



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]2,5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]180
Монтаж при температуре, не ниже [°C]15
Рабочее переменное напряжение частотой до 400 Гц [В]660
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр]2
Строительная длина, не менее [м]50-200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]180
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]60

Сечения

Сечение, кв.мм провода, кг/км диаметр, мм	Масса Наружный	
0,75	20,8	3,6
1	25,2	3,7
1,5	30,6	4,1
2,5	42,3	4,5
4	59,1	5,1
6	82,9	6
10	137,3	7,5
16	195,7	9,2
25	298,8	10,9
35	392,4	12,3
50	568,7	14,5
70	746,1	16,9
95	1026,2	19
120	1260,3	21,5