

Стандарт: ГОСТ 16442-80

Код ОКП: 35 3371 2600, 35 3371 2700

Элементы конструкции:

- 1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1) сечением 1,5-16 кв.мм-"ож";
- 2. Изоляция из ПВХ пластиката,
- цветовая маркировка жил: белая или жёлтая, синяя или зелёная, красная или малиновая;
 - 3. Оболочка из ПВХ пластиката.

Область применения:

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1,0 кВ частоты 50Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м. над уровнем моря.

Кабели применяются для прокладки:

- в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- для прокладки в сухих или сырых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затапливаемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
 - для прокладки на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках;
 - для прокладки в пожароопасных помещениях;
 - для прокладки во взрывоопасных зонах класса B-Iб, B-Iг, B-II, B-IIa;
- кабели с медными жилами применяются для прокладки групповых осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса B-la.

Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Небронированные кабели могут использоваться в местах подверженных вибрации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели в тропическом климатическом исполнении (индекс «-Т») устойчивы к воздействию плесневых грибов. 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 - 30 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%**98**

Гарантийный срок эксплуатации 60есяц]

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]

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

Максимальное переменное напрямиение частоты 50 Гц [кВ]

Монтаж при температуре, не ниж**155**°C]

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]

Радиус изгиба кабелей [наружны Дамаметров]

Сопротивление изоляции при темое также туре +70° С, не менее [МОм x км]

Строительная длина, не менее [4450

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

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

Температура токопроводящих ж**ибо**ри коротком замыкании [°C]

Сечения

Количество

и сечение		
жил, шт х кв.мм	Macca	
кабеля,		
KT/KM	Наружный	
диаметр,		
MM		
2х1,5 ож	76	5,4x8,4
2х2,5 ож	98	5,8x9,1
2х4,0 ож	144	6,6x10,8
2х6,0 ож	188	7,1x11,8
2х10 ож	274	7,9x13,4
2х16 ож	412	9,4x15,9
3х1,5 ож	109	5,4x11,3
3х2,5 ож	143	5,8x12,5
3х4,0 ож	211	6,6x15,1
3х6,0 ож	278	7,1x16,6
3х10 ож	407	7,9x19,0
3х16 ож	612	9,4x22,3