



## Технологический файл на фильтр пьезоэлектрический ФП2П7-794-4-02

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 140 МГц,  
полоса пропускания 0,39 МГц

**Обозначение:** ФП2П7-794-4-02

**Технические условия:** РСИТ.433561.063 ТУ

**Корпус:** DLCC 22/22-1 КГДФ.301176.044 ТУ

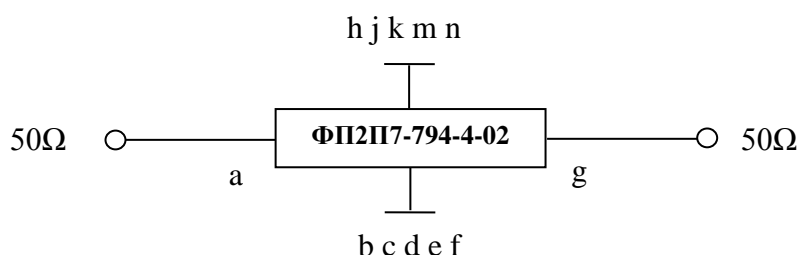
**Назначение:** Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

### 1. Основные технические параметры фильтра ФП2П7-794-4-02

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	140	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ в н.у.	МГц	$f_{\text{ном}} \pm 0,195$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	0.39	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		23,0
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 139,805 МГц до 140,195 МГц	дБ		1,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 138,5 МГц; 141,5 МГц ... 215,0 МГц	дБ	40 40	
7	Масса изделия	г		0,64
8	Габариты	мм	19,0 x 6,5 x 2,35	

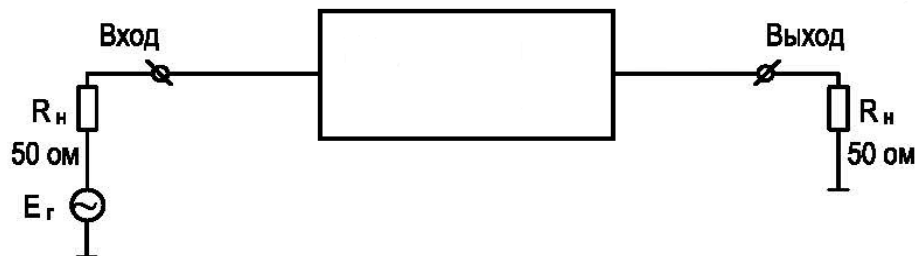
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85 °С

### 2. Схема измерения для фильтра ФП2П7-794-4-02

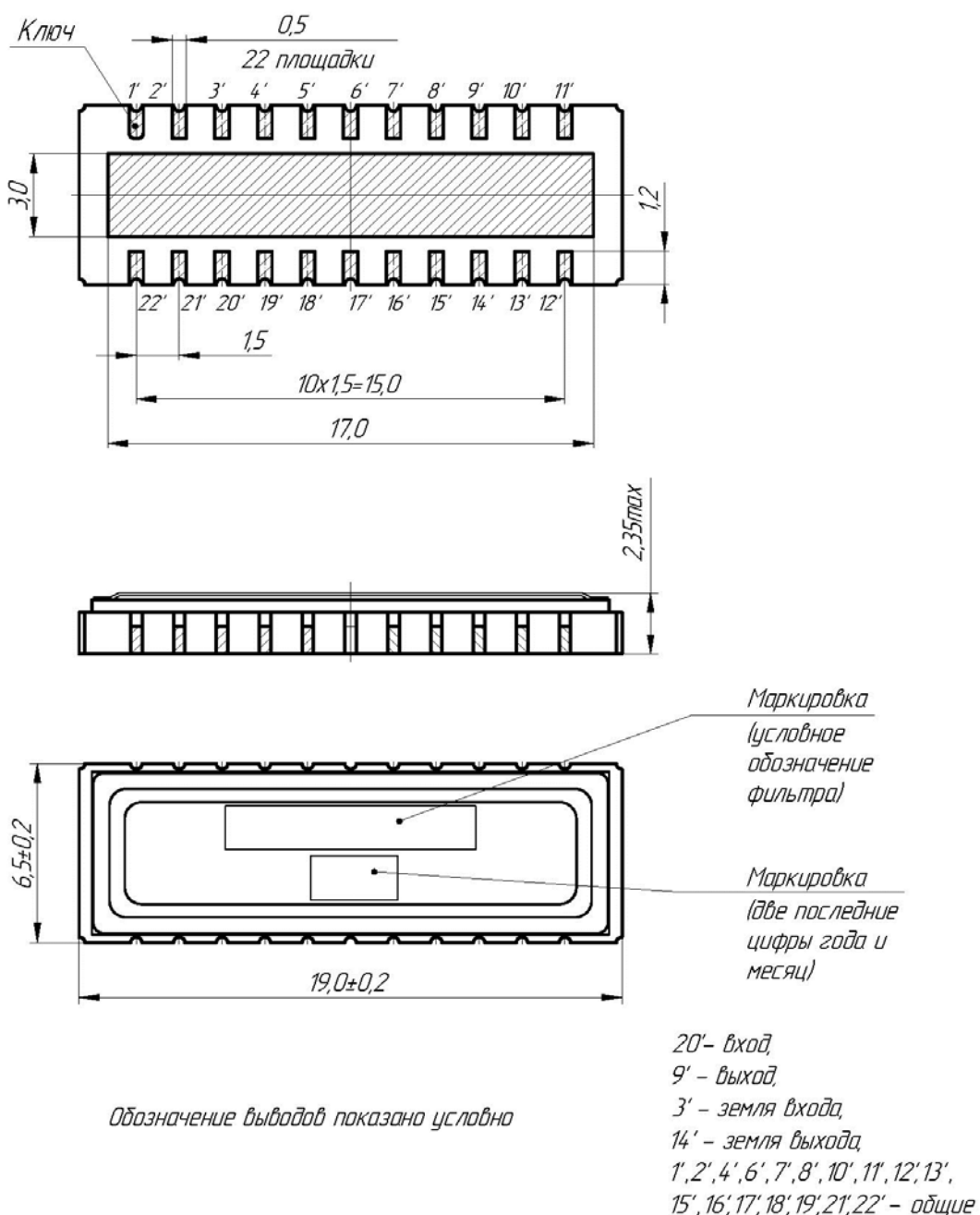




### 3. Рекомендуемая схема согласования фильтра ФП2П7-794-4-02



### 4. Общий вид фильтра ФП2П7-794-4-02





## 5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФП2П7-794-4-02

### 5.1. Экспериментальные характеристики фильтра в согласованном и несогласованном режиме

