

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтрыТел: (495)411-96-08  
Факс: (495)411-96-09121357, 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 453,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 453,5 МГц, полоса пропускания 4,4 МГц**Обозначение:** FS-453B4**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-453B4

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>453,5</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	1,8	2,8
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,4	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 440,0 МГц	дБ	25	28	-
461,3 ~ 465,8 МГц	дБ	30	48	-
465,8 ~ 1000,0 МГц	дБ	20	25	-
1000,0 ~ 1200 МГц	дБ	20	25	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	20	25	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	15	20	-
КСВ при 451,3 ~ 455,8 МГц	дБ	-	1,2	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 30 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 100/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

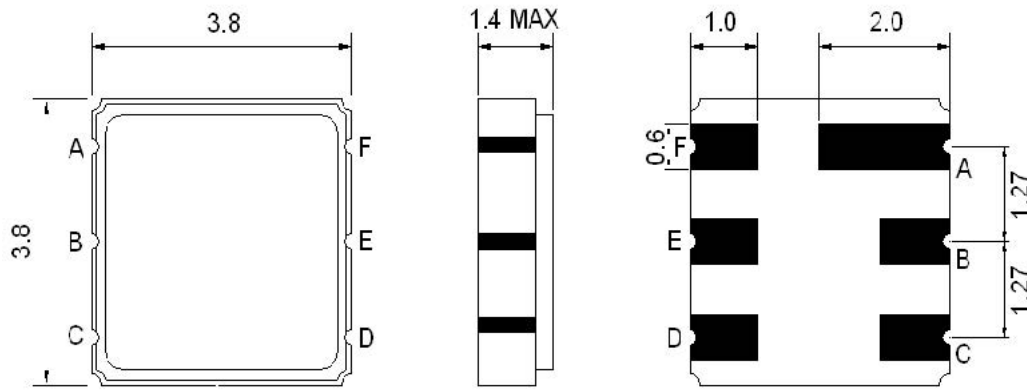
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08  
Факс: (495)411-96-09

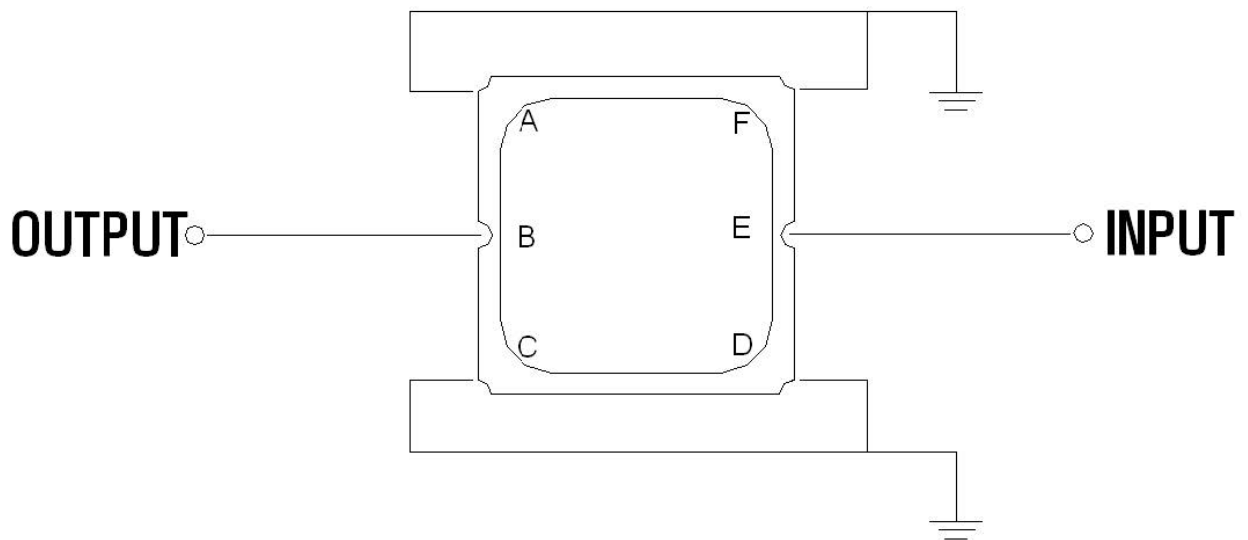
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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 FS-453B4



## 3. Схема согласования фильтра FS-453B4



Земля	A,C,D,F
Вход	E
Выход	B



# 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

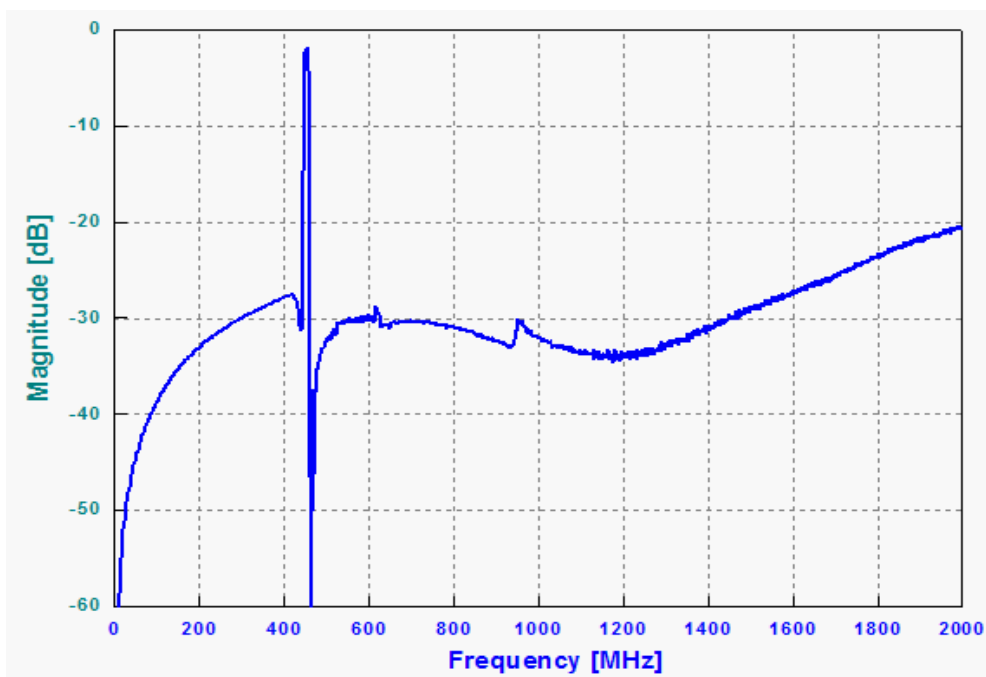
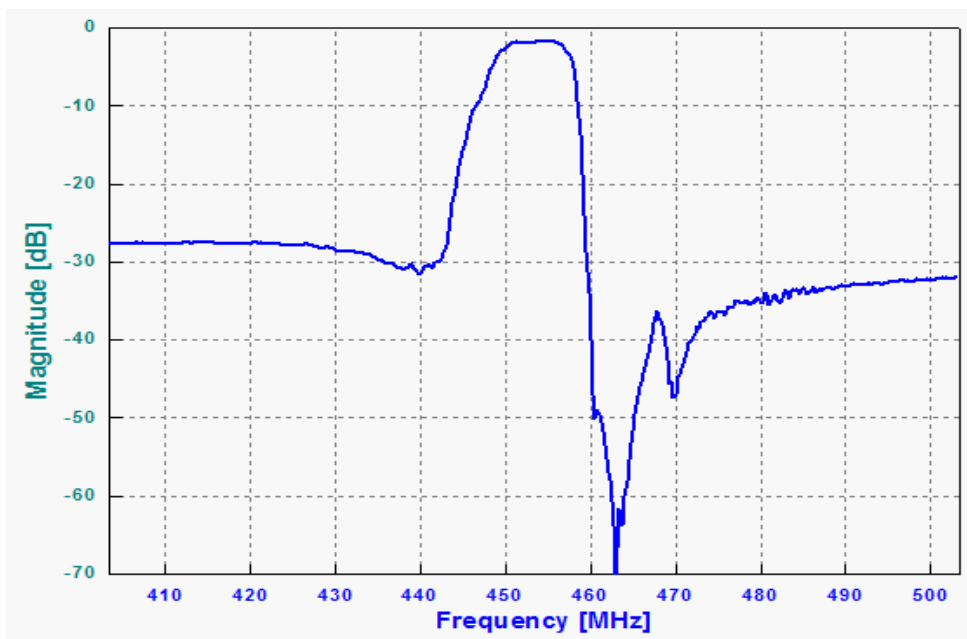
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

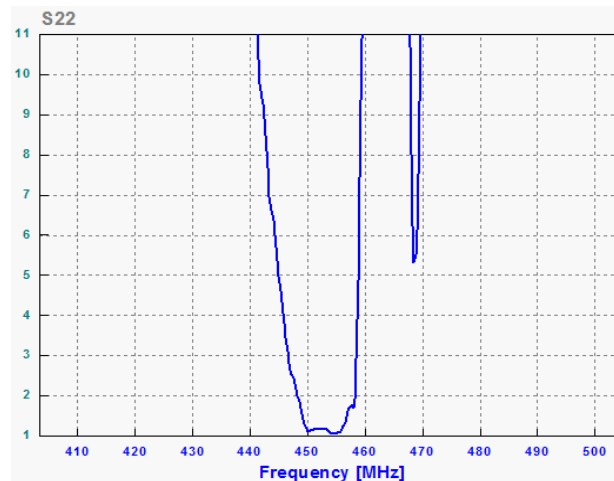
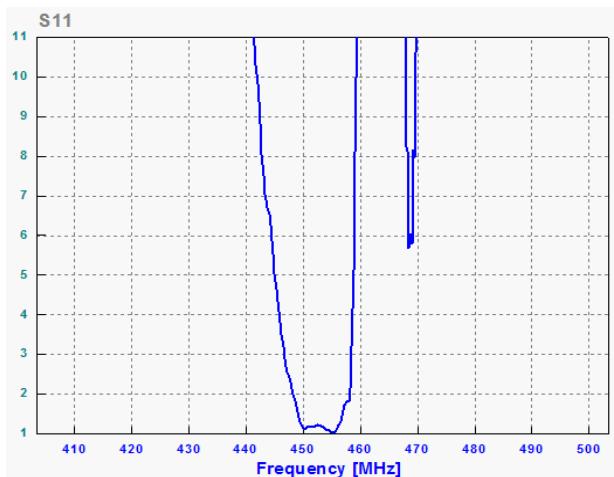
Факс: (495)411-96-09

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)

## КСВ



## Диаграмма Смита

