

**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.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 422,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 422,5 МГц, полоса пропускания 5 МГц**Обозначение:** FS-422B5-3**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-422B5-3

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	-	422,5	-
Вносимое затухание	дБ	-	1,5	3,0
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 400,0 МГц	дБ	38	47	-
410,0 ~ 415,0 МГц	дБ	40	49	-
445,0 ~ 600,0 МГц	дБ	40	48	-
600,0 ~ 1200,0 МГц	дБ	33	38	-
1200,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	25	32	-
КСВН в полосе 420,0 ~ 425,0 МГц	-	-	1,4	2,0

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 27 дБм
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+85°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

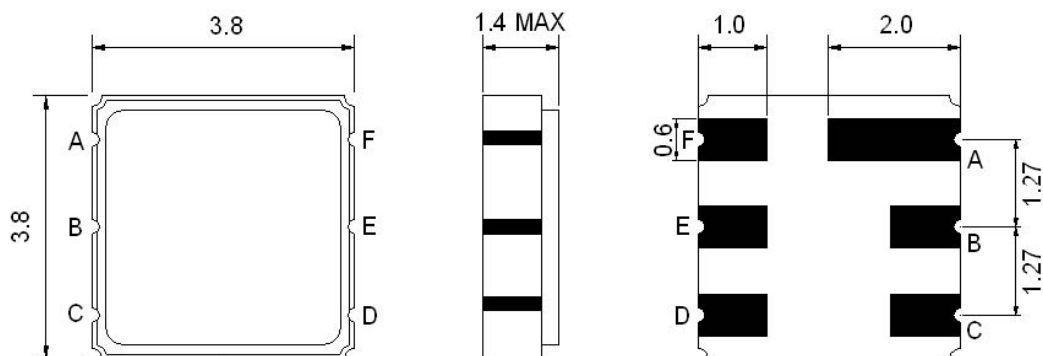
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

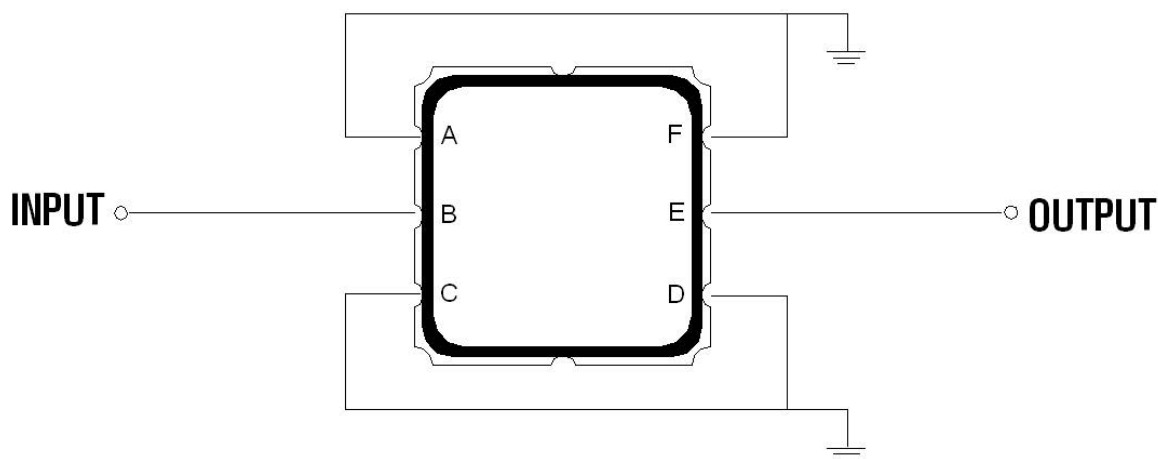
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-422B5-3



3. Схема согласования фильтра FS-422B5-3



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

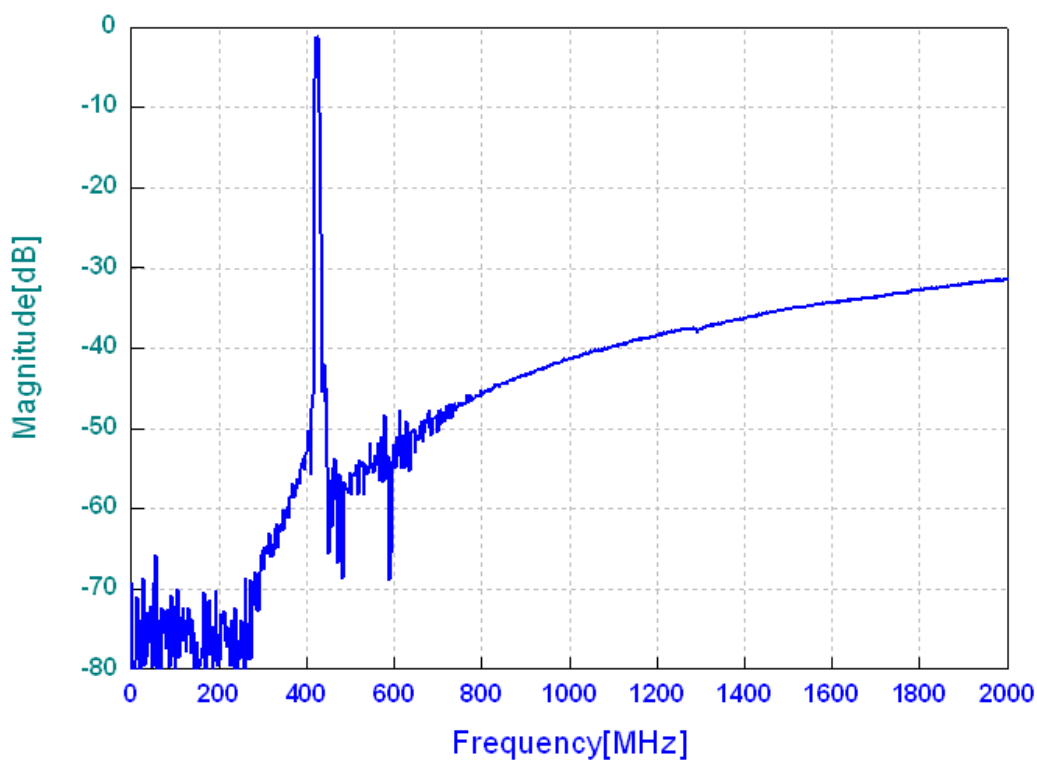
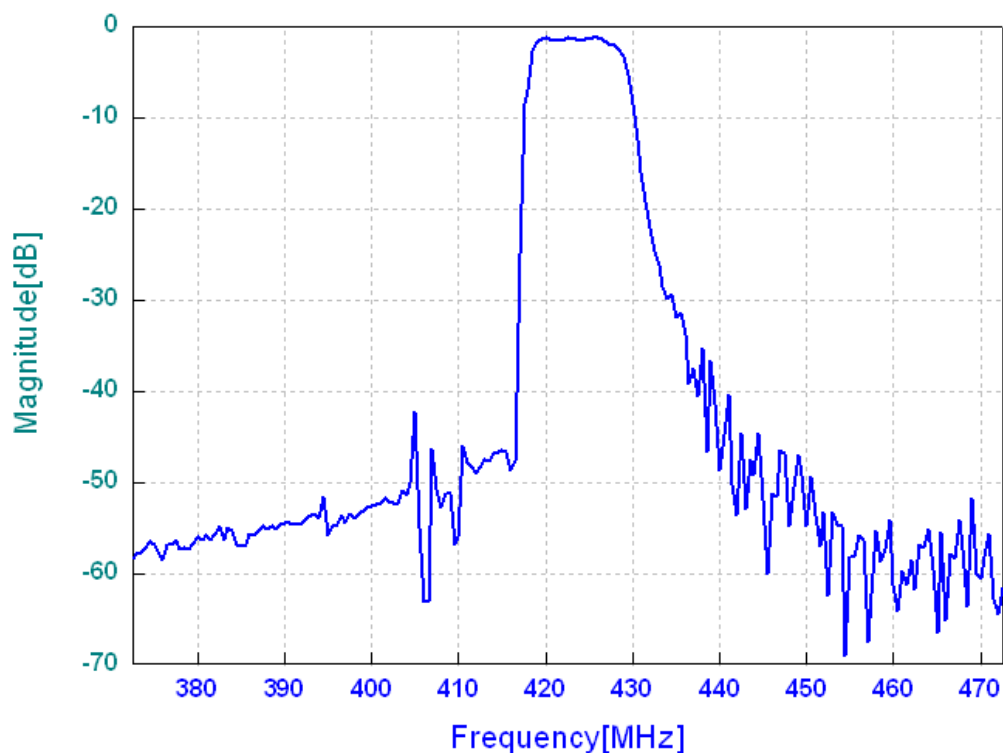
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net
Web: 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
Web: www.butis-m.ru

КСВ

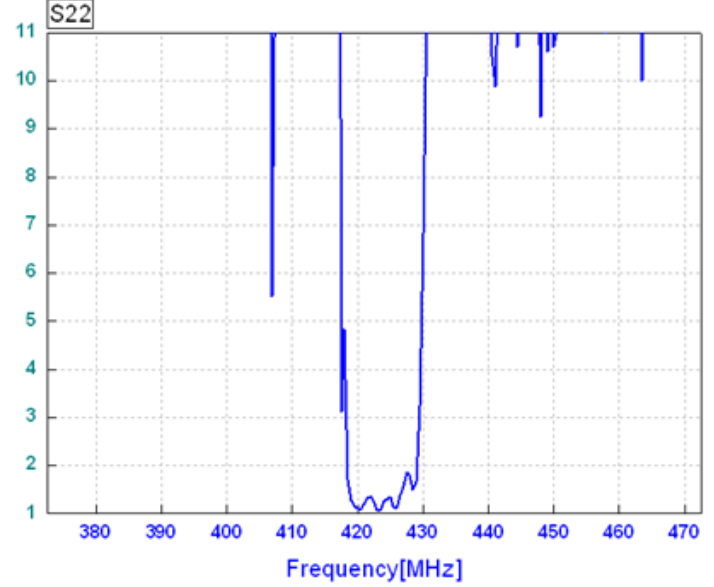
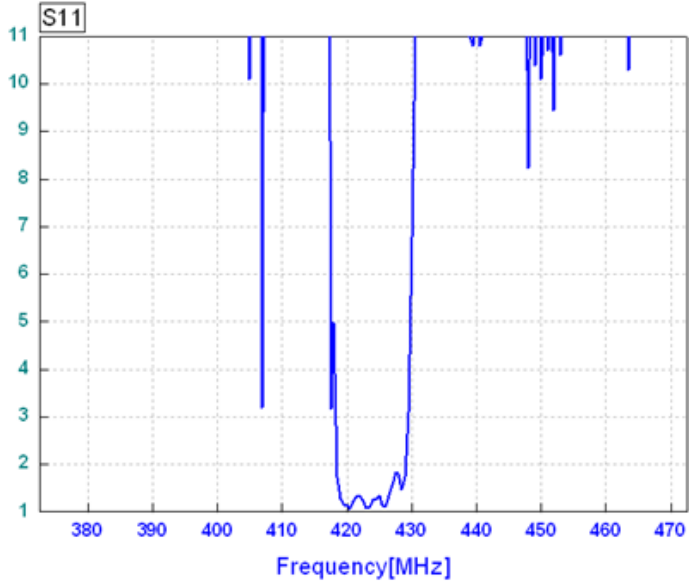


Диаграмма Смита

