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 2305 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 2305 МГц, полоса пропускания 35 МГц

Корпус: 3,0 x 3,0

1. Основные технические параметры фильтра

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	2305,0	-
Вносимое затухание 2287,5 ~ 2322,5 МГц	дБ	-	1,8	3,0
Неравномерность АЧХ 2287,5 ~ 2322,5 МГц	дБ	-	0,6	2,0
ГВЗ 2287,5 ~ 2322,5 МГц	нс	-	3	20
Гарантированное затухание				
0,3~ 2205,0(Fo-100,0) МГц	дБ	30	36	-
2205,0(Fo-100,0) ~ 2245,0(Fo-60,0) МГц	дБ	15	20	-
2365,0(Fo+60,0) ~ 2405,0(Fo+100,0) МГц	дБ	15	45	-
2405,0(Fo+100,0) ~ 3000,0 МГц	дБ	35	45	-
КСВ 2287,5 ~ 2322,5 МГц	-	-	1,6	2,0

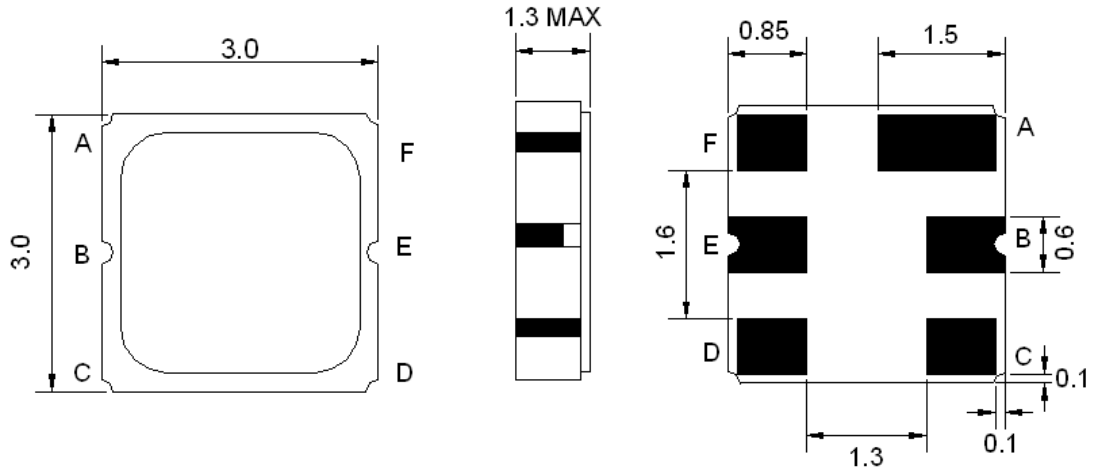
Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 15 дБм
Максимальный уровень постоянного напряжения: 0 В
Сопротивление нагрузки/генератора: 50 / 50 Ом
Диапазон рабочих температур: -20°C...+85°C

БУТИС
Научно-производственное предприятие

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

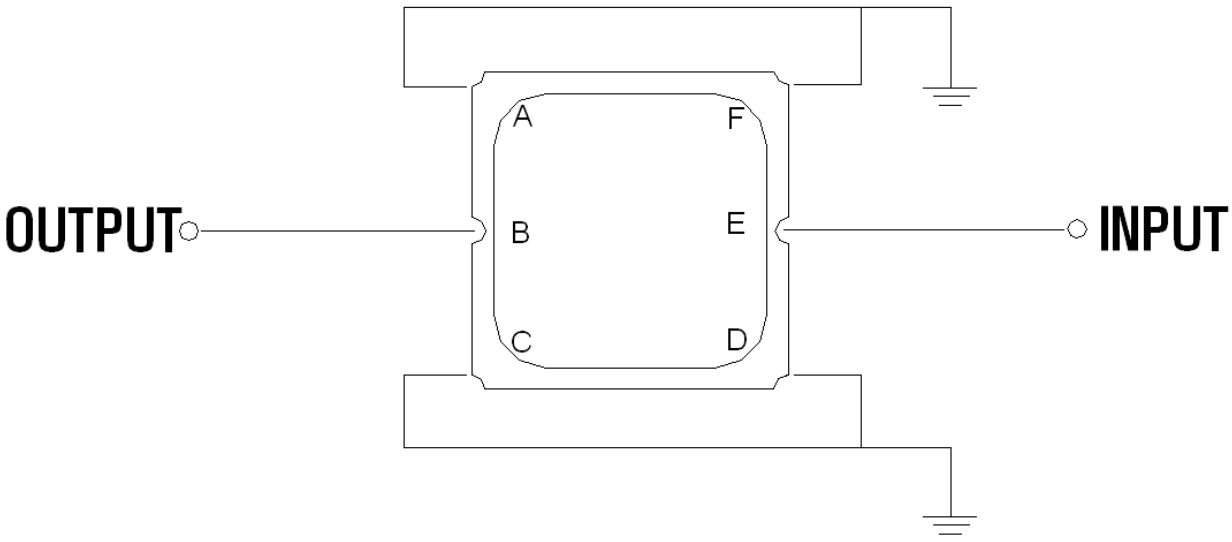
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29
E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра



3. Схема согласования:

Назначение пинов	
A, C, D, F	Земля
E	Вход/Выход
B	Выход/Вход



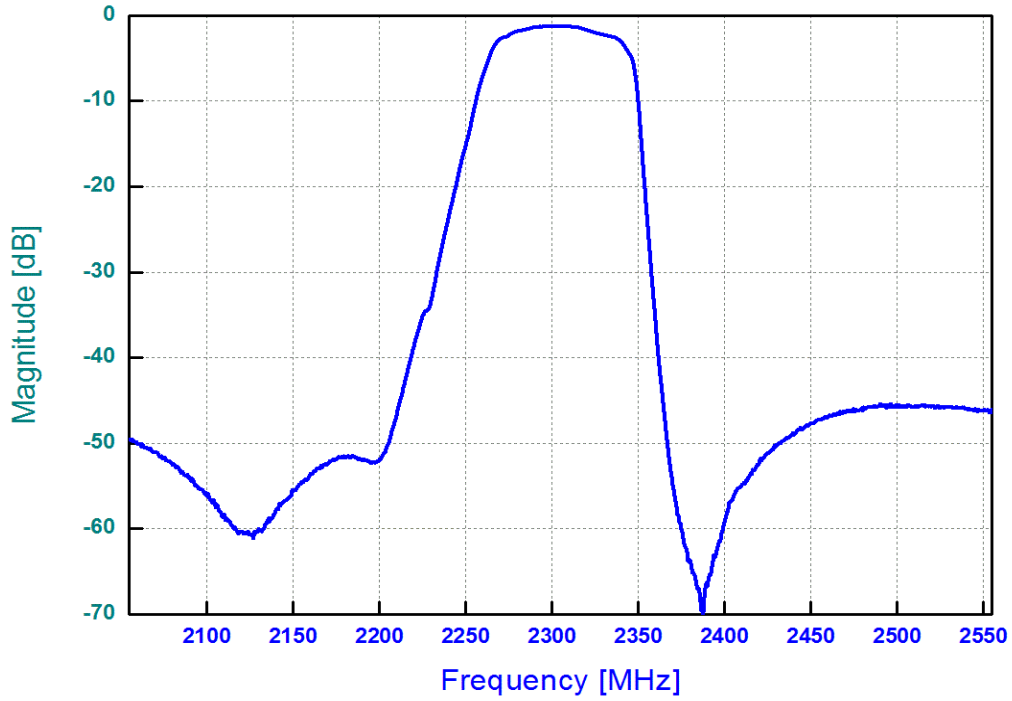
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры
Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09

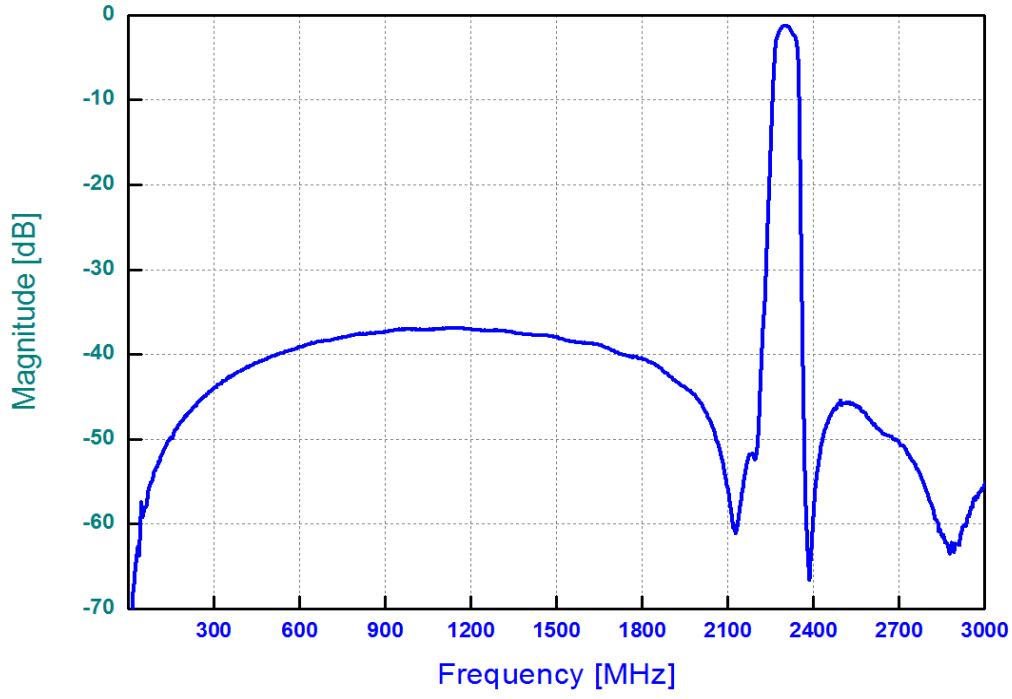
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29
E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

| S21 |, дБ

АЧХ





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

КСВ

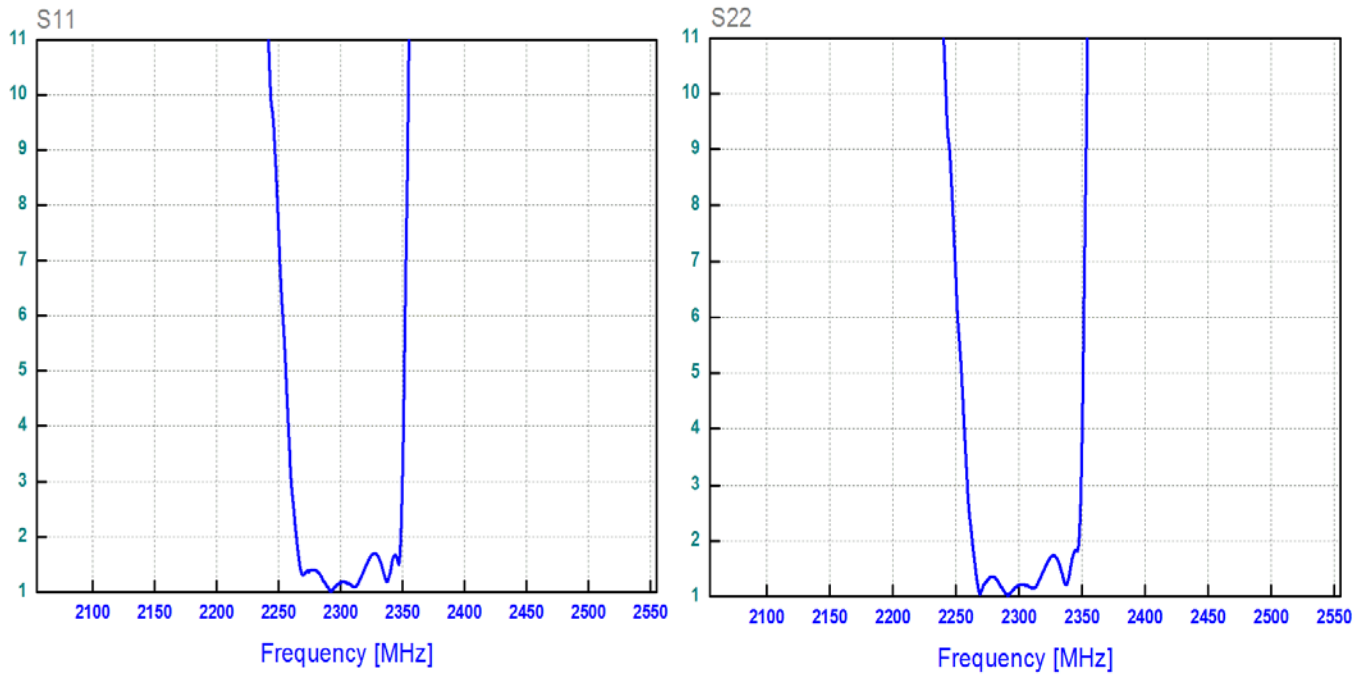
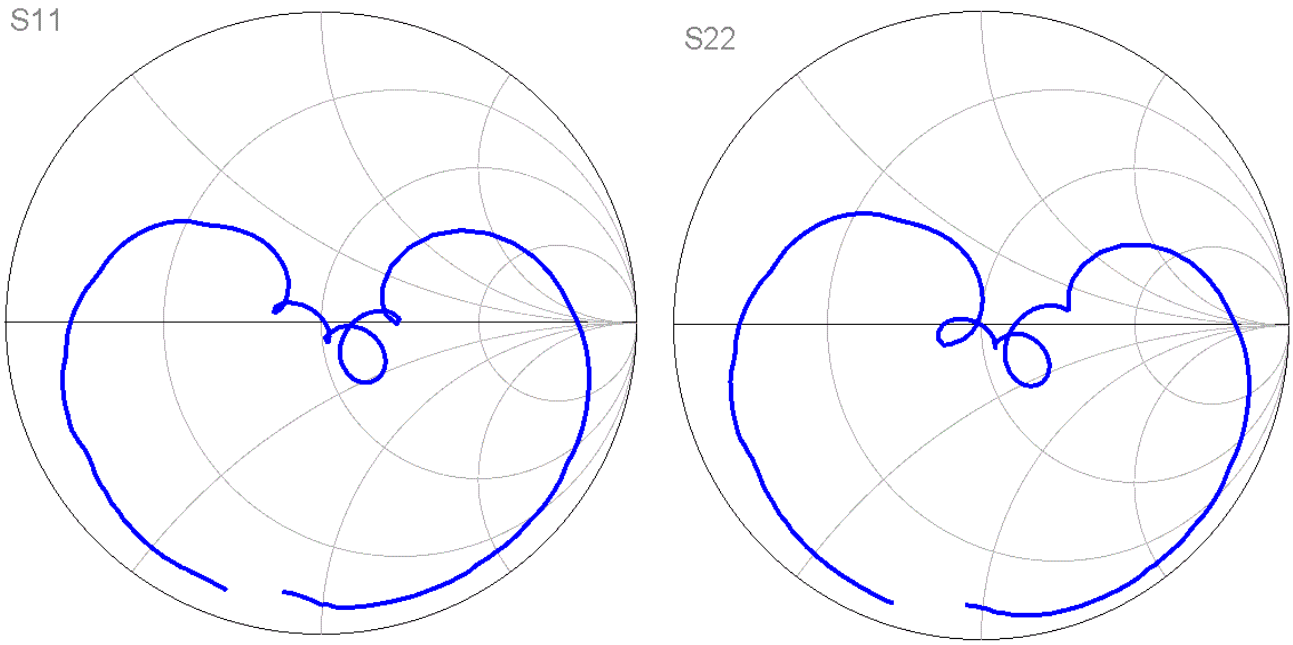



Диаграмма Смита