Полосовой фильтр · 9800–10300 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥60 dB (DC–8500 MHz) / ≥60 dB (12000–21000 MHz). Габариты корпуса в плане 67 × 18 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	9800–10300 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤0.5 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥60 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥60 dB
КСВН [1]	≤1.5:1

[1] 9800–10300 MHz
[2] DC–8500 MHz
[3] 12000–21000 MHz

Расчётные параметры

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

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса в плане	67 × 18 × 10 mm
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Верхний выступ	2 mm
Покрытие	Серо-белая краска горячей сушки
Межосевое расстояние крепёжных отверстий	62.6 × 14 mm
Сквозные крепёжные отверстия	4 × Ø2.2 mm
Высота оси ВЧ-разъёма над основанием корпуса	4.5 mm
Расстояние от боковой стороны корпуса до оси разъёма	9 mm

Монтаж и обращение

Разъёмы RF расположены на противоположных торцах корпуса.

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.