



## Фильтр на ПАВ – Частот 70,0МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 1,4 МГц

**Обозначение:** FP-70B1-4

**Корпус:** SMD 19,0 x 6,5

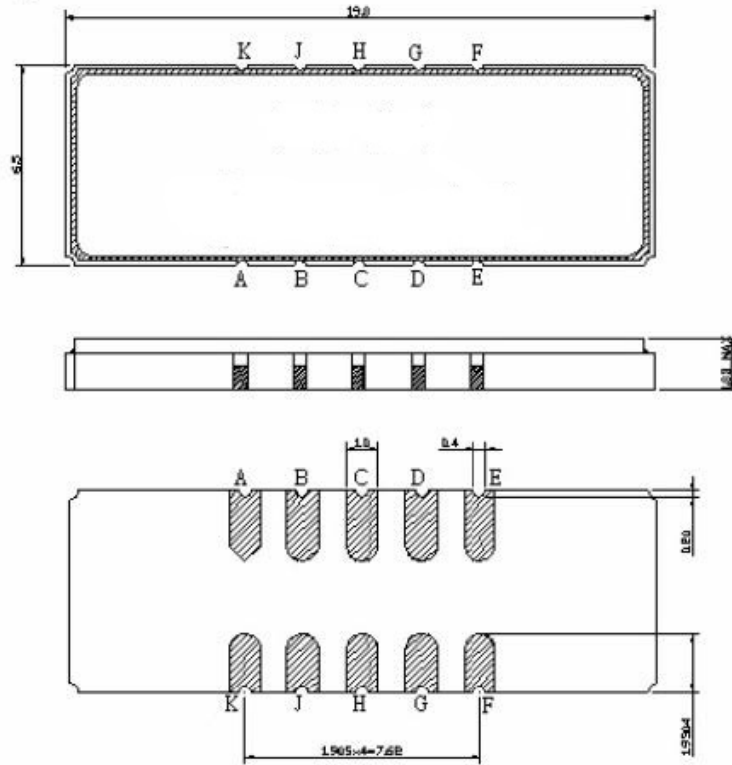
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-70B1-4

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	70,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	20,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	1,4
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	2,66
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: -10 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

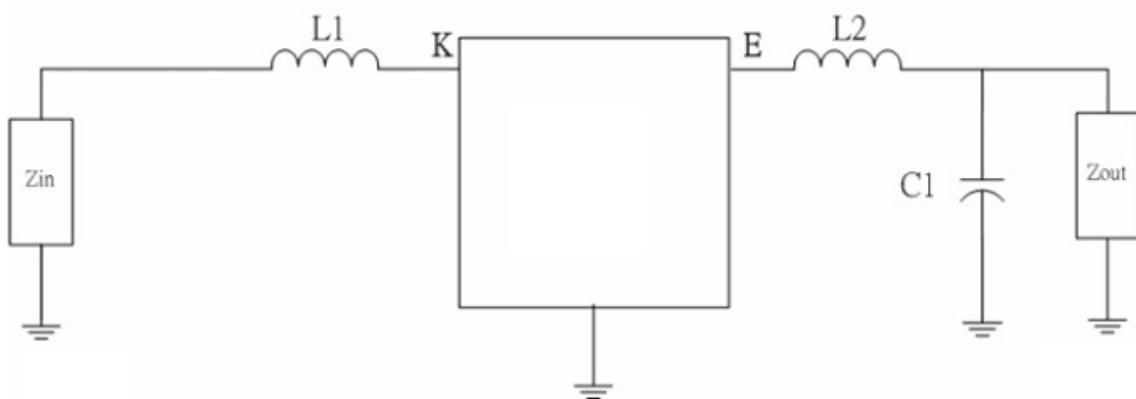


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B1-4



К - Вход  
А - Выход  
В, С, D, G, H, J - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 160 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 82 \text{ пФ}$$

$$L_2 = 470 + 68 \text{ нГн}$$

$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$



# 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-70B1-4 ( $F_0 = 70,0\text{МГц}$ )

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

| S21 |

