



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 1568 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1568 МГц, полоса пропускания 18,322 МГц

Обозначение: FP-1568B18

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1568B18:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1568	
Вносимое затухание от 1559,098-1577,42 МГц	дБ		1,1	2,2
Ширина полосы пропускания	МГц		18,322	
Неравномерность АЧХ от 1559,098-1577,42 МГц	дБ		0,3	1,2
Неравномерность ГВЗ от 1559,098-1577,42 МГц	нс		4	40
КСВ от 1559,098-1577,42 МГц			1,45	2
Затухание в полосах задерживания	дБ	28	33	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 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

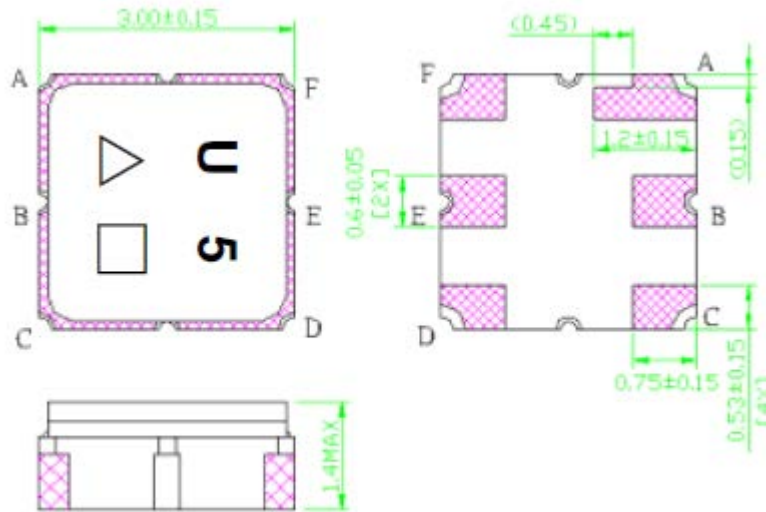
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

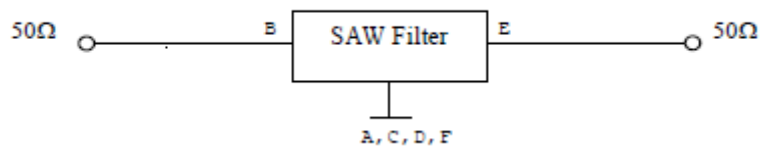
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1568B18:



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

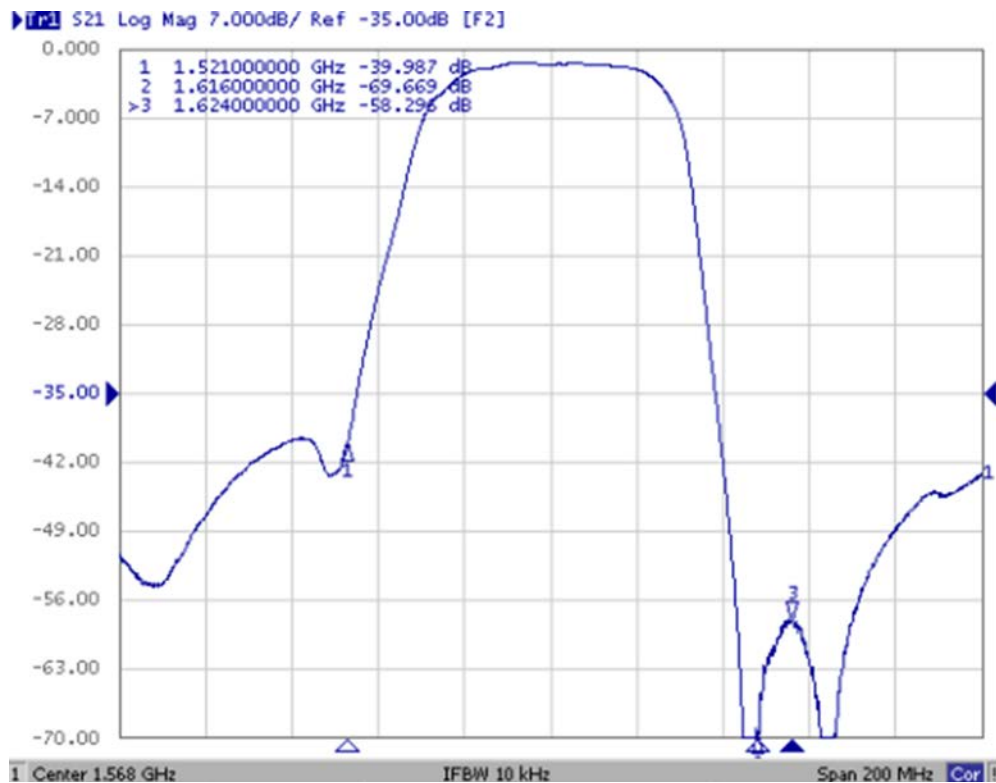
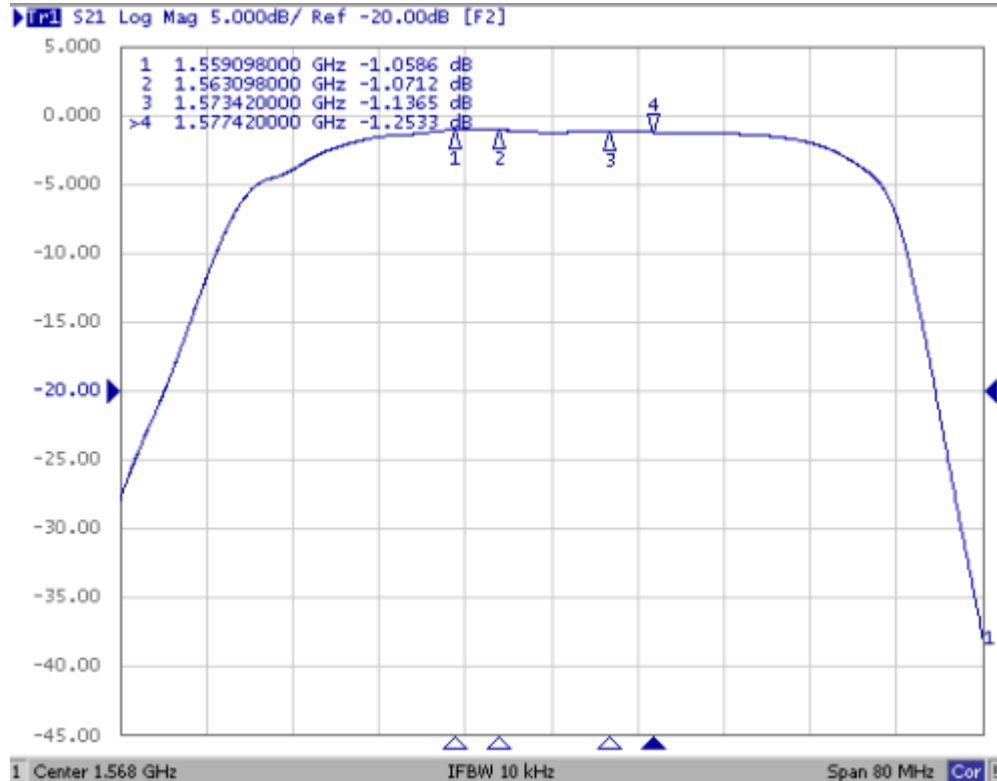
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1568B18: $|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

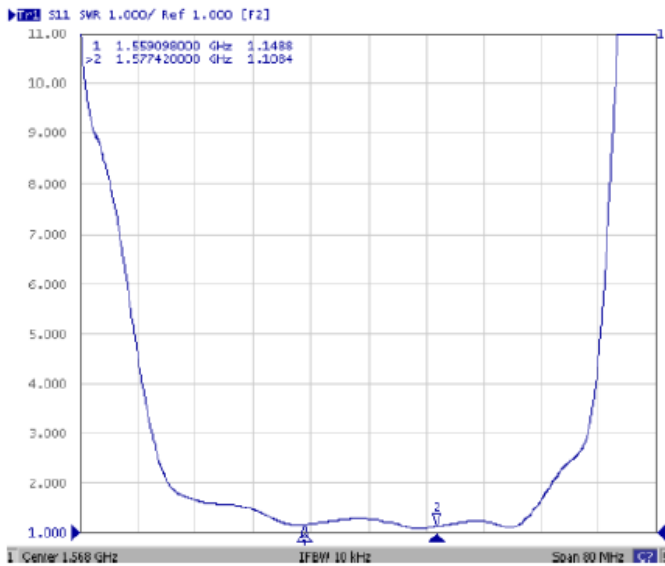
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

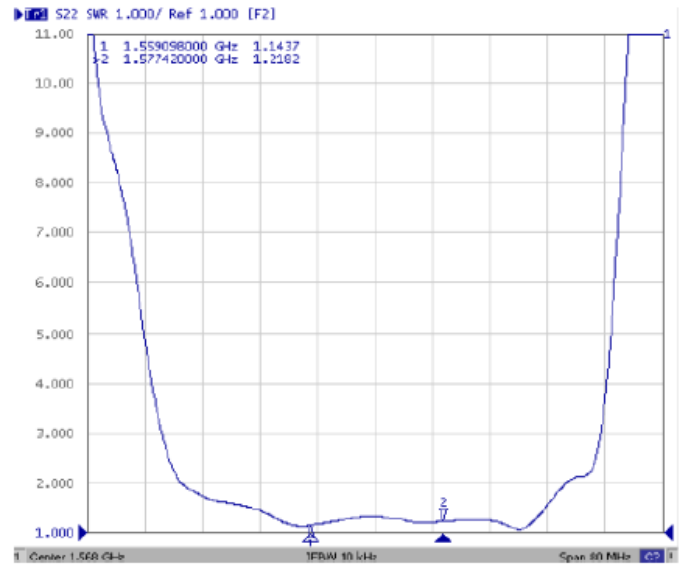
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ S11



КСВ S22



ГВЗ, нс

