



# 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 265,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 265,5 МГц, полоса пропускания 29 МГц

**Обозначение:** FP-265B29

**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,82 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-265B29:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		265,5	
Вносимое затухание на Fo	дБ		8,1	12
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	29	32	
Неравномерность АЧХ Fo±11 МГц	дБ		0,5	1
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	50	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-94	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

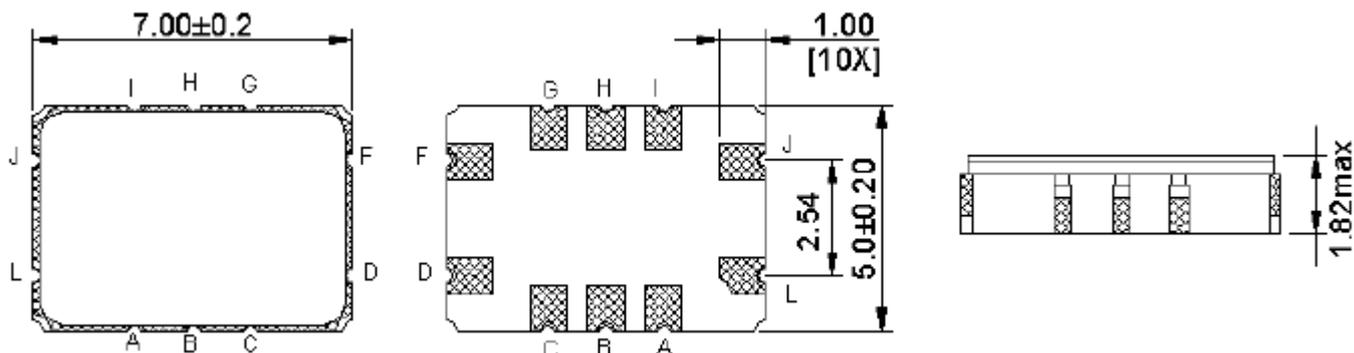
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

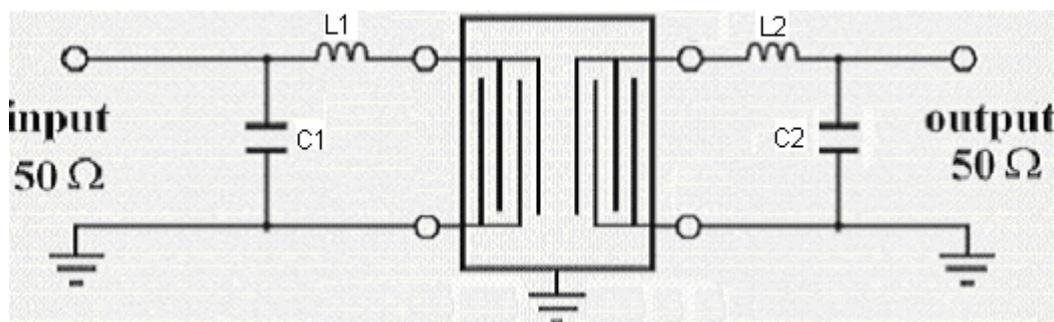
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-265B29:



## 3. Схема согласования:



L1=47нГ C1=10пФ L2=47нГ C2=10пФ

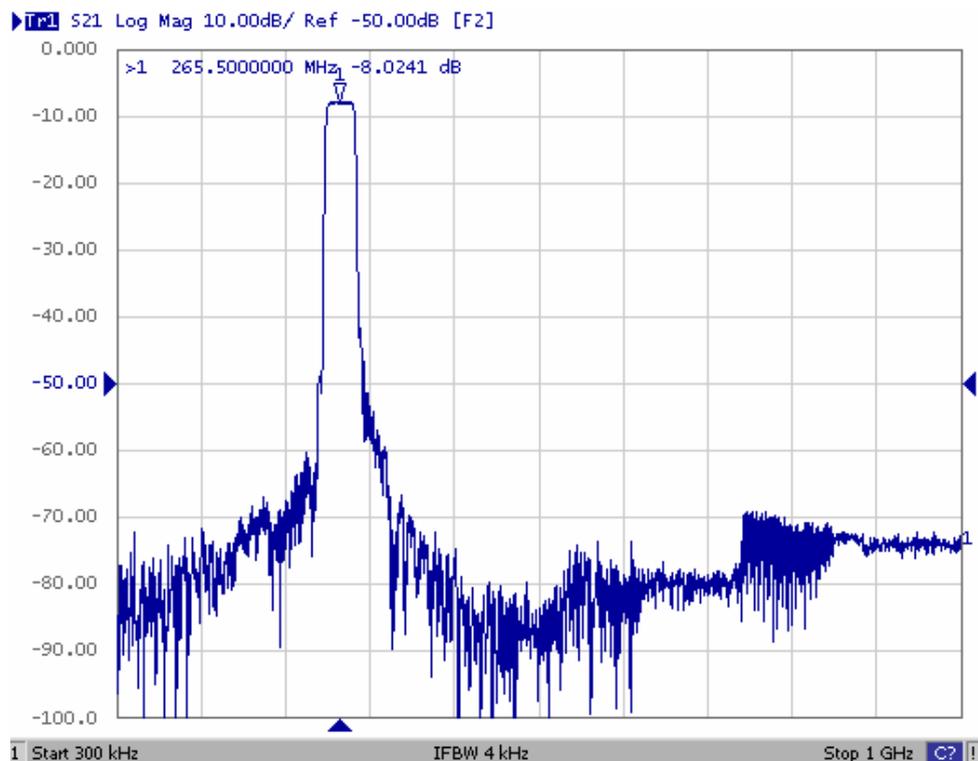
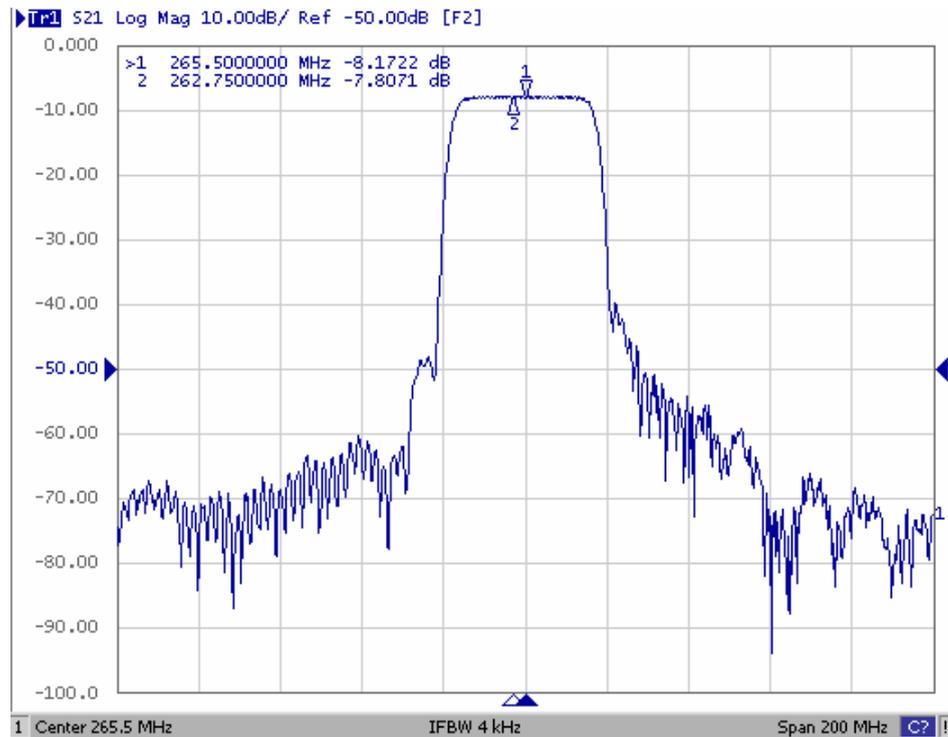
J– вход

D– выход

A, B, C, F, G, H, I, L - земля

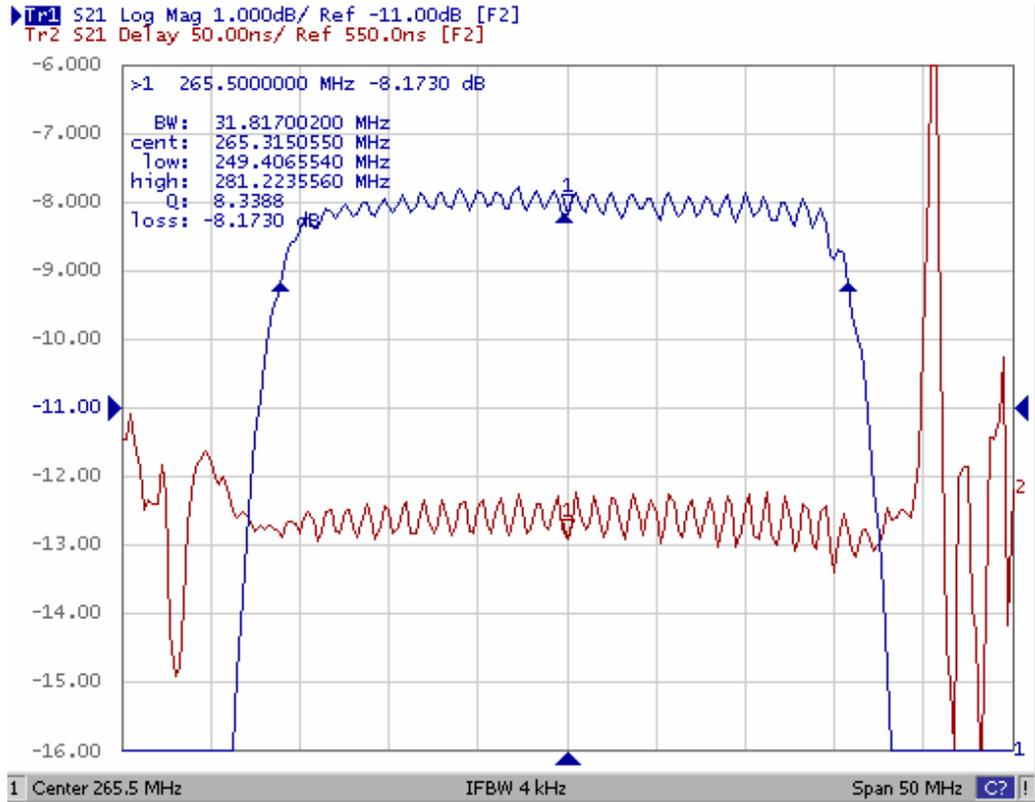


#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-265B29: $|S_{21}|$ , дБ





## |S21|, дБ и ГВЗ,нс



## Диаграмма Смита S11 и S22

