Полосовой фильтр · 1735–1865 MHz

Вариация задержки составляет не более 1 ns. При монтаже учитывайте габариты корпуса в плане 20 × 9 mm и поддерживаемую температуру пайки оплавлением 220 °C.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1735–1865 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 0.5 dB
Внеполосное подавление · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
Внеполосное подавление · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
КСВН [1]	≤ 1.5
Изменение задержки	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 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 220 °C. При установке фильтра в вырез многослойной СВЧ-платы, рассчитанной на частоты выше 2000 MHz, обеспечьте надёжное заземление.

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.