Полосовой фильтр · 1790–1810 MHz

Неравномерность в полосе пропускания не превышает 0.5 dB. Межосевое расстояние крепёжных отверстий — 20.5 × 8.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1790–1810 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 0.5 dB
Внеполосное подавление · DC–1670 MHz	≥ 20 dBc
Внеполосное подавление · 1950–3000 MHz	≥ 33 dBc
КСВН [1]	≤ 1.70

[1] 1790–1810 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, 2 × 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°)
Смещение оси ВЧ-вывода на виде сбоку	2 mm (От нижней кромки корпуса на виде с толщиной 6 mm)
Радиус углов корпуса	1 mm
Смещение оси ВЧ-вывода	6.5 mm (От нижней кромки корпуса на виде с монтажными отверстиями)

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. Два вывода RF расположены на противоположных торцах. Четыре крепёжных отверстия образуют прямоугольник по углам корпуса.

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.