



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

Код ОКП: 35 3611 1100, 35 3613 1100, 35 3614 1100, 35 3633 3800, 35 3634 3900

Элементы конструкции

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1) сечением 25-240 кв. мм.,
 - многопроволочная (класс 2) сечением 70-240 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. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПВХ, крепированой бумаги и кабельной пряжи;
8. Броня из стальных круглых 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 и холодным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе, в сухих помещениях, в сырых, частично затапливаемых помещениях со слабой, средней и высокой коррозионной активностью, а также каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, на технологических эстакадах и по мостам, при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели применяются для прокладки в пожароопасных помещениях и взрывоопасных зонах класса В-Iб, В-IIа. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦААПлГ) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней. Кабели могут использоваться в местах подверженных вибрации.

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]	4
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]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр]	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 x кв.мм

Масса кабеля

кг/км мм	Наружный диаметр	
3x95 ож	3091	36,5
3x95	3269	38,2
3x120 ож	3585	39,7
3x120	3797	41,7
3x150 ож	3998	42,1
3x150	4301	44,4
3x185 ож	4597	45,5
3x185	4942	48,2
3x240 ож	5446	49,8
3x240	5883	52,9
3x70+1x35	3119	37,5
3x95+1x50 ож	3514	39,4
3x95+1x50	3700	41,1
3x120+1x70 ож	4022	42,6
3x120+1x70	4279	44,5
3x150+1x70 ож	4437	44,8
3x150+1x70	4746	47,1
3x185+1x95 ож	5164	48,6
3x185+1x95	5529	51,5
3x240+1x120 ож	6127	53,4
3x240+1x120	6596	56,8
4x70 ож	3077	36,4
4x70	3177	37,4
4x95 ож	3623	39,8
4x95	3787	41
4x120 ож	4209	43,4
4x120	4402	44,7
4x150 ож	4743	46
4x150	5020	48,3
4x185 ож	5482	49,9
4x185	5871	52,6
4x240 ож	6604	55,1
4x240	7036	57,8