



# 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 1575,42 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1575,42 МГц, полоса пропускания 2 МГц

**Обозначение:** FP-1575B2-11

**Корпус:** SMD 2,0x1,6x0,7 мм

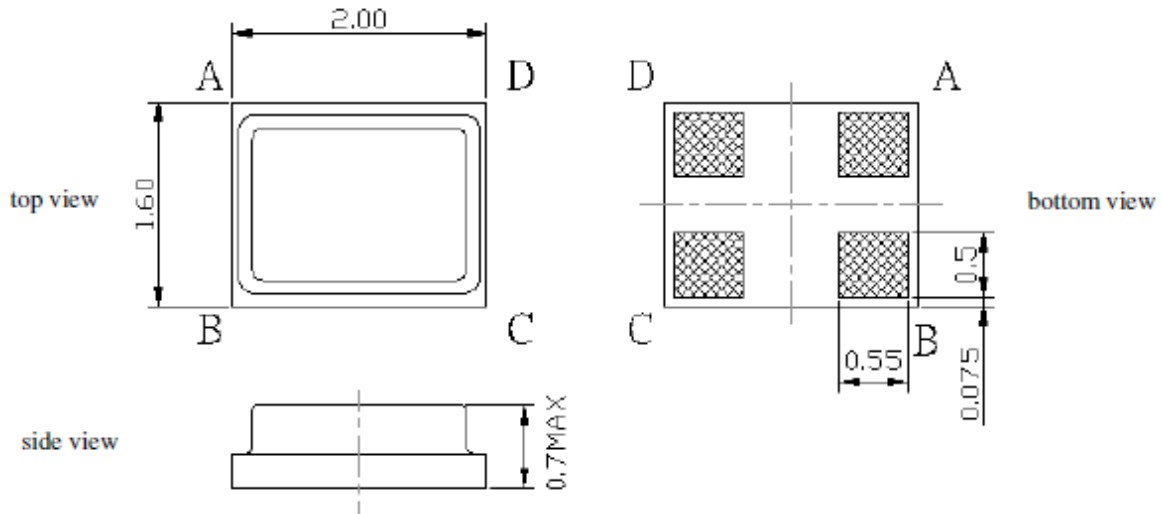
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-1575B2-11:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1575,42	
Вносимое затухание от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		1,2	1,6
Ширина полосы пропускания	МГц		2	
Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ	МГц		37	
Неравномерность АЧХ от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		0,1	0,8
КСВ от 1574,42-1576,42 МГц			1,2	1,8
Затухание в полосах задерживания	дБ	33	46	

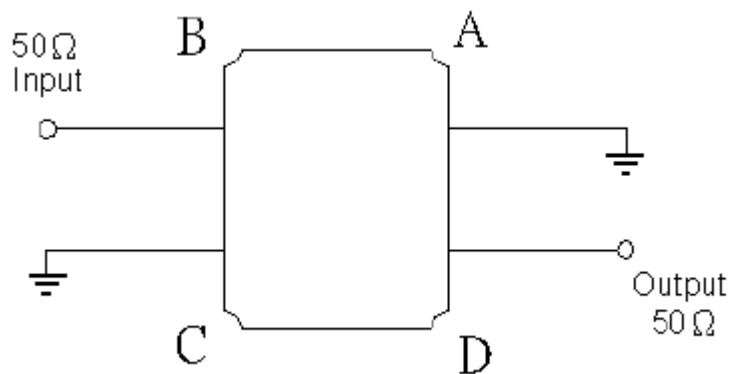
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 7,5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-1575B2-11:



## 3. Схема сборки:



В – вход

D – выход

A, C - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

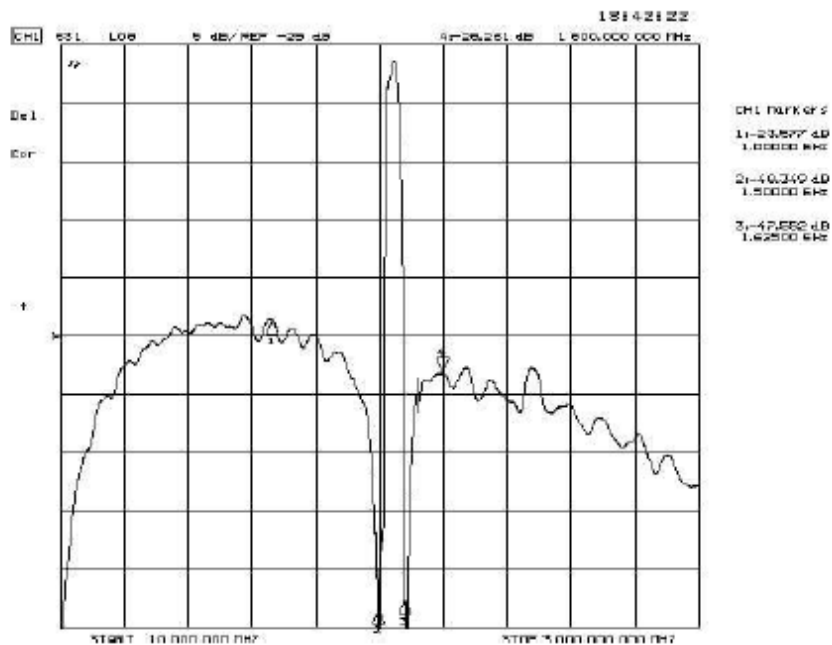
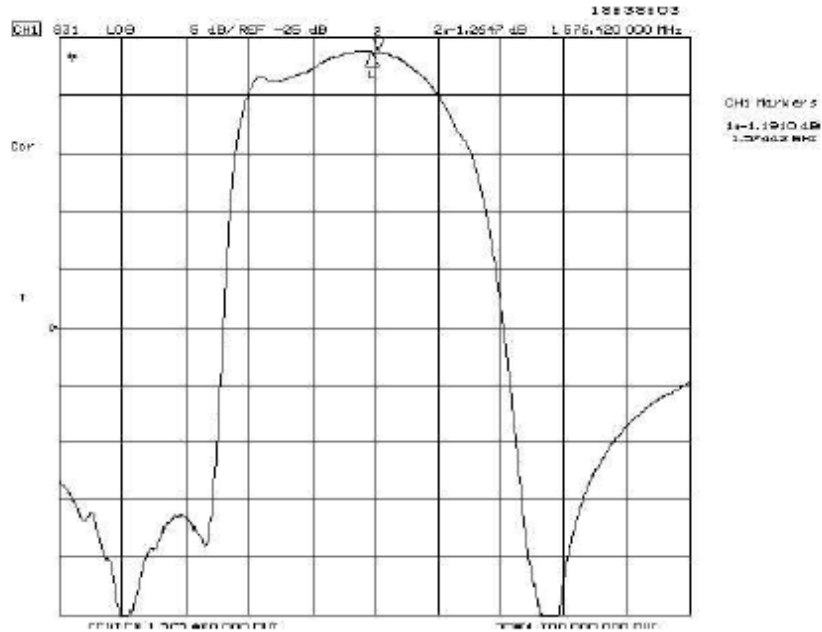
Факс: (495)411-96-09

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-1575B2-11: $|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

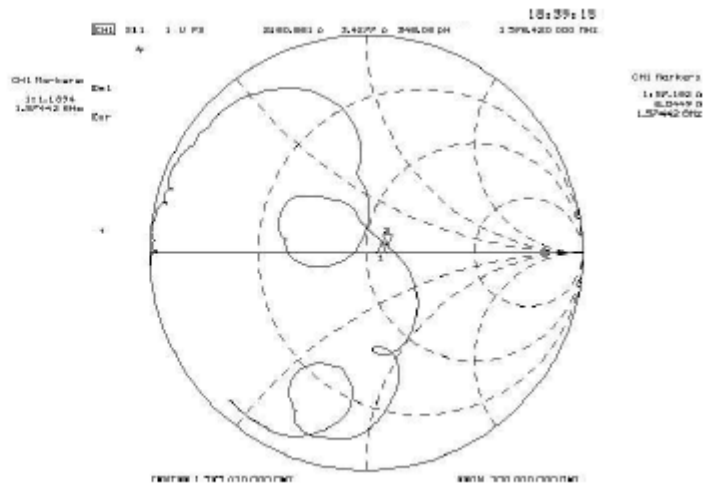
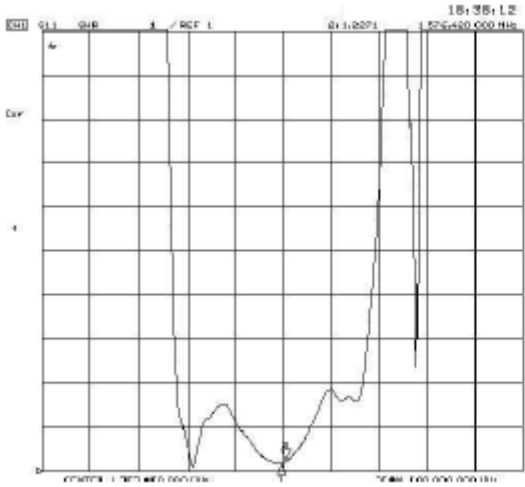
Факс: (495)411-96-09

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 и диаграмма Смита S11



## КСВ и диаграмма Смита S22

