



СОЕДИНИТЕЛИ (ВИЛКИ) ТИПОВ РПМ 14



Соединители (вилки) РПМ 14 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) при напряжении до 310 В.

Приборные вилки РПМ 14 изготавливаются без кожуха.

Сочленение соединителей врубное.

Вилки изготавливаются для внутреннего монтажа в климатическом исполнении В в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.212ТУ.

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

РПМ14					
Тип соединителя	9(26)	Ш	1	Е	В
Количество контактов					
Часть соединителя-вилка					
1 - блочная часть без кожуха					
Вид покрытия контактов: Е - никелирование					
Всеклиматическое исполнение					

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка», условного обозначения типоконструкции вилки, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:
Вилка РПМ14-9Ш1Е-В ГЕ0.364.212ТУ



Технические характеристики

Таблица 1

Диаметр контактов, мм	1,0
Сопротивление контактов не более, МОм	15
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	1000
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. №1
Максимальное рабочее напряжение, В (амплитудное значение)	310
Утечка гелия при давлении 98 кПа (1 кгс/см ²)	не допускается
Минимальная наработка, часов	500
Срок сохраняемости, лет	15

Условия эксплуатации

Таблица 2

Механические факторы		Климатические факторы	
<i>Синусоидальная вибрация:</i> Диапазон частот, Гц	1-2000	Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Ускорение, м/с ² (g)	300 (30)	Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
<i>Механический удар:</i> Одиночного действия: Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500(150)	Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)	до 660 (5)
Многokrратного действия: Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	350(35)		
Линейное ускорение	750(75)		

Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя, °С

Таблица 3

Минимальная наработка, ч	Температурный режим, °С
500	110
1000	95
3000	83
5000	76
7500	70
10000	67



1. СЕРИЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Цилиндрические низкочастотные соединители

РПМ 14

Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

Таблица 4

Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °С
90	23
80	20
70	17
60	14
40	10
30	8
20	6

Таблица 5

Тип соединителя	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт	Токовая нагрузка, А	
					Максимальный рабочий ток на одиночный контакт	Максимальный кратковременный ток
1	2	3	4	5	6	7
РПМ14			1,0	9	5	19
			1,0	26	5	33



РПМ14

