Полосовой фильтр · 1500–1750 MHz

Используйте заданное подавление на частоте 2150 MHz для этой частотной точки. При монтаже выровняйте противоположные круглые микрополосковые выводы Ø0.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1500–1750 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 1.2 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 0.3 dB
Внеполосное подавление · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz

[2] 2150 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, Ø0.5 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	25 × 9.5 × 7 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6 (Межосевые расстояния отверстий 22.4 × 6.9 mm)
Высота оси RF-вывода над основанием корпуса	2 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.