

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

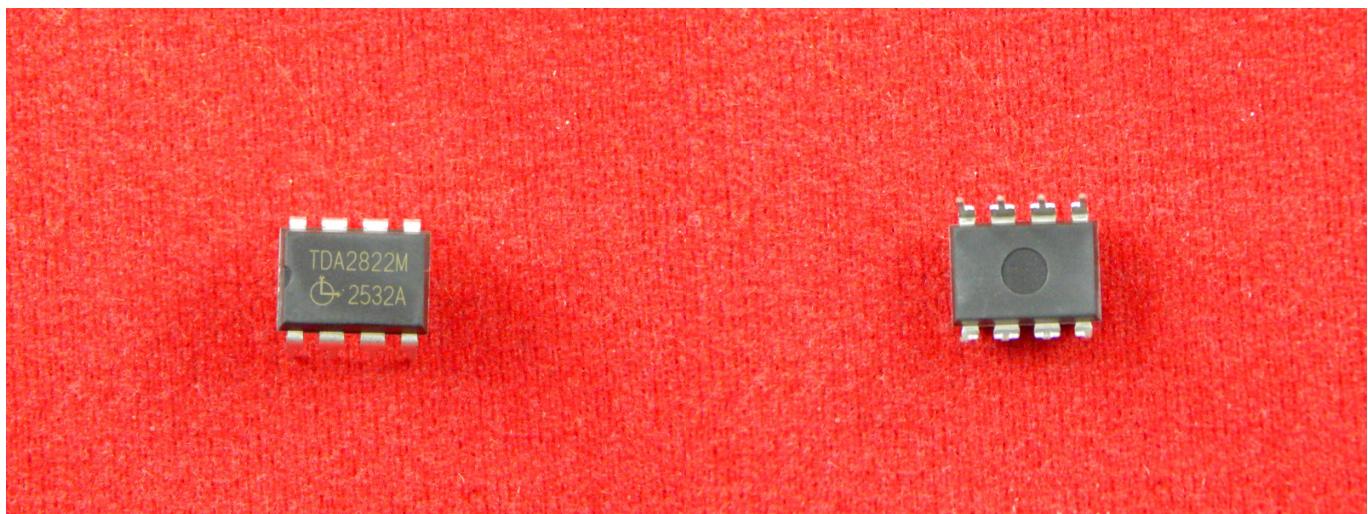
E-Mail: support@radiomart.org



**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 аудио-проектов 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 **двуихканальном режиме (стерео)**, так и в **мостовом режиме (Bridge)** для увеличения выходной мощности.

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

### Применение

- Стерео ( $2 \times$ ) 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 В DC

- Выходная мощность  $2 \times 0.65$  Вт при 8 Ом / 6 В
- Ток покоя  $\sim 4$  мА
- Коэффициент гармоник (THD)  $\leq 0.1\%$
- Диапазон рабочих температур  $-25^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$