

ВВГнг(А)- LS LTx, ВВГ-Пнг(А)- LS LTx 0,66 кВ ТУ 3521-013-00214468-2012 (ГОСТ 31996-2012)

Область применения кабеля:

Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.

Предназначены для групповой прокладки в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 - П1б.8.2.1.2

Конструкция:

Токопроводящая жила должна быть изготовлена из мягкой медной проволоки, должна соответствовать классу гибкости 1 или 2, должна быть однопроволочной для сечения от 1,5 до 50 мм², многопроволочной для сечения 16 мм² и выше.

Изоляция - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения.

Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник; изолированные жилы кабеля в плоском исполнении уложены параллельно.

Оболочка кабелей выполняется из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели до 16мм² включительно изготовлены без внутренней оболочки, заполнение промежутков между жилами производится наружной оболочкой.

Технические характеристики:

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при нормальном режиме эксплуатации должна быть не более 70°C.

Допустимый нагрев жил кабеля в режиме перегрузки должен быть не более 90°C.

Максимально допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей в режиме короткого замыкания, при которой не происходит необратимой деформации изоляции, составляет 160°C.

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил по условию невозгорания кабелей при коротком замыкании должна быть не более 350°C.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до +35°C.

Минимальный радиус изгиба при монтаже одножильных кабелей - 10 наружных диаметров кабеля, многожильных кабелей - 7,5 наружных диаметров кабеля.

Минимальная температура прокладки кабелей без предварительного подогрева должна быть не ниже минус 15 °С.

Усилие натяжения кабелей при прокладке и монтаже не должно создавать в токопроводящих жилах растягивающее напряжение более 50 Н/мм².

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.

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

Срок службы кабелей – 30 лет.