



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]	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 многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
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

Масса кабеля
Наружный диаметр

ММ		
1x185	2660	34,7
1x240 ож	2689	34,1
1x240	3096	37,3
1x300	3593	40,1
1x400	4246	43,6
1x500	5037	47,4
1x625	5891	51,2
1x800	7131	56,3
1x240+2x1,5	3165,8	37,6
1x300+2x1,5	3667,5	40,5
1x400+2x1,5	4314,5	44
1x500+2x1,5	5126,8	47,9
1x625+2x1,5	5971,8	51,5
1x800+2x1,5	7208,2	56,6
3x70 ож	2607	33,9
3x70	2759	35,3
3x95 ож	3104	36,8
3x95	3304	38,5
3x120 ож	3672	40
3x120	3955	42
3x150 ож	4137	42,4
3x150	4534	44,8
3x185 ож	4844	45,8
3x185	5336	48,5
3x240 ож	5879	50,2
3x240	6373	53,2
3x50+1x25 ож	2431	33,2
3x70+1x35 ож	2916	36,1
3x70+1x35 ож	2894	35,9
3x70+1x35	3151	37,8
3x95+1x50 ож	3585	39,7
3x95+1x50 ож	3535	39,3
3x95+1x50	3795	41,5
3x120+1x70 ож	4194	42,9
3x120+1x70	4502	44,8
3x150+1x70 ож	4684	45,2
3x150+1x70	5050	47,5
3x185+1x95 ож	5484	49
3x185+1x95	5983	51,9
3x240+1x120 ож	6635	53,6
3x240+1x120	7218	56,9
4x50 ож	2507	33,6
4x70 ож	3082	36,7
4x70	3264	38,3
4x95 ож	3717	40,1

4х95	3999	42,1	
4х120 ож	4388	43,7	
4х120	4737	45,9	
4х150 ож	4985	46,4	
4х150	5425	49,1	
4х185 ож	5911	50,3	
4х185	6452	53,5	
4х240 ож	7193	55,2	
4х240	7848	59	
Токовая нагрузка одножильные			
Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	20 кВ
земля расположение в воздухе расположение в воздухе расположение в воздухе расположение в плоскости			
			воздух р
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:

увозиме дакле српског војсковође и његовог савјетника, који је одликовао белим орлом, белим крстом и белим кривоугаоником (5/10/25/50/75/100/125/150/175/200/225/250/275/300/325/350/375/400/425/450/475/500/525/550/575/600/625/650/675/700/725/750/775/800/825/850/875/900/925/950/975/1000) и и

трех, четырехжильные
Сечение кв.мм

1 kB

1 kB

6kB

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	24У	261	243

150	281	300	275
-----	-----	-----	-----

185	314	342	307
-----	-----	-----	-----

240	359	402	351
-----	-----	-----	-----

Примечание:

сформированы на основании данных, предоставленных в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь, действующими на 31 декабря 2019 года. В соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь, действующими на 31 декабря 2019 года, в таблице 5. Токовые на