Фильтр нижних частот · DC–1.9 MHz

Радиочастотный интерфейс SMA-K · 50 Ω · Габариты корпуса 30 × 12 × 10 mm

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	DC–1.9 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	0.4 dB (Типовое значение)
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤1 dB
Подавление в полосе заграждения [2]	≥20 dB
Подавление в полосе заграждения [3]	≥40 dB
КСВН [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

Расчётные параметры

Параметр	Значение
Рабочая температура	−40...+85 °C (Гарантируется конструкцией)

Типовые справочные данные серии

Эти типовые данные общие для нескольких моделей серии. Отдельные измерения для каждой модели не подтверждены.

Частота (MHz)	S11 КСВН	S22 КСВН	Потери S12 (dB)
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69

Типовые справочные данные серии

Эти типовые данные общие для нескольких моделей серии. Отдельные измерения для каждой модели не подтверждены.

Частота (MHz)	S11 КСВН	S22 КСВН	Потери S12 (dB)
4.99	242.25	734.91	-49.55
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

Механические характеристики

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Габариты корпуса	30 × 12 × 10 mm (Без выступающих частей разъёмов)
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Радиочастотный интерфейс	SMA-K (По одному разъёму на каждом торце корпуса)
Монтажные отверстия	4 монтажных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 27 × 9 mm)
Класс качества	Промышленный
Отделка поверхности	Белый
Материал разъёма	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	H62

Текущая публикация · 1.1 · 2026-11-22. Обновлены таблицы характеристик. Заменяет редакцию 1.0.

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.