Фильтр нижних частот · DC–7 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥50 dBc (14–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz). Габариты корпуса 40.4 × 12 × 10 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	DC–7 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤1 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥50 dBc
Подавление в полосе заграждения [3]	≥40 dBc
Подавление в полосе заграждения [4]	≥20 dBc
КСВН [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

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

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса	40.4 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Радиочастотный интерфейс	SMA-K (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Покрытие	Серебрение
Материал корпуса	H62
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 37.4 × 9 mm)
Расстояние от левой кромки корпуса до оси ВЧ на виде с торца	5 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние от нижней кромки корпуса до оси ВЧ на виде с торца	6 mm

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.