



# 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)

## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-6-11

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 902,5 МГц, полоса пропускания 25МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-765-6-11

**Технические условия:** РСИТ.433561.030 ТУ

**Корпус:** KDV99D59-A (3,0x3,0)

**Назначение:** Фильтры предназначены для применения в аппаратуре различного функционального назначения.

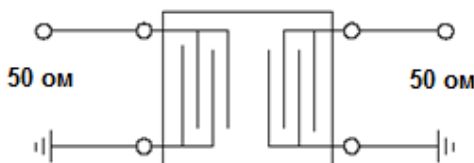
Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411

### Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-6-11

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	902,5	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ В н.у.; в диапазоне температур от -50°C до 70°C	МГц (%)	±12,5 (2,8%)	
3	Вносимое затухание	дБ		3,5
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 894... 911 МГц	нс		30,0
5	Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания 894... 911 МГц			
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10..850 МГц; 960...2000 МГц	дБ	40 40	
7	Масса изделия	г		0,2
8	Габариты	мм	3,0 x 3,0 x 1,37	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не менее 19 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\% \text{ Ом}$
- Диапазон рабочих температур: от -50°C до 70°C

### Схема измерения для фильтра ФПЗП7-765-6-11





# 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

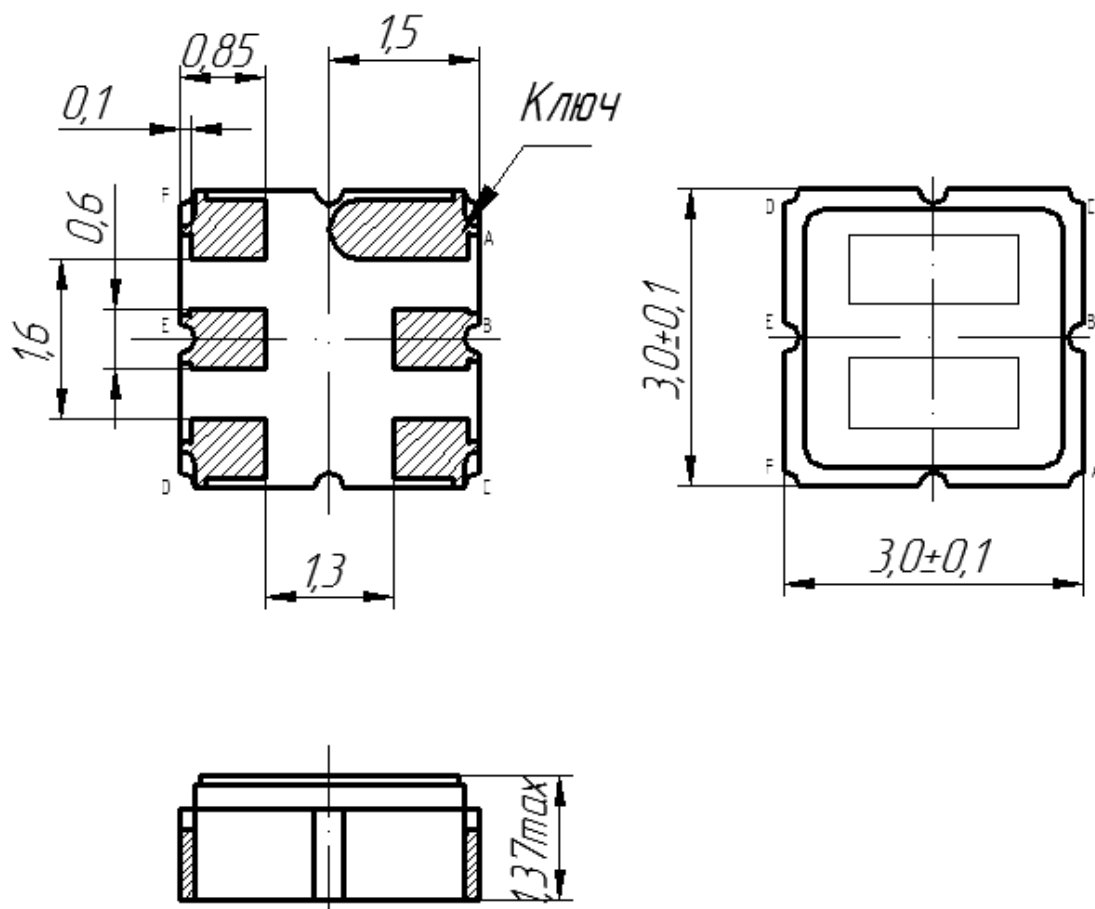
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

### Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод 2:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 5:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 1,3,4,6:	Общий

### Общий вид фильтра ФПЗП7-765-6-11





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

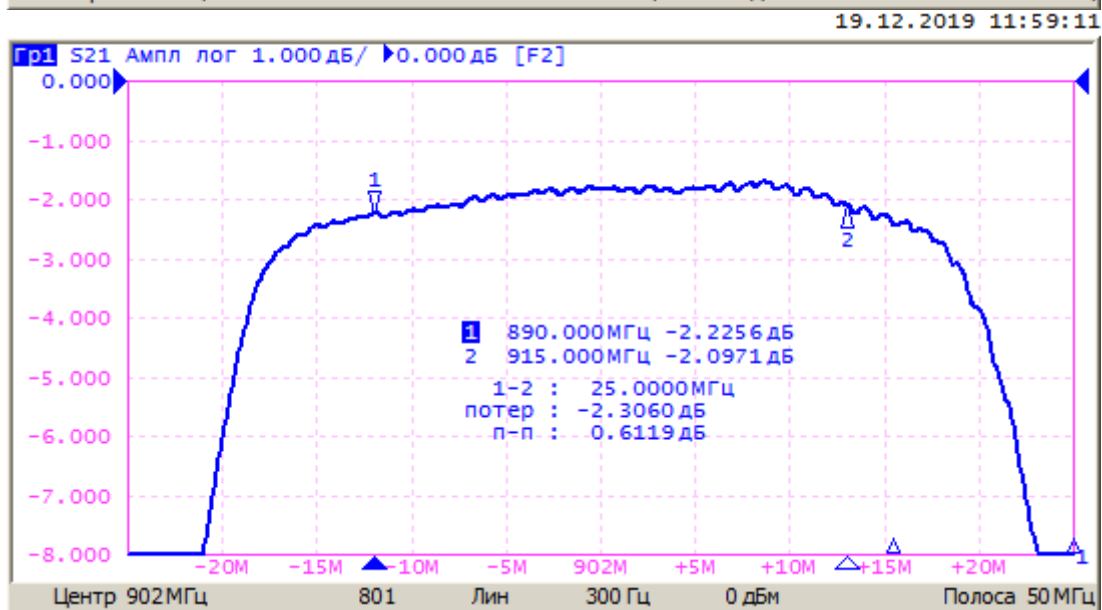
Факс: (495)280-02-06

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

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

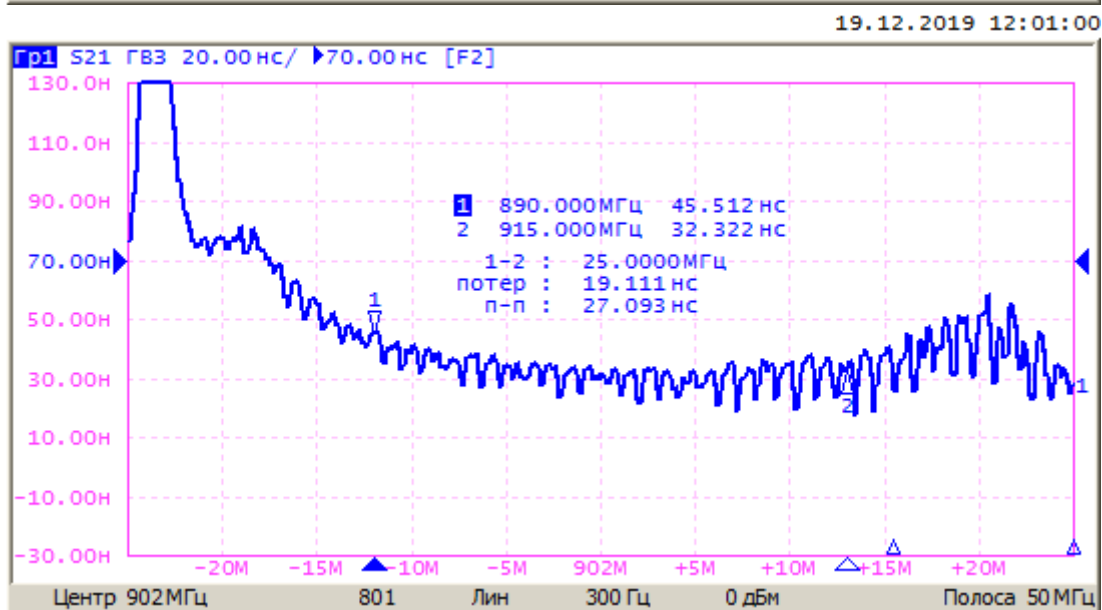
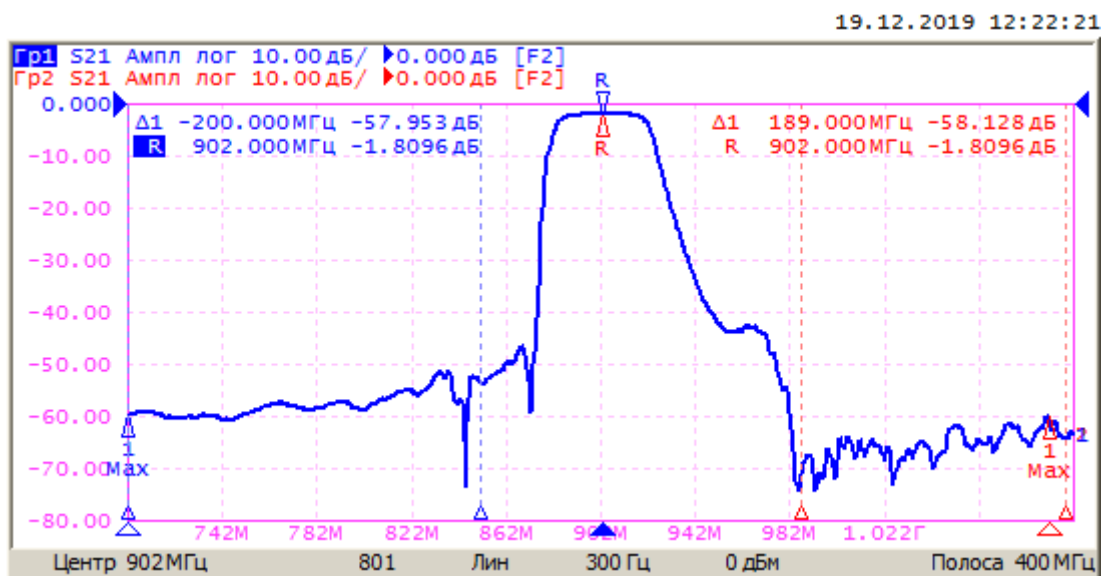
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-6-11 ( $F_0 = 902.5$ МГц)





## 6.2 АЧХ в полосе пропускания $|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

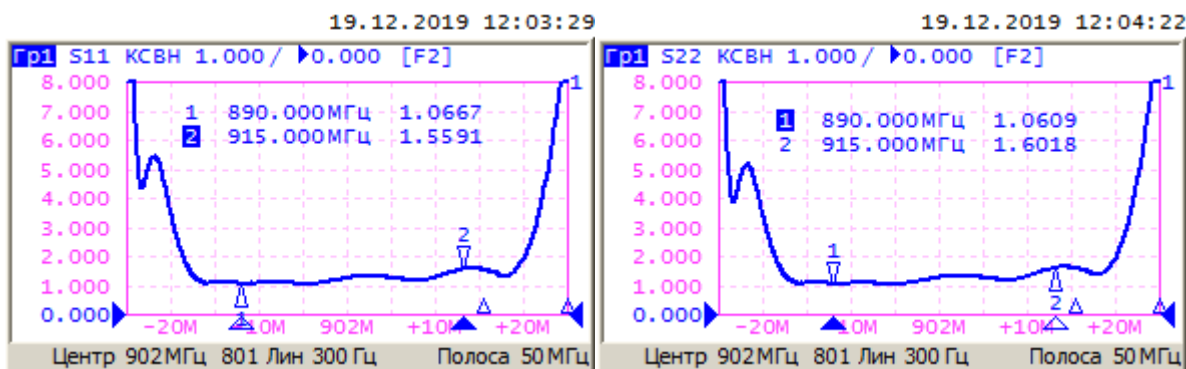
109316, Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5

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

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



## ГВЗ и КСВН



## Температурные уходы

