

**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 462,4 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 462,4 МГц, полоса пропускания 4,8 МГц**Обозначение:** FS-462B4**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

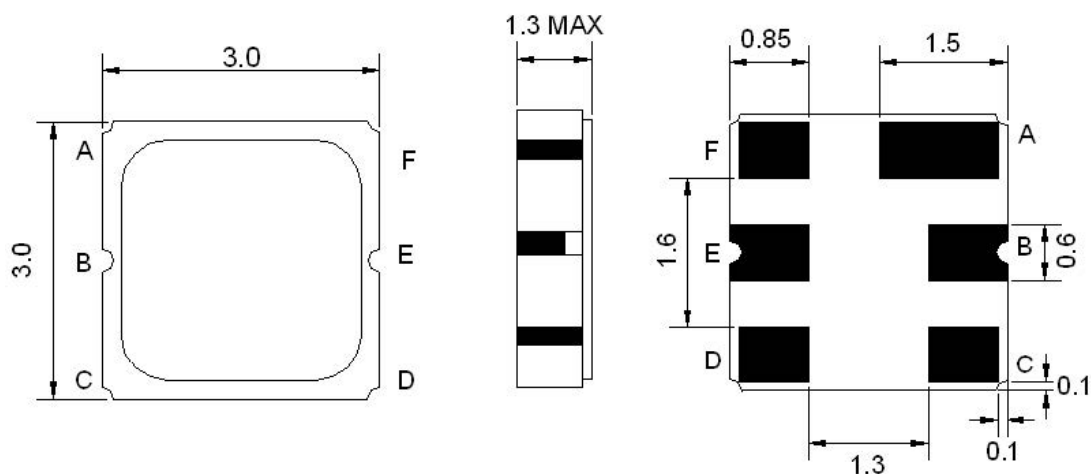
### 1. Основные технические параметры фильтра FS-462B4

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>462,4</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	2	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,8	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 450,0 МГц	дБ	40	50	-
450,0 ~ 454,8 МГц	дБ	40	45	-
483,0 ~ 505,0 МГц	дБ	35	45	-
505,0 ~ 1000,0 МГц	дБ	40	45	-
1000,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	25	35	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	25	35	-
КСВ при 460,0 ~ 464,8 МГц	дБ	-	1,6	2

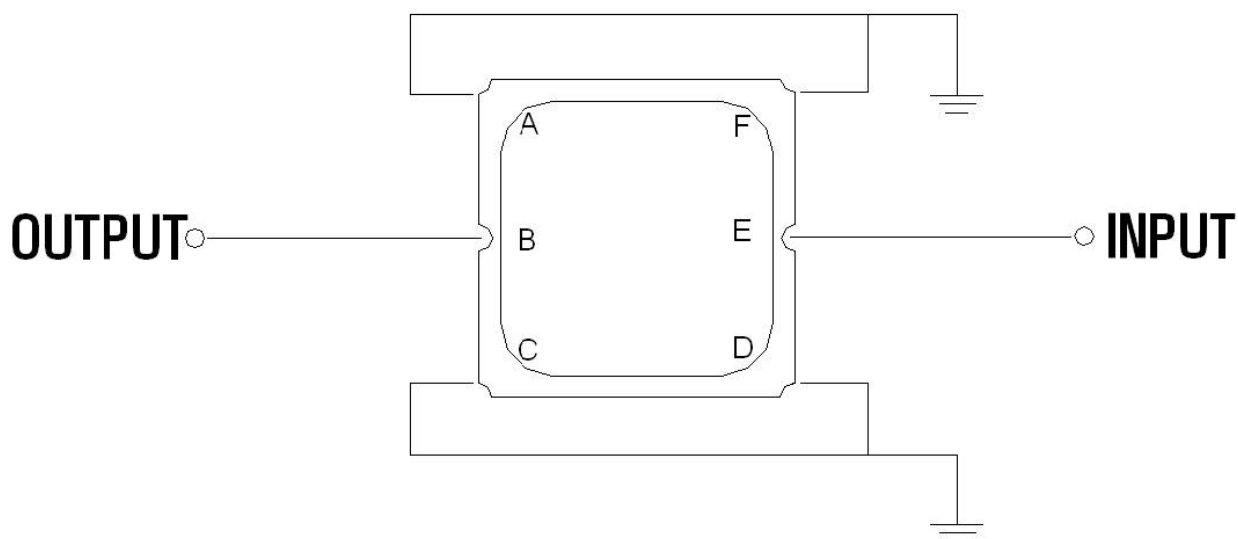
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 28 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/100 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-462B4



## 3. Схема согласования фильтра FS-462B4



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

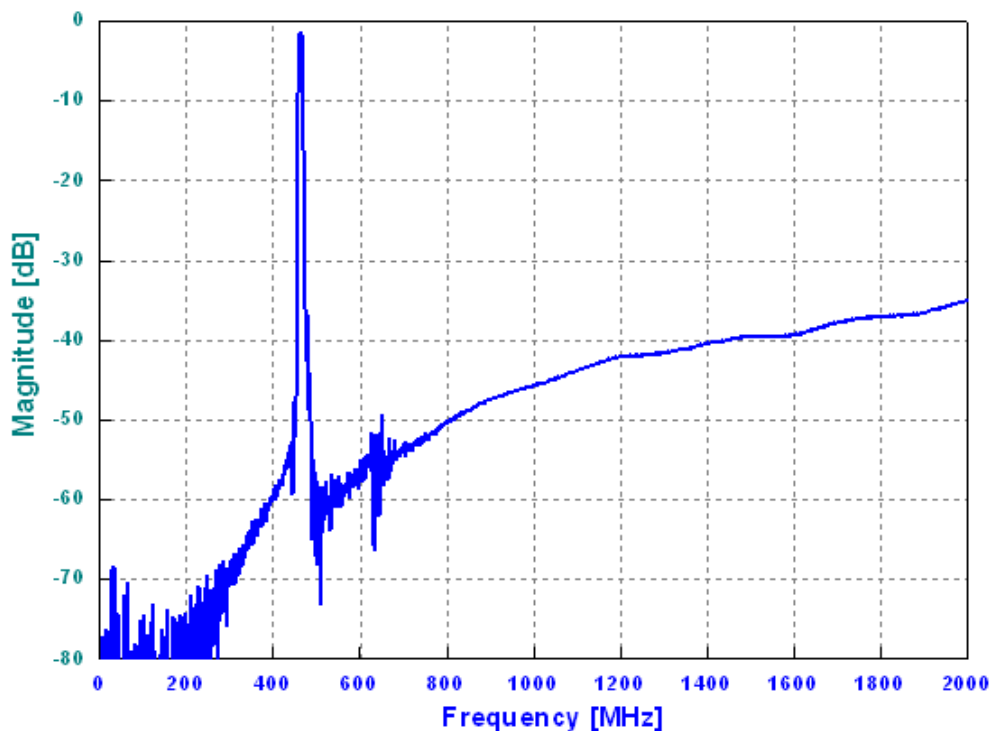
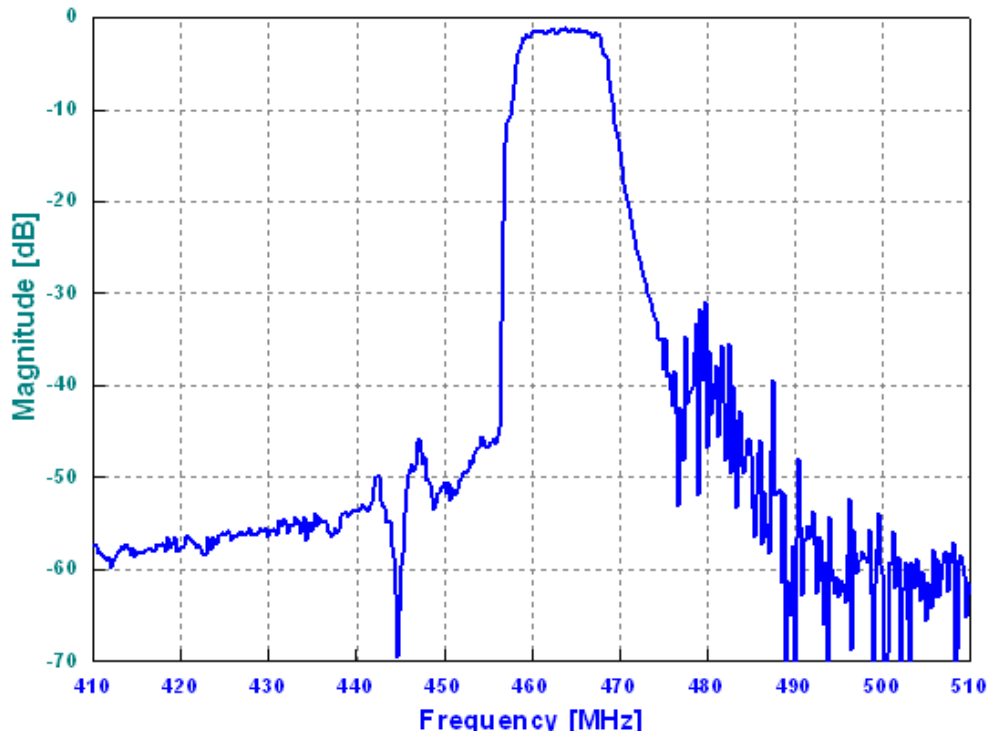
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

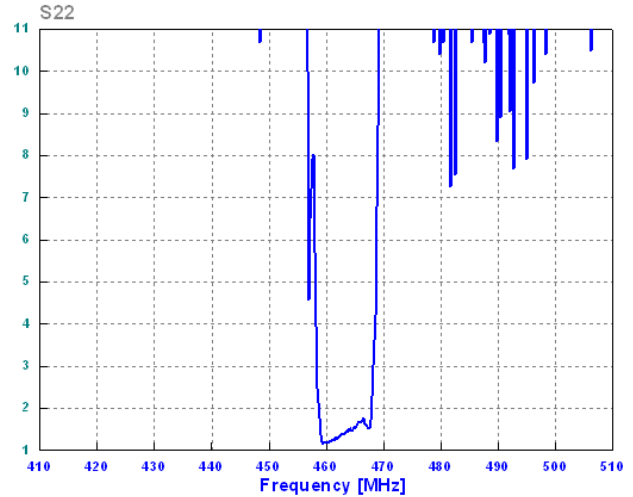
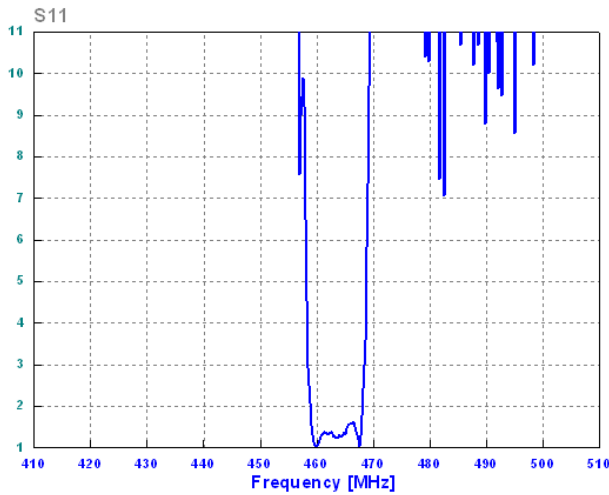
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

