



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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 140 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140МГц, полоса пропускания 0,47 МГц

Корпус: SMD 19,0x6,5x1,93 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	139,915	140	140,085
Вносимое затухание	дБ		7	8
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	0,4	0,47	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		1,47	1,6
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-0,12 МГц	дБ		0,6	1,2
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-0,15 МГц	нс		200	350
Гарантированное затухание	дБ	35	39	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

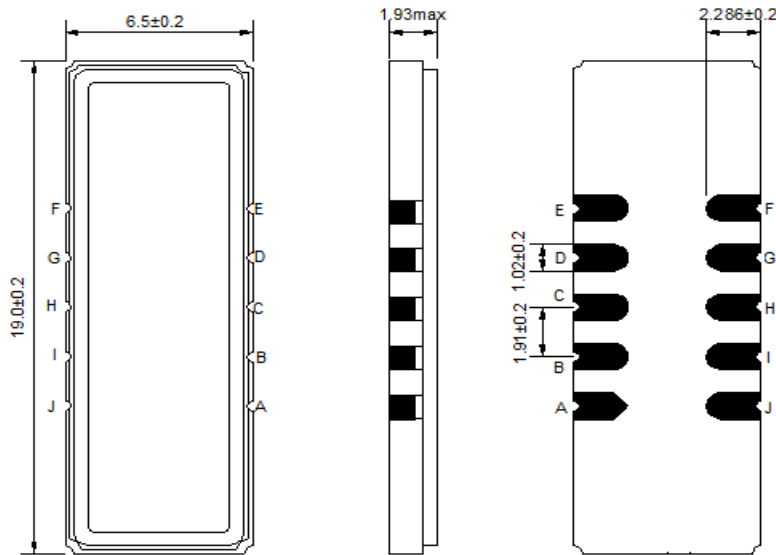
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

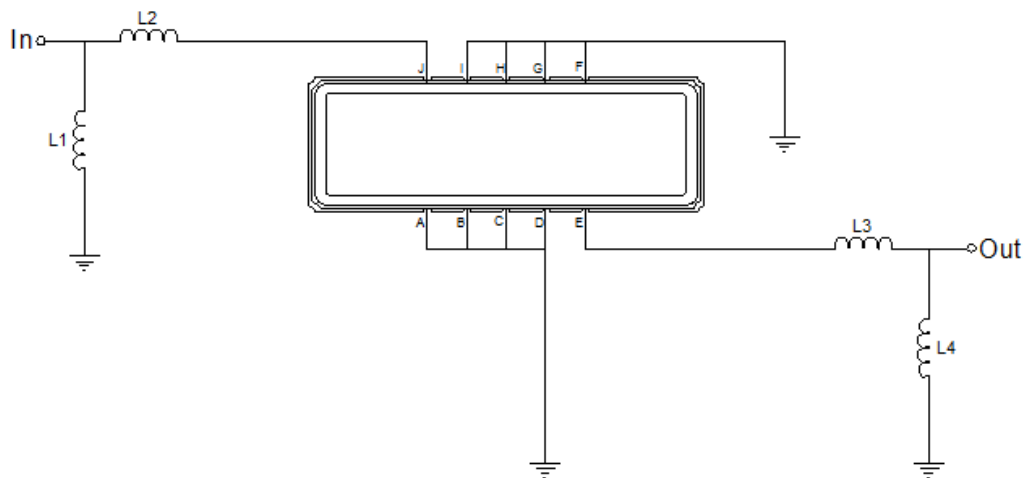
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема согласования:



$$L1 = 22 \text{ нГ}; L2 = 39 \text{ нГ}; L3 = 33 \text{ нГ}; L4 = 22 \text{ нГ}$$

J – Вход

E – Выход

A, B, C, D, F, G, H, I – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

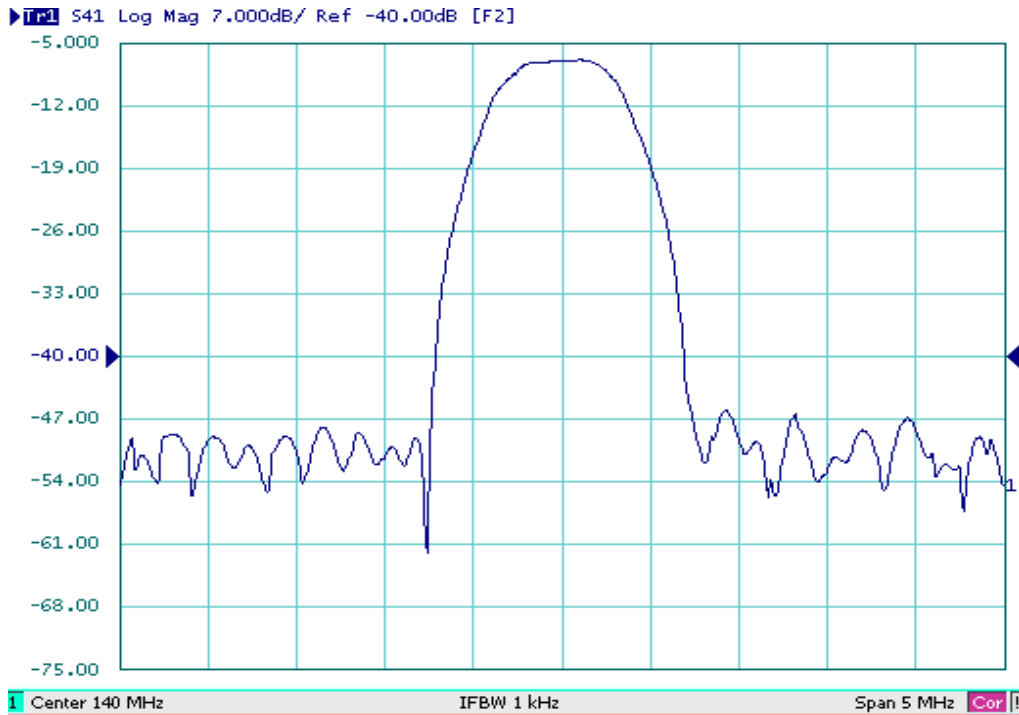
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ ($F_0 \pm 1$ МГц)

