



Производитель:
АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»
Россия, 142103, МО, г.о. Подольск, ул.Бронницкая, д.11,
www.podolskkabel.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на кабели марок:

ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А), ВВГнг(А)-ХЛ, ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS-ХЛ
ВВГЭ-ХЛ, ВВГЭнг(А), ВВГЭнг(А)-ХЛ, ВВГЭнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ
ВВГ-П-ХЛ, ВВГ-Пнг(А), ВВГ-Пнг(А)-ХЛ, ВВГ-Пнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ
ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS-ХЛ
ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К13-030-2003

Наименование и описание изделия.

ВВГ-ХЛ - Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, повышенной холодостойкости;
ВВГ-П-ХЛ, – то же, что ВВГ-ХЛ, плоской формы (параллельно уложенными жилами);
ВВГнг(А)- Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
ВВГнг(А)-ХЛ – то же, что ВВГнг(А), холодостойкий;
ВВГ-Пнг(А)- то же, что ВВГнг(А), плоской формы (параллельно уложенными жилами);
ВВГ-Пнг(А)-ХЛ- то же, что ВВГ-Пнг(А), холодостойкий;
ВВГнг(А)-LS-Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
ВВГ-Пнг(А)-LS- то же, что ВВГнг(А)-LS, плоской формы (параллельно уложенными жилами);
ВВГнг(А)-LS-ХЛ-Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности повышенной холодостойкости;
ВВГ-Пнг(А)-LS-ХЛ- то же, что ВВГнг(А)-LS-ХЛ, плоской формы (параллельно уложенными жилами);
ВВГЭ-ХЛ– то же, что ВВГ-ХЛ, с общим медным экраном под оболочкой;
ВВГЭнг(А) - то же, что ВВГнг(А), с общим медным экраном под оболочкой;
ВВГЭнг(А)-ХЛ - то же, что ВВГЭнг(А), холодостойкий;
ВВГЭнг(А)-LS- то же, что ВВГнг(А)-LS, с общим медным экраном под оболочкой;
ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ - то же, что ВВГнг(А)-LS-ХЛ, с общим медным экраном под оболочкой;
ВБШв-ХЛ -Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика, повышенной холодостойкости;
ВБШвнг(А)- Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
ВБШвнг(А)-ХЛ - то же, что ВБШвнг(А), холодостойкий;
ВБШвнг(А)-LS - Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и защитным шлангом из

поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с броней из стальных оцинкованных лент;

ВБШвнг(А)-LS-ХЛ -то же, что ВБШвнг(А)-LS, холодостойкий.

Назначение и условия эксплуатации, технические характеристики

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ и 1,0 кВ (указывается в марке) частотой до 100 Гц при температуре окружающей среды от минус 50, кабели исполнения ХЛ от минус 60 до плюс 50° С и относительной влажности воздуха до 98%. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже – 15 0С, кабели с индексом ХЛ – не ниже минус -30 0С.

Максимальное переменное напряжение электрической сети, для которой предназначены кабели – 0,72 кВ для кабелей на номинальное напряжение 0,66 кВ и 1,2 кВ на номинальное напряжение 1,0 кВ. Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 2,4 U_о.

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категории размещения 1 – 5 по ГОСТ 15150-69.

При эксплуатации кабельных линий, выполненных силовыми кабелями указанных марок на напряжение 0,66 и 1 кВ, следует руководствоваться положениями, изложенными в настоящем Руководстве и следующей нормативно-технической документацией:

- ТУ 16.К13-030-2003 «Кабели силовые и контрольные не распространяющие горение»
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7 издание;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», (ПТЭ), 2003г;
- РД 34.45-51.300-97. Объем и нормы испытаний электрооборудования, 6 издание;
- СНиП 3.05.06-85. Электрические устройства.

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 ОЖЗ по ГОСТ 15150-69.

Гарантийные обязательства.

АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» гарантирует соответствие кабеля ТУ 16.К13-030-2003 и ГОСТ 31996-2012 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Срок службы кабелей – не менее 30 лет с даты изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет, исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.

Утилизация

Материалы конструкции кабелей при установленных допустимых температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Кабель не является опасным в экологическом отношении и специальных требований по утилизации кабеля при выводе его из эксплуатации, не предъявляются.