

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

109316, Москва,  
Волгоградский  
проспект, д. 42, корп. 5E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-519-4

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 32,5 МГц, полоса пропускания 10 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-519-4**Технические условия:** СКГР.433561.015 ТУ**Корпус:** 155.15-2 ПАЯ0.487001 ТУ

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

### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-519-4

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц			32,5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в нормальных условиях	МГц	10,0		
Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		27*	
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ		0,8	
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	Гц		±50	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания				
от 10,0 до 20,5 МГц	дБ	50		
от 44,5 до 86,0 МГц		50		
от 86,0 до 97,5 МГц		37		
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

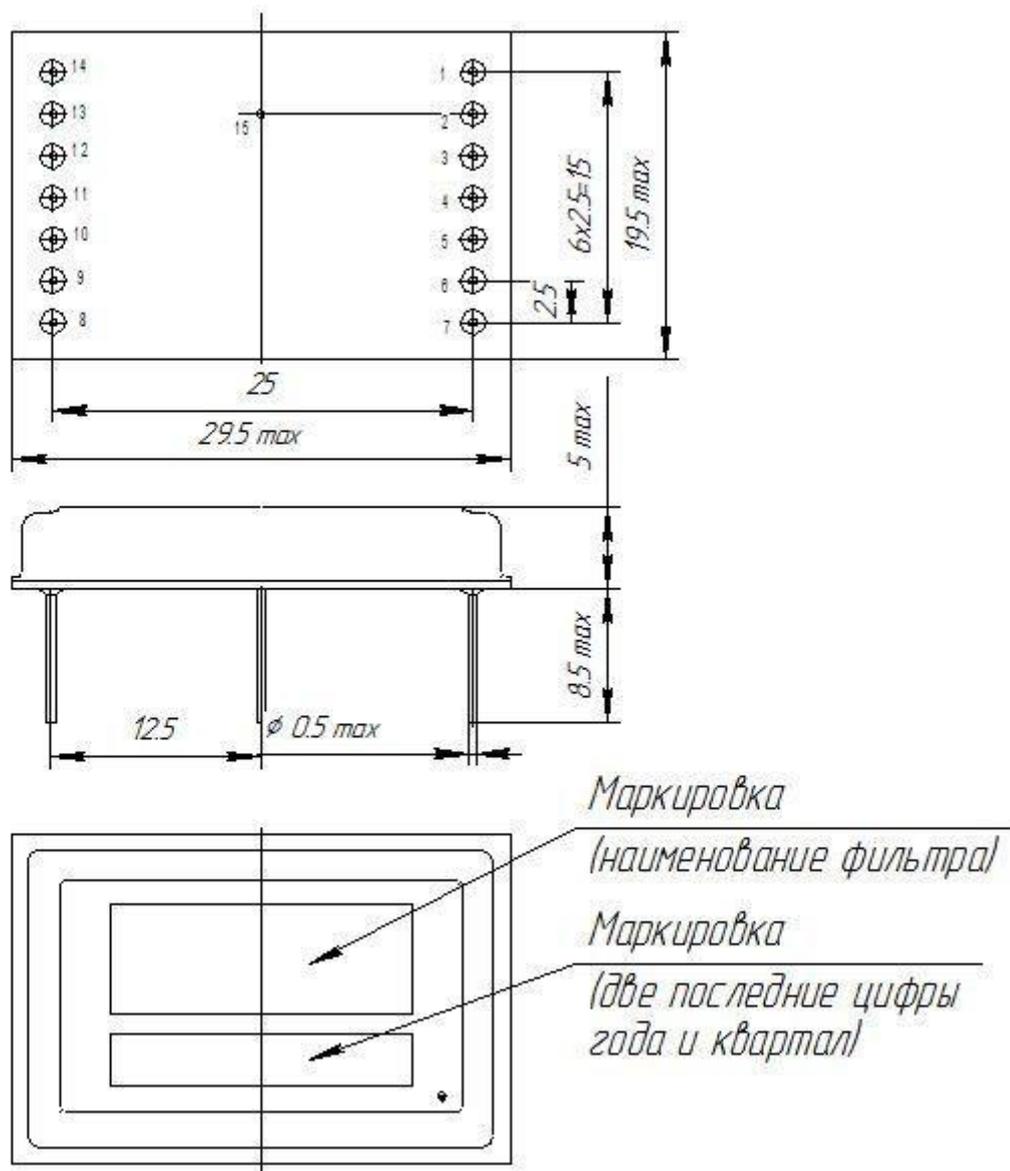
Факс: (495)280-02-06

109316, Москва,  
Волгоградский  
проспект, д. 42, корп. 5

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 ФПЗП7-519-4:



2 - вход;

13 - выход;

1,3,12,14 – общий.

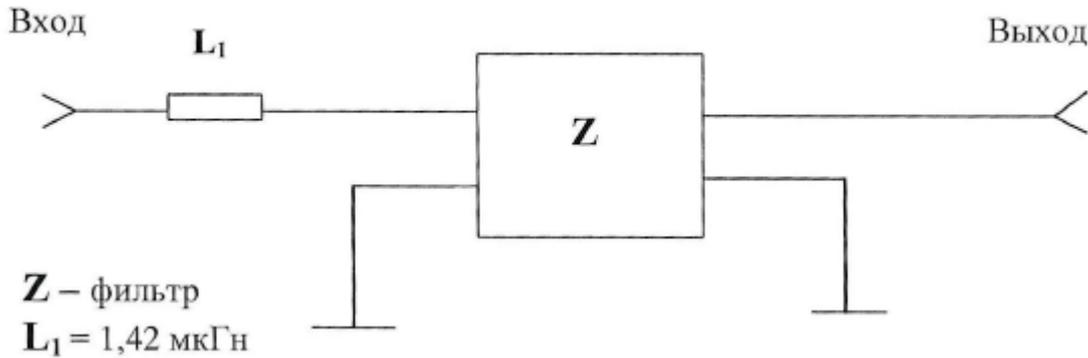
Знак (●) располагается на крышке напротив вывода 1.



### 3. Электрическая схема включения фильтра

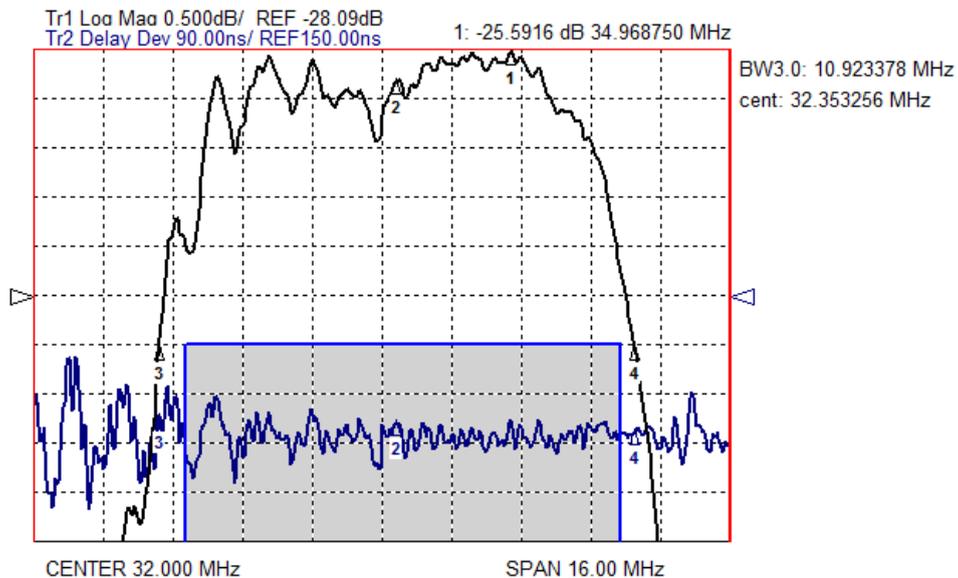
4.

Фильтр ФПЗП7-519-4.



### 5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-519-4 ( $F_0 = 32,5 \text{ МГц}$ ):

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)280-02-06

109316, Москва,  
Волгоградский  
проспект, д. 42, корп. 5

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

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

