



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

Код ОКП: 35 3511 0400, 35 3513 0400, 35 3514 0400, 35 3533 4100, 35 3534 4100

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-240 кв.мм - "ож",
 - многопроволочная сечением 70-800 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, пленки ПВХ и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
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 с двумя медными контрольными жилами сечением 1,5 кв.мм предназначены

для сетей электрофицированного транспорта.

Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью на трассах с наличием или отсутствием блуждающих токов и в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью на трассах с отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦАСБл) 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]	25
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	60
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более [м]	15
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	50
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	50
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	200

Сечения

Количество

и сечение

жил, шт x кв.мм
кг/км

Масса кабеля
Наружный диаметр

мм		
3x25 ож	3290	40,5
3x35 ож	3252	39,3
3x50 ож	3558	41,2
3x70 ож	4075	43,9
3x70	4333	45,4
3x95 ож	4672	46,9
3x95	4903	48,5
3x120 ож	5150	49,3
3x120	5509	51,3
3x150 ож	5707	51,7
3x150	6115	53,9
3x185 ож	6398	54,6
3x185	6986	57,3
3x240 ож	7526	58,8
3x240	8732	63

**Токовая нагрузка
одножильные**

Сечение кв.мм

1 кВ

1 кВ

20 кВ

земля расположение в воздухе расположение в воздухе расположение в воздухе
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

400

663

838

560

500

752

966

—

625

856

1122

—

800	987	1318	—
Примечание:			
указано в кабеле. Кабели проложены в кабельных каналах, в которых не допускается прокладка кабелей с напряжением выше 10 кВ. Кабели с напряжением 10 кВ и выше прокладывают в кабельных каналах, в которых не допускается прокладка кабелей с напряжением выше 10 кВ. Кабели с напряжением 10 кВ и выше прокладывают в кабельных каналах, в которых не допускается прокладка кабелей с напряжением выше 10 кВ.			
трех, четырехжильные Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	6кВ
	земля	воздух	земля
6 10	45 60	40 55	59
16	79	72	77
6 / 9			

25	102	95	100
35	126	118	121
50	153	146	149
70	184	180	180
95	219	218	213

240 359 402 351

«Федерация хоккея КННБ» дабылобсеунавоиправкоиперубойаидеиноракоривоннаКедэтидиротбизиротсавраржж

