



## Фильтр на ПАВ – Частот 310,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 310,0 МГц полоса пропускания 10,0 МГц

**Обозначение:** FP-310B10

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

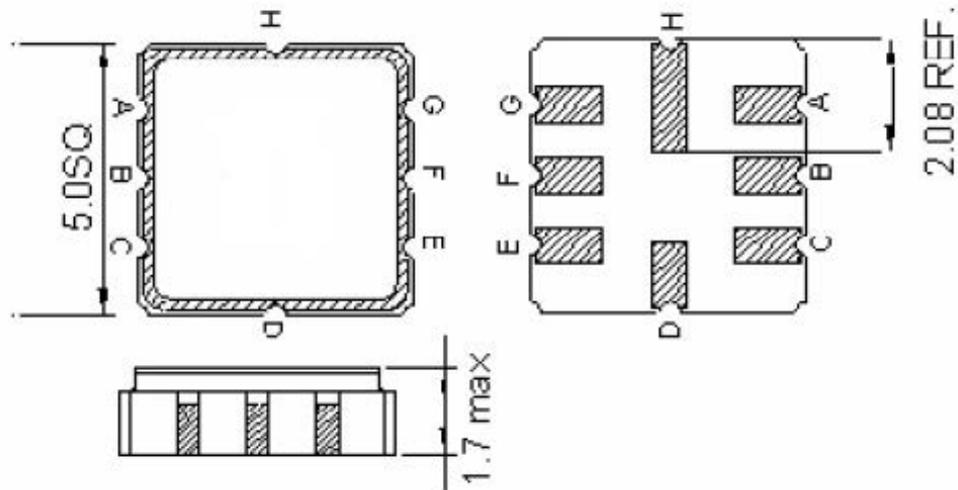
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-310B10

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	310,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	14,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	10,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ФЧХ в полосе пропускания	град	3
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	45

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 10 .. + 60 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

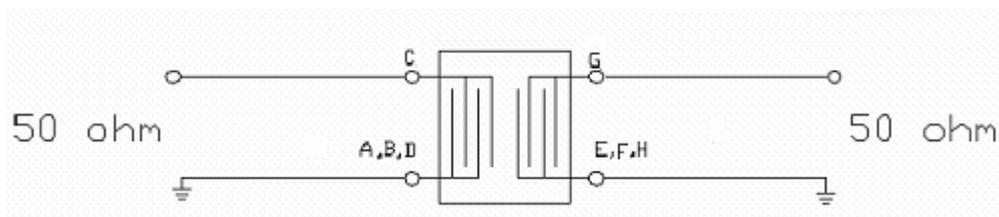


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-310B10



В,С - Вход  
G,F - Выход  
A,C,D,E,H - Земля

## 3. Схема согласования





# 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

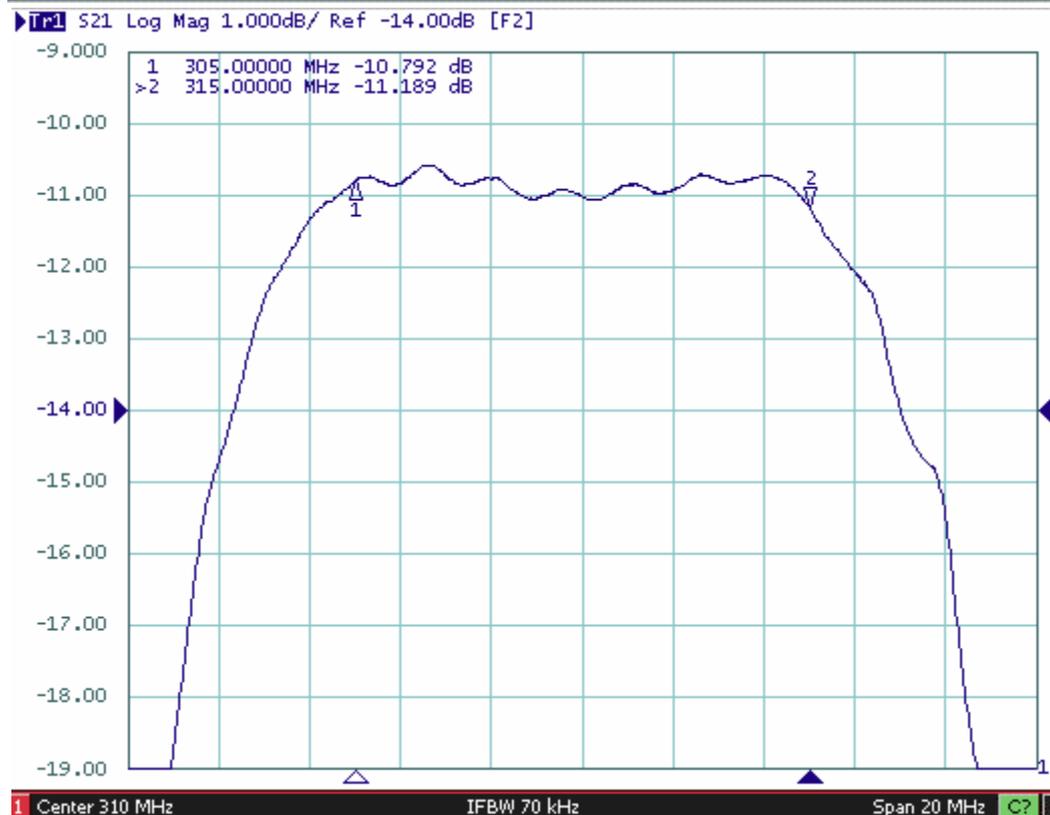
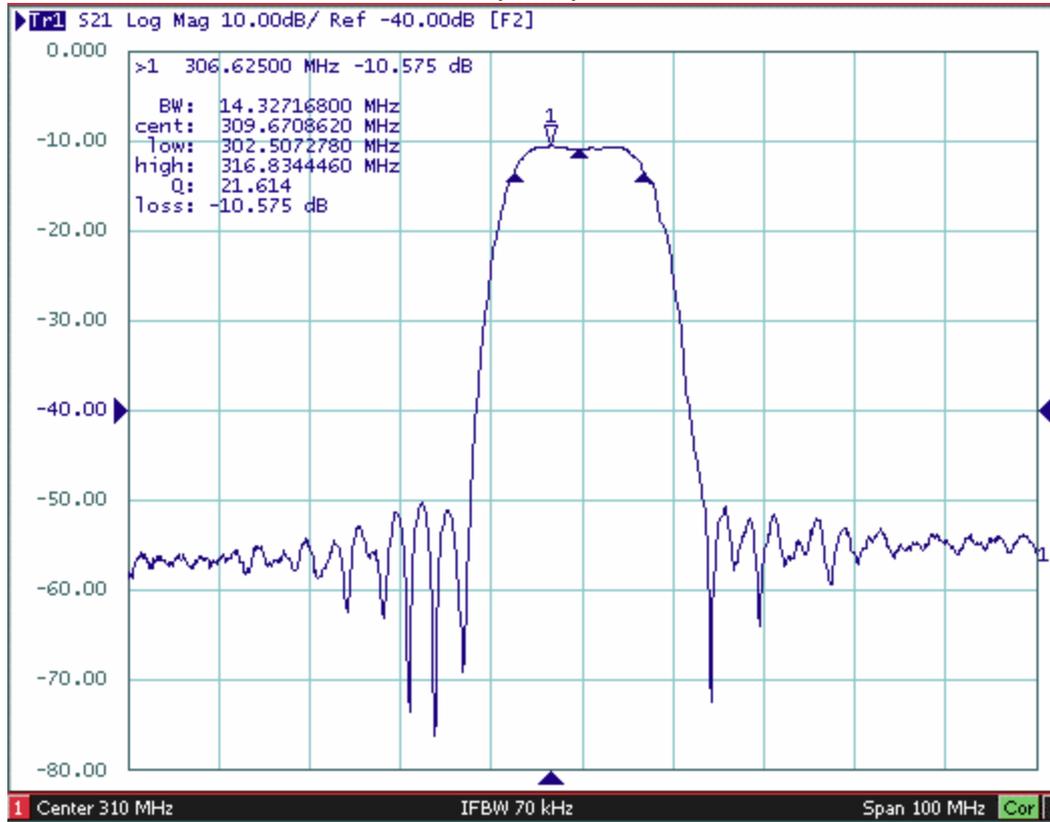
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-310B10 ( $F_0 = 310,0\text{МГц}$ )

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)

