

NS026 – Усилитель НЧ 7 Вт (TBA810S)

Категория

Аудиотехника (усилители)

Сложность

Средние

Общий вид набора



Предлагаем простой и достаточно мощный усилитель на интегральной микросхеме TBA810S с хорошими техническими характеристиками при небольшой цене.

Технические характеристики.

Диапазон воспроизводимых частот: 20...15000 Гц.

Чувствительность усилителя: 50 мВ.

Сопротивление нагрузки: 4...8 Ом.

Напряжение питания: 12...18 В.

Потребляемый ток: 500 мА.

Размер печатной платы: 55x55 мм.

Внимание! Соблюдайте полярность при установке электролитических конденсаторов.

Порядок сборки:

- проверьте комплектность набора согласно перечню элементов;
- отформулируйте выводы элементов и установите их на плате в соответствии с монтажной схемой;
- в соответствии со схемой установите микросхему усилителя мощности;
- проверьте правильность монтажа;
- подключите усилитель к нагрузке и источнику питания;
- включите питание;
- подайте на вход усилителя сигнал амплитудой 50 мВ.

Правильно собранное устройство в настройке не нуждается.

Рекомендации по совместному использованию электронных наборов.

Вы можете выбрать подходящий источник питания, предварительный усилитель, индикатор уровня сигнала, коммутатор входов, регулятор тембра и громкости для усилителя мощности.

Схема

