# Режекторный фильтр · 2200–2400 MHz

В каждой из полос пропускания DC–2180 MHz и 2420–5000 MHz вносимые потери не превышают 3 дБ. Оба разъёма расположены на одном торце корпуса.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса режекции | 2200–2400 MHz |
| Подавление в полосе режекции | ≥50 dB (2200–2400 MHz) |
| Нижняя полоса пропускания | DC–2180 MHz |
| Верхняя полоса пропускания | 2420–5000 MHz |
| Вносимые потери в полосах пропускания | ≤3 dB (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz) |
| КСВН в полосах пропускания | ≤1.8 (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz) |

## Расчётные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Допустимая мощность | 150 W (Гарантировано конструкцией) |

## Типовые справочные данные серии

Для исполнений N-K и SMA-K приведены общие типовые справочные данные серии.

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2150 MHz | -0.42 | 1.23 |
| 2180 MHz | -2.48 | 1.41 |
| 2185 MHz | -5.35 | 4.78 |
| 2190 MHz | -12.65 | 12.51 |
| 2195 MHz | -36.71 | 22.46 |
| 2200 MHz | -76.11 | 36.25 |
| 2250 MHz | -76.54 | 45.2 |
| 2300 MHz | -59.65 | 43.49 |
| 2350 MHz | -58.55 | 41.48 |
| 2400 MHz | -66.47 | 31.26 |
| 2405 MHz | -38.45 | 27.46 |
| 2410 MHz | -13.85 | 13.68 |
| 2415 MHz | -6.25 | 4.48 |
| 2420 MHz | -2.47 | 1.33 |

## Типовые справочные данные серии

Для исполнений N-K и SMA-K приведены общие типовые справочные данные серии.

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2450 MHz | -0.48 | 1.16 |

## Механические характеристики и интерфейсы

| Параметр | Значение |
|---|---|
| РЧ-разъём | N-K |
| Материал корпуса разъёма | Нержавеющая сталь 304 |
| РЧ-импеданс | 50 Ω |
| Покрытие поверхности | Чёрная эмаль горячей сушки |
| Длина корпуса | 300 mm |
| Ширина корпуса | 72 mm |
| Высота корпуса от нижней плоскости фланца | <55 mm |
| Длина между наружными кромками фланцев | 320 mm |
| Число монтажных пазов | 4 |
| Ширина монтажного паза | 4.5 mm |
| Расстояние между центрами торцевых дуг одного паза | 10 mm |
| Продольное межосевое расстояние монтажных пазов | 310 mm |
| Поперечное межосевое расстояние монтажных пазов | 50 mm |
| Межосевое расстояние разъёмов | 34 mm |
| Расстояние от оси ВЧ до верхней кромки на виде сбоку | 10 mm |

## Обращение и монтаж

Оба разъёма RF расположены на одном торце 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.