



## Фильтр на ПАВ – Частот 70,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 19,7 МГц

**Обозначение:** FP-70B19

**Корпус:** SMD 13,3x6,5

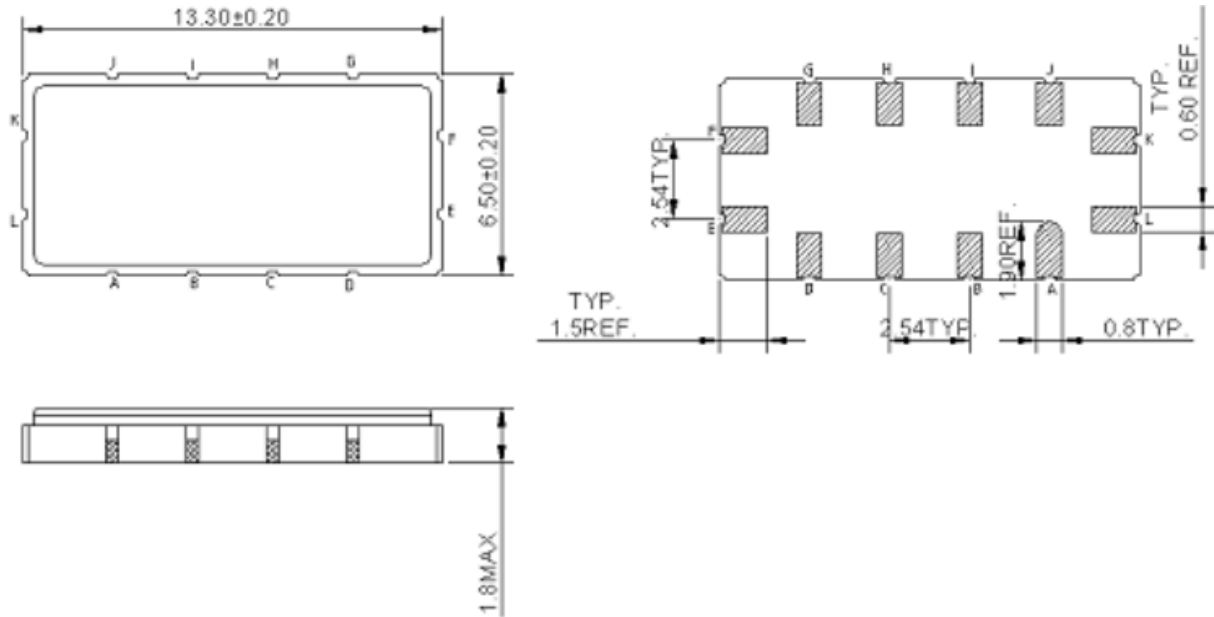
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-70B19

| Параметр   | Ед.   | Знач. |
|--|-------|-------|
| Номинальная частота $F_0$  | МГц   | 70,0  |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более      | дБ    | 16,5  |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее                | МГц   | 18,7  |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее                | МГц   | 19,7  |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более               | МГц   | 25,5  |
| Неравномерность АЧХ в диапазоне частот $F_0 \pm 8,2$ МГц, не более | дБ    | 1,0   |
| Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 8,2$ МГц, не более | нс    | 50    |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее         | дБ    | 40    |
| Температурный коэффициент частоты                                  | ppm/К | -94   |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

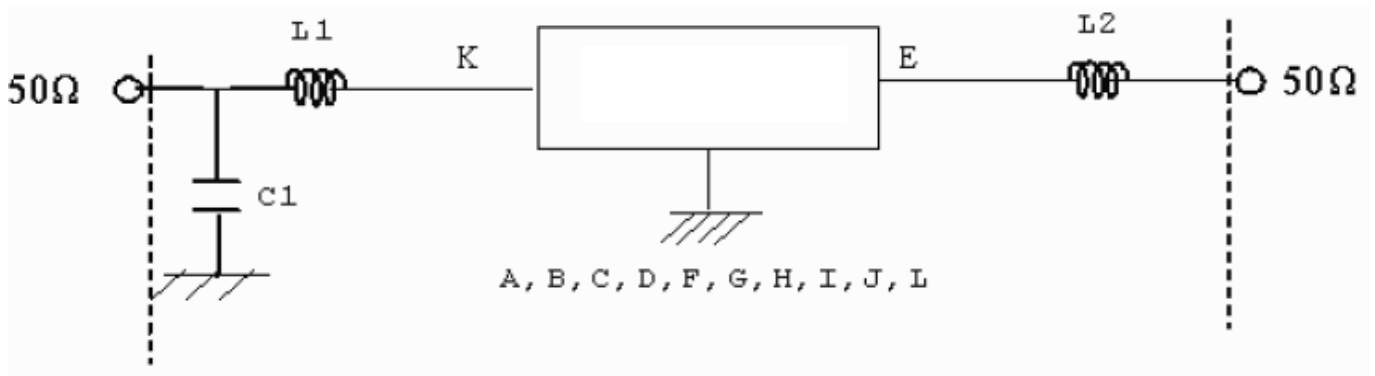


## 2. Габариты фильтра FP-70B19



- K-L - Вход
- E-F - Выход
- A,B,C,D,G,H,I,J,L,F - Земля

## 3. Схема согласования



Вход:  $L_1=100+39$  нГн  $Q>40$   $C_1=47$  пФ

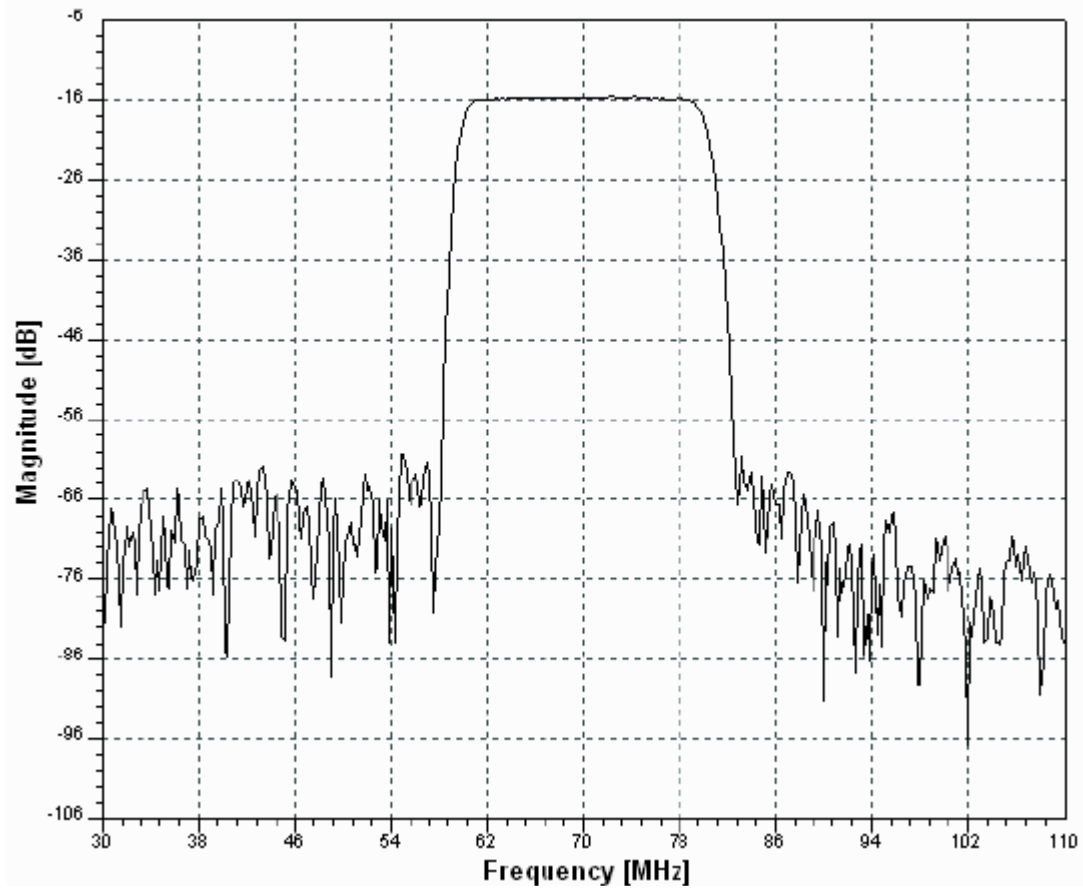
Выход:  $L_2=220+22$  нГн  $Q>40$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-70B19 ( $F_0 = 70,0$ 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)

$|S_{21}|$ , ГВЗ

