

**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 пьезоэлектрический ФПЗП7-519-6

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 500,0 МГц, полоса пропускания 100 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-519-6**Технические условия:** СКГР.433561.015 ТУ**Корпус:** МСШ-4-04 КЮЯЛ 430300.001 ТУ**Назначение:** аппаратура различного функционального назначения (группа исполнения 1У)

Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411.

### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-519-6

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц			500
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в нормальных условиях	МГц	100,0		
Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		28	
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ		2,0	
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	Гц		$\pm 40$	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 30,0 до 400,0 МГц от 600,0 до 900,0 МГц	дБ	35 32		
Масса изделия	г		10	
Габариты	мм	12,6x12,6x4,8		

- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 50 .. + 60 °С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

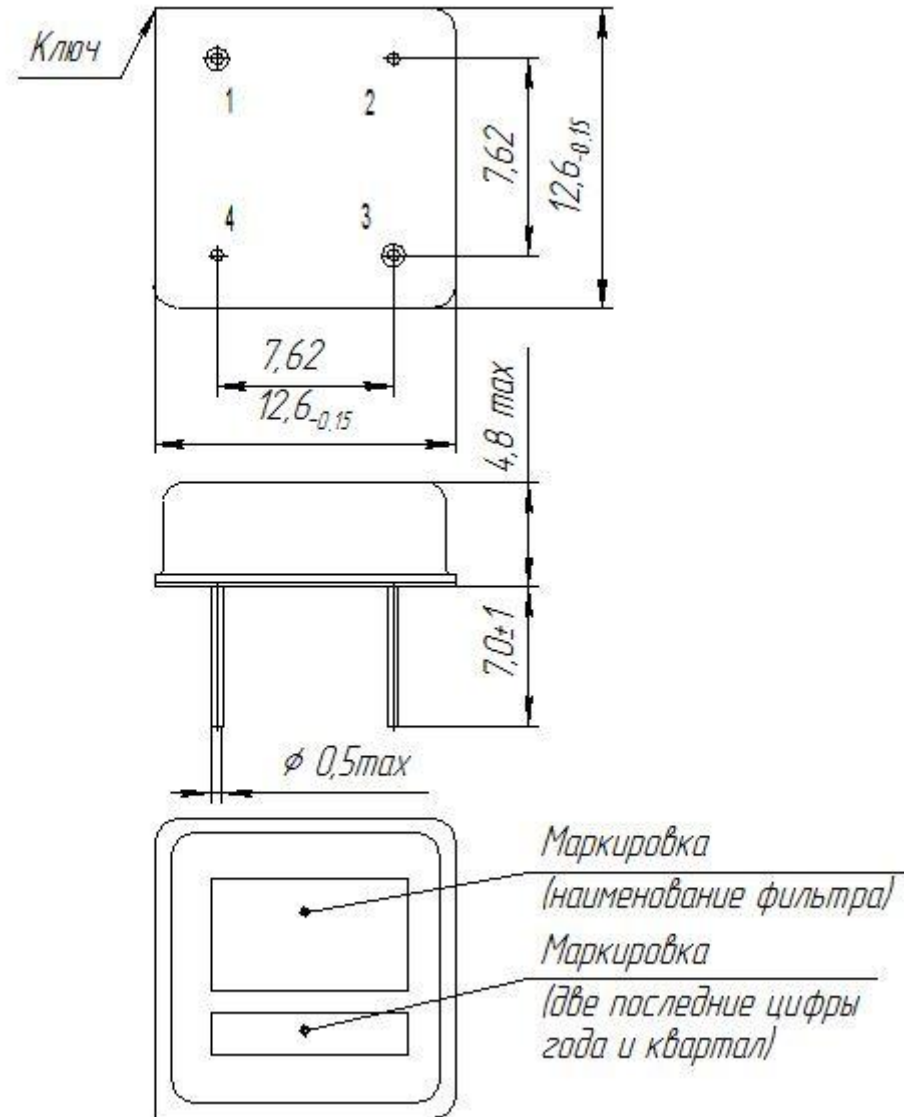
Факс: (495)411-96-09

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 ФПЗП7-519-6:



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

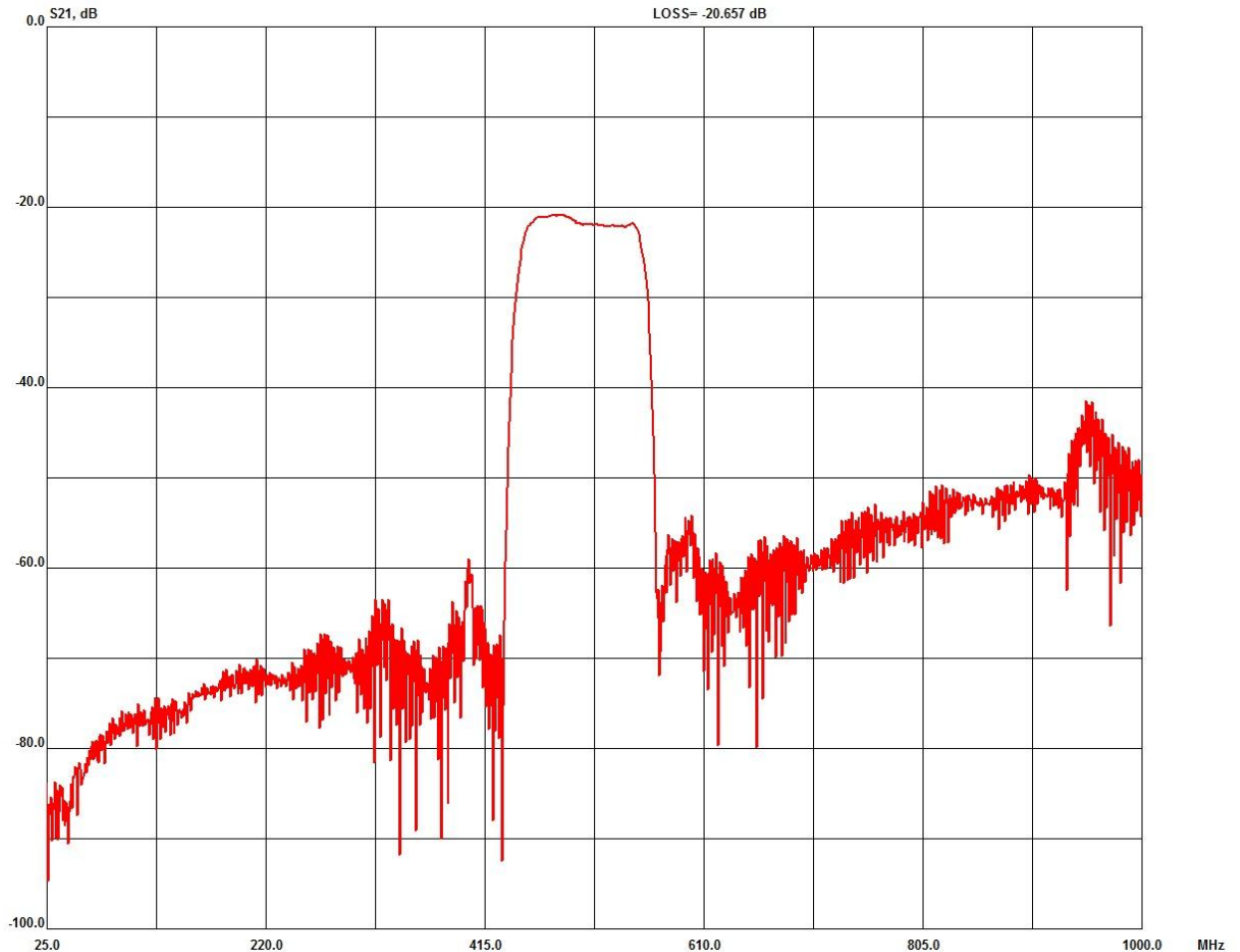
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-519-6 ( $F_0 = 500$ 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

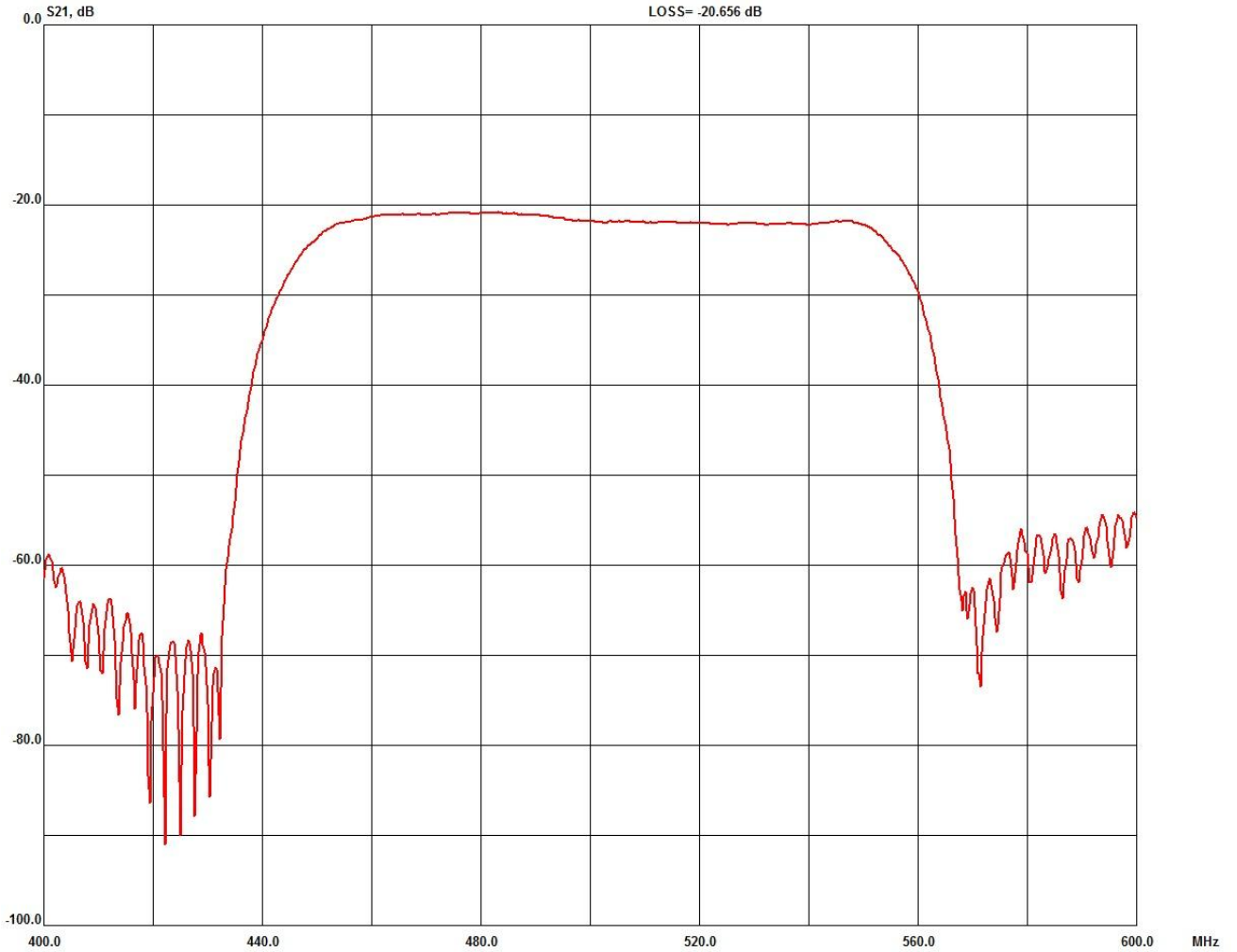
Факс: (495)411-96-09

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





# 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)

## ГВЗ, нс

