Фильтр верхних частот · 1000–6000 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥30 dB (DC–930 MHz). Радиочастотный интерфейс N-F · Габариты корпуса 50 × 20 × 20 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1000–6000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1.6 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤1.0 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥30 dB
КСВН [1]	≤1.50:1

[1] 1000–6000 MHz
[2] DC–930 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]	50 × 20 × 20 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс [2]	N-F
Отделка поверхности	Серебряное покрытие
Монтажные отверстия [3]	4 резьбовых отверстия M2 на нижней стороне
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 45 × 15 mm · Глубина 8 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.