



# 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 1902 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1902 МГц, полоса пропускания 34,9 МГц

**Обозначение:** FP-1902B34

**Корпус:** SMD 1,4x1,1x0,7 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-1902B34:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц		1902	
Вносимое затухание от 1884,55 – 1919,45 МГц	дБ		1,8	2,4
Ширина полосы пропускания	МГц		34,9	
Неравномерность АЧХ от 1884,55 – 1919,45 МГц	дБ		0,5	1
КСВ от 1884,55 – 1919,45 МГц			2	2,5
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	42	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки балансное 200 ± 5 Ом
- Сопротивление генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -20°C ... +75°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

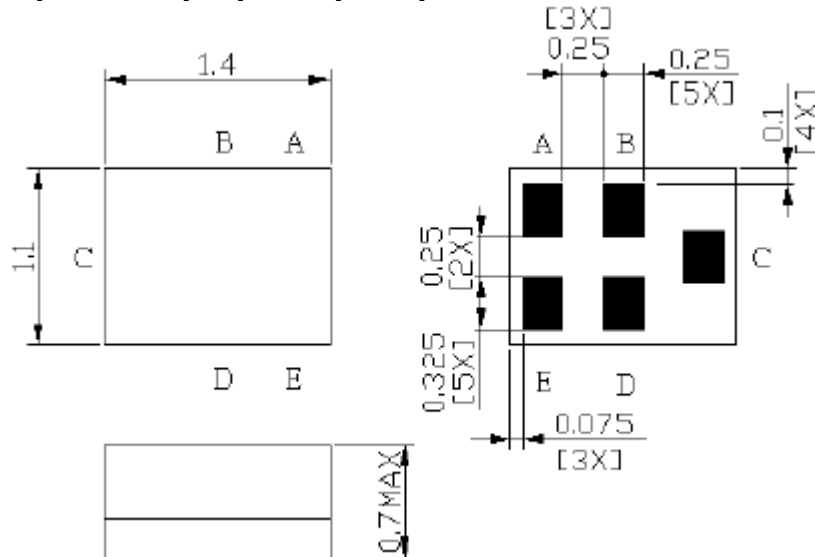
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

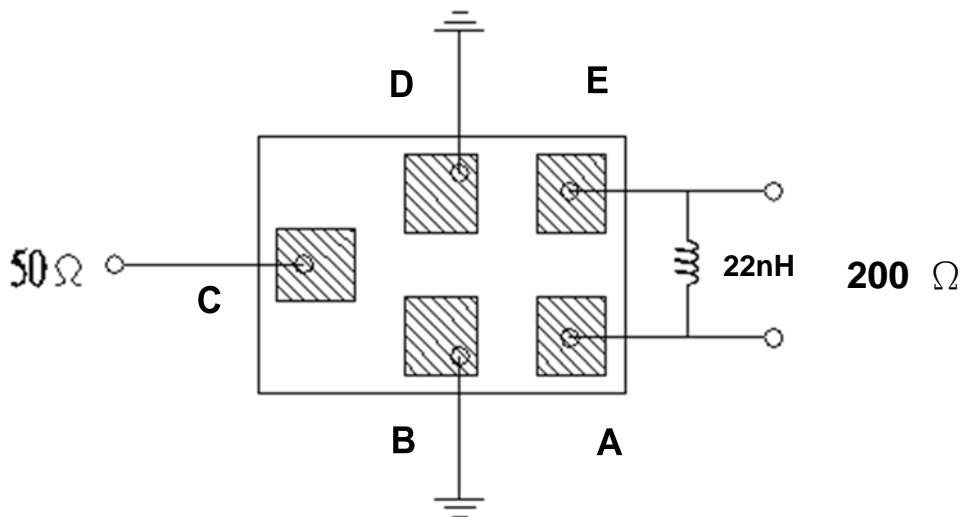
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-1902B34:



## 3. Схема согласования:



С – вход

А,Е – балансный выход

В, D - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

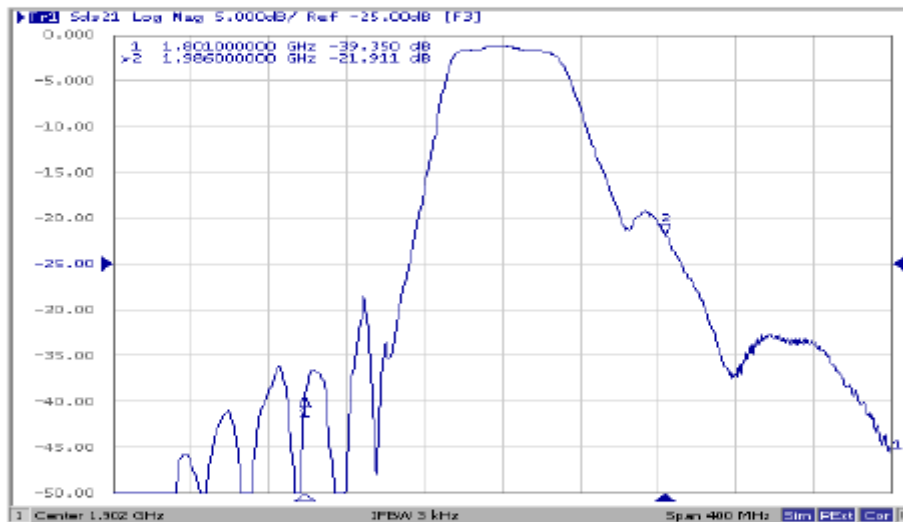
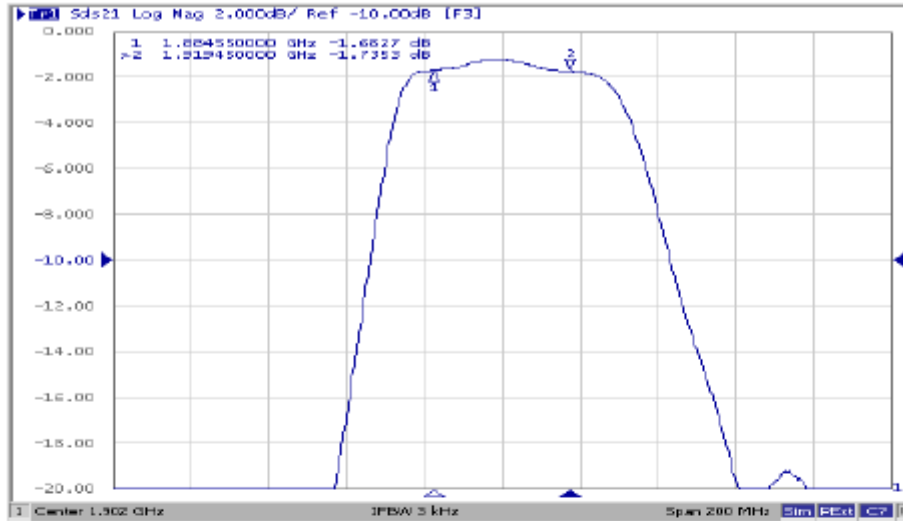
121357, г. Москва  
ул. Вере́йская д.29

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 FP-1902B34:

$|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

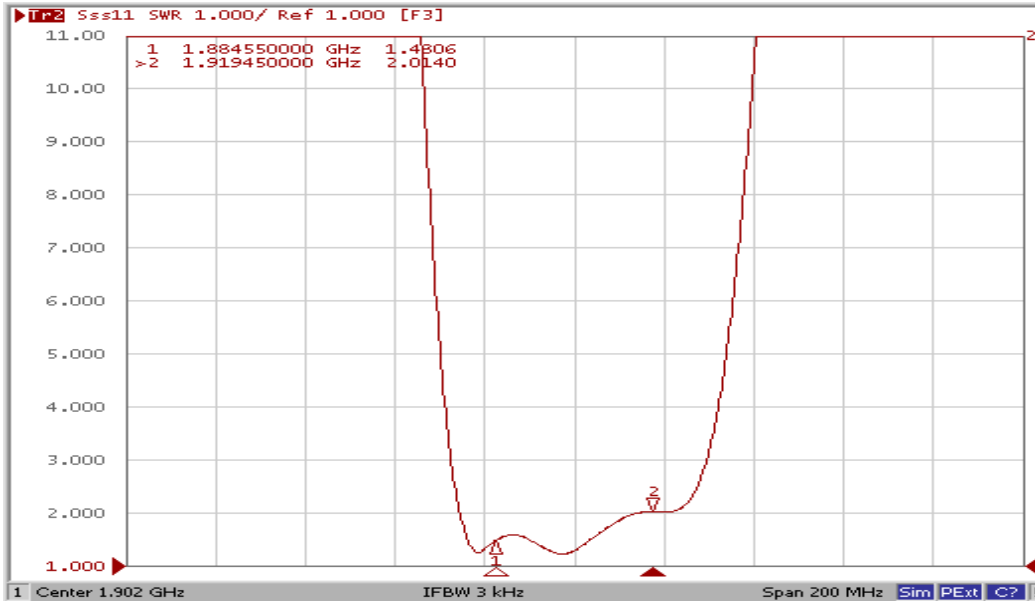
Факс: (495)411-96-09

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)

## КСВ S11



## КСВ S22

