

Вилка РШ1П (2Ш2Т)-В

[Перейти на сайт для заказа](#)



Описание и технические параметры

Соединитель РШ1П (2Ш2Т)-В, применяется в радиоэлектронной и радиотехнической аппаратуре как соединитель общего назначения. Всеклиматическое исполнение. Покрытие контактов: серебро. Метод монтажа: пайка. Соединитель имеет врубное или самозапирающееся сочленение. Состоит из корпуса и набираемых в него типовых колодок, их количество (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14) зависит от типоразмера корпуса. Количество контактов от 1 до 18.

Структура условного обозначения соединителя РШ1П-В:

- Р - тип соединителя: прямоугольный;
- Ш - часть соединителя:
 - Ш - вилка,
 - Г - розетка;
- 1 - условный типоразмер;
- П - конструктивное исполнение:
 - 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),
- В - всеклиматическое исполнение.

Примечание:

В условном обозначении корпусов вилок блочных без кожухов, предназначенных для

сочленения только с блочной розеткой без кожуха и розеткой без кожуха и замков, обозначение конструктивной разновидности корпуса отсутствует.

Структура условного обозначения типовых колодок, набираемых в корпус - 2Ш2Т:

- X - количество подряд набранных колодок данного наименования,
 - _ - одна набранная колодка данного наименования;
- Ш - вид соединителя:
 - Ш - вилка,
 - Г - розетка,
 - П - без контактов (пустая);
- X - номер сочетания контактов:
 - "Ш" и "Г" - 1, 2, 3, 4, 5;
 - пустая колодка:
 - 1 - одинарная,
 - 2 - двойная,
 - 3 - тройная;
- Т - типовые колодки с повышенной теплостойкостью.

Условия эксплуатации соединителя РШ1П (2Ш2Т)-В:

1. Вибрация:
 - диапазон частот, Гц - от 1 до 2000;
 - ускорение, m/c^2 (g) - 300 (30).
2. Одиночные удары:
 - ускорение, m/c^2 (g) - 1500 (150).
3. Многократные удары:
 - ускорение, m/c^2 (g) - 1500 (150).
4. Линейные удары:
 - ускорение, m/c^2 (g) - 1000 (100).
5. Температура окружающей среды, С - от -60 до +70.
6. Атмосферное пониженное давление рабочее, Па (мм рт.ст.) - $0,4 \cdot 10^3$ (3,0)

Технические характеристики соединителя РШ1П (2Ш2Т)-В:

Максимальное рабочее напряжение, не более - см. "Таблица 1".

Рабочий ток на контакт, не более - см. "Таблица 1".

Сопротивление электрического контакта, не более, мОм:

- НЧ контактов:
 - □1,0 - 5,0;
 - □1,5 - 2,5;
 - □2,5 - 1,0;
 - □3,5 - 0,75;
- РЧ контактов - 10.

Сопротивление изоляции при максимальном рабочем напряжении, не менее:

- до 500 В - 5000;
- свыше 500 В - 10000.

Минимальная наработка, часов - 1000.

Число сочленений-расчленений - 500.

Минимальный срок сохраняемости, лет:

- без высоковольтных типовых колодок - 15;
- с высоковольтными типовыми колодками - 8.

Таблица 1:

Условное обозначение колодки		Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт.	Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимальное рабочее напряжение (эффективное значение), В	Сечение провода, мм ² , не более, или марка провода
С вилками	С розетками					
Низкочастотные типовые колодки						
Ш1Т	Г1Т	1,0	6	2,5	250	0,5
Ш2Т	Г2Т	1,0	18	2,5	250	0,5
Ш3Т	Г3Т	1,5	4	5,0	250	1,0
Ш4Т	Г4Т	1,5	11	5,0	250	1,0
Ш5Т	Г5Т	2,5	3	15	500	3,0
Ш6Т	Г6Т	3,5	2	25	500	10,0
Высоковольтные типовые колодки						
Ш51	Г51	2,0	2	*	3000	ВЗМ-250-4,5
Радиочастотные типовые колодки						
Ш61Т	Г61Т	1,4	2	*	250	РК-50-2
Ш62Т	Г62Т	1,4	1 1	*	250 300	РК-50-2 РК-50-3
Ш63Т	Г63Т	1,4	2	*	300	РК-50-3
Ш64Т	Г64Т	0,8	2	*	250	РК75-2
Ш65Т	Г65Т	0,8	1 1	*	250 300	РК-75-2 РК-75-3
Ш66Т	Г66Т	0,8	2	*	300	РК-75-3
Ш67Т	Г67Т	0,8 1,4	1 1	*	250 250	РК-75-2 РК-50-2
Ш68Т	Г68Т	0,8 1,4	1 1	*	300 300	РК-75-3 РК-50-3
Ш69Т	Г69Т	0,8 1,4	1 1	*	300 250	РК-75-3 РК-50-2
Ш70Т	Г70Т	0,8 1,4	1 1	*	250 300	РК-75-2 РК-50-3
Ш75Т	Г75Т	0,8 1,4	1 1	*	500 250	РК-75-4 РК-50-2
Ш76Т	Г76Т	0,8 0,4	1 1	*	500 300	РК-75-4 РК-50-3
Ш77Т	Г77Т	0,8	1 1	*	500 250	РК-75-4 РК-75-2
Ш78Т	Г78Т	0,8	1 1	*	300 500	РК-75-3 РК-75-4
Ш79Т	Г79Т	2,6	1	*	1000	РК-50-7
Ш80Т	Г80Т	1,2	1	*	1000	РК-75-7
Ш81Т	Г81Т	0,8	2	*	500	РК-75-4
Ш82Т	Г82Т	2,6	1	*	500	РК-50-4
П-1	-	-	-	-	-	-
П-2	-	-	-	-	-	-
П-3	-	-	-	-	-	-