



## Фильтр на ПАВ – Частот 160,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 160,0 МГц полоса пропускания 4,1 МГц

**Обозначение:** FP-160B4

**Корпус:** DIP 35,0x12,8

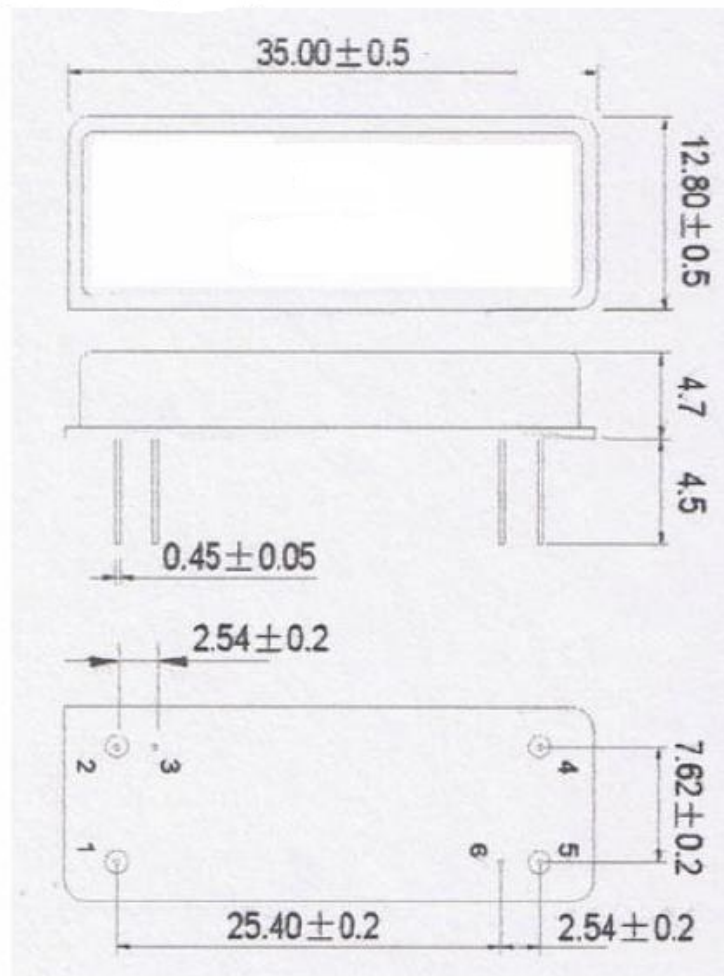
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-160B4

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	160,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	28,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	4,1
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	5,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	50

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

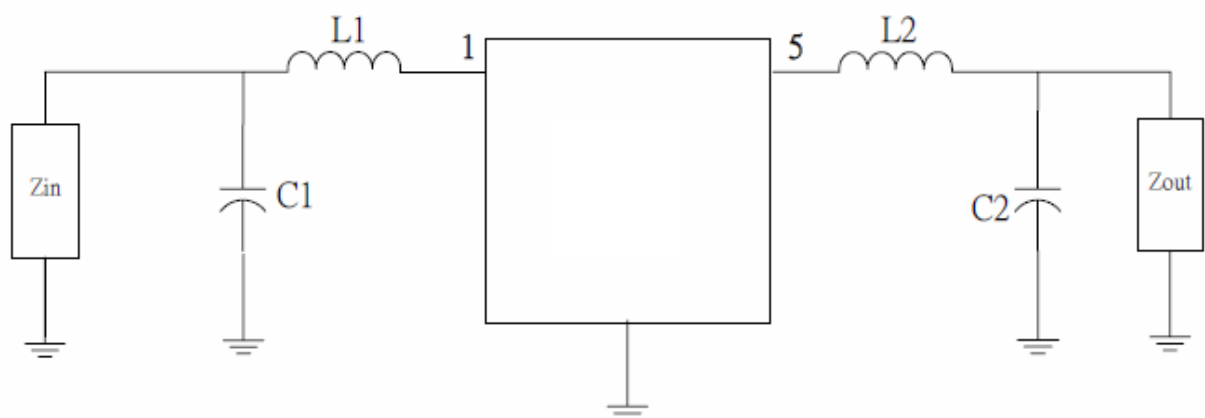


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-160B4



- 1 - Вход
- 5 - Выход
- 3,6,2,4 - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 47 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 68 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 56 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 47 \text{ пФ}$$



# 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

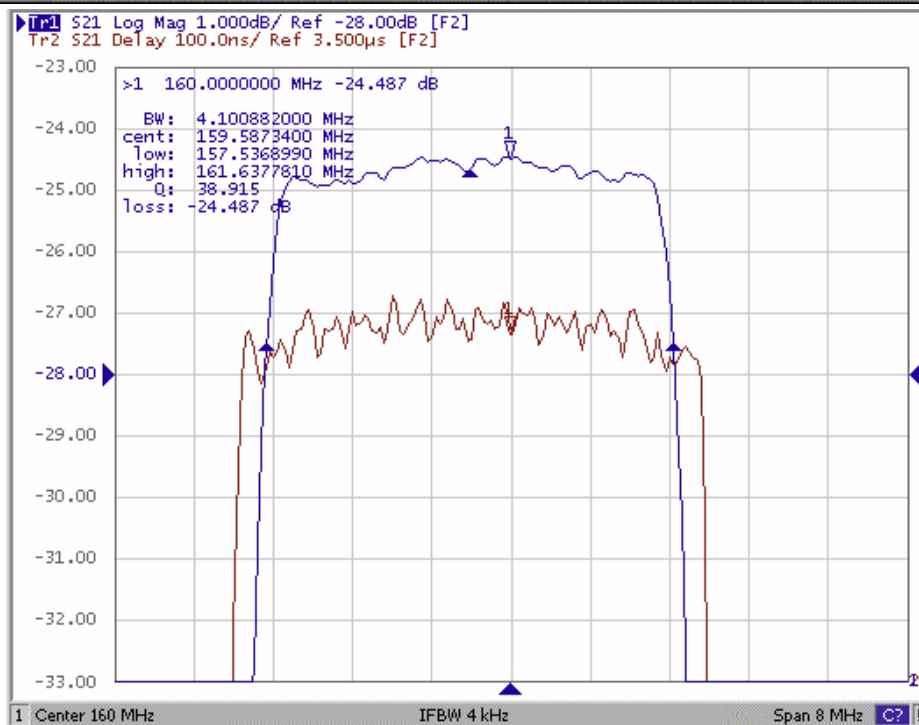
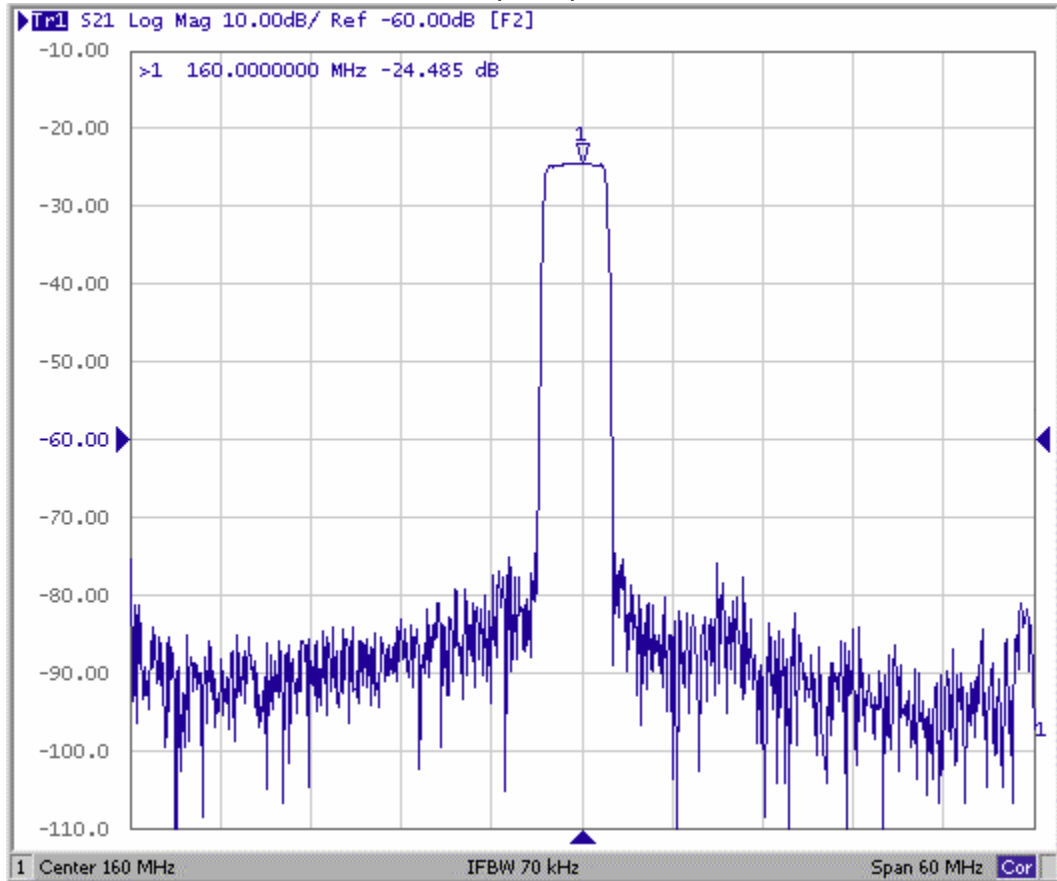
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-160B4 ( $F_0 = 160,0\text{МГц}$ )

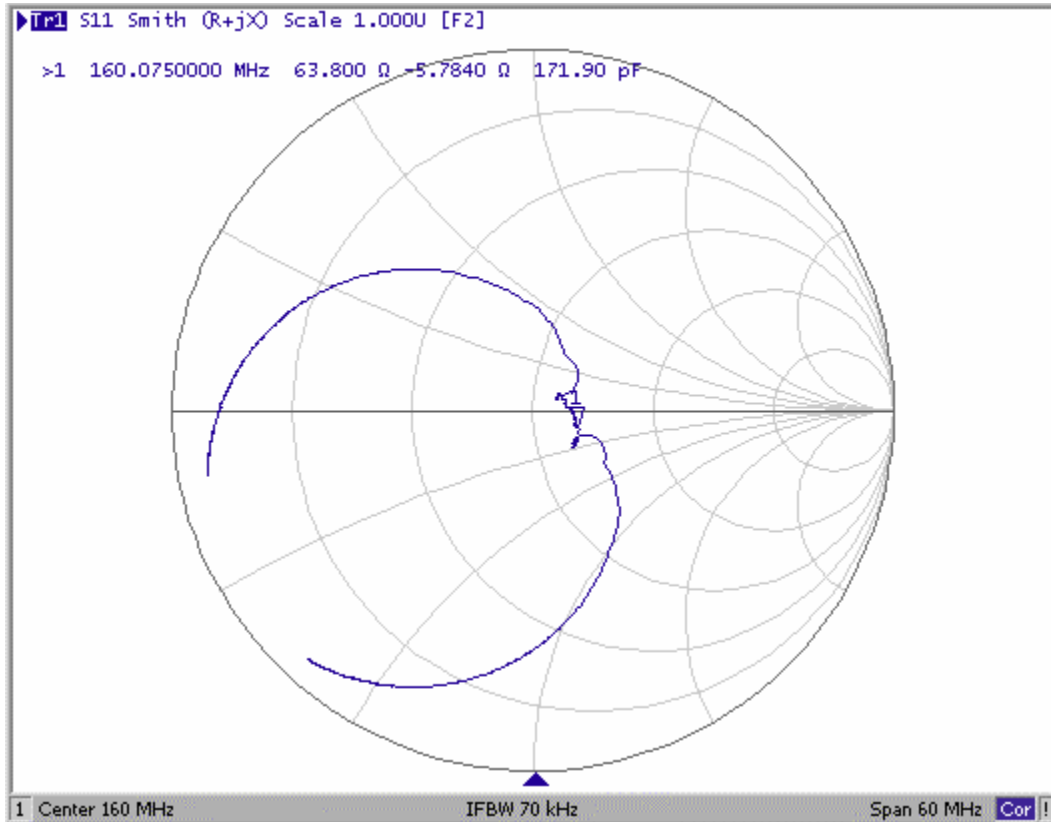
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

| S21 |





## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

