

NS166 архив – Усилитель НЧ 2x25 Вт (TDA1515) (снят с производства)

Категория

Аудиотехника (усилители)

Сложность

Сложные

Общий вид набора



Предлагаемый набор позволяет собрать малогабаритный стереоусилитель с отличными характеристиками. Для построения усилителя используется интегральная микросхема фирмы Philips TDA1515.

Микросхема содержит два усилителя, которые реализуют мостовую схему. Она содержит мало дискретных элементов и обеспечивает высокую стабильность усиления во всём диапазоне рабочих частот. Напряжение питания 12...18 В, что делает усилитель идеальным для использования в автомобиле.

Технические характеристики.

Выходная мощность: 2x25 Вт.

Диапазон воспроизводимых частот: 40...20000 Гц.

Чувствительность: 200 мВ.

Максимальный ток потребления: 3,2 А.

Ток покоя: 50мА.

Сопротивление нагрузки: 4 Ом.

Напряжение питания: 12...18 В.

Порядок сборки:

- проверьте комплектность набора согласно перечню элементов;
- отформуйте выводы элементов и установите их на плате в соответствии с монтажной схемой;
- в соответствии со схемой установите микросхемы, предварительно установив их на радиаторы;
- проверьте правильность монтажа;
- согласно схеме, подключите источник питания;
- включите питание.

Правильно собранное устройство в настройке не нуждается.

Схема

