Полосовой фильтр · 144–216 MHz

При поверхностном монтаже учитывайте допуск ±0.2 mm по длине и ширине корпуса и отдельно заданную максимальную высоту 5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	144–216 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–110 MHz	≥ 60 dBc
Внеполосное подавление · 260–1000 MHz	≥ 60 dBc
Коэффициент прямоугольности [2]	≤ 2.5
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 144–216 MHz

[2] BW–60 dB / BW–3 dB

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−40...+75 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Поверхностный монтаж
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Размеры корпуса в плане	20.4 × 10 mm (Допуск по длине и ширине по ±0.2 mm)
Предельный габарит на виде сбоку	≤ 5 mm

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.