



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

Код ОКП: 35 3384 0100

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 (П).

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 [год] **5**
 Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C] **130**
 Максимальная температура жил коротком замыкании, [°C] **+250**
 Монтаж без предварительного подогрева 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 (7,5)**
 Срок службы кабелей не менее, (год) **30**
 Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C] **60/+50**

Сечения

Сечение, кв, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса, кг одножильного кабеля, км
1x50/16	25,3	935
1x70/16	26,9	1147
1x95/16	28,5	1404
1x120/16	29,9	1657
1x150/25	31,4	2039
1x185/25	33,0	2385
1x240/25	35,2	2923
1x300/25	37,4	3505
1x400/35	40,4	4548
1x500/35	44,0	5542
1x630/35	47,6	6802
1x800/35	51,4	8409