Полосовой фильтр · 1000–1600 MHz

Подведите микрополосковые линии к противоположным круглым выводам Ø0.5 mm. Разметьте крепление по размерам сквозных отверстий и их межосевому расстоянию.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1000–1600 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 2.0 dB
Внеполосное подавление · DC–750 MHz	≥ 60 dBc
Внеполосное подавление · 750–900 MHz	≥ 20 dBc
Внеполосное подавление · 1700–1800 MHz	≥ 10 dBc
Внеполосное подавление · 1800–3000 MHz	≥ 55 dBc
КСВН [1]	≤ 1.60

[1] 1000–1600 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 отверстия Ø1.8 mm (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.