



Соединители РПС1

Технические характеристики

Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции, в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	1 000
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, ч, не менее	5 000
Срок сохраняемости, лет	5

Условия эксплуатации

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот , Гц: Ускорение , м/с ² (g)	1-5000 400 (40)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение , м/с ² (g) Многократного действия: Ускорение , м/с ² (g)	10 000 (1 000) 1 500 (150)

Климатические факторы

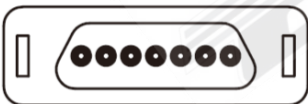
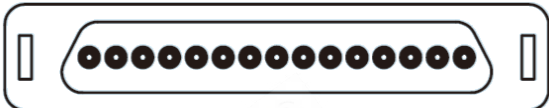
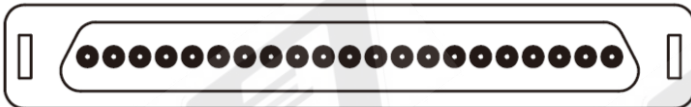
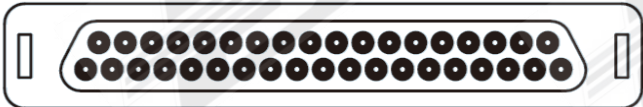
- Повышенная рабочая температура среды (с учетом перегрева контактов), °С: +95;
- Пониженная рабочая температура окружающей среды , °С: - 60;
- Атмосферное пониженное давление , Па (мм рт. ст.): $1,3 \cdot 10^{-4} (10^{-6})$.

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

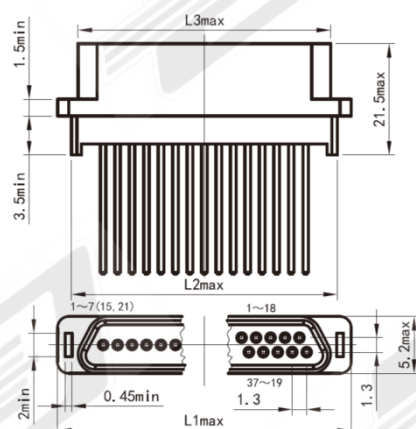
РПС1	–	7(15,21,37)	Ш(Г)	С	–Э
Тип соединителя					
Количество контактов					
Часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка					
Покрытие контактов: С – серебро, отсутствие буквы – золото					
Производитель: ELIT LLC					

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)

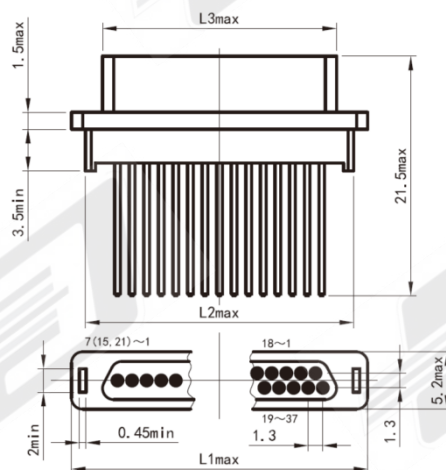
Условное обозначение	Схема расположения контактов	Кол-во контактов
РПС1-7Ш (С) РПС1-7Г (С)		7
РПС1-15Ш (С) РПС1-15Г (С)		15
РПС1-21Ш (С) РПС1-21Г (С)		21
РПС1-37Ш (С) РПС1-37Г (С)		37

Вилка РПС1



Условный размер корпуса	MM		
	L ₁ max	L ₂ max	L ₃ max
7	16	13,5	10,5
15	26,5	24	21
21	34	31,5	28,5
37	31,5	29	26

Розетка РПС1



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