

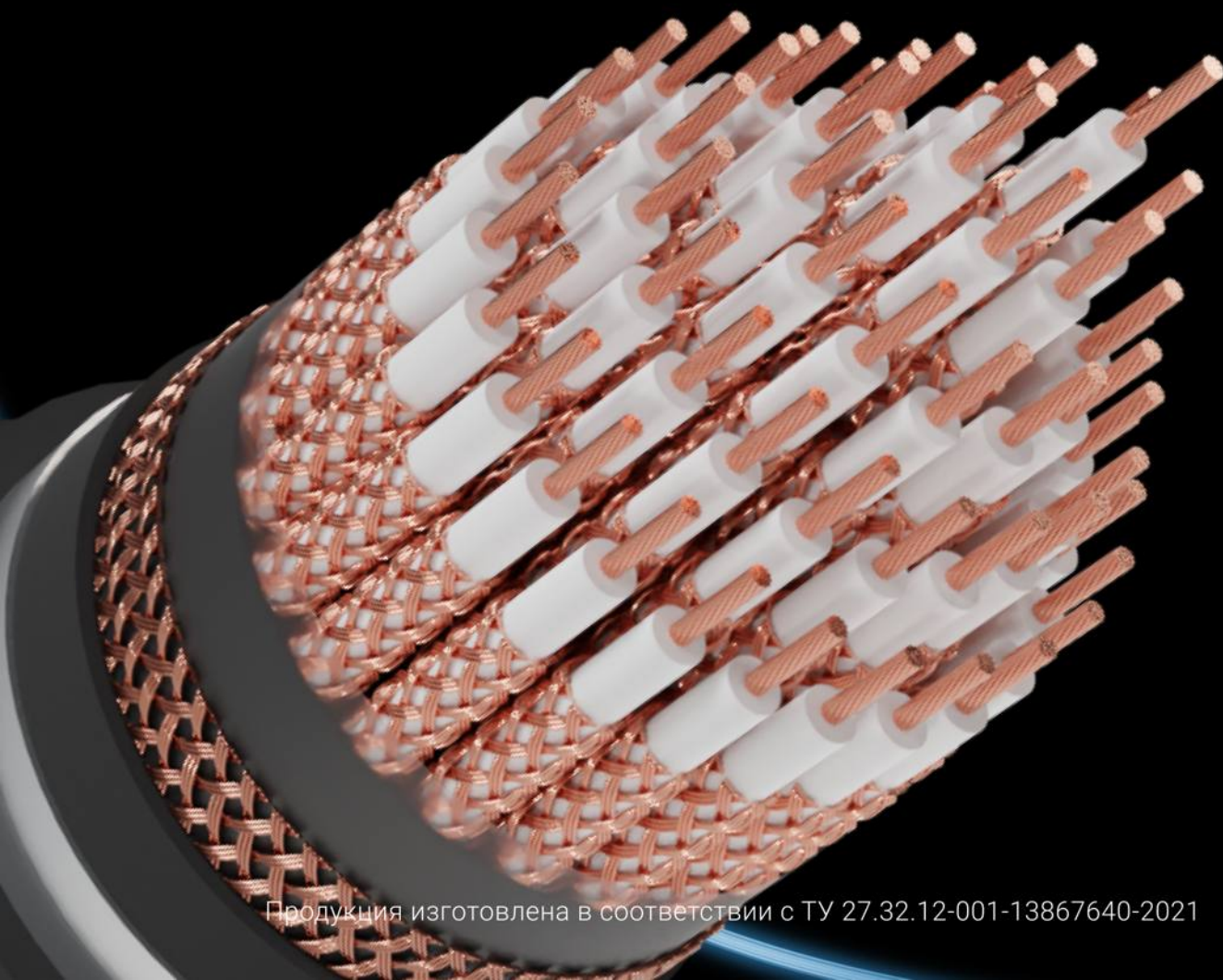


## Каталог кабелей

№1

2023

Кабели марки ИКТ для цепей управления, контроля и сигнализации, номинальным напряжением до 690 В частотой 50 Гц или 60 Гц переменного тока или 1000 В постоянного тока



Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.32.12-001-13867640-2021



## Содержание

Маркоразмеры .....	3
Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов .....	7
Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций .....	140
Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластика или полимерной композиции .....	273
Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) .....	407

# Маркировка кабелей

ИКТ - Г нг(A)-LS N x 2 x S л (PE) + N1 x S1 Э В Э Б - ХЛ -  
УФ - М - ЗГ

## Наличие токопроводящих жил высокой гибкости Г

∅ — с медными гибкими жилами (стандартное исполнение)

Г — с токопроводящими жилами высокой гибкости



## Класс пожарной опасности нг(A)-LS

\* нг(A), нг(C) — групповая прокладка А (или С);

FR — огнестойкие;

LS — малодымные;

HF — безгалогенные;

LTx — низкотоксичные

## Количество жил N

общей скрутки — 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 37; 40; 44; 48; 52; 61

двоек — 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 37; 40; 44

троек — 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 20; 21; 22; 24

четверок — 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14

## Тип скрутки 2

∅ — общая скрутка

2 — двойка

3 — тройка

4 — четверка



## Сечение жил S

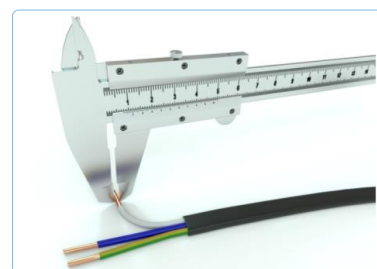
для общей скрутки — 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

для «двоек» — 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5

для «троек» — 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5

для «четверок» — 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5

\* огнестойкие кабели с сечением жил 0,20 кв.мм. — не изготавливаются.



# Маркировка кабелей

ИКТ - Г нг(А)-LS N x 2 x S л (PE) + N1 x S1 Э В Э Б - ХЛ -  
УФ - М - ЗГ

## Луженые жилы **л**

∅ — нелуженые

л — с токопроводящими жилами из медных луженых проволок

## Наличие жилы заземления PE **(PE)**

∅ — без жилы заземления

(PE) — с одной жилой заземления зелено-желтого цвета

## Количество дополнительных жил **N1**

Под заказ

## Сечение дополнительных жил **S1**

Под заказ

## Наличие индивидуального экрана **Э**

∅ — без экрана

Э — экран из алюмофольгированной пленки

Эм — экран в виде оплетки из медной проволоки

Эл — экран в виде оплетки из медной луженой проволоки

ЭЭл — экран из алюмофольгированного композиционного материала

Эмф — экран из меднофольгированной пленки

(Э), (Эм), (Эл), (ЭЭл), (Эмф) — экраны изолированы между собой

## Материал изоляции и оболочки кабеля **В**

В — изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов, в том числе пониженной пожарной опасности

П — изоляция и оболочка из полимерных композиций

Пс — изоляция из сшиваемой полиолефиновой композиции, оболочка из ПВХ пластикатов или из полимерных композиций

Т — изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров



# Маркировка кабелей

ИКТ - Г нг(A)-LS N x 2 x S л (PE) + N1 x S1 Э В Э Б - ХЛ -  
УФ - М - ЗГ

## Наличие общего экрана Э

- ∅ — без экрана
- Э — экран из алюмофольгированной пленки
- Эм — экран в виде оплетки из медной проволоки
- Эл — экран в виде оплетки из медной луженой проволоки
- ЭЭл — экран из алюмофольгированного композиционного материала
- Эмф — экран из меднофольгированной пленки

## Наличие брони Б

- ∅ — без брони
- К — броня из стальных оцинкованных проволок
- Ко — с броней в виде оплетки для кабелей с броней из стальных оцинкованных проволок
- Б — броня из стальных оцинкованных лент

## Климатическое исполнение ХЛ

- УХЛ — для умеренного климата (материал изоляции: В, П, Пс, Т)
- ХЛ — холодостойкое исполнение (материал изоляции: В, П, Пс, Т)
- ЭХЛ — для экстремального холодного типа климата (материал изоляции: П)
- АХЛ — для антарктического холодного климата (материал изоляции: П)
- Т — повышенное теплостойкое исполнение (материал изоляции Т)

## Стойкость к УФ-излучению УФ

- ∅ — без стойкости к УФ-излучению
- УФ — кабели стойкие к воздействию солнечного излучения в течение всего срока службы кабеля

## Химическая стойкость М

- ∅ — без химической стойкости
- Х — кабели стойкие к химически агрессивным средам: кислотам щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода
- М — кабели маслобензостойкие

# Маркировка кабелей

ИКТ - Г нг(А)-LS N x 2 x S л (PE) + N1 x S1 Э В Э Б - ХЛ -  
УФ - М - ЗГ

## Защита от грызунов **ЗГ**

∅ — без специальной защиты

ЗГ — специальная защита от повреждения грызунами, выполненная в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки

### Условные обозначения



Огнестойкий



С пониженным дымо- и газовыделением



Низкотоксичные



Морозостойкий



Безгалогенный



С общим экраном



Бронированный



Стойкий к агрессивным средам



С индивидуальной экранировкой пар/троек

# Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов

Классы пожарной опасности (-, -нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx, -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx).

Температура эксплуатации в диапазоне -60...+70 °С (УХЛ, ХЛ).

Для применения в стационарных электроустановках.

Главное преимущество кабелей с изоляцией из ПВХ пластикатов заключается в том, что они имеют доступную цену и чаще всего используются для электромонтажа внутри зданий и сооружений. ПВХ материалы устойчивы к температурам, деформационным нагрузкам. Кабели с изоляцией из ПВХ пластикатов удобны для монтажа на сложных участках, благодаря небольшому удельному весу всего кабельного изделия. Применение холодостойких пластификаторов позволяет использовать кабели с изоляцией из ПВХ пластикатов в условиях суровых морозов, до -60 °С. Прямой солнечный свет способен пагубно воздействовать на ПВХ материал, поэтому для уличной прокладки используют кабель с исполнением УФ, либо дополнительно его защищают, например, прокладывают в трубах. Специальные исполнения кабеля обеспечивают химическую стойкость (-Х), маслобензостойкость (-М) и защиту от грызунов (-ЗГ). Стоит отметить, что кабели с изоляцией из ПВХ пластикатов предназначены в основном для стационарной прокладки.

## Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов

### Без брони. Без экранов

ИКТ-Г NxS В-ХЛ-УФ .....	12
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS В-ХЛ-УФ .....	13
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS В-ХЛ-УФ .....	14
ИКТ-Г нг(A)-LSLTx Nx4xS В-ХЛ-УФ .....	15
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) В-ХЛ-УФ .....	16
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) В-ХЛ-УФ .....	17
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) В-ХЛ-УФ .....	18
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) В-ХЛ-УФ .....	19
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	20
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	21
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	22
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	23
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	24
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	25
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	26
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) В-ХЛ-УФ-ЗГ .....	27

## Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов Без брони. С индивидуальными экранами

ИКТ-Г нг(А)-FRLS NxS ЭВ-ХЛ-УФ .....	28
ИКТ-Г нг(А)-FRLSLTx Nx2xS ЭВ-ХЛ-УФ .....	29
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx3xS ЭВ-ХЛ-УФ .....	30
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx4xS ЭВ-ХЛ-УФ .....	31
ИКТ-Г нг(А)-LS NxS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ .....	32
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx2xS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ .....	33
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx3xS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ .....	34
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx4xS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ .....	35
ИКТ-Г нг(А)-LS NxS ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	36
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx2xS ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	37
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx3xS ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	38
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx4xS ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	39
ИКТ-Г нг(А)-LS NxS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	40
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx2xS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	41
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx3xS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	42
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx4xS(PE) ЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	43

## Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов Без брони. С общим и индивидуальными экранами.

ИКТ-Г нг(А)-LS NxS ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	44
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx2xS ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	45
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx3xS ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	46
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx4xS ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	47
ИКТ-Г нг(А)-LS NxS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	48
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx2xS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	49
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx3xS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	50
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx4xS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ .....	51
ИКТ-Г нг(А)-LS NxS ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	52
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx2xS ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	53
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx3xS ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	54
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx4xS ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	55
ИКТ-Г нг(А)-LS NxS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	56
ИКТ-Г нг(А)-LS Nx2xS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	57

ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	58
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ЭВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	59

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов** **Без брони. С общим экраном.**

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ВЭ-ХЛ-УФ .....	60
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS ВЭ-ХЛ-УФ .....	61
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ВЭ-ХЛ-УФ .....	62
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS ВЭ-ХЛ-УФ .....	63
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ .....	64
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ .....	65
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ .....	66
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ .....	67
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	68
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	69
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	70
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	71
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	72
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	73
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	74
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ВЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	75

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов** **Бронированные. Без экранов.**

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ВБ-ХЛ-УФ .....	76
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS ВБ-ХЛ-УФ .....	77
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ВБ-ХЛ-УФ .....	78
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS ВБ-ХЛ-УФ .....	79
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ВБ-ХЛ-УФ .....	80
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) ВБ-ХЛ-УФ .....	81
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ВБ-ХЛ-УФ .....	82
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ВБ-ХЛ-УФ .....	83
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	84
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	85
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	86



ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	87
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	88
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	89
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	90
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	91

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов**

### **Бронированные. С индивидуальными экранами.**

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭВБ-ХЛ-УФ .....	92
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS ЭВБ-ХЛ-УФ .....	93
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ЭВБ-ХЛ-УФ .....	94
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS ЭВБ-ХЛ-УФ .....	95
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ .....	96
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ .....	97
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ .....	98
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ .....	99
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	100
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	101
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	102
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	103
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	104
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	105
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	106
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ЭВБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	107

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов**

### **Бронированные. С общим и индивидуальными экранами.**

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	108
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	109
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	110
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	111
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	112
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx2xS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	113
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	114
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx4xS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ .....	115

ИКТ-Г нГ(А)-LS NxS ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	116
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx2xS ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	117
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx3xS ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	118
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx4xS ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	119
ИКТ-Г нГ(А)-LS NxS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	120
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx2xS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	121
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx3xS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	122
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx4xS(PE) ЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	123

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов Бронированные. С общим экраном.**

ИКТ-Г нГ(А)-LS NxS ВЭБ-ХЛ-УФ .....	124
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx2xS ВЭБ-ХЛ-УФ .....	125
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx3xS ВЭБ-ХЛ-УФ .....	126
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx4xS ВЭБ-ХЛ-УФ .....	127
ИКТ-Г нГ(А)-LS NxS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ .....	128
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx2xS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ .....	129
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx3xS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ .....	130
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx4xS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ .....	131
ИКТ-Г нГ(А)-LS NxS ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	132
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx2xS ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	133
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx3xS ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	134
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx4xS ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	135
ИКТ-Г нГ(А)-LS NxS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	136
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx2xS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	137
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx3xS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	138
ИКТ-Г нГ(А)-LS Nx4xS(PE) ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	139

# ИКТ-Г N x S В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов, не распространяющий горение при одиночной прокладке (общепромышленное исполнение), холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



## ИКТ-Гнг(A)Nх2хSВ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(А)-LS N x 3 x S B - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А), -нг(А)-LS , -нг(А)-LS LTx ,  
-нг(А)-FR LS , -нг(А)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LSLTxNx4xSB-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x S B - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x SB - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x SB - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x SB - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

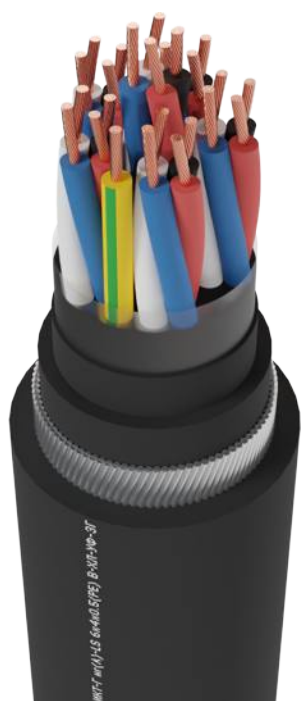
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-FRLSNxSЭВ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, огнестойкий, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS LTx N x 2 x S Э В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, огнестойкий, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S Э В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S Э В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) ЭВ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) Э В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) Э В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSЭВ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S Э В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 3 x S Э В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S Э В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) Э В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) Э В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

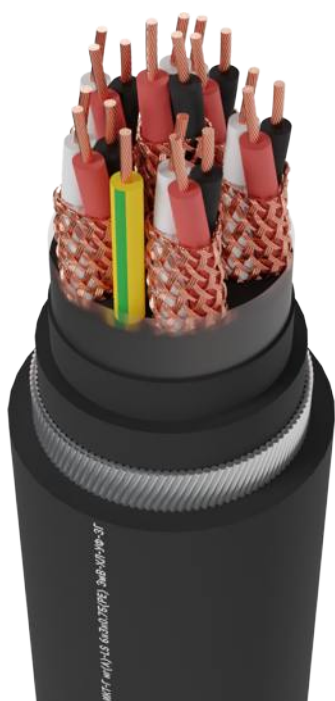
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

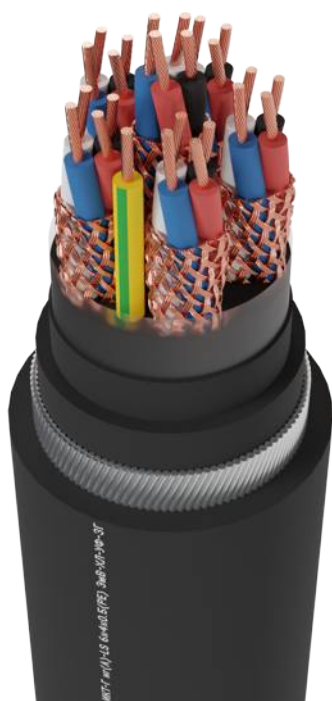
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S Э В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S Э В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 3 x S Э В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,

-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS Nx4xSЭВЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) Э В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) ЭВЭ -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

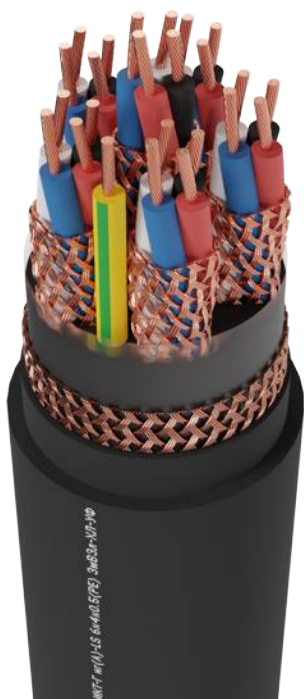
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSBЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x SBЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 3 x S B Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x SBЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) ВЭ - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) ВЭ - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) В Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x SBЭ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикуатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 3 x S B Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 4 x S B Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркортамеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) ВЭ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) В Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxSBБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 2 x S B Б -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S B Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x SBБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) В Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) ВБ -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) ВБ - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) ВБ - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSBБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x SBБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

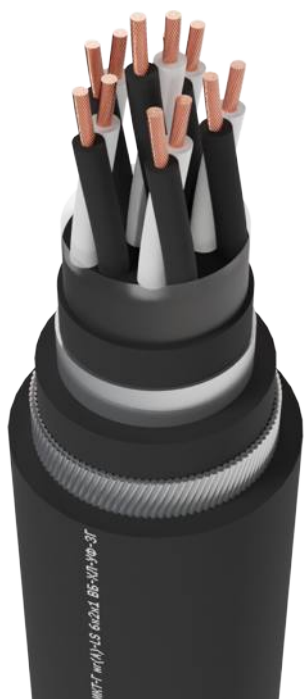
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S B Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S B Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) ВБ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) ВБ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) ВБ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S Э В Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS Nx2xSЭВБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S Э В Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S Э В Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

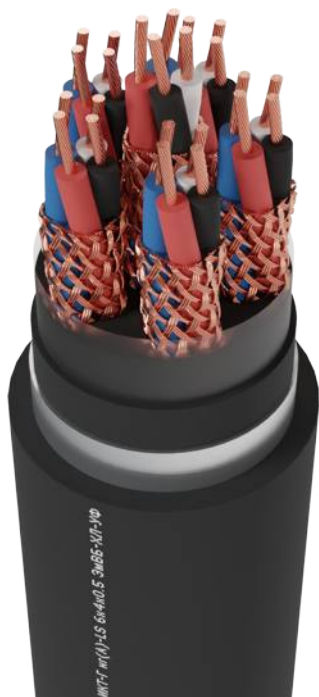
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э В Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

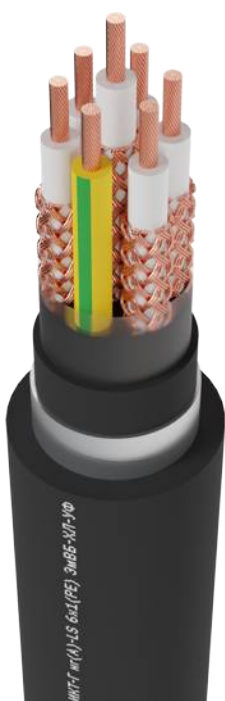
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
-нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) Э В Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS Nx3xS(PE)ЭВБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

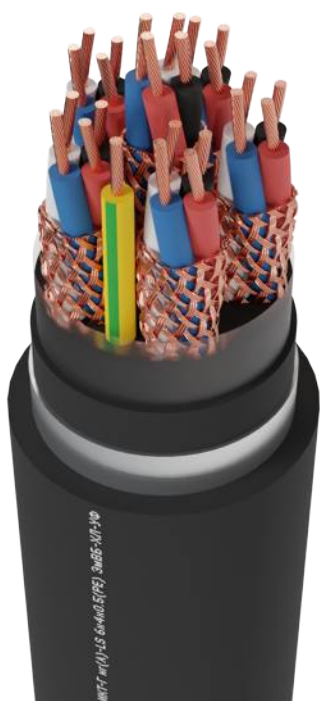
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

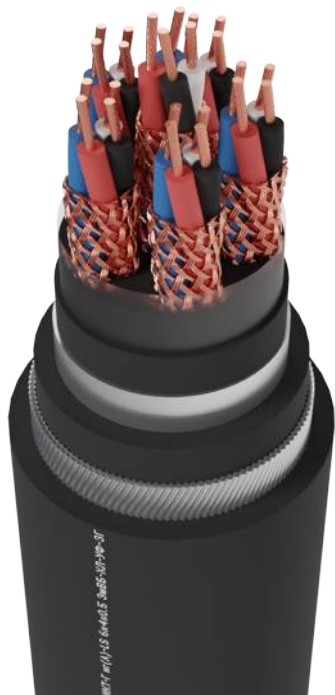
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

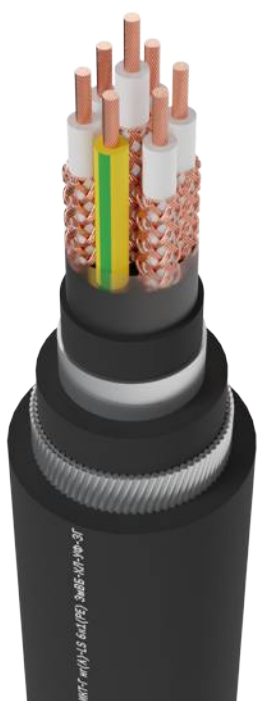
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 2 x S (PE) Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 3 x S (PE) Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

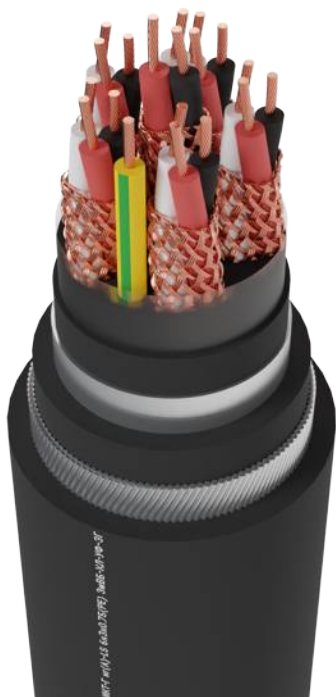
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

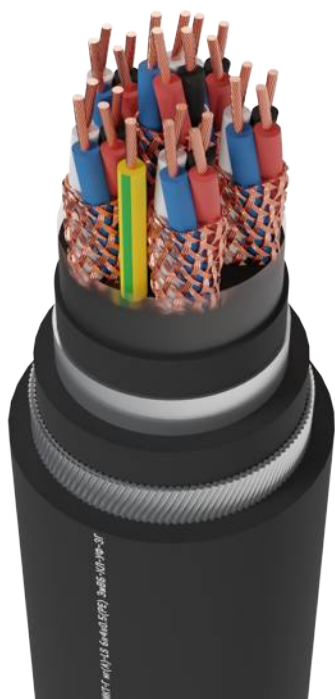
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S Э В Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S Э В Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S Э В Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS Nx4xSЭВЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxS(PE)ЭВЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

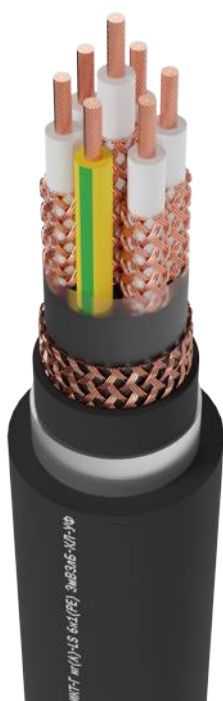
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) Э В Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

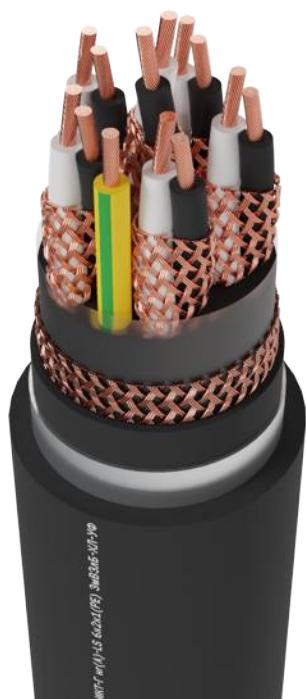
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) Э В Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

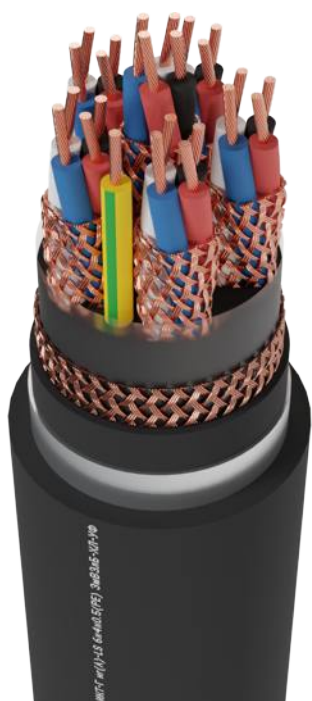
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,

-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LSNx2xSЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LSNx3xSЭВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S Э В Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э В Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

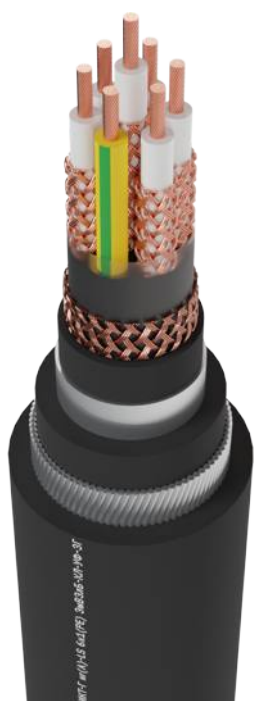
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) ЭВЭБ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) Э В Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) Э В Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

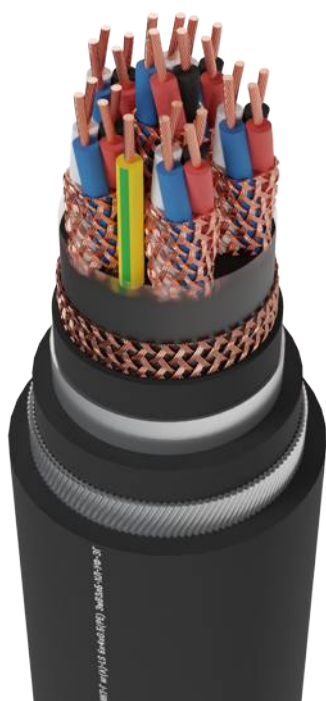
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S B Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS Nx2xSBЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 3 x S B Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS Nx4xSBЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) ВЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности  
-нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx,  
-нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 2 x S (PE) ВЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x 3 x S (PE) В Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) ВЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S B Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS , -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS , -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LSNx2xSBЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S B Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в-системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по-классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и-сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x SBЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxS(PE)ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS Nx2xS(PE)ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S (PE) ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 4 x S (PE) ВЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A), -нг(A)-LS, -нг(A)-LS LTx ,  
 -нг(A)-FR LS, -нг(A)-FR LS LTx



# Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций

Классы пожарной опасности (-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF, -нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF).

Температура эксплуатации в диапазоне -88...+70 °С (УХЛ, ХЛ, ЭХЛ, АХЛ).

Для применения в стационарных электроустановках.

Главное преимущество кабелей с изоляцией из полимерных композиций заключается в том, что они **не выделяют токсичных веществ (галогенов)**, а также имеют **низкое дымообразование при горении и низкое выделение коррозионных веществ**. Кабель широко используется в метро, вокзалах, аэропортах, жилых зданиях, торговых центрах, в школах, больницах и других местах, где возможно массовое скопление людей. Кроме того, полимерные композиции позволяют эксплуатировать кабель при экстремально низких температурах до -88 °С. Прямой солнечный свет способен пагубно воздействовать на данный материал изоляции, поэтому для уличной прокладки используют кабель с исполнением УФ, либо дополнительно его защищают, например, прокладывают в трубах. Специальные исполнения кабеля обеспечивают химическую стойкость (-Х), маслбензостойкость (-М) и защиту от грызунов (-ЗГ). Стоит отметить, что кабели с изоляцией из полимерных композиций предназначены в основном для стационарной прокладки.

## Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Без брони. Без экранов**

ИКТ-Г нг(A)-HF NxS П-АХЛ-УФ .....	145
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS П-АХЛ-УФ .....	146
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS П-АХЛ-УФ .....	147
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS П-АХЛ-УФ .....	148
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS(PE) П-АХЛ-УФ .....	149
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS(PE) П-АХЛ-УФ .....	150
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS(PE) П-АХЛ-УФ .....	151
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS(PE) П-АХЛ-УФ .....	152
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	153
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	154
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	155
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	156
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS(PE) П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	157
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS(PE) П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	158
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS(PE) П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	159
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS(PE) П-АХЛ-УФ-ЗГ .....	160

## Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Без брони. С индивидуальными экранами**

ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS ЭП-АХЛ-УФ .....	161
ИКТ-Г нГ(А)-FRHF Nx2xS ЭП-АХЛ-УФ .....	162
ИКТ-Г нГ(С)-HF Nx3xS ЭП-АХЛ-УФ .....	163
ИКТ-Г нГ(С)-FRHF Nx4xS ЭП-АХЛ-УФ .....	164
ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS(PE) ЭП-АХЛ-УФ .....	165
ИКТ-Г нГ(А)-FRHF Nx2xS(PE) ЭП-АХЛ-УФ .....	166
ИКТ-Г нГ(С)-HF Nx3xS(PE) ЭП-АХЛ-УФ .....	167
ИКТ-Г нГ(С)-FRHF Nx4xS(PE) ЭП-АХЛ-УФ .....	168
ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	169
ИКТ-Г нГ(А)-FRHF Nx2xS ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	170
ИКТ-Г нГ(С)-HF Nx3xS ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	171
ИКТ-Г нГ(С)-FRHF Nx4xS ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	172
ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS(PE) ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	173
ИКТ-Г нГ(А)-FRHF Nx2xS(PE) ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	174
ИКТ-Г нГ(С)-HF Nx3xS(PE) ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	175
ИКТ-Г нГ(С)-FRHF Nx4xS(PE) ЭП-АХЛ-УФ-ЗГ .....	176

## Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Без брони. С общим и индивидуальными экранами.**

ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	177
ИКТ-Г нГ(А)-FRHF Nx2xS ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	178
ИКТ-Г нГ(С)-HF Nx3xS ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	179
ИКТ-Г нГ(С)-FRHF Nx4xS ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	180
ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	181
ИКТ-Г нГ(А)-FRHF Nx2xS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	182
ИКТ-Г нГ(С)-HF Nx3xS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	183
ИКТ-Г нГ(С)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ .....	184
ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	185
ИКТ-Г нГ(А)-FRHF Nx2xS ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	186
ИКТ-Г нГ(С)-HF Nx3xS ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	187
ИКТ-Г нГ(С)-FRHF Nx4xS ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	188
ИКТ-Г нГ(А)-HF NxS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	189

ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	190
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	191
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	192

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Без брони. С общим экраном.****

ИКТ-Г нг(A)-HF NxS ПЭ-АХЛ-УФ .....	193
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS ПЭ-АХЛ-УФ .....	194
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS ПЭ-АХЛ-УФ .....	195
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS ПЭ-АХЛ-УФ .....	196
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ .....	197
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ .....	198
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ .....	199
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ .....	200
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	201
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	202
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	203
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	204
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	205
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	206
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	207
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS(PE) ПЭ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	208

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Бронированные. Без экранов.****

ИКТ-Г нг(A)-HF NxS ПБ-АХЛ-УФ .....	209
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS ПБ-АХЛ-УФ .....	210
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS ПБ-АХЛ-УФ .....	211
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS ПБ-АХЛ-УФ .....	212
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS(PE) ПБ-АХЛ-УФ .....	213
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS(PE) ПБ-АХЛ-УФ .....	214
ИКТ-Г нг(C)-HF Nx3xS(PE) ПБ-АХЛ-УФ .....	215
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx4xS(PE) ПБ-АХЛ-УФ .....	216
ИКТ-Г нг(A)-HF NxS ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	217
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx2xS ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	218



ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	219
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	220
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS(PE) ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	221
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS(PE) ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	222
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS(PE) ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	223
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS(PE) ПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	224

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Бронированные. С индивидуальными экранами.****

ИКТ-Г нг(А)-HF NxS ЭПБ-АХЛ-УФ .....	225
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS ЭПБ-АХЛ-УФ .....	226
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS ЭПБ-АХЛ-УФ .....	227
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS ЭПБ-АХЛ-УФ .....	228
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ .....	229
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ .....	230
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ .....	231
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ .....	232
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	233
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	234
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	235
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	236
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	237
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	238
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	239
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	240

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Бронированные. С общим и индивидуальными экранами.****

ИКТ-Г нг(А)-HF NxS ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	241
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	242
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	243
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	244
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	245
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	246

ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	247
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ .....	248
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	249
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	250
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	251
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	252
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	253
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	254
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	255
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	256

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций **Бронированные. С общим экраном.****

ИКТ-Г нг(А)-HF NxS ПЭБ-АХЛ-УФ .....	257
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS ПЭБ-АХЛ-УФ .....	258
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS ПЭБ-АХЛ-УФ .....	259
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS ПЭБ-АХЛ-УФ .....	260
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ .....	261
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ .....	262
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ .....	263
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ .....	264
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	265
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	266
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	267
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	268
ИКТ-Г нг(А)-HF NxS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	269
ИКТ-Г нг(А)-FRHF Nx2xS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	270
ИКТ-Г нг(С)-HF Nx3xS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	271
ИКТ-Г нг(С)-FRHF Nx4xS(PE) ПЭБ-АХЛ-УФ-ЗГ .....	272

# ИКТ- Г нг(А)-HF N x S П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S (PE) П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-FRHF N x 4 x СП-АХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF, -нг(А)-FR HF,

-нг(С)-HF, -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S (PE) П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

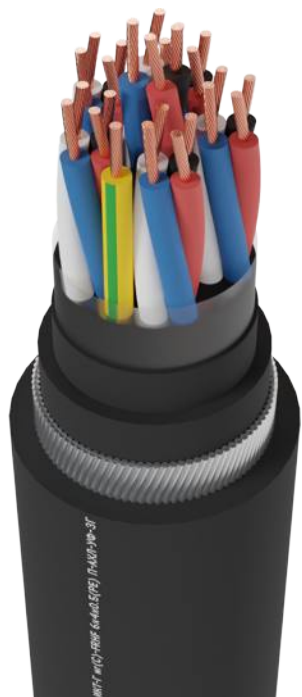
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-HF N x S Э П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S Э П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S Э П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S Э П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S (PE) ЭП - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ЭП - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ЭП - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x S Э П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x SЭП-АХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-HF N x 3 x S ЭП - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S Э П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S (PE) Э П - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

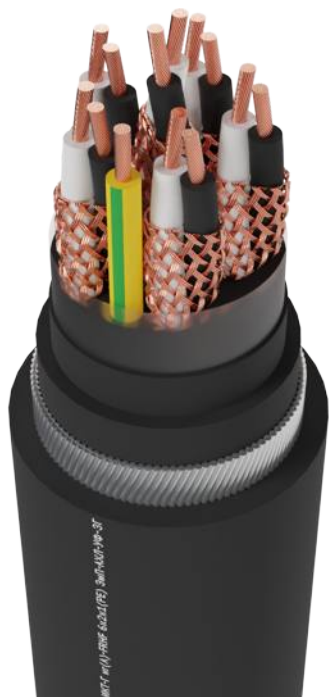
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ЭП - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ЭП - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

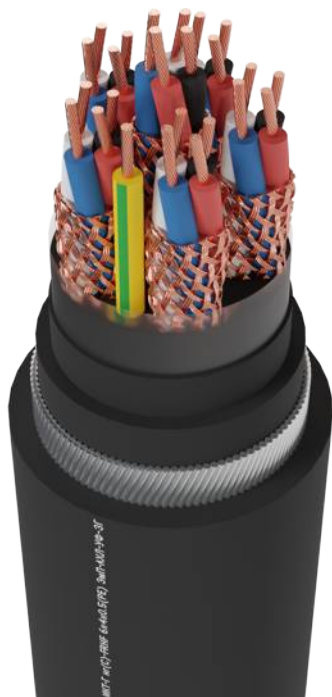
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S Э П Э - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x SЭПЭ-АХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-HF N x 3 x S ЭПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-FRHF N x 4 x SЭПЭ-АХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF, -нг(А)-FR HF,

-нг(С)-HF, -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П Э - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S (PE) ЭПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S (PE) Э П Э - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ЭПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

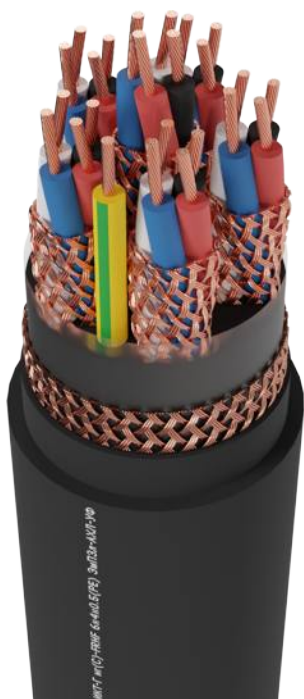
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-HF N x S Э П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S Э П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-HF N x 3 x S Э П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(С)-FR HF N x 4 x S Э П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S (PE) Э П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ЭПЭ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ЭПЭ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S П Э - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x СПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-HF N x 3 x S ПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x СПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорумеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-HF N x S (PE) ПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S (PE) ПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ПЭ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x СПЭ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-FRHF N x 4 x СПЭ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x S (PE) П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S (PE) П Э - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ПЭ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ПЭ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-HF N x S ПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x СПБ-АХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S ПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x СПБ-АХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF, -нг(А)-FR HF,

-нг(С)-HF, -нг(С)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-HF N x S (PE) ПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S (PE) ПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S (PE) П Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в-системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по-классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и-сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x S П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x СПБ-АХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x СПБ-АХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S (PE) ПБ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(С)-HF N x 3 x S (PE) ПБ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FR HF N x 4 x S (PE) ПБ - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S Э П Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S Э П Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-HF N x 3 x S Э П Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF, -нг(А)-FR HF,

-нг(С)-HF, -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(С)-FR HF N x 4 x S Э П Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

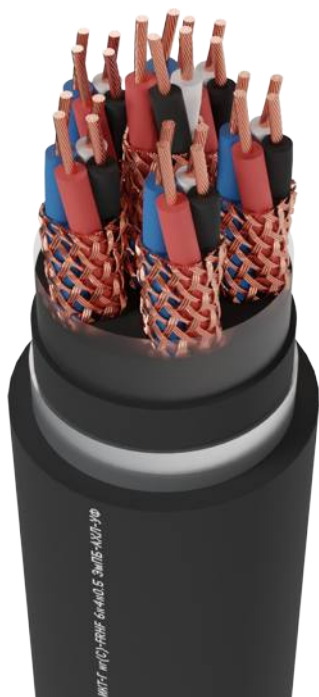
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

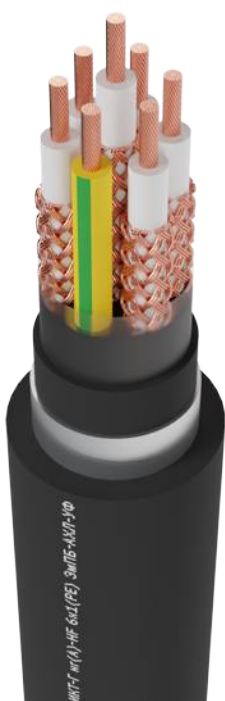
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x S (PE) ЭПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ЭПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ЭПБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

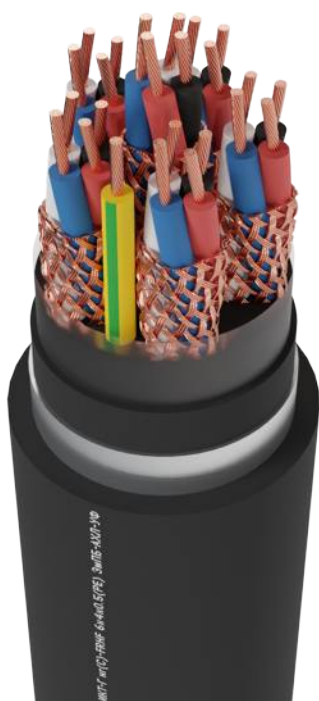
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S Э П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S Э П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S Э П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(С)-FRHF N x 4 x S Э П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

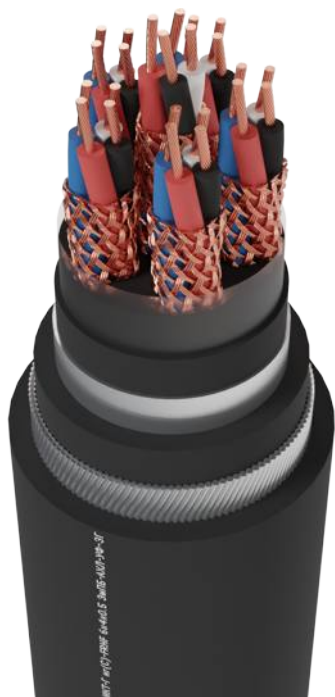
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

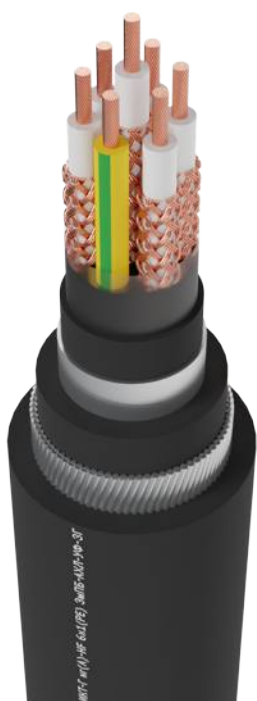
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S (PE) Э П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S (PE) Э П Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

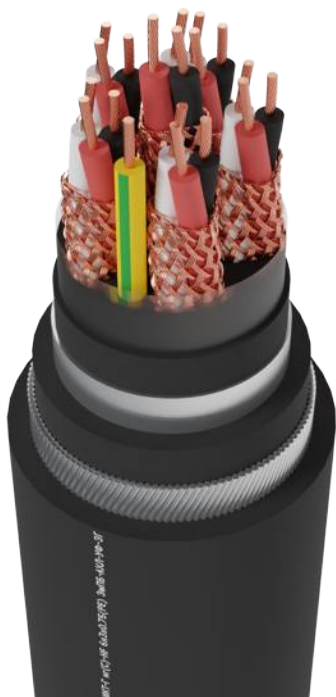
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ЭПБ-АХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

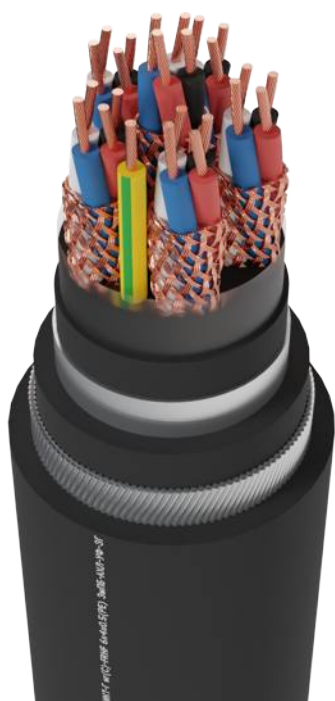
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S Э П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 2 x SЭПЭБ-АХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(С)-HF N x 3 x S Э П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-FR HF N x 4 x S Э П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S (PE) Э П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

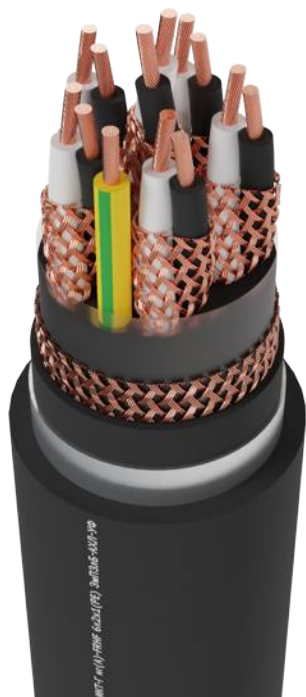
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ЭПЭБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88...+70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ЭПЭБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

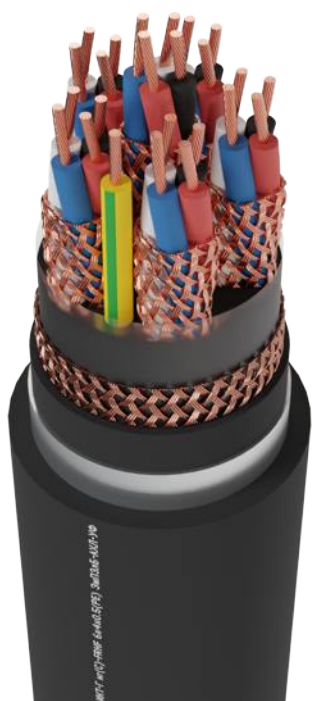
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-FR HF N x 4 x S Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

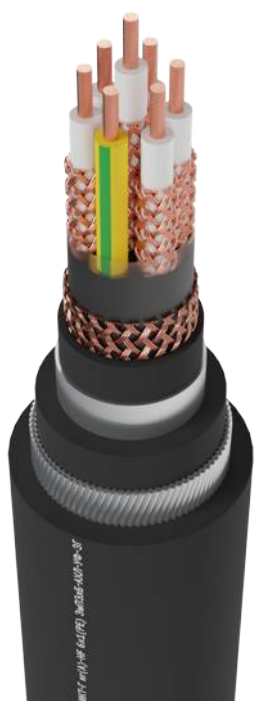
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Г нг(А)-FR HF N x 2 x S (PE) Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S (PE) Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Г нг(С)-FR HF N x 4 x S (PE) Э П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

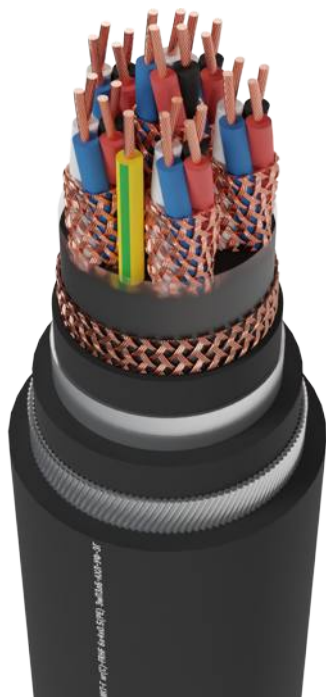
Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF, -нг(А)-FR HF,

-нг(С)-HF, -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-FR HF N x 4 x S П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 2 x S (PE) П Э Б - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(C)-HF N x 3 x S (PE) ПЭБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 4 x S (PE) ПЭБ - АХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x S П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(С)-FR HF N x 4 x S П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x S (PE) П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 2 x S (PE) П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в- системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по- классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и- сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-HF N x 3 x S (PE) П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в- системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по- классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и- сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(С)-FR HF N x 4 x S (PE) П Э Б - АХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории С, исполнения АХЛ для антарктического холодного климата, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-45 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-88 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
  - с лужеными жилами;
  - химической стойкости -Х и -М;
  - с дополнительными жилами;
  - с типом брони Б, К, Ко;
  - класса пожарной опасности
- нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции

Классы пожарной опасности (-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS, -нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF, -нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF).

Температура эксплуатации в диапазоне -88...+70 °С (УХЛ, ХЛ, ЭХЛ, АХЛ).

Для применения в стационарных электроустановках.

Главное преимущество кабелей с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции (сшитый полиэтилен – СПЭ) заключается в том, что такие кабели имеют исключительно высокие электрические свойства изоляции и низкие диэлектрические потери. СПЭ позволяет выдерживать более высокую длительно допустимую температуру кабеля, что соответственно увеличивает пропускную способность кабельной линии и термическую стойкость при коротком замыкании. Конструкция кабеля выполнена по современным технологиям, что делает вес кабеля меньше и упрощает его монтаж. Кабели с изоляцией из СПЭ имеют большую пропускную способность за счет увеличения допустимой температуры жилы. Материал оболочки определяет класс пожарной опасности кабеля. Кабель с изоляцией из СПЭ может иметь оболочку из ПВХ пластикатов и классы пожарной опасности -нг(A)-LS, -нг(A)-FRLS, либо оболочку из полимерных композиций и классы пожарной опасности -нг(A)-HF, -нг(A)-FRHF, -нг(C)-HF, -нг(C)-FRHF. Прямой солнечный свет способен пагубно воздействовать на материал оболочки, поэтому для уличной прокладки используют кабель с исполнением УФ, либо дополнительно его защищают, например, прокладывают в трубах. Специальные исполнения кабеля обеспечивают химическую стойкость (-Х), маслбензостойкость (-М) и защиту от грызунов (-ЗГ). Стоит отметить, что кабели с изоляцией из СПЭ предназначены в основном для стационарной прокладки.

## Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции **Без брони. Без экранов**

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS Пс-ХЛ-УФ .....	279
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS Пс-ХЛ-УФ .....	280
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS Пс-ХЛ-УФ .....	281
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS Пс-ХЛ-УФ .....	282
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) Пс-ХЛ-УФ .....	283
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) Пс-ХЛ-УФ .....	284
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) Пс-ХЛ-УФ .....	285
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) Пс-ХЛ-УФ .....	286
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	287

ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	288
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	289
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	290
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	291
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	292
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	293
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) Пс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	294

**Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции **Без брони. С индивидуальными экранами****

ИКТ-Г нг(C)-HF NxS ЭПс-ХЛ-УФ .....	295
ИКТ-Г нг(C)-FRHF Nx2xS ЭПс-ХЛ-УФ .....	296
ИКТ-Г нг(A)-LS Nx3xS ЭПс-ХЛ-УФ .....	297
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx4xS ЭПс-ХЛ-УФ .....	298
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ .....	299
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ .....	300
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ .....	301
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ .....	302
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	303
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	304
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	305
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	306
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	307
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	308
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	309
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ .....	310

**Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции **Без брони. С общим и индивидуальными экранами.****

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	311
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	312

ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	313
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	314
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	315
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	316
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	317
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ .....	318
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	319
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	320
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	321
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	322
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	323
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	324
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	325
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	326

**Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластика или полимерной композиции **Без брони. С общим экраном.****

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ПсЭ-ХЛ-УФ .....	327
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ПсЭ-ХЛ-УФ .....	328
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ПсЭ-ХЛ-УФ .....	329
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ПсЭ-ХЛ-УФ .....	330
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ .....	331
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ .....	332
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ .....	333
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ .....	334
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	335
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	336
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	337
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	338
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	339
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	340
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	341
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	342

**Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции **Бронированные. Без экранов.****

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ПсБ-ХЛ-УФ .....	343
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ПсБ-ХЛ-УФ .....	344
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ПсБ-ХЛ-УФ .....	345
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ПсБ-ХЛ-УФ .....	346
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ .....	347
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ .....	348
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ .....	349
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ .....	350
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	351
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	352
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	353
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	354
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	355
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	356
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	357
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	358

**Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции **Бронированные. С индивидуальными экранами.****

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	359
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	360
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	361
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	362
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	363
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	364
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	365
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ .....	366
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	367
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	368
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	369

ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	370
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	371
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	372
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	373
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	374

**Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции **Бронированные. С общим и индивидуальными экранами.****

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	375
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	376
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	377
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	378
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	379
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	380
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	381
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ .....	382
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	383
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	384
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	385
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	386
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	387
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	388
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	389
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ЭПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	390

**Кабели ИКТ с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из ПВХ пластиката или полимерной композиции **Бронированные. С общим экраном.****

ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	391
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	392
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	393
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	394



ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	395
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	396
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	397
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ .....	398
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	399
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	400
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	401
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	402
ИКТ-Г нг(A)-LS NxS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	403
ИКТ-Г нг(A)-FRLS Nx2xS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	404
ИКТ-Г нг(A)-HF Nx3xS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	405
ИКТ-Г нг(A)-FRHF Nx4xS(PE) ПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	406

# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS Пс -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRLS N x 2 x S Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-LS N x S (PE) Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRLS N x 2 x S (PE) Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSПс-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

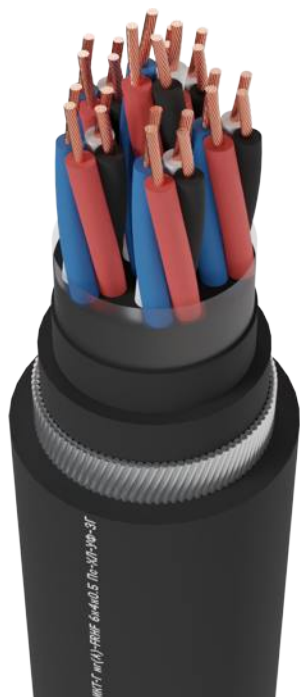
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-HF N x 3 x S (PE) Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

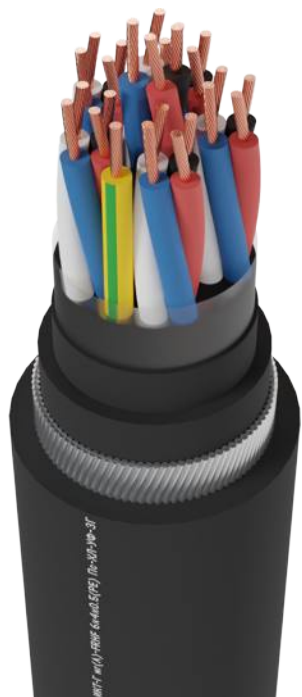
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-HF N x S Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории С, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(C)-FRHF N x 2 x S Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории С, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS N x 3 x S Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 4 x S Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Э Пс - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSЭПс-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S Э Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Э Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S Э Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) Э Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

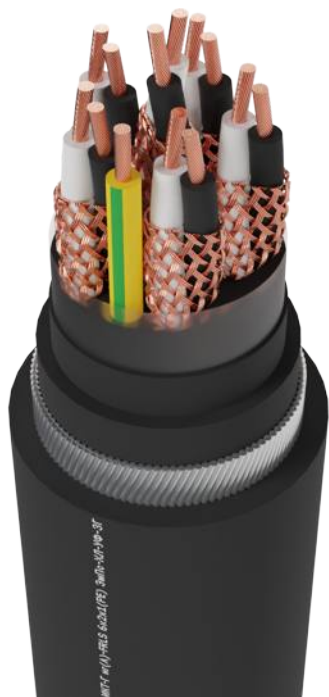
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Э Пс - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

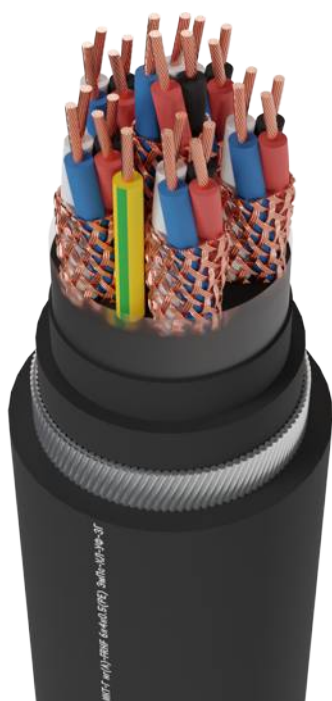
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSЭПсЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S Э Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Э Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S Э Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxS(PE)ЭПсЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорумеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс Э -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S (PE) Э Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

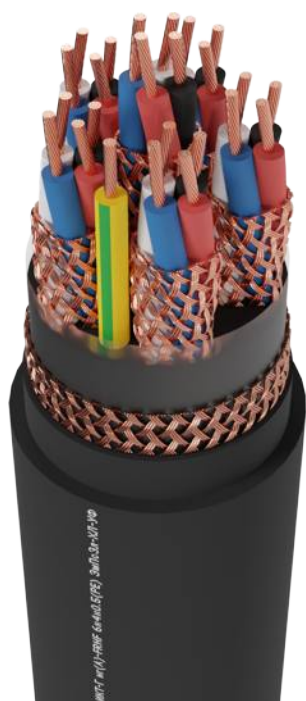
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSЭПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR LS N x 2 x S Э Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x 3 x S Э Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Э Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, огнестойкий, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс Э -ХЛ -УФ -ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S (PE) Э Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

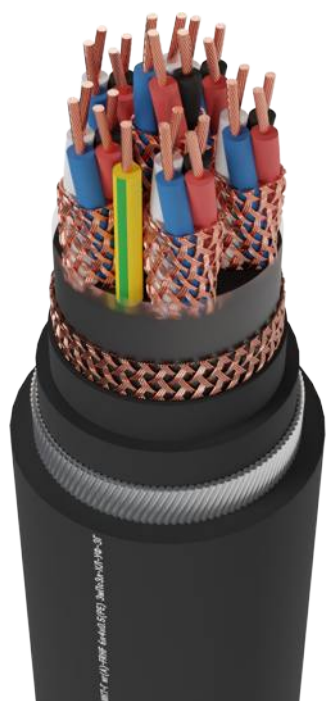
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSПсЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-FR LS N x 2 x S Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Пс Э - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSПсЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR LS N x 2 x S Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-HF N x 3 x S (PE) Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Пс Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSПсБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) ПсБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSЭПсБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S Э Пс Б -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Э Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

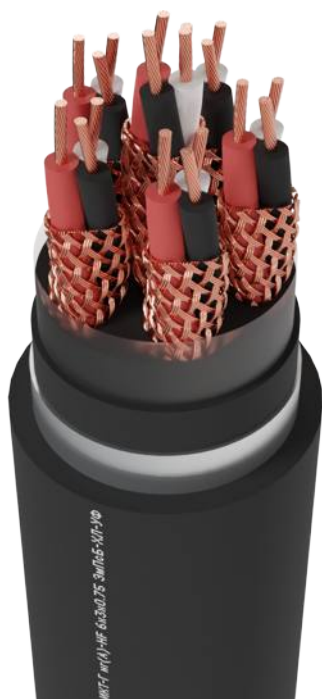
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Э Пс Б -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

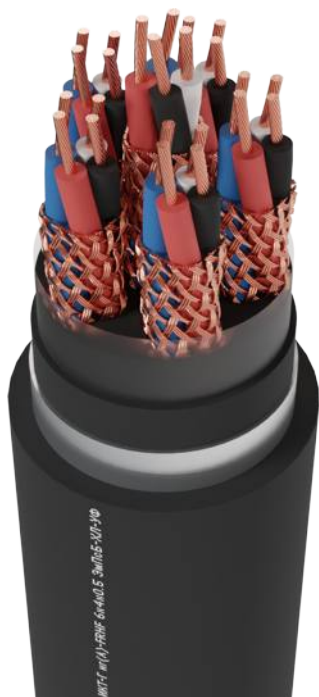
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э Пс Б -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

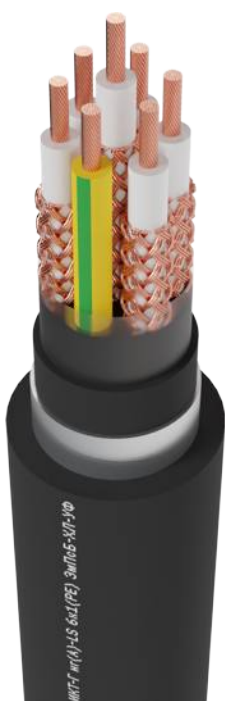
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S (PE) Э Пс Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

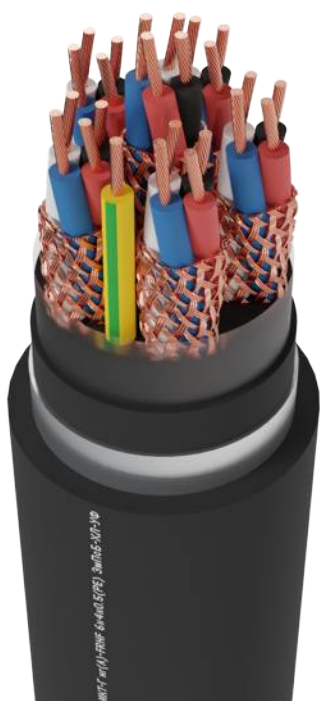
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSЭПсБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-FR LS N x 2 x S Э Пс Б -ХЛ -УФ -ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Э Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Э Пс Б -ХЛ -УФ -ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

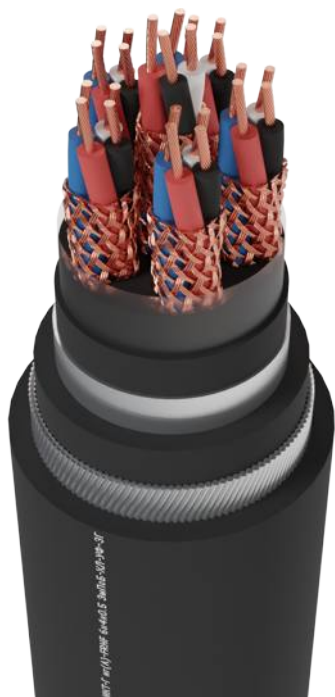
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э Пс Б -ХЛ -УФ -ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

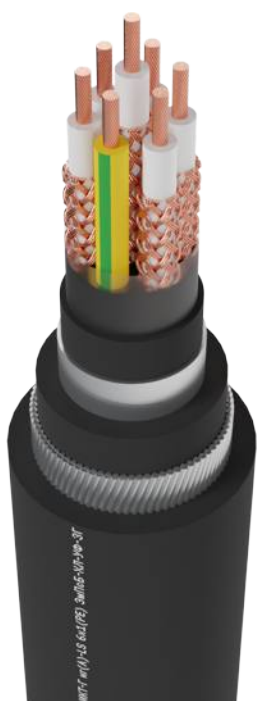
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

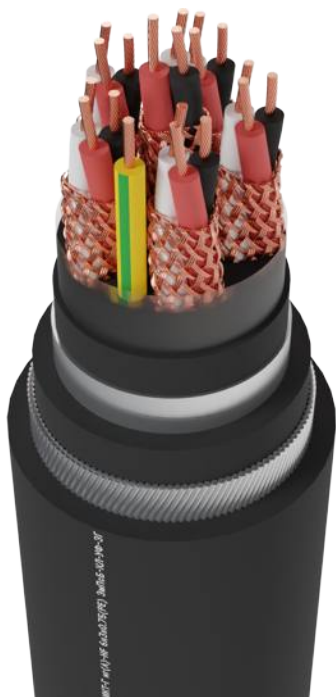
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 4 x S (PE) Э Пс Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

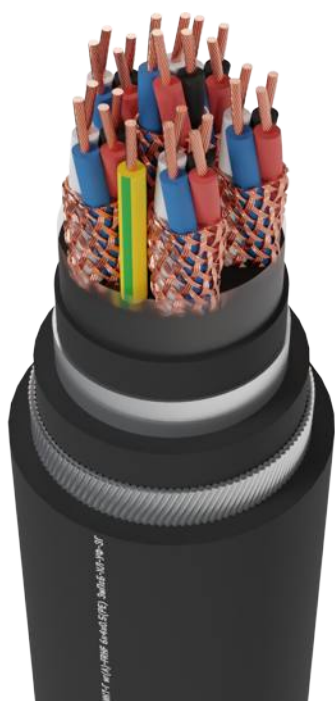
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ-Гнг(A)-FRHF N x 4 x S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

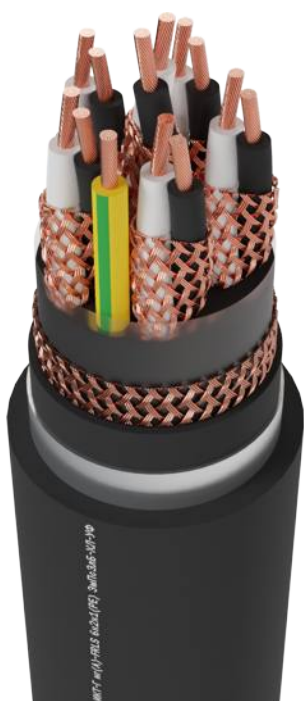
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

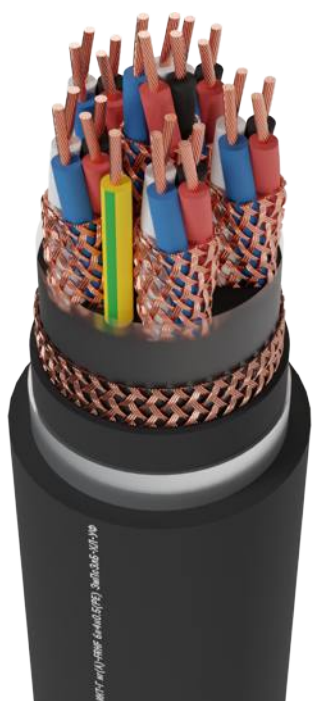
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-LS N х S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

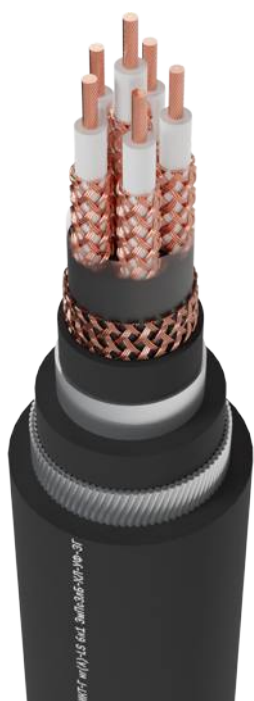
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR LS N x 2 x S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

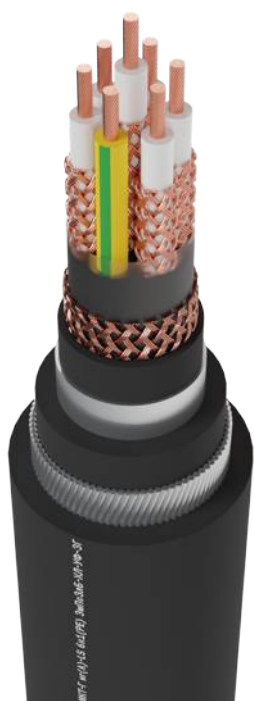
### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF





# ИКТ-Г нг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Г нг(А)-FR HF N x 4 x S (PE) Э Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

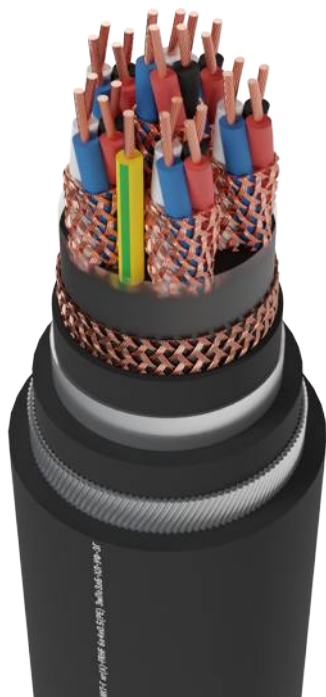
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSПсЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR LS N x 2 x S Пс Э Б -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 4 x S Пс ЭБ -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LS NxS (PE) Пс ЭБ -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Пс ЭБ - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Пс ЭБ -ХЛ -УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60...+80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S (PE) Пс Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-LSNxSПсЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS, -нг(A)-FR LS,

-нг(A)-HF, -нг(A)-FR HF,

-нг(C)-HF, -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR LS N x 2 x S Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,  
 -нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,  
 -нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-FR HF N x 4 x S Пс Э Б -ХЛ -УФ -ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF





# ИКТ- Г нг(A)-LS N x S (PE) Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ-Гнг(A)-FR LS N x 2 x S (PE) Пс ЭБ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,  
 -нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,  
 -нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# ИКТ- Г нг(А)-HF N x 3 x S (PE) Пс ЭБ -ХЛ -УФ -ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)-LS , -нг(А)-FR LS ,

-нг(А)-HF , -нг(А)-FR HF ,

-нг(С)-HF , -нг(С)-FR HF



# ИКТ- Г нг(A)-FR HF N x 4 x S (PE) Пс Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными гибкими жилами, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, огнестойкий, с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +80$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ, ХЛ, ЭХЛ и АХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)-LS , -нг(A)-FR LS ,

-нг(A)-HF , -нг(A)-FR HF ,

-нг(C)-HF , -нг(C)-FR HF



# Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков)

Классы пожарной опасности (-нг(A)).

Температура эксплуатации в диапазоне -60...+200 °С (УХЛ, ХЛ, Т).

Для применения в стационарных и передвижных электроустановках.

Главное преимущество кабелей с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (термоэластопласт – ТЭП) заключается в том, что такие кабели имеют **высокую гибкость** и предназначены **для подключения различных передвижных механизмов** (станки, грузоподъемные механизмы, лифты, тележки, различные конструкционные части механизмов и машин). Кабели с изоляцией из ТЭП обладают повышенной **долговечностью**, широким **диапазоном рабочих температур** (до +200 °С в исполнении -Т), высокими показателями **стойкости к ультрафиолетовым лучам**, повышенной компенсирующей способностью в процессе сжатия под нагрузкой, большой **устойчивостью к частым изгибам** в процессе эксплуатации. Высокая гибкость и эластичность кабелей с изоляцией из ТЭП сохраняется и при низких температурах, что дает возможность использовать их на открытом воздухе, на строительных площадках для подключения механизмов и передвижных электродвигателей. Прямой солнечный свет способен пагубно воздействовать на материал оболочки, поэтому для уличной прокладки используют кабель с исполнением УФ, либо дополнительно его защищают, например, прокладывают в трубах. Специальные исполнения кабеля обеспечивают химическую стойкость (-Х), маслобензостойкость (-М) и защиту от грызунов (-ЗГ). Стоит отметить, что кабели с изоляцией из ТЭП предназначены в основном для применения в передвижных электроустановках.

## Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) **Без брони. Без экранов**

ИКТ-Г нг(A) NxS Т-ХЛ-УФ .....	412
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS Т-ХЛ-УФ .....	413
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS Т-Т-УФ .....	414
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS Т-Т-УФ .....	415
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) Т-ХЛ-УФ .....	416
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) Т-ХЛ-УФ .....	417
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) Т-Т-УФ .....	418
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) Т-Т-УФ .....	419
ИКТ-Г нг(A) NxS Т-ХЛ-УФ-ЗГ .....	420
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS Т-ХЛ-УФ-ЗГ .....	421
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS Т-Т-УФ-ЗГ .....	422
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS Т-Т-УФ-ЗГ .....	423
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) Т-ХЛ-УФ-ЗГ .....	424



ИКТ-Г нг(А) Nx2xS(PE) Т-ХЛ-УФ-ЗГ .....	425
ИКТ-Г нг(А) Nx3xS(PE) Т-Т-УФ-ЗГ .....	426
ИКТ-Г нг(А) Nx4xS(PE) Т-Т-УФ-ЗГ .....	427

**Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) Без брони. С индивидуальными экранами**

ИКТ-Г нг(А) NxS ЭТ-ХЛ-УФ .....	428
ИКТ-Г нг(А) Nx2xS ЭТ-ХЛ-УФ .....	429
ИКТ-Г нг(А) Nx3xS ЭТ-Т-УФ .....	430
ИКТ-Г нг(А) Nx4xS ЭТ-Т-УФ .....	431
ИКТ-Г нг(А) NxS(PE) ЭТ-ХЛ-УФ .....	432
ИКТ-Г нг(А) Nx2xS(PE) ЭТ-ХЛ-УФ .....	433
ИКТ-Г нг(А) Nx3xS(PE) ЭТ-Т-УФ .....	434
ИКТ-Г нг(А) Nx4xS(PE) ЭТ-Т-УФ .....	435
ИКТ-Г нг(А) NxS ЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	436
ИКТ-Г нг(А) Nx2xS ЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	437
ИКТ-Г нг(А) Nx3xS ЭТ-Т-УФ-ЗГ .....	438
ИКТ-Г нг(А) Nx4xS ЭТ-Т-УФ-ЗГ .....	439
ИКТ-Г нг(А) NxS(PE) ЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	440
ИКТ-Г нг(А) Nx2xS(PE) ЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	441
ИКТ-Г нг(А) Nx3xS(PE) ЭТ-Т-УФ-ЗГ .....	442
ИКТ-Г нг(А) Nx4xS(PE) ЭТ-Т-УФ-ЗГ .....	443

**Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) Без брони. С общим и индивидуальными экранами.**

ИКТ-Г нг(А) NxS ЭТЭ-ХЛ-УФ .....	444
ИКТ-Г нг(А) Nx2xS ЭТЭ-ХЛ-УФ .....	445
ИКТ-Г нг(А) Nx3xS ЭТЭ-Т-УФ .....	446
ИКТ-Г нг(А) Nx4xS ЭТЭ-Т-УФ .....	447
ИКТ-Г нг(А) NxS(PE) ЭТЭ-ХЛ-УФ .....	448
ИКТ-Г нг(А) Nx2xS(PE) ЭТЭ-ХЛ-УФ .....	449
ИКТ-Г нг(А) Nx3xS(PE) ЭТЭ-Т-УФ .....	450
ИКТ-Г нг(А) Nx4xS(PE) ЭТЭ-Т-УФ .....	451

ИКТ-Г нг(A) NxS ЭТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	452
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS ЭТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	453
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS ЭТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	454
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS ЭТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	455
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) ЭТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	456
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) ЭТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	457
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) ЭТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	458
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) ЭТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	459

### **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) Без брони. С общим экраном.**

ИКТ-Г нг(A) NxS ТЭ-ХЛ-УФ .....	460
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS ТЭ-ХЛ-УФ .....	461
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS ТЭ-Т-УФ .....	462
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS ТЭ-Т-УФ .....	463
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) ТЭ-ХЛ-УФ .....	464
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) ТЭ-ХЛ-УФ .....	465
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) ТЭ-Т-УФ .....	466
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) ТЭ-Т-УФ .....	467
ИКТ-Г нг(A) NxS ТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	468
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS ТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	469
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS ТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	470
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS ТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	471
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) ТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	472
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) ТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	473
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) ТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	474
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) ТЭ-Т-УФ-ЗГ .....	475

### **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) Бронированные. Без экранов.**

ИКТ-Г нг(A) NxS ТБ-ХЛ-УФ .....	476
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS ТБ-ХЛ-УФ .....	477
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS ТБ-Т-УФ .....	478
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS ТБ-Т-УФ .....	479
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) ТБ-ХЛ-УФ .....	480

ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) ТБ-ХЛ-УФ .....	481
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) ТБ-Т-УФ .....	482
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) ТБ-Т-УФ .....	483
ИКТ-Г нг(A) NxS ТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	484
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS ТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	485
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS ТБ-Т-УФ-ЗГ .....	486
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS ТБ-Т-УФ-ЗГ .....	487
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) ТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	488
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) ТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	489
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) ТБ-Т-УФ-ЗГ .....	490
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) ТБ-Т-УФ-ЗГ .....	491

**Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) Бронированные. С индивидуальными экранами.**

ИКТ-Г нг(A) NxS ЭТБ-ХЛ-УФ .....	492
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS ЭТБ-ХЛ-УФ .....	493
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS ЭТБ-Т-УФ .....	494
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS ЭТБ-Т-УФ .....	495
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) ЭТБ-ХЛ-УФ .....	496
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) ЭТБ-ХЛ-УФ .....	497
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) ЭТБ-Т-УФ .....	498
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) ЭТБ-Т-УФ .....	499
ИКТ-Г нг(A) NxS ЭТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	500
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS ЭТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	501
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS ЭТБ-Т-УФ-ЗГ .....	502
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS ЭТБ-Т-УФ-ЗГ .....	503
ИКТ-Г нг(A) NxS(PE) ЭТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	504
ИКТ-Г нг(A) Nx2xS(PE) ЭТБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	505
ИКТ-Г нг(A) Nx3xS(PE) ЭТБ-Т-УФ-ЗГ .....	506
ИКТ-Г нг(A) Nx4xS(PE) ЭТБ-Т-УФ-ЗГ .....	507

**Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) Бронированные. С общим и индивидуальными экранами.**

ИКТ-Г нГ(А) NxS ЭТЭБ-ХЛ-УФ .....	508
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS ЭТЭБ-ХЛ-УФ .....	509
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS ЭТЭБ-Т-УФ .....	510
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS ЭТЭБ-Т-УФ .....	511
ИКТ-Г нГ(А) NxS(PE) ЭТЭБ-ХЛ-УФ .....	512
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS(PE) ЭТЭБ-ХЛ-УФ .....	513
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS(PE) ЭТЭБ-Т-УФ .....	514
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS(PE) ЭТЭБ-Т-УФ .....	515
ИКТ-Г нГ(А) NxS ЭТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	516
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS ЭТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	517
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS ЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	518
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS ЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	519
ИКТ-Г нГ(А) NxS(PE) ЭТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	520
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS(PE) ЭТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	521
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS(PE) ЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	522
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS(PE) ЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	523

## **Кабели ИКТ с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров (каучуков) Бронированные. С общим экраном.**

ИКТ-Г нГ(А) NxS ТЭБ-ХЛ-УФ .....	524
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS ТЭБ-ХЛ-УФ .....	525
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS ТЭБ-Т-УФ .....	526
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS ТЭБ-Т-УФ .....	527
ИКТ-Г нГ(А) NxS(PE) ТЭБ-ХЛ-УФ .....	528
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS(PE) ТЭБ-ХЛ-УФ .....	529
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS(PE) ТЭБ-Т-УФ .....	530
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS(PE) ТЭБ-Т-УФ .....	531
ИКТ-Г нГ(А) NxS ТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	532
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS ТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	533
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS ТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	534
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS ТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	535
ИКТ-Г нГ(А) NxS(PE) ТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	536
ИКТ-Г нГ(А) Nx2xS(PE) ТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ .....	537
ИКТ-Г нГ(А) Nx3xS(PE) ТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	538
ИКТ-Г нГ(А) Nx4xS(PE) ТЭБ-Т-УФ-ЗГ .....	539

## ИКТ-Гнг(A)NхST-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





## ИКТ-Гнг(A)Nх2хST-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(А)Nх3хSТ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



## ИКТ-Гнг(A)Nх4хSТ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(A)NхS(PE)Т-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(A)N x 2 x S (PE) T - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





## ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)Т-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) T - T - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(A)NхST-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хST-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSТ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)





## ИКТ-Гнг(А)N x 4 x ST-T-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

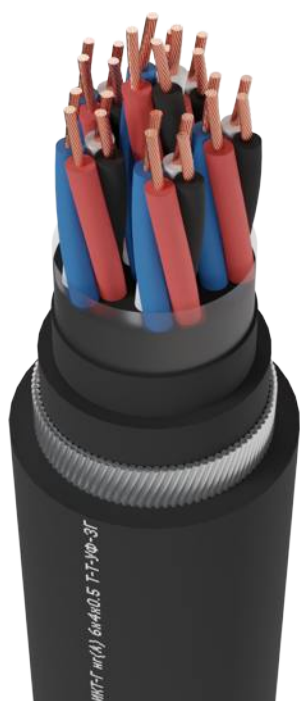
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)N x S(PE)T-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 2 x S (PE) T - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)Т-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) T - T - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

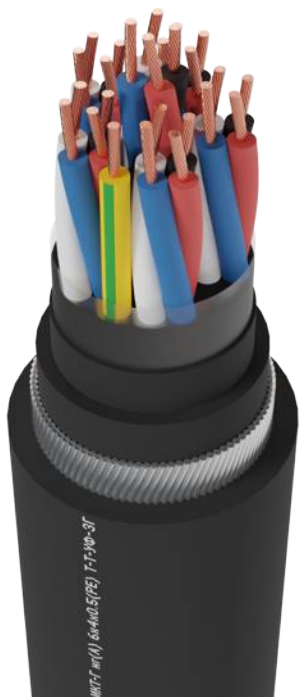
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(А)NxSЭТ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSЭТ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSЭТ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(А)Nх4хSЭТ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)NхS(PE)ЭТ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркочасть»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ЭТ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(А)Nх3хS(PE)ЭТ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хS(PE)ЭТ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NхSЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(А)Nх3хSЭТ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSЭТ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(A)NхS(PE)ЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ЭТ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

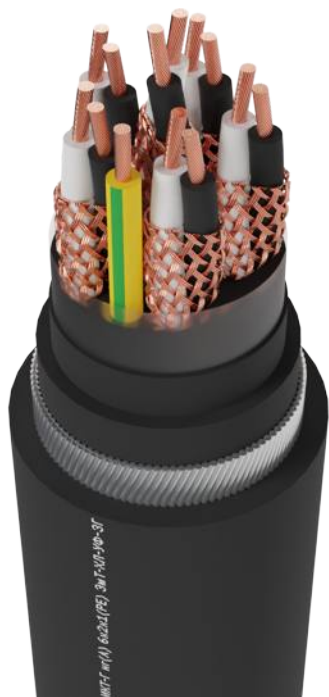
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ЭТ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

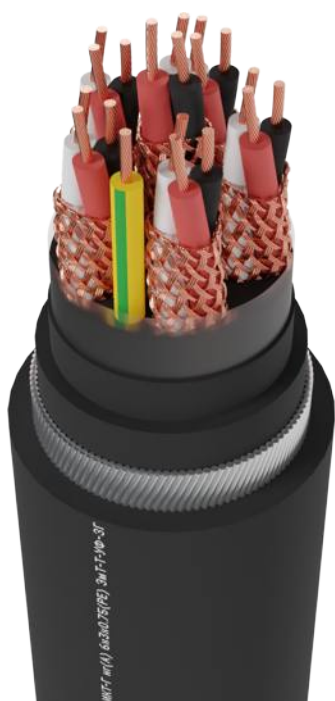
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) ЭТ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

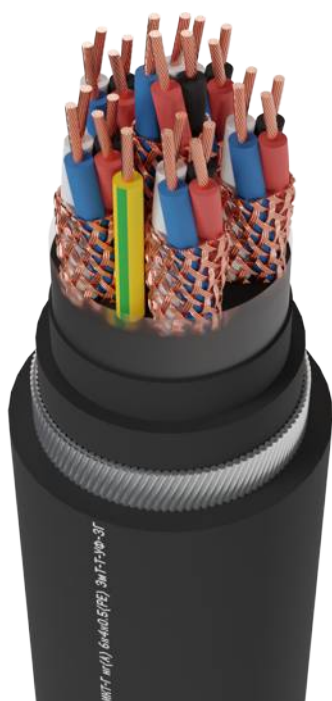
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NхSЭТЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSЭТЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSЭТЭ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSЭТЭ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)NхS(PE)ЭТЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ЭТЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ЭТЭ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) ЭТЭ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NxSЭТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSЭТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSЭТЭ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSЭТЭ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ- Г нг(А) N x S (PE) Э Т Э - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ЭТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ЭТЭ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) ЭТЭ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NхSTЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(А)Nх2хSTЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



## ИКТ-Гнг(A)Nх3хSТЭ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSTЭ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NхS(PE)ТЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ТЭ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(А)Nх3хS(PE)ТЭ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) ТЭ - Т - УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)NхSTЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSTЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSTЭ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSTЭ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NxS(PE)TЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ТЭ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ТЭ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) ТЭ - Т - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 6 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(A)NхSTБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSTБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)





## ИКТ-Гнг(A)Nх3хSТБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



## ИКТ-Гнг(A)Nх4хSTБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)NxS(PE)ТБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ТБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



## ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ТБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE)ТБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NxSTБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSTБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

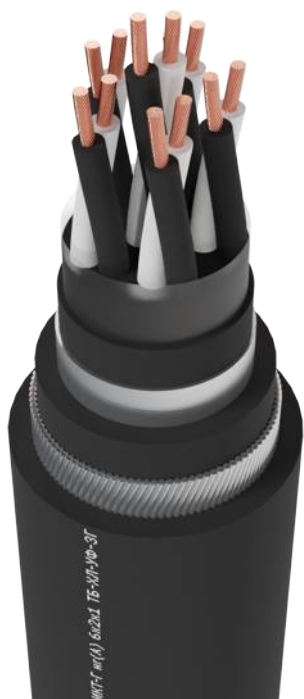
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °C;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °C;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSTБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(А)Nх4хСТБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)





# ИКТ-Гнг(A)NxS(PE)ТБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)N x 2 x S (PE)ТБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ТБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE)ТБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 250 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



## ИКТ-Гнг(A)NxSЭТБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSЭТБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSЭТБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

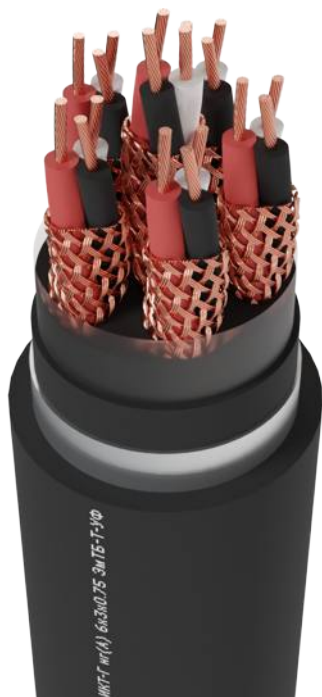
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSЭТБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

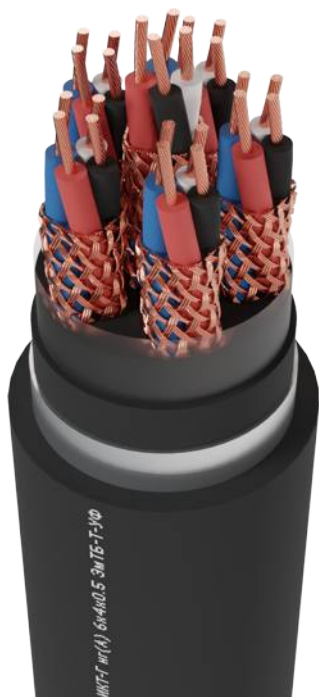
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ- Г нг(А) N x S (PE) Э Т Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ЭТБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)





# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ЭТБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хS(PE)ЭТБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

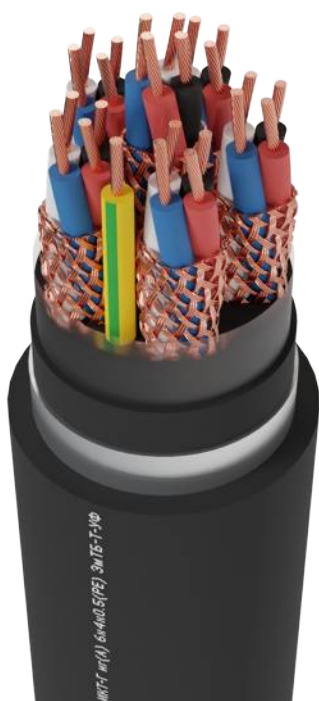
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ- Г нг(А) N x S Э Т Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)N x 2 x SЭТБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSЭТБ-Т-УФ-3Г

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x SЭТБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

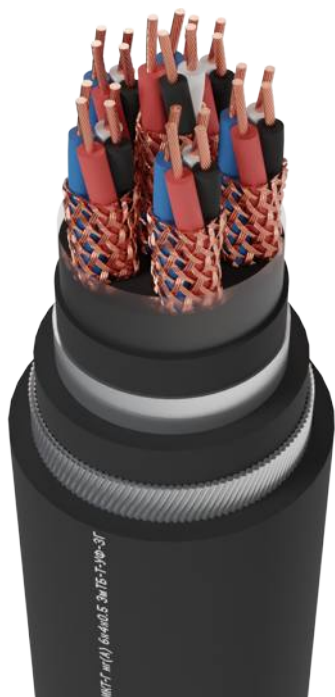
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ- Г нг(А) N x S (PE) Э Т Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

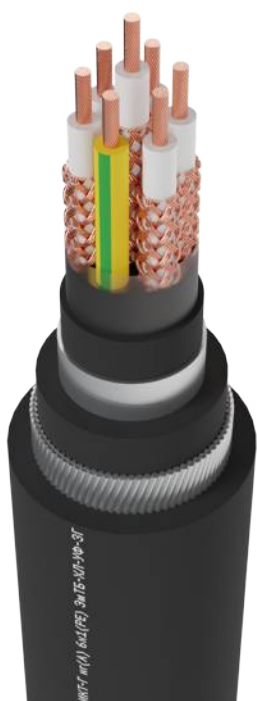
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ЭТБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ЭТБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

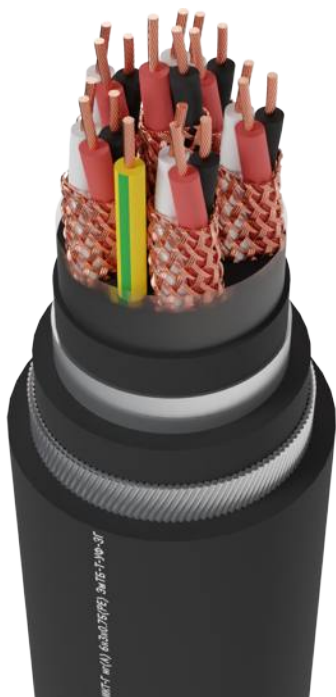
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE) ЭТБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

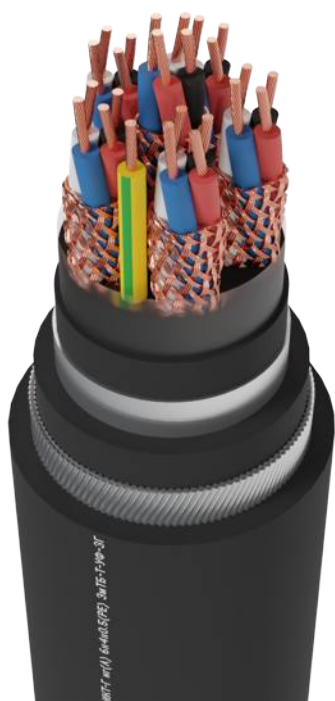
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)NxSЭТЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSЭТЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nx3xSЭТЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSЭТЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ- Г нг(А) N x S (PE) Э Т Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

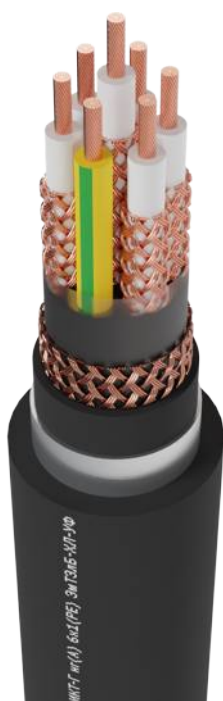
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)





# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ЭТЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

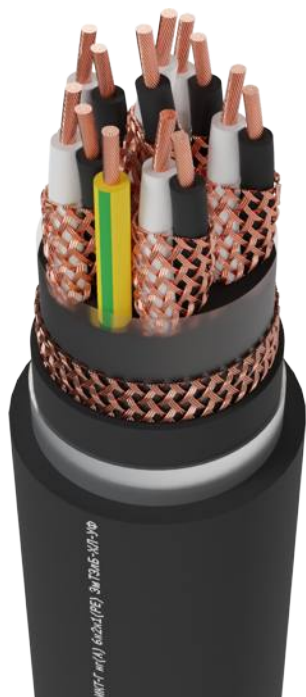
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ЭТЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хS(PE)ЭТЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

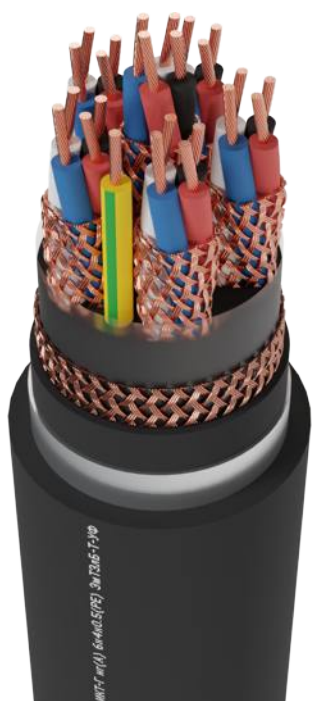
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NхSЭТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSЭТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хSЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)NxS(PE)ЭТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

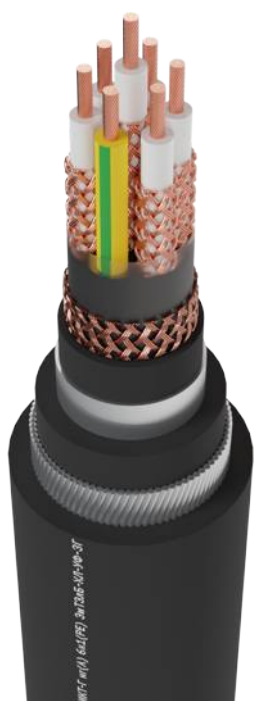
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 2 x S (PE) ЭТЭБ - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх4хS(PE)ЭТЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости в индивидуальных экранах, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

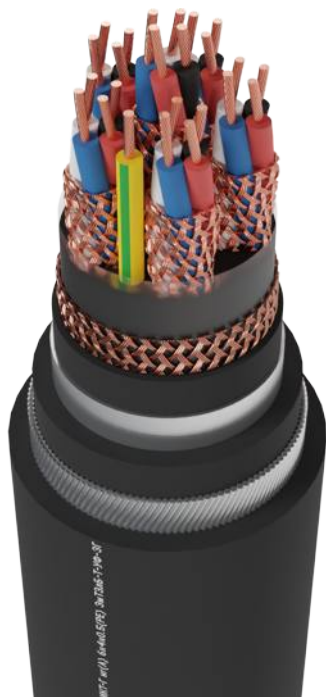
- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 150 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(А)NxSTЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркореазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSTЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хSTЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хСТЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)





# ИКТ- Г нг(А) N x S (PE) Т Э Б - ХЛ - УФ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ТЭБ-ХЛ-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркорузмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ТЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)Nх4хS(PE)ТЭБ-Т-УФ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)NхСТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)





# ИКТ-Гнг(A)Nх2хSTЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(А)Nх3хSTЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(А)Nх4хСТЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ- Г нг(А) N x S (PE) Т Э Б - ХЛ - УФ - ЗГ

Кабель марки ИКТ общей скрутки, для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60 \dots +125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)



# ИКТ-Гнг(A)Nх2хS(PE)ТЭБ-ХЛ-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "двойками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, холодостойкий, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «двойки» для 2-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоруазмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-30\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-60...+125$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(А)





# ИКТ-Гнг(A)Nх3хS(PE)ТЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "тройками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «тройки» для 3-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15\pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50...+200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)



# ИКТ-Гнг(A)N x 4 x S (PE)ТЭБ-Т-УФ-ЗГ

Кабель марки ИКТ со скрученными "четверками", для цепей управления, контроля и сигнализации, с медными токопроводящими жилами повышенной гибкости, с общим экраном, с жилой заземления, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитой от грызунов, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, в повышенном теплостойком исполнении, стойкий к УФ-излучению.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- для цепей управления, контроля и сигнализации переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50 (60) Гц или постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В;
- для межприборных соединений;
- для измерительных линии термометров сопротивления (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- для формирования цифровых информационных шин;
- для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц;
- для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, каналах, туннелях, земле (траншеях);
- в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе в соответствии с требованиями
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011, во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22 в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в электроустановках для подключения цепей управления;
- для контроля и сигнализации;
- в распределительных устройствах;
- в комплексах АСУТП для подключения оборудования КИП и ЗРА;
- в измерительных системах (скрученные «четверки» для 4-х проводной схемы подключения)
- на объектах метрополитена;
- на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны;
- в промышленных и гражданских зданиях и сооружениях всех типов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный наружный диаметр кабеля (см. раздел «Маркоразмеры»);
- строительная длина не менее 200 м;
- температура выполнения монтажных изгибов не ниже  $-15 \pm 2$  °С;
- температура эксплуатации  $-50 \dots +200$  °С;
- радиус изгиба кабеля 10 диаметров;
- срок эксплуатации не менее 30 лет.

Кабель изготавливается в климатических исполнениях УХЛ и ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Может быть произведен в исполнении:

- повышенной гибкости -Г;
- с лужеными жилами;
- химической стойкости -Х и -М;
- с дополнительными жилами;
- с типом брони Б, К, Ко;
- класса пожарной опасности

-нг(A)

