

**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 1575,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1575,5 МГц, полоса пропускания 13 МГц**Обозначение:** FP-1575B13**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1575B13:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1575,5	
Вносимое затухание	дБ		3	5
Ширина полосы пропускания	МГц		13	
Неравномерность АЧХ от 1569-1582 МГц	дБ		0,8	1,2
Неравномерность ГВЗ от 1569-1582 МГц	нс		9	18
КСВ от 1569-1582 МГц			2	2,2
Затухание в полосах задерживания	дБ	30	38	
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: -55°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

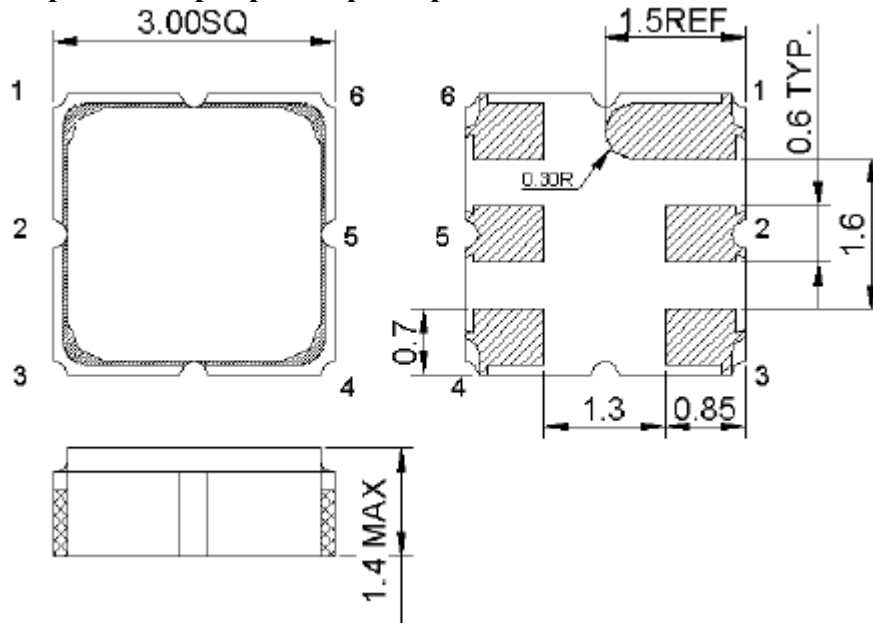
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

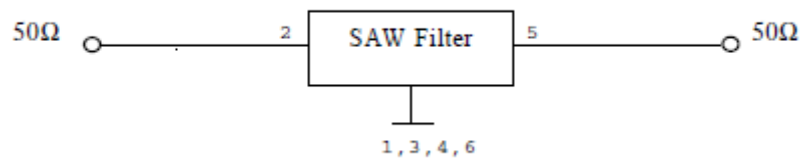
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1575B13:



3. Схема сборки:



2 – вход

5 – выход

1, 3, 4, 6 - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

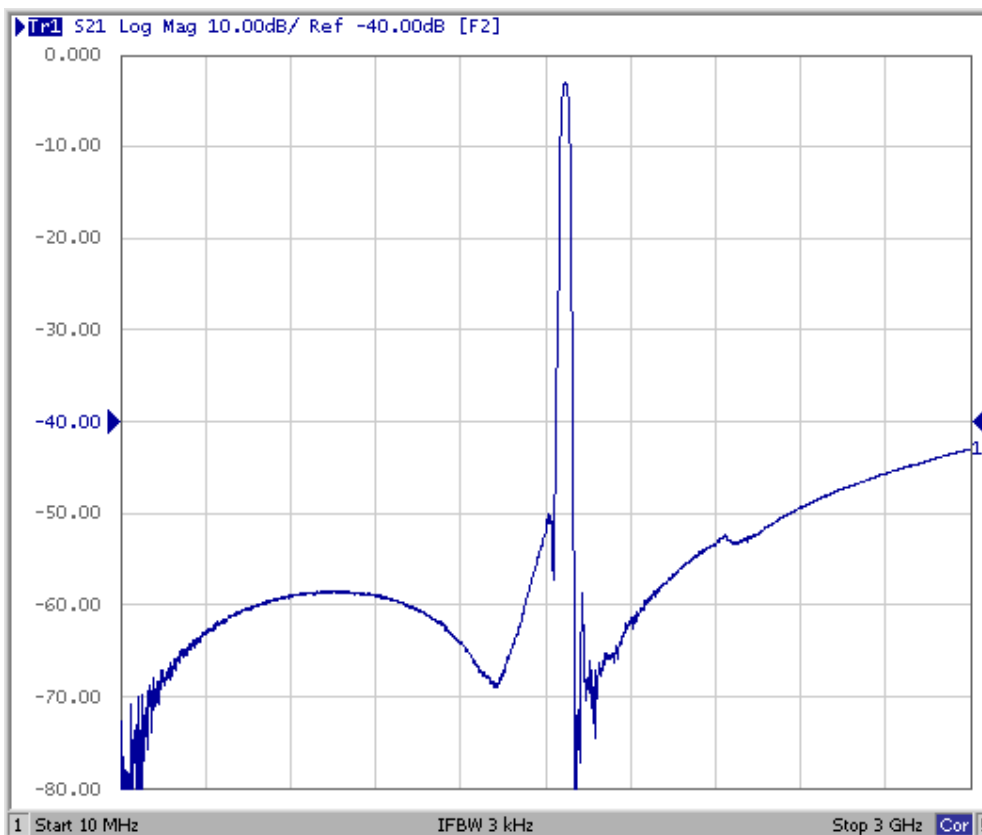
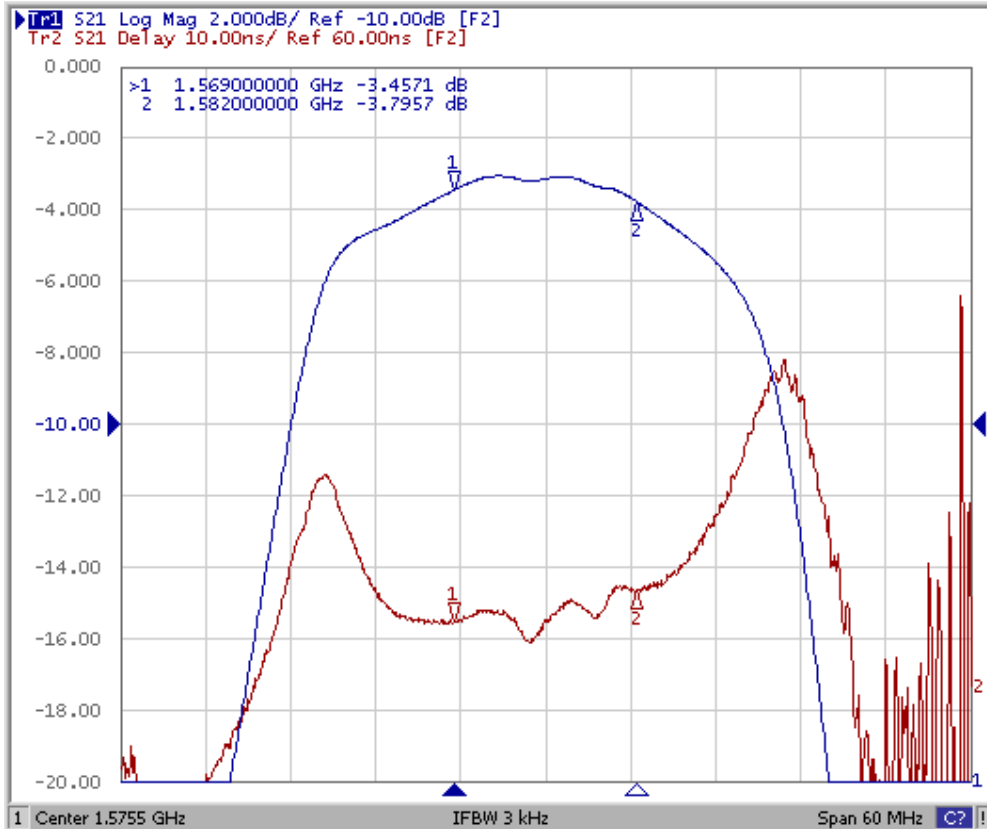
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1575B13: $|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

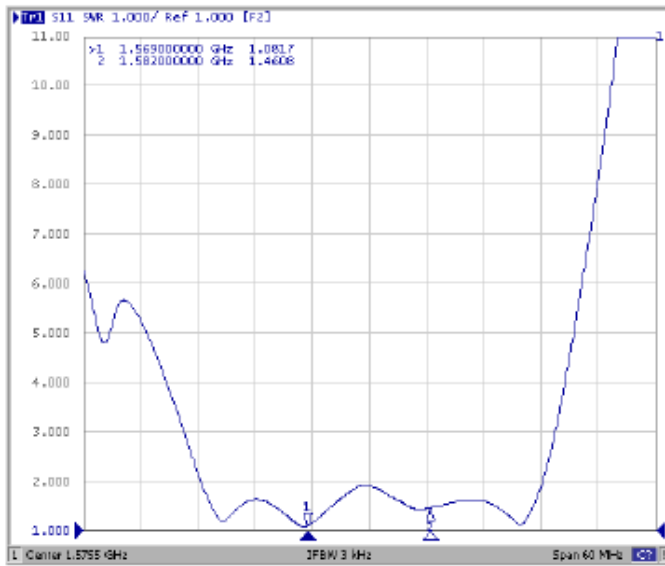
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ S11



КСВ S22

