



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

Код ОКП: 35 3884 0200

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечение – 50–1000 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. Разделительный слой из ленты полупроводящей крепированной бумаги;
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,
 - или полимерной ленты;
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

1x50/16	24,9	616
1x70/16	26,5	704
1x95/16	28,1	804
1x120/16	29,5	901
1x150/25	31,0	1096
1x185/25	32,6	1216
1x240/25	34,8	1407
1x300/25	37,0	1619
1x400/35	40,0	2032
1x500/35	43,5	2410
1x630/35	47,1	2842
1x800/35	50,9	3411

