



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-3-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 112,32 МГц,
полоса пропускания 1,2 МГц

Обозначение: ФПЗП7-795-3-01

Технические условия: РСИГ.433561.063 ТУ

Корпус: DLCC 14/10-1 КГДФ.301176.044 ТУ

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

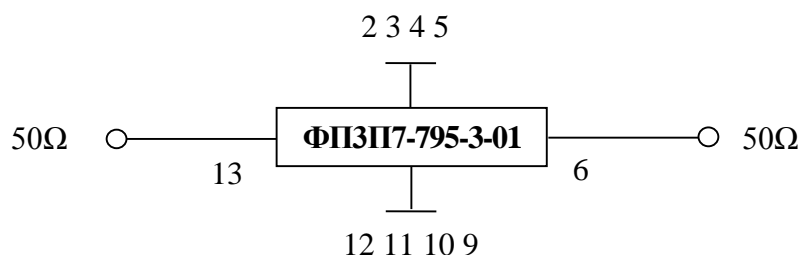
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-795-3-01

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	112,32	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в н.у.	МГц	$f_{ном} \pm 0,6$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	1,2	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		12,0
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 111,9 МГц до 112,74 МГц	дБ		1,2
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 110 МГц; 114,6 МГц ... 200 МГц	дБ	40 40	
7	Масса изделия	г		0,9
8	Габариты	мм	14,0 x 8,2 x 2,62	

- 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 13:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 6:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 2,3,4,5,9,10,11,12:	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

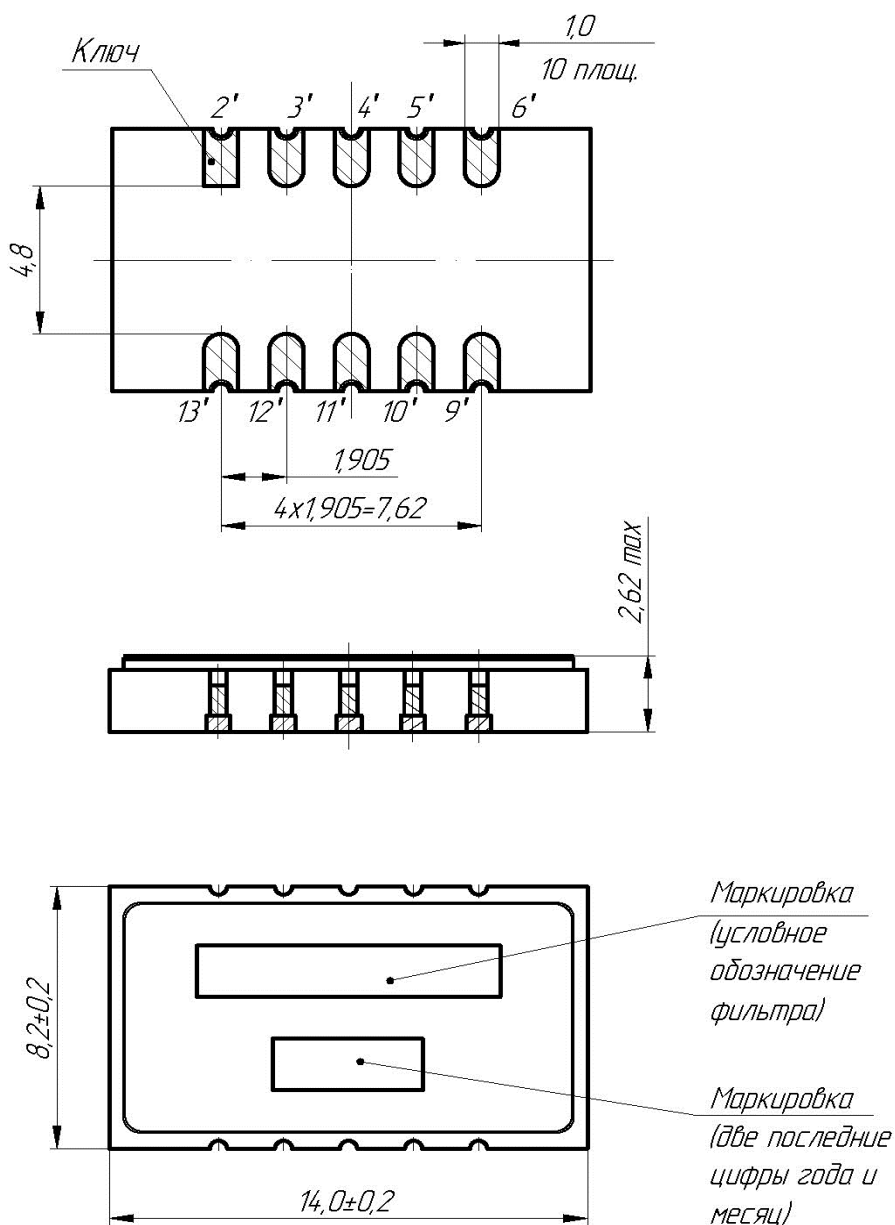
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

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



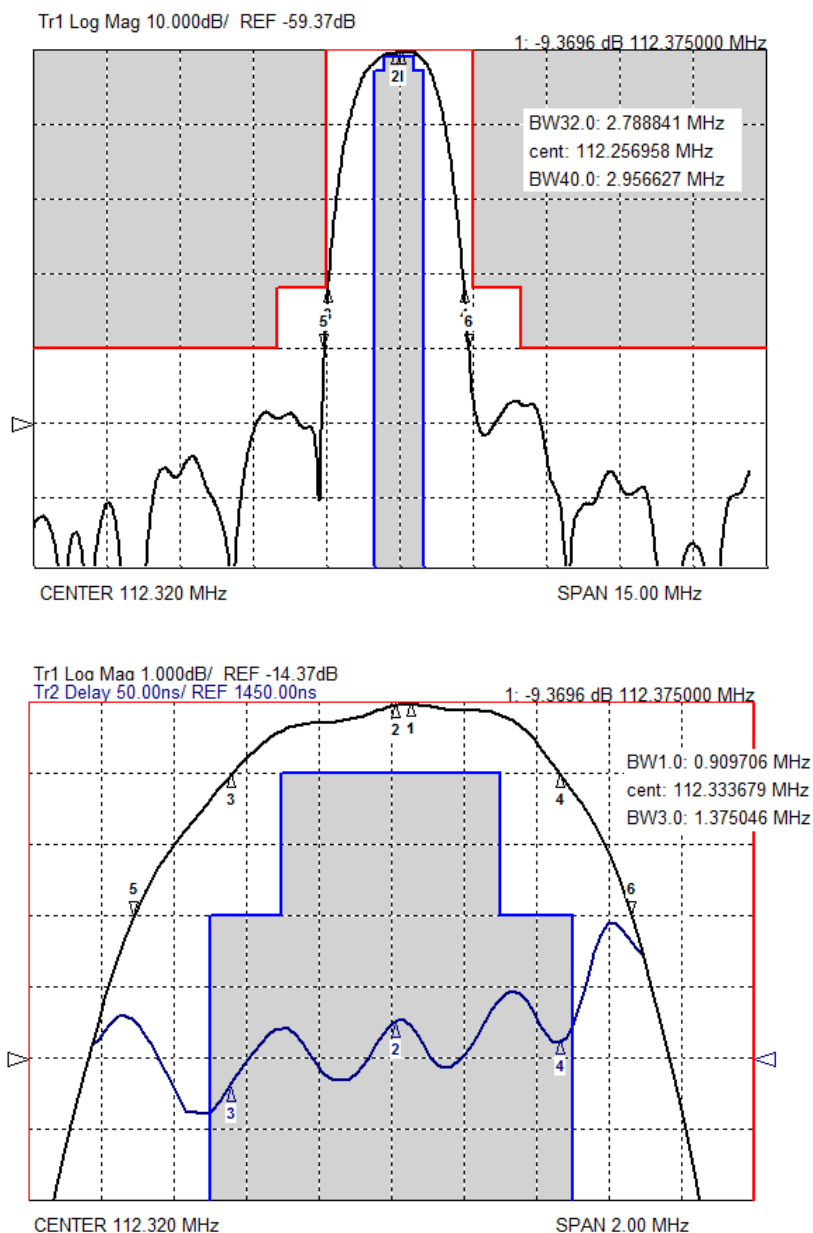
4. Общий вид фильтра ФПЗП7-795-3-01





5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-3-01

5.1. Экспериментальные характеристики фильтра в согласованном включении:





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

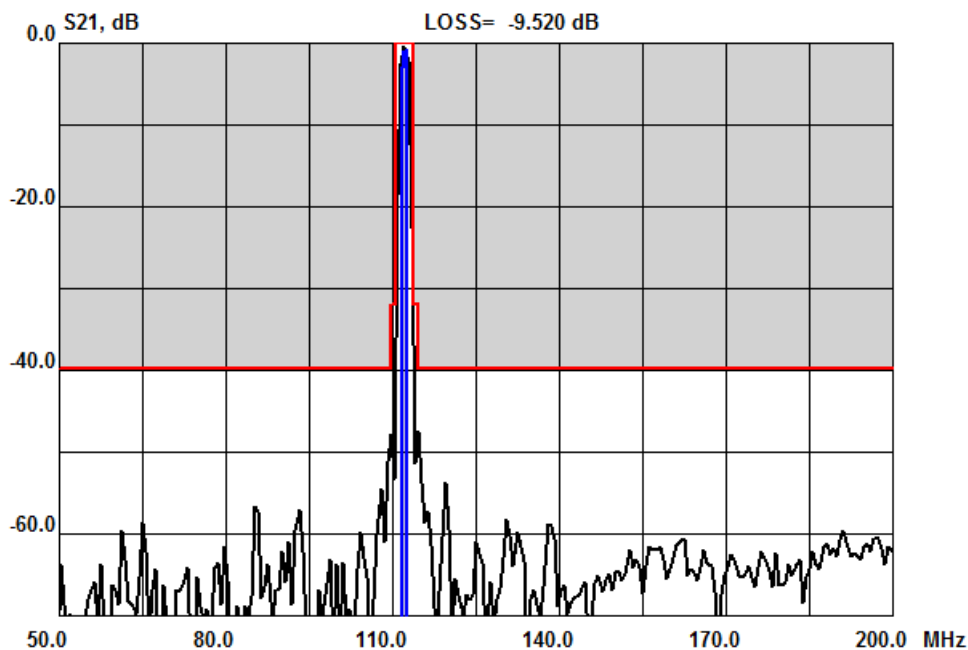
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

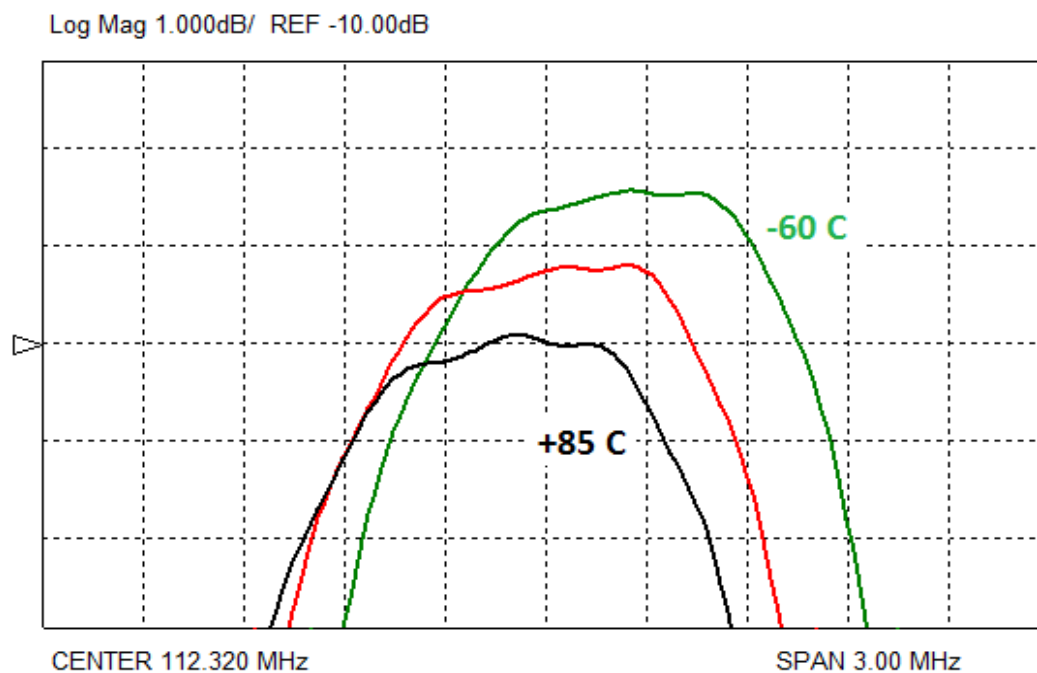
109316, Москва,
Волгоградский проспект, д.
42, корп. 5

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru



5.2. Температурные уходы фильтра ФПЗП7-795-3-01:





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
