# Режекторный фильтр · 768–778 MHz

Подавление от 50 dB разделяет полосы DC–738 MHz и 808–3300 MHz при потерях не более 2 dB. Расчётная мощность 50 W и рабочая температура –10…+50 °C гарантированы конструкцией.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса режекции | 768–778 MHz |
| Подавление в полосе режекции | ≥50 dB (768–778 MHz) |
| Нижняя полоса пропускания | DC–738 MHz |
| Верхняя полоса пропускания | 808–3300 MHz |
| Вносимые потери в полосах пропускания | ≤2 dB (DC–738 MHz; 808–3300 MHz) |
| КСВН в полосах пропускания | ≤1.8 (DC–738 MHz; 808–3300 MHz) |

## Расчётные характеристики

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

## Типичные результаты измерений

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 700 MHz | -0.28 | 1.3 |
| 738 MHz | -1.69 | 1.28 |
| 748 MHz | -3.25 | 1.67 |
| 758 MHz | -12.51 | 12.51 |
| 768 MHz | -73.96 | 34.42 |
| 770 MHz | -57.61 | 39.34 |
| 772 MHz | -78.58 | 32.37 |
| 774 MHz | -71.03 | 40.8 |
| 775 MHz | -72.19 | 36.92 |
| 776 MHz | -59.75 | 34.06 |
| 778 MHz | -71.41 | 49.9 |
| 788 MHz | -13.49 | 12.74 |
| 798 MHz | -3.41 | 1.85 |

## Типичные результаты измерений

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 808 MHz | -1.76 | 1.35 |
| 850 MHz | -0.32 | 1.21 |

## 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 |
| Размер монтажной резьбы | M2.5 |
| Количество резьбовых монтажных отверстий | 4 |

## 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.