



Стандарт: ТУ 16 К71-339-2004

Код ОКП: 35 6311 3100

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. 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] **3,9**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] **90**
 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 кабелей [наружных диаметров] **10**
 Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров] **7,5**
 Сопротивление изоляции при температуре +70° C, не менее [МОм x км] **5**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **50**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **50**
 Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] **250**

Сечения

Количество и сечение жил,

шт. x кв. мм

Масса кабеля

кг/км

Наружный диаметр

мм

4x1,0	186	11,0
5x1,0	208	11,8
7x1,0	254	12,7
10x1,0	334	15,6
14x1,0	405	16,8
19x1,0	502	18,5
27x1,0	641	21,7
37x1,0	817	25,1
52x1,0	1298	29,1
4x1,5	220	11,6
5x1,5	267	12,5
7x1,5	310	13,1
10x1,5	413	17,6
14x1,5	517	17,9
19x1,5	621	19,7
27x1,5	824	24,1
37x1,5	1123	26,8
52x1,5	1597	34,5
4x2,5	283	12,5
5x2,5	329	13,6
7x2,5	402	14,6
10x2,5	550	18,2
14x2,5	675	19,6
19x2,5	849	21,7
27x2,5	1181	26,6
37x2,5	1529	29,6
52x2,5	2163	35,0
4x4,0	369	14,2
7x4,0	562	16,6

10x4,0	770	20,8
4x6,0	449	14,9
7x6,0	716	17,6
10x6,0	1029	22,0