

**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 4,5 МГц

Корпус: SMD 2,5x2,0x0,65 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		465	
Вносимое затухание в полосе Fo +/- 2,25 МГц	дБ		1,65	2,3
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		4,5	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/- 2,25 МГц	дБ		0,4	1
Потери на отражение в полосе Fo +/-10,0 МГц	дБ	9	10,5	
Гарантированное затухание				
10 МГц ~ 451 МГц	дБ	40	45	
475 МГц ~ 480 МГц	дБ	33	38	
481 МГц ~ 4000 МГц	дБ	25	31	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 27 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- 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

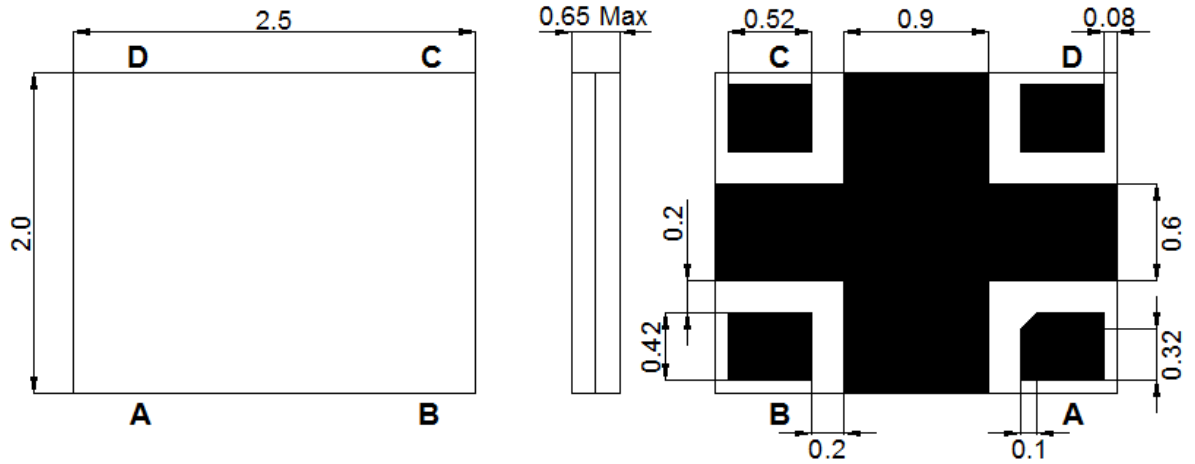
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

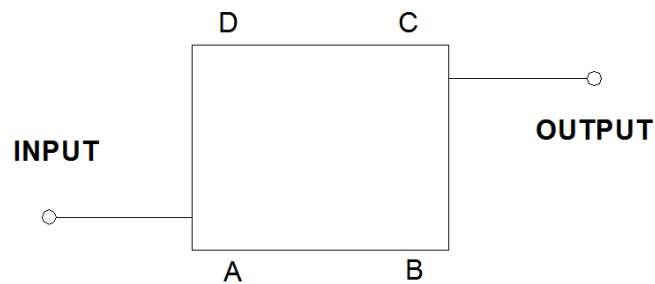
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



A – Вход
C – Выход
B, D – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

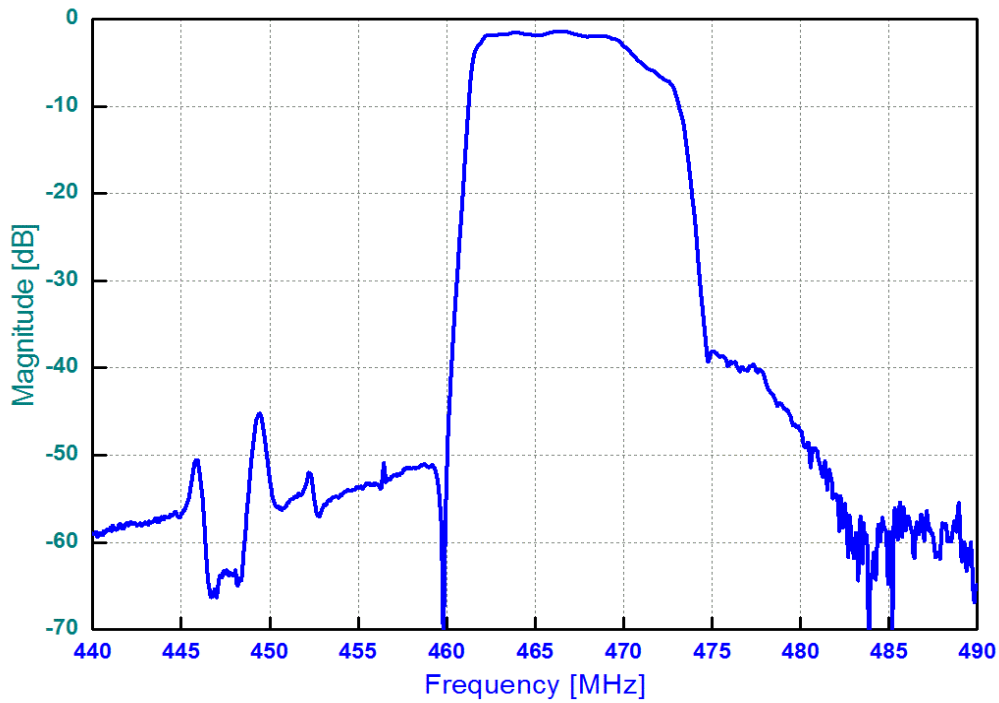
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

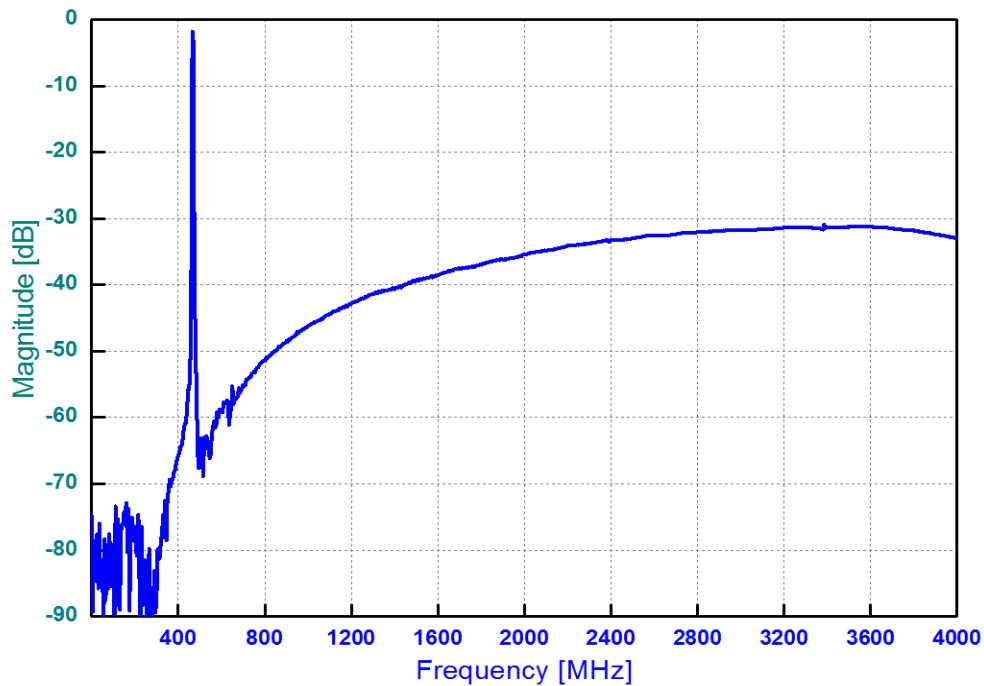
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (10 МГц~ 4000 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

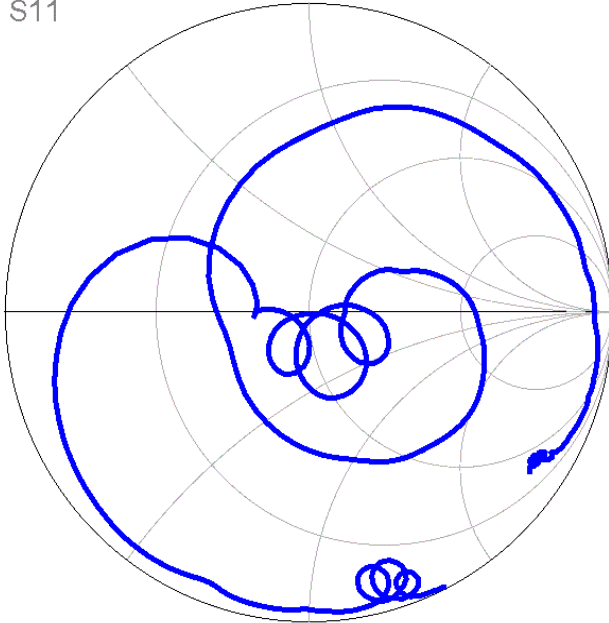
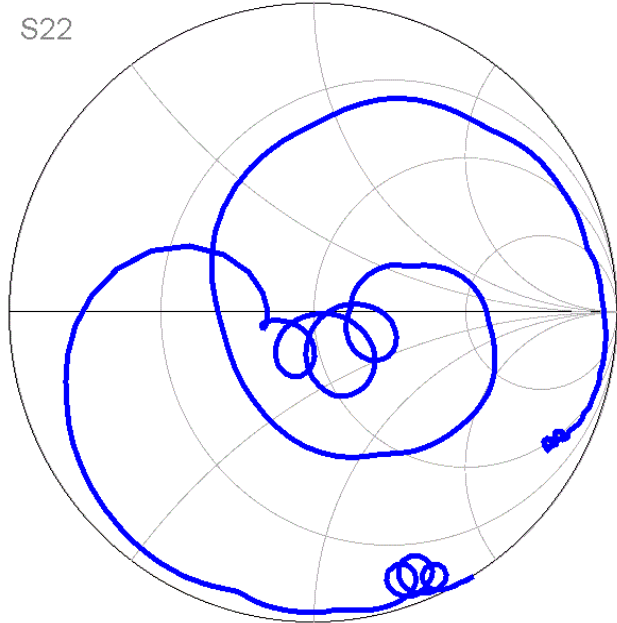


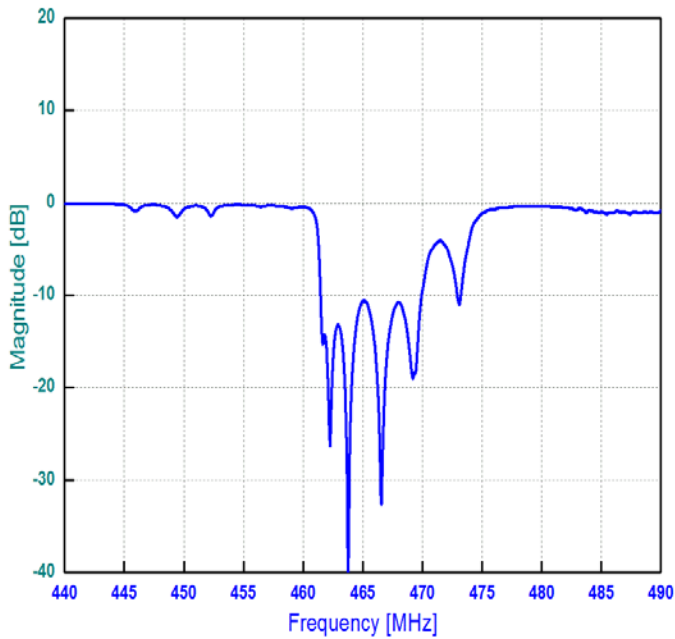
Диаграмма Смита S22

S22



Потери на отражение S11, дБ

S11



Потери на отражение S22, дБ

S22

