

**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 382,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 382,5 МГц, полоса пропускания 5 МГц**Обозначение:** FS-382B5**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-382B5:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		382,5	
Вносимое затухание от 380-385 МГц	дБ		2	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		5	
Неравномерность АЧХ от 380-385 МГц	дБ		0,6	1
Затухание в полосе задерживания	дБ	30	35	
КСВ от 380-385 МГц			1,4	2

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 28 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

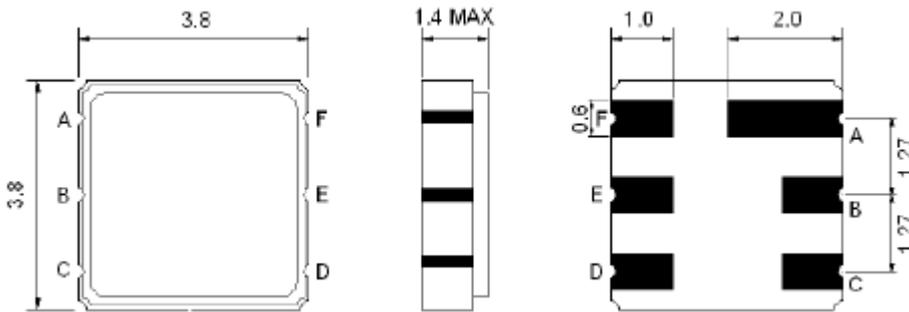
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

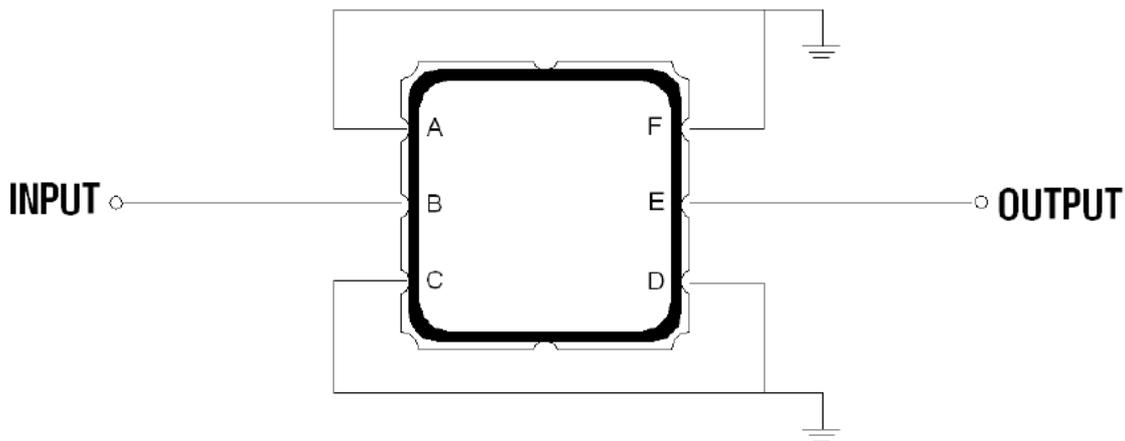
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-382B5:



3. Схема сборки:



В – вход или выход

Е – выход или вход

А, С, D, F – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

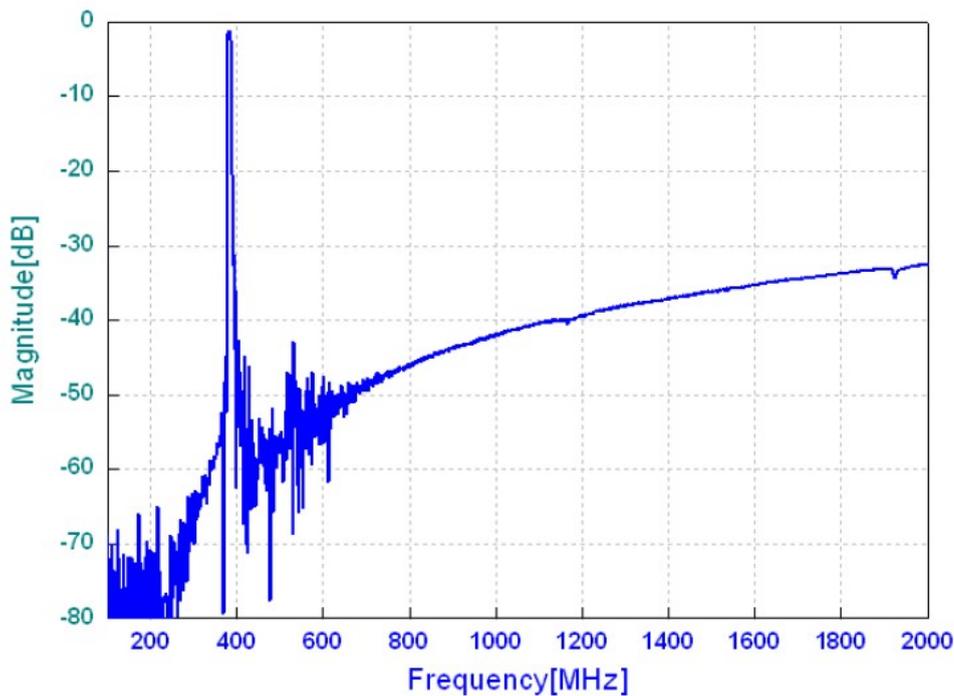
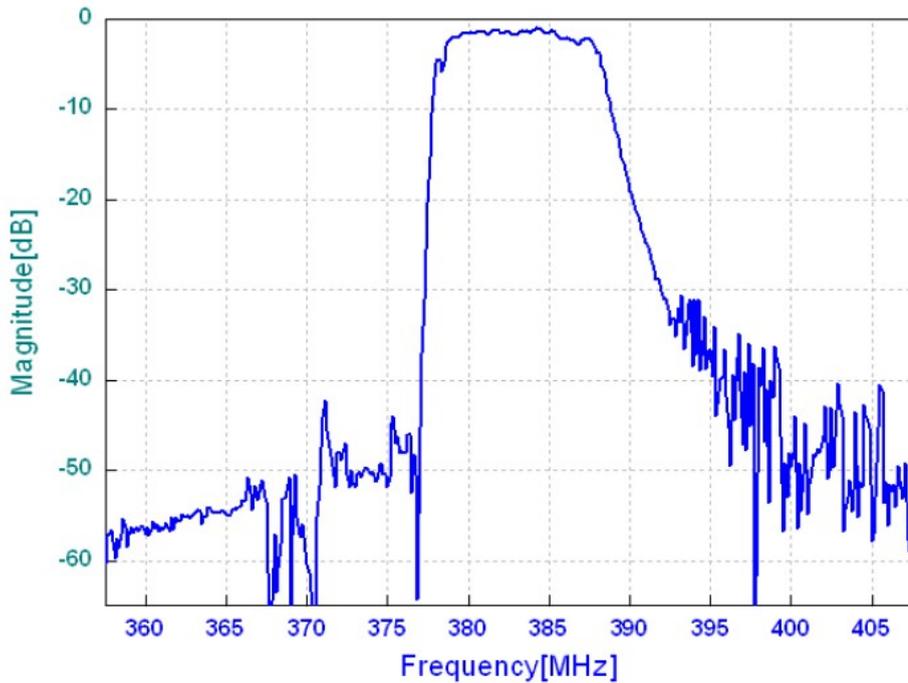
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-382B5:

$|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

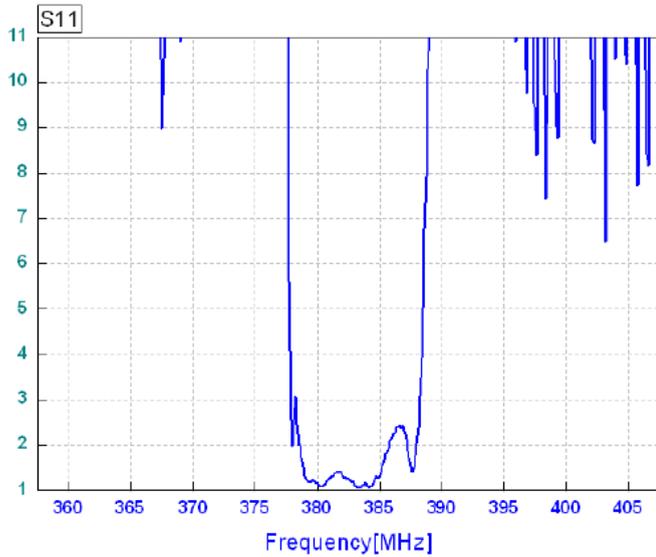
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ S11



КСВ S11

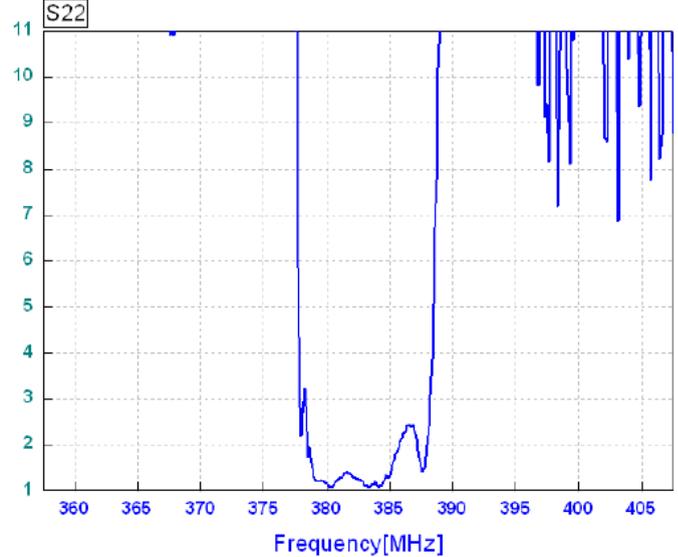


Диаграмма Смита S11

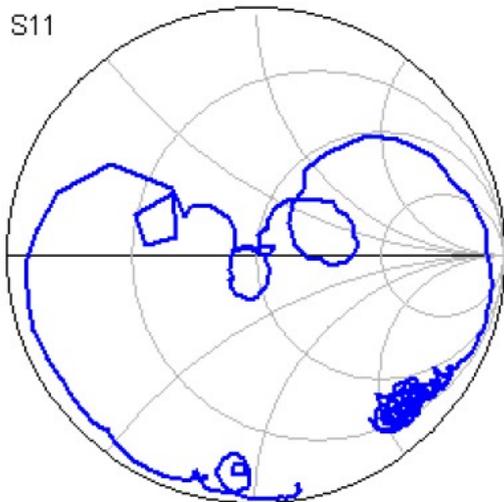


Диаграмма Смита S11

