Стандарт: ГОСТ 16442-80, МЭК 502, ТТ
Код ОКП: 35 3771 5700, 35 3771 4500, 35 3771 4600

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
   • однопроволочная (класс 1) сечением 6,0-240 кв.мм-”ож”,
   • многопроволочная (класс 2) сечением 70-240 кв.мм;
2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил:
   • цветовая: белая или жёлтая, синяя или зелёная,
   красная или малиновая, коричневая или чёрная,
   • цифровая для кабелей сечением 70 кв.мм и выше: 1, 2, 3, 4, 0;
3. Поясная изоляция из ПВХ лент;
4. Броня из стальных или стальных оцинкованных проволок;
5. Битум;
6. Обмотка из полиэтилентерефталатной плёнки;
7. Шланг из ПВХ пластиката.

- -

Примечание: по требованию потребителей могут поставляться пятижильные кабели с сечением жил до 95 кв.мм.

Область применения:

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ частоты 50Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. 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 затапливаемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
- в пожароопасных помещениях;
- во взрывоопасных зонах класса В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIа.

Предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс.
Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1).
В тропическом климатическом исполнении (индекс «-Т») устойчивы к воздействию плесневых грибов. 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.

Строительная длина, не менее [м]

сечение основных жил 6,0-16 кв.мм.

450

сечение основных жил 25-70 кв.мм.

300

сечение основных жил 95 кв.мм. и выше

200