



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки NUM-O, NUM-J
ТУ 27.32.13-006-53908544-2019

МАРКИРОВКА

Маркировка изделий соответствует требованиям установленным ГОСТ 18690-2012. Наносится на оболочку печатным способом, через равномерные промежутки и содержит: марку, название предприятия-изготовителя, ГОСТ, ЕАС, наименование страны, год изготовления.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика (далее кабели), предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Марка кабеля	Наименование	Область применения	Число жил	Номинальное сечение, мм ²
NUM-O	Кабель с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с заполнением в виде экструдированной поясной изоляции, в оболочке из поливинилхлоридного пластика	Для прокладки одиночных кабельных линий в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях, в сухих влажных и сырых	2,3,4,5	1,5 – 6,0
NUM-J	Тоже с жилой заземления			

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Вид климатического исполнения кабелей - УХЛ, категория размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.

Класс пожарной безопасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012.

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от плюс 50 °С до минус 30°С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Кабели могут быть проложены в строительных конструкциях зданий и сооружений, в сухих, влажных и сырых помещениях. внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. Кабели не предназначены для прокладки в земле. Прокладка может осуществляться в трубах, в закрытых установках и каналах.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей, равно $1,2U_0$, где U_0 – номинальное переменное напряжение между каждой из основных токопроводящих жил и землей.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4 U_0$, где U_0 – номинальное переменное напряжение между каждой из основных токопроводящих жил и землей.

Прокладку и монтаж кабелей осуществлять в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C .

Допустимый радиус изгиба при монтаже:

- многожильный кабель не менее 7,5 наружных диаметров;

- одножильный кабель не менее 10 наружных диаметров.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации:

- длительно допустимая не более 70°C ;

- в режиме перегрузки не более 90°C ;

- предельная при коротком замыкании не более 160°C

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать ГОСТ 18690-2012. Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

Срок хранения кабелей на открытых площадках – не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанной в маркировке на поверхности оболочки кабеля.

Срок службы не менее 30 лет.

УТИЛИЗАЦИЯ

Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче и на утилизацию в специализированную структуру, лицензированную в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления».

Для утилизации упаковочных материалов, необходимо обращаться в специализированные организации.