



# 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](mailto:butis.m@ru.net)

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

## Фильтр на ПАВ - Частота 458 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 458МГц, полоса пропускания 16 МГц

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		458	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-8 МГц	дБ		1,8	3
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		16	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/- 8 МГц	дБ		1	2
КСВ в полосе Fo +/-2,5 МГц			1,9	2,2
Гарантированное затухание				
0,3 МГц ~ 400 МГц	дБ	45	55	
490 МГц ~ 1200 МГц	дБ	30	40	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

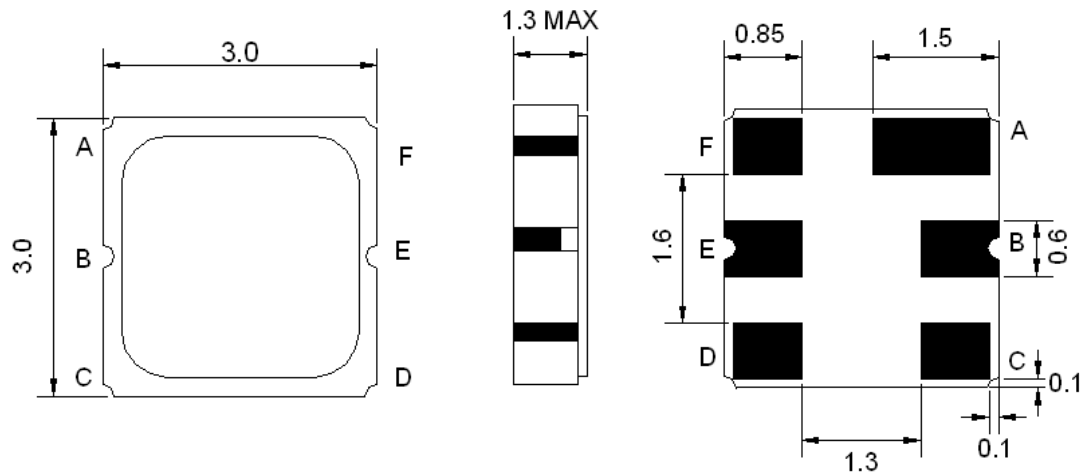
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

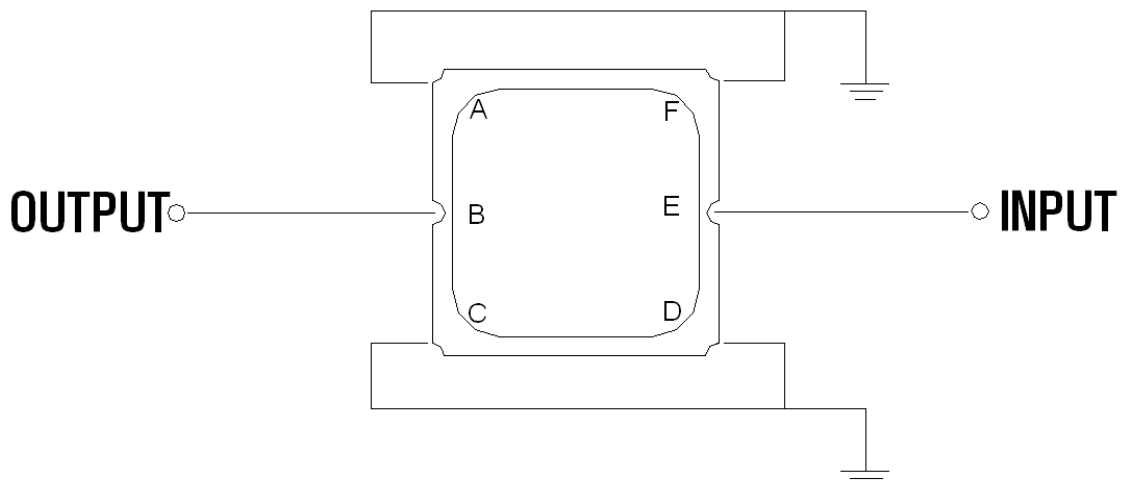
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра:



## 3. Схема сборки:



Е – Вход или выход

В – Выход или вход

А, С, D, F – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

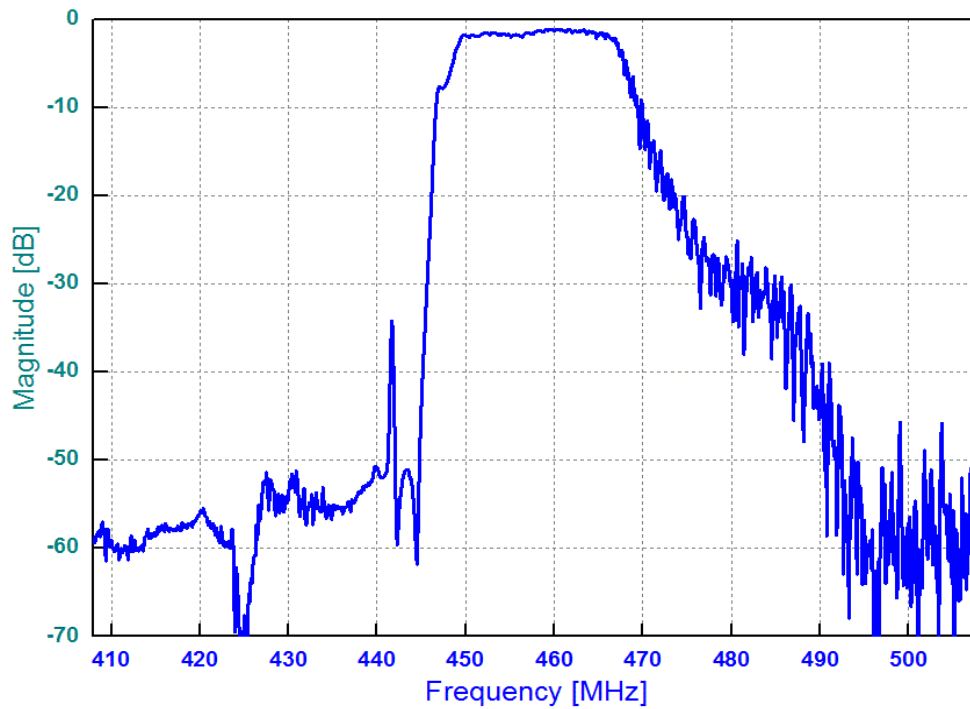
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

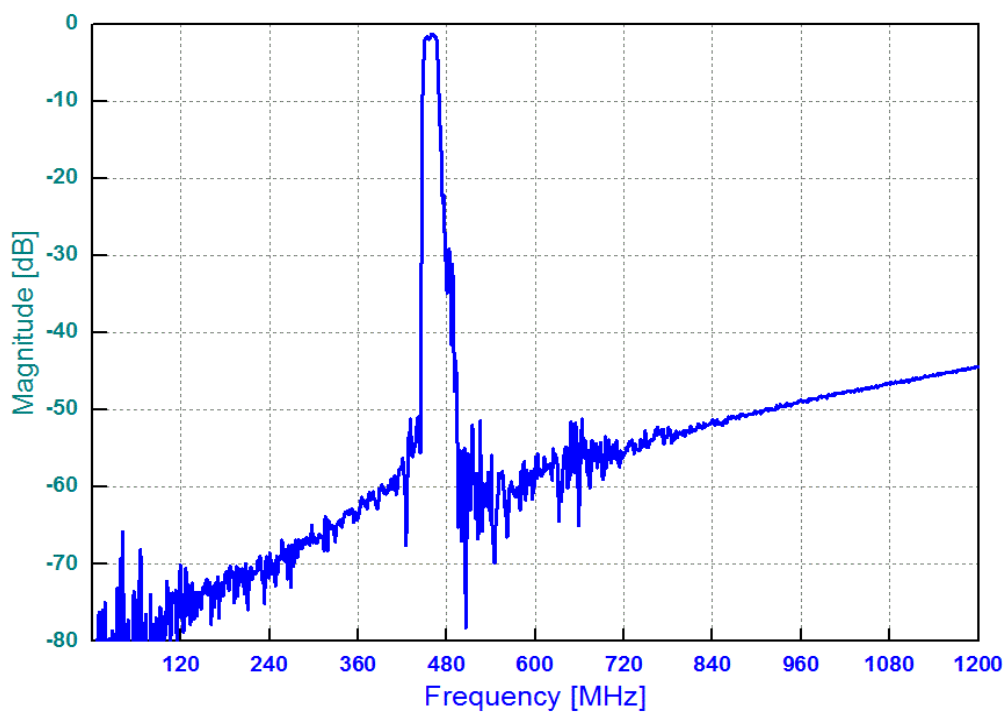
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ (0,3 МГц~ 1200 МГц)





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

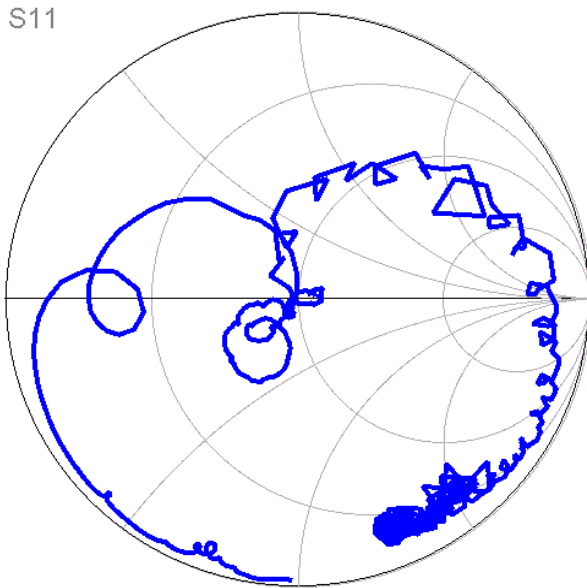
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

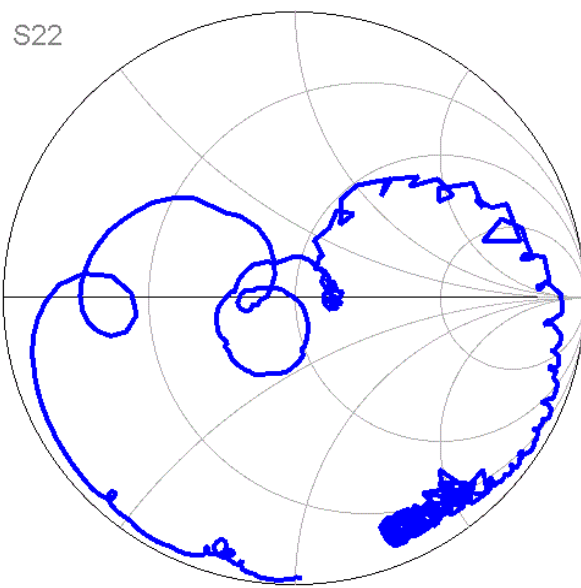
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

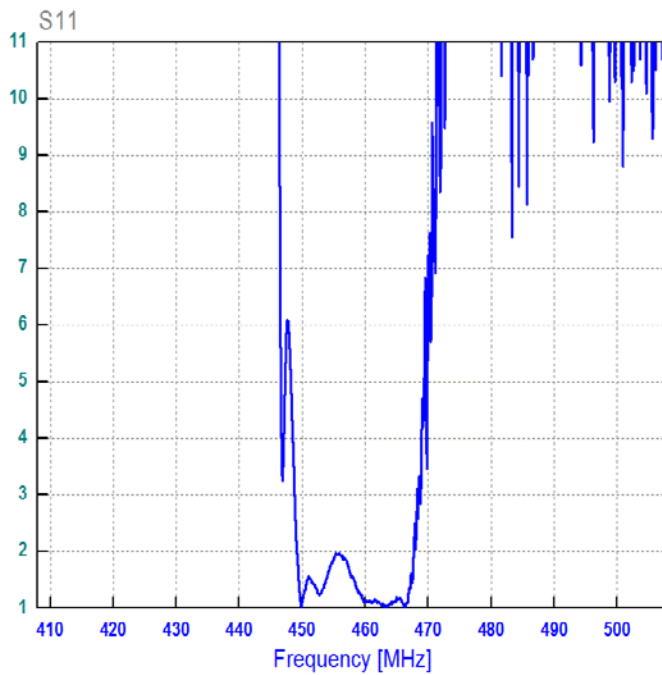
### Диаграмма Смита S11



### Диаграмма Смита S22



### КСВ S11



### КСВ S22

