

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 1209,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1209,5 МГц, полоса пропускания 87 МГц**Обозначение:** FS-1209B87**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-1209B87:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1209,5	
Вносимое затухание от 1166 до 1253 МГц	дБ		3,9	5
Ширина полосы пропускания	МГц		87	
Неравномерность АЧХ от 1166-1253 МГц	дБ		1,8	3
Неравномерность ГВЗ от 1166-1253 МГц	нс		7	12
Потери на отражение от 1166-1253 МГц	дБ	8	12	
Затухание в полосе задерживания	дБ	23	25	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

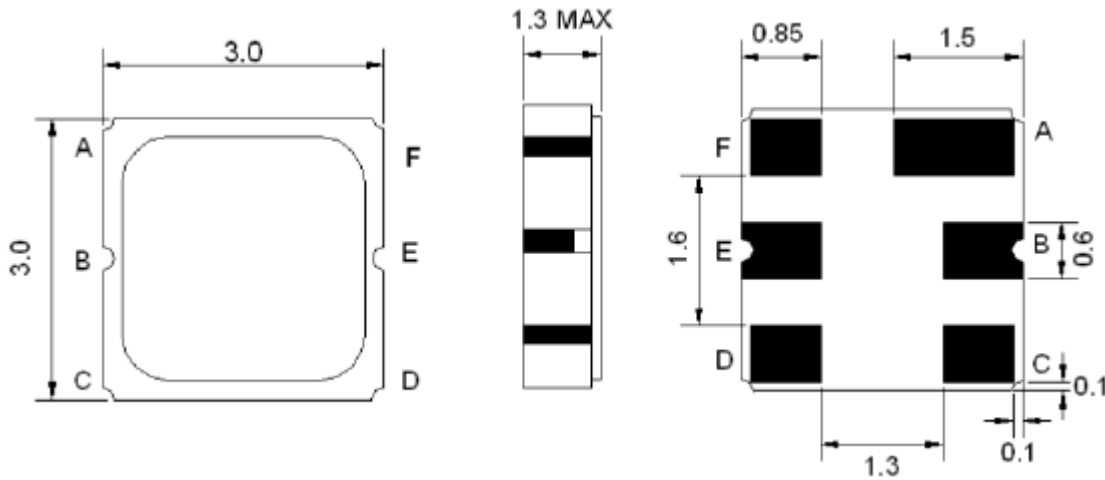
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

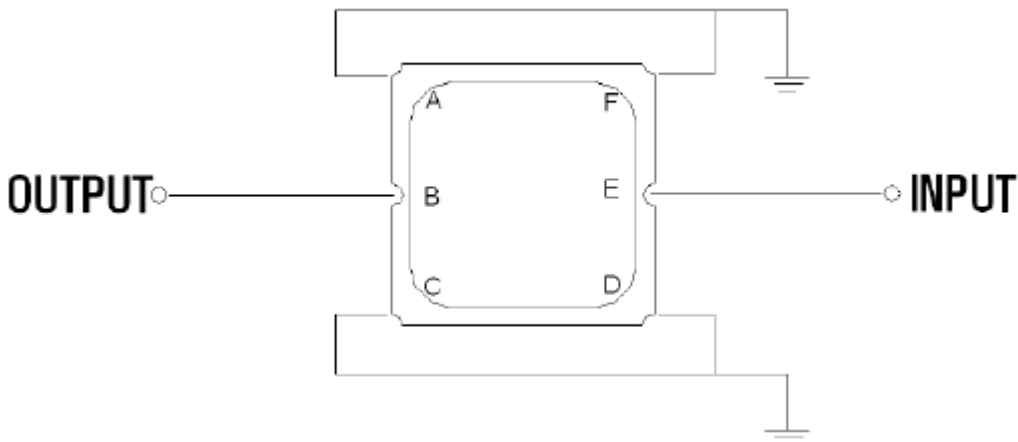
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-1209B87:



## 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

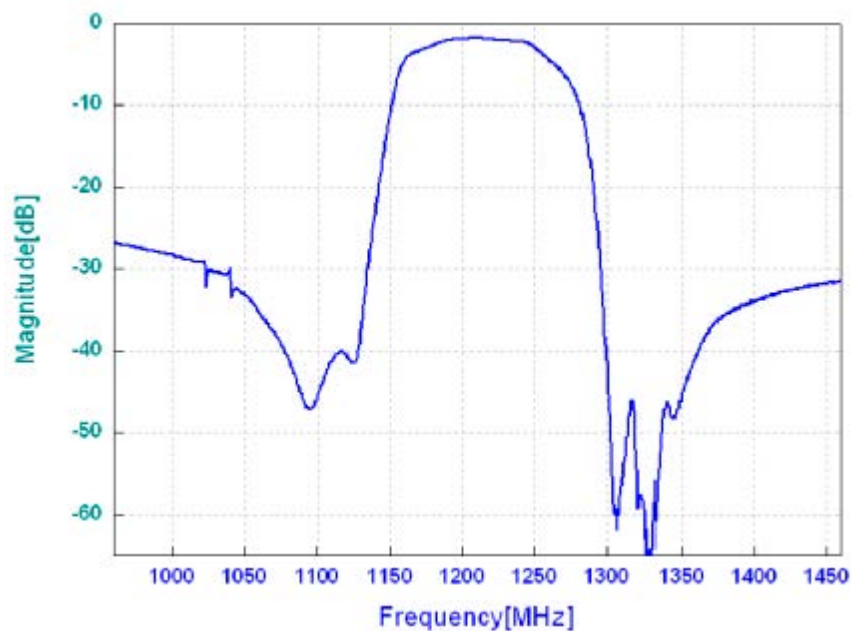
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

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

## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1209B87:

$|S_{21}|$ , дБ



Потери на отражение, дБ

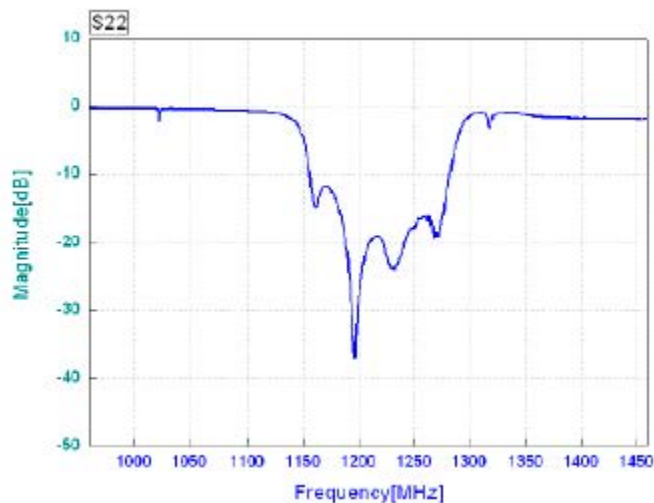
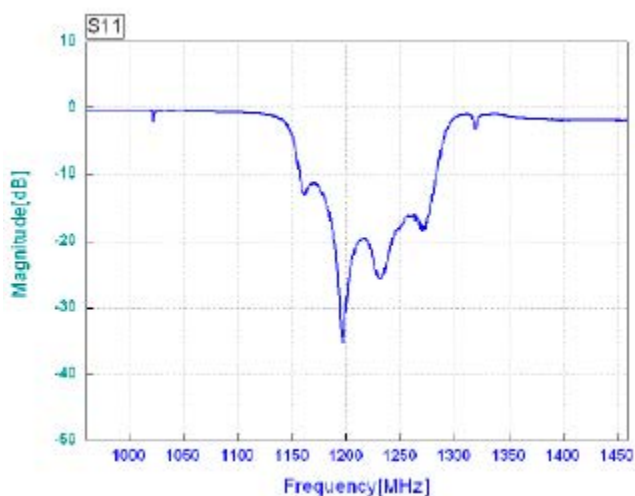


Диаграмма Смита S11

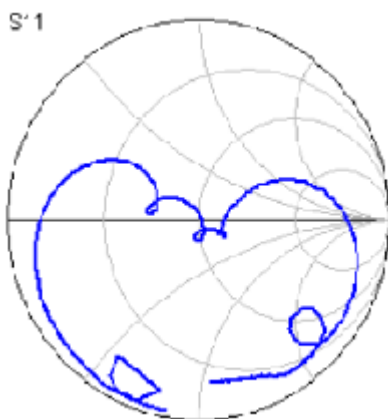


Диаграмма Смита S22

