Полосовой фильтр · 1350–2350 MHz

При разводке микрополосковой линии 50 Ω ориентируйтесь на ширину контактной площадки РЧ-порта. Допускается пайка оплавлением при 190 °C.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1350–2350 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–900 MHz	≥ 50 dBc
Внеполосное подавление · 2800–5000 MHz	≥ 50 dBc
КСВН [1]	≤ 1.60

[1] 1350–2350 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	Поверхностный монтаж
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Размеры корпуса	20 × 9 × 5 mm (Допуск размеров ±0.2 mm)

Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость. Допускается пайка оплавлением при 190 °C. Используйте микрополосковую линию с сопротивлением 50 Ω. Её ширина должна быть максимально близка к ширине контактной площадки RF, равна ей или больше неё.

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.