



# 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)

## Фильтр на ПАВ - Частота 1601 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1601 МГц, полоса пропускания 16 МГц

**Обозначение:** FP-1601B16

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,4 мм

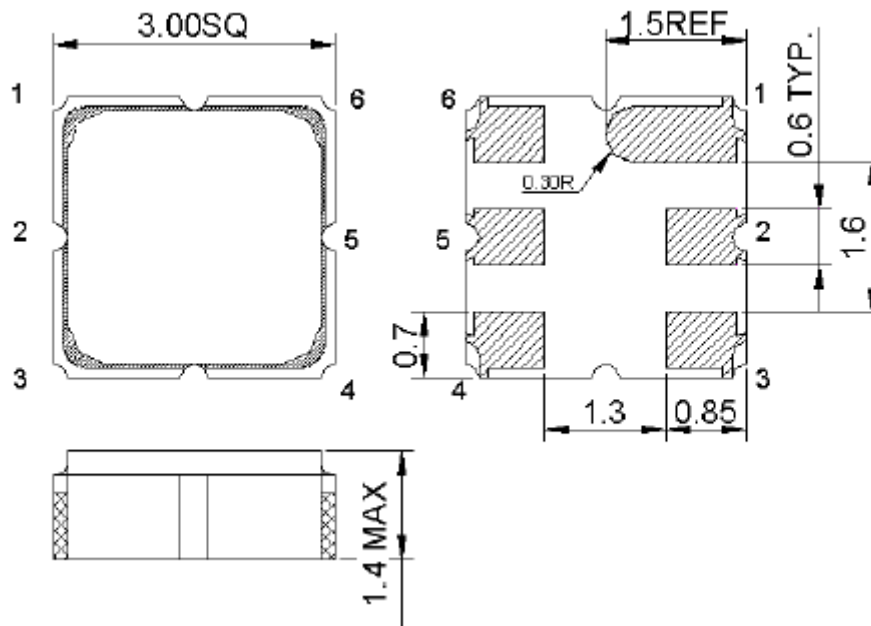
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-1601B16:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц		1601	
Вносимое затухание от 1593 – 1609 МГц	дБ		3,4	5
Ширина полосы пропускания	МГц		16	
Неравномерность АЧХ от 1593 – 1609 МГц	дБ		1,1	1,5
Неравномерность ГВЗ от 1593 – 1609 МГц	нс		9	15
КСВ от 1593 – 1609 МГц			1,9	2,2
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	43,5	

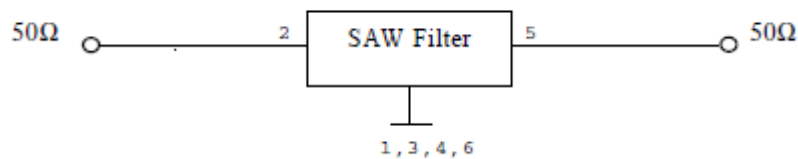
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -55°C ... +85°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-1601B16:



## 3. Схема сборки:



2 – вход

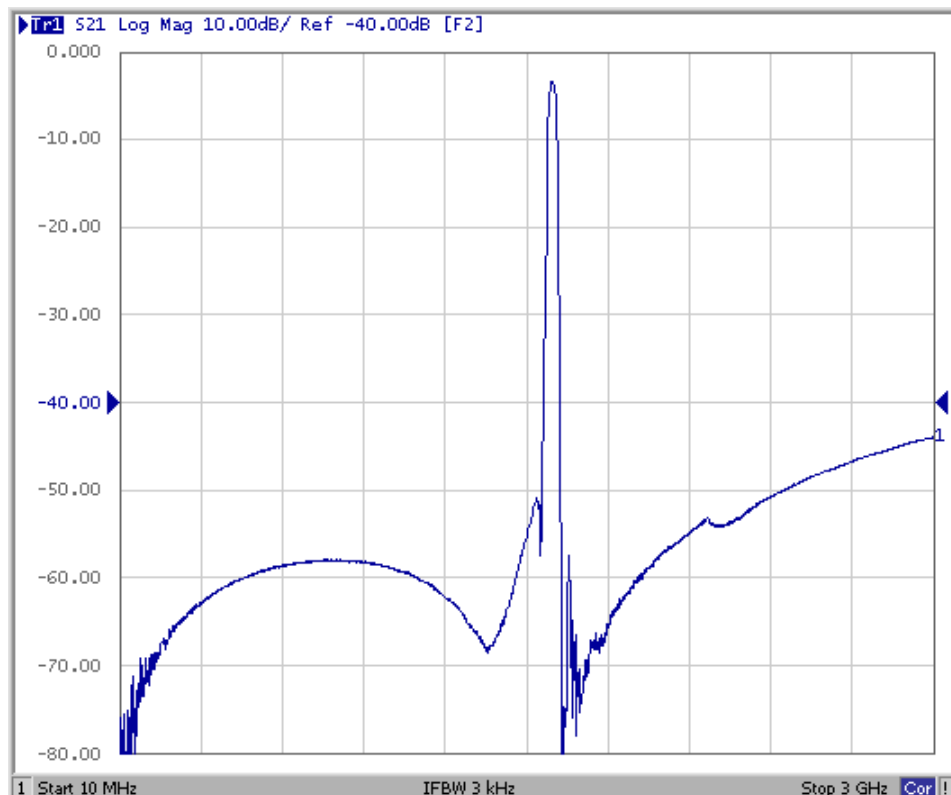
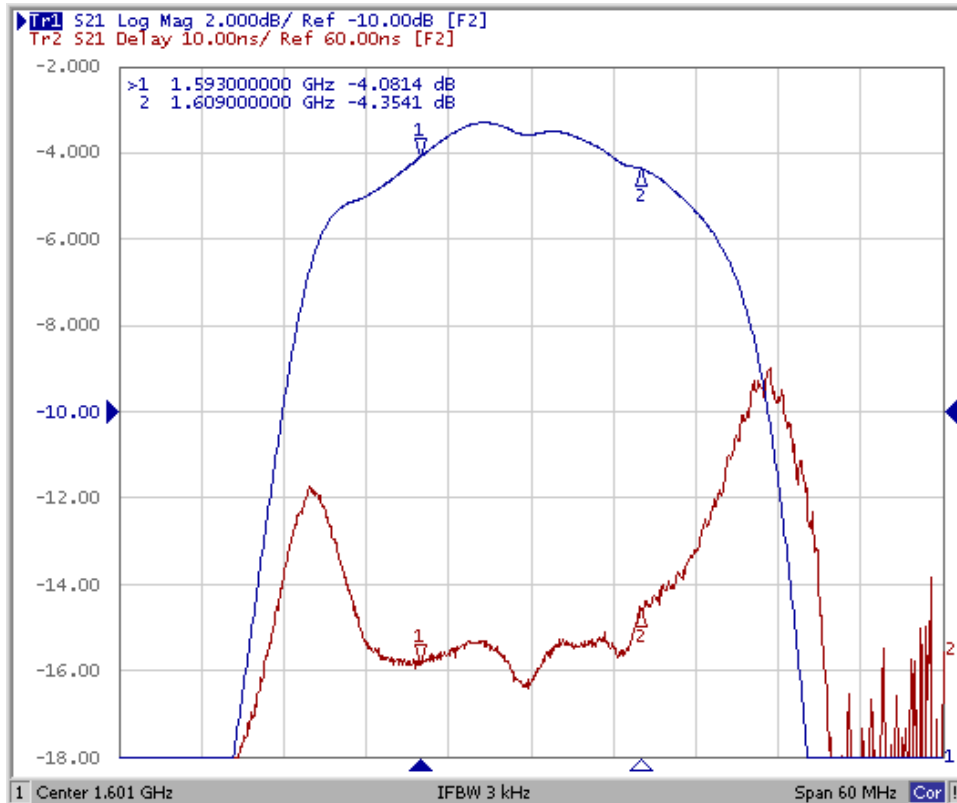
5 – выход

1, 3, 4, 6 - земля



## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1601B16:

$|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

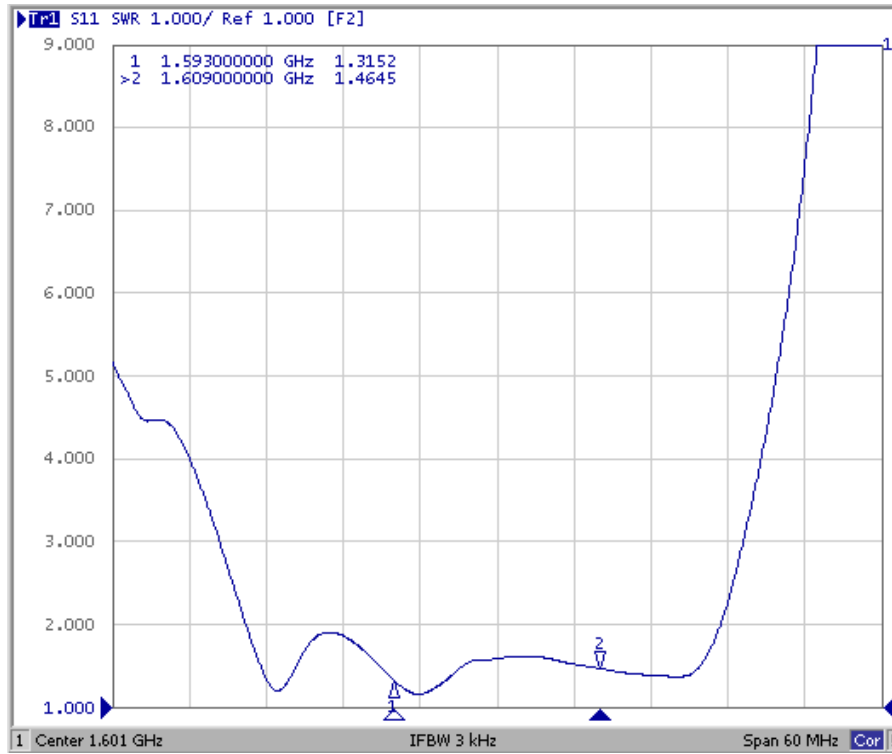
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Вере́йская д.29

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

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

## КСВ S11



## КСВ S22

