Полосовой фильтр · 1565.19–1585.65 MHz

Проверьте, что частоты сигнала попадают в полосу пропускания 1565.19–1585.65 MHz. В каждой из двух указанных полос заграждения подавление составляет не менее 40 dB.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Центральная частота [1]	1575.42 MHz
Полоса пропускания	1565.19–1585.65 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [2]	≤ 4.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [2]	≤ 0.5 dB
Внеполосное подавление · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
Внеполосное подавление · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
КСВН [2]	≤ 1.50

[1] Типовое значение

[2] 1565.19–1585.65 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	1 W
Рабочая температура	−40…+70 °C
Температура хранения	−55…+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	40.4 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Монтажные отверстия	4 монтажных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 37.4 × 9 mm)
Материал корпуса	Латунь H62

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.