



# 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)

## Фильтр на ПАВ - Частота 403,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 403,5МГц, полоса пропускания 3 МГц

**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		403,5	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-1,5 МГц	дБ		2,15	3,5
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-1,5 МГц	дБ		0,5	1,7
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		3	
КСВ в полосе Fo +/-1,5 МГц			1,55	2,25
Гарантированное затухание				
303,5 МГц ~ 358,5 МГц	дБ	40	51	
358,5 МГц ~ 388,5 МГц	дБ	35	45	
423,5 МГц ~ 448,5 МГц	дБ	35	50	
448,5 МГц ~ 503,5 МГц	дБ	40	51	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление генератора балансное  $50 \pm 5$  Ом
- Сопротивление нагрузки  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур:  $-20^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

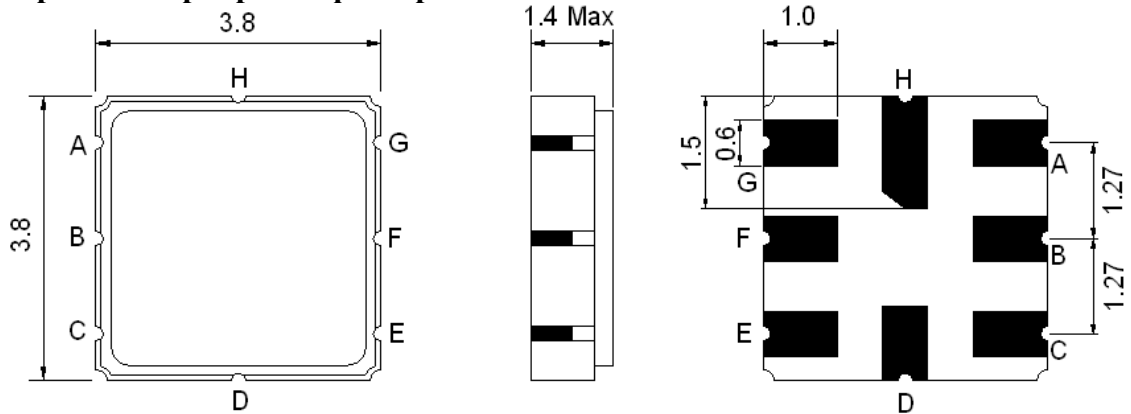
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

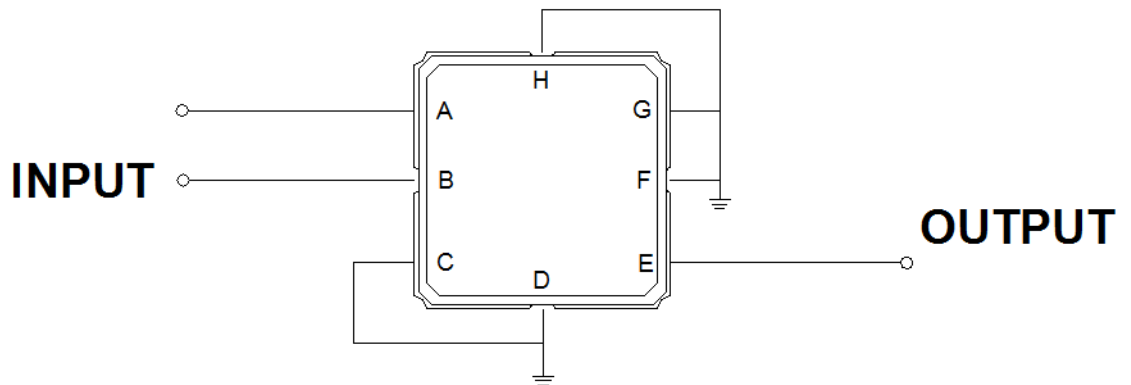
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра:



## 3. Схема сборки:



А, В –Балансный вход

Е – Выход

С, D, F, G, H – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

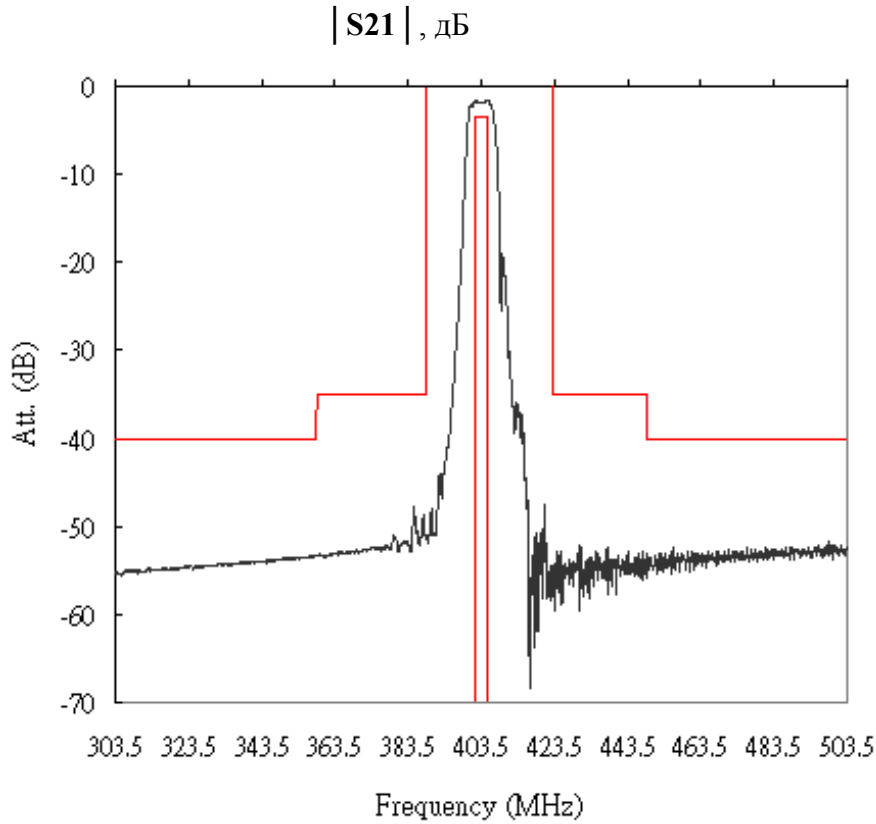
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

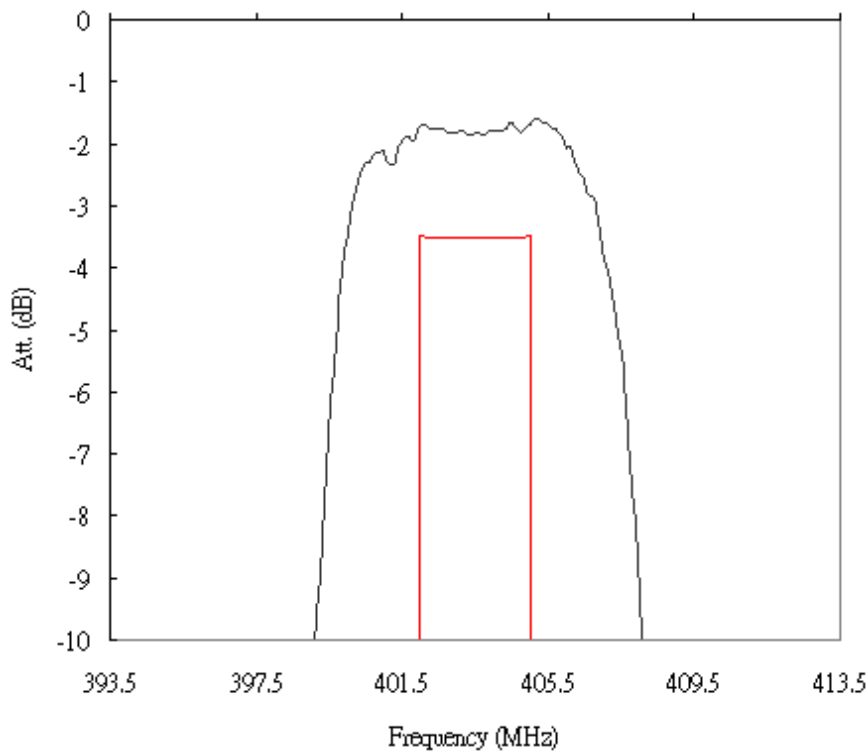
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :



$|S_{21}|$ , дБ (393,5 МГц~ 413,5 МГц)





# 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)

