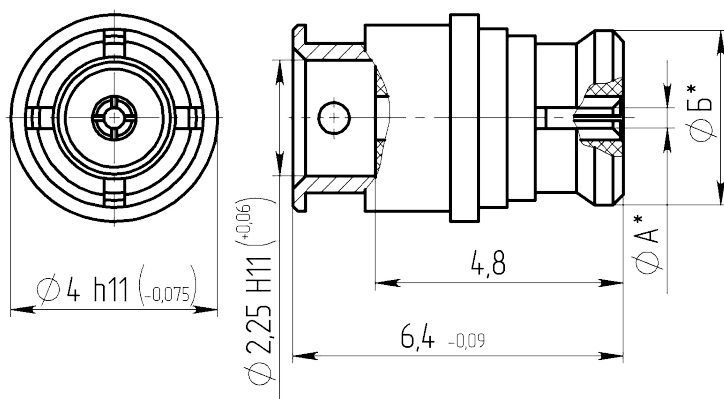


Габаритные и установочные размеры

Внешний вид



- * Размеры А и Б обеспечивают врубное соединение с ответным соединителем. Соединитель условно показан в рабочем (деформированном) состоянии.

Описание

Розетки кабельные 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 SMP и переходами типа SMP защелкиванием.

Общая информация

Тип изделия	СР-50-971
Конструктивный аналог	19K107-271L5 (Rosenberger)
Климатическое исполнение	В
Вид соединяемых цепей	радиочастотные коаксиальные
Типоконструкция	розетка
Тип кабеля	0,086" РК50-1,5-22
Диаметр отверстия под наружный проводник присоединяемого кабеля, мм	2,25

Технические характеристики

Конструктивное исполнение	прямое
---------------------------	--------

Тип соединителя	SMP
Способ монтажа	пайка на кабель
Масса, г, не более	0,3
Допустимое количество сочленений, не менее	100
Материал покрытия	M1.Н3.3л-Ко(99,5-99,9)1
Герметичность	негерметичные

Электрические параметры

Потери прямые, дБ не более	0,55
Волновое сопротивление, Ом	50
Рабочее напряжение (амплитудное), В	335
Предельная рабочая частота, ГГц	40
Максимальный КСВН	1,6
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.)