



# 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 433,92 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 433,92 МГц, полоса пропускания 1,74 МГц

**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		433,92	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-0,87 МГц	дБ		2,5	3
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-0,87 МГц	дБ		0,5	1
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		1,74	
КСВ в полосе Fo +/-0,87 МГц			1,4	2
Гарантированное затухание				
389 МГц ~ 392 МГц	дБ	45	50	
411 МГц ~ 414 МГц	дБ	40	45	
422 МГц ~ 425 МГц	дБ	35	40	
443 МГц ~ 446 МГц	дБ	15	18	
454 МГц ~ 457 МГц	дБ	35	45	
475 МГц ~ 479 МГц	дБ	45	50	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C
- Согласование не требуется



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

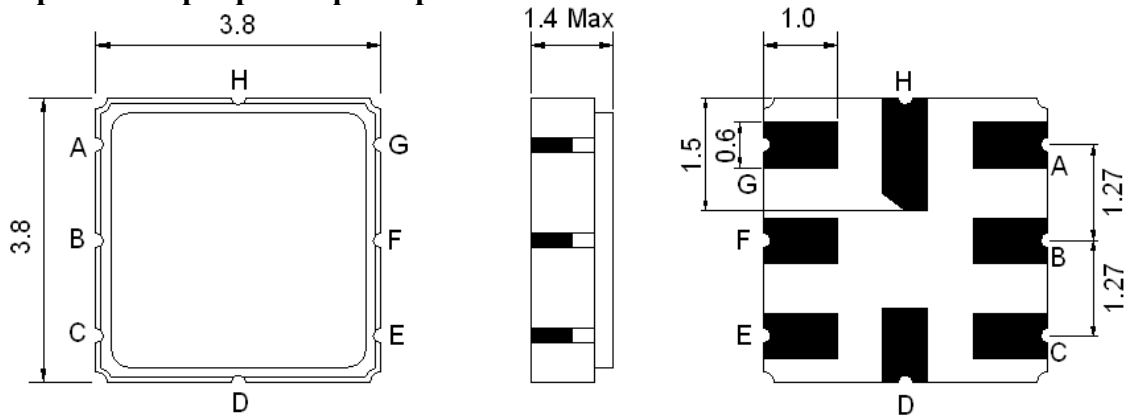
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

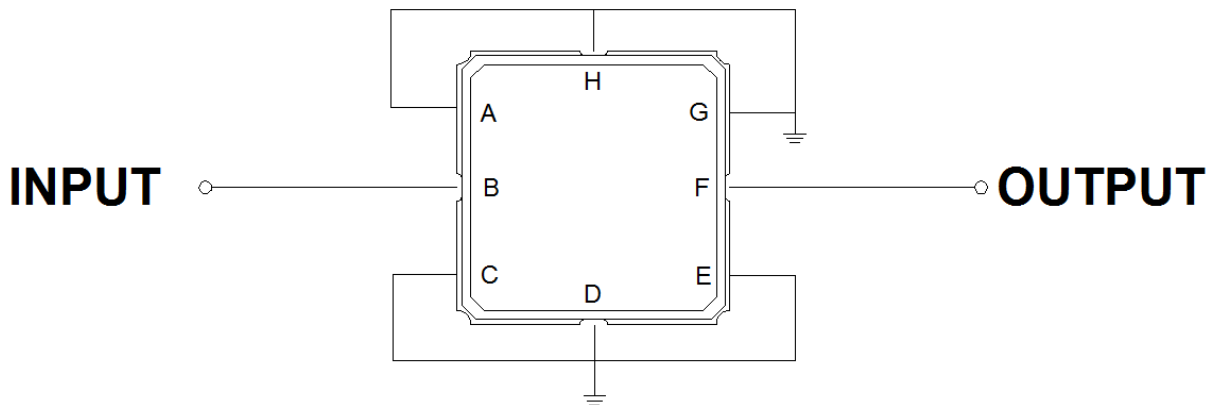
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра:



## 3. Схема сборки:



В – Вход

F – Выход

A, C, D, E, G, H – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

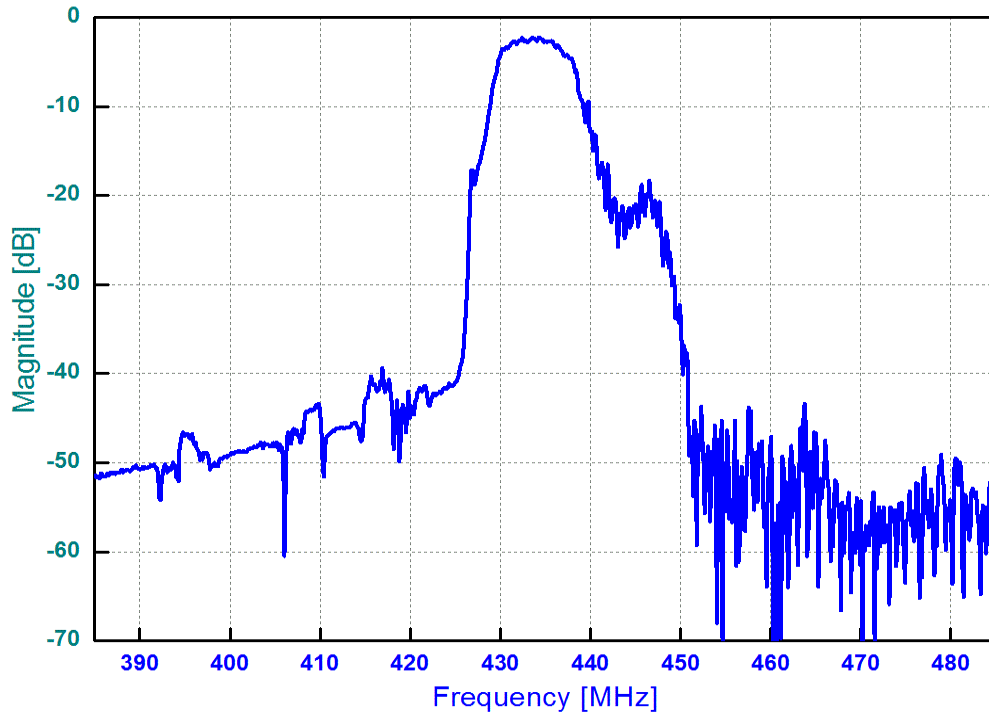
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

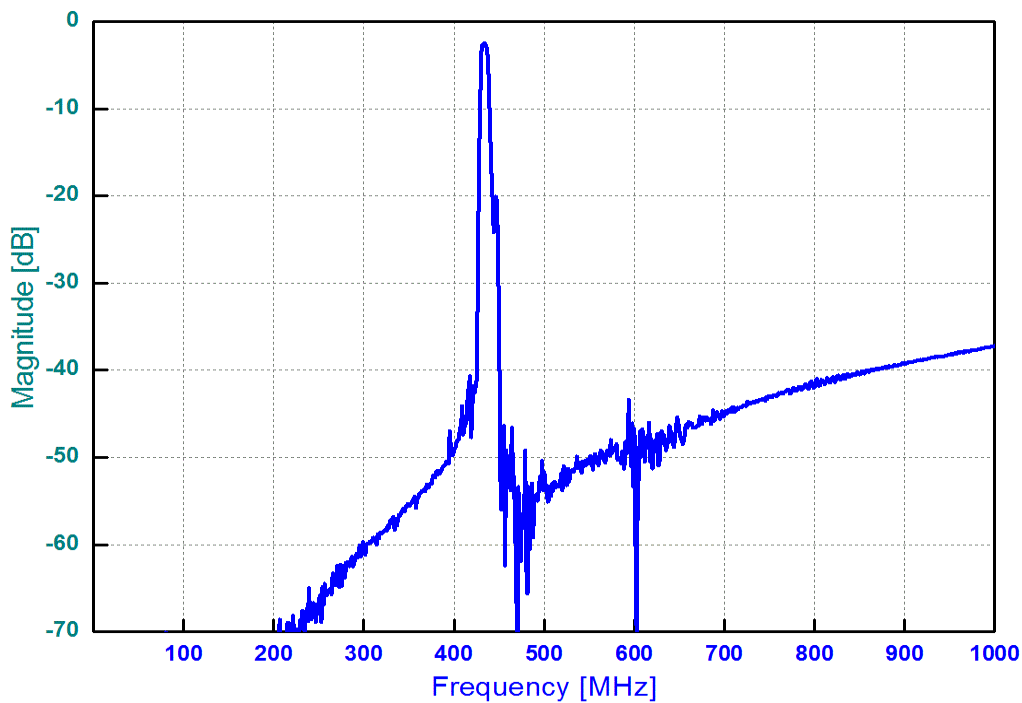
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ (0,3 МГц~ 1000 МГц)





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

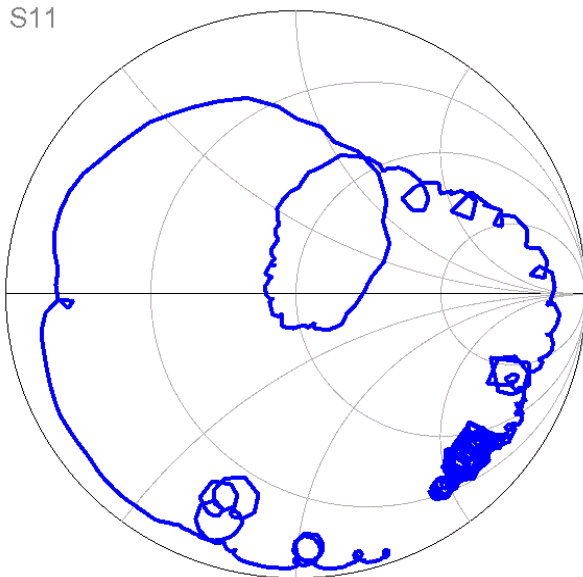
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

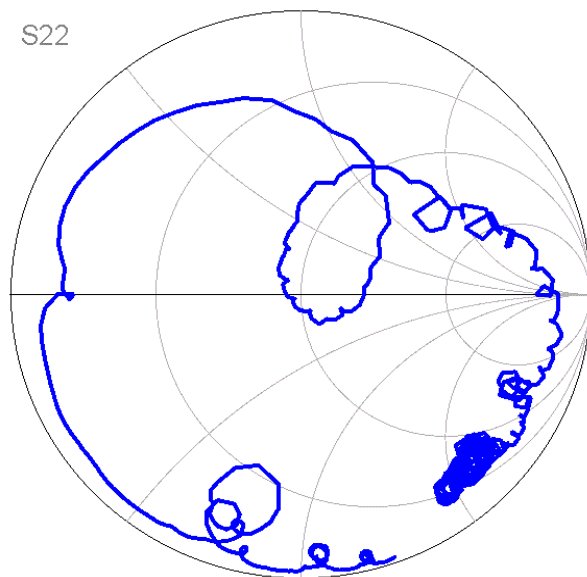
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

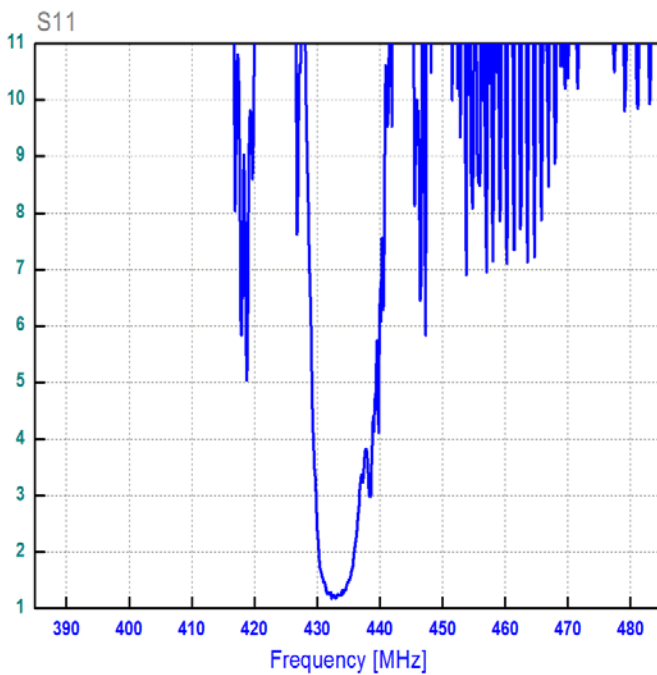
### Диаграмма Смита S11



### Диаграмма Смита S22



### КСВ S11



### КСВ S22

