

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

121357, г. Москва ул.
Верейская д.29

Тел: (495)411-96-09

E-mail: mail@sawtechno.ru

Факс: (495)411-96-09

Web: www.sawtechno.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 265,5 МГц

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

Обозначение: FP-265B29

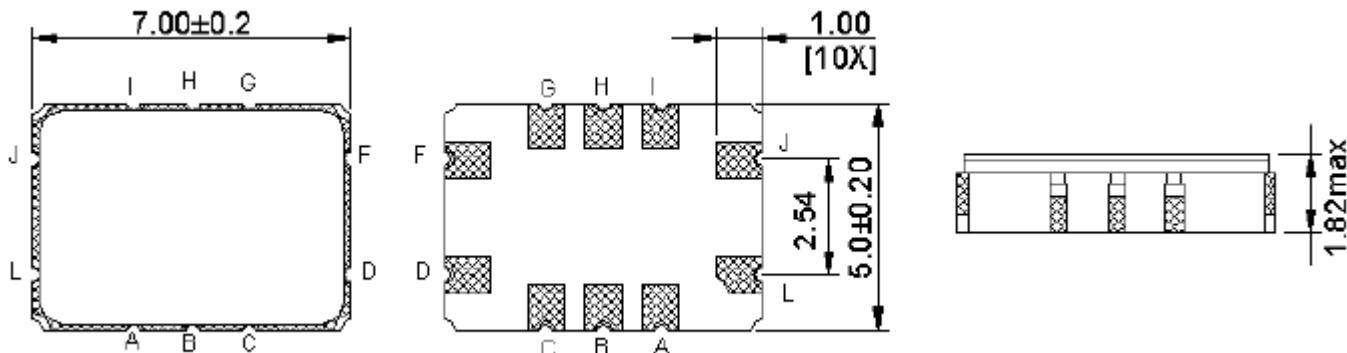
Корпус: SMD 7,0x5,0x1,82 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-265B29:

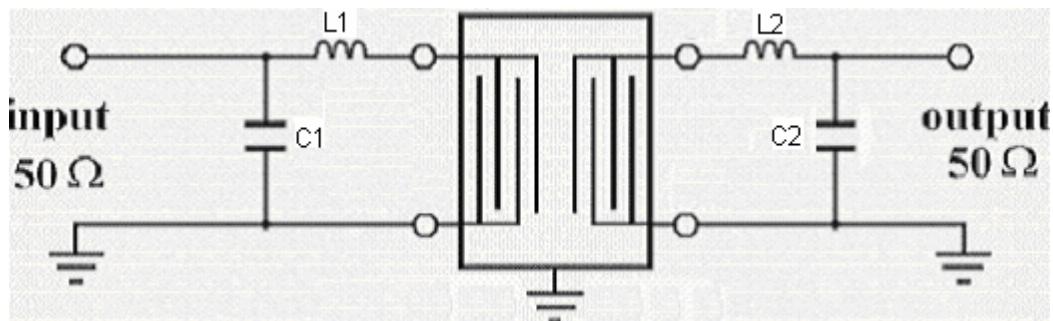
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fо)	МГц		265,5	
Вносимое затухание на Fо	дБ		8,1	12
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	29	32	
Неравномерность АЧХ Fо±11 МГц	дБ		0,5	1
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	50	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-94	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$

2. Габариты и маркировка фильтра FP-265B29:



3. Схема согласования:



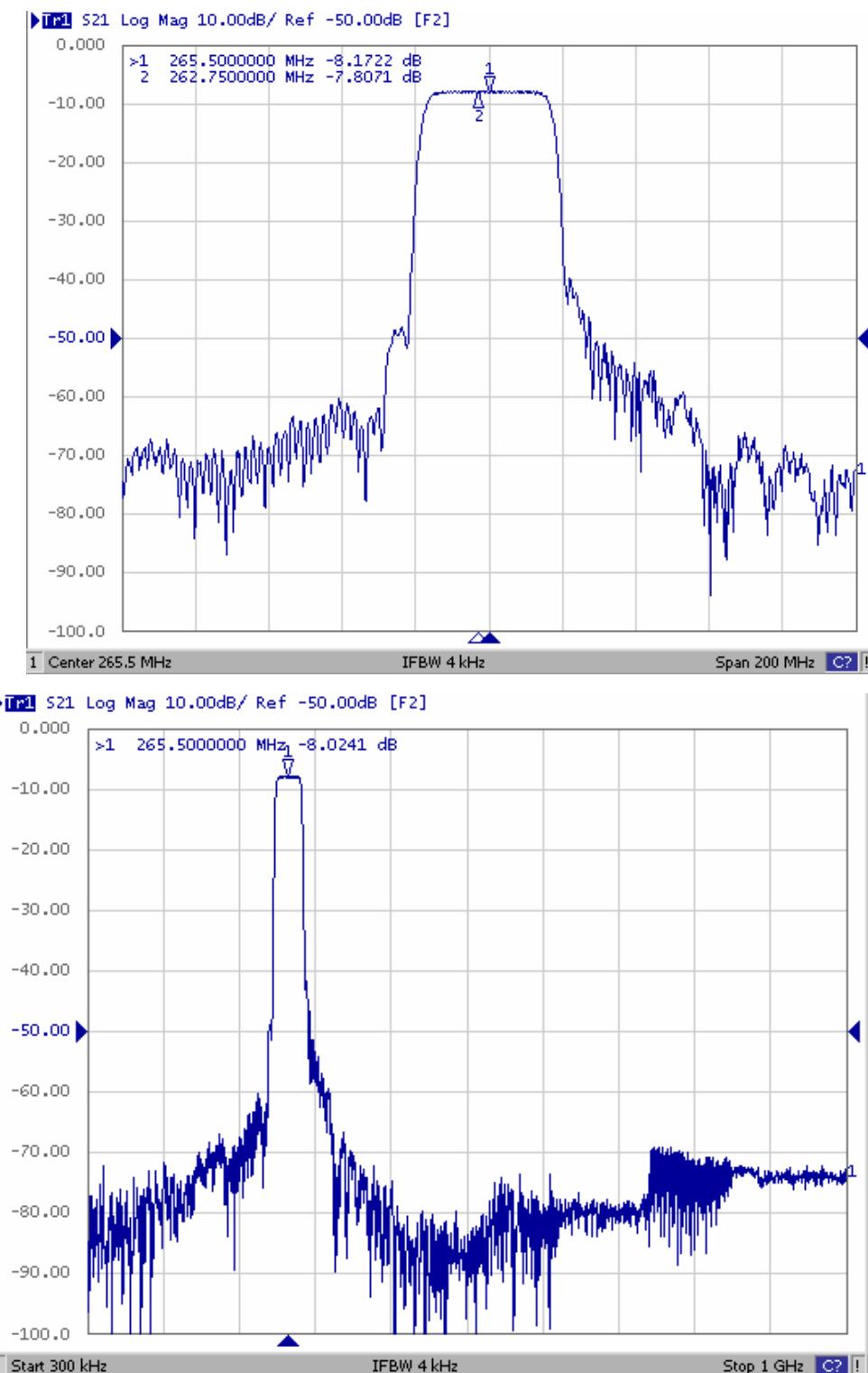
$$L1=47\text{n}\Gamma \quad C1=10\text{p}\Phi \quad L2=47\text{n}\Gamma \quad C2=10\text{p}\Phi$$

J – вход

D – выход

A, B, C, F, G, H, I, L - земля

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-265B29:
 $|S21|$, дБ



| S21 |, дБ и ГВЗ, нс

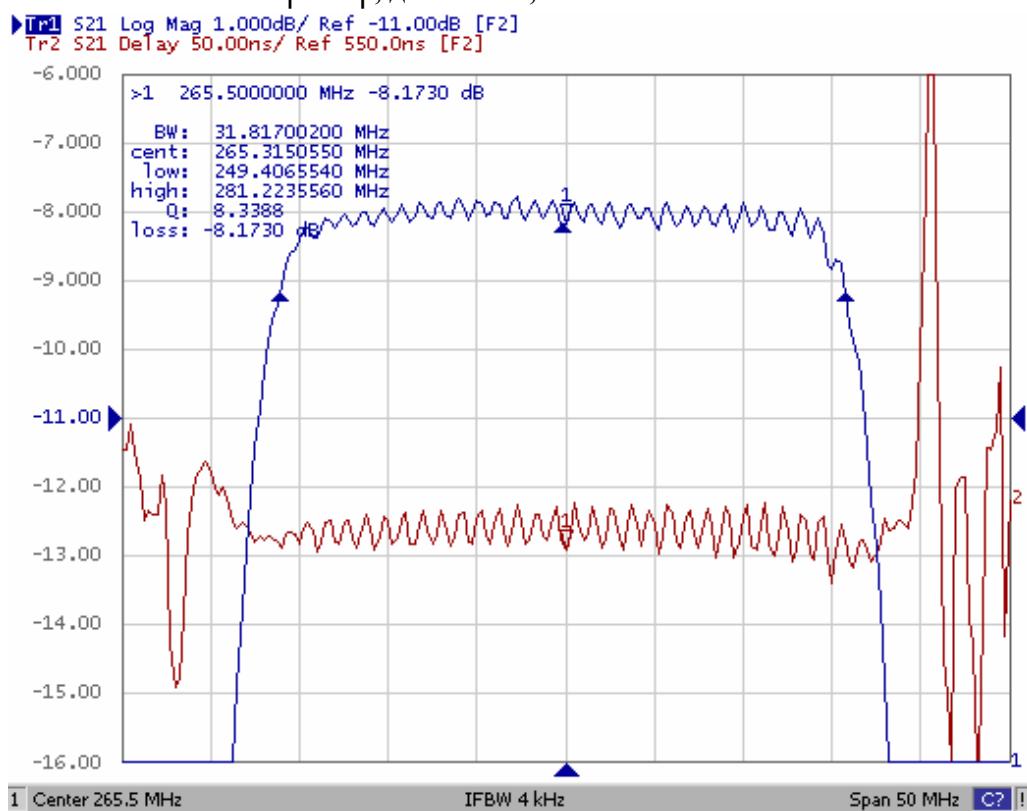


Диаграмма Смита S11 и S22

