

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-09

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва ул.
Верейская д.29

E-mail: mail@sawtechno.ru

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

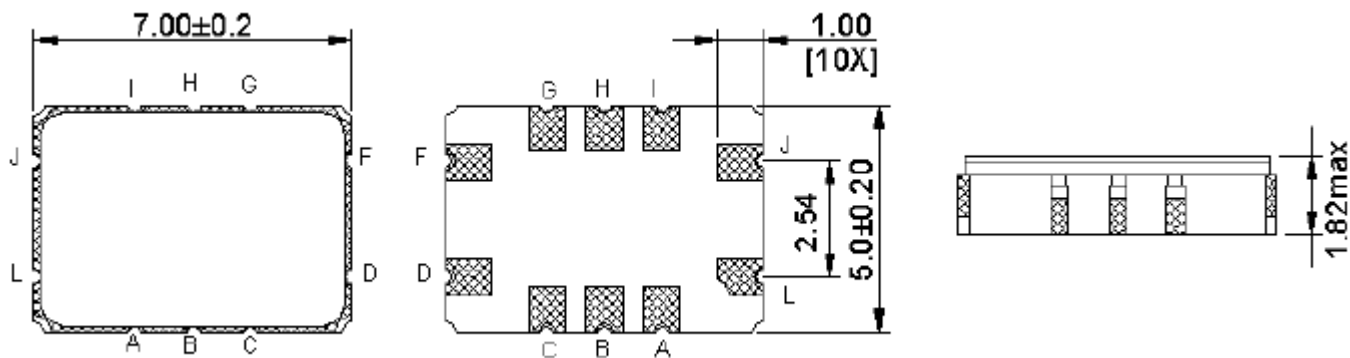
Корпус: SMD 7,0x5,0x1,82 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-265B29:

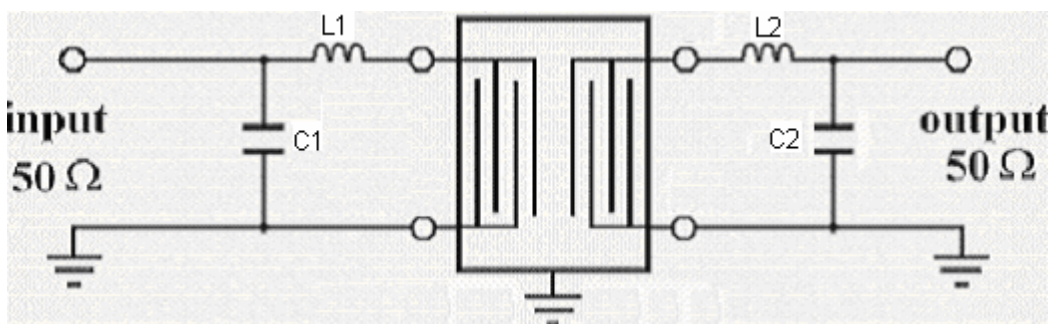
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		265,5	
Вносимое затухание на Fo	дБ		8,1	12
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	29	32	
Неравномерность АЧХ Fo±11 МГц	дБ		0,5	1
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	50	
Температурный коэффициент частоты	Рpm/°C		-94	

- 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

2. Габариты и маркировка фильтра FP-265B29:



3. Схема согласования:



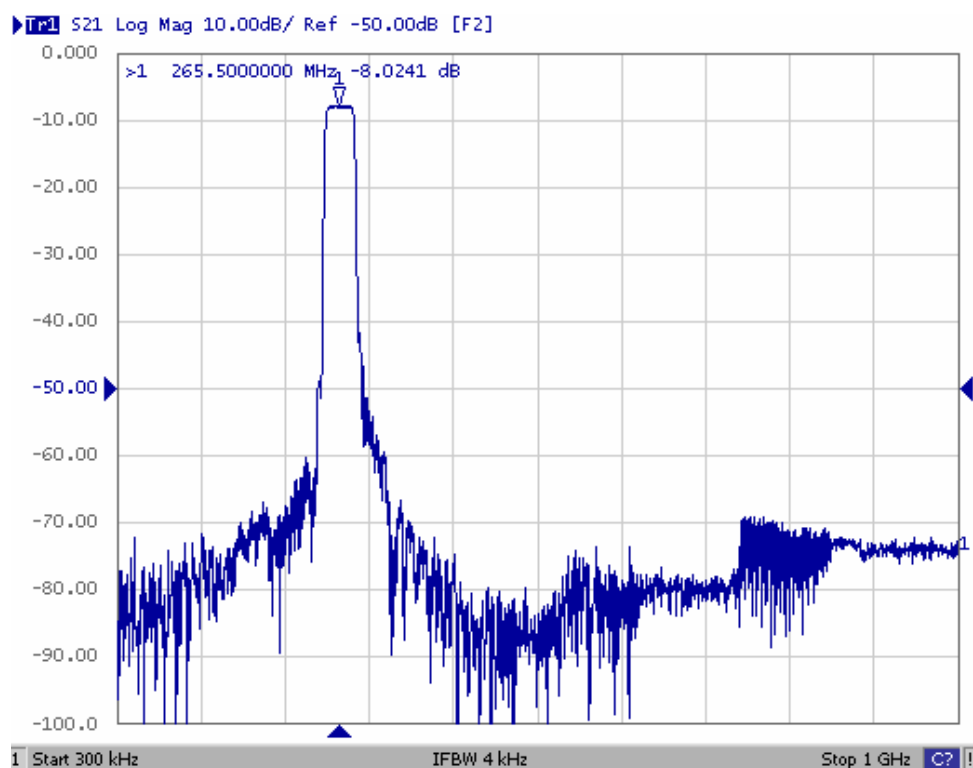
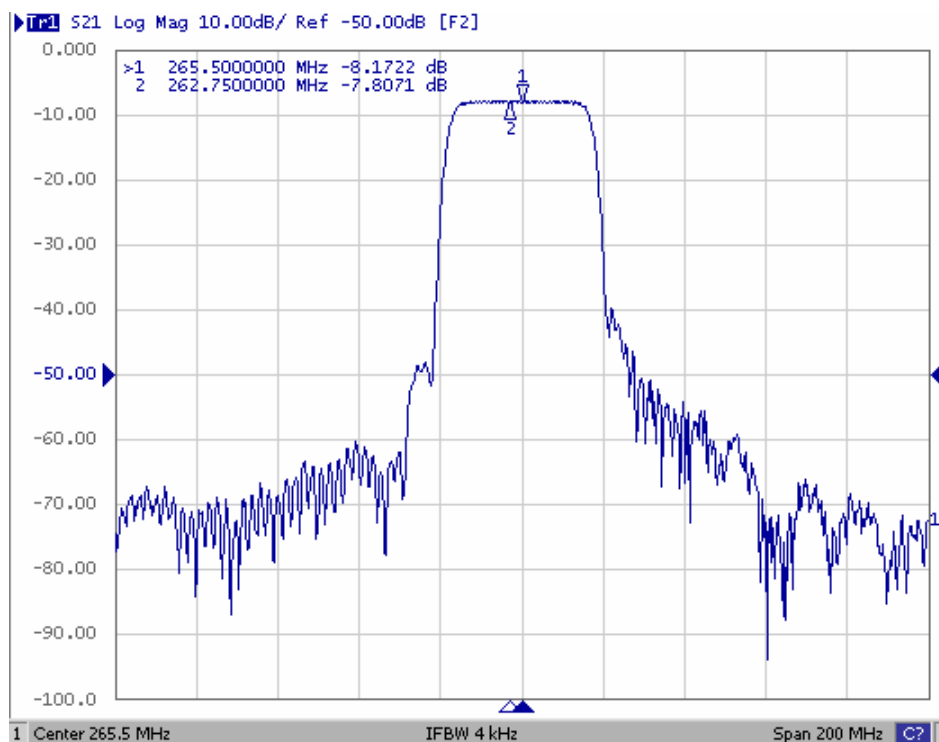
$$L1=47\text{нГ} \quad C1=10\text{пФ} \quad L2=47\text{нГ} \quad C2=10\text{пФ}$$

J— вход

D— выход

A, B, C, F, G, H, I, L - земля

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



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ,нс

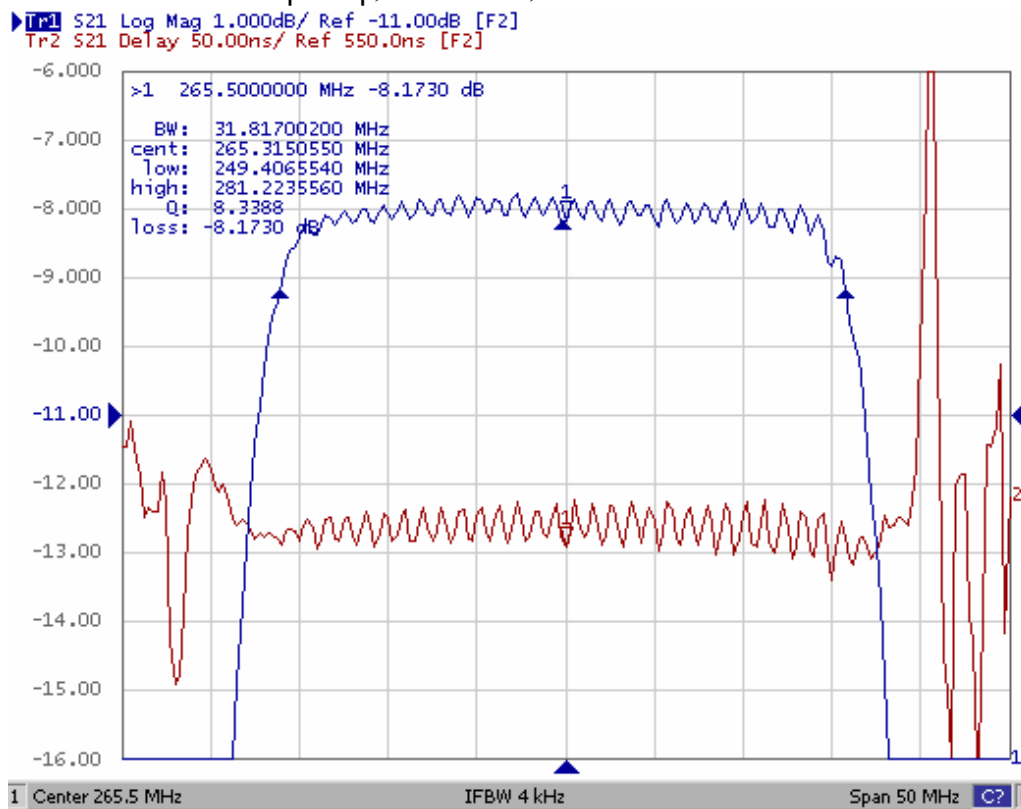


Диаграмма Смита S11 и S22

