

## 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.

Схемы расположения контактов  $\varnothing 0,6$  мм и их количество приведены в табл. 1.

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				

Примеры обозначения:	
Вилка РПС 1-7Ш-К	АСЛР.434410.022ТУ,
Розетка РПС 1-21Г -К	АСЛР.434410.022ТУ,
Вилка РПС1-15ШС-К	АСЛР.434410.022ТУ,
Розетка РПС1-37ГС-К	АСЛР.434410.022ТУ.

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения типоконструкции, буквы "К" (условное обозначение предприятия изготовителя ОАО "Завод Электрон") обозначения ТУ.

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:		Климатические факторы:	
<b>Синусоидальная вибрация:</b>		Повышенная рабочая температура среды,	85
Диапазон частот, Гц	1 - 5000	Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	400 (40)	Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	1,3·10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> )
<b>Механический удар:</b>			
Одиночного действия:			
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	10000 (1000)		
Множественного действия:			
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1500 (150)		

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)

Таблица 1

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

Вилка РПС 1

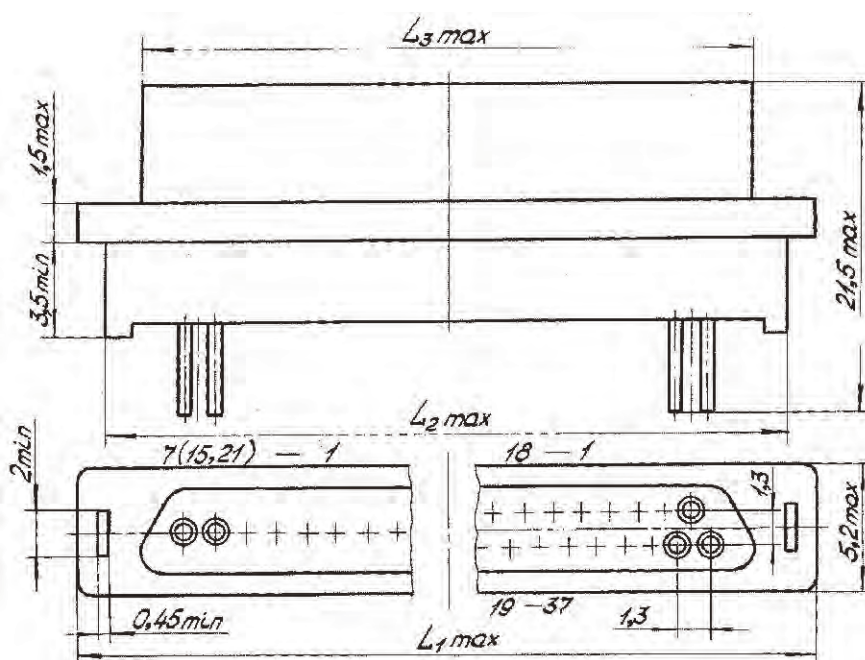


Таблица 3

Условный размер корпуса	ММ		
	L <sub>1max</sub>	L <sub>2max</sub>	L <sub>3max</sub>
7	16	13,5	10,5
15	26,5	24	21
21	34	31,5	28,5
37	31,5	29	26

Розетка РПС 1

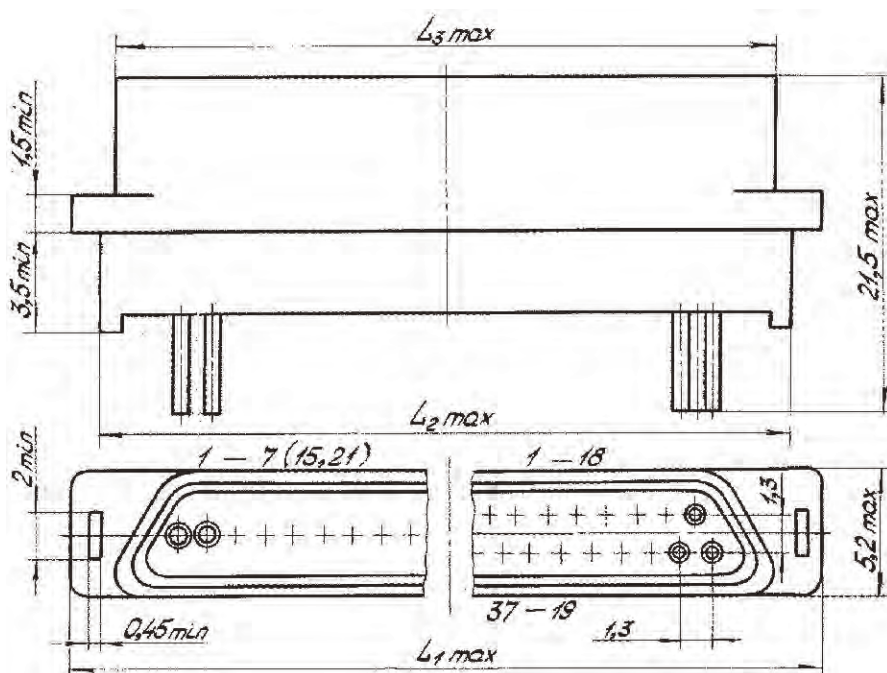


Таблица 3

Условный размер корпуса	ММ		
	L <sub>1max</sub>	L <sub>2max</sub>	L <sub>3max</sub>
7	16	13,5	12,2
15	26,5	24	22,7
21	34	31,5	30,2
37	31,5	29	27,8