

Кабели силовые NYMм ТУ 3521-012-00214468-2012

Область применения. Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 660 В включительно частотой 50 Гц и выпускается для общепромышленного применения, для эксплуатации в силовых и осветительных сетях с напряжением до 660 В.

Конструкция: Токопроводящая жила изготовлена из медной мягкой проволоки и должна соответствовать классу гибкости 1 по ГОСТ 22483 для сечения от 1,5 мм² до 10 мм² включительно, классу гибкости 2 для жилы сечением 16 мм² и выше. Токопроводящие жилы изолированы ПВХ пластиком и имеют цветовую маркировку, изоляция нулевой жилы синего цвета, изоляция жилы заземления зелено-желтая. Изолированные жилы многожильных кабелей скручены, на скрученные жилы наложено внутреннее заполнение из поливинилхлоридного пластика, поверх внутренней оболочки расположена наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика. Цвет оболочки серый.

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 80°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 -30°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.

Не рекомендуется использовать кабели с оболочкой серого или белого цвета при открытой прокладке с возможностью воздействия прямых солнечных лучей. Прокладка кабелей может осуществляться в трубах, в закрытых установочных и изогнутых каналах.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 О1.8.2.5.4

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

Срок службы не менее 30 лет.