



## Розетки соединительные

**РС-14(16,18,20,22,24,  
26,28)-1П, РС-24(28,  
32,40,42,48,52)-7П(Е),  
РС-24-П**

Предназначены для установки и подключения интегральных схем (ИС) в корпусах типа 2 ГОСТ 17467-88 согласно таблице 1 в электронную аппаратуру и имеющие выводы под печатный монтаж

### Обозначение:

#### Розетка соединительная

**РС-14(16,18,20,22,24,26,28,32,40,42,48,52)-1(7)Д(Е)ПБ**

ТУ У 32.1-14308479-021:2006, где

РС — розетка соединительная;

14(16,18,20,22,24,26,28,32,40,42,48,52) — число контактов;

1(7) — номер, определяющий расстояние между рядами контактов;

при отсутствии цифры — однорядная розетка;

Д(Е) — шаг между контактами:

Д — дюймовый (2,54 мм); Е — 1,78 мм; при отсутствии буквы — 2,5 мм;

П — с прецизионными контактами;

Б — обозначение покрытия контактирующих частей контактов:

Б — без покрытия драгоценным металлом; при отсутствии буквы — золотом;

ТУ У 32.1-14308479-021:2006 — обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения — УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150-69

### Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . . 1 — 500

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 100 (10)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 1500 (150)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 400 (40)

длительность действия, мс . . . . . 2 — 10

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

рабочее . . . . . 53,3 (400)

предельное . . . . . 19,4 (145)

Повышенная рабочая температура среды, °С . . . . . 100

Пониженная рабочая температура среды, °С . . . . . минус 60

Смена температур, °С . . . . . от 100 до минус 60

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

### Технические характеристики:

Ток, А . . . . . 1·10<sup>-8</sup> — 1

Напряжение, В . . . . . 1·10<sup>-2</sup> — 100

Сопротивление контакта, Ом, не более . . . . . 0,02

Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . . 1·10<sup>3</sup>

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

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

Усилие расчленения с ИС (на контакт), Н (кгс) . . . . . 0,25 (0,025) — 2,7 (0,27)

Удерживающее усилие контактом штыря-калибра, Н (кгс), не менее . . . . . 0,15 (0,015)

Количество сочленений-расчленений с ИС:

с покрытием контактов золотом . . . . . 250

без покрытия контактов драгметаллом . . . . . 50

Наработка, ч . . . . . 10000

Срок сохраняемости, лет, не менее . . . . . 6



Рис.1

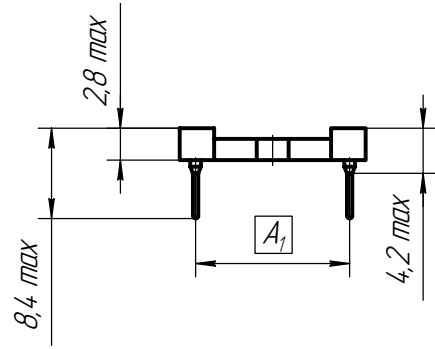
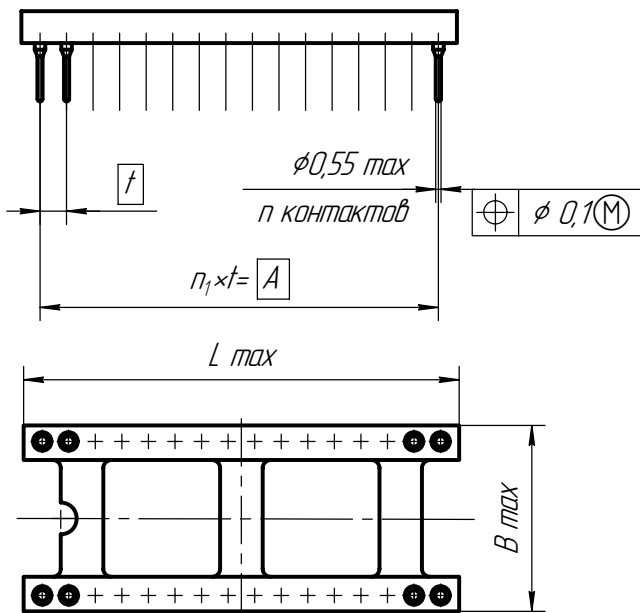
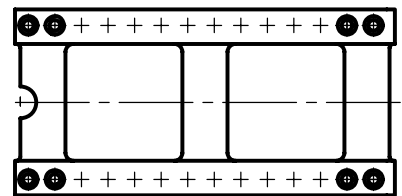


Рис.2

Остальное см. рис.1



Вариант

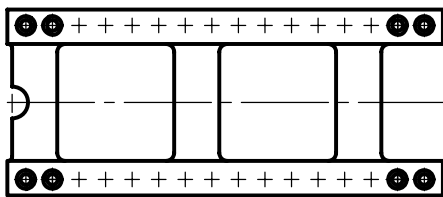


Рисунок 1

Рис.1

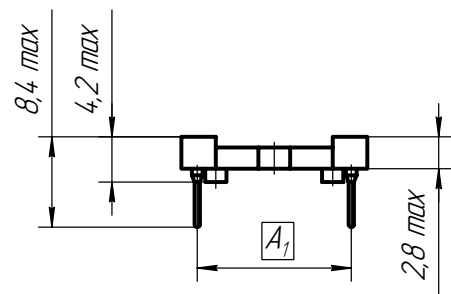
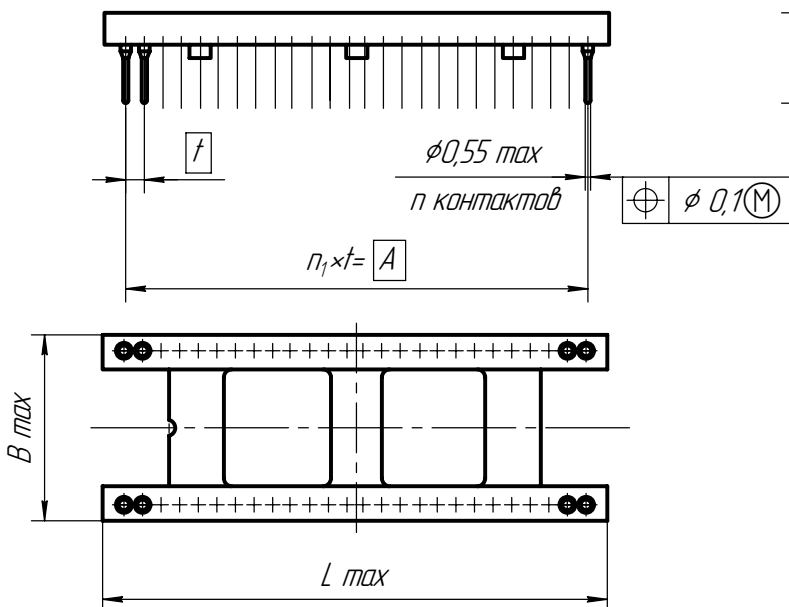


Рис.2

Остальное см. рис.1

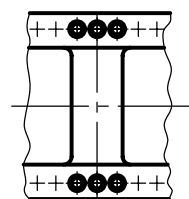


Рисунок 2

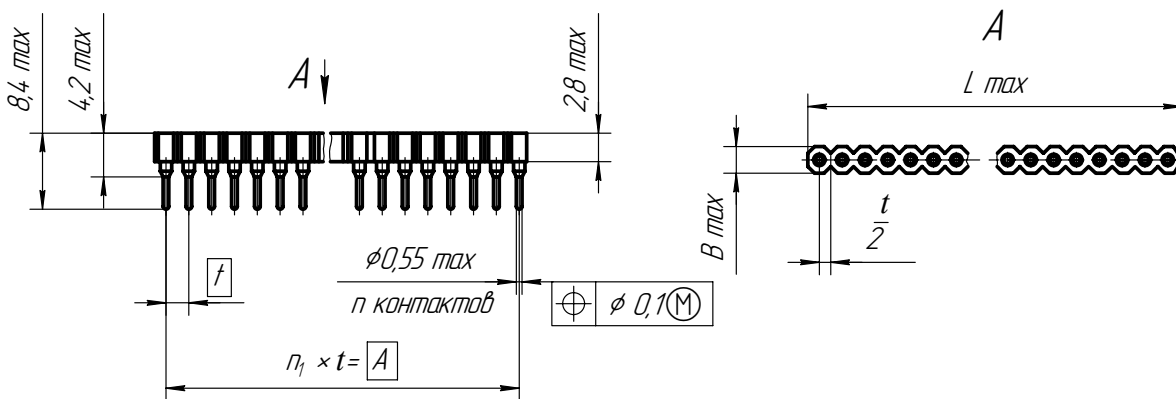


Рисунок 3

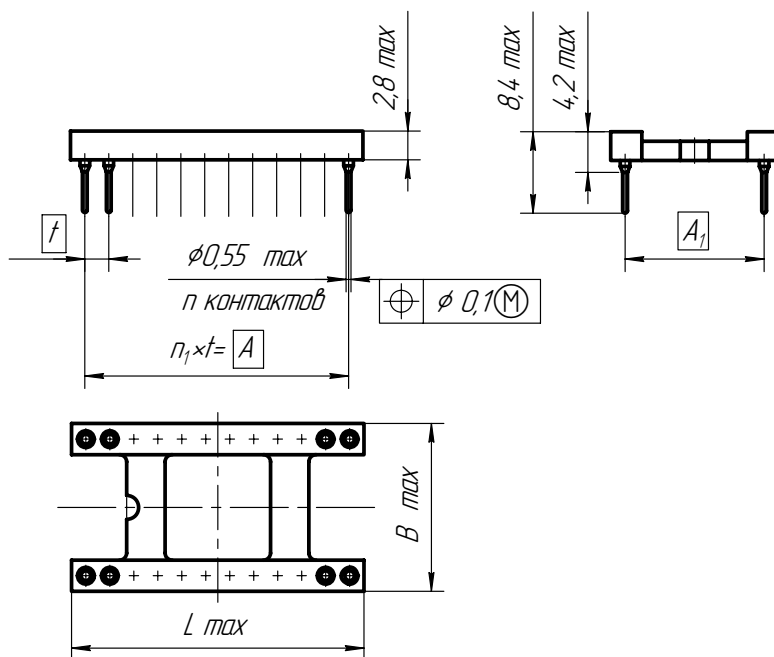


Рисунок 4

Рис.1

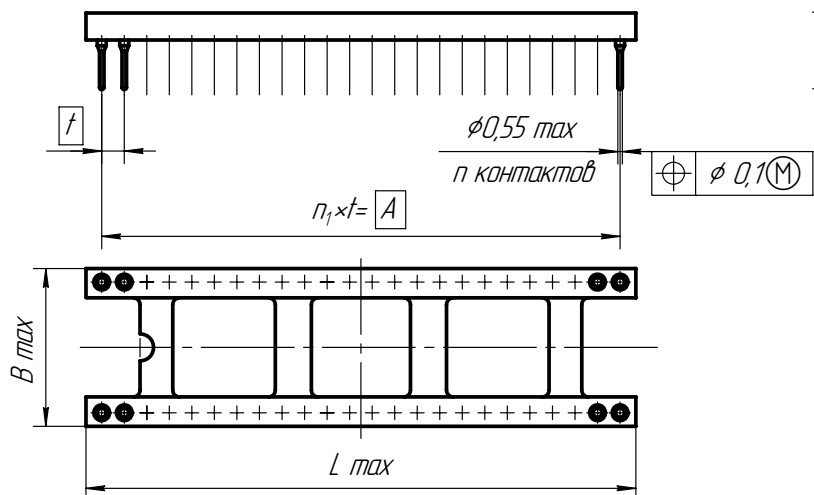


Рисунок 5

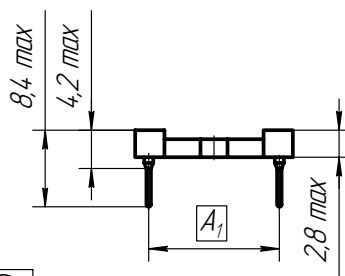


Рис.2

Остальное см. рис.1

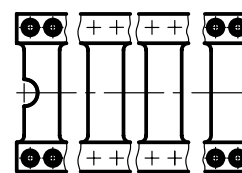


Рис.1

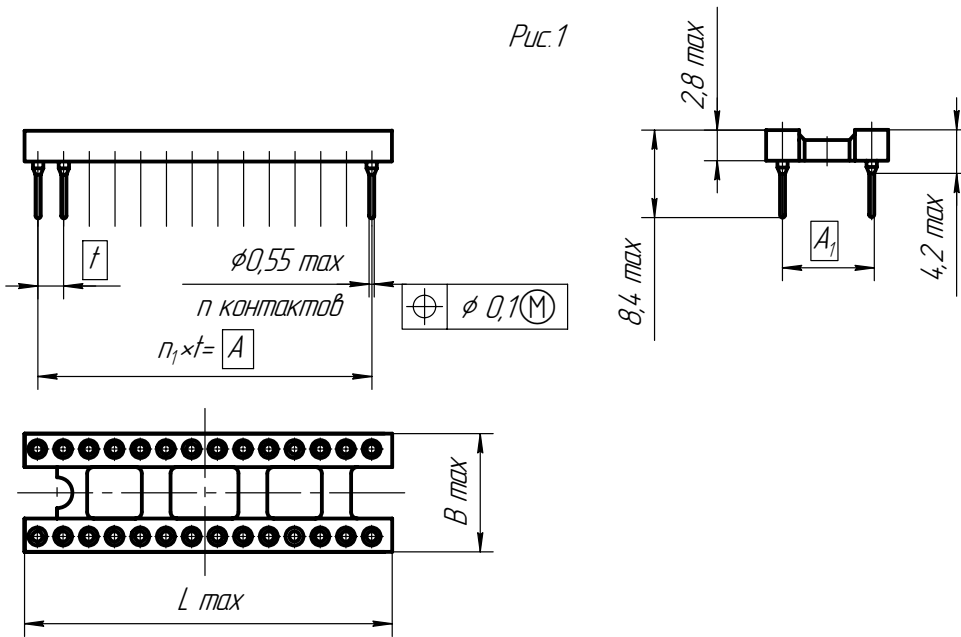


Рис.2

Остальное см. рис.1

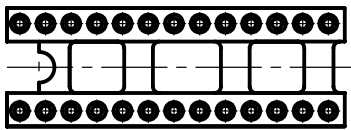


Рис.3

Остальное см. рис.1

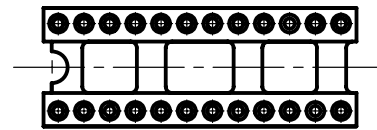


Рис.4

Остальное см. рис.1

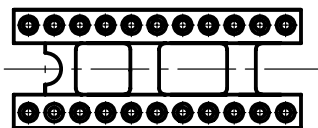


Рис.5

Остальное см. рис.1

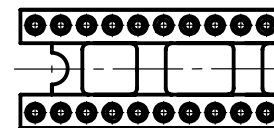


Рис.6

Остальное см. рис.1

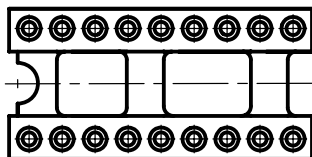


Рис.7

Остальное см. рис.1

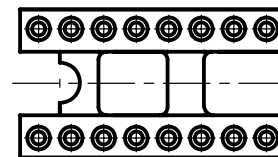


Рис.8

Остальное см. рис.1

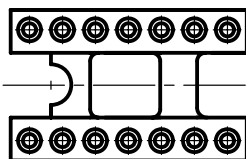


Рисунок 6

Таблица 1

Сокращенное обозначение розеток	Обозначение корпуса ИС по ГОСТ 17467	Рисунок	Размеры, мм (согласно рисунков 1, 2, 3, 4, 5, 6)					n	n <sub>1</sub>
			L max	A	A <sub>1</sub>	B max	t		
РС-14-1ДП	2102.14 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	6 (рис. 8)	17,78	15,24	7,62	10,1	2,54	14	6
РС-14-1ДПБ			17,5	15	7,5	10	2,5		
РС-14-1П	2102.14	6 (рис. 7)	20,32	17,78	7,62	10,1	2,54	16	7
РС-14-1ПБ			20	17,5	7,5	10	2,5		
РС-16-1ДП	2103.16 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	6 (рис. 6)	22,86	20,32	7,62	10,1	2,54	18	8
РС-16-1ДПБ			22,5	20	7,5	10	2,5		
РС-16-1П	2103.16	6 (рис. 5)	25,4	22,86	7,62	10,1	2,54	20	9
РС-16-1ПБ			25	22,5	7,5	10	2,5		
РС-18-1ДП	2104.18 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	6 (рис. 4)	27,94	25,4	7,62	10,1	2,54	22	10
РС-18-1ДПБ			27,5	25	7,5	10	2,5		
РС-18-1П	2104.18	3	60	57,5	-	2,5	2,5	23	
РС-18-1ПБ			60	57,5	-	2,5	2,5		
РС-20-1ДП	2140.20 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	6 (рис. 3)	30,48	27,94	7,62	10,1	2,54	24	11
РС-20-1ДПБ			30	27,5	7,5	10	2,5		
РС-20-1П	2140.20	4	30,48	27,94	15,24	17,7	2,54	26	12
РС-20-1ПБ			30,48	27,94	15,24	17,7	2,54		
РС-22-1ДП	2146.22 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	6 (рис. 2)	33,02	30,48	7,62	10,1	2,54	26	12
РС-22-1ДПБ			32,5	30	7,5	10	2,5		
РС-22-1П	2146.22	3	60	57,5	-	2,5	2,5	23	
РС-22-1ПБ			60	57,5	-	2,5	2,5		
РС-24-П	Под любые микро-схемы в корпусах подтипа 21 (до 48 выводов)	3	60	57,5	-	2,5	2,5	23	
РС-24-ПБ			60	57,5	-	2,5	2,5		
РС-24-1ДП	Корпус ИС на 24 вывода с шагом 2,54 мм и расстоянием между рядами 7,62 мм	6 (рис. 3)	30,48	27,94	7,62	10,1	2,54	24	11
РС-24-1ДПБ			30	27,5	7,5	10	2,5		
РС-24-1П	2142.24	4	30,48	27,94	15,24	17,7	2,54	26	12
РС-24-1ПБ			30,48	27,94	15,24	17,7	2,54		
РС-24-7П	2120.24	4	30,48	27,94	15,24	17,7	2,54	26	12
РС-24-7ПБ			30,48	27,94	15,24	17,7	2,54		
РС-24-7ДП	2120.24 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	6 (рис. 2)	33,02	30,48	7,62	10,1	2,54	26	12
РС-24-7ДПБ			32,5	30	7,5	10	2,5		
РС-26-1ДП	Корпус ИС на 26 выводов с шагом 2,54 мм и расстоянием между рядами 7,62 мм	6 (рис. 2)	33,02	30,48	7,62	10,1	2,54	26	12
РС-26-1ДПБ			32,5	30	7,5	10	2,5		
РС-26-1П	Корпус ИС на 26 выводов с шагом 2,5 мм и расстоянием между рядами 7,5 мм	6 (рис. 2)	33,02	30,48	7,62	10,1	2,54	26	12
РС-26-1ПБ			32,5	30	7,5	10	2,5		

Продолжение таблицы 1

Сокращенное обозначение розеток	Обозначение корпуса ИС по ГОСТ 17467	Рисунок	Размеры, мм (согласно рисунков 1, 2, 3, 4, 5, 6)					n	n <sub>1</sub>
			L max	A	A <sub>1</sub>	B max	t		
РС-28-1ДП	Корпус ИС на 28 выводов с шагом 2,54 мм и расстоянием между рядами 7,62 мм	6 (рис. 1)	35,56	33,02	7,62	10,1	2,54	28	13
РС-28-1ДПБ									
РС-28-1П	2150.28	1 (рис. 2)	35	32,5	7,5	10	2,5	28	13
РС-28-1ПБ	2121.28				15	17,5			
РС-28-7П									
РС-28-7ПБ	2121.28 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	1 (рис. 2)	35,56	33,02	15,24	17,7	2,54	28	13
РС-28-7ДП									
РС-32-7ДП	Корпус подтипа 21 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	1 (рис. 1)	40,64	38,1	15	17,5	2,5	32	15
РС-32-7ДПБ									
РС-32-7П	2122.32	5 (рис. 2)	50	47,5	15	17,5	2,5	40	19
РС-32-7ПБ	2123.40								
РС-40-7П									
РС-40-7ПБ	2123.40 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	5 (рис. 2)	50,8	48,26	15,24	17,7	2,54	40	19
РС-40-7ДП	Корпус подтипа 21 с шагом между выводами в ряду 1,78 мм	2 (рис. 2)	38,1	35,6	15,24	17,7	1,78	42	20
РС-40-7ДПБ									
РС-42-7ЕП	2126.48	5 (рис. 1)	60	57,5	15	17,5	2,5	48	23
РС-42-7ЕПБ	2126.48 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм								
РС-48-7П									
РС-48-7ПБ	2126.48 с шагом между выводами в ряду 2,54 мм	5 (рис. 1)	60,96	58,42	15,24	17,7	2,54	48	23
РС-48-7ДП	Корпус подтипа 21 с шагом между выводами в ряду 1,78 мм	2 (рис. 1)	47	44,5	15,24	17,7	1,78	52	25
РС-48-7ДПБ									
РС-52-7ЕП	2126.48	2 (рис. 1)	47	44,5	15,24	17,7	1,78	52	25
РС-52-7ЕПБ									