

**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 384 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 384 МГц, полоса пропускания 4 МГц**Обозначение:** FS-384B4**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-384B4:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		384	
Вносимое затухание от 382-386 МГц	дБ		2,5	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		4	
Неравномерность АЧХ от 382-386 МГц	дБ		0,9	1,5
Затухание в полосе задерживания	дБ	50	55	
КСВ от 382-386 МГц			1,7	2,2

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 27 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

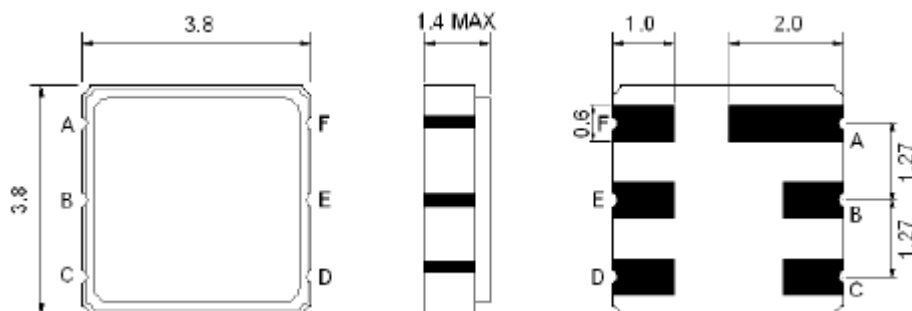
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

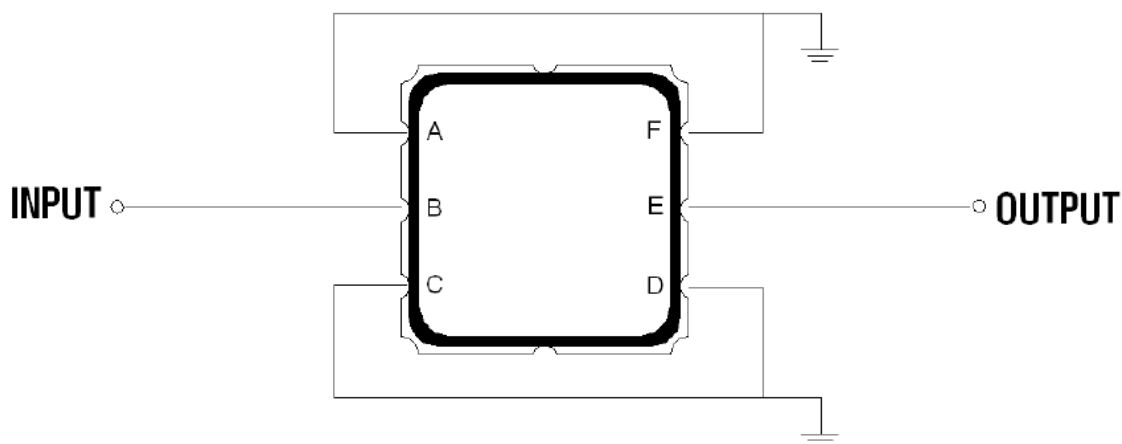
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-384B4:



## 3. Схема сборки:



В – вход  
Е – выход  
А, С, D, F – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

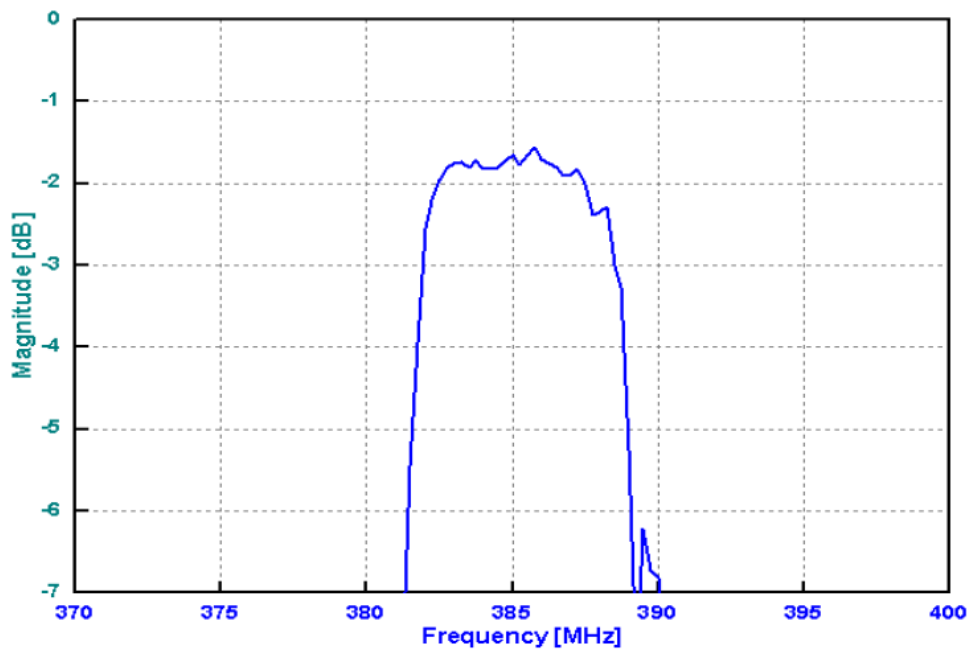
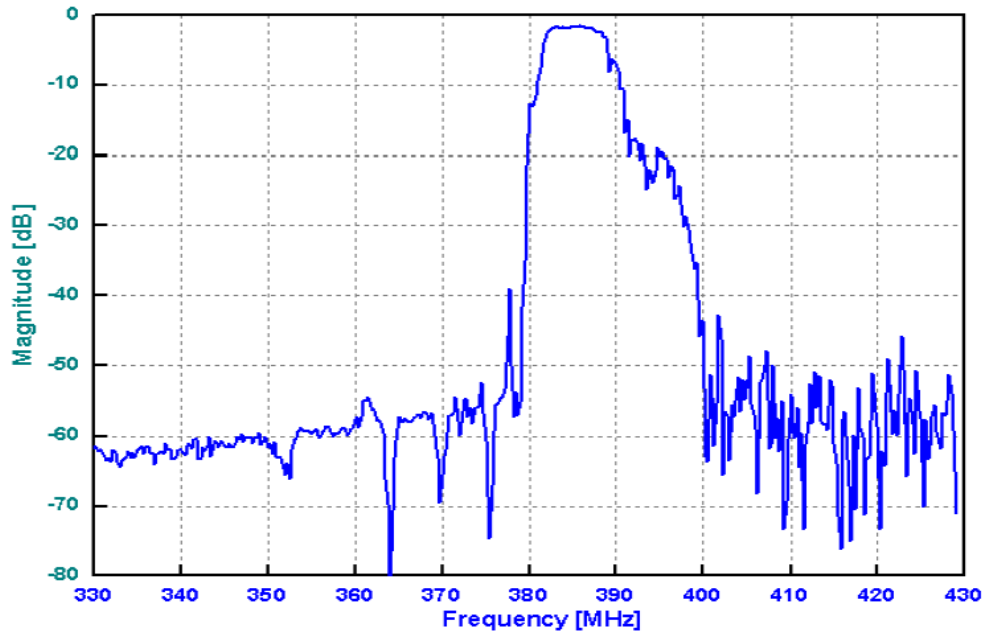
Факс: (495)411-96-09

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-384B4: |S<sub>21</sub>|, дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

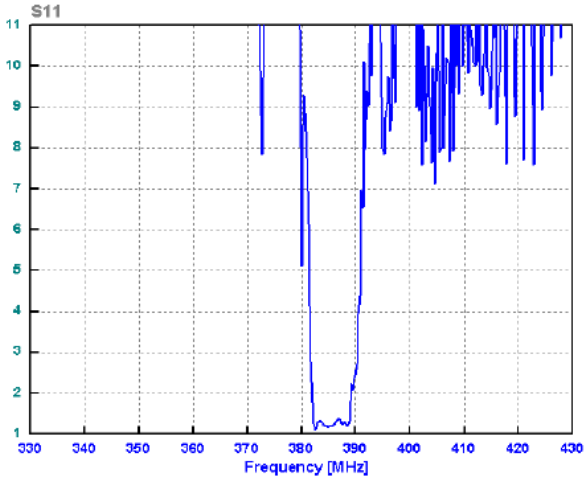
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

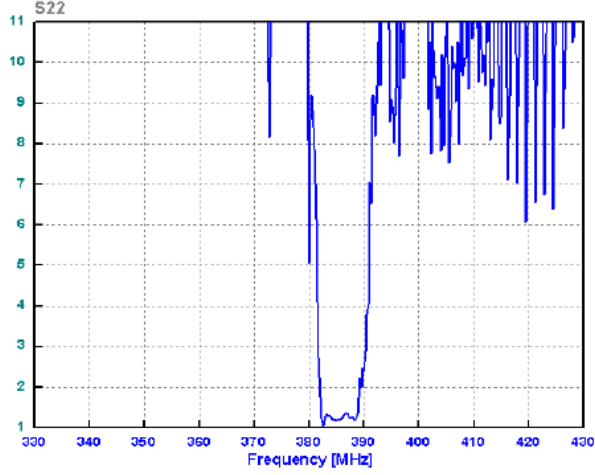
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

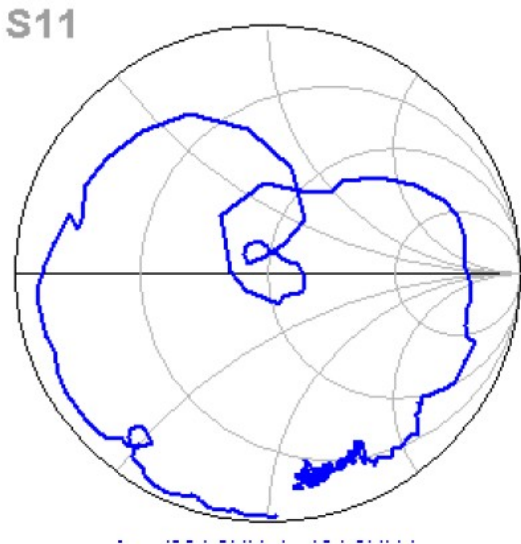
### КСВ S11



### КСВ S11



### Диаграмма Смита S11



### Диаграмма Смита S11

