



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 745 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 745 МГц, полоса пропускания 50 МГц

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		745	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-25 МГц	дБ		2,7	5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		50	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-25 МГц	дБ		0,9	2,3
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/- 25 МГц	нс		18	40
КСВ в полосе Fo +/-25 МГц			1,7	2,2
Гарантированное затухание				
0,3 МГц ~ 650 МГц	дБ	40	51	
650 МГц ~ 690 МГц	дБ	20	34	
885 МГц ~ 1200 МГц	дБ	30	43	
1200 МГц ~ 1700 МГц	дБ	30	40	
1700 МГц ~ 3000 МГц	дБ	25	34	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

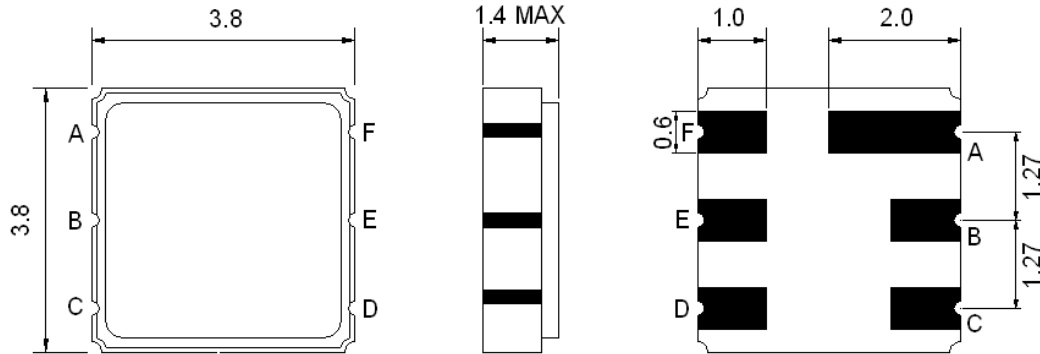
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

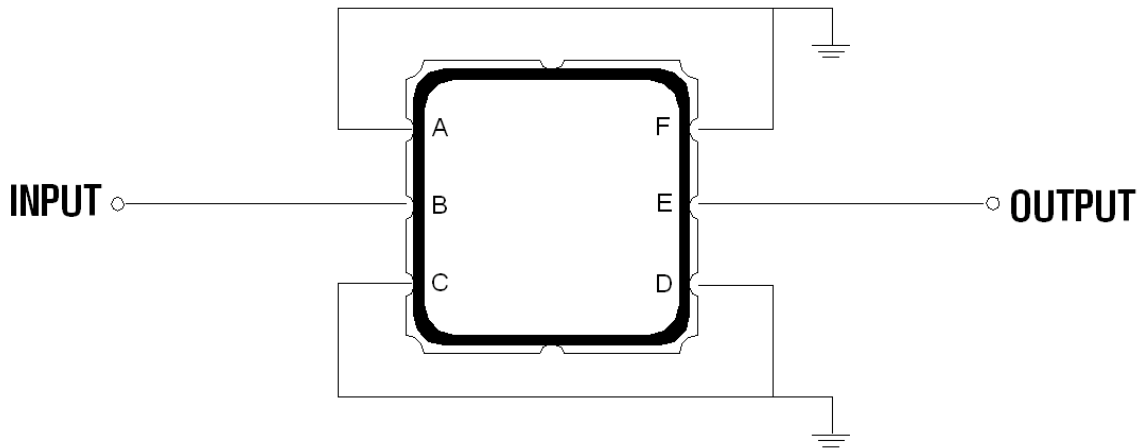
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



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

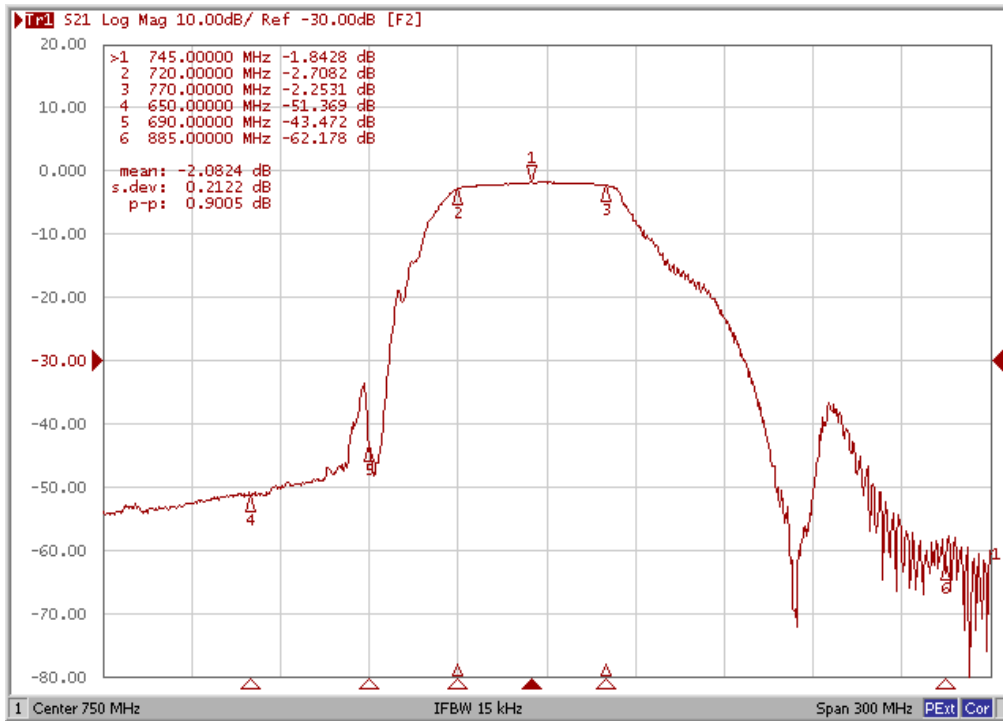
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

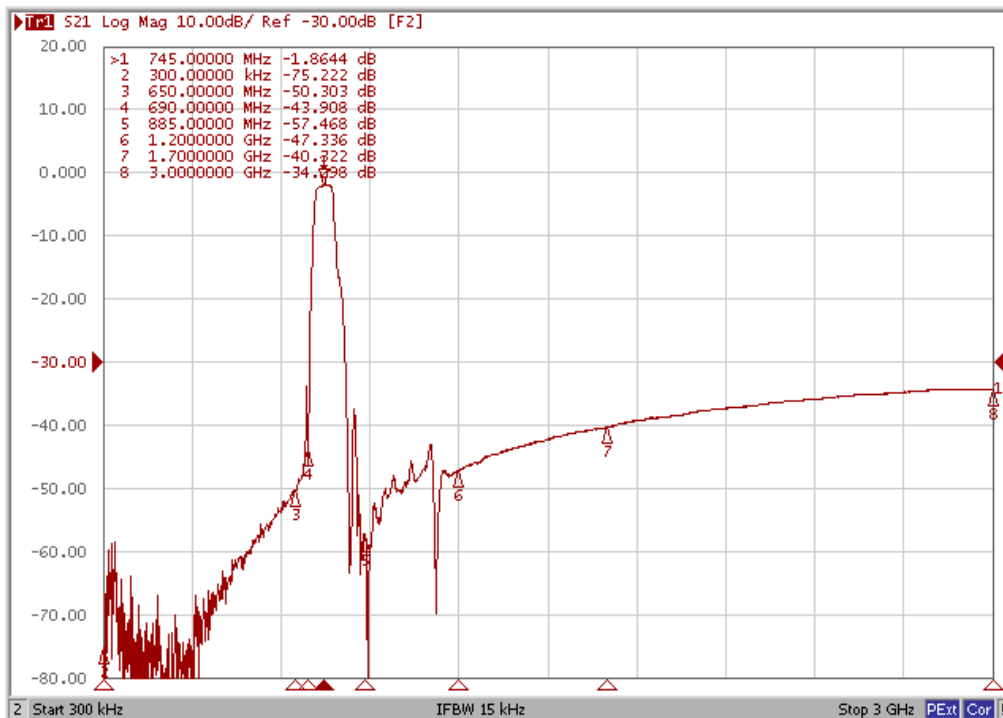
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (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

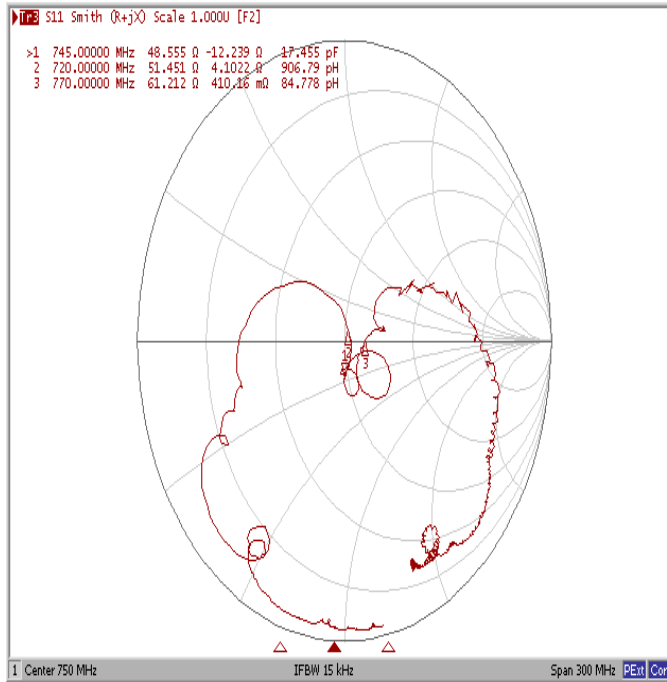
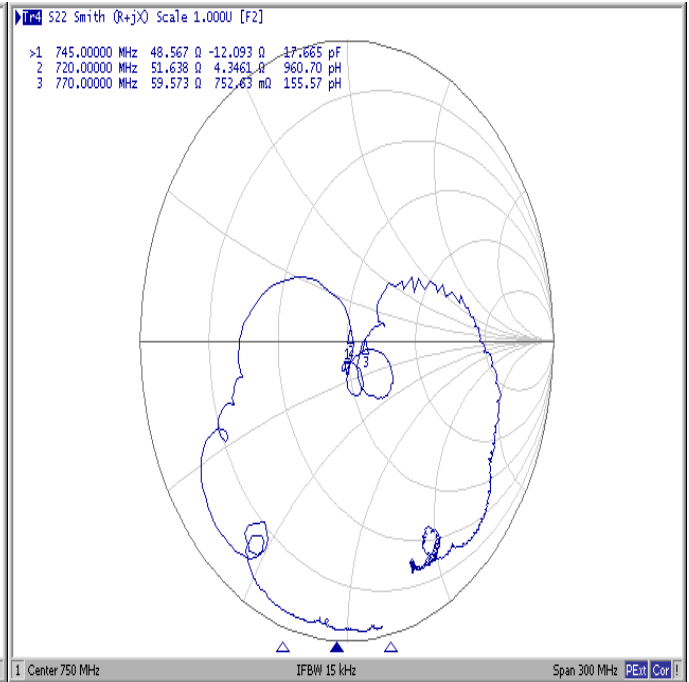
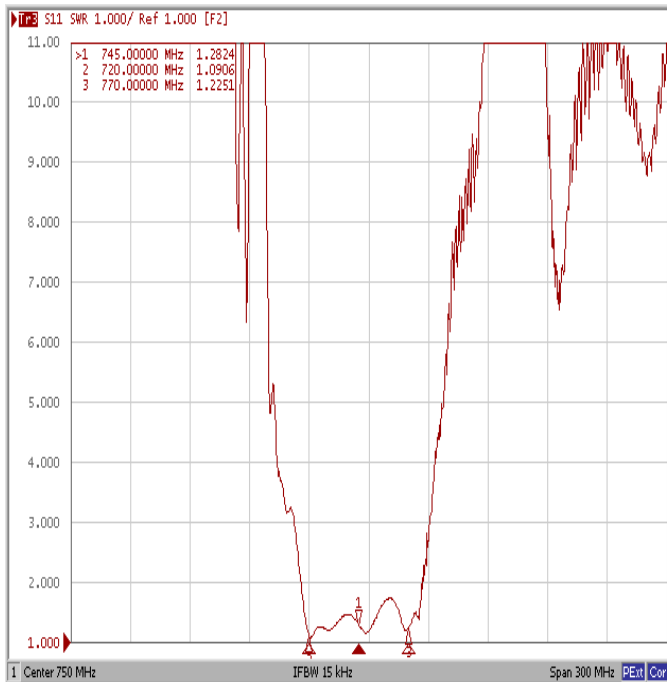


Диаграмма Смита S22



KCB S11



KCB S22

