Фильтр нижних частот · DC–4750 MHz

Подавление в полосе заграждения · ≥35 dBc (5200–10000 MHz). Габариты корпуса 40.4 × 12 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	DC–4750 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤2 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥35 dBc
КСВН [1]	≤1.6:1

[1] DC–4750 MHz
[2] 5200–10000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-F (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Покрытие	Серебрение
Класс качества	Промышленный
Габариты 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. 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.