

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, 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)

## Фильтр на ПАВ - Частота 140,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 140 МГц, полоса пропускания 9,3 МГц**Обозначение:** FS-140B9-3**Корпус:** SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-140B9-3:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	139,6	140	140,4
Вносимое затухание	дБ		10,5	11,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ	МГц	8,9	9,3	
Ширина полосы пропускания по уровню -35 дБ	МГц		13,5	14,5
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-3,6 МГц	дБ		0,7	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-3,6 МГц	нс		100	150
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	45	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-86	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Рабочая температура: -30°C...+ 80°C
-



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

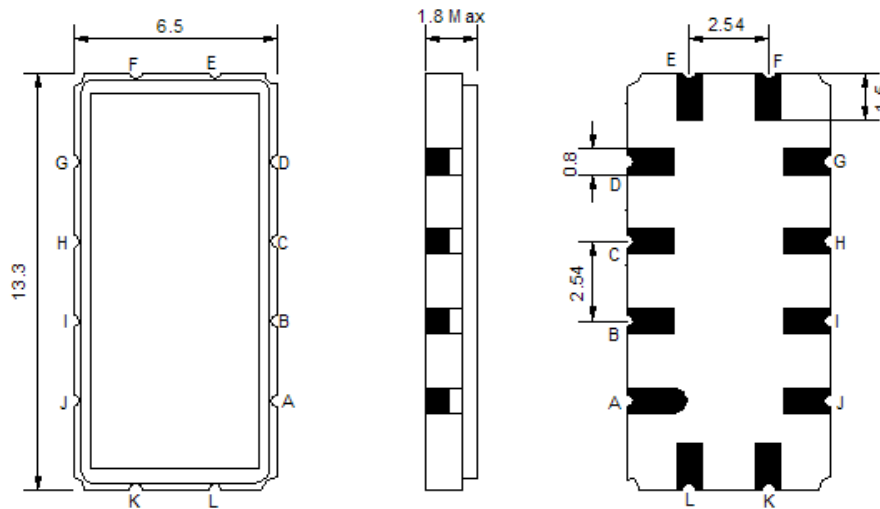
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

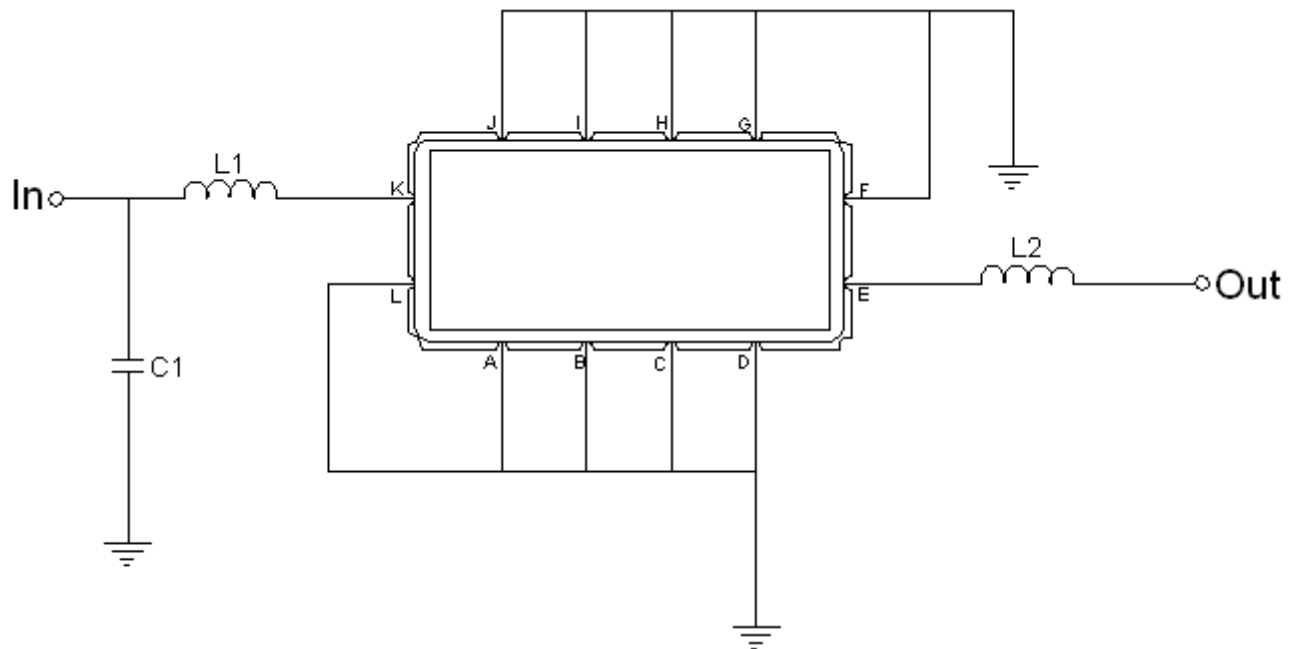
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-140B9-3:



## 3. Схема согласования:



$L1 = 82 \text{ нГ}^*$ ;  $L2 = 56 \text{ нГ}^*$ ;  $C1 = 30 \text{ пФ}^*$

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-140B9-3:

$|S_{21}|$ , дБ

