



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 442,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 442,5 МГц, полоса пропускания 5 МГц

Обозначение: FS-442B5

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-442B5

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	442,5	-
Вносимое затухание	дБ	-	1,7	3,2
Ширина полосы пропускания	МГц	-	5	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 430,0 МГц	дБ	28	32	-
450,0 ~ 455,0 МГц	дБ	30	40	-
455,0 ~ 500,0 МГц	дБ	25	35	-
500,0 ~ 1200,0 МГц	дБ	30	40	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	30	40	-
Неравномерность АЧХ 440,0 ~ 445,0 МГц	дБ	-	0,7	1,2
КСВ при 440,0 ~ 445,0 МГц	дБ	-	1,6	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 27 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 150/150 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

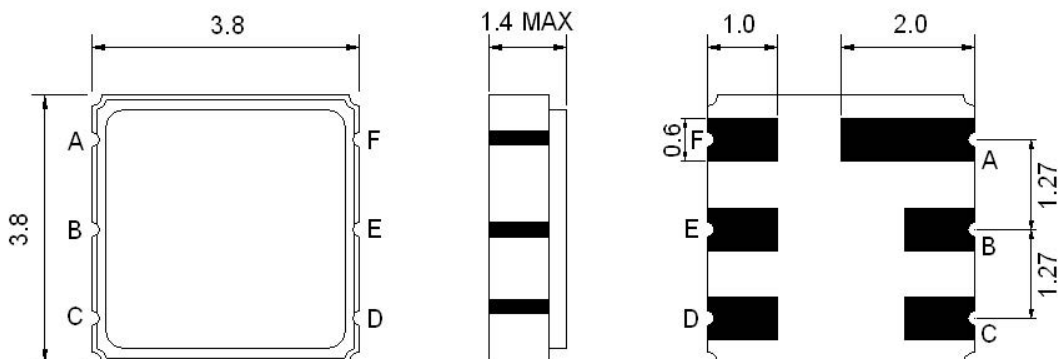
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

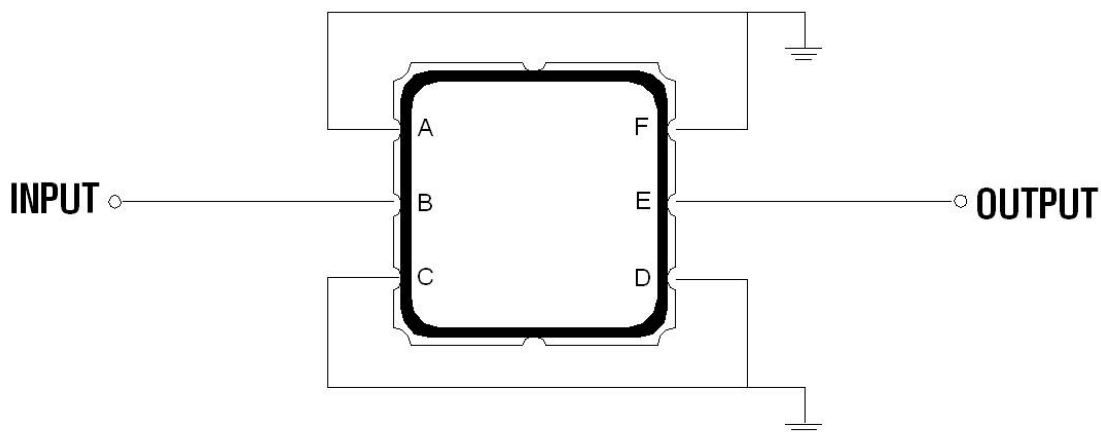
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра FS-442B5



3. Схема согласования фильтра FS-442B5



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

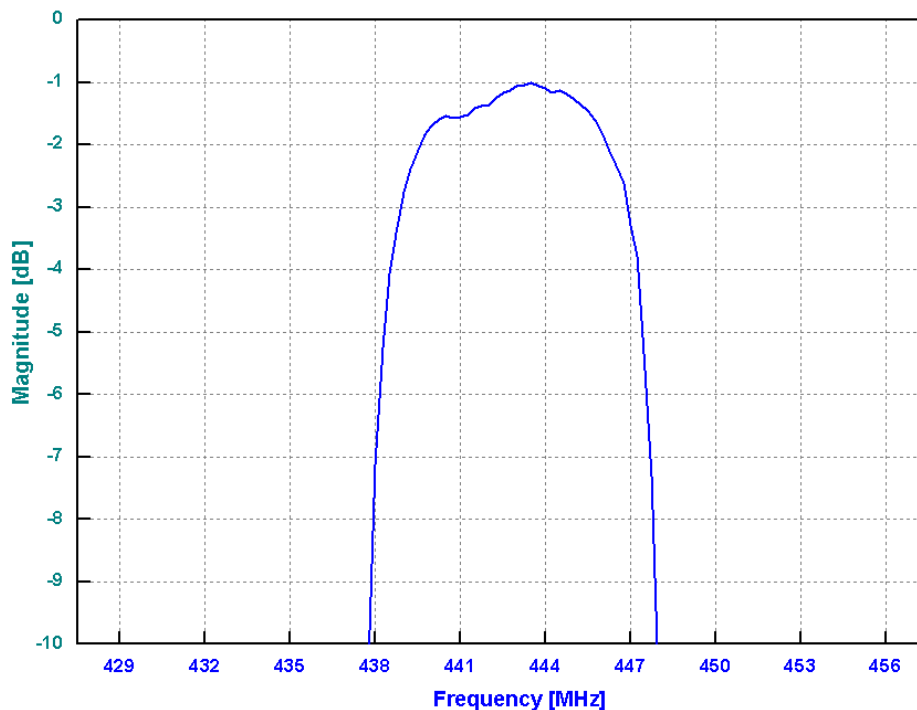
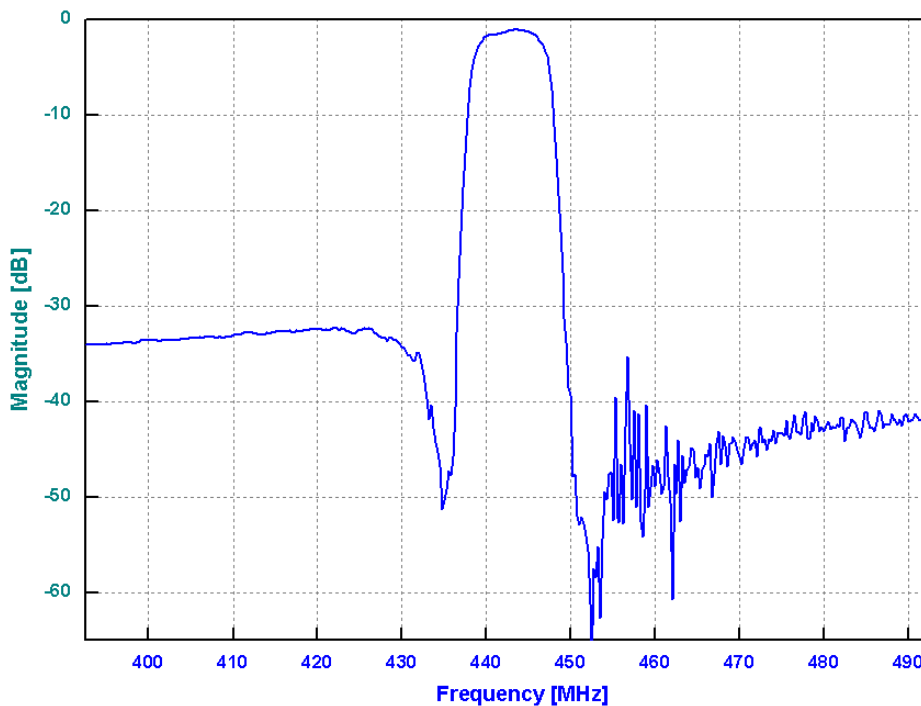
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ

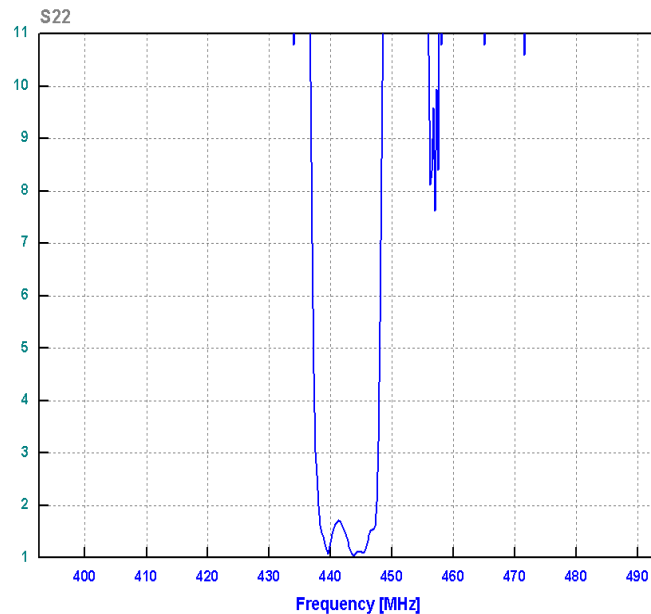
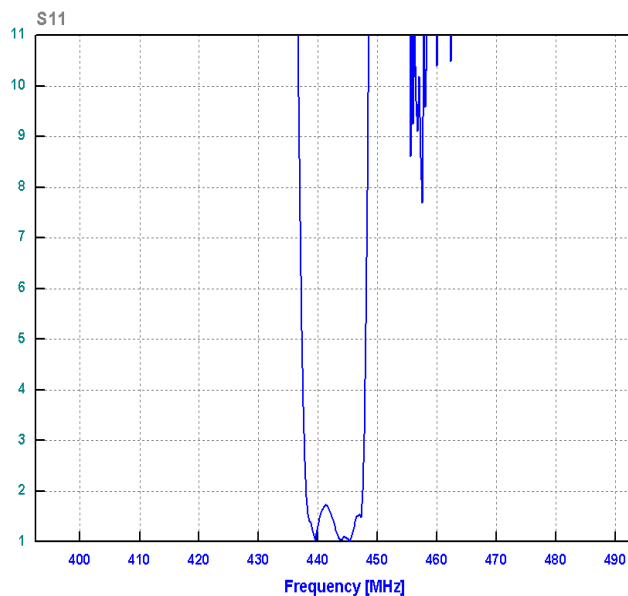


Диаграмма Смита

