

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0.66; 1 кВ ГОСТ 31996-2012, ТУ ВУ700384798.007-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 0.66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ. КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

ВВГ, ВВГ-П. Медная жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика. Класс пожарной опасности 01.8.2.5.4

АВВГ, АВВГ-П. Алюминиевая жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика. Класс пожарной опасности 01.8.2.5.4

ВВГнг(А), ВВГ-Пнг(А). Медная жила, изоляция из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. Класс пожарной опасности П16.8.2.5.4

АВВГнг(А), АВВГ-Пнг(А). Алюминиевая жила, изоляция из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. Класс пожарной опасности П16.8.2.5.4

ВВГнг(А)LS, ВВГ-Пнг(А)LS. Медная жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2

АВВГнг(А)LS, АВВГ-Пнг(А)LS. Алюминиевая жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2

ВВШв. Медная жила, изоляция из поливинилхлоридного пластика, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика. Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4

АВВШв. Алюминиевая жила, изоляция из поливинилхлоридного пластика, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика. Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4

ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS. Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Класс пожарной опасности П16.1.2.2.2

Огнестойкость кабелей должна быть не менее 180 мин.

К обозначению марок в плоском исполнении добавляют букву «П».

Число токопроводящих жил от 1 до 5, номинальное сечение токопроводящих жил от 1,5 до 120,0 мм²

Месяц и год изготовления кабеля указывается на бирке. Год изготовления указывается на поверхности оболочки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012

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.

УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться ПУЭ, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными в установленном порядке.

Номинальное напряжение, U:

660 и 1000 В

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

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

Допустимое усилие натяжения кабеля по трассе при прокладке не должно превышать:

- для алюминиевых жил 30 Н/мм² сечения жилы
- для медных жил 50 Н/мм² сечения жилы

Прокладки кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке, не менее:

- для многожильных 7.5 диаметров кабеля
- для одножильных 10 диаметров кабеля

Допустимая температура нагрева жил кабеля:

- длительно допустимая 70 °С
- в режиме перегрузки 90 °С
- предельная при коротком замыкании 160 °С

Срок службы кабелей, не менее 30 лет

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы конструкции кабелей при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных веществ в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабелей необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЕЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям указанных ГОСТ и ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию. По вопросам качества обращаться на завод-изготовитель, по контактным телефонам указанным на бирке прикрепленной к каждой бухте или барабану.