Полосовой фильтр · 133.6–173.6 MHz

Проверяйте ширину полосы на двух уровнях по отдельности. На уровне −2 dB ширина составляет не менее 40 MHz, на уровне −3 dB — не более 55 MHz.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Центральная частота [1]	153.6 MHz
Полоса пропускания	133.6–173.6 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [2]	≤ 3.7 dB
Полоса пропускания по уровню −2 dB	≥ 40 MHz
Полоса пропускания по уровню −3 dB	≤ 55 MHz
Внеполосное подавление · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
Внеполосное подавление · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
Коэффициент прямоугольности [3]	≤ 2.0
КСВН [2]	≤ 1.80

[1] Типовое значение

[2] 133.6–173.6 MHz

[3] BW−60 dB / BW−3 dB

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−45...+75 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-K
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)

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.