

**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 255 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 255МГц, полоса пропускания 4,87 МГц

Корпус: SMP 7,0x5,0x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		255	
Вносимое затухание	дБ		16	18
Ширина полосы пропускания по уровню -3,0 дБ	МГц		4,87	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		11,65	
Неравномерность затухания в полосе Fo	дБ		0,6	
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo	нс		15	50
ГВЗ на Fo	мкс		0,4	
Гарантированное затухание	дБ	40	50	
Температурный коэффициент частоты	Ррм/°С		-0,03	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 18 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 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

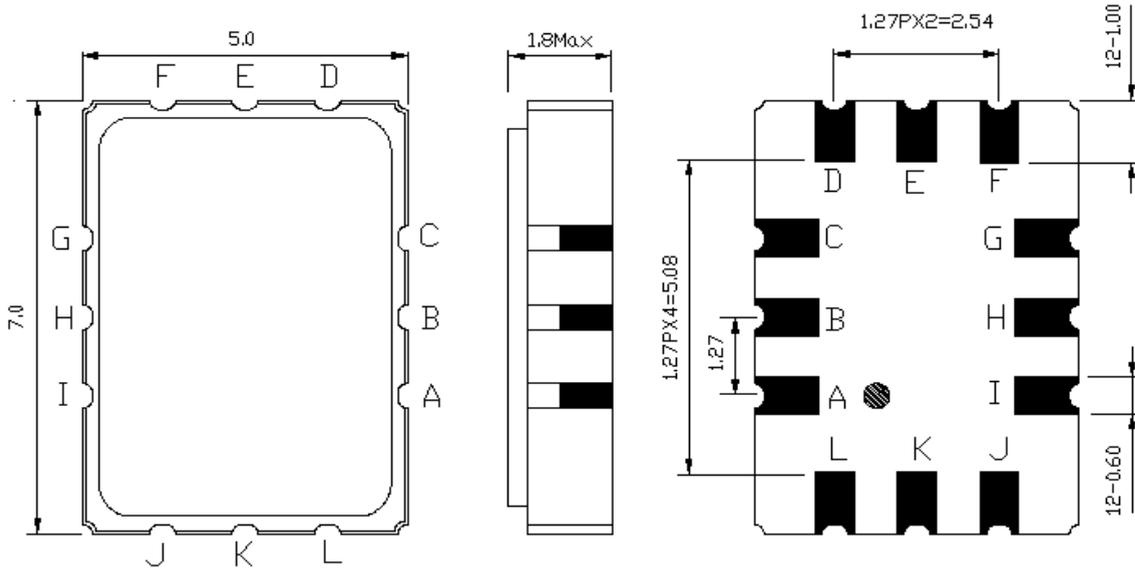
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

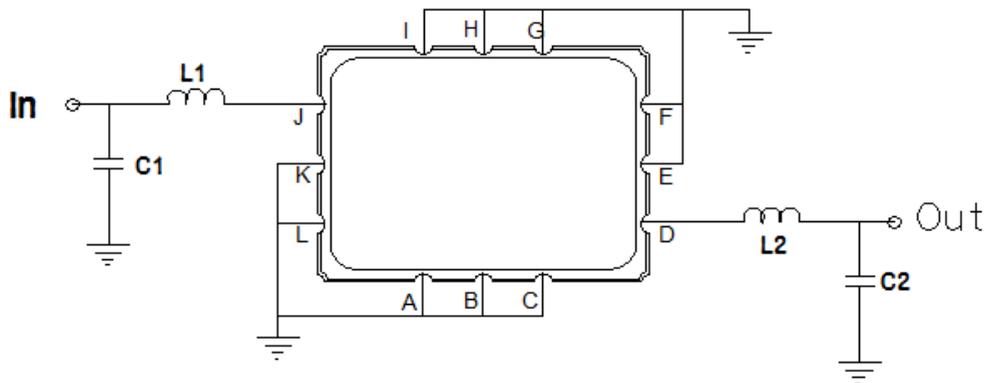
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема согласования:



$L1 = 68 + 10 \text{ нГ } Q > 40$; $L2 = 82 \text{ нГ } Q > 40$; $C1 = 24 \text{ пФ}$; $C2 = 39 \text{ пФ}$

J – Вход

D – Выход

A, B, C, E, F, G, I, K, L – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

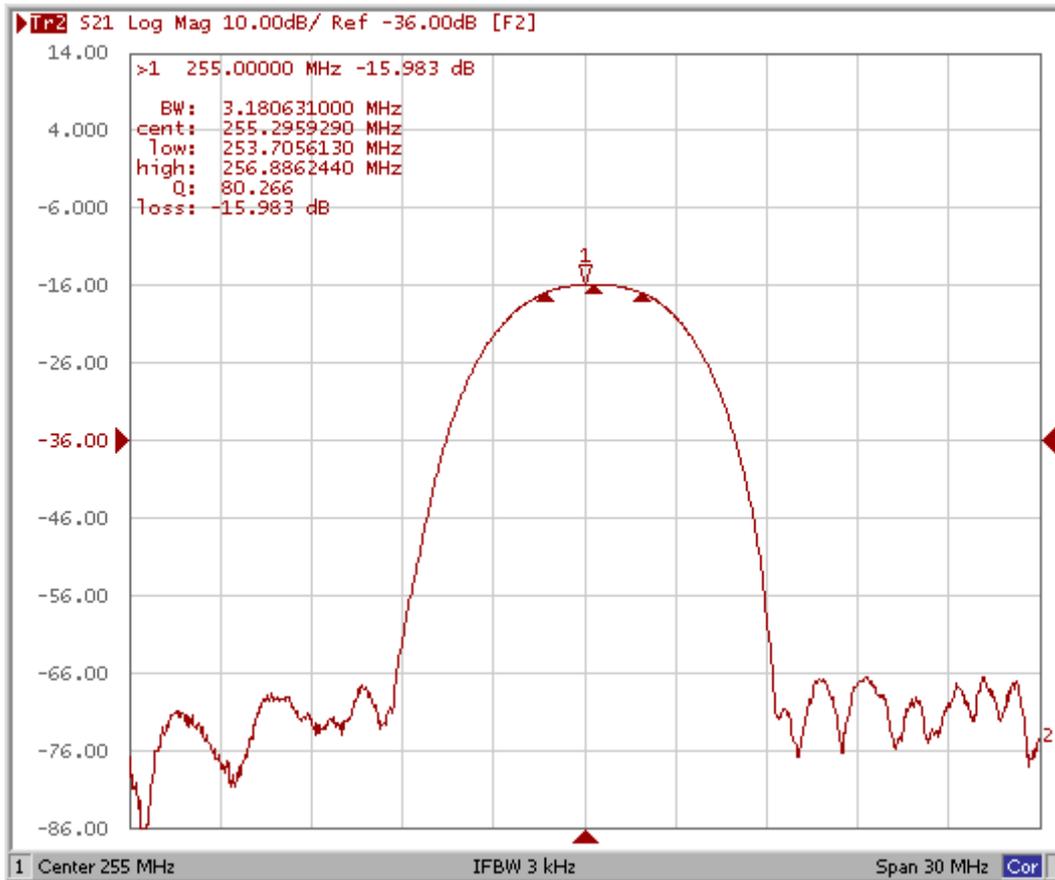
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

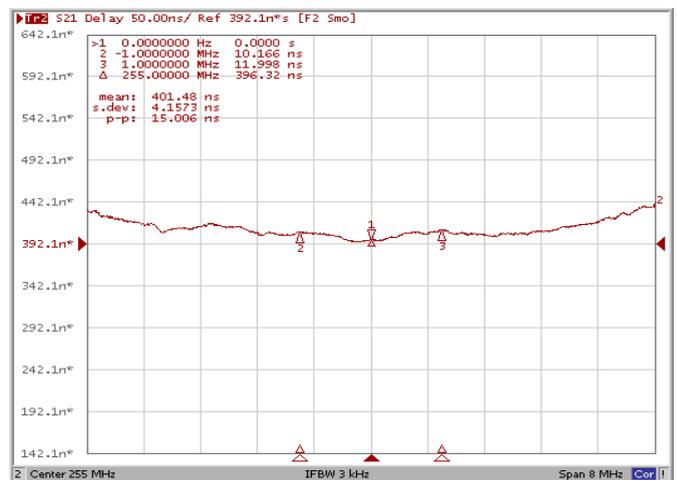
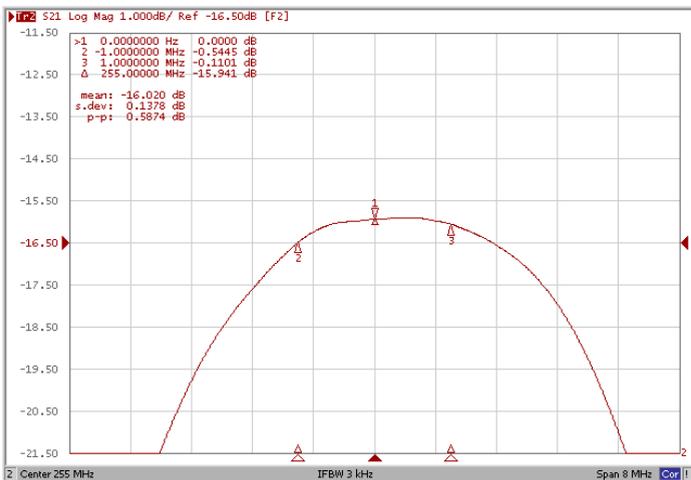
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (Fo МГц)

ГВЗ (Fo МГц)





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

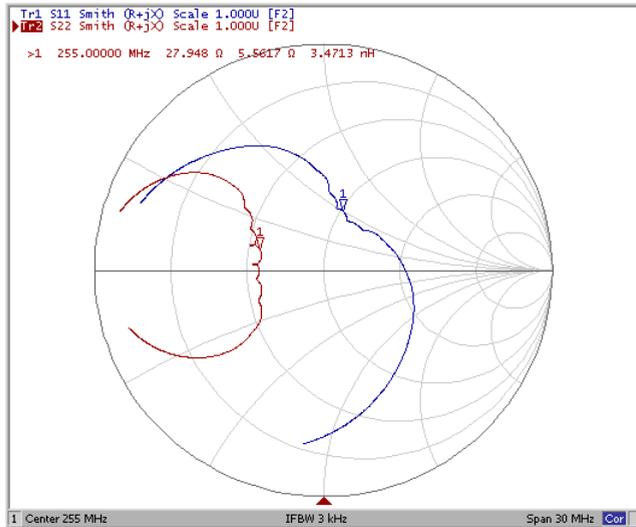
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

