

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 130,9 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 130.9 МГц, полоса пропускания 7,8 МГц**Обозначение:** FS-130B8-2**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,8 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-130B8-2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		130,9	
Вносимое затухание	дБ		16	19
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	7,5	7,8	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		12,4	12,7
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-3,5 МГц	дБ		0,5	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-3,5 МГц	нс		60	90
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	45	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-23	

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



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

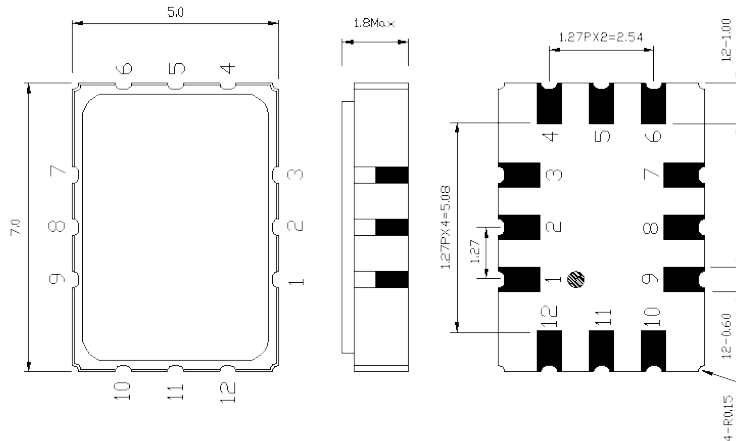
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

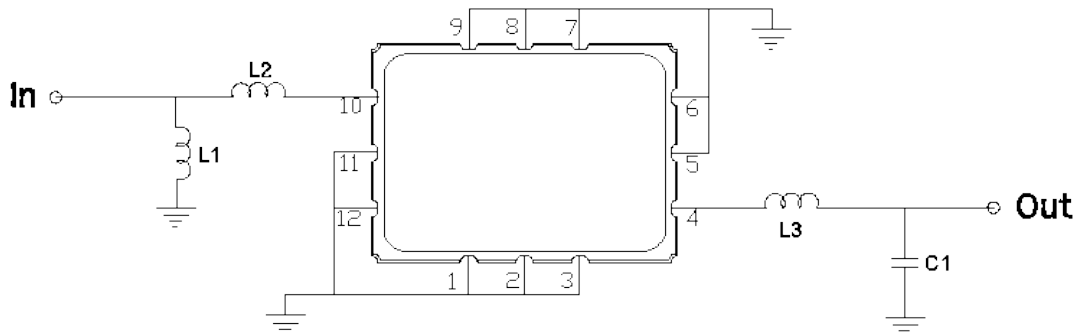
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-130B8-2:



## 3. Схема согласования:



$$L1 = 41 \text{ нГ}^*; L2 = 33 \text{ нГ}^*; L3 = 150 \text{ нГ}^*; C1 = 30 \text{ пФ}^*$$

10 – Вход

4 – Выход

1,2,3,5,6,7,8,9,11,12 – 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-130B8-2:

$|S_{21}|$ , дБ

