

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтрыТел: (495)411-96-08  
Факс: (495)411-96-09121357, 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 434 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 434 МГц, полоса пропускания 4 МГц**Обозначение:** FS-434B4**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-434B4

| Параметр                                       | Ед. | Мин. | Тип.       | Макс. |
|------------------------------------------------|-----|------|------------|-------|
| Центральная частота (F <sub>0</sub> )          | МГц | -    | <b>434</b> | -     |
| Вносимое затухание                             | дБ  | -    | 1,5        | 4     |
| Ширина полосы пропускания                      | МГц | -    | 4          | -     |
| Гарантированное затухание:                     |     |      |            |       |
| 10,0 ~ 414,5 МГц                               | дБ  | 45   | 56         | -     |
| 414,5 ~ 428,5 МГц                              | дБ  | 30   | 36         | -     |
| 428,5 ~ 433,42 МГц                             | дБ  | 15   | 23         | -     |
| 435,42 ~ 432,5 МГц                             | дБ  | 10   | 15         | -     |
| 442,5 ~ 550,0 МГц                              | дБ  | 30   | 38         | -     |
| 550,0 ~ 1000,0 МГц                             | дБ  | 45   | 55         | -     |
| Неравномерность полосы при 434,24 ~ 434,68 МГц | дБ  | -    | 1          | 3     |

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -40 °С...+85°С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

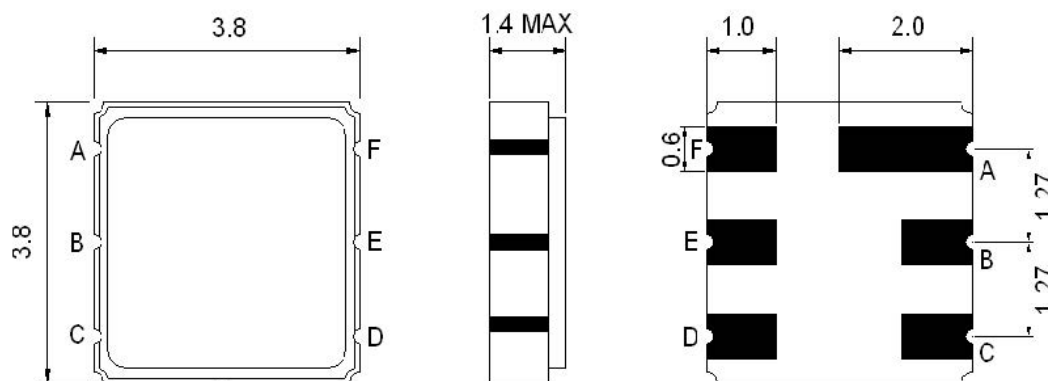
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08  
Факс: (495)411-96-09

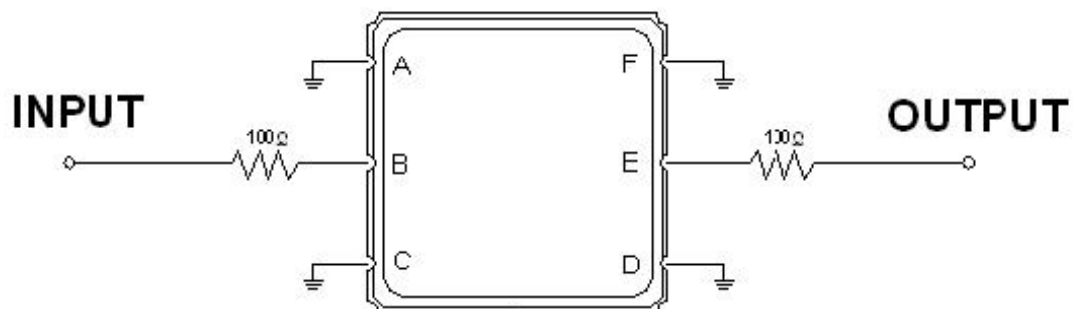
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-434B4



## 3. Схема согласования фильтра FS-434B4



|       |             |
|-------|-------------|
| Земля | B,C,D,F,G,H |
| Вход  | A           |
| Выход | E           |



# 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

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

$|S_{21}|$ , дБ

