



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КАБЕЛЬ МАРКИ: АВВГ, АВВГ-П, АВВГнг(А), АВВГ-Пнг(А), АВВГнг(А)-LS, АВВГ-Пнг(А)-LS
СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 31996-2012

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 алюминиевыми жилами, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Область применения: во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружения и закрытых кабельных сооружениях, для электропроводок в жилых и в общественных зданиях.

Число токопроводящих жил:

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

Номинальное сечение токопроводящих жил:

- для кабелей в круглом исполнении от 2,5 до 70,0 мм².
- для кабелей в плоском исполнении от 2,5 до 16,0 мм².

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

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

Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565-2012:

- для кабелей АВВГ, АВВГ-П соответствует классу О1.8.2.5.4. 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.

- для кабелей АВВГнг(А), АВВГ-Пнг(А) соответствует классу П16.8.2.5.4. Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

- для кабелей АВВГнг(А)-LS, АВВГ-Пнг(А)-LS соответствует классу П16.8.2.2.2. Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях

Максимальная температура токопроводящей жилы при длительной эксплуатации кабелей должна быть не более 70°C.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации кабелей должна быть не более 70°C.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50 °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.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей, равно 1,2U, 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.

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.

Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 30 Н/мм сечения жилы.

Допустимый радиус изгиба при эксплуатации:

Для многожильных кабелей не менее 7,5 наружных диаметров;

Для одножильных кабелей не менее 10 наружных диаметров.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать ГОСТ 18690-2012 и ГОСТ 31996-2012. 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.

В случае обнаружения неисправностей кабелей, необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке-ярлыке.

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.