

**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 289 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 289МГц, полоса пропускания 1 МГц**Обозначение:** **FP-289B1****Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-289B1:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		289	
Вносимое затухание от 288,5 – 289,5 МГц	дБ		1,7	2,4
Ширина полосы пропускания	МГц		1	
Неравномерность АЧХ от 288,5 – 289,5 МГц	дБ		0,2	1,2
КСВ от 288,5 – 289,5 МГц			1,2	1,8
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	38	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°		-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: -40°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

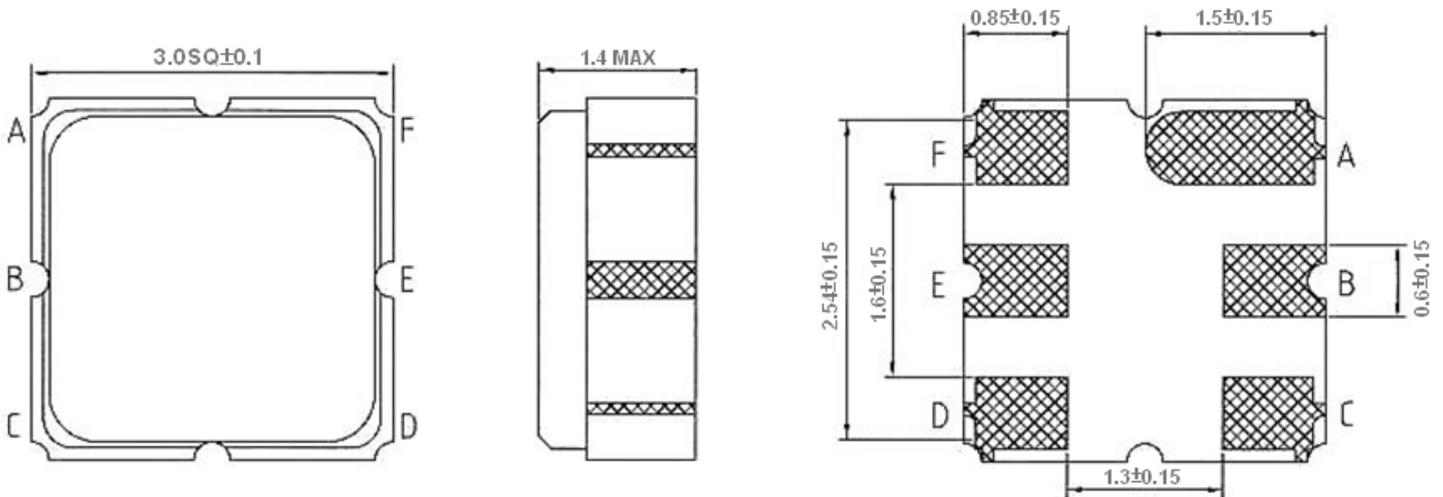
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

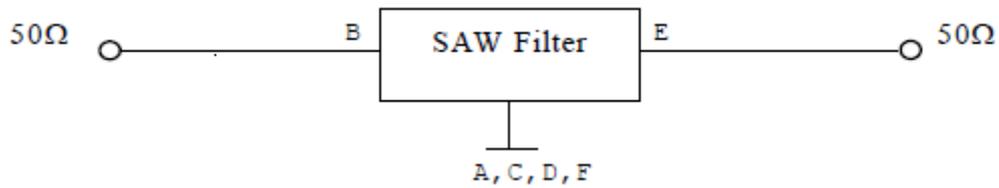
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-289B1:



3. Схема сборки:



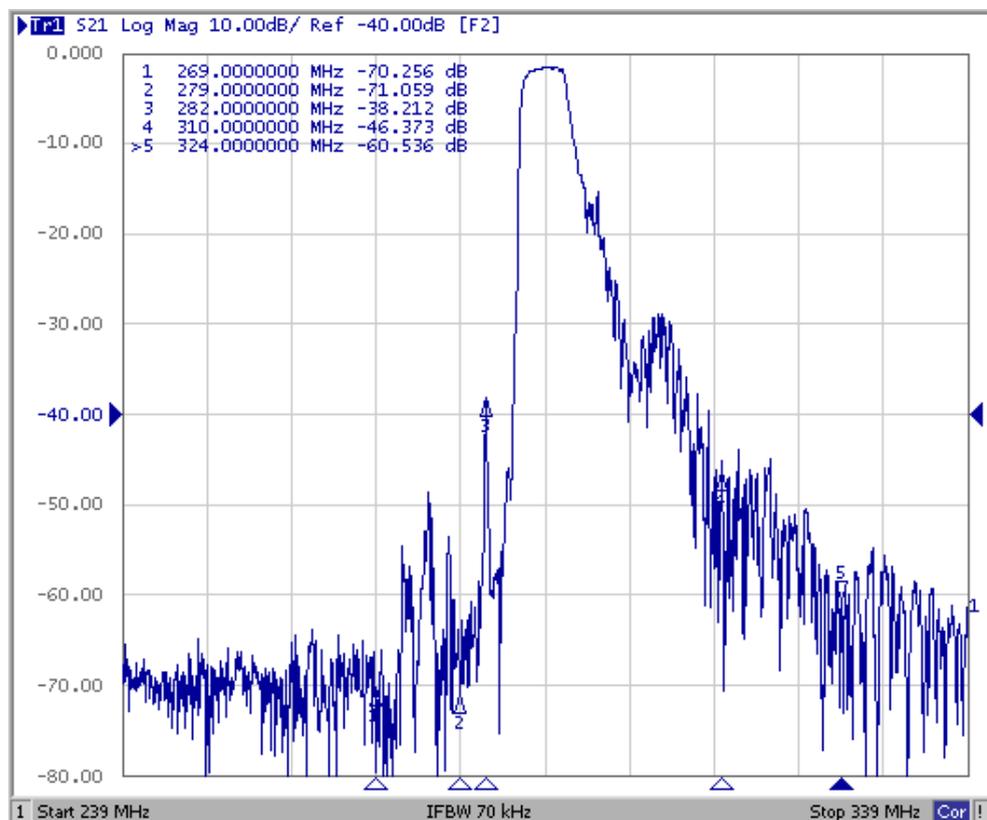
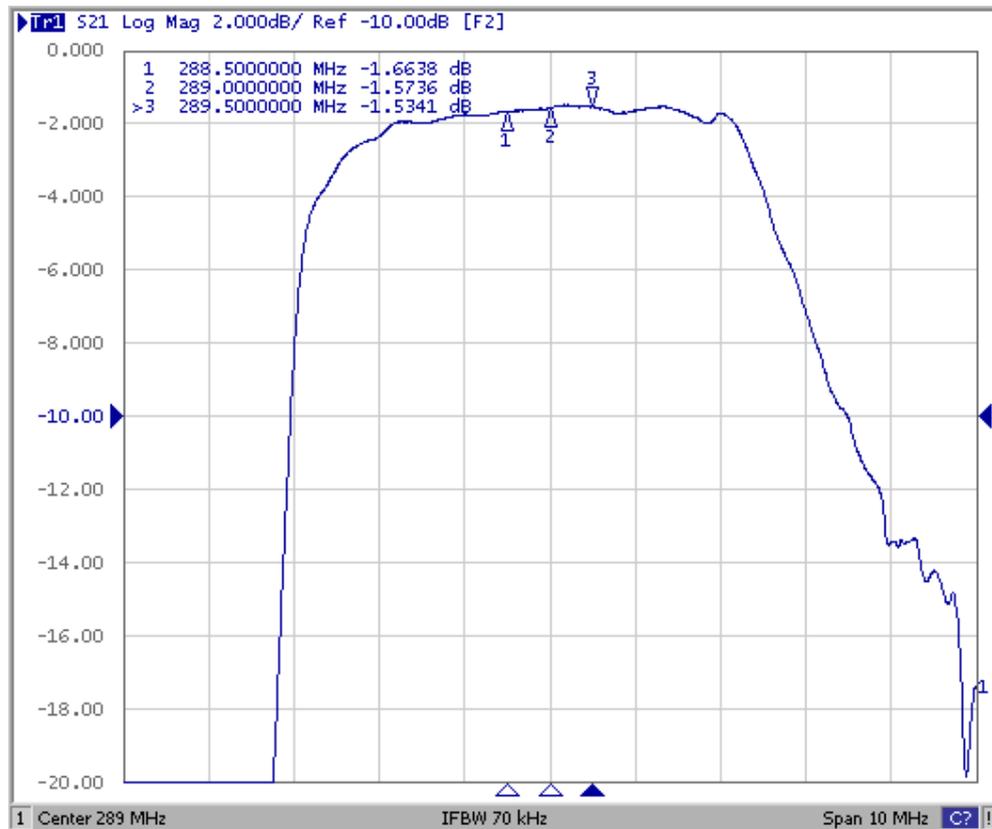
В – вход

Е – выход

А, С, D, F - земля



4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-289B1: $|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

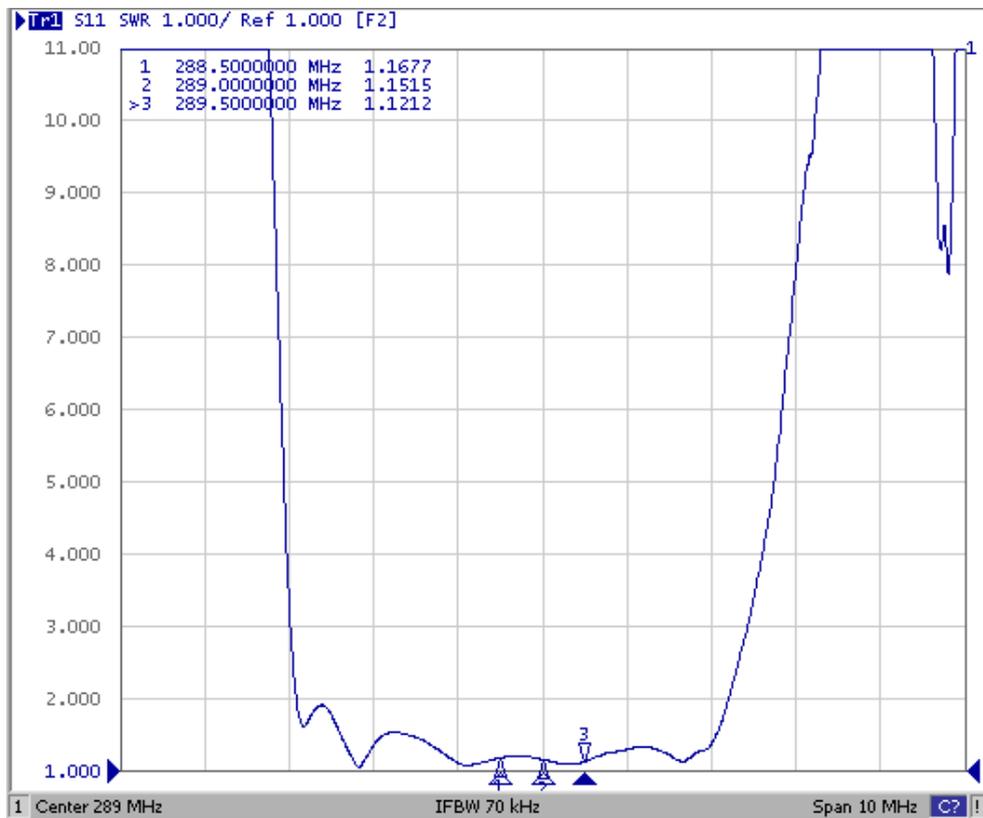
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ S11



КСВ S22

