# Фильтр верхних частот · 450–900 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥50 dB (DC–280 MHz). Габариты корпуса 30 × 12 × 10 mm.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса пропускания | 450–900 MHz |
| Вносимые потери в полосе пропускания [1] | ≤1.6 dB |
| КСВН [1] | ≤1.50:1 |
| Подавление в полосе заграждения [2] | ≥50 dB |

[1] 450–900 MHz
[2] DC–280 MHz

## Расчётные параметры

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Допустимая мощность | 2 W |
| Рабочая температура | −40…+70 °C |
| Температура хранения | −55…+85 °C |

## Механические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Радиочастотный импеданс | 50 Ω |
| Габариты корпуса [1] | 30 × 12 × 10 mm |
| Радиочастотный интерфейс [2] | SMA-MF |
| Покрытие | Серебрение |
| Монтажные отверстия [3] | 4 сквозных резьбовых отверстия M2 |
| Положение оси разъёма по толщине корпуса [4] | 5 mm |

[1] Без выступающих частей разъёмов
[2] По одному разъёму на каждом торце корпуса
[3] Межосевые расстояния отверстий 27 × 9 mm
[4] Посередине корпуса толщиной 10 mm

## Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость. Если температура узла в сборе превысит 125 °C, согласуйте условия до заказа. При установке фильтра в вырез многослойной СВЧ-платы, рассчитанной на частоты выше 2000 MHz, обеспечьте надёжное заземление.

**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.