Полосовой фильтр · 8000–9000 MHz

Неравномерность в полосе пропускания не превышает 1.0 dB. Межосевое расстояние крепёжных отверстий — 34 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	8000–9000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–7500 MHz	≥ 60 dBc
Внеполосное подавление · 9500–18000 MHz	≥ 60 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 8000–9000 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	10 W
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, 2 × Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	37 × 13 × 7 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6 (Межосевые расстояния отверстий 34 × 10 mm)
Смещение оси ВЧ-вывода на виде сбоку	3.5 mm (От нижней кромки корпуса на виде с толщиной 7 mm)
Радиус углов корпуса	1 mm
Смещение оси ВЧ-вывода	6.5 mm (От нижней кромки корпуса на виде с монтажными отверстиями)

Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость. Два вывода RF расположены на противоположных торцах. Четыре крепёжных отверстия образуют прямоугольник по углам корпуса.

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.