



Стандарт: ТУ 16 К71-339-2004

Код ОКП: 35 3381 5200

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. Общий экран из медной ленты или фольги;
8. 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 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] **3,5**
- Максимальная рабочая температура жилы [°C] **90**
- Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ] **1,2**
- Монтаж при температуре, не ниже [°C] **15**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **1**
- 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] **0,005**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **50**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **50**
- Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] **250**

Сечения

Льб «ЁзГбвў» Ё бГзГлЃБзсв □ □ п □ □ бб □ □ Ё □ УГлбзсв □ л □ □ аг □ □ л □ «Ё □ □ Гва, □ □

ив. е Ёў. □ □

1e1,5	80	8,8
1e2,5	95	9,2
1e4,0	119	9,9
1e6,0	159	10,4
1e10	219	11,8
1e16	287	12,9
1e25	403	14,3
1e35	502	15,7
1e50	564	17,1
2e1,5	165	11,6
2e2,5	202	12,4
2e4,0	265	13,8
2e6,0	329	14,8
2e10	480	17,6
2e16	812	18,6
2e25	935	23,1
2e35	1188	24,9
2e50	1233	26,7
3e1,5	187	12,0
3e2,5	234	12,9
3e4,0	312	14,3
3e6,0	395	15,5
3e10	587	18,4
3e16	812	19,4
3e25	1184	24,3
3e35	1547	26,2
3e50	1745	28,3
3e1,5+1e1	211	12,7
3e2,5+1e1,5	266	13,7
3e4+1e2,5	360	15,4
3e6+1e2,5	449	16,6
3e6+1e4	461	16,6

3e10+1e4	669	19,8
3e10+1e6	683	19,8
3e16+1e6	924	22,0
3e16+1e10	953	22,0
3e25+1e10	1398	26,5
3e25+1e16	1442	26,5
3e35+1e16	1804	28,9
3e50+1e16	1916	28,1
3e50+1e25	2016	29,0
4e1,5	215	12,7
4e2,5	273	13,7
4e4,0	371	15,4
4e6,0	475	16,6
4e10	715	19,8
4e25	1510	26,5
4e35	1953	28,7
4e50	2268	30,0
4e1,5+1e1	242	13,6
4e2,5+1e1,5	304	14,6
4e4+1e2,5	421	16,5
4e6+1e2,5	531	17,9
4e6+1e4	544	17,9
4e10+1e4	803	21,4
4e10+1e6	818	21,4
4e16+1e6	1117	24,0
4e16+1e10	1147	24,0
4e25+1e10	1697	28,9
4e25+1e16	1741	28,9
4e35+1e10	2188	31,3
5e1,5	244	13,6
5e2,5	315	14,6
5e4,0	438	16,5
5e6,0	556	17,9
5e10	847	21,4
5e16	1165	24,0
5e25	1811	28,9
5e35	2405	31,3
5e50	2716	33,3