



Стандарт: ТУ 16-505.125-80

Код ОКП: 35 3771 5000

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая токопроводящая жила скрученная из изолированных многопроволочных секторов;
2. Изоляция из ПВХ пластиката;
3. Обмотка из нетканого полотна;
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

Область применения:

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1,0 кВ частоты 50Гц или на постоянное напряжение в 2,5 раза больше переменного напряжения.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях. Кабели применяются для прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях при отсутствии опасности механических воздействий на кабель. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Допустимый нагрев токопроводящих жил в аварийном режиме не должен превышать +80°С и продолжительность работы в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.

Срок службы кабелей - 25 лет.

Технические характеристики

- Влажность воздуха при 35° C [%] 98
- Гарантийный срок эксплуатации [лет] 36
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] 2
- Максимальная рабочая температура жилы [°C] 70
- Монтаж при температуре, не ниже [°C] 10
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] 1
- Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] 10
- Сопротивление изоляции при температуре +70° C, не менее [МОм x км] 0,005
- Строительная длина, не менее [м] 200
- Температура окружающей среды, верхний предел [°C] +50
- Температура окружающей среды, нижний предел [°C] -50
- Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] 140

Сечения

Количество и сечение		
жил, шт x кв.мм	Масса	
кабеля,	Наружный	
кг/км		
диаметр,		
мм		
1x1000	4065	53,1
1x1500	5730	62,2