Полосовой фильтр · 17000–32000 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥35 dBc (DC–13000 MHz) / ≥35 dBc (35000–43000 MHz). Габариты корпуса в плане 37 × 16 × 8 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	17000–32000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤2 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤1 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥35 dBc
Подавление в полосе заграждения [3]	≥35 dBc
КСВН [1]	≤2:1
Неравномерность групповой задержки	≤1 ns

[1] 17000–32000 MHz
[2] DC–13000 MHz
[3] 35000–43000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

Параметр	Значение
Рабочая температура	−40…+70 °C
Температура хранения	−55…+85 °C
Допустимая мощность	5 W

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса в плане [1]	37 × 16 × 8 mm
Радиочастотный интерфейс [2]	2.92-K
Покрытие	Серебрение
Монтажные отверстия [3]	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6
Положение оси разъёма по толщине корпуса [4]	4 mm
Класс качества	Промышленный

[1] Без выступающих частей разъёмов

[2] По одному разъёму на каждом торце корпуса

[3] Межосевые расстояния отверстий 34 × 13 mm

[4] Посередине корпуса толщиной 8 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.