



Стандарт: ТУ 16.К09-139-2004

Код ОКП: 35 3111 0300, 35 3113 0300, 35 3114 0300, 35 3133 3500, 35 3134 3500

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая многопроволочная жила сечением 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 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 сырых помещениях (объемах), частично затапливаемых при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью, если существует опасность механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели предназначены для прокладки во взрывоопасных зонах В-I, В-Ia и в шахтах, если отсутствует опасность механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦСБШв) 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
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] 105
Максимальная рабочая температура жилы [°С] 90
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			Наружный диаметр	
мм				
3x25 ож			3181	36,2
3x25			3404	38

3х35 ож	3288	35	
3х35	3470	36,3	
3х50 ож	3850	37	
3х50	4009	38,3	
3х70	4994	41,7	
3х95	6099	44,9	
3х120	7100	47,6	
3х150	8212	50,3	
3х185	9654	53,8	
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

из числа обучающихся в Третьей школе по состоянию на 1 июля 2006 года (всего 6125 человек) 0,7% и

Трёх-Пятиразрядные

6 kB

земля

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