

КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS

Кабели контрольные с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, (Э — в общем экране под оболочкой), не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (LS — Low Smoke). ТУ 16.К71-310-2001

Аналоги
N2XH.

Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483-77. Число жил: 4-52.
2. Изоляция — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.
3. Скрутка — изолированные жилы с цифровой маркировкой скручены в сердечник.
4. Разделительный слой — из ПВХ пластиката пониженной горючести толщиной не менее 0,5 мм.
5. Экран — в кабелях марки КВВГЭнг(A)-LS в виде обмотки из алюминиевой фольги номинальной толщиной 0,1-0,15 мм или медной фольги или медной ленты номинальной толщиной 0,06 мм с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока номинальным диаметром 0,4-0,6 мм.
6. Оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

Применение

Кабели предназначены 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, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Кабели могут использоваться для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для объектов использования атомной энергии в системе атомных станций (АС) классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88 (ПНАЭГ-01-011-97). Кабели марки КВВГЭнг(A)-LS применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей по
ГОСТ 15150-69

УХЛ и Т, категории размещения 5

Диапазон температур эксплуатации

от -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при
температуре до +35 °С

до 98%

Длительно допустимая температура
нагрева жил

70°С

Строительная длина

устанавливается при заказе

Прокладка и монтаж кабелей без

не ниже -15°С

предварительного подогрева
Минимальный радиус изгиба кабелей при
прокладке и монтаже

6 диаметров кабеля