Полосовой фильтр · 2000–3500 MHz

Допустимая мощность 2 W обеспечивается конструкцией. При совмещении круглых микрополосковых выводов используйте расстояния между центрами крепёжных отверстий 20.5 × 8.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	2000–3500 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
Внеполосное подавление · 1500–1750 MHz	≥ 35 dB
Внеполосное подавление · 4000–7000 MHz	≥ 50 dB
КСВН [1]	≤ 1.80

[1] 2000–3500 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 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
Материал корпуса	Латунь H62
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°)
Высота оси RF-вывода над основанием корпуса	2 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние от оси вывода до боковой кромки корпуса	6.5 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.

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.