



# 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 464 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 464 МГц, полоса пропускания 5 МГц

**Обозначение:** FS-464B5

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-464B5

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц	-	<b>464</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,2	
Ширина полосы пропускания	МГц	-	5	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 451,5 МГц	дБ	40	55	-
451,5 ~ 456,5 МГц	дБ	35	50	-
485,0 ~ 507,5 МГц	дБ	40	50	-
507,5 ~ 1200,0 МГц	дБ	40	55	-
1200,0 ~ 1400,0 МГц	дБ	35	50	-
1400,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	35	50	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	35	50	-

- ▲ 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

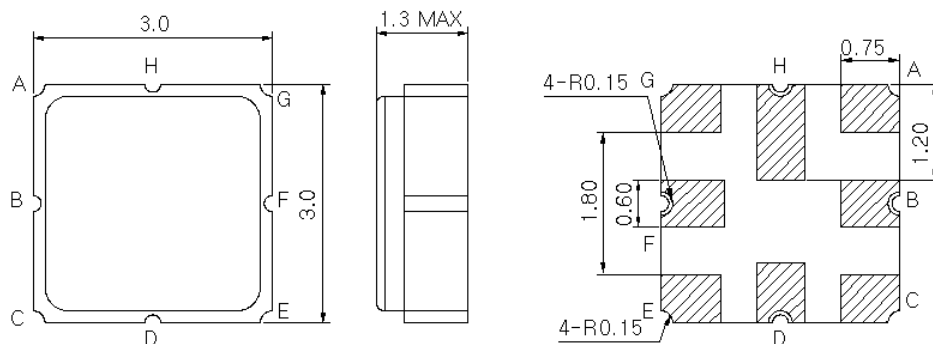
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

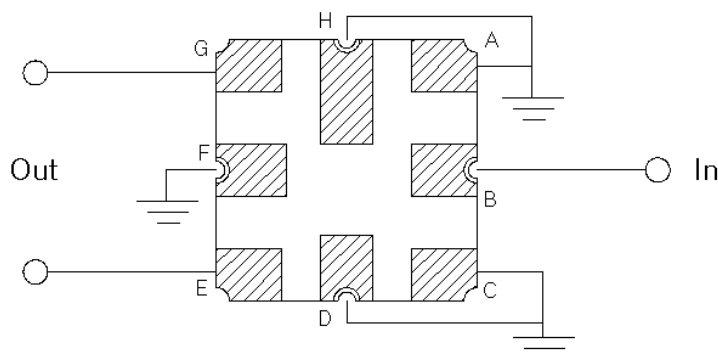
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-464B5



## 3. Схема согласования фильтра FS-464B5



<b>Земля</b>	A, C, D, F, H
<b>Вход</b>	B
<b>Выход</b>	E, G



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

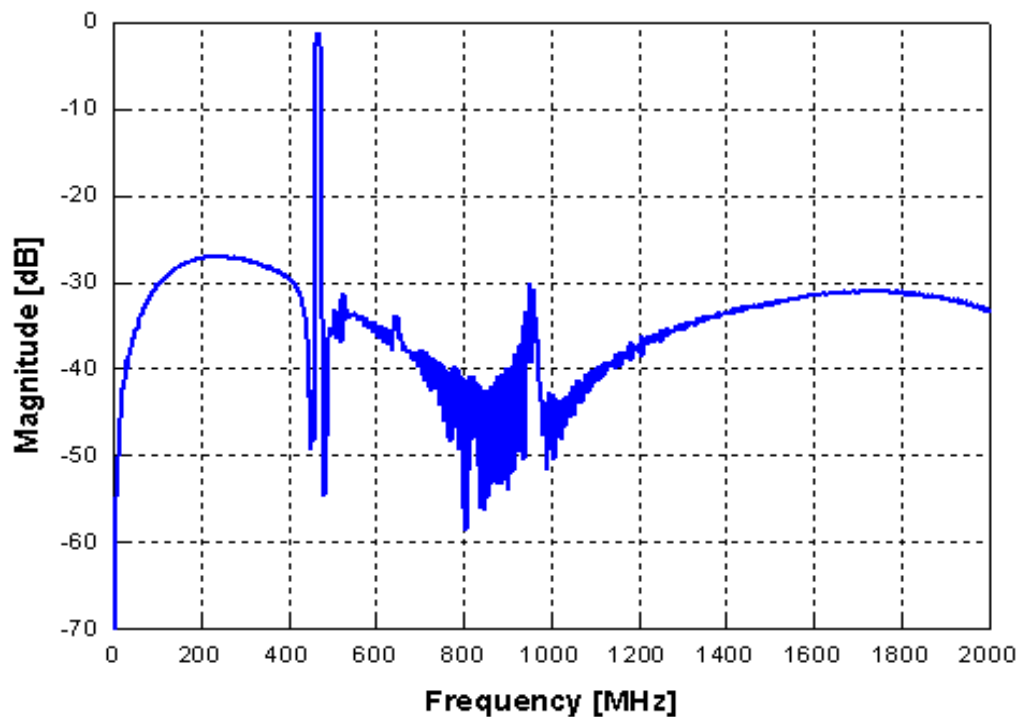
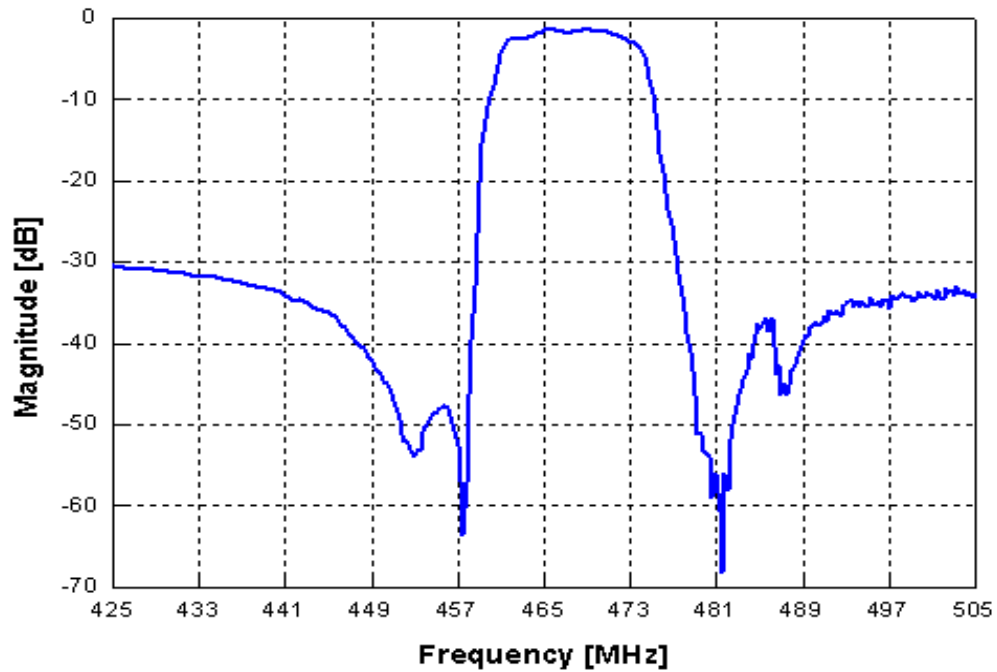
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

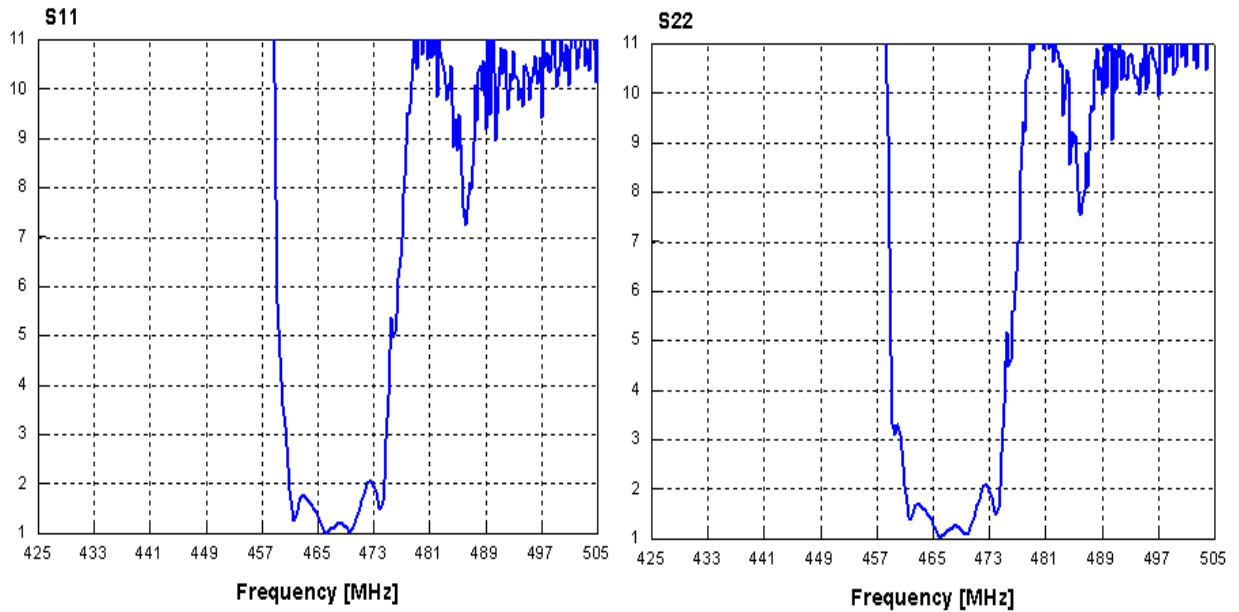
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

