Фильтр верхних частот · 1200–13500 MHz

Подавление в диапазоне DC–950 MHz составляет не менее 45 dB. Предел КСВН 1.8 относится к полосе пропускания 1200–13500 MHz.

Фильтр оснащён интерфейсом SMA-F на 50 Ω. Допустимая мощность 10 W и диапазон рабочих температур −10...+50 °C гарантируются конструкцией.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1200–13500 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания	≤ 2 dB
Внеполосное подавление	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
КСВН	≤ 1.8

Допустимая мощность и температура

Параметр	Значение
Допустимая мощность	10 W (Гарантируется конструкцией)
Рабочая температура	−10...+50 °C (Гарантируется конструкцией)

Типовые маркеры измерения

Параметр	S11 VSWR	Логарифмический модуль S12 (dB)	S22 VSWR
1.200000 GHz	1.1494	-1.0396	1.1493
13.500000 GHz	1.3290	-0.01400	1.2760
950.000000 MHz	43.230	-53.712	51.840

Механические характеристики и интерфейсы

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-F
Габариты корпуса	60 × 25 × 12 mm (Без разъёмов)
Межосевые расстояния крепёжных отверстий	55 × 20 mm
Схема крепёжных отверстий	4 сквозных отверстия Ø2.8 mm
Покрытие	Чёрное термоотверждаемое покрытие

Механические характеристики и интерфейсы

Параметр	Значение
Высота оси ВЧ-разъёма над основанием корпуса	6 mm
Расстояние от боковой стороны корпуса до оси разъёма	12.5 mm

Монтаж и интеграция

Не погружайте фильтр в чистящий раствор. 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.