

# РПМ (РГ1Н-1, РГ2Н-1, РШ2НМ-1, РШ2НП-1)

Соединители электрические прямоугольные типа РПМ для объемного монтажа предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Соединители (вилки) выпускаются в металлическом литом, металлическом штампованно-литом и пластмассовом кожухах.

Для фиксации сочлененного положения розетки имеют специальные зажимы.

ОЮО.364.002 ТУ (ВП)

БРО.364.013 ТУ (ОТК)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	400
	Максимальный рабочий ток, А	3
	Сопротивление контактов, мОм, не более	10
	Сопротивление изоляции, Мом, В	5000
	Электрическая прочность изоляции, В	1680
Стойкость к ВВФ	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ,В
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: для соединителей в металлическом кожухе: – минимальная; – максимальная;	-60 +155
	для соединителей в пластмассовом кожухе: – минимальная; – максимальная;	-60 +90
	для соединителей с покрытием контактов олово-висмут: – минимальная; – Максимальная.	-60 +70
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	1×10 <sup>-12</sup>
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Синусоидальная вибрация в диапазоне частот: для соединителей в металлическом кожухе: – в диапазоне частот, Гц; – с ускорением, g; для соединителей в пластмассовом кожухе: – в диапазоне частот, Гц; – с ускорением, g.	1 – 5000 40 1 – 2000 10
Надежность	Гамма-процентная минимальная наработка, ч. – для соединителей в металлическом кожухе; – для соединителей в пластмассовом кожухе.	5 000 15 000
	Гамма-процентный срок сохраняемости, лет – для соединителей с покрытием контактов серебром и золотом; – для соединителей с покрытием контактов олово-висмут.	20 6

## СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**РПМ РГ(Ш) 1(2)Н(М)(П) – 1–1(3,4,5,7,15,17,23,29,6,19,24,30,19) – О(А) – В**

- Р** – соединитель низкочастотный прямоугольный для внутреннего монтажа; (расчленения);
- Г(Ш)** – Г – гнездовой контакт (розетка), Ш – штыревой контакт (вилка);
- 1(2)** – 1 – приборная часть соединителя, 2 – кабельная часть соединителя;
- Н** – низкочастотный;
- М** – вилка в штампованно-литом кожухе;
- П** – вилка в пластмассовом кожухе и (или) с пластмассовым изолятором или розетка с изоляторами из термопластичного материала;
- 1** – порядковый номер разработки;
- 1(3, ...)** – 1 – 4-контактная розетка, 3 – 8-контактная розетка, 4 – 12-контактная розетка, 5 – розетка, 7 – 8-контактная розетка модернизированная, 5 – 4-контактная вилка с прямым кожухом, 17 – 8-контактная вилка с прямым кожухом, 23 – 12-контактная вилка с прямым кожухом, 29 – 16-контактная вилка с прямым кожухом, 6 – 4-контактная вилка с угловым кожухом, 18 – 8-контактная вилка с угловым кожухом, 24 – 12-контактная вилка с угловым кожухом, 18 – 8-контактная вилка с угловым кожухом, 24 – 12-контактная вилка с угловым кожухом, 18 – 8-контактная вилка с угловым кожухом, 24 – 12-контактная вилка с угловым кожухом, 30 – 16-контактная вилка с угловым кожухом, 19 – 8-контактная вилка модернизированная;
- О(А)** – покрытие контактов: О – олово-висмут, А – золото, без буквы – серебро;
- В** – всеклиматическое исполнение.