

**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.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 140,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140 МГц, полоса пропускания 9,3 МГц**Обозначение:** FS-140B10**Корпус:** SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-140B10:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	139,85	140	140,15
Вносимое затухание	дБ		13,6	15,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	9,1	9,3	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		12,9	13,1
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-4,65 МГц	дБ		0,4	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-4,65 МГц	нс		64	100
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	41	48	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-20	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: - 30°C ... + 80°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

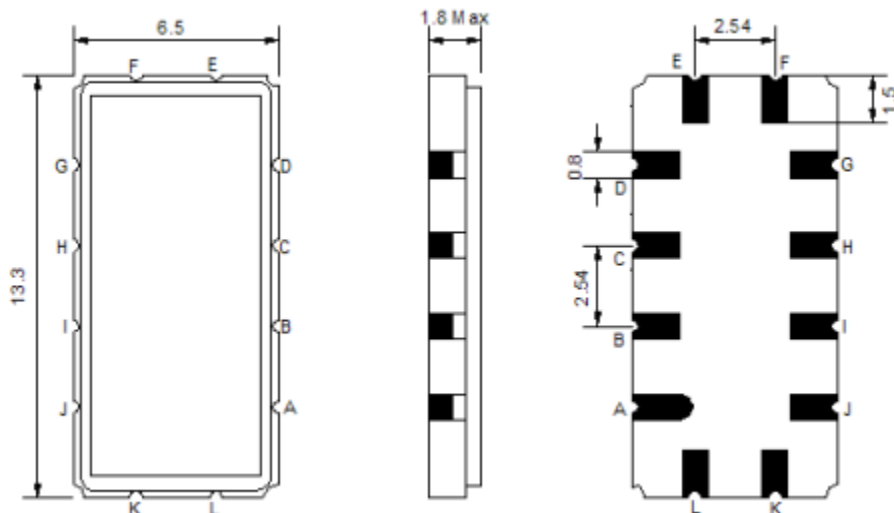
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

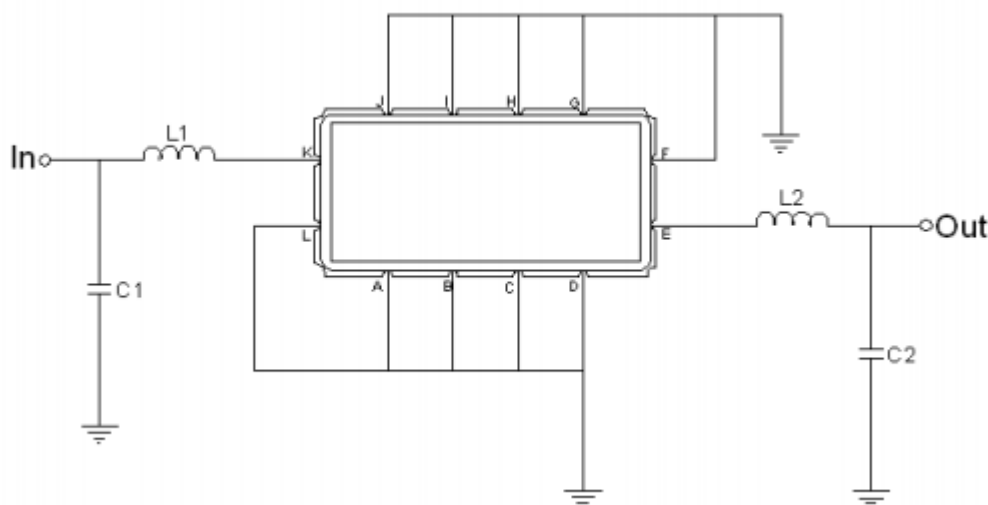
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-140B10:



3. Схема согласования:



$$L1 = 47 \text{ нГ}^*; L2 = 47 \text{ нГ}^*; C1 = 51 \text{ пФ}^*; C2 = 51 \text{ пФ}^*$$

К – Вход

Е – Выход

А,В,С,Д,Ф,Г,Н,И,Ј,Л – 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

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-140B10:

$|S_{21}|$, дБ

