



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 объемного монтажа (вилка РГ90, розетки 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, мм;

ДЕМ0.364.000 ТУ – обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация (требование по прочности):

диапазон частот, Гц 5 – 80

амплитуда ускорения, м/с^2 (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, мм^2 , 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 5

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)

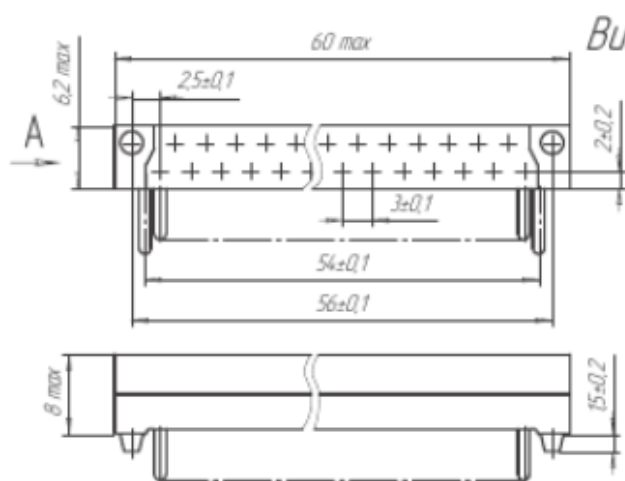
Количество сочленений-расчленений 500

Наработка, ч 10000

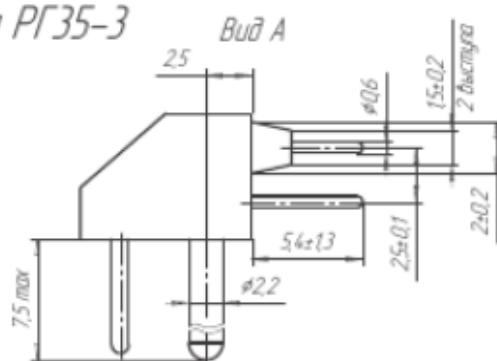
Срок сохраняемости, лет 6

Соответствие вилок розеткам

Условное обозначение		Розетки	
		РГ35-3	РГ90-5
Вилки	РГ35-3	+	
	РГ90-5		+

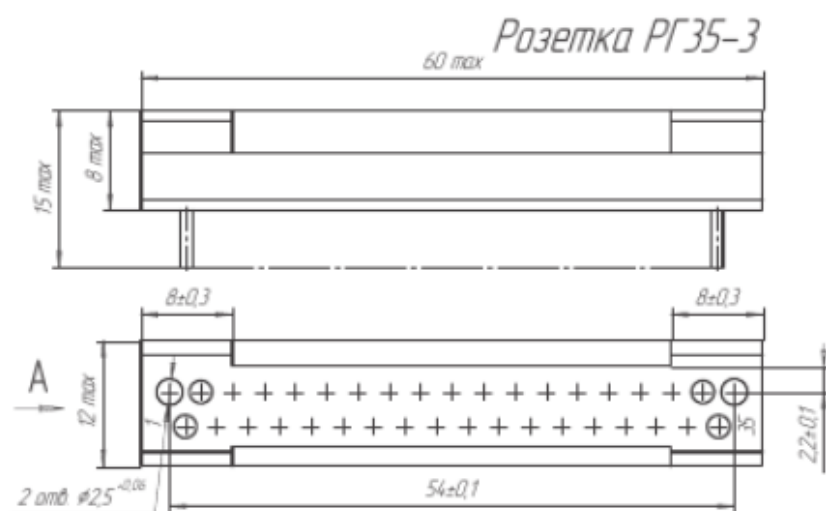


Вилка РГ35-3

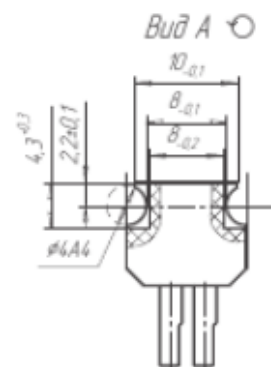


Вид А

Условное обозначение соединителя	Масса, г, не более
Вилка РГ35-3	12,0
Розетка РГ35-3	18,0
Вилка РГ90-5	125,0
Розетка РГ90-5	95,0



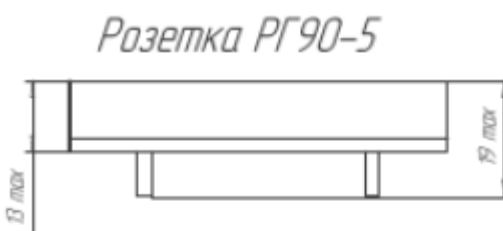
Розетка РГ35-3



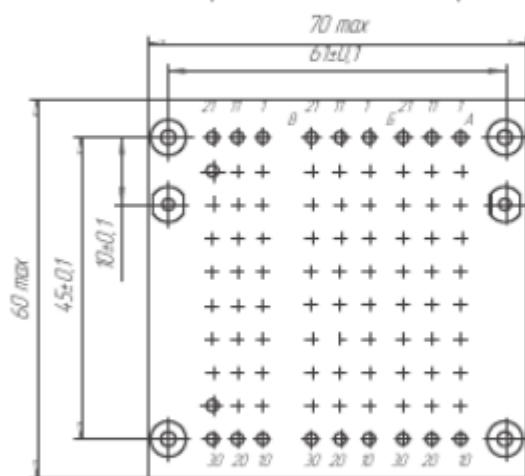
Вид А



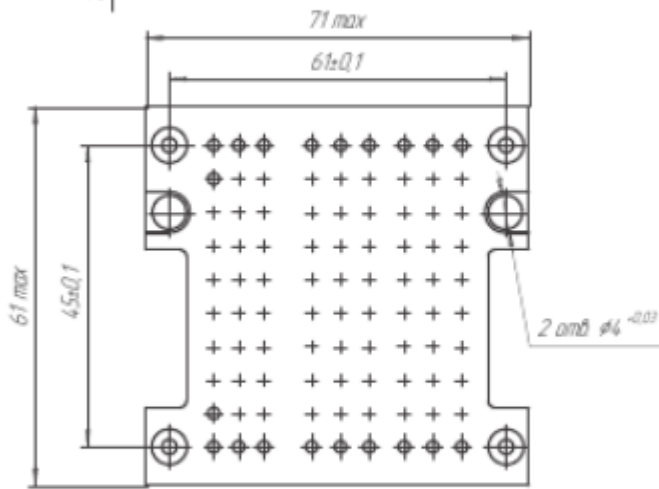
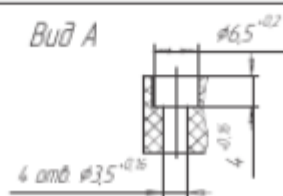
Вилка РГ90-5



Розетка РГ90-5



Вид А



Вид А

