



# 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 169,4 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 169,4 МГц, полоса пропускания 0,2 МГц

**Обозначение:** FP-169B0200

**Корпус:** SMD 5,0x5,0x1,15 мм

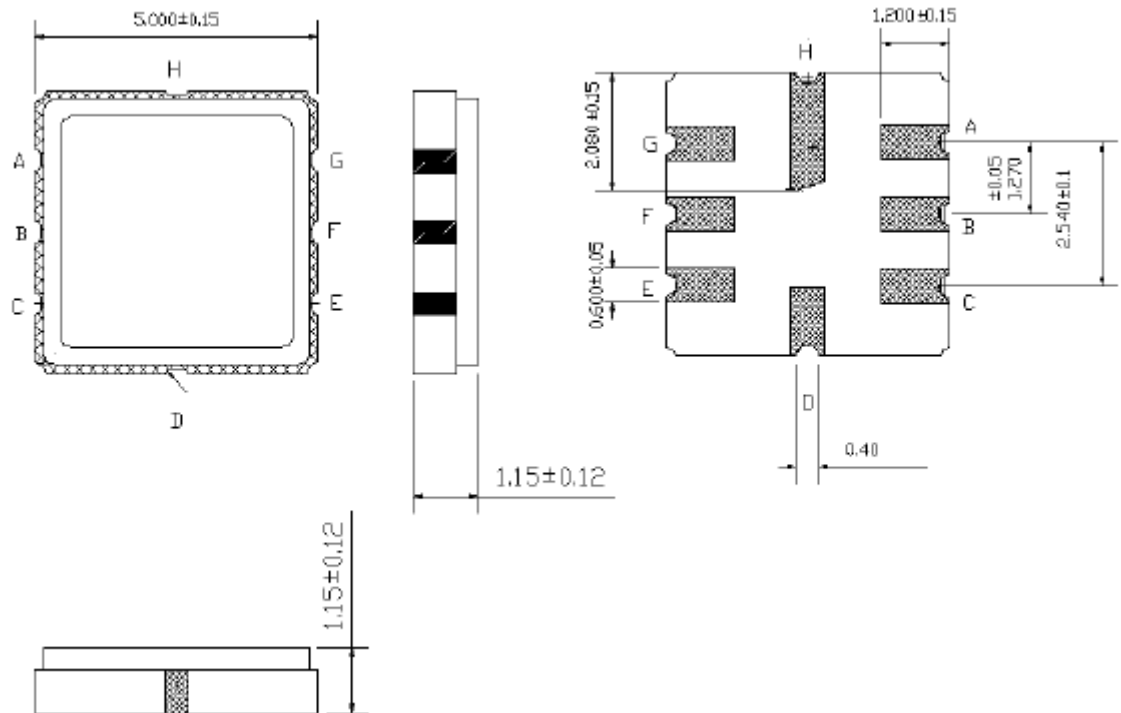
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-169B0200:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц		169,4	
Вносимое затухание от 159 – 167 МГц	дБ		2	3
Ширина полосы пропускания	МГц		0,2	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц		0,5	
Неравномерность АЧХ от 169,3– 169,5 МГц	дБ		0,4	3
Затухание в полосах задерживания	дБ	28	35	

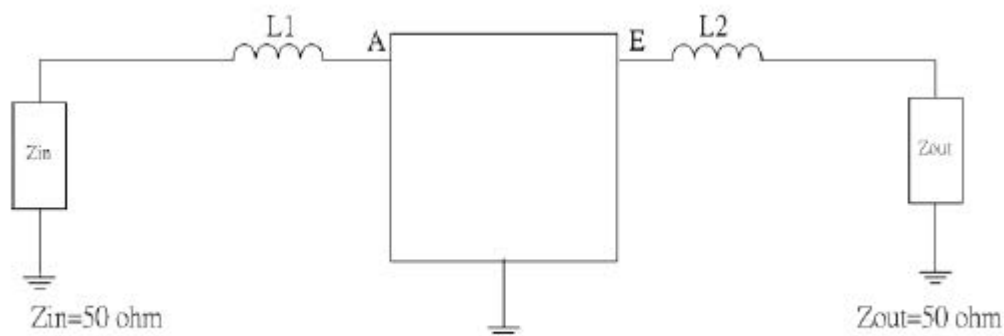
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 6 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-169B0200:



## 3. Схема согласования:



$$L1=270\text{nH} \quad L2=270\text{nH}$$

- A – вход (земля) или вход
- B – вход или вход (земля)
- E – выход (земля) или выход
- F – выход или выход (земля)
- C, G - земля
- D, H – заземление корпуса



# 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 FP-169B0200:

$|S_{21}|$ , дБ

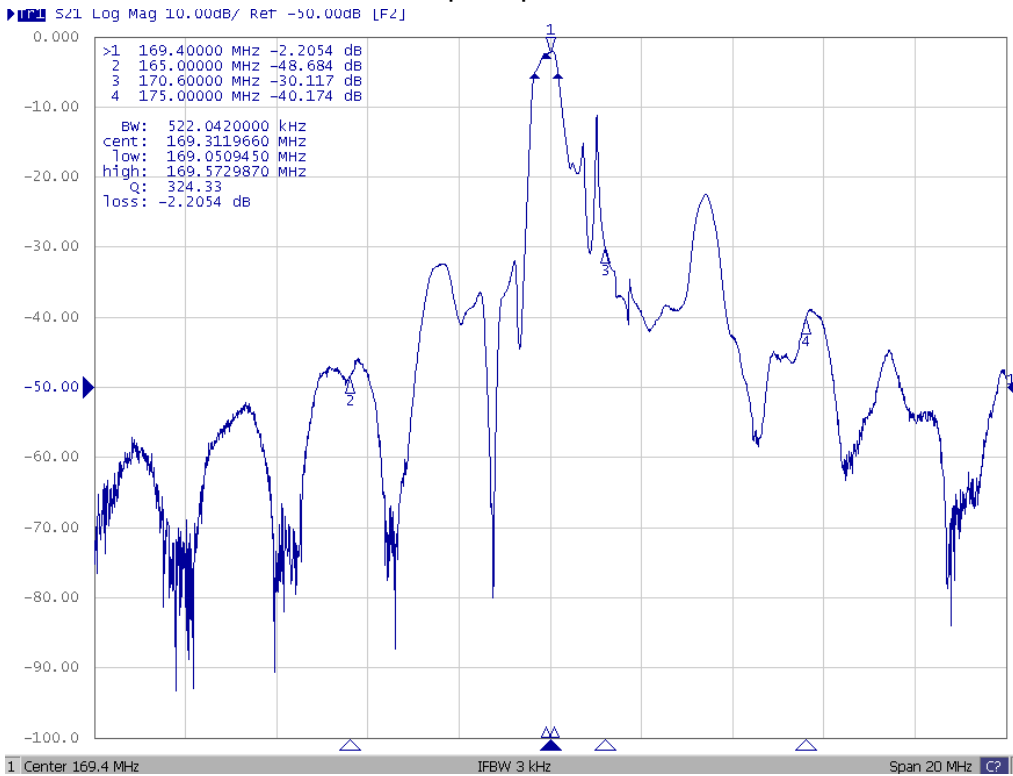


Fig1. Horizontal: 2MHz/Div Vertical: 10dB/Div

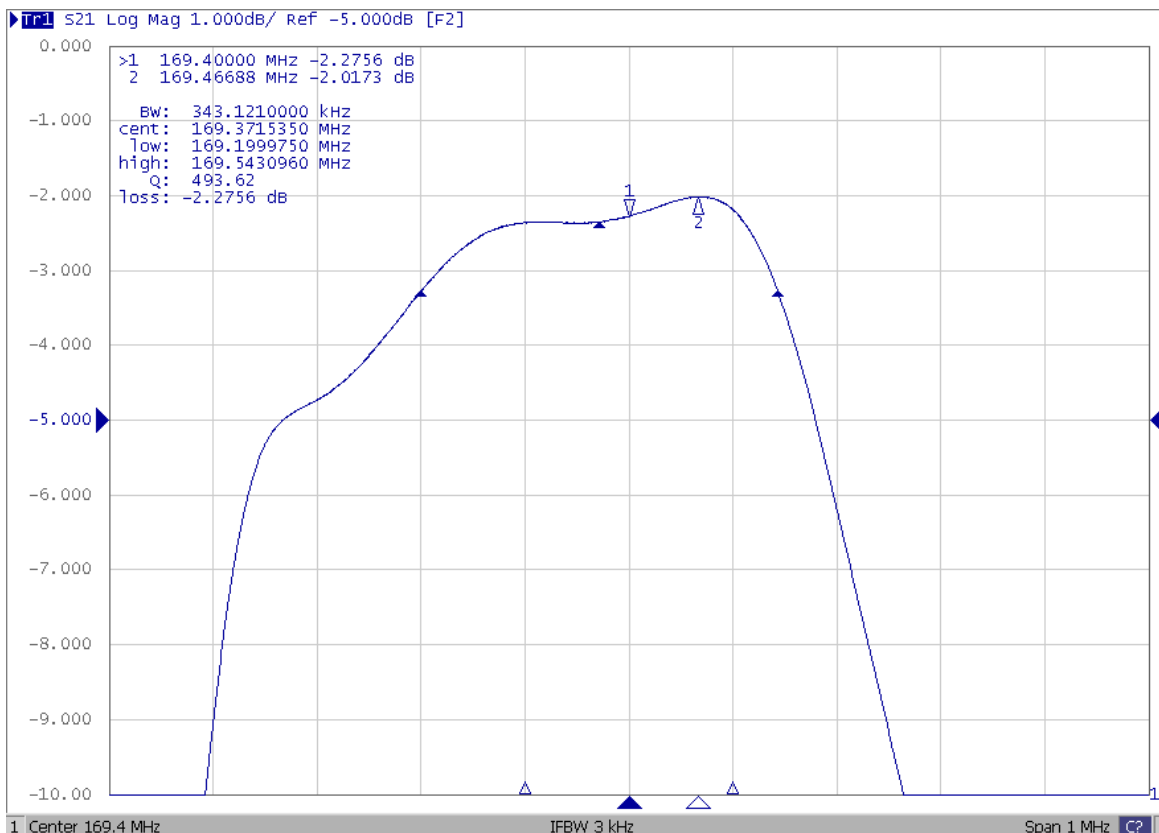


Fig2. Horizontal: 0.1MHz/Div Vertical: 1dB/Div