Полосовой фильтр · 2300–2500 MHz

Для совмещения круглых микрополосковых выводов на противоположных торцах используйте межосевые расстояния крепёжных отверстий 13 × 7 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	2300–2500 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 4.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
Внеполосное подавление · 136–530 MHz	≥ 60 dB
Внеполосное подавление · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
Внеполосное подавление · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
Внеполосное подавление · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

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

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиус углов корпуса	1 mm
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	16 × 10 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных отверстия Ø1.8 mm (Межосевые расстояния отверстий 13 × 7 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 проходят посередине корпуса шириной 10 mm на расстоянии 4 mm от дальней широкой грани.

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.