



Стандарт: ТУ 16-705.465-87

Код ОКП: 35 5900

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила (класс гибкости 5);
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки;
3. Изоляция из резины;
4. Оболочка из ПВХ пластиката с одной продольной маркировочной риской,
 - цвет оболочки по согласованию с потребителем.

Область применения:

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

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 не распространяют горение. Провода в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов. 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] **6**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] **75**
 Монтаж при температуре, не ниже **15** °C
 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] **50**

Сечения

Сечение жилы, кв. мм	Масса провода, кг/км	Наружный диаметр, не более, мм
----------------------	-------------------------	-----------------------------------

1,0	54,8	7,2
1,5	66,0	7,6
2,5	82,1	8,3
4,0	101	8,9
6,0	147	10,8
10,0	203	12,2
16,0	292	14,2
25,0	411	16,7
35,0	555	18,7
50,0	724	20,7
70,0	978	21,6
95,0	1257	24,2
120,0	1558	27,1
150,0	1896	30,3
185,0	2288	31,6
240,0	2914	36,0
300,0	3550	38,7

