



Стандарт: ГОСТ 18410-73

Код ОКП: 35 3111 0900, 35 3113 0900, 35 3114 0900

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-50 кв.мм - "ож",
 - многопроволочная сечением 25-240 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. Подслой из битума и ПЭТ пленки;
10. Наружный покров из ПВХ пластика.

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 прокладки в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью на трассах с наличием блуждающих, если в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям. Кабели могут быть использованы для прокладки в сырых помещениях (объемах), частично затапливаемых при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью и при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели предназначены для прокладки в шахтах, если в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям.

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 кабелей [наружный диаметр]	15
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

Масса кабеля

кг/км	Наружный диаметр		
мм			
3x25 ож	3903	41,1	
3x25	4242	43,4	
3x35 ож	4046	40	
3x35	4201	41,1	
3x50 ож	4588	41,9	
3x50	4860	43,7	
3x70	5818	46,6	
3x95	6900	49,8	
3x120	7979	52,5	
3x150	9151	55,5	
3x185	10700	58,8	
3x240	13582	64,8	
Токовая нагрузка			
Одножильные			
	1 кВ	1 кВ	20 кВ
	земля	воздух	воздух
Сечения, кв.мм	расположение в плоскости	расположение в плоскости	расположение треугольник
	рас	рас	рас
10	106	108	-
16	138	143	-
25	179	191	135

35	213	234	165
50	261	295	200
70	323	363	250
95	384	438	300
120	438	507	350
150	498	586	400
185	559	667	455
240	651	793	530
300	738	912	600

400	870	1100	700
500	987	1268	-
625	1124	1472	-
800	1295	1729	-

Примечание:

[illegible]

Трех, Четырехжильные

Трех, Четырехжильные	1 кВ	1 кВ	6 кВ
----------------------	------	------	------

Трех, Четырехжильные	1 кВ	1 кВ	6 кВ
----------------------	------	------	------

Трех, Четырехжильные	1 кВ	1 кВ	6 кВ
----------------------	------	------	------

Сечения, кв.мм	земля	воздух	земля
6	58	53	-

77

101

132

160

197

70	241	247	236
----	-----	-----	-----

95	287	301	280
----	-----	-----	-----

120	325	348	318
-----	-----	-----	-----

150	365	400	358
-----	-----	-----	-----

185	404	451	396
-----	-----	-----	-----

240

455

522

448

Примечание:

0. Вспомогательные токи, протекающие в кабеле, не учитываются. 1. Токовые наборы, приведенные на рисунке, являются ориентировочными. 2. Токовые наборы, приведенные на рисунке, являются ориентировочными. 3. Токовые наборы, приведенные на рисунке, являются ориентировочными. 4. Токовые наборы, приведенные на рисунке, являются ориентировочными. 5. Токовые наборы, приведенные на рисунке, являются ориентировочными.