Полосовой фильтр · 9850–11070 MHz

Подавление в полосе заграждения · ≥40 dB (DC–5000 MHz) / ≥40 dB (16200–22200 MHz). Габариты корпуса 58 × 18 × 17 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	9850–11070 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤0.3 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤0.2 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥40 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥40 dB
КСВН [1]	≤1.4:1

[1] 9850–11070 MHz
[2] DC–5000 MHz
[3] 16200–22200 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Допустимая мощность	30 W (Расчётное значение)
Рабочая температура	–40...+70 °C (Расчётное значение)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-K
Покрытие	Серая окраска
Материал корпуса разъёма	Нержавеющая сталь 304
Габариты корпуса	58 × 18 × 17 mm
Межосевое расстояние крепёжных отверстий	53 × 14 mm
Сквозные крепёжные отверстия	4 × Ø2.8 mm
Высота оси ВЧ-разъёма над основанием корпуса	6.5 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.