Двухдиапазонный диплексер · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

Общий разъём COM соединён с P2 в полосе 3000–5000 MHz и P3 в полосе 10000–13000 MHz. Каждый тракт подавляет сигналы в полосе другого тракта не менее чем на 60 dB. Корпус служит точкой подключения к земле.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания P2	3000–5000 MHz
Полоса пропускания P3	10000–13000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания P2 [1]	≤ 1.5 dB
Вносимые потери в полосе пропускания P3 [2]	≤ 1.5 dB
КСВН	≤ 1.5
Внеполосное подавление P2 [2]	≥ 60 dB
Внеполосное подавление P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz
[2] 10000–13000 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Допустимая мощность	20 W (Гарантируется конструкцией)
Рабочая температура	–40…+85 °C (Гарантируется конструкцией)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	N-K
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Материал разъёмов	Нержавеющая сталь
Покрытие	Белый
Материал корпуса	Алюминиевый сплав 6061
Общий порт	COM
Маркировка разъёмов каналов	3-5G / 10-13G
Электрическая земля	Заземление корпуса
Размеры корпуса	50 × 56 × 24 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Межосевое расстояние между разъёмами каналов	24 mm
Монтажные отверстия	4 × Ø3.2 mm (Межосевые расстояния отверстий 45 × 51 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.