



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

Web: 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

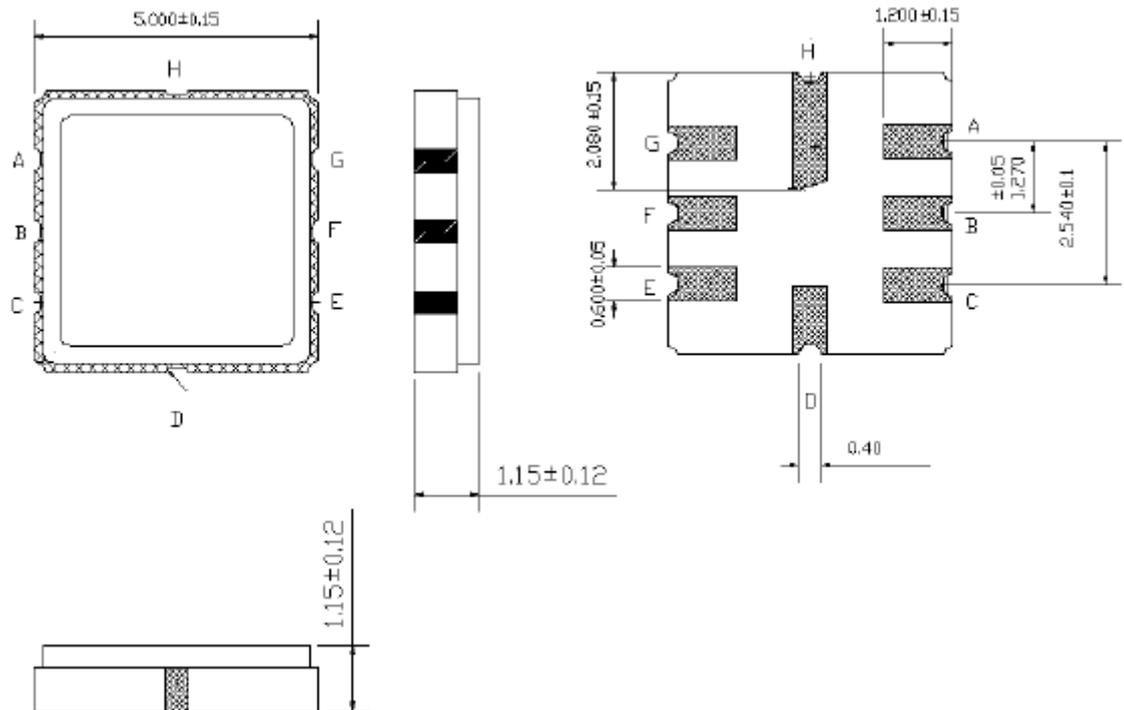
1. Основные технические параметры фильтра FP-169B0200:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	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	

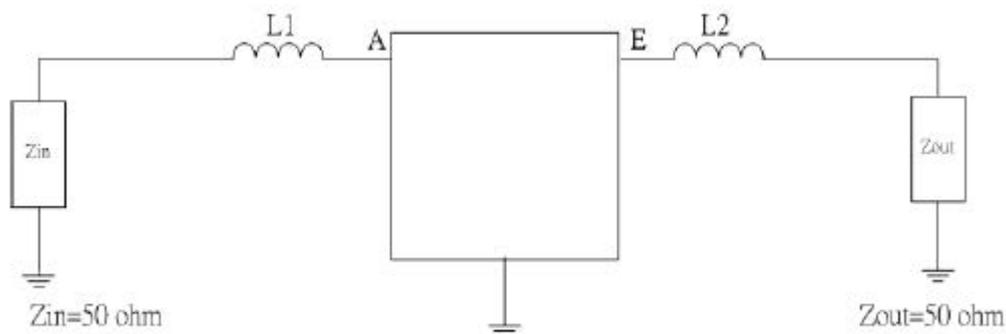
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 6 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



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

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-169B0200:

$|S_{21}|$, дБ

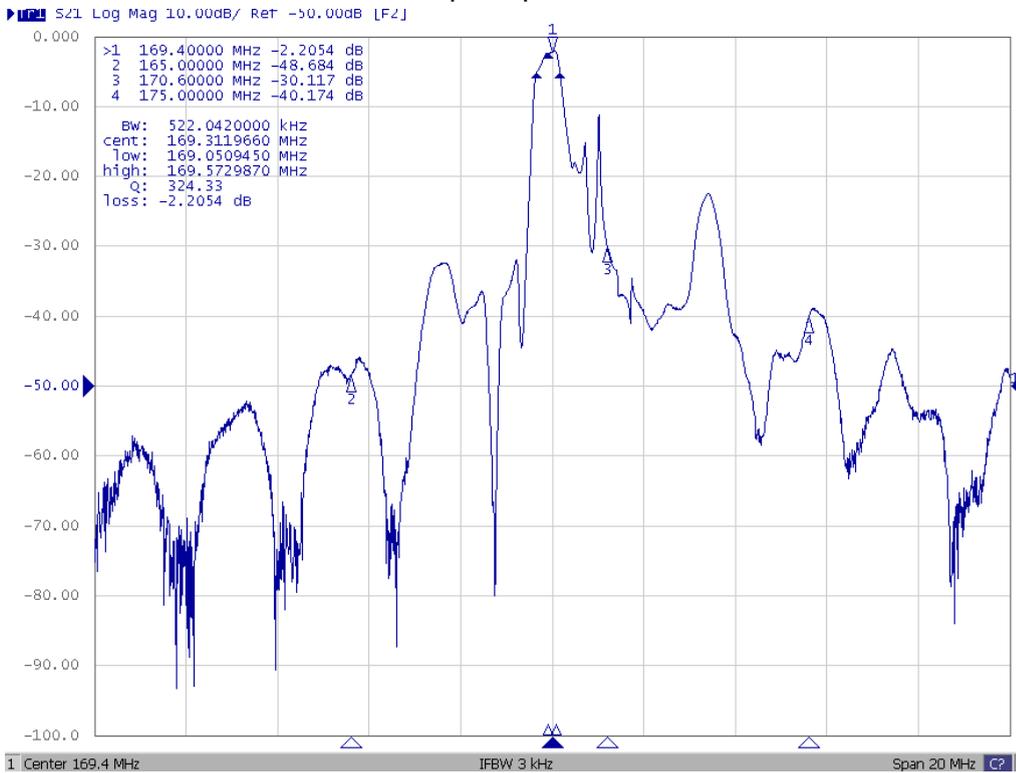


Fig1. Horizontal: 2MHz/Div Vertical: 10dB/Div

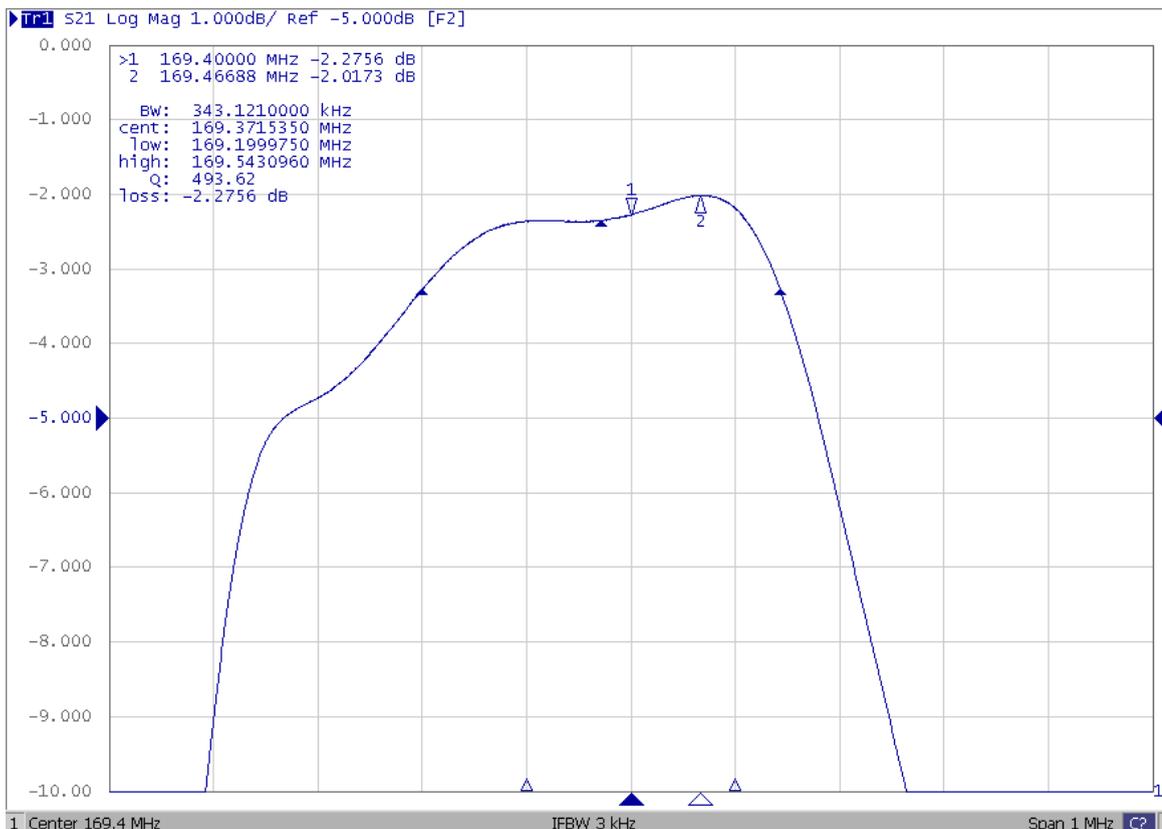


Fig2. Horizontal: 0.1MHz/Div Vertical: 1dB/Div