

**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 382,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 382,5 МГц, полоса пропускания 5 МГц**Обозначение:** FS-382B5**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-382B5:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		382,5	
Вносимое затухание от 380-385 МГц	дБ		2	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		5	
Неравномерность АЧХ от 380-385 МГц	дБ		0,6	1
Затухание в полосе задерживания	дБ	30	35	
КСВ от 380-385 МГц			1,4	2

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 28 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

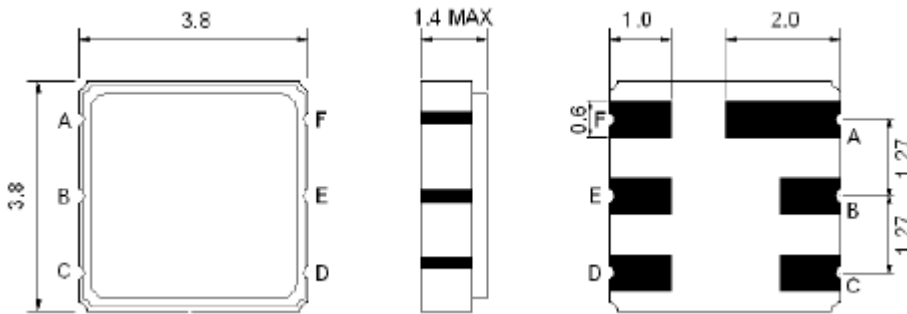
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

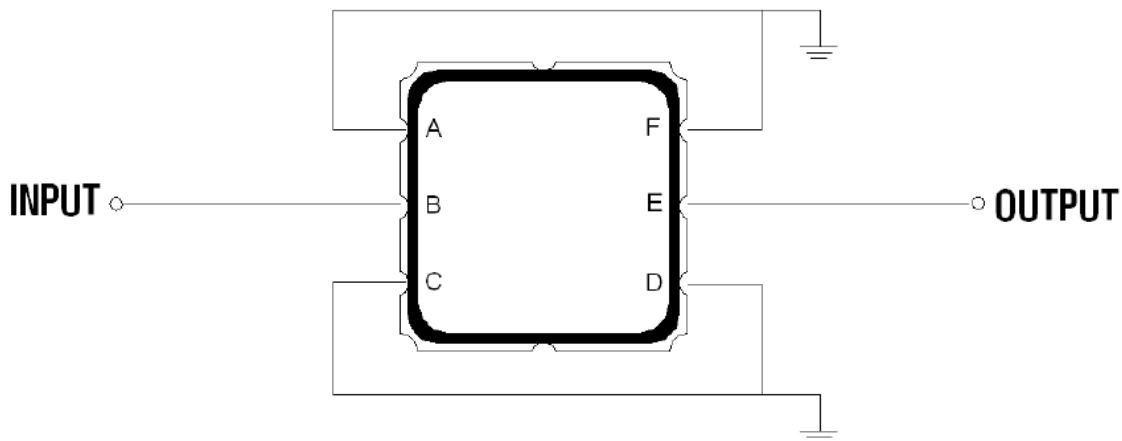
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-382B5:



## 3. Схема сборки:



В – вход или выход

Е – выход или вход

А, С, D, F – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

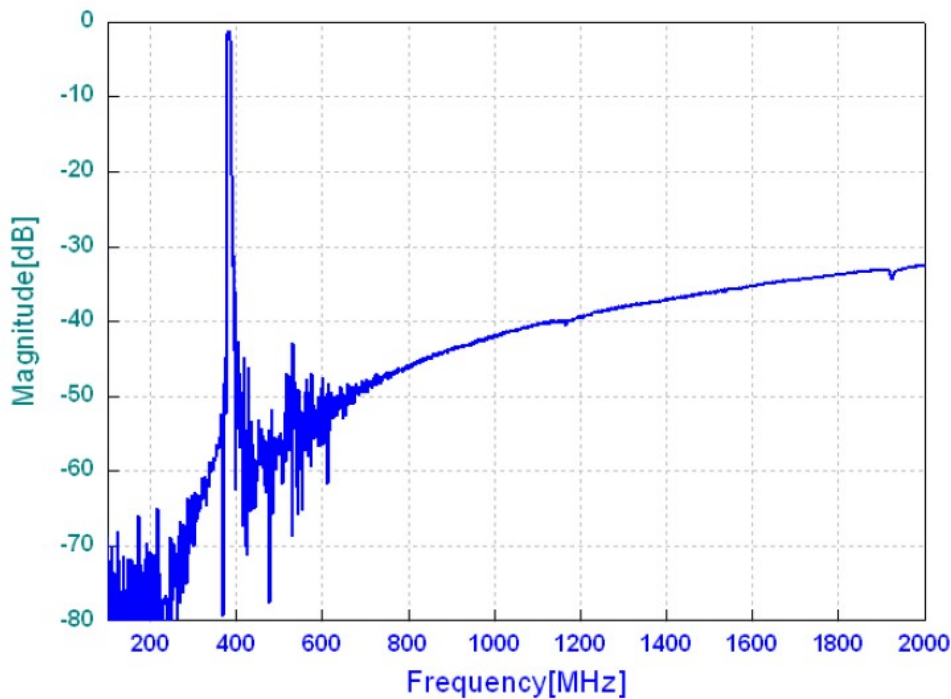
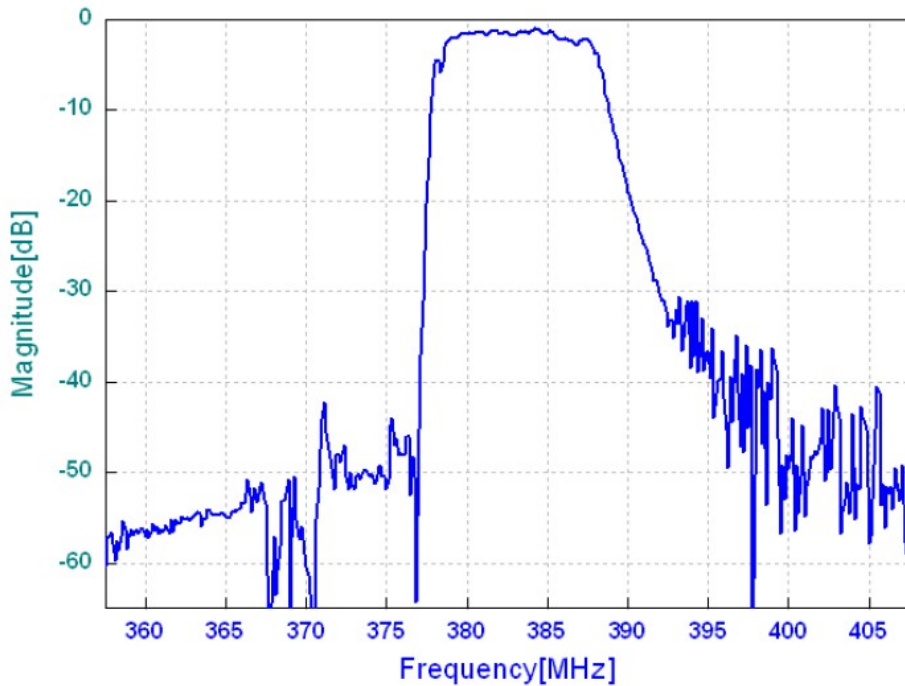
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-382B5:

$|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

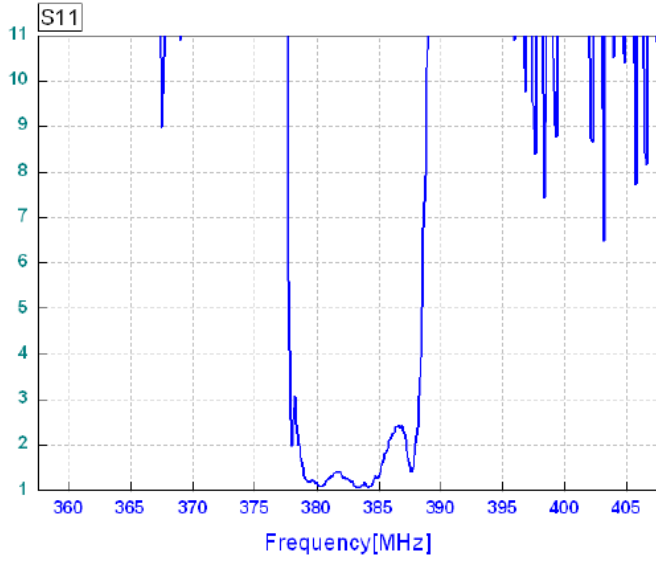
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

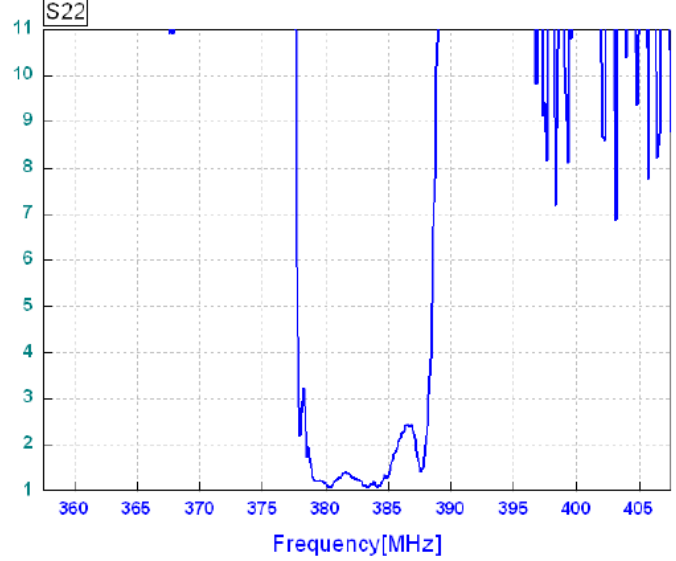
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

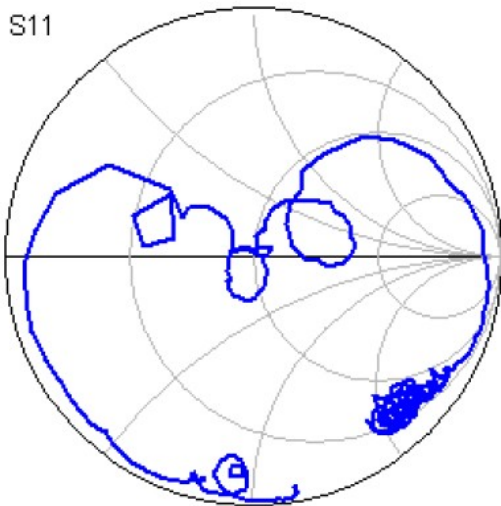
### КСВ S11



### КСВ S11



### Диаграмма Смита S11



### Диаграмма Смита S11

