



# 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 1215 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1215 МГц, полоса пропускания 10 МГц

**Обозначение:** FS-1215B10

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-1215B10:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1215	
Вносимое затухание от 1210 до 1220 МГц	дБ		2,7	4
Ширина полосы пропускания	МГц		10	
Неравномерность АЧХ от 1210-1220 МГц	дБ		0,4	1,5
Затухание в полосе задерживания	дБ	40	48	
КСВ от 1210 до 1220 МГц		1,3	2	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

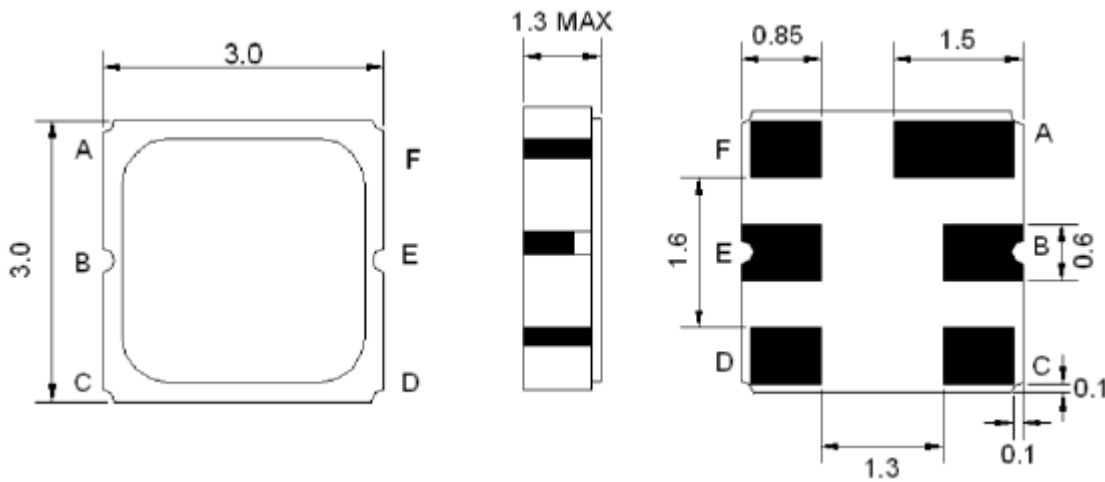
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

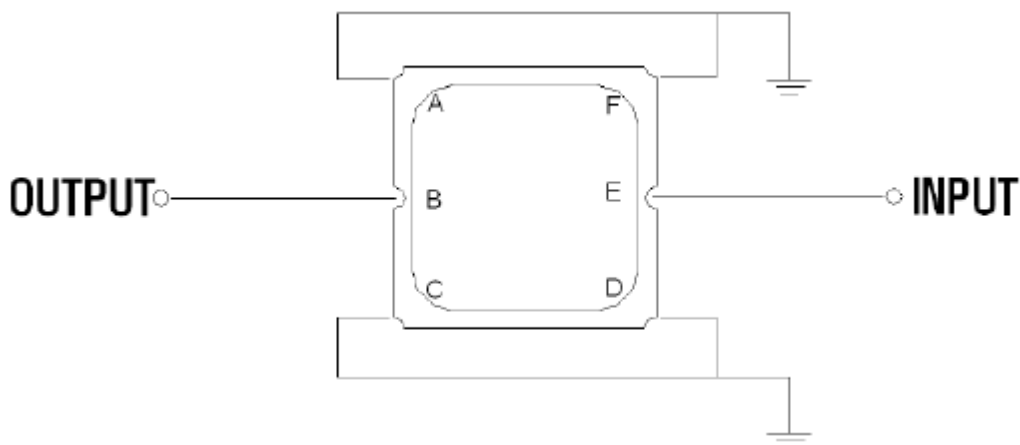
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-1215B10:



## 3. Схема сборки:



Е – Вход

В – Выход

А, С, D, F – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

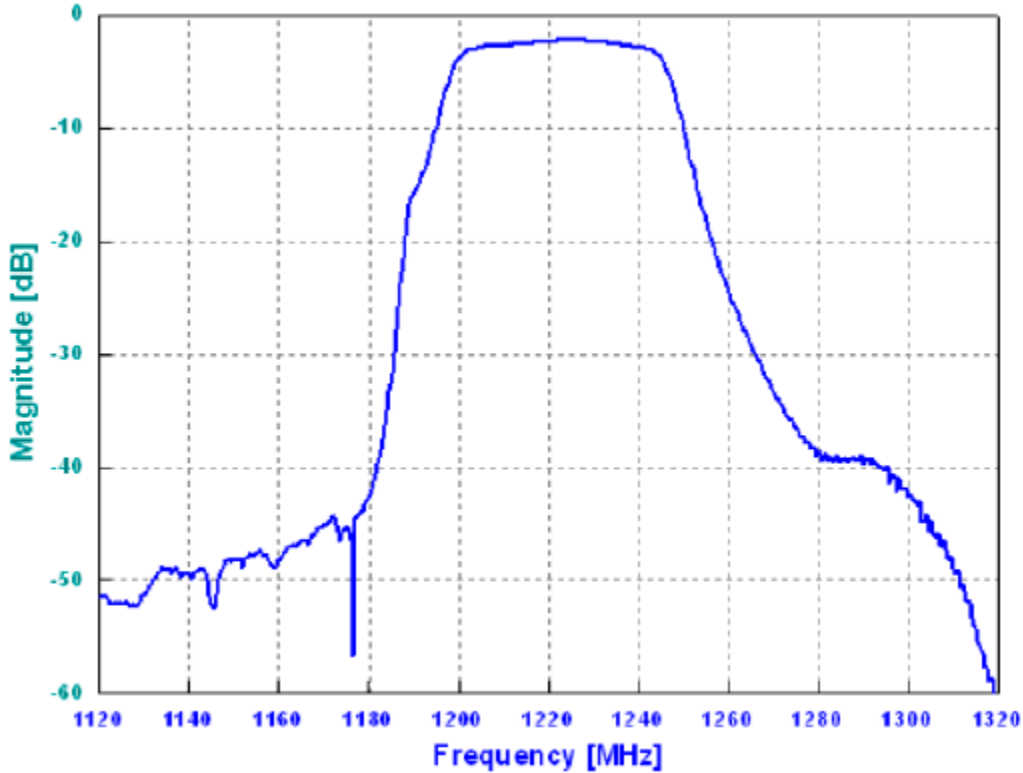
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

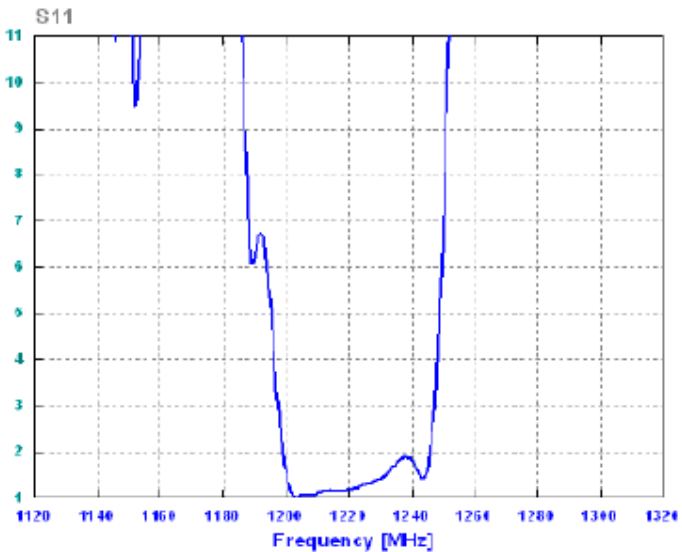
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

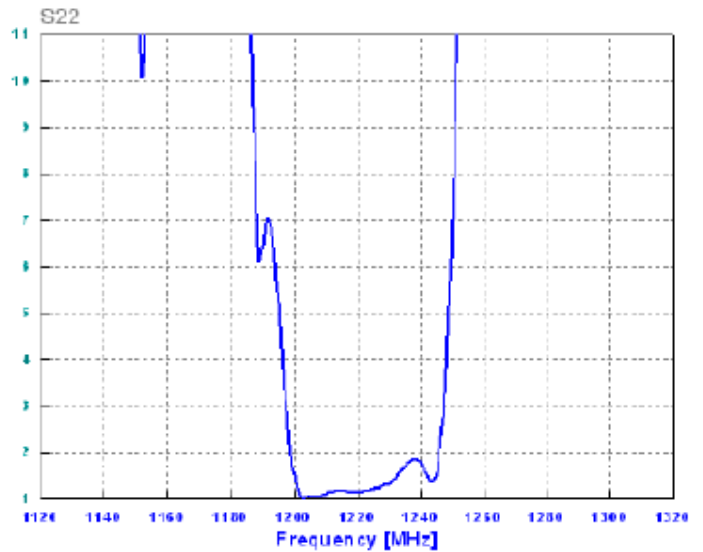
#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1215B10: | S21 |, дБ



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

