

**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 455 МГц, полоса пропускания 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 +/-2,5 МГц         | дБ  |      | 2,5  | 3,1   |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ       | МГц |      | 5    |       |
| Неравномерность затухания в полосе Fo +/- 2,5 МГц | дБ  |      | 0,7  | 1,2   |
| КСВ в полосе Fo +/-2,5 МГц                        |     |      | 2,6  | 3,2   |
| Гарантированное затухание                         |     |      |      |       |
| 0,3 МГц ~ 350 МГц                                 | дБ  | 45   | 55   |       |
| 350 МГц ~ 445 МГц                                 | дБ  | 40   | 50   |       |
| 462,5 МГц ~ 467,5 МГц                             | дБ  | 35   | 42   |       |
| 467,5 МГц ~ 2000 МГц                              | дБ  | 30   | 35   |       |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 28 дБм
- Сопротивление генератора балансное  $100 \pm 5$  Ом
- Сопротивление нагрузки  $50 \pm 5$  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

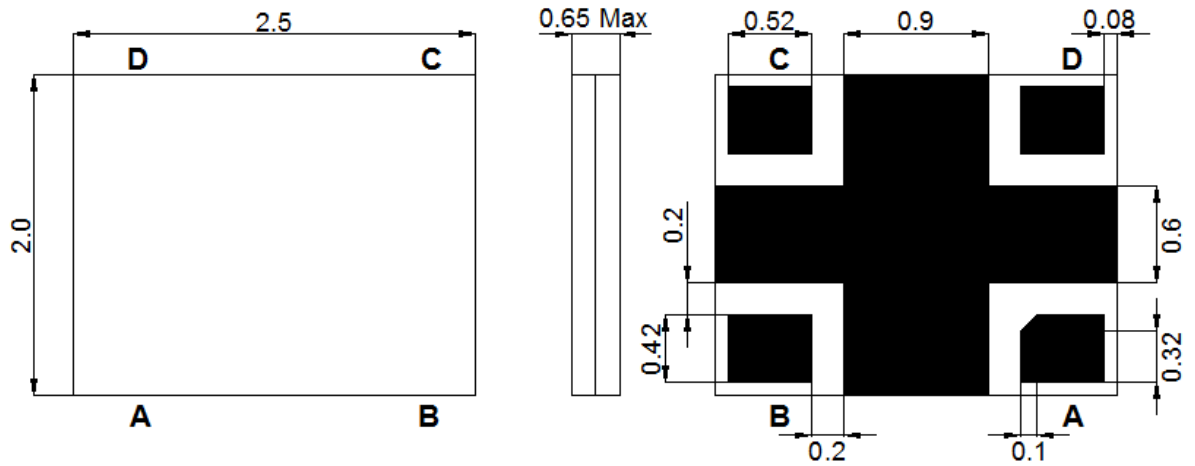
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

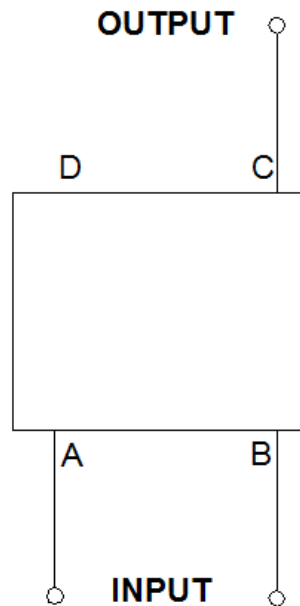
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра:



## 3. Схема сборки:



А, В – Балансный вход

F – Выход

С – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

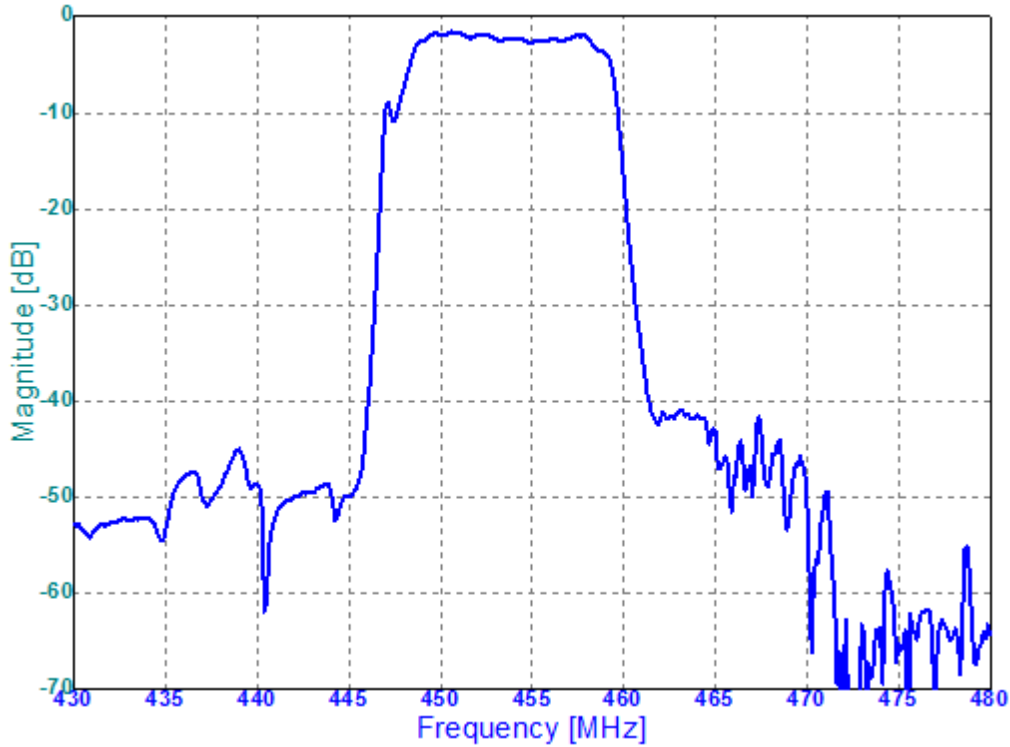
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

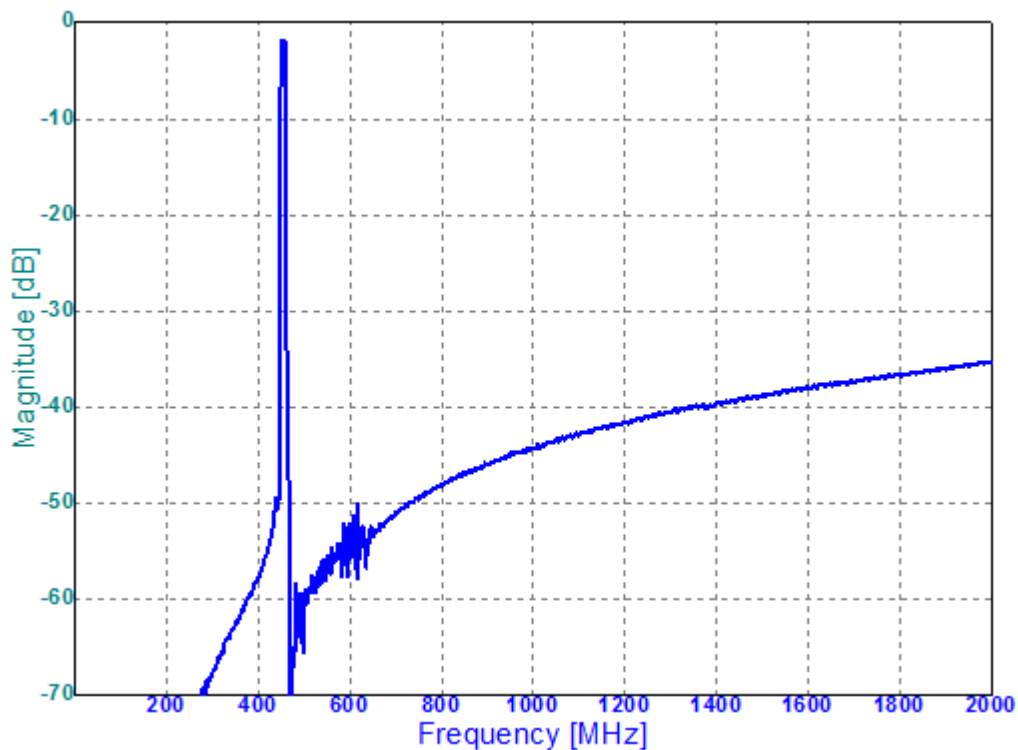
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ (0,3 МГц~ 2000 МГц)





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

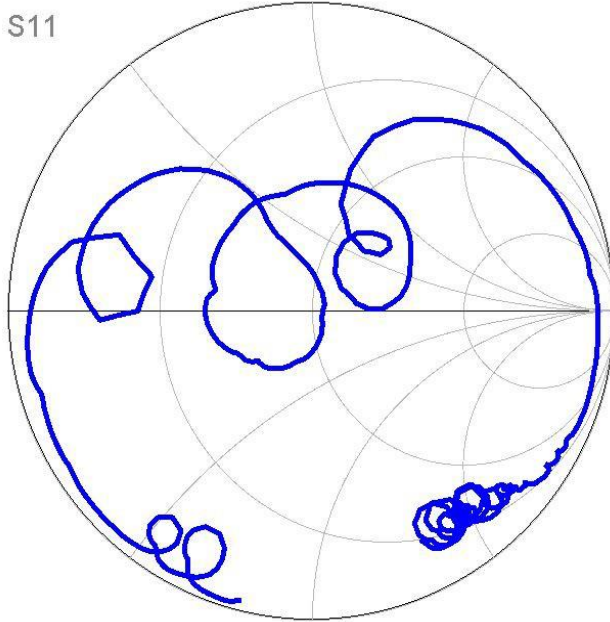
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

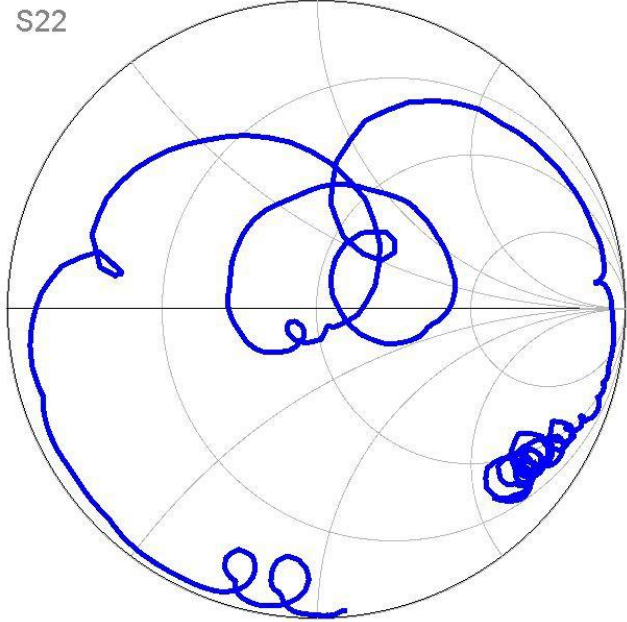
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

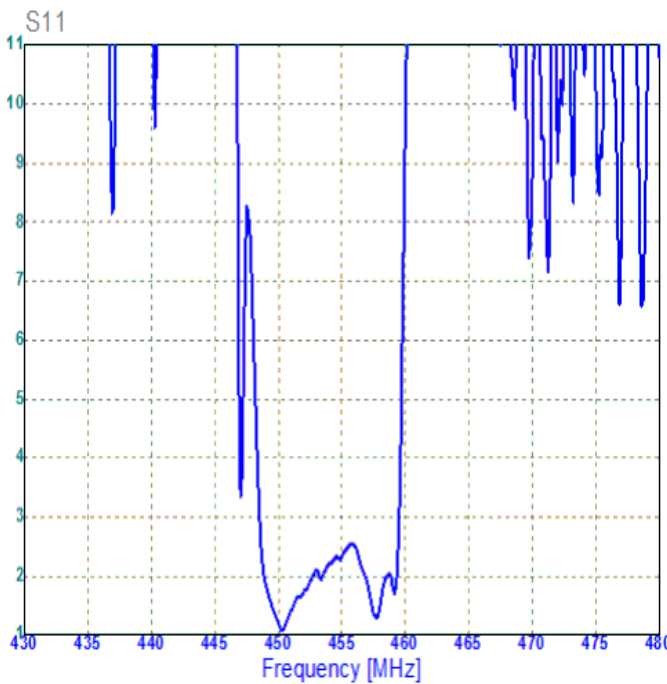
### Диаграмма Смита S11



### Диаграмма Смита S22



### КСВ S11



### КСВ S22

