



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-4-03

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 235 МГц,  
полоса пропускания 3,8 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-795-4-03

**Технические условия:** РСИТ.433561.063 ТУ

**Корпус:** QLCC 10/10-1 КГДФ.301176.044 ТУ

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

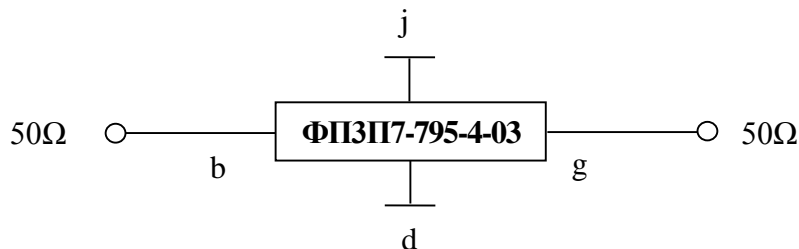
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-795-4-03

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	235	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ в н.у.	МГц	$f_{ном} \pm 1,9$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	3,8	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		2,5
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 233,6 МГц до 236,4 МГц	дБ		1,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 205 МГц; 265 МГц ... 335 МГц	дБ	50 50	
7	Масса изделия	г		1,0
8	Габариты	мм	9,1 x 7,1 x 2,05	

- 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 b:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод g:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Вывод j:	Земля входа
Вывод d:	Земля выхода
Выводы a,c,e,f,h,k:	Общий





# БУТИС

Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

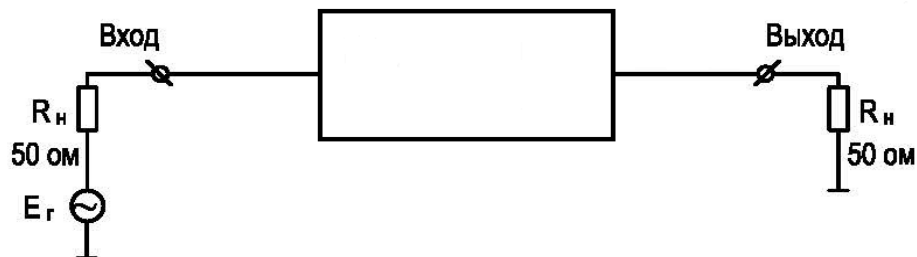
Факс: (495)280-02-06

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

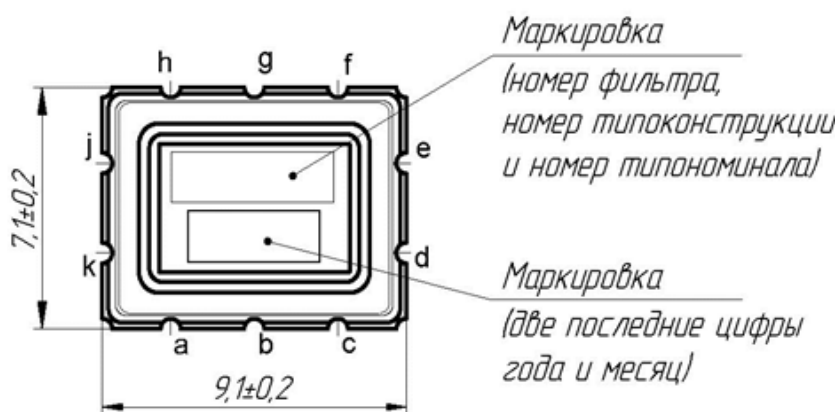
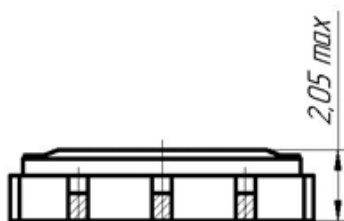
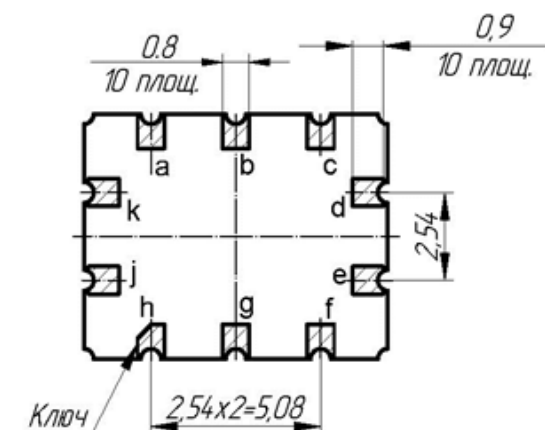
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

### 3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФПЗП7-795-4-03



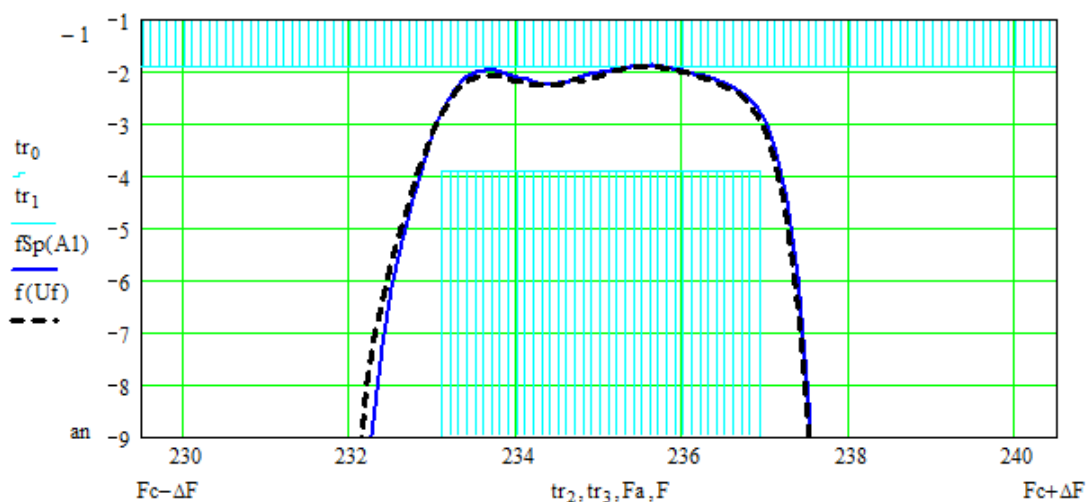
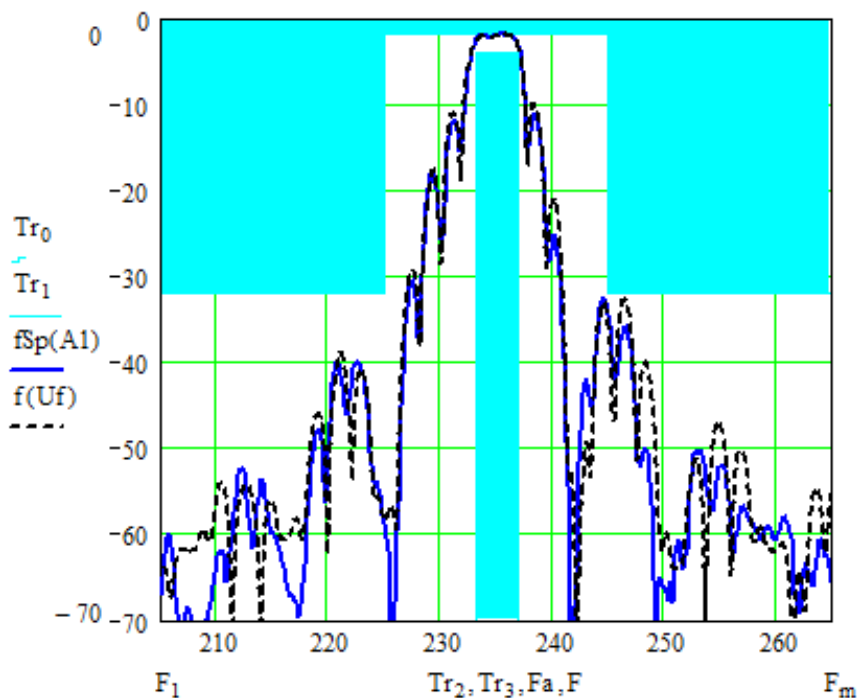
### 4. Общий вид фильтра ФПЗП7-795-4-03

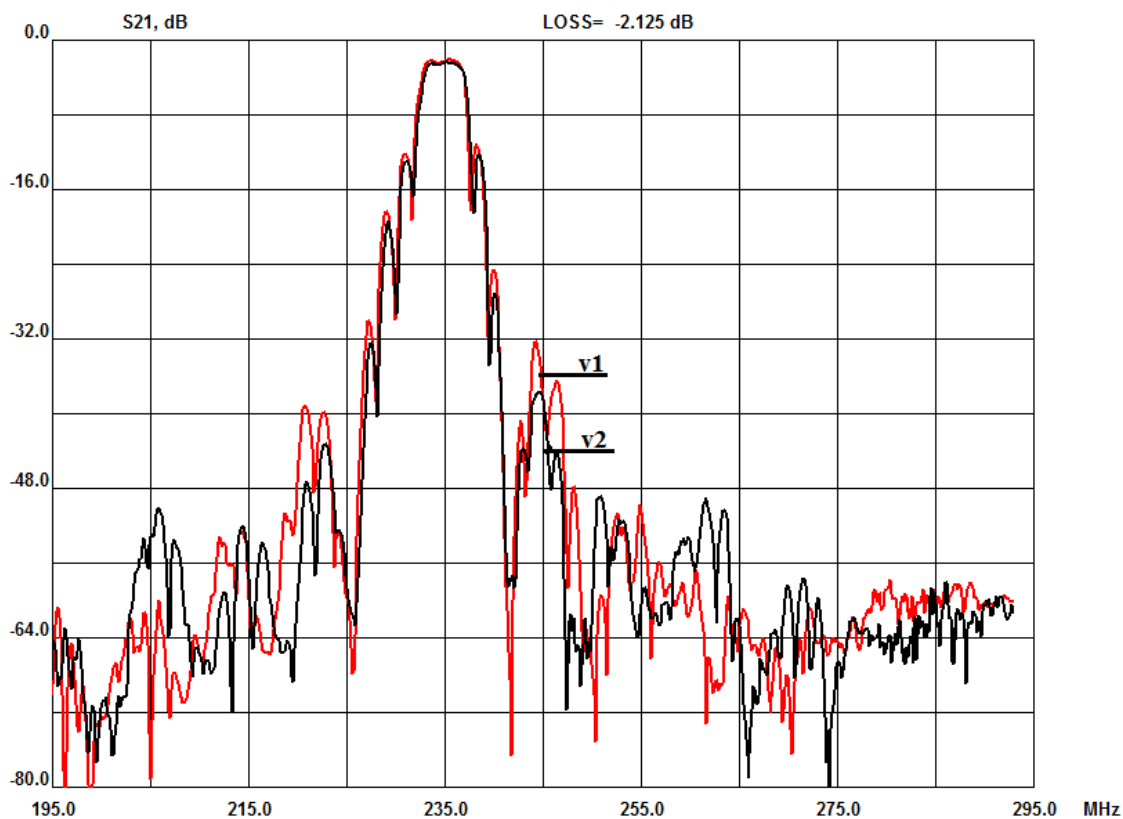




## 5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-4-03

### 5.1. Экспериментальные характеристики фильтра в согласованном включении:





## 5.2. Температурные уходы фильтра ФПЗП7-795-4-03:

