



Розетки соединительные типа **РС-1**

предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем (ИС) в корпусах подтипа 21 (2103.16, 2140.20, 2108.22, 2120.24, 2121.28, 2114.32, 2123.40, 2126.48, 2136.64, 2142 Ю.24-1 ГОСТ 17467-88.

Обозначение:

Розетка соединительная РС-1-16(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;

Климатическое исполнение - УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150.

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)

Повышенная рабочая температура среды, °С

150, 125

Пониженная рабочая температура среды, °С

минус 60

Смена температур, °С

от 150, 125

до минус 60

98

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %

Технические характеристики:

Ток, А

1·10⁻⁶-1,0

Напряжение, В

0,05-100

Сопротивление контакта, Ом, не более

0,04

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 розеток с ИС, Н (кгс):

ИС с золочеными выводами:

РС-1-16-1

1,6 (0,16)-15,0 (1,5)

РС-1-20-1

2,0 (0,2)-20,0 (2,0)

РС-1-22-3

1,1(0,11)-14,0 (1,4)

РС-1-24-7, РС1-24-1

1,3 (0,13)-15,0 (1,5)

РС-1-28-7

2,2 (0,22)-25,0 (2,5)

РС-1-32-5

1,7 (0,17)-20,0 (2,0)

РС-1-40-7

2,5 (0,25)-28,0 (2,8)

РС-1-48-7

2,5 (0,25)- 30,0 (3,0)

РС-1-64-13

3,5 (0,35)- 40,0 (4,0)

ИС с лужеными выводами:	1,8 (0,18)-20,0 (2,0)
РС-1-16-1	2,0 (0,2)-25,0 (2,5)
РС-1-20-1	2,2 (0,22)-30,0 (3,0)
РС-1-28-7	2,5 (0,25)-36,0 (3,6)
РС-1-40-7	2,5 (0,25)-40,0 (4,0)
РС-1-48-7	5000
Количество сочленений - расчленений с ИС	10000
Наработка, ч	6
Срок сохраняемости, лет, не менее	

Сокращенное обозначение розеток	Размеры, мм							n
	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	B	L	
РС1-16-1 РС-16-1-1	17,5	-	10	7,5 ^{+0,5}	2 ^{+0,36}	14,5 _{-0,18}	22,5 _{-0,21}	7
РС1-20-1 РС1-20-1-1	22,5	-	10	7,5 ^{+0,5}	2 ^{+0,36}	14,5 _{-0,18}	27,5 _{-0,21}	9
РС1-22-3 РС1-22-3-1	25,0	-	12,5	10 ^{+0,3}	2,2 ^{+0,1}	16,5 _{-0,18}	30 _{-0,25}	10
РС1-24-7	27,5	15,0	17,5	15 ^{+0,3}	7 ^{+0,15}	21,5 _{-0,21}	32,5 _{-0,25}	11
РС1-28-7 РС1-28-7-1	32,5	13,5	17,5	15 ^{+0,3}	7 ^{+0,36}	21,5 _{-0,21}	37,5 _{-0,25}	13
РС1-32-5 РС1-32-5-1	37,5	18,5	15,0	12,5 ^{+0,3}	4,5 ^{+0,3}	19 _{-0,21}	42,5 _{-0,25}	15
РС1-40-7 РС1-40-7-1	47,5	28,5	17,5	15 ^{+0,5}	7 ^{+0,36}	21,5 _{-0,21}	52,5 _{-0,3}	19
РС1-48-7	57,5	38,5	17,5	15 ^{+0,5}	7 ^{+0,36}	21,5 _{-0,21}	62,5 _{-0,3}	23
РС1-64-13	77,5	58,5	25,0	22,5 ^{+0,3}	14,5 ^{+0,2}	29 _{-0,21}	82,5 _{-0,35}	31
РС1-24-1 РС1-24-1-1	27,5	-	10	7,5 ^{+0,3}	2,2±0,2	14,5 _{-0,18}	32,5 _{-0,25}	11

