



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. Разделительный слой из прорезиненной тканевой ленты,
5. 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 3000 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. Провод с сечением жилы более 10 кв.мм., 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 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** мес.
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ] **16**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] **75**
 Монтаж при температуре, не ниже **15** °C
 Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **4000**
 Номинальное постоянное напряжение [кВ] **6**
 Рабочая температура жилы [°C] **65**
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **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	170	11,8
1,5	184	12,,2
2,5	211	12,9
4,0	238	13,5
6,0	289	14,7
10,0	387	16,8
16,0	504	18,8
25,0	629	20,2
35,0	804	21,8
50,0	992	23,3
70,0	1301	26,7
95,0	1599	28,2
120,0	1890	30,9
150,0	2386	35,2

185,0	2751	36,0
240,0	3407	40,0
300,0	4025	42,3