



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 406 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 406 МГц, полоса пропускания 5 МГц

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		406	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-2,5 МГц	дБ		1,7	2,8
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-2,5 МГц	дБ		0,8	1,8
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		5	
КСВ в полосе Fo +/-2,5 МГц			1,6	2
Гарантированное затухание				
0,3 МГц ~ 392 МГц	дБ	28	32	
413,5 МГц ~ 418,5 МГц	дБ	25	33	
418,5 МГц ~ 1000 МГц	дБ	25	33	
418,5 МГц ~ 1000 МГц	дБ	25	33	

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

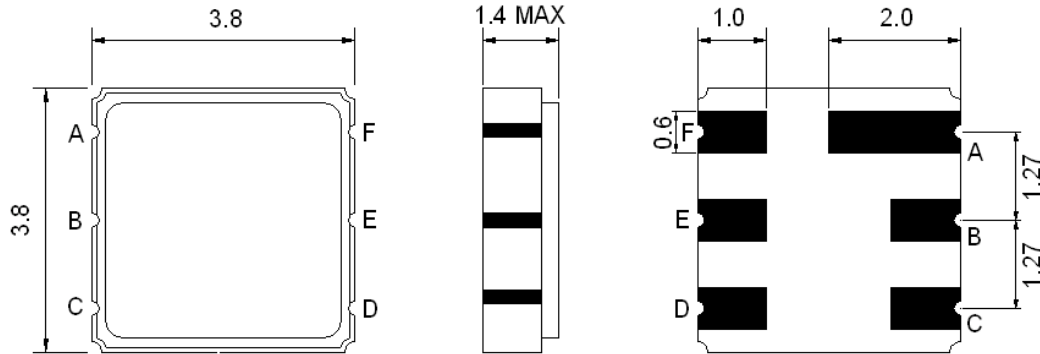
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

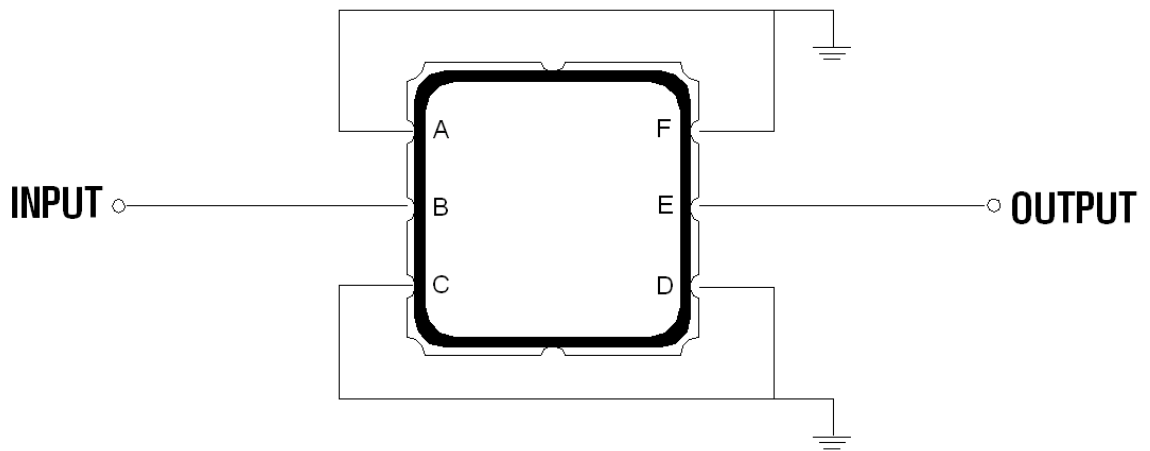
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



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

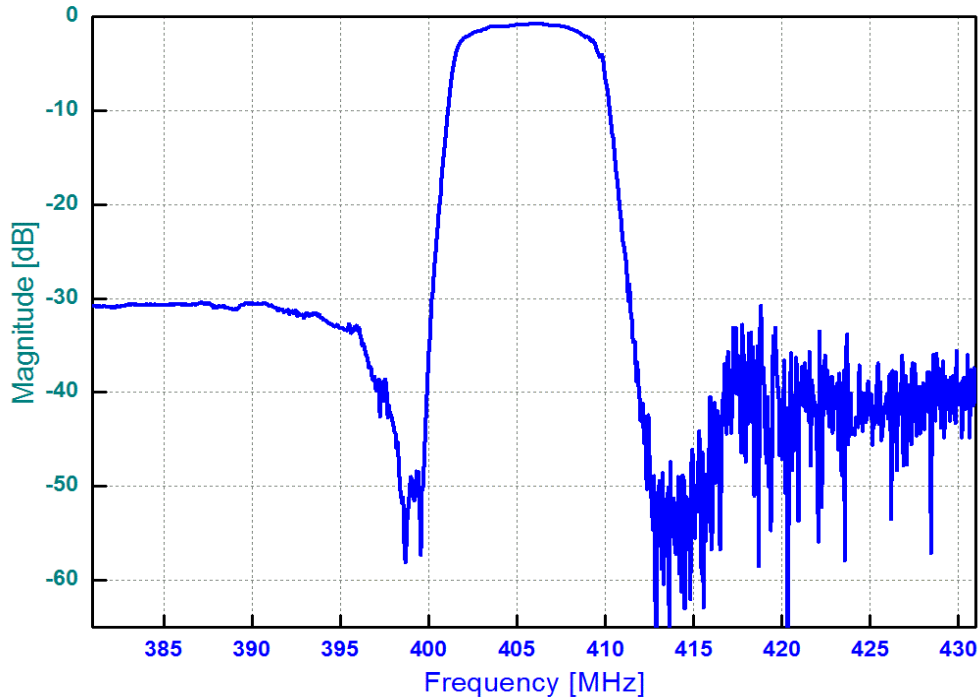
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

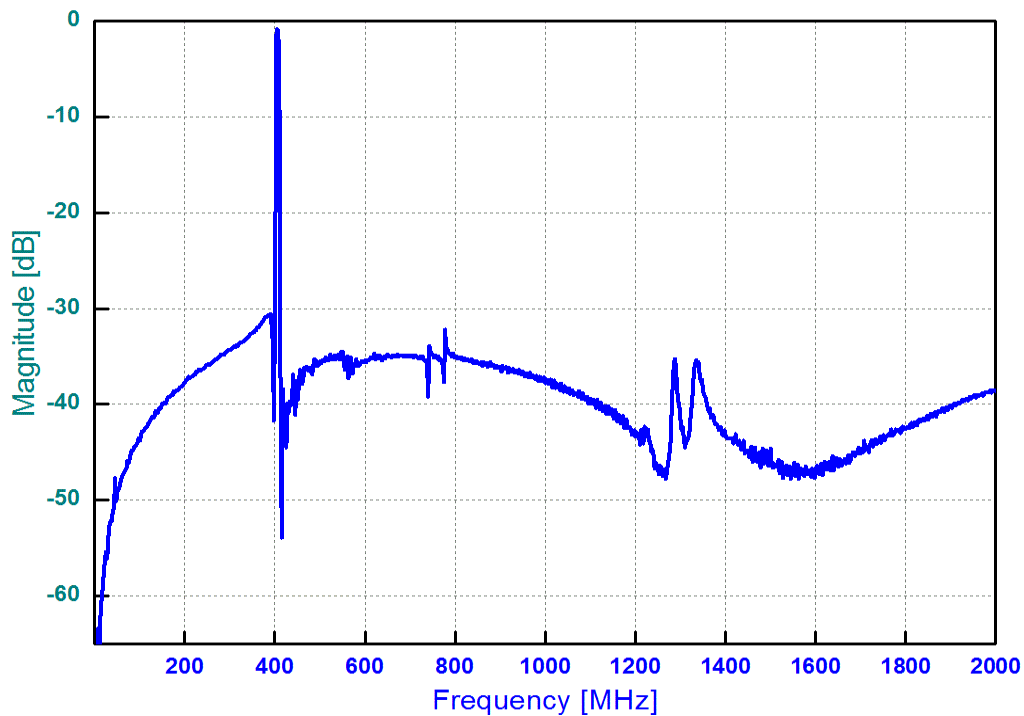
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (0,3 МГц~ 2000 МГц)





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

Диаграмма Смита S11

S11

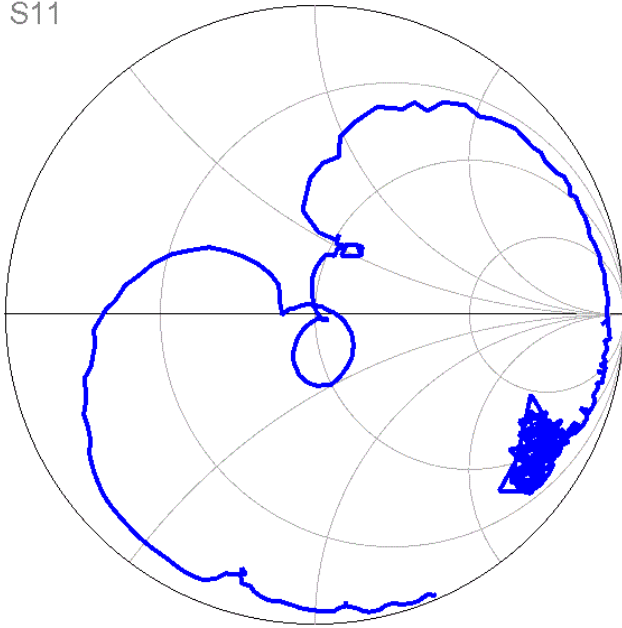
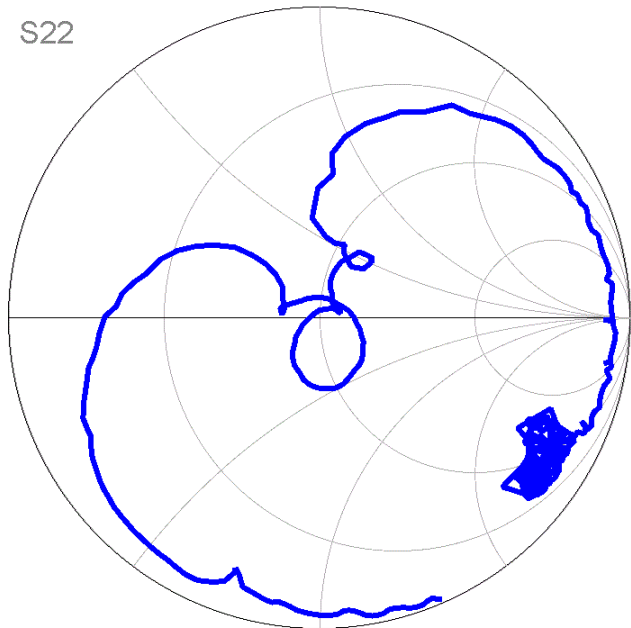


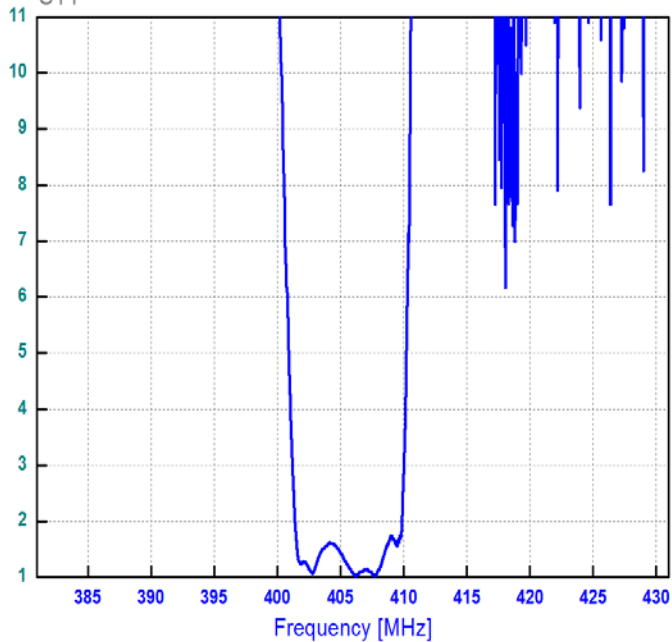
Диаграмма Смита S22

S22



КСВ S11

S11



КСВ S22

S22

