

**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 239,96МГц

Название: Фильтр на ПАВ 239,96 МГц полоса пропускания 1,0 МГц**Обозначение:** FP-240B1**Корпус:** SMD 13,3x6,5

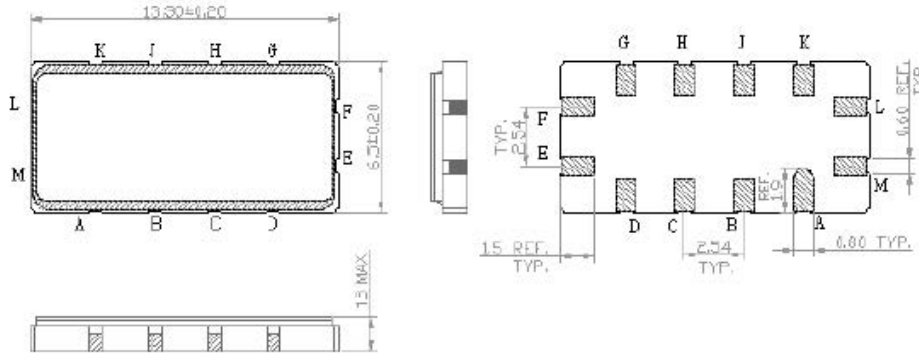
1. Основные технические параметры фильтра FP-240B1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	239,96
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	10,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	1,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	200
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	45

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Диапазон рабочих температур: -20 .. + 60 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

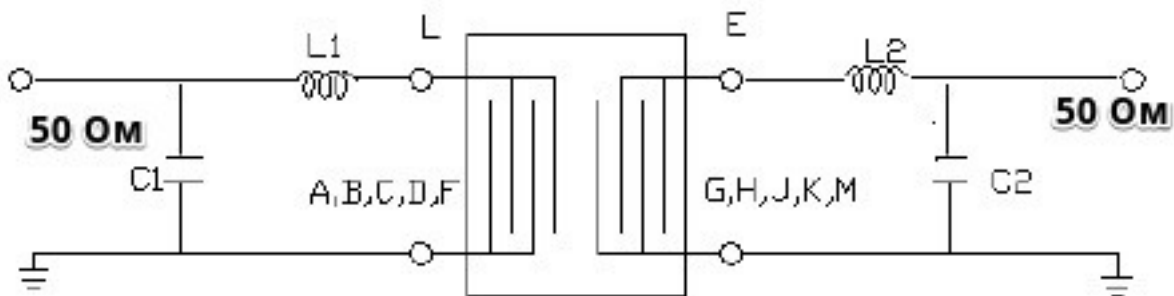


2. Габариты и маркировка фильтра FP-240B1



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

3. Схема согласования



$$L_1 = 64 \text{ нГн} \quad C_1 = 24 \text{ пФ} \quad L_2 = 68 \text{ нГн} \quad C_2 = 22 \text{ пФ}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-240B1 ($F_0 = 239,96\text{МГц}$)

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

| S21 |

