



# 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

Е-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 95,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 95 МГц, полоса пропускания 10,04 МГц

**Обозначение:** FS-95B14

**Корпус:** SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

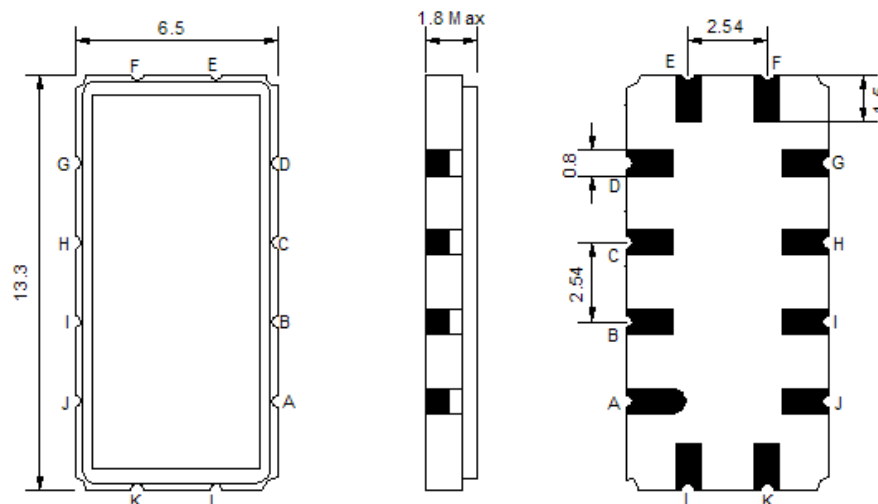
### 1. Основные технические параметры фильтра FS-95B14:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		95	
Вносимое затухание	дБ		12,5	15
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		14	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		17,2	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-7MHz	дБ		0,5	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-7MHz	нс		50	120
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	48	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-86	

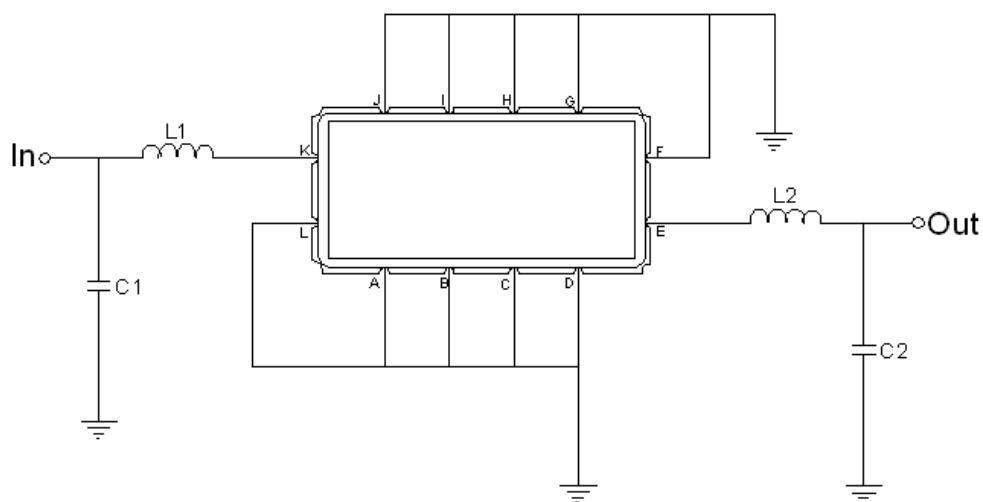
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 dBm
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 30°C ... + 80°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-95B14:



## 3. Схема согласования:



$$L1 = 120 \text{ нГ}^*; L2 = 33 \text{ нГ}^*; C1 = 51 \text{ пФ}^*$$

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 FS-95B14:

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

$|S_{21}|$ , дБ

