

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29**E-mail:** [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)**Web:** [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 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

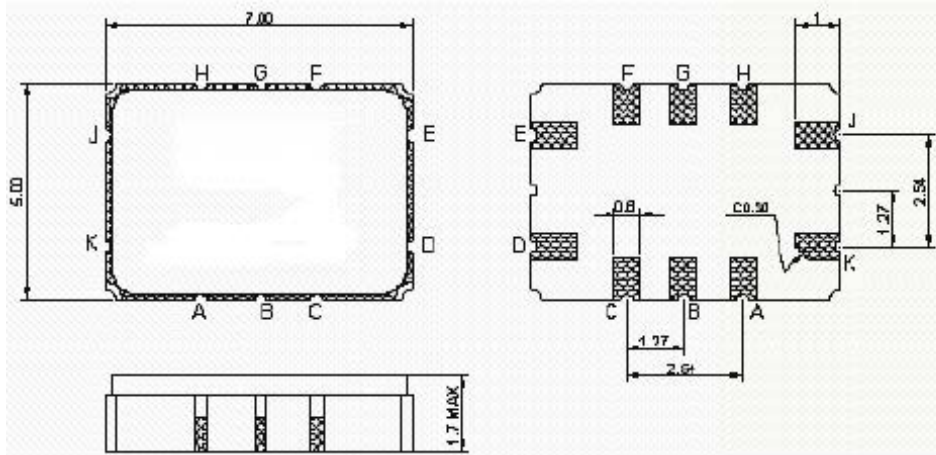
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-137B0800

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

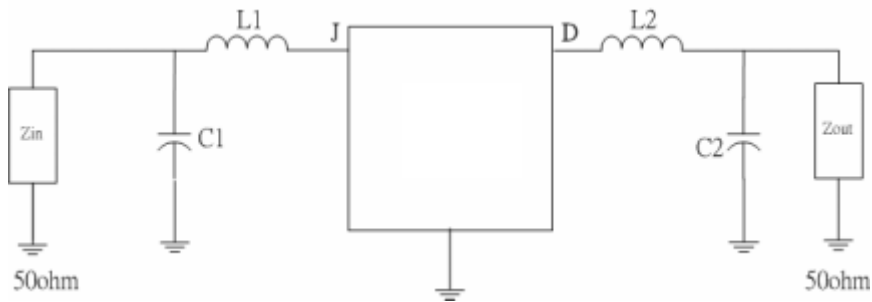


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-137B0800



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

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 68 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 68 \text{ нГн}$$

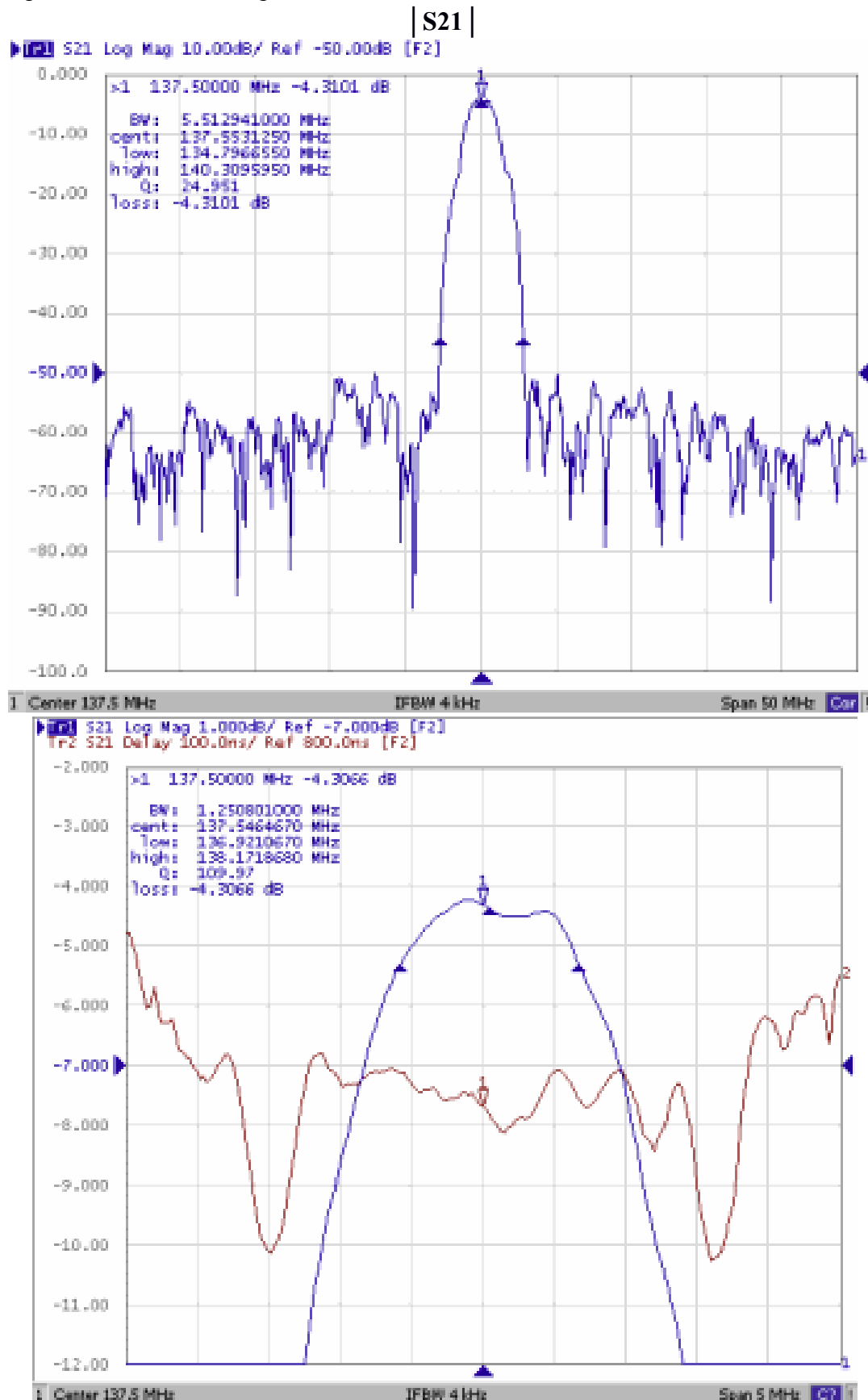
$$C_1 = 36 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 36 \text{ пФ}$$



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

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





# 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](mailto:butis.m@ru.net)

**Web:** [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Диаграмма Смита

