



Стандарт: ТУ 16.К18-001-89

Код ОКП: 35 47341 0200, 35 4341 1100, 35 4341 0600, 35 4341 1500

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок или медных лужёных проволок (класс 4);
2. Изоляция из резины на основе натурального и бутадиенового каучуков, маркировка жил:
 - цветовая - счётная пара;
3. Обмотка из полиэтилентерефталатной плёнки;
4. Оболочка из резины на основе полихлоропрена;
5. Экран из медных лужёных проволок.

Область применения:

Провода предназначены для присоединения стационарных установок в электрических сетях на номинальное переменное напряжение 380 и 660 В частотой 400 Гц, а также для монтажа радиоаппаратуры.

Провода предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и тропическим (РПШЭ-Т) климатом при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 60 °С. Провода предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях при отсутствии воздействия прямого солнечного излучения и атмосферных осадков. Провода преимущественно предназначены для монтажа электроустановок, когда требуется защита от радиопомех. Провода марки РПШЭ-Т стойки к поражению

плесневыми грибами.

Срок службы - 8 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
Гарантийный срок эксплуатации [мес] **12**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **1,5**
Максимальная рабочая температура жилы [°C] **65**
Монтаж при температуре, не ниже [°C] **15**
Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **280**
Номинальное постоянное напряжение [кВ] **0,7**
Строительная длина, не менее [м] **50**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **60**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **40**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **110**