



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-1575B2-7

Корпус: SMD 2,0x1,6x0,9 мм

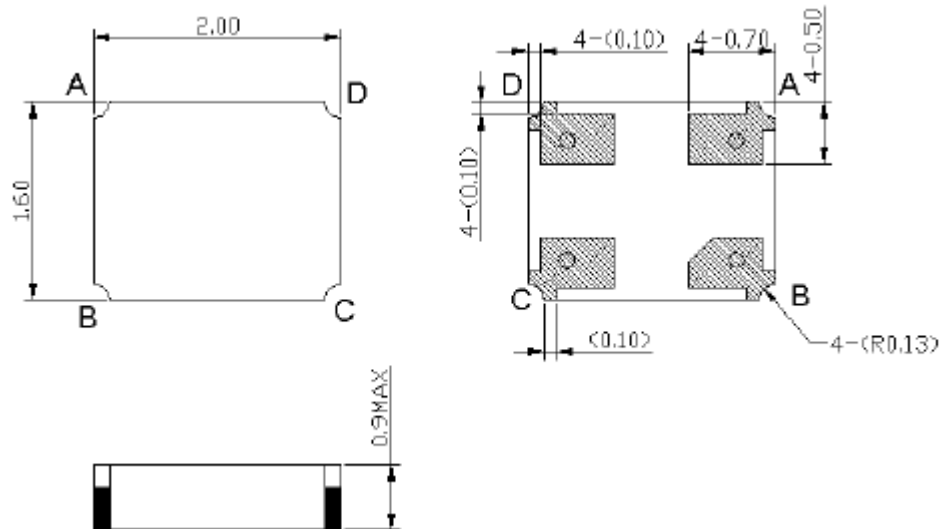
1. Основные технические параметры фильтра FP-1575B2-7:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1575,42	
Вносимое затухание от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		1,5	2,2
Ширина полосы пропускания	МГц		2	
Неравномерность АЧХ от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		0,1	1
КСВ от 1574,42-1576,42 МГц			1,15	2
Затухание в полосах задерживания	дБ	33	40	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-36	

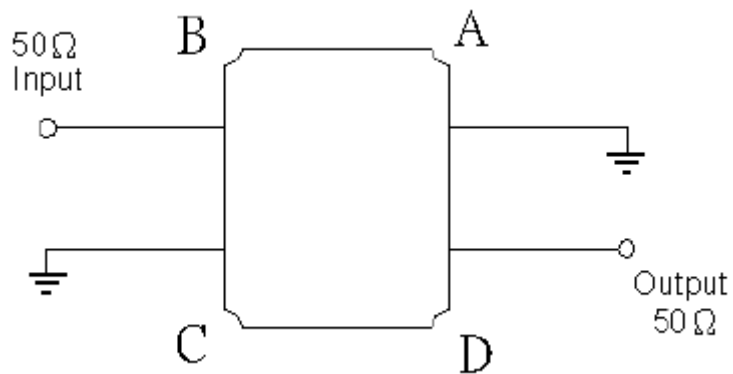
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-1575B2-7:



3. Схема сборки:



В – вход
D – выход
А, С - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

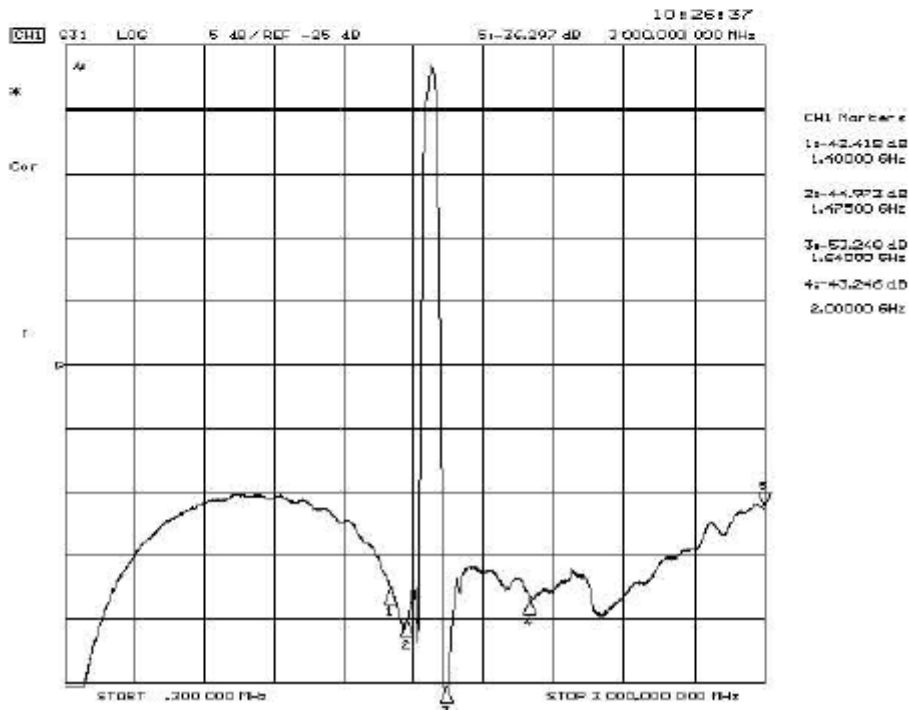
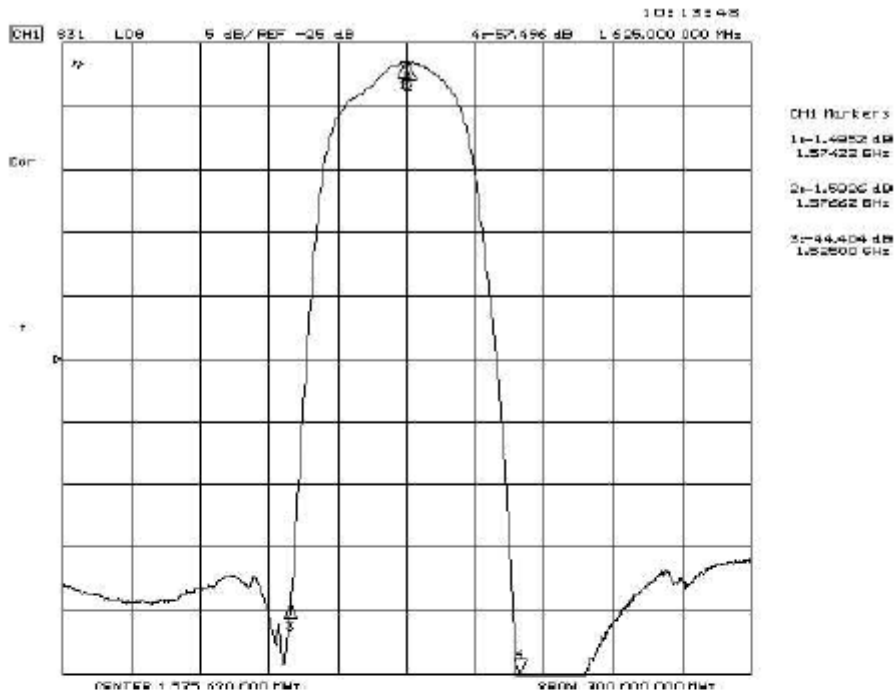
121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1575B2-7:

$|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

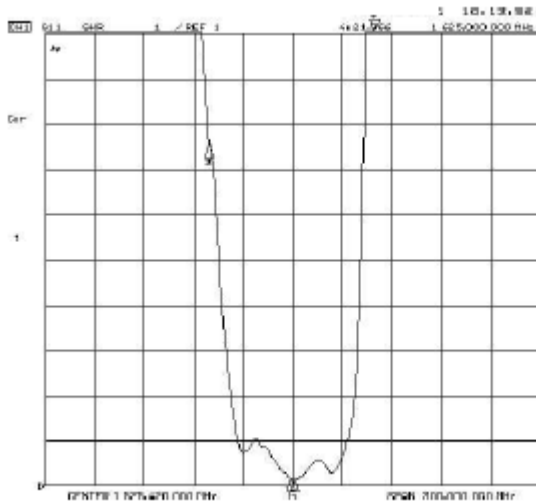
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

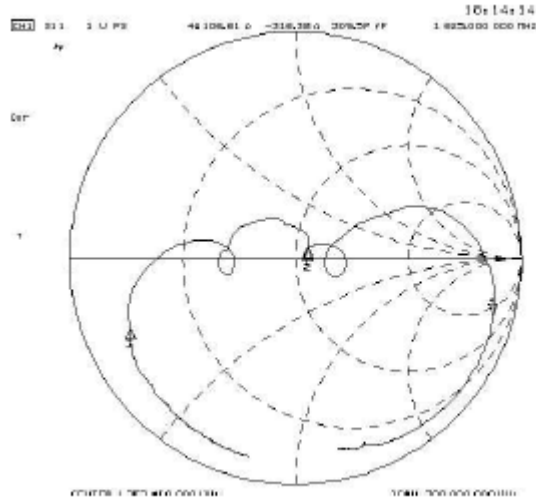
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ и диаграмма Смита S11

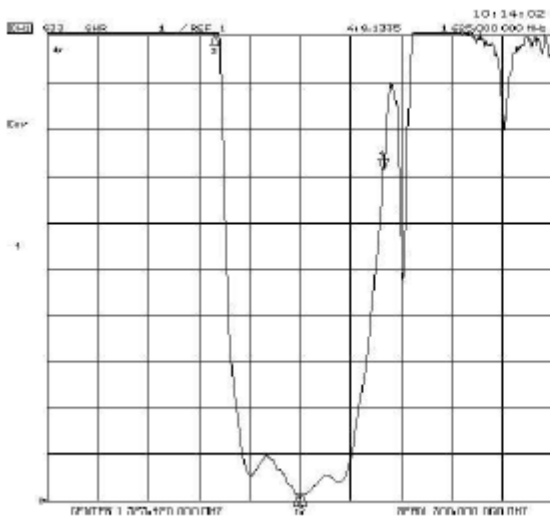


OH1 Markers
1: 1.1745
1.57400 GHz
2: 1.1482
1.57482 GHz
3: 1.1226
1.57526 GHz

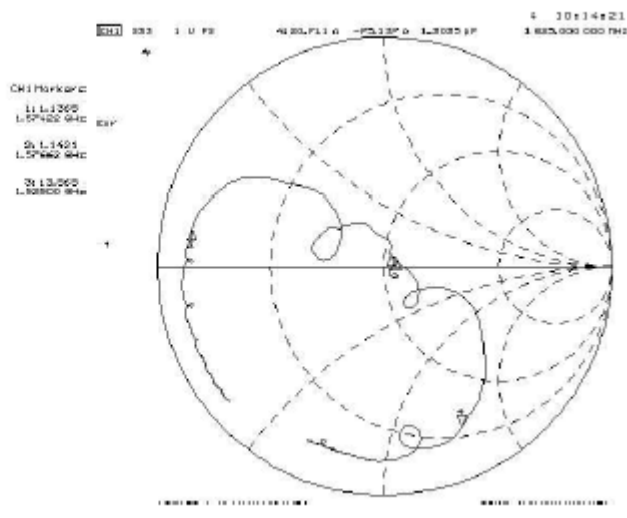


OH1 Markers
1: 1.1745
1.57400 GHz
2: 1.1482
1.57482 GHz
3: 1.1226
1.57526 GHz

КСВ и диаграмма Смита S22



OH1 Markers
1: 1.1326
1.13260 GHz
2: 1.1403
1.13962 GHz
3: 1.1260
1.13260 GHz



OH1 Markers
1: 1.1326
1.13260 GHz
2: 1.1403
1.13962 GHz
3: 1.1260
1.13260 GHz