

СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА Р

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Соединители типа Р применяются в радиоэлектронной и радиотехнической аппаратуре как соединители общего назначения. Стандарты: ОСТ В 110121-91, ГЕ0.364.112ТУ, БР0.364.034ТУ. Сочленение соединителей – резьбовое, покрытие контактов: серебро, никель. Метод монтажа: пайка. Климатическое исполнение УХЛ.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Р	20	ПК	4	Э	Ш	4	Л	Н
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Тип соединителя
2. Типоразмер
3. Конструктивное исполнение. Приборный соединитель: П – без патрубка, ПК – с прямым патрубком, СК – с угловым патрубком. Кабельный соединитель: П – с прямым патрубком, У – с угловым патрубком
4. Количество контактов
5. Вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля, Н – для неэкранированного кабеля
6. Вид контактов. Приборный соединитель: Ш – вилка (штырь), Г – розетка (гнездо). Кабельный соединитель: Ш – розетка (гнездо), Г – вилка (штырь)
7. Сочетание контактов
8. Дополнительное обозначение
9. Дополнительное обозначение только для вилок и розеток с покрытием контактов – никель БР0.364.034ТУ

Примечания: 1. В приборном соединителе без патрубка гайка для крепления кабеля отсутствует. Обозначение «Э» - условное.






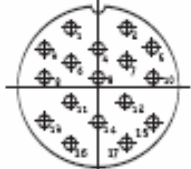
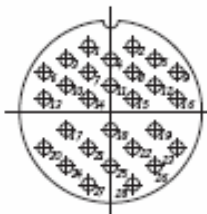
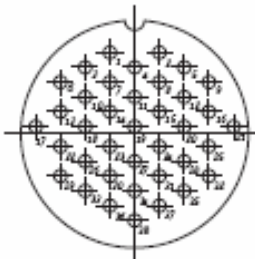
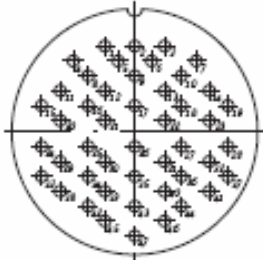
2. Вид контактов в кабельном соединителе условно обозначается по виду контактов в приборном соединителе, с которым сочленяется данный кабельный соединитель.

3. В условном обозначении левых кабельных розеток после сочетания контактов указывается буква «Л». Левые кабельные розетки предназначены для сочленения с переходником типа РГ-П, выпускаемыми по ГЕ0.364.113ТУ или БР0.364.041ТУ.







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Вибрация:
 - диапазон частот, Гц – 1...5000
 - ускорение, м/с² – 300 (30g)
2. Одиночные удары: ускорение, м/с² – 5000 (500g)
3. Многократные удары: ускорение, м/с² – 350 (35g)
4. Линейные нагрузки: ускорение, м/с² – 2000 (200g)
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, не более – 2100В
6. Сопротивление электрического контакта, не более, мОм:
 - серебро – 2,5
 - никель – 10,0
7. Сопротивление изоляции в нормальных условиях, не менее – 5000МОм
8. Температура окружающей среды, °С: -60...+85
9. Смена температур, °С: -60...+115 (с учетом температуры перегрева контактов)
10. Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.): $1,3 \cdot 10^{-4}$ (10^{-6})
11. Минимальная наработка, ч: 1000
12. При числе сочленений-расчленений – 500
13. Минимальный срок сохраняемости, лет – 15

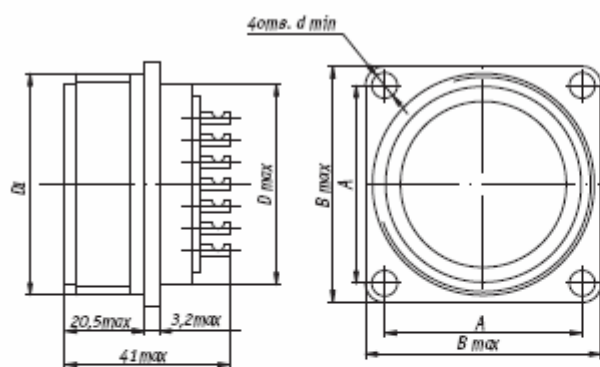
Все контакты диаметром 1,5мм

Условный размер соединителя	Схема расположения контактов	Кол-во контактов	Номер сочетания контакта	Рабочий ток, А не более
16		1	1	10
20		4	4	10
28		7	7	10
32		9	2	10
36		14	5	10
40		17	1	10
48		28	1	9
55		38	1	8
60		47	1	7

Розетки типа Р левые

Условный размер соединителя	Схема расположения контактов	Кол-во контактов	Номер сочетания контакта	Рабочий ток, А не более
20		4	4	10
28		7	7	10
32		9	2	10
36		14	5	10
40		17	1	10
48		28	1	9

Вилки и розетки приборные без патрубков



Условный размер соединителя	Размеры, мм				
	A	B	D	D ₁	d
16	19±0,1	25	16	M20x1,5	3,2
20	22±0,1	30	20	M24x1,5	3,2
28	30±0,2	38	28	M33x1,5	3,5
32	32±0,2	40	32	M36x1,5	3,5
36	34±0,2	42	36	M39x1,5	3,5
40	40±0,2	48	40	M45x1,5	3,5
48	48±0,2	58	48	M52x1,5	4,5
55	52±0,2	64	55	M60x1,5	4,5
60	54±0,2	68	60	M64x1,5	4,5