Полосовой фильтр · 40500–42500 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥70 dBc (DC–39500 MHz) / ≥55 dBc (39500–40000 MHz) / ≥50 dBc (44000–50000 MHz). Габариты корпуса в плане 34 × 15 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	40500–42500 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤3 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤2 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥70 dBc
Подавление в полосе заграждения [3]	≥55 dBc
Подавление в полосе заграждения [4]	≥50 dBc
КСВН [1]	≤1.8:1

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

Параметр	Значение
Рабочая температура	–40…+70 °C
Температура хранения	–55…+85 °C
Допустимая мощность	1 W

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса в плане	34 × 15 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Радиочастотный интерфейс	2.92-F (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Полная высота с учётом элементов настройки	<9 mm
Покрытие	Чёрный
Класс качества	Промышленный
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 27 × 12 mm)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние от нижней кромки корпуса до оси ВЧ на виде сбоку	4 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.

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.