

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 250 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 250 МГц, полоса пропускания 5 МГц**Обозначение:** FS-250B5**Корпус:** SMD 5,0x5,0x1,4мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-250B5:

| Параметр                               | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|--|-----|------|------|-------|
| Центральная частота (Fo)               | МГц |      | 250  |       |
| Вносимое затухание от 247,5-252,5 МГц  | дБ  |      | 3    | 4     |
| Ширина полосы пропускания              | МГц |      | 5    |       |
| Неравномерность АЧХ от 247,5-252,5 МГц | дБ  |      | 1,5  | 2,5   |
| Затухание в полосе задерживания        | дБ  | 50   | 55   |       |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 0 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $150 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

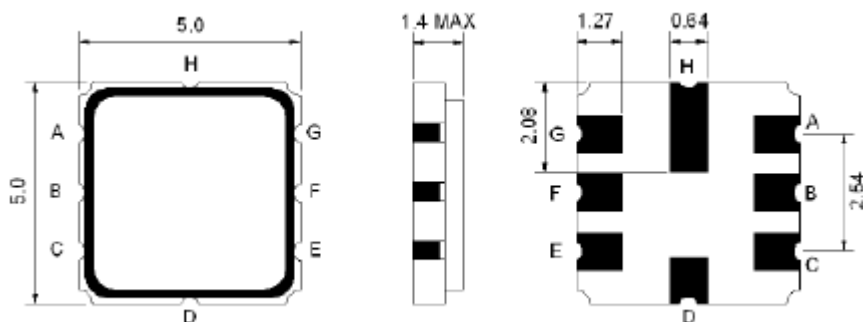
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

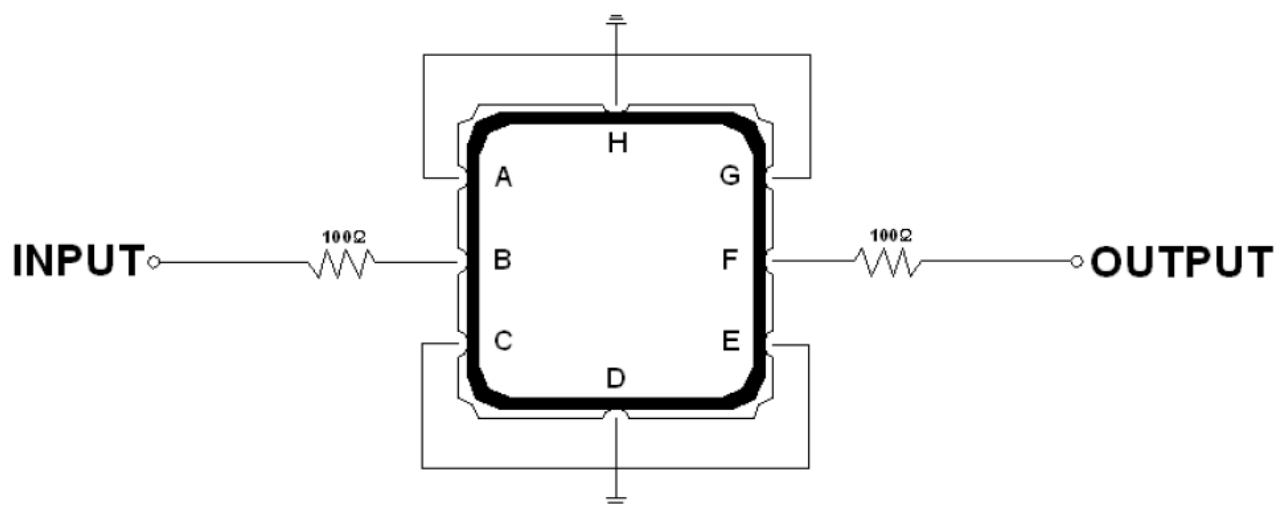
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-250B5:



## 3. Схема согласования:



B – вход

F – выход

A, C, D, E, G, H – 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 FS-250B5: $|S_{21}|$ , дБ

