

**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 425 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 425 МГц, полоса пропускания 10 МГц**Обозначение:** FS-425B10**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-425B10

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>425</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,5	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	10	-
Гарантированное затухание:				
-	дБ	50	55	-
	дБ	50	55	-
0,3 ~ 600,0 МГц	дБ	50	55	-
Fo-200 ~ Fo-42,8 МГц	дБ	50	55	-
Fo+40,8 ~ Fo+200 МГц	дБ	50	55	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	50	55	-
Неравномерность АЧХ при 423,0 ~ 427,0 МГц	дБ	-	0,5	1,5

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: -
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 150/150 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -10 °С...+50°С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

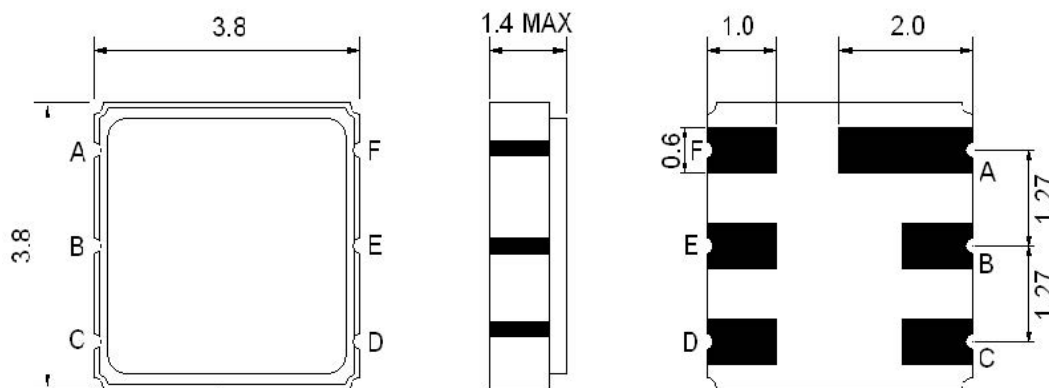
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

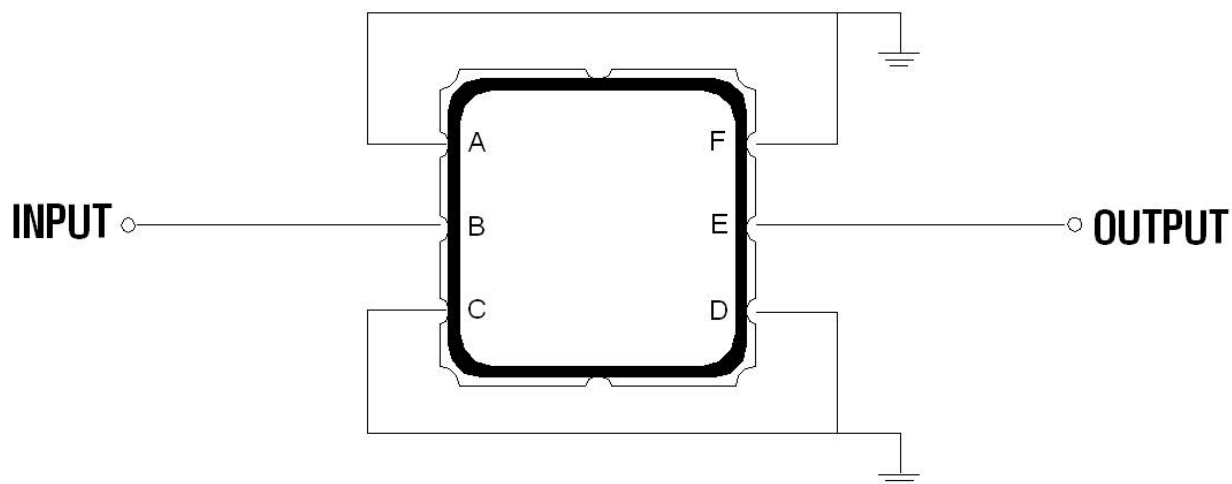
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-425B10



## 3. Схема согласования фильтра FS-425B10



Земля	A,C,D,F
Вход	B
Выход	E



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

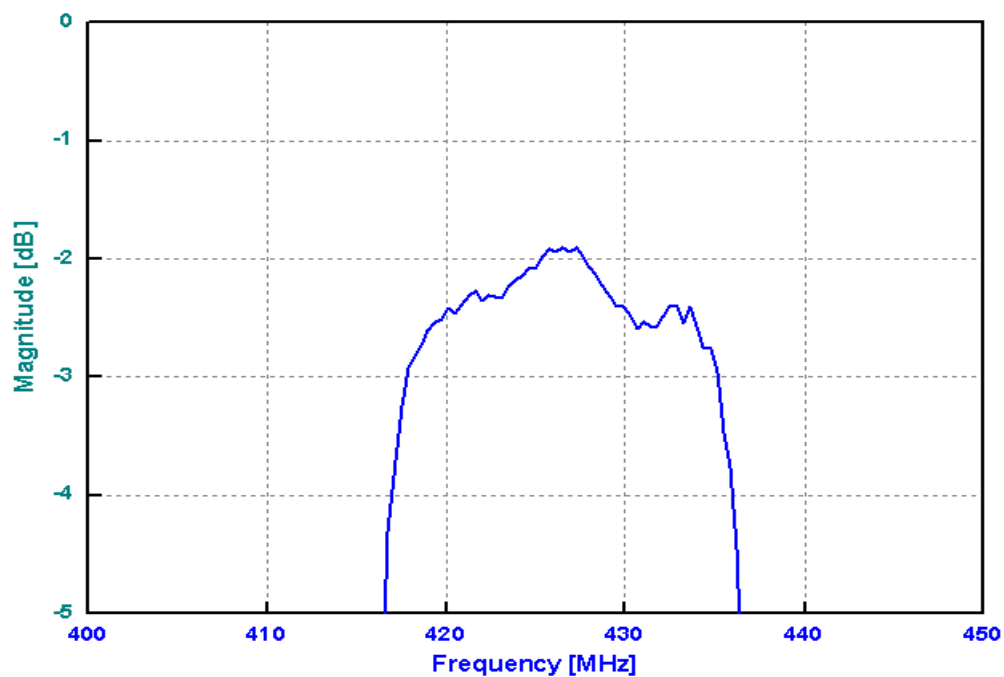
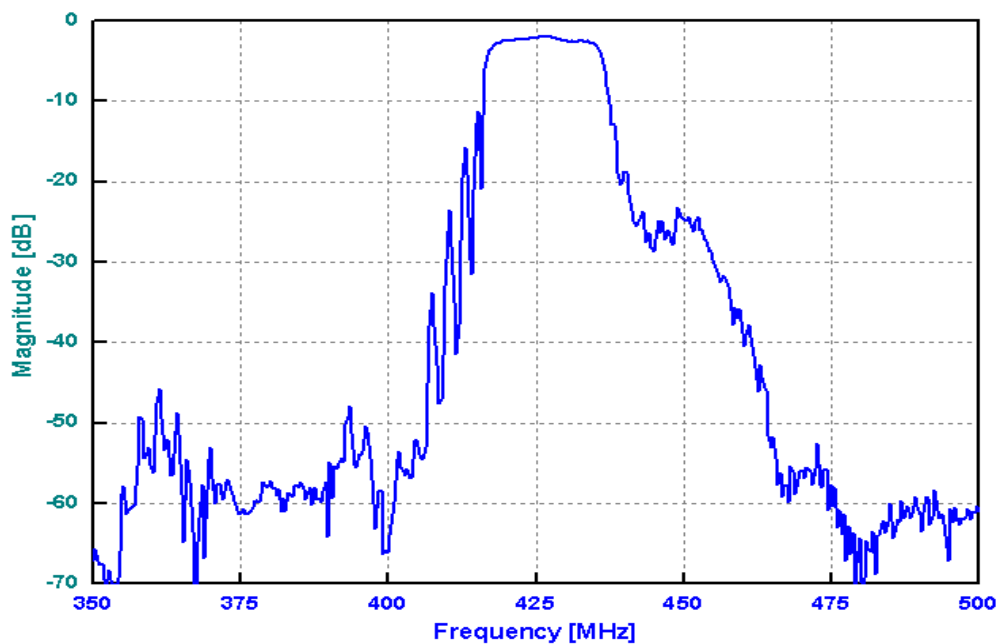
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

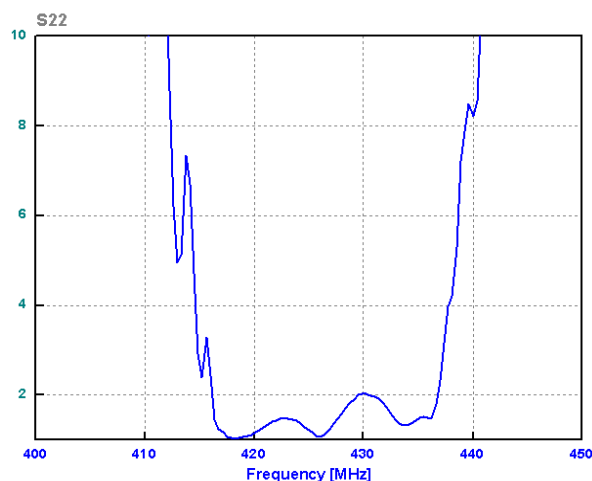
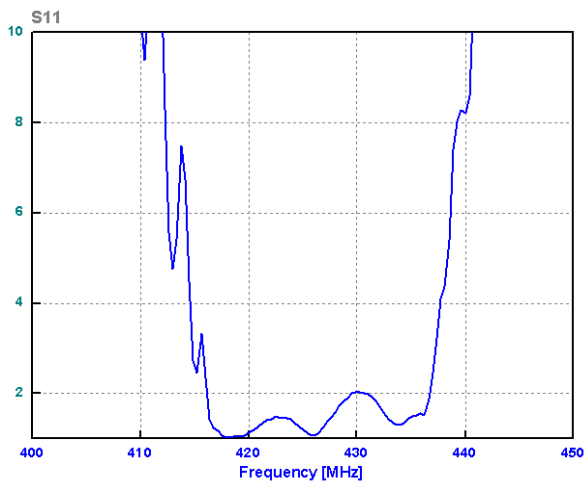
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

