



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

Код ОКП: 35 3111 1600, 35 3113 1600, 35 3114 1600, 35 3111 2300, 35 3113 2300, 35 3114 2300, 35 3133 4200, 35 3134 4200, 35 3133 5000, 35 3134 5000

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-50 кв.мм - "ож",
 - многопроволочная сечением 25-240 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, пленки ПВХ, крепированой бумаги и кабельной пряжи;
8. Броня из стальных оцинкованных проволок;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

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 прокладки в воде, если в процессе эксплуатации подвергаются значительным растягивающим усилиям. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦСКл) 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]	4
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	90
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр]	15
Разность уровней, не более [м]	25
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	50
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	50
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100

Сечения

Количество и сечение жил, шт x кв.мм			Масса кабеля	
кг/км			Наружный диаметр	
мм				
3x70			6611	43,2
3x95			7871	46,5

3x120	9343	50,1
3x150	10641	52,9
3x185	12425	56,6
3x240	15067	61,2
3x50+1x25 ож	5830	41
3x50+1x25	6130	42,3
3x70+1x35	7427	45,6
3x95+1x50	8944	49,3
3x120+1x70	10769	53,8
3x150+1x70	12087	56,5
3x185+1x95	14326	61
3x240+1x120	17399	66,2
4x50 ож	6145	41,4
4x50	6464	42,8
4x70	7731	45,9
4x95	9344	49,4
4x120	11115	53,4
4x150	12728	56,7
4x185	15155	61,2
4x240	18322	66,3

Токовая нагрузка
Одножильные

	1 кВ	1 кВ	20 кВ
	земля	воздух	воздух
Сечения, кв.мм	расположение в плоскости	расположение в плоскости	расположение треугольник
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:

Вклад в развитие культуры и искусства России

Трех, Четырехжильные

1 κB 1 κB 6 κB

1 κB 1 κB 6 κB

1 κB 1 κB 6 κB

Сечения, кв.мм	земля	воздух	земля
----------------	-------	--------	-------

Сечения, кв.мм	земля	воздух	земля
----------------	-------	--------	-------

Сечения, кв.мм	земля	воздух	земля
----------------	-------	--------	-------

Сечения, кв.мм	земля	воздух	земля
----------------	-------	--------	-------

6	58	53	-
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:

содержимого, 1,8 дабы избежать путаницы, в то время как в документе 5. Токовые на