

КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS



Кабели контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо и газовыделением.

Конструкция

1. Жила — медная , однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483-77. Число жил: 4-52
2. Термический барьер — поверх каждой ТПЖ наложены обмоткой в одном направлении с перекрытием не менее 40%, две слюдосодержащие ленты номинальной толщиной 0,14 мм.
3. Изоляция — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.
4. Внутренняя оболочка (для экранированных кабелей) — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.
5. Броня — накладывается по внутренней оболочке в виде обмотки из медной ленты или медной фольги номинальной толщиной не менее 0,06 мм с перекрытием не менее 25%.
6. Наружная оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

Применение

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 производственных помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле(траншеях) при обеспечении защиты кабеля в местах вывода поверхность.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ-88/97(ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для электропроводок цепей пожарной безопасности, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийной электроснабжения и питания оборудования (токоприёмников), функционирующих при пожаре. Классификационное обозначение пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ Р 53315-2009-П16.1.2.2.2

Технические характеристики

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	В, категорий размещения 1
Диапазон температур эксплуатации	от -50 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С	до 98 %
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более	70°С
Строительная длина	устанавливается при заказе
Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании	400°С

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева при температуре не ниже:	-15 °С
Радиус изгиба кабелей с медными жилами при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0 °С должен быть, не менее:	
<ul style="list-style-type: none"> • для кабелей наружным диаметром до 10 мм. вкл. • для кабелей наружным диаметром свыше 10 до 25 мм вкл 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 диаметров кабел. • 4 диаметров кабел.
<ul style="list-style-type: none"> • Срок службы • при прокладке в помещениях, каналах, туннелях 	<ul style="list-style-type: none"> • не менее 15 лет • не менее 25 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию

Кабели устойчивы к монтажным изгибам. Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке.