Полосовой фильтр · 1600–3000 MHz

Применяйте предел подавления на частоте 3200 MHz для этой частотной точки. Для выравнивания противоположных выводов используйте сквозные отверстия с зенковкой.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1600–3000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
Внеполосное подавление · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
Внеполосное подавление · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
Внеполосное подавление · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
Внеполосное подавление · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz

[2] 3200 MHz

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	Круглые микрополосковые выводы, Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	25 × 13 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных отверстия Ø2.2 mm (Межосевые расстояния отверстий 20.5 × 8.5 mm · Зенковка Ø4 mm × 90°)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Высота оси RF-вывода над основанием корпуса	2 mm
Расстояние от оси вывода до боковой кромки корпуса	6.5 mm
Радиус углов корпуса	1 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.