# Режекторный фильтр · 2340–2360 MHz

В каждой из полос пропускания DC–2330 MHz и 2370–4000 MHz вносимые потери не превышают 3.5 дБ. Оба разъёма расположены на одном торце корпуса.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса режекции | 2340–2360 MHz |
| Подавление в полосе режекции | ≥70 dB (2340–2360 MHz) |
| Нижняя полоса пропускания | DC–2330 MHz |
| Верхняя полоса пропускания | 2370–4000 MHz |
| Вносимые потери в полосах пропускания | ≤3.5 dB (DC–2330 MHz / 2370–4000 MHz) |
| КСВН в полосах пропускания | ≤1.8 (DC–2330 MHz / 2370–4000 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 |
|---|---|---|
| 2300 MHz | -0.48 | 1.28 |
| 2320 MHz | -0.51 | 1.24 |
| 2325 MHz | -0.86 | 1.36 |
| 2330 MHz | -2.77 | 1.43 |
| 2335 MHz | -12.48 | 17.43 |
| 2340 MHz | -94.51 | 37.3 |
| 2345 MHz | -94.38 | 41.99 |
| 2350 MHz | -80.86 | 33.48 |
| 2355 MHz | -88.02 | 40.62 |
| 2360 MHz | -90.34 | 40.66 |
| 2365 MHz | -13.76 | 18.72 |
| 2370 MHz | -2.78 | 1.38 |
| 2375 MHz | -0.97 | 1.45 |
| 2380 MHz | -0.66 | 1.26 |

## Типовые справочные данные серии

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

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2400 MHz | -0.51 | 1.28 |

## 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.