

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 283,5 МГц

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

Обозначение: FP-283B050

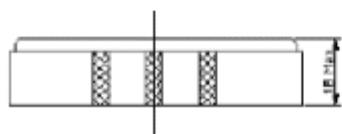
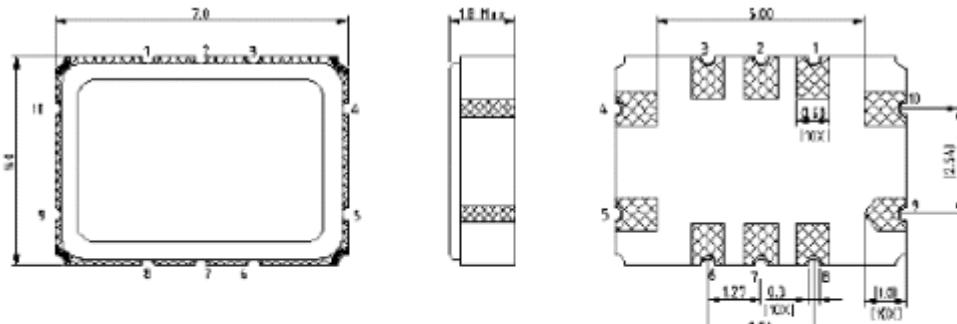
Корпус: SMD 7,0x5,0x1,7 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-283B050:

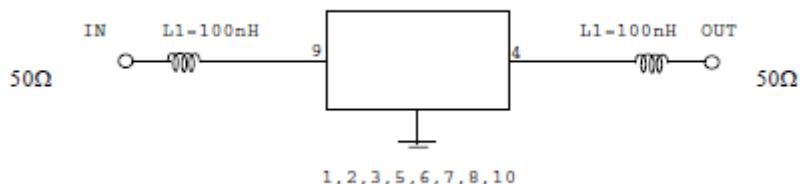
| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|-----------------------------------|-----|------|-------|-------|
| Центральная частота (Fо) | МГц | | 283,5 | |
| Вносимое затухание на Fо±0,05 МГц | дБ | | 4,2 | 6,5 |
| Ширина полосы пропускания | МГц | | 0,05 | |
| Неравномерность АЧХ Fо±0,05 МГц | дБ | | 0,6 | 2 |
| Неравномерность ГВЗ Fо±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:

| S21 |, dB и ГВЗ, мкс

