Полосовой фильтр · 1300–2300 MHz

Подбирайте крепёж для сквозных отверстий Ø2.2 mm с зенковкой Ø4 mm × 90°. Ось штырей расположена на высоте 2 mm от основания корпуса.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1300–2300 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.3 dB
Внеполосное подавление · DC–1200 MHz	≥ 15 dB
Внеполосное подавление · 2400–6000 MHz	≥ 15 dB
КСВН [1]	≤ 1.80

[1] 1300–2300 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	25 × 13 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных отверстия Ø2.2 mm (Межосевые расстояния отверстий 20.5 × 8.5 mm · Зенковка Ø4 mm × 90°)
Материал корпуса	Латунь H62
Радиус углов корпуса	1 mm
Высота оси RF-вывода над основанием корпуса	2 mm
Расстояние от оси вывода до боковой кромки корпуса	6.5 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.