Полосовой фильтр · 104–170 MHz

Коэффициент прямоугольности задаётся отношением ширины полосы на уровнях 30 dB и 3 dB. Предел вносимых потерь относится к отдельной полосе пропускания 104–170 MHz.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	104–170 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–72 MHz	≥ 60 dB
Внеполосное подавление · 200–208 MHz	≥ 35 dB
Внеполосное подавление · 208–510 MHz	≥ 60 dB
Коэффициент прямоугольности [2]	≤ 1.5
КСВН [1]	≤ 1.50
Изменение задержки	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz

[2] BW(30 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	40.4 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Монтажные отверстия	4 монтажных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 37.4 × 9 mm)
Материал корпуса	Латунь H62

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.