Полосовой фильтр · 12000–12900 MHz

Подавление в полосе заграждения · ≥30 dB (DC–6450 MHz) / ≥30 dB (18000–19350 MHz) / ≥50 dB (24000–25800 MHz) / ≥50 dB (36000–38700 MHz). Габариты корпуса 37.5 × 16 × 7.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	12000–12900 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤1 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥30 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥30 dB
Подавление в полосе заграждения [4]	≥50 dB
Подавление в полосе заграждения [5]	≥50 dB
КСВН [1]	≤1.6:1

[1] 12000–12900 MHz
[2] DC–6450 MHz
[3] 18000–19350 MHz
[4] 24000–25800 MHz
[5] 36000–38700 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Допустимая мощность	5 W (Расчётное значение)
Рабочая температура	–10...+50 °C (Расчётное значение)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Покрытие	Серебрение
Материал корпуса разъёма	Нержавеющая сталь 304
Габариты корпуса	37.5 × 16 × 7.5 mm
Максимальная габаритная высота	<10 mm
Межосевое расстояние крепёжных отверстий	27.5 × 11.6 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Сквозные крепёжные отверстия	4 × Ø2.2 mm
Высота оси ВЧ-разъёма над основанием корпуса	3.25 mm

Монтаж на шасси

Разъёмы RF расположены на противоположных торцах корпуса. Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость. Если температура всего узла превысит 125 °C, свяжитесь с нами 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.