

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 283,5 МГц

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

Обозначение: FP-283B050

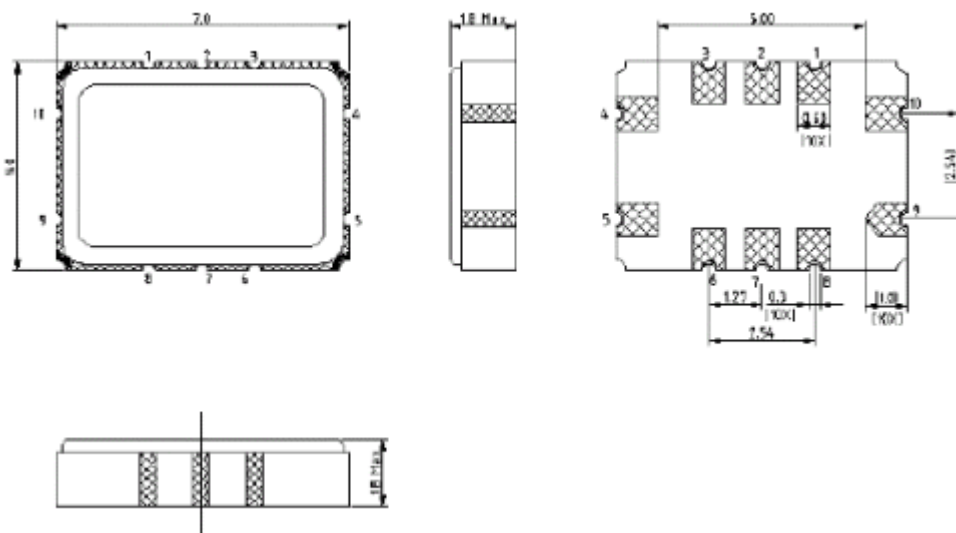
Корпус: SMD 7,0x5,0x1,7 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-283B050:

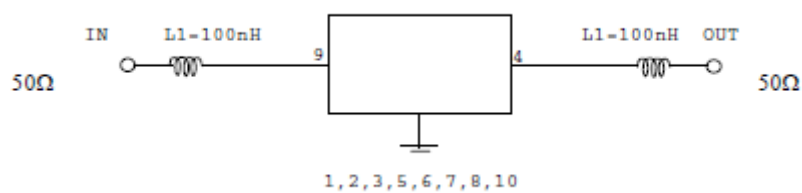
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F_0)	МГц		283,5	
Вносимое затухание на $F_0 \pm 0,05$ МГц	дБ		4,2	6,5
Ширина полосы пропускания	МГц		0,05	
Неравномерность АЧХ $F_0 \pm 0,05$ МГц	дБ		0,6	2
Неравномерность ГВЗ $F_0 \pm 0,05$ МГц	мкс		0,9	3
Затухание в полосах задерживания	дБ	50	63	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-20^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$

2. Габариты и маркировка фильтра FP-283B050:



3. Схема согласования:



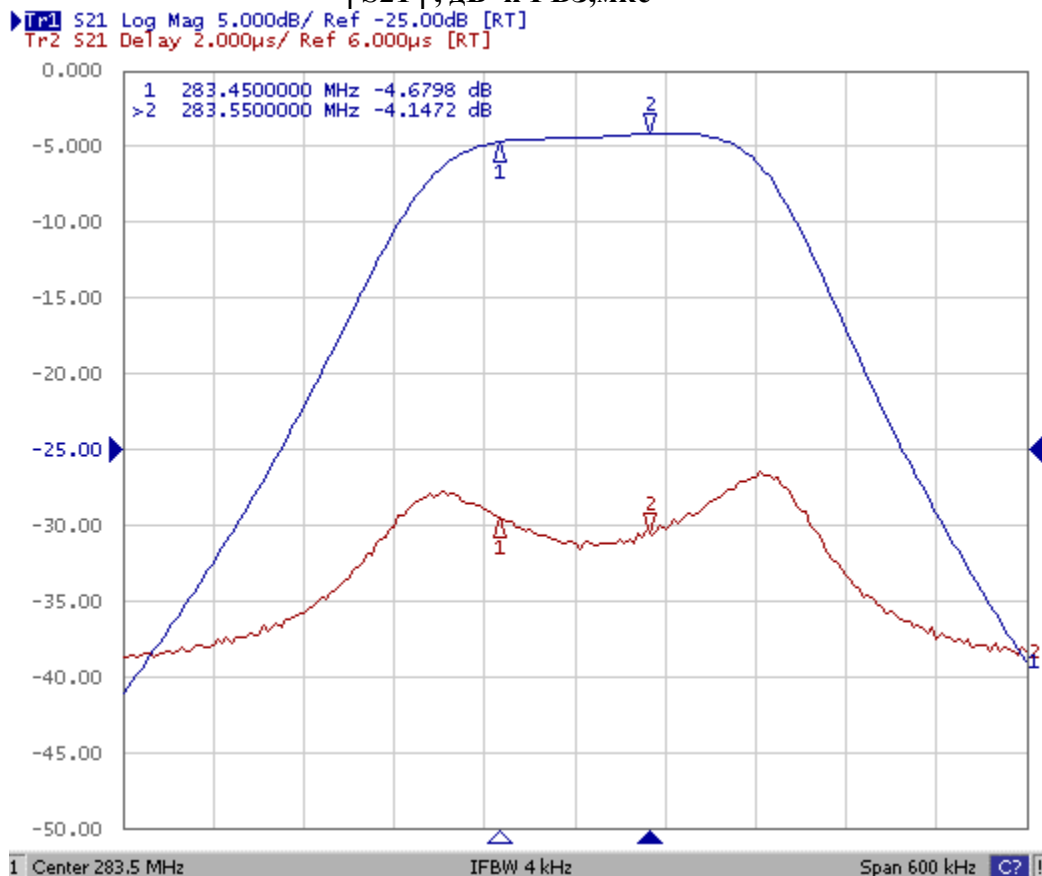
9— ВХОД

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

