# Режекторный фильтр · 859–894 MHz

В полосах DC–829 MHz и 924–3500 MHz потери не превышают 2 dB. Корпус с чёрным покрытием горячей сушки имеет размеры 201 × 30 × 18 mm; межосевые расстояния крепления — 195 × 24 mm.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса режекции | 859–894 MHz |
| Подавление в полосе режекции | ≥50 dB (859–894 MHz) |
| Нижняя полоса пропускания | DC–829 MHz |
| Верхняя полоса пропускания | 924–3500 MHz |
| Вносимые потери в полосах пропускания | ≤2 dB (DC–829 MHz; 924–3500 MHz) |
| КСВН в полосах пропускания | ≤1.8 (DC–829 MHz; 924–3500 MHz) |

## Расчётные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Допустимая мощность | 50 W (Гарантировано конструкцией) |
| Рабочая температура | −10…+50 °C (Гарантировано конструкцией) |

## Типовые справочные данные серии

Эти типовые данные общие для нескольких конфигураций разъёмов. Отдельные измерения для каждой конфигурации не подтверждены.

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 800 MHz | -0.31 | 1.41 |
| 829 MHz | -1.61 | 1.5 |
| 839 MHz | -3.25 | 1.34 |
| 849 MHz | -10.77 | 4.25 |
| 859 MHz | -74.40 | 15.18 |
| 865 MHz | -70.78 | 47.22 |
| 869 MHz | -65.06 | 39.42 |
| 875 MHz | -56.17 | 31.47 |
| 885 MHz | -76.03 | 46.9 |
| 889 MHz | -79.84 | 49.78 |
| 894 MHz | -75.68 | 31.52 |
| 904 MHz | -11.09 | 14.39 |

## Типовые справочные данные серии

Эти типовые данные общие для нескольких конфигураций разъёмов. Отдельные измерения для каждой конфигурации не подтверждены.

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 914 MHz | -3.34 | 3.96 |
| 924 MHz | -1.83 | 1.31 |
| 950 MHz | -0.42 | 1.53 |

## Механические характеристики и интерфейсы

| Параметр | Значение |
|---|---|
| РЧ-разъём | SMA-K |
| РЧ-импеданс | 50 Ω |
| Материал корпуса разъёма | Нержавеющая сталь 304 |
| Покрытие поверхности | Чёрная эмаль горячей сушки |
| Длина корпуса | 201 mm |
| Ширина корпуса | 30 mm |
| Высота корпуса | 18 mm |
| Продольное расстояние между центрами крепления | 195 mm |
| Поперечное расстояние между центрами крепления | 24 mm |
| Расстояние от оси ВЧ до нижней кромки на виде сбоку | 9 mm |
| Расстояние от боковой стороны корпуса до оси разъёма | 15 mm |
| Количество резьбовых монтажных отверстий | 4 |
| Размер монтажной резьбы | M2.5 |
| Глубина резьбы | 6 mm |

## Обращение и монтаж

Разъёмы RF расположены на противоположных торцах корпуса. Очищайте поверхность изделия без погружения в чистящую жидкость. Если температура изделия в целом превышает 125 °C, согласуйте условия с LCRF до заказа.

**Примечание к документу**

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.