

**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 83,0625 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 83,0625 МГц, полоса пропускания 2,79 МГц

Корпус: SMD 13,3x6,5x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		83,0625	
Вносимое затухание	дБ		21,6	23,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	1,875	2,79	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		3,92	4,62
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-0,9575 МГц	дБ		0,2	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-0,9575 МГц	нс		50	100
ГВЗ на Fo	мкс		1,81	
Гарантированное затухание	дБ	30	50	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: 0°C ... +60°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

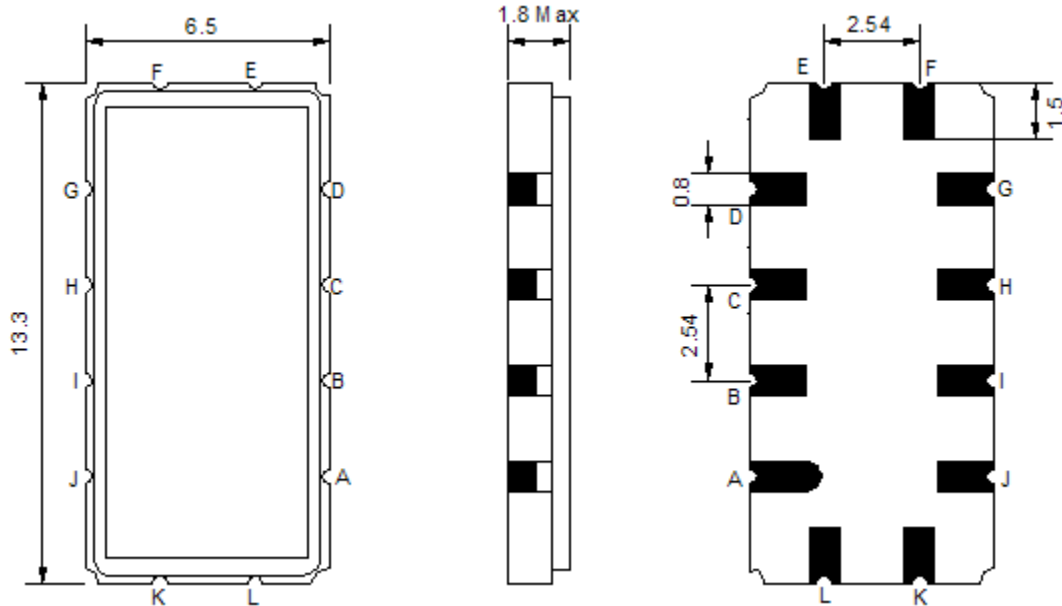
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

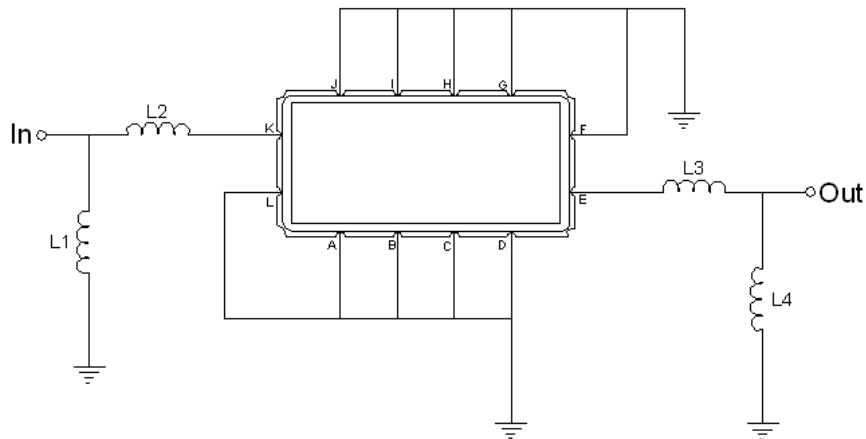
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема согласования:



$$L1 = 68 \text{ нГ}; L2 = 220 \text{ нГ}; L3 = 180 \text{ нГ}; L4 = 68 \text{ нГ};$$

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

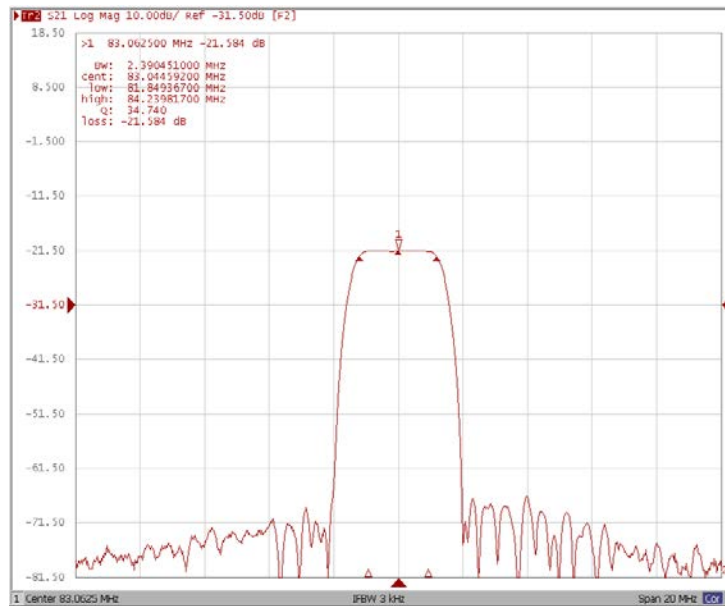
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

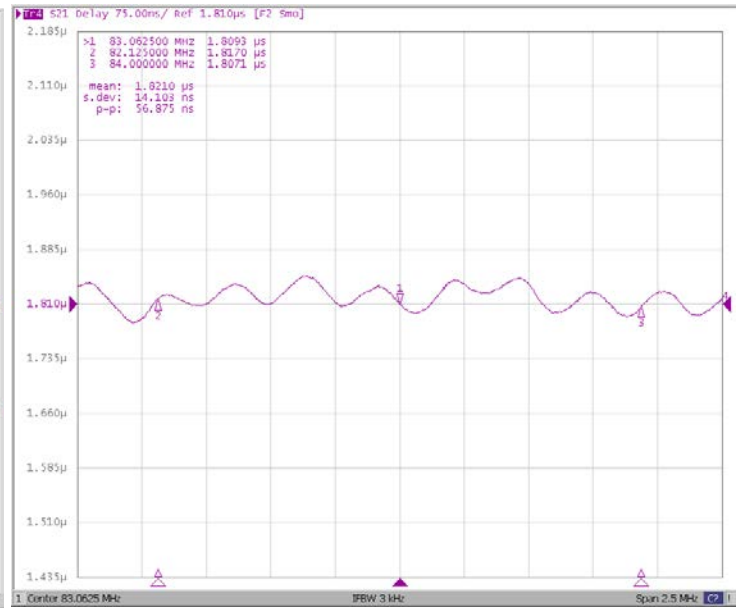
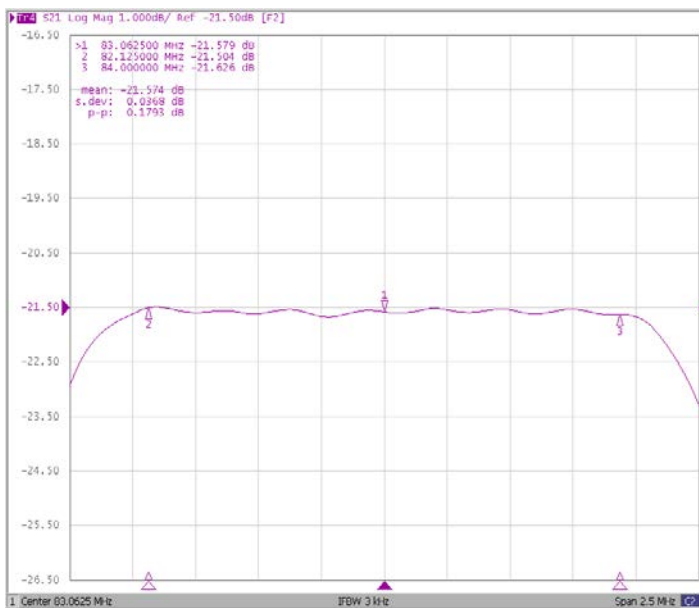
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (Fo+/-0,9375 МГц)

ГВЗ (Fo+/-0,9375 МГц)





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

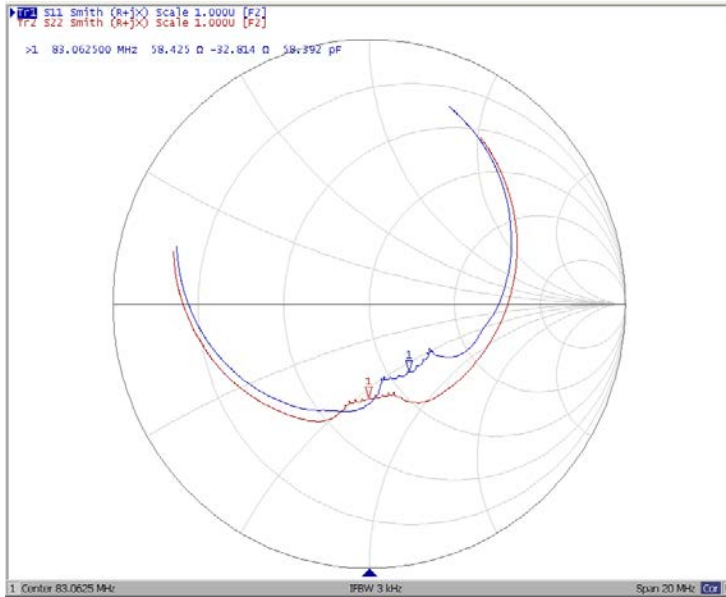
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

