



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-8-01

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 770 МГц,  
полоса пропускания 15 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-795-8-01

**Технические условия:** РСИТ.433561.063 ТУ

**Корпус:** QLCC 6/8-1 КГДФ.301176.044 ТУ

**Назначение:** Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

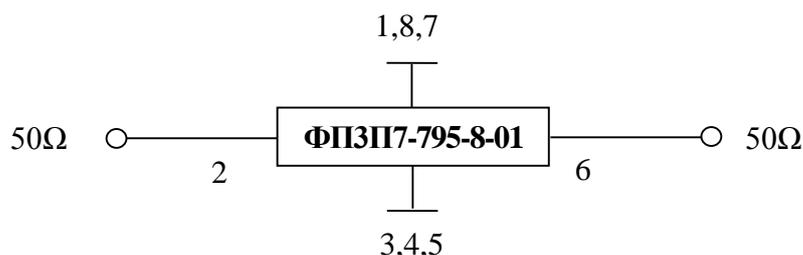
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-795-8-01

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	770	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в н.у.	МГц	$f_{ном} \pm 8,5$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	17,0	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		3,0
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 761,5 МГц до 778,5 МГц	дБ		3,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 740 МГц; 800 МГц ... 1400 МГц	дБ	35 35	
7	Масса изделия	г		0,2
8	Габариты	мм	5,0 x 5,0 x 1,9	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85 °С

### 2. Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод 2:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 6:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Вывод 3:	«земля» входа
Вывод 7:	«земля» выхода
Выводы 1,3,4,6:	Общий

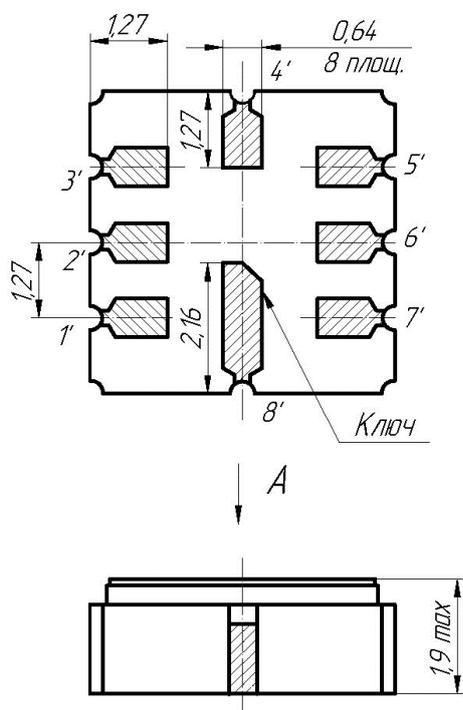




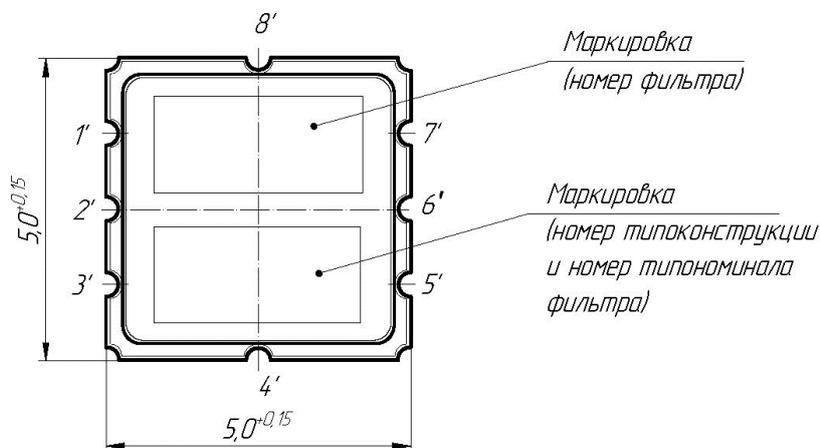
### 3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФПЗП7-795-8-01



### 4. Общий вид фильтра ФПЗП7-795-8-01



Обозначение фильтра	Вход	Выход	Земля входа	Земля выхода	Общий
ФПЗП7-795-9-01	3'	7'	5'	1'	2', 4', 6', 8'
ФПЗП7-795-9-02	3'	7'	2'	6'	1, 4', 5', 8'
ФПЗП7-795-9-03	2'	6'	1'	7'	3', 4', 5', 8'
ФПЗП7-795-8-01	2'	6'	3'	7'	1, 4', 5', 8'



Обозначение выводов показано условно



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

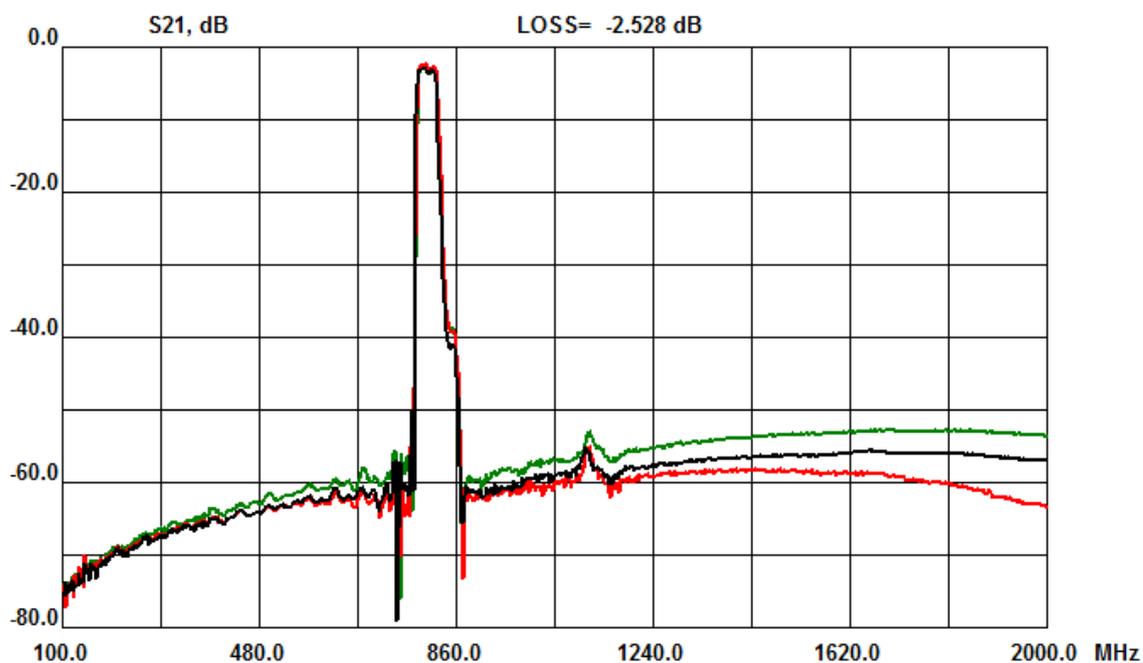
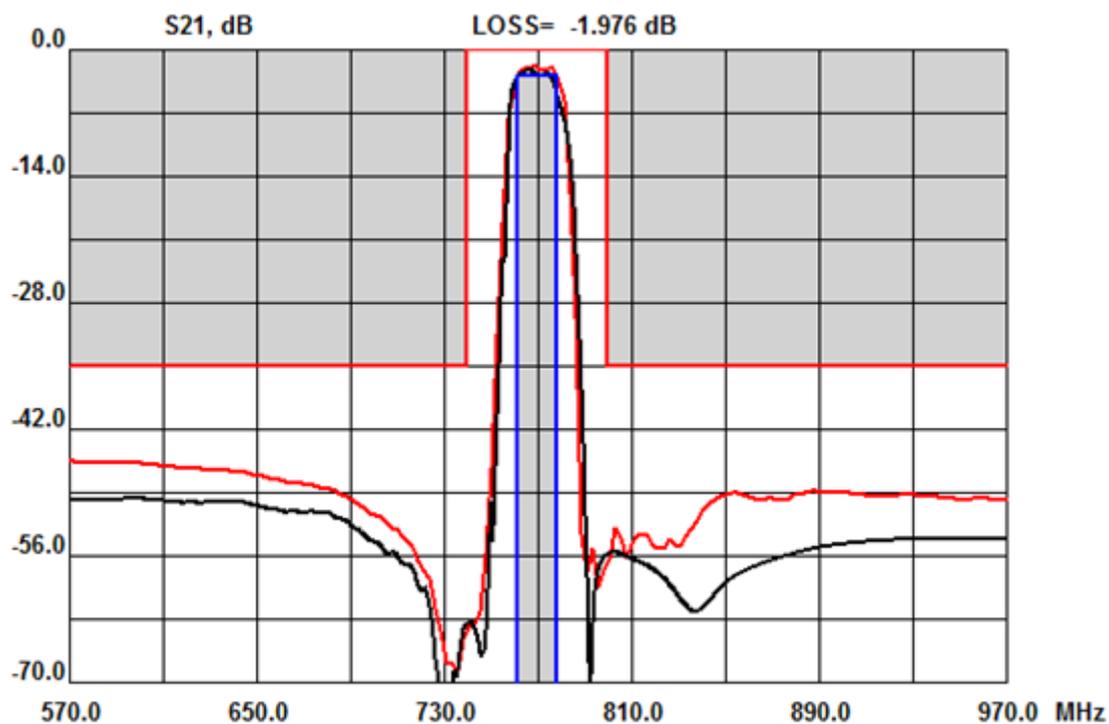
109316, Москва,  
Волгоградский проспект, д.  
42, корп. 5

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

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

## 5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-8-01

### 5.1. Экспериментальные характеристики фильтра:





# 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)

## 5.2 Температурные уходы фильтра ФПЗП7-795-8-01 в заданном температурном диапазоне

