



СОЕДИНИТЕЛИ MP1

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Соединители состоят из герметичной (MP1) или негерметичной (MP1Н) вилки под объемный или печатный монтаж и негерметичной кабельной розетки.

Вилки и розетки изготавливаются без кожуха или с кожухом (металлическим или пластмассовым), с токопроводным и нетокопроводным покрытием.

Сочленение вилок с розетками резьбовое или врубное, поляризация корпусов - однополюсная.

Покрытие контактов : серебро, золото.

Условный размер корпусов, схема расположения контактов $\varnothing 0,6$ мм и их количество приведены в табл.1.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа, во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.184ТУ. (АШДК.434410.061ТУ).

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

MP 1	Н	-10	-	1(2-16)	В
Тип соединителя					
Н-только для негерметичной приборной вилки					
Количество контактов: см. табл. 1					
Конструктивное исполнение:					
Вилка приборная резьбового сочленения					
Покрытие контактов: 1 – серебро, 2-золото					
Вилка приборная врубного сочленения					
3 – серебро, 4 – золото					
Розетка кабельная резьбового сочленения					
5 – серебро, 6 – золото					
Розетка приборная врубного сочленения					
7 – серебро, 8 – золото					
Вилка приборная резьбового сочленения для печатного монтажа					
9 – серебро, 10 – золото					
Вилка приборная резьбового сочленения для печатного монтажа с токопроводным покрытием корпусных деталей					
11 – серебро, 12 – золото					
Розетка кабельная резьбового сочленения с токопроводным покрытием корпусных деталей					
13 – серебро, 14 – золото					
Вилка приборная резьбового сочленения для объемного монтажа с токопроводным покрытием корпусных деталей					
15 – серебро, 16 – золото					
Всеклиматическое исполнение					

Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, МОм	10
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	1000
Максимальная токовая нагрузка	см. табл.1
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	150
Скорость утечки воздуха для герметичных вилок при перепаде давления $9,806 \cdot 10^4$ Па (1 кгс/см^2), не более, л/ч	0,1
Количество сочленений - расчленений	250
Минимальная наработка соединителей, часов	
MP1	5000
MP1H	10000
Срок сохраняемости, лет	25
Соединители по ГЕО.364.184ТУ устойчивы к воздействию спецфакторов	

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000
Ускорение, м/с^2 (g) 147 (15)

Механический удар:




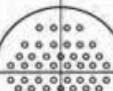


Одиночного действия:
Ускорение, м/с^2 (g) 1471 (150)

Многokrатного действия:
Ускорение, м/с^2 (g) 343 (35)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С 85
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.) $1,3 \cdot 10^{-4}$ (10^{-6})

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А		
			Рабочая на каждый контакт	максимальная на одиночный контакт	максимальная суммарная на соединитель
10		10	0,5	3	5
12		19	0,5	3	9,5
14		30	0,5	3	15
18		50	0,5	3	25
22		76	0,5	3	38
27		102	0,5	3	51