



**Стандарт: ТУ 16 К71-339-2004**

**Код ОКП: 35 6311 3200**

### **Элементы конструкции:**

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Термический барьер поверх медной жилы из двух слюдосодержащих лент;
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, выпрессованная с обжатием;
5. Обмотка из слюдосодержащей ленты;
6. Экран из медной фольги или ленты;
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

**Область применения:** Кабели огнестойкие силовые и контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

Преимущественно применяются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

### **Технические характеристики**

- Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ] **3,8**
- Максимальная рабочая температура жилы [°С] **90**
- Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ] **0,72**
- Монтаж при температуре, не ниже [°С] **15**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **0,66**
- Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **10**
- Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров] **7,5**
- Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [МОм x км] **0,005**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**
- Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С] **250**

**Сечения**

**Количество и сечение жил,**

**шт. x кв. мм**

**Масса кабеля**

**кг/км**

**Наружный диаметр**

**мм**

4x1,0	231	11,2
5x1,0	267	12,0
7x1,0	321	12,9
10x1,0	414	15,8
14x1,0	469	17,0
19x1,0	562	18,7
27x1,0	719	21,9
37x1,0	899	25,3
52x1,0	1379	29,3
4x1,5	262	11,8
5x1,5	309	12,7
7x1,5	361	13,4
10x1,5	471	17,9
14x1,5	581	18,1
19x1,5	690	19,9
27x1,5	912	24,4
37x1,5	1172	27,0
52x1,5	1683	34,7
4x2,5	319	12,8
5x2,5	413	13,8
7x2,5	451	14,8
10x2,5	627	18,4
14x2,5	749	19,8
19x2,5	926	21,9
27x2,5	1268	26,8
37x2,5	1625	29,8
52x2,5	2259	35,2
4x4,0	398	14,4

7x4,0	619	16,9
10x4,0	879	21,1
4x6,0	498	15,1
7x6,0	803	17,8
10x6,0	1142	22,2