



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

Код ОКП: 35 3111 1100, 35 3113 1100, 35 3114 1100, 35 3111 3500, 35 3113 3500, 35 3114 3500, 35 3133 3900, 35 3134 3900, 35 3133 4800, 35 3134 4800

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, крепированной бумаги и кабельной пряжи;
8. Броня из стальных оцинкованных проволок;
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 и средней коррозионной активностью на трассах с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс). Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦСП) 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]	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
кг/км
мм

Масса кабеля
Наружный диаметр

3x25 ож	4267	39,5
3x25	4543	41,3
3x35 ож	4309	38,4
3x35	4552	39,6
3x50 ож	4959	40,4
3x50	5138	41,7
3x70	6198	44,7
3x95	7408	47,9
3x120	8485	50,5
3x150	9672	53,2
3x185	11173	56,4
3x240	13503	60,8

Токовая нагрузка
Одножильные

1 кВ

1 кВ

20 кВ

земля

воздух

воздух

Сечения, кв.мм расположение в плоскости расположение в плоскости расположение в плоскости расположение треугольника

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

1 κB 1 κB 6 κB

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