# Режекторный фильтр · 746–756 MHz

В диапазонах DC–716 MHz и 786–3000 MHz вносимые потери не превышают 2 dB. Мощность 50 W и рабочий диапазон температур –10...+50 °C гарантированы конструкцией.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса режекции | 746–756 MHz |
| Подавление в полосе режекции | ≥50 dB (746–756 MHz) |
| Нижняя полоса пропускания | DC–716 MHz |
| Верхняя полоса пропускания | 786–3000 MHz |
| Вносимые потери в полосах пропускания | ≤2 dB (DC–716 MHz; 786–3000 MHz) |
| КСВН в полосах пропускания | ≤1.8 (DC–716 MHz; 786–3000 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 |
|---|---|---|
| 675 MHz | -0.24 | 1.35 |
| 716 MHz | -1.85 | 1.41 |
| 726 MHz | -3.36 | 2.63 |
| 736 MHz | -11.74 | 12.47 |
| 746 MHz | -75.06 | 44.56 |
| 748 MHz | -73.66 | 45.77 |
| 750 MHz | -73.11 | 41.37 |
| 751 MHz | -72.04 | 39.86 |
| 752 MHz | -60.59 | 39.02 |
| 754 MHz | -61.89 | 47.07 |
| 756 MHz | -79.91 | 31.74 |
| 766 MHz | -12.63 | 13.75 |

## Типовые справочные данные серии

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

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 776 MHz | -3.25 | 2.85 |
| 786 MHz | -1.86 | 1.35 |
| 825 MHz | -0.35 | 1.25 |

## Механические характеристики и интерфейсы

| Параметр | Значение |
|---|---|
| РЧ-разъём | SMA-K |
| Материал корпуса разъёма | Нержавеющая сталь 304 |
| РЧ-импеданс | 50 Ω |
| 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 |
| Глубина резьбы | 6 mm |
| Расстояние от оси ВЧ до нижней кромки на виде сбоку | 9 mm |
| Расстояние от боковой стороны корпуса до оси разъёма | 15 mm |
| Монтажные резьбы | 4 × M2.5 |

## 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.