

НОВОСИБИРСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (ООО «НКЗ Кабель-Центр»)

630511, Новосибирская область, Новосибирский район, территория Промышленная зона, здание ба, офис 5

тел.: +7 (383) 285-80-98

www.nkz-nsk.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели силовые в пластмассовой оболочке с заполнением на номинальное напряжение 0,66 кВ марки NUM-O и NYM-J изготавливаемой в соответствии ТУ 27.32.13-007-05459832-2020

Наименование продукта и назначение

Кабель NUM-O и NYM-J – Кабели силовые, с медными однопроволочными или многопроволочными жилами с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика, с заполнением из термопластичного материала на номинальное напряжение 660 В, частотой 50 Гц. Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно 1,2U.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 2,4 U₀ или при постоянном напряжении до 1,5 кВ.

Конструктивное исполнение

Число токопроводящих жил от 1 до 7 сечением от 1,5 до 35 мм².

Область применения

Применяется для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

Тип исполнения и класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ 31565-2012, О1.8.2.5.4.

Вид климатического использования кабелей УХЛ категории размещения 1 – 2 по ГОСТ 15150-69.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

При монтаже и эксплуатации кабеля следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

Кабели могут быть использованы в сети постоянного тока с $U=2,4 \cdot U_{ном}$.

Кабели предназначены для прокладки без ограничений по разности уровней и углов трассы прокладки допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 D_н, одножильных — не менее 10 D_н.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 50 Н /мм² — для кабелей с медными жилами.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15°C — для кабелей с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридных пластиков.

Кабели после прокладки и монтажа должны выдержать испытания в соответствии с "правилами устройства электроустановок" (ПУЭ)

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабельных изделий должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 с дополнениями, изложенными в настоящем разделе. Условия транспортирование кабельных изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Условия хранения кабельных изделий должно соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение кабельных изделий на барабанах в обшитом виде на открытых площадках. Срок хранения кабельных изделий на открытых площадках – не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

Охрана окружающей среды и утилизация

Материалы конструкции кабеля при установленной температуре его хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

Кабельные изделия при выходе из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру лицензированную в соответствии с Федеральными законами №89-ФЗ от 24.06.98 г. «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015г. № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещения отходов I – IV классов опасности». Утилизацию выведенных из эксплуатации кабельного изделия следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 30773-2001 и комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно- технических процедур.

Информация при обнаружении неисправности

При обнаружении неисправности (несоответствия) кабельного изделия, необходимо осуществлять действия в соответствии с заключенным договором.

Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие кабеля требованиям указанных ГОСТ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.