



Фильтр на ПАВ - Частота 423,7 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 423,7МГц, полоса пропускания 4,2 МГц

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		423,7	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-2,15 МГц	дБ		2,3	4
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		4,2	
КСВ в полосе Fo +/-2,15 МГц			1,7	2,4
Гарантированное затухание				
0,3 МГц ~ 411,6 МГц	дБ	40	50	
411,6 МГц ~ 415,9 МГц	дБ	35	48	
442 МГц ~ 600 МГц	дБ	40	47	
600 МГц ~ 1200 МГц	дБ	40	55	
1200 МГц ~ 2000 МГц	дБ	35	50	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 27 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление генератора 50 ± 5 Ом
- Сопротивление нагрузки балансное 100 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

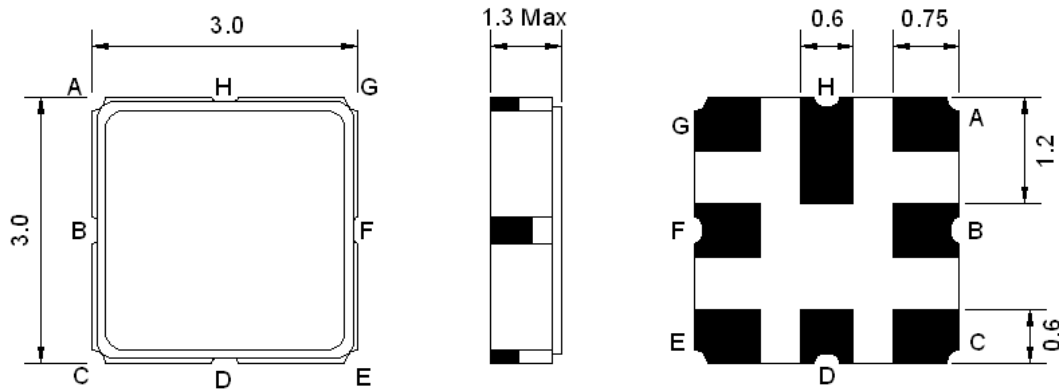
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

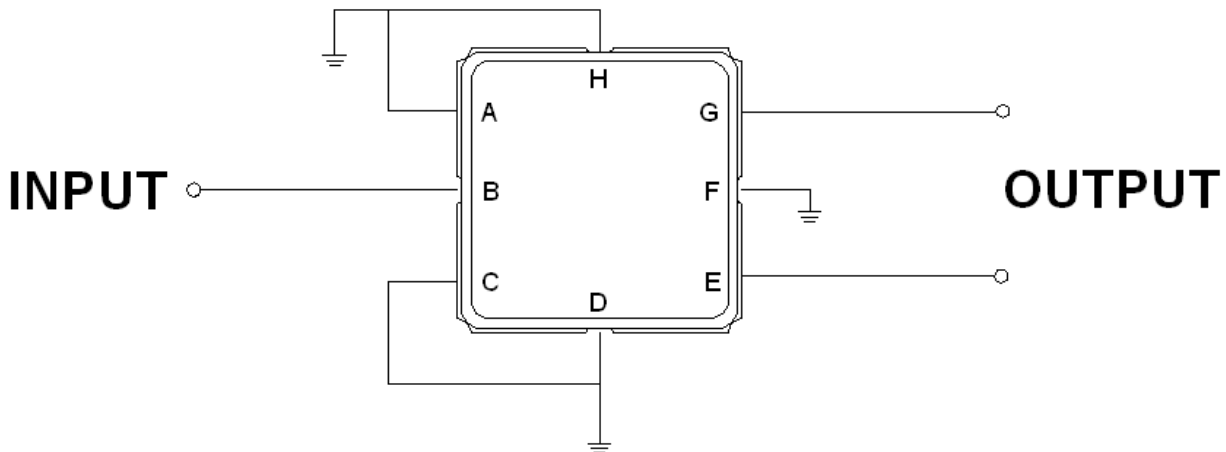
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



В –Вход
Е, G – Балансный выход
А, С, D, F, H– Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

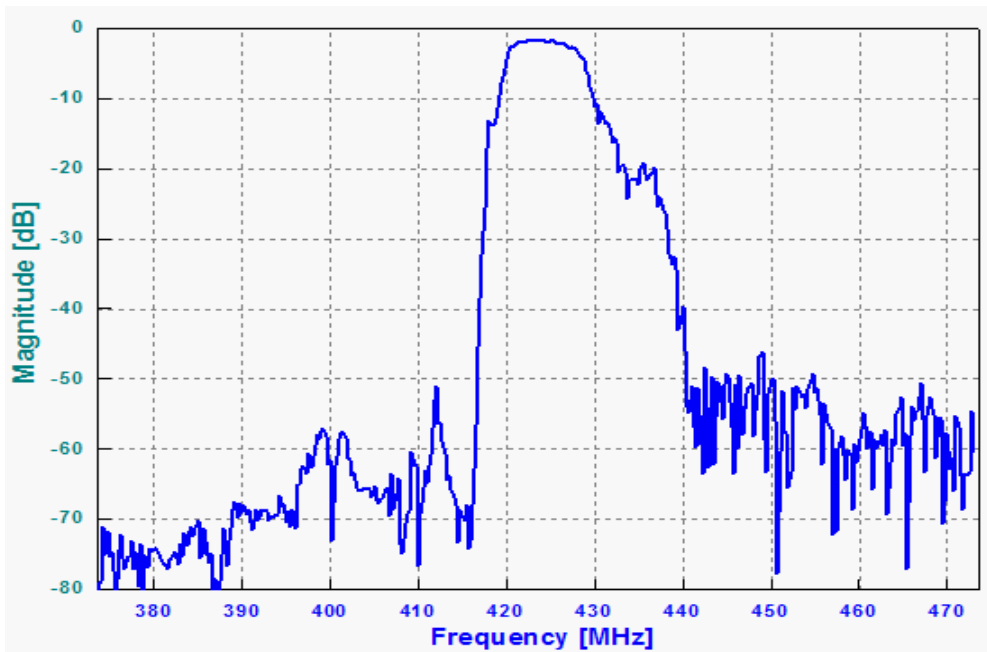
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

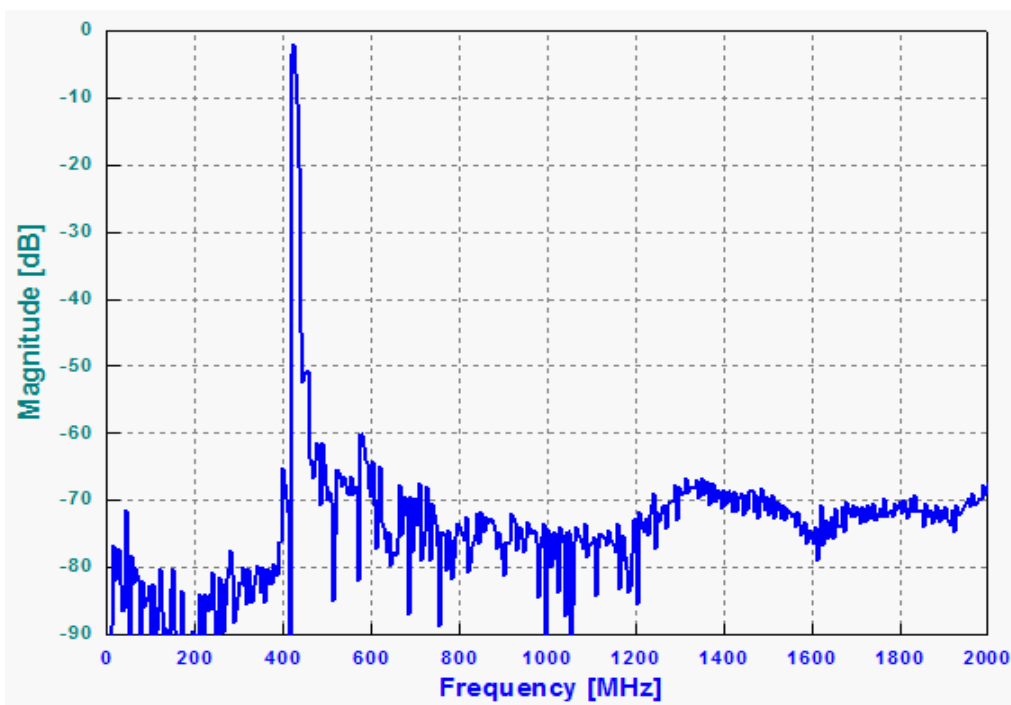
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (0,3 МГц~ 2000 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

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита S11

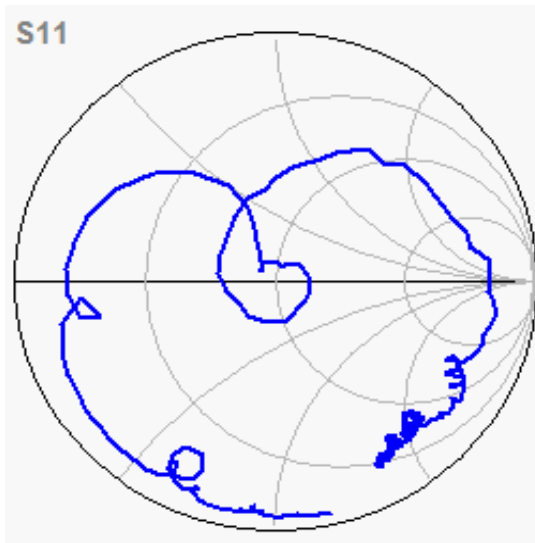
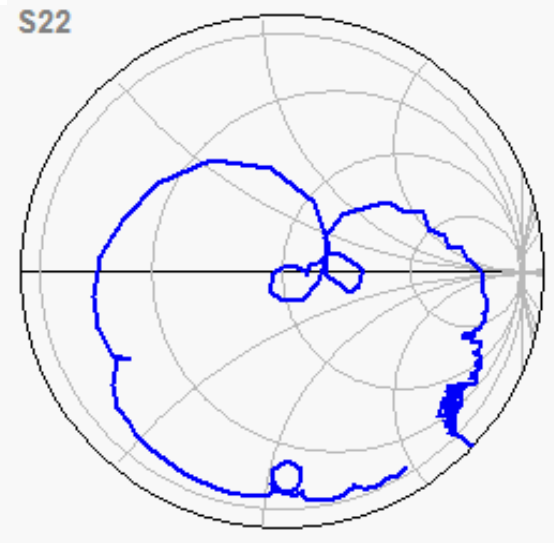
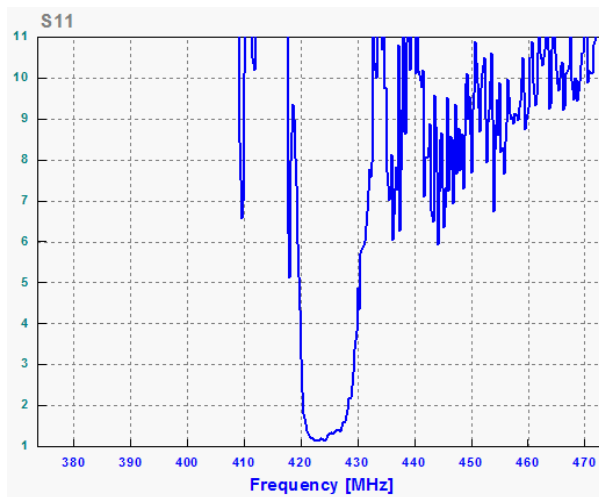


Диаграмма Смита S22



КСВ S11



КСВ S22

