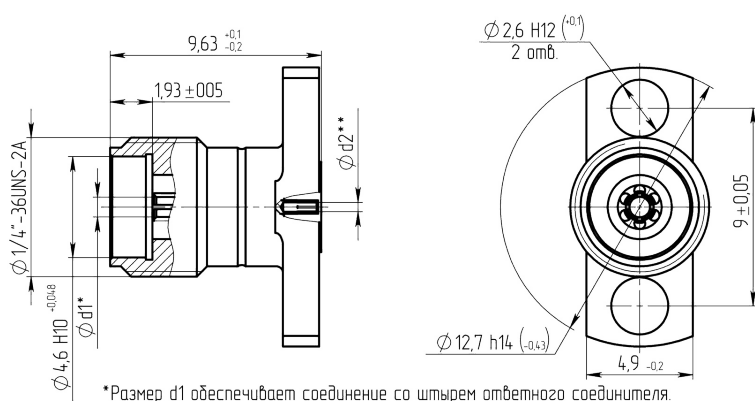


Габаритные и установочные размеры



*Размер d1 обеспечивает соединение со штырем ответного соединителя.

**Размер d2 обеспечивает соединение с переходом микрополосковым.

Внешний вид



Описание

Розетки предназначены для работы в электрических цепях радиочастотных трактов с волновым сопротивлением 50 Ом и рабочим диапазоном частот до 40 ГГц. Сочленяются с ответными вилками типа 3,5 или SMA.

Общая информация

Вид соединяемых цепей	радиочастотные коаксиальные
Тип сочленения	резьбовой
Масса, г, не более	2
Типоконструкция	розетка
Климатическое исполнение	В
Конструктивный аналог	-

Технические характеристики

Тип соединителя	2,92
Способ монтажа	на панель прибора
Герметичность	негерметичные

Конструктивное исполнение	прямое
Материал покрытия внутреннего проводника	М1.Н3.3л-Ко(99,5-99,9)1
Материал покрытия наружного проводника	М1.Н3.3л-Ко(99,5-99,9)1
Допустимое количество сочленений, не менее	500

Электрические параметры

Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее	5000
Рабочее напряжение (амплитудное), В	335
Сопротивление контакта штырь - гнездо, Ом не более	0,06
Сопротивление контакта корпус - корпус, Ом не более	0,02
Потери прямые, дБ не более	0,2 (DC-12 ГГц), 0,25 (12-26,5 ГГц), 0,55 (26,5-40 ГГц)
Экранное затухание, дБ не менее	-65
Максимальный КСВН	1,15 (DC-12 ГГц), 1,25 (18-18 ГГц), 1,35 (18-40 ГГц)
Волновое сопротивление, Ом	50
Статическая нестабильность, %	10
Динамическая нестабильность, %	30
Предельная рабочая частота, ГГц	40

Условия эксплуатации

Атмосферное повышенное давление, рабочее, Па	$2,92 \cdot 10^5$ (2207 мм рт.ст.)
Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па	$0,67 \cdot 10^3$ (5 мм рт.ст.)
Минимальная наработка, ч	5000
Минимальный срок сохраняемости, лет	25
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +155
Рабочий диапазон температур, °С	от -60 до +125