Фильтр верхних частот · 1100–15000 MHz

Для оценки низкочастотных помех используют подавление не менее 40 dB в диапазоне DC–960 MHz. КСВН в полосе пропускания не превышает 1.67.

При монтаже предусмотрите место для SMA-разъёмов за пределами корпуса размером 60 × 25 × 12 mm. Допустимая мощность 5 W и диапазон рабочих температур −15...+45 °C гарантируются конструкцией.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	1100–15000 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания	≤ 1.8 dB
Внеполосное подавление	≥ 40 dB (DC–960 MHz)
КСВН	≤ 1.67

Допустимая мощность и температура

Параметр	Значение
Допустимая мощность	5 W (Гарантируется конструкцией)
Рабочая температура	−15...+45 °C (Гарантируется конструкцией)

Механические характеристики и интерфейсы

Параметр	Значение
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-K
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
Высота оси ВЧ-разъёма над основанием корпуса	6 mm
Расстояние от боковой стороны корпуса до оси разъёма	12.5 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.