



# 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 1580,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1580,5 МГц, полоса пропускания 57 МГц

**Обозначение:** FS-1580B57

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-1580B57:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1580,5	
Вносимое затухание от 1552-1609 МГц	дБ		3,5	5
Ширина полосы пропускания	МГц		57	
Неравномерность АЧХ от 1552-1609 МГц	дБ		1,1	3
Неравномерность ГВЗ от 1552-1609 МГц	нс		7	13
Потери на отражение от 1552-1609 МГц	дБ	8	12	
Затухание в полосе задерживания	дБ	35	38	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

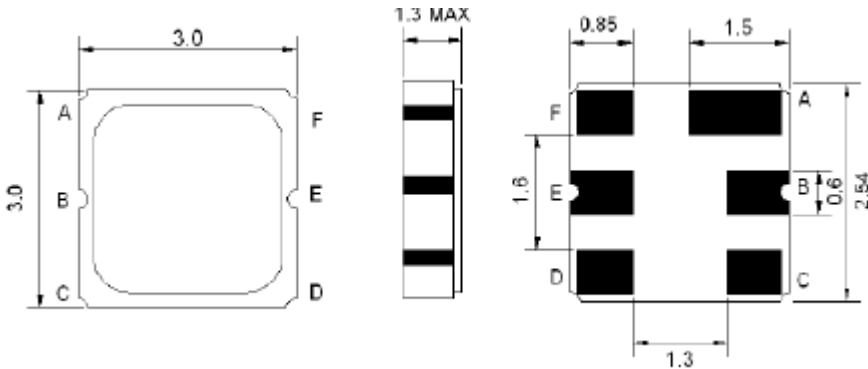
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

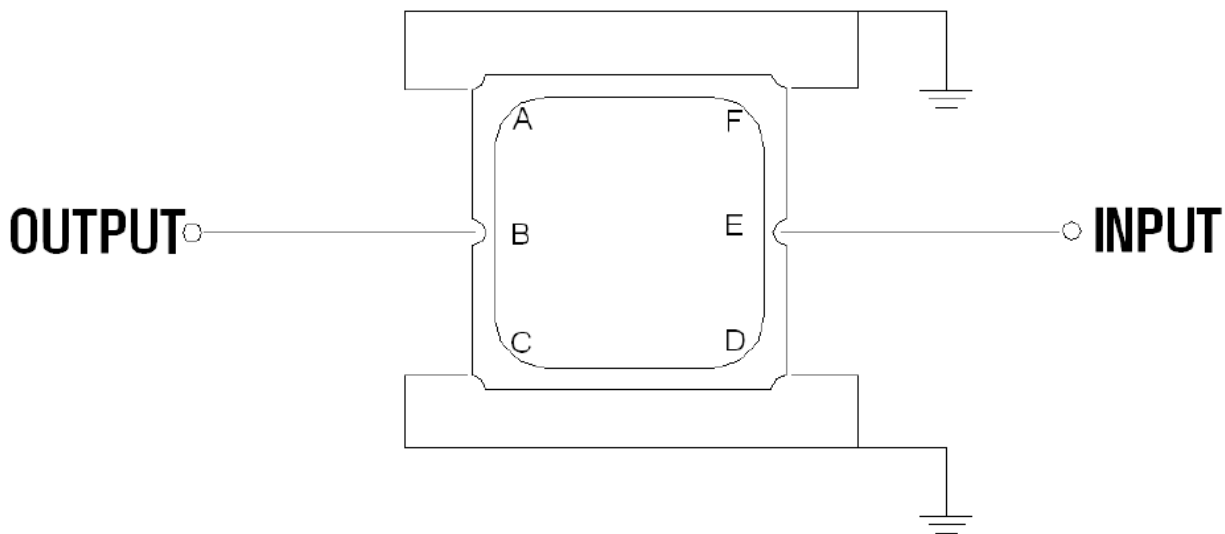
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-1580B57:



## 3. Схема сборки:



Е – Вход или выход  
В – 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

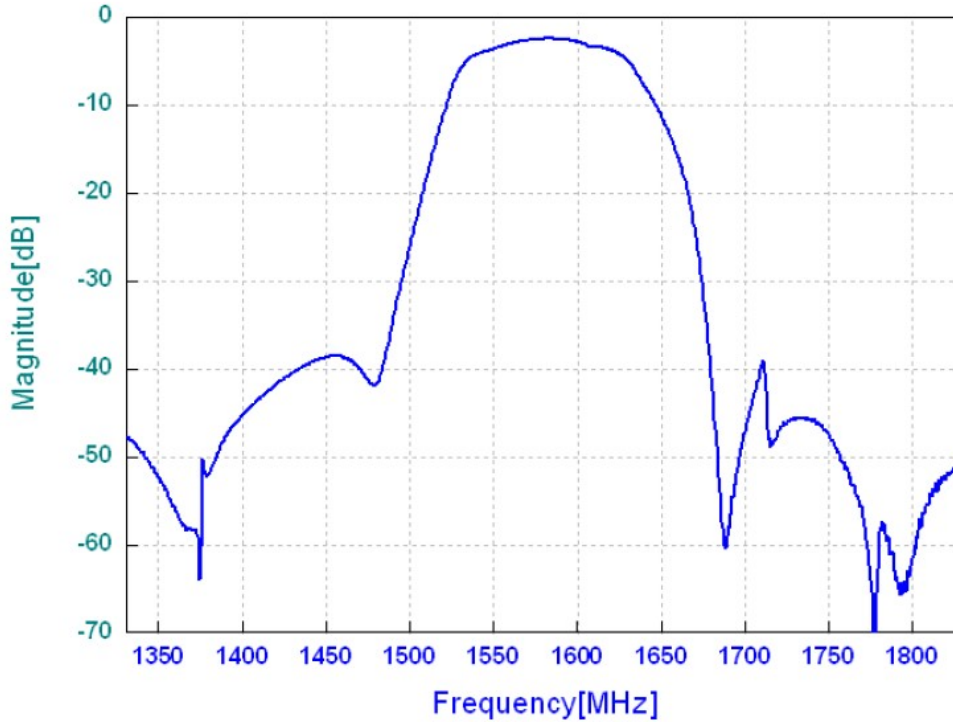
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

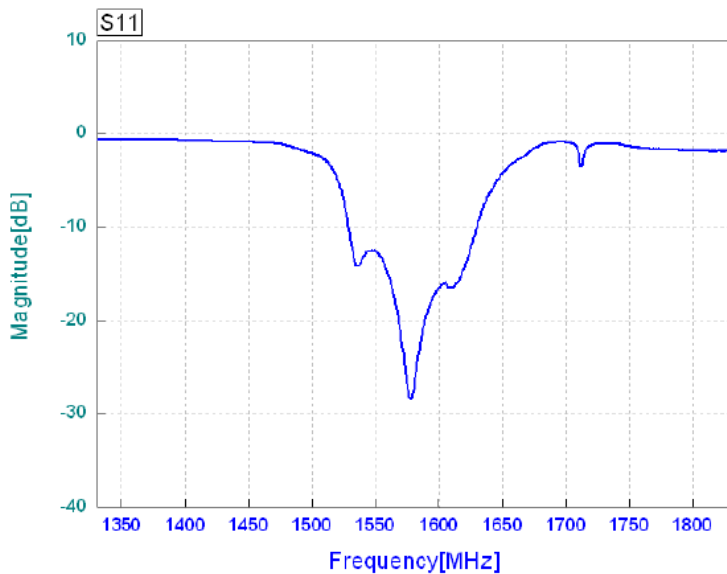
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1580B57:

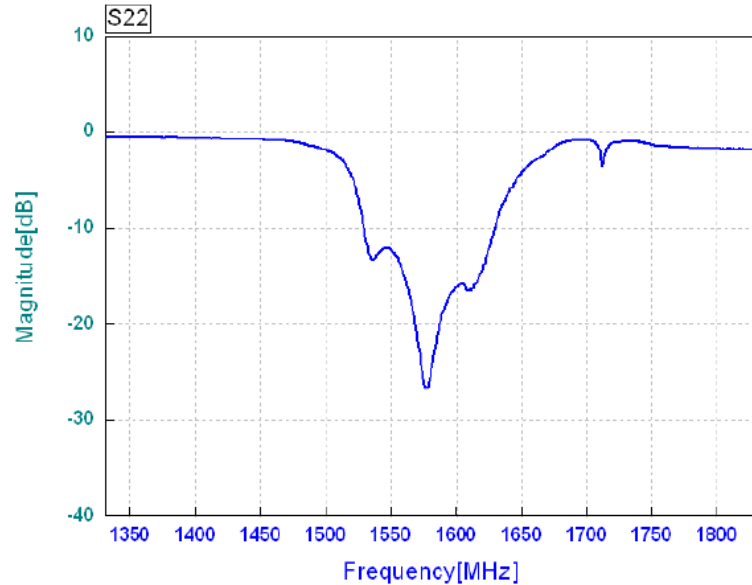
$|S_{21}|$ , дБ



#### Потери на отражение S11



#### Потери на отражение S22





**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)

Диаграмма Смита S11

S11

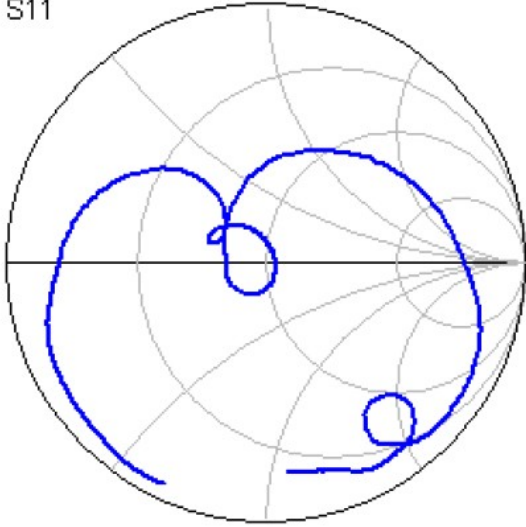


Диаграмма Смита S22

S22

