

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://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		1,2	2
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		4,5	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-2,25 МГц	дБ		0,8	1,2
Потери на отражение в полосе Fo +/-2,25 МГц	дБ	8	10	
Гарантированное затухание				
10 МГц ~ 430 МГц	дБ	25	29	
480 МГц ~ 1100 МГц	дБ	25	30	
1200 МГц ~ 1500 МГц	дБ	25	33	
1574 МГц	дБ	30	38	
1600 МГц ~ 4000 МГц	дБ	20	27	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 28 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  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

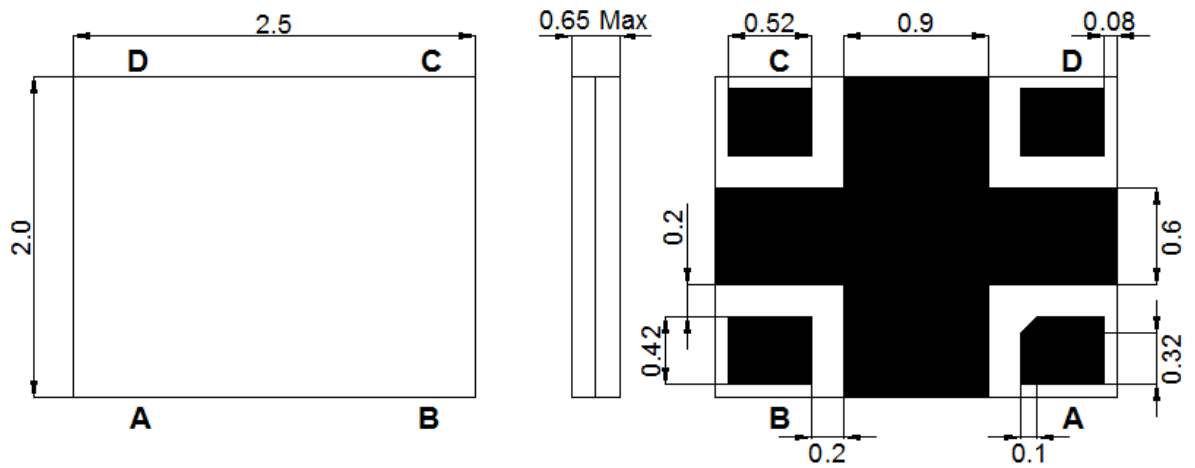
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

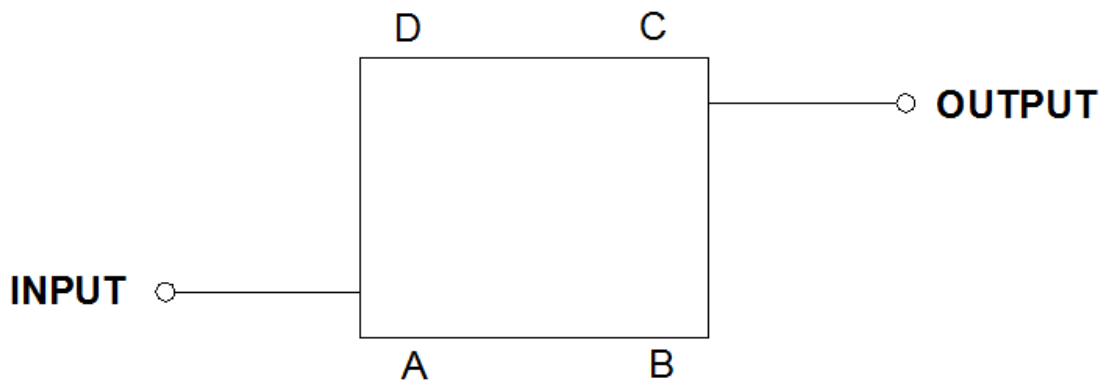
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://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

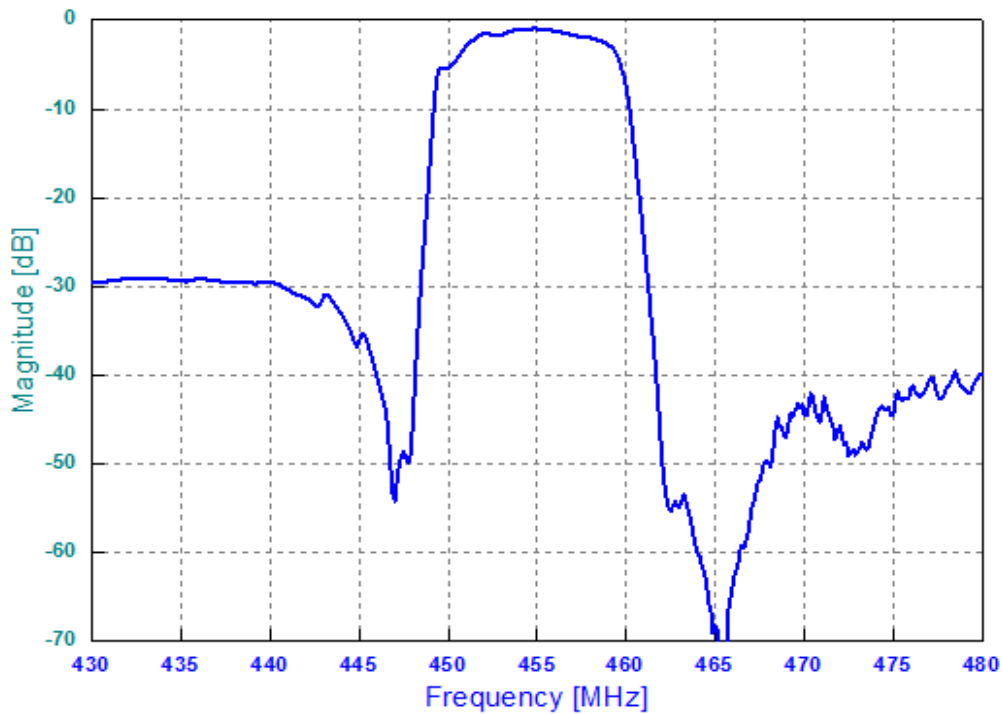
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

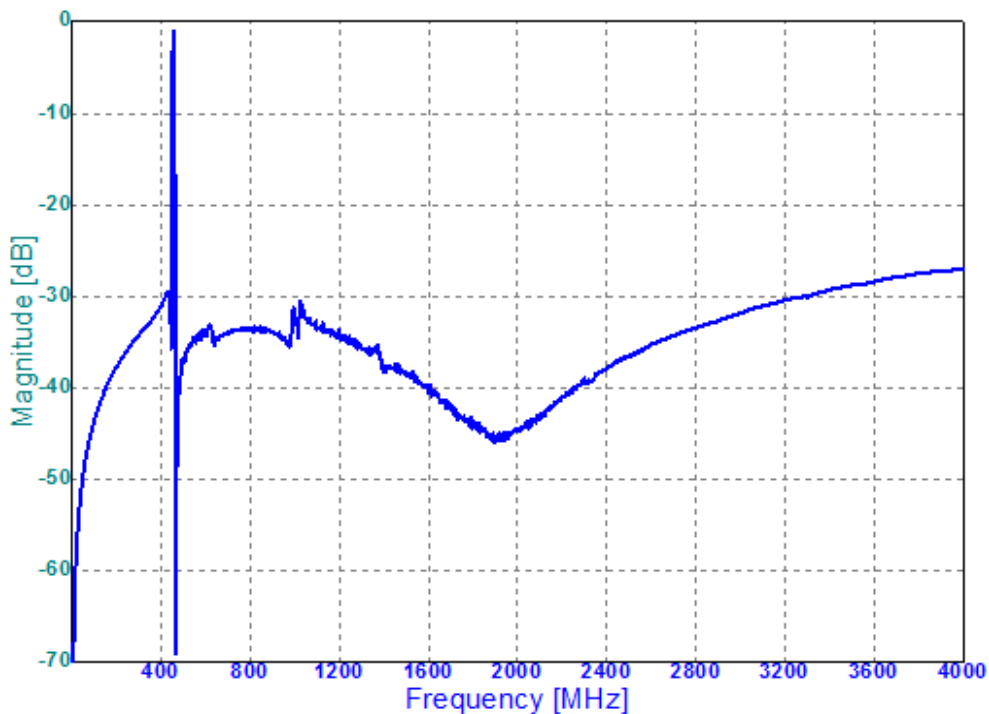
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 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

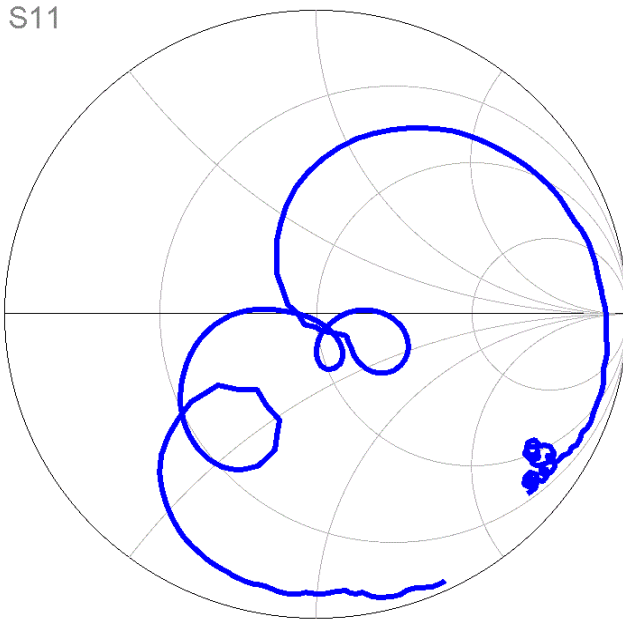
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

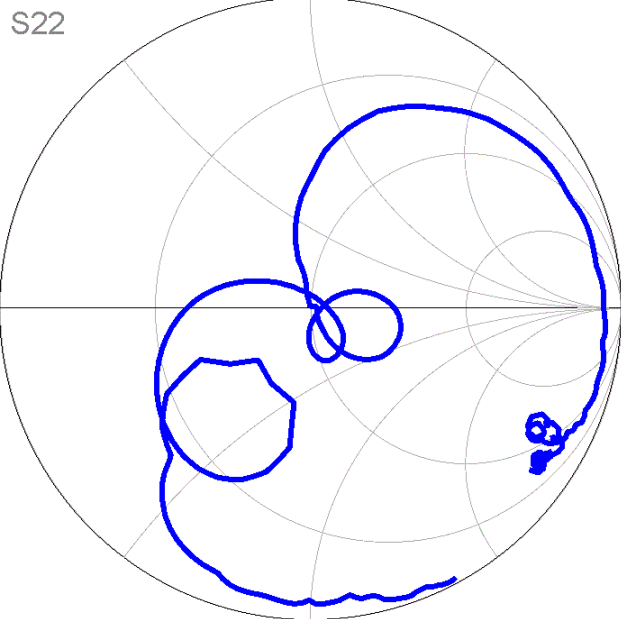
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

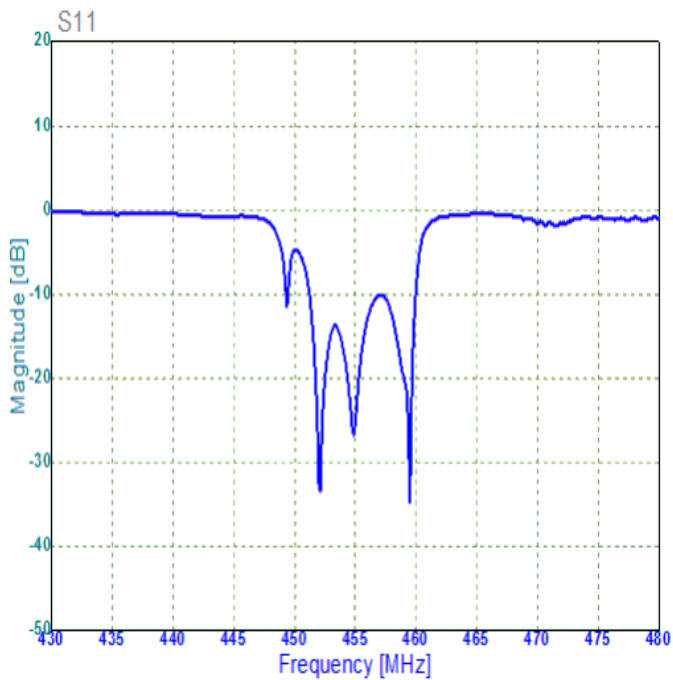
### Диаграмма Смита S11



### Диаграмма Смита S22



### Потери на отражение S11, дБ



### Потери на отражение S22, дБ

