Полосовой фильтр · 34500–37750 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥50 dBc (DC–33750 MHz) / ≥70 dBc (40500–43000 MHz). Габариты корпуса в плане 51 × 15 × 8 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	34500–37750 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤0.5 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥50 dBc
Подавление в полосе заграждения [3]	≥70 dBc
КСВН [1]	≤1.6:1

[1] 34500–37750 MHz
[2] DC–33750 MHz
[3] 40500–43000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

Параметр	Значение
Рабочая температура	−40…+70 °C
Температура хранения	−55…+85 °C
Допустимая мощность	5 W

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса в плане [1]	51 × 15 × 8 mm
Радиочастотный интерфейс [2]	2.92-K
Покрытие	Чёрный
Класс качества	Промышленный
Монтажные отверстия [3]	4 сквозных резьбовых отверстия M2
Смещение оси ВЧ-разъёма на виде сбоку [4]	3 mm

[1] Без выступающих частей разъёмов
[2] По одному разъёму на каждом торце корпуса

[3] Межосевые расстояния отверстий 44 × 12 mm

[4] От нижней кромки корпуса на виде сбоку (толщина 8 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.