



# 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 423,75 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 423,75 МГц, полоса пропускания 4,3 МГц

**Обозначение:** FS-423В4-4

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

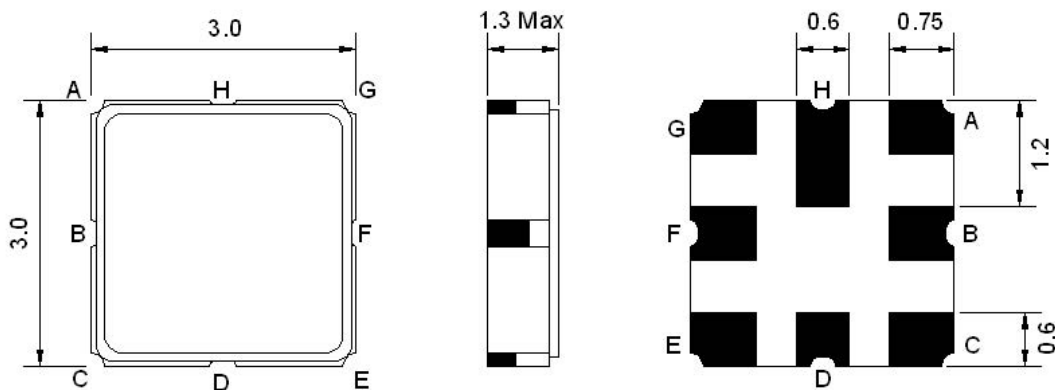
### 1. Основные технические параметры фильтра FS-423В4-4

| Параметр                              | Ед. | Мин. | Тип.          | Макс. |
|---------------------------------------|-----|------|---------------|-------|
| Центральная частота (F <sub>0</sub> ) | МГц | -    | <b>423,75</b> | -     |
| Вносимое затухание                    | дБ  | -    | 2,3           | 4     |
| Ширина полосы пропускания             | МГц | -    | 4,3           | -     |
| Гарантированное затухание:            |     |      |               |       |
| 0,3 ~ 411,6 МГц                       | дБ  | 40   | 50            | -     |
| 411,6 ~ 415,9 МГц                     | дБ  | 35   | 48            | -     |
| 442,0 ~ 600,0 МГц                     | дБ  | 40   | 47            | -     |
| 600,0 ~ 1200,0 МГц                    | дБ  | 40   | 55            | -     |
| 1200,0 ~ 1700,0 МГц                   | дБ  | 35   | 50            | -     |
| 1700,0 ~ 2000,0 МГц                   | дБ  | 35   | 50            | -     |
| КСВ при 421,6 ~ 425,9 МГц             | дБ  | -    | 1,7           | 2,4   |

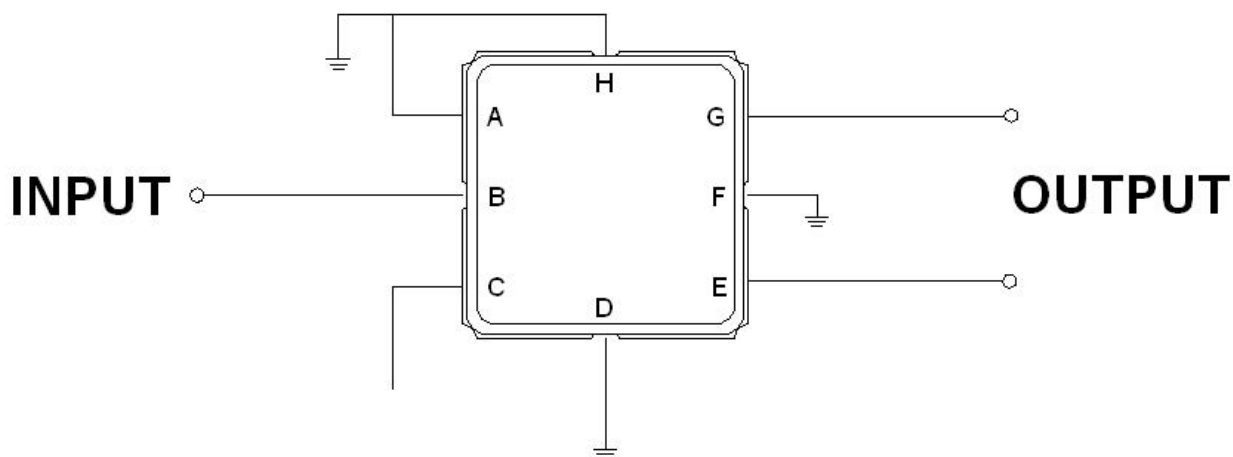
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 27 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/100 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-423B4-4



## 3. Схема согласования фильтра FS-423B4-4



|       |           |
|-------|-----------|
| Земля | A,C,D,F,H |
| Вход  | B         |
| Выход | E,G       |

Сопротивление Источника :50Ом

Сопротивление Нагрузки :100Ом



# 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

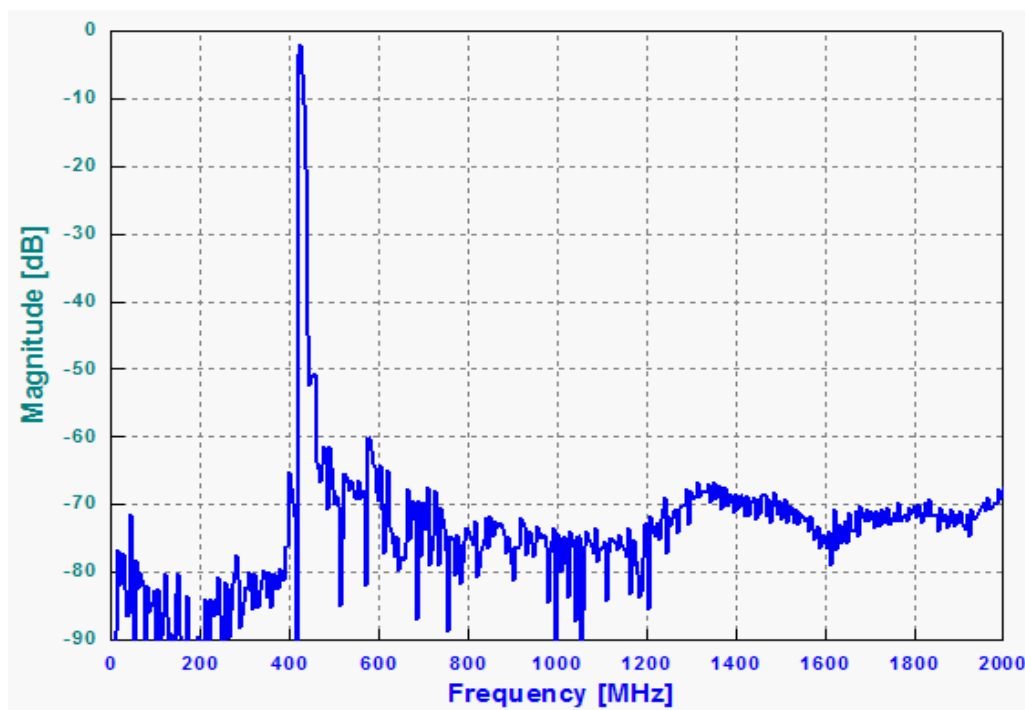
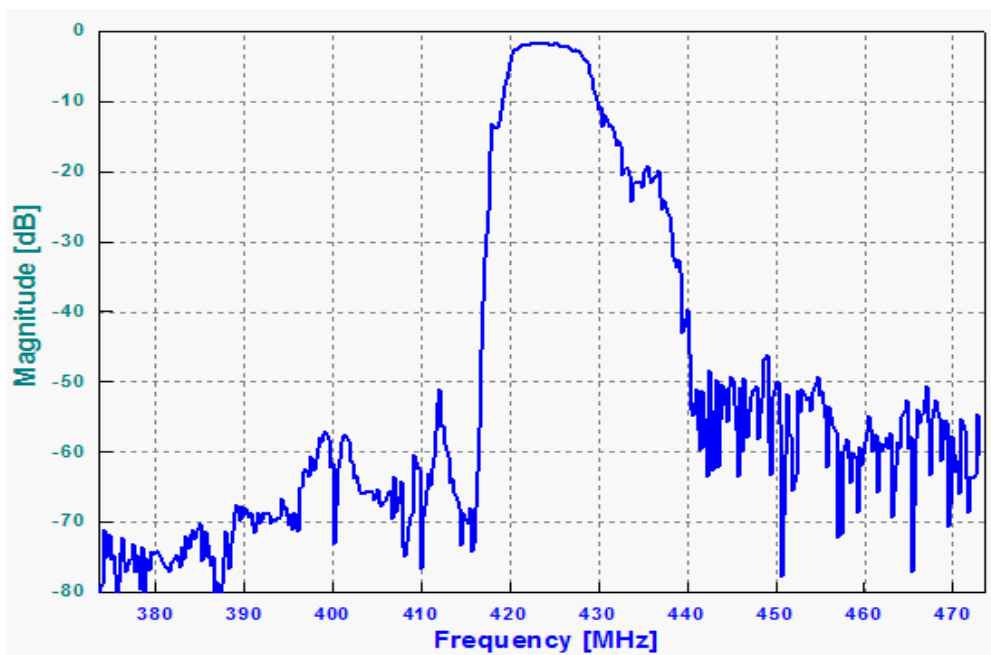
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

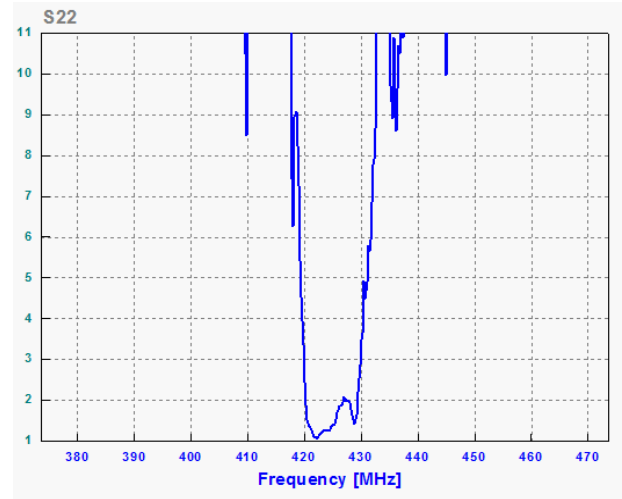
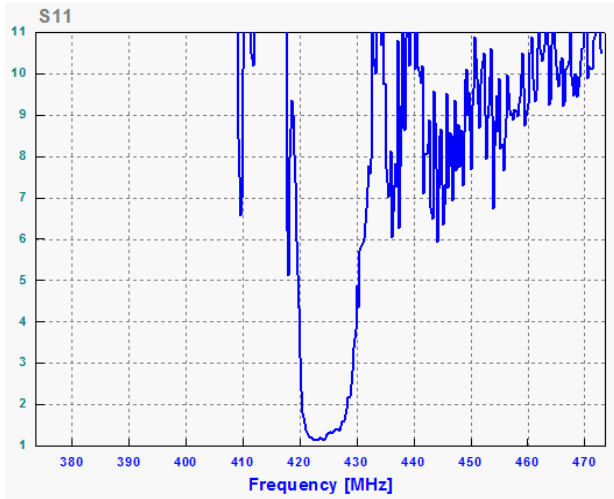
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

