



# 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 345МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 345МГц, полоса пропускания 0,8 МГц

**Обозначение:** FP-345B0800

**Корпус:** SMD 5,0x5,0x1,7 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-345B0800:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц		345	
Вносимое затухание от 344,6 – 345,4 МГц	дБ		2,3	3,3
Ширина полосы пропускания	МГц		0,8	
Неравномерность АЧХ от 344,6 – 345,4 МГц	дБ		0,4	1,3
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	40	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-30	

- 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: -25°C ... +85°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

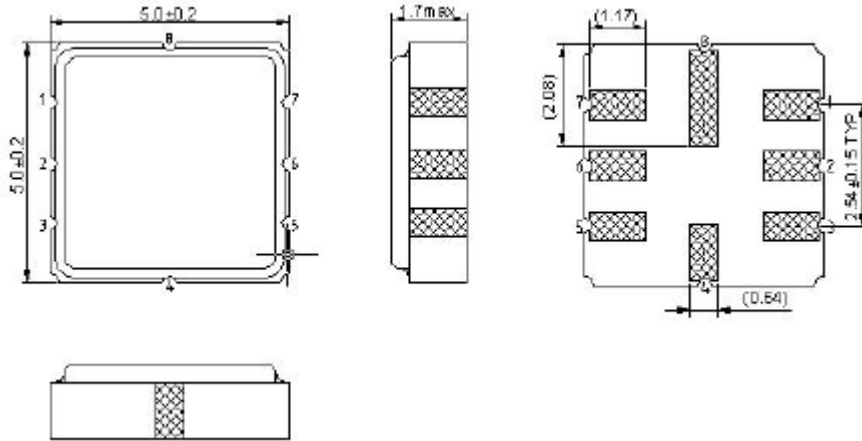
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

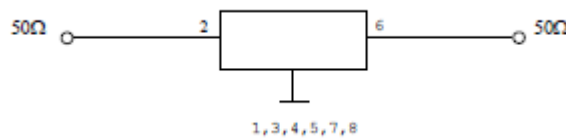
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-345B0800:



## 3. Схема сборки:



2 – вход

6 – выход

1, 3, 4, 5, 7, 8 - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

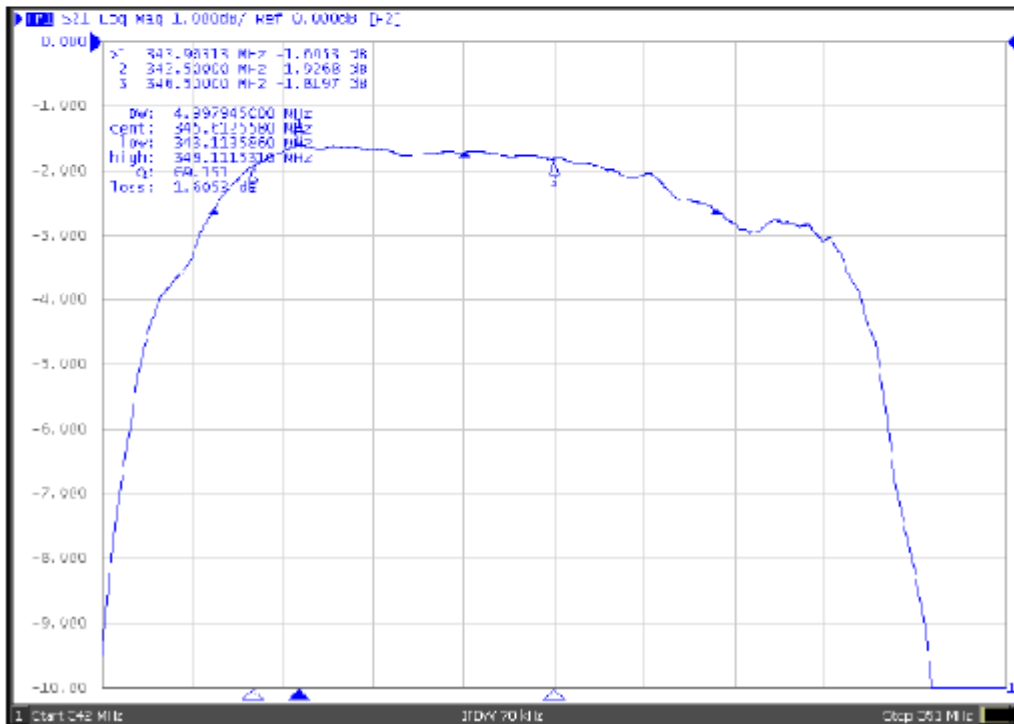
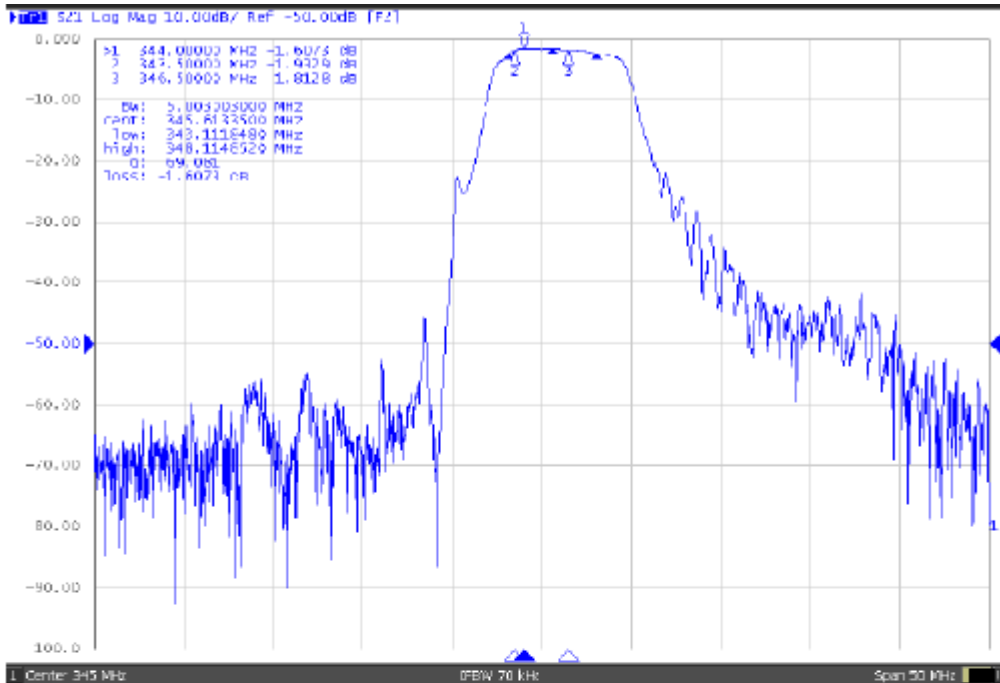
Факс: (495)411-96-09

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)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-345B0800: |S21|, 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)

$|S_{21}|$ , дБ

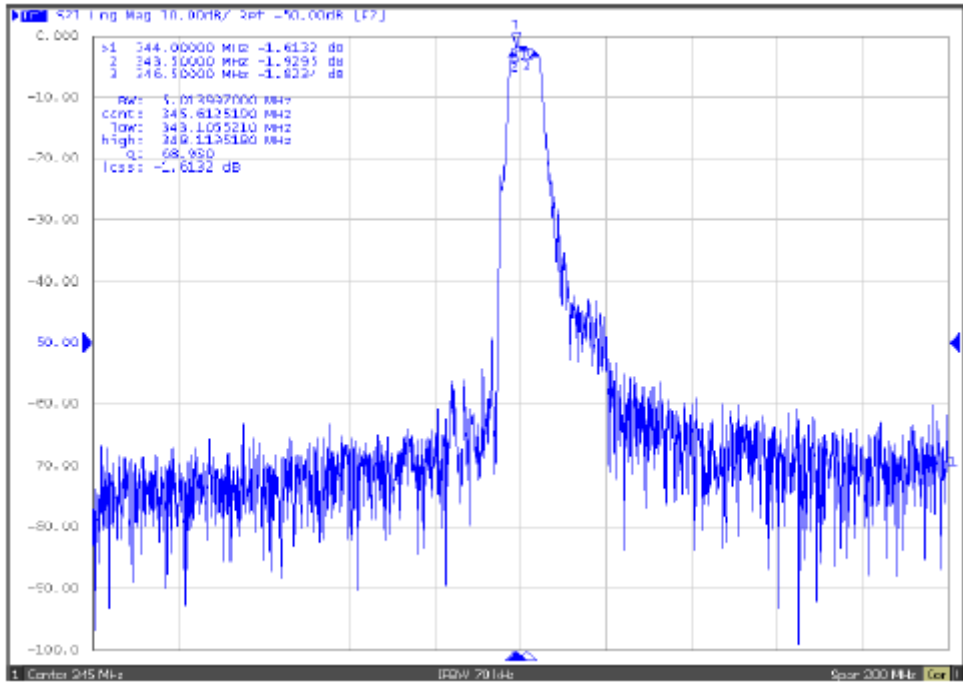


Диаграмма Смита S11 и S22

