



*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	СР-50-03-010
Конструктивный аналог	214-512SF (Southwest Microwave)
Тип сочленения	резьбовой
Климатическое исполнение	В
Вид соединяемых цепей	радиочастотные коаксиальные
Типоконструкция	розетка

Технические характеристики

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

Масса, г, не более	1,8
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 12ГГц), 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