Полосовой фильтр · 1580–1720 MHz

Проверьте частоты сигнала по полосе пропускания 1580–1720 MHz. Отдельно оцените минимальную ширину полосы 140 MHz на уровне −1 dB.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1580–1720 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 4.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Внеполосное подавление · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
КСВН [1]	≤ 1.80
Полоса пропускания по уровню −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 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	24 × 9 × 7 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6 (Межосевые расстояния отверстий 21.4 × 6.4 mm)
Высота оси RF-вывода над основанием корпуса	3 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние от оси вывода до боковой кромки корпуса	4.5 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.