



**Стандарт: ТУ 16 К71-304-2001**

**Код ОКП: 35 2122 2300**

### **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. Наружная 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 ЗН по классификации ПНАЭ Г-1-011-97.

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

Клим

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] **3,0**

Максимальная рабочая температура жилы [°С] **70**

- Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ] **0,72**
- Монтаж при температуре, не ниже [°C] **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° C, не менее [МОм x км] **0,005**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **50**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **30**
- Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] **160**

**Сечения**

**Количество и сечение жил, шт. x кв. мм / Расчётная масса кабеля, кг / Расчётный наружный диаметр, мм**

ШТ. X КВ. ММ	Расчётная масса кабеля, кг	Расчётный наружный диаметр, мм
1x1,5	80	8,8
1x2,5	95	9,2
1x4,0	119	9,9
1x6,0	159	10,4
1x10	219	11,8
1x16	287	12,9
1x25	403	14,3
1x35	502	15,7
1x50	564	17,1
2x1,5	165	11,6
2x2,5	202	12,4
2x4,0	265	13,8
2x6,0	329	14,8
2x10	480	17,6
2x16	812	18,6
2x25	935	23,1
2x35	1188	24,9
2x50	1233	26,7
3x1,5	187	12,0
3x2,5	234	12,9
3x4,0	312	14,3
3x6,0	395	15,5
3x10	587	18,4
3x16	812	19,4
3x25	1184	24,3
3x35	1547	26,2
3x50	1745	28,3
3x1,5+1x1	211	12,7
3x2,5+1x1,5	266	13,7
3x4+1x2,5	360	15,4
3x6+1x2,5	449	16,6
3x6+1x4	461	16,6
3x10+1x4	669	19,8
3x10+1x6	683	19,8

3x16+1x6	924	22,0
3x16+1x10	953	22,0
3x25+1x10	1398	26,5
3x25+1x16	1442	26,5
3x35+1x16	1804	28,9
3x50+1x16	1916	28,1
3x50+1x25	2016	29,0
4x1,5	215	12,7
4x2,5	273	13,7
4x4,0	371	15,4
4x6,0	475	16,6
4x10	715	19,8
4x25	1510	26,5
4x35	1953	28,7
4x50	2268	30,0
4x1,5+1x1	242	13,6
4x2,5+1x1,5	304	14,6
4x4+1x2,5	421	16,5
4x6+1x2,5	531	17,9
4x6+1x4	544	17,9
4x10+1x4	803	21,4
4x10+1x6	818	21,4
4x16+1x6	1117	24,0
4x16+1x10	1147	24,0
4x25+1x10	1697	28,9
4x25+1x16	1741	28,9
4x35+1x10	2188	31,3
5x1,5	244	13,6
5x2,5	315	14,6
5x4,0	438	16,5
5x6,0	556	17,9
5x10	847	21,4
5x16	1165	24,0
5x25	1811	28,9
5x35	2405	31,3
5x50	2716	33,3

