



## Фильтр на ПАВ – Частот 288,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 288,0 МГц полоса пропускания 5,6 МГц

**Обозначение:** FP-288B5

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

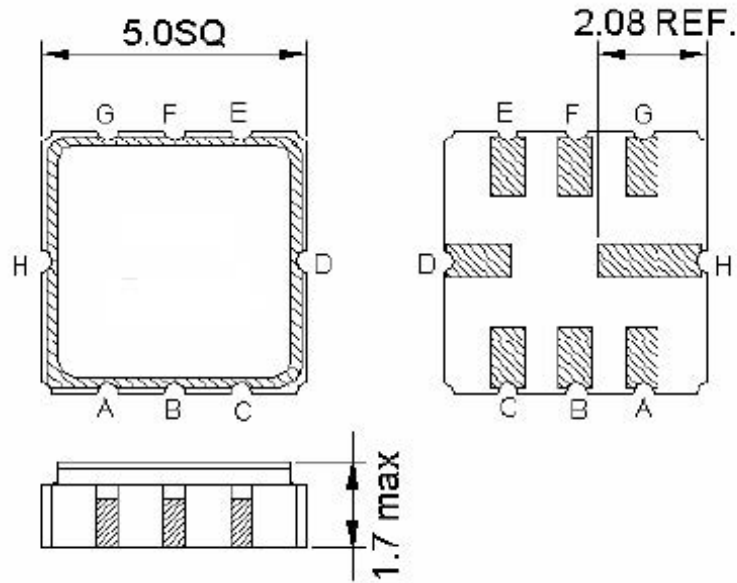
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-288B5

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	288,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	17,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ, не менее	МГц	5,6
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,2
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	200
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	45

- 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

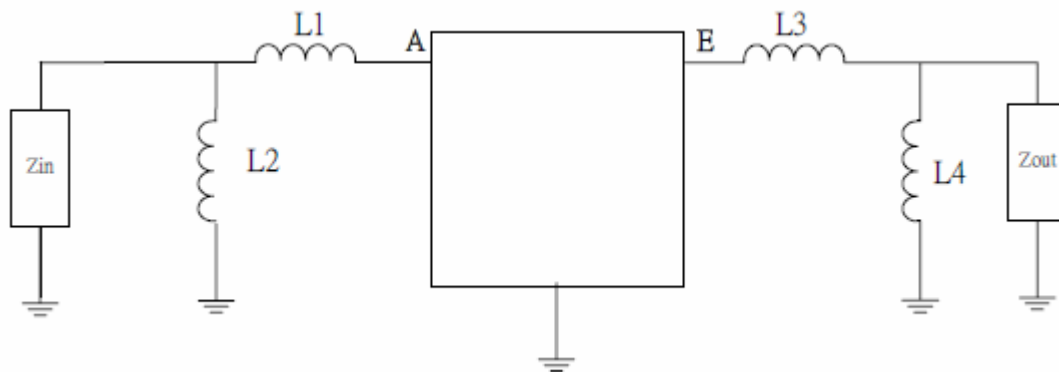


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-288B5



A - Вход  
E - Выход  
B,C,G,F - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 47 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 8,2 \text{ нГн}$$

$$L_3 = 45 \text{ нГн}$$

$$L_4 = 8,2 \text{ нГн}$$



# 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

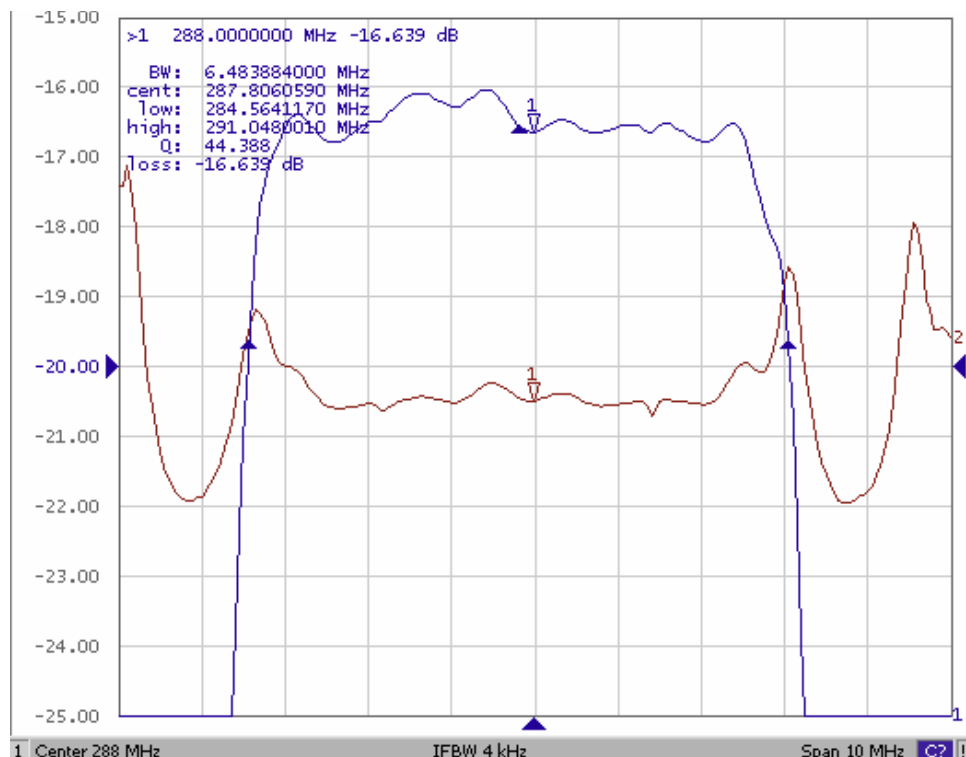
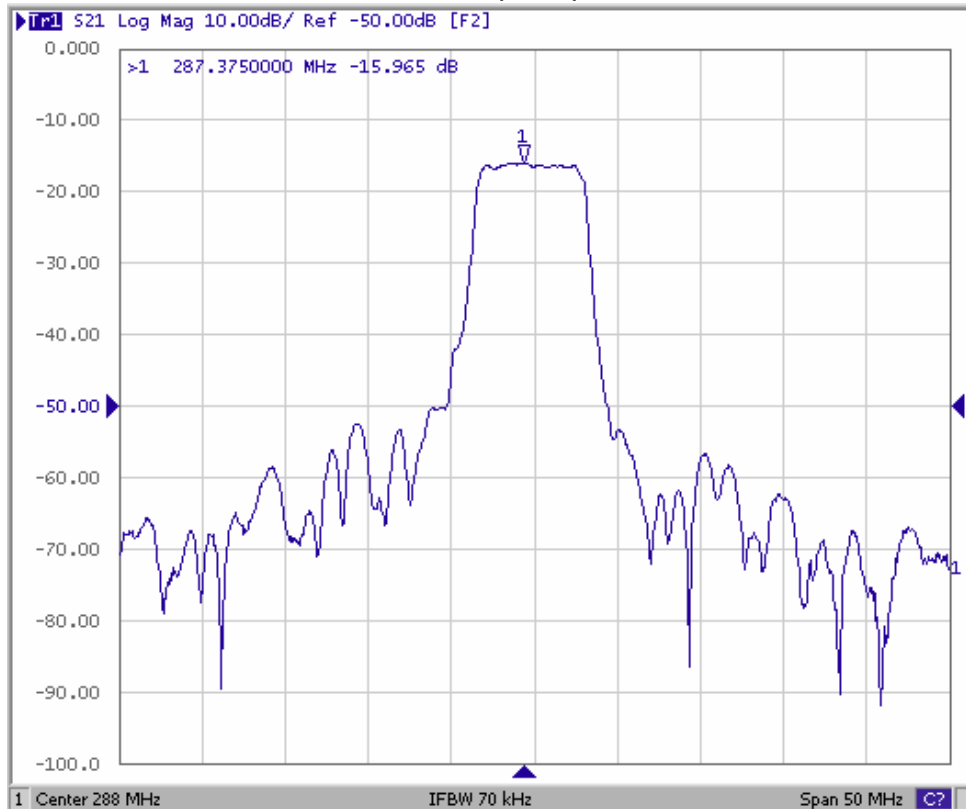
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-288B5 ( $F_0 = 288,0\text{МГц}$ )

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

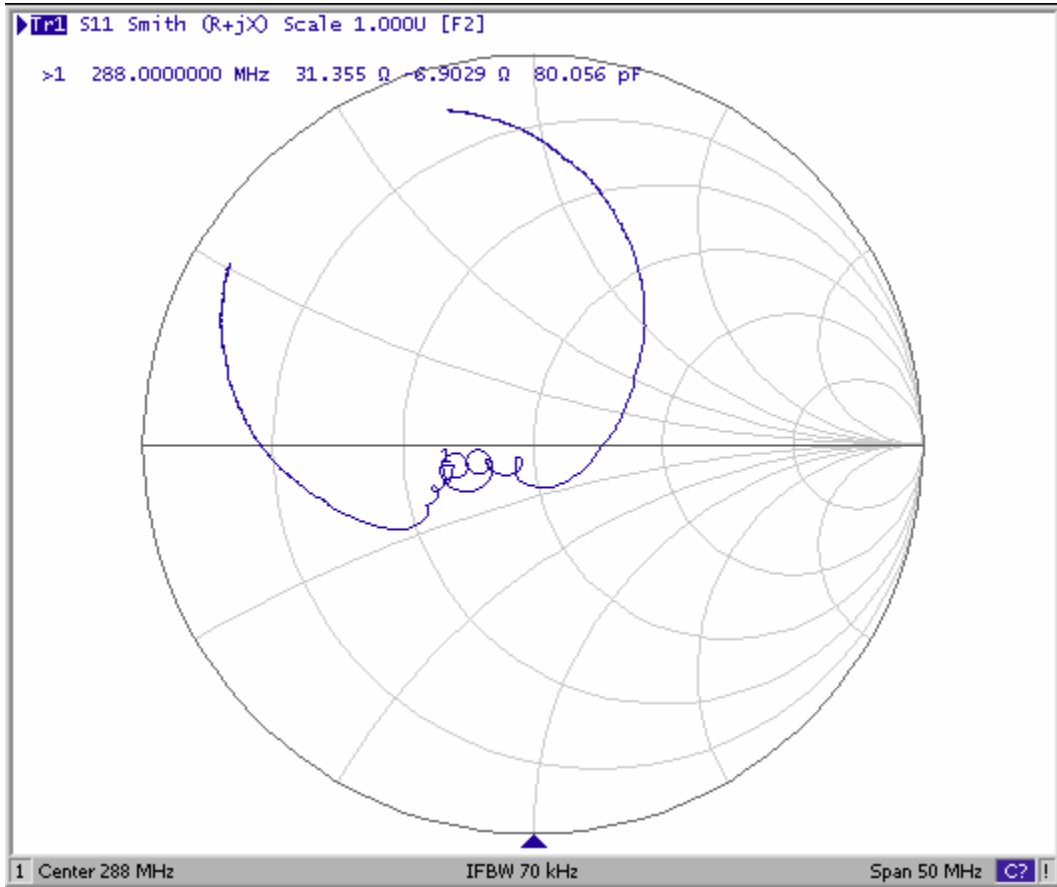
Факс: (495)411-96-09

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)

## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

