**Стандарт: ТУ 16.К73-069-2003**
**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 резины с одной или двумя продольными маркировочными рисками,
   • цвет оболочки по согласованию с потребителем.

**Область применения:**

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, электровозов, электропоездов и троллейбусов на напряжение 1500 В переменного тока частотой до 400 Гц. Провода используются для монтажа при ограниченных перемещениях, для фиксированного монтажа и для присоединения к подвижным токоприемникам при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива. Также используемый для присоединения к подвижным токоприемникам.

Провода предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и внутри транспортного средства в районах с холодным 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. 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

| | |
|---|---|
| Гарантийный срок эксплуатации [месяц] | **24** |
| Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ] | **6** |
| Максимальная рабочая температура жилы [°C] | **75** |
| Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] | **1500** |
| Номинальное постоянное напряжение [кВ] | **2,5** |
| Рабочая температура жилы [°C] | **65** |
| Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров] | **3** |
| Строительная длина, не менее [м] | **100** |
| Температура окружающей среды, верхний предел [°C] | **+70** |
| Температура окружающей среды, нижний предел [°C] | **-60** |

## Сечения

| Сечение жилы, кв. мм | Масса провода, кг/км | Наружный диаметр, не более, мм |
|---|---|---|
| 1,0 | 65,6 | 7,1 |
| 1,5 | 77,6 | 7,5 |
| 2,5 | 94,7 | 8,1 |
| 4,0 | 114 | 8,7 |
| 6,0 | 189 | 10,2 |
| 10,0 | 217 | 11,5 |
| 16,0 | 309 | 13,3 |
| 25,0 | 450 | 15,6 |
| 35,0 | 399 | 18,0 |
| 50,0 | 772 | 19,4 |
| 70,0 | 1016 | 21,6 |
| 95,0 | 1298 | 23,6 |
| 120,0 | 1639 | 27,0 |
| 150,0 | 2051 | 31,1 |
| 185,0 | 2450 | 32,3 |
| 240,0 | 3070 | 36,1 |
| 300,0 | 3717 | 38,7 |