



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 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 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 °С [%] **98**
 Гарантийный срок эксплуатации **24** мес.
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ] **6**
 Максимальная рабочая температура жилы [°С] **75**
 Монтаж при температуре, не ниже **15** °С
 Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **1500**
 Номинальное постоянное напряжение [кВ] **2,5**
 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, кв.мм кг/км не более, мм	Масса провода Наружный диаметр,	
1,0	78,1	7,8
1,5	88,4	8,3
2,5	109	8,9
4,0	131	9,6
6,0	181	11,2
10,0	244	12,7
16,0	338	14,6
25,0	497	17,2
35,0	644	19,8
50,0	821	21,3
70,0	1043	22,7
95,0	1351	24,8
120,0	1690	28,4
150,0	2156	32,7

185,0	2555	33,9
240,0	3186	37,9
300,0	3839	40,6