Стандарт: ТУ 16-505.125-80
Код ОКП: 35 3771 5000

Элементы конструкции:

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

Сечения

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