



## Фильтр на ПАВ - Частота 112,32 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 112,32 МГц, полоса пропускания 1,1 МГц

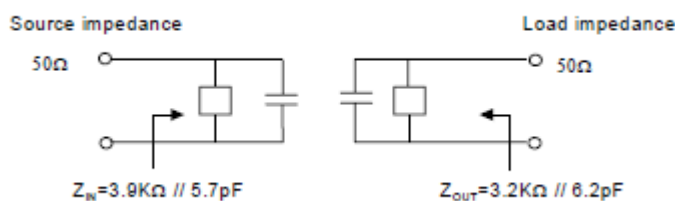
**Обозначение:** FP-112B1

**Корпус:** SMD 9,1x7,1x1,7 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-112B1:

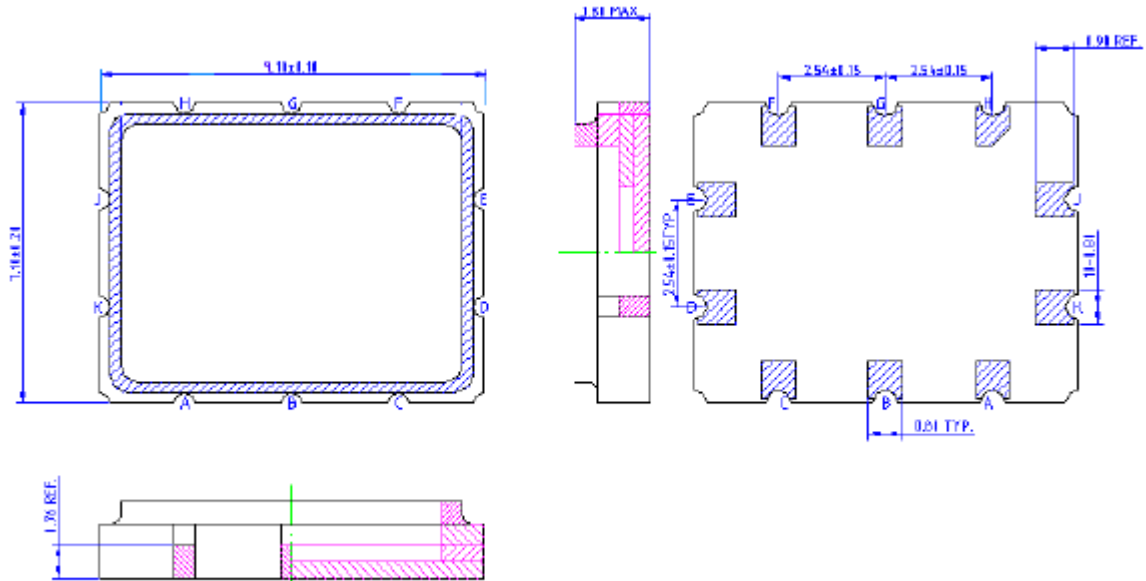
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		112,32	
Вносимое затухание	дБ			12,5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	1,1		
Неравномерность ГВЗ Fo ± 0,55 МГц	нс			200
Затухание в полосах задерживания	дБ	40		

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 0 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Импеданс нагрузки  $Z_{вх} = R_{вх} // C_{вх}$  3,2 КОм//6,2пФ
- Импеданс генератора  $Z_{вых} = R_{вых} // C_{вых}$  3,9 Ом//5,7пФ
- Диапазон рабочих температур: -10°C ... +65°C

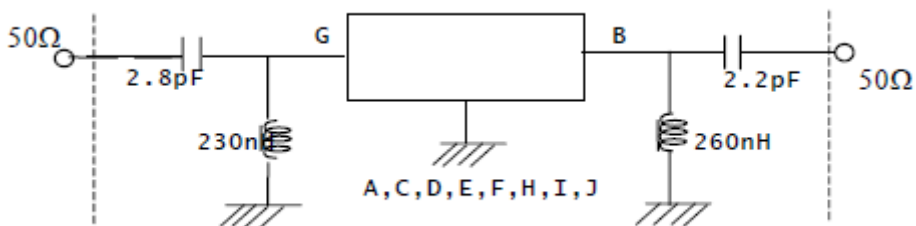




## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-112B1:



## 3. Схема согласования:



В – вход

Г – выход

А, С, D, Е, F, H, I, J - земля



БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

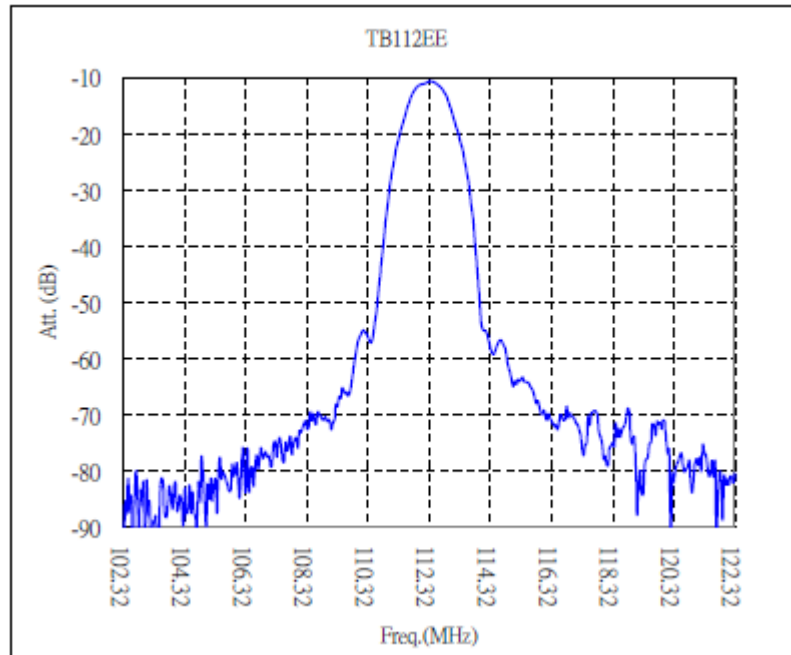
Факс: (495)411-96-09

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-112B1: $|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ, нс

