

## Двухканальный УЗЧ

2 x 0,5 Вт

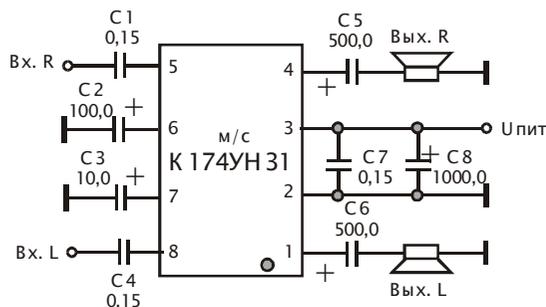
Техническое описание, инструкция пользователю

Стерефонический УЗЧ выполнен на м/с К174УН31 и предназначен для применения в малогабаритной радиоаппаратуре.

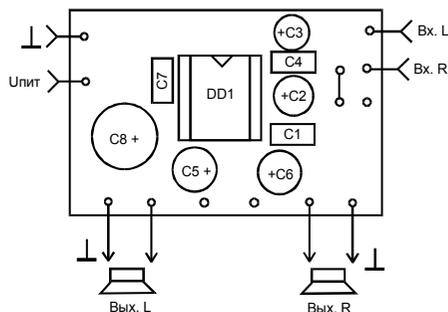
### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 $U_{пит}=3$ В.....	120 мВт
при $U_{пит}=6$ В.....	0,5 Вт
Входное напряжение (не более).....	300 мВ

### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



### МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Размер платы 42 x 27 мм

### ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

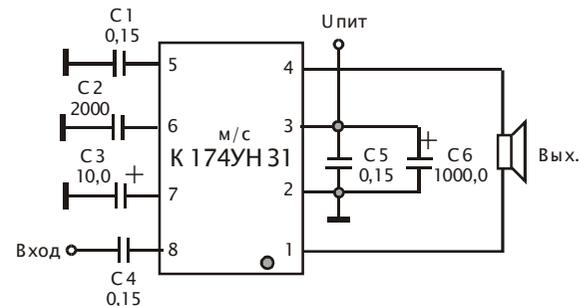
Подключение должно производиться согласно монтажной схеме в следующем порядке:

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

2. Подключите источник питания.

Будьте **внимательны** при подключении питания. Ошибка при подключении питания (переполюсовка) 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 одноканальный УЗЧ (KE621) с выходной мощностью  $\sim 1,2$  Вт:



Предлагаем Вашему вниманию:

Наименование, функциональные возможности	
KE621	Усилитель звуковой частоты выполнен на м/с К174УН31 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 $U_{пит}=3$ В - 120 мВт, при $U_{пит}=6$ 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 В $\pm 10\%$ Ток потребления одного сегмента (не более) - 10 мА Общий ток потребления (не более). - 60 мА

31.08.04