



Стандарт: ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-200497

Код ОКП: 35 3511 0100, 35 3513 0100, 35 3514 0100, 35 3515 0100, 35 3516 0100, 35 3511 2100, 35 3513 2100, 35 3514 2100

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-240 кв.мм - "ож",
 - многопроволочная сечением 50-800 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. Оболочка из свинцового сплава, покрытая вазелином.

Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение до 35 кВ частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки во взрывоопасных зонах В-Iб и В-IIа, если отсутствует опасность механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели предназначены для прокладки в блоках. 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	250
95 и 120	250
150 и более	250

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Гарантийный срок эксплуатации [мес]	54
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	65
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	20
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	50
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

мм

Масса кабеля

Наружный диаметр

1x50	2240	26,9
1x70	2524	28,6
1x95	2761	30,3
1x120	2688	29,4
1x150	2923	31
1x185	3532	34,4
1x240	4069	37,2

1х300	4581	39,6	
1х400	5356	43,2	
Токовая нагрузка одножильные			
Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	20 кВ
земля 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	—

Примечание:

увеличение Капитала по курсу конвертации в Киргизские сомы (220 миллиардов (25,5%) в период с 01.01.2017 по 31.12.2017)

трех, четырехжильные Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	6кВ
	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
-----	-----	-----	-----

275

307

351

содержащих К₂Н₂O₈ дабы избежать появления трещин в бетоне при высыхании. Для предотвращения коррозии арматуры в железобетонных конструкциях необходимо использовать специальные составы, предотвращающие коррозию.

5. Токовые на