Фильтр верхних частот · 115–450 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥40 dB (DC–100 MHz) / ≥20 dB (100–108 MHz). Радиочастотный интерфейс N-F · Габариты корпуса 40 × 22 × 20 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	115–450 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1.5 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥40 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥20 dB
КСВН [1]	≤1.50:1

[1] 115–450 MHz
[2] DC–100 MHz
[3] 100–108 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Допустимая мощность	50 W
Рабочая температура	−40…+70 °C
Температура хранения	−55…+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Габариты корпуса [1]	40 × 22 × 20 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс [2]	N-F
Отделка поверхности	Серебряное покрытие
Монтажные отверстия [3]	4 сквозных резьбовых отверстия M2.2
Положение оси разъёма по толщине корпуса [4]	10 mm
Радиус углов корпуса	1 mm

[1] Без выступающих частей разъёмов
[2] По одному разъёму на каждом торце корпуса
[3] Межосевые расстояния отверстий 32 × 18 mm
[4] Посередине корпуса толщиной 20 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.