



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

ООО «Севкабель» ИНН/КПП 6324095123/632401001

Адрес: 180006, Псковская Область, г. Псков, ул. Новаторов, д. 3

Телефон: +7 (812) 329-77-69 www.sevcable.com email: info@sevcable.com

Руководство по эксплуатации

кабели силовые для стационарной прокладки марок ВВГнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-310-2001

Маркировка

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

Область применения

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабель применяется для прокладки с учетом объема горячей нагрузки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

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

Конструкция кабеля

Токопроводящая медная жила (1 или 2 класса по ГОСТ 22483-2021);

Номинальное сечение токопроводящих жил для кабелей в конструктивном исполнении:

однопроводная круглая («ок») – от 1,5 до 50 мм²;

многопроводная круглая («мк») – от 16 до 1000 мм²;

многопроводная секторная («мс») – от 25 до 400 мм²;

Номинальное сечение токопроводящих жил для кабелей в плоском конструктивном исполнении: от 1,5 до 10 мм²;

Число токопроводящих жил для кабелей в круглом и секторном конструктивном исполнении от 1 до 5, число токопроводящих жил для кабелей в плоском конструктивном исполнении от 2 до 3;

Изоляция и оболочка/защитный шланг - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности;

Экран - медная лента (для экранированных кабелей);

Броня - две стальные оцинкованные ленты (для бронированных кабелей).

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 соответствует классу П16.8.2.2.2.

Допустимая температура нагрева жил кабеля:

- длительно допустимая 70 °С;

- в режиме перегрузки 90 °С;

- предельная при коротком замыкании 160 °С (140 °С для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм²);

- по условию не возгорания при коротком замыкании 350 °С.

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

Максимальное напряжение сети (Um), при котором допускается эксплуатация кабелей, равно 1,2 U, где U - номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 2,4 U₀, где U₀ - номинальное переменное напряжение между каждой из основных токопроводящих жил и землей.

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.

Допустимые токовые нагрузки кабелей не должны превышать указанных в табл. 19 ГОСТ 3131996-2012.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей не должны превышать указанных в табл. 23 ГОСТ 31996-2012.

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Строительными нормами и правилами «Электрические устройства».

Монтаж кабеля должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С.

Допустимые усилия при нат натяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 50 Н/мм².

Допустимый радиус изгиба, не менее:

для многожильных кабелей — 7,5 наружных диаметров; для одножильных кабелей - 10 наружных диаметров.

Срок службы кабелей — 25 лет при соблюдении потребителем условия транспортировки, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.

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 ОЖ 3 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 десяти лет.

Реализация продукции

Реализация продукции и меры, которые следует предпринять при обнаружении заказчиком несоответствия, осуществляется в соответствии с заключенным договором.

Утилизация кабеля

Кабели при выходе из их 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

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов и кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

