



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 4000 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°С [%] **98**
- Гарантийный срок эксплуатации **24** [месяц]
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ] **16**
- Максимальная рабочая температура жилы [°С] **75**
- Монтаж при температуре, не ниже **15** [°С]
- Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **4000**
- Номинальное постоянное напряжение [кВ] **65**
- Рабочая температура жилы [°С] **65**
- Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров] **3**
- Строительная длина, не менее [м] **100**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **70**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**

Сечения

Сечение жилы, кв. мм кг/км не более, мм	Масса провода, Наружный диаметр,	
1,0	130	11,3
1,5	147	11,8
2,5	167	12,4
4,0	191	13,1
6,0	236	14,3
10,0	304	15,7
16,0	408	17,7
25,0	527	19,1
35,0	704	21,2
50,0	885	22,7
70,0	1162	25,4
95,0	1428	27,0
120,0	1726	29,6
150,0	2086	32,9
185,0	2453	33,7
240,0	3102	38,1
300,0	3711	40,4

