



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 460 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 460МГц, полоса пропускания 21,6 МГц

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		460	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-10,8 МГц	дБ		2,6	4
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		21,6	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-10,8 МГц	дБ		0,6	2
Потери на отражение в полосе Fo +/-10,8 МГц	дБ	10	15	
Гарантированное затухание				
460 - 100 МГц ~ 460 - 40,8 МГц	дБ	40	48	
460 + 40 МГц ~ 460 + 100 МГц	дБ	20	27	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 33 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

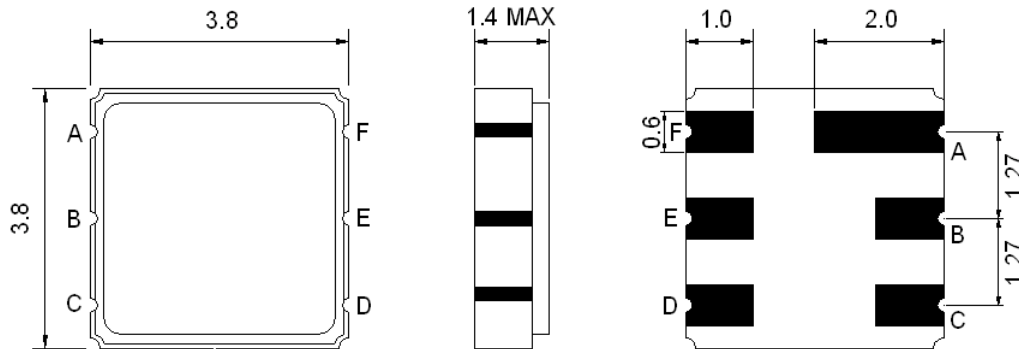
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

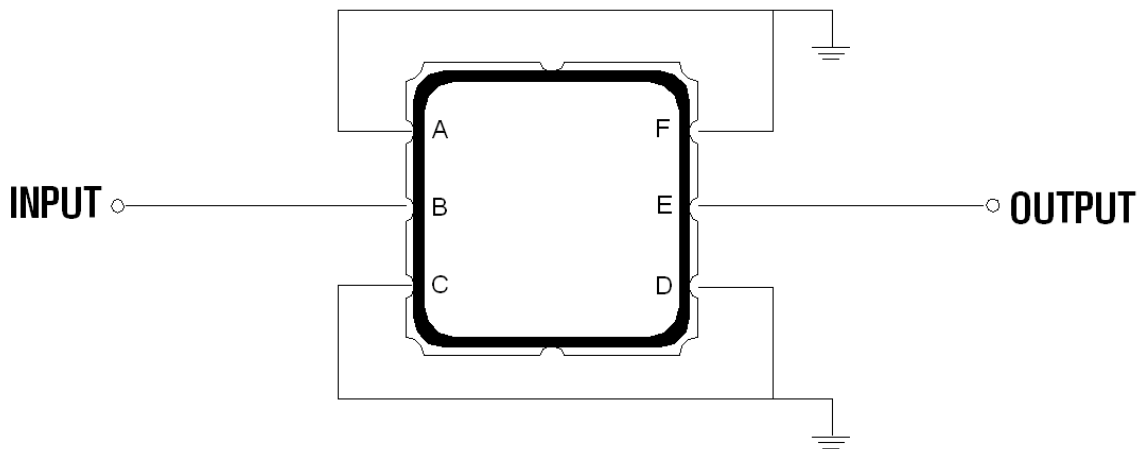
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



В – Вход
Е – 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

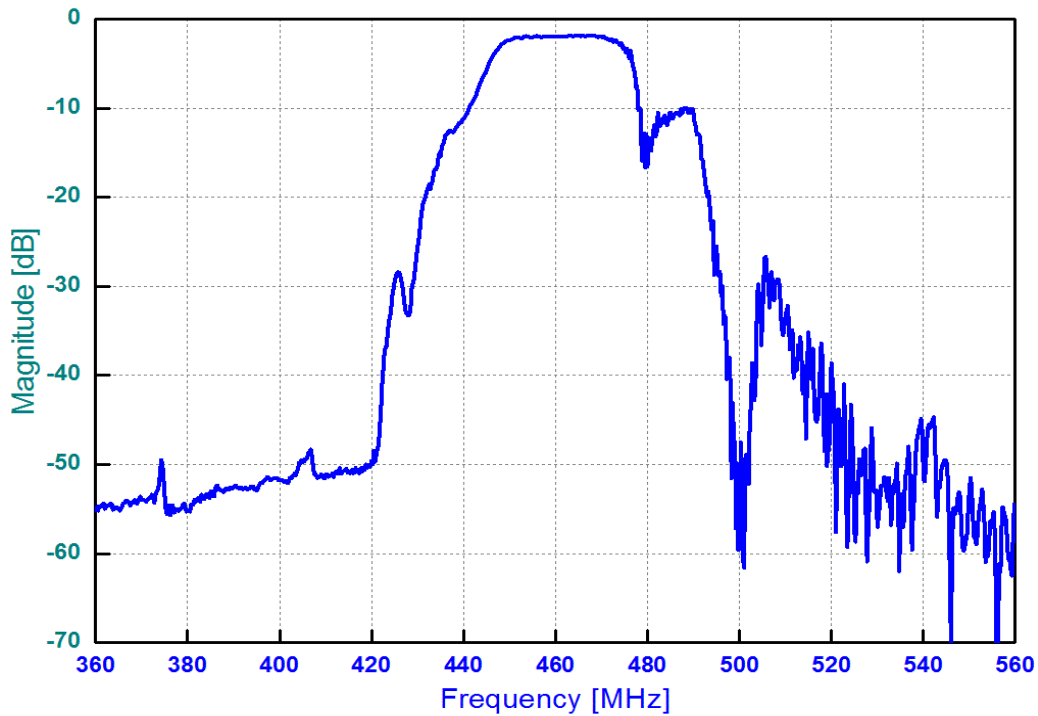
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

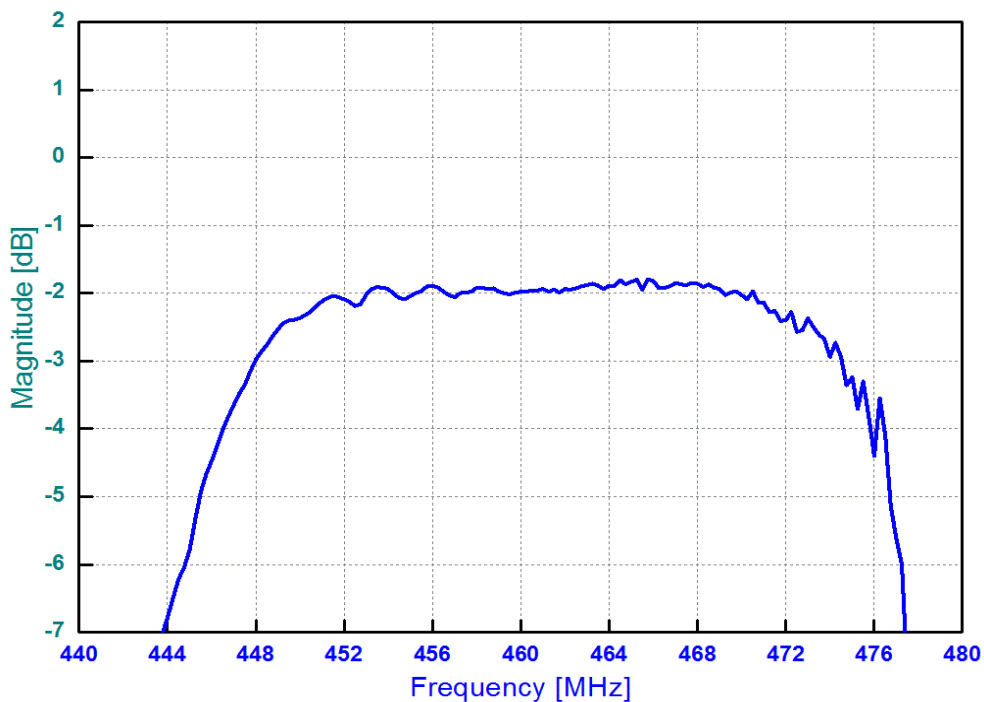
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (440 МГц~ 480 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

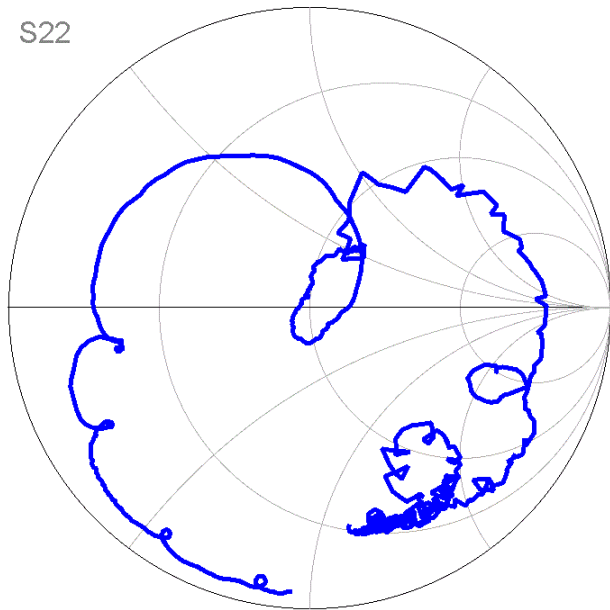
Диаграмма Смита S11

S11

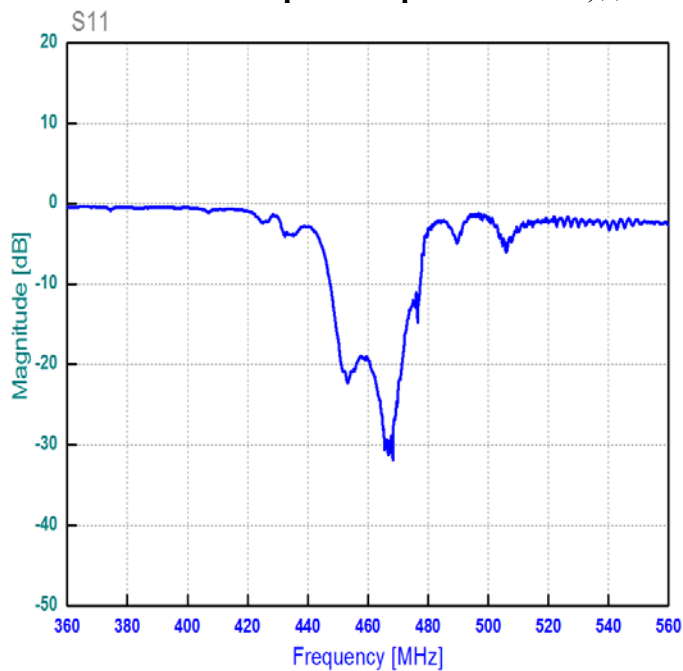


Диаграмма Смита S22

S22



Потери на отражение S11, дБ



Потери на отражение S22, дБ

