



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

Фильтр на ПАВ - Частота 140,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140 МГц, полоса пропускания 6,7 МГц

Обозначение: FS-140B7

Корпус: SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-140B7:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	139,85	140	140,15
Вносимое затухание	дБ		12	13,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	6,5	6,7	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		10,4	10,6
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-3,35 МГц	дБ		0,4	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-3,35 МГц	нс		60	100
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	45	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

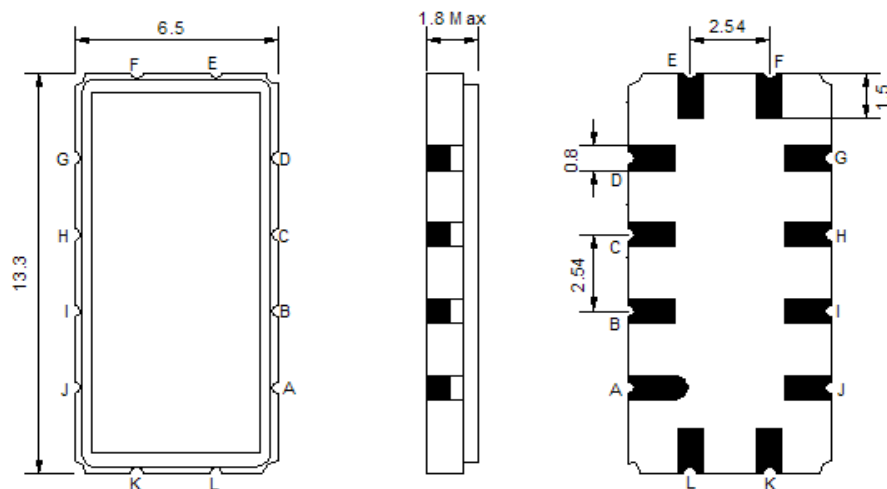
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

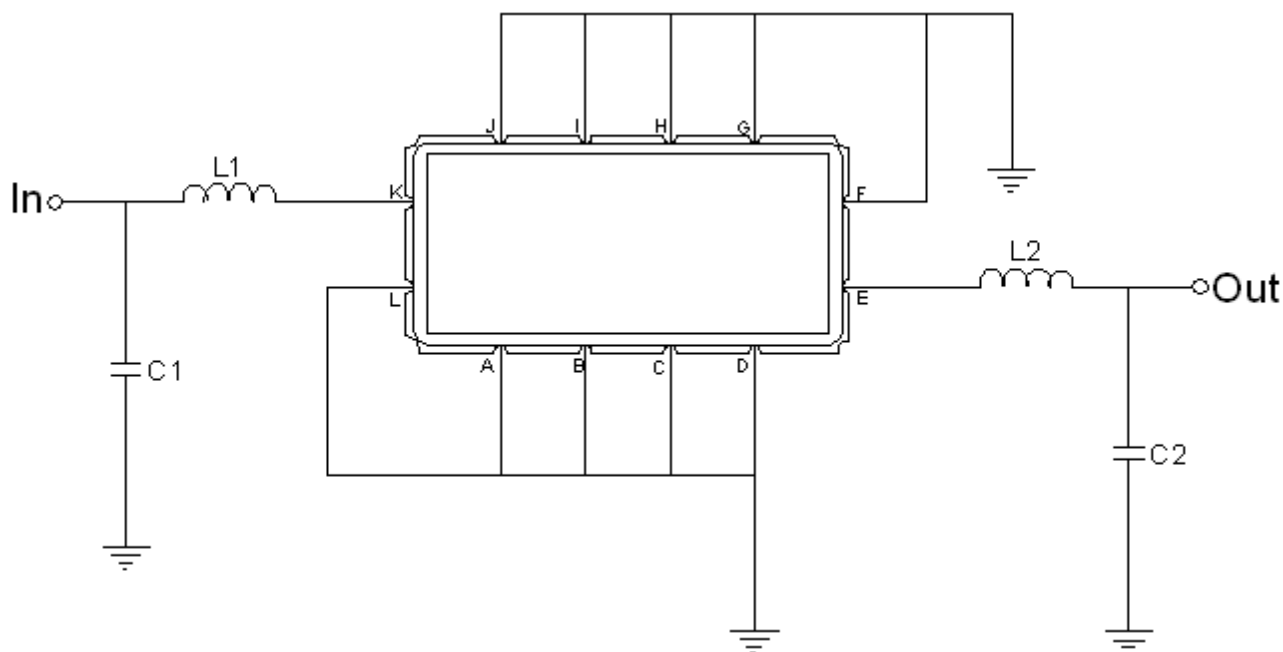
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-140B7:



3. Схема согласования:



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

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

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-140B7:

$|S_{21}|$, дБ

