



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 ленты электропроводящей 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, увеличенной толщины (Пу).

Область применения:

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

Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации [год] **5**
- Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C] **130**
- Максимальная температура жил при 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	25,9	654
1x70/16	27,5	744
1x95/16	29,1	847
1x120/16	30,5	947
1x150/25	32,0	1144
1x185/25	33,6	1265
1x240/25	35,8	1460
1x300/25	38,0	1676
1x400/35	41,0	2093
1x500/35	44,5	2477
1x630/35	48,1	2914
1x800/35	51,9	3488