



**Соединители
электрические
низкочастотные
прямоугольные
РППМ 24**

РТО.364.010 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные малогабаритные для печатного монтажа типа РППМ 24, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В.

Состав соединителя: соединители РППМ 24 состоят из вилки.

Конструктивное исполнение: прямоугольный соединитель с угловым выводом контактов под печатный монтаж.

Покрытие контактов: золото

Взаимосочленение: предназначены для сочленения с розетками РППМ23 с соответствующим числом контактов.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение

РППМ24	-12 (18,32)	Ш	3
Тип соединителя			
Количество контактов			
Ш - вилка			
3 – угловой вывод контактов для печатного монтажа			

Пример записи при заказе:
Вилка РППМ 24-18Ш3 РТО.364.010 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	не более 7,5 МОм
2. Сопротивление изоляции:	Нормальные климатические условия не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт:	не более 1,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	не более 2,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	150 В
6. Количество сочленений-расчленений:	1000
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	12 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:	(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.	

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	125
5000	123
7500	120
10000	115
15000	110
20000	105
25000	100
30000	98
40000	96
50000	95
80000	90
100000	85
130000	80
150000	75
175000	70
200000	65

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 2000 Гц
	амплитуда ускорения	150 м/с ² (15 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	400 м/с ² (40 g)
4. Линейное ускорение		500 м/с ² (50 g)
5. Акустические шумы	диапазон частот	50 – 10000 Гц
	уровень звукового давления	не более 140 дБ

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	85 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,3x10 ⁻⁴ Па (1x10 ⁻⁶ мм рт. ст.)
4. Относительная влажность воздуха при t +35° С без конденсации влаги	98 %

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

