



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 737 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 737 МГц, полоса пропускания 18 МГц

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		737	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-9 МГц	дБ		1,5	2,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		18	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-9 МГц	дБ		0,8	1,5
Потери на отражение в полосе Fo +/-9 МГц	дБ	10	12	
Гарантированное затухание				
20 МГц ~ 400 МГц	дБ	30	33	
391 МГц ~ 409 МГц	дБ	30	33	
559,5 МГц ~ 577,5 МГц	дБ	30	31	
698 МГц ~ 716 МГц	дБ	30	35	
716 МГц ~ 722 МГц	дБ	4	7	
896,5 МГц ~ 914,5 МГц	дБ	30	33	
1000 МГц ~ 3000 МГц	дБ	3	5	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

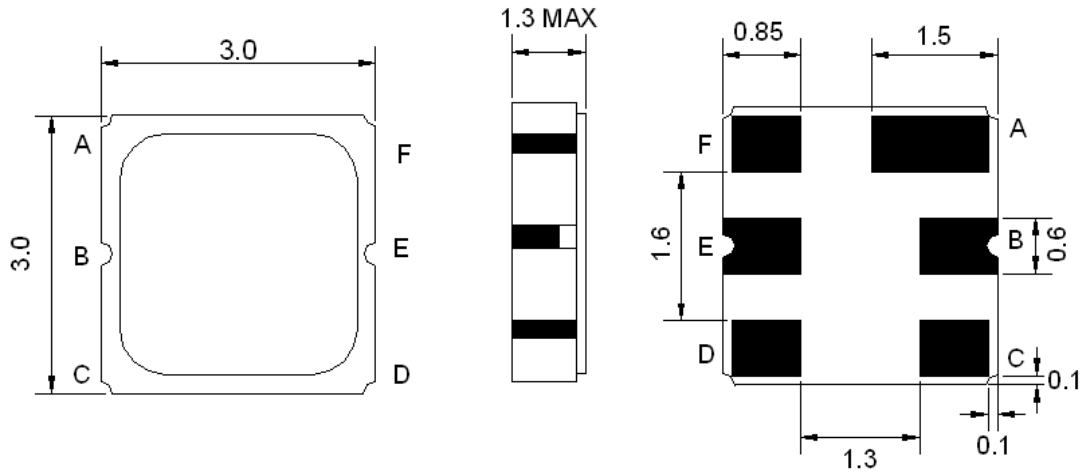
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

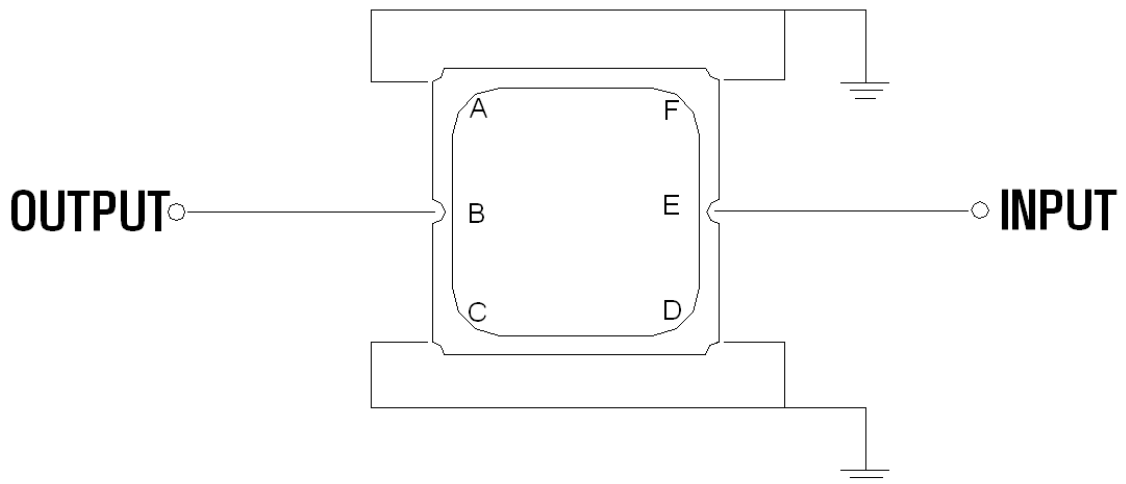
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



Е – Вход или выход

В – Выход или вход

А, С, D, F – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

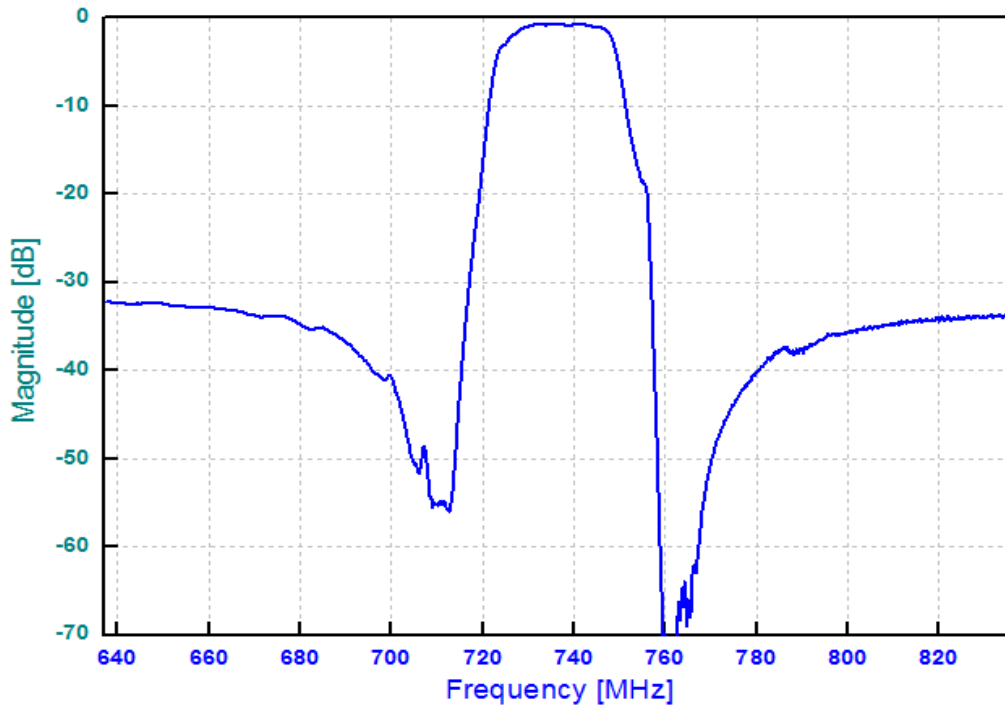
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

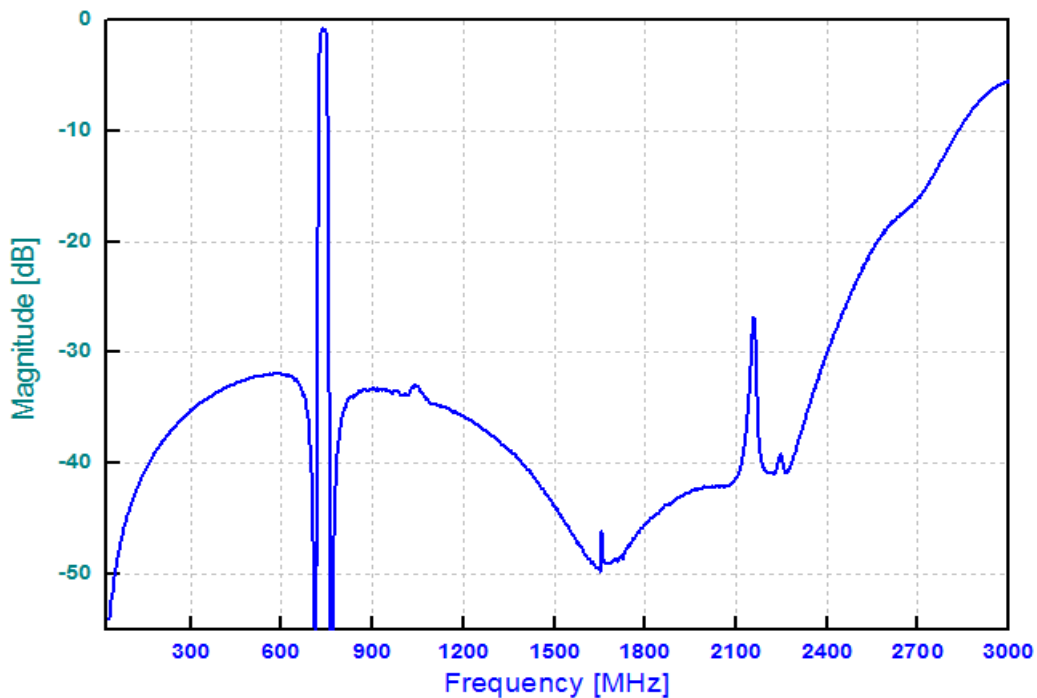
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (0,03 МГц~ 3000 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

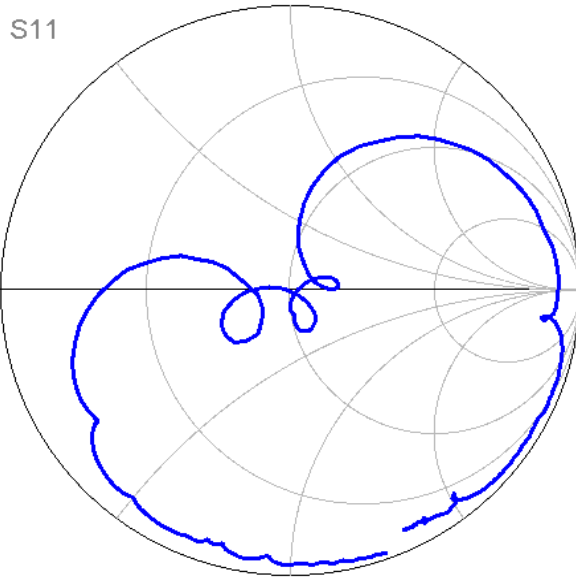
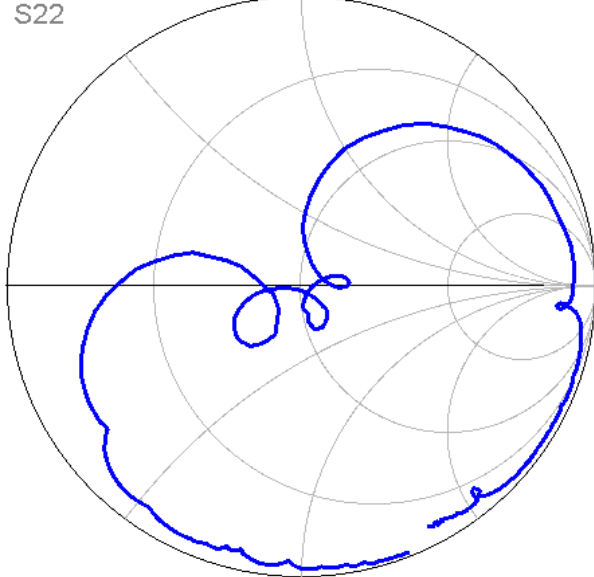
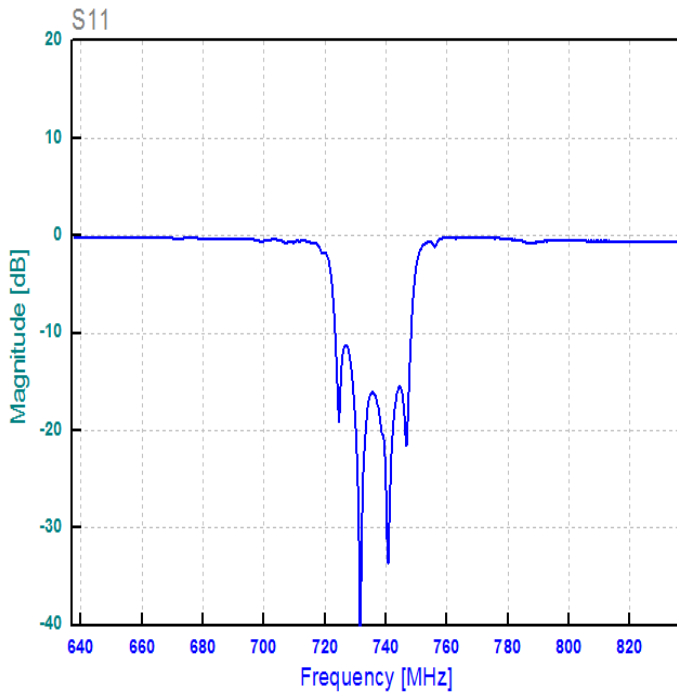


Диаграмма Смита S22



Потери на отражение S11, дБ



Потери на отражение S22, дБ

