



Стандарт: ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004

Код ОКП: 35 3111 0600, 35 3113 0600, 35 3114 0600, 35 3111 2000, 35 3113 2000, 35 3114 2000, 35 3133 3700, 35 3134 3700, 35 3133 4500, 35 3134 4500

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-50 кв.мм - "ож",
 - многопроволочная сечением 25-800 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 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 предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью на трассах с наличием или отсутствием блуждающих токов и в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью на трассах с отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦСБ) 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]	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 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

Масса кабеля
Наружный диаметр

мм			
3x25 ож	3652	39,5	
3x25	3939	41,3	
3x35 ож	3801	38,4	
3x35	3949	39,5	
3x50 ож	4331	40,3	
3x50	4555	41,7	
3x70	5491	44,6	
3x95	6550	47,7	
3x120	7609	50,4	
3x150	8712	53,1	
3x185	10234	56,4	
3x240	13005	61,9	
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:

6. 04.2019 г. 16.04.2019 г. 23.04.2019 г. 30.04.2019 г. 07.05.2019 г. 14.05.2019 г. 21.05.2019 г. 28.05.2019 г. 04.06.2019 г. 11.06.2019 г. 18.06.2019 г. 25.06.2019 г. 02.07.2019 г. 09.07.2019 г. 16.07.2019 г. 23.07.2019 г. 30.07.2019 г. 06.08.2019 г. 13.08.2019 г. 20.08.2019 г. 27.08.2019 г. 03.09.2019 г. 10.09.2019 г. 17.09.2019 г. 24.09.2019 г. 01.10.2019 г. 08.10.2019 г. 15.10.2019 г. 22.10.2019 г. 29.10.2019 г. 05.11.2019 г. 12.11.2019 г. 19.11.2019 г. 26.11.2019 г. 03.12.2019 г. 10.12.2019 г. 17.12.2019 г. 24.12.2019 г. 31.12.2019 г.

Трех, Четырехжильные

Трёх, четырёхжильные	1 кВ	1 кВ	6 кВ
----------------------	------	------	------

Трёх, четырёхжильные	1 кВ	1 кВ	6 кВ
----------------------	------	------	------

Трёх, четырёхжильные	1 кВ	1 кВ	6 кВ
----------------------	------	------	------

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

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

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

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:

5. Токовые на