



## Фильтр на ПАВ - Частота 60,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 60,0 МГц, полоса пропускания 10,3 МГц

**Обозначение:** FS-60B11

**Корпус:** SMD 13,3x6,5x1,8 мм

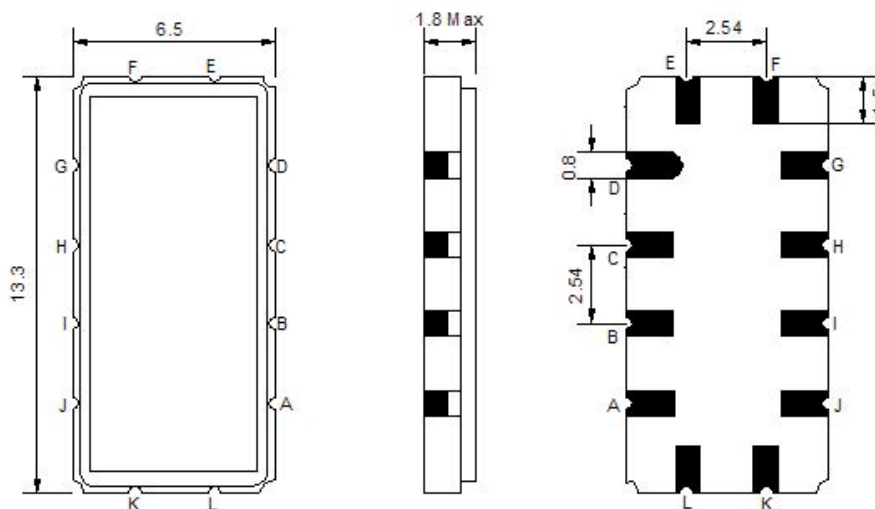
### 1. Основные технические параметры фильтра FS-60B11

| Параметр   | Ед.    | Мин.  | Тип.        | Макс. |
|--|--------|-------|-------------|-------|
| Центральная частота (Fo)                         | МГц    | -     | <b>60,0</b> | -     |
| Вносимое затухание                               | дБ     | -     | 10,5        | 12,00 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ       | МГц    | 10,00 | 10,3        | -     |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ        | МГц    | -     | 13,5        | 14,0  |
| Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания         | нс     | -     | 80          | 150   |
| Неравномерность затухания в полосе пропускания   | дБ     | -     | 0,6         | 1,00  |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания | дБ     | -     | 40          | -     |
| Температурный коэффициент частоты                | ppm/°C | -     | -94         | -     |

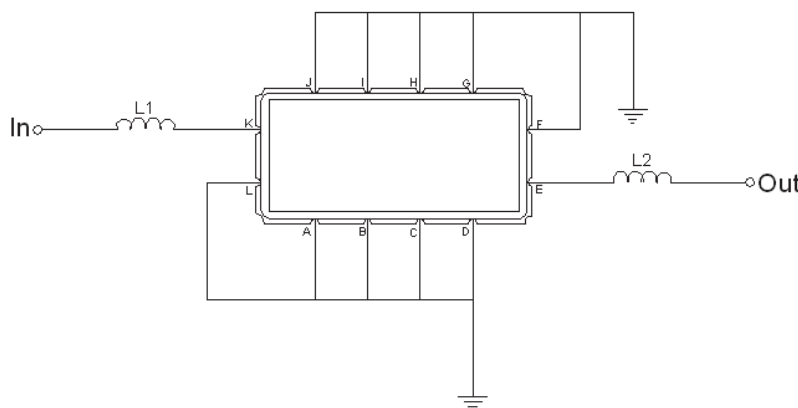
- ✦ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ✦ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ✦ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ✦ Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-60B11



## 3. Схема согласования фильтра FS-60B11



| Номиналы согласующих элементов |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Вход                           | $L1=270 \text{ нГ}^*$ , $Q>40$ |
| Выход                          | $L2=270 \text{ нГ}^*$ , $Q>40$ |

К - Вход

Е - Выход

А, В, С, D, F, G, H, I, J, L - Земля

\*- значения элементов согласования могут меняться при использовании фильтра в аппаратуре



# 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. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

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

$|S_{21}|$ , дБ

