

Описание

Переходы герметичные вилка-вилка микрополосковые предназначены для работы в электрических цепях радиочастотных трактов с волновым сопротивлением 50 Ом и рабочим диапазоном частот до 18 ГГц, используются для перехода с коаксиальной на микрополосковую линию в герметизированных блоках радиоэлектронной аппаратуры. Сочленяются с ответными розетками типа SMP и переходами типа SMP защелкиванием.

Общая информация

Тип изделия	СРГ-50-974
Тип сочленения	ограниченный
Климатическое исполнение	В
Вид соединяемых цепей	радиочастотные коаксиальные
Типоконструкция	переход вилка-вилка

Технические характеристики

Конструктивное исполнение	прямое
Тип соединителя	SMP
Способ монтажа	на панель
Масса, г, не более	0,9
Допустимое количество сочленений, не менее	500
Материал покрытия	M1.N3.3л-Ko(99,9)3
Герметичность	герметичные
Натекание (герм) не более, $\text{м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$

Электрические параметры

Потери прямые, дБ не более	0,35
Волновое сопротивление, Ом	50
Рабочее напряжение (амплитудное), В	335
Предельная рабочая частота, ГГц	18
Максимальный КСВН	1,35
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
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +155
Минимальный срок сохраняемости, лет	25
Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па	$0,67 \cdot 10^3$ (5 мм рт.ст.)
Атмосферное повышенное давление, рабочее, Па	294480 (2000 мм рт.ст.)