

# Провод РКГМ 1,5

**РКГМ 1,5** - провод термостойкий с одной многопроволочной медной жилой сечением 1,5 миллиметров квадратных, в изоляции из кремнийорганической резины и оплетке из стекловолокна пропитанной эмалью или термостойким лаком.

## Технические характеристики провода РКГМ 1,5

Вид климатического исполнения провода термостойкого РКГМ 1.5: О 2 по ГОСТ 15150-69

Класс нагревостойкости термостойкого провода: Н.

Максимальная температура эксплуатации РКГМ 1,5 равна 180 градусам Цельсия.

Минимальная температура эксплуатации составляет 60 градусов.

Минимальный радиус изгиба провода РКГМ 1,5 равен 7,8 миллиметрам.

Монтаж производится при температуре не ниже -15 градусов.

Относительная влажность воздуха при эксплуатации не должна превышать 100%.

Провод РКГМ 1.5 стоек к воздействию плесневых грибов.

Провод устойчив 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).

РКГМ 1,5 устойчив к воздействию ударов, вибрации, до 10 циклов изгибов.

Расчетная масса термостойкого провода РКГМ 1,5 составляет 0,027 килограмм в метре.

Срок службы не менее 8 лет.

Наружный диаметр провода РКГМ 1.5 равен 3,9 миллиметрам.

## Расшифровка маркировки РКГМ 1,5

**Р** - резиновая изоляция жилы.

**К** - кремнеорганический тип резины.

**Г** - гибкий.

**М** - оплетка из стекловолокна, пропитанная эмалью или термостойким лаком.

**1,5** - сечение медной жилы в квадратных миллиметрах.

## Конструкция провода РКГМ 1.5

1) Жила - медная многопроволочная пятого класса гибкости, сечением 1,5 мм<sup>2</sup>.

2) Изоляция - из кремнийорганической резины.

3) Оплетка - из стекловолокна, пропитанная эмалью или термостойким лаком.

## Применение провода РКГМ 1,5

Термостойкий силовой медный провод РКГМ 1,5 предназначен для выводных концов обмоток температурного класса "Н" (+180°C), для подключения электрооборудования с номинальным напряжением 660 Вольт, частотой до 400 Герц, с токовой нагрузкой до 23 Ампер, при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел.

Применяют провод РКГМ 1.5 для подключения печей, в помещениях с повышенной температурой, в банях, саунах.