



**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 мм<sup>2</sup>;
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;
8. Оболочка из полиэтилена (П);

### **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**