



Стандарт: ТУ 16-705-495-2006

Код ОКП: 35 3000

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотнённая токопроводящая жила из меди, сечением от 185 до 1600 кв.мм.;
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты (Г);
6. Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой;
7. Разделительный слой из водоблокирующей ленты;
8. Слой из алюмополимерной ленты (2Г);
9. Оболочка из полиэтилена (П);

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Область применения:

Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) независимо от степени коррозионной активности грунтов и вод. Кабели герметизированы от проникновения влаги, что позволяет эксплуатировать кабели в грунтах с повышенной влажностью и сырых, частично затапливаемых сооружениях, а также, по согласованию с предприятием изготовителем, в несудоходных водоёмах и в судоходных - при

соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля.

Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий. Кабели прокладываются на трассах без ограничения разности уровней.

Срок службы кабелей - 30 лет.

Технические характеристики

Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C] 130
Монтаж при температуре, не ниже [°C] 20
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] 10
Рабочая температура жилы [°C] 90
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] 15
Температура окружающей среды, верхний предел [°C] 50
Температура окружающей среды, нижний предел [°C] 60
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] 250