



# 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 110,592 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 110,592 МГц, полоса пропускания 1 МГц

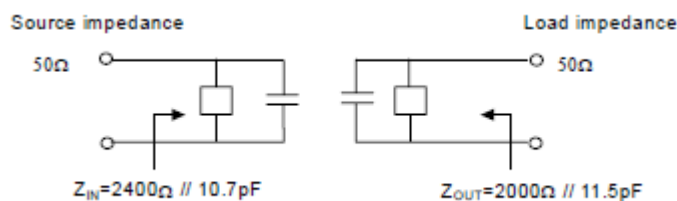
**Обозначение:** FP-110B1-2

**Корпус:** SMD 9,1x7,1x1,7 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-110B1-2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		110,592	
Вносимое затухание	дБ			12
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	1		
Неравномерность ГВЗ Fo ± 0,5 МГц	нс			300
Затухание в полосах задерживания	дБ	45		

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 0 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Импеданс нагрузки  $Z_{вх} = R_{вх} // C_{вх}$  2000 Ом//11,5пФ
- Импеданс генератора  $Z_{вых} = R_{вых} // C_{вых}$  2400 Ом//10,7пФ
- Диапазон рабочих температур: -10°C ... +50°C





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

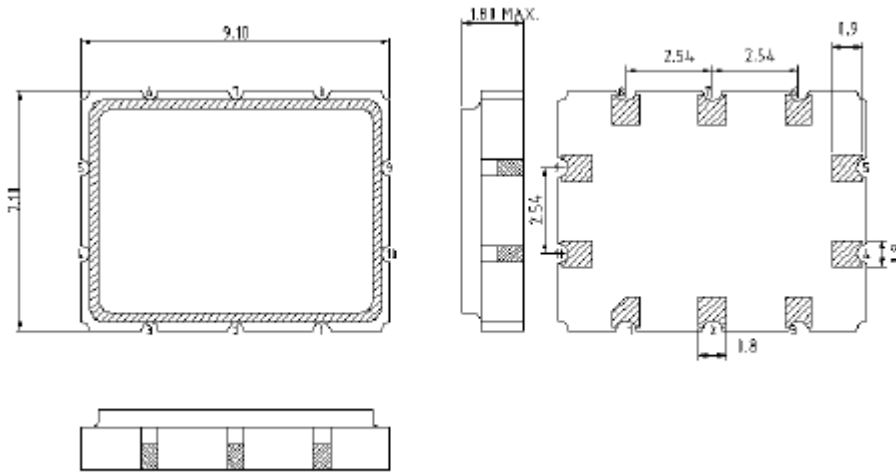
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

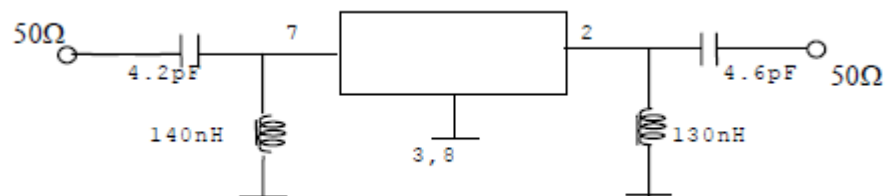
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-110B1-2:



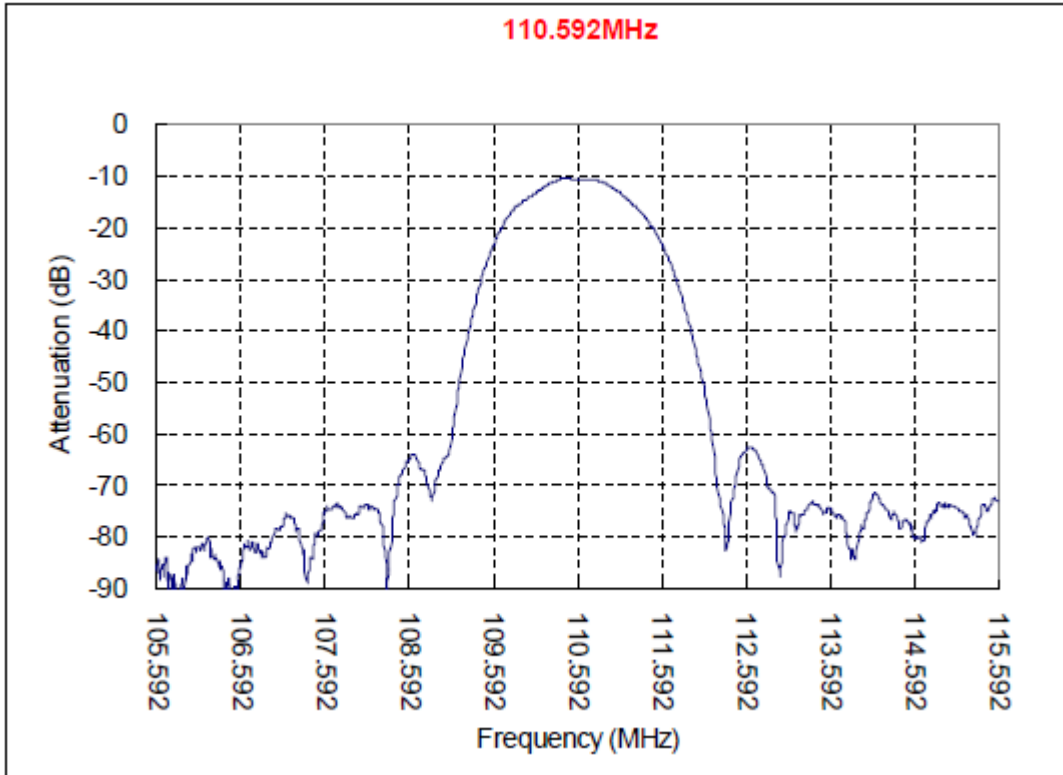
## 3. Схема согласования:



- 7 – вход
- 8 – вход (земля)
- 2 – выход
- 3 – выход (земля)
- 1, 4, 5, 6, 9, 10 - земля



4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-110B1-2:  
 $|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ, нс

