

## 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           | скользящий                  |
| 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                                                          | 0,8                  |
| Допустимое количество сочленений, не менее                                  | 1000                 |
| Материал покрытия                                                           | M1.N3.3л-Ко(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.)         |