

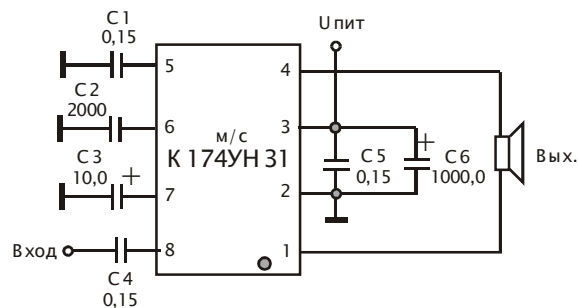
Усилитель звуковой частоты – 1,2 Вт  
Техническое описание, инструкция пользователю

Усилитель ЗЧ выполнен на м/с K174УН31 и предназначен для применения в малогабаритной радиоаппаратуре.

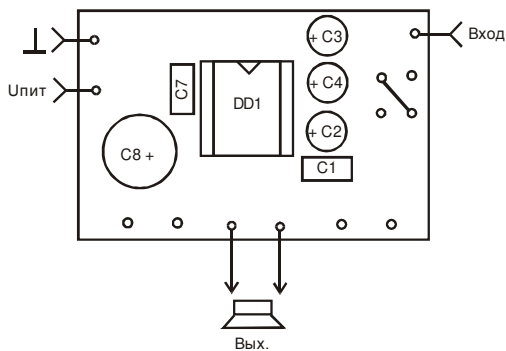
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизводимых частот.....	20...30000 Гц
Напряжение питания .....	1,8...6,6 В
Коэффициент нелинейных искажений (не более).....	0,3 %
Ток потребления (при $U_{вх}=0$ не более).....	7 мА
Сопротивление нагрузки (не менее).....	8 Ом
Выходная мощность (при $R_{нагр.}=8\text{Ом}$ )	
при $U_{пит}=3\text{ В}$ .....	260 мВт
при $U_{пит}=6\text{ В}$ .....	1,2 Вт
Входное напряжение (не более).....	300 мВ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Размер платы 42 x 27 мм

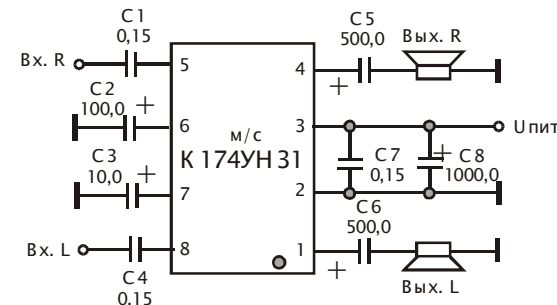
ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

Подключение должно производиться согласно монтажной схеме в следующем порядке:

1. Подключите источник сигнала ко входу и нагрузку, которой может служить любая динамическая головка с  $R \geq 8\text{ Ом}$ .
2. Подключите источник питания.

Будьте **внимательны** при подключении питания. Ошибка при подключении питания (переплюсовка) ведет к выводу м/с из строя. В этом случае замена изделия производится после экспертизы, проводимой в присутствии покупателя.

При необходимости данную конструкцию можно преобразовать в двухканальный УЗЧ (KE622) с выходной мощностью  $\sim 2 \times 0,5\text{ Вт}$ :



Предлагаем Вашему вниманию:

	Наименование, функциональные возможности
KE622	Двухканальный усилитель звуковой частоты выполнен на м/с K174УН31 и предназначен для применения в малогабаритной радиоаппаратуре.. Диапазон воспроизводимых частот 20...30000 Гц. Напряжение питания 1,8...6,6 В. Коэффициент нелинейных искажений (не более) 0,3 %. Ток потребления (при $U_{вх}=0$ не более) 7 мА. Сопротивление нагрузки (не менее) 8 Ом. Выходная мощность (при $R_{нагр.}=8\text{Ом}$ ) при $U_{пит}=3\text{ В}$ - 120 мВт, при $U_{пит}=6\text{ В}$ - 0,5 Вт. Входное напряжение (не более) 300 мВ
KE705	Электронное устройство "бегущий огонек" позволяет получить эффект перемещения огонька одного из 16-ти светодиодов. Скорость перемещения регулируется. В зависимости от размещения светодиодов можно получить различные световые эффекты, что позволяет создавать на базе этой конструкции разнообразные эффекты: указатели направления (например, движения автомобиля). Напряжение питания (однополярное) - $5\text{ В} \pm 10\%$ Ток потребления одного сегмента (не более) - 10 мА Общий ток потребления (не более). - 60 мА

31.08.04