Дуплексер приёма и передачи · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

Полоса приёмного тракта — 7000–7175 MHz, передающего — 7325–7500 MHz. Каждый тракт обеспечивает подавление не менее 60 dB в полосе пропускания другого тракта. Общий разъём находится на противоположной от RX и TX стороне.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания RX	7000–7175 MHz
Полоса пропускания TX	7325–7500 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания	≤ 1 dB
Неравномерность в полосе пропускания	≤ 0.6 dB
КСВН	≤ 1.5
Внеполосное подавление RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
Внеполосное подавление TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Допустимая мощность	15 W (Гарантируется конструкцией)
Рабочая температура	–40...+70 °C (Гарантируется конструкцией)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Материал разъёмов	Нержавеющая сталь
Покрытие	Серебряное покрытие
Материал корпуса	Алюминиевый сплав 6061
Общий порт	Одиночный разъём на противоположной стороне
Маркировка разъёмов каналов	RX / TX
Электрическая земля	P4
Размеры корпуса	77 × 77 × 13 mm
Выступ над верхней поверхностью корпуса	< 4 mm
Межосевое расстояние между разъёмами каналов	53 mm

Механические характеристики

Параметр	Значение
Монтажные отверстия	4 × M2.5 (Межосевые расстояния отверстий 72 × 72 mm · Глубина 6 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.