



Фильтр пьезоэлектрический ФП2П7-794-1-02

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 110,592 МГц, полоса пропускания 1,152 МГц

Обозначение: ФП2П7-794-1-02

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

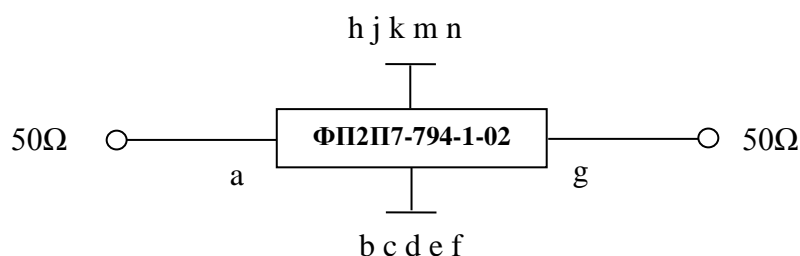
1. Основные технические параметры фильтра ФП2П7-794-1-02

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	110,592	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в н.у.	МГц	$f_{\text{ном}} \pm 0,576$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	1,152	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		10,0
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 110,18 МГц до 110,99 МГц	дБ		1,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 107,192 МГц; 113,992 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

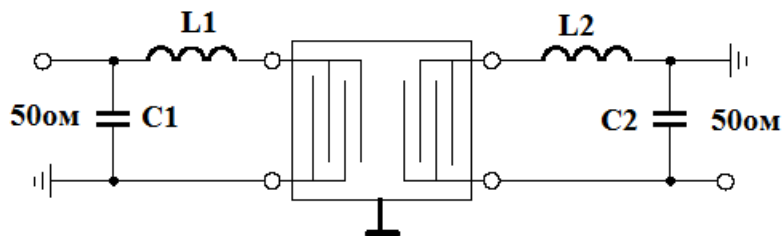
2. Схема соединений на внешней стороне корпуса

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



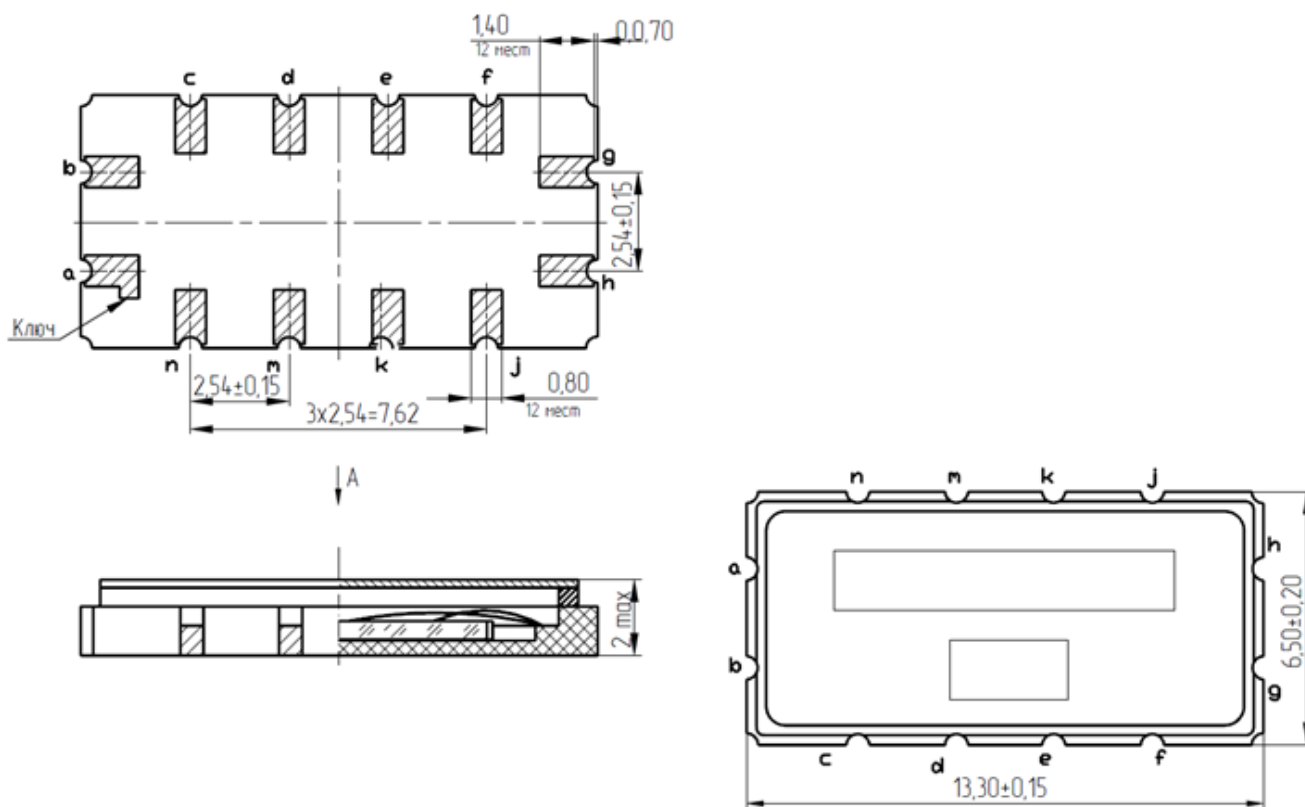


3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФП2П7-794-1-02



$L1=240$ нГн; $C1= 50$ пФ; $L2= 260$ нГн; $C2= 45$ пФ.

4. Общий вид фильтра ФП2П7-794-1-02

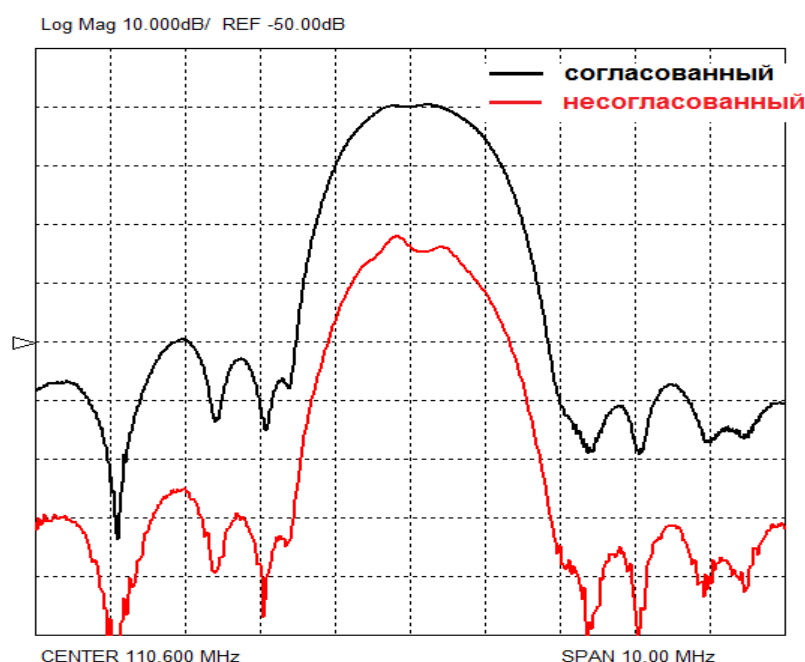




5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФП2П7-794-1-02

Файл измерения:	
Режим измерения:	25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

5.1. Экспериментальные характеристики фильтра в согласованном и несогласованном режиме



5.2. Изменение АЧХ фильтра ФП2П7-794-1-02 в интервале температур от минус 60°С до +85°С

