

**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 184 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 184 МГц, полоса пропускания 6,7 МГц

Корпус: SMD 7,0x5,0x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		184	
Вносимое затухание	дБ		9,7	12
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	6	6,7	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		11,6	12
Неравномерность затухания в полосе Fo +/- 2,75 МГц	дБ		0,6	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/- 2,75 МГц	нс		36	60
ГВЗ на Fo	мкс		0,73	1
Гарантированное затухание	дБ	48	53	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-18	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 18 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- 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

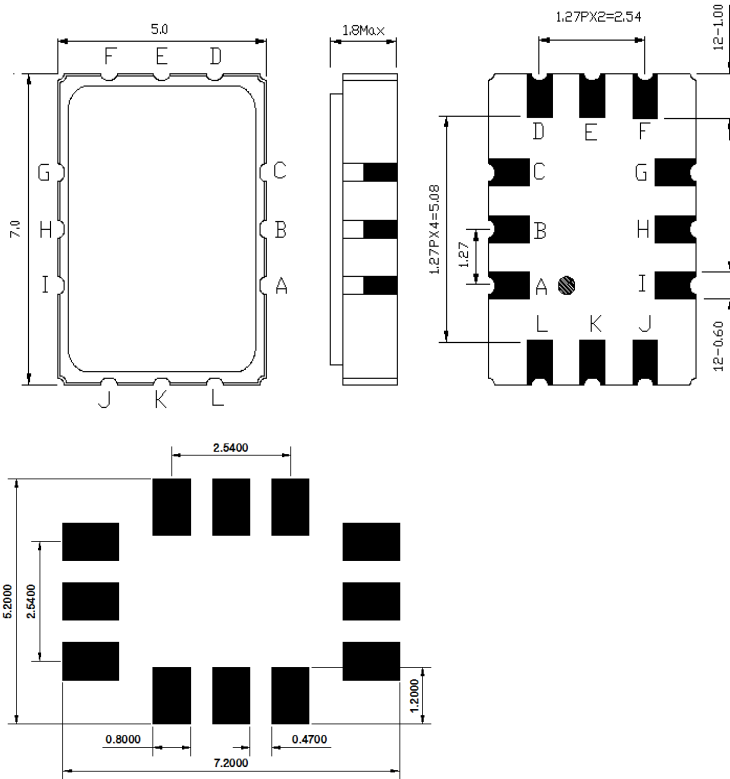
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

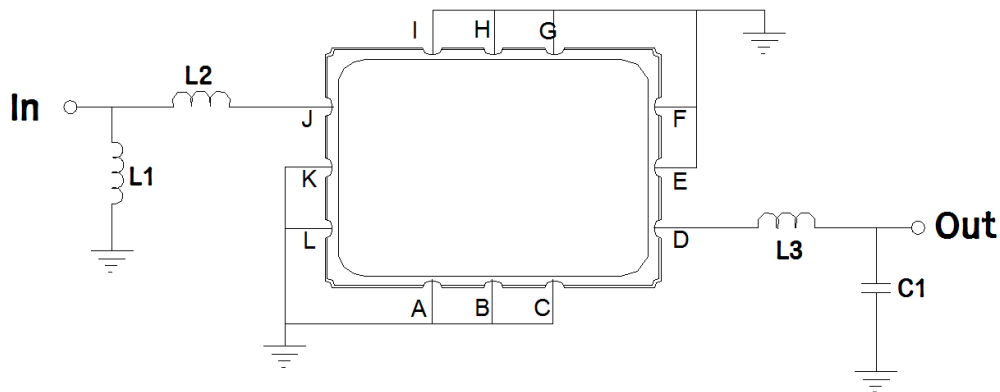
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема согласования:



$L1 = 22 \text{ нГ}$; $L2 = 10 \text{ нГ}$; $L3 = 47 \text{ нГ}$; $C1 = 30 \text{ пФ}$

J – Вход

L –

D – Выход

F –

A, B, C, E, F, G, H, I, K, L – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

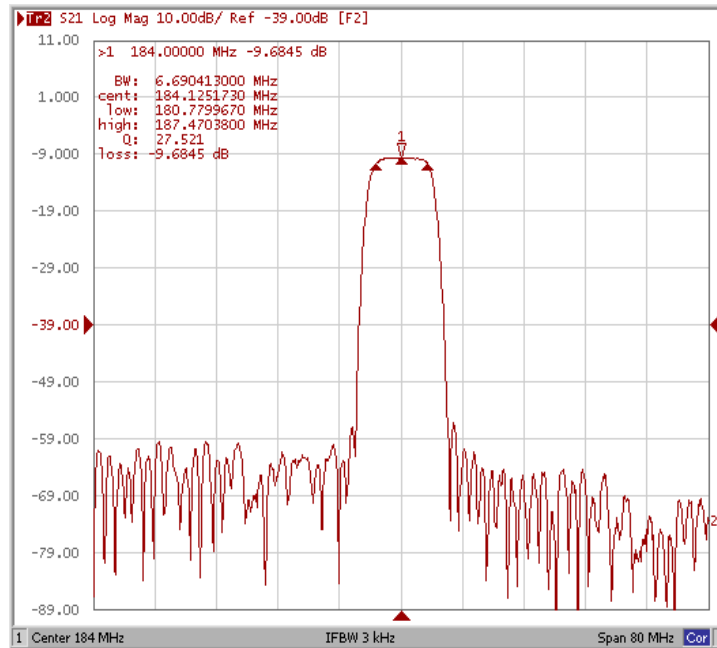
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

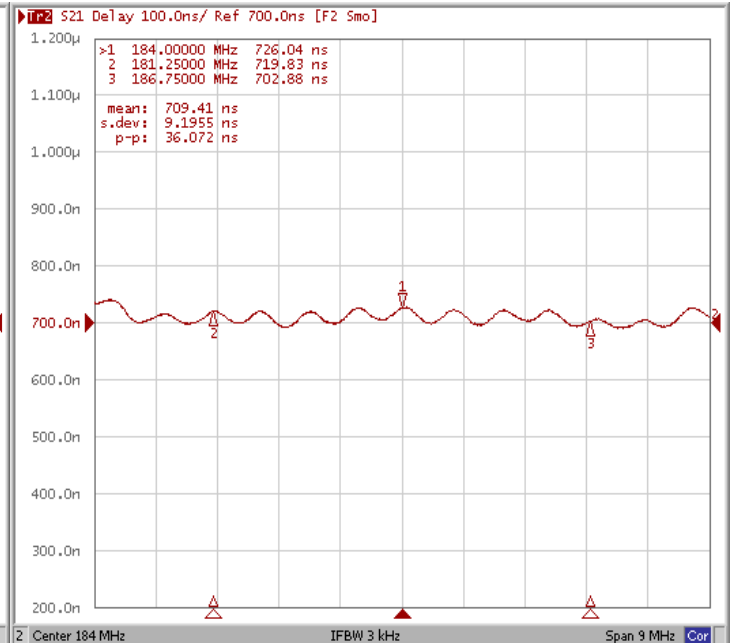
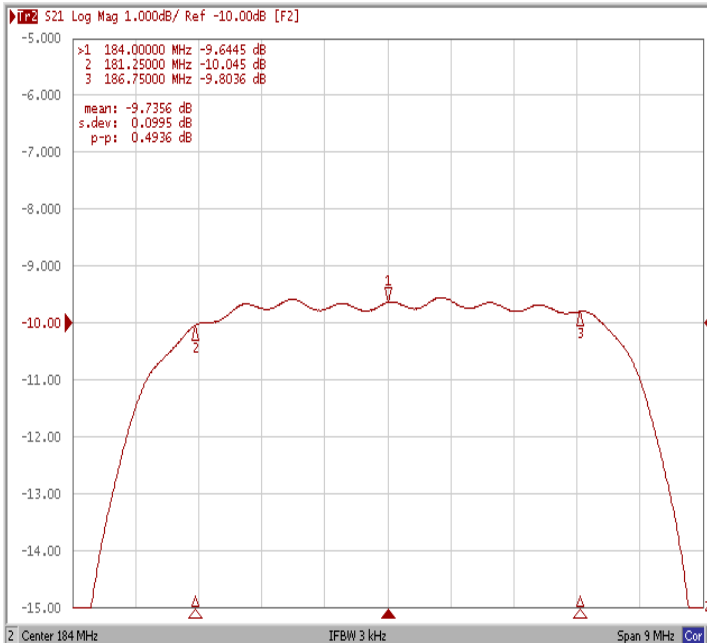
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ ($F_0 \pm 2,75$ МГц)

ГВЗ ($F_0 \pm 2,75$ МГц)





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

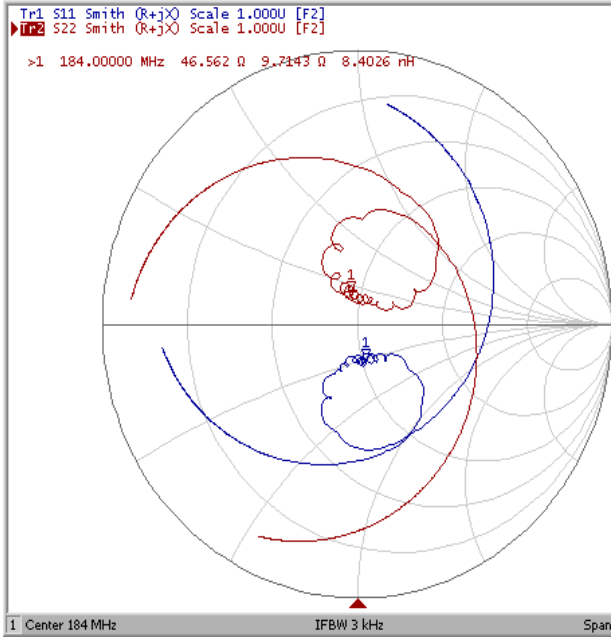
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



Потери на отражение, дБ

