



Стандарт: ТУ 16.К80-09-90

Код ОКП: 35 5115 0400

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок (класс гибкости 5);
2. Двухслойная изоляция из кремнийорганической резины.

Область применения:

Провода предназначены для выводных концов обмоток температурного класса "Н" (+180°С) электрических машин и аппаратов на переменное напряжение до 660 В частотой до 400 Гц, при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел.

Провода предназначены для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше, кроме района с очень холодным климатом. Провода выдерживают не менее 20 циклов изгибов вокруг цилиндра, равному двукратному диаметру провода. Провода устойчивы к воздействию пониженного атмосферного давления до $1,3 \times 10^2$ Па (1 мм рт.ст.) и повышенного атмосферного давления до $29,4 \times 10^4$ Па (3 кгс/кв.см). Провода стойки к воздействию вибрации и механических ударов. Провода стойки к воздействию плесневых грибов. Провода стойки к воздействию лаков и пропиточных составов.

Срок службы проводов - не менее 8 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **100**

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **2**

Максимальная рабочая температура жилы [°С] **180**

Монтаж при температуре, не ниже [°С] **15**

Рабочее переменное напряжение частотой до 400 Гц [В] **380**

Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **2**

Строительная длина, не менее [м] **50-200**

Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **180**

Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **60**

Сечения

Сечение, кв.мм провода, кг/км диаметр, мм	Масса	
	Наружный	
0,75	14,5	2,8
1	18,6	2,9
1,5	23,3	3,3
2,5	38	4,1
4	54,2	4,7
6	77,1	5,6
10	129,8	7,1
16	186,9	8,8
25	288,3	10,5
35	380,2	11,9
50	555	14,1
70	730,5	16,5
95	1008,1	18,6