



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 455 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 455МГц, 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		455	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-2,25 МГц	дБ		1,3	2
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		4,5	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-2,25 МГц	дБ		0,5	1
Потери на отражение в полосе Fo +/-2,25 МГц	дБ	10	17	
Гарантированное затухание				
10 МГц ~ 430 МГц	дБ	25	28	
480 МГц ~ 1100 МГц	дБ	25	28	
1200 МГц ~ 1500 МГц	дБ	25	32	
1574 МГц	дБ	30	35	
1600 МГц ~ 4000 МГц	дБ	20	27	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 28 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

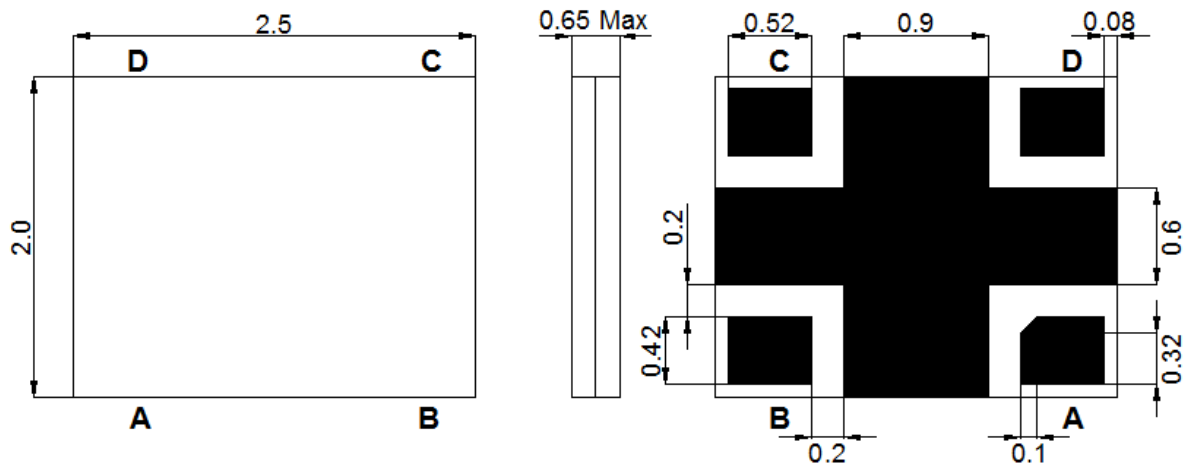
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

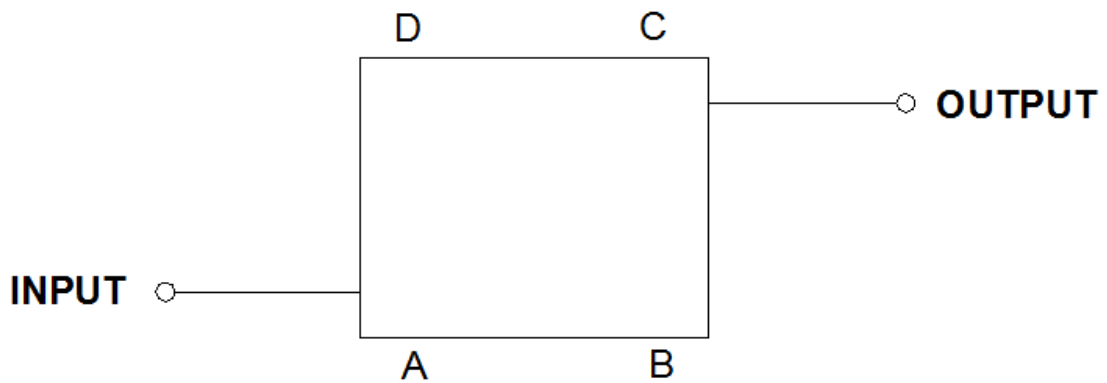
E-mail: butis.m@ru.net

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

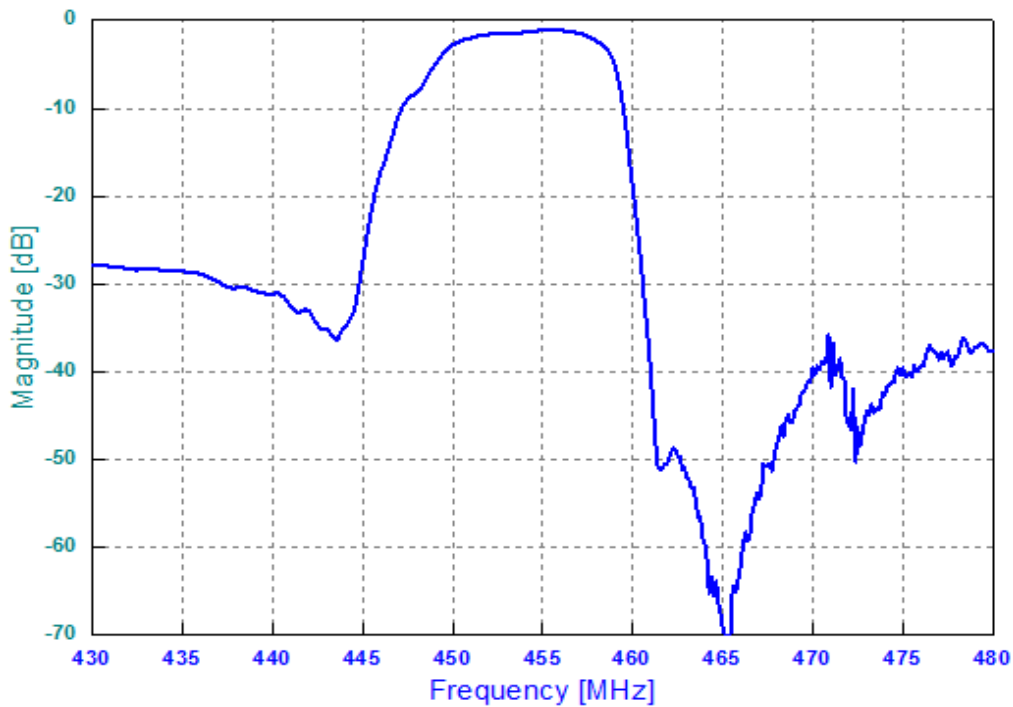
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

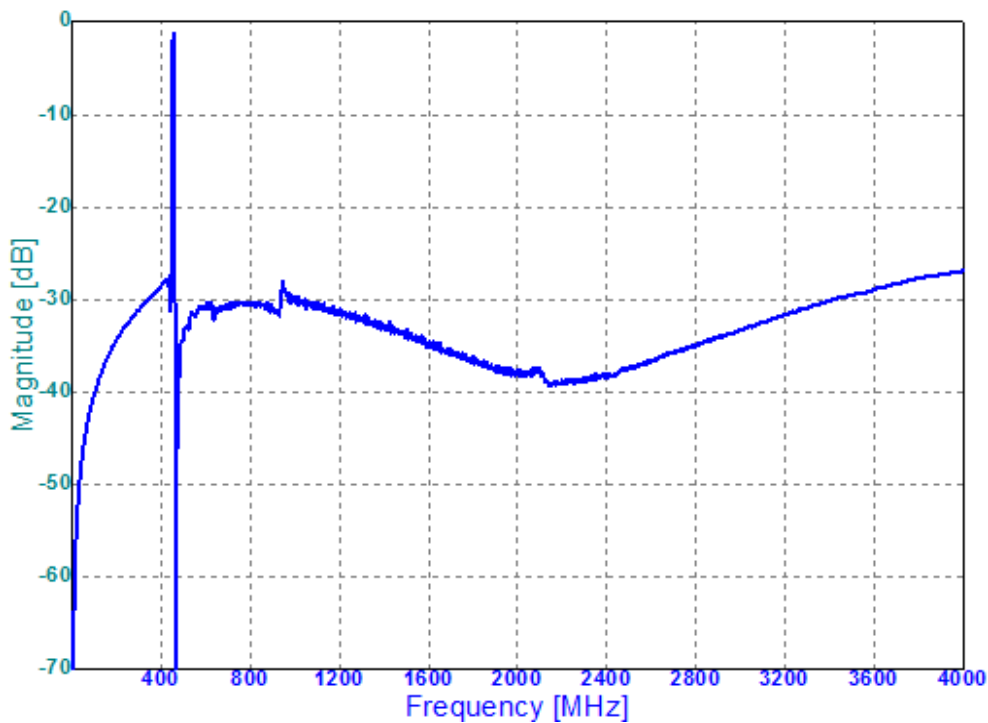
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (200 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

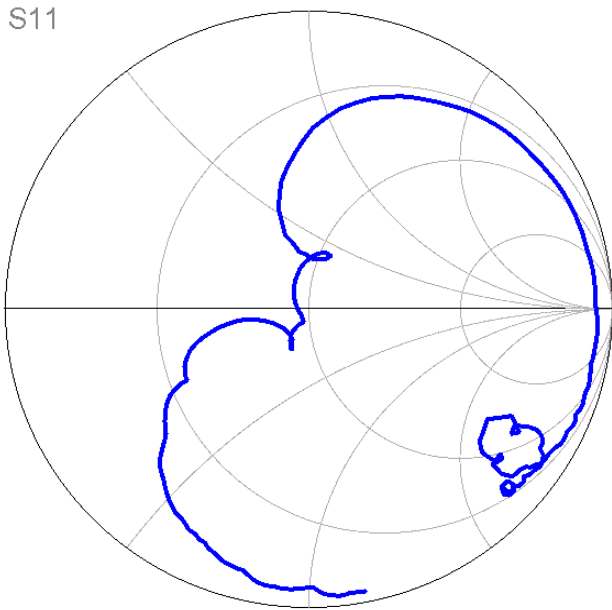
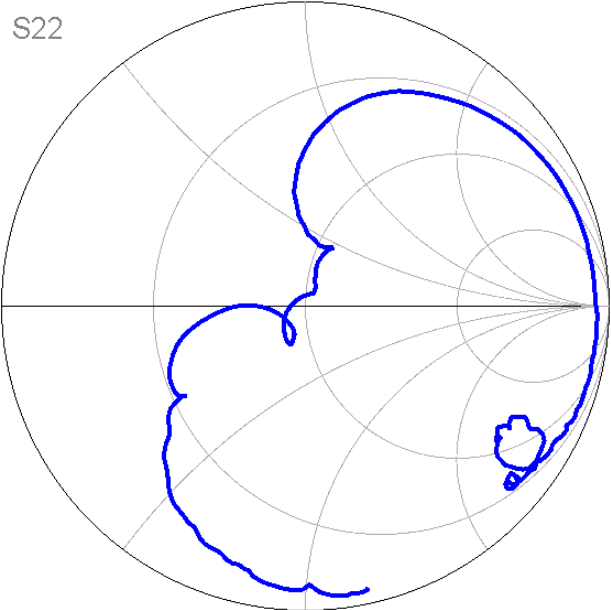
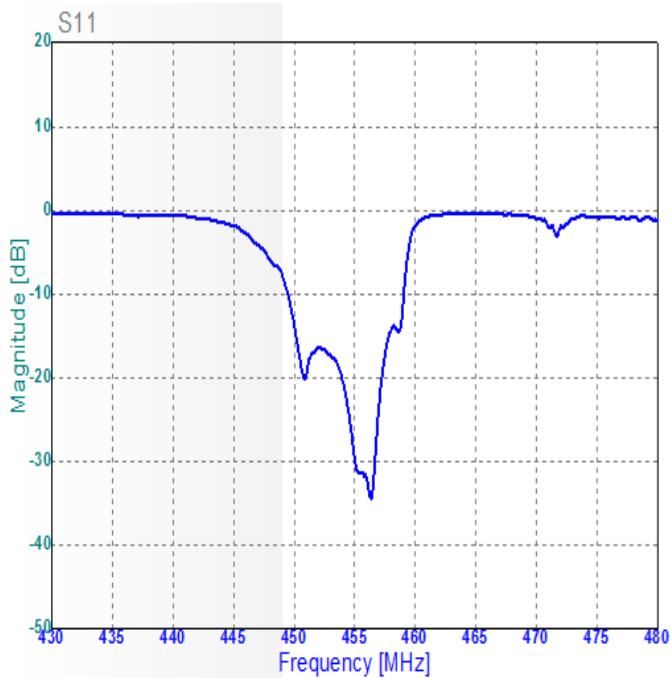


Диаграмма Смита S22



Потери на отражение S11, дБ



Потери на отражение S22, дБ

