

**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 243,95 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 243,95 МГц, полоса пропускания 0,2 МГц**Обозначение:** FS-243B0200-4**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-243B0200-4:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		243,95	
Вносимое затухание на Fo	дБ		3	4
Ширина полосы пропускания	МГц		0,2	
Неравномерность АЧХ в диапазоне Fo±100 КГц	дБ		0,45	1
Неравномерность ГВЗ в диапазоне Fo±100 КГц	мс		0,45	1
Затухание в полосе задерживания	дБ	40	60	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 5 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -10°C ... +60°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

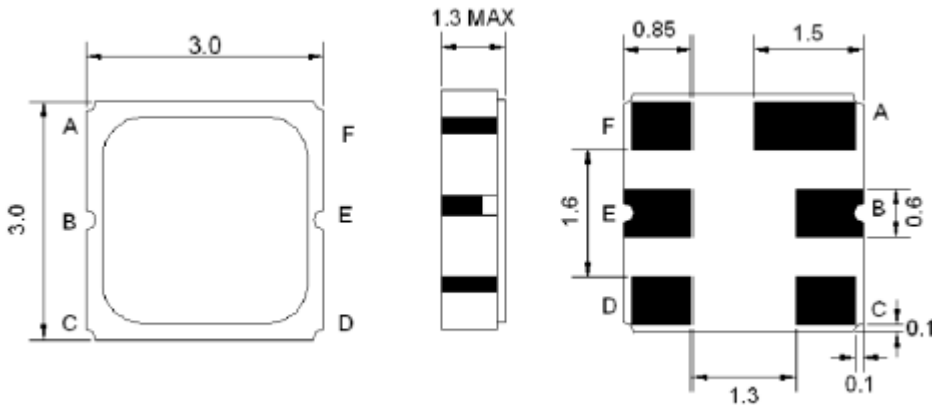
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

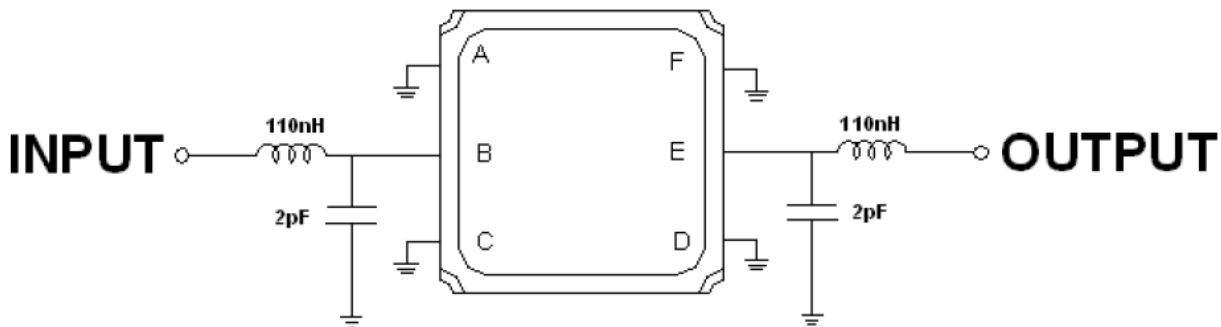
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-243B0200-4:



## 3. Схема согласования:



В – вход или выход

Е – выход или вход

А, С, D, F – Земля



**БУТИС**

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

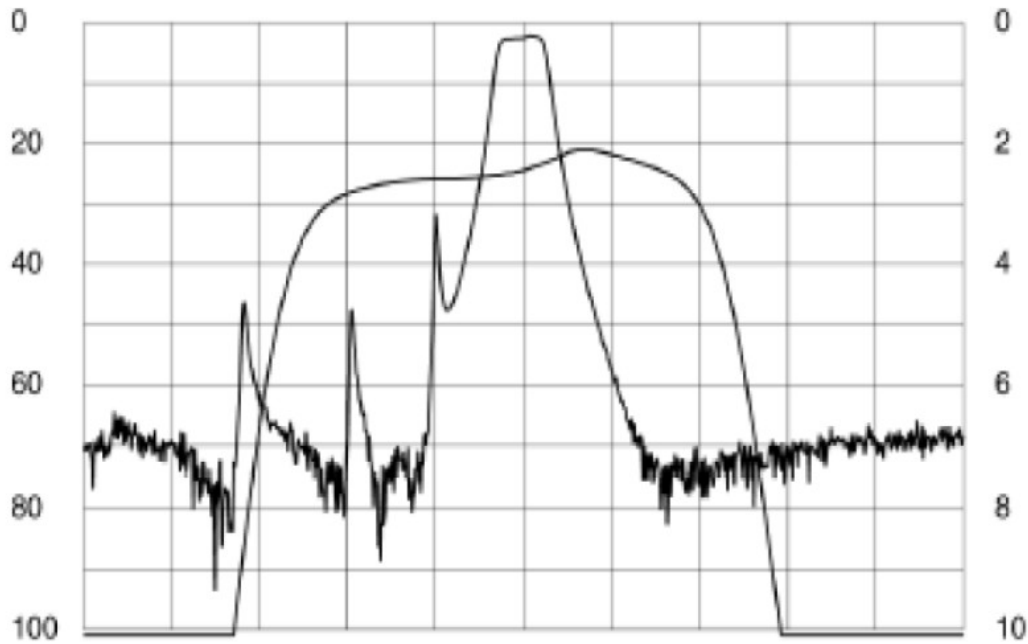
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

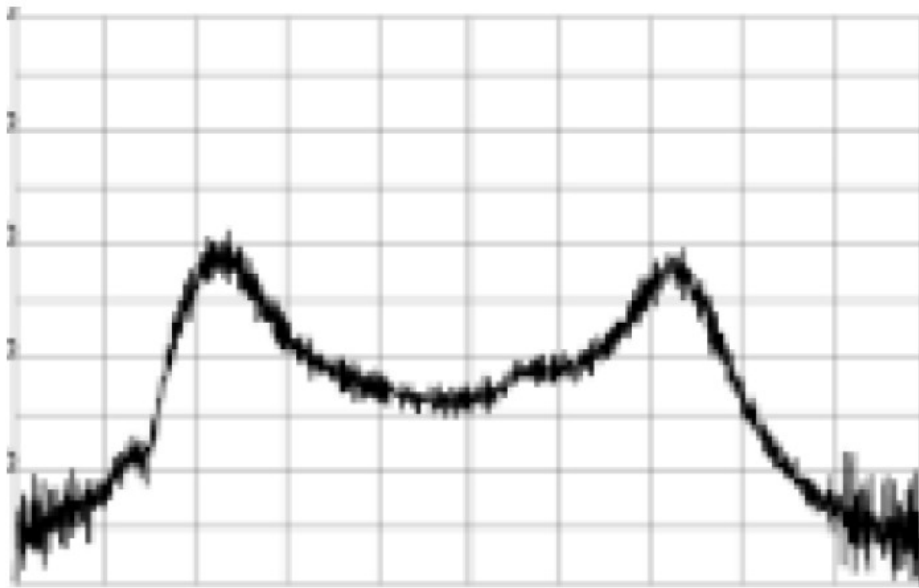
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

**4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-243B0200-4:  
|S21|, дБ**



ГВЗ, нс





**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

S11

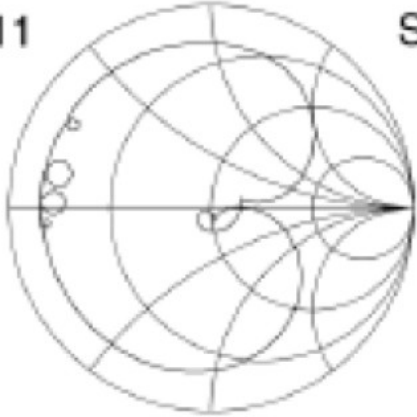


Диаграмма Смита S22

S22

