



**Стандарт: ТУ 16.К18-001-89**

**Код ОКП: 35 4341**

#### **Элементы конструкции:**

1. Токопроводящая жила скрученная из медных 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 изопренового и бутадиенового каучуков;
5. Экран из медных луженых 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 климатом при температуре окружающей среды от минус 50°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 с сечением жил 6 и 10 кв.мм. стойки к изгибам и выдерживают не менее 15 двойных изгибов.

Срок службы - 8 лет.

## Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] 98  
Гарантийный срок эксплуатации [мес] 12  
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°C] 65  
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] 1.5  
Монтаж при температуре, не ниже [°C] 15  
Номинальное переменное напряжение частоты 400 Гц, [кВ] 0.38  
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] 50  
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм\*км] 110