

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 200 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 200МГц, полоса пропускания 9,25 МГц

**Корпус:** DIP 20,0x12,6x5,05 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		200	
Вносимое затухание	дБ		27	28,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	9,15	9,25	
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ	МГц		10,65	10,75
Неравномерность затухания в полосе Fo +/- 4,5 МГц	дБ		0,8	1,2
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/- 4,5 МГц	нс		87	150
ГВЗ на Fo	мкс		2,83	
Гарантированное затухание	дБ	48	53	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-18	

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



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

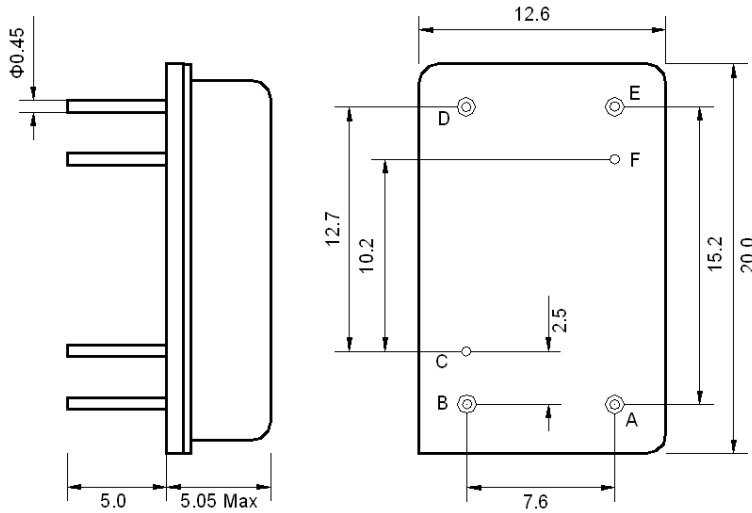
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

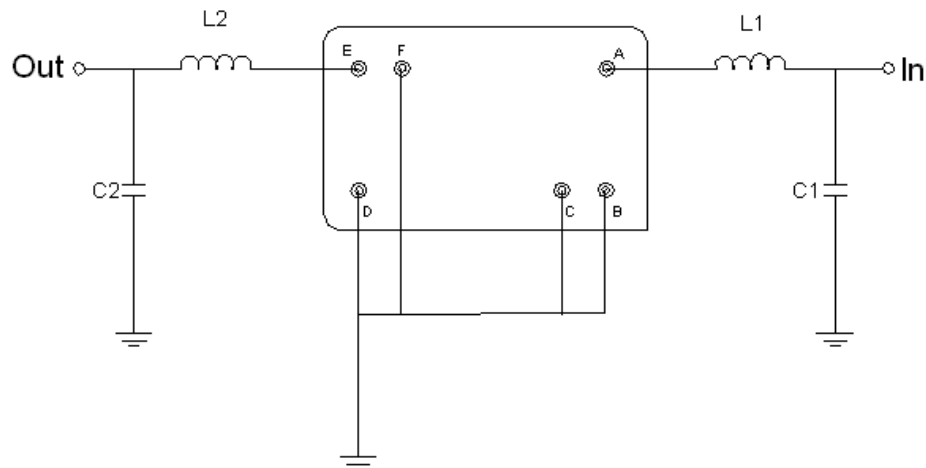
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Габариты и маркировка фильтра:



## 3. Схема согласования:



$L1 = 22 \text{ нГ}$ ;  $L2 = 22 \text{ нГ}$ ;  $C1 = 36 \text{ пФ}$ ;  $C2 = 27 \text{ пФ}$

A – Вход

E – Выход

B, C, D, F, – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

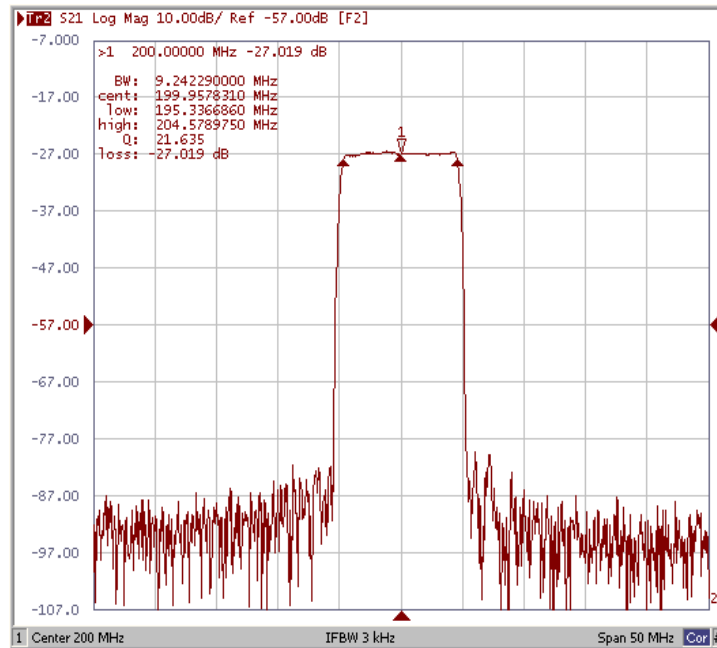
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

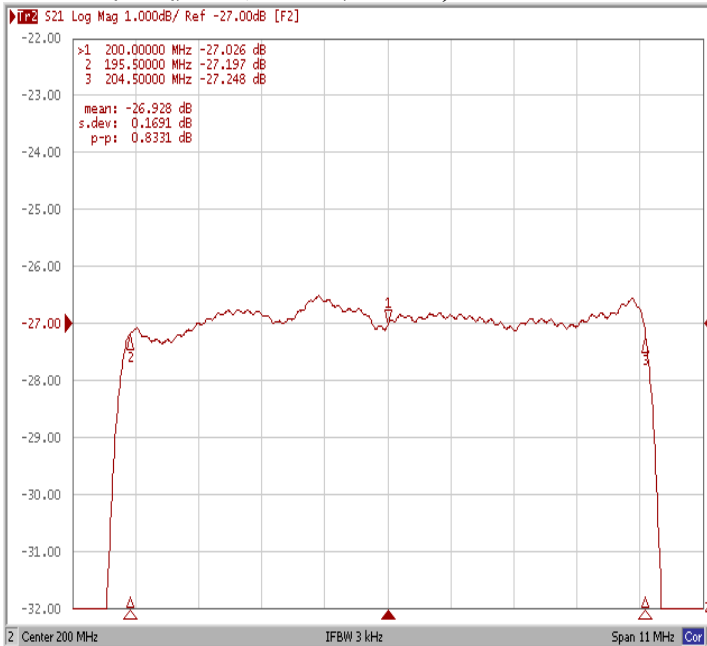
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

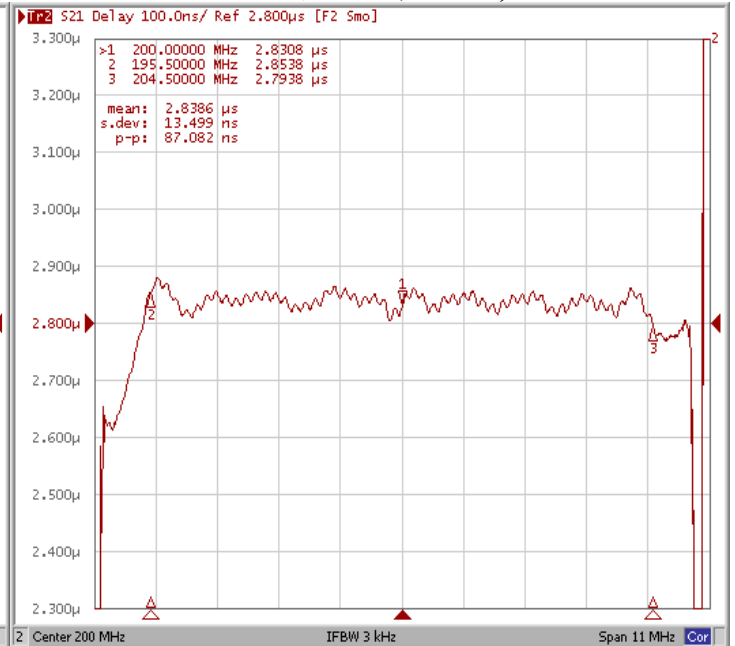
$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ (Fo +/- 4,5 МГц)



ГВЗ (Fo +/- 4,5 МГц)





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

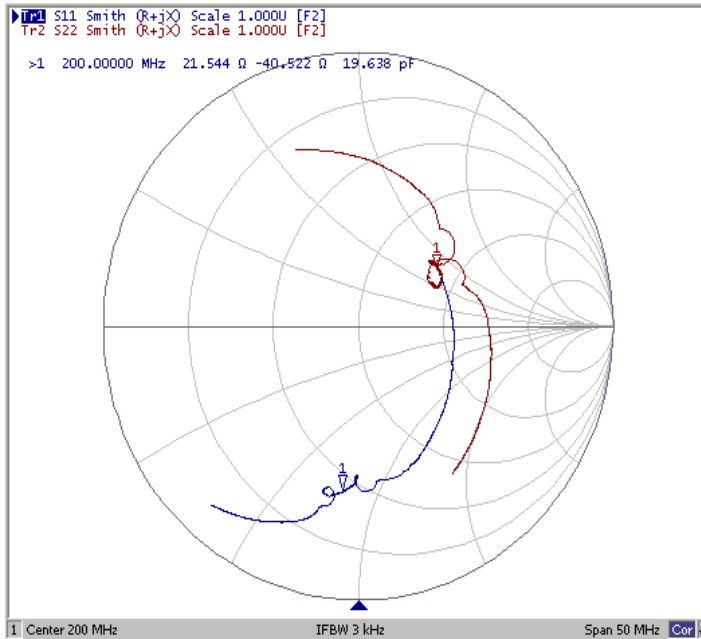
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Диаграмма Смита



## КСВ

