



## Фильтр на ПАВ - Частота 243 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 243 МГц, полоса пропускания 0,05 МГц

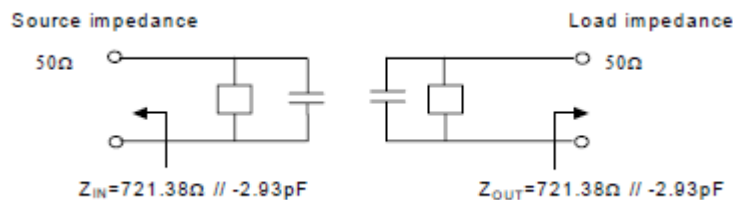
**Обозначение:** FP-243B050

**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,75 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-243B050:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		243	
Вносимое затухание Fo±0,025 МГц	дБ		3,7	6
Ширина полосы пропускания	МГц		0,05	
Неравномерность АЧХ Fo±0,025 МГц	дБ		0,2	1
Неравномерность ГВЗ Fo±0,025 МГц	мкс		0,5	2
Затухание в полосах задерживания	дБ	50	55	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 15 В
- Импеданс нагрузки  $Z_{\text{вых}}=721,38 \text{ Ом} // 2,93 \text{ пФ}$
- Импеданс генератора  $Z_{\text{вх}}=721,38 \text{ Ом} // 2,93 \text{ пФ}$
- Диапазон рабочих температур: -25°C ... +60°C





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

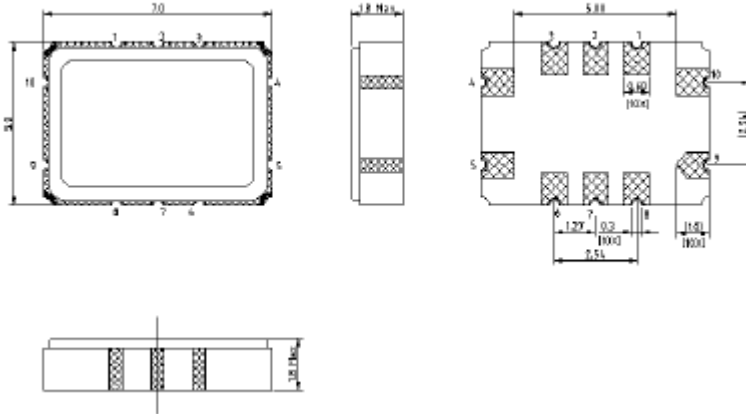
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

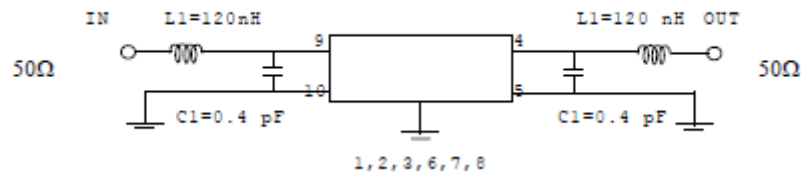
Е-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-243B050:



## 3. Схема согласования:



9 – вход

4 – выход

10 – балансный вход или вход(земля)

5 – балансный выход или выход(земля)

1, 2, 3, 6, 7, 8 - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

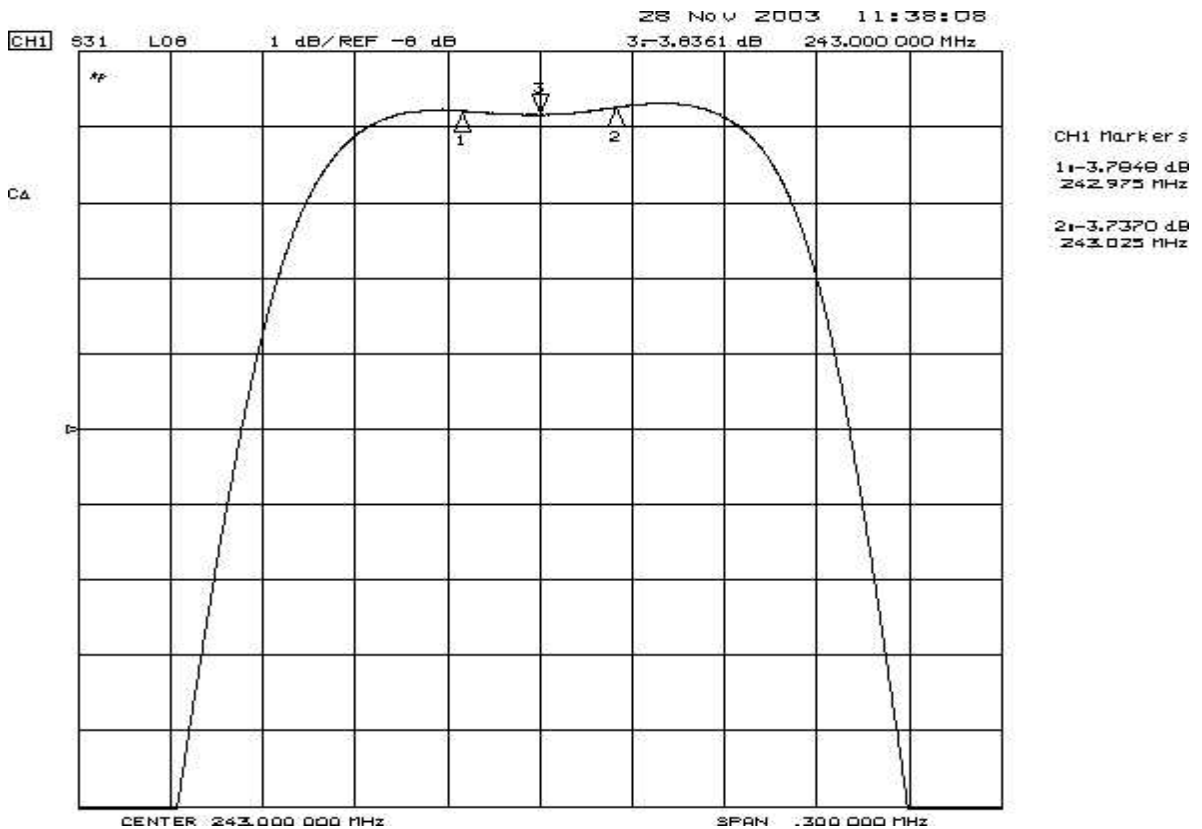
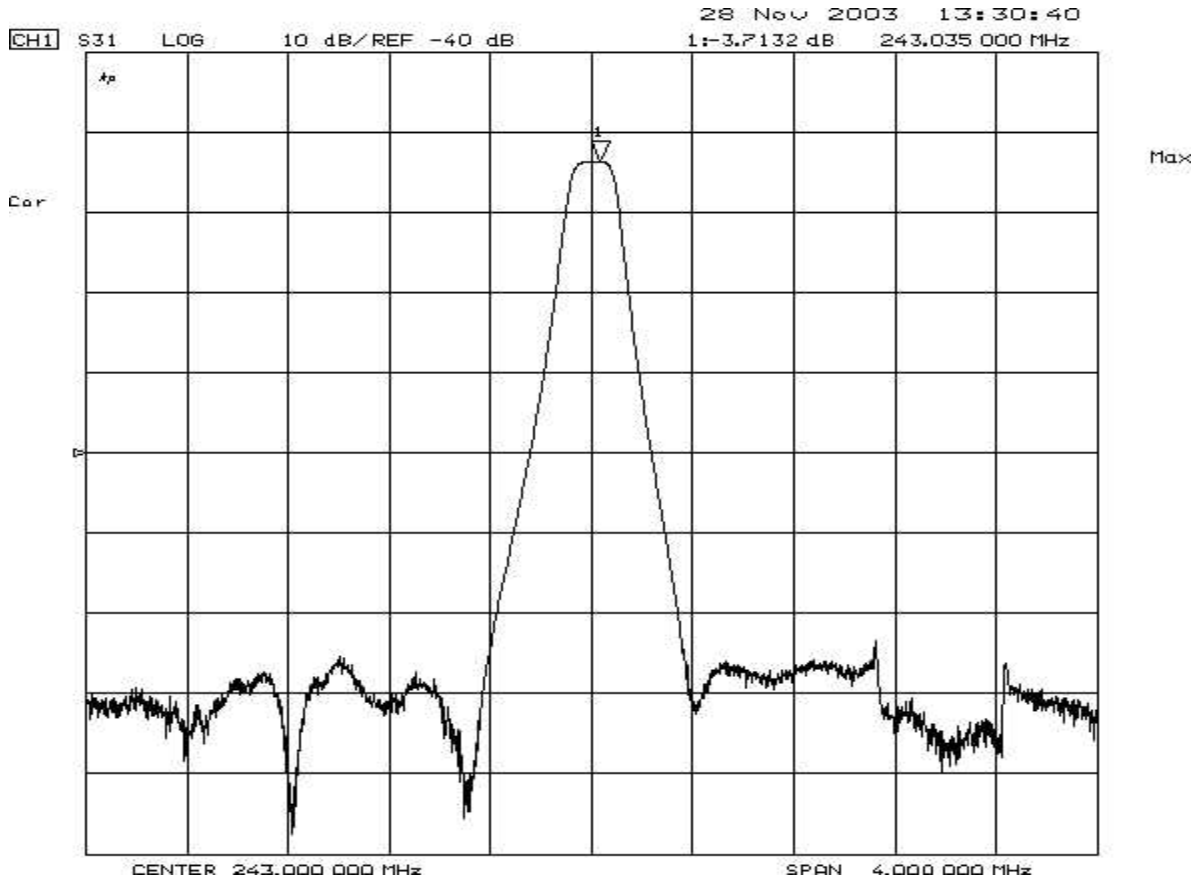
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

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

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-243B050:

$|S_{21}|$ , дБ





# 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](mailto:butis.m@ru.net)

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

