



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-6-07 (ФР-700В25)

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 700 МГц, полоса пропускания 15 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-765-6-07

**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

### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-6-07

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	700	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ В н.у.; в диапазоне температур от -50°C до 50°C	МГц (%)	±12,5 (3,5%)	
3	Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		2,2
4	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 500...614 МГц; 786...1000 МГц; 1000...1500 МГц	дБ	50 50 40	
5	Масса изделия	г		0,2
6	Габариты	мм	3,0 x 3,0 x 1,37	

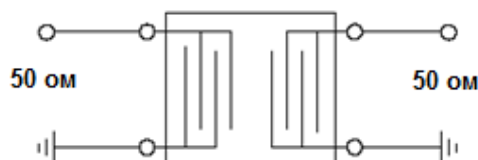
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -50°C до 50°C
- Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН) не более 2



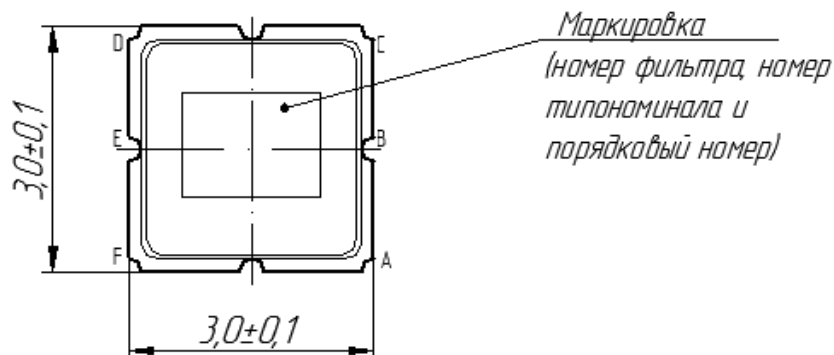
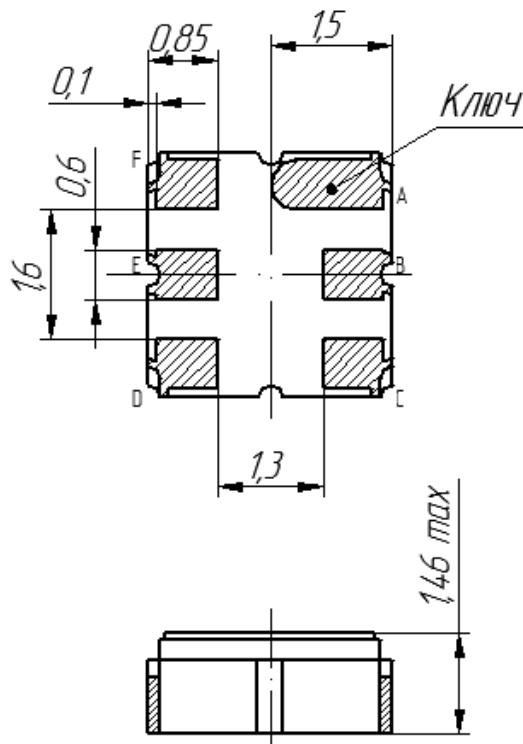
## 5.2 Схема соединений на внешней стороне корпуса

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

## 5.3 Схема измерения для фильтра ФПЗП7-765-6-07



## 5.5 Общий вид фильтра ФПЗП7-765-6-07





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

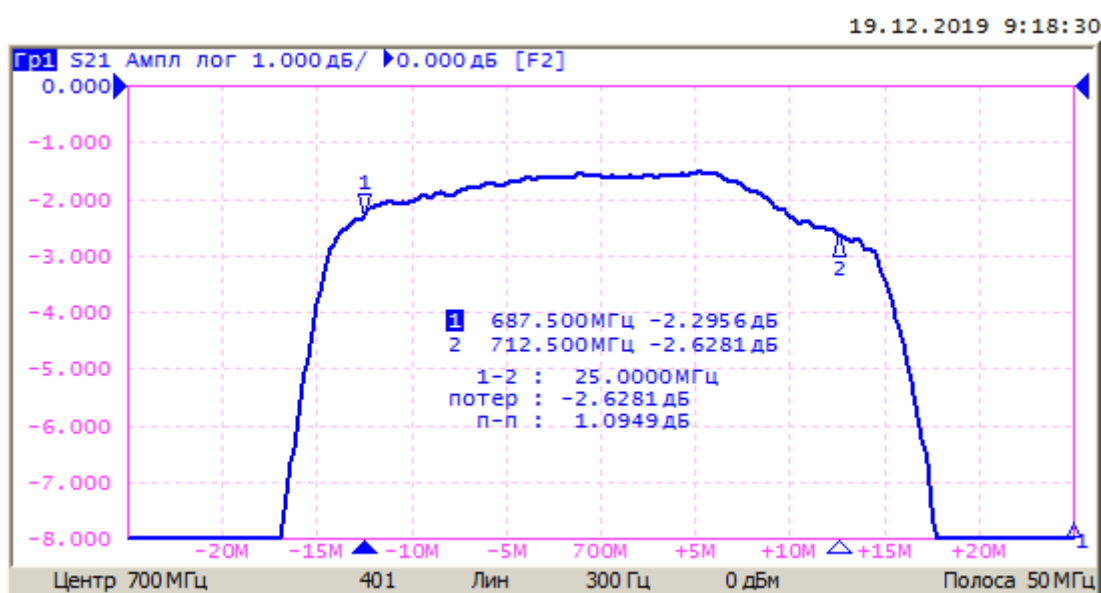
Факс: (495)411-96-09

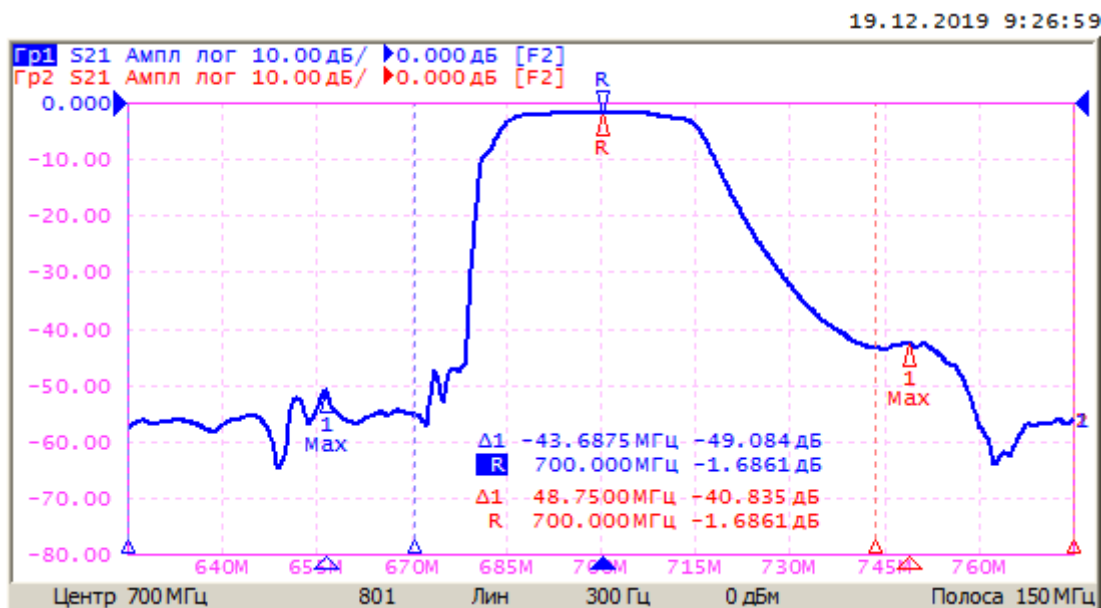
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

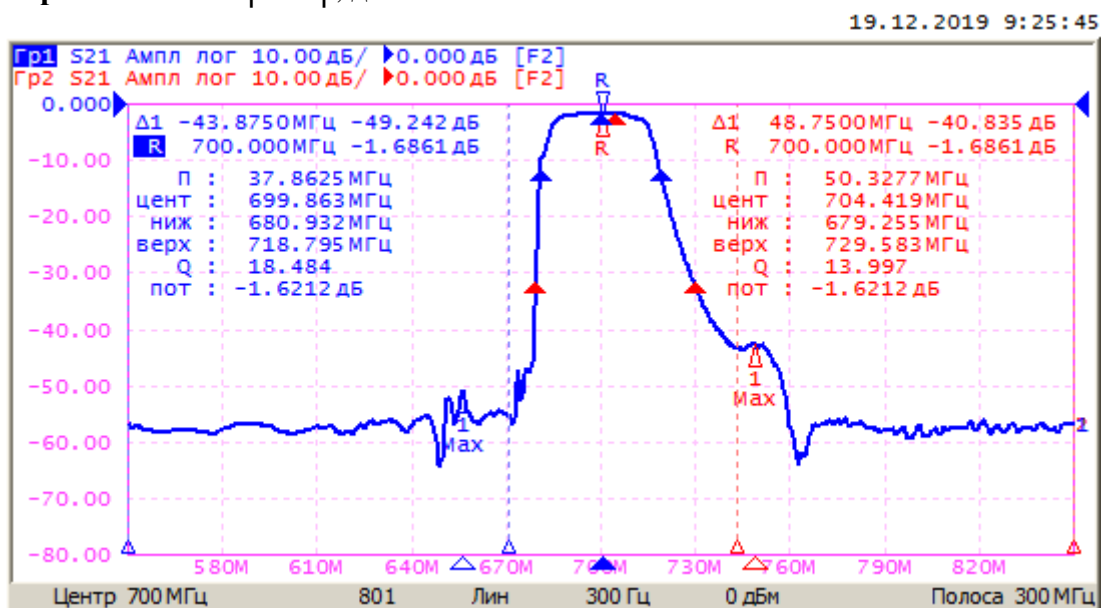
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

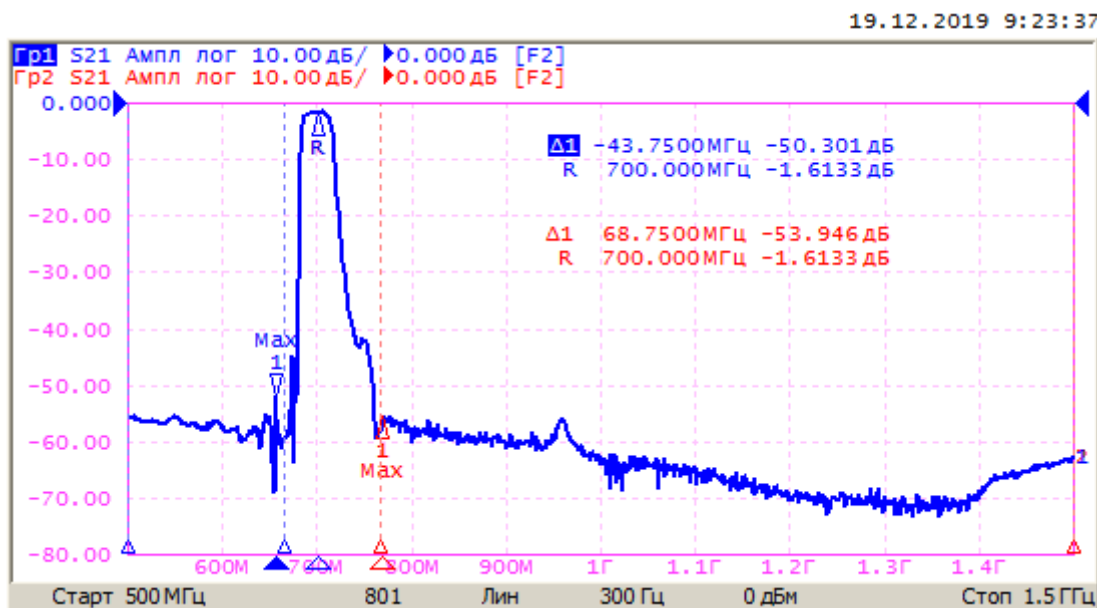
## Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-6-07 ( $F_0 = 700$ МГц)



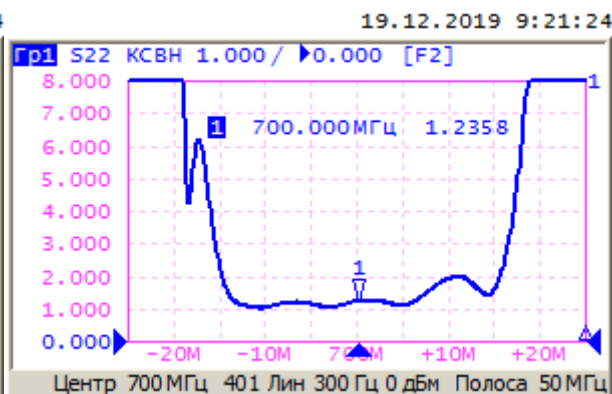
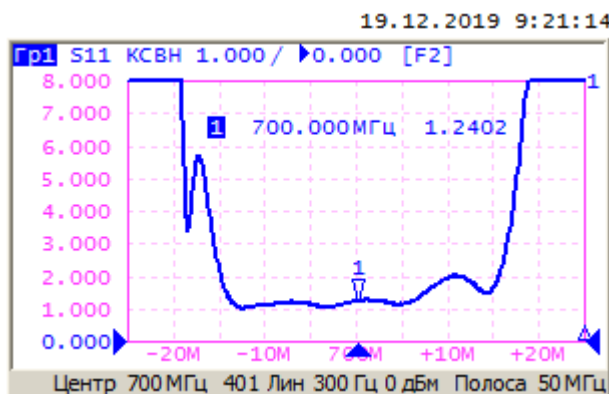
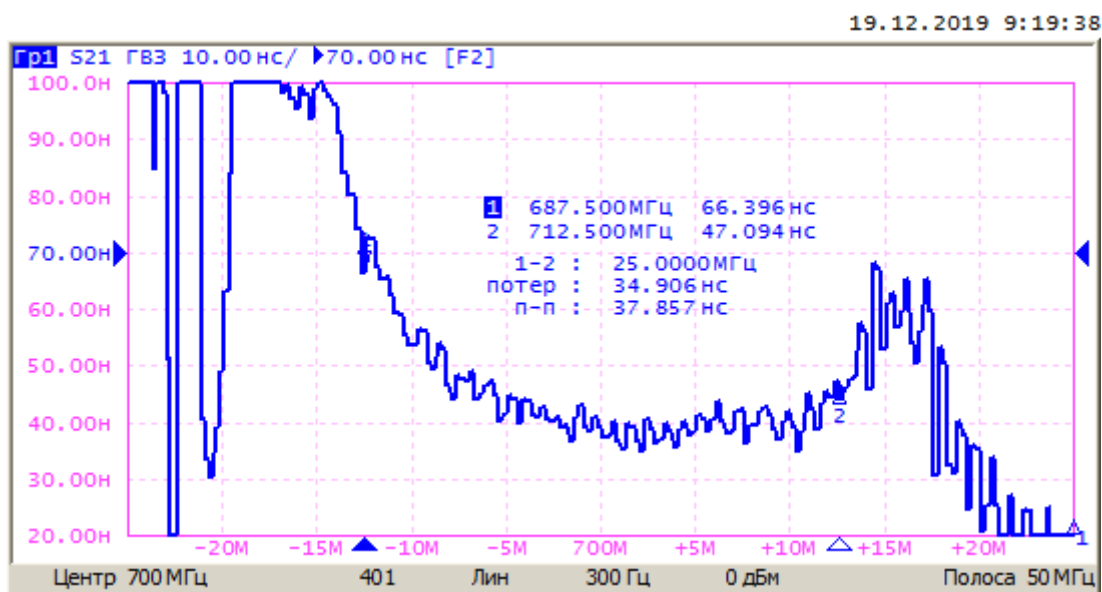


АЧХ в широкой полосе  $|S_{21}|$ , дБ





## КСВН и ГВЗ





# 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)

## Температурные уходы:

