

Розетки

соединительные типа

PC-8(14,16,18, 20,22,24,25,26, 28,40,42,48)

предназначены для установки и подключения интегральных схем (ИС) в корпусах подтипа 21 по ГОСТ 17467-88 в электронную аппаратуру и имеющие выводы под печатный монтаж

Обозначение:

Розетка соединительная PC-8(14,16,18,20,22,24,25,26,28,40,42,48)-1(3,7,9,11)-ДБ(С)МТ

АГО.364.003 ТУ, где:

PC - розетка соединительная;

8 (14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 40, 42, 48) - число контактов;

1 (3, 7, 9, 11) - номера варианта исполнения;

Шаг между контактами:

Д - дюймовый - 2,54 мм,

отсутствие буквы - 2,5 мм;

Обозначение покрытия контактов:

Б - без покрытия драгметаллами,

С - покрытие контактов серебром,

отсутствие буквы - золотом;

М - модернизированная;

Т - для применения в телевизорах;

АГО.364.003 ТУ - обозначение технических условий;

Климатическое исполнение - УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-2000
амплитуда ускорения, м/с^2 (g)	150 (15)
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g)	400 (40)
Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.):	
рабочее	53,3 (400)
предельное	19,4 (145)
Повышенная рабочая температура среды, °C	100
Пониженная рабочая температура среды, °C	минус 60
Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 35 °C, %	98

Технические характеристики:

Ток, А	$1 \cdot 10^{-8}$ -0,5
Напряжение, В	$1 \cdot 10^{-2}$ -100
Сопротивление контакта, Ом, не более	от 0,02 до 0,03
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	$1 \cdot 10^6$
Электрическая прочность изоляции, В (эфф.), не менее	1000
Емкость между соседними контактами, пФ, не более	0,5
Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н(кгс)	0,4 (0,04)-1,4 (0,14)
Количество сочленений - расчленений с ИС:	
для розеток с покрытием контактов без содержания драгметалла	30
для розеток с покрытием контактов, содержащих драгметалл	200
Наработка, ч	10000
Срок сохраняемости, лет, не менее	6

Рис.1

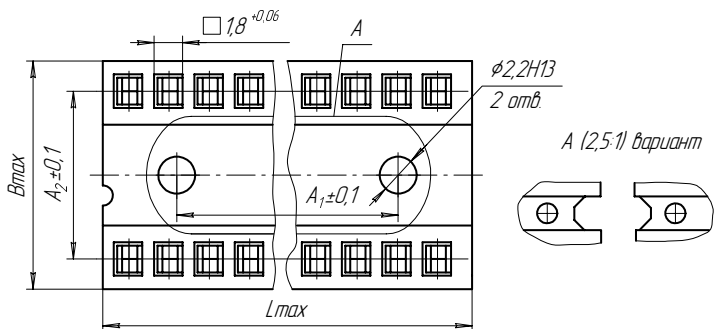
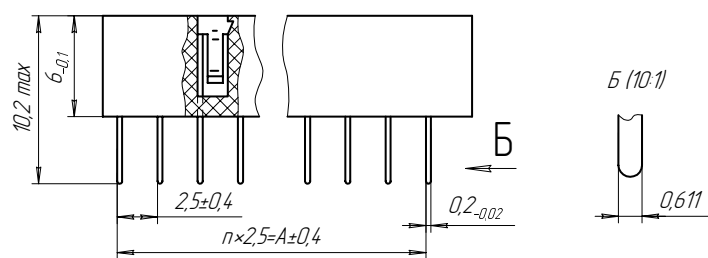


Рис.2
Остальное - см. рис.1

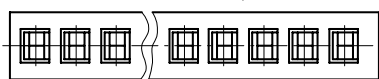
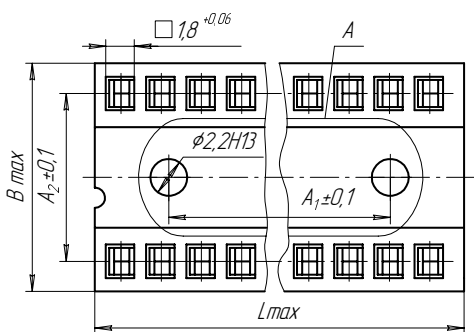
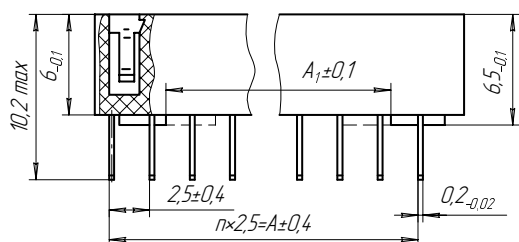


Рис.5



А (2,5:1) вариант

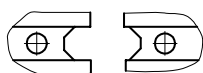


Рис.5а
Остальное - см. рис.5

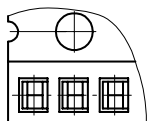


Рис.3

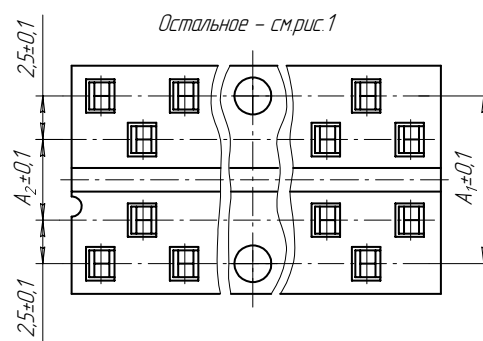


Рис.4

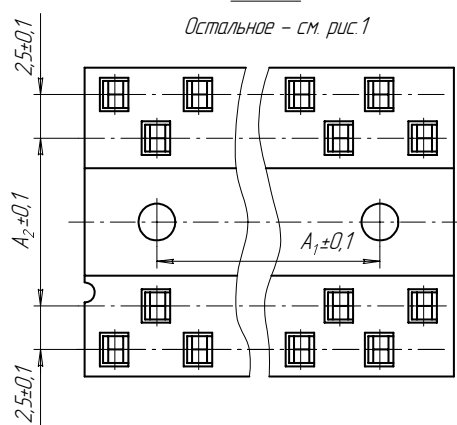


Рис.6 Остальное - см. рис.5

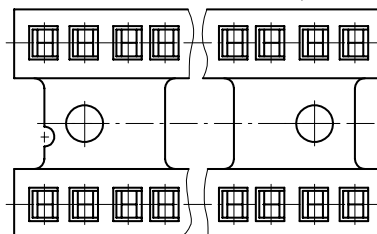


Рис.6а
Остальное - см. рис.5

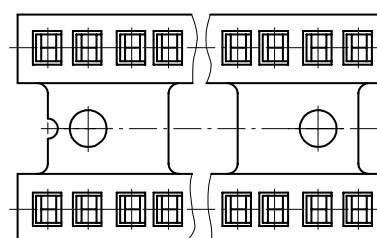
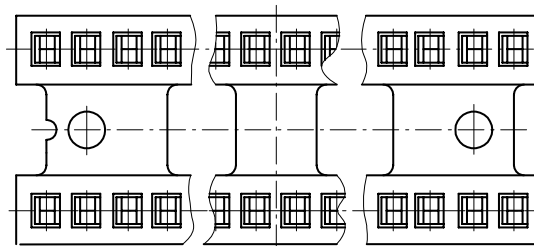


Рис.6б
Остальное - см. рис.5



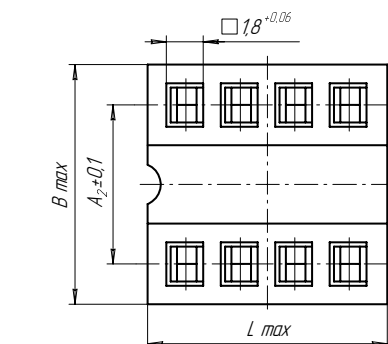
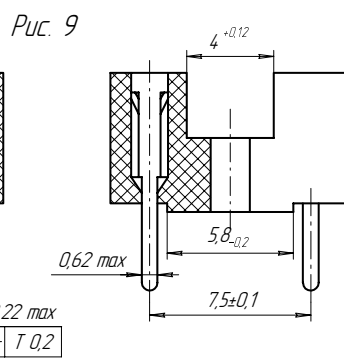
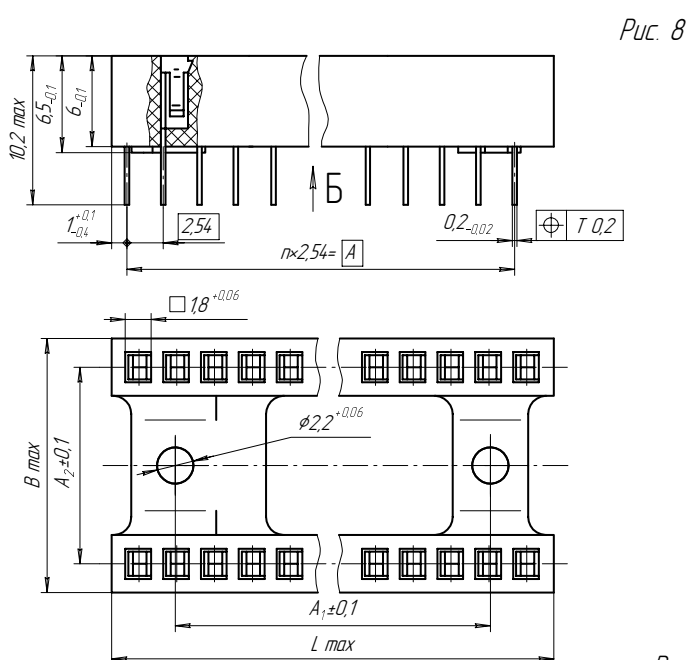
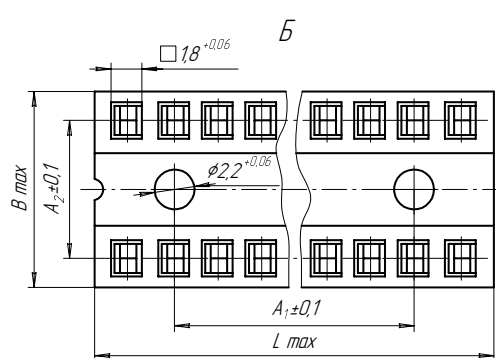
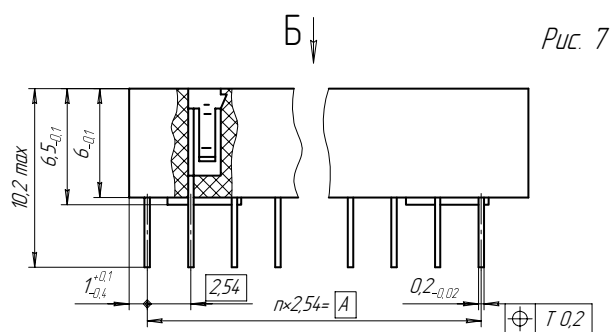


Таблица 1

Сокращенное обозначение розеток	Рисунок	Размеры, мм согласно рис. 1, 2, 3, 4, 5, 5а, 6, 6а, 6б, 7, 8, 9					n	Количество контактов	Усилие расчленения розеток с ИС, Н (кгс)	
		A	A ₁	A ₂	B	L			ИС с золочеными выводами	ИС с лужеными выводами
РС-14-1	1 или 5	15,0	10,0	7,5	11,0	19,0	6	14	3,0 (0,30) – 35,0 (3,50)	3,0 (0,30) – 60,0 (6,00)
РС-14-1C										
РС-16-3	1 или 5	17,5	12,5	10,0	13,5	21,0	7	16	3,2 (0,32) – 40,0 (4,00)	3,2 (0,32) – 65,0 (6,50)
РС-16-3C										
РС-18-3	1 или 5	20,0	15,0	10,0	13,5	23,5	8	18	3,6 (0,36) – 50,0 (5,00)	–
РС-18-3C										
РС-22-3	1 или 5	25,0	20,0	10,0	13,5	28,5	10	22	4,5 (0,45) – 60,0 (6,00)	–
РС-22-3C										
РС-16-1	1 или 5	17,5	12,5	7,5	11,0	21,0	7	16	3,2 (0,32) – 40,0 (4,00)	3,2 (0,32) – 60,0 (6,00)
РС-16-1C										
РС-12-1	3	17,5	10,0	5,0	13,5	21,0	7	12	–	3,0 (0,30) – 30,0 (3,00)
РС-12-1C										
РС-18-1	1 или 5	20,0	15,0	7,5	11,0	23,5	8	18	3,2 (0,32) – 50,0 (5,00)	3,2 (0,32) – 65,0 (6,50)
РС-18-1C										
РС-20-1	1 или 5	22,5	17,5	7,5	11,0	26,0	9	20	3,6 (0,36) – 50,0 (5,00)	–
РС-20-1C										
РС-26-1	1 или 5	30,0	25,0	7,5	11,0	33,5	12	26	3,2 (0,32) – 59,0 (5,90)	–
РС-26-1C										
РС-25	2	60,0	–	–	4,0	64,0	24	25	6,0 (0,60) – 56,0 (5,60)	–
РС-25-C										
РС-24-7	1 или 6	27,5	22,5	15,0	19,0	31,5	11	24	6,0 (0,60) – 55,0 (5,50)	–
РС-24-7C										
РС-24-9	1 или 6	27,5	22,5	17,5	21,5	31,5	11	24	6,0 (0,60) – 55,0 (5,50)	–
РС-24-9C										
РС-24	2	57,5	–	–	4,0	61,5	23	24	6,0 (0,60) – 56,0 (5,60)	–
РС-24-C										
РС-28-7	1 или 6	32,5	27,5	15,0	19,0	36,0	13	28	6,0 (0,60) – 63,0 (6,30)	–
РС-28-7C										
РС-40-7	1 или 6	47,5	42,5	15,0	19,0	51,0	19	40	8,0 (0,80) – 90,0 (9,00)	15,0 (1,50) – 95,0 (9,50)
РС-40-7C										
РС-42-11	4	25,0	20,0	20,0	28,5	28,6	20	42	8,0 (0,80) – 95,0 (9,50)	–
РС-42-11C										
РС-48-11	4	28,75	23,75	20,0	28,5	32,35	23	48	9,0 (0,90) – 108,0 (10,80)	–
РС-48-11C										
РС-20-15	5	22,5	17,5	7,5	11,0	26,0	9	20	3,6 (0,36) – 50,0 (5,00)	–
РС-22-35	5	25,0	20,0	10,0	13,5	28,5	10	22	4,5 (0,45) – 60,0 (6,00)	–
РС-26-15	5	30,0	25,0	7,5	11,0	33,5	12	26	3,2 (0,32) – 59,0 (5,90)	–
РС-16-15T	5	17,5	12,5	7,5	11,0	21,0	7	16	3,2 (0,32) – 40,0 (4,00)	3,2 (0,32) – 60,0 (6,00)
РС-18-15T	5	20,0	15,0	7,5	11,0	23,5	8	18	3,2 (0,32) – 50,0 (5,00)	3,2 (0,32) – 65,0 (6,50)

Продолжение таблицы 1

Сокращенное обозначение розеток	Рисунок	Размеры, мм согласно черт. 1, 2, 3, 4, 5, 5а, 6, 6а, 7, 8, 9					п	Количество контактов	Усилие расчленения розеток с ИС, Н (кгс)	
		A	A ₁	A ₂	B	L			ИС с золочеными выводами	ИС с лужеными выводами
РС-24-7БТ	2 (6)	27,5	22,5	15,0	18,5	31,0	11	24	—	6,0 (0,60)–70,0 (7,00)
РС-28-7БТ	2 (6)	32,5	27,5	15,0	18,5	36,0	13	28	—	6,0 (0,60)–70,0 (7,00)
РС-40-7БТ	2 (6)	47,5	42,5	15,0	18,5	51,0	19	40	—	8,0 (0,80)–90,0 (9,00)
РС-24-7М	2 (6а)	27,5	22,5	15,0	18,5	31,0	11	24	6,0 (0,60)–55,0 (5,50)	—
РС-24-7СМ										
РС-28-7М	2 (6а)	32,5	27,5	15,0	18,5	36,0	13	28	6,0 (0,60)–63,0 (6,30)	—
РС-28-7СМ										
РС-40-7М	2 (6а)	47,5	42,5	15,0	18,5	51,0	19	40	8,0 (0,80)–90,0 (9,00)	15,0 (1,50)–95,0 (9,50)
РС-40-7СМ										
РС-16-1Д	7	17,78	12,7	7,62	11,0	21,4	7	16	3,2 (0,32)–40,0 (4,00)	3,2 (0,32)–60,0 (6,00)
РС-16-1ДС										
РС-18-1Д	7	20,32	15,24	7,62	11,0	23,9	8	18	3,2 (0,32)–50,0 (5,00)	3,2 (0,32)–65,0 (6,50)
РС-18-1ДС										
РС-24-7Д	8	27,94	22,86	15,24	19,0	31,5	11	24	6,0 (0,60)–55,0 (5,50)	—
РС-24-7ДС										
РС-28-7Д	8	33,02	27,94	15,24	19,0	36,6	13	28	6,0 (0,60)–63,0 (6,30)	—
РС-24-7ДС										
РС-40-7Д	8	48,26	43,18	15,24	19,0	51,8	19	40	8,0 (0,80)–90,0 (9,00)	15,0 (1,50)–95,0 (9,50)
РС-40-7ДС										
РС-16-1ДБ	7	17,78	12,7	7,62	11,0	21,4	7	16	3,2 (0,32)–40,0 (4,00)	3,2 (0,32)–60,0 (6,00)
РС-18-ДБ	7	20,32	15,24	7,62	11,0	23,9	8	18	3,2 (0,32)–50,0 (5,00)	3,2 (0,32)–65,0 (6,50)
РС-24-7ДБ	8	27,94	22,86	15,24	19,0	31,5	11	24	—	6,0 (0,60)–70,0 (7,00)
РС-28-7ДБ	8	33,02	27,94	15,24	19,0	36,6	13	28	—	6,0 (0,60)–70,0 (7,00)
РС-40-7ДБ	8	48,26	43,18	15,24	19,0	51,8	19	40	—	8,0 (0,80)–90,0 (9,00)
РС-14-1Б	2 (4)	15,0	10,0	17,5	11,0	18,8	6	14	3,2 (0,32)–40,0 (4,00)	3,2 (0,32)–60,0 (6,00)
РС-8-1Б	9	7,5	—	7,5	11,0	11,0	3	8	—	3,0 (0,30)–30,0 (3,00)
РС-14-1БТ	2 (5а)	15,0	10,0	7,5	11,0	18,5	6	14	3,2 (0,32)–40,0 (4,00)	3,2 (0,32)–60,0 (6,00)
РС-20-1БТ	2 (5а)	22,5	17,5	7,5	11,0	26,0	9	20	3,6 (0,36)–50,0 (5,00)	—