



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 1316 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1316 МГц, полоса пропускания 45 МГц

Обозначение: FP-1316B45

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1316B45:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1316	
Вносимое затухание на Fo	дБ		2,1	5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	45	57	
Неравномерность АЧХ от 1293,5-1338,5 МГц	дБ		0,9	3
КСВ от 1293,5-1338,5 МГц			1,8	2,2
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	46	

- 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: $-50^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

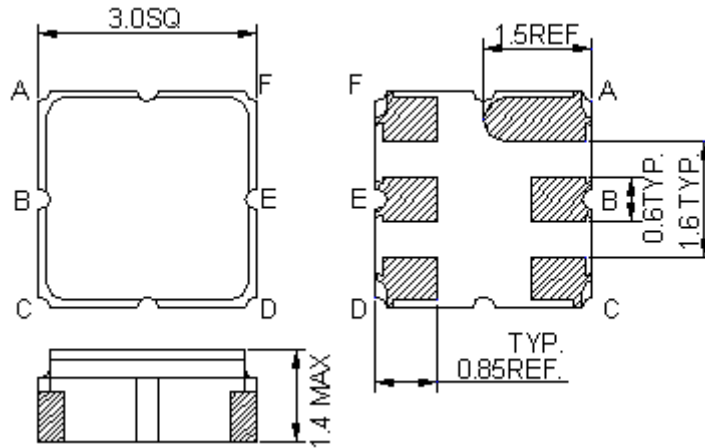
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

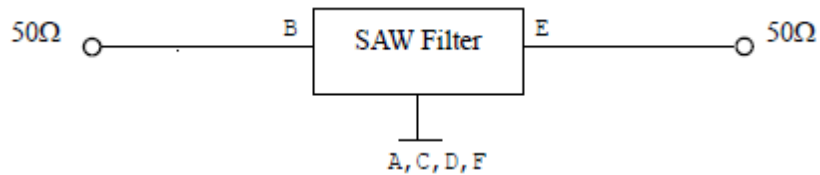
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1316B45:



3. Схема сборки:



B – вход

E – выход

A, C, D, F - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

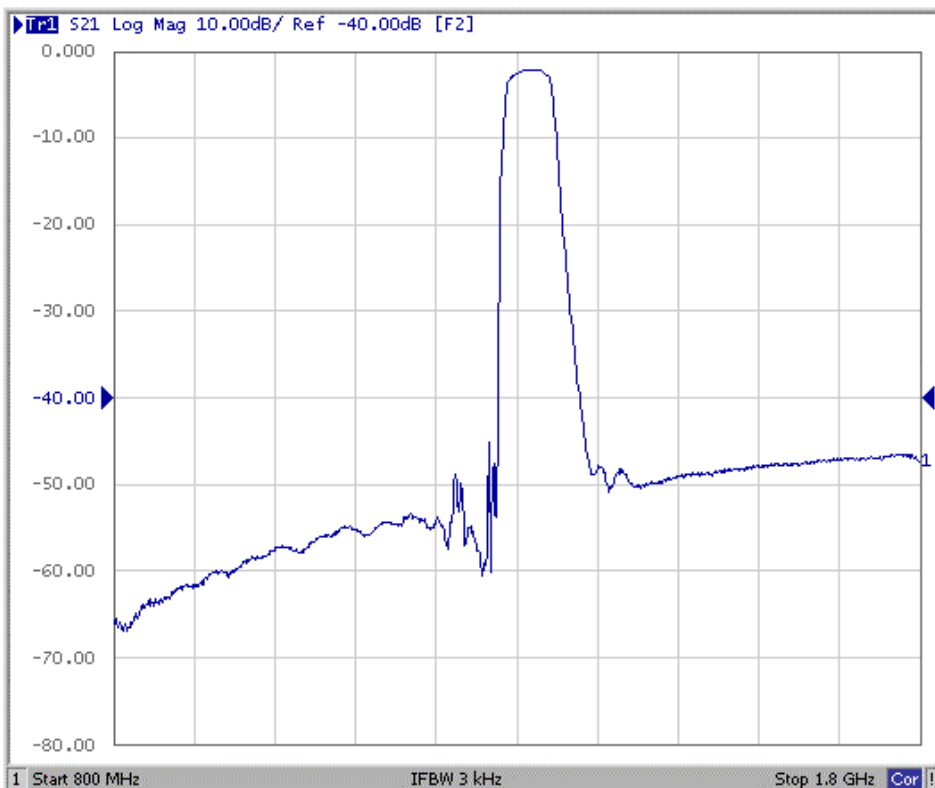
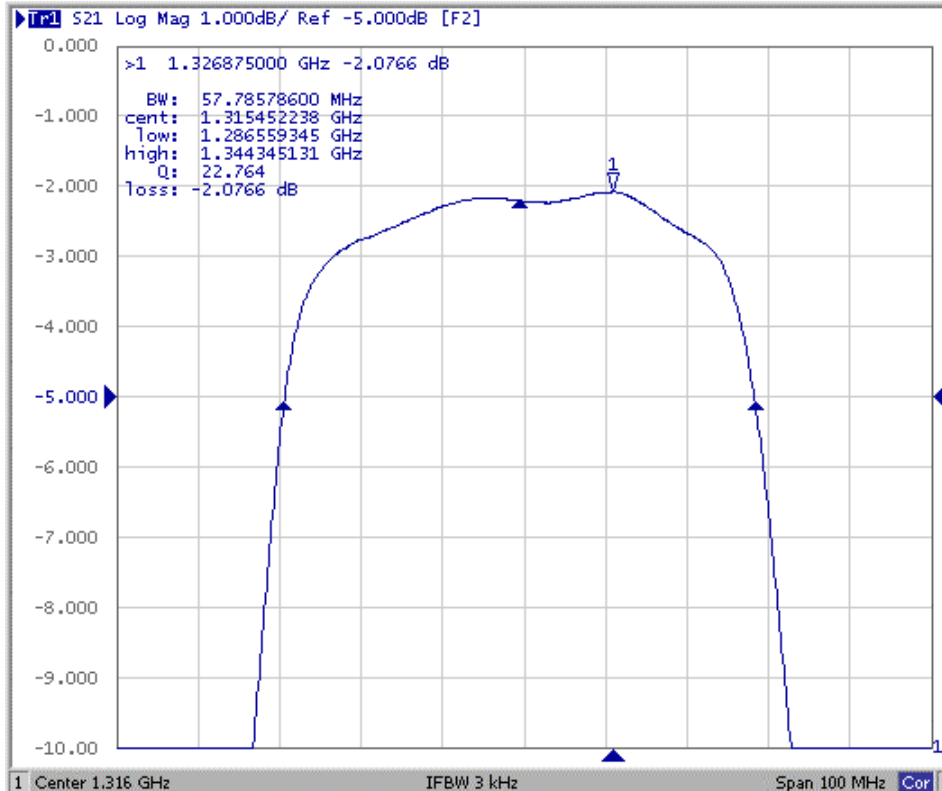
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1316B45:

$|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

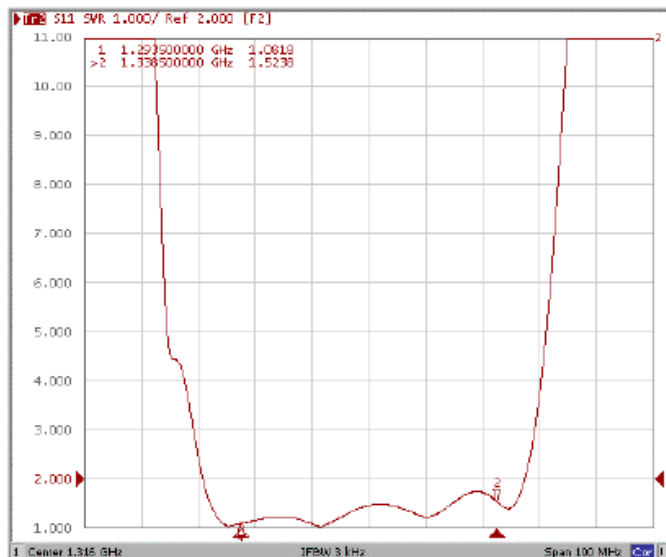
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ S11



КСВ S22

