# Фильтр нижних частот · DC–3300 MHz

Подавление в полосе заграждения ≥20 dBc (3600 MHz) / ≥35 dBc (3700 MHz) / ≥48 dBc (3800 MHz) / ≥62 dBc (3900–6000 MHz) / ≥60 dBc (6000–10500 MHz). Габариты корпуса 50 × 16 × 12 mm.

## Радиочастотные характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Полоса пропускания | DC–3300 MHz |
| Вносимые потери в полосе пропускания [1] | ≤0.6 dB |
| Неравномерность в полосе пропускания [1] | ≤0.6 dB |
| Подавление в полосе заграждения [2] | ≥20 dBc |
| Подавление в полосе заграждения [3] | ≥35 dBc |
| Подавление в полосе заграждения [4] | ≥48 dBc |
| Подавление в полосе заграждения [5] | ≥62 dBc |
| Подавление в полосе заграждения [6] | ≥60 dBc |
| КСВН [1] | ≤1.4:1 |

[1] DC–3300 MHz
[2] 3600 MHz
[3] 3700 MHz
[4] 3800 MHz
[5] 3900–6000 MHz
[6] 6000–10500 MHz

## Расчётные параметры

Расчётное значение

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Рабочая температура | −40…+70 °C |
| Температура хранения | −55…+85 °C |
| Допустимая мощность | 30 W |

## Механические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Радиочастотный импеданс | 50 Ω |
| Габариты корпуса | 50 × 16 × 12 mm (Без выступающих частей разъёмов) |
| Радиочастотный интерфейс | SMA-K (По одному разъёму на каждом торце корпуса) |
| Покрытие | Серебрение |

## Механические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Монтажные отверстия | 4 сквозных отверстия Ø2.2 mm (Межосевые расстояния отверстий 46 × 12 mm) |
| Расстояние от нижней кромки корпуса до оси ВЧ на виде сбоку | 4 mm |

## Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра 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.