Полосовой фильтр · 1200–2200 MHz

Выбирайте предел подавления по соответствующему диапазону частот. При оценке задержки сигнала учитывайте предел её вариации 3 ns.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1200–2200 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–550 MHz	≥ 60 dBc
Внеполосное подавление · 550–1000 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 2400–3500 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 3500–5000 MHz	≥ 60 dBc
КСВН [1]	≤ 1.5
Изменение задержки	≤ 3 ns

[1] 1200–2200 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	SMA-K
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	40.4 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Монтажные отверстия	4 монтажных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 37.4 × 9 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.