

**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 261,12МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 261,12 МГц полоса пропускания 5,0 МГц**Обозначение:** FP-261B5**Корпус:** SMD 13,3x6,5

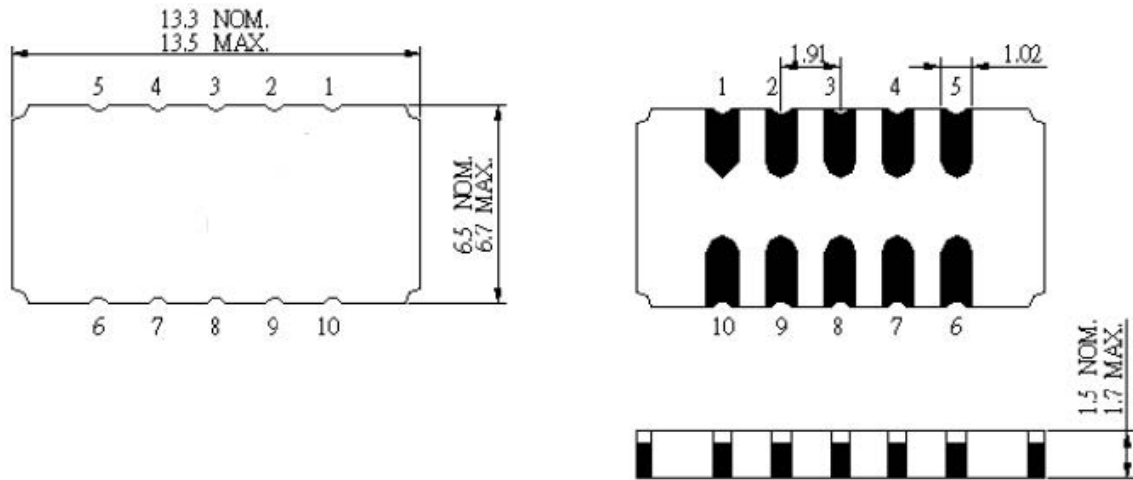
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-261B5

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	261,12
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	12,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	5,0
Ширина полосы пропускания по уровню -15 дБ, не более	МГц	8,0
Неравномерность ФЧХ в полосе пропускания, не более	град	4
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	43

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5% Ом

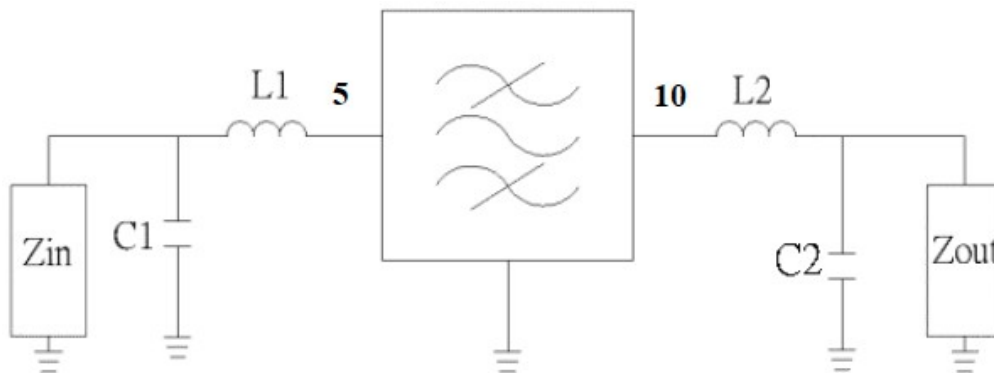


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-261B5



- 5 - Вход
- 10 - Выход
- 1,2,3,4,6,7,8,9 - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1=8,2 \text{ нГн} \quad C_1=36 \text{ пФ} \quad L_2=9,4 \text{ нГн} \quad C_2=31 \text{ пФ} \quad Z_{in}=Z_{out}=50 \text{ Ом}$$



# 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

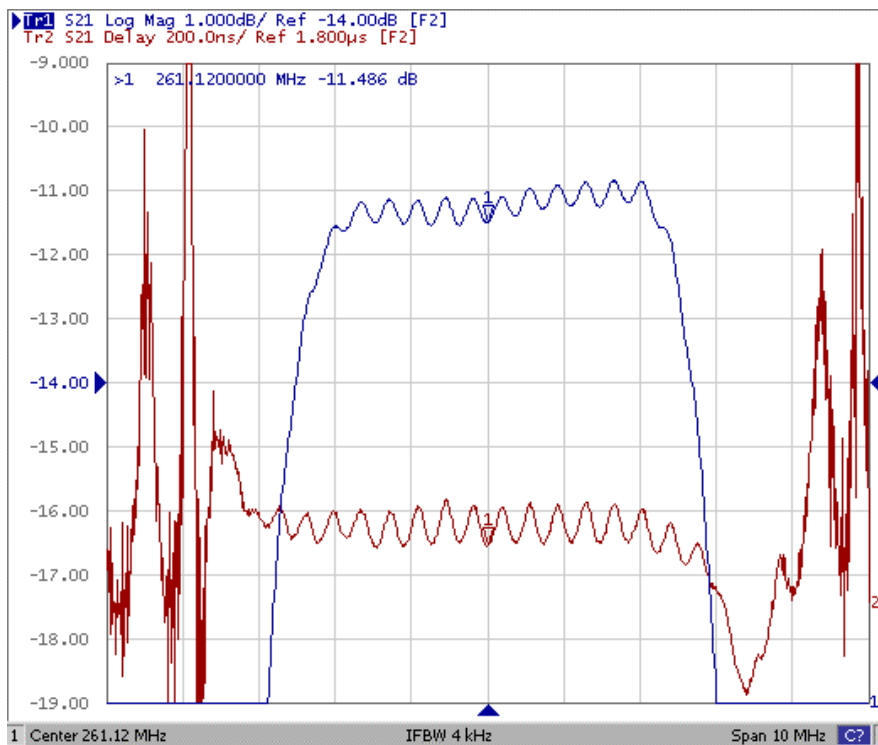
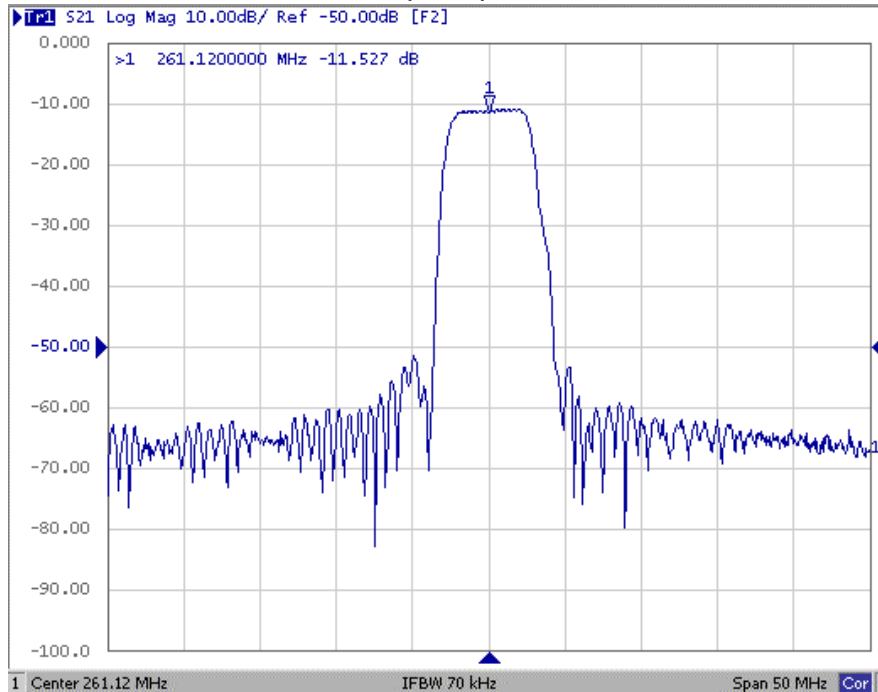
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-261B5 ( $F_0 = 261,12\text{МГц}$ )

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

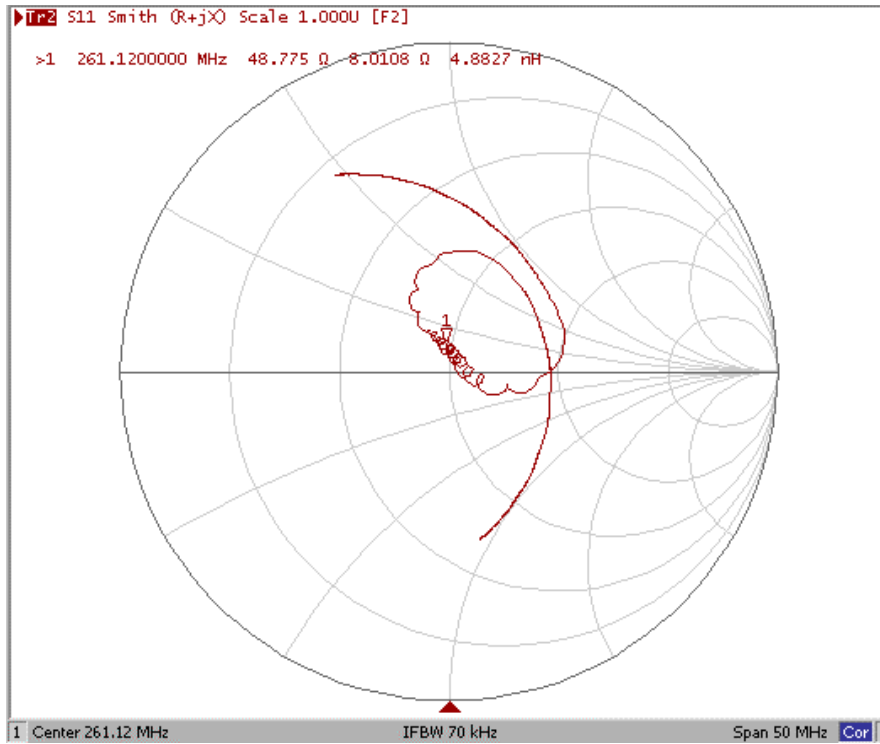
Факс: (495)411-96-09

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)

## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

