Полосовой фильтр · 26500–32000 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥65 dBc (35000–40500 MHz) / ≥60 dBc (40500–50000 MHz) / ≥35 dBc (25200 MHz) / ≥65 dBc (DC–23000 MHz). Габариты корпуса в плане 48 × 15 × 8 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	26500–32000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤0.8 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥65 dBc
Подавление в полосе заграждения [3]	≥60 dBc
Подавление в полосе заграждения [4]	≥35 dBc
Подавление в полосе заграждения [5]	≥65 dBc
КСВН [1]	≤1.8:1
Неравномерность групповой задержки [6]	≤1 ns
Абсолютная групповая задержка [6]	≤2 ns

[1] 26500–32000 MHz
[2] 35000–40500 MHz
[3] 40500–50000 MHz
[4] 25200 MHz
[5] DC–23000 MHz
[6] 27000–31500 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]	48 × 15 × 8 mm
Радиочастотный интерфейс [2]	2.92-K

Механические характеристики

Параметр	Значение
Покрытие	Чёрный
Монтажные отверстия [3]	4 сквозных резьбовых отверстия M2
Смещение оси ВЧ-разъёма на виде сбоку [4]	3 mm
Класс качества	Промышленный

[1] Без выступающих частей разъёмов

[2] По одному разъёму на каждом торце корпуса

[3] Межосевые расстояния отверстий 41 × 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.