

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила:

- однопроволочная (класс 1) сечением 2,5—240 кв. мм—ож,
- многопроволочная (класс 2) сечением 70—240 кв. мм;

2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил:

- цветовая,
- цифровая;

3. Обмотка из нетканого полотна для многожильных кабелей сечением 16 кв. мм. и выше;

4. Оболочка из ПВХ пластиката;

5. Подушка из крепированной бумаги;

6. Броня из стальных или стальных оцинкованных лент.

Область применения:

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1,0 кВ частоты 50Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м. над уровнем моря.

Прокладка:

- в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, и если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- в сухих или сырых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
- в пожароопасных помещениях;
- во взрывоопасных зонах класса В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa.

Предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Допустимый нагрев токопроводящих жил в аварийном режиме не должен превышать +80°С с продолжительностью работы не более 8 часов в сутки и не более 1000 часов за срок службы.

Срок службы — 30 лет.

При сечении основных жил 16 кв.мм. и менее, строительная длина составляет не менее 450 м.

При сечении основных жил 25-70 кв.мм., строительная длина составляет не менее 300 м.

При сечении основных жил 95 кв.мм. и выше, строительная длина составляет не менее 200 м.