Полосовой фильтр · 111–145 MHz

Выберите предел неравномерности для оцениваемого диапазона. Проверьте отдельно 111–145 MHz и 108–148 MHz. Заданная полоса пропускания составляет 111–145 MHz.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	111–145 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 3.0 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Неравномерность характеристики [2]	≤ 2.0 dB
Внеполосное подавление · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
Внеполосное подавление · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
КСВН [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz

[2] 108–148 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, 2 × Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	25 × 13 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных отверстия Ø2.2 mm (Межосевые расстояния отверстий 20.5 × 8.5 mm · Зенковка Ø4 mm × 90°)
Смещение оси ВЧ-вывода на виде сбоку	2 mm (От нижней кромки корпуса на виде с толщиной 6 mm)
Радиус углов корпуса	1 mm
Смещение оси ВЧ-вывода	6.5 mm (От нижней кромки корпуса на виде с монтажными отверстиями)

Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость.

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.