



## Фильтр на ПАВ – Частот 70,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 6,0 МГц  
**Обозначение:** FP-70B6-2  
**Корпус:** SMD 13,3x6,5

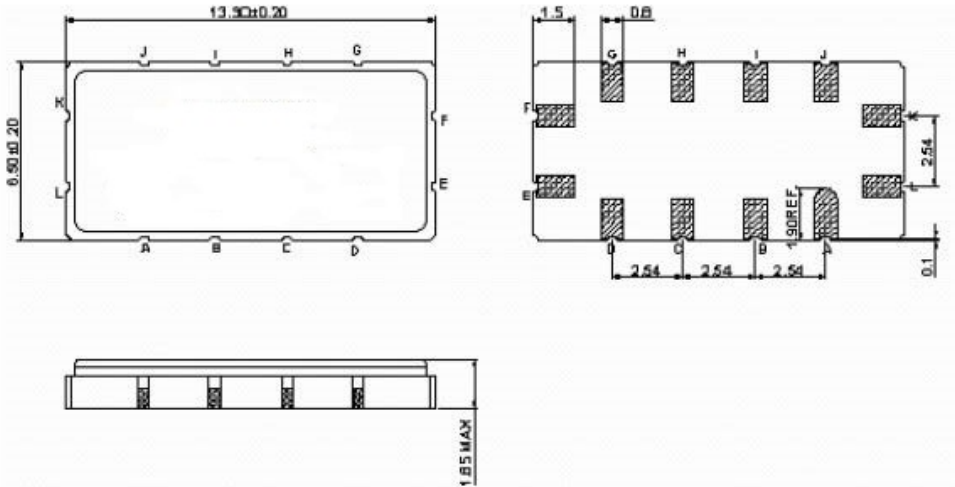
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-70B6-2

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	70,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	11,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	5,2
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	6,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	10,0
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот $F_0 \pm 2,1$ МГц, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 2,1$ МГц, не более	нс	170
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40
Температурный коэффициент частоты	ppm/К	-94

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 20 дБм
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

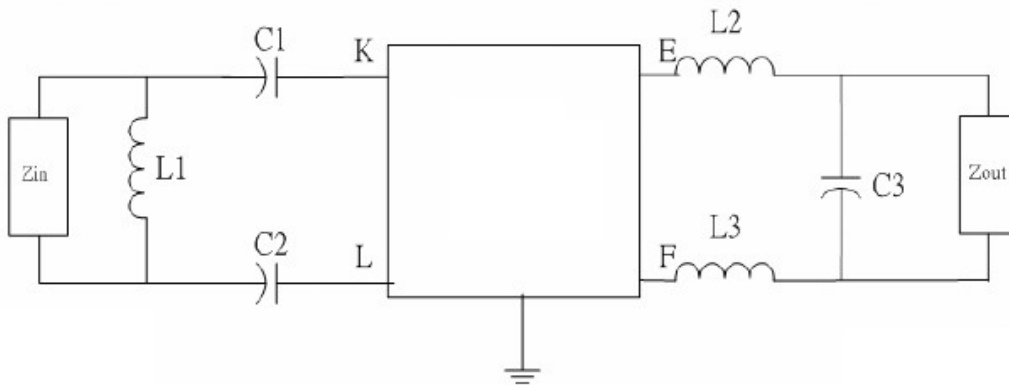


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B6-2



- К - Вход
- Л - Земля Входа
- Е - Выход
- Ф - Земля Выхода
- А, В, С, D, G, H, J - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 180 \text{ нГн}$$

$$L_2 = L_3 = 120 \text{ нГн}$$

$$C_1 = C_2 = 82 \text{ пФ}$$

$$C_3 = 22 \text{ пФ}$$

$$Z_{in} = Z_{out} = 200 \text{ Ом}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-70B6-2 ( $F_0 = 70,0$ МГц)

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

| S21 |

