



Стандарт: ТУ 16.К71—335—2004, ТУ 16.К180—014—2009

Код ОКП: 35 3384 0200

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечение – 50–1000 кв. мм;
2. Экран по жиле из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты;
6. 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.

7. Разделительный слой из двух лент крепированной бумаги или прорезиненной ткани;
8. Оболочка из полиэтилена, увеличенной толщины (Пу).

Область применения:

Кабели применяются для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и

производственных помещениях.

Герметизированы от проникновения влаги, что позволяет эксплуатировать эти кабели в грунтах с повышенной влажностью и сырых, частично затопливаемых сооружениях, а также по согласованию с предприятием-изготовителем в судоходных и несудоходных водоемах – при соблюдении мер, исключающих механическое повреждение кабеля.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [50л]
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C] ~~60~~ **130**
Максимальная температура жил ~~+250~~ **+250** коротком замыкании, [°C]
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [°C] ~~20~~ **20**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] ~~10~~ **10**
Рабочая температура жилы [°C] ~~+90~~ **+90**
Радиус изгиба кабелей [наружные] (диаметров) ~~15~~ **15**
Срок службы кабелей не менее, (30л) ~~30~~ **30**
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C] ~~60~~ **60**