г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Γ , офис 11

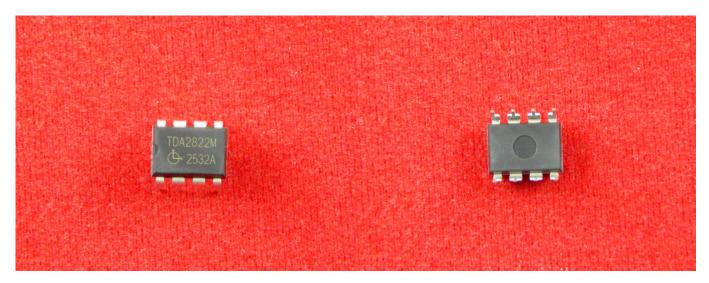
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18660 Цена в прайсе: 111 тг.

Микросхема усилителя TDA2822M DIP-8



Двухканальная микросхема усилителя низкой частоты **TDA2822M** в корпусе **DIP8**. Работает при напряжении питания от **1.8 до 15 В**, обеспечивает мощность до **2×0.65 Вт** при нагрузке 8 Ом. Подходит для портативных колонок, радиоприёмников, усилителей наушников и аудиопроектов на Arduino и аналоговых платах.

Микросхема **TDA2822** / **TDA2822M** — это популярный двухканальный усилитель низкой частоты, предназначенный для работы в портативных и маломощных аудиоустройствах. Она может использоваться как в **двухканальном режиме (стерео)**, так и в **мостовом режиме (Bridge)** для увеличения выходной мощности.

Корпус **DIP8** упрощает монтаж на макетных и печатных платах.

Применение

- Стерео (2×) или мостовой режим (повышенная мощность).
- Низкое энергопотребление, минимум внешних компонентов.
- Низкий уровень шума и искажений для класса устройства.
- Совместима с питанием 3 В, 6 В, 9 В, 12 В и до 15 В.
- Подходит для портативной акустики, радиоприёмников, наушниковых усилителей, Arduino/ESP32-проектов.

Характеристики

• Модель: TDA2822M

• Тип: Двухканальный усилитель низкой частоты (Dual Audio Power Amplifier)

• Корпус: DIP8

- Напряжение питания 1.8-15 B DC
- Выходная мощность 2 \times 0.65 Вт при 8 Ом / 6 В
- Ток покоя ~4 мА
- Коэффициент гармоник (THD) ≤ 0.1%
 Диапазон рабочих температур -25 °C ... +70 °C