

К161.1 — Stereo УНЧ 2x30 Вт на TDA7377

RADIO-KIT

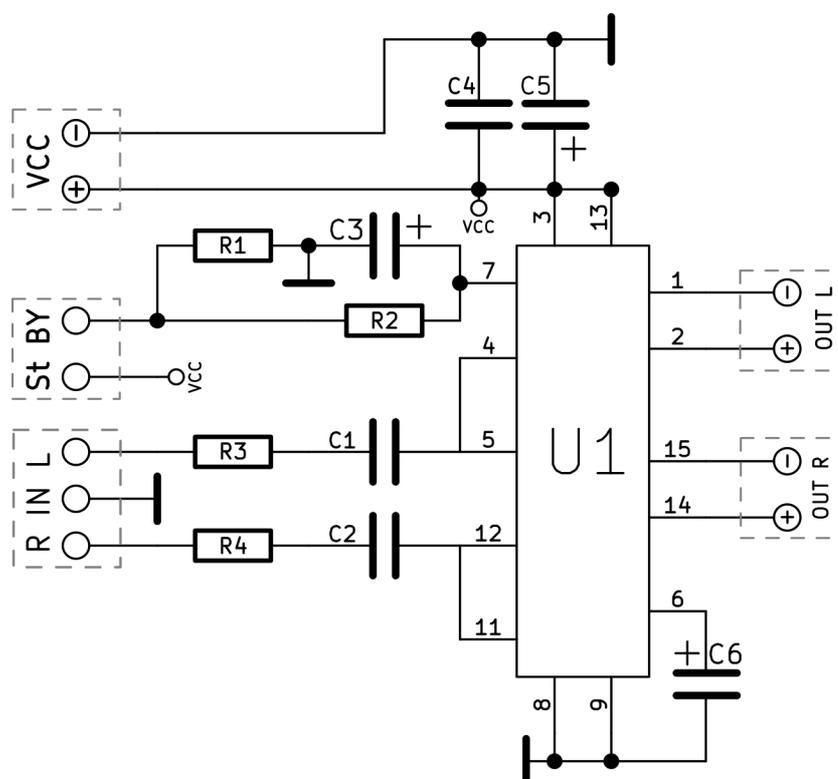
www.radio-kit.com

Технические характеристики:

- Напряжение питания, В.....10-18
- Полоса воспроизводимых частот, Гц
20-20000
- Входное сопротивление, кОм.....15
- Коэффициент гармоник ,
при $U_{пит}=14,4В$, $P=0,1-10Вт$, %.....0.03
- Коэффициент усиления, dB..... 26
- Номинальная выходная мощность,
при $U=14,4В$ и $R= 4Ом$, Вт..... 2x20
- Максимальная выходная мощность,
при $U=18В$ и $R= 4Ом$, Вт..... 2x30

Предлагаемый усилитель собран на микросхеме TDA7377, имеет малый коэффициент нелинейных искажений и малый уровень собственных шумов.

Принципиальная электрическая схема



Внимание

Переключатель St.BY переводит ИМС в дежурный режим с током потребления не более 100мкА. Для перевода микросхемы в рабочий режим, необходимо замкнуть два контакта St.BY

ИМС необходимо устанавливать на теплоотвод общей площадью ,не менее 400 кв. см.

Описание устройства

УНЧ выполнен на интегральной микросхеме TDA7377. Эта микросхема представляющая собой счетверенный усилитель АВ класса. На основе этой микросхемы можно собрать усилитель с использованием минимума элементов. Его можно рекомендовать начинающим радиолюбителям, для самостоятельной сборки домашней или автомобильной акустической системы.

Схема расположения элементов

