Полосовой фильтр · 27000–33000 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥40 dB (DC–16500 MHz) / ≥40 dB (40500–49500 MHz). Габариты корпуса в плане 34 × 12 × 7 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	27000–33000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤2 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤0.5 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥40 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥40 dB
КСВН [1]	≤1.6:1

[1] 27000–33000 MHz
[2] DC–16500 MHz
[3] 40500–49500 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]	34 × 12 × 7 mm
Радиочастотный интерфейс [2]	2.92-F
Покрытие	Серебрение
Монтажные отверстия [3]	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6
Смещение оси ВЧ-разъёма на виде сбоку [4]	4 mm
Класс качества	Промышленный

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

[3] Межосевые расстояния отверстий 28 × 9 mm

[4] От нижней кромки корпуса на виде сбоку (толщина 7 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.