



Стандарт: ТУ 16-505.526-73

Код ОКП: 35 5900

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила:
 - сечением 0,75 - 35 мм² - не ниже класса 4;
 - сечением 50 - 120 мм² - не ниже класса 3.
2. Изоляция из кремнийорганической резины;
3. Обмотка из фторопластовой плёнки;
4. Оплётка из полиэфирных нитей пропитанная кремнийорганическим лаком.

Область применения:

Провода предназначены для работы в электрических сетях, в том числе сетях подвижного состава железнодорожного транспорта, при напряжении 3000 В переменного тока частоты до 100 Гц или 4000 В постоянного тока, в диапазоне температур от -60°С до +180°С.

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, стойки к воздействию повышенной влажности воздуха. Провода в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов.

Срок службы проводов не менее 10 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 40°С [%] 98

Гарантийный срок эксплуатации 20 лет

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] 8

Максимальная рабочая температура жилы [°С] 180

Монтаж при температуре, не ниже [°С] 25

Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 100 Гц [В] 3000

Номинальное постоянное напряжение [кВ] 4

Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] 3

Температура окружающей среды, верхний предел [°С] 180

Температура окружающей среды, нижний предел [°С] 60

Сечения			
Сечение		Масса провода	
жилы,		Наружный диаметр,	
кв.мм		Строительная длина,	
кг/км			
не более, мм			
не менее, м			
0,75	39,2	5,6	100
1,0	44,1	5,7	100
1,5	56,0	6,5	100
2,5	70,3	7,0	100
4,0	89,7	7,6	100
6,0	112,5	8,7	100
10,0	168,5	10,1	50
16,0	231,0	11,9	50
25,0	339,4	13,8	50

35,0	438,4	15,2	50
50,0	619,4	17,3	50
70,0	803,2	19,9	50
95,0	1091,3	22,2	50