

**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 ФПЗП7-519-3

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 32,5 МГц, полоса пропускания 4 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-519-3**Технические условия:** СКГР.433561.015 ТУ**Корпус:** 155.15-2 ПАЯ0.487001 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 ФПЗП7-519-3

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц			32,5
Ширина полосы пропускания по уровню -4 дБ в нормальных условиях	МГц	4,0		
Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		10	
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ		2,0	
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	Гц		$\pm 100$	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10,0 до 26,0 МГц от 38,0 до 100,0 МГц	дБ	40 40		
Масса изделия	г		10	
Габариты	мм	29,5x19,5x4,9		

- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 55 °С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

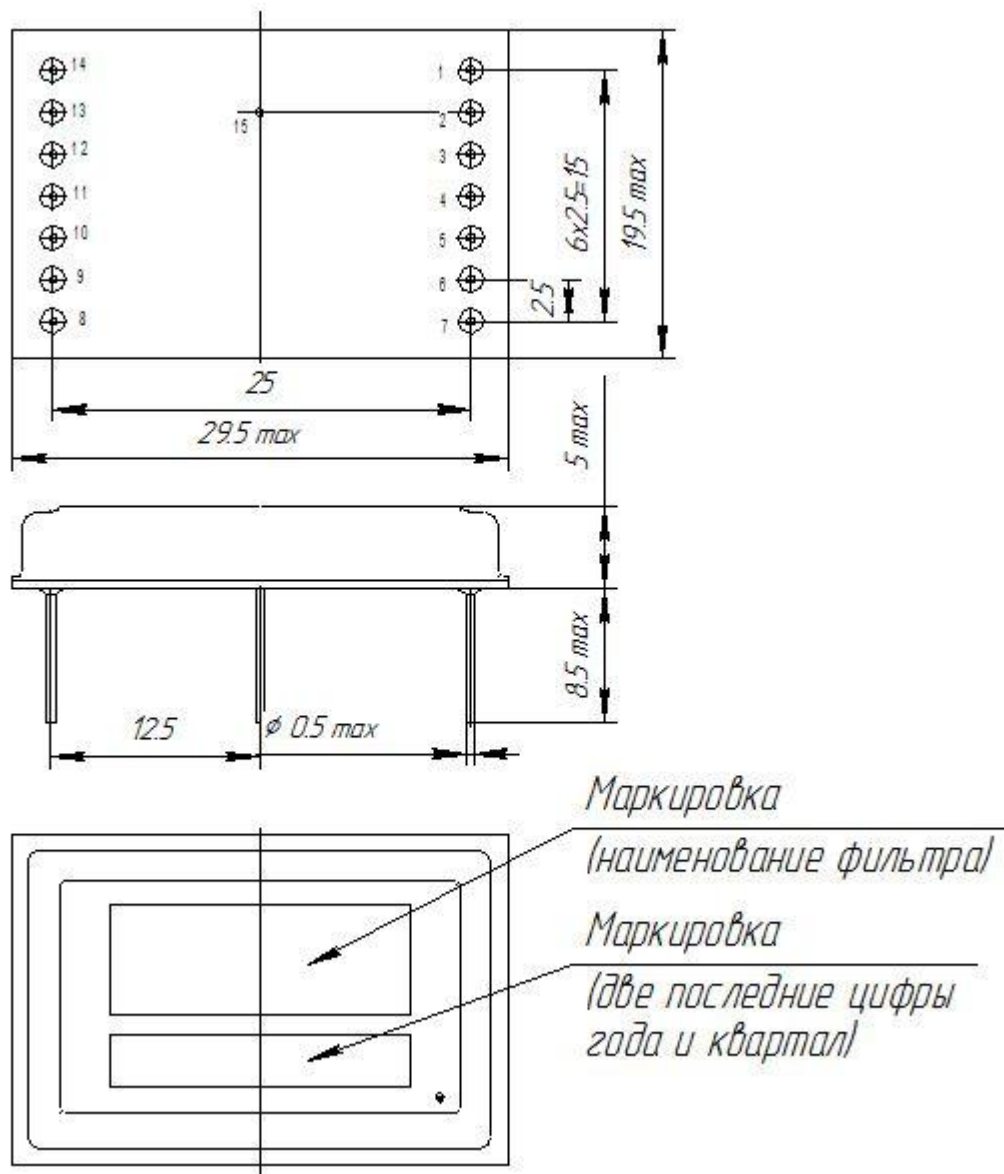
Факс: (495)411-96-09

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 ФПЗП7-519-3:



2 - вход;

13 - выход;

1,3,12,14 – общий.

Знак (●) располагается на крышке напротив вывода 1.



# 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

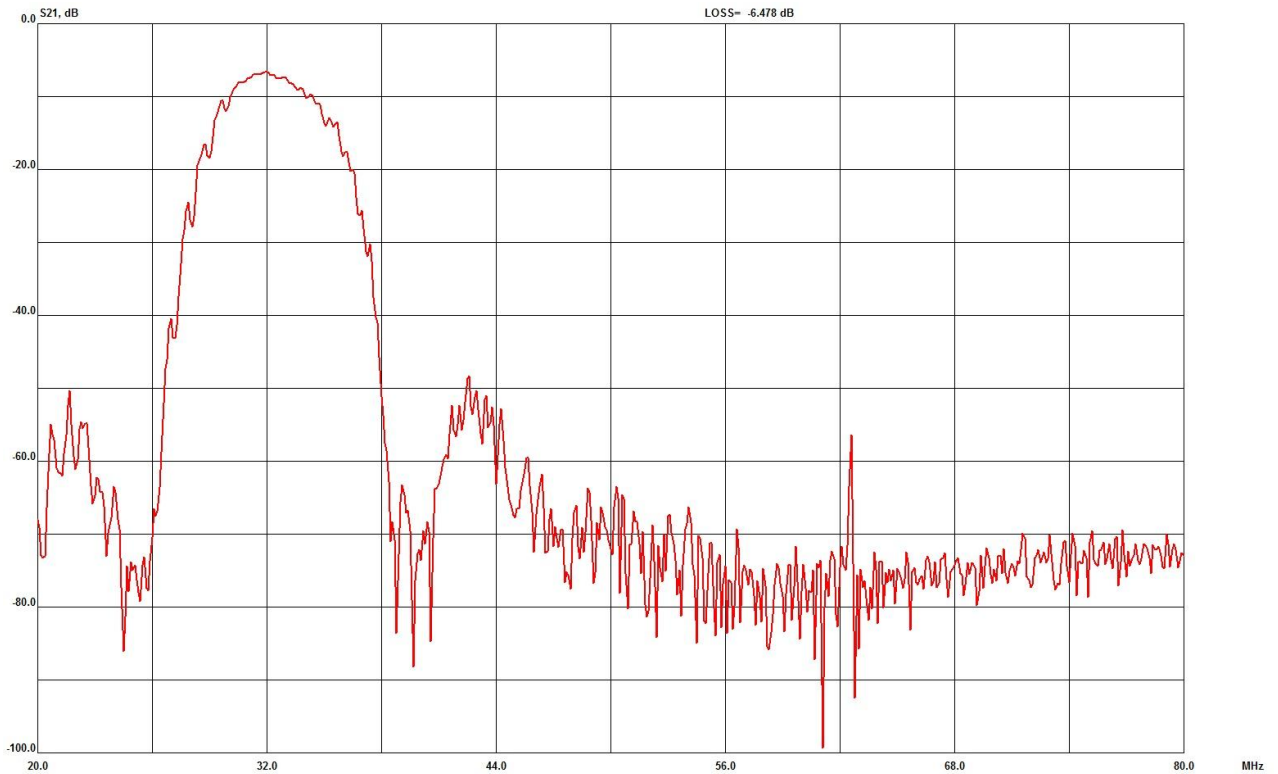
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-519-3 ( $F_0 = 32,5$ 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

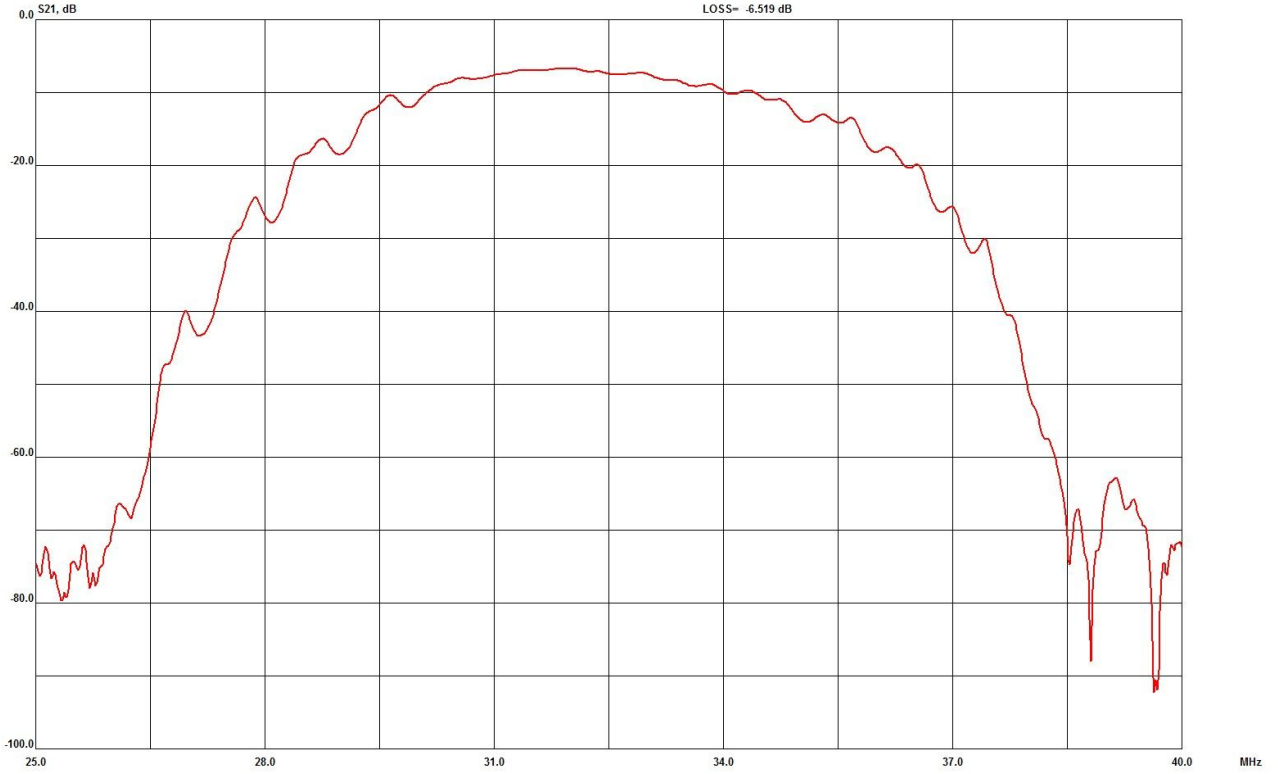
Факс: (495)411-96-09

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

