

НК014 архив – Усилитель НЧ 12 Вт (TDA2003) (снят с производства)

Категория

Аудиотехника (усилители)

Сложность

Средние

Общий вид набора



Этот простой и достаточно мощный одноканальный усилитель, реализованный на микросхеме TDA2003, с хорошими эксплуатационными характеристиками соответствует высоким требованиям любителей музыки. Его можно использовать как в бытовой звуковой аппаратуре, так и для автомагнитол.

Усилитель имеет защиту выходного каскада от короткого замыкания и термозащиту.

Технические характеристики:

Выходная мощность: 12 Вт.

Напряжение питания: 8...16 В.

Входное напряжение: 50 мВ.

Диапазон воспроизводимых частот: 40...20000 Гц.

Сопrotивление нагрузки: 1,6...8 Ом.

Размеры печатной платы: 40x25 мм.

Порядок сборки:

- вскройте упаковку, проверьте комплектность набора согласно перечню элементов;
 - отформуйте выводы пассивных элементов (резисторов, конденсаторов), так, чтобы они легко входили в соответствующие места на плате и поочередно их впаяйте;
 - аккуратно вставьте микросхему в плату и впаяйте ее;
- ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения теплового режима микросхемы, ее рекомендуется установить на радиатор площадью 100 см².
- проверьте правильность монтажа;
 - следуя схеме, подпаяйте провода от стабилизированного источника питания;
 - включите питание.

Правильно собранное устройство в настройке не нуждается.

Рекомендации по совместному использованию электронных наборов.

Вы можете выбрать подходящий стабилизированный источник питания, трансформатор ТПК220, радиатор И-535.

регулятор тембра и громкости NM2111, предварительный усилитель NM2051, корпус (рекомендуемый BOX-G082) для усилителя мощности.

