

КВВГЭнг(А)-LS

Кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовойделением, экранированные.



Технические характеристики

Напряжение: 0,66 кВ

Материал жил: Медь

Изоляция: ПВХ

Оболочка кабеля: ПВХ

Особенности: Не распространяющие горение при групповой прокладке с низким дымо- и газовойделением

Способ прокладки: Групповая

Экран: С экраном

Коды ОКП: **35 6300**

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: - УХЛ категории размещения 1 или 5

Рабочая температура окружающей среды: от -50 °С до +50 °С

Относительная влажность при температуре до +35 °С до 98%

Номинальная толщина изоляции жил сечением:

от 1,0 до 2,5 мм² - 0,6 мм

от 4 до 6 мм² - 0,7 мм

до 10 мм² - 0,9 мм

Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, жил сечением:

от 1,0 до 1,5 мм², не менее 10 МОм

от 2,5 до 4,0 мм², не менее 9 МОм

от 6 до 10,0 мм², не менее 6 МОм

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации +70 °С

Кабели устойчивы к монтажным изгибам.

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей - 6 наружных диаметров

Строительная длина кабелей, не менее - 150 м

Срок службы - не менее 15 лет

при прокладке в помещениях, каналах, туннелях: не менее 25 лет

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня ввода в эксплуатацию

Усилие натяжения для кабелей при прокладке и монтаже: 4кгс/мм²

Характеристика пожарной безопасности

Кабели с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовойделением не должны распространять горение при групповой прокладке и соответствовать классу пожарной опасности П1б.8.2.2.2. ГОСТ 31565-2012.

Кабели должны иметь низкое дымообразование при горении и тлении. Дымообразование не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%.

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения должно быть более 40 г/м³ по ГОСТ 31565-2012.

Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483-2012.
2. Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовойделением.
3. Скрутка — изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
4. Разделительный слой — из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовойделением.

5. Экран — экран из алюмофлекса. Экран из алюмофлекса наложен обмоткой с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабеля. Вдоль экрана из алюмофлекса продольно проложена медная проволока диаметром 0,4 мм.
6. Оболочка — из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением.

Применение

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1 кВ.

Кабели предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Кабели могут эксплуатироваться на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса, 3 и 4 по классификации ОПБ 88 (ПНАЭ Г-01-011-97)