



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-4-02

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 157,5 МГц,
полоса пропускания 6,0 МГц

Обозначение: ФПЗП7-795-4-02

Технические условия: РСИГ.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

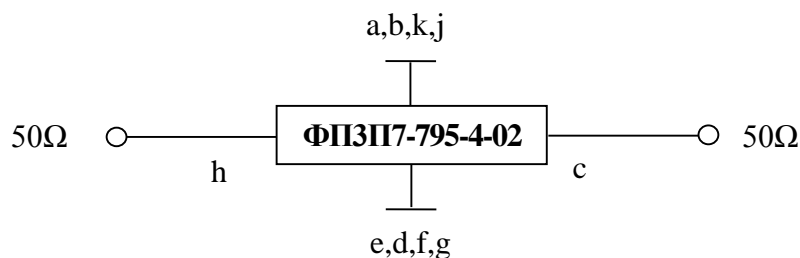
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-795-4-02

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	157,5	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ в н.у.	МГц	$f_{ном} \pm 3,0$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	6,0	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		2,0
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 154,5 МГц до 160,5 МГц	дБ		1,5
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 145 МГц; 180 МГц ... 500 МГц	дБ	35 35	
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 h:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод c:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы a,b,e,d,f,g,k,j:	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

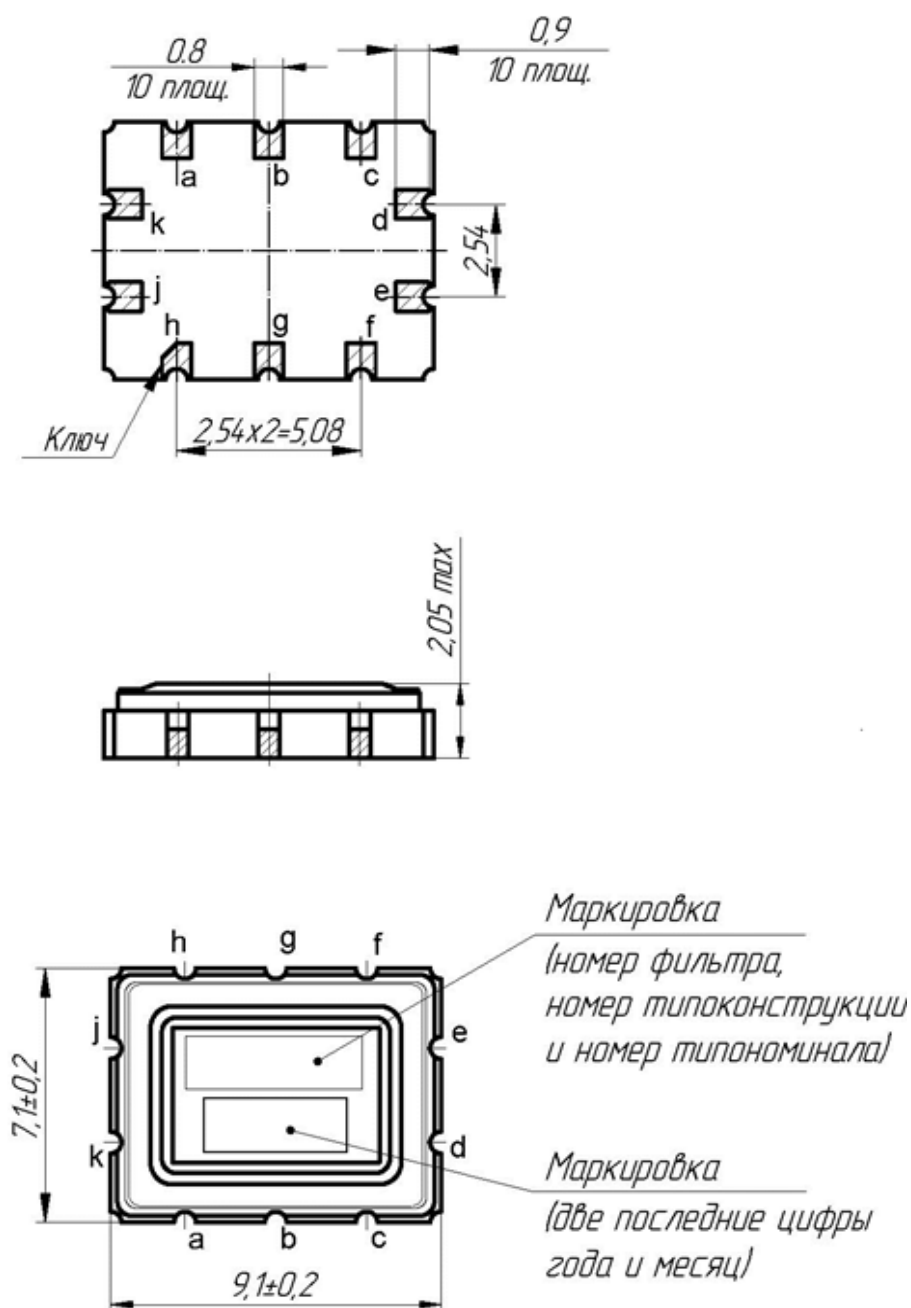
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФПЗП7-795-4-02



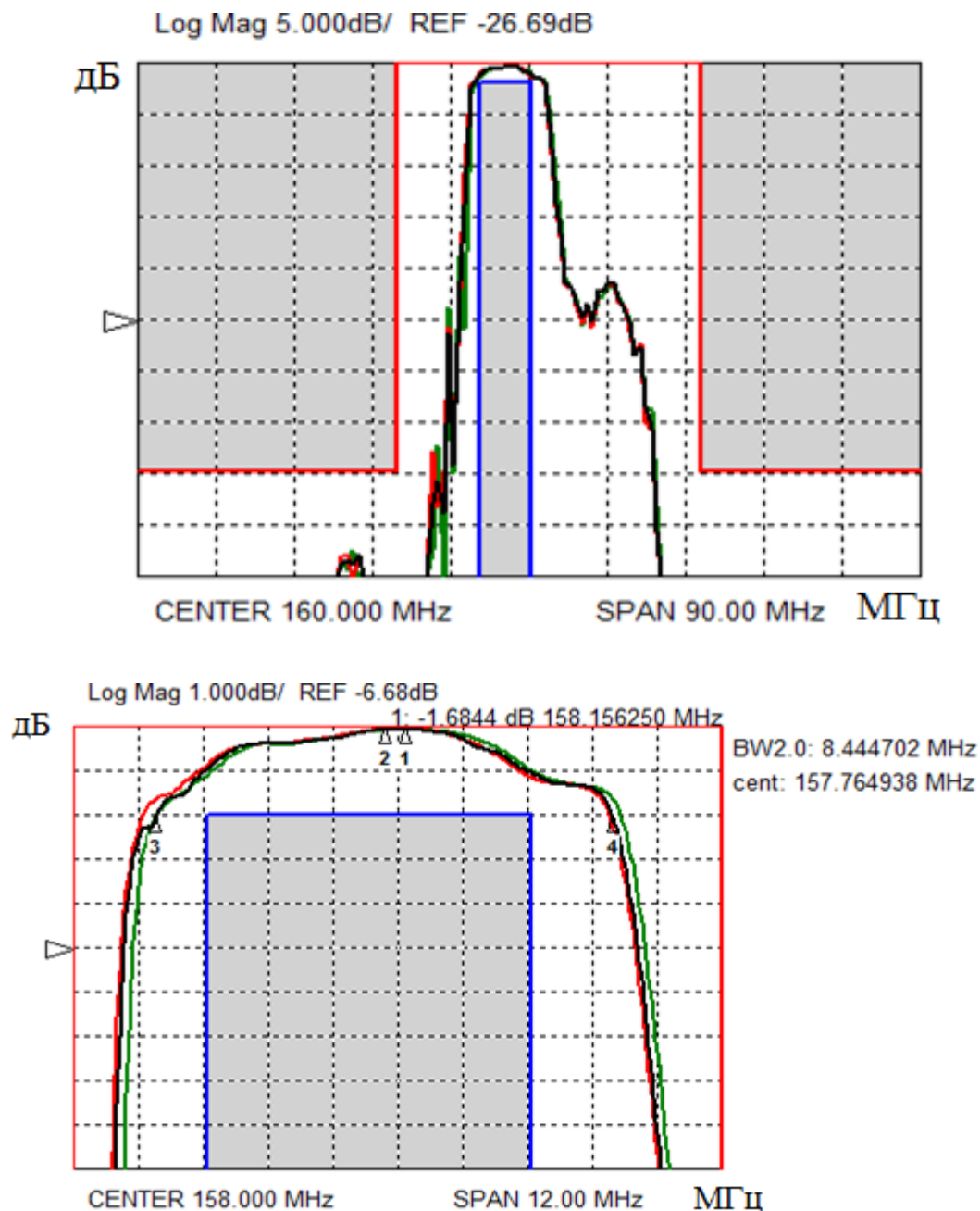
4. Общий вид фильтра ФПЗП7-795-4-02





5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-4-02

5.1. Экспериментальные характеристики фильтра:





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

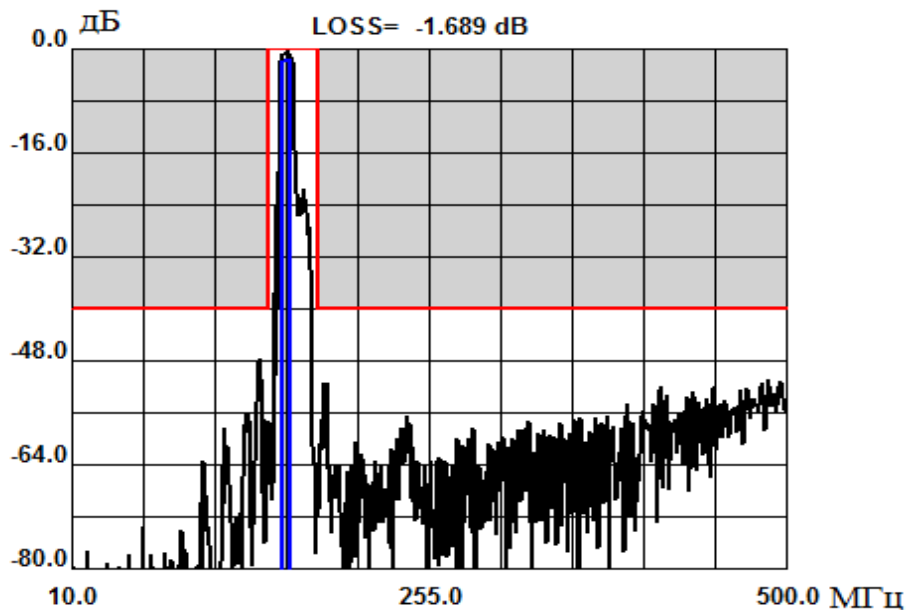
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru



5.2. Температурные уходы фильтра ФПЗП7-795-4-02:

