

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)

ОЮ0.364.011 ТУ(ВП)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Максимальный рабочий ток, А	2
	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В – с приемкой ОТК; – с приемкой ВП.	150 280
	Сопротивление контактов, МОм, не более: – покрытие золото; – покрытие серебро.	20 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; – максимальная.	- 60 + 85
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	1x10⁻⁶
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Синусоидальная вибрация: – в диапазоне частот, Гц; – с ускорением, g.	1-2000 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

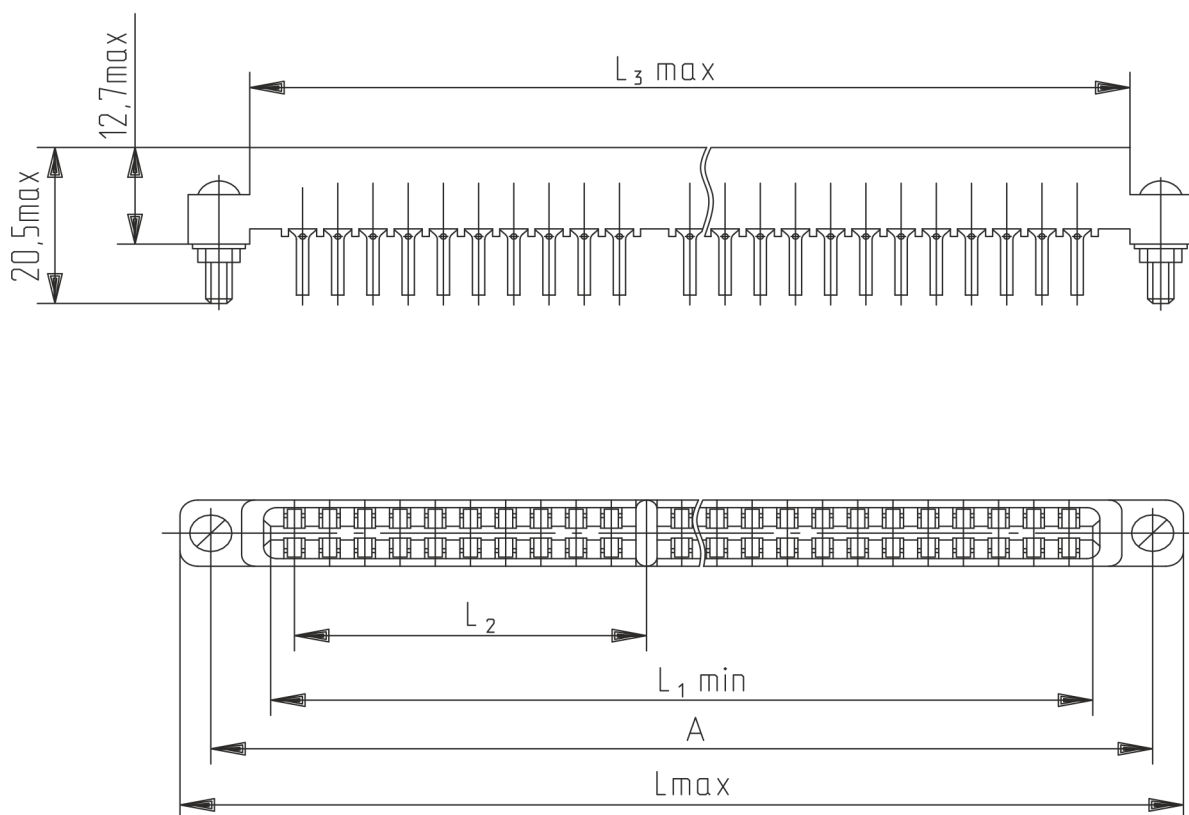


Таблица 1

Условное обозначение	Количество контактов	Размеры, мм					Масса, г, не более
		A	L _{max}	L _{1min}	L ₂	L _{3max}	
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-3-5К	30	75	81,5	64,0	22	68	14
РГ1Н-3-6К	44	107	113,5	94,5	40	100	19
РГ1Н-3-7К	56	131	137,5	118,5	52	124	24