



## Фильтр на ПАВ – Частот 150,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 150,0 МГц полоса 80 МГц

**Обозначение:** FP-150B80

**Корпус:** SMD 7,0 x 5,0

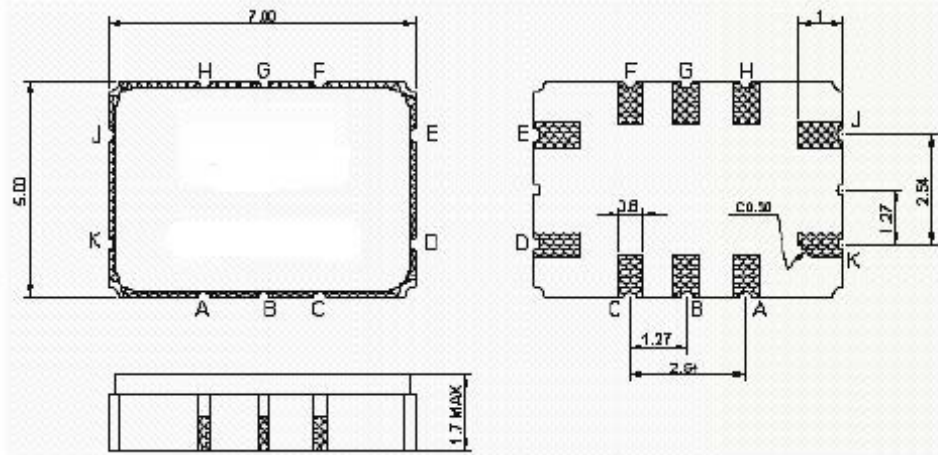
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-150B80

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	150,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	6,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	80
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	32

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: - 10 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

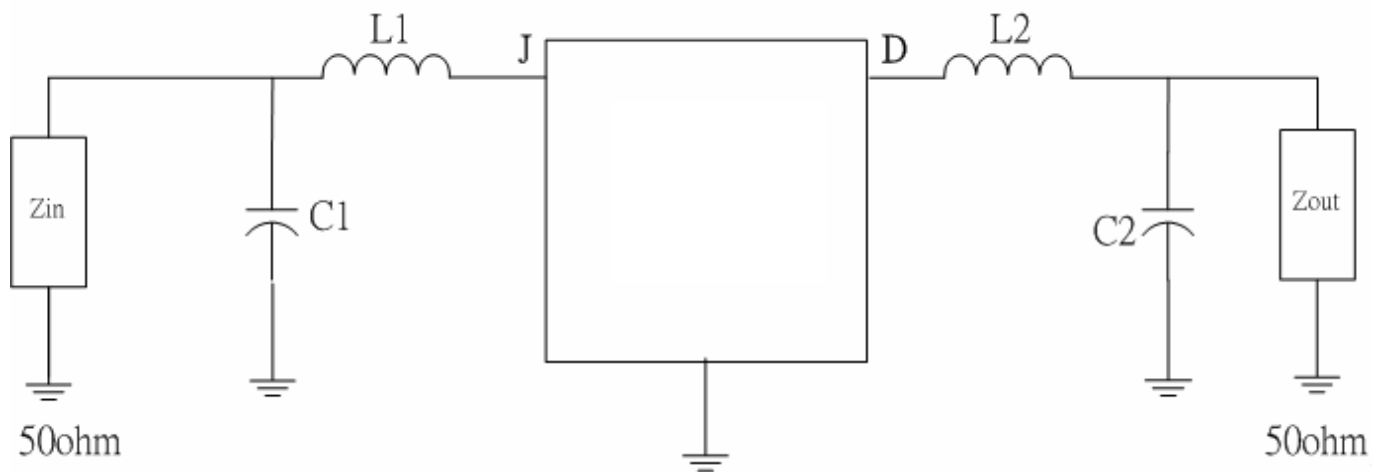


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-150B80



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

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 47 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 47 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 9 \text{ пФ}$$

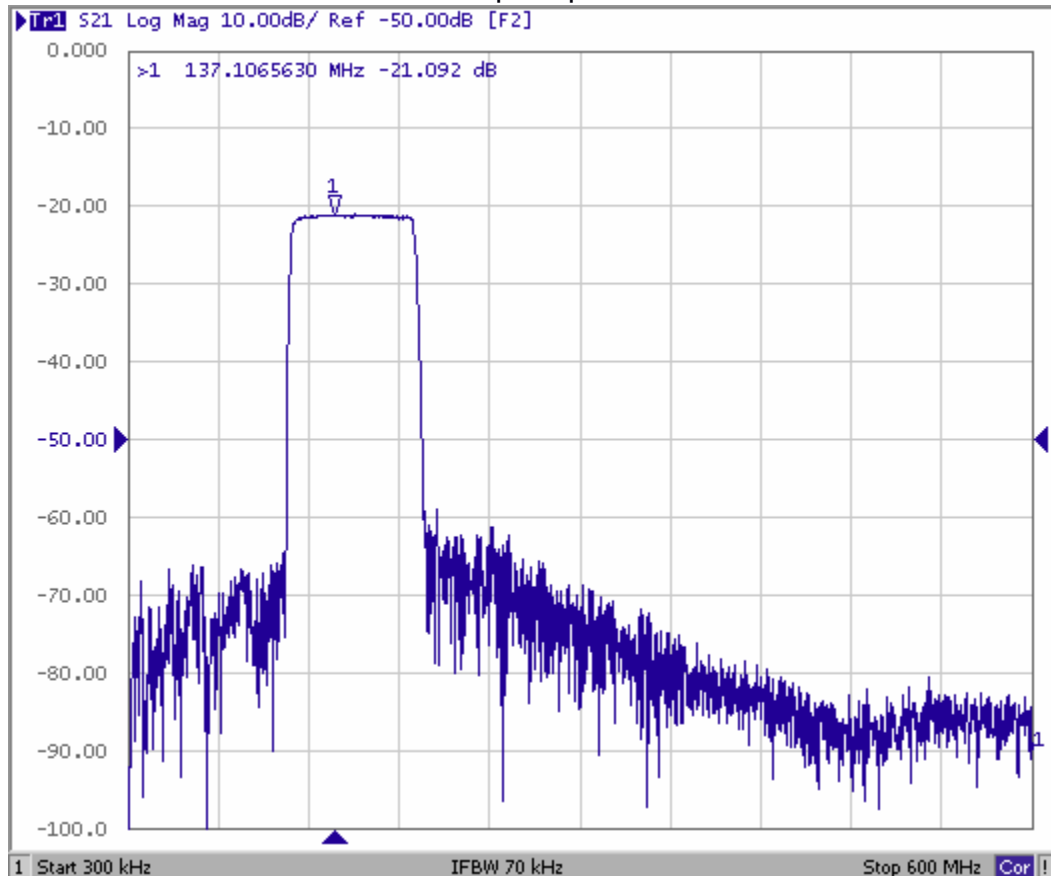
$$C_2 = 9 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-150B80 ( $F_0 = 150,0\text{МГц}$ )

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

| S21 |





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

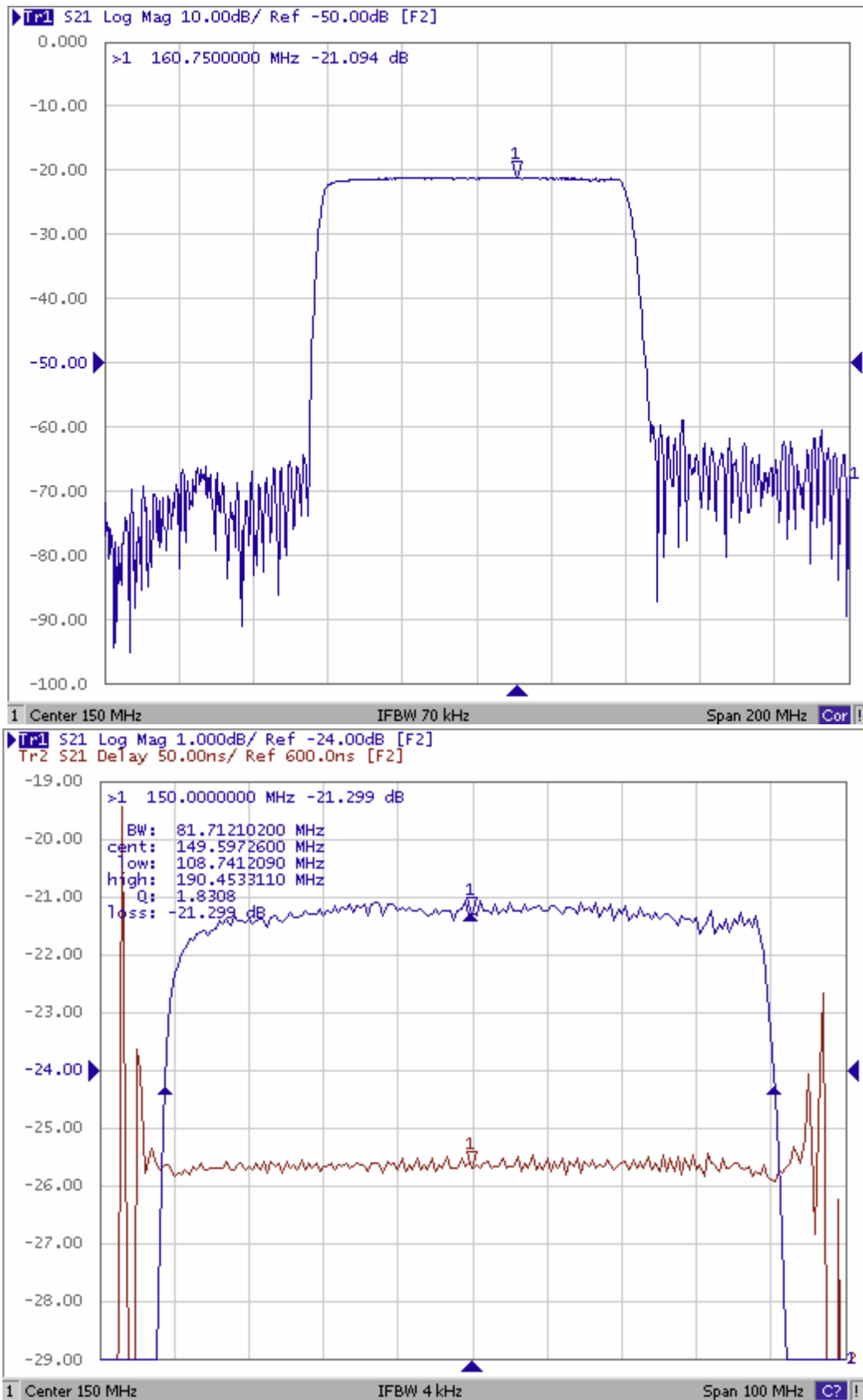
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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





# 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)

---