



# 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 463,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 463,5 МГц, полоса пропускания 4,4 МГц

**Обозначение:** FS-463B4

**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-463B4

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>463,5</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,7	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,4	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 451,3 МГц	дБ	40	50	-
451,3 ~ 455,8 МГц	дБ	35	48	-
485,0 ~ 507,5 МГц	дБ	40	50	-
507,5 ~ 1200 МГц	дБ	35	47	-
1200 ~ 1700 МГц	дБ	30	40	-
1700,0 ~ 2000 МГц	дБ	30	40	-
КСВ при 461,3 ~ 465,8 МГц	дБ	-	1,5	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 27 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

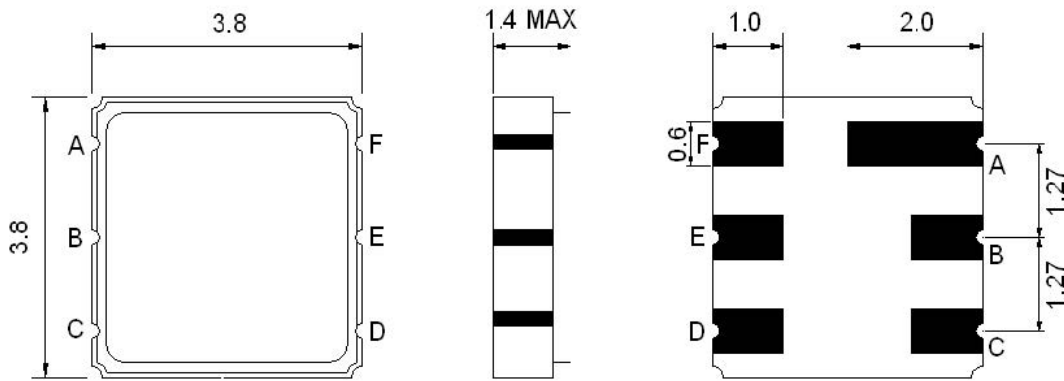
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

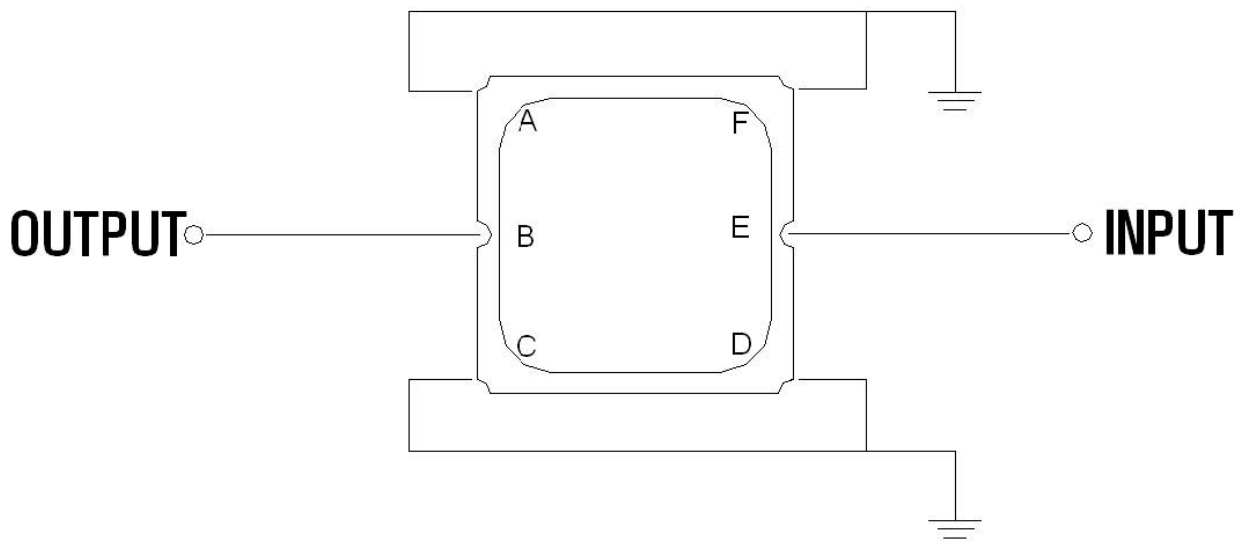
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-463B4



## 3. Схема согласования фильтра FS-463B4



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

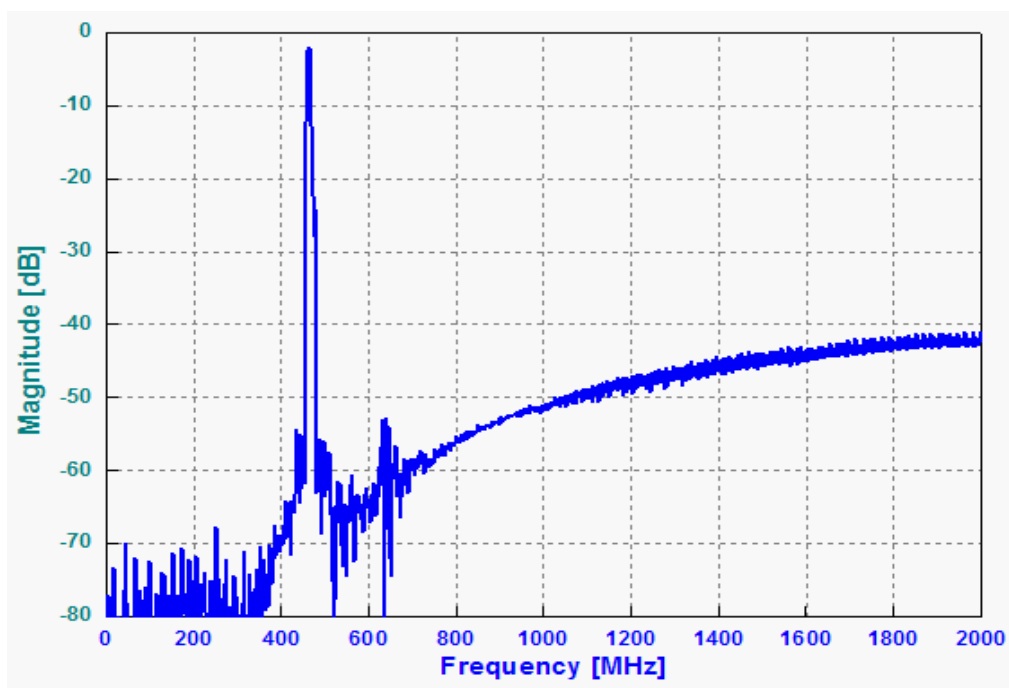
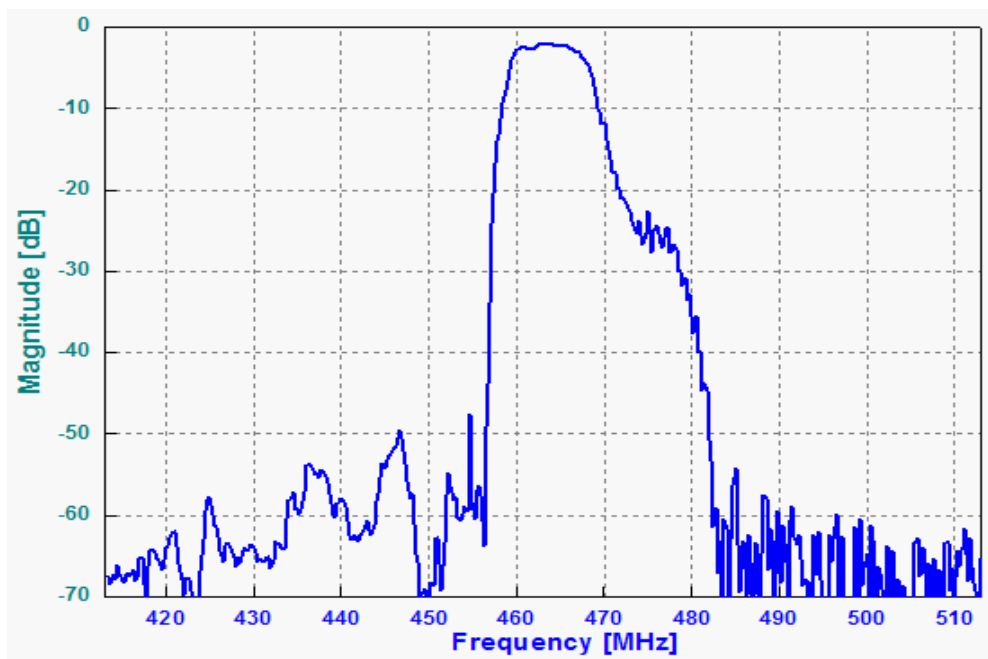
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

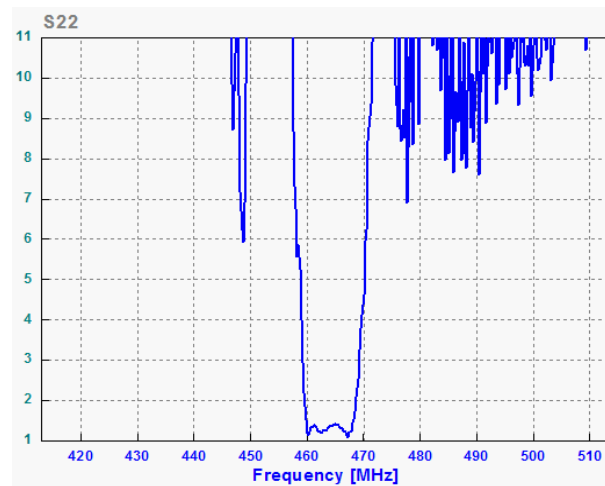
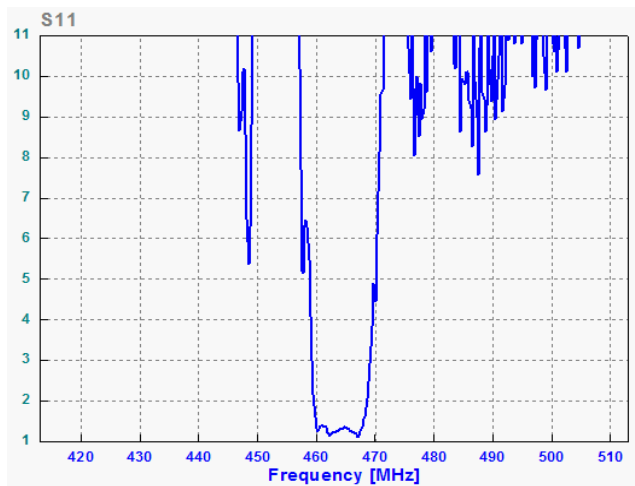
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

Е-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)  
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## КСВ



## Диаграмма Смита

