

## РКГМ

### 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°C) 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 [%]	<b>100</b>
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	<b>2.5</b>
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	<b>180</b>
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	<b>-15</b>
Рабочее переменное напряжение частотой до 400 Гц [В]	<b>660</b>
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	<b>2</b>
Строительная длина, не менее [м]	<b>50-200</b>
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	<b>+180</b>
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	<b>-60</b>

<b>Сечение, кв.мм</b>	<b>Масса провода, кг/км</b>	<b>Наружный диаметр, мм</b>
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