Блок фильтров, число трактов: 3

Выберите одну из трёх полос CH с учётом занимаемой полосы сигнала и соответствующих норм подавления. При компоновке учитывайте размеры корпуса 27 × 25 mm и межосевые расстояния крепёжных отверстий 24.5 × 22.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания CH1	65–75 MHz
Полоса пропускания CH2	60–80 MHz
Полоса пропускания CH3	50–90 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания · CH1	≤ 3 dB
Вносимые потери в полосе пропускания · CH2	≤ 2.5 dB
Вносимые потери в полосе пропускания · CH3	≤ 2 dB
Неравномерность в полосе пропускания	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
Внеполосное подавление CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
Внеполосное подавление CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
Внеполосное подавление CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
Внеполосное подавление CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
Внеполосное подавление CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
Внеполосное подавление CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

Температура и мощность

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−45…+75 °C
Температура хранения	−55…+85 °C

Подключение ВЧ-трактов

Параметр	Значение
Независимые ВЧ-тракты	3
ВЧ-выводы	6

Подключение ВЧ-трактов

Параметр	Значение
CH1	Одна пара противоположных ВЧ-выводов
CH2	Одна пара противоположных ВЧ-выводов
CH3	Одна пара противоположных ВЧ-выводов

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебрение
Материал корпуса	Алюминий 6061
Размеры корпуса	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (Без учёта выступающих ВЧ-выводов)
Межосевые расстояния крепёжных отверстий	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
Резьбовые крепёжные отверстия	4 × M1.6
Глубина резьбы крепёжных отверстий	4 mm
Расстояние между соседними выводами RF на одной стороне	8.5 mm
Расстояние от оси ВЧ-вывода до указанной грани корпуса	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.