



Стандарт: ТУ 16.К71—359—2005, ТУ 16.К180—014—2009

Код ОКП: 353800

Элементы конструкции:

1. Центральное заполнение из жгута;
2. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечение: круглая жила – 35–240 кв. мм;
3. Экран по жиле из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
4. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
5. Экран по изоляции из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
6. Разделительный слой из ленты электропроводящей крепированной бумаги;
7. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм для кабелей с сечением жилы 35–120 кв. мм,
 - сечением не менее 25 кв. мм для кабелей с сечением жилы 150–300 кв. мм,
 - сечением не менее 35 кв. мм для кабелей с сечением жилы выше 300 кв. мм,

Примечание: сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания, которые необходимо рассчитать согласно условиям прокладки кабельной линии. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

8. Межфазное заполнение из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси;
9. Внутренняя оболочка из полиэтилена (для бронированных кабелей);
10. Разделительный слой из алюмополимерной ленты;
11. Оболочка из полиэтилена (П).

Область применения:

Кабели применяются для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [~~5~~д] **5**
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [~~130~~°C] **130**
Максимальная температура жил коротком замыкании, [~~250~~°C] **250**
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [~~20~~°C] **20**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [~~6~~кВ] **6**
Рабочая температура жилы [~~+90~~°C] **+90**
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **15(7,5)**
Срок службы кабелей не менее, (~~30~~д) **30**
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [~~60~~÷~~50~~°C] **60÷50**