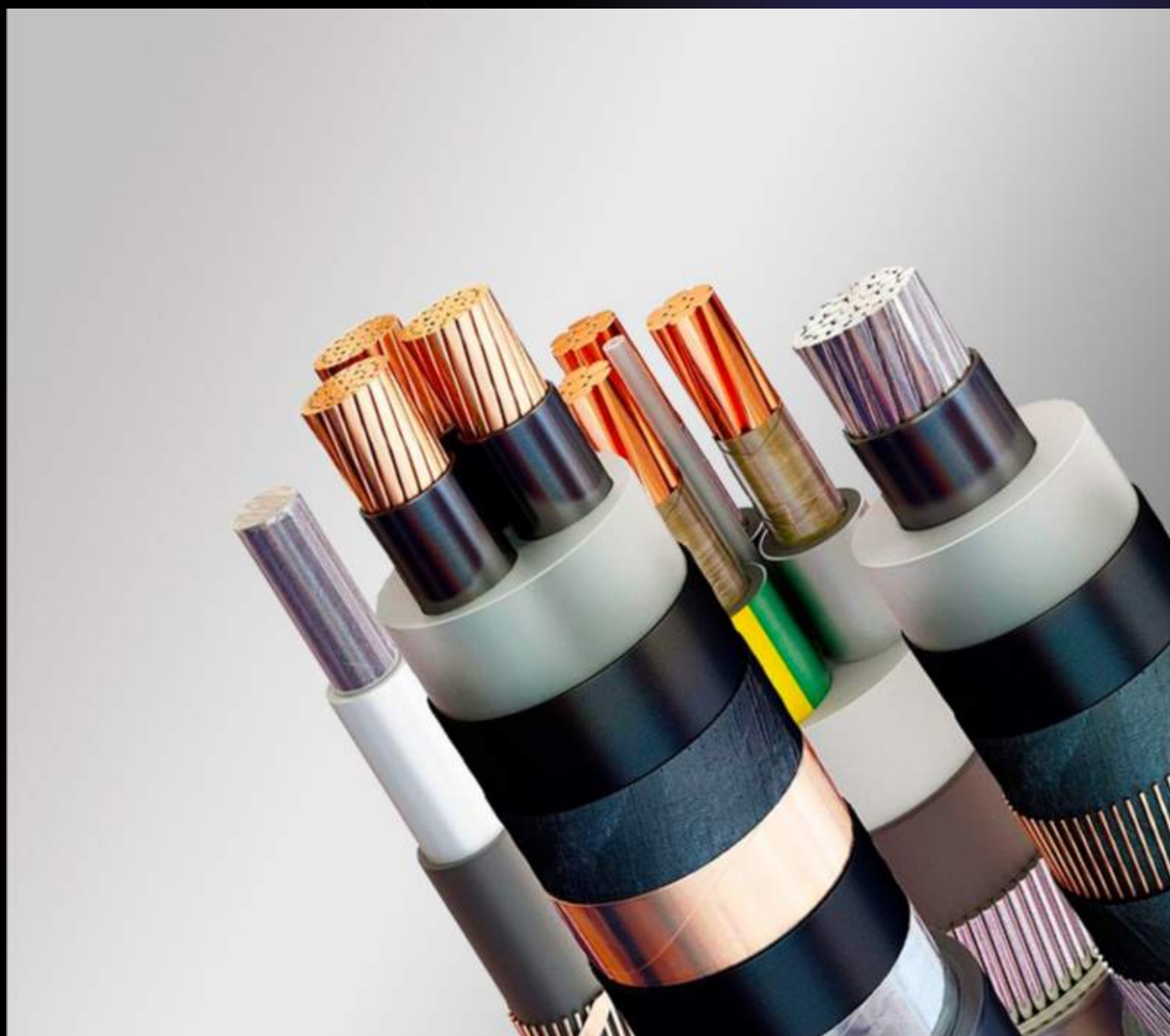




CABELSET

energy technology

Каталог продукции



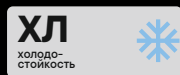
cabelset.ru



Содержание и обозначения

ТУ 27.32.13-002-77342679-2022	Контрольные кабели		3
ТУ 27.32.13-001-77342679-2022	Силовые кабели 0,66 и 1 кВ		5
ТУ 27.32.13-004-77342679-2022	Установочные кабели и провода		7
ТУ 16.К71-335-2004	Силовые кабели СПЭ 10, 15, 20 кВ		8
ТУ 27.32.13-005-77342679-2022	Гибкие силовые кабели		9
Кабели для установок погружных электронасосов	Нефтепогружные кабели		10
ГОСТ 839-2019	Провода для воздушных линий электропередач		13
ТУ 16-705.077-79	Провода для водопогружных электродвигателей		13
ГОСТ 31943-2012	Кабели телефонные		13
ГОСТ 31995-2012	Кабели сигнализации и блокировки		14
ТУ 27.32.13-003-77342679-2022	Монтажные кабели		15
ТУ 27.32.13-003-77342679-2022	Лицензионные кабели Low Smoke		17
Сопутствующее производство	Полимерные компаунды (пластики)		17

Варианты исполнения:



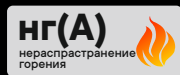
Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)



Огнестойкость (Fire Resistant)



Огнестойкое исполнение без содержания галогенов в продуктах горения (FRHF)



Категория нераспространения горения при групповой прокладке



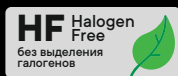
ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения (LS Low Toxicity)



Огнестойкое исполнение с низким газо-дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения (FRLSLTx)



ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)



Не содержит галогенов в продуктах горения (Halogen Free)

Предупреждение

Каталог изготовлен в информационных целях для ознакомления с номенклатурой ООО «КАБЕЛЬСЕТЬ». Некоторые информационные данные могут быть не полными и содержать упрощения, необходимые для реализации формата. Точные технические характеристики продукции вы можете уточнить у менеджеров компании.

Изображения кабельной продукции

В каталоге используются 3D-рендеры кабеля изготовленные по заказу ООО «КАБЕЛЬСЕТЬ». Изображения охраняются законодательством об авторских и смежных правах.



ТУ 27.32.13-002-77342679-2022

Контрольные кабели

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ



Cu Медная жила

КВВГ

КВВГз, КВВГЭ, КВВГЭз

КВБ6Г

КВБ6Шв, КВК6Шв, КВЭБ6Шв

Al Алюминиевая жила

АКВВГ

АКВВГз, АКВВГЭ, АКВВГЭз

АКВБ6Г

АКВБ6Г, АКВБ6Шв, АКВК6Шв

АКВЭБ6Шв

⚙️ Варианты исполнения, опции и модификации

ХЛ
холодо-стойкость



Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)

нг(А)
нераспространение горения



Категория нераспространения горения при групповой прокладке

LS Low smoke
низкое дымо-газовыделение



ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)

FRLS Low smoke Fire resist



Огнестойкость (Fire Resistant)

LSLTx Low smoke Low toxic



ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения (LS Low Toxicity)

HF Halogen Free
без выделения галогенов



Не содержит галогенов в продуктах горения (Halogen Free)

⚡ Номинальное напряжение

0,66 кВ

Сечения:

минимальное

0,75 мм²

Максимальное

10,0 мм²

Число жил:

2 - 61

0,75 - 2,5 мм²

2; 3; 4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61

4 - 6 мм²

2; 3; 4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37

10 мм²

2; 3; 4; 5; 7; 10; 14; 19

Сфера применения

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическому приборам, аппаратам, сборкам жажимов электрических распределительных устройств. Кабели применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в места выхода на поверхность.

Референс



Элементы конструкции:

Токопроводящая жила

Жила медная или алюминиевая проволока.

Термический барьер (FR)

Термический барьер из слюдосодержащих лент (для FR).

Изоляция

Изоляция из ПВХ пластиката, полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Поясная изоляция

Поясная изоляция из ПЭТ-Э-пленки, ПВХ-пленки.

Экран

Экран из медной ленты, алюминиевой фольги или из фольгированного композиционного гибкого алюмофлекса.

Внутренняя оболочка

Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, полимерной композиции, не содержащей галогенов или ПВХ плёнка под броню.

Броня

Броня из двух стальных оцинкованных лент (Б6Шв) или из одной профилированной ленты, наложенной с перекрытием (Б6Шв, Б6Г) или из стальных оцинкованных проволок (К6Шв).

Оболочка

Оболочка или защитный шланг из ПВХ пластиката, полимерной композиции, не содержащей галогенов.





ТУ 27.32.13-002-77342679-2022

Основные марки контрольных кабелей

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ

КВВГ

КВВГ-ХЛ
КВВГз
КВВГз-ХЛ
КВВГЭ
КВВГЭ-ХЛ

КВБ6Г

КВБ6Г-ХЛ
КВБ6Шв
КВБ6Шв-ХЛ
КВК6Шв
КВК6Шв-ХЛ

КВЭБ6Шв

КВЭБ6Шв-ХЛ

АКВВГ

АКВВГ-ХЛ
АКВВГз
АКВВГз-ХЛ
АКВВГЭ
АКВВГЭ-ХЛ

АКВБ6Г

АКВБ6Г-ХЛ
АКВБ6Шв
АКВБ6Шв-ХЛ
АКВК6Шв
АКВК6Шв-ХЛ

АКВЭБ6Шв

АКВЭБ6Шв-ХЛ

КВВГнг(А)

КВВГнг(А)-ХЛ
КВВГзнг(А)
КВВГзнг(А)-ХЛ
КВВГЭнг(А)
КВВГЭнг(А)-ХЛ
КВВГЭзнг(А)
КВВГЭзнг(А)-ХЛ

КВБ6Гнг(А)

КВБ6Гнг(А)-ХЛ
КВБ6Швнг(А)
КВБ6Швнг(А)-ХЛ
КВК6Швнг(А)
КВК6Швнг(А)-ХЛ

КВЭБ6Швнг(А)

КВЭБ6Швнг(А)-ХЛ
АКВВГнг(А)
АКВВГнг(А)-ХЛ
АКВВГзнг(А)
АКВВГзнг(А)-ХЛ
АКВВГЭнг(А)
АКВВГЭнг(А)-ХЛ
АКВВГЭзнг(А)
АКВВГЭзнг(А)-ХЛ

АКВБ6Гнг(А)

АКВБ6Гнг(А)-ХЛ
АКВБ6Швнг(А)
АКВБ6Швнг(А)-ХЛ
АКВК6Швнг(А)
АКВК6Швнг(А)-ХЛ

АКВЭБ6Швнг(А)

АКВЭБ6Швнг(А)-ХЛ

КВВГнг(А)-LS

КВВГнг(А)-LS-ХЛ
КВВГзнг(А)-LS
КВВГзнг(А)-LS-ХЛ
КВВГЭнг(А)-LS
КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ
КВВГЭзнг(А)-LS
КВВГЭзнг(А)-LS-ХЛ

КВБ6Гнг(А)-LS

КВБ6Гнг(А)-LS-ХЛ
КВБ6Швнг(А)-LS
КВБ6Швнг(А)-LS-ХЛ
КВК6Швнг(А)-LS
КВК6Швнг(А)-LS-ХЛ

КВЭБ6Швнг(А)-LS

КВЭБ6Швнг(А)-LS-ХЛ
КВЭК6Швнг(А)-LS
КВЭК6Швнг(А)-LS-ХЛ

АКВВГнг(А)-LS

АКВВГнг(А)-LS-ХЛ
АКВВГзнг(А)-LS
АКВВГзнг(А)-LS-ХЛ
АКВВГЭнг(А)-LS
АКВВГЭнг(А)-LS-ХЛ
АКВВГЭзнг(А)-LS
АКВВГЭзнг(А)-LS-ХЛ

АКВБ6Гнг(А)-LS

АКВБ6Гнг(А)-LS-ХЛ
АКВБ6Швнг(А)-LS
АКВБ6Швнг(А)-LS-ХЛ
АКВК6Швнг(А)-LS
АКВК6Швнг(А)-LS-ХЛ

АКВЭБ6Швнг(А)-LS

АКВЭБ6Швнг(А)-LS-ХЛ
АКВЭК6Швнг(А)-LS
АКВЭК6Швнг(А)-LS-ХЛ

КВВГнг(А)-LSLTx

КВВГЭнг(А)-LSLTx

КВБ6Швнг(А)-LSLTx

КВК6Швнг(А)-LSLTx

КВЭБ6Швнг(А)-LSLTx

КВЭК6Швнг(А)-LSLTx

АКВВГнг(А)-LSLTx

АКВВГЭнг(А)-LSLTx

АКВБ6Швнг(А)-LSLTx

АКВК6Швнг(А)-LSLTx

АКВЭБ6Швнг(А)-LSLTx

АКВЭК6Швнг(А)-LSLTx

КППГнг(А)-HF

КППГЭнг(А)-HF
КПБПнг(А)-HF
КПКПнг(А)-HF

АКППГнг(А)-HF

АКППГЭнг(А)-HF

АКПБПнг(А)-HF

АКПКПнг(А)-HF

КВВГнг(А)-FRLS

КВВГнг(А)-FRLS-ХЛ
КВВГЭнг(А)-FRLS
КВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ

КВБ6Швнг(А)-FRLS

КВБ6Швнг(А)-FRLS-ХЛ
КВК6Швнг(А)-FRLS
КВК6Швнг(А)-FRLS-ХЛ

КВЭБ6Швнг(А)-FRLS

КВЭБ6Швнг(А)-FRLS-ХЛ
КВЭК6Швнг(А)-FRLS
КВЭК6Швнг(А)-FRLS-ХЛ

КВВГнг(А)-FRLSLTx

КВВГЭнг(А)-FRLSLTx

КВБ6Швнг(А)-FRLSLTx

КВК6Швнг(А)-FRLSLTx

КВЭБ6Швнг(А)-FRLSLTx

КВЭК6Швнг(А)-FRLSLTx

КППГнг(А)-FRHF

КППГЭнг(А)-FRHF

КПБПнг(А)-FRHF

КПКПнг(А)-FRHF





ТУ 27.32.13-001-77342679-2022

Силовые кабели

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ



Cu Медная жила

ВВГ

ВВГ-П, ВВГЭ

ВБШВ

ВКШВ, ВБВ, ВЭБШВ

ППГнг(А)-HF

ППГЭнг(А)-HF

ПБПнг(А)-HF

ПКПнг(А)-HF, ПЭБПнг(А)-HF

ПвПГнг(А)-HF

ПвПГЭнг(А)-HF

ПвБПнг(А)-HF

ПвКПнг(А)-HF, ПвЭБПнг(А)-HF

ПвВГ

ПвВГ-П, ПвВГЭ

ПвБШВ

ПвКШВ, ПвЭБШВ, ПвКШвнг(А)

Al Алюминиевая жила

АВВГ

АВВГ-П, АВВГЭ

АВБШВ

АВКШВ, АВЭБШВ

АППГнг(А)-HF

АППГЭнг(А)-HF

АПБПнг(А)-HF

АПКПнг(А)-HF, АПЭБПнг(А)-HF

АПвПГнг(А)-HF

АПвПГЭнг(А)-HF

АПвБПнг(А)-HF

АПвКПнг(А)-HF, АПвЭБПнг(А)-HF

АПвВГ

АПвВГ-П, АПвВГЭ

АПвБШВ

АПвКШВ, АПвЭБШВ

Сечения:

Номинальное напряжение

0,66 кВ

1,5-50 мм²

1 кВ

1,5-800 мм²

Число жил:

1,2,3,4,5

Для класса напряжения 0,66 кВ

1,5 - 50 мм²

Для класса напряжения 1 кВ

1,5 - 800 мм²

В одножильном исполнении

1,5 - 400 мм²

Число жил 3, 4

1,5 - 240 мм²

Число жил 2, 5

Сфера применения

Применяются для передачи и распределения постоянного и переменного тока в электроустановках, рассчитанных на соответствующее номинальное напряжение. В зависимости от типа изоляции и оболочки, кабели можно использовать для монтажа стационарных кабельных линий во внутренних или внешних электросистемах.

Элементы конструкции:

Токопроводящая жила

Жила из медной или алюминиевой проволоки: однопроволочной либо многопроволочной уплотненной.

Термический барьер (FR)

Слюдосодержащие ленты (для FR).

Изоляция

Из полимерной композиции, Пв – сшитый полиэтилен.

Внутренняя оболочка

Внутренняя оболочка из полимерной композиции.

Водоблокирующий слой

Водоблокирующий слой и водоблокирующий жгут – Шп(г).

Экран

«Э» – экран из медной ленты или повив из медных проволок, скрепленных медной лентой.

Броня

«Б» – из двух стальных оцинкованных лент; «К» – стальных оцинкованных проволок (БШв).

Наружная оболочка

Оболочка или защитный шланг из полимерной композиции.

ХЛ
холодо-стойкость



Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)

нг(А)
нераспространение горения



Категория нераспространения горения при групповой прокладке

LS Low smoke
низкое дымо-газовыделение



ПВХ пластик с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)



Варианты исполнения, опции и модификации

FRLS
Low smoke
Fire resist



Огнестойкость (Fire Resistant)

LSLTx
Low smoke
Low toxic



Низкотоксичные продукты горения (LS Low Toxicity)

HF Halogen Free
без выделения галогенов



Не содержит галогенов в продуктах горения (Halogen Free)

ТУ 27.32.13-001-77342679-2022

Силовые кабели 0,66 и 1 кВ





ТУ 27.32.13-001-77342679-2022

Основные марки силовых кабелей

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ

ВВГнг(А)-LS

ВВГ-Пнг(А)-LS
ВВГЭнг(А)-LS

ВБШвнг(А)-LS

ВКШвнг(А)-LS
ВЭБШвнг(А)-LS

АВВГнг(А)-LS

АВВГ-Пнг(А)-LS
АВВГЭнг(А)-LS

АВБШвнг(А)-LS

АВКШвнг(А)-LS
АВЭБШвнг(А)-LS

ВВГнг(А)-LS-ХЛ

ВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ
ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ

ВБШвнг(А)-LS-ХЛ

ВКШвнг(А)-LS-ХЛ
ВЭБШвнг(А)-LS-ХЛ

АВВГнг(А)-LS-ХЛ

АВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ
АВВГЭнг(А)-LS-ХЛ

АВБШвнг(А)-LS-ХЛ

АВКШвнг(А)-LS-ХЛ
АВЭБШвнг(А)-LS-ХЛ

ВВГнг(А)-LSLTx

ВВГ-Пнг(А)-LSLTx
ВВГЭнг(А)-LSLTx

ВБШвнг(А)-LSLTx

ВКШвнг(А)-LSLTx
ВЭБШвнг(А)-LSLTx

АВВГнг(А)-LSLTx

АВВГ-Пнг(А)-LSLTx
АВВГЭнг(А)-LSLTx

АВБШвнг(А)-LSLTx

АВКШвнг(А)-LSLTx
АВЭБШвнг(А)-LSLTx

ППГнг(А)-HF

ППГЭнг(А)-HF

ПБПнг(А)-HF

ПКПнг(А)-HF
ПЭБПнг(А)-HF

АППГнг(А)-HF

АППГЭнг(А)-HF

АПБПнг(А)-HF

АПКПнг(А)-HF
АПЭБПнг(А)-HF

ПвПГнг(А)-HF

ПвПГЭнг(А)-HF

ПвБПнг(А)-HF

ПвКПнг(А)-HF
ПвЭБПнг(А)-HF

АПвПГнг(А)-HF

АПвПГЭнг(А)-HF

АПвБПнг(А)-HF

АПвКПнг(А)-HF
АПвЭБПнг(А)-HF

ПвВГ

ПвВГ-П
ПвВГЭ

ПвБШв

ПвКШв
ПвЭБШв

АПвВГ

АПвВГ-П
АПвВГЭ

АПвБШв

АПвКШв
АПвЭБШв

ПвВГ-ХЛ

ПвВГ-П-ХЛ
ПвВГЭ-ХЛ

ПвБШв-ХЛ

ПвКШв-ХЛ
ПвЭБШв-ХЛ

АПвВГ-ХЛ

АПвВГ-П-ХЛ
АПвВГЭ-ХЛ

АПвБШв-ХЛ

АПвКШв-ХЛ
АПвЭБШв-ХЛ

ПвВГнг(А)

ПвВГ-Пнг(А)
ПвВГЭнг(А)

ПвБШвнг(А)

ПвКШвнг(А)
ПвЭБШвнг(А)

АПвВГнг(А)

АПвВГ-Пнг(А)
АПвВГЭнг(А)

АПвБШвнг(А)

АПвКШвнг(А)
АПвЭБШвнг(А)

ПвВГнг(А)-ХЛ

ПвВГ-Пнг(А)-ХЛ
ПвВГЭнг(А)-ХЛ

ПвБШвнг(А)-ХЛ

ПвКШвнг(А)-ХЛ
ПвЭБШвнг(А)-ХЛ

АПвВГнг(А)-ХЛ

АПвВГ-Пнг(А)-ХЛ
АПвВГЭнг(А)-ХЛ

АПвБШвнг(А)-ХЛ

АПвКШвнг(А)-ХЛ
АПвЭБШвнг(А)-ХЛ

ПвВГнг(А)-LS

ПвВГ-Пнг(А)-LS
ПвВГЭнг(А)-LS

ПвБШвнг(А)-LS

ПвБВнг(А)-LS
ПвКШвнг(А)-LS

АПвВГнг(А)-LS

АПвВГ-Пнг(А)-LS
АПвВГЭнг(А)-LS

АПвБШвнг(А)-LS

АПвБВнг(А)-LS
АПвКШвнг(А)-LS

ПвВГнг(А)-LS-ХЛ

ПвВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ
ПвВГЭнг(А)-LS-ХЛ

ПвБШвнг(А)-LS-ХЛ

ПвЭБШвнг(А)-LS-ХЛ
ПвКШвнг(А)-LS-ХЛ

АПвВГнг(А)-LS-ХЛ

АПвВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ
АПвВГЭнг(А)-LS-ХЛ

АПвБШвнг(А)-LS-ХЛ

АПвКШвнг(А)-LS-ХЛ
АПвЭБШвнг(А)-LS-ХЛ

ПвБШп

ПвБШп(г)
ПвКШп
ПвКШп(г)

АПвБШп

АПвБШп(г)
АПвКШп
АПвКШп(г)

ВВГнг(А)-FRLS

ВВГ-Пнг(А)-FRLS
ВВГЭнг(А)-FRLS

ВБШвнг(А)-FRLS

ВКШвнг(А)-FRLS
ВЭБШвнг(А)-FRLS

ВВГнг(А)-FRLS-ХЛ

ВВГ-Пнг(А)-FRLS-ХЛ
ВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ

ВБШвнг(А)-FRLS-ХЛ

ВКШвнг(А)-FRLS-ХЛ
ВЭБШвнг(А)-FRLS-ХЛ

ВВГнг(А)-FRLSLTx

ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx
ВВГЭнг(А)-FRLSLTx

ВБШвнг(А)-FRLSLTx

ВКШвнг(А)-FRLSLTx
ВЭБШвнг(А)-FRLSLTx

ППГнг(А)-FRHF

ППГЭнг(А)-FRHF

ПБПнг(А)-FRHF

ПКПнг(А)-FRHF
ПЭБПнг(А)-FRHF

ПвПГнг(А)-FRHF

ПвПГЭнг(А)-FRHF

ПвБПнг(А)-FRHF

ПвКПнг(А)-FRHF
ПвЭБПнг(А)-FRHF





ТУ 27.32.13-004-77342679-2022

Установочные кабели и провода

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Cu Медная жила

- ПуВ
- ПуГВ
- ПуВВ
- ПуГВВ
- КуВВ
- КуГВВ
- ПуПнг(А)-НФ
- ПуГПнг(А)-НФ
- ПуППнг(А)-FRHF
- ПуГППнг(А)-НФ
- КуППнг(А)-НФ
- КуГППнг(А)-НФ

Число жил:

1,2,3

для проводов

2,3,4,5

для кабелей

Сечение:

для одножильных проводов

минимальное

0,5 мм²

максимальное

400 мм²

для многожильных проводов

минимальное

0,5 мм²

максимальное

4,0 мм²

для кабелей

минимальное

0,5 мм²

максимальное

50 мм²

Элементы конструкции:

Токопроводящая жила

Жила медная однопроволочная или гибкая медная многопроволочная.

Термический барьер (FR)

Термический барьер из слоюдосодержащих лент (для FR).

Изоляция

Изоляция из ПВХ пластиката, полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Оболочка

Оболочка или защитный шланг из ПВХ пластиката, полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Основные марки установочных кабелей и проводов

ПуВ

ПуВ-ХЛ
ПуВнг(А)-LS
ПуВнг(А)-LS-ХЛ
ПуВнг(А)-FRLS
ПуВнг(А)-FRLS-ХЛ
ПуВнг(А)-FRLSLTx

КуГВВ

КуГВВ-ХЛ
КуГВВнг(А)
КуГВВнг(А)-ХЛ
КуГВВнг(А)-LS
КуГВВнг(А)-LS-ХЛ
КуГВВнг(А)-LSLTx

ПуГВ

ПуГВ-ХЛ
ПуГВнг(А)-LSLTx
ПуГВнг(А)-FRLS
ПуГВнг(А)-FRLS-ХЛ
ПуГВнг(А)-LS
ПуГВнг(А)-LS-ХЛ
ПуГВВнг(А)-LS

ПуВВнг(А)

ПуГВВнг(А)

ПуПнг(А)-НФ

ПуПнг(А)-НФ-ХЛ
ПуГПнг(А)-НФ
ПуГПнг(А)-НФ-ХЛ
ПуПнг(А)-FRHF
ПуПнг(А)-FRHF-ХЛ

ПуВВ

ПуВВ-ХЛ
ПуВВнг(А)-ХЛ
ПуВВнг(А)-LS
ПуВВнг(А)-LS-ХЛ
ПуВВнг(А)-LSLTx
ПуВВнг(А)-FRLS
ПуВВнг(А)-FRLS-ХЛ
ПуВВнг(А)-FRLSLTx

ПуППнг(А)-НФ

ПуППнг(А)-НФ-ХЛ
ПуГППнг(А)-НФ
ПуГППнг(А)-НФ-ХЛ
ПуГПнг(А)-FRHF
ПуГПнг(А)-FRHF-ХЛ
ПуГППнг(А)-FRHF
ПуГППнг(А)-FRHF-ХЛ

ПуГВВ

ПуГВВ-ХЛ
ПуГВВнг(А)-ХЛ
ПуГВВнг(А)-LS-ХЛ
ПуГВВнг(А)-LSLTx
ПуГВВнг(А)-FRLS
ПуГВВнг(А)-FRLS-ХЛ
ПуГВВнг(А)-FRLSLTx

КуППнг(А)-НФ

КуППнг(А)-НФ-ХЛ
КуГППнг(А)-НФ
КуГППнг(А)-НФ-ХЛ
КуППнг(А)-FRHF
КуППнг(А)-FRHF-ХЛ
КуГППнг(А)-FRHF
КуГППнг(А)-FRHF-ХЛ

КуВВ

КуВВ-ХЛ
КуВВнг(А)
КуВВнг(А)-ХЛ
КуВВнг(А)-LS
КуВВнг(А)-LS-ХЛ
КуВВнг(А)-LSLTx

Варианты исполнения, опции и модификации

ХЛ
холодо-стойкость



Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)

нг(А)
нераспространение горения



Категория нераспространения горения при групповой прокладке

LS Low smoke
низкое дымо-газовыделение



ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)

FRLS
Low smoke
Fire resist



Огнестойкость (Fire Resistant)

LSLTx
Low smoke
Low toxic



Низкотоксичные продукты горения (LS Low Toxicity)

HF Halogen Free
без выделения галогенов



Не содержит галогенов в продуктах горения (Halogen Free)

ТУ 27.32.13-004-77342679-2022





ТУ 16.К71-335-2004

Силовые кабели с изоляцией из СПЭ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 10, 15, 20 кВ



Cu Медная жила

Al Алюминиевая жила

ПвП

ПвПг
ПвПгж
ПвП2г
ПвП2гж
ПвПу
ПвПуг
ПвПугж
ПвПу2г
ПвПу2гж

АПвП

АПвПг
АПвПгж
АПвП2г
АПвП2гж
АПвПу
АПвПуг
АПвПугж
АПвПу2г
АПвПу2гж

ПвВ

ПвВг
ПвВг
ПвВгж
ПвВ2г
ПвВ2гж
ПвВу
ПвВуг
ПвВугж
ПвВу2г
ПвВу2гж

АПвВ

АПвВнг(A)-LS

АПвБП

АПвБПг
АПвБПгж
АПвБВ
АПвБВнг(A)-LS

ПвБП

ПвБПг
ПвБПгж
ПвБВ
ПвБВнг(A)-LS

Одножильное исполнение

⚡ 10 и 15 кВ

⚡ 20 кВ

35-120 мм²

Сечение экрана от 16 мм²

150-300 мм²

Сечение экрана от 25 мм²

400-800 мм²

Сечение экрана от 35 мм²

50-120 мм²

Сечение экрана от 16 мм²

150-300 мм²

Сечение экрана от 25 мм²

400-800 мм²

Сечение экрана от 35 мм²

Токопроводящая жила

Токопроводящая многопроволочная уплотненная жила из медных или алюминиевых проволок для кабелей с индексом «гж» и «2гж» продольная герметизация токопроводящих жил водоблокирующими жилами.

Экран

Экран из электропроводящей сшитой композиции ПЭ.

Изоляция

Изоляция из сшитого полиэтилена.

Экран

Экран из электропроводящей сшитой композиции ПЭ.

Электропроводящая лента

Электропроводящая водоблокирующая лента.

Экран

Экран из медных проволок и медной ленты.

Разделительный слой

Разделительный слой: бумага крепованная; стеклолента; лента электропроводящая.

Алюмополимерная лента

Разделительный слой: бумага крепованная; стеклолента; лента электропроводящая.

Наружная оболочка

ПВХ пластикат или композиции полиэтилена; ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

Трехжильное исполнение

⚡ 10 и 15 кВ

⚡ 20 кВ

35-120 мм²

Сечение экрана от 16 мм²

150-300 мм²

Сечение экрана от 25 мм²

50-120 мм²

Сечение экрана от 16 мм²

150-300 мм²

Сечение экрана от 25 мм²

Токопроводящая жила

Токопроводящая многопроволочная уплотненная жила из медных или алюминиевых проволок. «2гж» – продольная герметизация токопроводящих жил водоблокирующими нитями.

Экран

Экран из электропроводящей сшитой композиции ПЭ.

Изоляция

Изоляция из сшитого полиэтилена.

Экран

Экран из электропроводящей сшитой композиции ПЭ.

Электропроводящая лента

Электропроводящая водоблокирующая лента.

Экран

Экран из медных проволок и медной ленты.

Скрутка

Скрутка экранированных жил с внутренним жгутом.

Межфазное заполнение

Межфазное заполнение

Внутренняя оболочка

Внутренняя оболочка для бронированных кабелей – ПВХ или композиция ПЭ.

Броня

Броня из стальных оцинкованных лент.

Наружная оболочка

ПВХ пластикат или композиции полиэтилена; ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

Варианты исполнения, опции и модификации

нг(A)

нераспространение горения



Категория нераспространения горения при групповой прокладке

LS Low smoke

низкое дымо-газовыделение



ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)

ТУ 16.К71-335-2004

Силовые кабели СПЭ 10, 15, 20 кВ





ТУ 27.32.13-005-77342679-2022

Гибкие силовые кабели

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ



Cu Медная жила

КГВВ

КГВВ-ХЛ
КГВВнг(А)
КГВВнг(А)-ХЛ
КГВВнг(А)-LS-ХЛ
КГВВнг(А)-FRLS
КГВВнг(А)-FRLS-ХЛ
КГВВнг(А)-FRLSLTx

КГВЭВ

КГВЭВ-ХЛ
КГВЭВнг(А)
КГВЭВнг(А)-LS
КГВЭВнг(А)-LS-ХЛ
КГВЭВнг(А)-FRLS
КГВЭВнг(А)-FRLSLTx
КГВЭВнг(А)-LSLTx
КГВЭКШвнг(А)-LS
КГВЭКШвнг(А)-FRLS
КГВЭБШвнг(А)-FRLS

КГВБШВ

КГВБШВ-ХЛ
КГВБШвнг(А)
КГВБШвнг(А)-ХЛ
КГВБШвнг(А)-LS-ХЛ

КГВКШВ

КГВКШвнг(А)-LS
КГВКШвнг(А)-FRLSLTx

КГВЭБШвнг(А)

КГВЭБШвнг(А)-ХЛ
КГВЭБШвнг(А)-LS-ХЛ

КГПЭБПнг(А)-HF

КГПЭПнг(А)-HF
КГПЭКПнг(А)-HF
КГПКПнг(А)-HF

⚡ 0,66 кВ

⚡ 1 кВ

Кабели изготавливают с числом жил 1-5

Одножильное исполнение

1,5-50 мм²

1,5-400 мм²

Многожильное исполнение

1,5-50 мм²
для числа жил 2,3,4,5

1,5-240 мм²
для числа жил 2,3,4,5

* - бронированные кабели с минимальным сечением 10 мм²

Токопроводящая жила

Медная многопроволочная, гибкая.

Термический барьер

Термический барьер из слюдосодержащих лент (для FR).

Изоляция

Изоляция из ПВХ пластиката, полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Экран

Экран из медной проволоки или медной ленты.

Оболочка

Оболочка из ПВХ пластиката, полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Броня

Броня из стальных оцинкованных лент или стальных оцинкованных проволок.

Защитный шланг

Защитный шланг из ПВХ пластиката, полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Варианты исполнения, опции и модификации

ХЛ

холодо-стойкость



Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)

нг(А)

нераспространение горения



Категория нераспространения горения при групповой прокладке

LS Low smoke

низкое дымогазовыделение



ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)

FRLS

Low smoke Fire resist



Огнестойкость (Fire Resistant)

LSLTx

Low smoke Low toxic



ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения (LS Low Toxicity)

HF Halogen Free

без выделения галогенов



Не содержит галогенов в продуктах горения (Halogen Free)





Нефтепогружные кабели

КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

П Плоское исполнение

К Круглое исполнение

⚡ Рабочее напряжение **3,3, 4, 5 кВ**

t Длительно допустимая t жил **130°C**

КПвПпБП

КПвПпБК

Варианты сечений

КПвПпБкП

КПвПпБкК

**3x10
3x13,3
3x16**

**3x21,15
3x25
3x35**

С БАНДАЖОМ ИЗ ПЛЕНКИ

КПвПппБП

КПвПппБК

КПвПппБкП

КПвПппБкК

КПппБП

⚡ Рабочее напряжение **3,3, 4 кВ**

t Длительно допустимая t жил **130°C**

КПппБкП

КАБЕЛИ ПЛОСКИЕ В ОБЩЕЙ ОБОЛОЧКЕ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

t Длительно допустимая t жил **120°C**

t Длительно допустимая t жил **130°C**

⚡ Рабочее напряжение **3,3, 4 кВ**

КПппОБП

КПвПпОБП

Варианты сечений

КПппОБкП

КПвПпОБкП

**3x10
3x13,3
3x16**

**3x21,15
3x25
3x35**

КПвПпОБП

КПвПпОБкП

КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С РАДИАЦИОННО-МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАГРЕВА ЖИЛ 120°C

П Плоское исполнение

К Круглое исполнение

⚡ Рабочее напряжение **2,5, 3,3, 4 кВ**

КПвПпБП

КПвПпОБП

Варианты сечений

КПвПпБкП

КПвПпОБкП

**3x10
3x13,3
3x16**

**3x21,15
3x25
3x35**





КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РАДИАЦИОННО-МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ЭЛАСТОМЕРА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАГРЕВА ЖИЛ 150°C и 160°C

П Плоское исполнение

КПвТБП
КПвТБкП
КПвТпБП
КПвТпБкП

К Круглое исполнение

КПвТБК
КПвТБкК
КПвТпБК
КПвТпБкК

t Длительно допустимая t жил
150°C и 160°C

⚡ Рабочее напряжение
3.3, 4, 5 кВ

Варианты сечений

3x10	3x21,15
3x13,3	3x25
3x16	3x35

*- для кабелей с жилами сечением 6 мм²
**- для кабелей с жилами сечением 8-35 мм²
***- для кабелей жилами сечением 16-35 мм²

КАБЕЛИ С ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

П Плоское исполнение

КПпБП
КПпБкП
КПпкБП
КПпкБкП

К Круглое исполнение

КПпБК
КПпБкК

t Длительно допустимая t жил
150°C и 160°C

⚡ Рабочее напряжение
3.3, 4 кВ

Варианты сечений

3x10	3x21,15
3x13,3	3x25
3x16	3x35

КАБЕЛИ С ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАГРЕВА ЖИЛ 130°C

П Плоское исполнение

КПпБП-130
КПпБкП-130
КПпмБП-130

К Круглое исполнение

КПпБК-130
КПпБкК-130
КПпмБК-130

⚡ Рабочее напряжение **3.3 кВ** **t** Длительно допустимая t жил **130°C**

Варианты сечений

3x10	3x21,15
3x13,3	3x25
3x16	3x35





Основные марки нефтепогружных кабелей

КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ БАНДАЖОМ ИЗ ПЛЕНКИ

Двухслойная изоляция из радиационно-модифицированного полиэтилена и композиции блоксополимера (сополимера) пропилена с этиленом, устойчивой к воздействию повышенной температуры и ионов меди (бандаж из пленки полиэтилентерефталатной), подушка - нетканое полотно, броня из стальной оцинкованной ленты или из стальной коррозионно-стойкой (нержавеющей) ленты.

КПвПнБК-130
КПвПнБК4-130
КПвПнБК5-130
КПвПнБКК-130
КПвПнБКК4-130
КПвПнБКК5-130
КПвПннБК-130
КПвПннБК4-130

КПвПнБК5-130
КПвПннБКК-130
КПвПннБКК4-130
КПвПннБКК5-130
КПвПнБП-130
КПвПнБП4-130
КПвПнБП5-130
КПвПнБкП-130

КПвПнБкП4-130
КПвПнБкП5-130
КПвПннБП-130
КПвПннБП4-130
КПвПннБП5-130
КПвПннБкП-130
КПвПннБкП4-130
КПвПннБкП5-130

КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ МАРОК КПннБК-130, КПннБП-130 С БАНДАЖОМ ИЗ ПЛЕНКИ

Двухслойная изоляция из композиции блоксополимера пропилена с этиленом, устойчивой к воздействию повышенной температуры и ионов меди, бандаж из пленки, подушка - нетканое полотно, броня из стальной коррозионно-стойкой (нержавеющей) ленты.

КПннБК-130
КПннБК4-130
КПннБКК-130
КПннБКК4-130

КПннБП-130
КПннБП4-130
КПннБкП-130
КПннБкП4-130

КАБЕЛИ ПЛОСКИЕ В ОБЩЕЙ ОБОЛОЧКЕ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Двухслойная изоляция: из радиационно-модифицированного полиэтилена и композиции блоксополимера пропилена с этиленом, устойчивой к воздействию повышенной температуры и ионов меди, общая оболочка из блоксополимера (или сополимера пропилена, или полиэтилена), подушканетканое полотно, броня из стальной коррозионно-стойкой (нержавеющей) ленты.

КПнОБП-120
КПнОБП4-120
КПнОБкП-120
КПнОБкП4-120
КПвПнОБП-120
КПвПнОБП4-120

КПвПнОБкП-120
КПвПнОБкП4-120
КПвПнОБП-130
КПвПнОБП4-130
КПвПнОБкП-130
КПвПнОБкП4-130

КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РАДИАЦИОННО-МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАГРЕВА ЖИЛ 120°C

Двухслойная изоляция: первый слой - из радиационно-модифицированного полиэтилена, второй слой - из блоксополимера пропилена с этиленом или полиэтилена высокой плотности, подушка - нетканое полотно, броня из стальной оцинкованной ленты или из стальной коррозионно-стойкой (нержавеющей) ленты.

КПвПнБК-120
КПвПнБК4-120
КПвПнБКК-120
КПвПнБКК4-120

КПвПнБП-120
КПвПнБП4-120
КПвПнБкП-120
КПвПнБкП4-120

КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РАДИАЦИОННО-МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ЭЛАСТОМЕРА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАГРЕВА ЖИЛ 150°C и 160°C

Двухслойная изоляция из радиационно-модифицированного полиэтилена и термопластичного эластомера, (бандаж из полиэтилентерефталатной пленки) подушка - нетканое полотно, броня из стальной оцинкованной ленты или из стальной коррозионно-стойкой (нержавеющей) ленты.

КПвТБК-150
КПвТБК4-150
КПвТБК5-150
КПвТБКК-150
КПвТБКК4-150
КПвТБКК5-150
КПвТнБК-160
КПвТнБК4-160

КПвТнБК5-160
КПвТнБКК-160
КПвТнБКК4-160
КПвТнБКК5-160
КПвТБП-150
КПвТБП4-150
КПвТБП5-150
КПвТБкП-150

КПвТБкП4-150
КПвТБкП5-150
КПвТнБП-160
КПвТнБП4-160
КПвТнБП5-160
КПвТнБкП-160
КПвТнБкП4-160
КПвТнБкП5-160

КАБЕЛИ С ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Изоляция из полипропилена, (капилляр), подушка - нетканое полотно, броня из стальной оцинкованной или из стальной коррозионно-стойкой (нержавеющей) ленты.

КПнБК-120
КПнБК4-120
КПнБКК-120
КПнБКК4-120

КПнБП-120
КПнБП4-120
КПнБкП-120
КПнБкП4-120

КПнкБП-120
КПнкБкП-120

КАБЕЛИ С ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАГРЕВА ЖИЛ 130°C

Кабель с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией или из блоксополимера пропилена с этиленом, с бандажом из пленки полиамидной, подушка - нетканое полотно, бронированный стальной оцинкованной лентой или нержавеющей лентой, с длительно допустимой температурой нагрева жил 130°C.

КПнБП-130
КПнБкП-130
КПнмБП-130

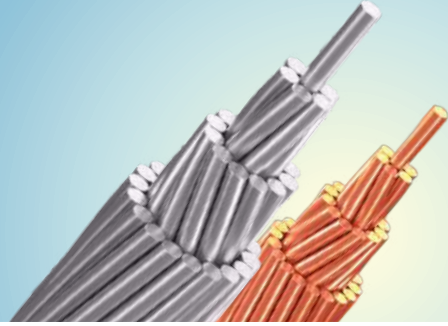
КПнБК-130
КПнБКК-130
КПнмБК-130





ГОСТ 839-2019

Провода для воздушных линий электропередач



Марка

A
M
AC

Сечение

16-560 мм²
16 - 400 мм²
10/1,8 - 600/72,0

Конструкция

Провод, скрученный из алюминиевых проволок

Провод, скрученный из медных проволок

1. Несущий сердечник из стальных проволок.
2. Токосоводящая часть провода – алюминиевые проволоки.

ТУ 16-705.077-79

Провода установочные для водопогружных электродвигателей



Марка

ВПП
ВПВ

Число жил

1

Сечение

1,2-70 мм²

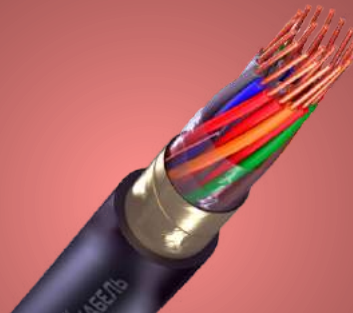
Конструкция

1. Жила из медной проволоки.
2. Изоляция из полиэтилена.
3. Оболочка из полиэтилена или ПВХ пластика.

ГОСТ 31943-2012

Кабели телефонные

КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



ТППЭп
ТППЭпЗ
ТППЭпт

ТППЭпБ6Г
ТППЭпБ6Шп
ТППЭпЗБ6Шп

ТПВ
ТПВнг

Диаметры жил

0,32
0,40
0,50
0,64
0,70

Количество пар

5 - 600

Конструкция

1. Однопроволочная токосоводящая жила из медной проволоки.
2. Полиэтиленовая изоляция.
3. Экран из алюмополимерной ленты.
4. Полиэтиленовая наружная оболочка

«З» - гидрофобный наполнитель.
«т» - встроенный трос.
«Б» - броня из стальных оцинкованных лент.

ГОСТ 839-2019

Провода для воздушных ЛЭП

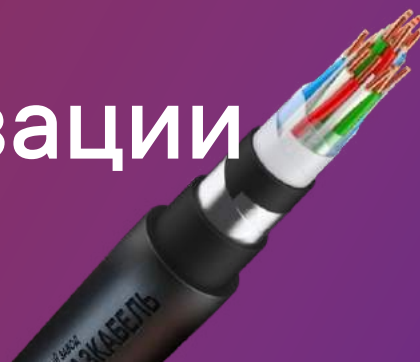




ГОСТ 31995-2012

Кабели сигнализации и блокировки

КАБЕЛИ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



Марка

СБВГ

СБВГнг



Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ). В оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика. НГ – в оболочке из ПВХ – пластика пониженной горючести.

СБВБШВнг

Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ). В оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести, с броней из стальных лент, в шланге из ПВХ – пластика пониженной горючести.

СБПБШВ

Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ) в оболочке из полиэтилена (ПЭ), с броней из стальных лент, в шланге из ПВХ – пластика.

СБЗПБШВ

Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ), гидрофобный наполнитель сердечника. В оболочке из полиэтилена (ПЭ), с броней из стальных лент, в шланге из ПВХ – пластика.

СБЗПБШп

Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ), гидрофобный наполнитель сердечника. Оболочка из полиэтилена (ПЭ), с броней из стальных лент, в шланге из полиэтилена (ПЭ).

СБПБШп

Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ). В оболочке из полиэтилена (ПЭ), с броней из стальных лент, в шланге из полиэтилена (ПЭ).

СБПу

Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ) в утолщенной оболочке из полиэтилена (ПЭ).

СБЗПу

Медная жила, изоляция из полиэтилена (ПЭ), гидрофобный наполнитель сердечника в утолщенной оболочке из полиэтилена (ПЭ).

Диаметр жил, мм

0,8

0,9

1,0

0,9

1,0

0,9

1,0

0,9

1,0

0,9

1,0

0,9

1,0

0,9

1,0

0,9

1,0

Число пар

3,4,7,10,12,15

**1,3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

**3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

**3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

**3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

**3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

**3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

**3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

**3,4,7,10,12,14,
19,24,27,30**

Количество жил

3,4,5,12,16,30

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

**3,4,5,12,16,
30,33,42**

Номинальное напряжение

380 В
переменный ток 50 Гц

700 В
постоянный ток

Климатическое исполнение

УХЛ и Т
ГОСТ 15150-69

Вид климатического исполнения УХЛ и Т. Категорий 2,3,5 по ГОСТ 15150-69

Сфера применения

Кабели для сигнализации и блокировки предназначены для электрических установок железнодорожной сигнализации, централизации и блокировки, пожарной сигнализации и автоматики.

Референс





ТУ 27.32.13-003-77342679-2022

Монтажные кабели

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ МНОГОЖИЛЬНЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



- МКШ
- МКШМ
- МКЭШМ
- МККШ
- МККШМ
- МКЭКШ
- МКЭКШМ
- МКШВ
- МКЭШВ
- МККШВ
- МКЭКШВ

Варианты исполнения, опции и модификации

ХЛ
холодоустойчивость Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)

нг(А)
нераспространение горения Категория нераспространения горения при групповой прокладке

LS Low smoke
низкое дымогазовыделение ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)

FRLS
Low smoke Fire resist Огнестойкость (Fire Resistant)

LSLTx
Low smoke Low toxic ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения (LS Low Toxicity)

HF Halogen Free
без выделения галогенов Не содержит галогенов в продуктах горения (Halogen Free)

Номинальное напряжение **500 В**

Сечения:

минимальное
0,35 мм²

Максимальное
4,0 мм²

Число жил:
2 - 19

Число пар:
1 - 19

Троек:
1 - 14

Четверок:
1 - 12

Сфера применения

Монтажные многожильные кабели предназначены для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц.

Элементы конструкции:

Токопроводящая жила

Жила медная или медная луженая многопроволочная.

Термический барьер (FR)

Термический барьер из сплосодержащих лент (для FR).

Изоляция

Изоляция из ПВХ пластика, полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Скрученный сердечник

Жилы скручиваются в сердечник, в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран

Экран из медной проволоки, медной луженой проволоки или алюмофлекса на пару, тройку или четверку.

Внутренняя оболочка

Внутренняя оболочка из ПВХ пластика, из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Общий экран

Общий экран из медной проволоки, медной луженой проволоки или алюмофлекса.

Броня

Броня из стальных оцинкованных проволок.

Оболочка

Оболочка или защитный шланг из ПВХ пластика, полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Референс



ТУ 27.32.13-003-77342679-2022





ТУ 27.32.13-003-77342679-2022

Основные марки МОНТАЖНЫХ кабелей

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ МНОГОЖИЛЬНЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

МКШ

МКШнг(А)
МКШнг(А)-FRHF
МКШнг(А)-FRHF-ХЛ
МКШнг(А)-FRLS
МКШнг(А)-FRLSLTx
МКШнг(А)-FRLS-ХЛ
МКШнг(А)-HF
МКШнг(А)-HF-ХЛ
МКШнг(А)-LS
МКШнг(А)-LSLTx
МКШнг(А)-LS-ХЛ
МКШнг(А)-ХЛ
МКШ-ХЛ
МКШМ
МКШМ-ХЛ

МКЭШ

МКЭШнг(А)
МКЭШнг(А)-FRHF
МКЭШнг(А)-FRHF-ХЛ
МКЭШнг(А)-FRLS
МКЭШнг(А)-FRLSLTx
МКЭШнг(А)-FRLS-ХЛ
МКЭШнг(А)-HF
МКЭШнг(А)-HF-ХЛ
МКЭШнг(А)-LS
МКЭШнг(А)-LSLTx
МКЭШнг(А)-LS-ХЛ
МКЭШнг(А)-ХЛ
МКЭШ-ХЛ

МКЭШВ

МКЭШВнг(А)
МКЭШВнг(А)-FRHF
МКЭШВнг(А)-FRHF-ХЛ
МКЭШВнг(А)-FRLS
МКЭШВнг(А)-FRLSLTx
МКЭШВнг(А)-FRLS-ХЛ
МКЭШВнг(А)-HF
МКЭШВнг(А)-HF-ХЛ
МКЭШВнг(А)-LS
МКЭШВнг(А)-LSLTx
МКЭШВнг(А)-LS-ХЛ
МКЭШВнг(А)-ХЛ
МКЭШВ-ХЛ
МКЭШМ
МКЭШМ-ХЛ

МКШВ

МКШВнг(А)
МКШВнг(А)-FRHF
МКШВнг(А)-FRHF-ХЛ
МКШВнг(А)-FRLS
МКШВнг(А)-FRLSLTx
МКШВнг(А)-FRLS-ХЛ
МКШВнг(А)-HF
МКШВнг(А)-HF-ХЛ
МКШВнг(А)-LS
МКШВнг(А)-LSLTx
МКШВнг(А)-LS-ХЛ
МКШВнг(А)-ХЛ
МКШВ-ХЛ

МККШВ

МККШВнг(А)
МККШВнг(А)-FRHF
МККШВнг(А)-FRHF-ХЛ
МККШВнг(А)-FRLS
МККШВнг(А)-FRLSLTx
МККШВнг(А)-FRLS-ХЛ
МККШВнг(А)-HF
МККШВнг(А)-HF-ХЛ
МККШВнг(А)-LS
МККШВнг(А)-LSLTx
МККШВнг(А)-LS-ХЛ
МККШВнг(А)-ХЛ
МККШВ-ХЛ

МККШ

МККШМ
МККШМ-ХЛ
МККШнг(А)
МККШнг(А)-FRHF
МККШнг(А)-FRHF-ХЛ
МККШнг(А)-FRLS
МККШнг(А)-FRLSLTx
МККШнг(А)-FRLS-ХЛ
МККШнг(А)-HF
МККШнг(А)-HF-ХЛ
МККШнг(А)-LS
МККШнг(А)-LSLTx
МККШнг(А)-LS-ХЛ
МККШнг(А)-ХЛ
МККШ-ХЛ

МКЭКШ

МКЭКШВ
МКЭКШВнг(А)
МКЭКШВнг(А)-FRHF
МКЭКШВнг(А)-FRHF-ХЛ
МКЭКШВнг(А)-FRLS
МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx
МКЭКШВнг(А)-FRLS-ХЛ
МКЭКШВнг(А)-HF
МКЭКШВнг(А)-HF-ХЛ
МКЭКШВнг(А)-LS
МКЭКШВнг(А)-LSLTx
МКЭКШВнг(А)-LS-ХЛ
МКЭКШВнг(А)-ХЛ
МКЭКШВ-ХЛ
МКЭКШМ
МКЭКШМ-ХЛ

МКЭКШнг(А)

МКЭКШнг(А)-FRHF
МКЭКШнг(А)-FRHF-ХЛ
МКЭКШнг(А)-FRLS
МКЭКШнг(А)-FRLSLTx
МКЭКШнг(А)-FRLS-ХЛ
МКЭКШнг(А)-HF
МКЭКШнг(А)-HF-ХЛ
МКЭКШнг(А)-LS
МКЭКШнг(А)-LSLTx
МКЭКШнг(А)-LS-ХЛ
МКЭКШнг(А)-ХЛ
МКЭКШ-ХЛ





Лицензионные кабели Low Smoke

КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ,
С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

Кабели силовые

ВВГнг(A)-LS
ВВГЭнг(A)-LS
ВБШнг(A)-LS
АВВГнг(A)-LS
АВВГЭнг(A)-LS
АВБШнг(A)-LS

Кабели контрольные

КВВГнг(A)-LS
КВВГЭнг(A)-LS

Кабели управления
и контроля гибкие
КУГВВнг(A)-LS
КУГВЭВнг(A)-LS
КУГВВЭнг(A)-LS

Кабели малогабаритные

КМПВнг(A)-LS
КМПВЭнг(A)-LS
КМПВЭВнг(A)-LS
КМПЭВнг(A)-LS
КМПЭВЭнг(A)-LS
КМПЭВЭВнг(A)-LS

Полимерные компаунды

ПЛАСТИКАТ

РАЗРАБОТКА НОВЫХ РЕЦЕПТУР С РАЗЛИЧНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

Комплекс лабораторного оборудования с мини-экструдером и наличие квалифицированных специалистов позволяют разрабатывать и внедрять в производство новые рецептуры пластика и расширять ассортимент для заказчиков. Практически к любой рецептуре можно добавить прочнос, масло-, бензо-, морозостойкости, изменить плотность,

твердость материала, придать ему вспенивающие свойства и многое другое. Разработанные рецептуры проходят лабораторные испытания, а также процедуры стандартизации и сертификации, гарантирующие соответствие продукции действующим нормативам РФ.

Изоляция

И 40 -13А
ППИ 20-30
ППИ 20-32
ППИ 30-30
ППИ 15-30 LT
ИН 25

Прочие марки

О-50
ОТ-90

Оболочка типа «нг»

НГП 40-32
НГП 50-32
НГП 30-32

Оболочка типа «LS»

ППО 30-35
ППО 20-35/1
ППО20-35/2
ППО 15-35 LT
ППО20-35/6

Заполнение

ППВ 28
ППВ 28 LT
ППВ 30
ПВЗ 28

Гостеприимный Кабельсеть ждет Вас!

Мы всегда готовы встретиться
и обсудить сотрудничество!



CABELSET
energy technology

ООО «КАБЕЛЬСЕТЬ»
8 985 784 79 58/ cabelset.ru

Россия, 121059, г. Москва, ул. Бережковская набережная,
д. 20, стр. 6.