



# 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 283,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 283,5 МГц, полоса пропускания 0,05 МГц

**Обозначение:** FP-283B050

**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,7 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-283B050:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		283,5	
Вносимое затухание на Fo±0,05 МГц	дБ		4,2	6,5
Ширина полосы пропускания	МГц		0,05	
Неравномерность АЧХ Fo±0,05 МГц	дБ		0,6	2
Неравномерность ГВЗ Fo±0,05 МГц	мкс		0,9	3
Затухание в полосах задерживания	дБ	50	63	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -20°C ... +60°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

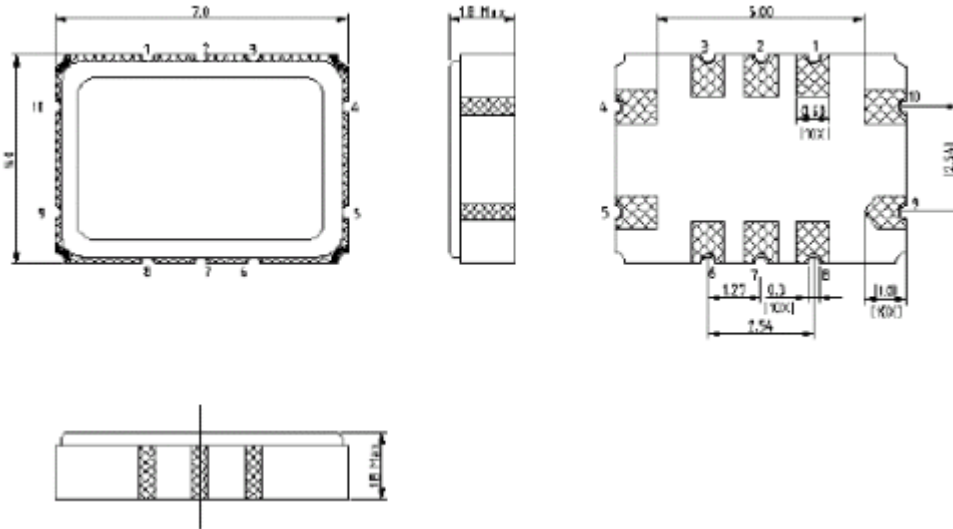
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

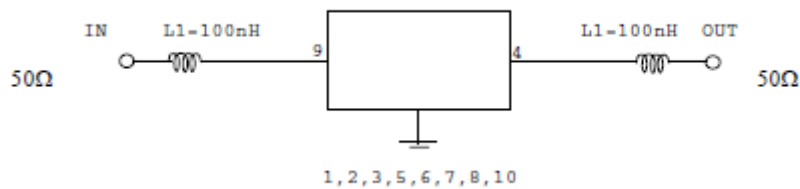
Е-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-283B050:



## 3. Схема согласования:



9– вход

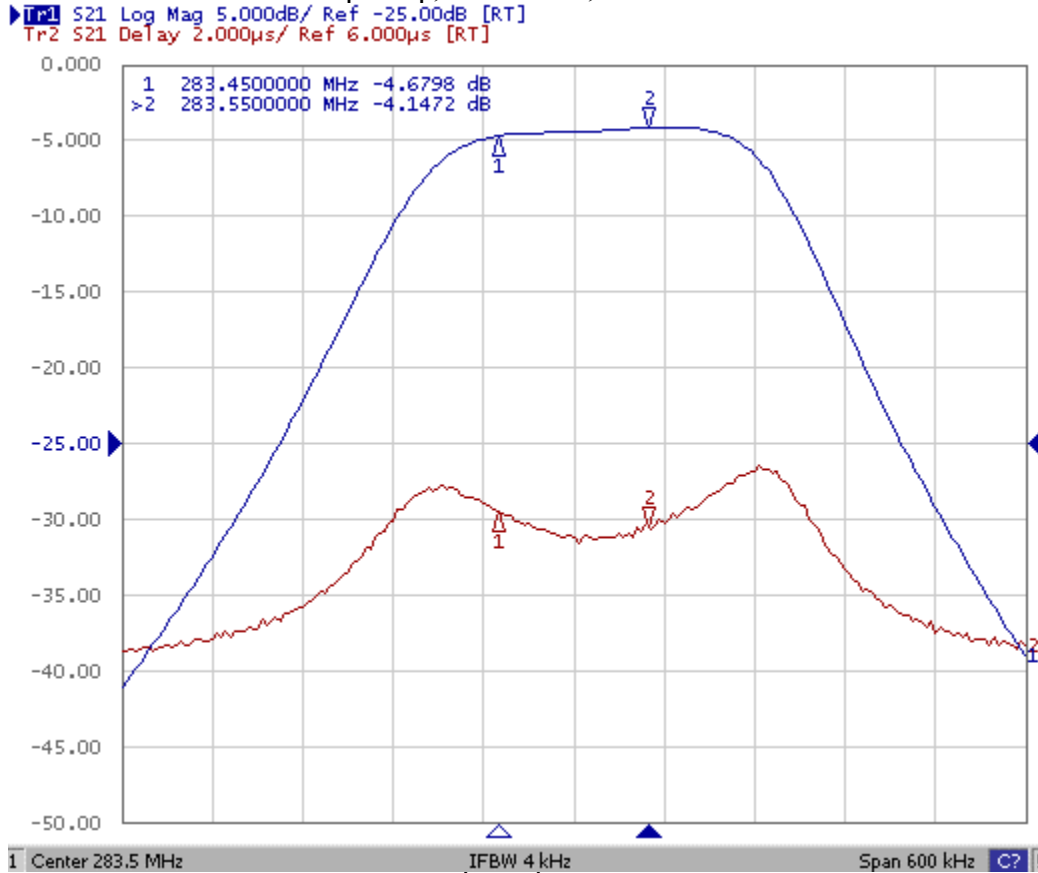
4– выход

1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10 - земля

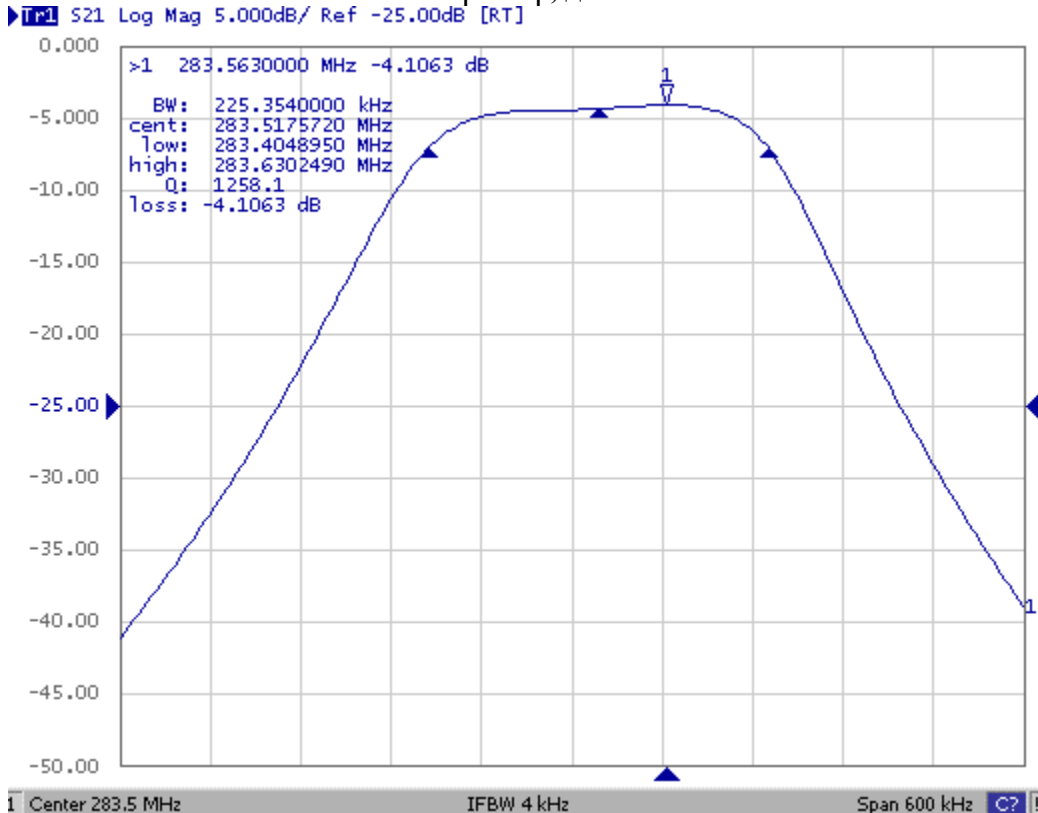


## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-283B050:

$|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ, мкс



$|S_{21}|$ , дБ





# 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)

