



**Стандарт: ТУ 16 К71-304-2001**

**Код ОКП: 35 2122 2400**

### **Элементы конструкции:**

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 1, 2);
2. Изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов;
3. Скрепляющая лента;
4. Внутренняя оболочка;
5. Броня из стальной оцинкованной бронеленты;
6. Оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

### **Область применения**

Силовые и контрольные кабели, 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 в системах АС класса 3Н по классификации ПНАЭ Г-1-011-97.

Климатическое исполнение В, категории размещения 3, 4 по ГОСТ 15150-69.

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

Бронированные кабели применяются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации.

### **Технические характеристики**

- Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ] **3,9**
- Максимальная рабочая температура жилы [°С] **70**
- 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 многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров] **6**
- Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров] **10**
- 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] **30**
- Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С] **160**

**Сечения**

**Количество и сечение жил, расчетная масса кабеля, расчетный наружный диаметр, мм**

шт. x кв. мм

2x4,0	431	16,4
2x6,0	511	17,4
2x10	705	19,8
2x16	903	22,0
2x25	1264	25,2
2x35	1560	26,8
2x50	1696	27,9
3x4,0	482	17,0
3x6,0	585	18,1
3x10	819	20,6
3x16	1075	23,0
3x25	1517	27,2
3x35	1880	28,7
3x50	2225	28,8
3x4+1x2,5	545	18,0
3x6+1x2,5	653	19,2
3x6+1x4	664	19,2
3x10+1x4	922	22,1
3x10+1x6	936	22,1
3x16+1x6	1214	24,6
3x16+1x10	1239	24,6
3x25+1x10	1729	28,5
3x25+1x16	1769	28,5
3x35+1x16	2298	30,8
3x50+1x16	2411	31,5
3x50+1x25	2527	32,3
4x4,0	553	18,0
4x6,0	679	19,2
4x10	964	22,1
4x16	1284	24,5
4x25	1829	29,0

4x35	2423	31,6
4x50	2800	32,4
5x4,0	431	19,1
5x6,0	769	20,5
5x10	1111	23,7
5x16	1486	26,5
5x25	2217	32,0
5x35	2916	35,0
5x50	3362	36,5

