



MP3116btI Усилитель НЧ D-класс 1x150Вт (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. Поддерживает широкий диапазон 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 аудиоконкомплекса.

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	6
КПД более, %	90
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20...22000
Коэффициент усиления, дБ	26
Максимальная выходная мощность, Вт	1x150
Рабочая температура, С	-40...+85
Габариты модуля, мм	73x77x20

В усилителе применяются две микросхемы, включенные в режиме мост.

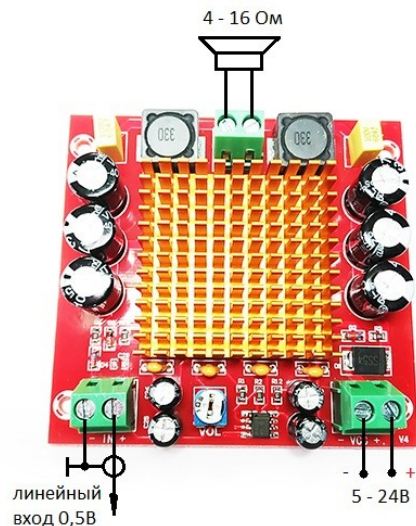


Схема подключения. Рис. 2