

**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 2140 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 2140 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FS-2140B20-2**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-2140B20-2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		2140	
Вносимое затухание от 2130-2150 МГц	дБ		2,3	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		20	
Неравномерность АЧХ от 2130-2150 МГц	дБ		0,5	1,5
Затухание в полосе задерживания	дБ	31	36	
КСВ от 2130-2150 МГц			1,7	2,3

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 7,5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-5^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

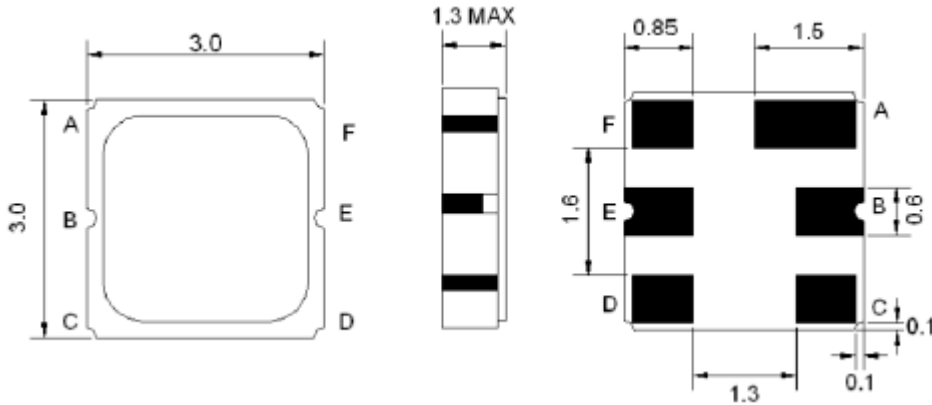
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

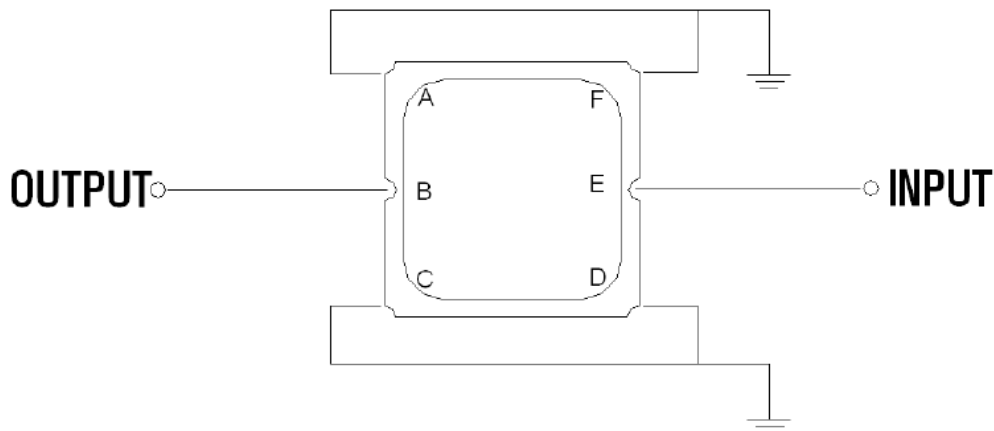
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-2140B20-2:



## 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

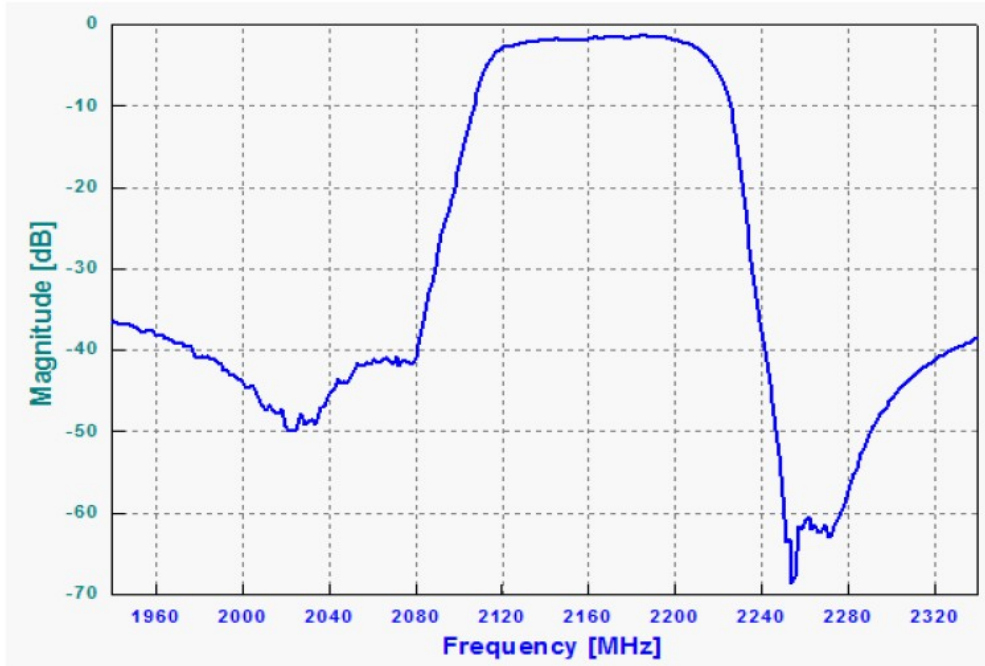
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

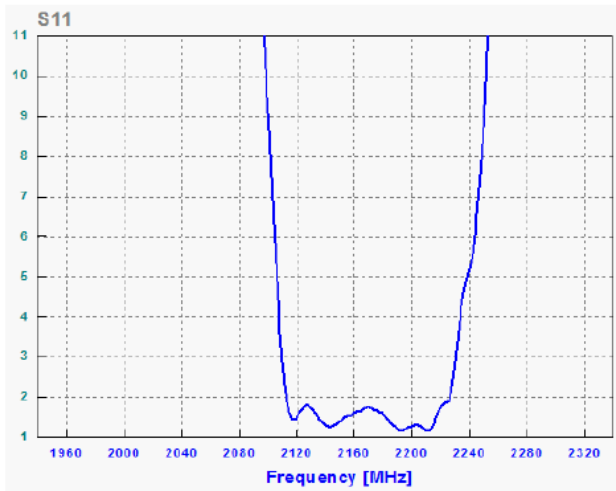
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

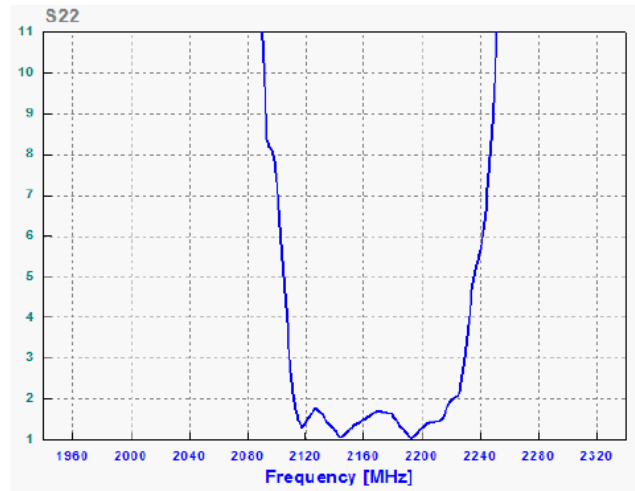
#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-2140B20-2: $|S_{21}|$ , дБ



КСВ S11



КСВ S11





**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)

Диаграмма Смита S11

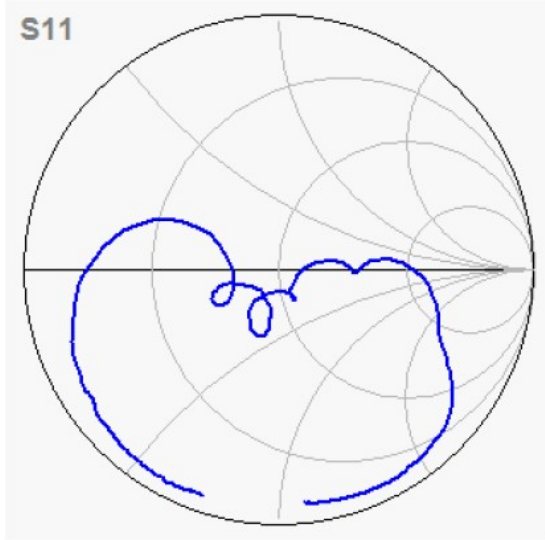


Диаграмма Смита S11

