

**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 1570 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1570 МГц, полоса пропускания 80 МГц**Обозначение:** FP-1570B80**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-1570B80:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1570	
Вносимое затухание от 1530-1610 МГц	дБ		3,6	4,2
Ширина полосы пропускания	МГц		80	
Неравномерность АЧХ от 1530-1610 МГц	дБ		1,3	2,2
Неравномерность ГВЗ от 1530-1610 МГц	нс		4	30
Потери на отражение от 1530-1610 МГц	дБ	6	7,5	
Затухание в полосах задерживания	дБ	16	24	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-80	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

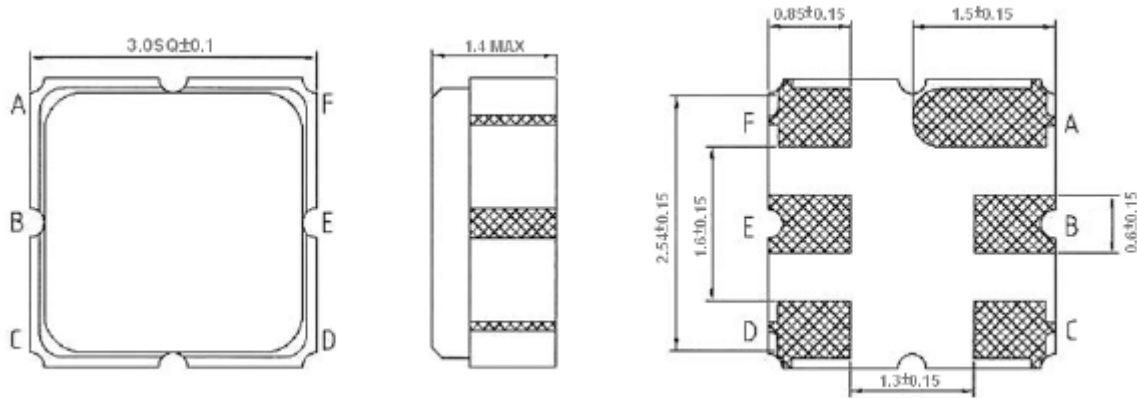
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

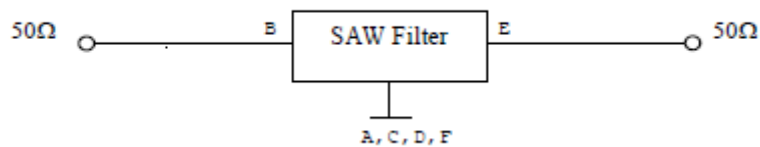
Е-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-1570B80:



## 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

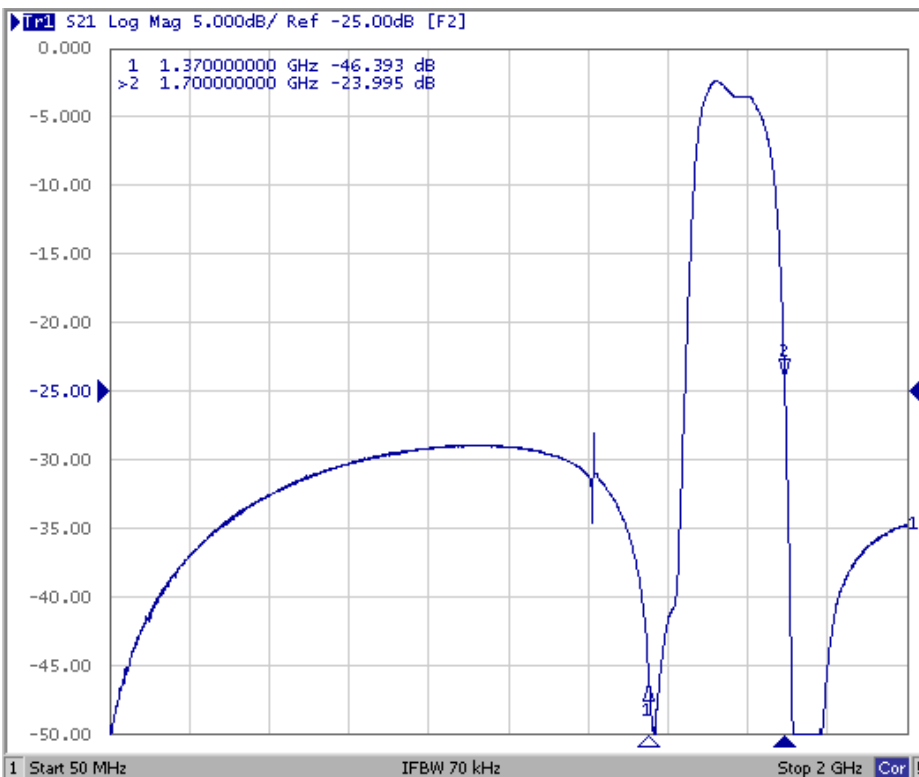
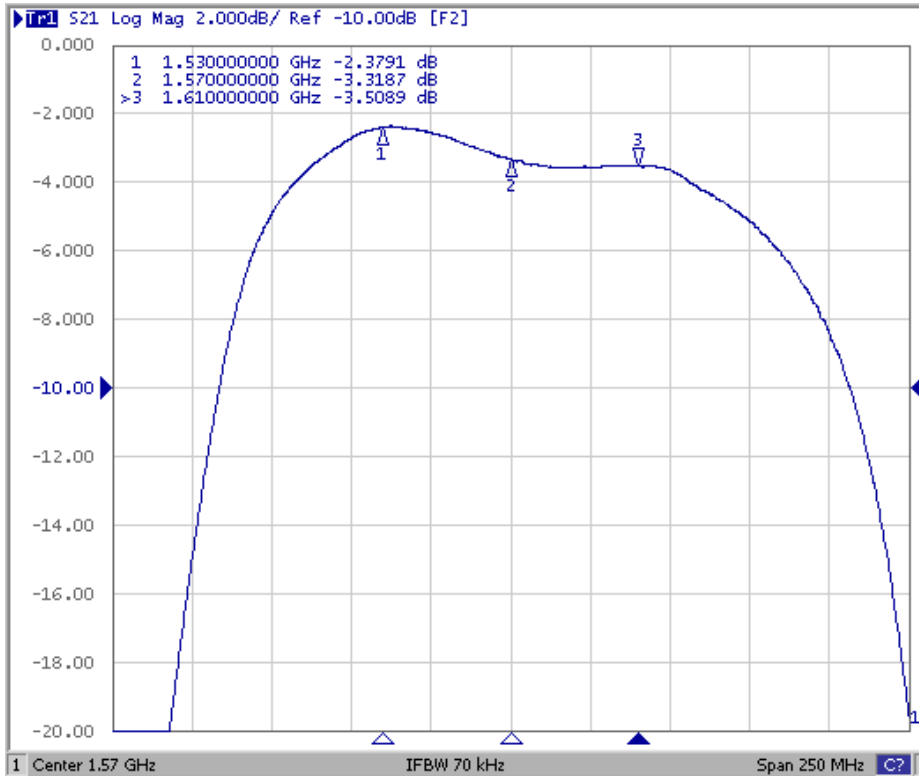
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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 FP-1570B80:

$|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

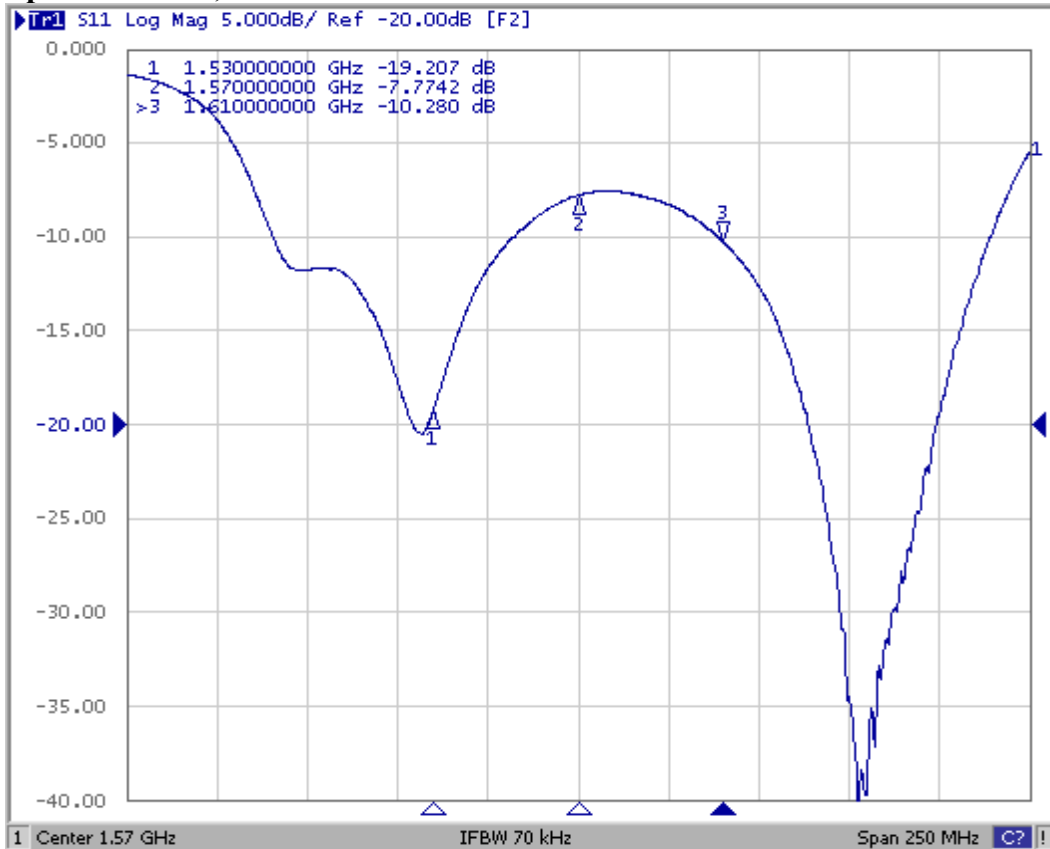
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

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

## Потери на отражение S11, дБ



## Потери на отражение S22, дБ

