Полосовой фильтр · 2000–2900 MHz

При оценке помех применяйте норму подавления для соответствующего диапазона частот. Расстояния между центрами сквозных резьбовых отверстий составляют 37.4 × 9 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	2000–2900 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 0.7 dB
Внеполосное подавление · DC–1300 MHz	≥ 70 dBc
Внеполосное подавление · 3600–5600 MHz	≥ 70 dBc
Внеполосное подавление · 5600–7000 MHz	≥ 25 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 2000–2900 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	1 W
Рабочая температура	−40…+70 °C
Температура хранения	−55…+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	40.4 × 12 × 8 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 37.4 × 9 mm)
Радиус углов корпуса	1 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. Оси выводов находятся в 2,5 mm от ближайшей широкой грани и посередине корпуса шириной 12 mm. 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.