

**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 1220 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1220 МГц, полоса пропускания 8 МГц**Обозначение:** FS-1220B8**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-1220B8:

| Параметр                               | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|--|-----|------|------|-------|
| Центральная частота (Fo)               | МГц |      | 1220 |       |
| Вносимое затухание от 1216 до 1224 МГц | дБ  |      | 3,5  | 4,8   |
| Ширина полосы пропускания              | МГц |      | 8    |       |
| Неравномерность АЧХ от 1216-1224 МГц   | дБ  |      | 0,4  | 1     |
| Неравномерность ГВЗ от 1216-1224 МГц   | нс  |      | 40   |       |
| Затухание в полосе задерживания        | дБ  | 46   | 56   |       |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 0 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора балансные  $200 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

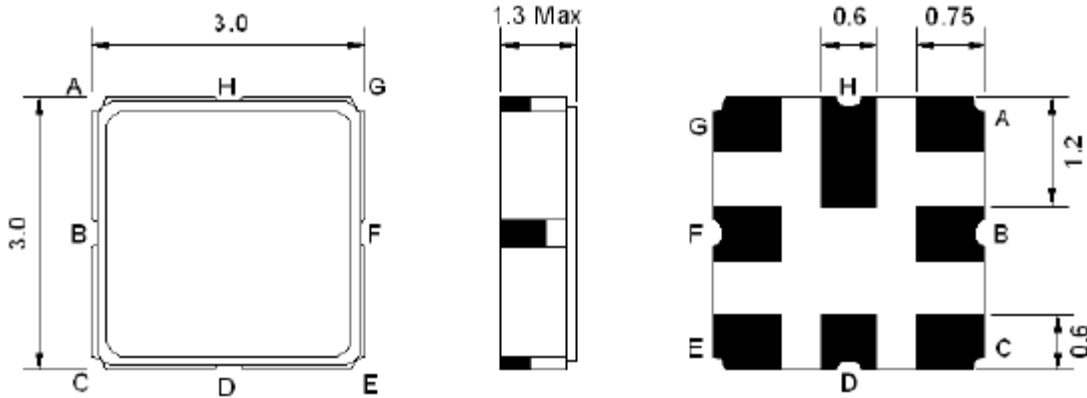
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

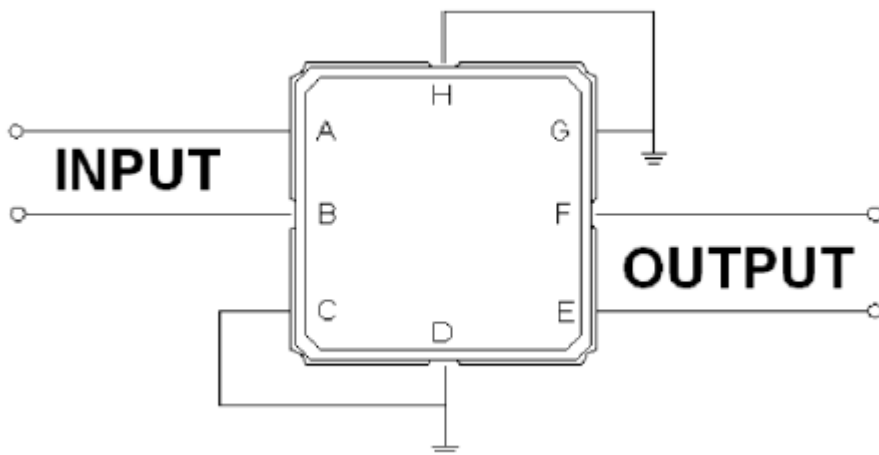
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-1220B8:



## 3. Схема сборки:



A, B – Вход  
E, F – Выход  
C, D, G, H – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

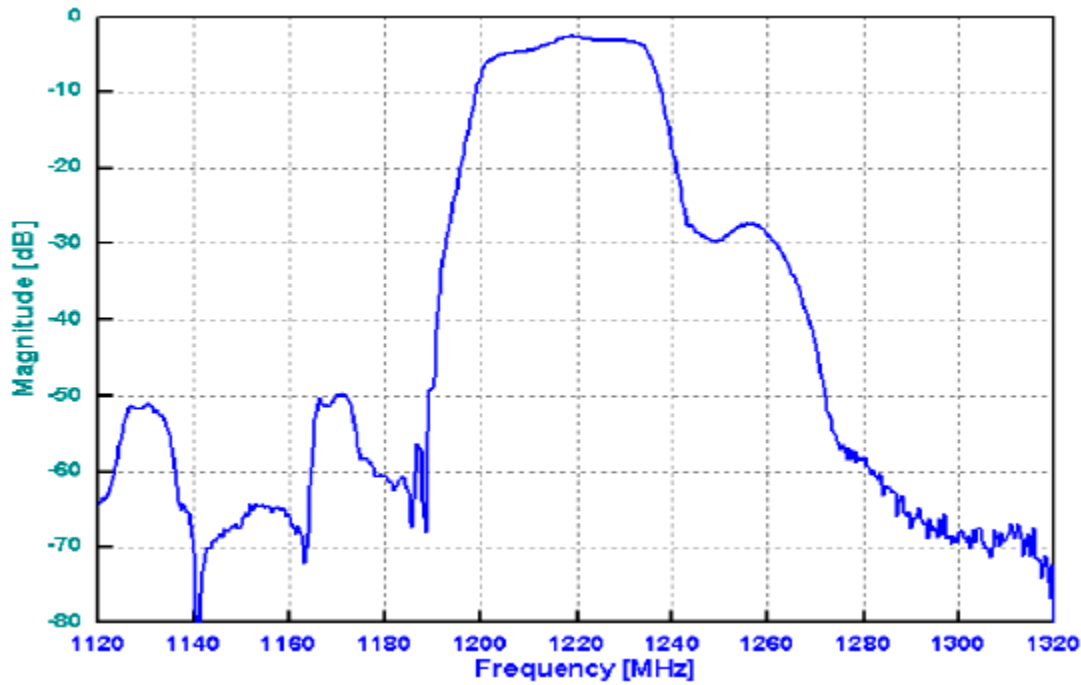
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

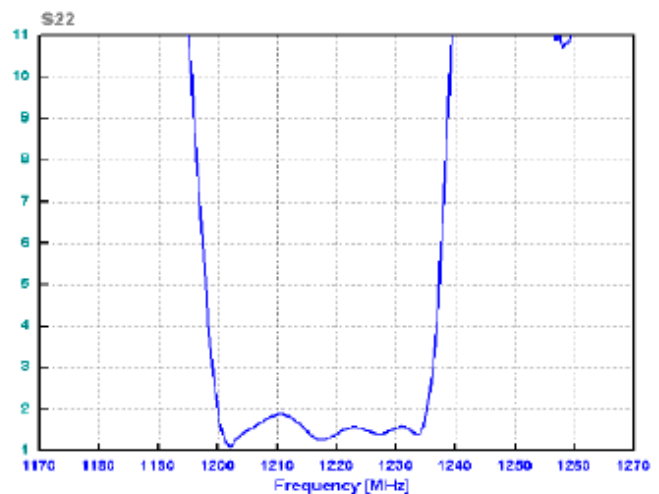
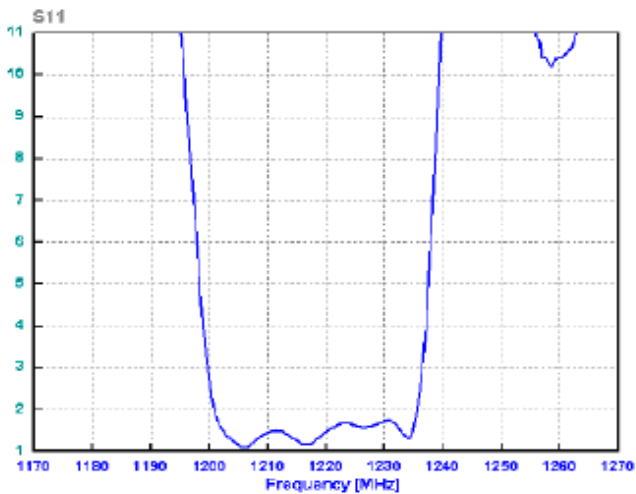
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1220B8: $|S_{21}|$ , дБ



КСВ S11

КСВ S22





**БУТИС**

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

**Тел:** (495)411-96-08

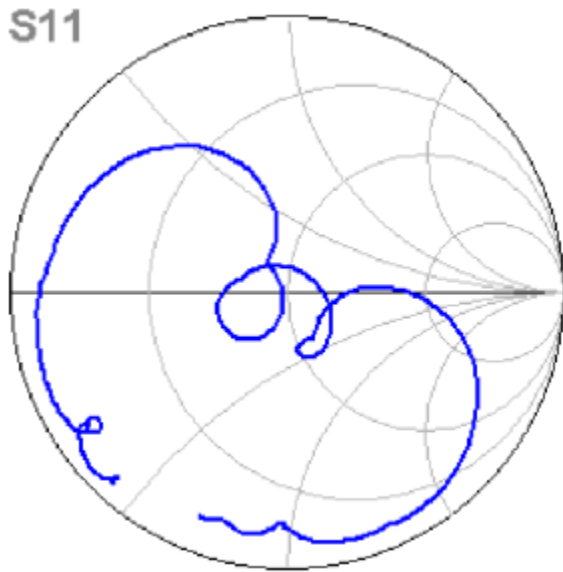
**Факс:** (495)411-96-09

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**



**Диаграмма Смита S22**

