Полосовой фильтр · 174–232 MHz

Сопоставьте частоты сигнала с полосой пропускания 174–232 MHz. Для оценки избирательности отношение ширины полосы на уровне −60 dB к ширине на уровне −3 dB должно быть строго меньше 2.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	174–232 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–125 MHz	≥ 60 dBc
Внеполосное подавление · 288–1000 MHz	≥ 60 dBc
Коэффициент прямоугольности [2]	< 2
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 174–232 MHz

[2] BW–60 dB / BW–3 dB

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-K
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	30 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Монтажные отверстия	4 монтажных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 27 × 9 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.