

**РГ1Н-3**  
Шаг 4 мм

Розетки непосредственного соединения с печатной платой типа РГ1Н-3 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов в радиоэлектронной аппаратуре специального и общепромышленного назначения.

Ответная часть розетки - печатная плата. Соединители (розетки) имеют контакты с хвостовиками под пайку в отверстия печатной платы.

НЦО.364.069ТУ (ОТК)  
ОЮО.364.011 ТУ(ВП)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |   |                    |
|-------------------------|---|--------------------|
| Электрические параметры | Максимальный рабочий ток, А                               | 2                  |
|                         | Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В |                    |
|                         | – с приемкой ОТК;   | 150                |
|                         | – с приемкой ВП.  | 280                |
|                         | Сопротивление контактов, МОм, не более:                   |                    |
| – покрытие золото;      | 20  |                    |
| – покрытие серебро.     | 10  |                    |
|                         | Сопротивление изоляции МОм, не менее                      | 10 000             |
|                         | Электрическая прочность изоляции, В                       | 850                |
| Стойкость к ВВФ         | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                 | УХЛ                |
|                         | Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:        |                    |
|                         | – минимальная;  | - 60               |
|                         | – максимальная.   | + 85               |
|                         | Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.        | 1x10 <sup>-6</sup> |
|                         | Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %               | 98                 |
|                         | Синусоидальная вибрация:                                  |                    |
|                         | – в диапазоне частот, Гц;                                 | 1-2000             |
|                         | – с ускорением, g.  | 10                 |
| Надежность              | Минимальная наработка, час                                | 5000               |
|                         | Число сочленений – расчленений                            | 500                |
|                         | Срок сохраняемости, лет                                   | 15                 |

### СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**РГ1Н – 3 – 2К(3К,4К,1К,5К,6К) А(О)**

**РГ1Н-3** - тип соединителя: **Р** - розетка, **Г** - гнездо, **1** - приборная часть;

**Н** - низкочастотная, **3** - принадлежность розетки к данным ТУ;

**2** - количество контактов: **1** - 30 контактов, **2** - 10 контактов, **3** - 14 контактов,

**4** - 22 контакта, **5** - 44 контакта, **6** - 56 контактов;

**К** - наличие крепежа;

**А** - покрытие контактов: **А** - золото, без буквы **А** - серебро, **О** - олово висмут.

Рисунок 1  
Соединители (розетки) типа РГ1Н-3

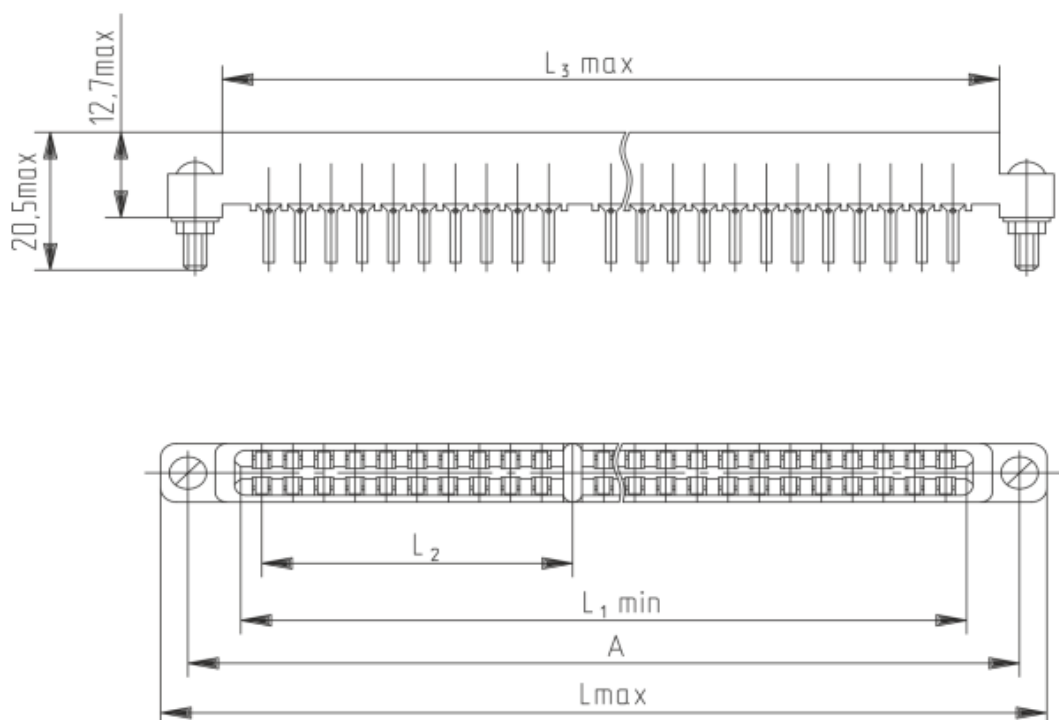


Таблица 1

| Условное обозначение | Количество контактов | Размеры, мм |                  |                   |                |                   | Масса, г, не более |
|----------------------|----------------------|-------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|
|                      |                      | A           | L <sub>max</sub> | L <sub>1min</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3max</sub> |                    |
| РГ1Н-3-2К            | 10                   | 39          | 45,5             | 27,5              | 4              | 32                | 9                  |
| РГ1Н-3-3К            | 14                   | 47          | 53,5             | 34,5              | 12             | 40                | 10                 |
| РГ1Н-3-4К            | 22                   | 63          | 69,5             | 50,5              | 20             | 56                | 12                 |
| РГ1Н-3-1К            | 30                   | 75          | 81,5             | 64,0              | 22             | 68                | 14                 |
| РГ1Н-3-5К            | 44                   | 107         | 113,5            | 94,5              | 40             | 100               | 19                 |
| РГ1Н-3-6К            | 56                   | 131         | 137,5            | 118,5             | 52             | 124               | 24                 |