



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. Разделительный слой из алюмополимерной ленты;
9. 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 [~~5~~д] **5**
- Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [~~130~~ °С] **130**
- Максимальная температура жил коротком замыкании, [~~250~~ °С] **250**
- Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [~~20~~ °С] **20**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [~~10~~ кВ] **10**
- Рабочая температура жилы [~~+90~~ °С] **+90**
- Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] [~~15(7,5)~~ метров] **15(7,5)**
- Срок службы кабелей не менее, (~~30~~д) **30**
- Эксплуатация при температуре окружающей среды, [~~60~~ °С] **60**

#### Сечения

Сечение, кв, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса, кг одножильного кабеля, км
1x50/16	26,0	959
1x70/16	27,6	1173
1x95/16	29,2	1431
1x120/16	30,6	1685
1x150/25	32,1	2068
1x185/25	33,7	2416
1x240/25	35,9	2955
1x300/25	38,1	3539
1x400/35	41,1	4586
1x500/35	44,1	5544
1x630/35	47,7	6804
1x800/35	51,5	8411