



# 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

Е-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 240 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 240 МГц, полоса пропускания 6,8 МГц

**Обозначение:** FP-240B6

**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,7 мм

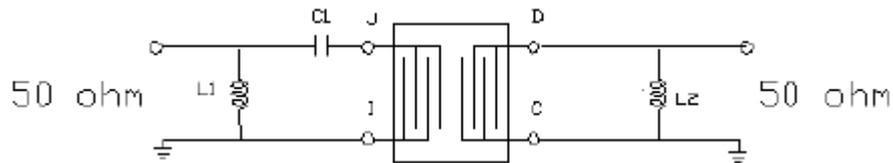
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-240B6:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	239,5	240	240,5
Вносимое затухание	дБ		10	14
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц		6,8	7,2
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		10,4	13
Неравномерность АЧХ от 237,5-242,5 МГц	дБ		0,5	1
Неравномерность ГВЗ от 237,5-242,5 МГц	нс		50	200
Неравномерность фазы от 237,5-242,5 МГц	градус		3	
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	46	

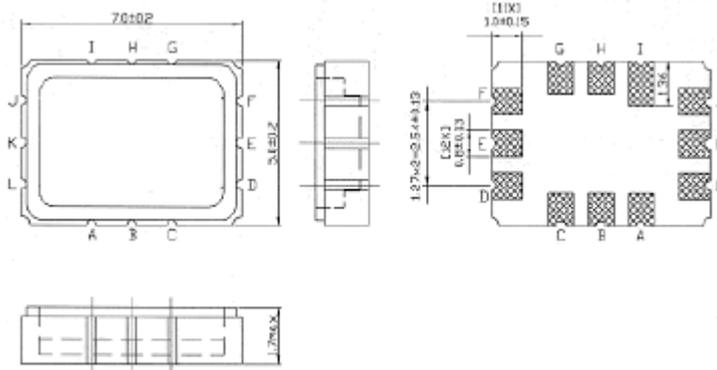
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-240B6:



## 3. Схема согласования:



$$L1=22\text{нГ} \quad C1=100\text{пФ} \quad L2=22\text{нГ}$$

D – вход

J – выход

A, B, C, E, F, G, H, J, K, L - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Вере́йская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-240B6: $|S_{21}|$ , дБ



#### $|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ,нс

