



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-1-02

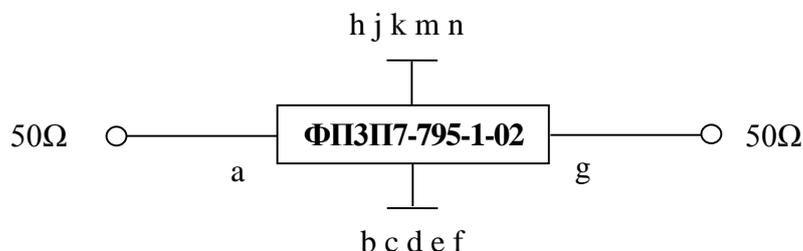
Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 70 МГц, полоса пропускания 12,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-795-1-02**Технические условия:** РСИТ.433561.063 ТУ**Корпус:** QLCC 8/12-1 КГДФ.301176.044 ТУ**Назначение:** Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

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

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	70,0	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в н.у.	МГц	$f_{ном} \pm 6,0$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	12,0	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		12,5
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 64,6 МГц до 75,4 МГц	дБ		1,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 60 МГц; 80 МГц ... 400 МГц	дБ	40 40	
7	Масса изделия	г		0,62
8	Габариты	мм	13,3 x 6,5 x 2	

- 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





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

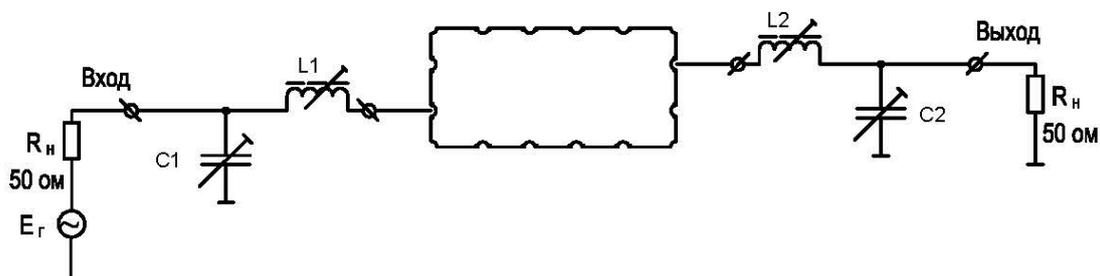
Факс: (495)280-02-06

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

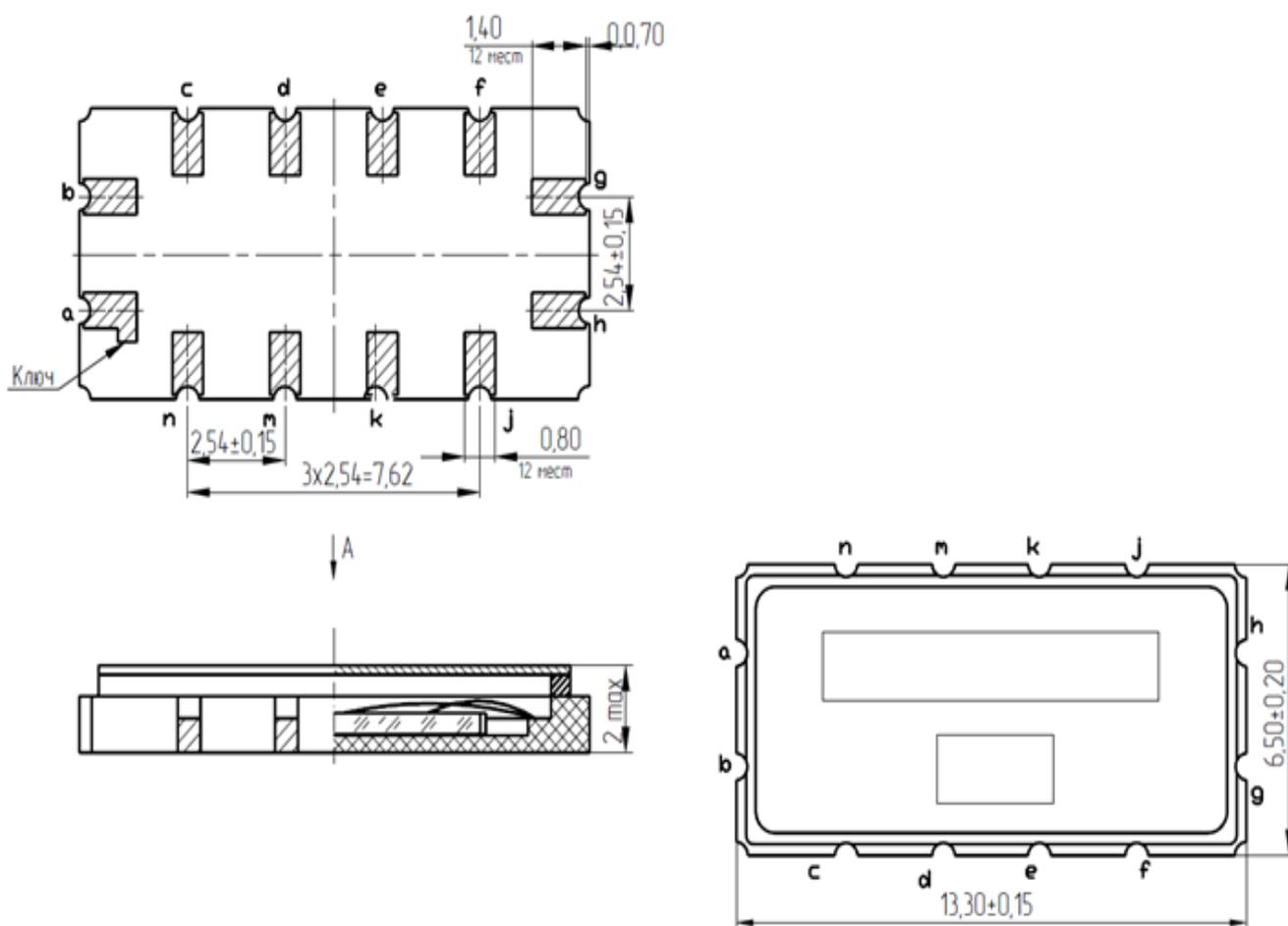
3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФПЗП7-795-1-02



$$L_1 = L_2 = 250 \pm 20 \text{ нГн}$$

$$C_1 = C_2 = 9,8 \dots 60 \text{ пФ}$$

4. Общий вид фильтра ФПЗП7-795-1-02





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

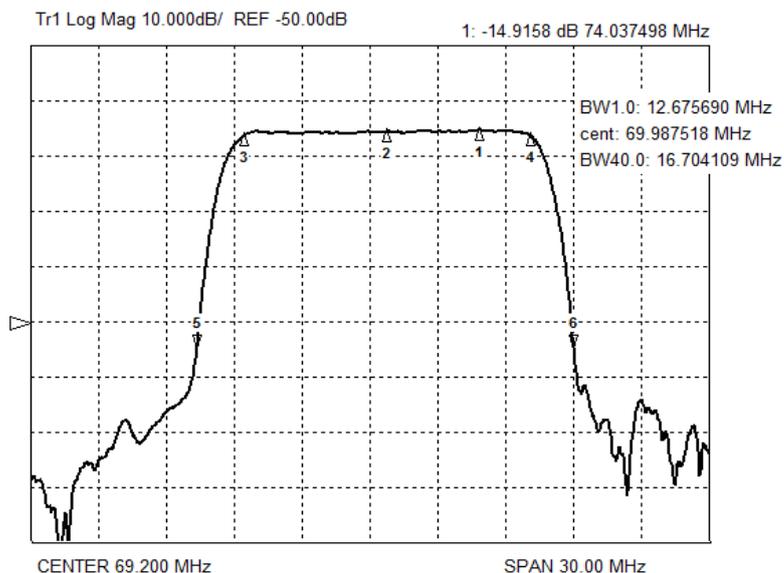
109316, Москва,
Волгоградский проспект,
д. 42, корп. 5

E-mail: butis.m@ru.net

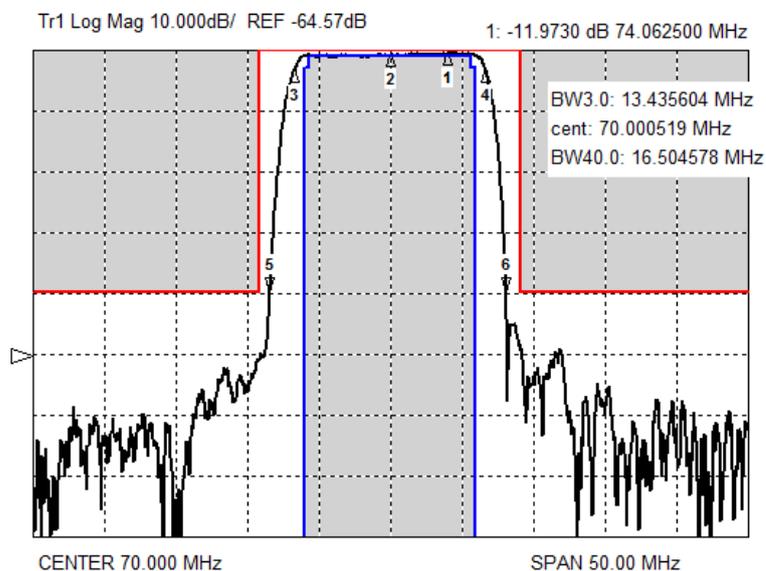
Web: www.butis-m.ru

5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-1-02

5.1. Экспериментальные характеристики фильтра в несогласованном включении



5.2. Характеристики фильтра ФПЗП7-795-1-02 в согласованном режиме:





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

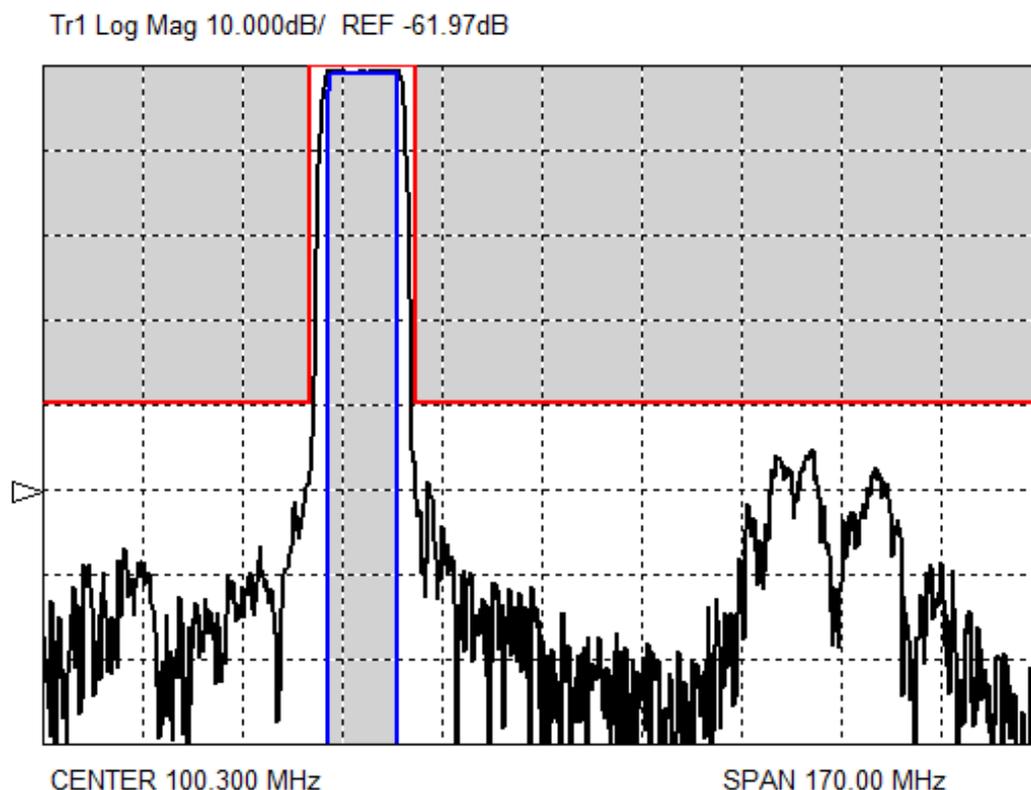
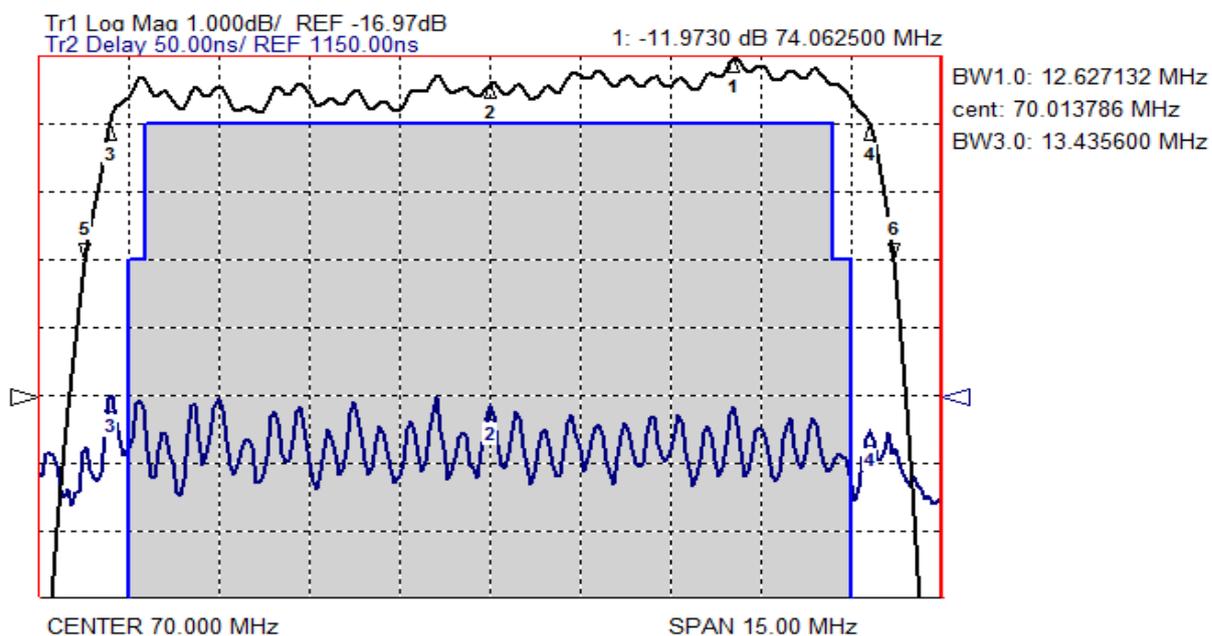
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru





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

5.3. Изменение АЧХ фильтра ФПЗП7-795-1-02 в интервале температур от минус 60°C до +85°C

