Стандарт: ТУ 16 К71-339-2004
Код ОКП: 35 2111 0100

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 1, 2);
2. Термический барьер поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты;
3. Изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов;
4. Скрепляющая лента;
5. Внутренняя оболочка;
6. Обмотка лентой из негорючего материала;
7. Оболочка из полимерных композиций, не содержащих 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 изготовляются 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]	**3,0**

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 х 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. х кв. мм	**Масса кабеля кг/км**	**Наружный диаметр мм**
1x1,5	83	6,5
1x2,5	97	6,9
1x4,0	125	7,6
1x6,0	164	9,0
1x10	224	9,9
1x16	295	11,7
1x25	410	13,3
1x35	514	14,6
1x50	690	16,3
2x1,5	175	10,3
2x2,5	212	11,1
2x4,0	275	12,4
2x6,0	341	14,0
2x10	494	15,9
2x16	829	19,3
2x25	951	22,7
2x35	1187	26,1
2x50	1268	29,3
3x1,5	198	10,8
3x2,5	251	11,6
3x4,0	332	13,1
3x6,0	407	14,8
3x10	598	16,8
3x16	834	20,5
3x25	1199	24,9
3x35	1561	27,7
3x50	1897	31,2
4x1,5	225	11,7
4x2,5	283	12,5
4x4,0	384	14,2

4x6,0	492	16,1
4x10	731	18,3
4x16	972	22,5
4x25	1528	27,4
4x35	1978	30,5
4x50	2459	34,8
5x1,5	254	12,5
5x2,5	325	13,6
5x4,0	450	15,4
5x6,0	571	17,6
5x10	863	20,0
5x16	1181	25,5
5x25	1838	30,0
5x35	2421	33,6
5x50	3141	38,3