



Фильтр на ПАВ – Частота 447,4 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 446,875 МГц полоса пропускания 0,97 МГц

Обозначение: FP-447B0800

Корпус: SMD 3,8 x 3,8

1. Основные технические параметры фильтра FP-447B0800

| Параметр | Ед. | Знач. |
|---|-----|---------|
| Номинальная частота F_0 | МГц | 446,875 |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более | дБ | 2,3 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ | МГц | 0,97 |
| Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более | дБ | 1,5 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более | дБ | 46 |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 15 дБм
- Максимальный постоянный напряжения не более 0 вольт
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора 1171Ω//1.5pF



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

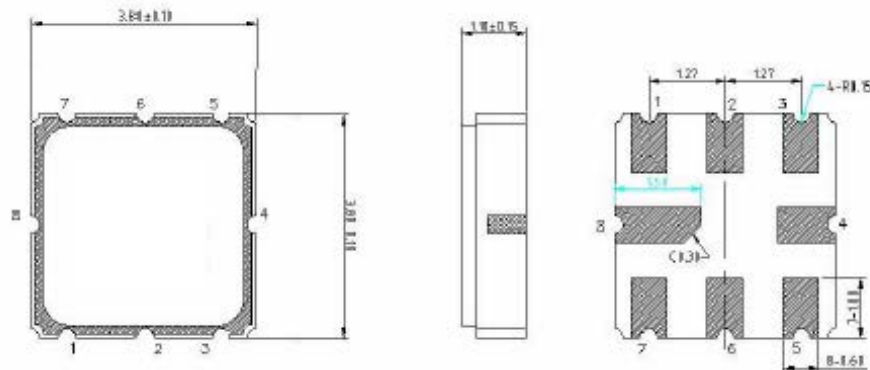
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-447B1

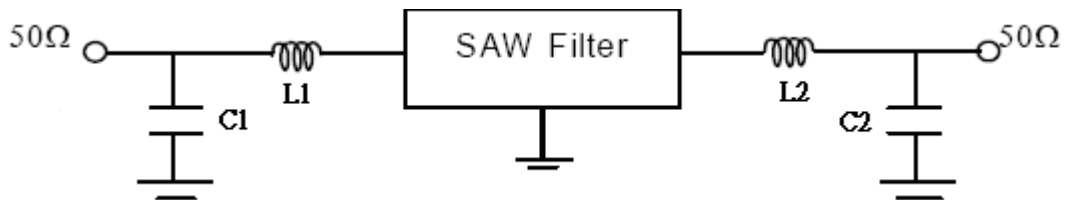


2 - Вход

6 - Выход

1,3,4,5,7,8 - Земля

3. Схема согласования



L1 : 86nH , L2 : 84nH

C1 : 2 pF , C2 : 2pF



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

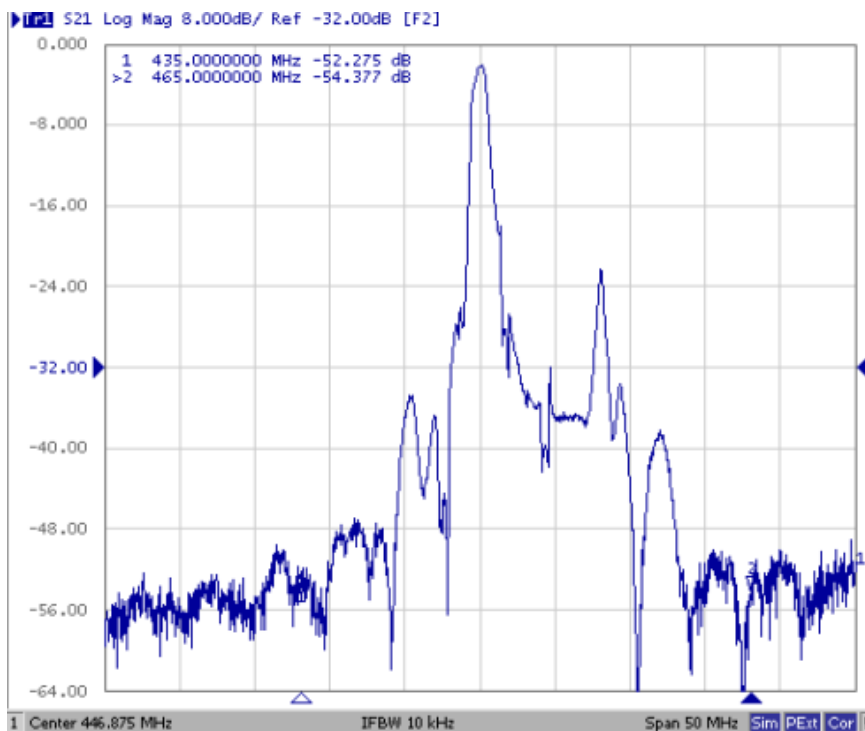
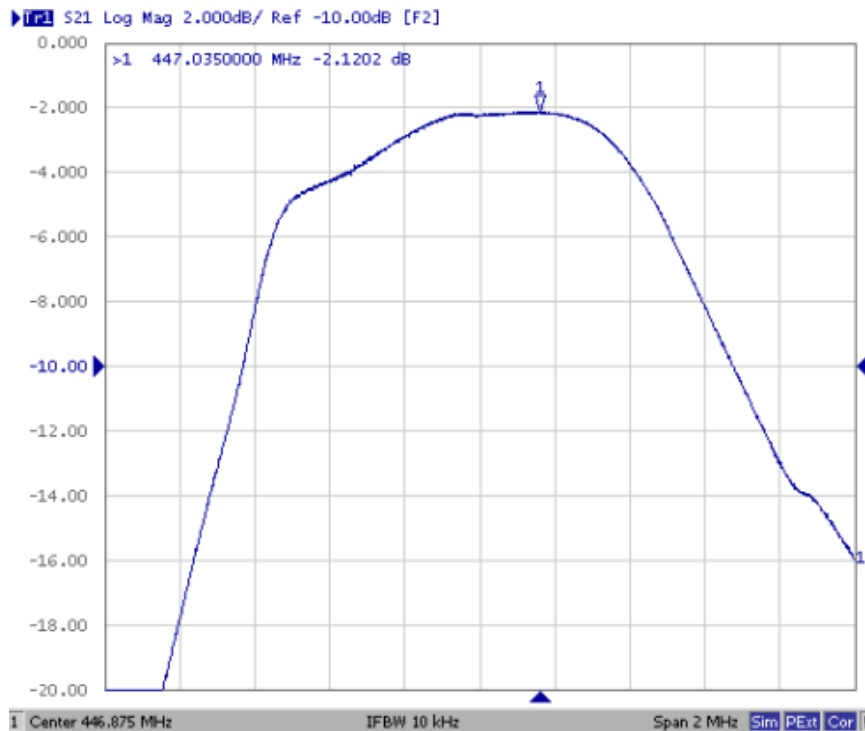
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-447B0800

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

