Фильтр верхних частот · 900–3000 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥40 dB (DC–800 MHz). Габариты корпуса в плане 30 × 12 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	900–3000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤2.5 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥40 dB
КСВН [1]	≤1.5:1

[1] 900–3000 MHz
[2] DC–800 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Рабочая температура	−40...+70 °C (Расчётное значение)
Допустимая мощность	5 W (Расчётное значение)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса в плане [1]	30 × 12 × 10 mm
Радиочастотный интерфейс [2]	SMA-F
Покрытие	Серебрение
Монтажные отверстия [3]	4 сквозных резьбовых отверстия M2

[1] Без выступающих частей разъёмов
[2] По одному разъёму на каждом торце корпуса
[3] Межосевые расстояния отверстий 27 × 9 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. 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.