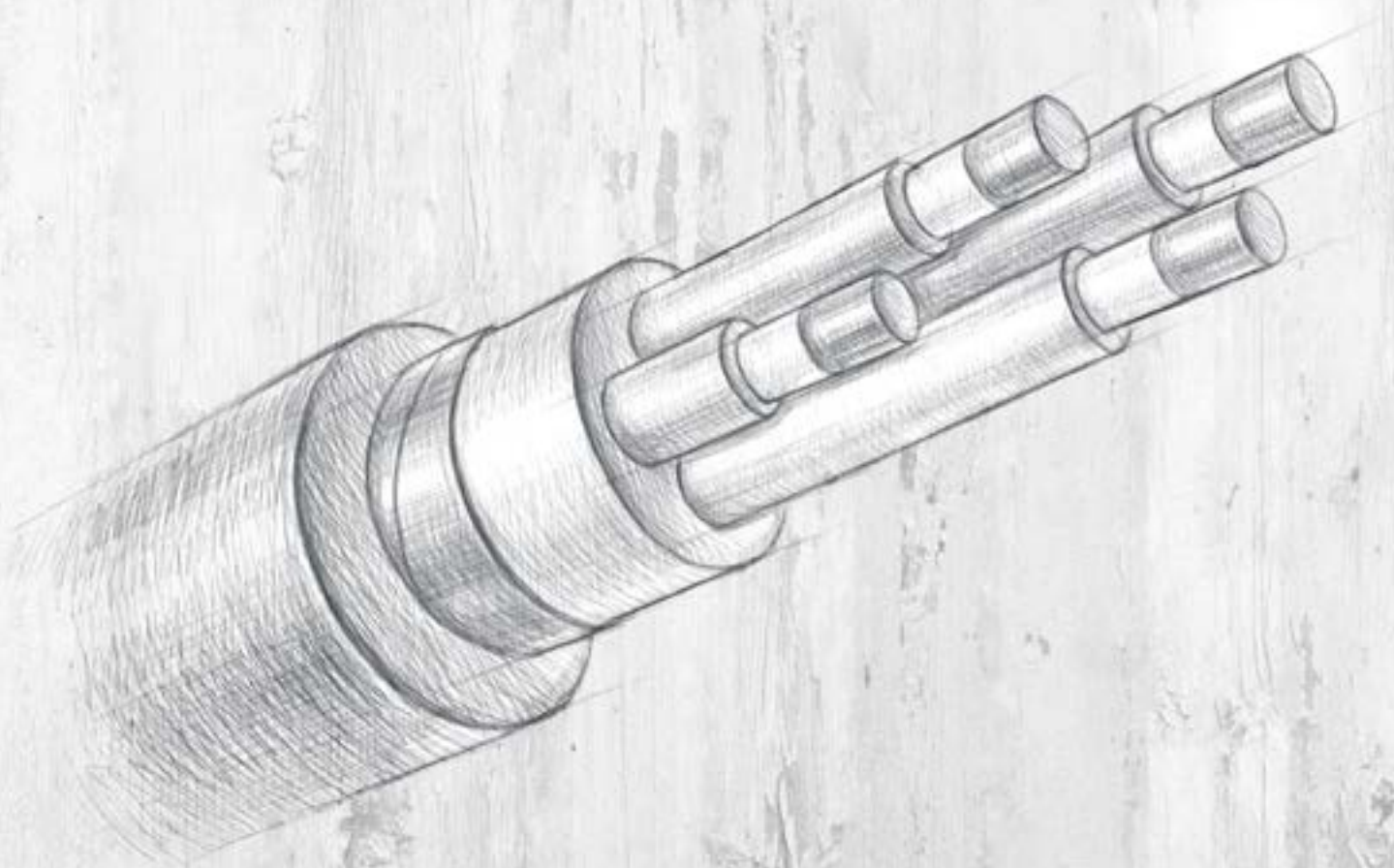




ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА



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 3 представительства в России (в городах Москва, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону).

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 активно ведется строительство обособленного складского комплекса, 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.

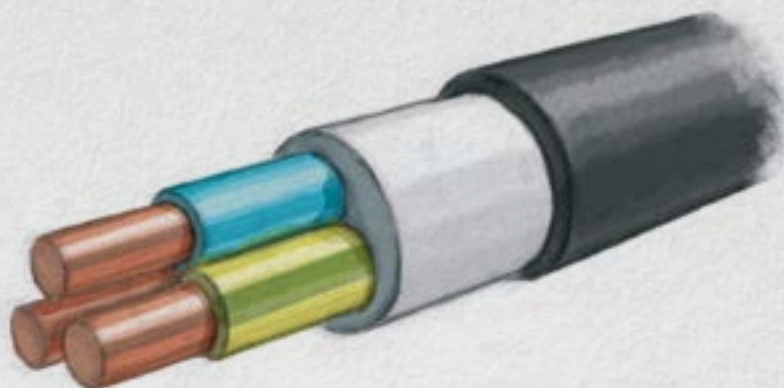




КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО
ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ
ОБОЛОЧКЕ

ВВГнг(A)-LS ВВГнг(A) ВВГ

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



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	ВВГнг(A)	ВВГ
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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
Допустимые температуры нагрева жил:		
- длительно допустимая, °С		70
- в режиме перегрузки, °С		90
- предельная (при КЗ), °С		160
- по условию не возгорания (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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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 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

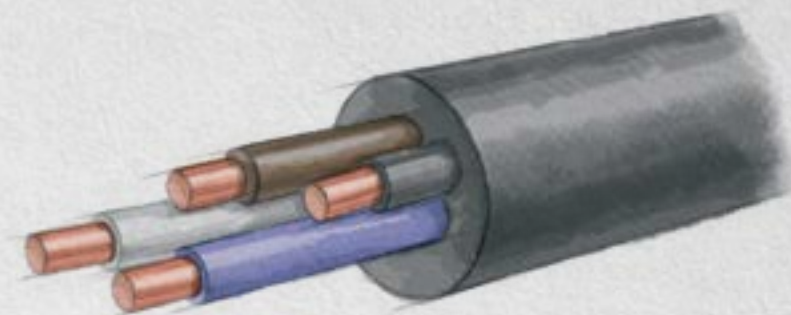
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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

ВВГнг(А)-LS-ХЛ ВВГнг(А)-ХЛ ВВГ-ХЛ

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



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, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

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

ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(А)-LS-ХЛ	ВВГнг(А)-ХЛ	ВВГ-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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

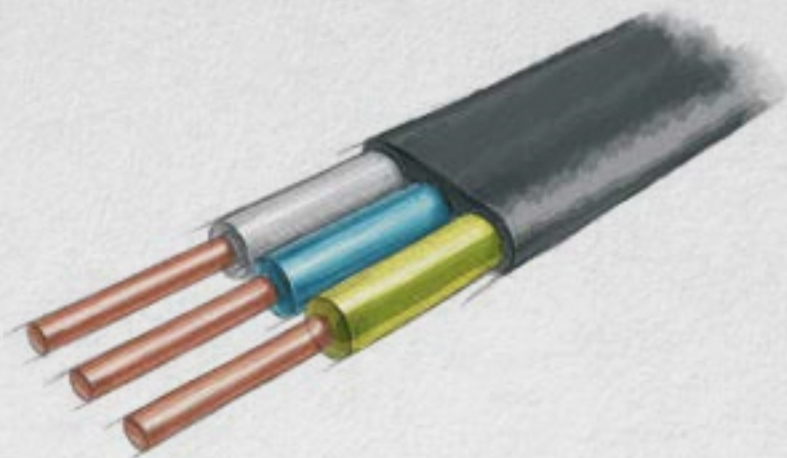
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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.

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

ВВГ-Пнг(А)-LS ВВГ-Пнг(А) ВВГ-П

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



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГ-Пнг(А)-LS	ВВГ-Пнг(А)	ВВГ-П
Количество жил (min..max)		2...3
Сечение, мм ² (min..max):		
- 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 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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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 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

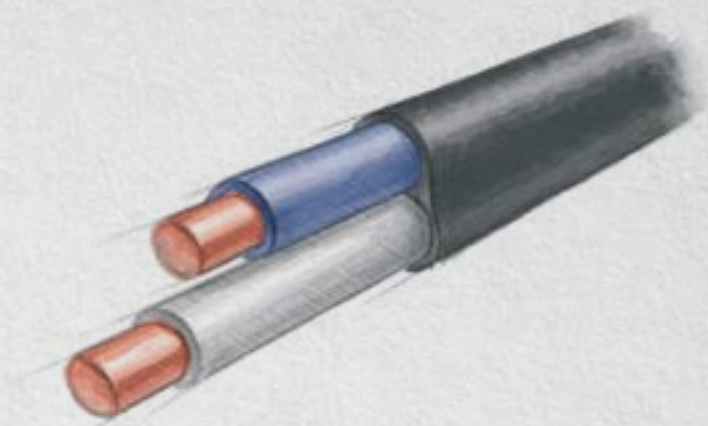
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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

ВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ ВВГ-Пнг(А)-ХЛ ВВГ-П-ХЛ

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



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

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

ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ	ВВГ-Пнг(А)-ХЛ	ВВГ-П-ХЛ
Количество жил (min..max)		2..3
Сечение, мм ² (min..max):		
- 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)		-60...+50
Минимальный радиус изгиба:		
- 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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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

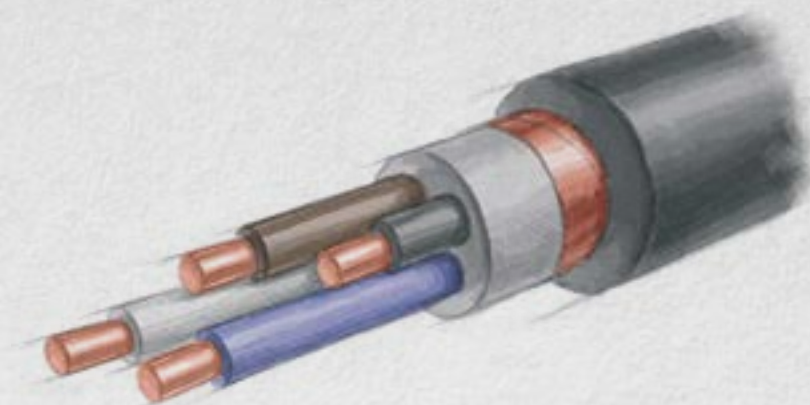
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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.

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

ВВГЭнг(А)-LS ВВГЭнг(А) ВВГЭ

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



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	ВВГЭнг(А)	ВВГЭ
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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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 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.

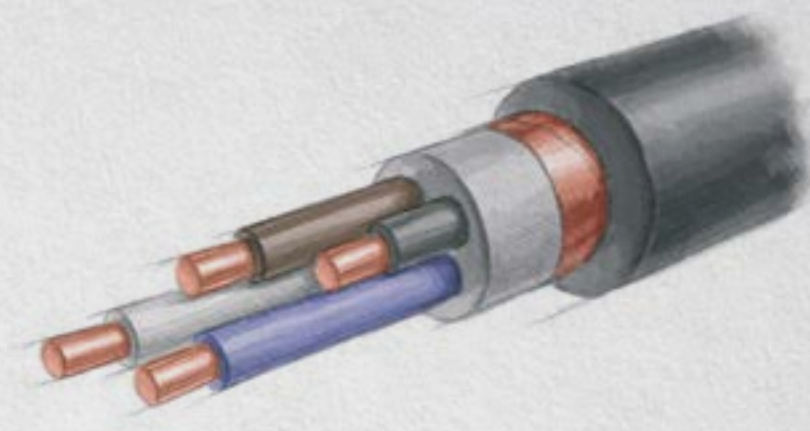
Экранированные кабели применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.



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

ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ ВВГЭнг(А)-ХЛ ВВГЭ-ХЛ

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



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-ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
нг(А)-ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке;
ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	ВВГЭнг(А)-ХЛ	ВВГЭ-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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.

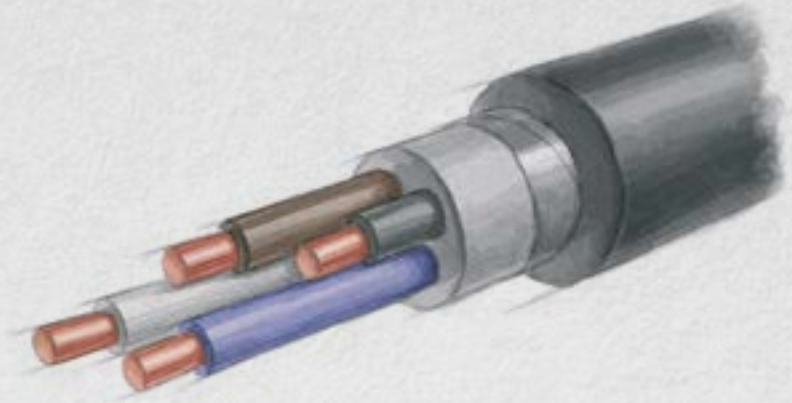
Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

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, БРОНИРОВАННЫЙ

ВБШвнг(А)-LS ВБШвнг(А) ВБШв

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



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	ВБШвнг(А)	ВБШв
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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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 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

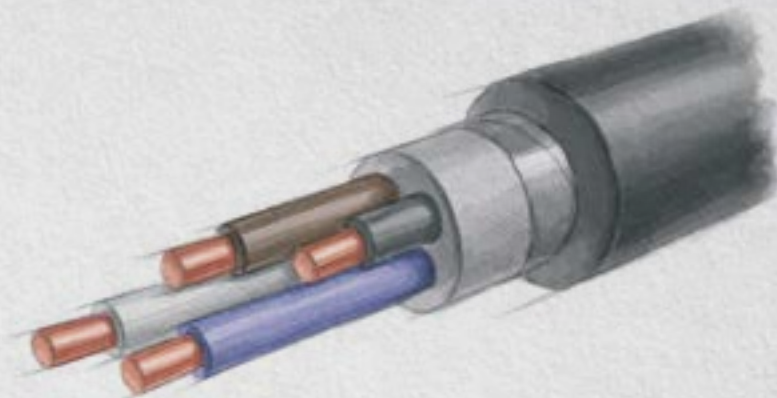
напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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.

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

ВБШвнг(А)-LS-ХЛ ВБШвнг(А)-ХЛ ВБШв-ХЛ

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



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, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газо-выделением;

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

ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВБШвнг(А)-LS-ХЛ	ВБШвнг(А)-ХЛ	ВБШв-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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).

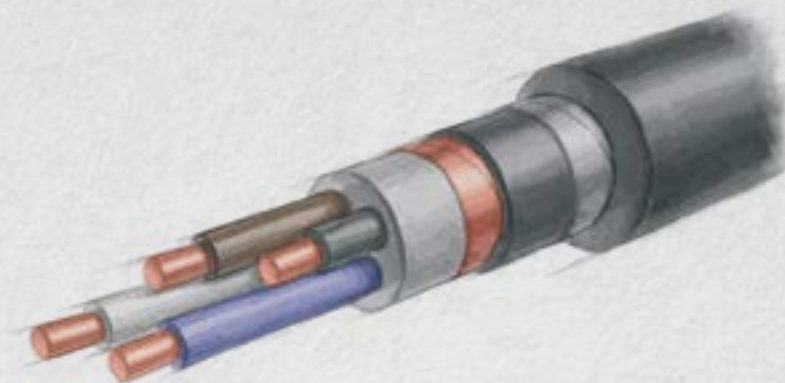
Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 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 МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ, БРОНИРОВАННЫЙ

ВЭБШвнг(A)-LS ВЭБШвнг(A) ВЭБШв

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



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 - нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
нг(A) - нераспространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЭБШвнг(A)-LS	ВЭБШвнг(A)	ВЭБШв
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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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 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.

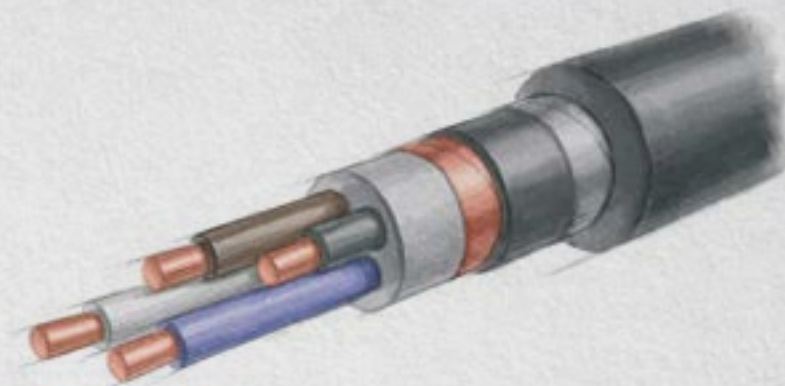
Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(A) и нг(A)-LS.

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

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

ВЭБШвнг(А)-LS-ХЛ ВЭБШвнг(А)-ХЛ ВЭБШв-ХЛ

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



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

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

ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЭБШвнг(А)-LS-ХЛ	ВЭБШвнг(А)-ХЛ	ВЭБШв-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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

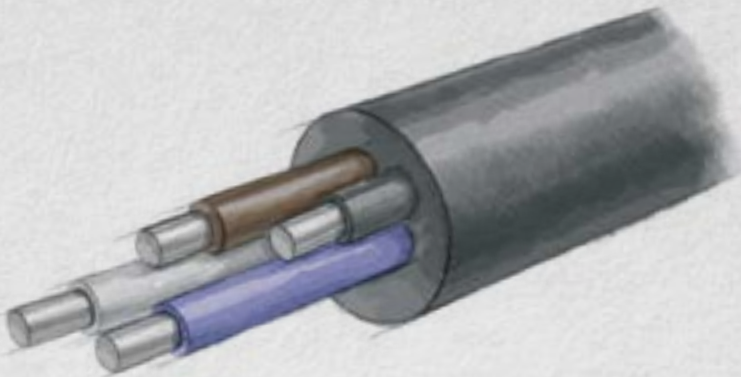
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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.

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

АВВГнг(А)-LS АВВГнг(А) АВВГ

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



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	АВВГнг(А)	АВВГ
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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
Допустимые температуры нагрева жил:		
- длительно допустимая, °С		70
- в режиме перегрузки, °С		90
- предельная (при КЗ), °С		160
- по условию не возгорания (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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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 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

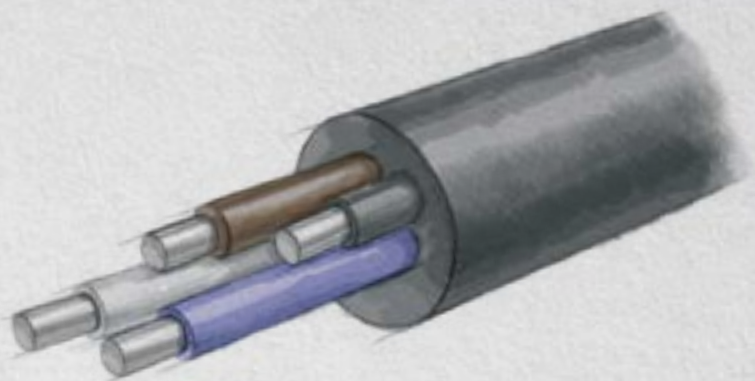
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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 ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ХОЛОДОСТОЙКИЙ

АВВГнг(А)-LS-ХЛ АВВГнг(А)-ХЛ АВВГ-ХЛ

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



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, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
нг(А)-ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке;
ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГнг(А)-LS-ХЛ	АВВГнг(А)-ХЛ	АВВГ-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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

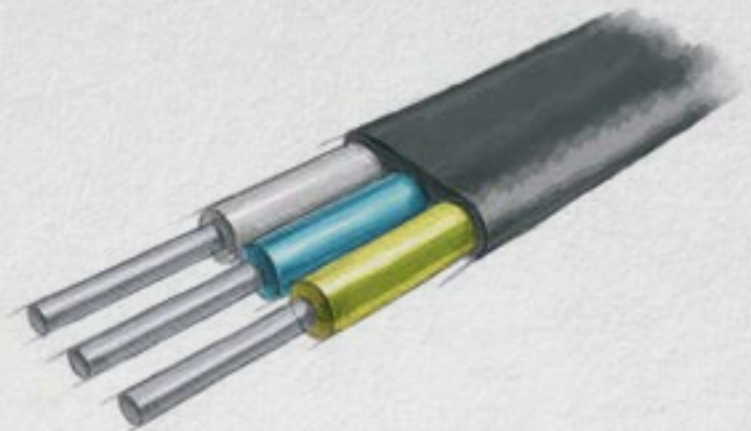
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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.

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

АВВГ-Пнг(А)-LS АВВГ-Пнг(А) АВВГ-П

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



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	АВВГ-Пнг(А)	АВВГ-П
Количество жил (min..max)		2...3
Сечение, мм ² (min..max):		
- 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 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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

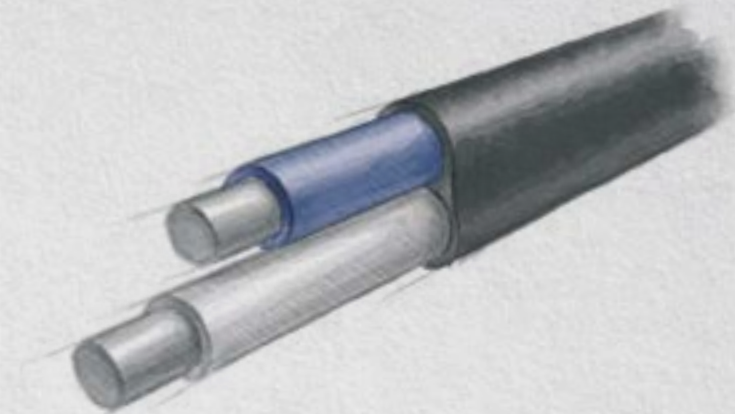
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Для 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 ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ПЛОСКИЙ, ХОЛОДОСТОЙКИЙ



АВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ АВВГ-Пнг(А)-ХЛ АВВГ-П-ХЛ

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

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-ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
нг(А)-ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке;
ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ	АВВГ-Пнг(А)-ХЛ	АВВГ-П-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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

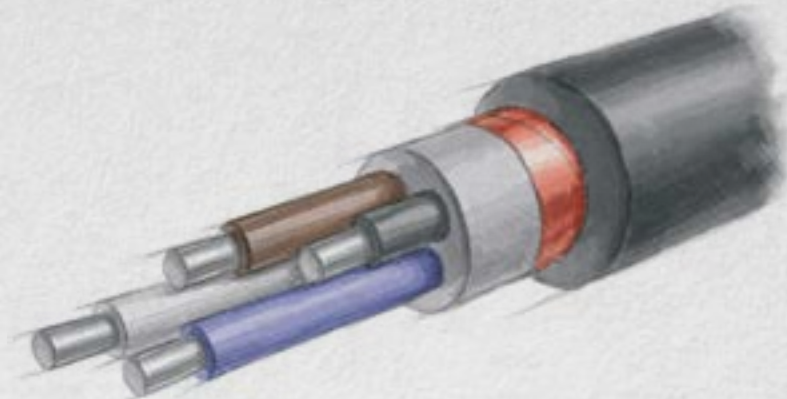
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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.

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

АВВГЭнг(А)-LS АВВГЭнг(А) АВВГЭ

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



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	АВВГЭнг(А)	АВВГЭ
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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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 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.

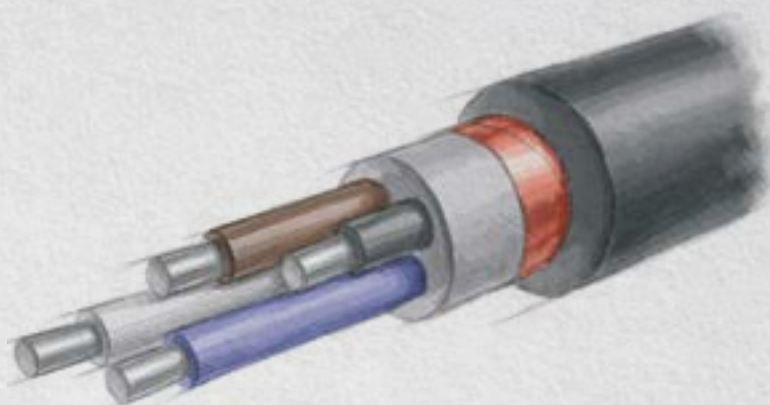
Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

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

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

АВВГЭнг(А)-LS-ХЛ АВВГЭнг(А)-ХЛ АВВГЭ-ХЛ

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



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-ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
нг(А)-ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке;
ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	АВВГЭнг(А)-ХЛ	АВВГЭ-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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.

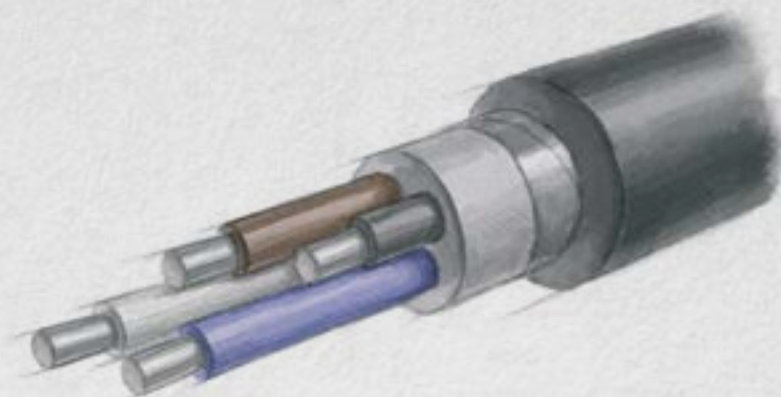
Для прокладки одиночных кабельных линий применяется кабель в обычном исполнении. Для групповой прокладки (в кабельных эстакадах, галереях) применяются исполнения нг(А) и нг(А)-LS.

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, БРОНИРОВАННЫЙ

АВБШвнг(А)-LS АВБШвнг(А) АВБШв

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



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	АВБШвнг(А)	АВБШв
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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

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.

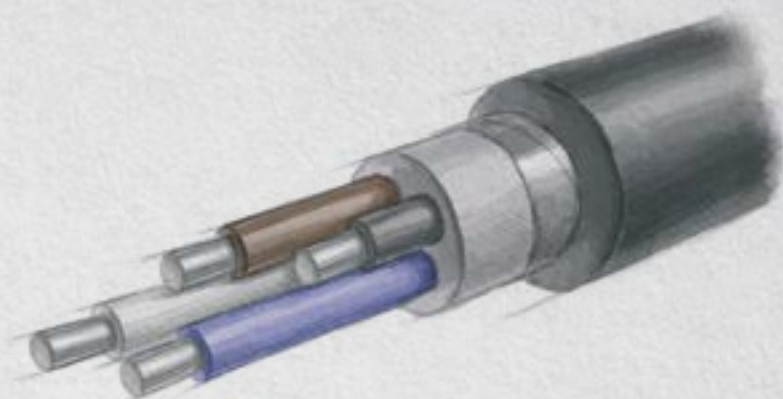
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

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

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с 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, БРОНИРОВАННЫЙ, ХОЛОДОСТОЙКИЙ



АВБШвнг(А)-LS-ХЛ АВБШвнг(А)-ХЛ АВБШв-ХЛ

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

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, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

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

ХЛ - холодостойкий, нераспространяющий горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВБШвнг(А)-LS-ХЛ	АВБШвнг(А)-ХЛ	АВБШв-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}		7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}		10
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	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

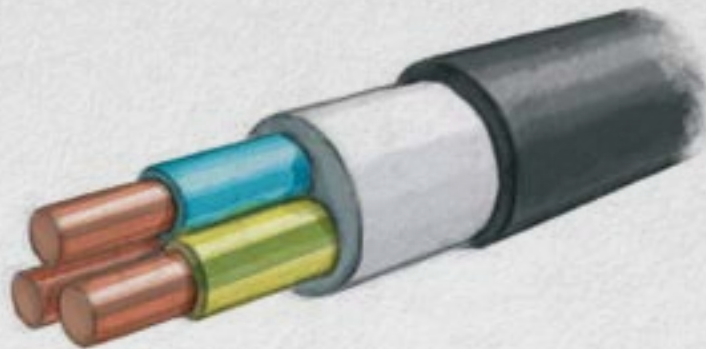
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения для применения в районах с холодным климатом.

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.

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



ВВГнг(А)-LSLTx

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

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 - нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

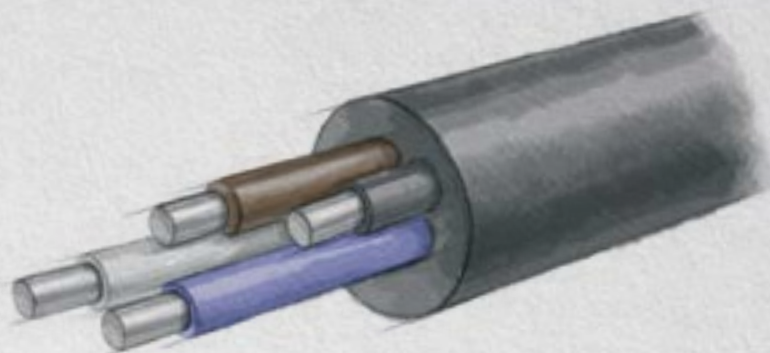
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

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.

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



АВВГнг(А)-LSLTx

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

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	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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

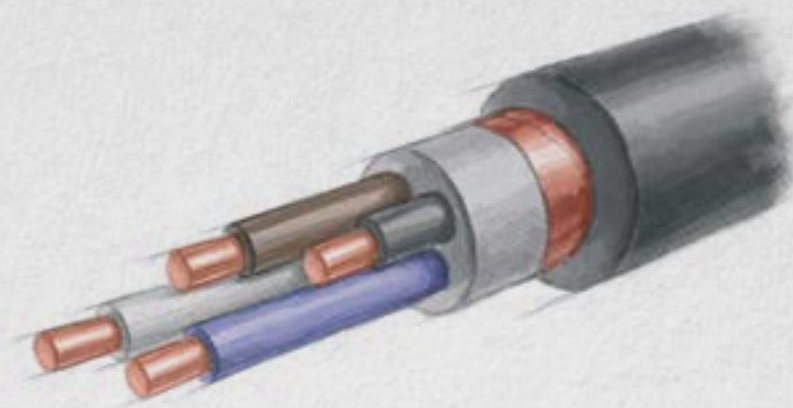
ПРИМЕНЕНИЕ

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 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 И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ
ГОРЕНИЯ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ



ВВГЭнг(А)-LSLTx

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

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 - нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГЭнг(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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

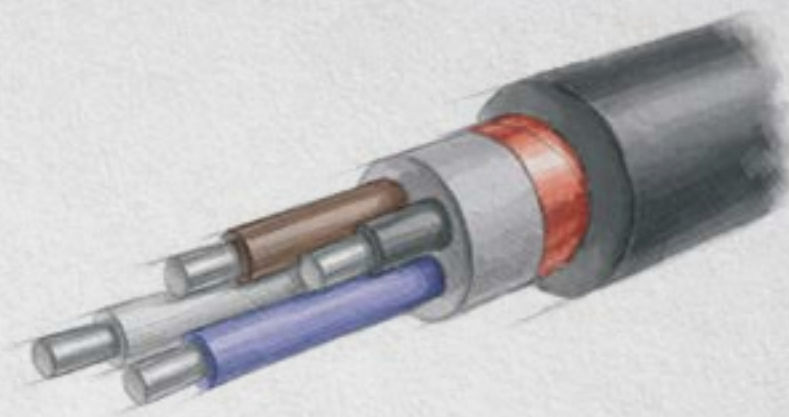
ПРИМЕНЕНИЕ

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

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



АВВГЭнг(А)-LSLTx

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

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 - нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВВГЭнг(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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

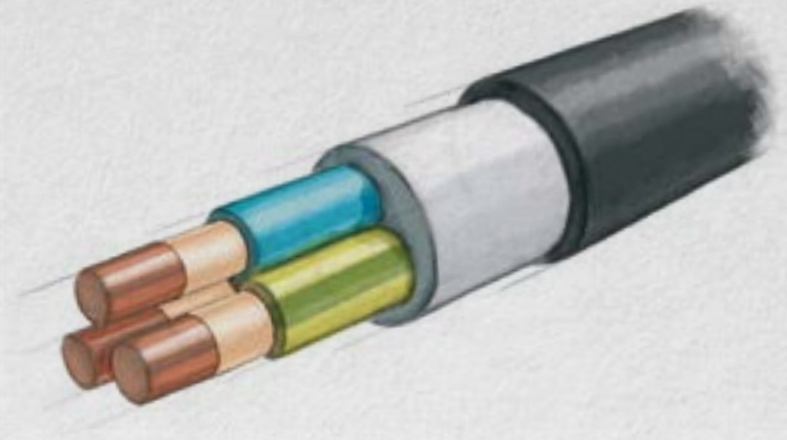
ПРИМЕНЕНИЕ

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

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



BBGng(A)-FRLS

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

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, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BBGng(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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

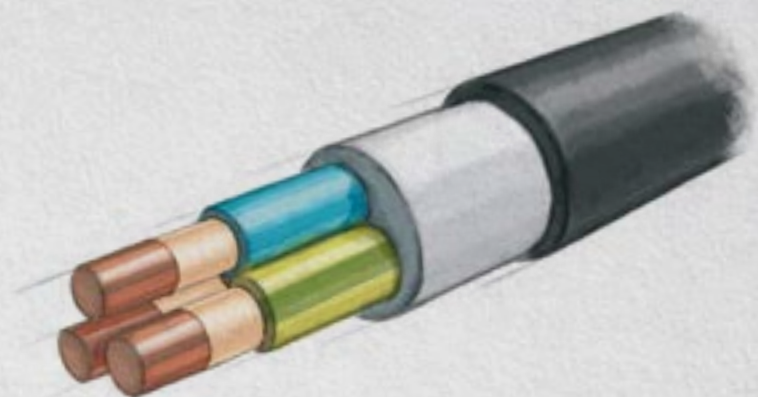
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

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 ОГНЕСТОЙКИЙ
С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,
ХОЛОДОСТОЙКИЙ**



ВВГнг(А)-FRLS-ХЛ

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

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-ХЛ - холодостойкий, огнестойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГнг(А)-FRLS-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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

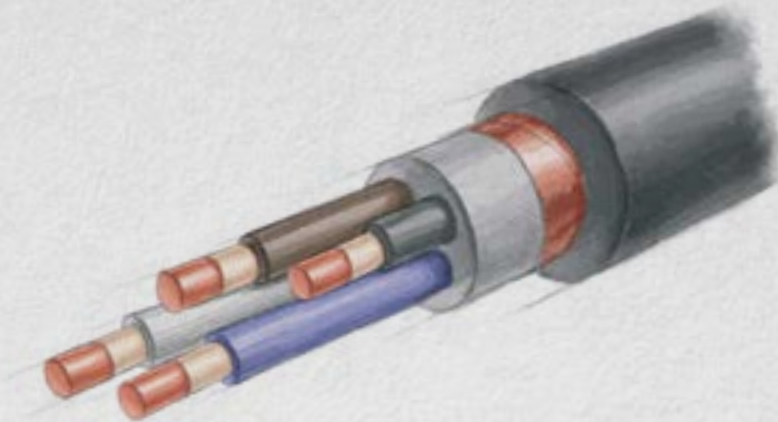
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения для применения в районах с холодным климатом.

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 ОГНЕСТОЙКИЙ
С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,
ЭКРАНИРОВАННЫЙ**



ВВГЭнг(А)-FRLS

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

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, нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

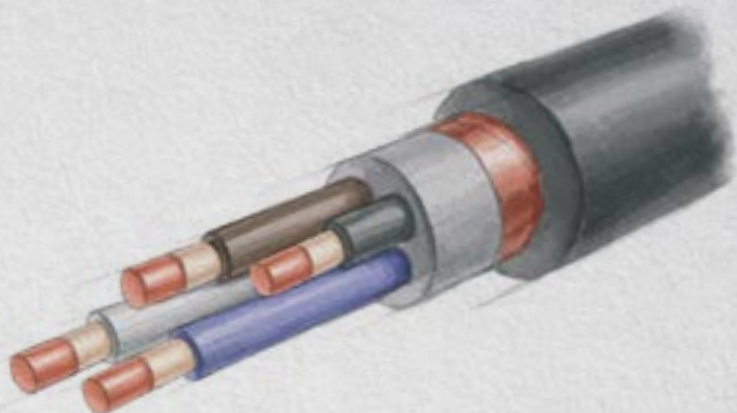
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

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 ОГНЕСТОЙКИЙ
С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА
В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,
ЭКРАНИРОВАННЫЙ, ХОЛОДОСТОЙКИЙ**



ВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-05021107-2017

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

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-ХЛ - холодостойкий, огнестойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГЭнг(А)-FRLS-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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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 применения в районах с холодным климатом.

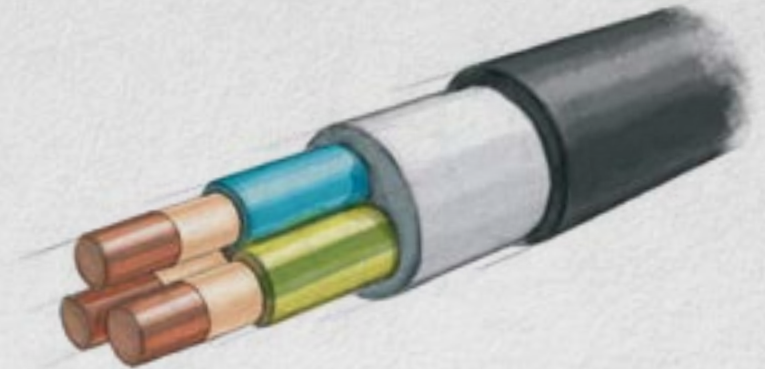
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

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 ОГНЕСТОЙКИЙ
С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ
И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО
ПЛАСТИКАТА С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ
ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ**



ВВГнг(А)-FRLSLTx

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

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, нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

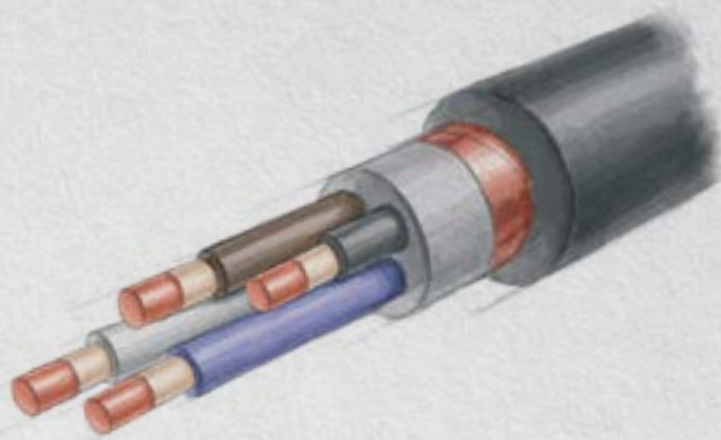
ПРИМЕНЕНИЕ

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.

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



ВВГЭнг(А)-FRLSLTx

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

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, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;

LTx - с низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВГЭнг(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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

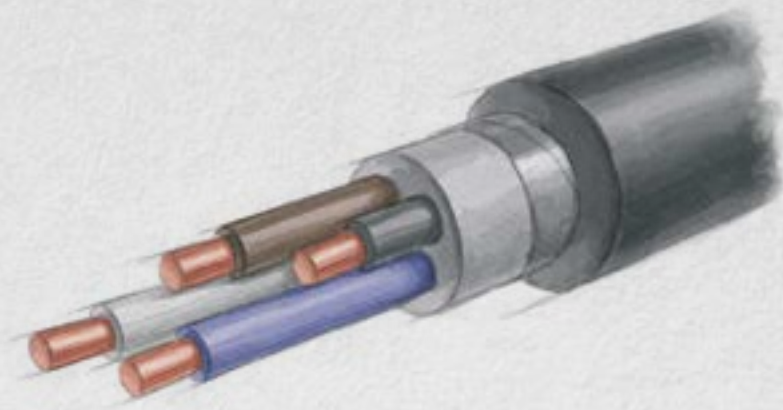
ПРИМЕНЕНИЕ

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. 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, БРОНИРОВАННЫЙ



ВБШвнг(А)-LSLTx

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

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 - нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

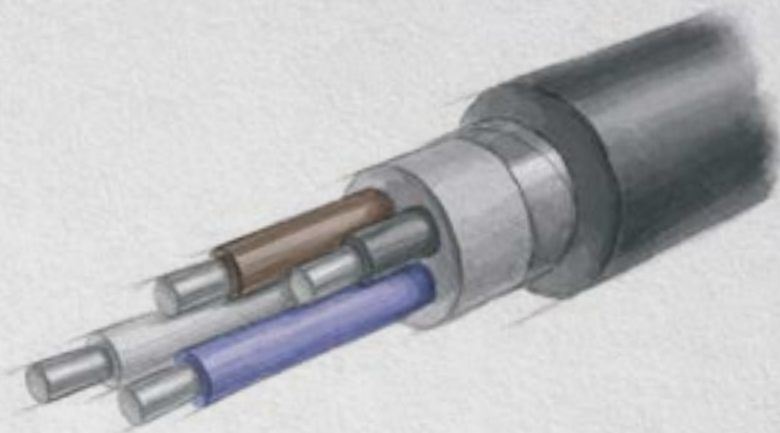
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

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 корпусов 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 АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ, БРОНИРОВАННЫЙ



АВБШвнг(А)-LSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-05021107-2017

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

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 - нераспространяющий 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	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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

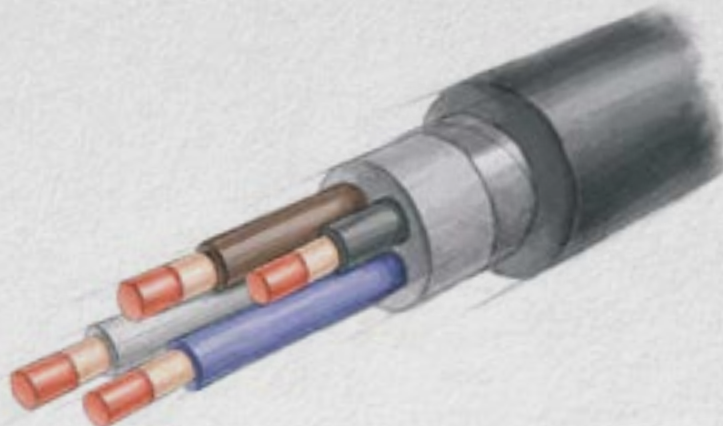
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

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



ВБШвнг(А)-FRLS

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

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, нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

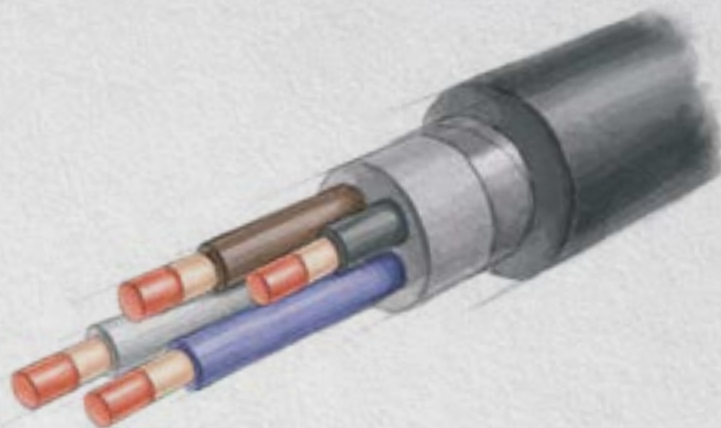
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

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



ВБШвнг(А)-FRLS-ХЛ

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

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-ХЛ - холодостойкий, огнестойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВБШвнг(А)-FRLS-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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

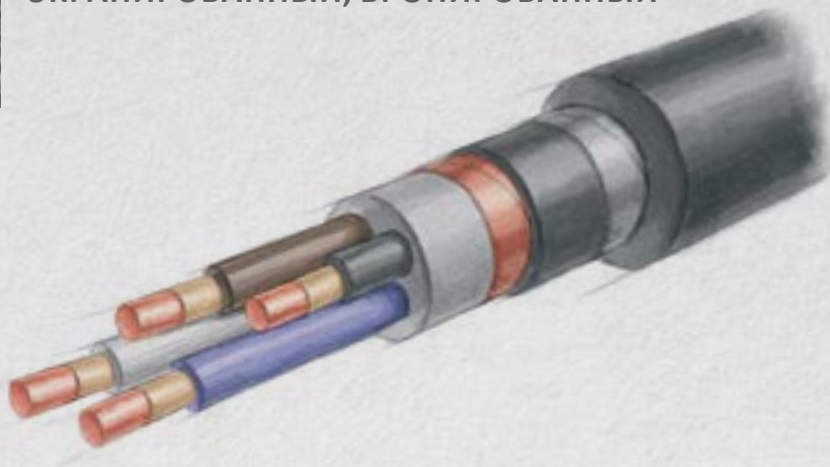
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения для применения в районах с холодным климатом.

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).

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



ВЭБШвнг(А)-FRLS

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

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. Броня из стальных оцинкованных лент.
7. 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(А)-FRLS - огнестойкий, нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЭБШвнг(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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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.

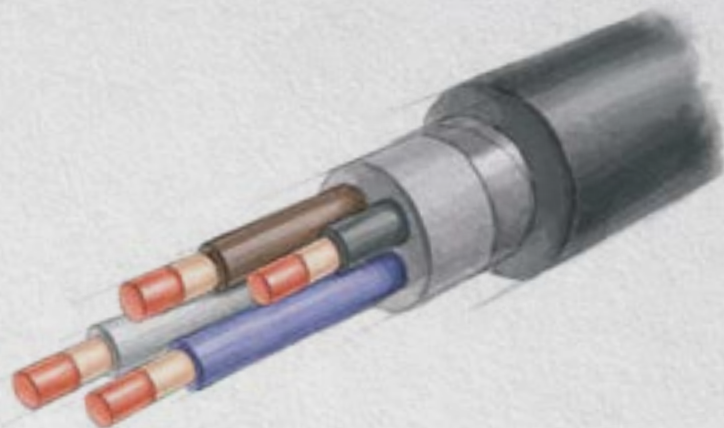
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

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.

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

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



ВБШвнг(А)-FRLSLTx

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.1-001-05021107-2017

ТУ 27.32.1-001-93661800-2019

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, нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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.

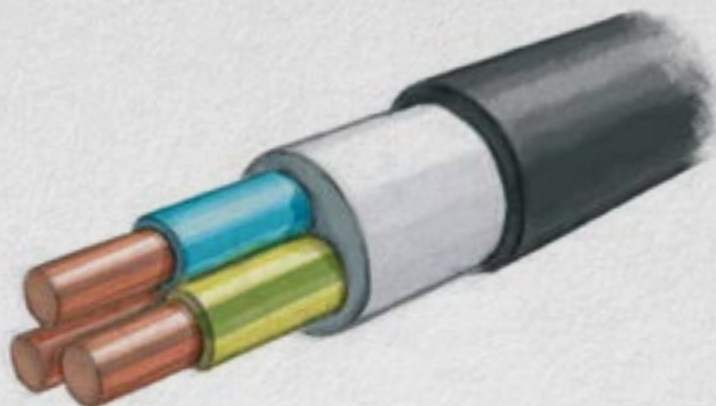
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

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(A)-HF

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



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(A)-HF - нераспространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППГнг(A)-HF

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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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.

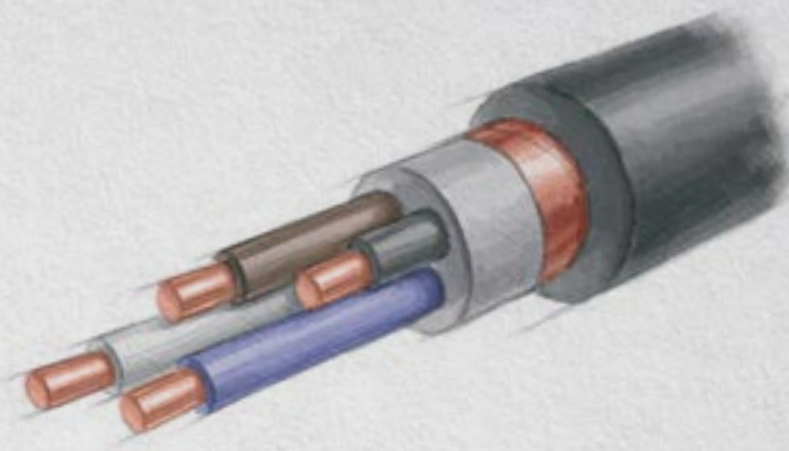
ПРИМЕНЕНИЕ

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



ППГЭнг(А)-НГ

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

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 - нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

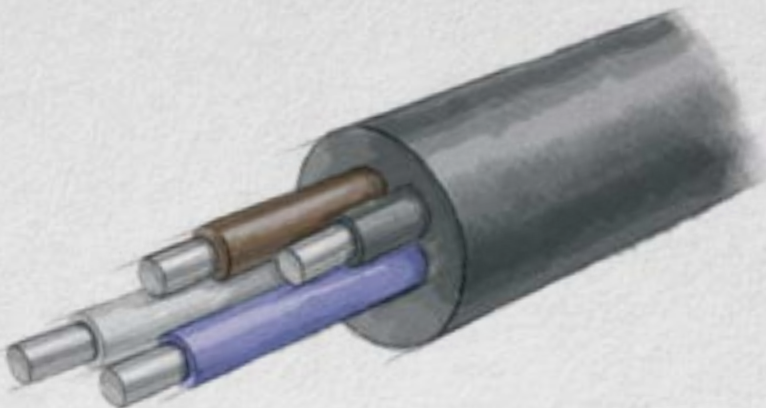
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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

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

АППГнг(А)-НФ

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



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	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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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.

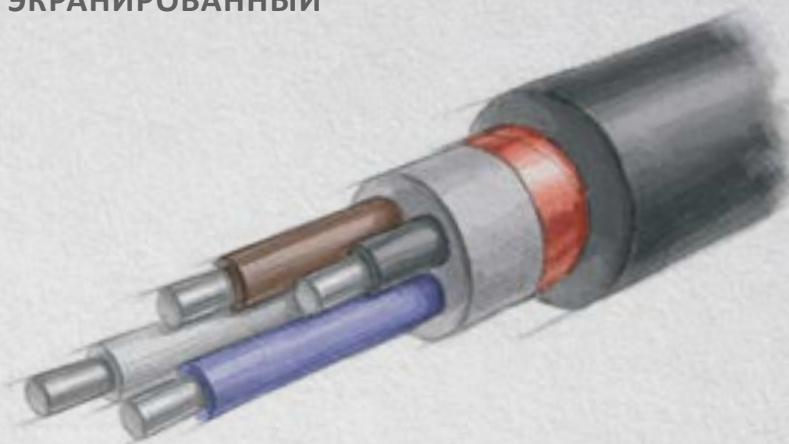
ПРИМЕНЕНИЕ

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 И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ



АППГЭнг(А)-НГ

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

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)-НГ - нераспространяющий горение при групповой прокладке, без галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АППГЭнг(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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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

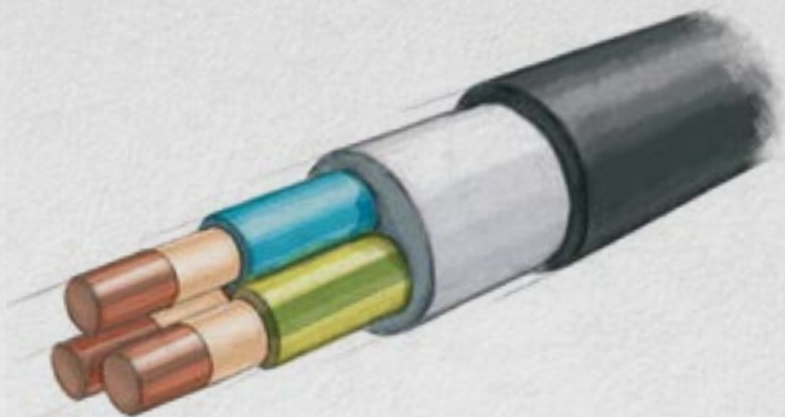
нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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

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

ППГнг(A)-FRHF

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



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, нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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.

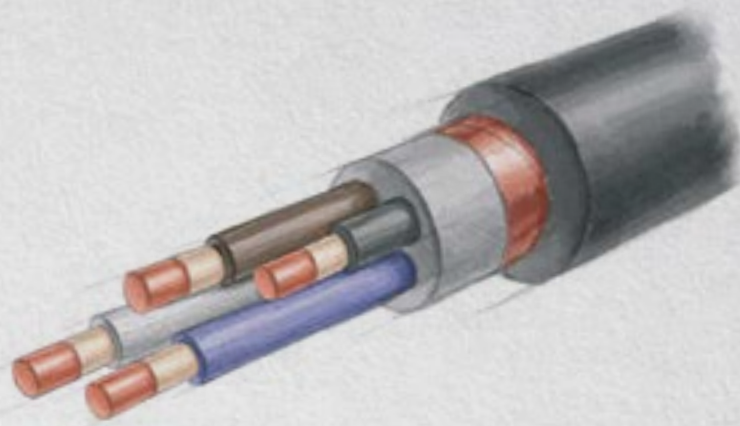
ПРИМЕНЕНИЕ

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.



ППГЭнг(А)-FRHF

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

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, нераспространяющий 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}	7,5
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
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.

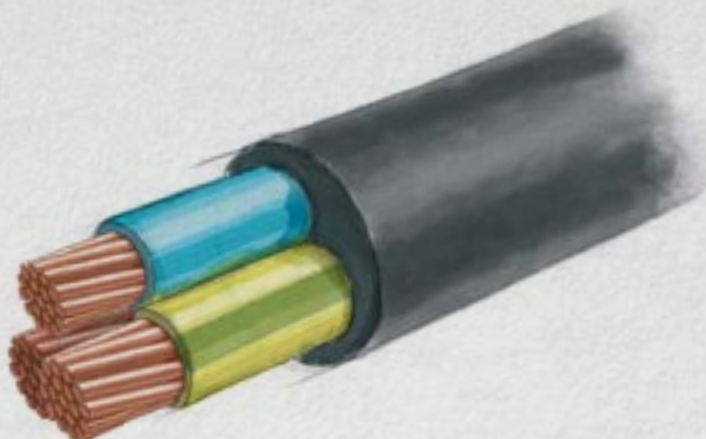
Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

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 ДЛЯ НЕСТАЦИОНАРНОЙ
ПРОКЛАДКИ С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА**



КГтп

ГОСТ 24334-80
ТУ 27.32.1-003-05021107-2018
ТУ 27.32.1-003-93661800-2019

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.

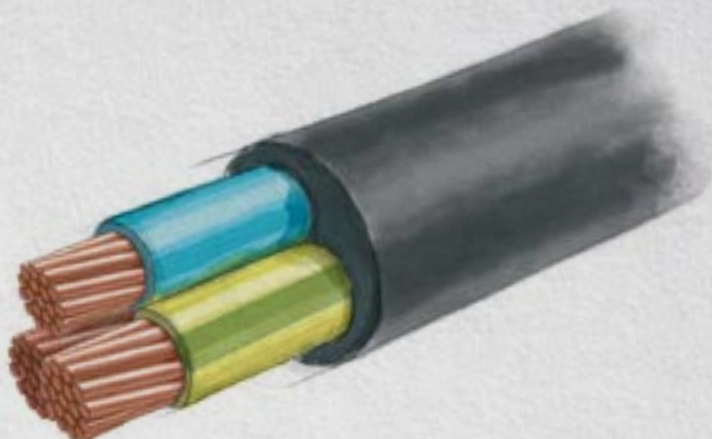
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КГтп	
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 -30
- при эксплуатации, °С (min..max)	-40...+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.

**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛЯ НЕСТАЦИОНАРНОЙ
ПРОКЛАДКИ С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА ХОЛОДОСТОЙКИЙ**



КГтп-ХЛ

ГОСТ 24334-80
ТУ 27.32.1-003-05021107-2018
ТУ 27.32.1-003-93661800-2019

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.

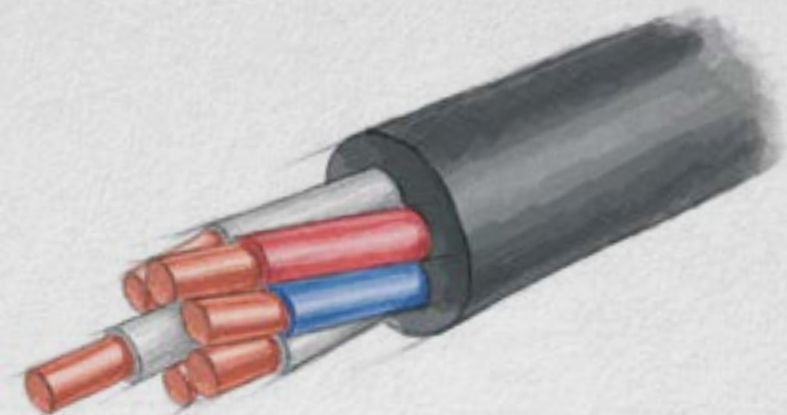
ПРИМЕНЕНИЕ

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.

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

КВВГнг(А)-LS КВВГнг(А) КВВГ

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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	КВВГнг(А)	КВВГ
Количество жил (min..max)		4...37
Сечение, мм ² (min..max):		
- в многожильном исполнении		0,75...10
Класс гибкости		1
Номинальное напряжение, кВ		0,66
Диапазон температур окр. среды:		
- при монтаже, °С		до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)		-50...+50
Минимальный радиус изгиба:		
- 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), лет		3
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012		
П16.8.2.2.2	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

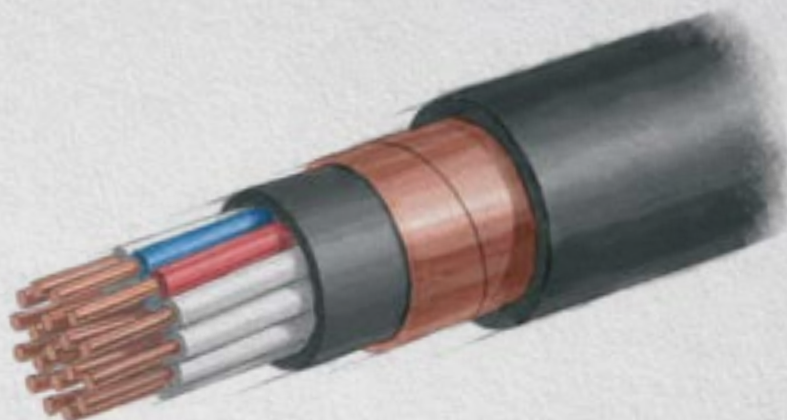
Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях 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 КВВГЭнг(А) КВВГЭ

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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	КВВГЭнг(А)	КВВГЭ
Количество жил (min..max)		4...37
Сечение, мм ² (min..max):		
- в многожильном исполнении		0,75...10
Класс гибкости		1
Номинальное напряжение, кВ		0,66
Диапазон температур окр. среды:		
- при монтаже, °С		до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)		-50...+50
Минимальный радиус изгиба:		
- 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), лет		3
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012		
П16.8.2.2.2	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

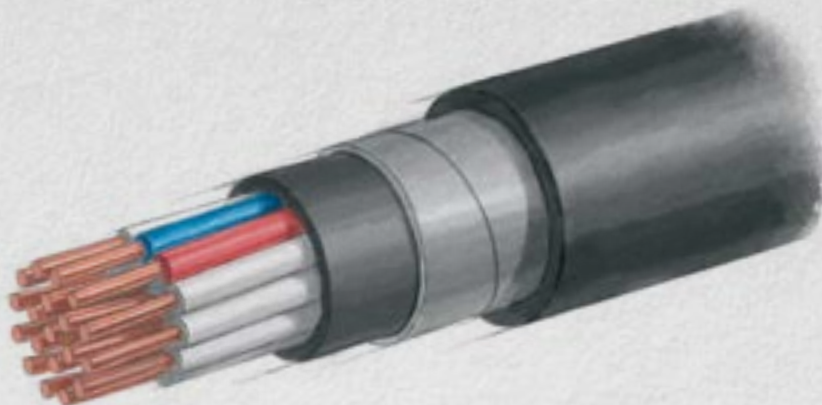
Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях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

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

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

КВБбШвнг(А)-LS КВБбШвнг(А) КВБбШв

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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

нг(А) - нераспространяющий горение при групповой прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВБбШвнг(А)-LS	КВБбШвнг(А)	КВБбШв
Количество жил (min..max)		4...37
Сечение, мм ² (min..max):		
- в многожильном исполнении		0,75...10
Класс гибкости		1
Номинальное напряжение, кВ		0,66
Диапазон температур окр. среды:		
- при монтаже, °С		до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)		-50...+50
Минимальный радиус изгиба:		
- 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), лет		3
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012		
П16.8.2.2.2	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

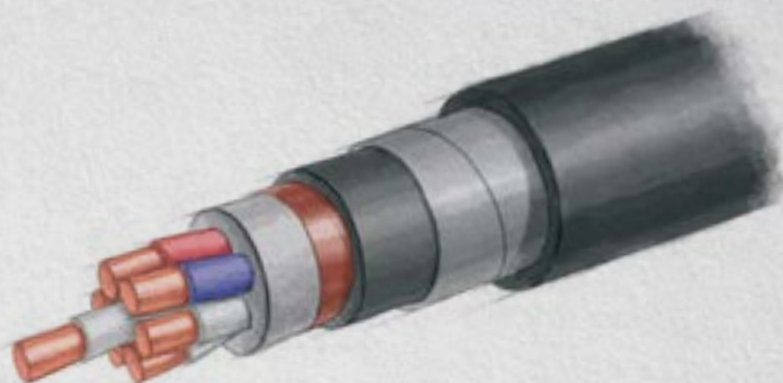
Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.



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

КВЭББШвнг(А)-LS КВЭББШвнг(А) КВЭББШв

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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	КВЭББШвнг(А)	КВЭББШв
Количество жил (min..max)		4...37
Сечение, мм ² (min..max):		
- в многожильном исполнении		0,75...10
Класс гибкости		1
Номинальное напряжение, кВ		0,66
Диапазон температур окр. среды:		
- при монтаже, °С		до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)		-50...+50
Минимальный радиус изгиба:		
- 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), лет		3
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012		
П16.8.2.2.2	П16.8.2.5.4	О1.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

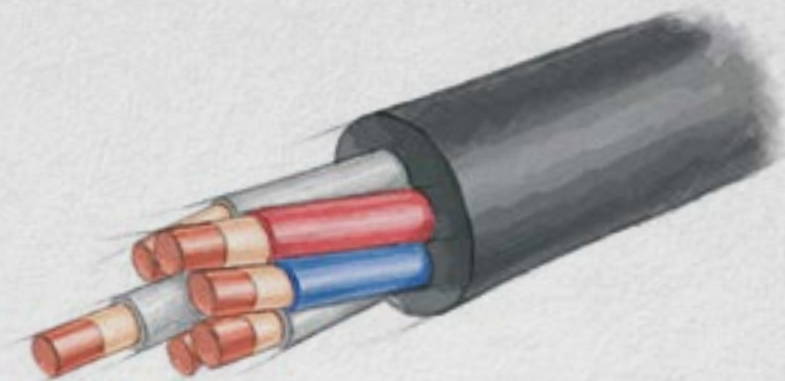
Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

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

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

КВВГнг(A)-FRLS

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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, нераспространяющий 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 многожильном исполнении	0,75...10
Класс гибкости	1
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-50...+50
Минимальный радиус изгиба:	
- 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), лет	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.

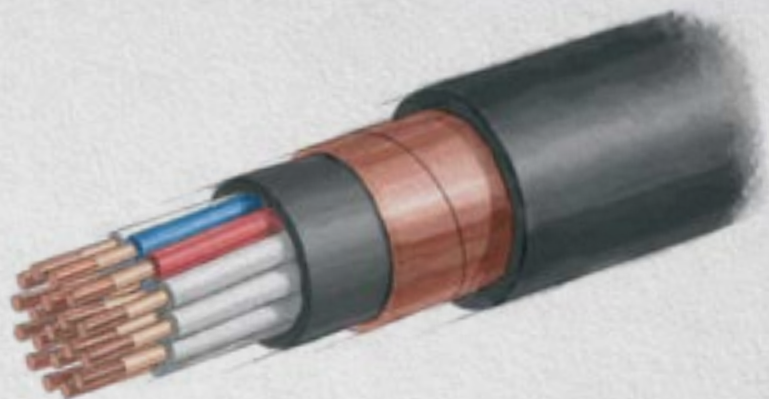
Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности,

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.

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

КВВГЭнг(А)-FRLS

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВВГЭнг(А)-FRLS

Количество жил (min..max)	4...37
Сечение, мм ² (min..max):	
- в многожильном исполнении	0,75...10
Класс гибкости	1
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-50...+50
Минимальный радиус изгиба:	
- 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), лет	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

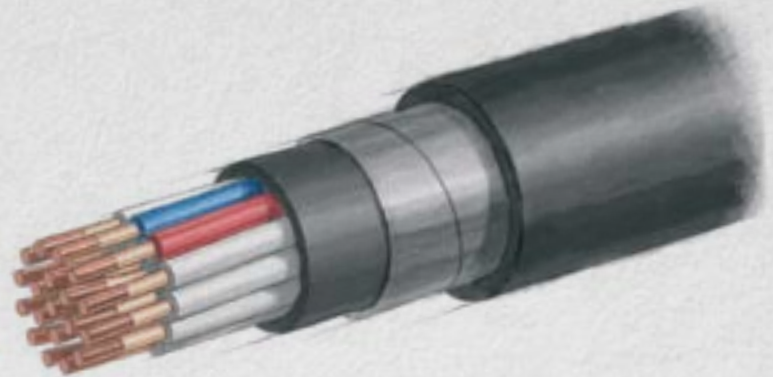
пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения 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(A)-FRLS

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВББШвнг(A)-FRLS

Количество жил (min..max)	4...37
Сечение, мм ² (min..max):	
- в многожильном исполнении	0,75...10
Класс гибкости	1
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-50...+50
Минимальный радиус изгиба:	
- 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), лет	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.

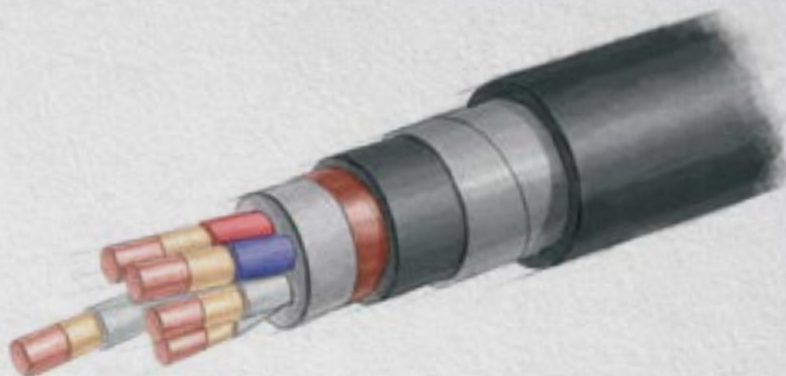
Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов

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.

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

КВЭББШвнг(А)-FRLS

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
ТУ 27.32.1-002-05021107-2018
ТУ 27.32.1-002-93661800-2019



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КВЭББШвнг(А)-FRLS

Количество жил (min..max)	4...37
Сечение, мм ² (min..max):	
- в многожильном исполнении	0,75...10
Класс гибкости	1
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-50...+50
Минимальный радиус изгиба:	
- 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), лет	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.

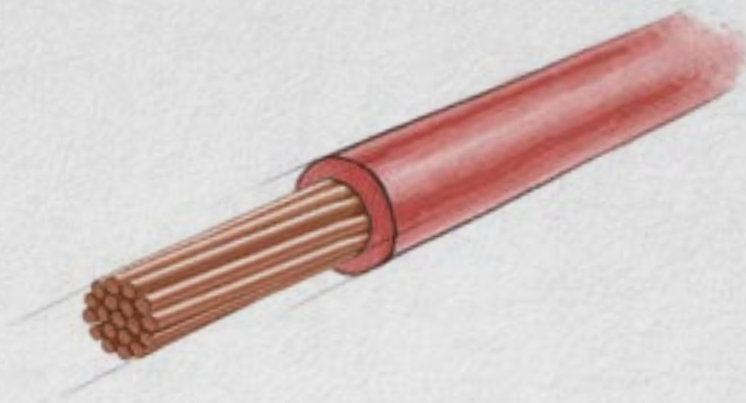
Кабели предназначены для кабельных линий управления и контроля оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей

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.

ПуГВнг(А)-LS ПуГВ

ГОСТ 31947-2012
ТУ 27.32.1-005-05021107-2019
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	ПуГВ
Количество жил (min..max)	1
Сечение, мм ² (min..max):	
- в многожильном исполнении	1,5...800
Класс гибкости	5
Номинальное напряжение, В	450/750
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-40...+65
Минимальный радиус изгиба:	
- 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), лет	3
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	
П16.8.2.2.2	О1.8.2.5.4

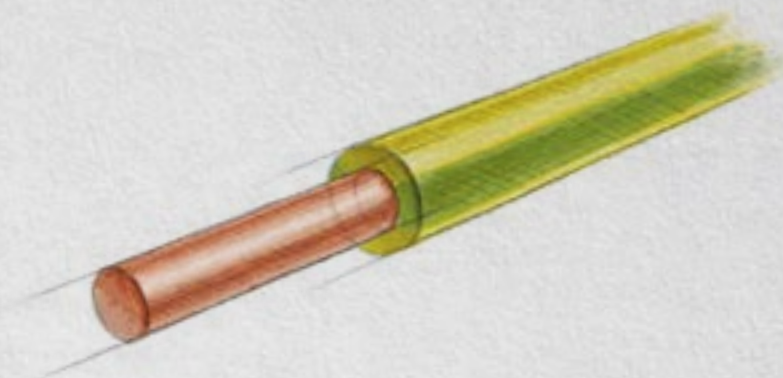
ПРИМЕНЕНИЕ

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.

ПуВнг(А)-LS ПуВ

ГОСТ 31947-2012
ТУ 27.32.1-005-05021107-2019
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 - нераспространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

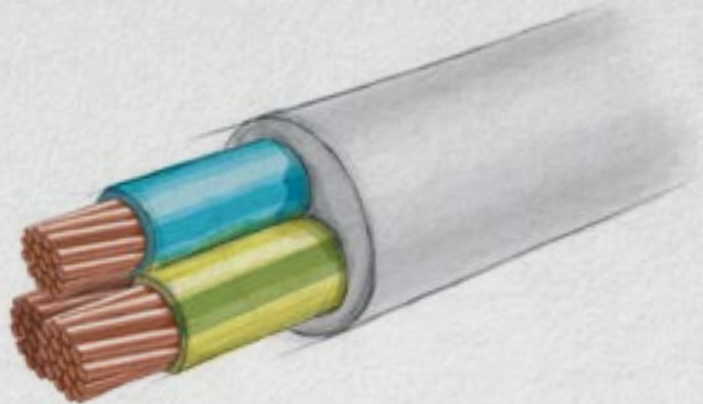
ПуВнг(А)-LS	ПуВ
Количество жил (min..max)	1
Сечение, мм ² (min..max):	
- в многожильном исполнении	1,5...800
Класс гибкости	1 или 2
Номинальное напряжение, В	450/750
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-40...+65
Минимальный радиус изгиба:	
- в многожильном исполнении, d _{нар}	10
Допустимые температуры нагрева жил:	
- длительно допустимая, °С	70
Срок службы, лет	15
Гарантийный срок эксплуатации (при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации), лет	3
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	
П16.8.2.2.2	О1.8.2.5.4

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.

ПРОВОД СО СКРУЧЕННЫМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, ГИБКИЙ



ПВС

ГОСТ 7399-97
ТУ 27.32.1-006-05021107-2019
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

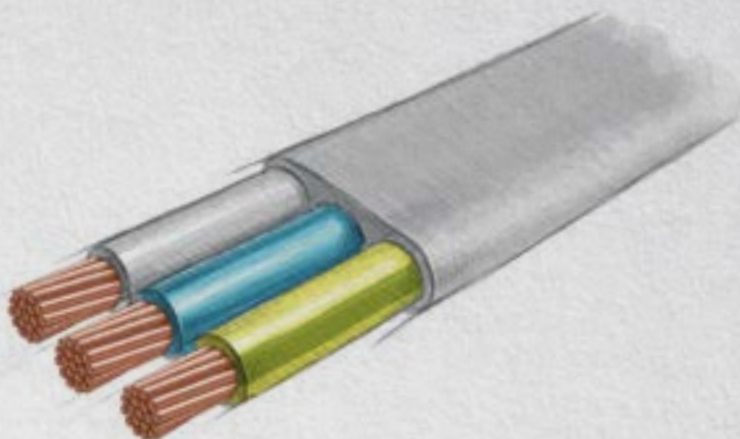
Количество жил (min..max)	2...5
Сечение, мм ² (min..max):	
- в многожильном исполнении	0,5...16
Класс гибкости	5
Номинальное напряжение, В	380/660
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-25...+40
Минимальный радиус изгиба:	
- в многожильном исполнении, 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), лет	2
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	
О1.8.2.5.4.	

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.

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



ШВВП

ГОСТ 7399-97
ТУ 27.32.1-006-05021107-2019
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:

- 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 многожильном исполнении	0,5...0,75
Класс гибкости	5
Номинальное напряжение, В	380
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -15
- при эксплуатации, °С (min..max)	-25...+40
Минимальный радиус изгиба:	
- 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), лет	2

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012

O2.8.2.5.4

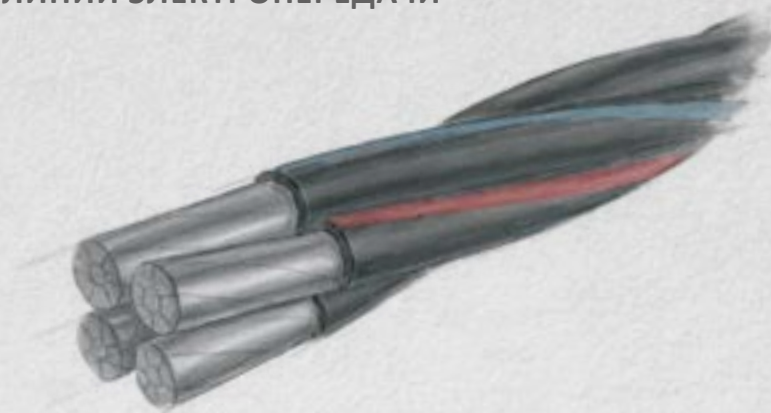
ПРИМЕНЕНИЕ

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.

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 27.32.1-004-05021107-2019
ТУ 27.32.1-004-93661800-2019



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

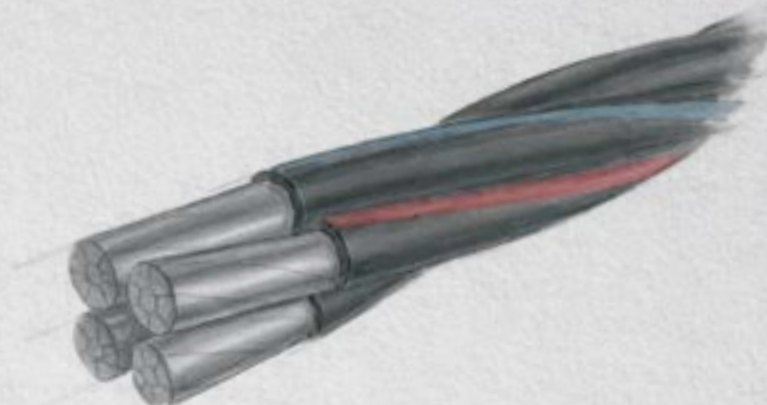
Количество жил:	
- основные (min..max)	1...3
- несущая	1
- вспомогательные (min..max)	0...2
Сечение, мм ² (min..max):	
- в многожильном исполнении	16...240
Класс гибкости	2
Номинальное напряжение, кВ	0,6/1
Диапазон температур окр. среды:	
- при монтаже, °С	до -20
- при эксплуатации, °С (min..max)	-60...+50
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 27.32.1-004-05021107-2019
ТУ 27.32.1-004-93661800-2019

КОНСТРУКЦИЯ:

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

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР:

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

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

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.

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

А			
АВБШв	20	АВВГЭ-ХЛ	19
АВБШвнг(А)	20	АППГнг(А)-НФ	40
АВБШвнг(А)-LS	20	АППГЭнг(А)-НФ	41
АВБШвнг(А)-LSLTx	33	В	
АВБШвнг(А)-LS-ХЛ	21	ВБШв	10
АВБШвнг(А)-ХЛ	21	ВБШвнг(А)	10
АВБШв-ХЛ	21	ВБШвнг(А)-FRLS	34
АВВГ	14	ВБШвнг(А)-FRLSLTx	37
АВВГнг(А)	14	ВБШвнг(А)-FRLS-ХЛ	35
АВВГнг(А)-LS	14	ВБШвнг(А)-LS	10
АВВГнг(А)-LSLTx	23	ВБШвнг(А)-LSLTx	32
АВВГнг(А)-LS-ХЛ	15	ВБШвнг(А)-LS-ХЛ	11
АВВГнг(А)-ХЛ	15	ВБШвнг(А)-ХЛ	11
АВВГ-П	16	ВБШв-ХЛ	11
АВВГ-Пнг(А)	16	ВВГ	4
АВВГ-Пнг(А)-LS	16	ВВГнг(А)	4
АВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ	17	ВВГнг(А)-FRLS	26
АВВГ-Пнг(А)-ХЛ	17	ВВГнг(А)-FRLSLTx	30
АВВГ-П-ХЛ	17	ВВГнг(А)-FRLS-ХЛ	27
АВВГ-ХЛ	15	ВВГнг(А)-LS	4
АВВГЭ	18	ВВГнг(А)-LSLTx	22
АВВГЭнг(А)	18	ВВГнг(А)-LS-ХЛ	5
АВВГЭнг(А)-LS	18	ВВГнг(А)-ХЛ	5
АВВГЭнг(А)-LSLTx	25	ВВГ-П	6
АВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	19	ВВГ-Пнг(А)	6
АВВГЭнг(А)-ХЛ	19	ВВГ-Пнг(А)-LS	6
		ВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ	7

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ВВГ-Пнг(А)-ХЛ	7	КВВГнг(А)-FRLS	50
ВВГ-П-ХЛ	7	КВВГнг(А)-LS	46
ВВГ-ХЛ	5	КВВГЭ	47
ВВГЭ	8	КВВГЭнг(А)	47
ВВГЭнг(А)	8	КВВГЭнг(А)-FRLS	51
ВВГЭнг(А)-FRLS	28	КВВГЭнг(А)-LS	47
ВВГЭнг(А)-FRLSLTx	31	КВЭББШв	49
ВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ	29	КВЭББШвнг(А)	49
ВВГЭнг(А)-LS	8	КВЭББШвнг(А)-FRLS	53
ВВГЭнг(А)-LSLTx	24	КВЭББШвнг(А)-LS	49
ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	9	КГтп	44
ВВГЭнг(А)-ХЛ	9	КГтп-ХЛ	45
ВВГЭ-ХЛ	9	П	
ВЭБШв	12	ПВС	56
ВЭБШвнг(А)	12	ППГнг(А)-FRHF	42
ВЭБШвнг(А)-FRLS	36	ППГнг(А)HF	38
ВЭБШвнг(А)-LS	12	ППГЭнг(А)-FRHF	43
ВЭБШвнг(А)-LS-ХЛ	13	ППГЭнг(А)HF	39
ВЭБШвнг(А)-ХЛ	13	ПуВ	55
ВЭБШв-ХЛ	13	ПуВнг(А)-LS	55
К		ПуГВ	54
КВББШв	48	ПуГВнг(А)-LS	54
КВББШвнг(А)	48	СИП-2	58
КВББШвнг(А)-FRLS	52	СИП-4	59
КВББШвнг(А)-LS	48	Ш	
КВВГ	46	ШВВП	57
КВВГнг(А)	46		

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

филиал и региональный склад

шоссе Революции, 102А

тел.: +7 (812) 244-34-23

e-mail: office.spb@mkz-lfd.com

МОСКВА

центральный офис в РФ

ул. Большая Очаковская, 47А стр. 1

(БЦ «Очаково»)

тел.: +7 (495) 532-88-85

e-mail: market@mkz-lfd.com

ВОЛОКОЛАМСК
завод «МКЗ»

ул. Ямская, 33А

e-mail: office@mkz-lfd.com

складской комплекс

ул. Ямская, 24

МАКЕЕВКА

«Макеевский Кабельный Завод»

ул. Антропова, 17

e-mail: office.makeevka@mkz-lfd.com

РОСТОВ-НА-ДОНУ

филиал
и региональный
склад

ул. Орская, 125

тел.: +7 (928) 758-80-40

e-mail: pikunov@mkz-lfd.com

2 раза в неделю
1 день

ежедневно
2 дня

4-5 дней
ежедневно

**КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Редакция 2019 г.

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



www.mkz-ltd.com