

Стандарт: ТУ 16 К71-304-2001
Код ОКП: 35 6314 2800

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, выпрессованная с обжатием;
4. Броня из двух стальных лент;
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей 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 изготовляются 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]	**3,0**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**+70**
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ]	**0,72**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**+5**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**0,66**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**10**
Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [МОм х 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, шт. х кв. мм	Расчётная масса кабеля, кг/км	Расчётный наружный диаметр, мм
7x1,0	363	16,8
10x1,0	475	19,1
14x1,0	548	20,1
19x1,0	651	21,5
27x1,0	840	24,2
37x1,0	1050	26,6
52x1,0	1601	27,0
4x1,5	324	16,0
5x1,5	363	16,8
7x1,5	420	17,5
10x1,5	557	20,2
14x1,5	652	21,2
19x1,5	784	22,7
27x1,5	1024	25,7
37x1,5	1293	28,3
52x1,5	1923	28,7
5x2,5	442	17,8
7x2,5	524	18,7
10x2,5	708	21,7
14x2,5	845	22,9
19x2,5	1003	24,7
27x2,5	1398	28,5
37x2,5	1752	31,2
52x2,5	2527	32,0
4x4	505	18,6
7x4	697	20,8
10x4	957	24,5
4x6	627	19,8
7x6	881	22,5
10x6	1226	26,5