Полосовой фильтр · 1805–1920 MHz

Неравномерность в полосе пропускания не превышает 1.0 dB. Межосевое расстояние крепёжных отверстий — 13 × 7 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1805–1920 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.8 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–960 MHz	≥ 60 dB
Внеполосное подавление · 960–1627 MHz	≥ 36 dB
Внеполосное подавление · 2010–2180 MHz	≥ 15 dB
Внеполосное подавление · 2180–4000 MHz	≥ 50 dB
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 1805–1920 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	1 W
Рабочая температура	−55…+85 °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	16 × 10 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных отверстия Ø1.8 mm (Межосевые расстояния отверстий 13 × 7 mm)
Смещение оси ВЧ-вывода на виде сбоку	4 mm (От нижней кромки корпуса на виде с толщиной 6 mm)
Радиус углов корпуса	1 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
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. 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.