

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, 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)

## Фильтр на ПАВ – Частот 40,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 40,0 МГц полоса 3,5 МГц**Обозначение:** FP-40B5**Корпус:** SMD 7,0 x 5,0

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-40B5

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	40,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	12,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	3,5
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,2
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	250
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	35

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Диапазон рабочих температур: - 20 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

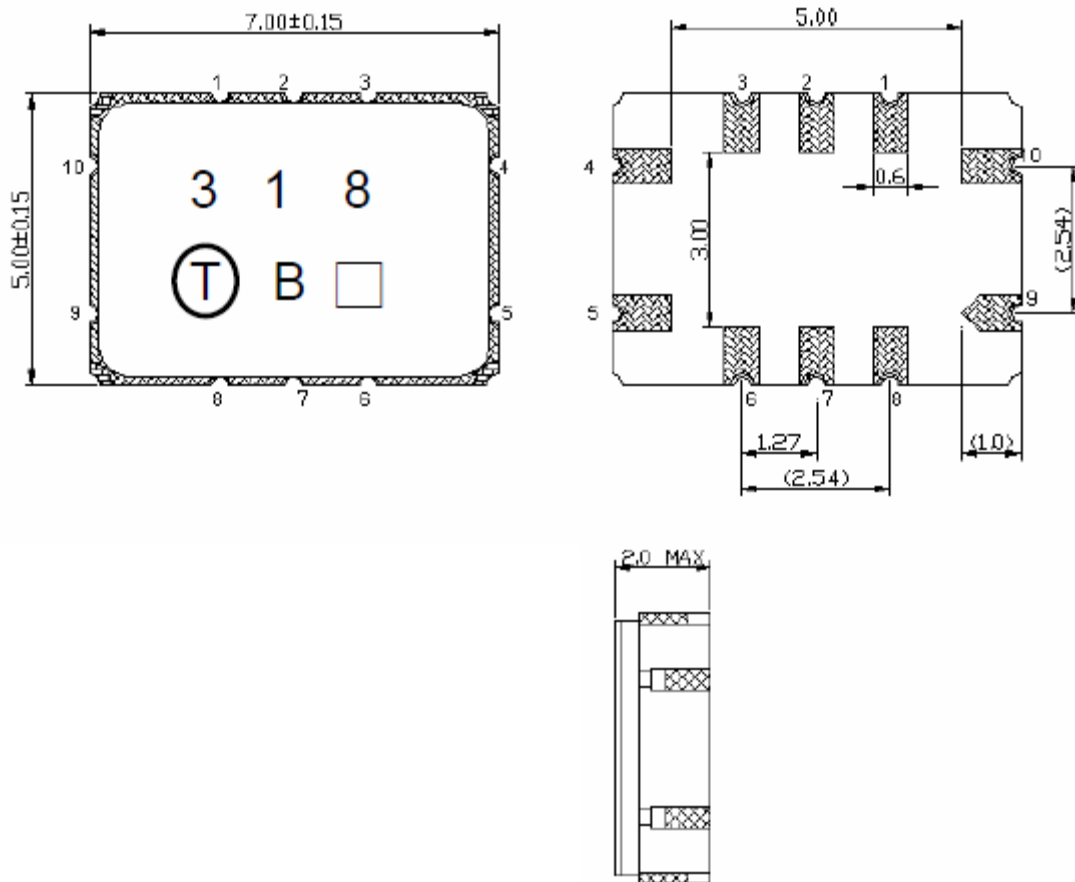
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

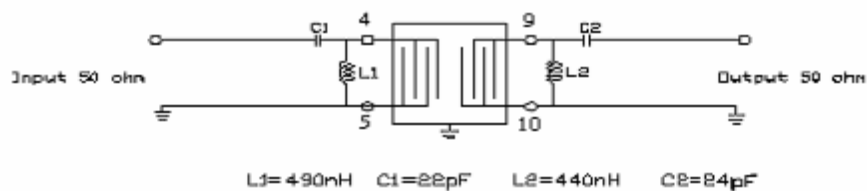
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-40B5



4,5 - Вход  
9,10 - Выход  
1,2,3,6,7,8 - Земля

## 3. Схема согласования





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

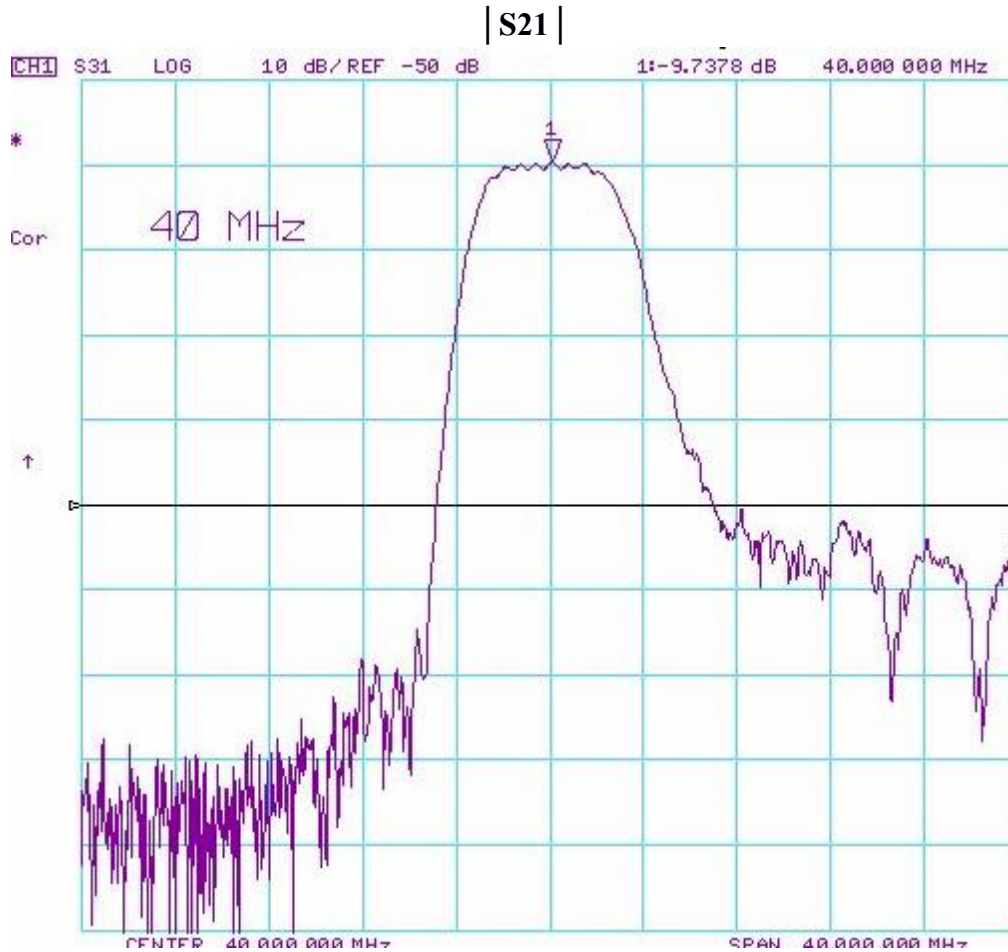
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

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

## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-40B5 ( $F_0 = 40,0\text{МГц}$ )

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.





# 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)

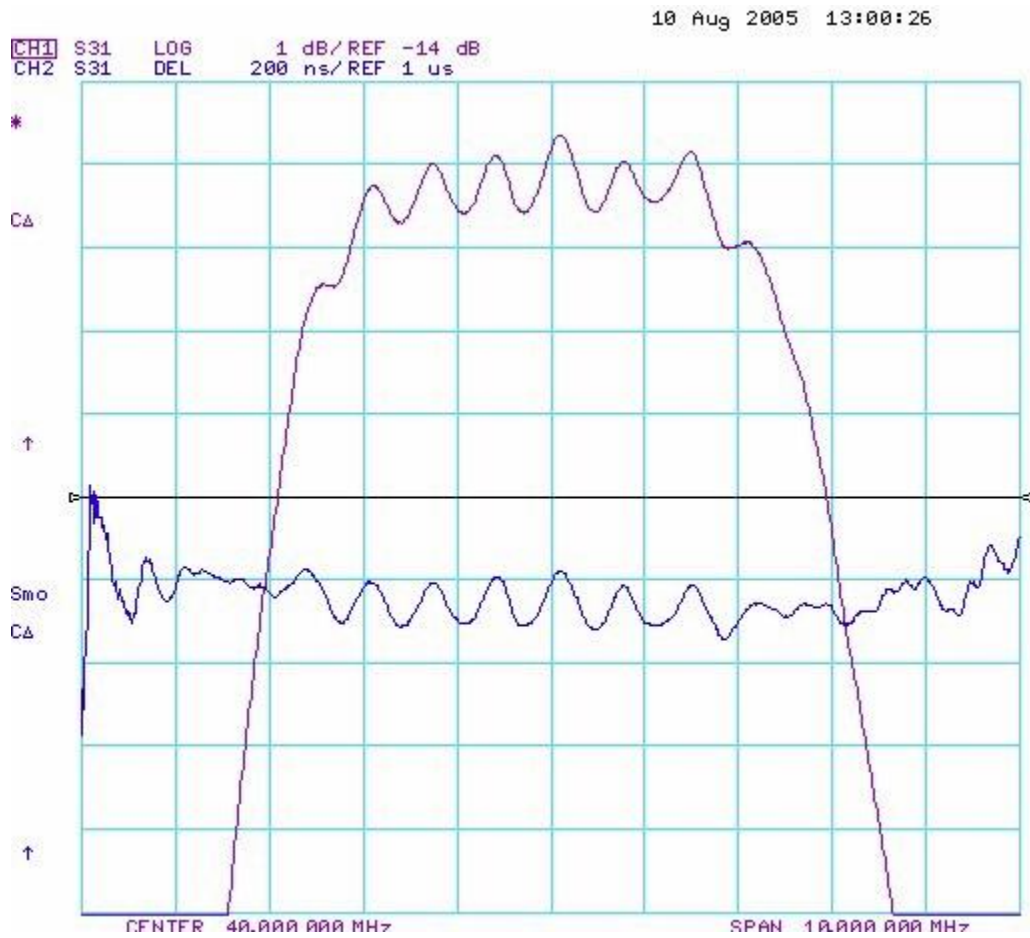


Диаграмма Смита