Полосовой фильтр · 33000–37000 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥65 dBc (DC–28000 MHz) / ≥55 dBc (42000–50000 MHz). Габариты корпуса в плане 37 × 12 × 6 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	33000–37000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤2.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤1.5 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥65 dBc
Подавление в полосе заграждения [3]	≥55 dBc
КСВН [1]	≤1.8:1

[1] 33000–37000 MHz
[2] DC–28000 MHz
[3] 42000–50000 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Рабочая температура	–40...+70 °C (Расчётное значение)
Допустимая мощность	10 W (Расчётное значение)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Габариты корпуса в плане	37 × 12 × 6 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Радиочастотный интерфейс	2.92-F (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Покрытие	Серебрение
Материал разъёма	Нержавеющая сталь
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M1.6 (Межосевые расстояния отверстий 31 × 9 mm)
Положение оси разъёма по толщине корпуса	3 mm (Посередине корпуса толщиной 6 mm)
Расстояние от оси разъёма до боковой кромки корпуса	6 mm
Полная ширина с учётом выступов	<16 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.