



**Кабели силовые марок ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГ-Пнг(А)-LSLTx,
ВВГЭнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-LSLTx,
огнестойкие марок: ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx,
ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx,**

не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением,
с низкой токсичностью продуктов горения 0,66 и 1 кВ.

ТУ 3500-010-12350648-13, ГОСТ 31996-2012.

Руководство по эксплуатации

Назначение и основные характеристики

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50Гц.

Область применения: кабель предназначен для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, а также для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок. Огнестойкие кабели применяются в случаях, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени. Бронированные кабели применяются в случаях, когда к кабелям предъявляется требования высокой стойкости к механическим воздействиям.

Число токопроводящих жил:

- для кабелей в круглом исполнении от 1 до 5;
- для кабелей в плоском исполнении от 2 до 3.

Номинальное сечение основных токопроводящих жил:

- для кабелей в круглом исполнении от 1,5 до 300 мм²;
- для кабелей в плоском исполнении от 1,5 до 16 мм².

Вид климатического исполнения кабелей У, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012 с учетом класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012:

ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГ-Пнг(А)-LSLTx, ВВГЭнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-LSLTx соответствует классу П1б.8.2.1.2;

ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx соответствует классу П1б.1.2.1.2.

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.

Максимальное напряжение сети не должно превышать 790В (1200В), для исполнений 0,66/1кВ соответственно. Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения не превышающего 910В (1440В).

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

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с "Правилами устройства электроустановок", «Строительными нормами и правилами "Электротехнические устройства"». Кабели могут быть проложены в строительных конструкциях зданий и сооружений, в сухих, влажных и сырых помещениях, внутри и снаружи кирпичных или бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -10 °С.

Допустимый радиус изгиба:

- небронированных кабелей не менее 12 наружных диаметров;
- бронированных кабелей не менее 20 наружных диаметров.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 50 Н/мм² сечения жилы;

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации:

- длительно допустимая не более 70 °С;
- в режиме перегрузки не более 90 °С;
- предельная при коротком замыкании огнестойкого кабеля не более 250, всех остальных не более 160 °С;
- по условию не возгорания при коротком замыкании не более 350 °С;

Допустимые токовые нагрузки кабелей в соответствии с табл. 19 ГОСТ 31996-2012.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания в соответствии с табл. 23 ГОСТ 31996-2012.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 и ГОСТ 31996-2012.

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.

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 03.10.2015 №1062 «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.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям ГОСТ 31996-2012 и технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Срок службы 30 лет.

Дата изготовления: указана на ярлыках тары (букты, барабаны), а так же наносится на оболочку изделия.

ООО "Конкорд"

Тел/факс: +7 (4812) 61-11-05, 31-11-81

Адрес: 214031, РФ, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.9А

e-mail: sale_torg@nym.ru

адрес сайта: <http://nym.ru>