



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 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.

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] **12**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] **75**
 Монтаж при температуре, не ниже **15** [°C]
 Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **300**
 Номинальное постоянное напряжение [кВ] **4,5**
 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] **50**

Сечения

Сечение, кв.мм кг/км не более, мм	Масса провода Наружный диаметр,	
1,0	95,2	8,7
1,5	106	9,1
2,5	129	9,8
4,0	162	10,9
6,0	205	12,1
10,0	271	13,5
16,0	394	16,2
25,0	628	18,2
35,0	688	20,7
50,0	868	21,2
70,0	1095	23,5
95,0	1477	26,7
120,0	1754	29,2
150,0	2230	33,4
185,0	2632	34,8
240,0	3274	38,7
300,0	3931	41,5