

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29**E-mail:** butis.m@ru.net**Web:** www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 304,0МГц

Название: Фильтр на ПАВ 304,0 МГц полоса пропускания 4,0 МГц**Обозначение:** FP-304B4**Корпус:** SMD 13,3x6,5

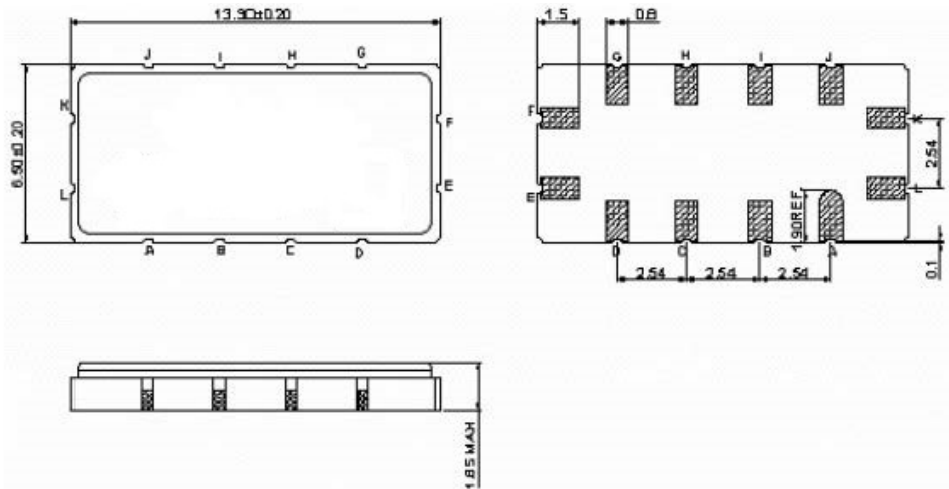
1. Основные технические параметры фильтра FP-304B4

| Параметр | Ед. | Знач. |
|---|--------|--------|
| Номинальная частота F_0 | МГц | 304,0 |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более | дБ | 15,5 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее | МГц | 3,0 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -50 дБ, не более | МГц | 16,0 |
| Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более | дБ | 1,0 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее | дБ | 45 |
| Температурный коэффициент частоты | ppm/°C | -0,036 |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

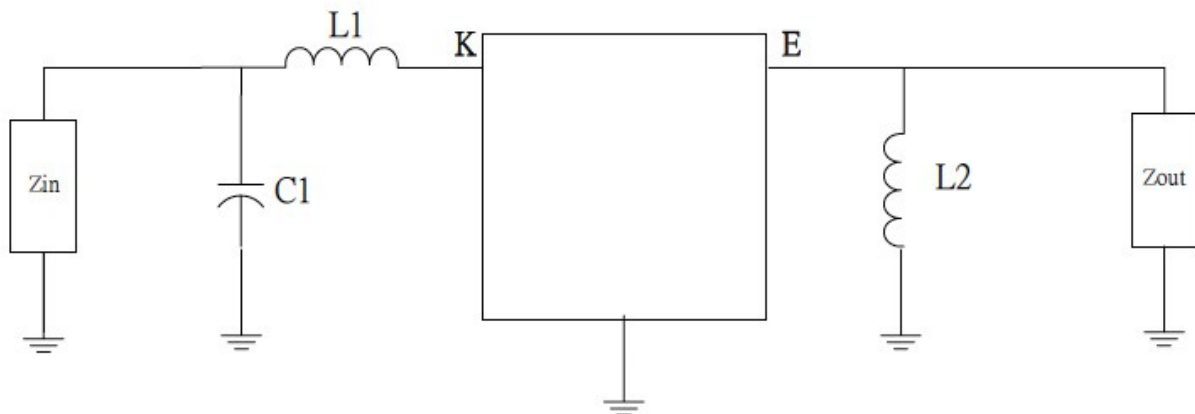


2. Габариты и маркировка фильтра FP-304B4



- K - Вход
- L - Вход Земля
- E - Выход
- F - Выход Земля
- A,B,C,D,G,H,I,J - Земля

3. Схема согласования

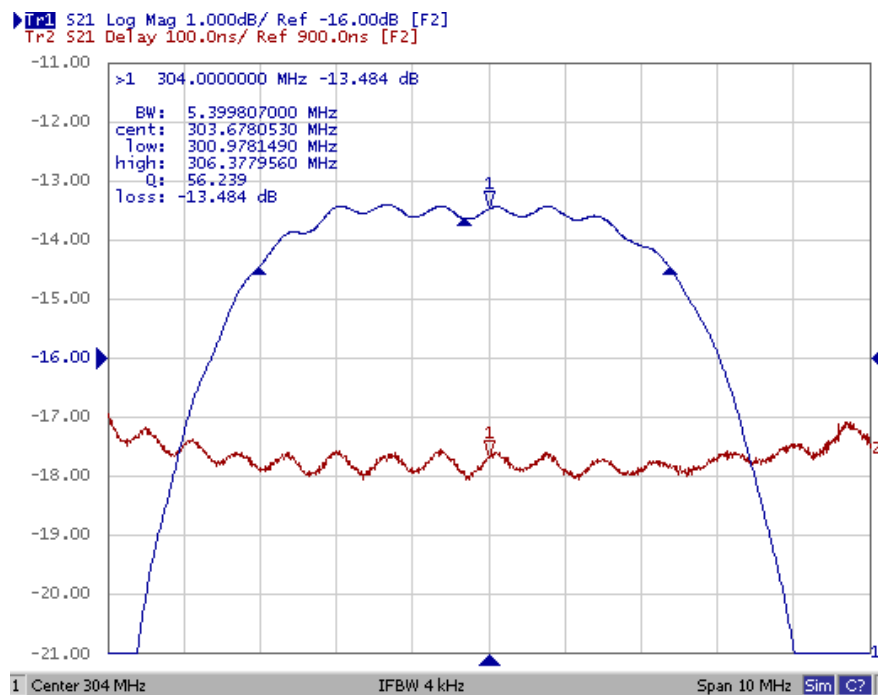
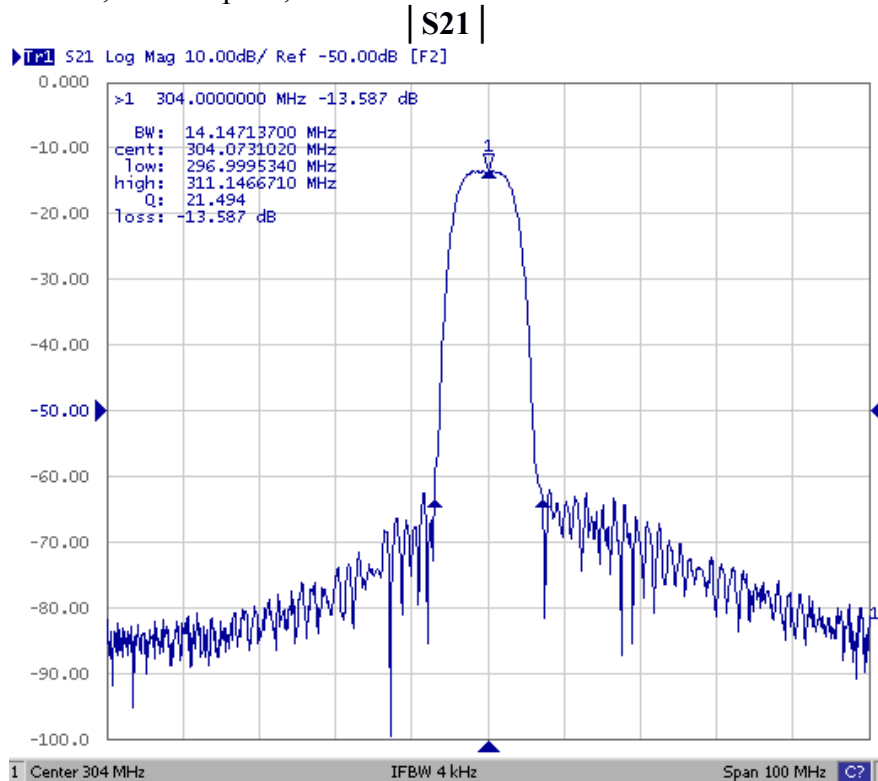


$$L_1=27 \text{ нГн} \quad C_1=36 \text{ пФ} \quad L_2=22 \text{ нГн} \quad C_2=36 \text{ пФ} \quad Z_{in}=Z_{out}=50 \text{ Ом}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-304B4 ($F_0 = 304,0\text{МГц}$)

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

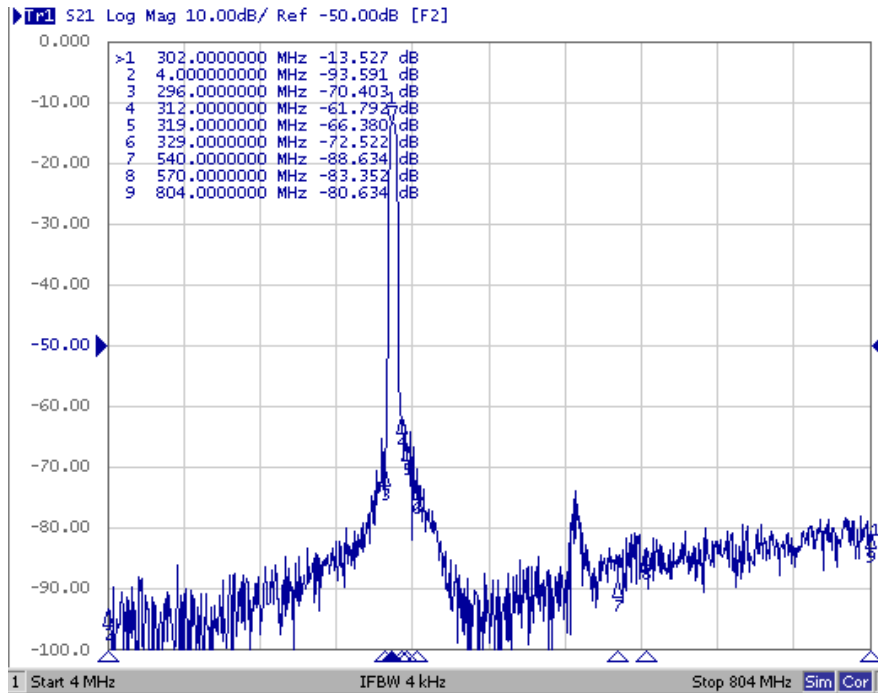


Диаграмма Смита

