



Фильтр на ПАВ – Частота 447,4 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 447,4 МГц полоса пропускания 1,1 МГц

Обозначение: F P-447B1

Корпус: SMD 3,8 x 3,8

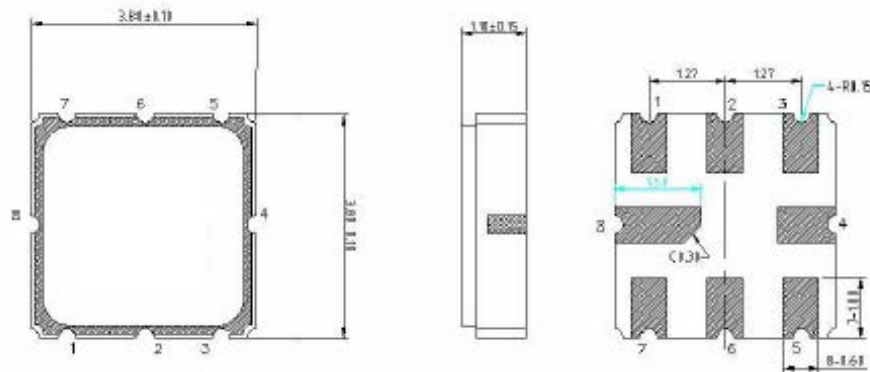
1. Основные технические параметры фильтра FP-403B3

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	447,4
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	2,3
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	1,1
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	0,4
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	27

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный постоянный напряжения не более 6 вольт
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

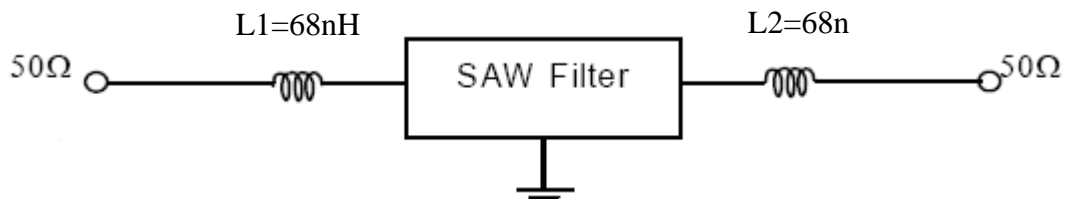


2. Габариты и маркировка фильтра FP-447B1



- 1 - Земля Входа или Вход
- 2 - Вход или Земля Входа
- 5 - Земля Выхода или Выход
- 6 - Выход или Земля Выхода
- 3,4,7,8 - Земля

3. Схема согласования

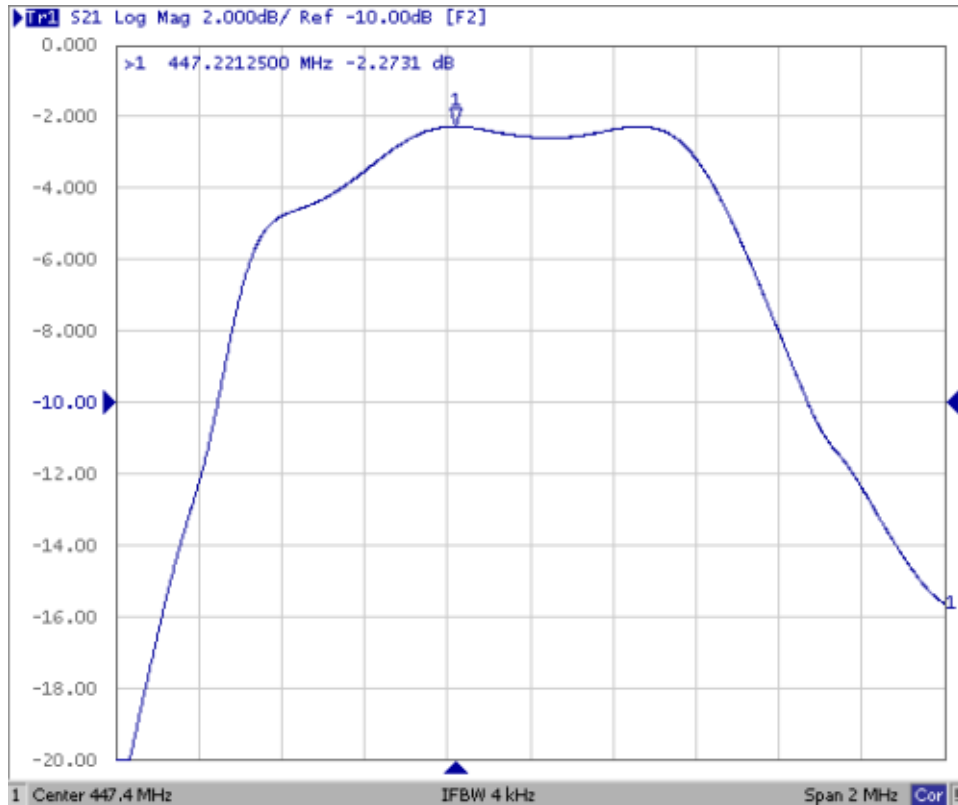




4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-403B3 ($F_0 = 403,5\text{МГц}$)

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

|S21|





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

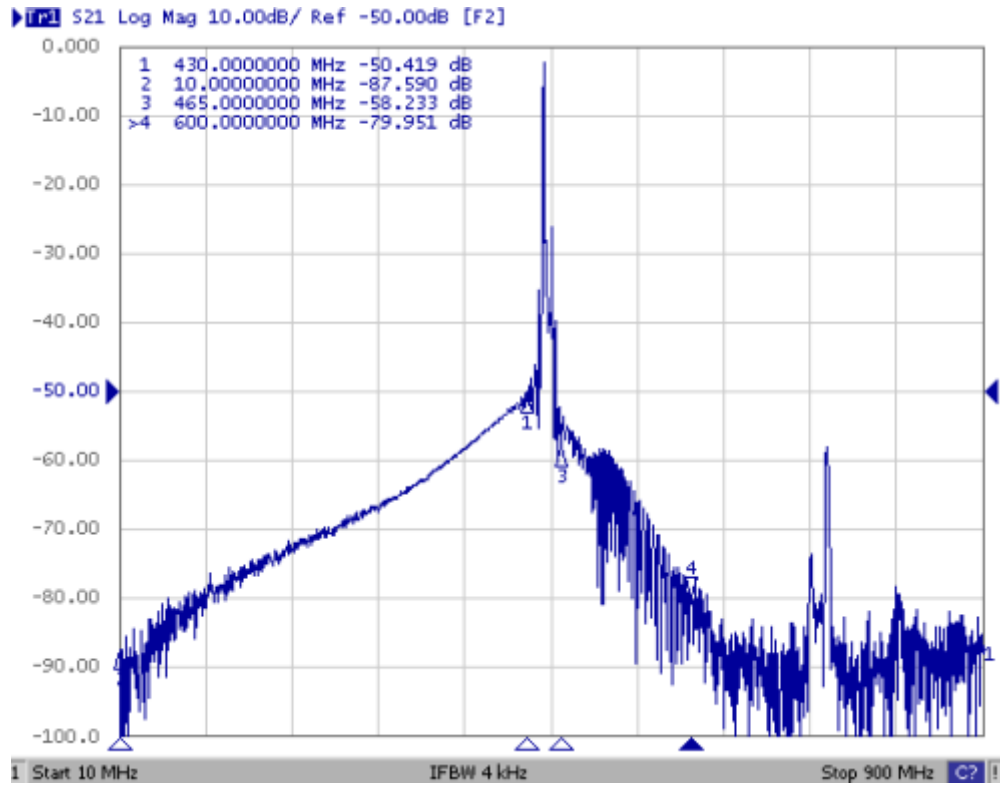


Диаграмма Смита S11 :

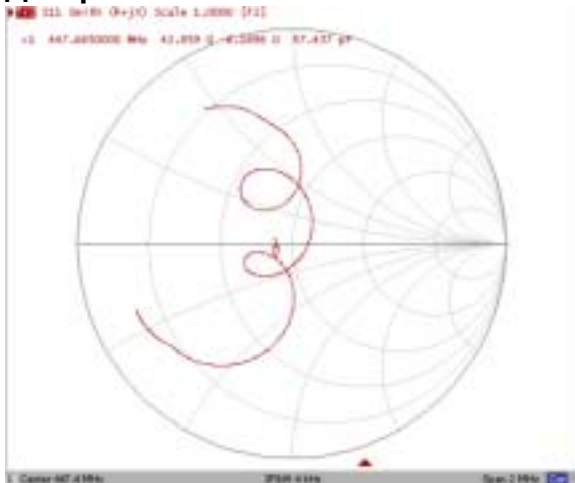


Диаграмма Смита S22 :

