



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]	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]	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 мм	Наружный диаметр		
3х25 ож	3338	37,2	
3х25	3572	39	
3х35 ож	3436	36	
3х35	3625	37,3	
3х50 ож	4008	38	
3х50	4175	39,3	
3х70	5176	42,7	
3х95	6298	45,9	
3х120	7313	48,6	
3х150	8439	51,3	
3х185	9900	54,8	
3х240	12132	59,3	
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:

указана в каталоге. Токовые нагрузки указаны для кабелей с номинальным напряжением 0,6/1 кВ (0,6/0,5 кВ) и напряжением 10 кВ и выше.

Трех, Четырехжильные

	1 кВ	1 кВ	6 кВ
--	------	------	------

Сечения, кв.мм	земля	воздух	земля
----------------	-------	--------	-------

6	58	53	-
---	----	----	---

10	78	73	77
----	----	----	----

16	102	97	101
----	-----	----	-----

25	134	127	132
----	-----	-----	-----

35	163	157	160
----	-----	-----	-----

50	200	195	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 цепи, связанные с работой двигателя, должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандарта. 1. Вспомогательные цепи, связанные с работой двигателя, должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандарта. 2. Вспомогательные цепи, связанные с работой двигателя, должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандарта. 3. Вспомогательные цепи, связанные с работой двигателя, должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандарта. 4. Вспомогательные цепи, связанные с работой двигателя, должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандарта. 5. Токовые на