



Розетки соединительные РС1

предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем (ИС) в корпусах подтипа 21 ГОСТ 17467-88, согласно таблице 2

Обозначение:

Розетки соединительные РС1-16(20,22,24,28,32,40,48,64)-1(3,5,7,13)-(1) АГО.364.006 ТУ, где

Р – розетка;

С – соединительная;

1 – порядковый номер разработки;

16 (20, 22, 24, 28, 32, 40, 48, 64) – число контактов;

1 (3, 5, 7, 13) – вариант исполнения розетки;

1 – исполнение с повышенной рабочей температурой 125 °С;

без цифры – исполнение с повышенной рабочей температурой 150 °С;

АГО.364.006 ТУ – обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения – УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150-69

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 200

амплитуда ускорения, м/с² (g) 50 (5)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 150 (15)

Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.):

рабочее 53,3 (400)

предельное 19,4 (145)

Рабочая температура среды, °С:

повышенная 150, 125

пониженная минус 60

Смена температур, °С от 150, 125 до минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % 98

Технические характеристики:

Ток, А 1·10⁻⁶–1,0

Напряжение, В 0,05 – 100

Сопротивление контакта, МОм, не более 40

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 1·10⁴

Электрическая прочность изоляции, В (ампл.), не менее 500

Емкость между двумя соседними контактами, пФ, не более 1,2

Усилие расчленения с ИС согласно таблице 1

Количество сочленений-расчленений с ИС 5000

Наработка, ч 10000

Срок сохраняемости, лет, не менее 6

Таблица 1

Сокращенное обозначение розеток	Усилие расчленения, Н (кгс)	
	ИС с золочеными выводами	ИС с лужеными выводами
PC1-16-1	1,6 (0,16) – 15,0 (1,5)	1,8 (0,18) – 20,0 (2,0)
PC1-20-1	2,0 (0,2) – 20,0 (2,0)	2,0 (0,2) – 25,0 (2,5)
PC1-22-3	1,1 (0,11) – 14,0 (1,4)	–
PC1-24-7, PC1-24-1	1,3 (0,13) – 15,0 (1,5)	–
PC1-28-7	2,2 (0,22) – 25,0 (2,5)	2,2 (0,22) – 30,0 (3,0)
PC1-32-5	1,7 (0,17) – 20,0 (2,0)	–
PC1-40-7	2,5 (0,25) – 28,0 (2,8)	2,5 (0,25) – 36,0 (3,6)
PC1-48-7	2,5 (0,25) – 30,0 (3,0)	2,5 (0,25) – 40,0 (4,0)
PC1-64-13	3,5 (0,35) – 40,0 (4,0)	–

Таблица 2

Сокращенное обозначение розеток	Обозначение корпуса ИС по ГОСТ 17467	Размеры, мм							n	Масса, г
		A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	B	L		
РС1-16-1 РС1-16-1-1	2103.16	17,5	—	10,0	7,5 ^{+0,5}	2 ^{+0,36}	14,5 _{-0,18}	22,5 _{-0,21}	7	6,5
РС1-20-1 РС1-20-1-1	2140.20	22,5	—	10,0	7,5 ^{+0,5}	2 ^{+0,36}	14,5 _{-0,18}	27,5 _{-0,21}	9	8,0
РС1-22-3 РС1-22-3-1	2108.22	25,0	—	12,5	10 ^{+0,3}	2,2 ^{+0,1}	16,5 _{-0,18}	30 _{-0,25}	10	15,0
РС1-24-7	2120.24	27,5	15,0	17,5	15 ^{+0,3}	7 ^{+0,15}	21,5 _{-0,21}	32,5 _{-0,25}	11	17,0
РС1-28-7 РС1-28-7-1	2121.28	32,5	13,5	17,5	15 ^{+0,5}	7 ^{+0,36}	21,5 _{-0,21}	37,5 _{-0,25}	13	15,0
РС1-32-5 РС1-32-5-1	2114.32	37,5	18,5	15,0	12,5 ^{+0,3}	4,5 ^{+0,3}	19 _{-0,21}	42,5 _{-0,25}	15	22,0
РС1-40-7 РС1-40-7-1	2123.40	47,5	28,5	17,5	15 ^{+0,5}	7 ^{+0,36}	21,5 _{-0,21}	52,5 _{-0,3}	19	
РС1-48-7	2126.48-1	57,5	38,5	17,5	15 ^{+0,5}	7 ^{+0,36}	21,5 _{-0,21}	62,5 _{-0,3}	23	26,0
РС1-64-13	2136.64	77,5	58,5	25,0	22,5 ^{+0,3}	14,5 ^{+0,2}	29 _{-0,21}	82,5 _{-0,35}	31	48,0
РС1-24-1 РС1-24-1-1	214210.24-1	27,5	—	10,0	7,5 ^{+0,3}	2,2±0,2	14,5 _{-0,18}	32,5 _{-0,25}	11	9,0

