



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

Код ОКП: 35 3884 0300

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, 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 [5д]
 Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С] ~~130~~
 Максимальная температура жил коротком замыкании, [°С] ~~250~~
 Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [°С] ~~20~~
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] ~~10~~
 Рабочая температура жилы [°С] ~~+90~~
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] ~~15(7,5)~~
 Срок службы кабелей не менее, (30д)
 Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°С] ~~60/50~~

Сечения

Сечение, кв, мм	Наружный диаметр	Масса, кг
1x50/16	27,0	685
1x70/16	28,6	777
1x95/16	30,2	881
1x120/16	31,6	982
1x150/25	33,1	1180
1x185/25	34,7	1304
1x240/25	36,9	1500
1x300/25	39,1	1718
1x400/35	42,1	2139
1x500/35	45,1	2487
1x630/35	48,7	2924
1x800/35	52,5	3500