



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

Код ОКП: 35 3511 1500, 35 3513 1500, 35 3514 1500, 35 3511 2300, 35 3513 2300, 35 3514 2300, 35 3533 3200, 35 3534 3200, 35 3533 4800, 35 3534 4800

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-240 кв.мм - "ож",
 - многопроволочная сечением 70-240 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 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 (ЦАСКл) 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 кг/км мм	Масса кабеля	
	Наружный диаметр	
3x70 ож	5094	41,6
3x70	5344	43

3x95 ож	5820	44,6
3x95	6120	46,3
3x120 ож	6601	47,8
3x120	7135	49,9
3x150 ож	7318	50,3
3x150	7935	52,7
3x185 ож	8348	53,7
3x185	9057	56,5
3x240 ож	9773	58,2
3x240	10649	61,3
3x50+1x25 ож	4799	40,9
3x70+1x35 ож	5501	43,8
3x70+1x35 ож	5479	43,6
3x70+1x35	5968	45,6
3x95+1x50 ож	6514	47,6
3x95+1x50 ож	6464	47,1
3x95+1x50	6927	49,3
3x120+1x70 ож	7478	50,8
3x120+1x70	7903	52,7
3x150+1x70 ож	8086	53,1
3x150+1x70	8717	55,5
3x185+1x95 ож	9257	57
3x185+1x95	10086	59,9
3x240+1x120 ож	10913	61,7
3x240+1x120	11733	65
4x50 ож	4977	41,3
4x70 ож	5798	44,5
4x70	6081	46,1
4x95 ож	6747	47,9
4x95	7180	50
4x120 ож	7672	51,6
4x120	8242	53,8
4x150 ож	8491	54,3
4x150	9198	57,1
4x185 ож	9805	58,3
4x185	10729	61,6
4x240 ож	11598	63,4
4x240	12654	67,2

**Токовая нагрузка
одножильные**

Сечение кв.мм

1 кВ

1 кВ

20 кВ

земля расположение в воздухе расположение в воздухе расположение в плоск
воздух p

10

81

82

—

16

105

109

—

25

135

142

100

35

163

174

120

50

199

216

150

70	246	276	190
95	292	334	230
120	333	387	270
150	379	446	310
185	426	508	350
240	496	604	410
300	562	695	470

	земля	воздух	земля
6 10	45 60	40 55	59
16	79	72	77
25	102	95	100
35	126	118	121

50 153 146 149

70 184 180 180

95 219 218 213

120 24Y 261 243

150 281 300 275

