



# 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)

## Фильтр на ПАВ - Частота 1790,48 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1790,48 МГц, полоса пропускания 40 МГц

**Обозначение:** FP-1790B40

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,4 мм

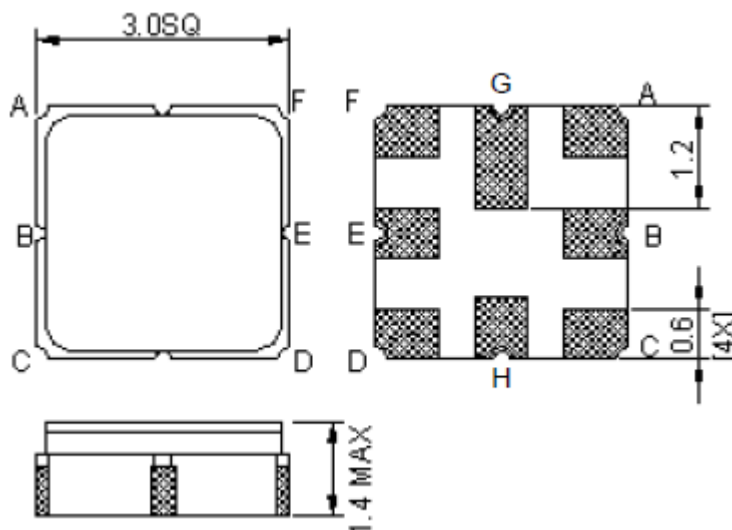
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-1790B40:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц		1790,48	
Вносимое затухание от 1770,48 - 1810,48 МГц	дБ		2,8	5
Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ	МГц	40	60	
Неравномерность АЧХ от 1770,48 - 1810,48 МГц	дБ		0,8	2
Неравномерность ГВЗ от 1770,48 - 1810,48 МГц	нс		8	25
КСВ от 1770,48 - 1810,48 МГц			1,8	2,5
Затухание в полосах задерживания	дБ	38	41	

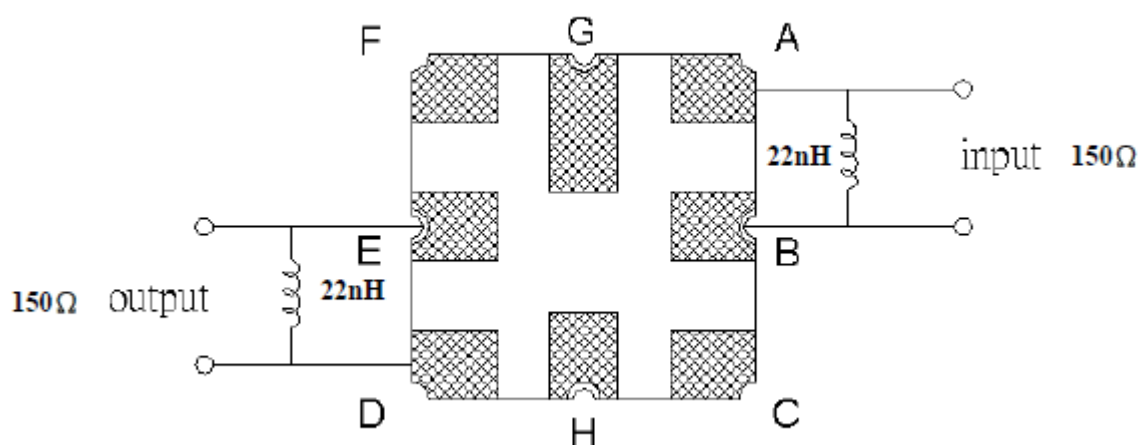
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора балансные 150 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-1790B40:



## 3. Схема согласования:



A, B –балансный вход  
D, E–балансный выход  
C, F, G, H - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

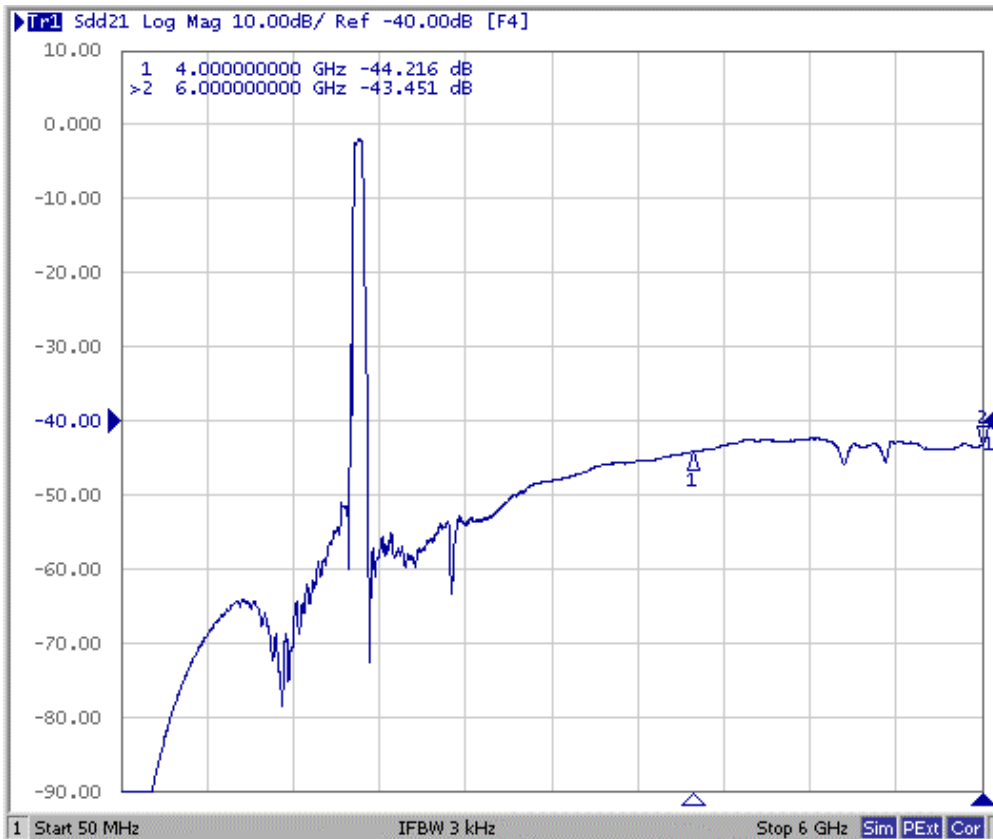
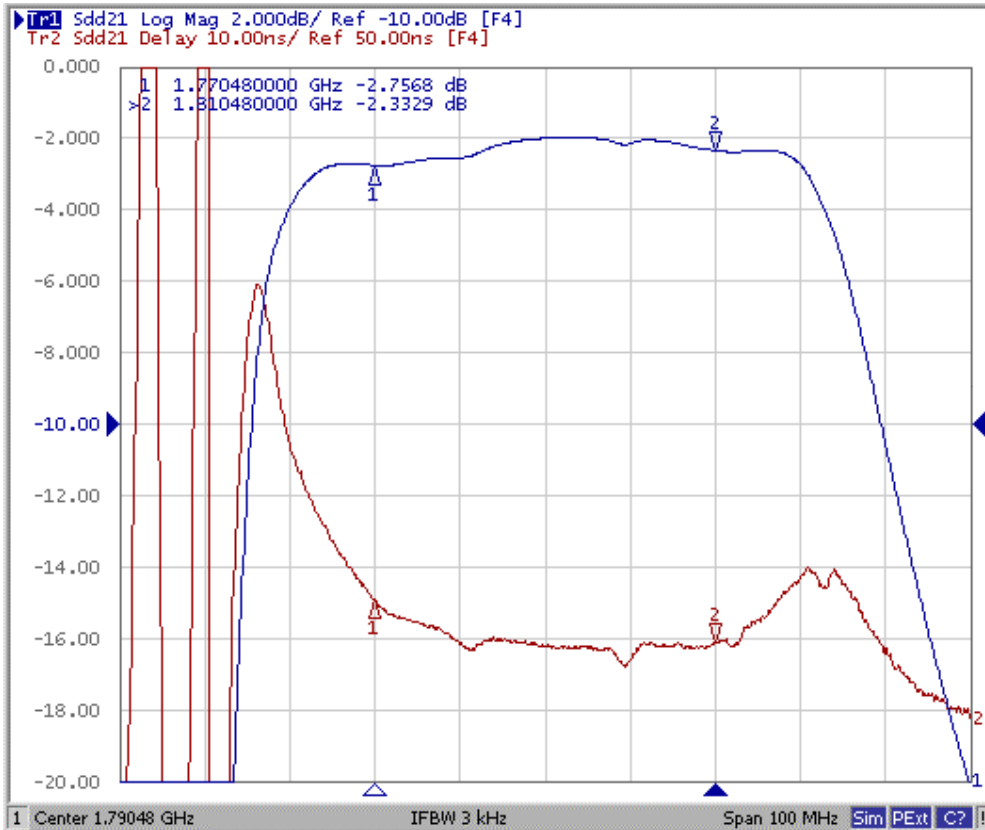
Факс: (495)411-96-09

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 FP-1790B40: |S21|, дБ и ГВЗ, нс





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

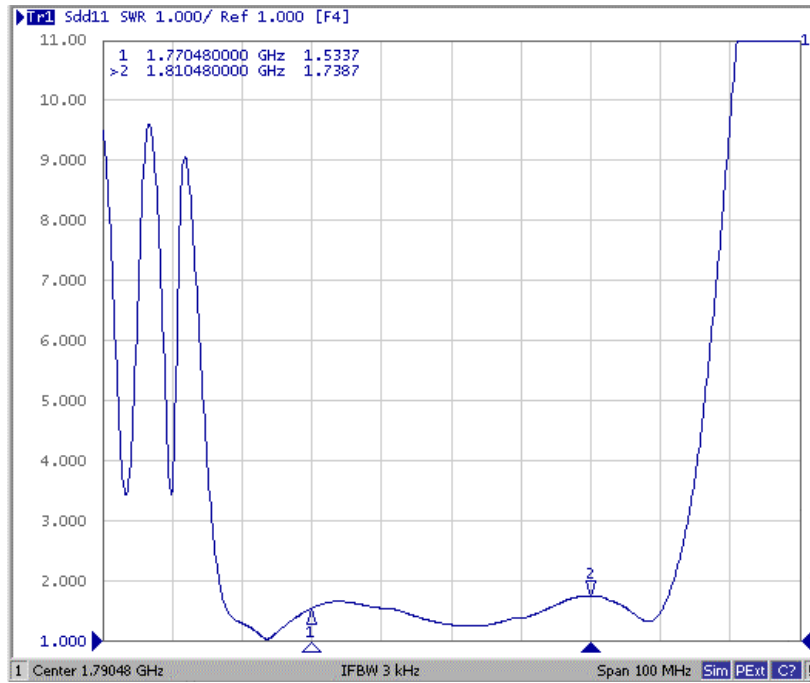
Факс: (495)411-96-09

**KCB S11**

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)



**KCB S22**

