



Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **РГ35, РГ90**

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов, для печатного монтажа (вилка РГ35) и объёмного монтажа (вилка РГ90, розетка РГ35, РГ90)

Обозначение

Вилка (розетка) РГ35(90)-3(5)

ДЕМ0.364.000 ТУ, где

РГ – тип соединителя;

35 (90) – количество контактов;

3 (5) – шаг между контактами;

ДЕМ0.364.000 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 5 – 80

амплитуда ускорения, м/с² (g) 25 (2,5)

длительность действия, ч 3

Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.) 46,5 (350)

Повышенная рабочая температура среды, °С 35

Пониженная температура, °С:

рабочая 10

предельная минус 50

Повышенная относительная влажность при температуре 25 °С, % 80

Максимальное сечение проводов, подсоединяемых к хвостовикам, мм², не более 0,35

Технические характеристики

Ток на один контакт, А, не более 2

Напряжение, В (ампл.), не более:

для РГ35-3 100

для РГ90-5 250

Сопротивление контактов, МОм, не более 0,005

Сопротивление изоляции, МОм, не менее:

для РГ35-3 50

для РГ90-5 100

Испытательное напряжение, В (ампл.):

для РГ35-3 500

для РГ90-5 1400

Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более:

для РГ35-3 90 (9)

для РГ90-5 220 (22)

Количество сочленений 500

Наработка, ч 10000

Срок сохраняемости, лет 6

Bud A

 $Bu\bar{d} A \curvearrowright$ 

Розетка РГ90-5

