Блок фильтров

Расчётные значения мощности составляют 50 W в среднем и 100 W в пике. У каждого из трёх сигнальных трактов своя пара круглых микрополосковых выводов диаметром 0.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания B1	1340–1360 MHz
Полоса пропускания B2	1460–1480 MHz
Полоса пропускания B3	1380–1400 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания	≤1.7 dB
КСВН	≤1.4:1
Подавление в полосе заграждения B1 [1]	≥70 dBc
Подавление в полосе заграждения B1 [2]	≥45 dBc
Подавление в полосе заграждения B1 [3]	≥45 dBc
Подавление в полосе заграждения B1 [4]	≥65 dBc
Подавление в полосе заграждения B1 [5]	≥70 dBc
Подавление в полосе заграждения B2 [6]	≥70 dBc
Подавление в полосе заграждения B2 [7]	≥60 dBc
Подавление в полосе заграждения B2 [8]	≥45 dBc
Подавление в полосе заграждения B2 [9]	≥45 dBc
Подавление в полосе заграждения B2 [10]	≥65 dBc
Подавление в полосе заграждения B2 [11]	≥70 dBc
Подавление в полосе заграждения B3 [12]	≥70 dBc
Подавление в полосе заграждения B3 [13]	≥45 dBc
Подавление в полосе заграждения B3 [14]	≥45 dBc
Подавление в полосе заграждения B3 [15]	≥65 dBc
Подавление в полосе заграждения B3 [16]	≥70 dBc

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz
[8] 1390–1440 MHz

[9] 1500–1620 MHz
[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 MHz

Расчётные параметры

Расчётное значение

Параметр	Значение
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+85 °C
Средняя мощность	50 W
Пиковая мощность	100 W

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы диаметром 0.5 мм
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебрение
Материал корпуса	Al 6061
Размеры корпуса	78 × 48 × 30 mm
Пары ВЧ-выводов	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (На каждом торце B2 — средний ВЧ-вывод. Из двух крайних выводов B3 расположен ближе к внутреннему ряду из трёх резьбовых отверстий, центры которых находятся на одной линии по толщине корпуса. Другой крайний вывод — B1.)
Положение ВЧ-выводов	На каждом торце три ВЧ-вывода расположены с шагом 13 mm. Крайние выводы находятся в 11 mm от соседних боковых кромок. Высота осей выводов над основанием составляет 21 mm.
Монтажная резьба снизу	4 × M2, глубина 6 mm (Межосевые расстояния 72 × 42 mm. Резьбовые вставки из стальной проволоки.)
Резьба на торцах	M1.6, глубина 3 mm (Расположение торцевых отверстий задано отдельно от схемы крепления снизу. При проектировании приспособления с креплением к торцу используйте чертёж торцевого монтажа.)
Очистка	Очищайте поверхность без погружения модуля в моющую жидкость.

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.