

**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 пьезоэлектрический ФПЗП7-509-501

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 500 МГц, полоса пропускания 19,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-509-501**Корпус:** МСШ 4-04 КЮЯЛ430300.001 ТУ**Назначение:** Входные цепи приемо-передающей аппаратуры широкого применения

### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-509-501

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц			500
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	17,0		
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц	58,0		
Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		2,3	
Гарантированное затухание	дБ	45		
Температурный коэффициент частоты	Ррт			-70
Масса изделия	г		2,5	
Габариты	мм	12,6x12,6x4,8		

- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 30 ...+ 50 °С



**БУТИС**

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

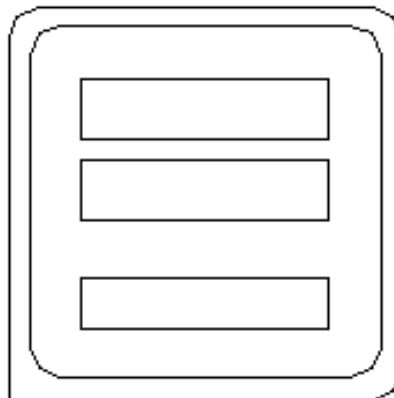
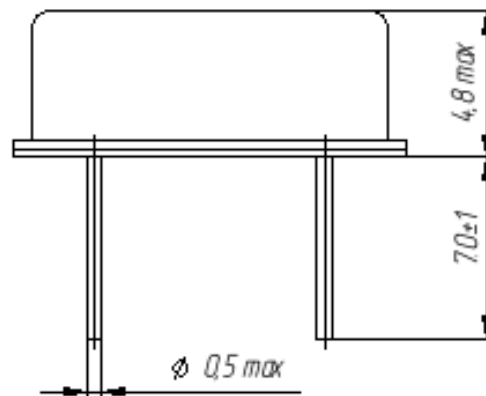
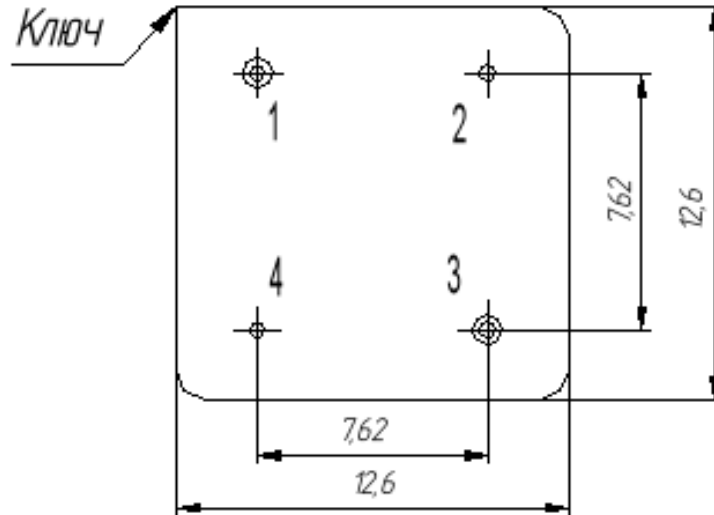
Факс: (495)411-96-09

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 ФПЗП7-509-501:



1 – вход; 3 – выход;

2,4 – общий.



**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

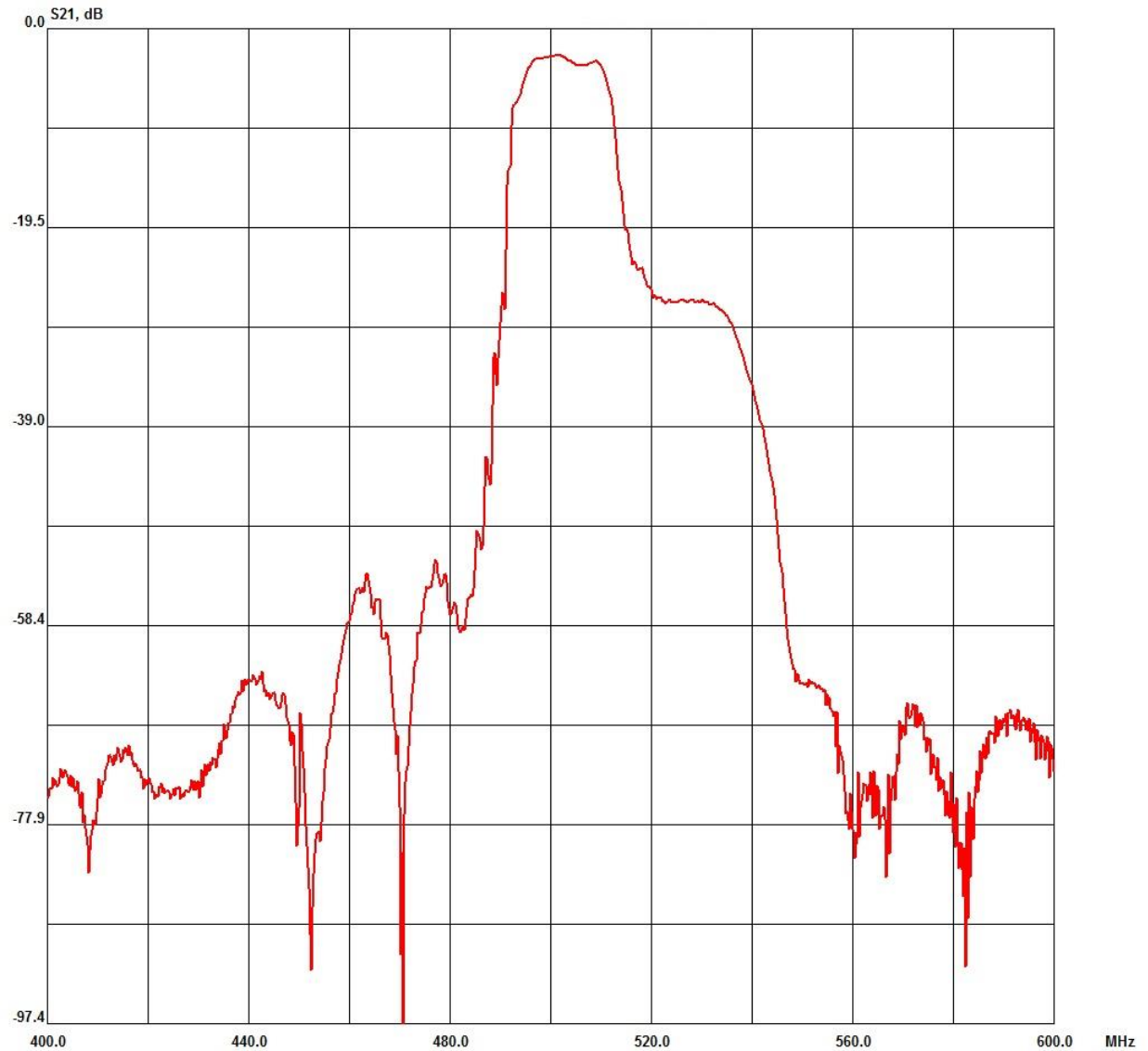
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-509-501 ( $F_0 = 500$ МГц):

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

$|S_{21}|$ , дБ





# 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)

$|S_{21}|$ , дБ

