

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 156,8МГц

Название: Фильтр на ПАВ 156,8 МГц полоса пропускания 15,0 МГц**Обозначение:** FP-157B15**Корпус:** SMD 13,3x6,5

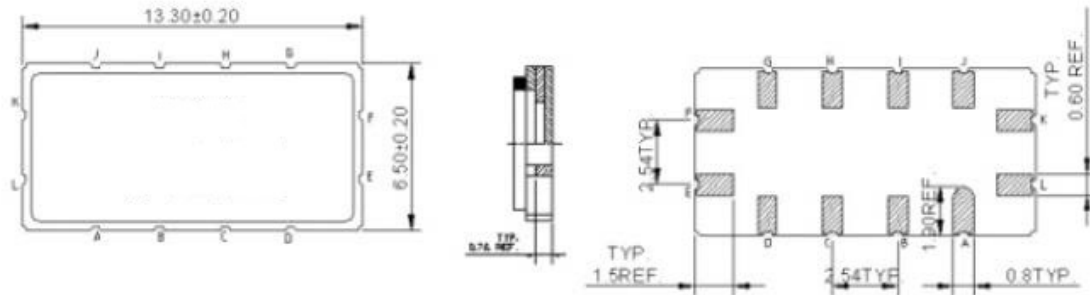
1. Основные технические параметры фильтра FP-157B15

| Параметр | Ед. | Знач. |
|---|--------|-------|
| Номинальная частота F_0 | МГц | 156,8 |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более | дБ | 14,0 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее | МГц | 15,0 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более | МГц | 23,0 |
| Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более | дБ | 1,0 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее | дБ | 40 |
| Температурный коэффициент частоты | ppm/°C | -94 |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 60 °C
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °C



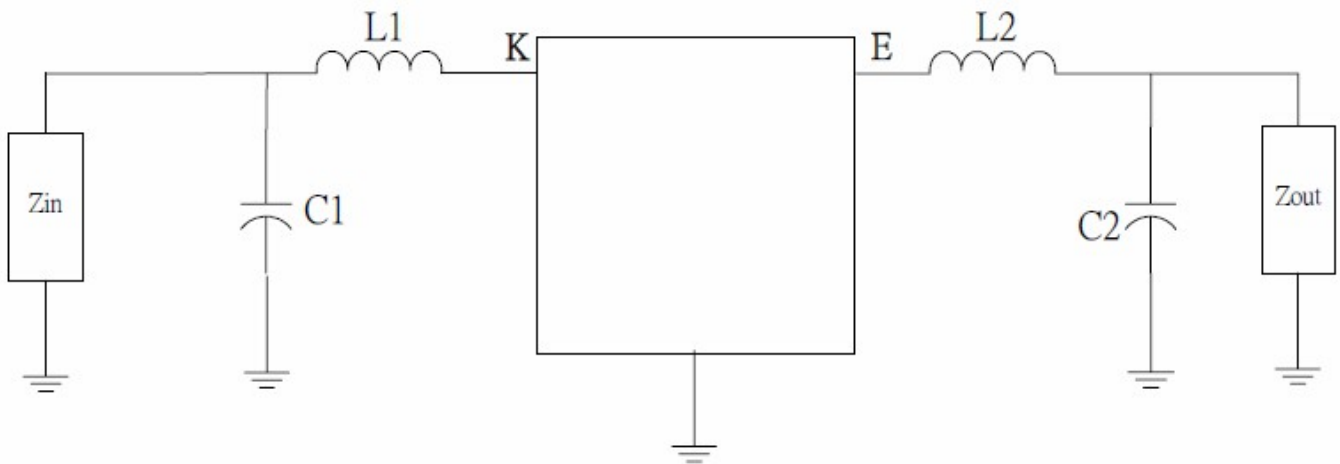
2. Габариты и маркировка фильтра FP-157B15



- К - Вход
- L - Вход Земля
- E - Выход
- F - Выход Земля

A,B,C,D,G,H,I,J - Земля

3. Схема согласования



$$L_1=82 \text{ нГн} \quad C_1=24 \text{ пФ} \quad L_2=47 \text{ нГн} \quad C_2=15 \text{ пФ} \quad Z_{in}=Z_{out}=50 \text{ Ом}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-157B15 ($F_0 = 156,8\text{МГц}$)

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

| S21 |

