



Стандарт: ТУ 16.К71-090-90, ТУ 16.К09-134-2003

Код ОКП: 35 3100

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-50 кв.мм,
 - многопроволочная сечением 50-240 кв.мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3,
 - цветовая: белая или жёлтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума, пленок ПЭТ и ПВХ, стеклянной пряжи;
8. Броня из стальных оцинкованных лент;
9. Подслой из битума и ПЭТ пленки;
10. Наружный покров из ПВХ пластиката пониженной горючести.

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 кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитенов, в том числе пожароопасных и взрывоопасных зонах В-I, В-Ia, В-Iг, В-II и В-IIa, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям. Допускается прокладка кабелей в трубах и в земле (в траншеях) на отдельных участках трассы при условии дополнительной защиты от механических повреждений. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦСБнлШнг) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А). Кабели допускают перегрузку 15% от номинального тока нагрузки продолжительностью не более 6 часов в сутки в течение 5 суток.

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]	80
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 кабелей [наружные диаметры]	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	3843	39,7
3x25	4139	41,5
3x35 ож	3939	38,4
3x35	4107	39,7
3x50 ож	4497	40,5
3x50	4722	41,9
3x70	5695	45
3x95	6769	48,1
3x120	7842	50,8
3x150	8957	53,5
3x185	10503	57,2
3x240	12694	61,5