



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

Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 1575,42 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1575,42 МГц, полоса пропускания 2 МГц

Обозначение: FP-1575B2

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1575B2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1575,42	
Вносимое затухание от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		2,6	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		2	
Неравномерность АЧХ от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		0,1	1,5
КСВ от 1574,42-1576,42 МГц			1,5	2,5
Затухание в полосах задерживания	дБ	27	41	

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

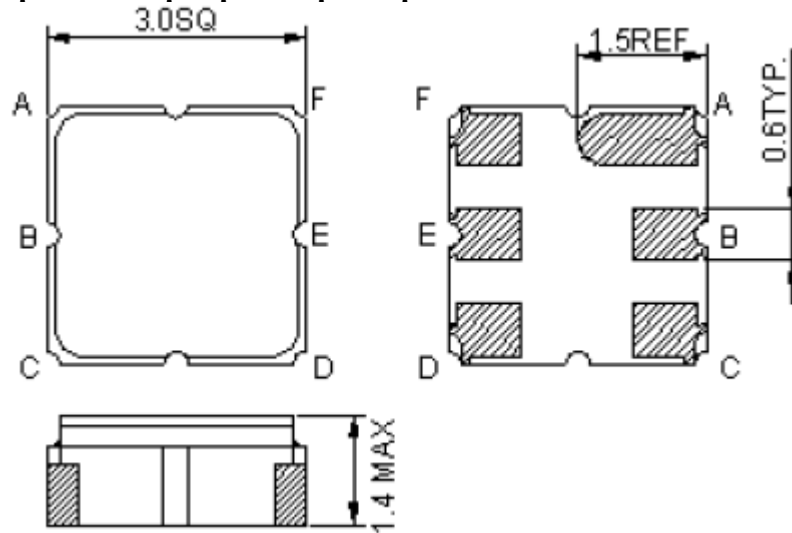
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

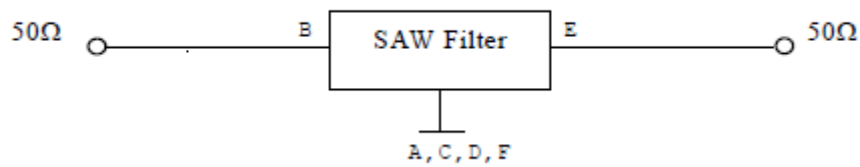
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1575B2:



3. Схема сборки:



В – вход

Е – выход

А, С, D, F - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

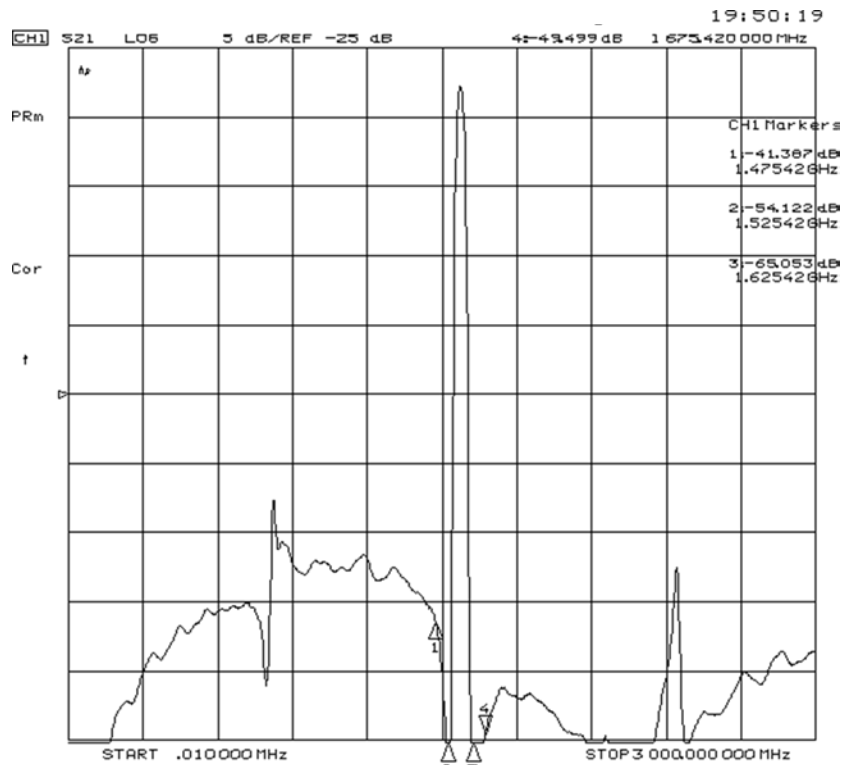
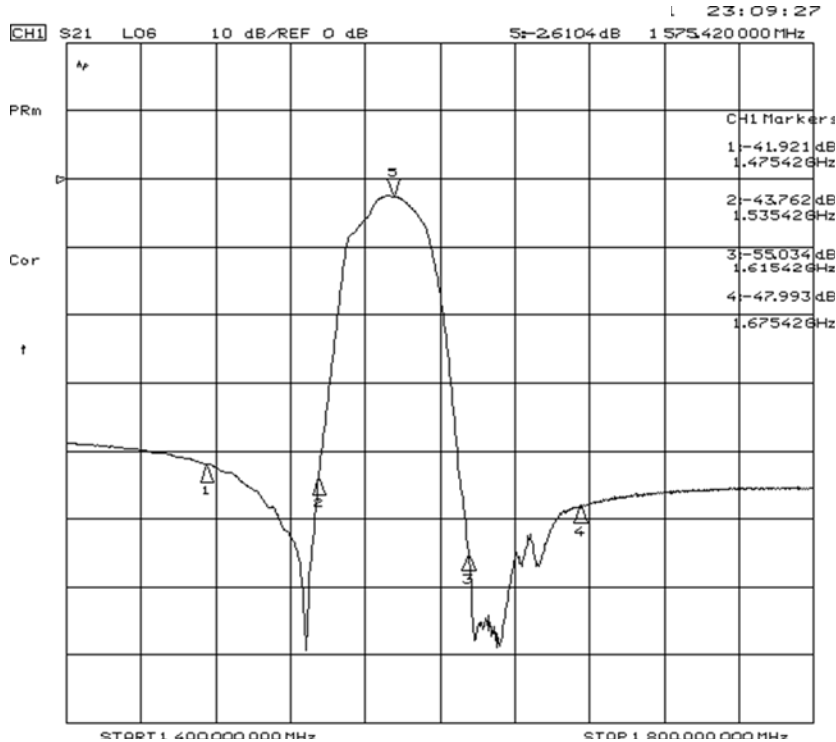
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1575B2:

$|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

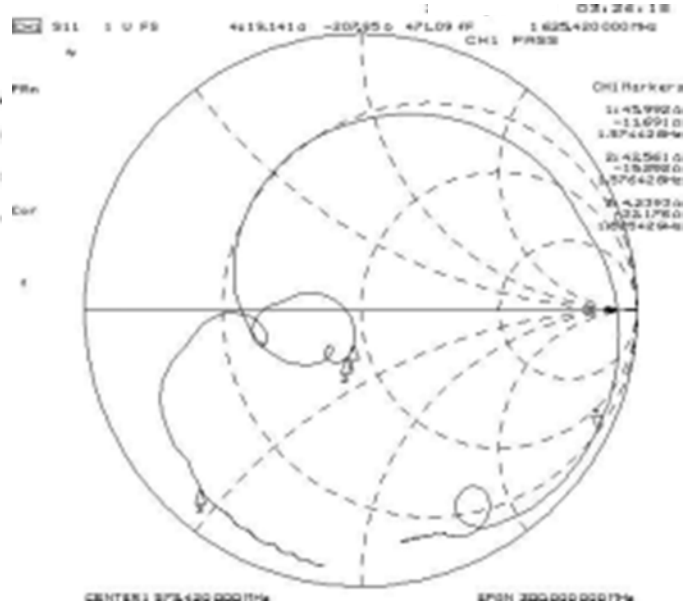
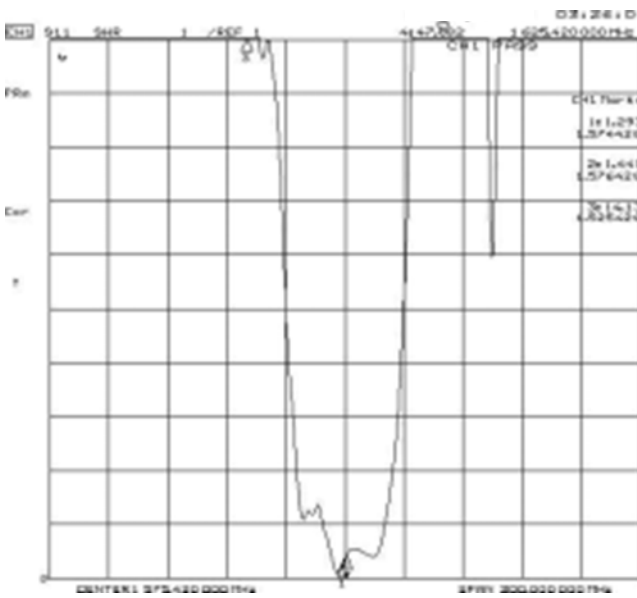
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ и диаграмма Смита S11



КСВ и диаграмма Смита S22

