

**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 138,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 138,0 МГц полоса 70,9 МГц**Обозначение:** FP-138B70**Корпус:** SMD 7,0 x 5,0

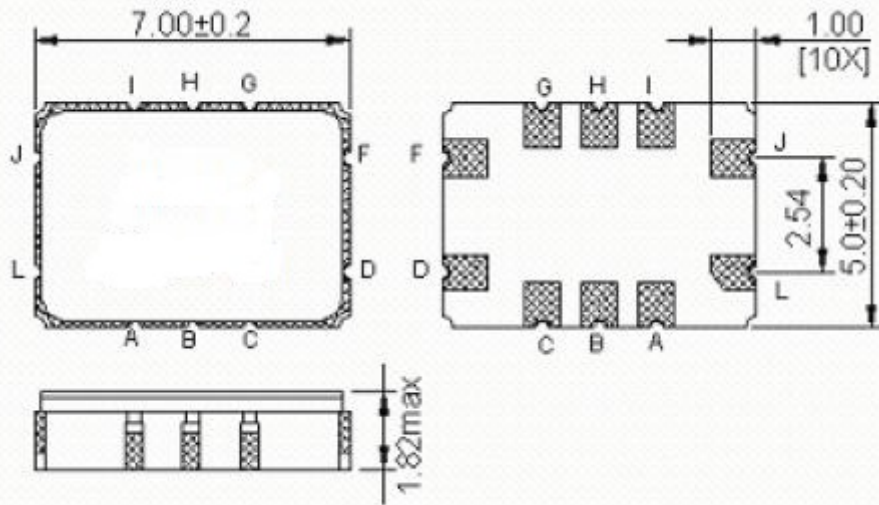
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-138B70

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	138,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	24,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	70,9
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц	92,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	0,5
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	35

- Диапазон рабочих температур: - 10 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

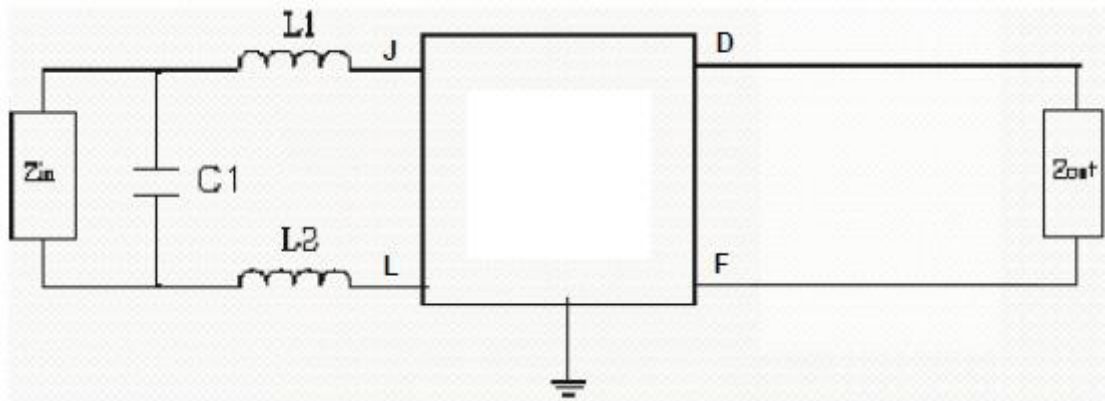


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-138B70



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

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 27 \text{ нГн}$$

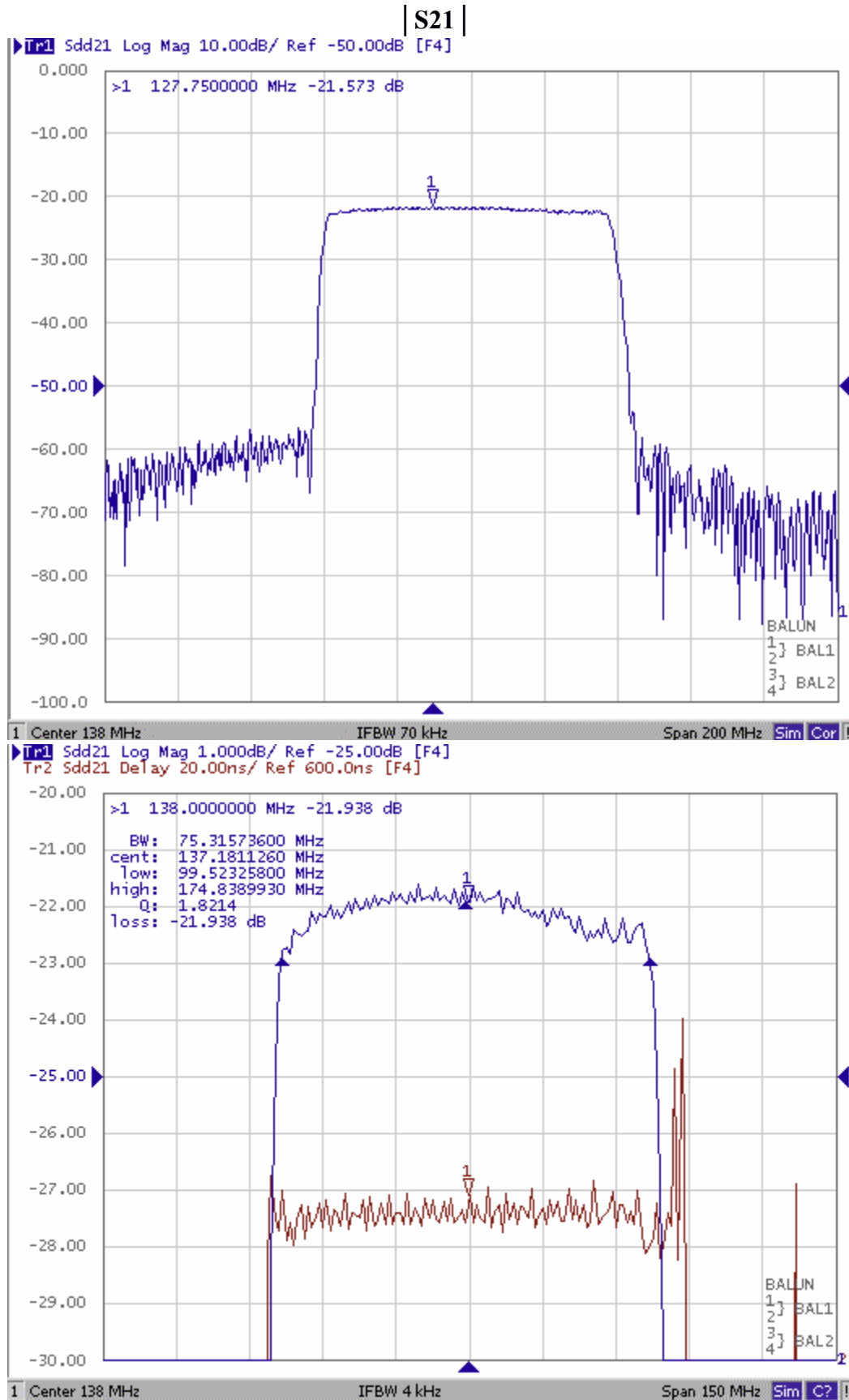
$$L_2 = 27 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 18 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-138B70 ( $F_0 = 138,0\text{МГц}$ )

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





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

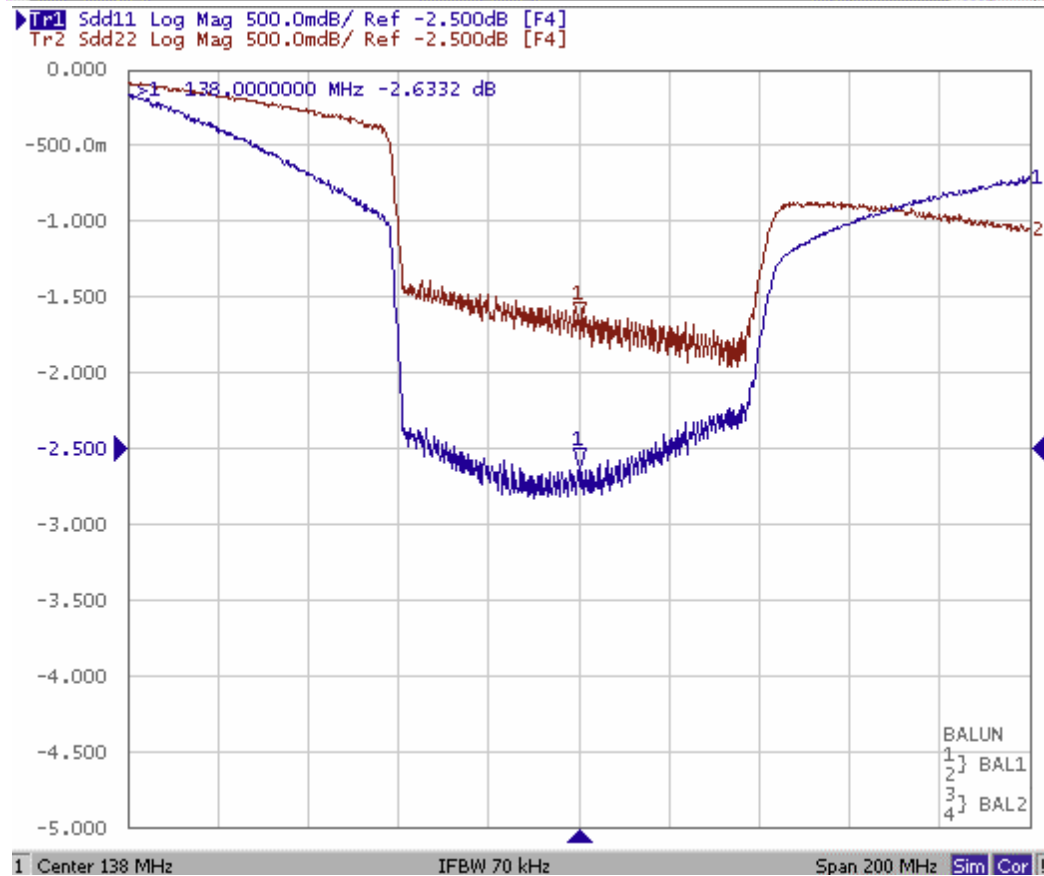
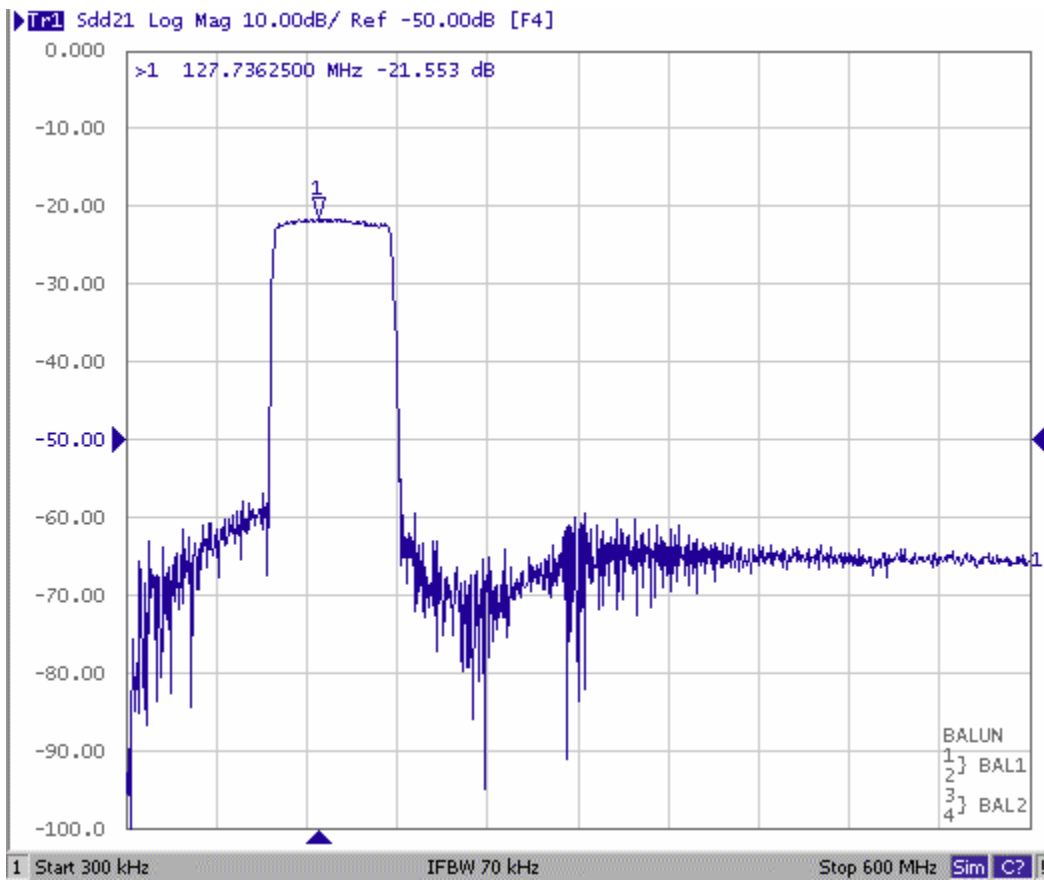
Тел: (495)411-96-08

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)





## Диаграмма Смита

