



Стандарт: ТУ 16.К71-337-2004

Код ОКП: 35 6314 5500

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 поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
4. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Область применения: Силовые и контрольные кабели, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Предназначены для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 1000 В частотой до 100 Гц и постоянном напряжении до 1000 В. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения в системах АС вне гермозоны и в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

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

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ] **3,8**
 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 кабелей [наружный диаметр]

Сопротивление изоляции при температуре +70° C, не менее [МОм x км]

Температура окружающей среды, верхний предел [°C]

Температура окружающей среды, нижний предел [°C]

Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]

Сечения

Количество и сечение жил, шт. x мм² Расчетная масса кабеля, кг Расчетный наружный диаметр, мм

шт. x мм²

4x1,0	176,0	10,0
4x1,5	208,0	10,6
4x2,5	269,0	11,6
4x4,0	353,0	13,2
4x6,0	431,0	14,4
5x1,0	198,0	10,8
5x1,5	253,0	11,5
5x2,5	307,0	12,6
7x1,0	243,0	11,7
7x1,5	298,0	12,2
7x2,5	384,0	13,7
7x4,0	541,0	14,7
7x6,0	698,0	17,2
10x1,0	321,0	14,6
10x1,5	399,0	16,7
10x2,5	531,0	17,2
10x4,0	751,0	20,3
10x6,0	1008,0	22,3
14x1,0	391,0	15,8
14x1,5	493,0	16,9
14x2,5	653,0	18,7
19x1,0	489,0	17,5
19x1,5	602,0	19,1
19x2,5	831,0	21,1
27x1,0	629,0	21,2
27x1,5	809,0	22,8
27x2,5	1169,0	25,6
37x1,0	802,0	24,1
37x1,5	1098,0	25,8
37x2,5	1507,0	28,6
52x1,0	1281,0	28,1
52x1,5	1571,0	32,5
52x2,5	2141,0	33,6

