

## Технические характеристики разъемов РШ, РГ

Применение	Описание конструкции
Применяются в средствах вычислительной техники.	<ul style="list-style-type: none"><li>• врубные или самозапирающиеся</li><li>• наборные комбинированные (низкочастотные, радиочастотные, высоковольтные)</li><li>• климатическое исполнение В</li><li>• покрытие контактов: серебро</li><li>• метод монтажа: пайка</li></ul>
Стандарты	
ГОСТ В 11 0121-91 ОЮ0.364.008ТУ НЦ0.364.008ТУ	
	

### Характеристики:

Механические	Электрические
<ul style="list-style-type: none"><li>○ вибрация:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ диапазон частот, Гц - 1...2000</li><li>▪ ускорение, м/с<sup>2</sup> - 300 (30g)</li></ul></li><li>○ одиночные удары:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ускорение, м/с<sup>2</sup> - 1500 (150g)</li></ul></li><li>○ многократные удары:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ускорение, м/с<sup>2</sup> - 1500 (150g)</li></ul></li><li>○ линейные нагрузки:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ускорение, м/с<sup>2</sup> - 1000 (100g)</li></ul></li><li>○ износостойкость<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 500 сочленений - расчленений</li></ul></li><li>○ гарантийная наработка на отказ при указанном числе сочленений - расчленений, ч - 1000</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ максимальное рабочее напряжение, не более (см. схемы расположения контактов)</li><li>○ рабочий ток на контакт, не более (см. схемы расположения контактов)</li><li>○ сопротивление электрического контакта, не более НЧ контактов: Ø1,0 - 5,0 мОм Ø1,5 - 2,5 мОм Ø2,5 - 1,0 мОм Ø3,5 - 0,75 мОм РЧ контактов - 10 мОм</li><li>○ сопротивление изоляции не менее, при максимальном напряжении до 500 В - 5000 Мом свыше 500 В - 10000 МОм РЧ части соединителей - 500 МОм</li></ul>
Климатические	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ температура окружающей среды, °С -65...+70</li><li>○ атмосферное пониженное давление рабочее, Па (мм.рт.ст.) - 0,4·10<sup>3</sup>(3,0)</li></ul>	

### Условное обозначение:

	<b>Р</b>	<b>Ш</b>	<b>7</b>	<b>П</b>	<b>(Ш2Т, П2, Ш6Т, Ш63Т, Ш67Т)</b>	<b>В</b>
Тип соединителя						
Часть соединителя: Ш - вилка (штырь), Г - розетка (гнездо)						
Условный типоразмер корпуса: 7 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11)						
Конструктивная разновидность корпуса: П - приборный без кожуха (вилка). ПКП - приборно-кабельный с кожухом прямым (вилка), ПКУ - приборно-кабельный с кожухом угловым (вилка), КП - кабельный с кожухом прямым (розетка), КУ - кабельный с кожухом угловым (розетка), Б - блочный без кожуха (вилка, розетка). БКП - блочный с кожухом прямым (розетка), БКУ - блочный с кожухом угловым (розетка) Примечание - В условном обозначении корпусов вилок блочных без кожуха, предназначенных для сочленения только с блочной розеткой без кожуха и розеткой без кожуха и замков, обозначение конструктивной разновидности корпуса отсутствует.						
Условное обозначение типовых колодок, набираемых в корпусе						
Всеклиматическое исполнение						

### Условное обозначение типовых колодок:

<b>Ш</b>	<b>61</b>	<b>Т</b>
Вид контакта: Г - гнездо Ш - штырь П - без контактов (пустая)		
Номер сочетания контактов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 51, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82		
Т - обозначение только для типовых колодок с повышенной теплостойкостью		

#### Примечание:

В условном обозначении типовых колодок без контактов (пустых) цифра номера сочетания контактов обозначает:

- 1 - одинарную,
- 2 - двойную,
- 3 - тройную.

Порядок указания условных обозначений типовых колодок в условном обозначении соединителя (вилки, розетки) должен соответствовать порядку расположения типовых колодок в корпусе относительно индекса "А", нанесенного рядом с направляющими штырями (для вилок) или отверстием под направляющий штырь (для розеток).

#### Пример обозначения:

Вилка РШ7Б (5Ш2Т)-В ОЮ0.364.008 ТУ

Розетка РГ1КП (Г1Т. Г4Т, П1)-В НЦ0.364.008 ТУ