

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 1950 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1950 МГц, полоса пропускания 60 МГц

Обозначение: FP-1950B60-3

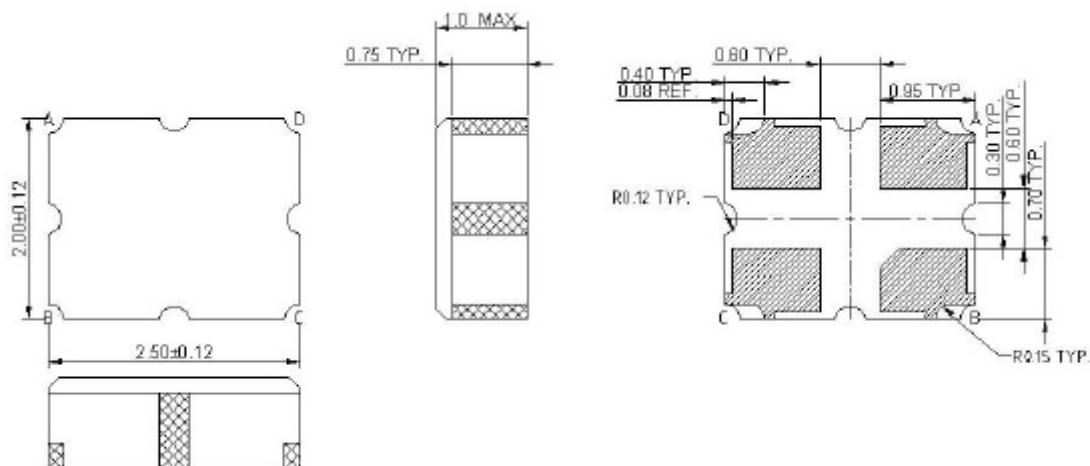
Корпус: SMD 2,5x2,0x1,0 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1950B60-3:

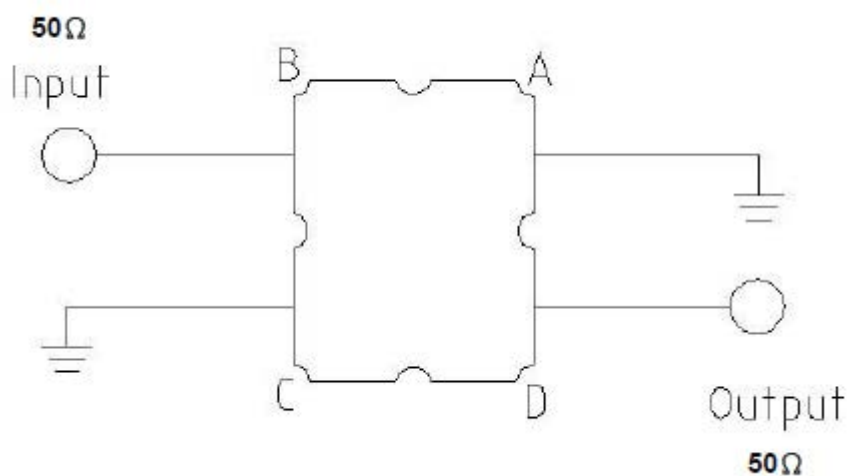
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1950	
Вносимое затухание от 1920 – 1980 МГц	дБ		2,4	3,4
Ширина полосы пропускания	МГц		60	
Неравномерность АЧХ от 1920 – 1980 МГц	дБ		1,1	2
КСВ от 1920 – 1980 МГц			1,6	2,6
Затухание в полосах задерживания	дБ	30	33	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -20°C ... +75°C

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1950B60-3:



3. Схема сборки:

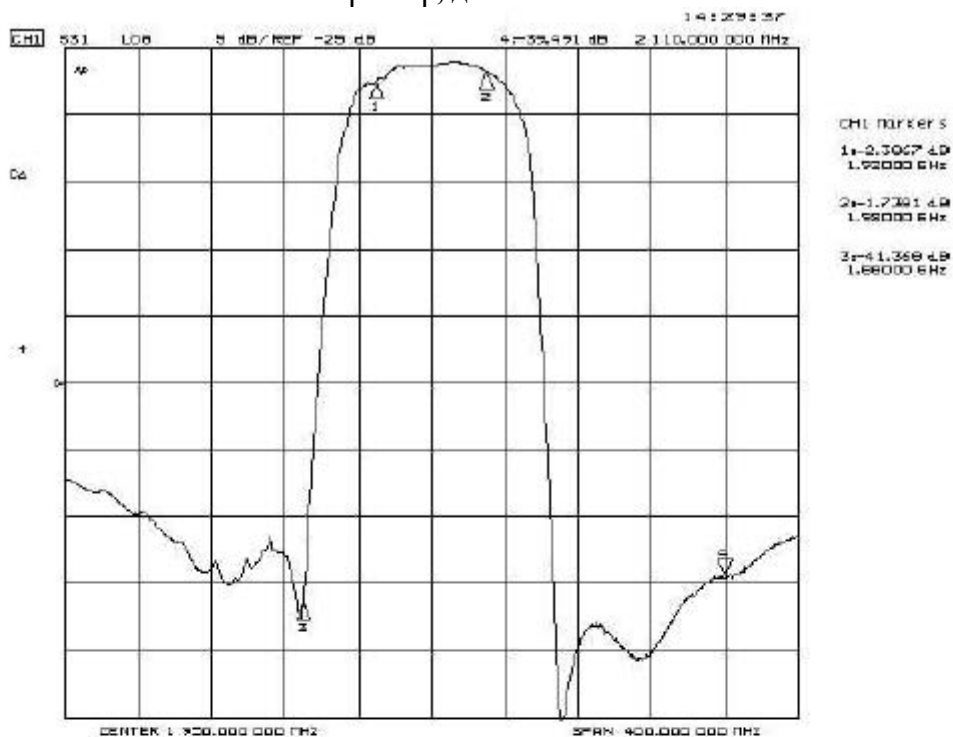


B – вход

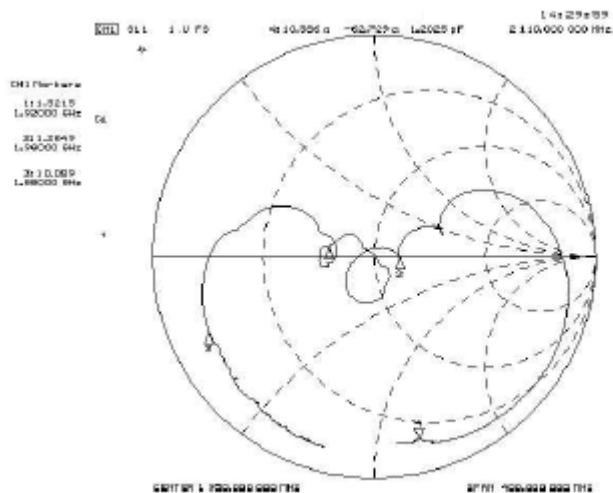
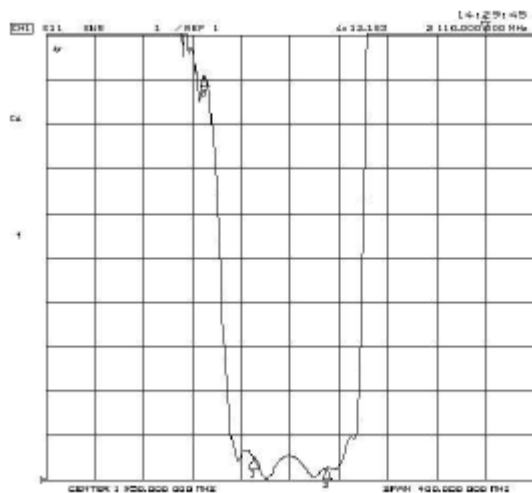
D – выход

A, C - земля

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1950B60-3: $|S_{21}|$, дБ



КСВ Диаграмма Смита и S11



КСВ Диаграмма Смита и S22

