

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) **АГ0.364.006 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 ºС;
без цифры – исполнение с повышенной рабочей температурой 150 ºС;
АГ0.364.006 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, ºС:
- повышенная 150, 125
- пониженная . . . . . минус 60

Смена температур, ºС . . . . . от 150, 125 до минус 60
Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 ºС, % 98

Технические характеристики:

Ток, А. . . . . $1 \cdot 10^{-6}$–1,0
Напряжение, В . . . . . 0,05 – 100
Сопротивление контакта, мОм, не более. 40
Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . . $1 \cdot 10^{4}$
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 луженными выводами
РС1-16-1	1,6 (0,16) – 15,0 (1,5)	1,8 (0,18) – 20,0 (2,0)
РС1-20-1	2,0 (0,2) – 20,0 (2,0)	2,0 (0,2) – 25,0 (2,5)
РС1-22-3	1,1 (0,11) – 14,0 (1,4)	–
РС1-24-7, РС1-24-1	1,3 (0,13) – 15,0 (1,5)	–
РС1-28-7	2,2 (0,22) – 25,0 (2,5)	2,2 (0,22) – 30,0 (3,0)
РС1-32-5	1,7 (0,17) – 20,0 (2,0)	–
РС1-40-7	2,5 (0,25) – 28,0 (2,8)	2,5 (0,25) – 36,0 (3,6)
РС1-48-7	2,5 (0,25) – 30,0 (3,0)	2,5 (0,25) – 40,0 (4,0)
РС1-64-13	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	214.210.24-1	27,5	—	10,0	$7{,}5^{+0{,}3}$	2,2±0,2	$14{,}5_{-0{,}18}$	$32{,}5_{-0{,}25}$	11	9,0

