# Режекторный фильтр · 716–722 MHz

Минимальное подавление — 50 dB; полосы DC–686 MHz и 752–3000 MHz имеют потери не более 2 dB. Мощность 50 W и работа при −10…+50 °C гарантированы конструкцией. Для крепления предусмотрены резьбовые точки в корпусе.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса режекции | 716–722 MHz |
| Подавление в полосе режекции | ≥50 dB (716–722 MHz) |
| Нижняя полоса пропускания | DC–686 MHz |
| Верхняя полоса пропускания | 752–3000 MHz |
| Вносимые потери в полосах пропускания | ≤2 dB (DC–686 MHz; 752–3000 MHz) |
| КСВН в полосах пропускания | ≤1.8 (DC–686 MHz; 752–3000 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 |
|---|---|---|
| 650 MHz | -0.25 | 1.42 |
| 686 MHz | -0.77 | 1.33 |
| 696 MHz | -1.36 | 1.51 |
| 706 MHz | -6.72 | 5.38 |
| 716 MHz | -77.53 | 44.26 |
| 717 MHz | -61.56 | 35.91 |
| 718 MHz | -56.54 | 31.35 |
| 719 MHz | -74.15 | 44.36 |
| 720 MHz | -57.58 | 32.28 |
| 721 MHz | -63.89 | 43.6 |
| 722 MHz | -75.54 | 36.3 |

## Типовые справочные данные серии

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

| Параметр | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 732 MHz | -6.96 | 5.51 |
| 742 MHz | -1.44 | 1.45 |
| 752 MHz | -0.79 | 1.29 |
| 775 MHz | -0.28 | 1.25 |

## 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 | 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 |
| Высота оси разъёма над нижней поверхностью корпуса | 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.