



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

Фильтр на ПАВ - Частота 2441,8 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 2441,8 МГц, полоса пропускания 83,5 МГц

Обозначение: FS-2441B83

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-2441B83:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		2441,8	
Вносимое затухание от 2400-2483,5 МГц	дБ		2,5	5
Ширина полосы пропускания	МГц		83,5	
Неравномерность АЧХ от 2400-2483,5 МГц	дБ		1,2	3
Затухание в полосе задерживания	дБ	30	40	
КСВ от 2400-2483,5 МГц			1,7	2,6

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

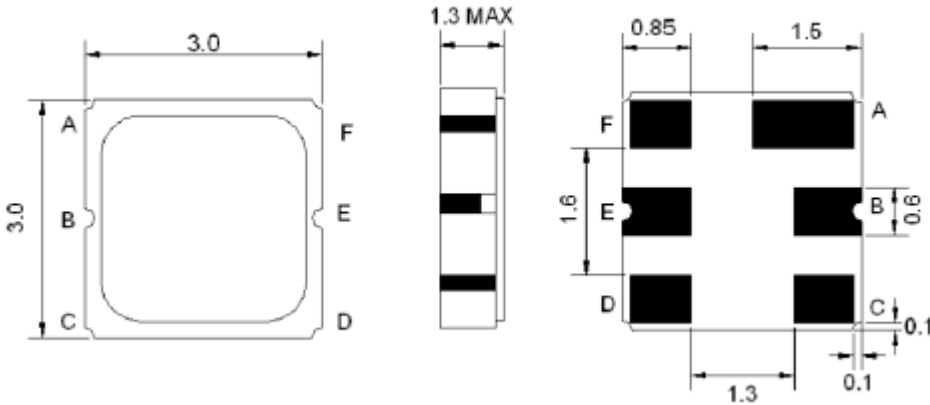
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

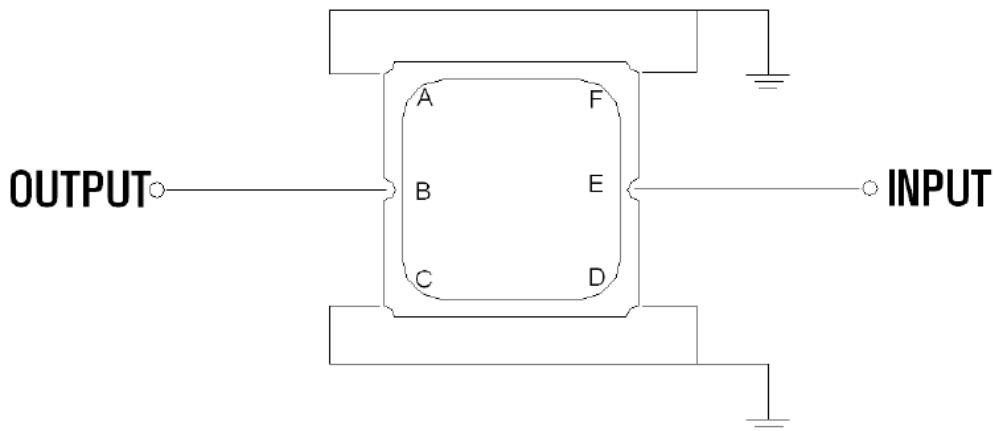
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-2441B83:



3. Схема сборки:



Е – вход
В – выход
А, С, D, F – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

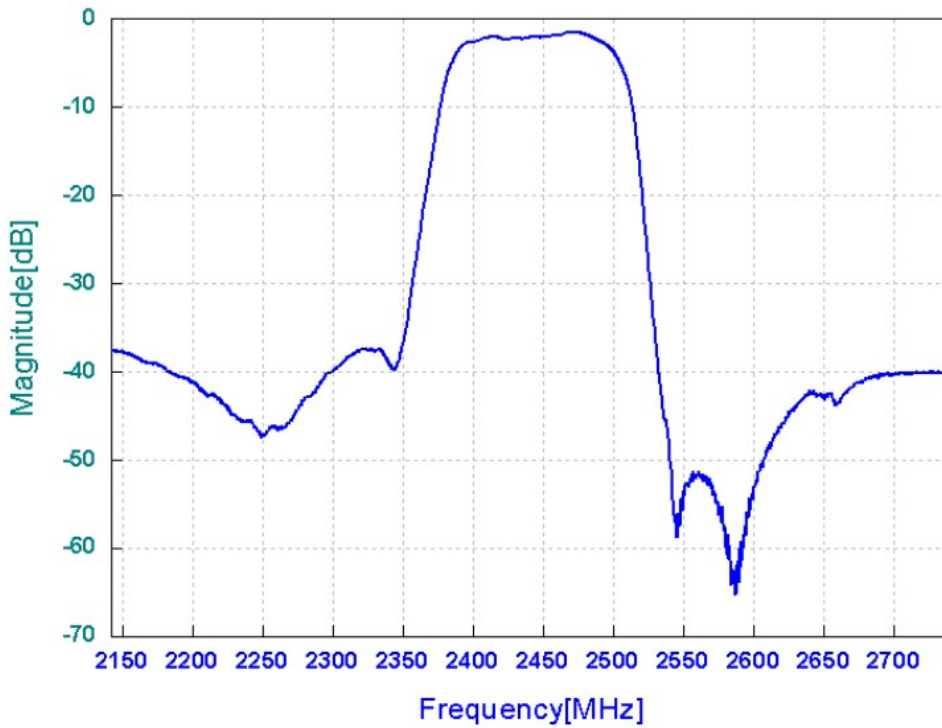
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

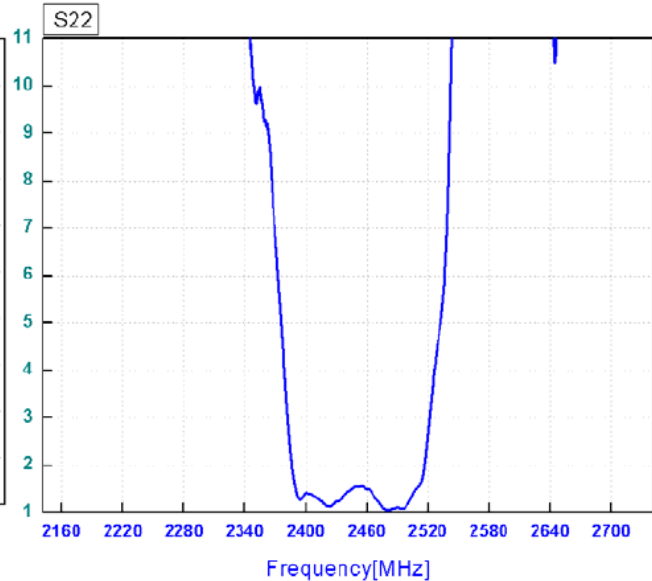
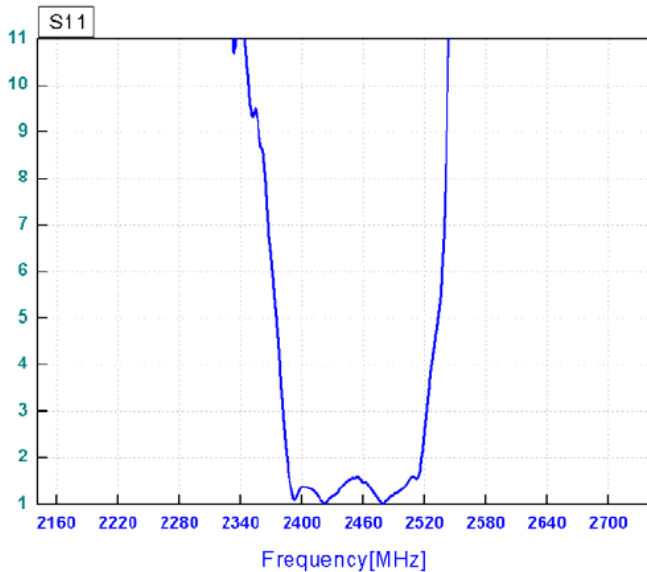
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-2441B83:

$|S_{21}|$, дБ



КСВ S11

КСВ S22





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

Диаграмма Смита S11

S11

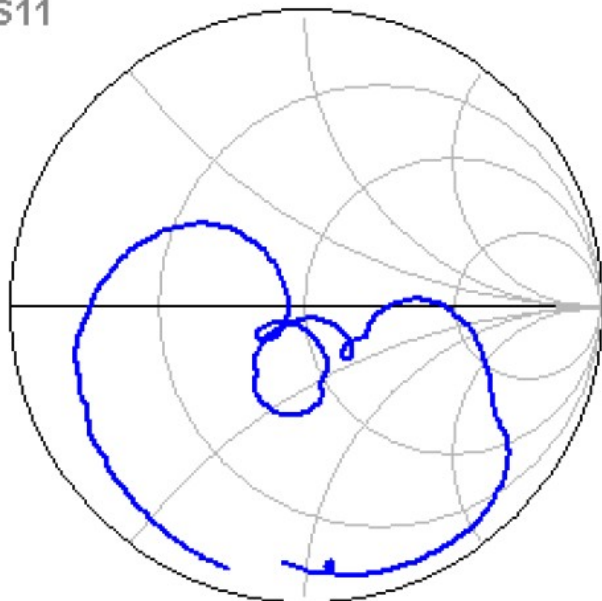


Диаграмма Смита S22

S22

