



СОЕДИНИТЕЛИ РПС 1

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов.

Соединители состоят из вилки и розетки. Фиксация сочлененного положения обеспечивается устройством потребителя.

Соединители предназначены для объемного и печатного монтажа.

Покрытие контактов - золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа, в климатическом исполнении УХЛ, в соответствии с техническими условиями АСЛР.434410.022 ТУ и взаимосочленяемы с соединителями РПС1 по ОЮ0.364.044ТУ

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

РПС1	-	7(15,21,37)	Ш(Г)	С
Тип соединителя				
Количество контактов				
Часть соединителя: Ш - вилка, Г - розетка				
Покрытие контактов: С - серебро, отсутствие буквы - золото				

Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, мОм	10
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее	1000
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	100
Максимальный ток на одиночный контакт, не более, А	2
Рабочий ток на контакт, не более, А	1
Количество сочленений - расчленений	250
Минимальная наработка, часов	10000
Срок сохраняемости	25

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000
Ускорение, м/с² (g) 400 (40)

Механический удар:

Одиночного действия:
Ускорение, м/с² (g) 10000 (1000)

Множественного действия:
Ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, 85
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.) $1,3 \cdot 10^{-4} (10^{-6})$

Соответствие вилок розеткам

Вилки	РПС1-7Ш (С)	РПС1-15Ш (С)	РПС1-21Ш (С)	РПС1-37Ш (С)
Розетки	РПС1-7Г (С)	РПС1-15Г (С)	РПС1-21Г (С)	РПС1-37Г (С)

Условное обозначение	Схема расположения контактов	Количество контактов
РПС1-7Ш (С) РПС1-7Г (С)		7
РПС1-15Ш (С) РПС1-15Г (С)		15
РПС1-21Ш (С) РПС1-21Г (С)		21
РПС1-37Ш (С) РПС1-37Г (С)		37