

Область применения кабеля:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц и выпускаются для общепромышленного применения.

Кабели силовые с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты поверх каждой жилы, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, огнестойкий, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением.

Предназначены для групповой прокладки цепей питания электроприемников систем противопожарной защиты, а так же других систем, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Время, в течение которого кабели сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени, должно быть не менее 180 минут.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 - П1б.1.2.2.2

Конструкция:

Токопроводящая жила изготовлена из мягкой медной проволоки, и соответствует классу гибкости 1 или 2, однопроволочная для сечения от 1,5 до 10 мм² включительно, многопроволочной для сечения 16 мм² и выше.

Поверх каждой токопроводящей жилы наложен термический барьер в виде обмотки слюдосодержащими лентами.

Изоляция и оболочка выполнена из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющего горение при групповой прокладке по категории А, с низким дымо и газовыделением.

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

Многожильные 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°С.

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

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

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

Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$.

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°C .

Усилие натяжения кабелей при прокладке и монтаже не должно создавать в токопроводящих жилах растягивающее напряжение более 50 Н/мм^2 .

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.