Дуплексер приёма и передачи · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

Через общий разъём IN подключаются RX в полосе 12996–13036 MHz и TX в полосе 13159–13199 MHz. При монтаже проверьте вертикальный зазор с учётом максимальной высоты 12.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания RX	12996–13036 MHz
Полоса пропускания TX	13159–13199 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
Вносимые потери в полосе пропускания TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
Неравномерность в полосе пропускания	≤ 1 dB
КСВН	≤ 1.5
Внеполосное подавление RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
Внеполосное подавление TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Допустимая мощность	10 W (Гарантируется конструкцией)
Рабочая температура	–30…+70 °C (Гарантируется конструкцией)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Общий порт	IN
Маркировка разъёмов каналов	RX / TX
Электрическая земля	P4
Размеры корпуса	50 × 50 × 10 mm
Максимальная высота на виде сбоку	≤ 12.5 mm
Межосевое расстояние между разъёмами каналов	34 mm
Монтажные отверстия	4 × Ø2.3 mm (Межосевые расстояния отверстий 44 × 46 mm)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние от оси общего разъёма до торцевой кромки корпуса	25 mm
Расстояние от оси общего разъёма до поверхности корпуса без выступов	5 mm
Расстояние от центра монтажного отверстия до края со стороны общего разъёма	2 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.