



Стандарт: ТУ 16-705.465-87

Код ОКП: 35 5900

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила (класс гибкости 5);
2. Изоляция из резины, маркировка жил:
 - цветовая - счётная пара;
3. Обмотка из прорезиненной тканевой ленты;
4. Оболочка из ПВХ пластиката с одной продольной маркировочной риской,
 - цвет оболочки по согласованию с потребителем.

Область применения:

Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, электровозов, электропоездов и троллейбусов на напряжение 660 В переменного тока частотой до 400 Гц. Кабели используются для монтажа при ограниченных перемещениях, для фиксированного монтажа и для присоединения к подвижным токоприемникам при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного

топлива.

Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и внутри транспортного средства в районах с умеренным и тропическим климатом. Кабели устойчивы к вертикальным колебаниям, вибрациям, изгибам и изгибам с одновременным закручиванием. Кабели стойки к воздействию дождя, динамическому воздействию пыли, выпадению инея и воздействию озона. Кабели в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов. В ходе эксплуатации кабели не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения.

Срок службы - 12 лет. Срок службы кабелей 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] 3
- Максимальная рабочая температура жилы [°С] 75
- Монтаж при температуре, не ниже [°С] 15
- Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] 660
- Номинальное постоянное напряжение [кВ] 1
- 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

Количество и сечение

жил, шт. x кв. мм	Масса кабеля,
кг/км	Наружный диаметр
мм	
2x1,5	120 12,3
3x1,5	153 12,9
4x1,5	189 14,0
7x1,5	291 16,5
12x1,5	480 21,7
16x1,5	612 23,0

19x1,5	707	24,2
24x1,5	902	28,5
37x1,5	1307	32,4
2x2,5	158	13,8
3x2,5	206	15,2
4x2,5	257	15,7
7x2,5	404	18,7
12x2,5	671	23,6
16x2,5	884	26,7
19x2,5	1024	28,0
24x2,5	1298	32,8
37x2,5	1907	37,8