Полосовой фильтр · 800–1300 MHz

Подавление в полосе заграждения · ≥45 dB (DC–600 MHz) / ≥20 dB (600–700 MHz) / ≥20 dB (1400–1500 MHz) / ≥45 dB (1500–2500 MHz). Габариты корпуса 156 × 50 × 40 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	800–1300 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤1 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥45 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥20 dB
Подавление в полосе заграждения [4]	≥20 dB
Подавление в полосе заграждения [5]	≥45 dB
КСВН [1]	≤1.8:1
Неравномерность группового времени задержки [1]	≤3.5 ns

[1] 800–1300 MHz
[2] DC–600 MHz
[3] 600–700 MHz
[4] 1400–1500 MHz
[5] 1500–2500 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Допустимая мощность	10 W (Расчётное значение)
Рабочая температура	−30...+70 °C (Расчётное значение)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Покрытие	Серо-белая окраска
Габариты корпуса	156 × 50 × 40 mm
Межосевое расстояние крепёжных отверстий	150.6 × 44.6 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Резьбовые крепёжные отверстия	4 × M3
Глубина резьбы	7 mm
Полная ширина с учётом выступов	63 mm
Высота оси ВЧ-разъёма над основанием корпуса	19 mm
Расстояние от боковой стороны корпуса до оси разъёма	25 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.