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 622 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 622 МГц, полоса пропускания 4 МГц

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		622	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-2 МГц	дБ		1,7	2,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		4	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-2 МГц	дБ		0,5	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/- 2 МГц	нс		50	100
КСВ в полосе Fo +/-2 МГц			1,4	2
Гарантированное затухание				
0,03 МГц ~ 500 МГц	дБ	50	65	
500 МГц ~ 600 МГц	дБ	40	44	
635 МГц ~ 650 МГц	дБ	40	43	
650 МГц ~ 1000 МГц	дБ	45	53	
1000 МГц ~ 2000 МГц	дБ	35	43	
2700 МГц ~ 3000 МГц	дБ	17	21	

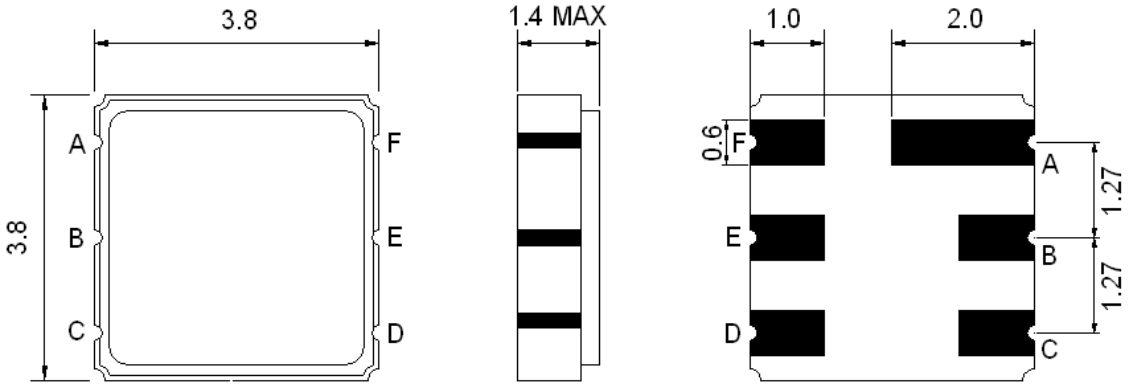
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C … +85°C
- Согласование не требуется

БУТИС
Научно-производственное предприятие

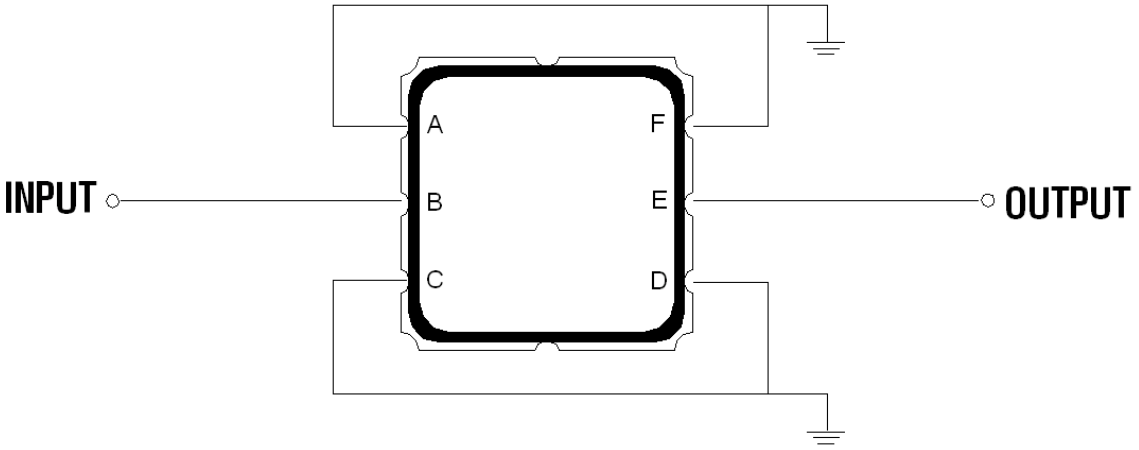
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры
Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29
E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



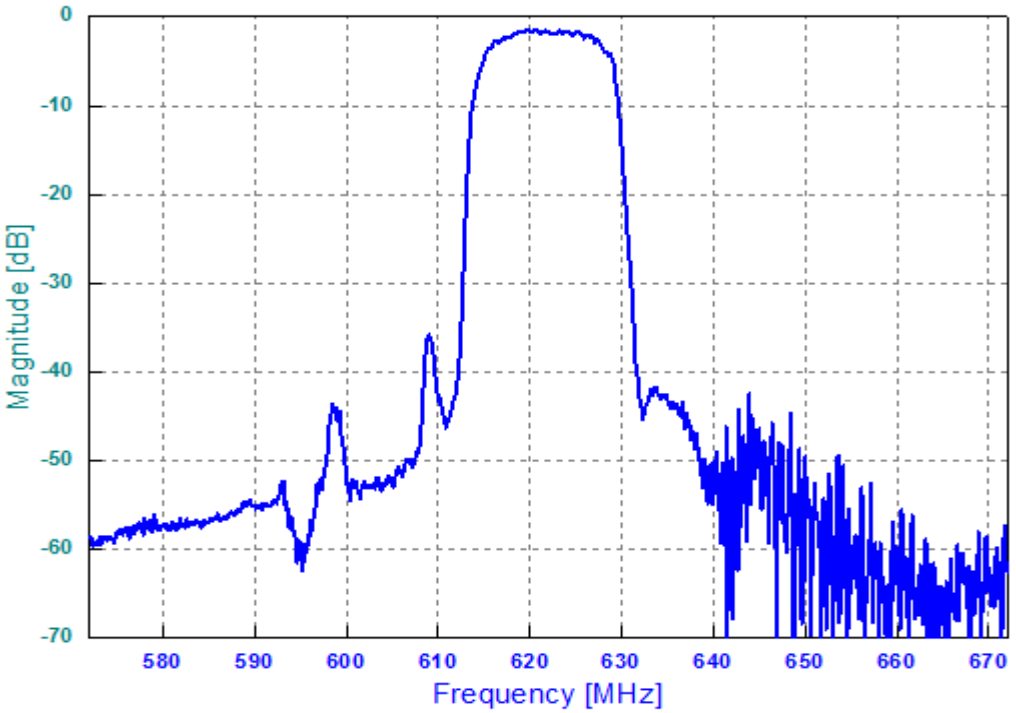
3. Схема сборки:



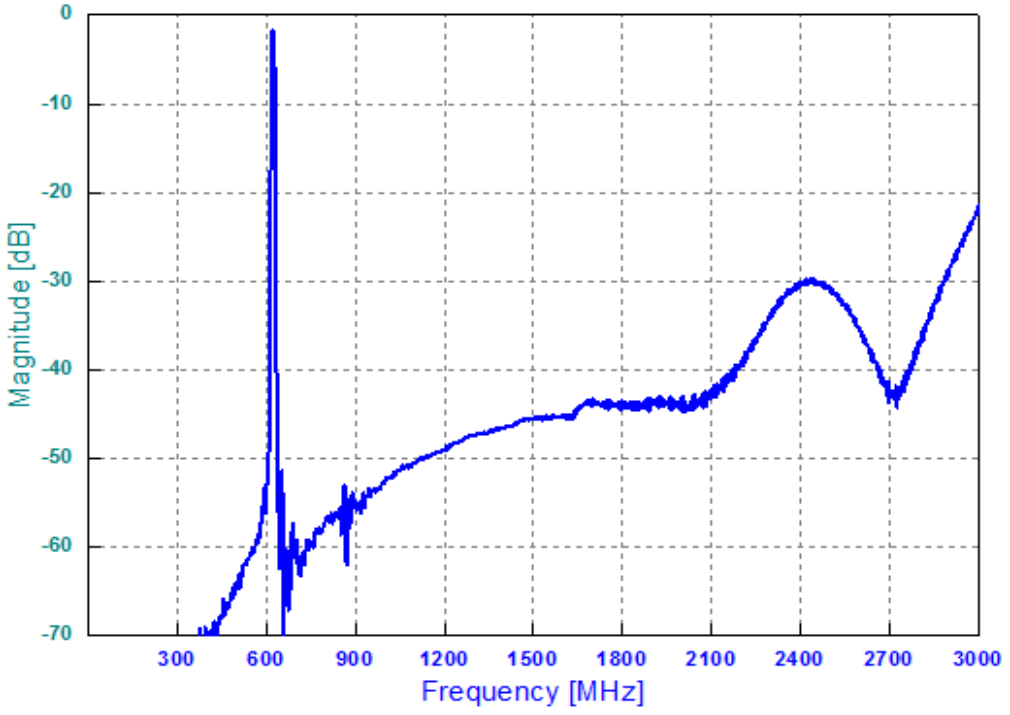
E –Вход или выход
B – Выход или вход
A, C, D, F – Земля

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

| S21 |, дБ



|S21|, 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

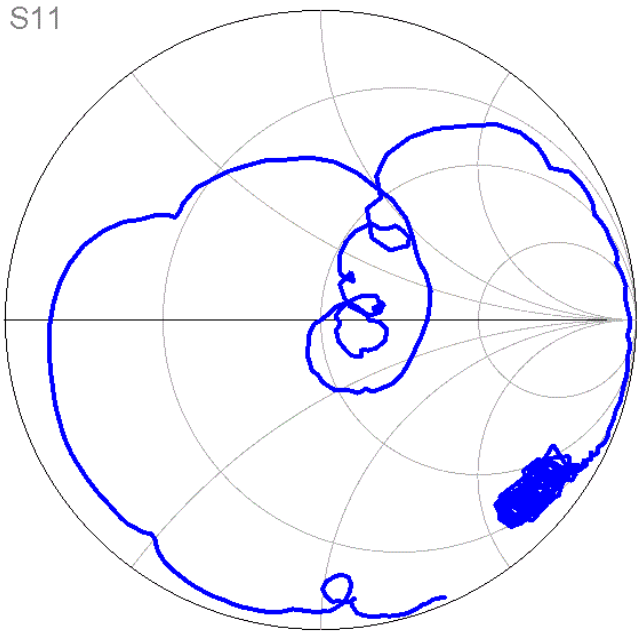
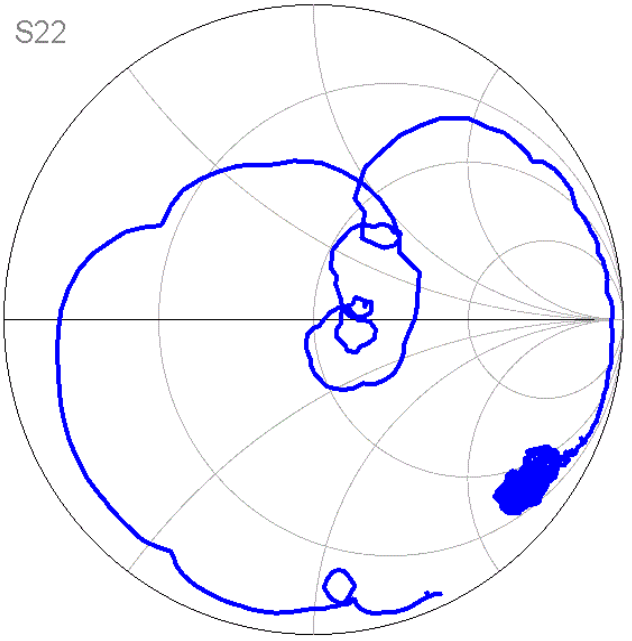
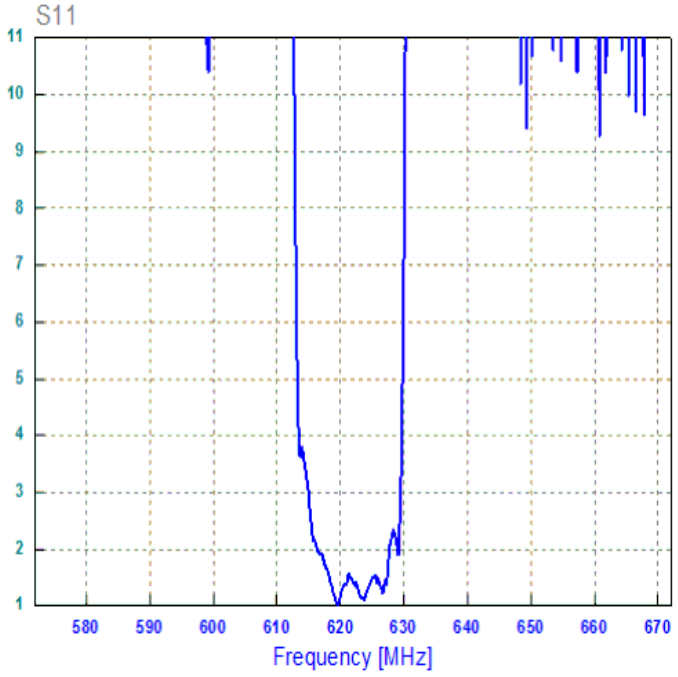
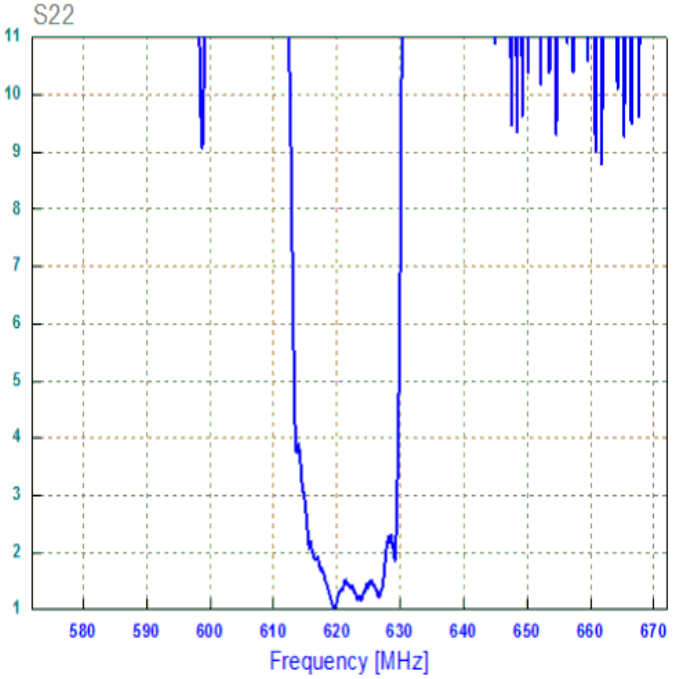


Диаграмма Смита S22



КСВ S11



КСВ S22