



# 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 416 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 416 МГц, полоса пропускания 2 МГц

**Обозначение:** FS-416B2

**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-416B2

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>416</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,7	4
Ширина полосы пропускания	МГц	-	2	-
Гарантированное затухание:				
-	дБ	40	52	-
-	дБ	40	52	-
0,3 ~ 600,0 МГц	дБ	40	47	-
Fo-200 ~ Fo-17 МГц	дБ	40	47	-
Fo+17 ~ Fo+200 МГц	дБ	40	47	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	40	47	-
Неравномерность АЧХ при 415,0 ~ 417,0 МГц	дБ	-	0,7	1,5

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



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

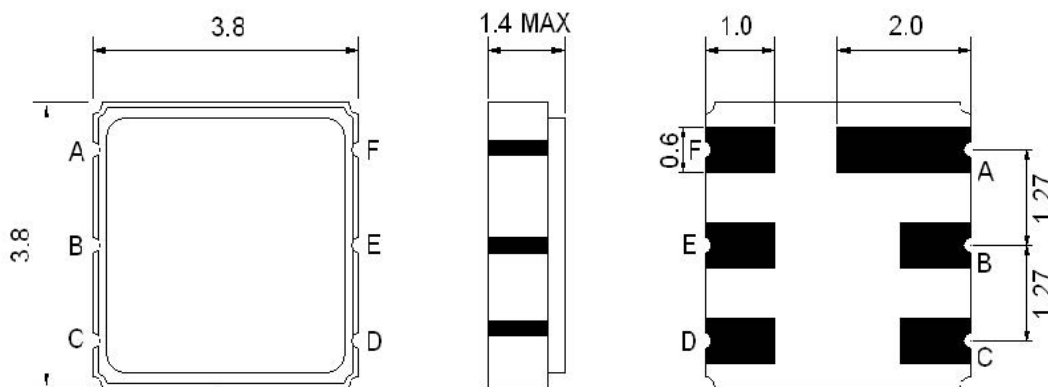
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

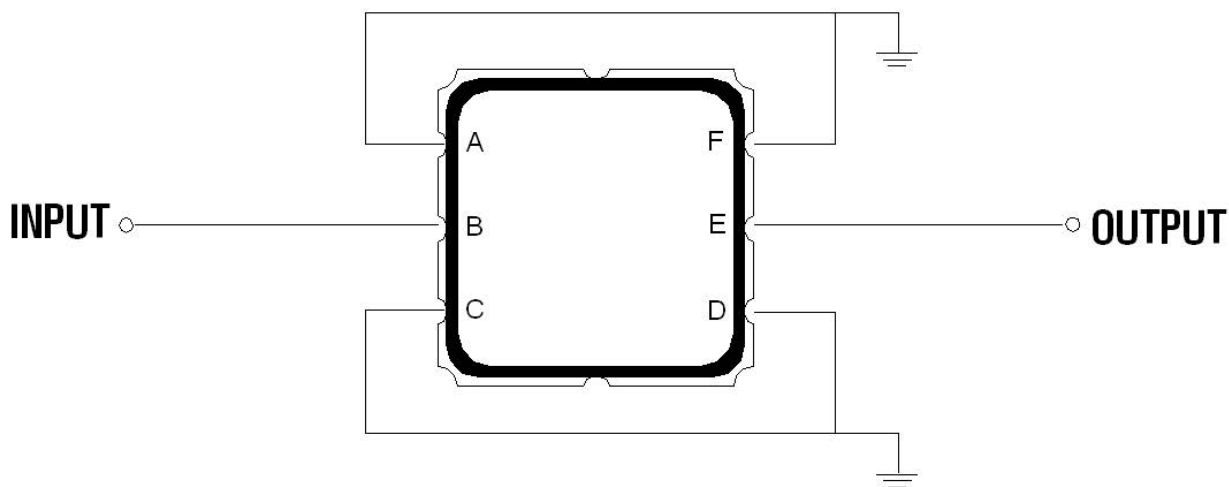
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-416B2



## 3. Схема согласования фильтра FS-416B2



Земля	A,C,D,F
Вход	B
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

