

НОВАЯ РАЗРАБОТКА РПС1-М-...П



*Технологический
переходной
соединитель
(переходник)
прямоугольный
субминиатюрный
типа
РПС1-М-...П
ЦСНК.430421.010 ТО*

Тип соединителя: технологический переходной соединитель (переходник) предназначен для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В (для переменного и импульсного токов – амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1,0 А.

Назначение соединителя: переходники предохраняют части соединителей (вилки, розетки) от механических повреждений, поломок при настройке и испытаниях РЭА.

Состав соединителя: переходник РПС1-М-...П.

Конструктивное исполнение: переходник имеет с одной стороны вилку (штыревой контакт) для сочленения с розеткой, с другой стороны – розетку (гнездовой контакт) для сочленения с вилкой.

Вилочная и розеточная части переходника установлены в едином корпусе.

Взаимосочленение: переходники взаимосочленяемы с соединителями (розетками, вилками) типа РПС1 производства ОАО «Коннектор», г. Харьков (ОЮ0.364.044 ТУ) и производства ОАО «Электрон», г. Казань (АСЛР.434410.022 ТУ).

Покрытие контактов: покрытие рабочей части контактов – золото, серебро.

Климатическое исполнение: переходники используют при настройке и испытании РЭА для сочленения и расчленения с вилочными и розеточными частями соединителя, изготавливаемых во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

РПС1	-М	-7 (15,21,37)	П	-С
Тип соединителя:				
Модернизированные				
Количество контактов				
Тип контакта: П – контакт переходника				
Дополнительное обозначение только для соединителей с серебряным покрытием контактов				

Пример обозначения при заказе:

Переходник РПС1-М-7П ЦСНК.430421.010 ТО;
Переходник РПС1-М-21П ЦСНК.430421.010 ТО;
Переходник РПС1-М-37П-С ЦСНК.430421.010 ТО.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
3. Электрическая прочность изоляции между любыми контактами в нормальных климатических условиях (амплитудное значение), В	800
3. Рабочий ток на каждый контакт, А, не более	1,0
4. Максимальный ток на одиночный контакт при 10-процентной от максимального тока нагрузке остальных контактов, А, не более	2
5. Максимальное рабочее напряжение, В	150
6. Гамма-процентная наработка соединителей в зависимости от температуры соединителя, ч	см. таблицу 1
7. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет	25
8. Количество сочленений-расчленений	250



ОАО «Уральский завод электрических соединителей «Исеть»

623425, Россия, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Рабова, 12,
Телефон: (3439) 379053, 379055 Факс: (3439) 379055, 379017
E-mail: uzetasu@nexcom.ru (marketing@iset.nexcom.ru) <http://www.uzes-iset.ru>

**НОВАЯ РАЗРАБОТКА
РПС1-М-...П
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1 – 2500 400 (40)
2. Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	15000 (1500)
3. Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
4. Линейное ускорение, м/с ² (g)	1000 (100)



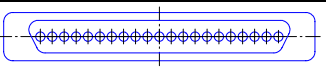
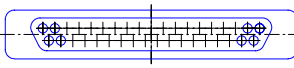
Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды: – максимальное значение при эксплуатации, °С – максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	85 70
2. Пониженная температура среды, °С	минус 60
3. Атмосферное пониженное давление: – значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.) – значение при авиатранспортировании, Па (мм рт. ст.)	$1,3 \times 10^{-4}$ (1×10^{-6}) $1,2 \times 10^4$ (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С (без конденсации влаги), %	98
5. Изменение температуры среды: - от максимального значения при эксплуатации, °С - до минимального значения при транспортировании и хранении, °С	85 минус 60
6. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов	

Таблица 1 – Нарботка соединителей в зависимости от температуры соединителя

Нарботка соединителя, ч	Максимальная температура соединителя, °С
90 000	95
100 000	93
130 000	88
150 000	85
175 000	83
200 000	80

Таблица 2 - Схемы расположения контактов

Схема расположения контактов	Количество контактов
	7
	15
	21
	37

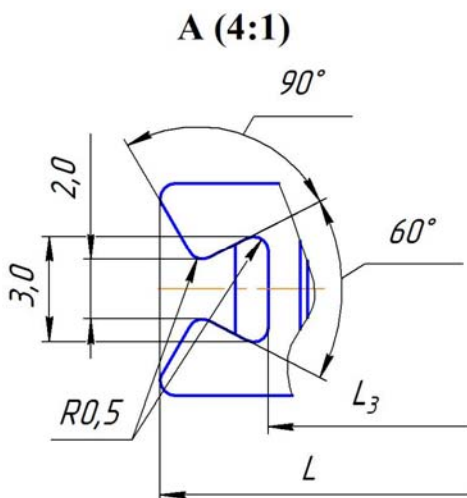
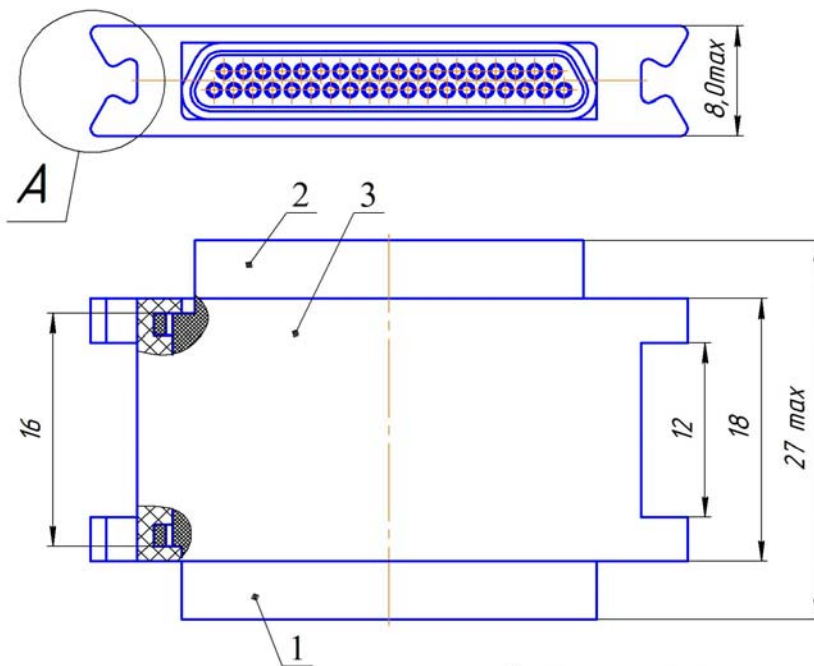


ОАО «Уральский завод электрических соединителей «Исеть»

623425, Россия, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 12,
Телефон: (3439) 379053, 379055 Факс: (3439) 379055, 379017
E-mail: uzesasu@nexcom.ru (marketing@iset.nexcom.ru) [http: www.uzes-iset.ru](http://www.uzes-iset.ru)

**НОВАЯ РАЗРАБОТКА
РПС1-М-...П**

**ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДНИКА:**



Условное обозначение соединителя	Размеры, мм	
	L	L ₃
РПС1-М-7П	24,4	18,2
РПС1-М-7П-С		
РПС1-М-15П	35,0	28,7
РПС1-М-15П-С		
РПС1-М-37П	40,0	33,7
РПС1-М-37П-С		
РПС1-М-21П	42,2	36,2
РПС1-М-21П-С		



ОАО «Уральский завод электрических соединителей «Исеть»

623425, Россия, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Рабова, 12,
Телефон: (3439) 379053, 379055 Факс: (3439) 379055, 379017
E-mail: uzetasu@nexcom.ru (marketing@iset.nexcom.ru) <http://www.uzes-iset.ru>