

**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 422,25 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 422,25 МГц, полоса пропускания 4,5 МГц**Обозначение:** FS-422B4-3**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-422B4-3

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>422,25</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	3,2	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,5	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 410,5 МГц	дБ	37	47	-
410,5 ~ 415,0 МГц	дБ	35	49	-
445,0 ~ 600,0 МГц	дБ	40	48	-
600,0 ~ 1200,0 МГц	дБ	40	47	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	30	40	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	30	40	-
КСВ при 420,5 ~ 425,0 МГц	дБ	-	2	2,4

- ▲ 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

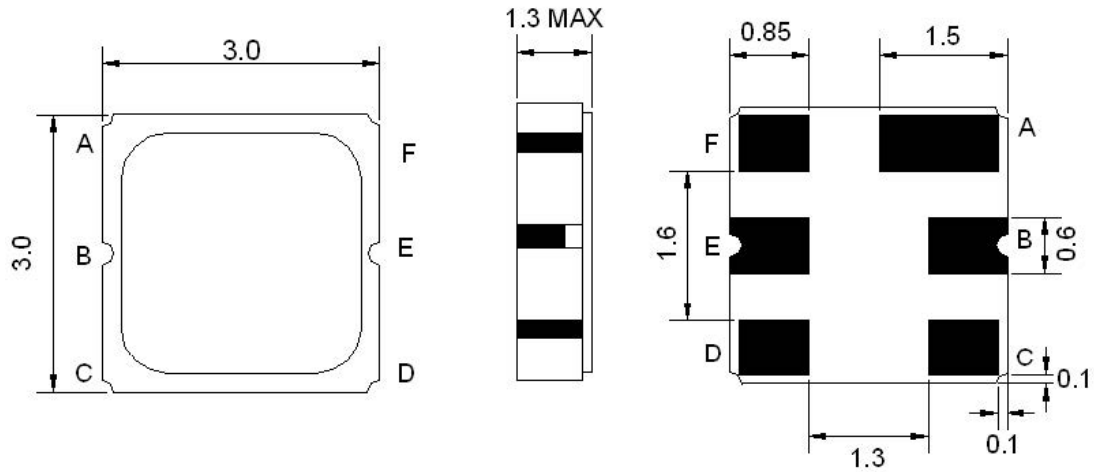
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

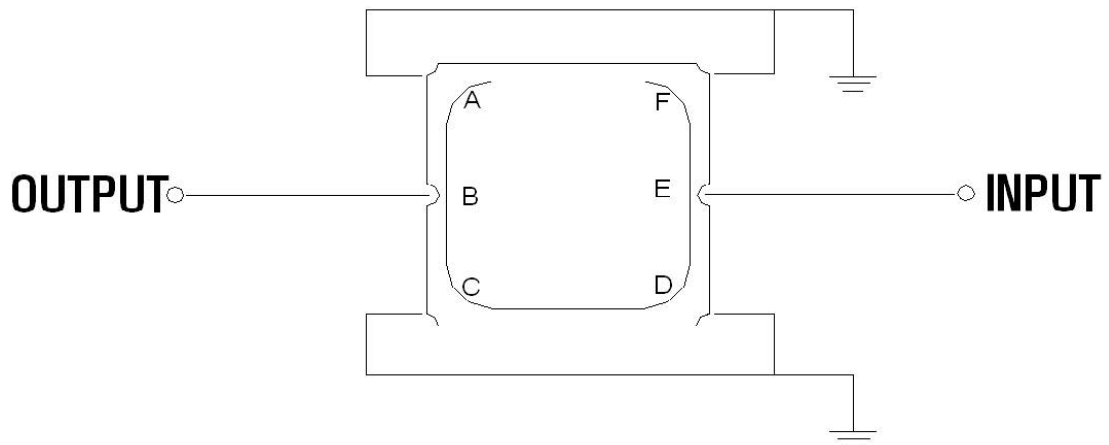
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-422B4-3



## 3. Схема согласования фильтра FS-422B4-3



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

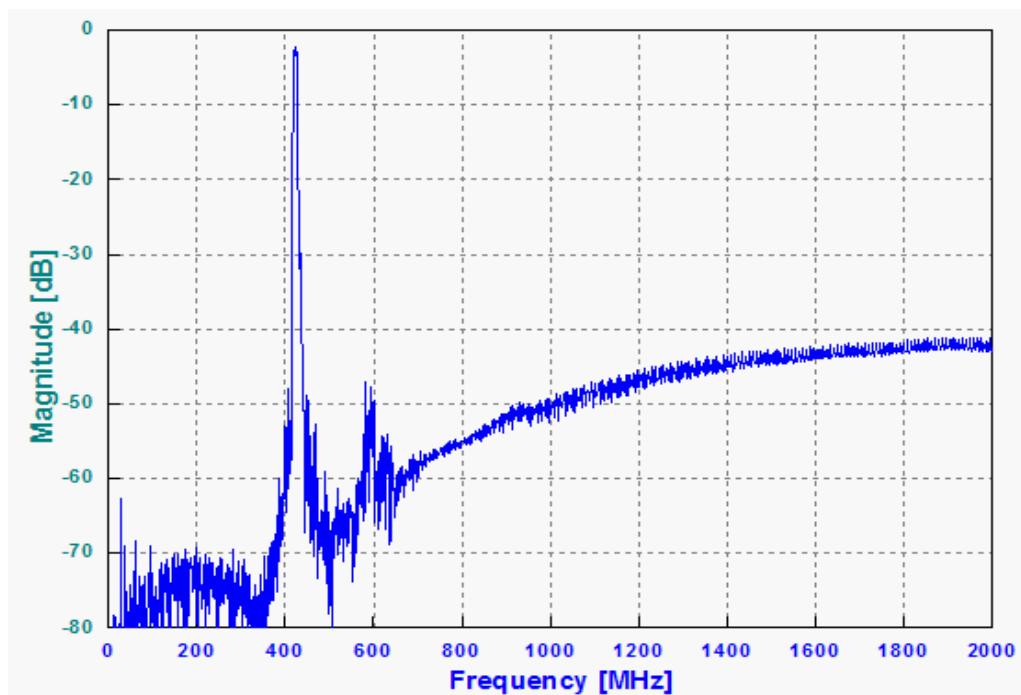
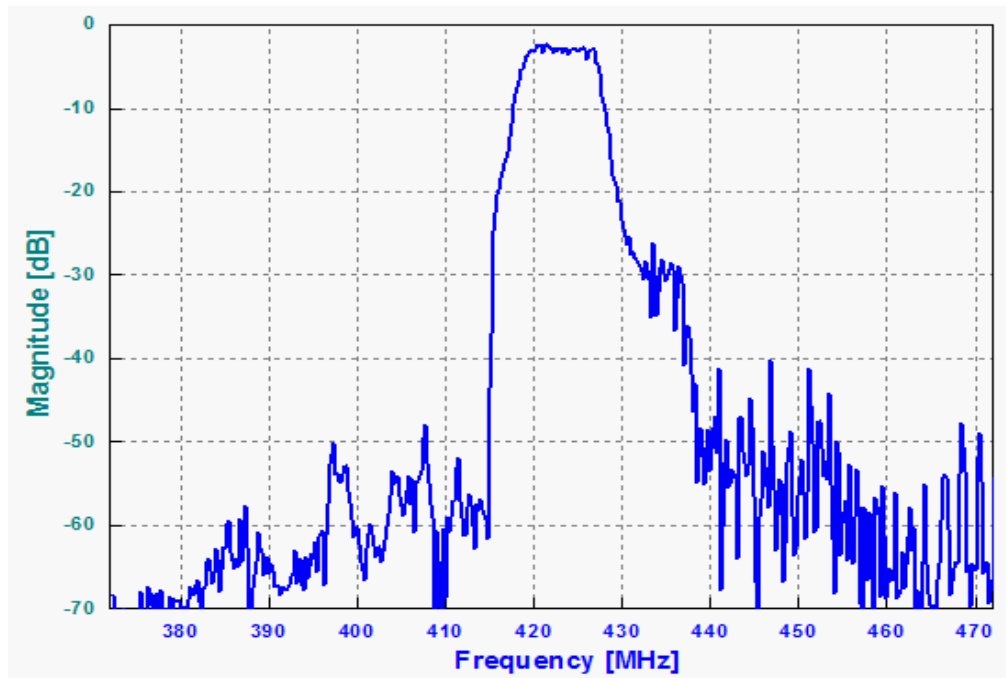
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

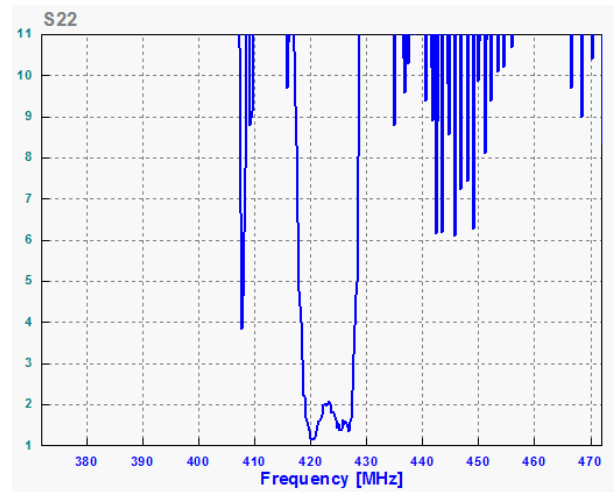
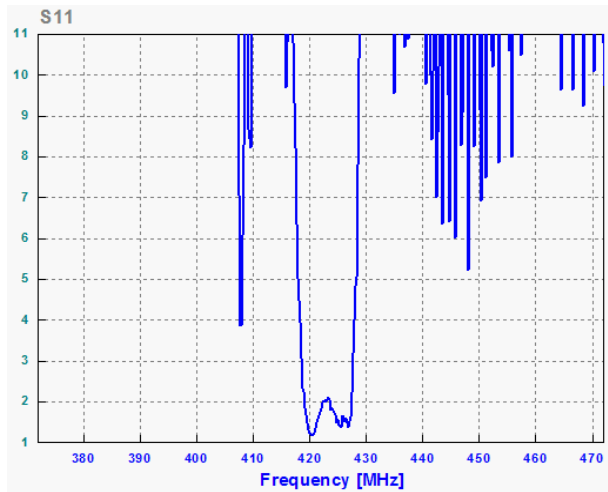
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

