



*Размер d1 обеспечивает соединение со штырем ответного соединителя.

**Размер d2 обеспечивает соединение с переходом микрополосковым.

Описание

Розетки предназначены для работы в электрических цепях радиочастотных трактов с волновым сопротивлением 50 Ом и рабочим диапазоном частот до 26,5 ГГц. Сочленяются с ответными вилками типа 3,5 или SMA.

Общая информация

Тип изделия	CP-50-03-004
Конструктивный аналог	212-502SF (Southwest Microwave)
Тип сочленения	резьбовой
Климатическое исполнение	В
Вид соединяемых цепей	радиочастотные коаксиальные
Типоконструкция	розетка

Технические характеристики

Конструктивное исполнение	Розетка приборная
Тип соединителя	Тип 3,5
Способ монтажа	на панель прибора

Масса, г, не более	3
Допустимое количество сочленений, не менее	500
Материал покрытия наружного проводника	М1.Хим.НЗ.Зл-Ко(99,5-99,9)1
Материал покрытия внутреннего проводника	М1.Хим.НЗ.Зл-Ко(99,5-99,9)1

Электрические параметры

Потери прямые, дБ не более	0,2(до 18 ГГц), 0,3(18-26,5 ГГц)
Волновое сопротивление, Ом	50
Рабочее напряжение (амплитудное), В	335
Предельная рабочая частота, ГГц	26,5
Максимальный КСВН	1,15(до 12 ГГц), 1,25(12-18 ГГц), 1,35(18-26,5 ГГц)
Сопротивление контакта штырь - гнездо, Ом не более	0,06
Сопротивление контакта корпус - корпус, Ом не более	0,02
Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее	5000
Экранное затухание, дБ не менее	минус 65
Статическая нестабильность, %	10
Динамическая нестабильность, %	30

Условия эксплуатации

Минимальная наработка, ч	5000
Минимальный срок сохраняемости, лет	25
Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па	$0,67 \cdot 10^3$ (5 мм рт.ст.)
Рабочий диапазон температур, °С	от -60 до +125