

**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.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 394МГц

Название: Фильтр на ПАВ 394МГц, полоса пропускания 4 МГц**Обозначение:** FP-394B4**Корпус:** SMD 5,0x5,0x1,7 мм

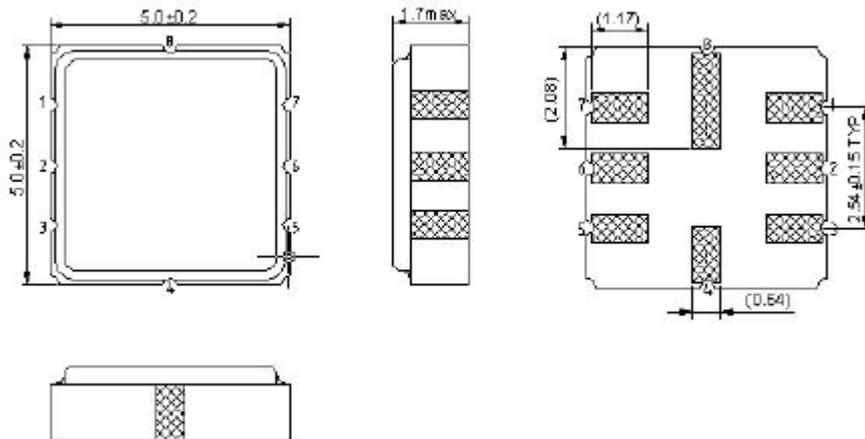
1. Основные технические параметры фильтра FP-394B4:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		394	
Вносимое затухание от 392 – 396 МГц	дБ		1,7	3
Ширина полосы пропускания	МГц		8	
Неравномерность АЧХ от 392 – 396 МГц	дБ		0,4	1,3
Затухание в полосах задерживания	дБ	45	49	

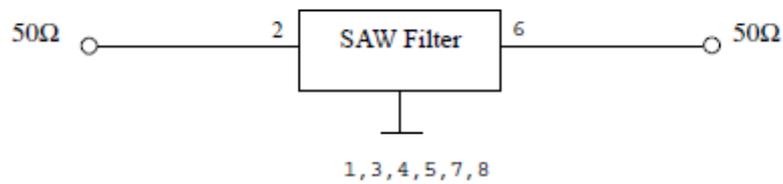
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -10°C ... +50°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-394B4:



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

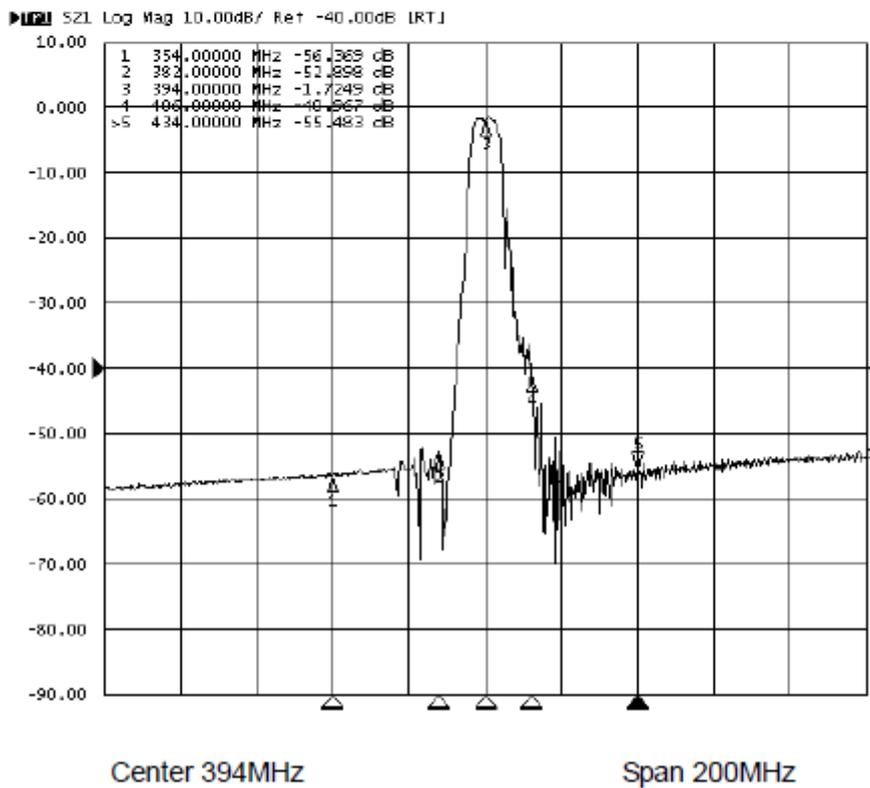
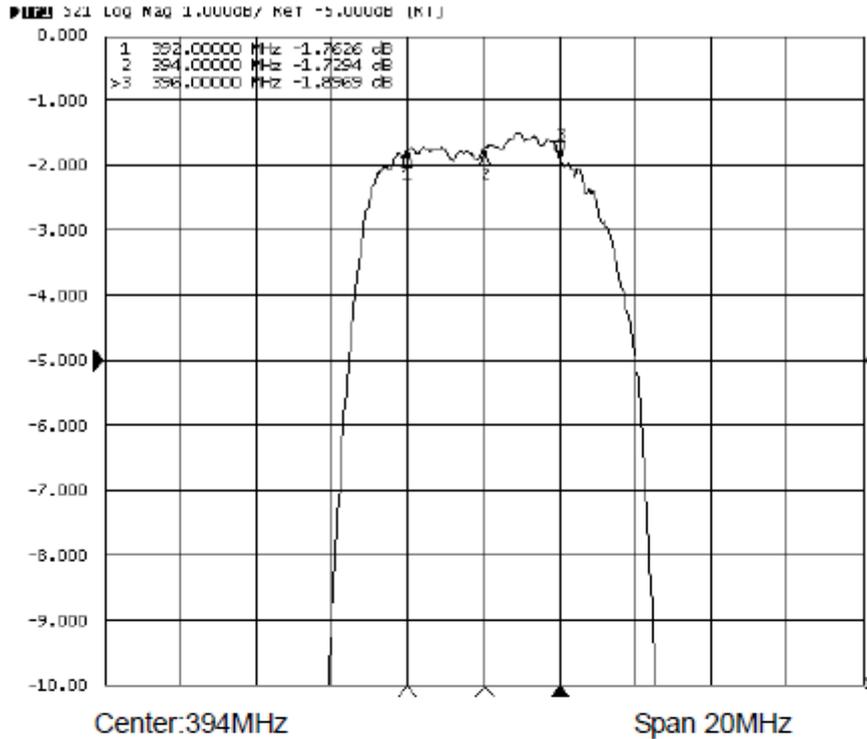
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-394B4: | 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

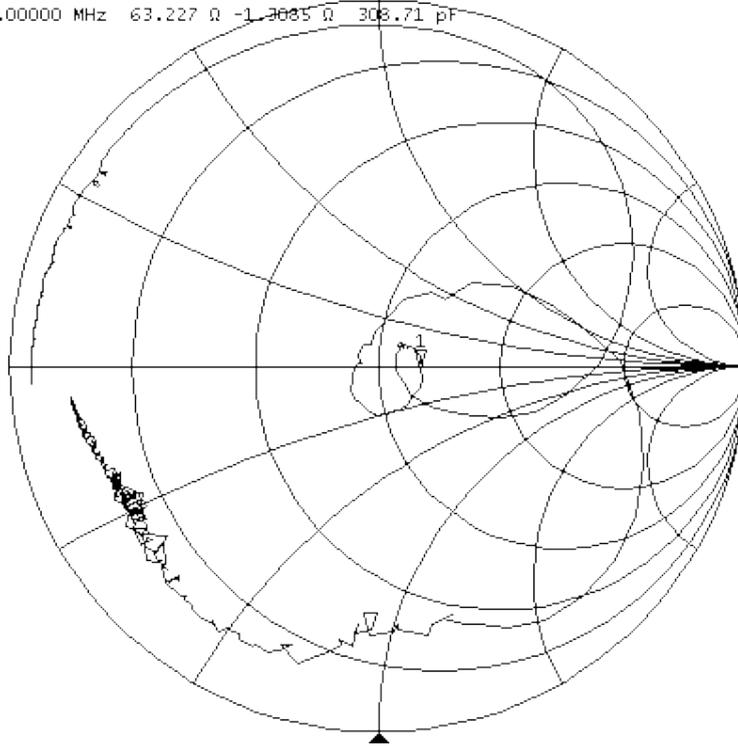
Web: www.butis-m.ru

Диаграммы Смита

S11

▶ **F21** S11 Smith (R+jX) Scale 1.0000 [F2]

>1 394.00000 MHz 63.227 Ω -1.3005 Ω 308.71 pF



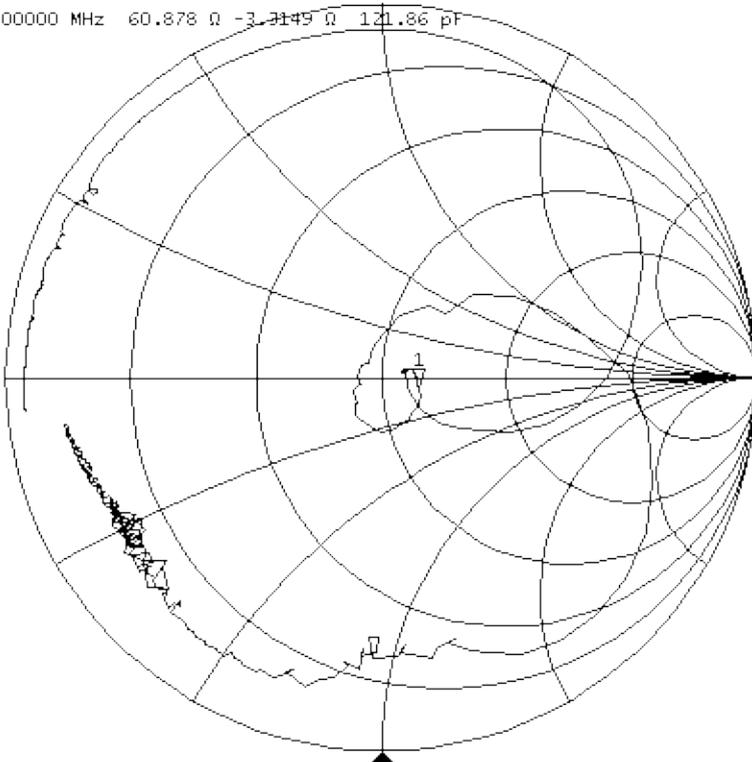
S22

Center 394MHz

Span 100MHz

▶ **F21** S22 Smith (R+jX) Scale 1.0000 [F2]

>1 394.00000 MHz 60.878 Ω -3.3149 Ω 121.86 pF



Center 394MHz

Span 100MHz

ООО «БУТИС»

FP-394B4