



**Стандарт: ТУ 16-705-495-2006**

**Код ОКП: 35 3300**

### **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. Электропроводящий разделительный слой;
6. Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой;
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из ПВХ пластиката (В).

### **Область применения:**

Кабели применяются для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Допускается прокладка в сухих грунтах.

Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы ГОСТ 12176-89, раздел 2).

Срок службы кабелей - 30 лет.

### **Технические характеристики**

Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C] **130**  
Монтаж при температуре, не ниже [°C] **15**  
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] **50**  
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] **250**