



# 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 1591,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1591,5 МГц, полоса пропускания 35 МГц

**Обозначение:** FP-1591B35

**Корпус:** SMD 1,4x1,1x0,7 мм

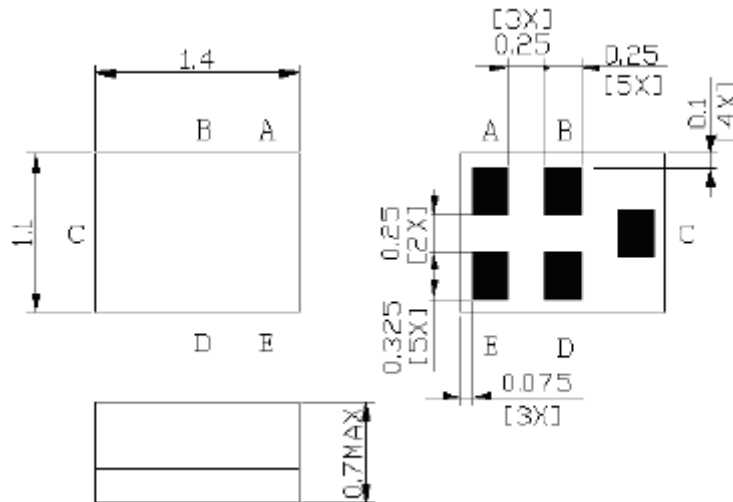
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-1591B35:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц		1591,5	
Вносимое затухание от 1574 – 1609 МГц	дБ		2,4	3,7
Ширина полосы пропускания	МГц		35	
Неравномерность АЧХ от 1574 – 1609 МГц	дБ		1,3	2,6
Неравномерность ГВЗ от 1574 – 1609 МГц	нс		17	50
КСВ от 1574 – 1609 МГц			2	2,4
Затухание в полосах задерживания	дБ	30	37	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-36	

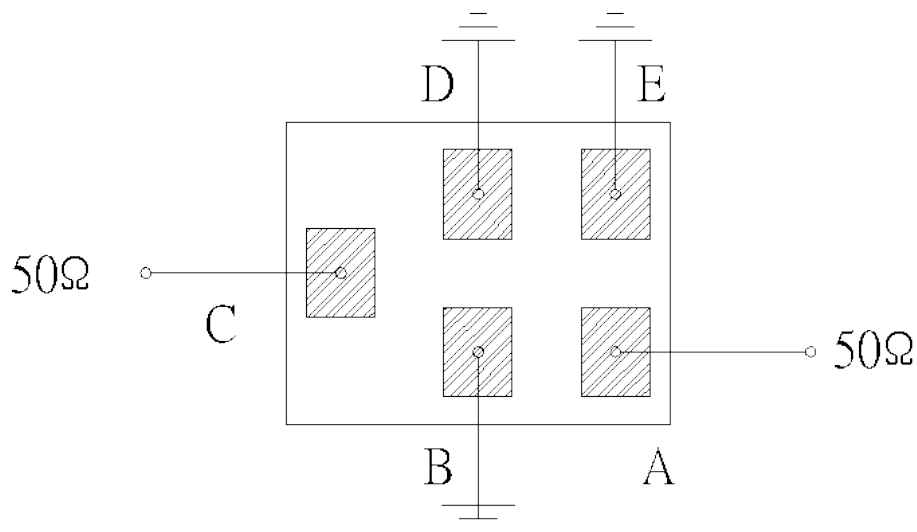
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-1591B35:



## 3. Схема сборки:



C – вход

A – выход

B, D, E - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

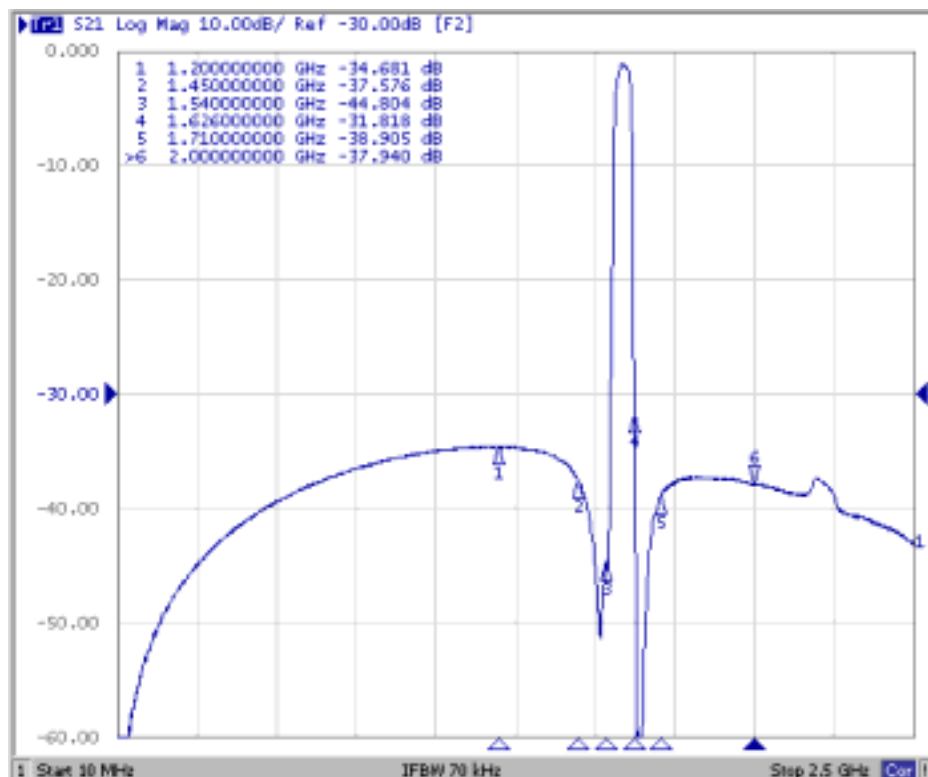
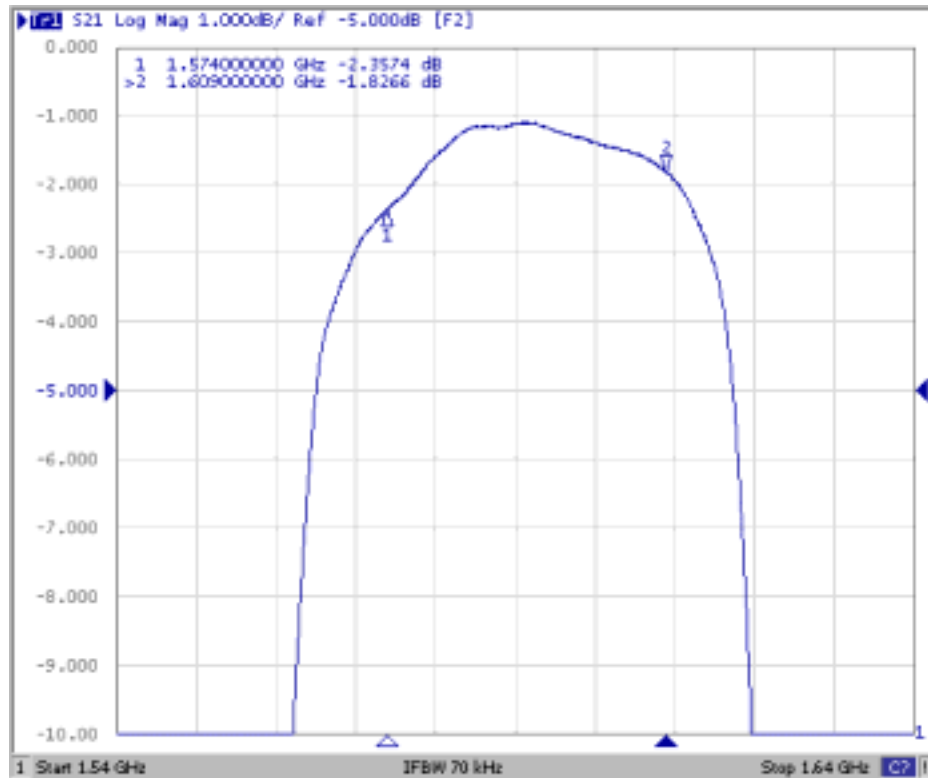
Факс: (495)411-96-09

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-1591B35: $|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

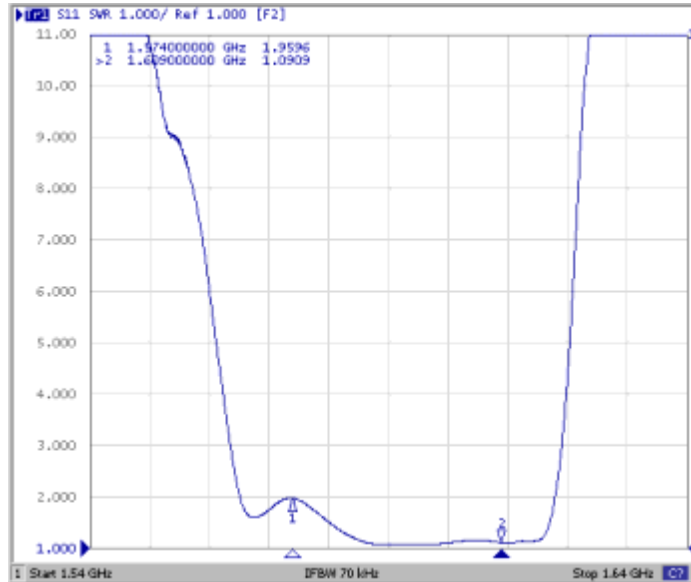
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Вере́йская д.29

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

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

## КСВ S11



## КСВ S22

