



Стандарт: ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004

Код ОКП: 35 3111 0700, 35 3113 0700, 35 3114 0700, 35 3111 2200, 35 3113 2200, 35 3114 2200, 35 3133 3800, 35 3134 3800, 35 3133 4700, 35 3134 4700

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-50 кв.мм - "ож",
 - многопроволочная сечением 25-800 кв.мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4,
 - цветовая: белая или жёлтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или чёрная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги для кабелей на напряжение от 6 кВ и более;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент.

Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение до 10 кВ частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для эксплуатации:

- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- во взрывоопасных зонах В-I, В-Ia, В-Iг и В-II при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- во взрывоопасных зонах В-Iб и В-IIa при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1).

Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦСБГ) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

Сечение жил, кв. мм	Строительная длина, м
до 70	300-450
95 и 120	250-400
150 и более	200-350

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Гарантийный срок эксплуатации [мес]	54
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	17
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	90
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	65
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Разность уровней, не более [м]	15
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	50
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	50
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	200

Сечения

Количество и сечение жил, шт x кв.мм		Масса кабеля
кг/км		Наружный диаметр
мм		
3x25 ож	2985	33,1

3x25	3201	34,9
3x35 ож	3094	32
3x35	3271	33,2
3x50 ож	3646	34
3x50	3800	35,3
3x70	4733	38,3
3x95	5820	41,5
3x120	6806	44,1
3x150	7903	46,8
3x185	9280	50
3x240	11460	54,4

Токовая нагрузка
Одножильные

	1 кВ	1 кВ	20 кВ
	земля	воздух	воздух
Сечения, кв.мм	расположение в плоскости	расположение в плоскости	расположение треугольник
	рас	рас	рас
10	106	108	-
16	138	143	-
25	179	191	135

35	213	234	165
50	261	295	200
70	323	363	250
95	384	438	300
120	438	507	350
150	498	586	400
185	559	667	455
240	651	793	530
300	738	912	600
400	870	1100	700

500	987	1268	-
625	1124	1472	-
800	1295	1729	-
Примечание:			
В кабеле проложены жилы сечением 1,5 кв.мм, 2,5 кв.мм, 4 кв.мм, 6 кв.мм, 10 кв.мм, 16 кв.мм, 25 кв.мм, 35 кв.мм, 50 кв.мм, 70 кв.мм, 95 кв.мм, 120 кв.мм, 150 кв.мм, 185 кв.мм, 240 кв.мм, 300 кв.мм, 350 кв.мм, 400 кв.мм, 500 кв.мм, 630 кв.мм, 800 кв.мм, 1000 кв.мм, 1250 кв.мм, 1600 кв.мм, 2000 кв.мм, 2500 кв.мм, 3200 кв.мм, 4000 кв.мм, 5000 кв.мм, 6300 кв.мм, 8000 кв.мм, 10000 кв.мм, 12500 кв.мм, 16000 кв.мм, 20000 кв.мм, 25000 кв.мм, 32000 кв.мм, 40000 кв.мм, 50000 кв.мм, 63000 кв.мм, 80000 кв.мм, 100000 кв.мм, 125000 кв.мм, 160000 кв.мм, 200000 кв.мм, 250000 кв.мм, 320000 кв.мм, 400000 кв.мм, 500000 кв.мм, 630000 кв.мм, 800000 кв.мм, 1000000 кв.мм, 1250000 кв.мм, 1600000 кв.мм, 2000000 кв.мм, 2500000 кв.мм, 3200000 кв.мм, 4000000 кв.мм, 5000000 кв.мм, 6300000 кв.мм, 8000000 кв.мм, 10000000 кв.мм, 12500000 кв.мм, 16000000 кв.мм, 20000000 кв.мм, 25000000 кв.мм, 32000000 кв.мм, 40000000 кв.мм, 50000000 кв.мм, 63000000 кв.мм, 80000000 кв.мм, 100000000 кв.мм, 125000000 кв.мм, 160000000 кв.мм, 200000000 кв.мм, 250000000 кв.мм, 320000000 кв.мм, 400000000 кв.мм, 500000000 кв.мм, 630000000 кв.мм, 800000000 кв.мм, 1000000000 кв.мм, 1250000000 кв.мм, 1600000000 кв.мм, 2000000000 кв.мм, 2500000000 кв.мм, 3200000000 кв.мм, 4000000000 кв.мм, 5000000000 кв.мм, 6300000000 кв.мм, 8000000000 кв.мм, 10000000000 кв.мм, 12500000000 кв.мм, 16000000000 кв.мм, 20000000000 кв.мм, 25000000000 кв.мм, 32000000000 кв.мм, 40000000000 кв.мм, 50000000000 кв.мм, 63000000000 кв.мм, 80000000000 кв.мм, 100000000000 кв.мм, 125000000000 кв.мм, 160000000000 кв.мм, 200000000000 кв.мм, 250000000000 кв.мм, 320000000000 кв.мм, 400000000000 кв.мм, 500000000000 кв.мм, 630000000000 кв.мм, 800000000000 кв.мм, 1000000000000 кв.мм, 1250000000000 кв.мм, 1600000000000 кв.мм, 2000000000000 кв.мм, 2500000000000 кв.мм, 3200000000000 кв.мм, 4000000000000 кв.мм, 5000000000000 кв.мм, 6300000000000 кв.мм, 8000000000000 кв.мм, 10000000000000 кв.мм, 12500000000000 кв.мм, 16000000000000 кв.мм, 20000000000000 кв.мм, 25000000000000 кв.мм, 32000000000000 кв.мм, 40000000000000 кв.мм, 50000000000000 кв.мм, 63000000000000 кв.мм, 80000000000000 кв.мм, 100000000000000 кв.мм, 125000000000000 кв.мм, 160000000000000 кв.мм, 200000000000000 кв.мм, 250000000000000 кв.мм, 320000000000000 кв.мм, 400000000000000 кв.мм, 500000000000000 кв.мм, 630000000000000 кв.мм, 800000000000000 кв.мм, 1000000000000000 кв.мм, 1250000000000000 кв.мм, 1600000000000000 кв.мм, 2000000000000000 кв.мм, 2500000000000000 кв.мм, 3200000000000000 кв.мм, 4000000000000000 кв.мм, 5000000000000000 кв.мм, 6300000000000000 кв.мм, 8000000000000000 кв.мм, 10000000000000000 кв.мм, 12500000000000000 кв.мм, 16000000000000000 кв.мм, 20000000000000000 кв.мм, 25000000000000000 кв.мм, 32000000000000000 кв.мм, 40000000000000000 кв.мм, 50000000000000000 кв.мм, 63000000000000000 кв.мм, 80000000000000000 кв.мм, 100000000000000000 кв.мм, 125000000000000000 кв.мм, 160000000000000000 кв.мм, 200000000000000000 кв.мм, 250000000000000000 кв.мм, 320000000000000000 кв.мм, 400000000000000000 кв.мм, 500000000000000000 кв.мм, 630000000000000000 кв.мм, 800000000000000000 кв.мм, 1000000000000000000 кв.мм, 1250000000000000000 кв.мм, 1600000000000000000 кв.мм, 2000000000000000000 кв.мм, 2500000000000000000 кв.мм, 3200000000000000000 кв.мм, 4000000000000000000 кв.мм, 5000000000000000000 кв.мм, 6300000000000000000 кв.мм, 8000000000000000000 кв.мм, 10000000000000000000 кв.мм, 12500000000000000000 кв.мм, 16000000000000000000 кв.мм, 20000000000000000000 кв.мм, 25000000000000000000 кв.мм, 32000000000000000000 кв.мм, 40000000000000000000 кв.мм, 50000000000000000000 кв.мм, 63000000000000000000 кв.мм, 80000000000000000000 кв.мм, 100000000000000000000 кв.мм, 125000000000000000000 кв.мм, 160000000000000000000 кв.мм, 200000000000000000000 кв.мм, 250000000000000000000 кв.мм, 320000000000000000000 кв.мм, 400000000000000000000 кв.мм, 500000000000000000000 кв.мм, 630000000000000000000 кв.мм, 800000000000000000000 кв.мм, 1000000000000000000000 кв.мм, 1250000000000000000000 кв.мм, 1600000000000000000000 кв.мм, 2000000000000000000000 кв.мм, 2500000000000000000000 кв.мм, 3200000000000000000000 кв.мм, 4000000000000000000000 кв.мм, 5000000000000000000000 кв.мм, 6300000000000000000000 кв.мм, 8000000000000000000000 кв.мм, 10000000000000000000000 кв.мм, 12500000000000000000000 кв.мм, 16000000000000000000000 кв.мм, 20000000000000000000000 кв.мм, 25000000000000000000000 кв.мм, 32000000000000000000000 кв.мм, 40000000000000000000000 кв.мм, 50000000000000000000000 кв.мм, 63000000000000000000000 кв.мм, 80000000000000000000000 кв.мм, 100000000000000000000000 кв.мм, 125000000000000000000000 кв.мм, 16000000000			

10	78	73	77
16	102	97	101
25	134	127	132
35	163	157	160
50	200	195	197

70	241	247	236
----	-----	-----	-----

95	287	301	280
----	-----	-----	-----

120	325	348	318
-----	-----	-----	-----

150	365	400	358
-----	-----	-----	-----

185	404	451	396
-----	-----	-----	-----

240

455

522

448

Примечание:

содержит текст: «Книжка для детей, в которой рассказывается о том, как правильно вести себя в школе».

5. Токовые на