Фильтр нижних частот · DC–300 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). Габариты корпуса 30 × 12 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	DC–300 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1.6 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥40 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥60 dB
КСВН [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

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

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса	30 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Радиочастотный интерфейс	SMA-MF (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Покрытие	Серебрение
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 27 × 9 mm)
Расстояние от верхней кромки корпуса до оси ВЧ на виде сбоку	5 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.