

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 1575,42 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1575,42 МГц, полоса пропускания 2,4 МГц

Обозначение: FP-1575B2-4

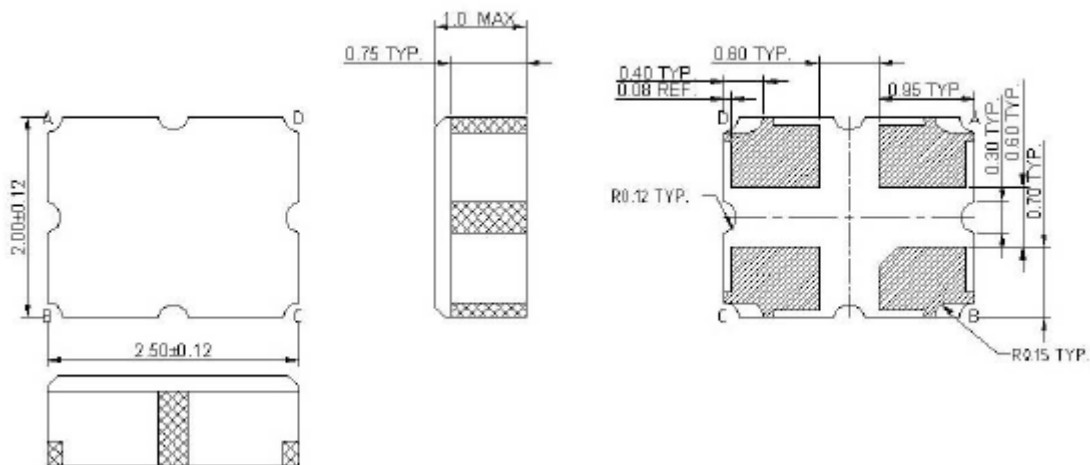
Корпус: SMD 2,5x2,0x1,0 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1575B2-4:

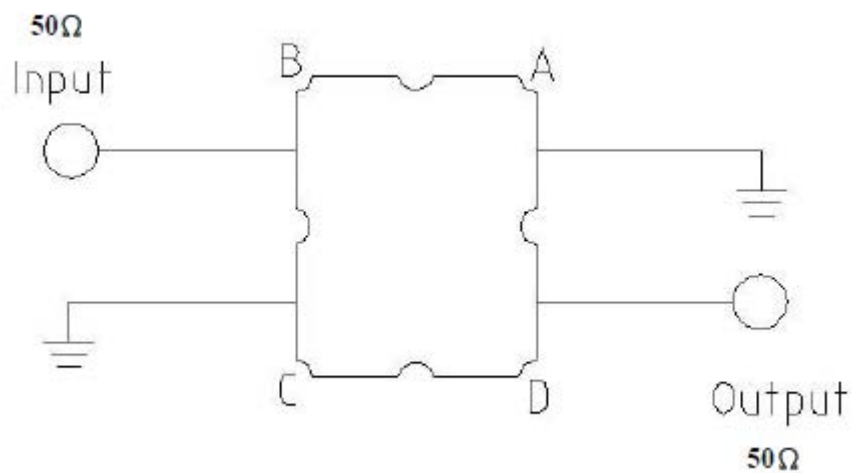
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1575,42	
Вносимое затухание от 1574,22-1576,62 МГц	дБ		1,5	2,2
Ширина полосы пропускания	МГц		2,4	
Неравномерность АЧХ от 1574,22-1576,62 МГц	дБ		0,1	1
КСВ от 1574,22-1576,62 МГц			1,2	2
Затухание в полосах задерживания	дБ	38	43	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1575B2-4:

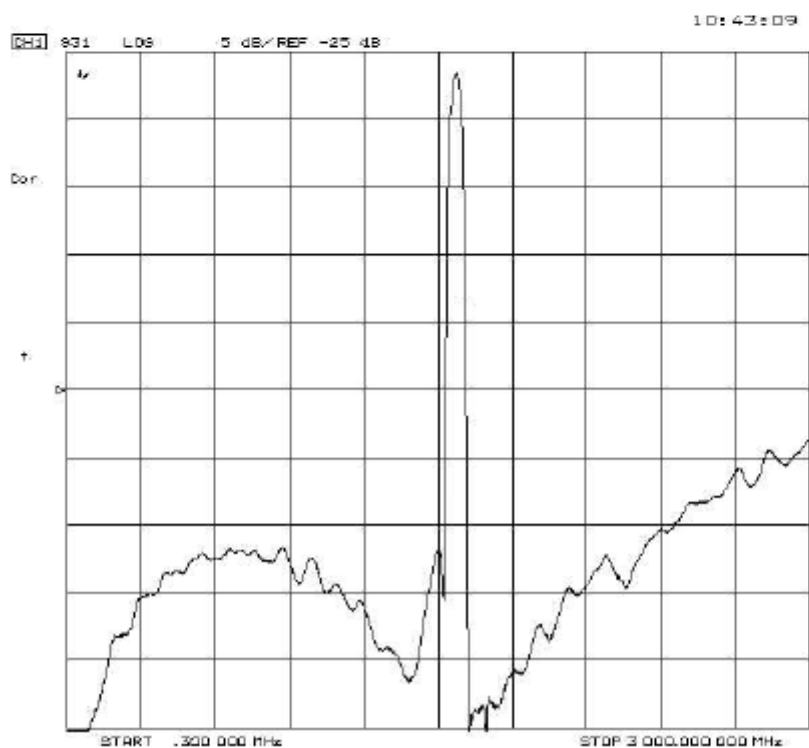
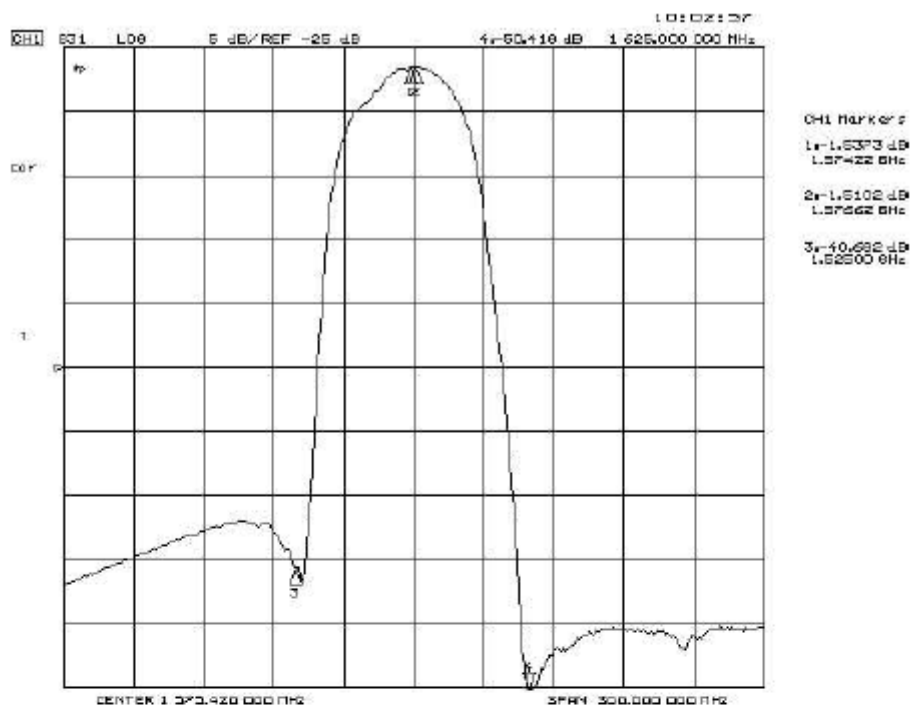


3. Схема сборки:

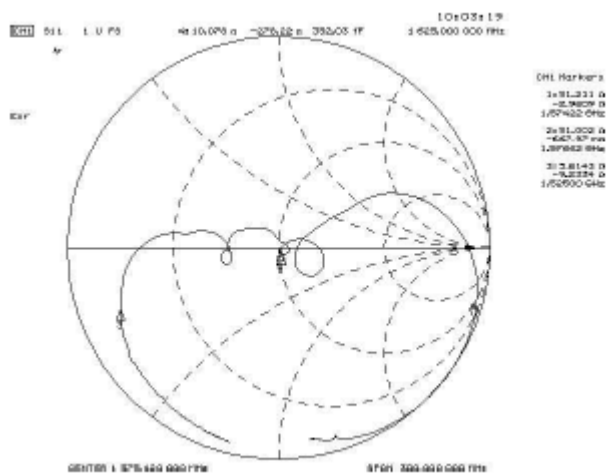
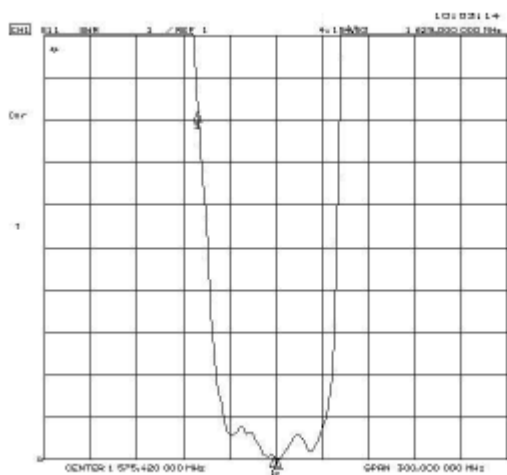


B – вход
D – выход
A, C - земля

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1575B2-4: $|S_{21}|$, дБ



КСВ и диаграмма Смита S11



КСВ и диаграмма Смита S22

