



Стандарт: ГОСТ 18410-73

Код ОКП: 35 3613 1400, 35 3614 1400, 35 3633 3100, 35 3634 3100

Элементы конструкции

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1) сечением 25-240 кв. мм.,
 - многопроволочная (класс 2) сечением 70-240 кв. мм.;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3,
 - цветовая: белая или жёлтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из выпрессованного ПВХ пластиката;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из стеклянной или кабельной пряжи и покрытие предохраняющее кабель от слипания.

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 земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью с наличием блуждающих токов, а также с высокой коррозионной активностью и отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦААБв) 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]	17
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	65
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр]	25
Разность уровней, не более [м]	20
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

мм

Масса кабеля

Наружный диаметр

3x50 ож

2287

39,2

3x70 ож

2656

42

3x70

2818

43,7

3х95 ож	3106	45,2
3х95	3288	47
3х120 ож	3492	47,7
3х120	3699	49,7
3х150 ож	3879	50,1
3х150	4152	52,4
3х185 ож	4396	53
3х185	4767	56
3х240 ож	5287	57,7
3х240	5660	60,6
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 воздуха
-------	------------------------	------------------------	------------------------	----------------------------------

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	—

Уважаемые Кабинет проинформирован, что подписание Контракта на выполнение работ по монтажу и пуско-наладке оборудования (854025) на территории ООО "А" и ООО "Б" не состоялось.

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

Year	2007	2008	2009	2010
120	247	261	243	
150	281	300	275	
185	314	342	307	
240	359	402	351	

Примечание:

5. Токовые на