

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТУ 3500-005-24076870-2014

Кабели контрольные с пластмассовой изоляцией, в том числе с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, в том числе из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, в том числе из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов.

Назначение и основные характеристики

Кабели соответствуют стандарту ГОСТ 26411-85 и предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ частотой до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Область применения

Кабели марок КВВГ, КВВГ-ХЛ, КВВГнг(А), КВВГнг(А)-LS, КВВГнг(А)-FRLS, КВВГнг(А)-LS-ХЛ, КВВГнг(А)-LSLTx, КППГнг(А)-HF, КППГнг(А)-FRHF предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Кабели марок КВВГЭ, КВВГЭ-ХЛ, КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ, КВВГЭнг(А)-LSLTx, КППГЭнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-FRHF предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Кабели марок КВБбШв, КВБбШв-ХЛ, КВБбШвнг(А), КВБбШвнг(А)-LS, КВБбШвнг(А)-FRLS, КВБбШвнг(А)-LS-ХЛ, КВБбШвнг(А)-LSLTx, КПБПнг(А)-HF, КПБПнг(А)-FRHF предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

С индексами:

- нг(А) оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести,
- нг(А)-LS с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности,
- нг(А)-FRLS огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности,
- нг(А)-LSLTx с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения,
- нг(А)-HF с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов,
- нг(А)-FRHF с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкий.

Номинальное сечение жилы, мм ²	Число жил в кабеле
0,75-1,5	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61
2,5	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37
4,0	4, 5, 7, 10, 14, 19
6,0	4, 5, 7, 10, 14
10,0	4, 5, 7

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012

- Соответствует классу О1.8.2.5.4. - исполнения без индекса.
- Соответствует классу П1.6.8.2.5.4. - исполнения нг(А).
- Соответствует классу П1.6.8.2.2.2. - исполнения нг(А)-LS.
- Соответствует классу П1.6.1.2.2.2. - исполнения нг(А)-FRLS.
- Соответствует классу П1.6.8.2.1.2. - исполнения нг(А)-LSLTx.
- Соответствует классу П1.6.1.2.1.2. - исполнения нг(А)-RLSLTx.
- Соответствует классу П1.6.8.1.2.1. - исполнения нг(А)-HF.
- Соответствует классу П1.6.1.1.2.1. - исполнения нг(А)-FRHF.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа:

Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 26411-85 с учетом класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012. Кабели после прокладки и монтажа должны выдержать испытания в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

Кабели предназначенные для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Строительными нормами и правилами Электротехнические устройства». Кабели могут быть проложены встроительных конструкциях зданий и сооружений, в сухих, влажных и сырых помещениях, внутри и снаружи кирпичных или бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°С.

Допустимый радиус изгиба:

– небронированных кабелей не менее 6 наружных диаметров,

– бронированных кабелей не менее 10 наружных диаметров.

Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 4 кгс/мм² сечения жилы.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 и ГОСТ 26411-85.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ4 по ГОСТ 15150.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшито виде на открытых площадках.

Срок хранения кабелей на открытых площадках – не более 2 лет, под навесом – не более 5 лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности:

При обнаружении неисправности (несоответствии) кабельного изделия, сообщить на завод изготовитель. В соответствии с заключенным договором.

Утилизация кабеля

Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру лицензированную в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности». Утилизацию выведенного из эксплуатации кабеля проводят в соответствии с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям ГОСТ 26411-85 и технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Срок службы 30 лет.

Дата изготовления: указана на ярлыках тары (бухты, барабаны), а так же наносится на оболочку изделия.

ООО «Кабельный завод Кабэкс»

Юридический адрес
623281 Россия, Свердловская область,
г. Ревда, ул. Привокзальная,
владение 2а, офис 4
тел. / факс: +7(343) 380-08-87
сайт: kabexgroup.ru

Адреса производства
Пермский край, г. Кунгур
ул. Русское Поле

Свердловская область, г. Ревда,
ул. Ярославского, д.9, строение 12

Свердловская область, г. Ревда,
ул. Нахимова, д.11