Полосовой фильтр · 1000–2000 MHz

Для оценки помехи используйте предел подавления в соответствующем диапазоне. При выравнивании противоположных круглых выводов учитывайте межосевое расстояние отверстий 22.4 × 6.9 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1000–2000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.5 dB
Внеполосное подавление · DC–800 MHz	≥ 45 dBc
Внеполосное подавление · 800–900 MHz	≥ 20 dBc
Внеполосное подавление · 2100–2200 MHz	≥ 20 dBc
Внеполосное подавление · 2200–4000 MHz	≥ 40 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 1000–2000 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	1 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 × 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
Расстояние от оси вывода до боковой кромки корпуса	4.75 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиус углов корпуса	1 mm

Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость. Если температура узла в сборе превысит 125 °C, согласуйте условия до заказа.

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.