

**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 ФПЗП7-519-2

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 32,5 МГц, полоса пропускания 1 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-519-2**Технические условия:** СКГР.433561.015 ТУ**Корпус:** 1210.29-3Н 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 ФПЗП7-519-2

| Параметр   | Ед. | Мин.           | Макс.     | Знач. |
|--|-----|----------------|-----------|-------|
| Номинальная частота $F_0$  | МГц |                |           | 32,5  |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в нормальных условиях  | МГц | 1,0            |           |       |
| Вносимое затухание в полосе пропускания  | дБ  |                | 25        |       |
| Неравномерность затухания в полосе пропускания   | дБ  |                | 0,8       |       |
| Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания   | Гц  |                | $\pm 100$ |       |
| Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания<br>от 21,75 до 31,75 МГц<br>от 33,25 до 43,25 МГц | дБ  | 40<br>40       |           |       |
| Масса изделия  | г   |                | 17        |       |
| Габариты   | мм  | 39,35x29,35x13 |           |       |

- 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

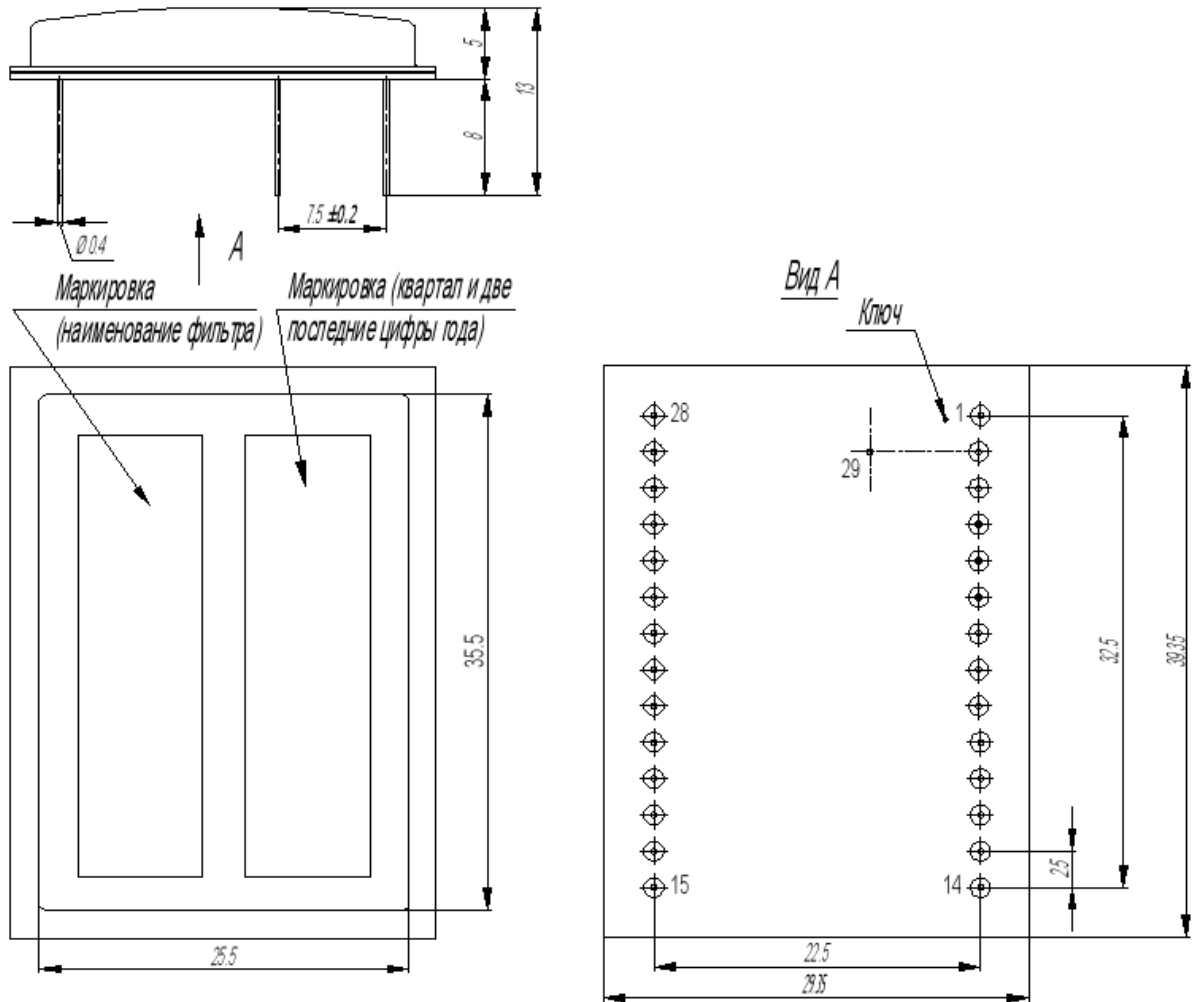
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Вере́йская 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 ФПЗП7-519-2:





# 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

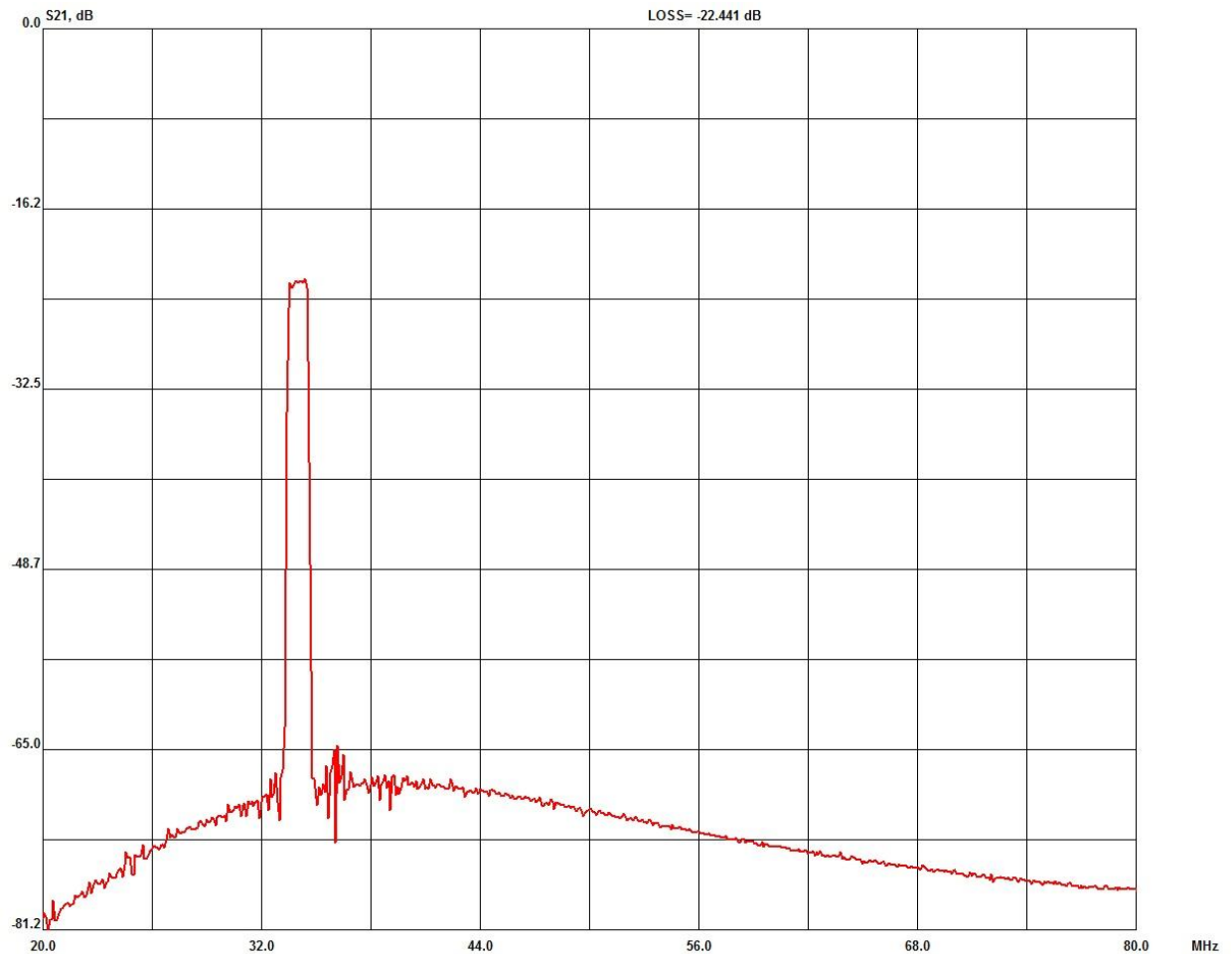
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-519-2 ( $F_0 = 32,5$ 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

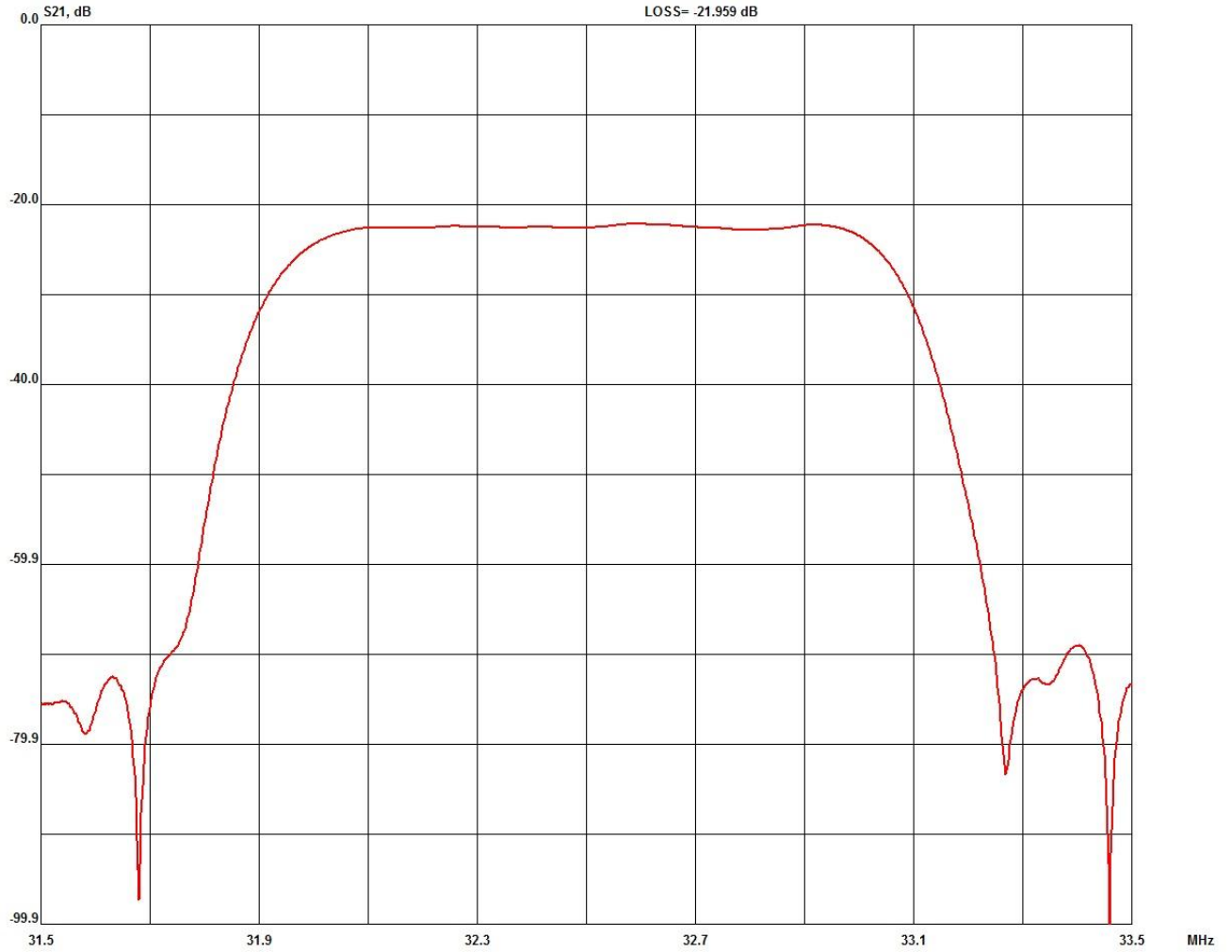
Факс: (495)411-96-09

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

