



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 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140МГц, полоса пропускания 13,8 МГц

Корпус: SMD 13,3x6,5x1,8 мм

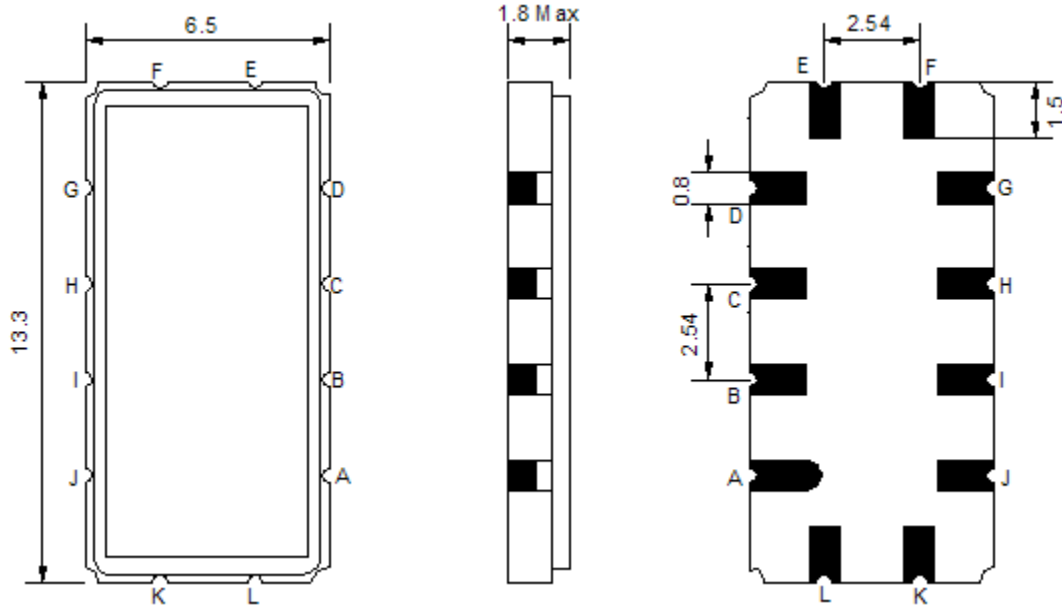
1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	139,8	140	140,2
Вносимое затухание	дБ		8	11
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	13,6	13,8	
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ	МГц		18,6	19
Неравномерность затухания в полосе	дБ		0,62	1
Неравномерность ГВЗ в полосе	нс		110	180
ГВЗ на Fo	мкс		0,98	
Гарантированное затухание слева от Fo	дБ	45	48	
Гарантированное затухание справа от Fo	дБ	40	45	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-86	

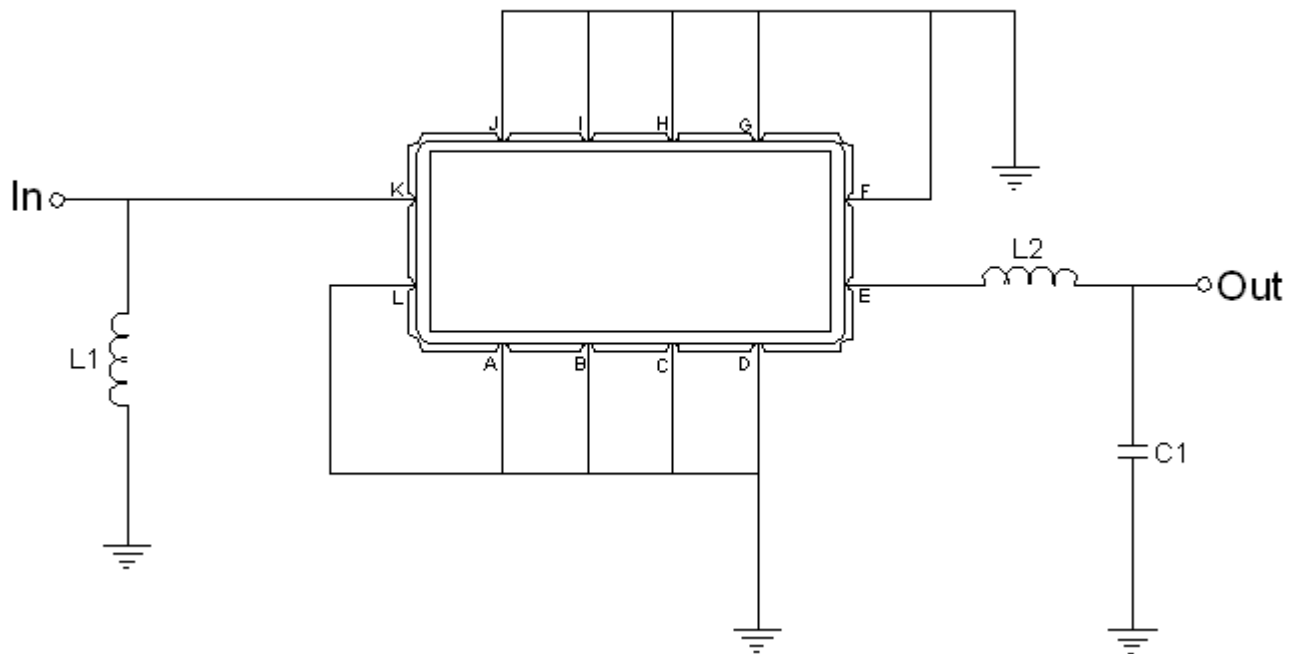
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +80°C



2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема согласования:



$L1 = 39 \text{ нГ}(Q>40)$; $L2 = 47 \text{ нГ}(Q>40)$; $C1 = 27 \text{ пФ}$

К – Вход

Е – Выход

А, В, С, D, F, G, H, I, J, L – Земля



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 :

$|S_{21}|$, дБ

