

**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 315 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 315МГц, полоса пропускания 1 МГц

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		315	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-0,5 МГц	дБ		2,6	3,2
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		1	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-0,5 МГц	дБ		0,4	0,9
КСВ в полосе Fo +/-0,5 МГц			1,4	2
Гарантированное затухание				
10 МГц ~ 225 МГц	дБ	50	65	
225 МГц ~ 285 МГц	дБ	45	55	
285 МГц ~ 305 МГц	дБ	30	47	
330 МГц ~ 350 МГц	дБ	30	42	
350 МГц ~ 450 МГц	дБ	35	42	
430 МГц ~ 1000 МГц	дБ	40	53	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Сопротивление генератора 50 ± 5 Ом
- Сопротивление нагрузки балансное 200 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

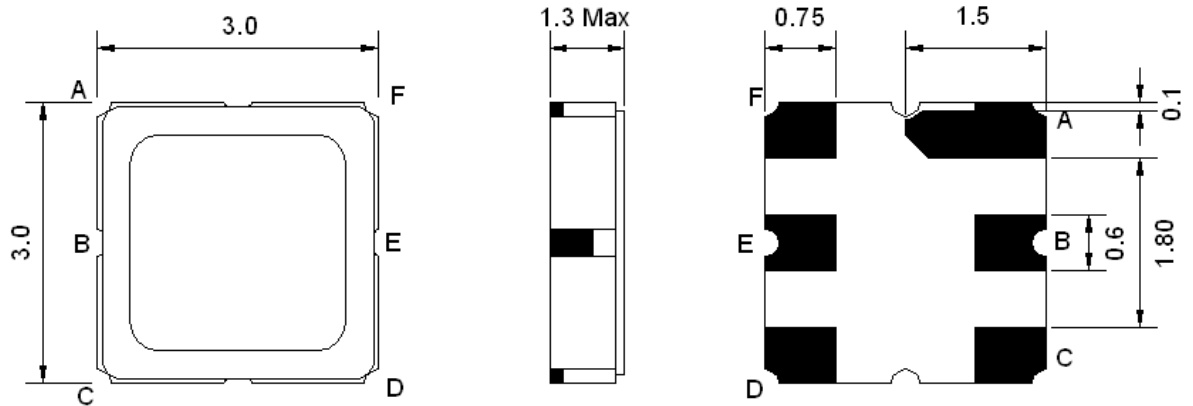
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

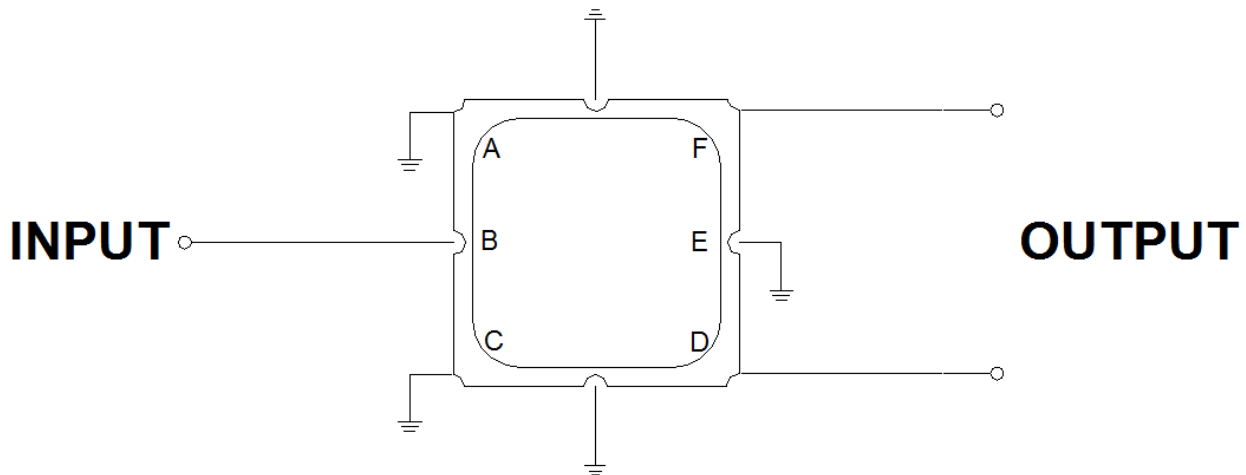
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



В – Вход
D, F – Балансный выход
A, C, E – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

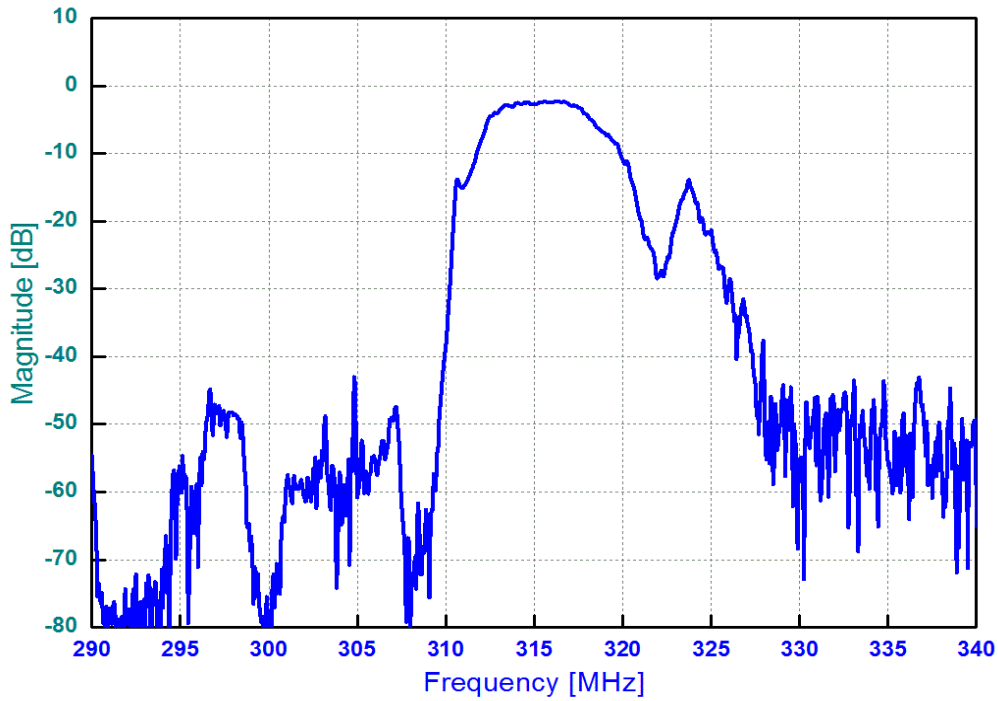
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

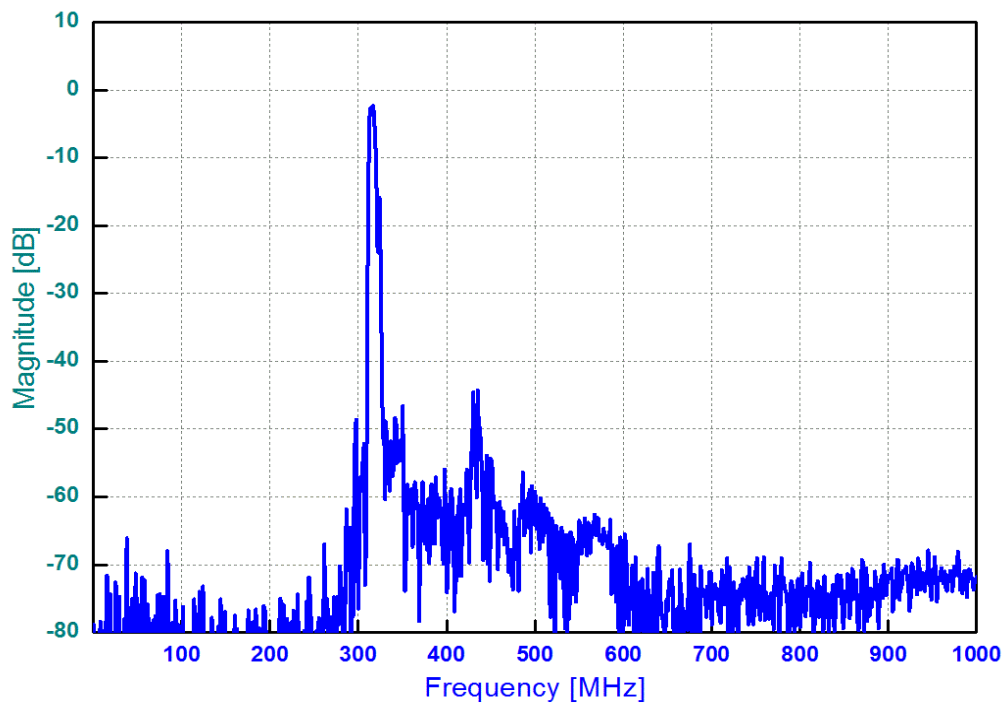
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (10 МГц~ 1000 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

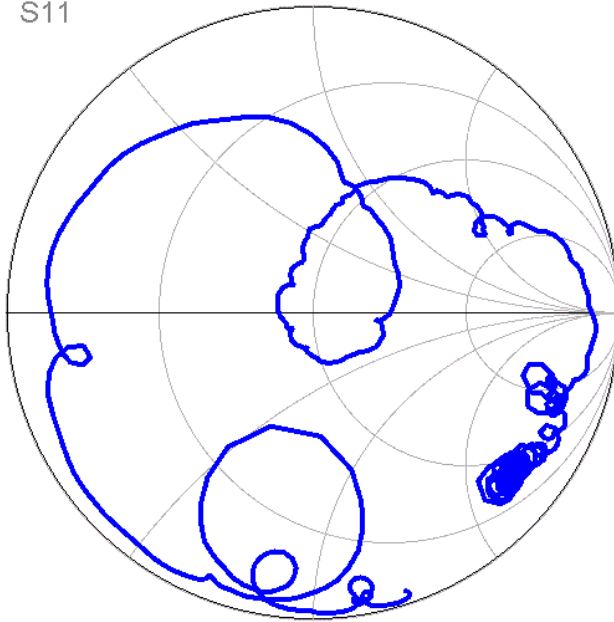
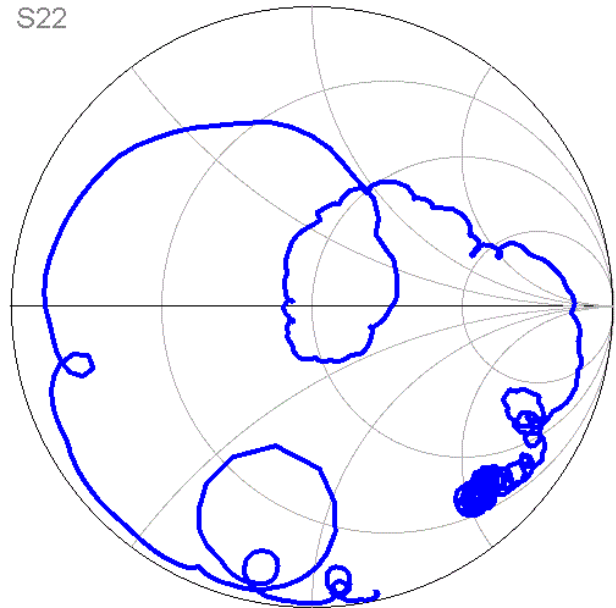


Диаграмма Смита S22

S22



КСВ S11

КСВ S22

