



## СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА РРМ40Б

Соединители низкочастотные низковольтные цилиндрические герметичные типа РРМ 40, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжениях и токовых нагрузках, указанных в таблице 4.

Соединители состоят из двух частей: Герметичной вилки РРМ 40 и негерметичных

розеток 2РМ-А1, изготовляемых по ГЕО.364126 ТУ, и 2РМ-А2 по ГЕО.364.174 ТУ.

Соединители удовлетворяют требованиям ОСТ В 110121 (ОТУ). Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ.

Вид покрытия контактов – никель

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

<b>РРМ 40</b> Тип соединителя	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>Ш</b>	<b>А (Б)</b>
Количество контактов				
Обозначения сочетания контактов: I- все контакты Ø 1,0 мм				
Часть соединителя: Ш-вилка				
Конструктивное исполнение корпуса: А-корпус СЦ8.227.133 Б-корпус СЦ8.227.174				

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

Примеры обозначения:  
Вилка РРМ40-12-1ША СЦО.660.000 ТУ  
Вилка РРМ40-12-1ШБ СЦО.660.000 ТУ

### Технические характеристики

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях	не менее 1000 МОм.
При максимальной повышенной температуре	20 МОм.
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)	200 В.
Количество сочленений-расчленений	500.
Минимальная наработка	1000 часов.
При перепаде давления до 980665 Па (10кгс/см <sup>2</sup> ) утечка воздуха не допускается.	
Срок сохраняемости	20 лет.



## 1. СЕРИЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Цилиндрические низкочастотные соединители

PPM40B

### Условия эксплуатации

Таблица 1

Механические факторы		Климатические факторы	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц	5-5000	Повышенная рабочая температура среды, °С	100
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	490 (50)	Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Механический удар: Многократного действия: Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1471,5 (150)	Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.)	1,3•10 <sup>-10</sup> (1•10 <sup>-12</sup> )
Одиночного действия: Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	343 (35)		

### Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя, °С

Таблица 2

Минимальная наработка вилок, ч	Температура соединителя, °С
3000	130
5000	120
7500	113
10000	109
15000	102
20000	97
25000	94
30000	91
40000	87
50000	84
80000	77

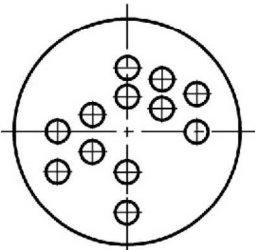

### Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

Таблица 3

Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °С
100	50
85	40
75	30
60	25
50	20



Таблица 4

Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт	Токовая нагрузка, А	
				Рабочий ток на каждый контакт	Максимальный ток на одиночный контакт
1	2	3	4	5	6
		1,0	12	2,5	5

PRM40Б

