

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

Код ОКП: 35 3111 1400, 35 3113 1400, 35 3114 1400, 35 3111 3600, 35 3113 3600, 35 3114

3600, 35 3133 4100, 35 3134 4100, 35 3133 4900, 35 3134 4900

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.

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 эксплуатации:

- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (вертикальные участки трасс);
- во взрывоопасных зонах B-I, B-Ia, B-Iг и B-II при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- во взрывоопасных зонах В-Іб и В-ІІа при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации.

Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1).

Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦСПГ) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней.

Срок службы - 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 54есяц]

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]

Максимальная рабочая температ **ф** жилы при перегрузке [°C]

Максимальная рабочая температ**во**а жилы [°C]

Монтаж при температуре, не ниж**6** [°C]

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]

Номинальное постоянное напряж2е бие [кВ]

Радиус изгиба кабелей [наружны \$5 диаметров]

Разность уровней, не более [м] 25

Температура окружающей средь, **50**ерхний предел [°C]

Температура окружающей среды, **50**ижний предел [°C]

Электрическое сопротивление и**зоо**яции, не менее [МОм*км]

Сечения

Количество

и сечение

10

ил, шт х кв.мм	Масса кабеля		
KT/KM	Наружный диаметр		
MM			
3x70	4737	34,1	
3x95	5845	37,3	
3x120	7028	40,8	
3x150	8187	43,5	
3x185	9670	47,2	
3x240	11897	51,7	
3х50+1х25 ож	4145	31,9	
3x50+1x25	4337	33,1	
3x70+1x35	5382	36,4	
3x95+1x50	6694	40	
3x120+1x70	8238	44,5	
3x150+1x70	9344	47,1	
3x185+1x95	11272	51,5	
3x240+1x120	13934	56,6	
4х50 ож	4351	32,3	
4x50	4599	33,7	
4x70	5747	37,1	
4x95	7238	40,9	
4x120	8652	44,7	
4x150	10076	44,7 47,8	
4x185	12092	47,6 52,2	
		·	
4x240	15044	57,7	
оковая нагруз			
Одножильны	ıe		
	1 κB	1 ĸB	20 kB
	земля	воздух	воздух
	земля	воздух	воздух
Сечения, кв.мм	расположение в плоскорают	толожение в плоск ра х	зи оложение треуголь

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	65	1	793	530
300) 73	8	912	600
400) 87	0	1100	700
500	98	7	1268	-
625	5 11:	24	1472	-
800) 129	95	1729	-

Примечание:

у вкэе манда сілетту **рина в Тиступринанична и порежна порежна противна в порежна в по**

Трех, Четырехжильные

1 kB 1 kB 6 kB

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

Примечание: эоргаризменты 8. **каба**ктобого озу пренико протисностура бор обрасы дамира формация куракта примененто озу пре

5. Токовые на