Полосовой фильтр · 148–152 MHz

Проверяйте предельную ширину полосы на уровне −3 dB отдельно от заданной полосы пропускания 148–152 MHz. Максимальная высота 5 mm указана без внешнего кожуха.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	148–152 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 6.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Полоса пропускания по уровню −3 dB	≤ 10 MHz
Коэффициент прямоугольности [2]	≤ 3.0
КСВН [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz

[2] BW−40 dB / BW−3 dB

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	Поверхностный монтаж
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Размеры корпуса в плане	20 × 9 mm (Допуск по длине и ширине по ±0.2 mm)
Предельный габарит на виде сбоку	≤ 5 mm (Без внешнего кожуха)

Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость. Допускается пайка оплавлением при 220 °C. При установке фильтра в вырез многослойной СВЧ-платы, рассчитанной на частоты выше 2000 MHz, обеспечьте надёжное заземление.

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.