

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 54есяц]

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

Максимальная рабочая температ**96**а жилы при перегрузке [°C]

Максимальная рабочая температ**65**а жилы [°C]

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

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]

Номинальное постоянное напряжение [кВ]

Радиус изгиба кабелей [наружны 25 диаметров]

Разность уровней, не более [м] 20

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

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

Электрическое сопротивление и **200** яции, не менее [МОм\*км]

## Сечения

Количество

и сечение

жил, шт х кв.мм Масса кабеля

KT/KM	Наружный диаметр	
ММ		
3х50 ож	2991	37
3х70 ож	3406	39,7
3x70	3571	41,1
3х95 ож	3856	42,6
3x95	4109	44,4
3х120 ож	4292	45,1
3x120	4565	47,1
3х150 ож	4734	47,4
3x150	5063	49,8
3х185 ож	5329	50,4
3x185	5718	53,1
3х240 ож	6269	54,8
3x240	6719	57,8