



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. Электропроводящий разделительный слой;
6. Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой;
7. Разделительный слой из прорезиненной ткани или полимерной ленты, для кабелей категории "А" пожарной безопасности накладывается дополнительный слой из слюдосодержащей ленты;
8. Оболочка из ПВХ пластиката.

Область применения:

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

Кабели марки ПвВнг могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia. Кабели прокладываются на трассах без ограничения разности уровней. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (ГОСТ 12176-89, раздел 3, категория В).

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] **40**
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] **250**