Стандарт: ТУ 16-705-495-2006
Код ОКП: 35 3000

Элементы конструкции:

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

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.

Строительная длина кабелей определяется по согласованию с заказчиком.

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]	**110**
Рабочая температура жилы [°C]	**90**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**15**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**-60**
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	**250**