Фильтр нижних частот · 850–1300 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥20 dB (1400–1500 MHz) / ≥35 dB (1500–4000 MHz). Габариты корпуса 40.4 × 12 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	850–1300 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤3 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥20 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥35 dB
КСВН [1]	≤1.6:1

[1] 850–1300 MHz
[2] 1400–1500 MHz
[3] 1500–4000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

Параметр	Значение
Рабочая температура	−55…+85 °C
Температура хранения	−55…+85 °C
Допустимая мощность	2 W

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса	40.4 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Радиочастотный интерфейс	SMA-F (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Покрытие	Серебрение
Материал корпуса	H62
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. 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.