



## Фильтр на ПАВ – Частот 138,24 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 138,24 МГц полоса 77 МГц

**Обозначение:** FP-138B77

**Корпус:** SMD 7,0 x 5,0

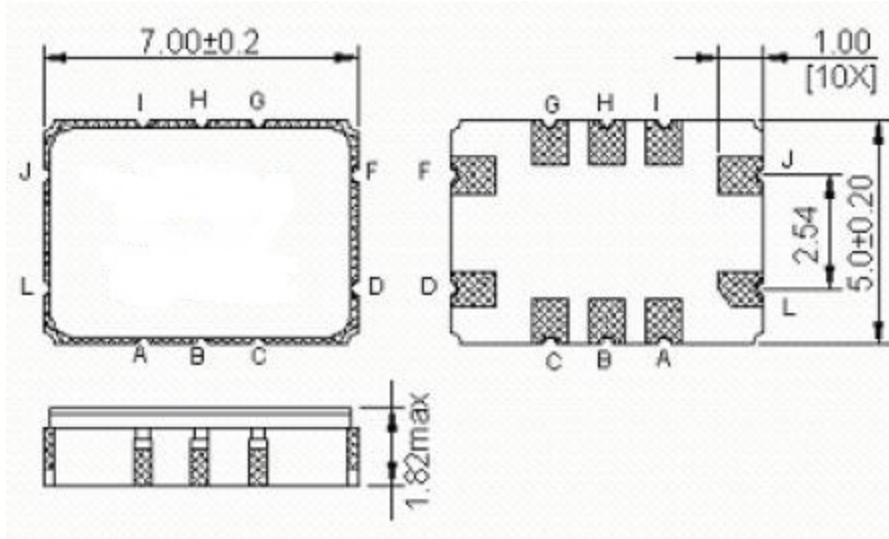
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-138B77

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	138,24
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	26,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	77,0
Ширина полосы пропускания по уровню -39 дБ	МГц	104,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	0,85
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	30

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

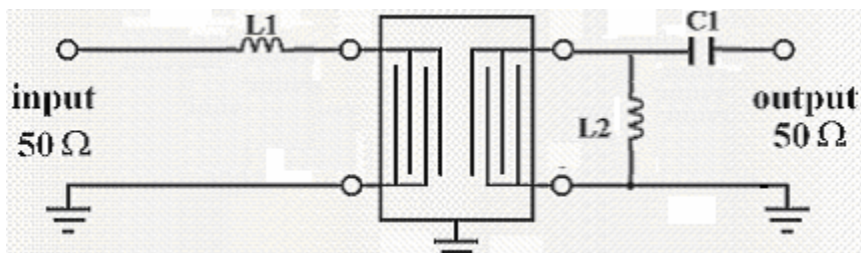


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-138B77



J,L - Вход  
D,F - Выход  
A,B,C,G,H,I - Земля

## 3. Схема согласования

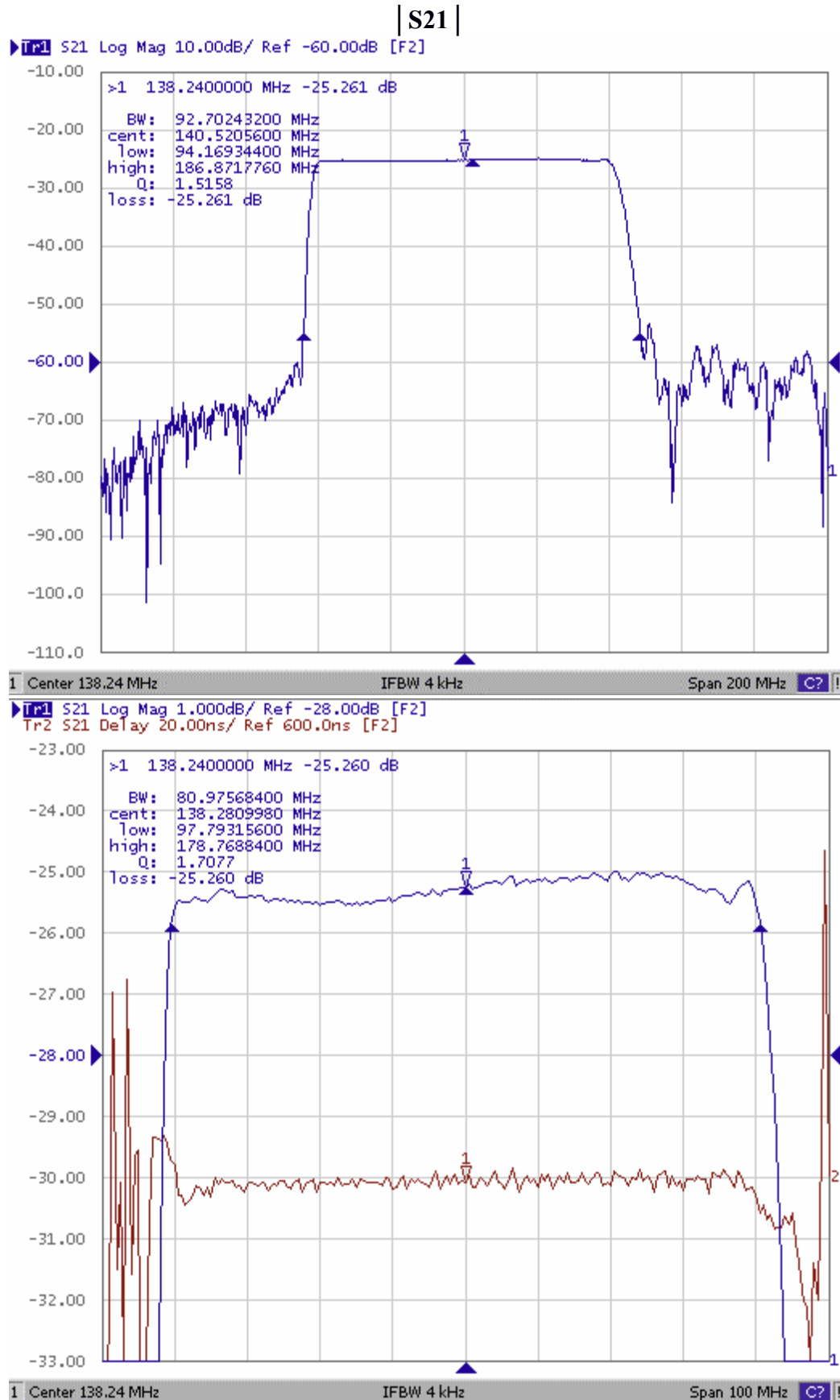


$$L_1 = 47 \text{ нГн} \quad L_2 = 120 \text{ нГн} \quad C_1 = 56 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-138B77 ( $F_0 = 138,24\text{МГц}$ )

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)

