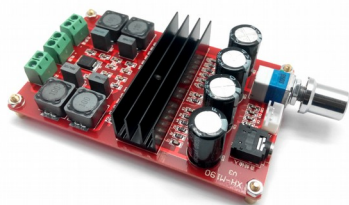


Усилитель НЧ D-класс 2x100Вт (ТРА3116)

Категория: Мультимедиа

Модуль позволяет реализовать принцип: купил – подключил. Данный усилитель НЧ обладает минимальными: коэффициентом нелинейных искажений, уровнем собственных шумов и широким диапазоном питающих напряжений и сопротивлений нагрузки. Области применения данного УНЧ крайне разнообразны. УНЧ можно использовать как в автомобиле так и на открытом воздухе для проведения различных мероприятий, так и в домашних условиях в составе Вашего музыкального аудиокomплекса.

Общий вид устройства представлен на рис.1



Общий вид устройства. Рис.1

Для установки потребуется:

- Отвертка
- Монтажный провод
- Бокорезы

Проверка:

- Подключите акустику
- Подайте питание 5-24В на модуль, соблюдая полярность.
- Коснитесь пинцетом контактов линейного входа. В динамиках должен быть слышен слабый фон.
- Проверка завершена. Приятной эксплуатации.

Технические характеристики. Табл. 1

Напряжение питания, В	5-24
Подключаемое сопротивление акустики, Ом	4-16
Максимальный ток потребления, А	8
КПД более, %	90
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20...22000
Коэффициент усиления, дБ	26
Максимальная выходная мощность, Вт	2x100
Рабочая температура, С	-40...+85
Габариты модуля, мм	120x80x40

В усилителе применяются две микросхемы, включенные в режиме мост.

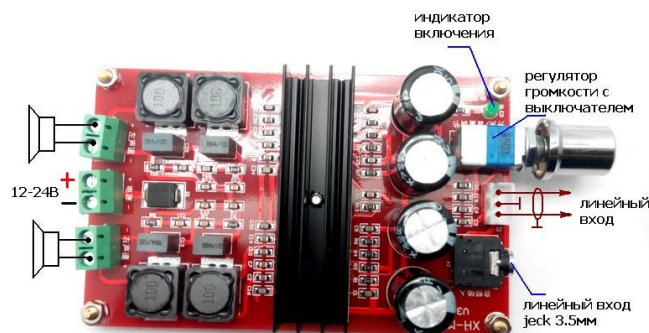


Схема подключения. Рис. 2