

Руководство по эксплуатации

**Кабели силовые марок NUM-J, NUM-O, с изоляцией и оболочкой
из поливинилхлоридных пластикатов, на номинальное напряжение 0,66 кВ
ТУ 3521-001-12350648-2007, ГОСТ 31996-2012***

Кабели силовые марок NUM-J, NUM-O ТУ 3521-001-12350648-2007 предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц. Кабель марки NUM может использоваться для бытового и промышленного монтажа электрического освещения. Кабель является функциональным и конструктивным аналогом изделий NYM® (VDE 0250), при этом характеристики изделий NUM гармонизированы с требованиями ГОСТ 31996-2012

Число токопроводящих жил от 1 до 5.

Номинальное сечение основных токопроводящих жил от 1,5 до 35 мм².

Температура эксплуатации: от минус 30°C до плюс 50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже минус 15°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5D_н, одножильных - 10D_н, где D_н — наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 3 и 4 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012

Символ «J» в маркировке означает наличие в составе изделия желто-зеленой жилы заземления, символ «O» — её отсутствие.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 и ГОСТ 31996-2012. Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ЖЗ по ГОСТ 15150-69.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

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

Кабели применяются для монтажа электропроводок и кабельных линий (открытого и скрытого) в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях, а также в кабельных сооружениях для обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования класса защиты I электробезопасности.

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 закрытых каналах.

При хранении изделий на открытом воздухе и/или в условиях низких температур перед выполнением работ с ними следует их выдержать в помещении с температурой не ниже +10°C не менее 24 часов.

Монтаж изделий следует вести с учетом требований ПУЭ и СП 76.13330-2016 при температуре не ниже минус 15°C.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токовые нагрузки, допустимые токи короткого замыкания должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012.

* с изъятием требований по маркообразованию, п. 4.3, 4.7

Действия в экстремальных ситуациях

При появлении любых признаков неисправности и/или перегрева кабеля (нестабильная работа электроприборов, характерный треск, запах, задымление, пламя и т.п.) следует немедленно обесточить неисправное изделие и принять прочие меры, предусмотренные требованиями ПБ для конкретного объекта. Тушение электрических устройств, находящихся под напряжением допустимо только специально предназначенными для этого средствами!

При отсутствии или ликвидации возгорания, в любом случае следует обратиться к компетентным специалистам для выявления неисправности и ликвидации её причин.

Реализация продукции

Реализация кабельной продукции может осуществляться на всей территории Таможенного Союза через розничную сеть, в соответствии с требованиями местного законодательства.

Вся сопроводительная и эксплуатационная документация предоставляется по месту приобретения кабельных изделий.

Ремонт изделий

Кабельная продукция не подлежит восстановительному ремонту, консервации, а также вторичному использованию после демонтажа.

Утилизация кабеля

Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру, лицензированную в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности». Утилизацию выведенного из эксплуатации кабеля проводят в соответствии с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

Использование самого качественного кабеля/провода не освобождает от необходимости применения систем защиты (автоматические выключатели, УЗО, заземления, ограждения и т.д.) и соблюдения правил монтажа и эксплуатации.