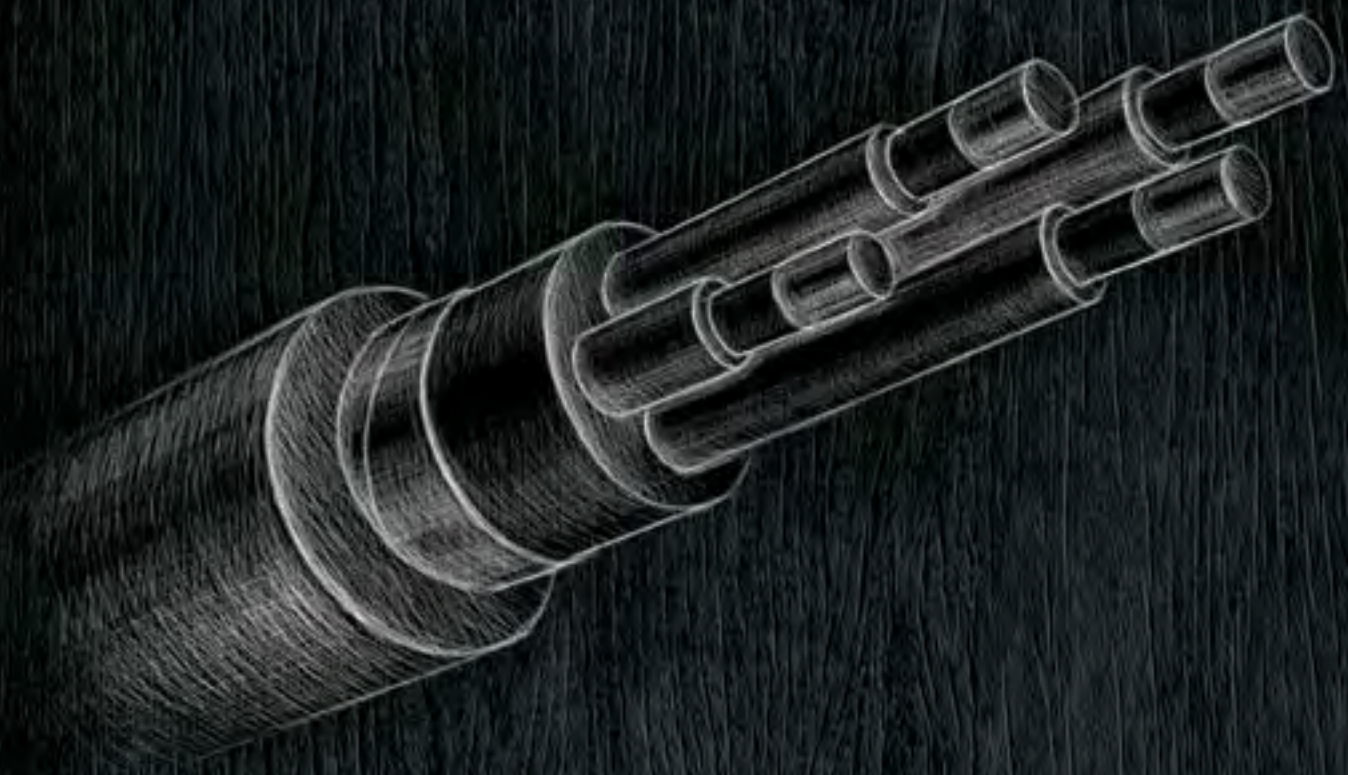




ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА

A detailed technical drawing of a cable cross-section, showing multiple individual conductors within a larger outer sheath. The drawing is rendered in a light gray color against the dark background, showing the internal structure of the cable with various sized wires and insulation layers.

КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ

Промышленная группа «МКЗ» - альянс молодых и динамично развивающихся предприятий по производству и реализации кабельно-проводниковой продукции.

Промышленная группа «МКЗ» объединяет 2 современных завода (г. Макеевка и г. Волоколамск) и 4 представительства в России (в городах Москва, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Нижний Новгород).

История завода началась в 2011 году, когда было решено запустить в г. Макеевка производство кабельной продукции.

В короткие сроки было приобретено и введено в эксплуатацию необходимое оборудование для первого производственного цеха. Производство не только не прекращалось в тяжелые, во всех смыслах, 2014-2015 годы, но и вышло на качественно новый уровень. В этот период было создано собственное конструкторское бюро, разрабатывающее и внедряющее уникальные инженерные решения.

Новый подход к производству способствовал модернизации первого и запуску второго производственных цехов, что в свою очередь позволило расширить ассортимент выпускаемой продукции.

В 2016 году было освоено производство бронированного, экранированного и огнестойкого кабеля, а уже в 2018 году заработала новая линия тонкого волочения медной проволоки.

В этот же период в Российской Федерации был приобретен кабельный завод в г. Волоколамск, где после полной реконструкции и модернизации производственных мощностей запустили линию по производству силового кабеля сечением до 10 мм², а позже – до 240 мм².

Промышленная группа «МКЗ» развивается высокими темпами: на территории завода в г. Волоколамск происходит возведение двух производственных цехов, на отдельной территории построен обособленный складской комплекс, закупается новое современное оборудование, безостановочно производится модернизация линий и оптимизация процессов производства качественной кабельно-проводниковой продукции.

На заводах Промышленной группы производится широкий ассортимент продукции на напряжение до 1 кВ включительно с медной и алюминиевой токопроводящими жилами. Номенклатура включает в себя: кабель силовой с изоляцией и оболочкой как из ПВХ пластикатов, так и из полимерных композиций, не содержащих галогены или ПВХ пластикатов с низкой токсичностью продуктов горения; бронированный, экранированный, в том числе в огнестойком и/или в холодостойком исполнении; кабель контрольный в различных исполнениях; силовой гибкий кабель с изоляцией и оболочкой из термоэластопластов; провода установочные и соединительные, шнуры бытовые, а также самонесущий изолированный провод для воздушных линий электропередачи. Используемое заводами Промышленной группы «МКЗ» оборудование позволяет производить кабельно-проводниковую продукцию с количеством жил от 1 до 37 и сечением от 0,5 мм² до 800 мм².

Являясь одним из самых быстроразвивающихся представителей отрасли и понимая тенденции развития потребностей рынка, Промышленная группа «МКЗ» уже сейчас ведет разработки, которые в будущем позволят на своих заводах освоить серийный выпуск новых видов кабельно-



проводниковой продукции. Планируется освоить высоковольтный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, кабель для систем противопожарной сигнализации, лифтовой, судовой и шахтный кабель, термостойкий провод, а также кабель, производимый с применением кремнийорганической и этиленпропиленовой резины.

Промышленной группой «МКЗ» внедрен контроль качества на всех этапах производства для получения продукции, полностью отвечающей всем требованиям ГОСТ.

Еще одной сильной стороной Промышленной группы «МКЗ» является постоянное наличие продукции на собственных складах.

Склады готовой продукции, объем которой в финансовом эквиваленте исчисляется сотнями миллионов рублей, позволяет оперативно отгружать кабельно-проводниковую продукцию «МКЗ», и тем самым в кратчайшие сроки закрывать потребности наших Заказчиков. Помимо этого, наш клиент всегда имеет возможность обратиться в Промышленную группу «МКЗ» с потребностью в изготовлении необходимой ему кабельной продукции. Взаимодействие напрямую с Заказчиком позволяет нам, как производителю, обеспечивать соблюдение всех выдвинутых к продукции требований, выдерживать оптимальную и конкурентоспособную цену даже при сжатых сроках ее изготовления.

Наличие у Промышленной группы «МКЗ» собственного автопарка и квалифицированной логистической службы дополняет развитую филиальную сеть, и обеспечивает возможность прямых поставок продукции на объекты Заказчиков по всей территории Российской Федерации, не прибегая к услугам третьих лиц – перевозчиков. Тем самым гарантируется оперативная доставка и целостность продукции при транспортировке.

Благодаря грамотному территориальному расположению складских комплексов в городах Москва, Санкт-Петербург и Ростов-на-Дону, нашим клиентам из этих, а также близлежащих регионов к Московской, Ленинградской и Ростовской областям, оказывается услуга локальной доставки продукции.

Партнерами Промышленной группы «МКЗ» являются крупные российские предприятия энергетики, нефтегазовой, горнодобывающей, строительной отраслей от Калининграда до Владивостока. Поставки кабеля на объекты магистрального газопровода «Северный поток-2» позволили закрепить за заводом Промышленной группы «МКЗ» репутацию надежного поставщика для объектов государственной важности.

Промышленная группа «МКЗ» открыта для сотрудничества и рада видеть Ваше предприятие среди наших партнеров.



СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ТРТС



ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ «МКЗ»



Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) – сертифицированная система, состоящая из огнестойкого кабеля **Промышленной группы «МКЗ»** и кабеленесущих систем сторонних производителей. Главная задача **ОКЛ** – обеспечить работоспособность систем в условиях пожара. Работоспособность ОКЛ определяется по методике ГОСТ 53316-2009.

Огнестойкие кабельные линии разработаны совместно с ведущими производителями кабеленесущих систем: ДКС, ИЕК, КМ-Профиль.

ISO 9001-2015



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



НАШИ ОБЪЕКТЫ

**Магистральный газопровод
«Северный Поток – 2» («Nord Stream 2»)**
п. Усть-Луга, Ленинградская обл., 2019 г.



XXIX Всемирная зимняя универсиада 2019
г. Красноярск, 2019 г.



Логистический комплекс Mercedes-Benz в индустриальном парке «PNK-Северное Шереметьево» Московская обл.



ММДЦ «Москва-Сити» ТЦ «Афимолл Сити»
г. Москва, 2017-2020 гг.

«Судостроительная верфь «Звезда-ДСМЕ»
г. Большой Камень, Приморский край, 2020 г.



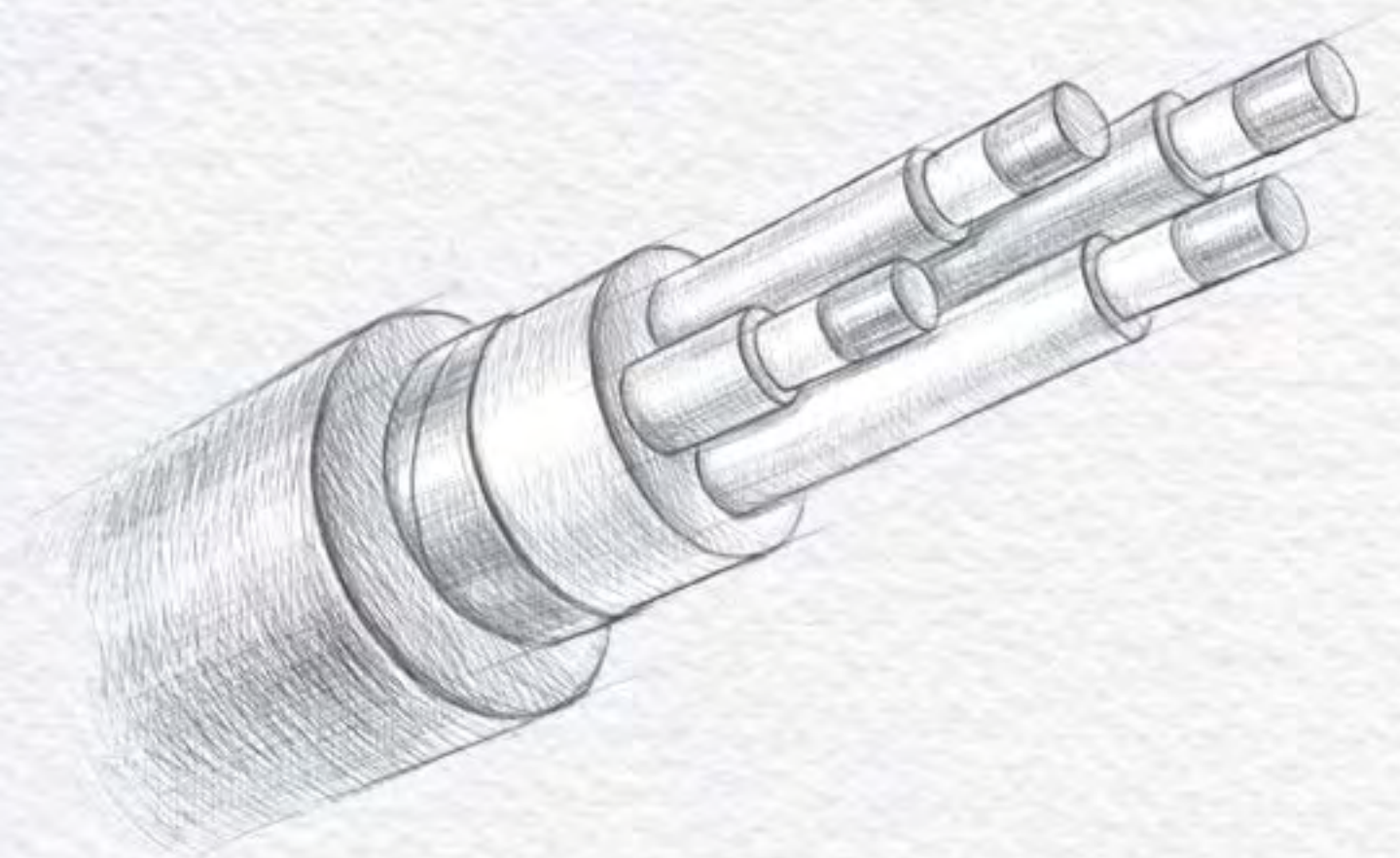
«Хабаровский аэропорт»
г. Хабаровск, 2020 г.



**Солнечногорский инфекционный госпиталь
для зараженных COVID-19**
г. Солнечногорск, 2020 г.



**КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ**

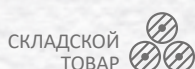
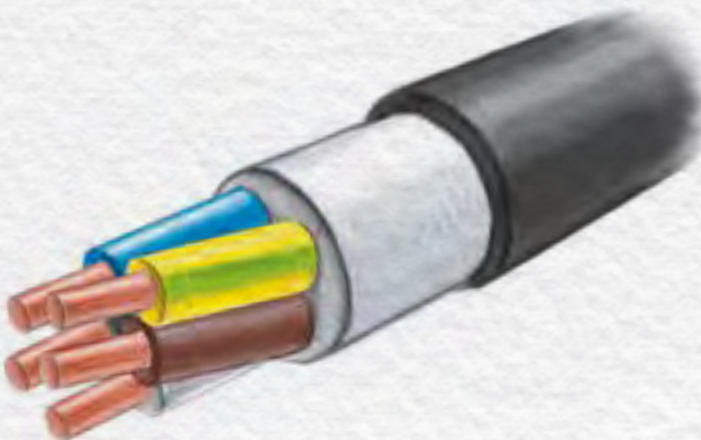


ВВГнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(A)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(A) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(A)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1..5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

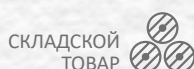
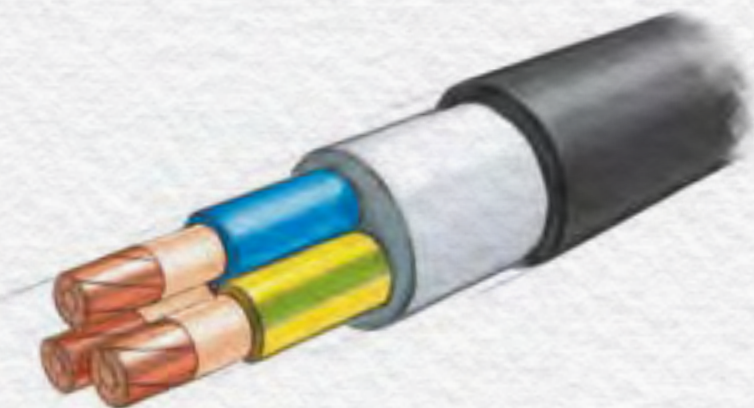
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(A) и нг(A)-LS.

ВВГнг(A)-FRLS

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Заполнение из ПВХ пластиката.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(A)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(A)-FRLS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок

цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

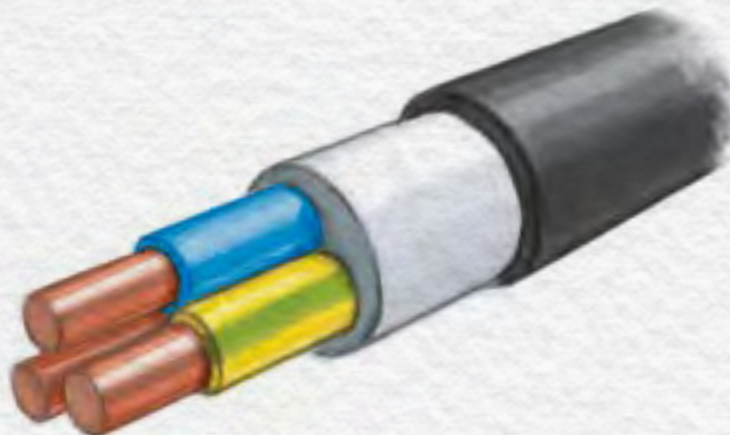
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ
ГОРЕНИЯ


ВВГнг(A)-LSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



СКЛАДСКОЙ
ТОВАР 

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(A)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(A)-LSLTx

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.1.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений,

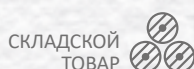
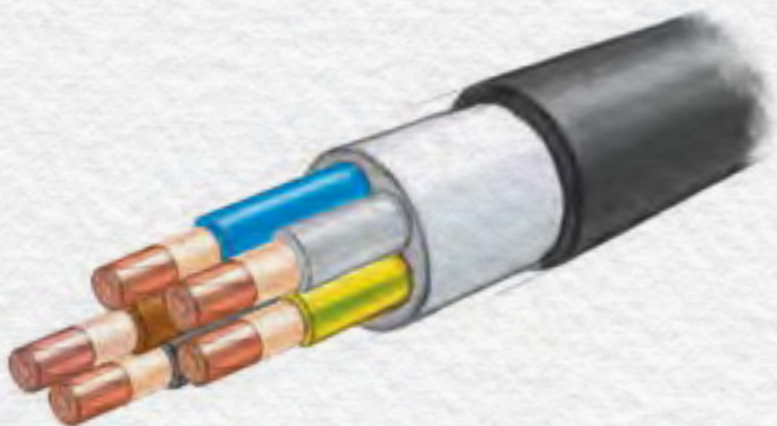
специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

ВВГнг(А)-FRLSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Заполнение из ПВХ пластиката.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(А)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

Ltx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(А)-FRLSLTx

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.1.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Применяются для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для

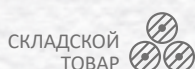
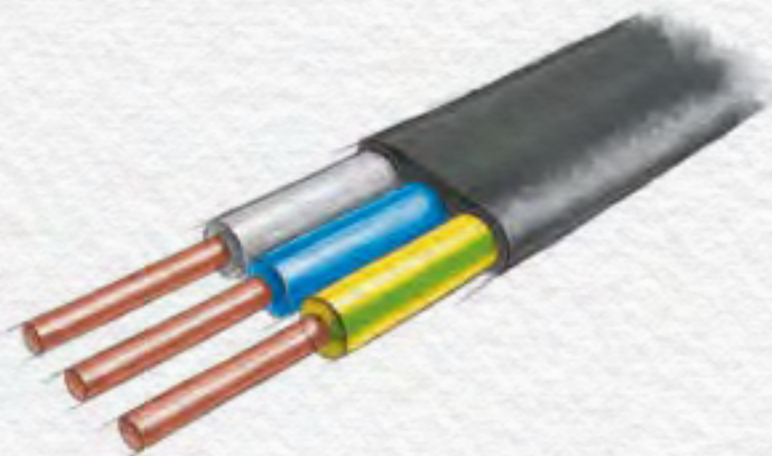
электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре. Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, а также спортивных сооружений, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

ВВГ-Пнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

П - плоский (параллельное расположение жил);

нг(A)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(A) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГ-Пнг(A)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 2...3 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 1,5...16 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невосгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(A) и нг(A)-LS.

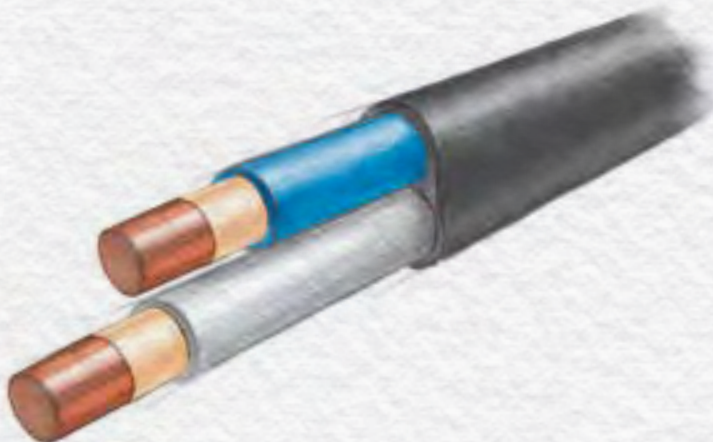
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ОГНЕСТОЙКИЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ПЛОСКИЙ

ВВГ-Пнг(А)-FRLS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



СКЛАДСКОЙ
ТОВАР

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

П - плоский (параллельное расположение жил);

нг(А)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГ-Пнг(А)-FRLS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 2...3 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 1,5...16 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

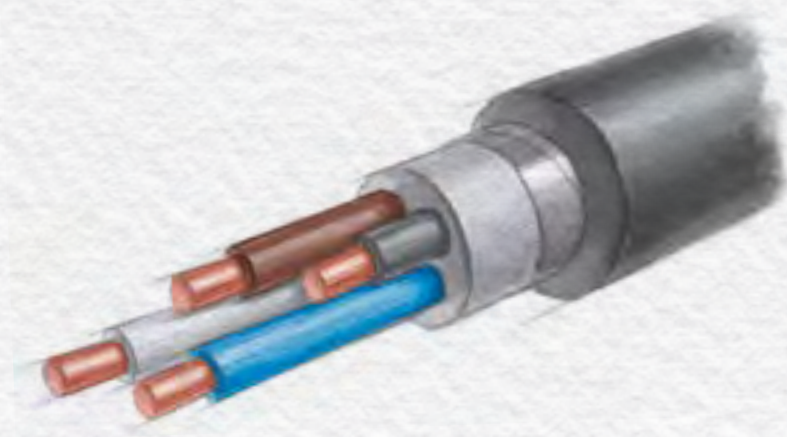
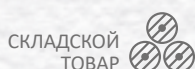
ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения. Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной

безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

ВБШвнг(А)-LS

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-0301-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Броня из стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВБШвнг(А)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

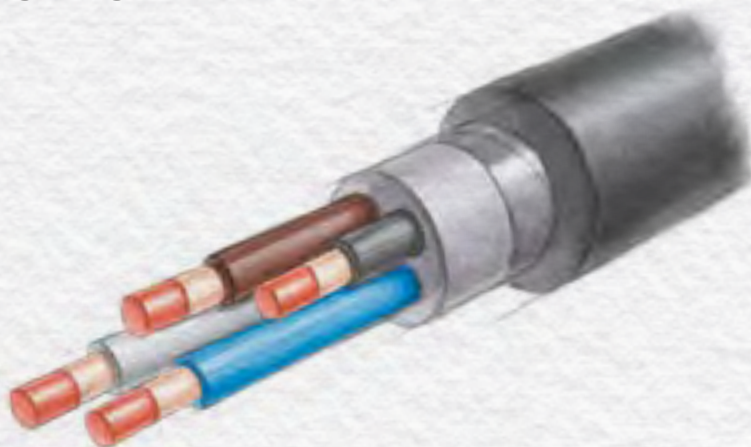
Для эксплуатации в электрических сетях переменного

напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

ВБШвнг(А)-FRLS

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Заполнение из ПВХ пластиката.
5. Броня из стальных оцинкованных лент.
6. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВБШвнг(А)-FRLS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Кабели предназначены для кабельных линий питания

оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

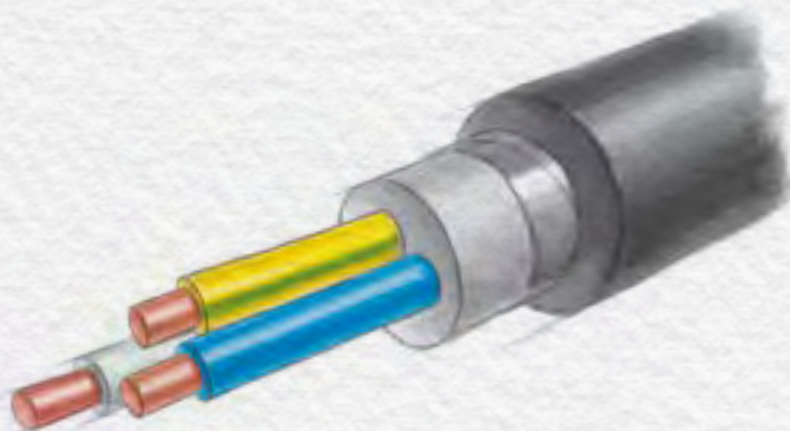
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ
ГОРЕНИЯ, БРОНИРОВАННЫЙ

ВБШвнг(А)-LSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Броня из стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

Ltx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВБШвнг(А)-LSLTx

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.1.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях

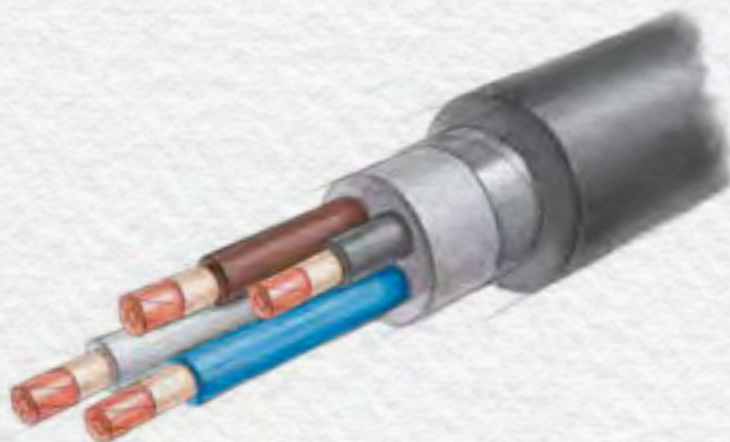
детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

ВБШвнг(А)-FRLSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Заполнение из ПВХ пластиката.
5. Броня из стальных оцинкованных лент.
6. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

Ltx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВБШвнг(А)-FRLSLTx

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.1.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

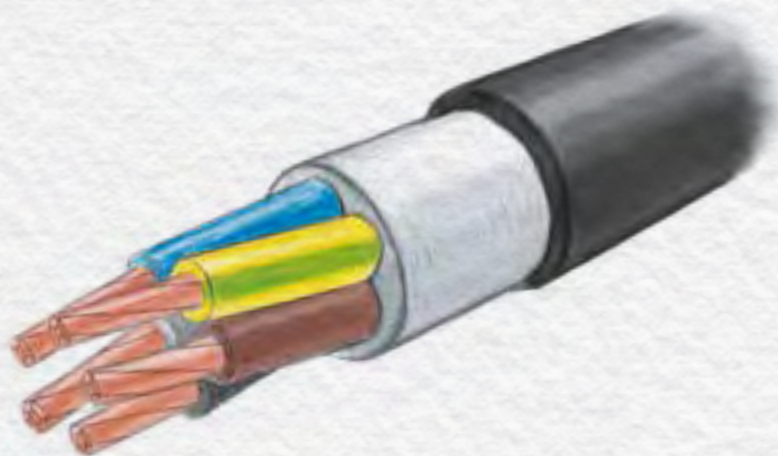
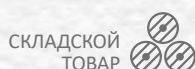
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Применяются для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе во взрывоопасных

зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре. Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, а также спортивных сооружений, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

ППГнг(А)-НГ

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
3. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(А)-НГ - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППГнг(А)-НГ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

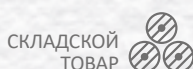
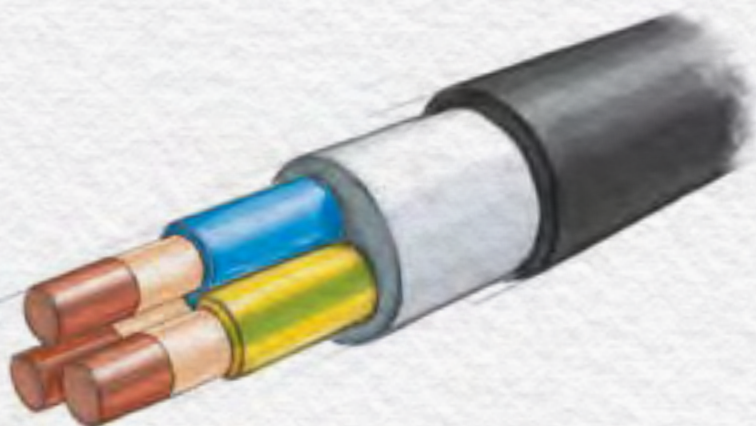
Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

ППГнг(A)-FRHF

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
5. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(A)-FRHF - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППГнг(A)-FRHF

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок

цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

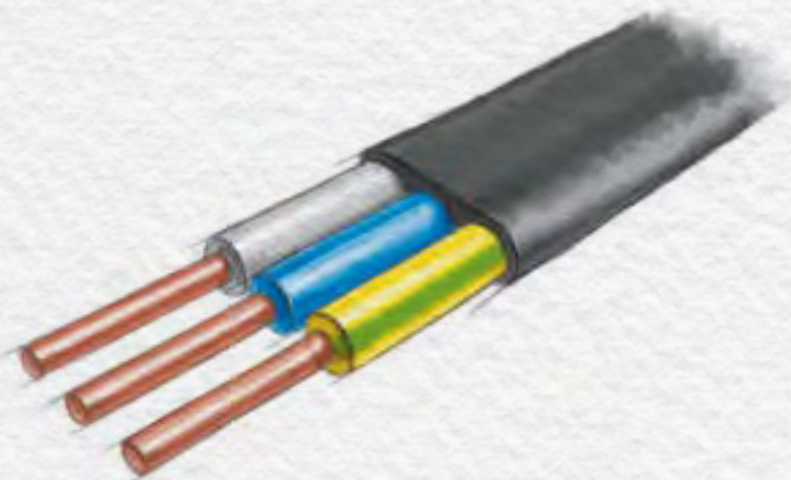
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ,
ПЛОСКИЙ


ППГ-Пнг(А)-НГ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



СКЛАДСКОЙ
ТОВАР 

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
3. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(А)-НГ - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППГ-Пнг(А)НГ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 2...3 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 1,5...16 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения. Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

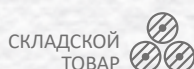
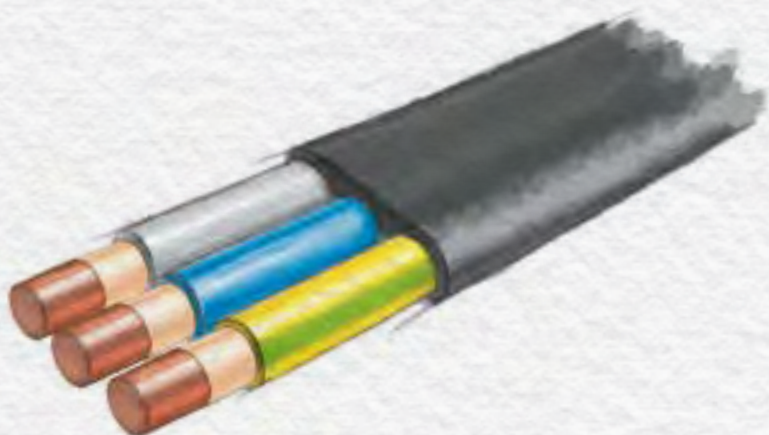
Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

ППГ-Пнг(А)-FRHF

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены

Г - отсутствие защитного покрова;

П - плоский (параллельное расположение жил);

нг(А)-FRHF - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППГ-Пнг(А)-FRHF

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 2...3 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 1,5...16 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения. Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок

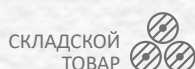
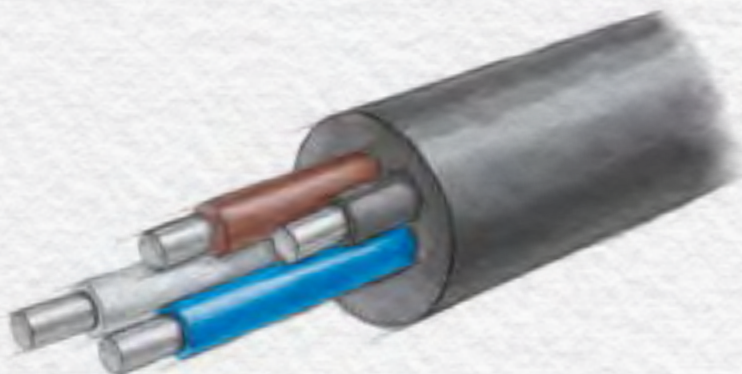
цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

АВВГнг(А)-LS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- А** - алюминиевая токопроводящая жила;
В - изоляция из ПВХ пластиката;
В - оболочка из ПВХ пластиката;
Г - отсутствие защитного покрова;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГнг(А)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

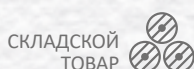
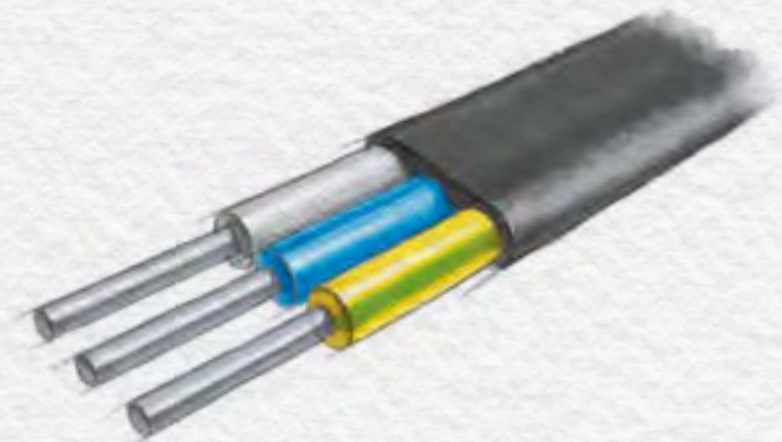
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

АВВГ-Пнг(А)-LS

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

А - алюминиевая токопроводящая жила;
В - изоляция из ПВХ пластиката;
В - оболочка из ПВХ пластиката;
Г - отсутствие защитного покрова;
П - плоский (параллельное расположение жил);
нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГ-Пнг(А)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 2...3 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 2,5...16 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

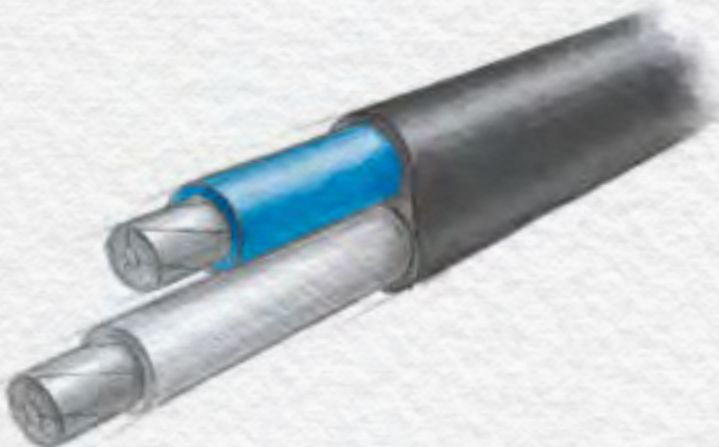
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ

АВВГнг(А)-LSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

А - алюминиевая токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГнг(А)-LSLTx

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.1.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях детских дошкольных

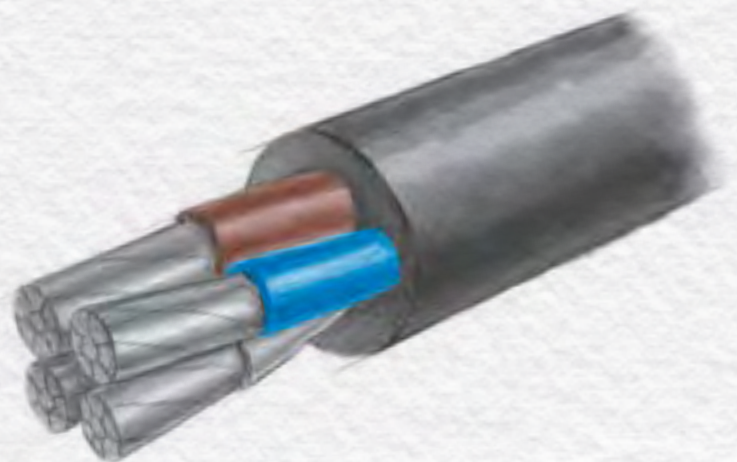
образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

АППГнг(А)-НФ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
3. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- А** - алюминиевая токопроводящая жила;
П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;
П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены
Г - отсутствие защитного покрова;
нг(А)-НФ - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АППГнг(А)-НФ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.


Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

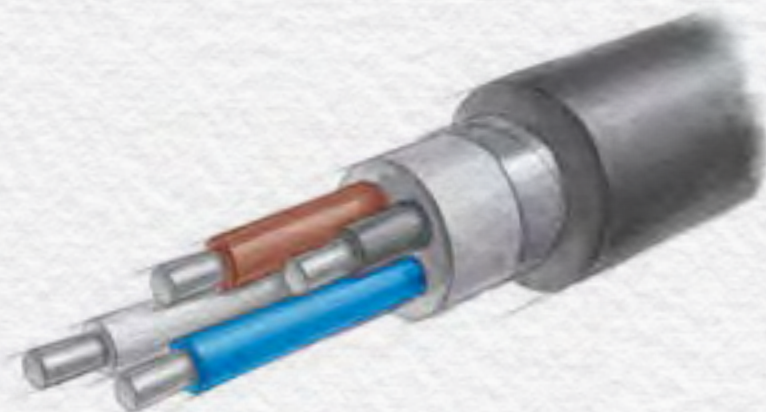
Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, БРОНИРОВАННЫЙ

АВБШвнг(А)-LS

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-001-05021107-2017

СКЛАДСКОЙ
ТОВАР 



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Броня из стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

А - алюминиевая токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВБШвнг(А)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

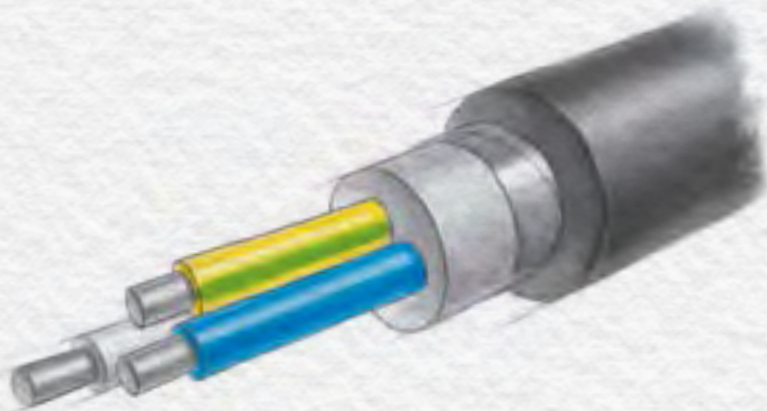
Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

АВБШвнг(А)-LSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Броня из стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

А - алюминиевая токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВБШвнг(А)-LSLTx

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.1.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях

детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

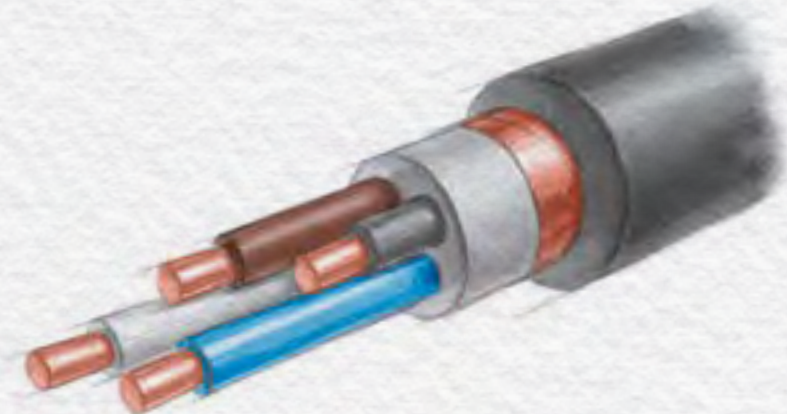
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО
ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ
ОБОЛОЧКЕ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ

ВВГЭнг(А)-LS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Экран из медных лент.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГЭнг(А)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не

превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

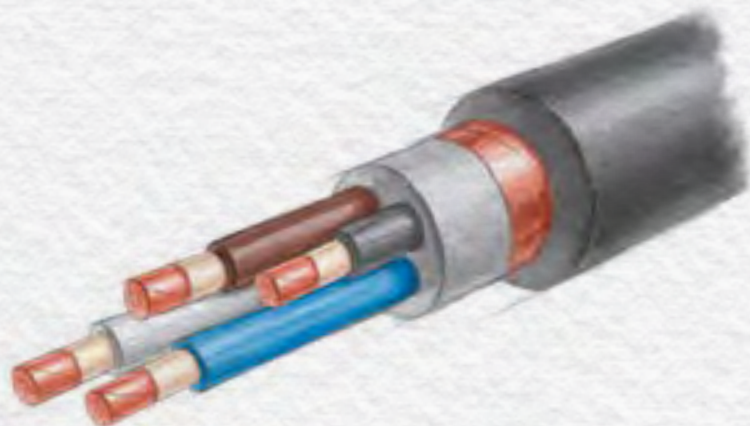
Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

ВВГЭнг(А)-FRLS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Заполнение из ПВХ пластиката.
5. Экран из медных лент.
6. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(А)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГЭнг(А)-FRLS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

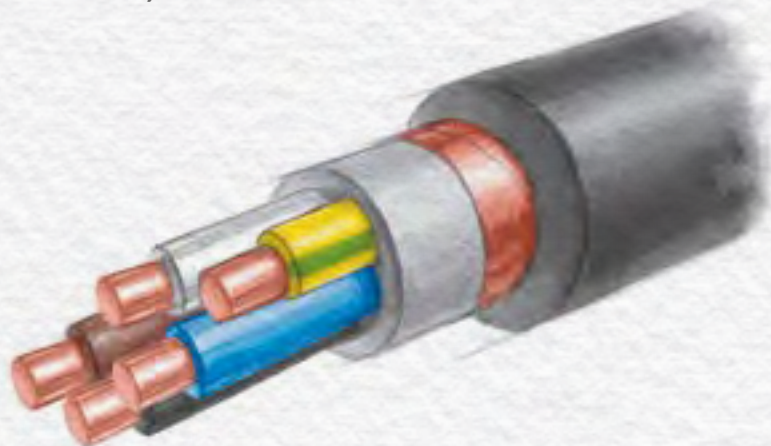
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения,

освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре. Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ
ГОРЕНИЯ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ



ВВГЭнг(A)-LSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Экран из медных лент.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(A)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГЭнг(A)-LSLTx

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.1.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов

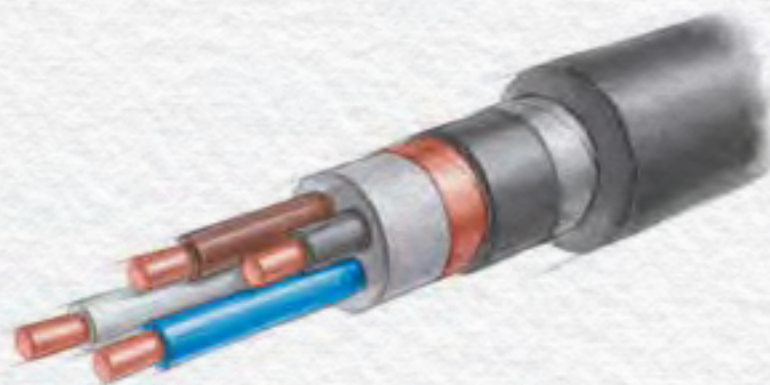
престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС. Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

ВЭБШвнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Экран из медных лент.
5. Броня из стальных оцинкованных лент.
6. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Э - экранированный;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(A)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(A) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЭБШвнг(A)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в

которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(A) и нг(A)-LS.

Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

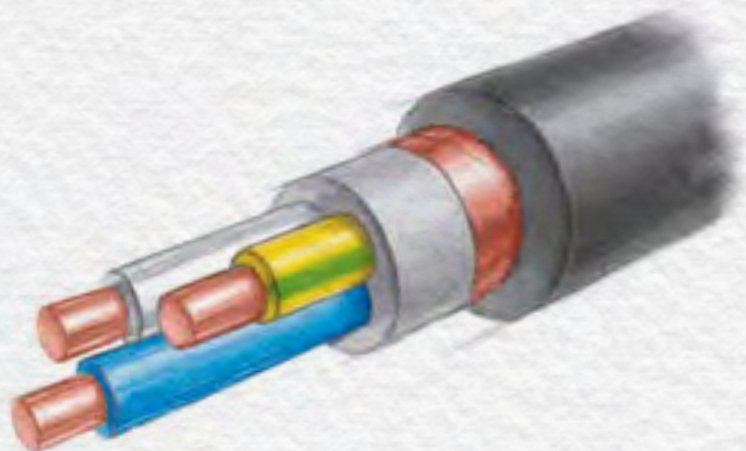
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ

ППГЭнг(А)-НГ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
3. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Экран из медных лент.
5. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(А)-НГ - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППГЭнг(А)-НГ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

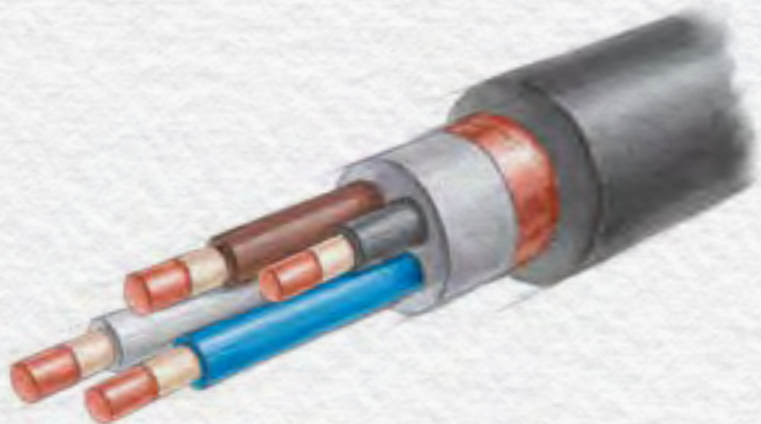
Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

ППГЭнг(А)-FRHF

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
5. Экран из медных лент.
6. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(А)-FRHF - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППГЭнг(А)-FRHF

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 250 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 400 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения,

освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

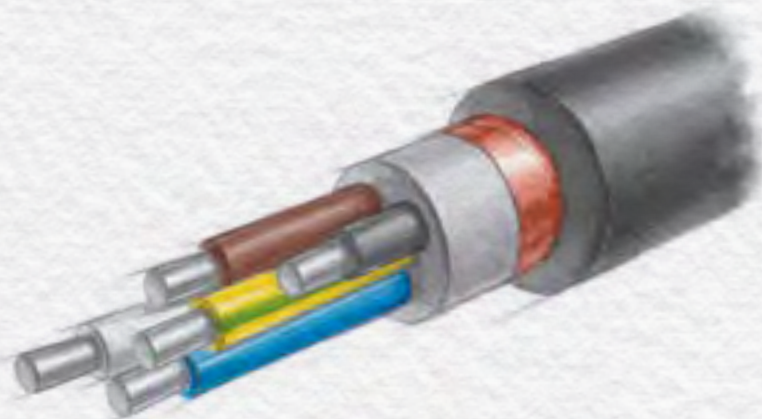
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ

АВВГЭнг(А)-LS

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Экран из медных лент.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

А - алюминиевая токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГЭнг(А)-LS

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю

не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

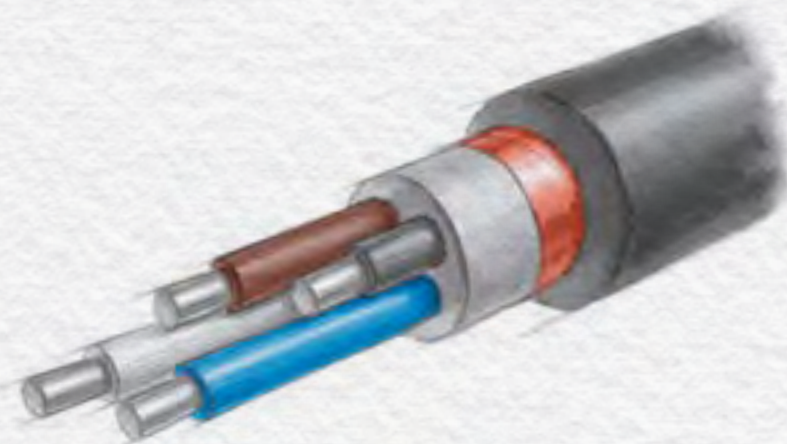
Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

АППГЭнг(А)-НФ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
3. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Экран из медных лент.
5. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- А** - алюминиевая токопроводящая жила;
П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;
П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены
Г - отсутствие защитного покрова;
Э - экранированный;
нг(А)-НФ - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АППГЭнг(А)-НФ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

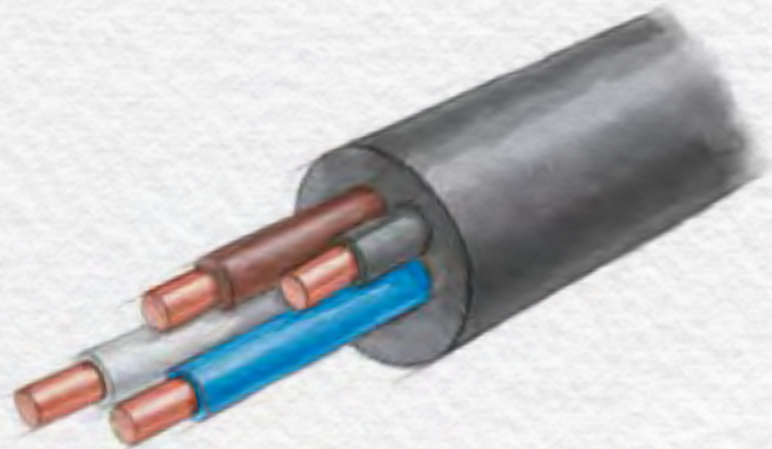
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО
ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ
ОБОЛОЧКЕ, ХОЛОДОСТОЙКИЙ

ВВГнг(А)-ХЛ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(А)-LS-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А)-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке;

ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(А)-ХЛ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -60...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.5.4 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения для применения в районах с холодным климатом.

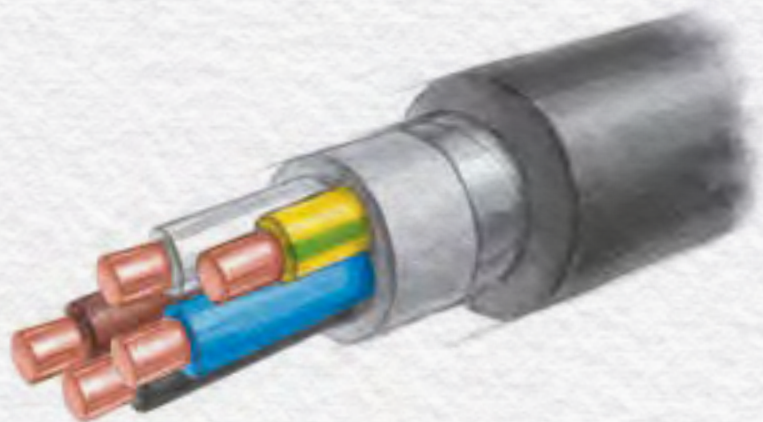
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

ВБШвнг(А)-ХЛ

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Броня из стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Б - броня из стальных оцинкованных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А)-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке;

ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВБШвнг(А)-ХЛ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 1,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -60...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.5.4 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения для применения в районах с холодным климатом.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

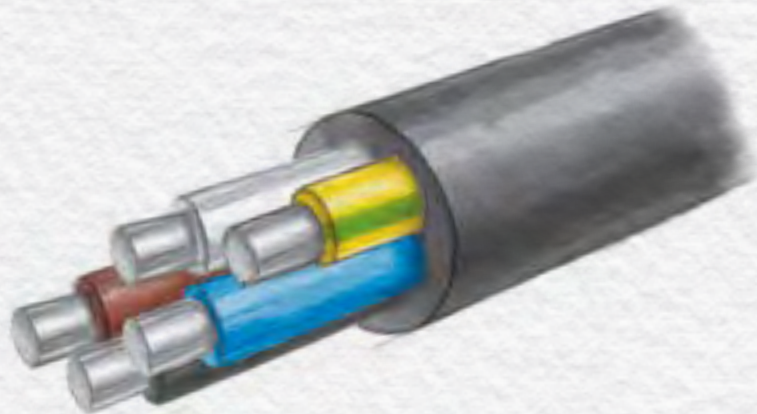
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ХОЛОДОСТОЙКИЙ

АВВГнг(А)-ХЛ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- А** - алюминиевая токопроводящая жила;
В - изоляция из ПВХ пластиката;
В - оболочка из ПВХ пластиката;
Г - отсутствие защитного покрова;

нг(А)-LS-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А)-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке;

ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГнг(А)-ХЛ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -60...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.5.4 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения для применения в районах с холодным климатом.

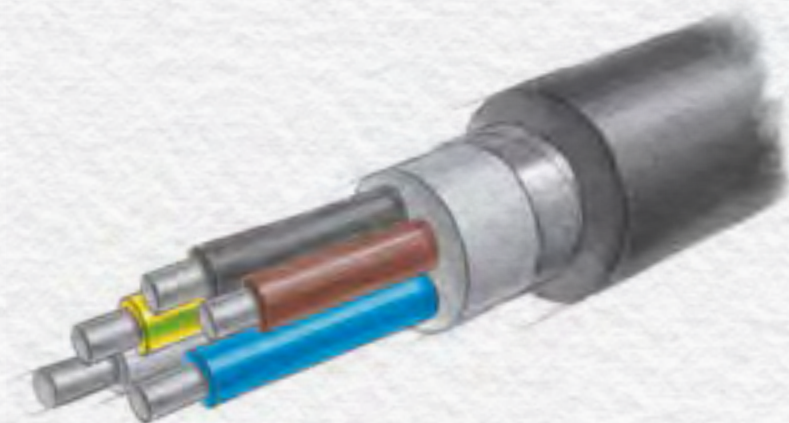
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной

нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

АВБШвнг(А)-ХЛ

ГОСТ 31996-2012
ТУ 27.32.1-001-93661800-2019
ТУ 27.32.13-001-05021107-2017



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Заполнение из ПВХ пластиката.
4. Броня из стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

А - алюминиевая токопроводящая жила;
В - изоляция из ПВХ пластиката;
Б - броня из стальных оцинкованных лент;
Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А)-ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке;

ХЛ - холодостойкий, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВБШвнг(А)-ХЛ

| | |
|---|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 2,5...800 |
| - в многожильном исполнении | 2,5...300 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 или 1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -60...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 7,5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| - в режиме перегрузки, °С | 90 |
| - предельная (при КЗ), °С | 160 |
| - по условию невозгорания (при КЗ), °С | 350 |
| Срок службы, лет | 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 5 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.5.4 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения для применения в районах с холодным климатом.


Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

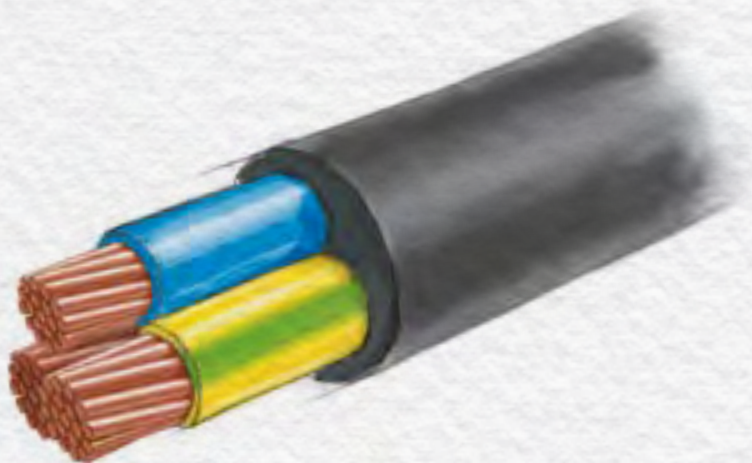
Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

КГтп-ХЛ

ГОСТ 24333-2020
ТУ 27.32.1-003-93661800-2019
ТУ 27.32.13-003-05021107-2018

СКЛАДСКОЙ
ТОВАР 



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные гибкие токопроводящие жилы.
2. Изоляция из термоэластопласта.
3. Оболочка из термоэластопласта.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

К - кабель;

Г - гибкий;

тп - изоляция и оболочка из термоэластопласта;

ХЛ - холодостойкий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КГтп-ХЛ

| | |
|--|------------|
| Количество жил (min..max) | 1...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 0,75...400 |
| - в многожильном исполнении | 0,75...400 |
| Класс гибкости | 5 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -40 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -60...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 8 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 8 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 75 |
| Срок службы, лет | 3 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 6 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | О2.8.2.5.4 |

ПРИМЕНЕНИЕ

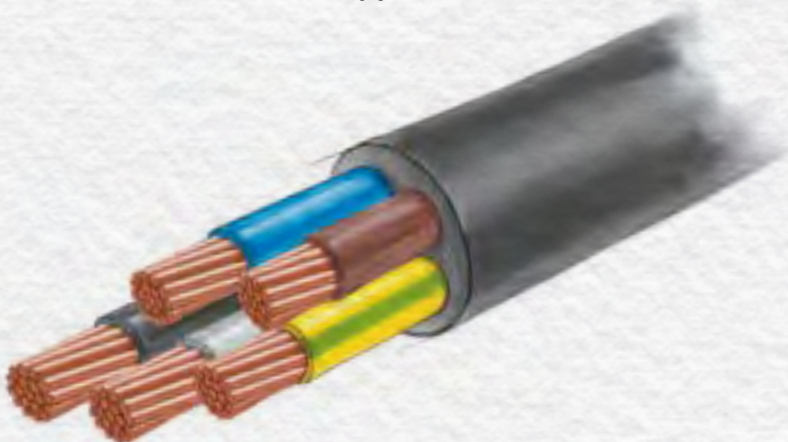
Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям при переменном напряжении 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1000 В, при изгибах с радиусом не менее диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С.

КГВВ

ГОСТ 226411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные гибкие токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

К - кабель;

Г - гибкий;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

нг(A)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(A)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения;

без обозначения - не распространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КГВВ

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1...10 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 0,75...400 |
| - в многожильном исполнении | 0,75...400 |
| Класс гибкости | 5 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -40...+65 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 8 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 8 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 6 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 4 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

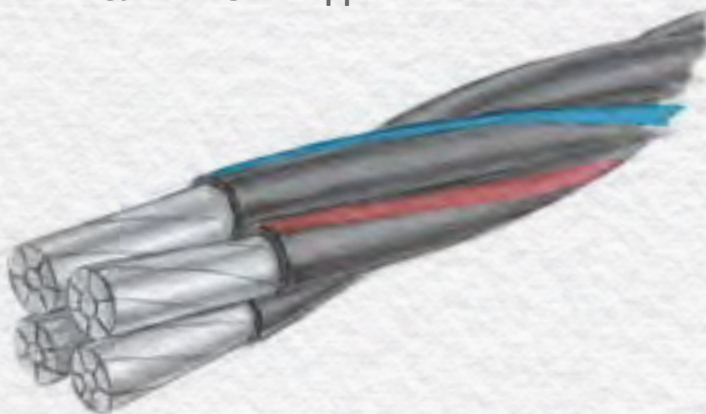
ПРИМЕНЕНИЕ


Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям, а также для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля.

ПРОВОД САМОНЕСУЩИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ С ОСНОВНЫМИ АЛЮМИНИЕВЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ И НУЛЕВОЙ НЕСУЩЕЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

СИП-2

ГОСТ 31946-2012
ТУ 27.32.1-004-93661800-2019
ТУ 27.32.13-004-05021107-2019



СКЛАДСКОЙ
ТОВАР 

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы и несущая токопроводящая жила из алюминиевого сплава.
2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- С** - самонесущий;
И - изолированный;
П - провод;
2 - с изолированной нулевой несущей жилой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИП-2

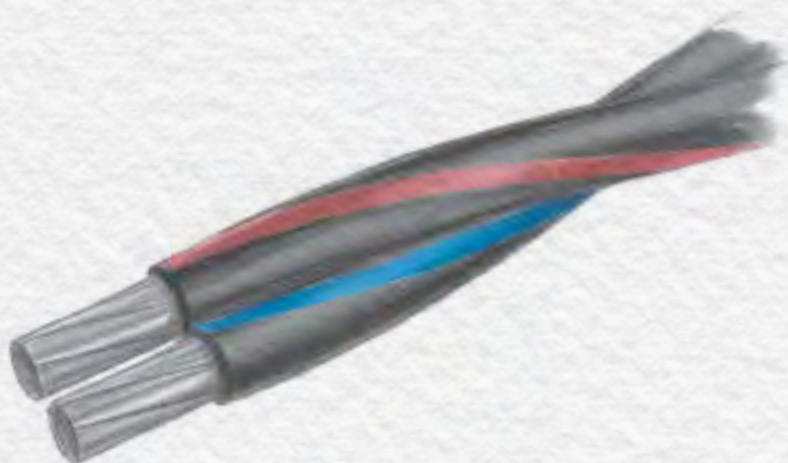
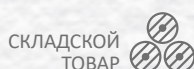
| | |
|---|------------|
| Количество жил: | |
| - основные (min..max) | 1...3 |
| - несущая | 1 |
| - вспомогательные (min..max) | 0...2 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в многожильном исполнении | 16...240 |
| Класс гибкости | 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,6/1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -20 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -60...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 90 |
| Срок службы, лет | 40 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | О2.8.2.5.4 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Самонесущий изолированный провод с нулевой несущей жилой предназначен для магистралей воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

СИП-4

ГОСТ 31946-2012
ТУ 27.32.1-004-93661800-2019
ТУ 27.32.13-004-05021107-2019



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИП-4

| | |
|--|------------|
| Количество жил (min..max) | 2...4 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в многожильном исполнении | 16...240 |
| Класс гибкости | 2 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,6/1 |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -20 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -60...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 90 |
| Срок службы, лет | 40 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | O2.8.2.5.4 |

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевые токопроводящие жилы.
2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- С - самонесущий;
И - изолированный;
П - провод;
4 - без несущей жилы.

ПРИМЕНЕНИЕ

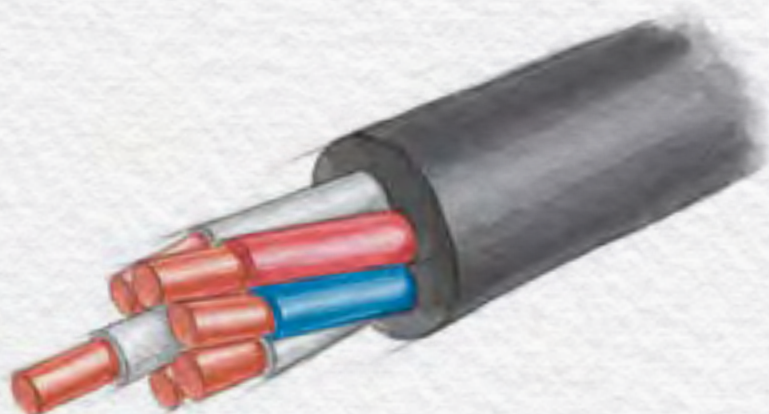
Самонесущий изолированный провод без нулевой несущей жилы предназначен для ответвлений от воздушных линий электропередачи (ВЛ) к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц в атмосфере воздуха II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

КВВГнг(А)-LS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;»

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВВГнг(А)-LS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

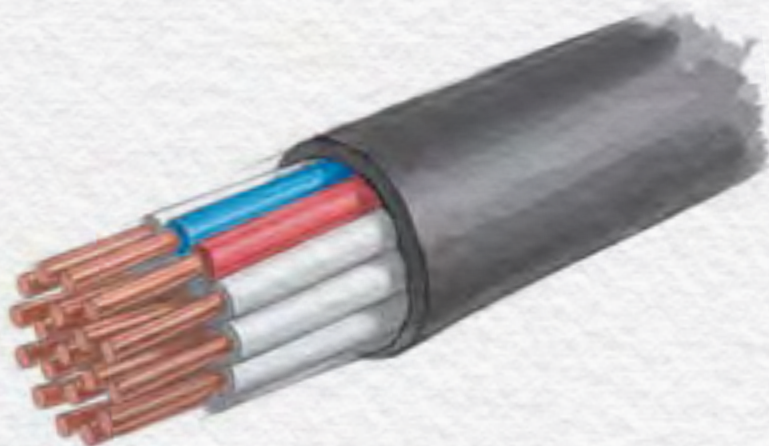
Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

КППГнг(A)-HF

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
3. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(A)-HF - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КППГнг(A)-HF

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

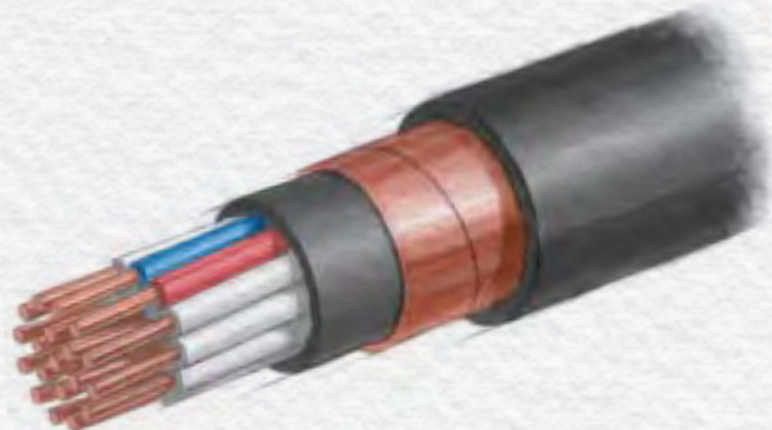
КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО
ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ
ОБОЛОЧКЕ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ

КВВГЭнг(А)-LS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Экран из алюминиевой фольги и медной проволоки.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначени - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВВГЭнг(А)-LS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

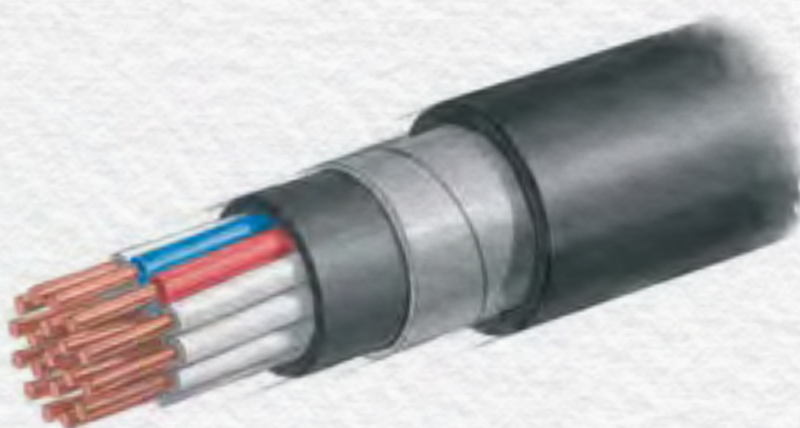
Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

КВББШвнг(A)-LS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Броня из стальных лент.
4. Оболочка из ПВХ пластиката

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

ББ - броня из стальных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(A)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(A) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВББШвнг(A)-LS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

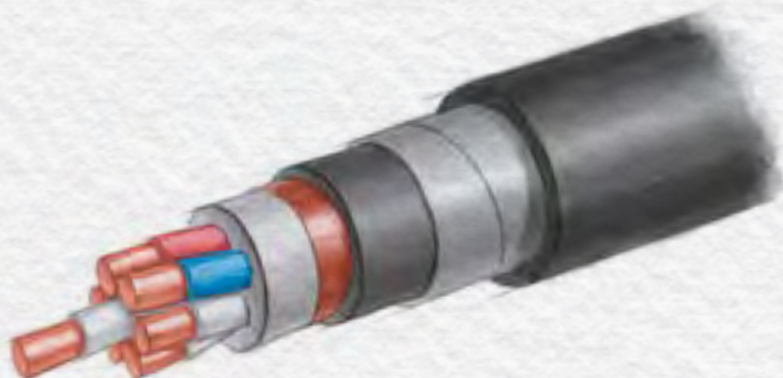
КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ, БРОНИРОВАННЫЙ

КВЭББШвнг(А)-LS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Экран из алюминиевой фольги и медной проволоки.
4. Броня из стальных лент.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Э - экранированный;

Бб - броня из стальных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

нг(А) - не распространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВЭББШвнг(А)-LS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

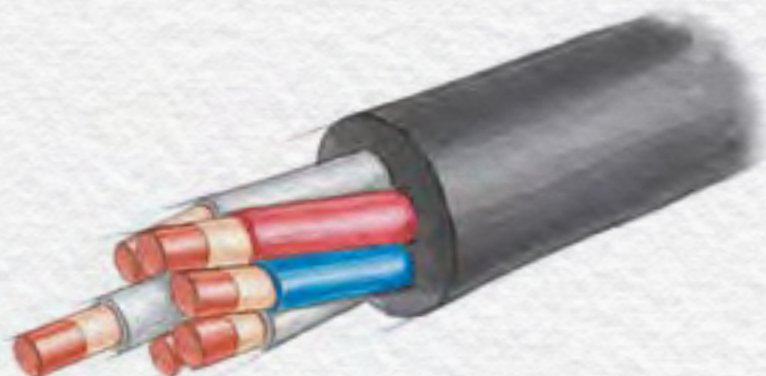
Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

КВВГнг(A)-FRLS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(A)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВВГнг(A)-FRLS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности,

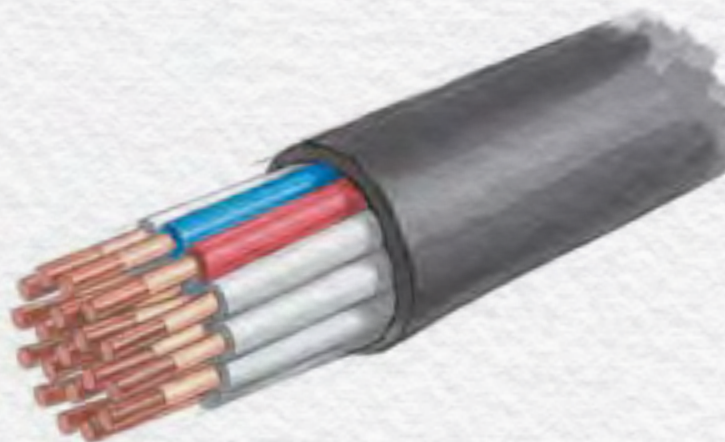
электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

КППГнг(A)-FRHF

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.
4. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогены.
5. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

П - оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогены;

Г - отсутствие защитного покрова;

нг(A)-FRHF - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КППГнг(A)-FRHF

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.1.2.1 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности,

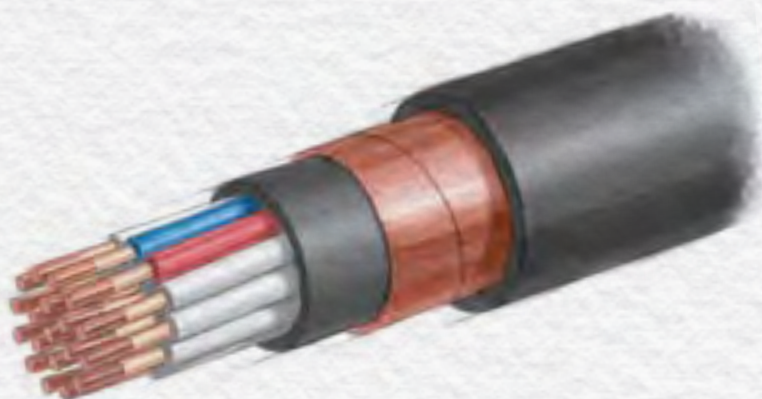
электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

КВВГЭнг(A)-FRLS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Экран из алюминиевой фольги и медной проволоки.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

В - оболочка из ПВХ пластиката;

Г - отсутствие защитного покрова;

Э - экранированный;

нг(A)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВВГЭнг(A)-FRLS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов

пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

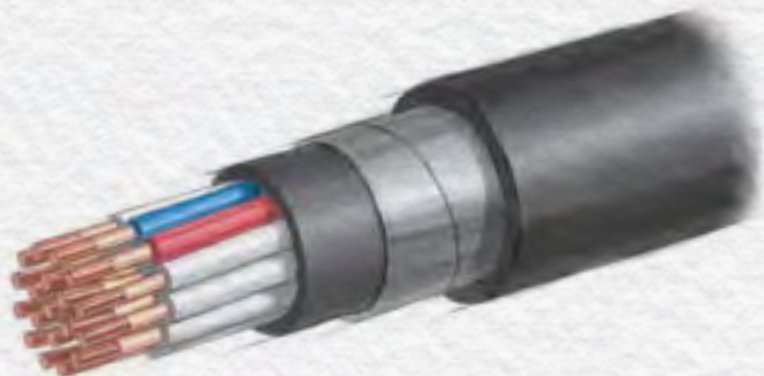
**КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ
С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,
БРОНИРОВАННЫЙ**

КВББШвнг(А)-FRLS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Броня из стальных лент.
5. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

ББ - броня из стальных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(А)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВББШвнг(А)-FRLS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов

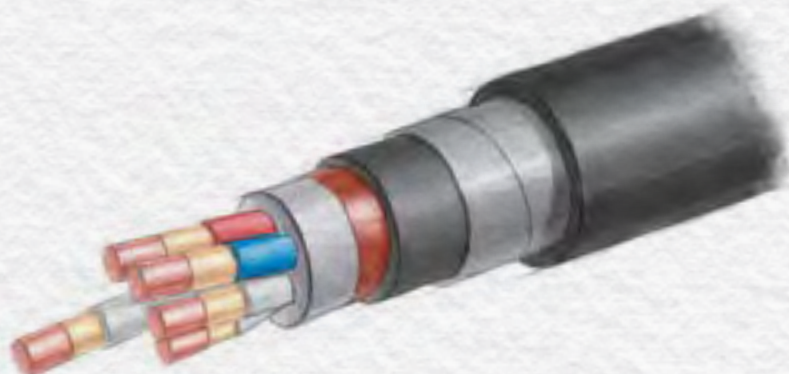
пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

КВЭББШвнг(A)-FRLS

ГОСТ 26411-85

ТУ 27.32.1-002-93661800-2019

ТУ 27.32.13-002-05021107-2018



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Термический барьер из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката.
4. Экран из алюминиевой фольги и медной проволоки.
5. Броня из стальных лент.
6. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

без обозначения - медная токопроводящая жила;

К - контрольный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

Э - экранированный;

Бб - броня из стальных лент;

Шв - защитный шланг из ПВХ пластиката;

нг(A)-FRLS - огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВЭББШвнг(A)-FRLS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 4...37 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,75...10 |
| Класс гибкости | 1 |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -50...+50 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 6 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

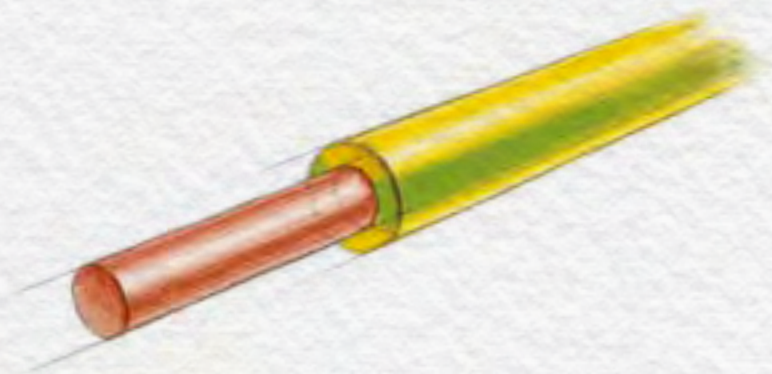
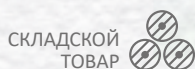
Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей

эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

ПуВнг(А)-LS

ГОСТ 31947-2012
ТУ 27.32.1-005-93661800-2019



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

П - провод;

у - установочный;

В - изоляция из ПВХ пластиката;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПуВнг(А)-LS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 1,5...800 |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение | 450/750 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -40...+65 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

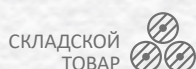
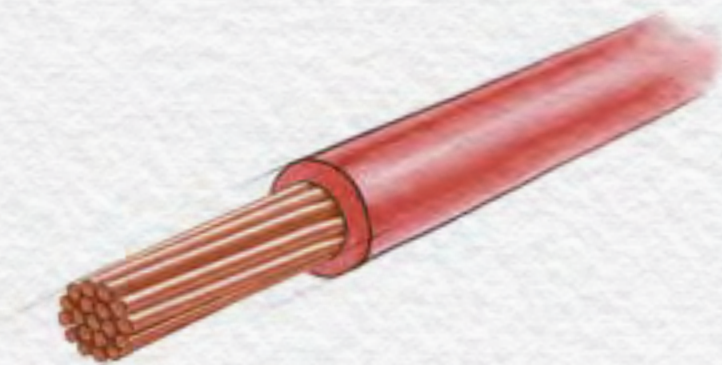
ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Применяются для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где не требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

ПуГВнг(А)-LS

ГОСТ 31947-2012
ТУ 27.32.1-005-93661800-2019



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные гибкие токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

П - провод;
у - установочный;
Г - гибкий;
В - изоляция из ПВХ пластиката;
нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПуГВнг(А)-LS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 1,5...800 |
| Класс гибкости | 5 |
| Номинальное напряжение | 450/750 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -40...+65 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 5 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Применяются для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

ПуПнг(А)-НФ

ГОСТ 31947-2012
ТУ 27.32.1-005-93661800-2019



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

П - провод;

у - установочный;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

нг(А)-НФ - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПуПнг(А)-НФ

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | - |
| Класс гибкости | 1 или 2 |
| Номинальное напряжение | 450/750 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -40...+65 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 10 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | - |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.2 |

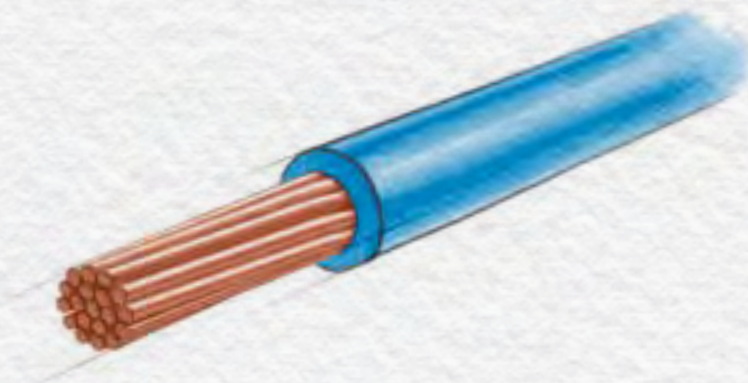
ПРИМЕНЕНИЕ


Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Применяются для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где не требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

ПуГПнг(А)-НФ

ГОСТ 31947-2012
ТУ 27.32.1-005-93661800-2019



СКЛАДСКОЙ
ТОВАР 

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные гибкие токопроводящие жилы.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

П - провод;

у - установочный;

Г - гибкий;

П - изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогены;

нг(А)-НФ - не распространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПуГПнг(А)-НФ

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 1 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | 1,5...800 |
| - в многожильном исполнении | - |
| Класс гибкости | 5 |
| Номинальное напряжение | 450/750 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -40...+65 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | 5 |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | - |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 15 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 3 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.1.2.2 |

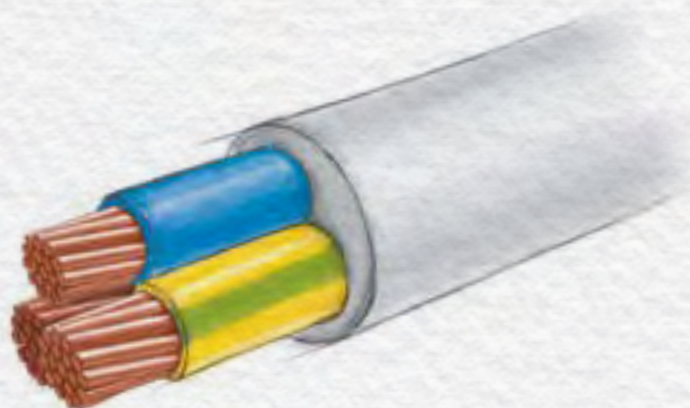
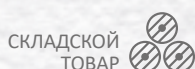
ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Применяются для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

ПВС

ГОСТ 7399-97
ТУ 27.32.1-006-93661800-2019



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные гибкие токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- П** - провод;
В - изоляция и оболочка из ПВХ пластиката;
С - соединительный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПВС

| | |
|--|------------|
| Количество жил (min..max) | 2...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,5...16 |
| Класс гибкости | 5 |
| Номинальное напряжение | 380/660 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -25...+40 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 8 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 6 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 2 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | O1.8.2.5.4 |

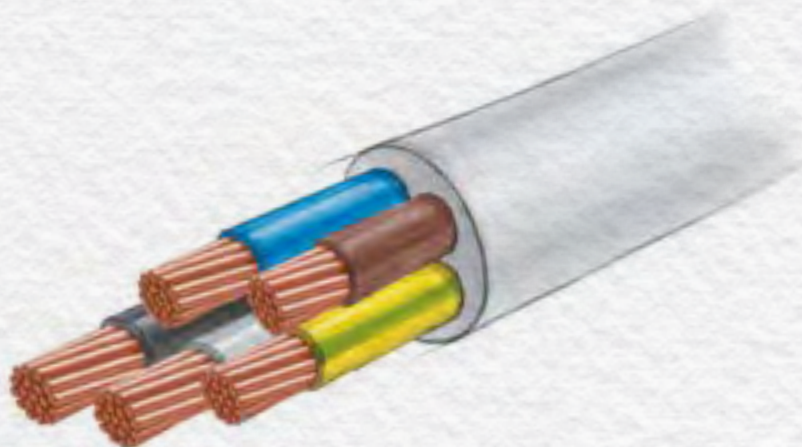
ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных.

Применяется для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

ПВСнг(А)-LS

ГОСТ 7399-97
ТУ 27.32.1-006-93661800-2019



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные гибкие токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

П - провод;

В - изоляция и оболочка из ПВХ пластиката;

с - соединительный;

нг(А)-LS - не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПВСнг(А)-LS

| | |
|--|-------------|
| Количество жил (min..max) | 2...5 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,5...16 |
| Класс гибкости | 5 |
| Номинальное напряжение | 380 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -25...+40 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 8 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 6 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 2 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.8.2.2.2 |

ПРИМЕНЕНИЕ

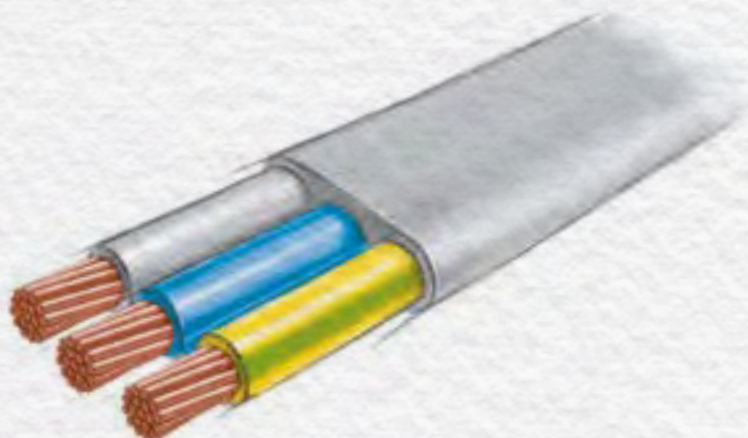
Провод предназначен для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных. Применяется


для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

ШНУР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ГИБКИЙ

ШВВП

ГОСТ 7399-97
ТУ 27.32.1-006-93661800-2019



СКЛАДСКОЙ
ТОВАР 

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медные гибкие токопроводящие жилы.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Оболочка из ПВХ пластиката.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

- Ш** - шнур;
В - изоляция из ПВХ пластиката;
В - оболочка из ПВХ пластиката;
П - плоский.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШВВП

| | |
|--|------------|
| Количество жил (min..max) | 2...3 |
| Сечение, мм ² (min..max): | |
| - в одножильном исполнении | - |
| - в многожильном исполнении | 0,5...0,6 |
| Класс гибкости | 5 |
| Номинальное напряжение | 380 кВ |
| Диапазон температур окр. среды: | |
| - при монтаже, °С | до -15 |
| - при эксплуатации, °С (min..max) | -25...+40 |
| Минимальный радиус изгиба: | |
| - в одножильном исполнении, d _{нар} | - |
| - в многожильном исполнении, d _{нар} | 8 |
| Допустимые температуры нагрева жил: | |
| - длительно допустимая, °С | 70 |
| Срок службы, лет | 6 |
| Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), мес. | 2 |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | О2.8.2.5.4 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Шнур предназначен для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных.

А

| | |
|------------------|----|
| АВБШвнг(А)-LS | 24 |
| АВБШвнг(А)-LSLTx | 25 |
| АВБШвнг(А)-ХЛ | 37 |
| АВВГнг(А)-LS | 20 |
| АВВГнг(А)-LSLTx | 22 |
| АВВГнг(А)-ХЛ | 36 |
| АВВГ-Пнг(А)-LS | 21 |
| АВВГЭнг(А)-LS | 32 |
| АППГнг(А)-HF | 23 |
| АППГЭнг(А)-HF | 33 |

В

| | |
|-------------------|----|
| ВБШвнг(А)-FRLS | 13 |
| ВБШвнг(А)-FRLSLTx | 15 |
| ВБШвнг(А)-LS | 12 |
| ВБШвнг(А)-LSLTx | 14 |
| ВБШвнг(А)-ХЛ | 35 |
| ВВГнг(А)-FRLS | 7 |
| ВВГнг(А)-FRLSLTx | 9 |
| ВВГнг(А)-LS | 6 |
| ВВГнг(А)-LSLTx | 8 |
| ВВГнг(А)-ХЛ | 34 |
| ВВГ-Пнг(А)-FRLS | 11 |
| ВВГ-Пнг(А)-LS | 10 |
| ВВГЭнг(А)-FRLS | 27 |
| ВВГЭнг(А)-LS | 26 |
| ВВГЭнг(А)-LSLTx | 28 |
| ВЭБШвнг(А)-LS | 29 |

К

| | |
|------------------|----|
| КВББШвнг(А)-FRLS | 50 |
| КВББШвнг(А)-LS | 45 |

К

| | |
|-------------------|----|
| КВВГнг(А)-FRLS | 47 |
| КВВГнг(А)-LS | 42 |
| КВВГЭнг(А)-FRLS | 49 |
| КВВГЭнг(А)-LS | 44 |
| КВЭББШвнг(А)-FRLS | 51 |
| КВЭББШвнг(А)-LS | 46 |
| КГВВ | 39 |
| КГтп-ХЛ | 38 |
| КППГнг(А)-FRHF | 48 |
| КППГнг(А)-HF | 43 |

П

| | |
|-----------------|----|
| ПВС | 56 |
| ПВСнг(А)-LS | 57 |
| ППГнг(А)-FRHF | 17 |
| ППГнг(А)-HF | 16 |
| ППГ-Пнг(А)-FRHF | 19 |
| ППГ-Пнг(А)-HF | 18 |
| ППГЭнг(А)-FRHF | 31 |
| ППГЭнг(А)-HF | 30 |
| ПуВнг(А)-LS | 52 |
| ПуГВнг(А)-LS | 53 |
| ПуГПнг(А)-HF | 55 |
| ПуПнг(А)-HF | 54 |

С

| | |
|-------|----|
| СИП-2 | 40 |
| СИП-4 | 41 |

Ш

| | |
|------|----|
| ШВВП | 58 |
|------|----|

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

филиал и региональный склад

шоссе Революции, 102А
 тел.: +7 (812) 200-80-25
 e-mail: office.spb@mkz-ltd.com

НИЖНИЙ НОВГОРОД

филиал

пр. Гагарина, 178Т
 тел.: +7 (495) 320-62-62 (доб. 3901)
 e-mail: market.nn@mkz-ltd.com

ВОЛОКОЛАМСК

завод «МКЗ»

ул. Ямская, 33А
 e-mail: office@mkz-ltd.com

СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС
 ул. Ямская, 24

МОСКВА

центральный офис в РФ

ул. Большая Очаковская, 47А стр. 1
 (БЦ «Очаково»)
 тел.: +7 (495) 320-62-62
 e-mail: market@mkz-ltd.com

МАКЕЕВКА

«Макеевский Кабельный Завод»

ул. Антропова, 17
 e-mail: office.makeevka@mkz-ltd.com

РОСТОВ-НА-ДОНУ

филиал
и региональный
склад

ул. Страны Советов, 3А
 тел.: +7 (863) 333-53-07
 e-mail: market.rnd@mkz-ltd.com

1 день
2 раза в неделю

ежедневно
2 дня

4-5 дней
ежедневно

**КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Редакция 2022 г.

Информацию, не указанную в данном издании, Вы можете получить по запросу.

Приведенные в настоящем каталоге изображения продукции являются художественной адаптацией внешнего вида продукта.



www.mkz-ltd.com