



# 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](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 696 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 696МГц, 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		696	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-2 МГц	дБ		2	3
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		4	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-2 МГц	дБ		0,3	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/- 2 МГц	нс		17	50
КСВ в полосе Fo +/-2 МГц			1,4	2
ГВЗ на Fo	нс		99	
Гарантированное затухание				
0,03 МГц ~ 672 МГц	дБ	40	44	
715 МГц ~ 1100 МГц	дБ	40	50	
1100 МГц ~ 1500 МГц	дБ	35	47	
1500 МГц ~ 2500 МГц	дБ	25	28	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C
- Согласование не требуется



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

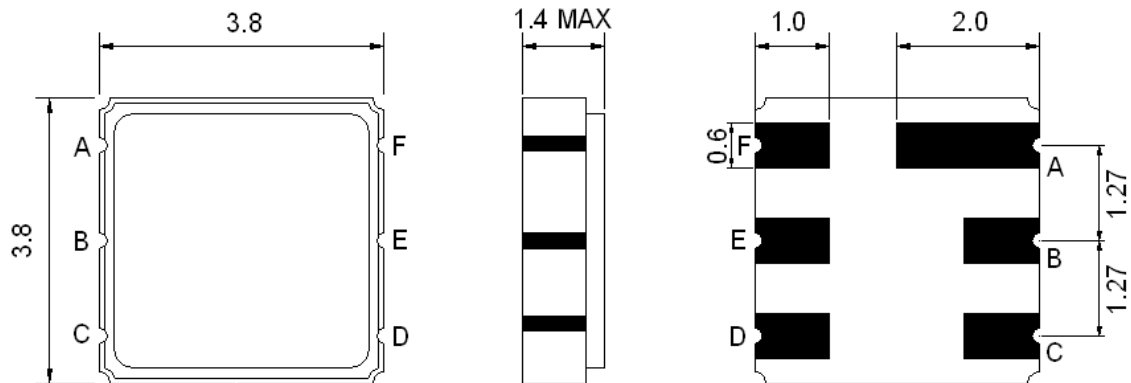
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

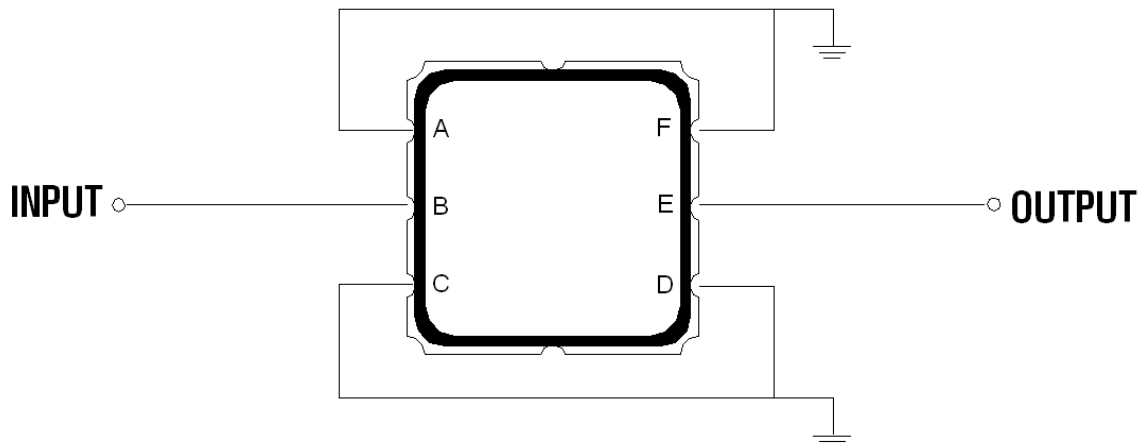
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://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

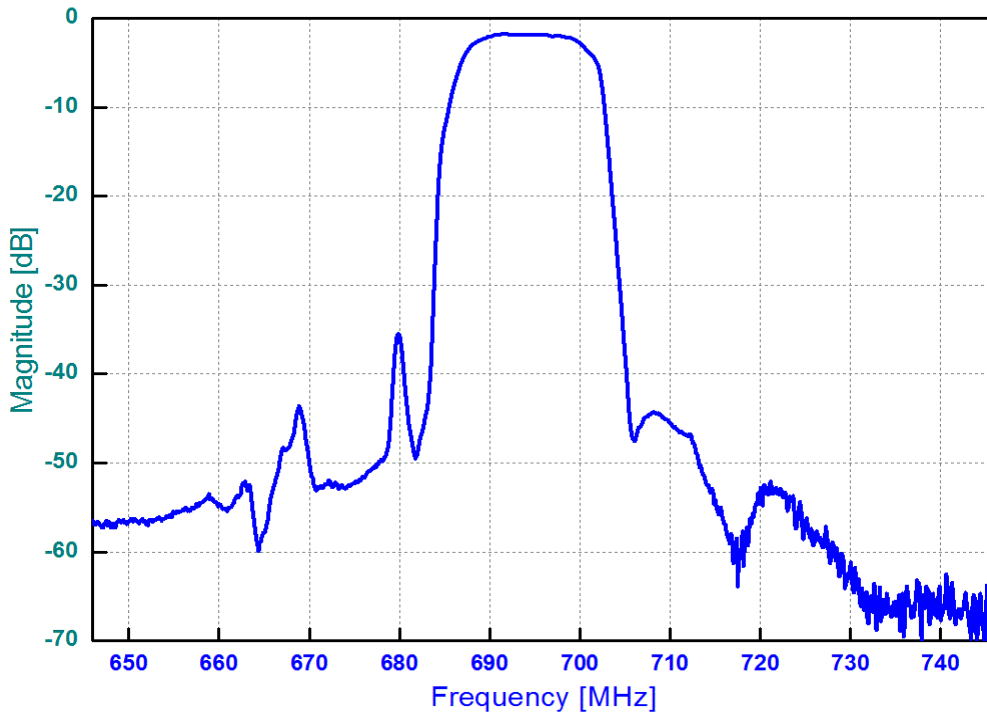
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

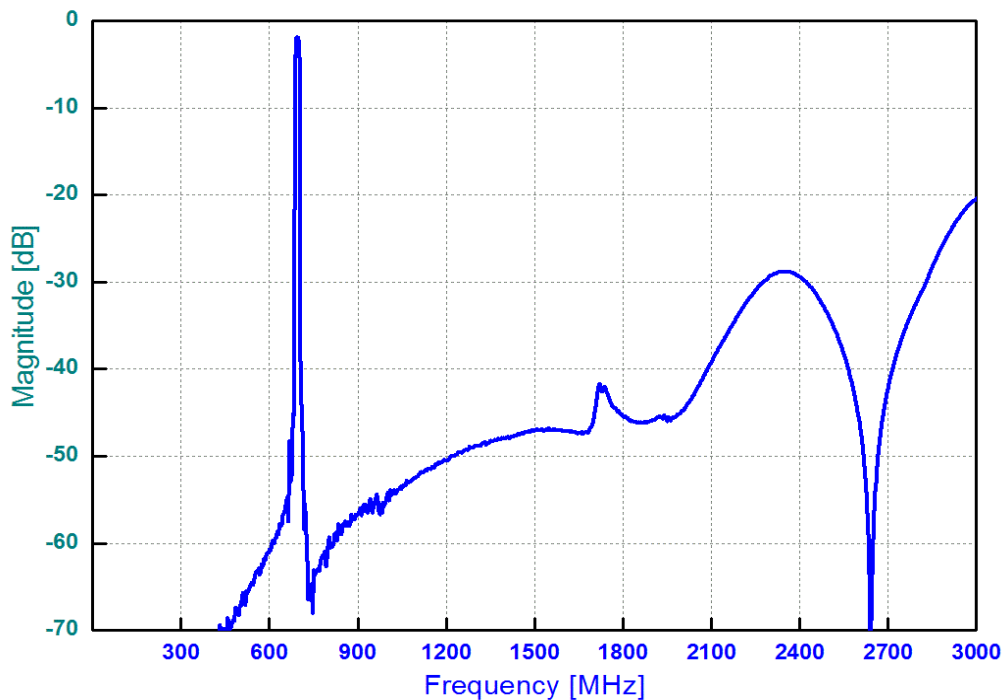
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 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

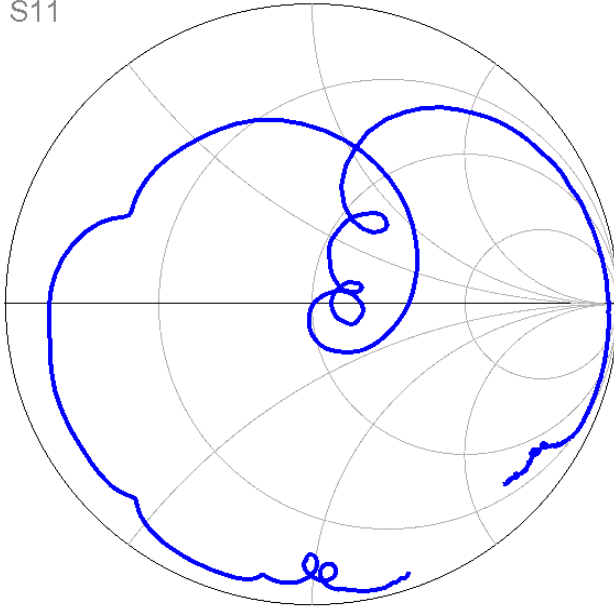
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

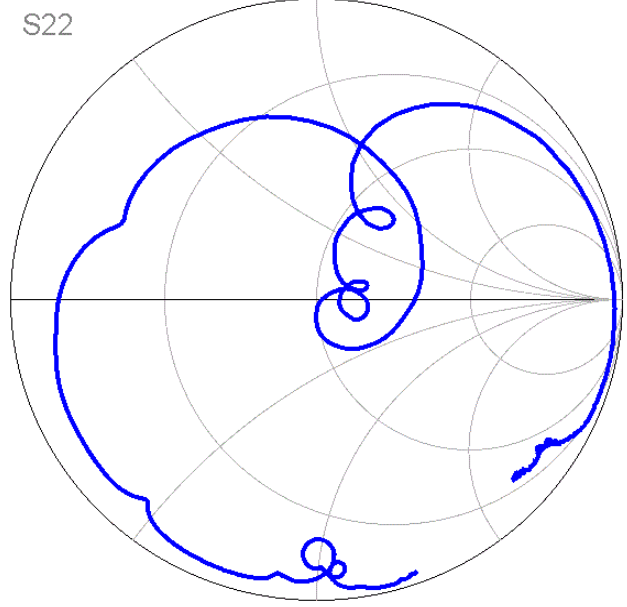
### Диаграмма Смита S11

S11



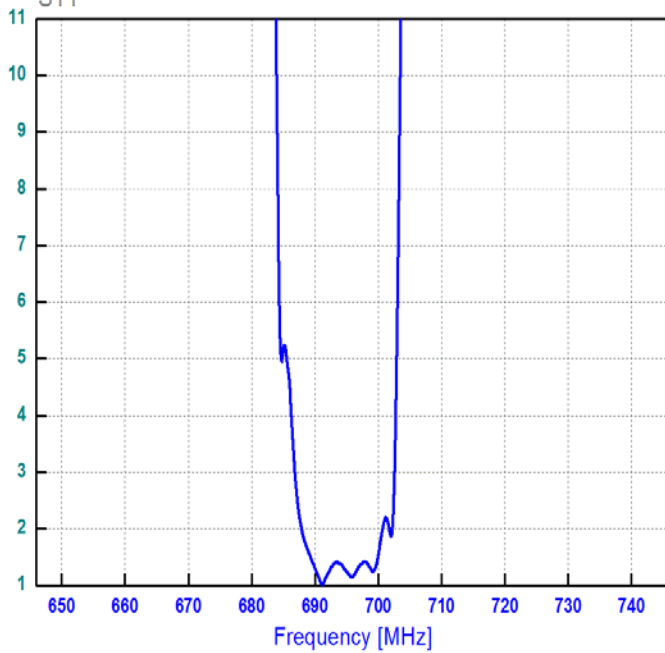
### Диаграмма Смита S22

S22



### КСВ S11

S11



### КСВ S22

S22

