



Стандарт: ТУ 16-705.465-87

Код ОКП: 35 5114 4700, 35 5114 5100, 35 5114 5000, 35 5114 3400

Элементы конструкции

1. Медная токопроводящая жила (класс гибкости 5),
2. Оплётка из полиэтилентерефталатной пленки,
3. Изоляция из резины,
4. Оболочка из резины (цвет оболочки по согласованию с потребителем).

Область применения:

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, 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.

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 в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов. Провода не распространяют горение. 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 °C [%] **98**
 Гарантийный срок эксплуатации **24** месяц
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ] **3**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] **75**
 Монтаж при температуре, не ниже **15** [°C]
 Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **660**
 Номинальное постоянное напряжение [кВ] **1**
 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] **50**

Сечения

Сечение, кв.мм кг/км не более, мм	Масса провода Наружный диаметр,	
1,0	63,8	7,2
1,5	72,7	7,5
2,5	92,7	8,3
4,0	112	8,8
6,0	149	9,9
10,0	220	11,9
16,0	309	13,9
25,0	457	16,4
35,0	605	19,0
50,0	778	20,6
70,0	995	21,9
95,0	1300	23,9
120,0	1628	27,6
150,0	2005	30,9
185,0	2484	33,2
240,0	3106	37,0
300,0	3751	39,9