



Стандарт: ТУ 16.К80-09-90

Код ОКП: 35 5115 0100

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок (класс гибкости 5);
2. Изоляция из кремнийорганической резины;
3. Оплётка из стекловолокна пропитанной эмалью или теплостойким лаком.

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 10 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.

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 [°С] **180**
 Монтаж при температуре, не ниже [°С] **15**
 Рабочее переменное напряжение частотой до 400 Гц [В] **660**
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **2**
 Строительная длина, не менее **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	18,4	3,5
1	21	3,6
1,5	27	3,9
2,5	41,7	4,6
4	58,9	5,4
6	86,1	6,3
10	128	7,6
16	199	9,2
25	301	10,9
35	403	12,2
50	549	14,1
70	755	16,5
95	1018	18,6
120	1252,8	21,3