



Стандарт: ТУ 16-705.465-87

Код ОКП: 35 5900

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила (класс гибкости 5),
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки,
3. Изоляция из резины,
4. Разделительный слой из прорезиненной тканевой ленты,
5. Оболочка из ПВХ пластиката с одной продольной маркировочной риской,
 - цвет оболочки по согласованию с потребителем.

Область применения:

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, тепловозов и троллейбусов на напряжение 660 В переменного тока частотой до 400 Гц. Провода используются для монтажа при ограниченных перемещениях, для фиксированного монтажа и для присоединения к подвижным токоприемникам при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. Также используется для присоединения к подвижным токоприемникам.

Провода предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и внутри транспортного средства в районах с умеренным и тропическим климатом. Провода устойчивы к вертикальным колебаниям, вибрациям, изгибам и изгибам с одновременным закручиванием. Провода стойки к воздействию дождя, динамическому воздействию пыли, выпадению инея и воздействию озона. Провода не распространяют горение.

Провода в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов. В ходе эксплуатации провода не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения.

Срок службы - 12 лет. Срок службы проводов используемых для присоединения к подвижным токоприемникам - 6 лет.

Технические характеристики

- Влажность воздуха при 40°С [%] **98**
- Гарантийный срок эксплуатации **24** [месяц]
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ] **8**
- Максимальная рабочая температура жилы [°С] **75**
- Монтаж при температуре, не ниже **15** [°С]
- Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **660**
- Номинальное постоянное напряжение [кВ] **1**
- Рабочая температура жилы [°С] **65**
- Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **3**
- Строительная длина, не менее [м] **100**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **70**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**

Сечения

| Сечение жилы, кв. мм кг/км не более, мм | Масса провода, Наружный диаметр, | |
|---|-------------------------------------|------|
| 1,0 | 42,2 | 6,5 |
| 1,5 | 53,1 | 6,8 |
| 2,5 | 68,3 | 7,6 |
| 4,0 | 86,4 | 8,1 |
| 6,0 | 118 | 9,2 |
| 10,0 | 182 | 11,4 |
| 16,0 | 261 | 13,4 |
| 25,0 | 386 | 15,3 |
| 35,0 | 513 | 17,9 |
| 50,0 | 677 | 19,9 |
| 70,0 | 918 | 21,3 |
| 95,0 | 1189 | 23,3 |
| 120,0 | 1479 | 26,4 |
| 150,0 | 1803 | 29,6 |
| 185,0 | 2185 | 30,9 |

240,0
300,0

2766
3409

34,9
38,0