



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-6-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 787,5 МГц,
полоса пропускания 25 МГц

Обозначение: ФПЗП7-795-6-01

Технические условия: РСИГ.433561.063 ТУ

Корпус: DLCC 6/6-1 КГДФ.301176.044 ТУ

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

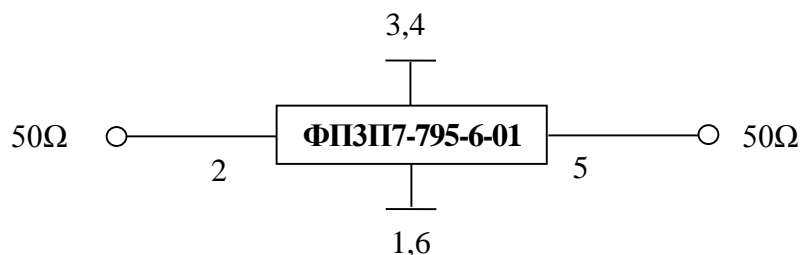
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-795-6-01

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	787,5	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ в н.у.	МГц	$f_{\text{ном}} \pm 12,5$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	25,0	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		4,0
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 778,75 МГц до 796,25 МГц	дБ		1,5
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 750 МГц; 860 МГц ... 1000 МГц	дБ	35 35	
7	Масса изделия	г		0,19
8	Габариты	мм	3,8 x 3,8 x 1,83	

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





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

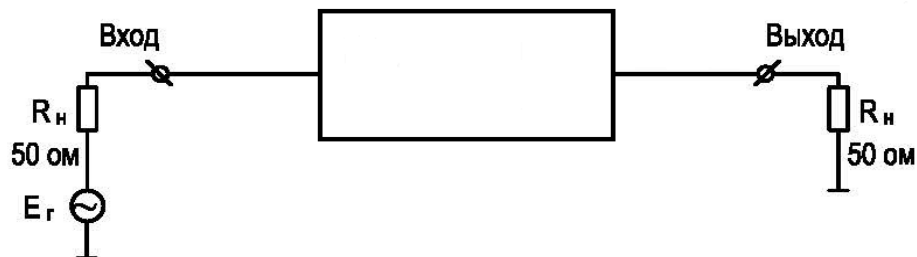
Факс: (495)280-02-06

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

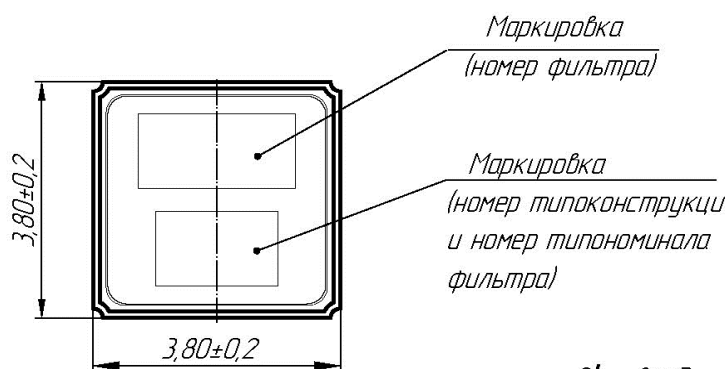
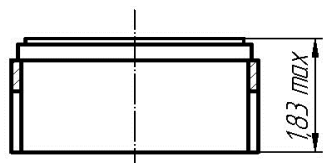
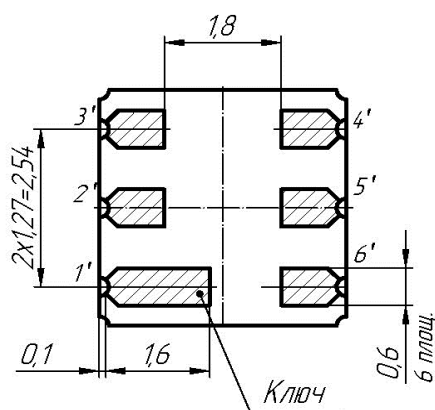
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФПЗП7-795-6-01



4. Общий вид фильтра ФПЗП7-795-6-01



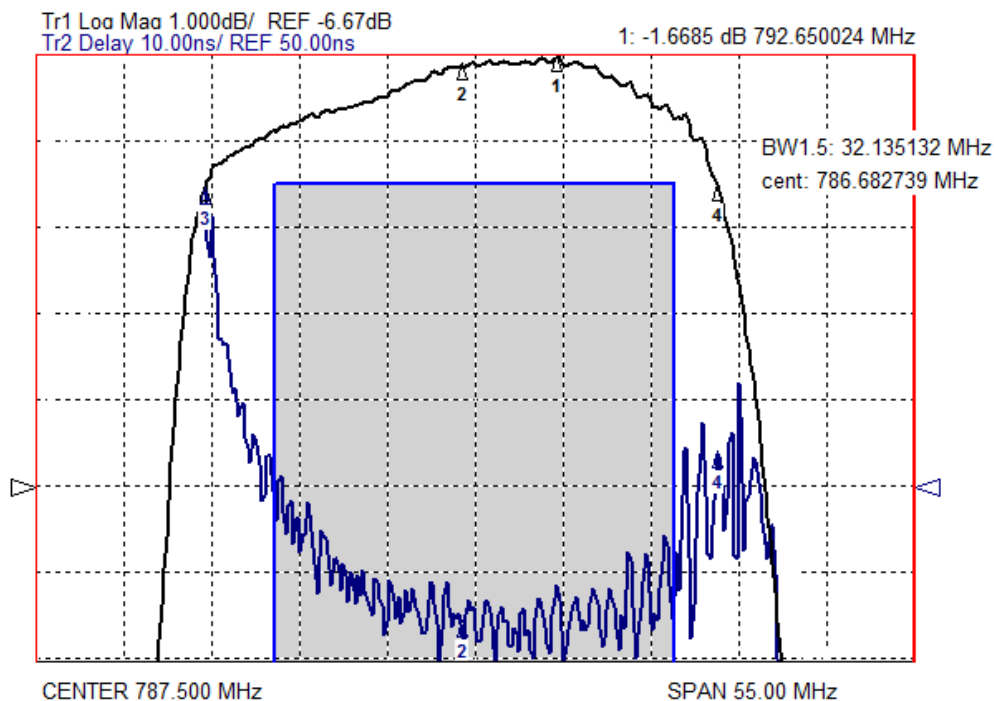
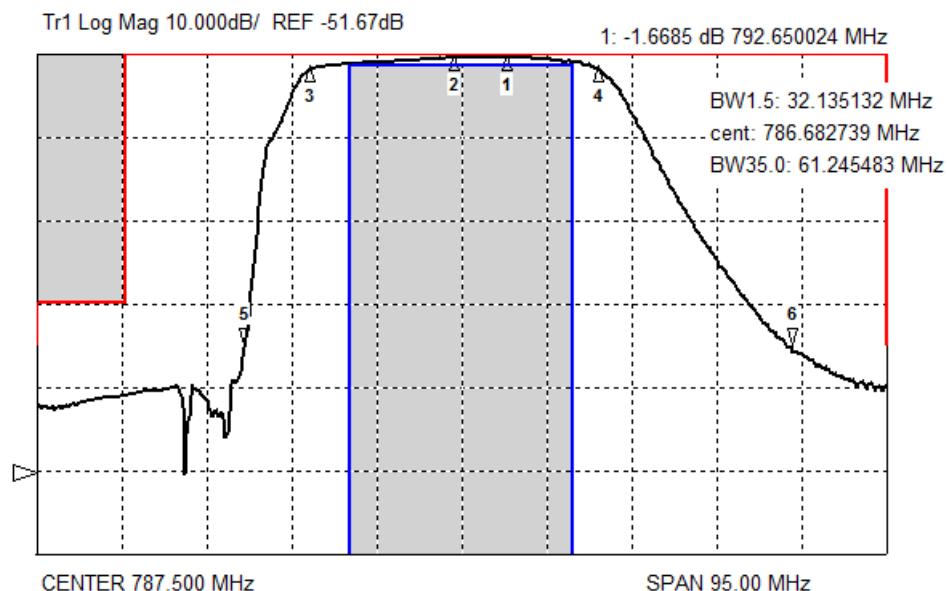
2' - вход,
5' - выход,
1' 3' 4' 6' - общие

Обозначение выводов показано условно



5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-6-01

5.1. Экспериментальные характеристики фильтра в согласованном включении:





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

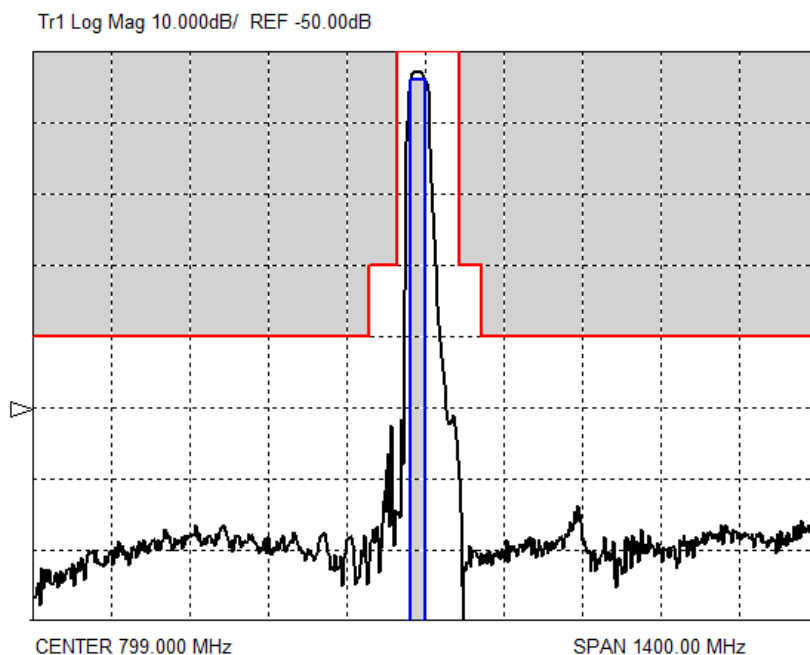
Тел: (495)411-96-08

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 ФПЗП7-795-6-01 в заданном температурном диапазоне

