Полосовой фильтр · 1299–1699 MHz

Проверьте подавление на частотах 1209 MHz и 1789 MHz по отдельности. При оценке задержки в сигнальном тракте учитывайте предельное значение её вариации.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1299–1699 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–1169 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 1209 MHz [2]	≥ 5 dBc
Внеполосное подавление · 1789 MHz [3]	≥ 5 dBc
Внеполосное подавление · 1829–4000 MHz	≥ 30 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50
Изменение задержки	≤ 3 ns

[1] 1299–1699 MHz
[2] 1209 MHz
[3] 1789 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
Размеры корпуса	25 × 13 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 20.5 × 8.5 mm)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Высота оси RF-вывода над основанием корпуса	2 mm
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.