



Фильтр на ПАВ – Частот 137,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 137,5 МГц полоса 0,8 МГц

Обозначение: FP-137B0800

Корпус: SMD 7,0 x 5,0

1. Основные технические параметры фильтра FP-137B0800

| Параметр | Ед. | Знач. |
|---|-----|-------|
| Номинальная частота F_0 | МГц | 137,5 |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более | дБ | 8,0 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ | МГц | 0,8 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ | МГц | 6,0 |
| Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более | дБ | 1,5 |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 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

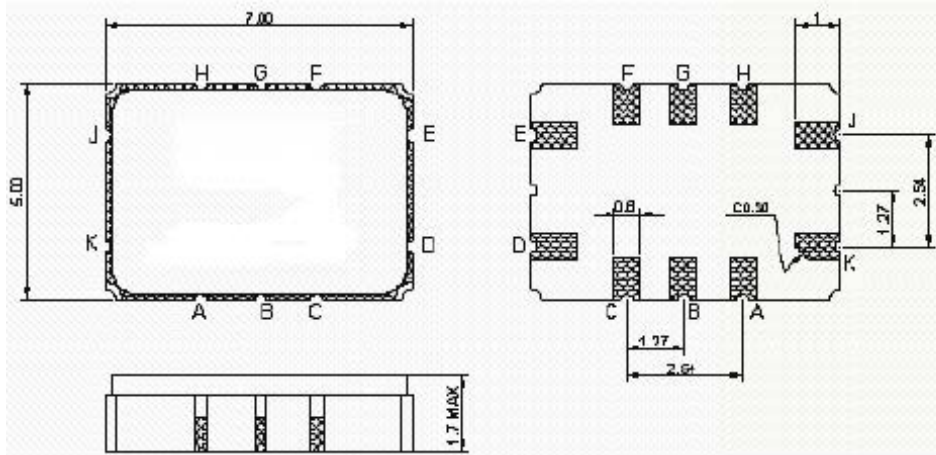
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

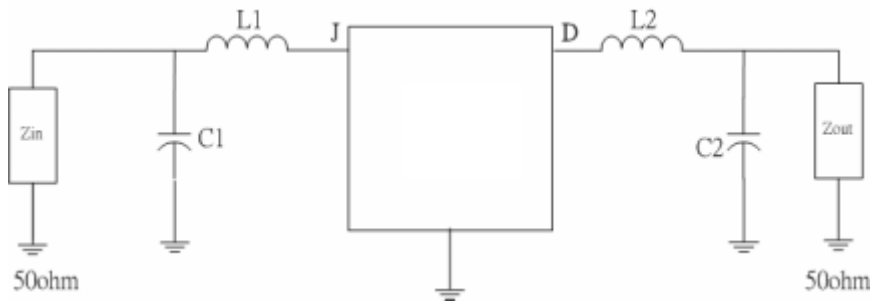
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-137B0800



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

3. Схема согласования



$L_1=68$ нГн

$L_2=68$ нГн

$C_1=36$ пФ

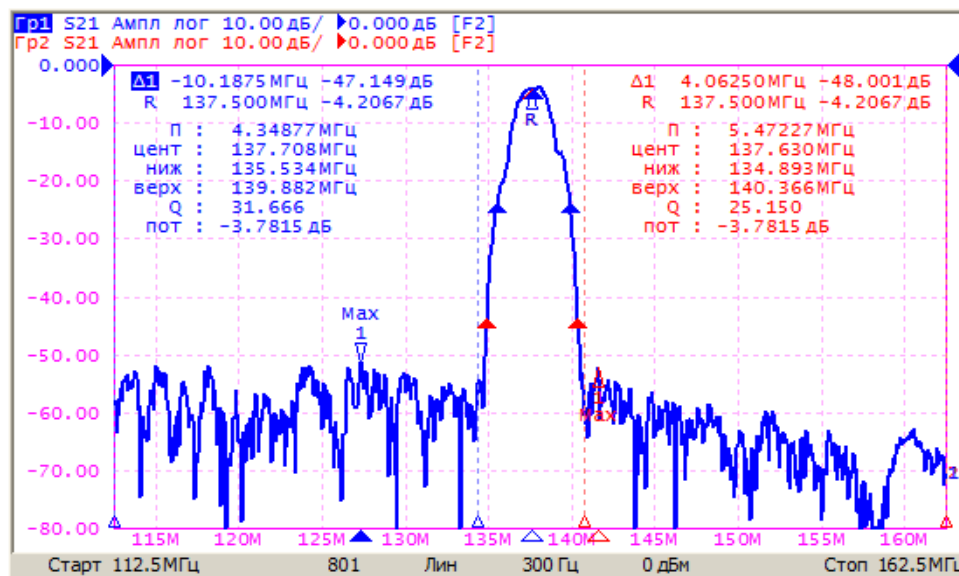
$C_2=36$ пФ



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-137B0800 (F_0 137,5МГц)

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

