



Фильтр на ПАВ – Частот 183,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 183,0 МГц полоса пропускания 0,05 МГц

Обозначение: FP-183B050

Корпус: SMD 3,8 x 3,8

1. Основные технические параметры фильтра FP-183B050

| Параметр | Ед. | Знач. |
|---|-----|-------|
| Номинальная частота F_0 | МГц | 183,0 |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более | дБ | 11,0 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее | МГц | 0,05 |
| Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более | дБ | 1,0 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более | дБ | 40 |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

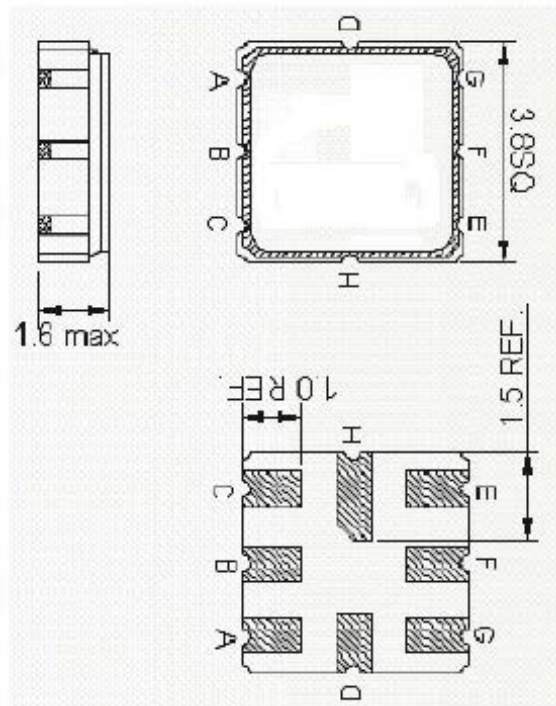
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

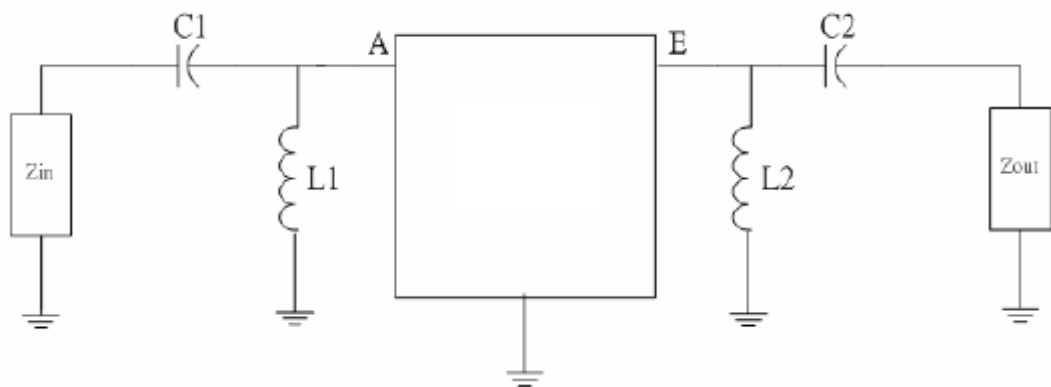
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-183B050



A - Вход
E - Выход
B,C,D,F,G,H - Земля

3. Схема согласования



$L_1=94$ нГн

$L_2=90$ нГн

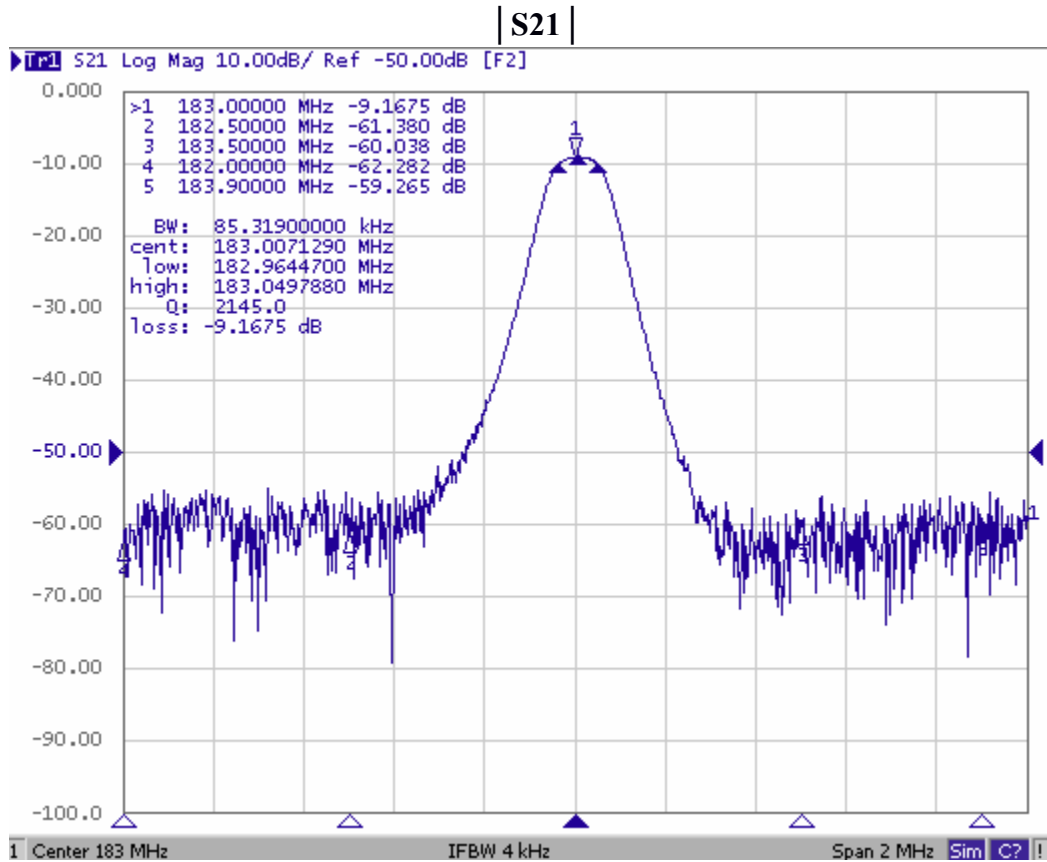
$C_1=3,6$ пФ

$C_2=3,8$ пФ

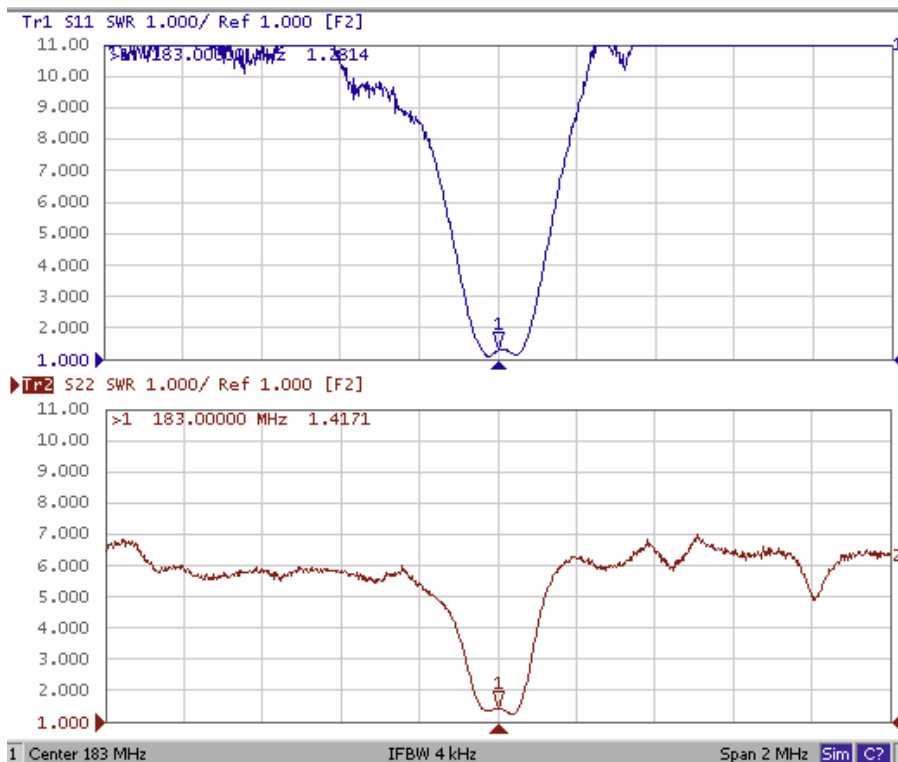


4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-183B050 ($F_0 = 183,0\text{МГц}$)

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



КСВ





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

