Блок фильтров, число трактов: 3

Используйте разъёмы с одинаковой маркировкой F1, F2 или F3 на противоположных сторонах блока. Проверьте полосу пропускания и норму подавления для выбранного тракта.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания · F1	200–350 MHz
Полоса пропускания · F2	250–450 MHz
Полоса пропускания · F3	350–610 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 1.6 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.6 dB
КСВН [1]	≤ 1.5
Внеполосное подавление · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
Внеполосное подавление · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
Внеполосное подавление · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] Тракты F1, F2 и F3

Температура и мощность

Параметр	Значение
Допустимая мощность	150 W (Гарантируется конструкцией)
Рабочая температура	−40…+70 °C
Температура хранения	−55…+85 °C (Гарантируется конструкцией)

Подключение ВЧ-трактов

Параметр	Значение
Независимые ВЧ-тракты	3
ВЧ-выводы	6
F1	Пара разъёмов SMA-F на противоположных сторонах
F2	Пара разъёмов SMA-F на противоположных сторонах
F3	Пара разъёмов SMA-F на противоположных сторонах

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Материал корпуса	Медь
Размеры корпуса	50 × 50 × 15 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Монтажные отверстия	4 сквозных отверстия Ø2.8 mm
Межосевые расстояния крепёжных отверстий	46 × 46 mm
Высота оси ВЧ-разъёма над основанием корпуса	5 mm
Расстояние между осями разъёмов F1 и F3	30 mm

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.