



## Фильтр на ПАВ – Частот 168,0МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 168,0 МГц полоса пропускания 20,0 МГц

**Обозначение:** FP-168B20

**Корпус:** SMD 13,3x6,5

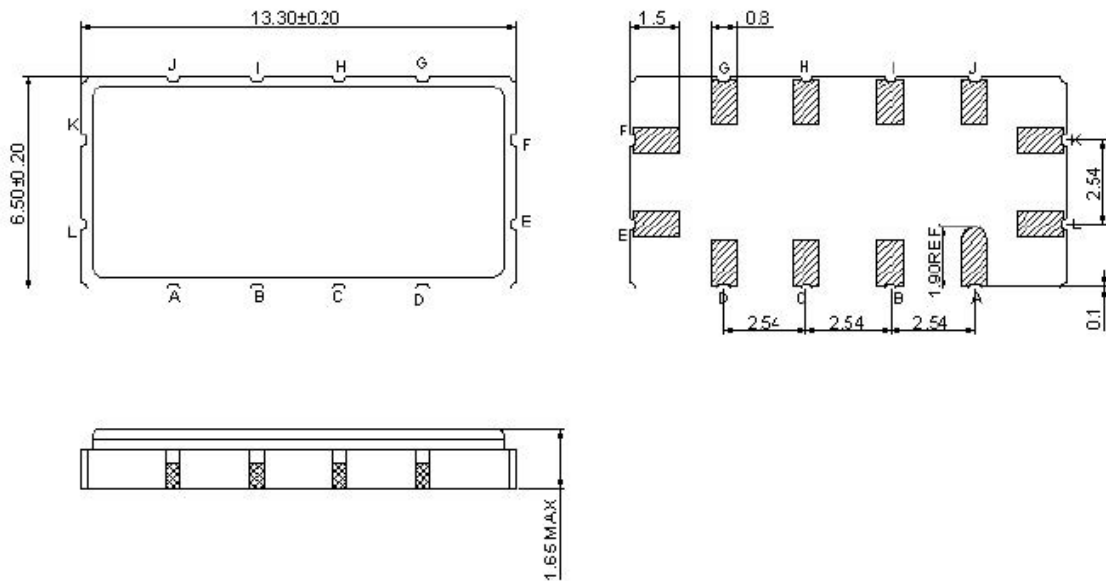
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-168B20

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	168,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	13,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ	МГц	20,9
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	20,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	Гц	160
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-72

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

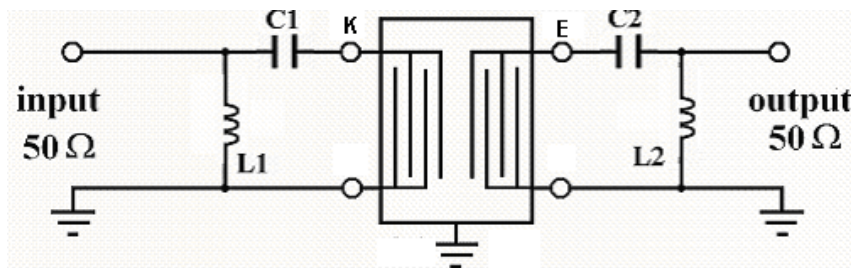


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-168B20



- К - Вход
- Л - Вход Земля
- Е - Выход
- Ф - Выход Земля
- А,В,С,Д,Г,Н,И,Ж - Земля

## 3. Схема согласования



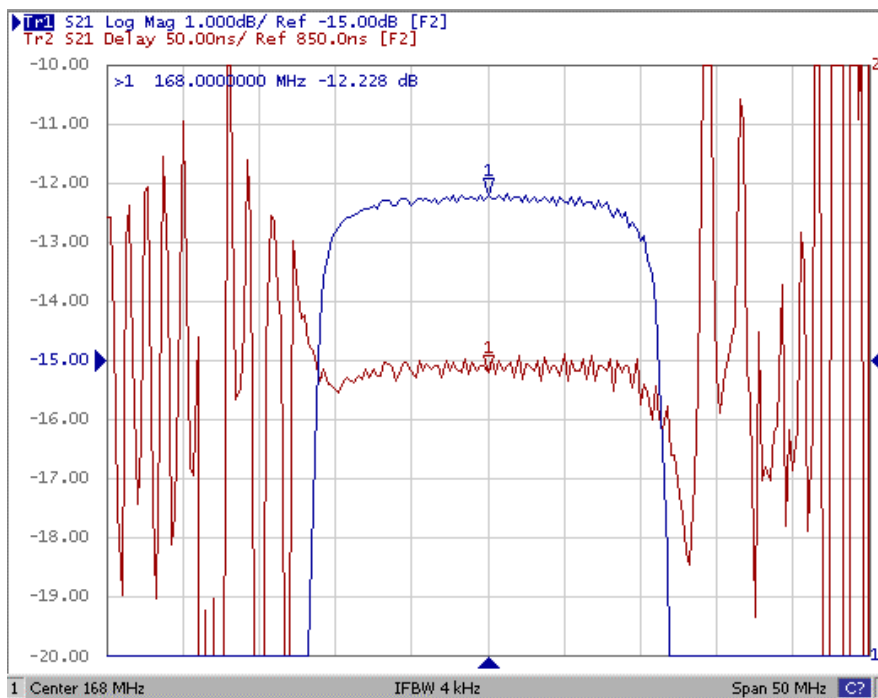
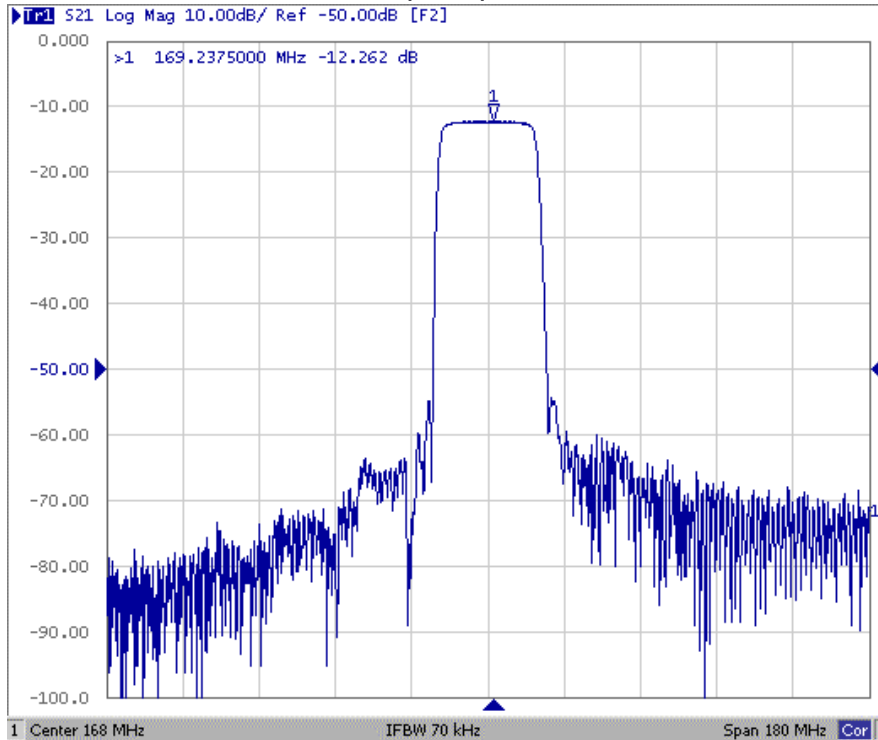
$$L_1=27 \text{ нГн} \quad C_1=82 \text{ пФ} \quad L_2=39 \text{ нГн} \quad C_2=82 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-168B20 ( $F_0 = 168,0\text{МГц}$ )

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

