Полосовой фильтр · 1248.52–1288.52 MHz

Оценивайте ширину полосы на уровне −0.5 dB отдельно от заданной полосы пропускания. Применяйте предел вносимых потерь в занимаемой сигналом полосе внутри полосы пропускания.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1248.52–1288.52 MHz
Полоса пропускания по уровню −0.5 dB	≥ 30 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–1000 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 1432–2600 MHz	≥ 30 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 1248.52–1288.52 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+95 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	20 × 10 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6 (Межосевые расстояния отверстий 17.4 × 7.4 mm)
Смещение оси ВЧ-вывода на виде сбоку	2 mm (От нижней кромки корпуса на виде с толщиной 6 mm)
Радиус углов корпуса	1.5 mm
Смещение оси ВЧ-вывода	5 mm (От нижней кромки корпуса на виде с монтажными отверстиями)

Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость.

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.