



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-1-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 70 МГц, полоса пропускания 4,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-795-1-01**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

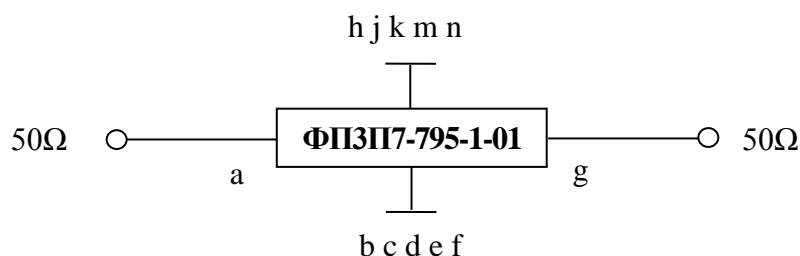
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-795-1-01

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	70,0	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в н.у.	МГц	$f_{\text{ном}} \pm 2,0$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	4,0	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		7,5
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 68,6 МГц до 71,4 МГц	дБ		1,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 65 МГц; 75 МГц ... 200 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

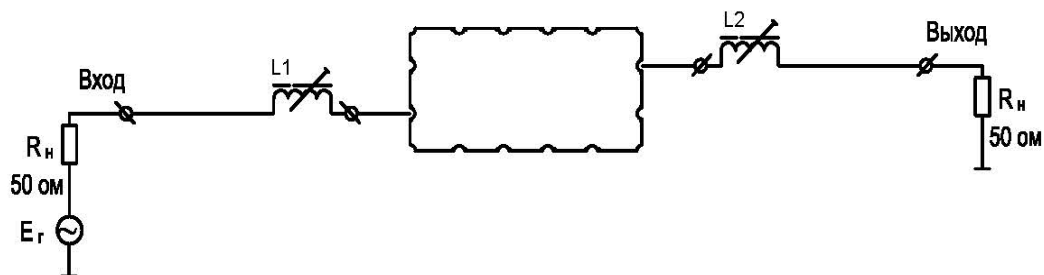
2. Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод а:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод г:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы b, c, d, e, f, h, j, k, m, n:	Общий





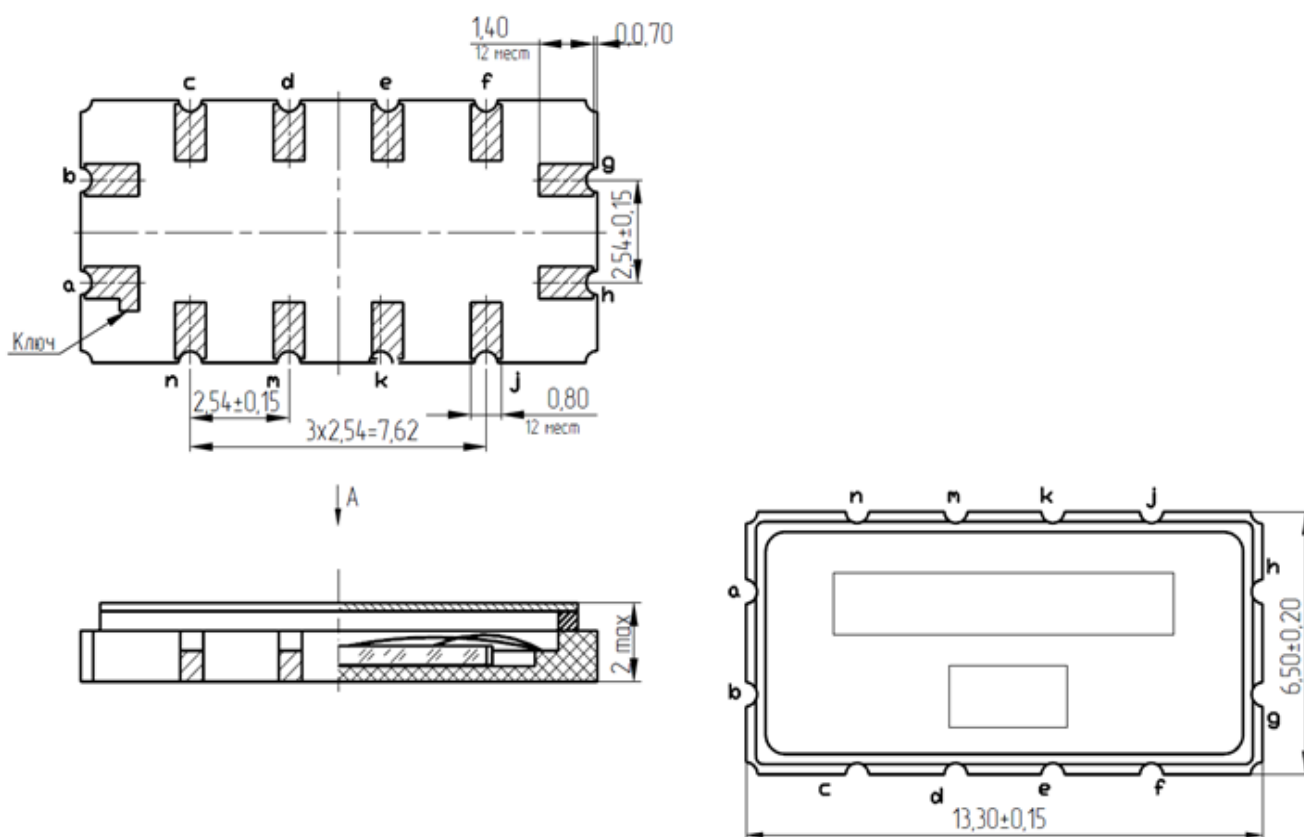
3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФПЗП7-795-1-01



$$L_1 = 160 \pm 10 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 160 \pm 10 \text{ нГн}$$

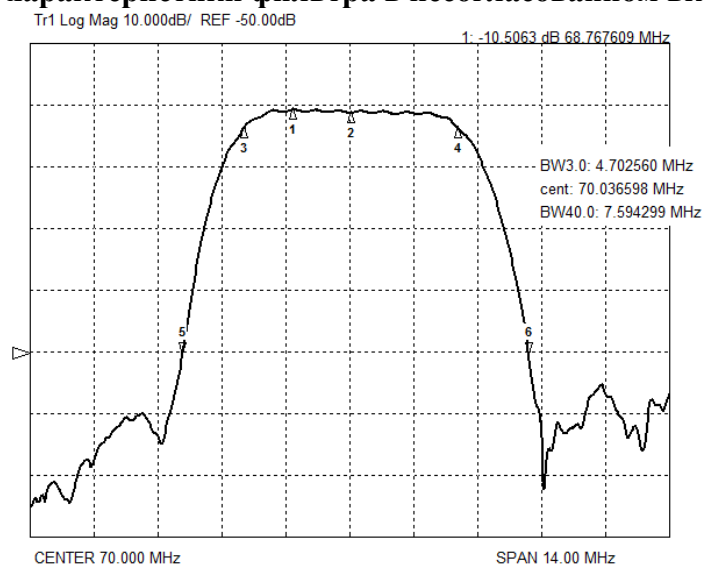
4. Общий вид фильтра ФПЗП7-795-1-01



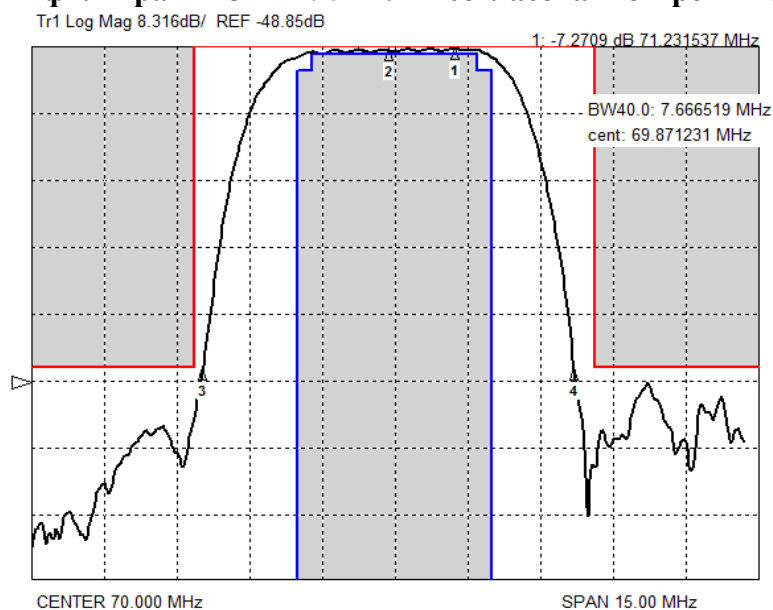


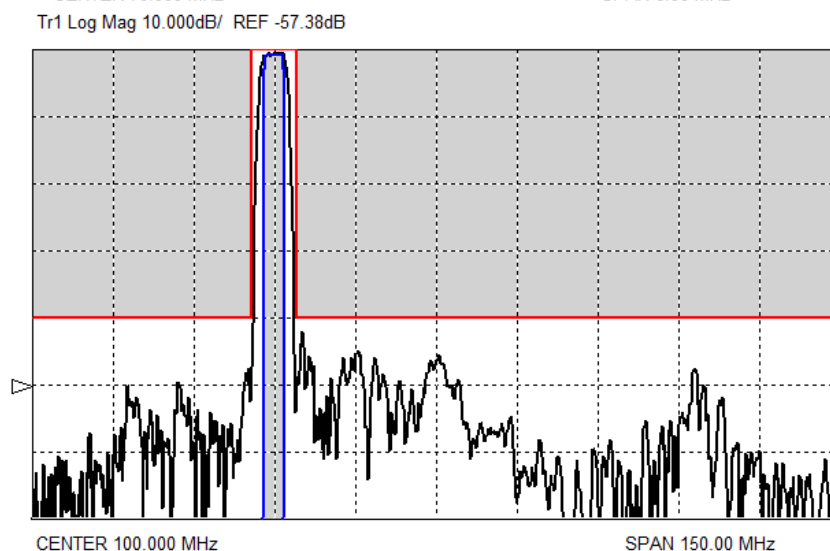
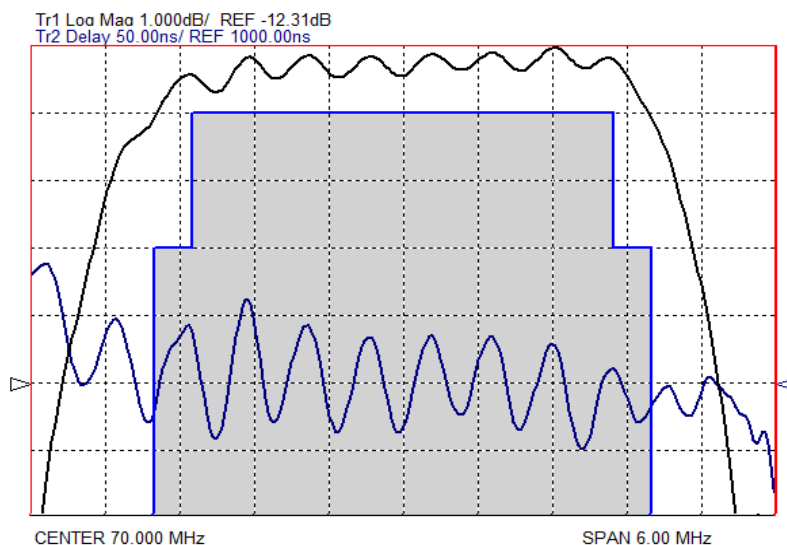
5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-1-01

5.1. Экспериментальные характеристики фильтра в несогласованном включении



5.2. Характеристики фильтра ФПЗП7-795-1-01 в согласованном режиме:





5.3. Изменение АЧХ фильтра ФПЗП7-795-1-01 в интервале температур от минус 60°C до +85°C

