



Стандарт: ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97
Код ОКП: 35 3511 0800, 35 3513 0800, 35 3514 0800

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 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 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 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 и холодным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации:

- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- в сухих или сырых помещениях (туннелях), производственных помещениях, частично затопливаемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью.

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

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	Наружный диаметр
кг/км			
мм			
1x185		2573	32,3
1x240 ож		2603	31,7
1x240		3003	34,9

1x300	3495	37,7
1x400	4140	41,2
1x500	4924	45
1x625	5770	48,8
1x800	6998	53,9
3x70 ож	2522	31,5
3x70	2670	32,9
3x95 ож	3013	34,4
3x95	3209	36,1
3x120 ож	3574	37,6
3x120	3852	39,6
3x150 ож	4034	40
3x150	4426	42,4
3x185 ож	4733	43,4
3x185	5170	46,1
3x240 ож	5760	47,8
3x240	6248	50,8
4x50 ож	2423	31,2
4x70 ож	2991	34,3
4x70	3170	35,9
4x95 ож	3618	37,7
4x95	3897	39,7
4x120 ож	4282	41,3
4x120	4627	43,5
4x150 ож	4874	44
4x150	5308	46,7
4x185 ож	5791	47,9
4x185	6326	51,1
4x240 ож	7063	52,8
4x240	7711	56,6

**Токовая нагрузка
одножильные**

Сечение кв.мм

1 кВ

1 кВ

20 кВ

земля расположение в воздухе расположение в воздухе расположение в плоскости

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
400	663	838	560

6	45	40	
10	60	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

24У

261

243

150

281

300

275

185

314

342

307

240

359

402

351

Примечание:

0. Прочие расходы на 8. Кабели по сей навод. Токовые навод. 0. Вентиляционные каналы. Кредитовый остаток по счету 5. Токовые навод.

5. Токовые навод