

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: 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 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

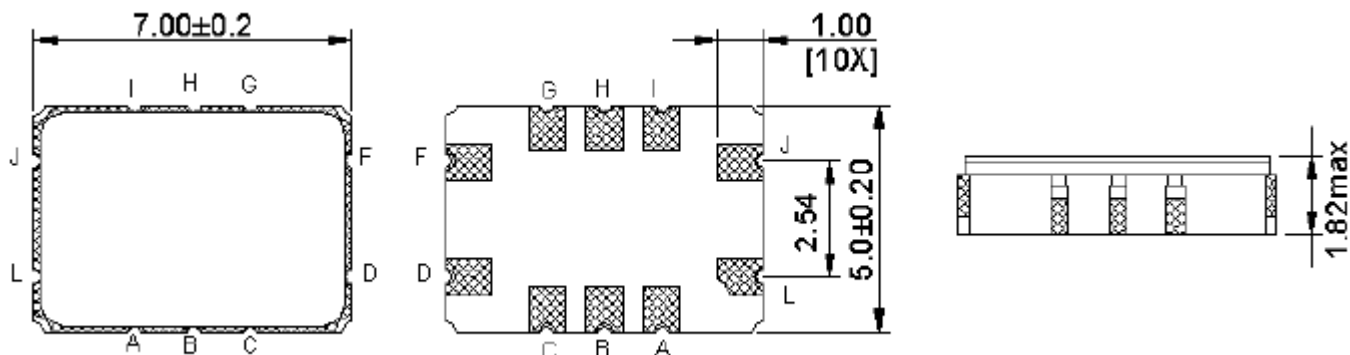
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

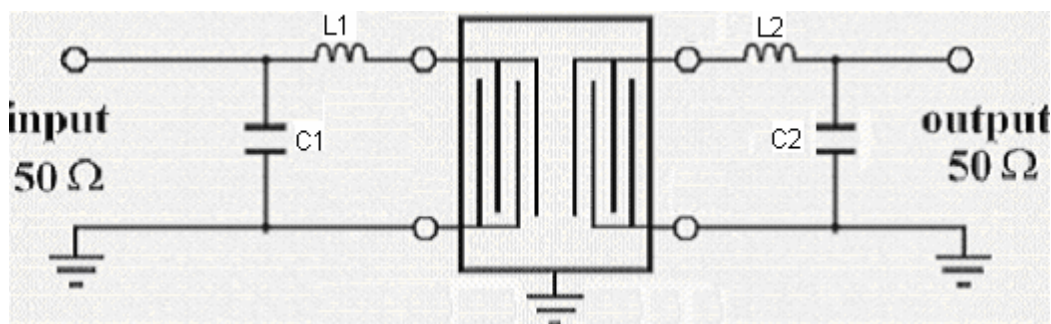
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-265B29:



3. Схема согласования:



L1=47нГ C1=10пФ L2=47нГ C2=10пФ

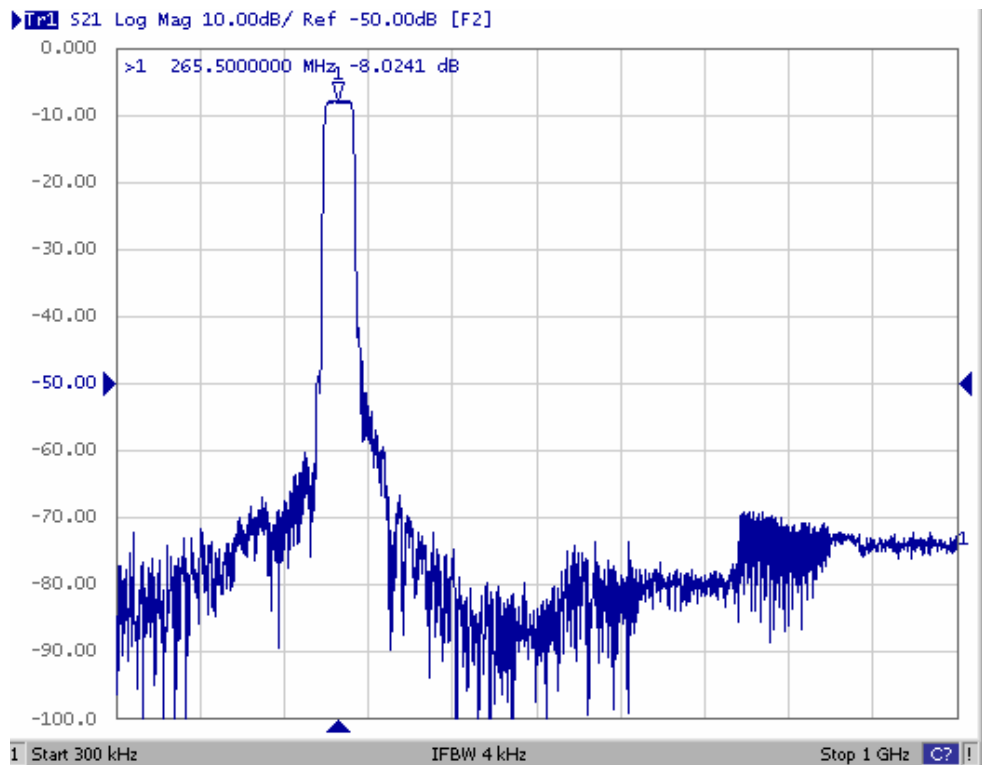
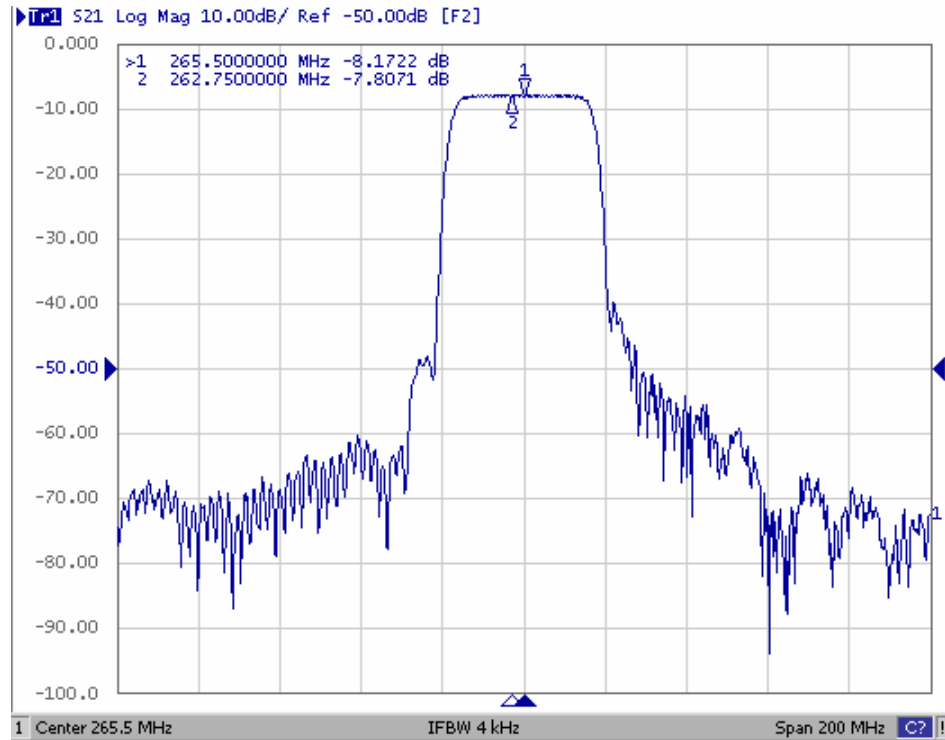
J- вход

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

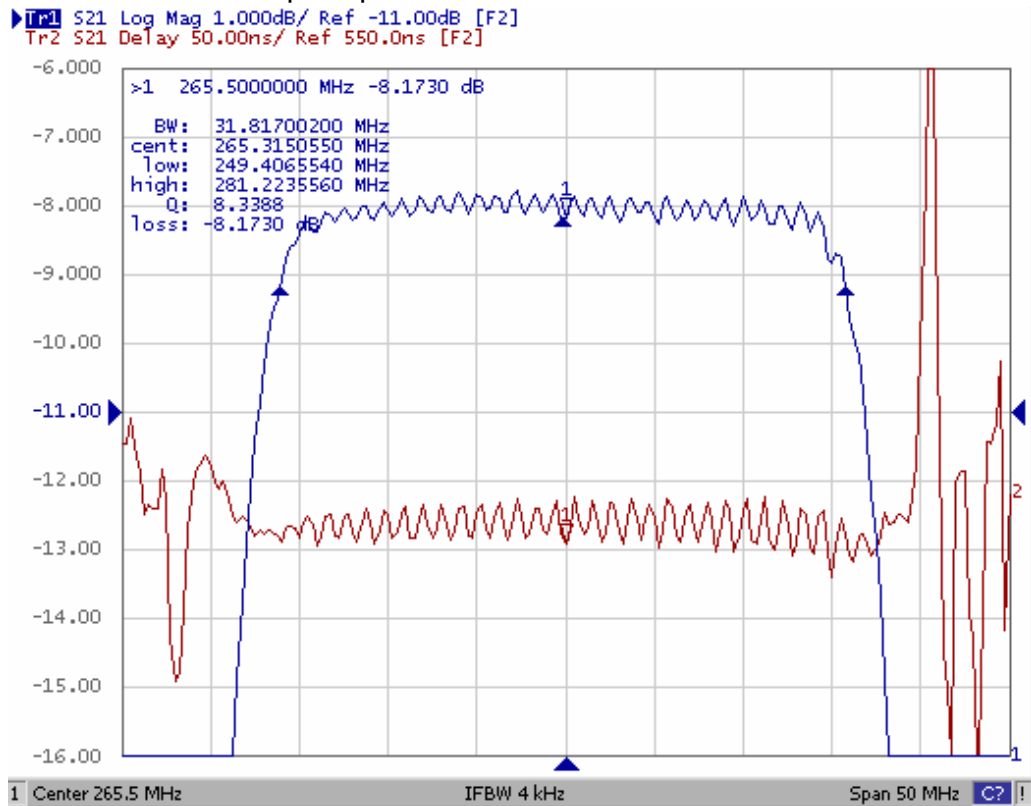


Диаграмма Смита S11 и S22

