



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

Фильтр на ПАВ - Частота 422,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 422,5 МГц, полоса пропускания 5 МГц

Обозначение: FS-422B5

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-422B5

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	422,5	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,6	3
Ширина полосы пропускания	МГц	-	5	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 410,0 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	35	41	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	30	35	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	30	35	-
КСВ при 420,0 ~ 425,0 МГц	дБ	-	1,4	2

- ▲ 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

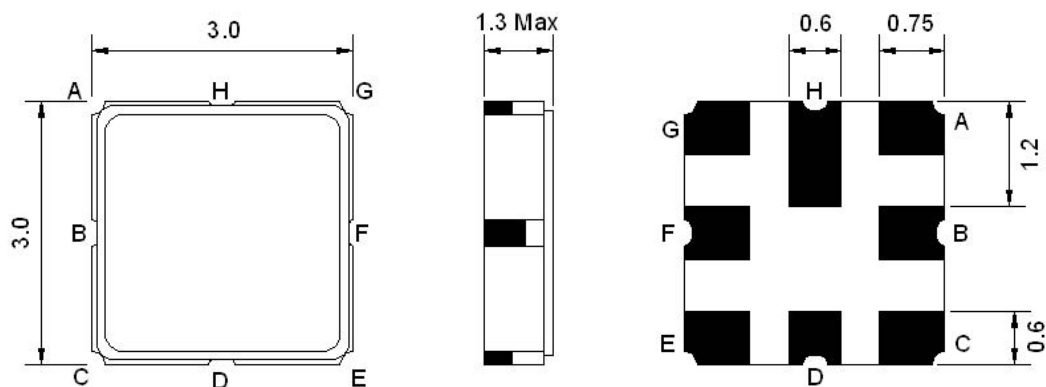
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

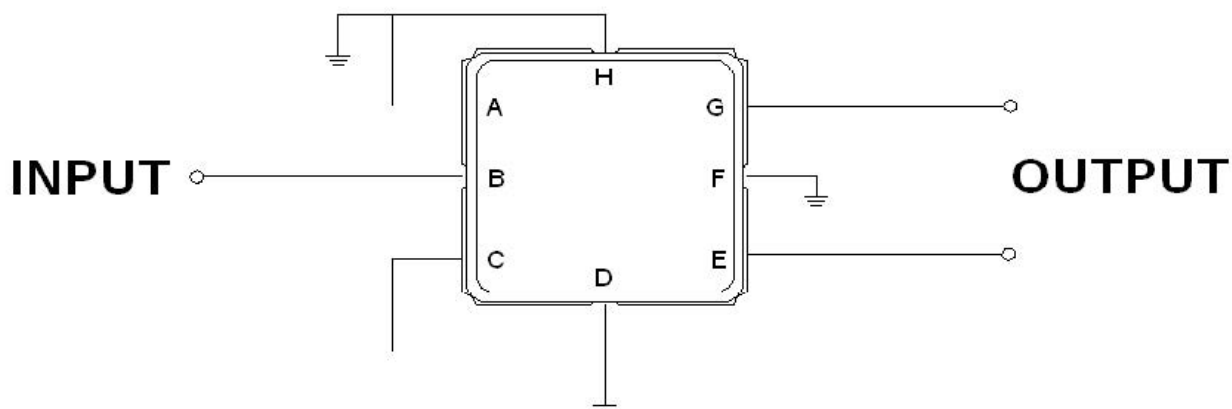
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-422B5



3. Схема согласования фильтра FS-422B5



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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

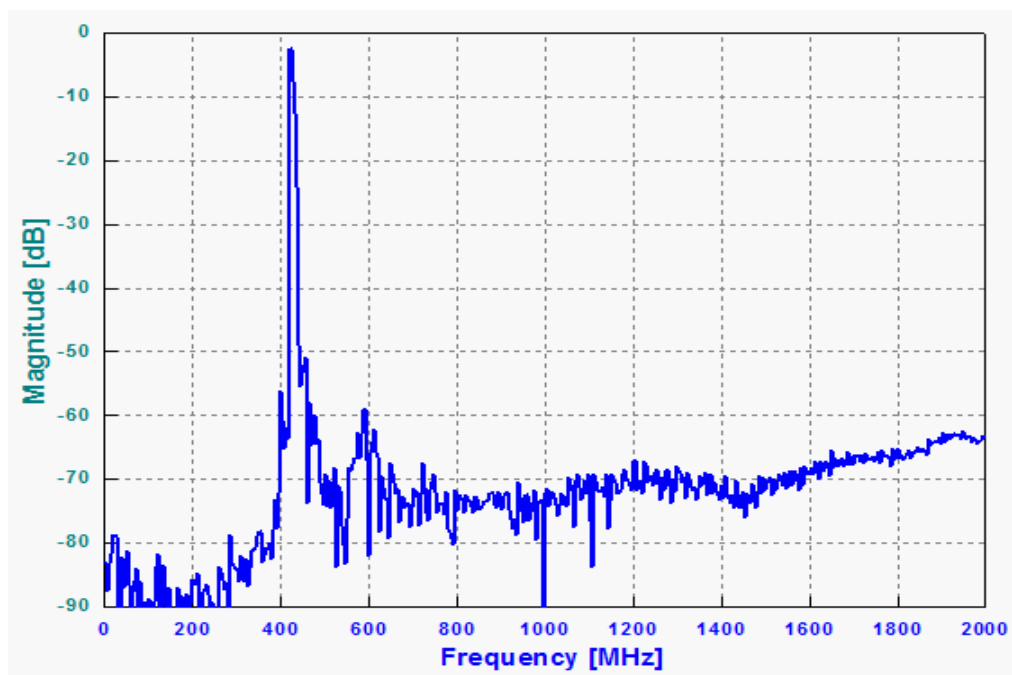
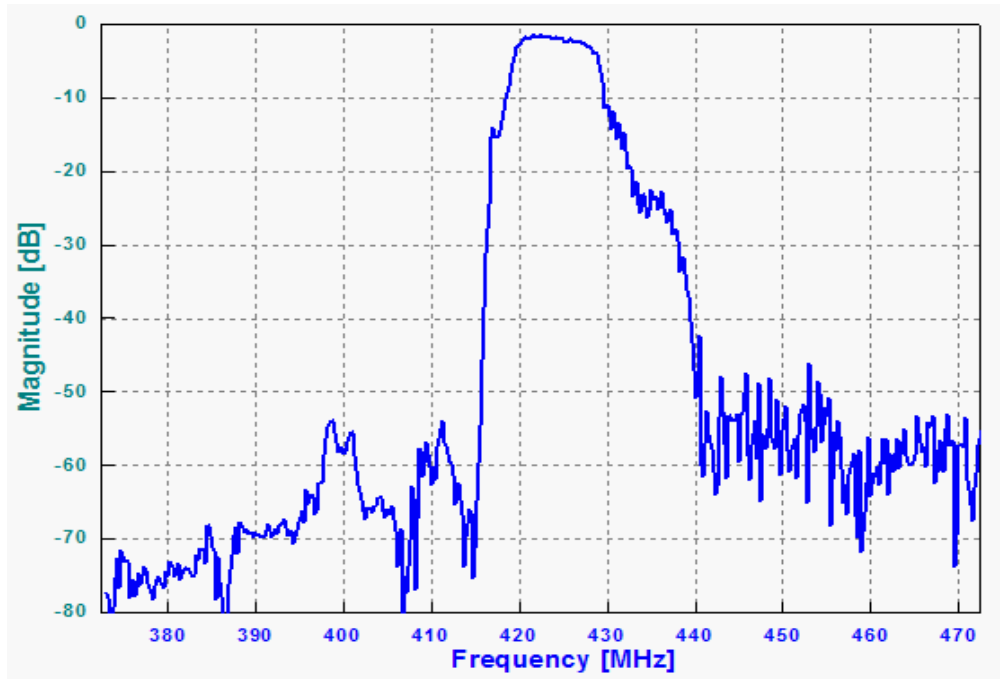
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ

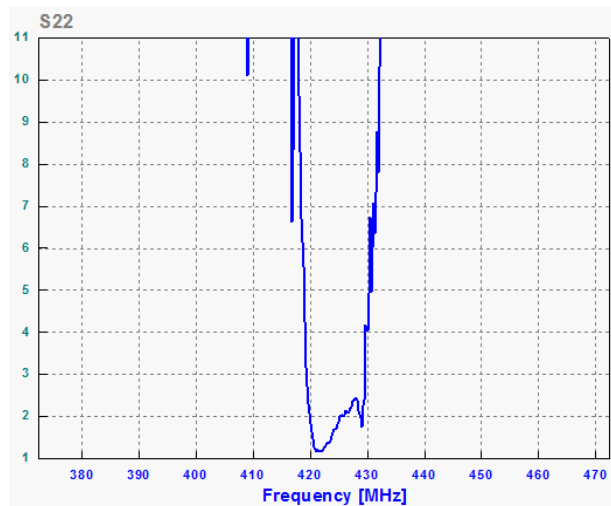
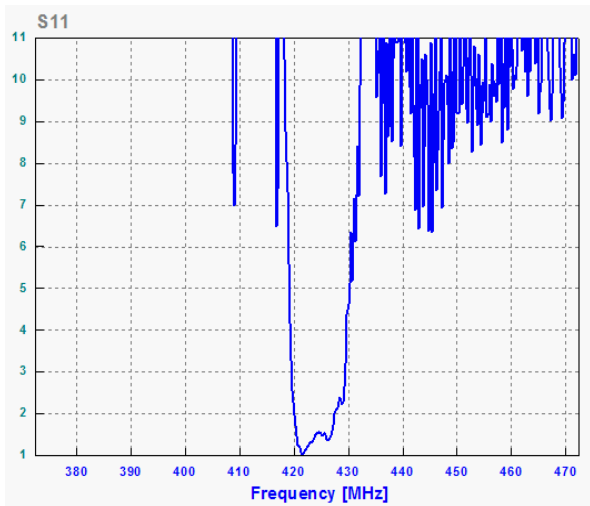


Диаграмма Смита

