Полосовой фильтр · 9600–10400 MHz

Неравномерность в полосе пропускания не превышает 0.7 dB. Межосевое расстояние крепёжных отверстий — 30 × 9.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	9600–10400 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 0.7 dB
Внеполосное подавление · DC–9000 MHz	≥ 45 dBc
Внеполосное подавление · 9000–9350 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 11000–13000 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 13000–22000 MHz	≥ 45 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 9600–10400 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	5 W
Рабочая температура	−40…+70 °C
Температура хранения	−55…+95 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, 2 × Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	34 × 12.5 × 7 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6 (Межосевые расстояния отверстий 30 × 9.5 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

Механические характеристики

Параметр	Значение
Смещение оси ВЧ-вывода	6.25 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.