

Тип соединителя: розетки соединительные типа РС341 предназначены для установки и подключения интегральных схем (ИС) в корпусах типа 2 по ГОСТ 17467 в электронную аппаратуру для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 10 МГц) токов при напряжении до 100 В (амплитудное значение) и силе тока до 0,5 А.

Состав соединителя: розетки под печатный монтаж.

Конструктивное исполнение: розетки в корпусах типа 2 по ГОСТ 17467.

Покрывание контактов: контакты покрыты золотом с подслоем никеля по ГОСТ 9.303 и ГОСТ ВД 9.303.

Климатическое исполнение: розетки изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение

РС	341	-4	-1 (3, 5)	Н
Тип соединителя				
Порядковый номер разработки				
Количество контактов в розетке: Выпускаются серийно: 12, 14, 24, 28, 40, 64 Находятся в стадии освоения* : 4, 6, 8, 10, 16, 18, 20, 22, 32, 42, 44, 48, 50, 52				
Номер варианта исполнения в зависимости от расстояния (В₁) между рядами контактов: 1 - В₁ = 7,5 мм; 3 - В₁ = 15,0 мм; 5 - В₁ = 22,5 мм. Шаг между контактами в ряду 2,5 мм.				
Низкопрофильная				

Пример записи при заказе:
Розетка РС341-12-1Н ЦСНК.430421.006 ТУ;
Розетка РС341-40-3Н ЦСНК.430421.006 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контакта	не более 20 МОм
2. Сопротивление изоляции:	не менее 1×10 ⁶ Ом
3. Рабочий ток на каждый контакт:	0,5 А
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	при нормальном атмосферном давлении 100 В при пониженном атмосферном давлении 50 В
5. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	25 лет
6. Количество сочленений - расчленений	200
7. Минимальная наработка соединителя:	120000 часов

* Последовательность освоения зависит от требуемых объемов.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

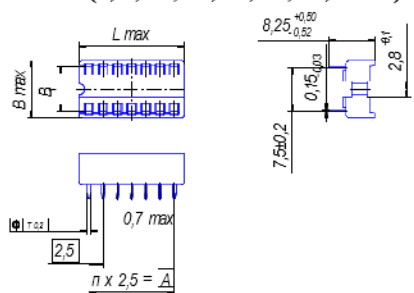
Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150g)
3. Акустический шум:	диапазон частот	50 – 10000 Гц
	уровень звукового давления (относительно 2×10^{-5} Па)	170 дБ

Климатические факторы:

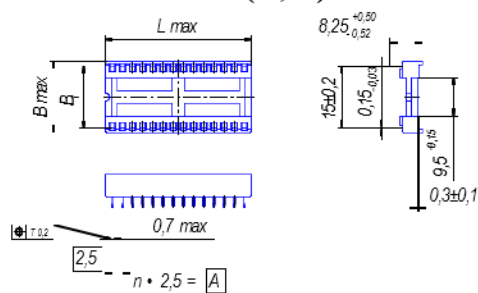
1. Повышенная рабочая температура среды:		125 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		$0,67 \times 10^3$ Па (5 мм рт. ст.)
- при эксплуатации		
- при авиатранспортировании		$1,2 \times 10^4$ Па (90 мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С:		98 %
5. Розетки должны быть стойкими к воздействию атмосферных конденсированных осадков (иней, росы), к воздействию соляного (морского) тумана, к воздействию статической пыли (песка) с верхней концентрацией пыли при эксплуатации 3 г/м^3 .		
6. Комплексное воздействие внешних воздействующих факторов	атмосферное пониженное давление температура	$0,67 \times 10^3$ Па (5 мм рт. ст.) от минус 60 °С до плюс 100 °С

РС341-4 (6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 22)-1Н



РС341-40 (42, 44, 48)-3Н

РС341-24 (28, 32)-3Н



РС341-64 (50,52)-3(5)Н

РС341-64-3Н

РС341-50(52)-5Н

РС 341

№ п/п	Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
		A	B	B ₁	L	N
1	РС341-4-1Н	2,5	10,0	7,5	6,0	1,0
2	РС341-6-1Н	5,0			8,5	2,0
3	РС341-8-1Н	7,5			11,0	3,0
4	РС341-10-1Н	10,0			13,5	4,0
5	РС341-12-1Н	12,5			16,0	5,0
6	РС341-14-1Н	15,0			18,5	6,0
7	РС341-16-1Н	17,5			21,0	7,0
8	РС341-18-1Н	20,0			23,5	8,0
9	РС341-20-1Н	22,5			26,0	9,0
10	РС341-22-1Н	25,0			28,5	10,0
11	РС341-24-3Н	27,5	17,5	15,0	31,0	11,0
12	РС341-28-3Н	32,5			36,0	13,0
13	РС341-32-3Н	37,5			41,1	15,0
14	РС341-40-3Н	47,5			51,0	19,0
15	РС341-42-3Н	50,0			53,5	20,0
16	РС341-44-3Н	52,5			56,1	21,0
17	РС341-48-3Н	57,5			61,1	23,0
18	РС341-50-5Н	60,0			25,0	22,5
19	РС341-52-5Н	62,5	66,1	25,0		
20	РС341-64-3Н	77,5	17,5	15,0	81,2	31,0