Фильтр верхних частот · 5–30 MHz

Подавление в полосе заграждения · ≥50 dBc (DC–3.3 MHz). Габариты корпуса 30 × 12 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	5–30 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤0.5 dB
Вносимые потери в полосе пропускания [2]	≤1 dB
Неравномерность в полосе пропускания [2]	≤1 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥50 dBc
КСВН [2]	≤1.5:1

[1] 20–30 MHz
[2] 5–30 MHz
[3] DC–3.3 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

Параметр	Значение
Допустимая мощность	0.5 W
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-K (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Покрытие	Серебрение
Класс качества	Промышленный
Габариты корпуса	30 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 27 × 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.