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 [месяц]	**54**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**4**
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	**105**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**80**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**0**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**1**
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	**2.5**
Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	**15**
Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	**25**
Разность уровней, не более [м]	**25**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-50**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**100**

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	Масса кабеля кг/км	Наружный диаметр

мм		
1x185	3736	33,7
1x240	4521	36,3
1x300	5378	39,1
1x400	6641	42,6
1x500	8040	46,4
1x625	9732	50,2
1x800	12081	55,3
3x70	3938	34,5
3x95	4960	37,7
3x120	6060	41,2
3x150	7132	43,9
3x185	8537	47,6
3x240	10665	52,1
3x50+1x25 ож	3385	32,3
3x50+1x25	3565	33,5
3x70+1x35	4523	36,8
3x95+1x50	5717	40,4
3x120+1x70	7160	44,9
3x150+1x70	8205	47,5
3x185+1x95	10033	51,9
3x240+1x120	12569	57
4x50 ож	3592	32,7
4x50	3791	34,1
4x70	4821	37,1
4x95	6110	40,6
4x120	7501	44,5
4x150	8839	47,7
4x185	10753	52,1
4x240	13486	57,1