Триплексер

Если помеха приходится на 942,5 МГц, учитывайте норму подавления именно на этой частоте для выбранного тракта. Допустимые вносимые потери тракта f2 в его полосе достигают 6,5 дБ.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания B1 [1]	35–55 MHz
Полоса пропускания B2 [2]	887.5–907.5 MHz
Полоса пропускания B3 [3]	1740–1940 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания B1 [1]	≤ 1.5 dB
Вносимые потери в полосе пропускания B2 [2]	≤ 6.5 dB
Вносимые потери в полосе пропускания B3 [3]	≤ 2.5 dB
КСВН	≤ 1.5
Внеполосное подавление B1 [4]	≥ 80 dB
Внеполосное подавление B2 [4]	≥ 60 dB
Внеполосное подавление B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1

[2] f2

[3] f3

[4] 942.5 MHz

Расчётные номинальные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−40–+70 °C
Температура хранения	−55–+85 °C

Механические характеристики и интерфейсы

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Чёрный

Механические характеристики и интерфейсы

Параметр	Значение
Общий порт	ANT
Маркировка канальных портов	f1, f2, f3
B1	f1
B2	f2
B3	f3
Размеры корпуса	46 × 40 × 10 mm (Без учёта выступающих ВЧ-разъёмов.)
Монтажные отверстия	четыре сквозных отверстия M2 (43 × 32 mm)
Класс качества	Промышленный класс

Установка и монтаж

Очищайте поверхность без погружения устройства в моющий раствор. Если в процессе применения устройство целиком нагревается выше 125 °C, проконсультируйтесь с LCRF 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.