

**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 465 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 465 МГц, полоса пропускания 5 МГц

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		465	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-2,5 МГц	дБ		2,6	3,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		5	
КСВ в полосе Fo +/-2,5 МГц			1,5	2,1
Гарантированное затухание				
0,3 МГц ~ 452,5 МГц	дБ	40	50	
452,5 МГц ~ 457,5 МГц	дБ	35	47	
485 МГц ~ 507,5 МГц	дБ	40	50	
507,5 МГц ~ 1200 МГц	дБ	30	44	
1200 МГц ~ 1700 МГц	дБ	20	40	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 27 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +80°C
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

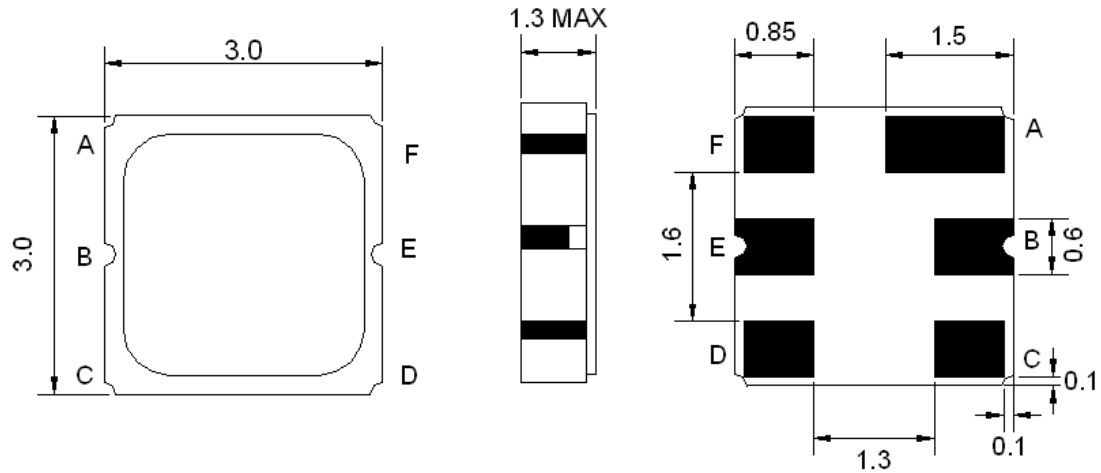
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

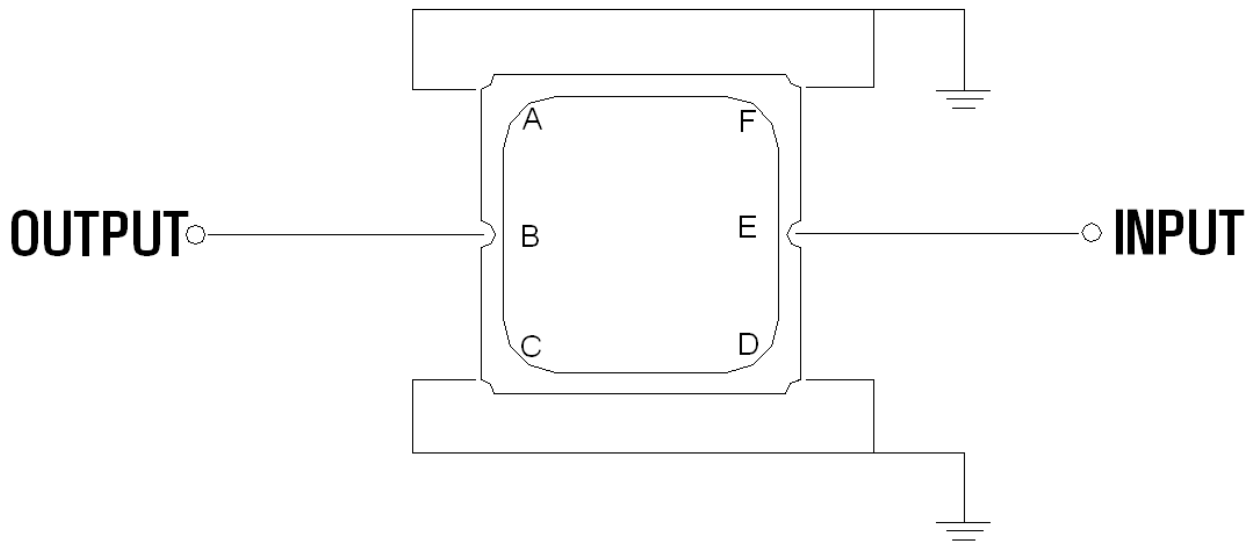
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



Е – Вход
В – 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

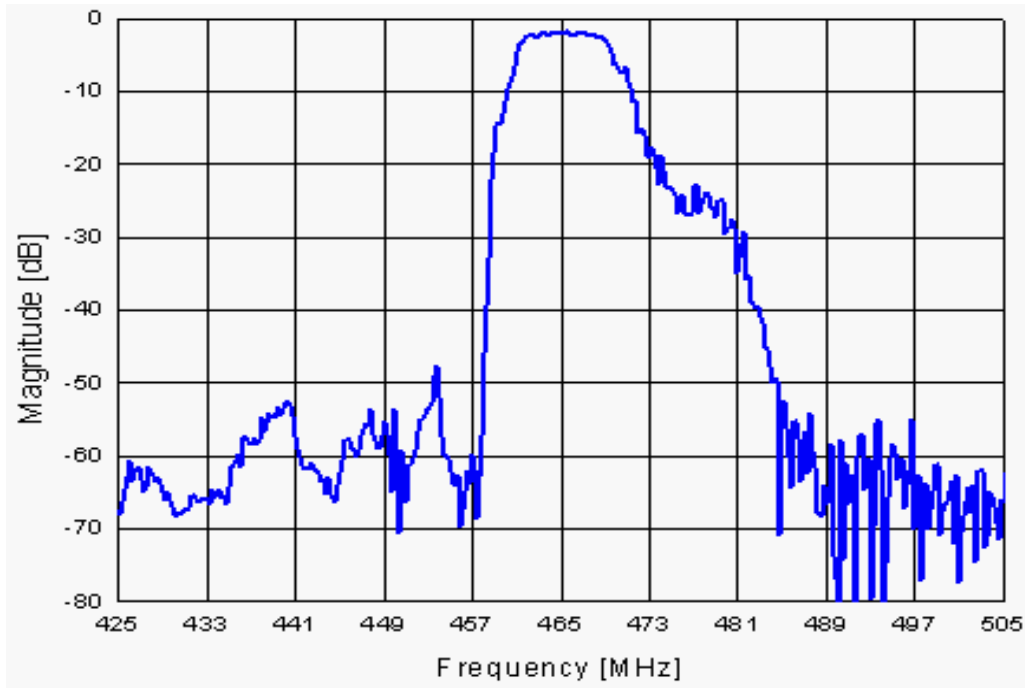
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

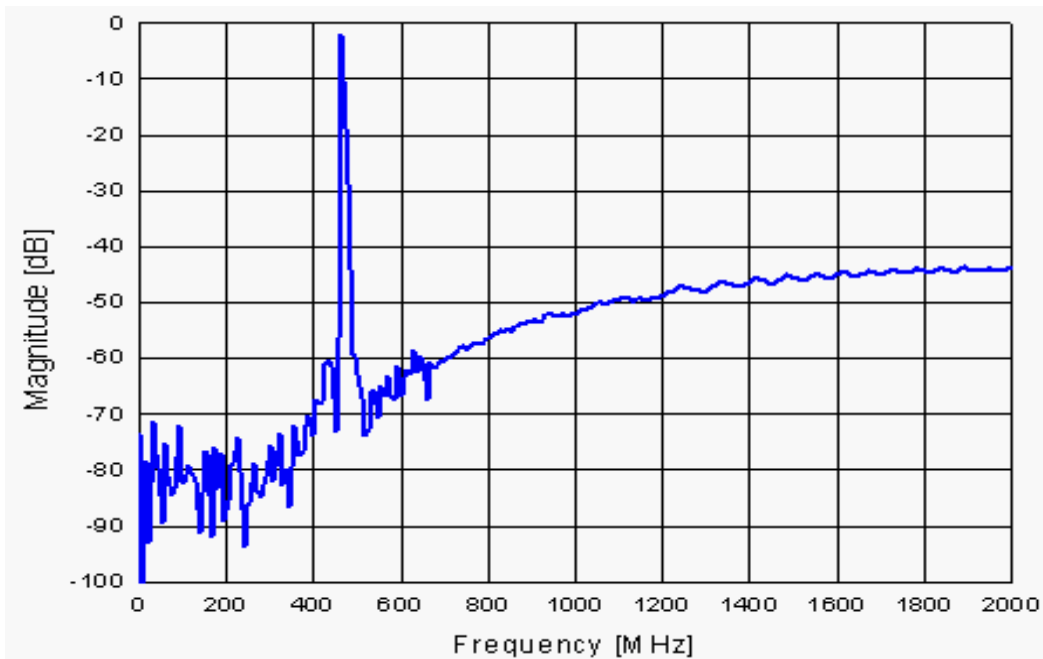
Web: www.butis-m.ru

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

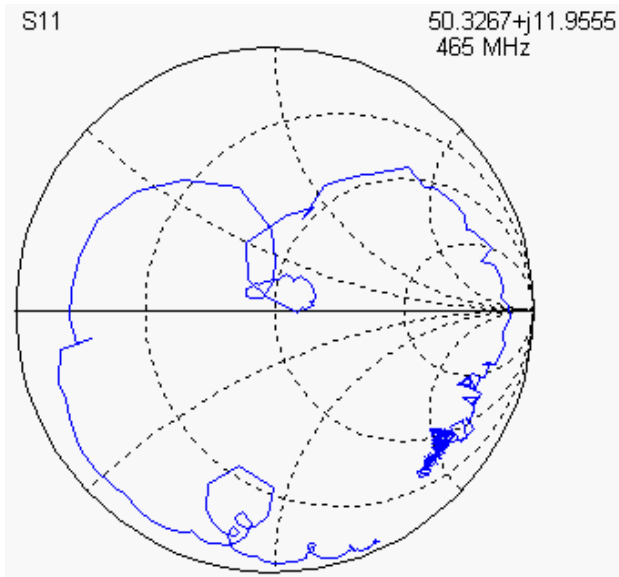
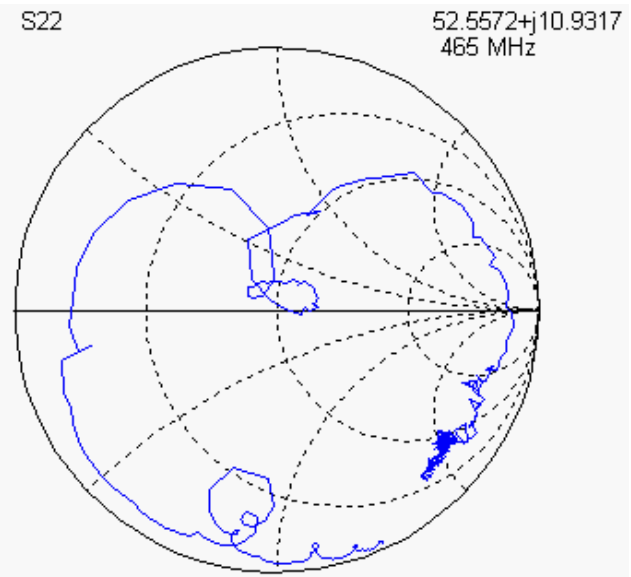
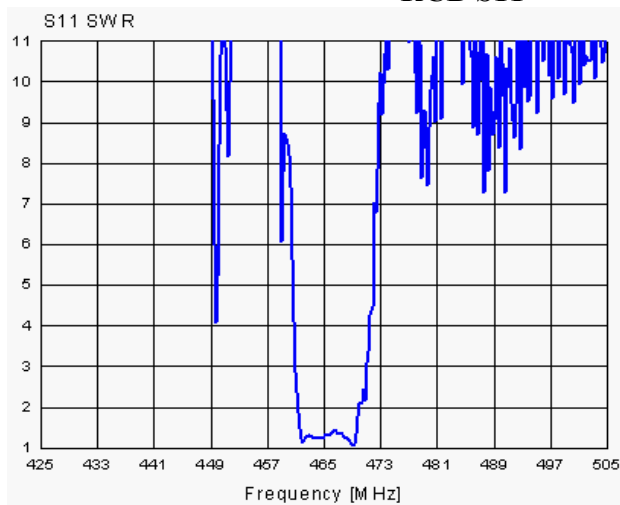


Диаграмма Смита S22



КСВ S11



КСВ S22

