

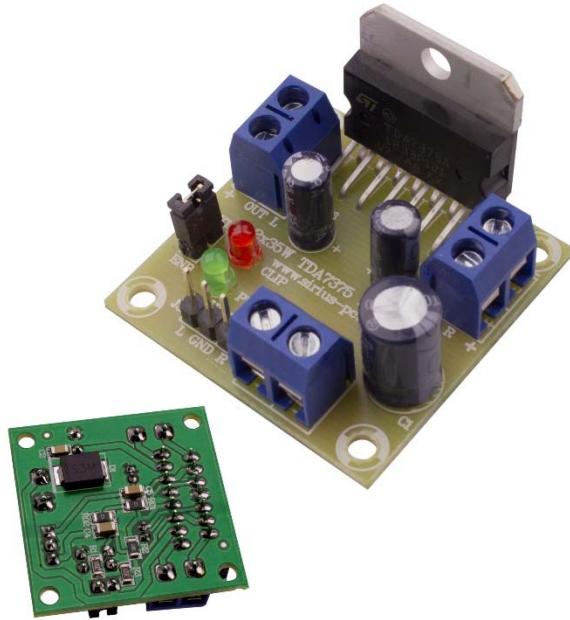


# SIRIUS-PCB Ltd

www.sirius-pcb.com e-mail: office@sirius-pcb.com

## 2x35W TDA7375 Amplifier

№100856



Устройството представлява двуканален мостов аудио усилвател изграден на базата на интегрална схема TDA7375. Отличителните черти на устройството са: защита от мрежов шум, добро звучене, без нужда от предусилвател, еднополярно захранване, подходящ за акумулатор 12V и лесен за монтаж.

Този усилвател е подходящ за изработване на домашни аудио системи, преносими активни тонколони с вграден усилвател и др.

### Характеристики на 2x35W TDA7375 Amplifier

- ◆ Съпротивление на товар: **4Ω**
- ◆ Изходна мощност:
  - 2x35W (THD = 15% при 14,4V DC)
  - 2x25W (THD = 10% при 14,4V DC)
  - 2x20W (THD = 1% при 14,4V DC)
- ◆ Коефициент на усилване: 20 (26dB)
- ◆ Захранващо напрежение: **еднополярно 14V DC**
- ◆ Подходящ за използване с **акумулатор 12V**
- ◆ Светодиодна индикация за режим на работа
- ◆ Светодиодна индикация за изкривяване на сигнала и термична защита
- ◆ Размер: 36mm x 36mm

### Внимание!!!

За нормалната работа на усилвателя е необходимо да се монтира подходящ радиатор към интегралната схема, като се използват изолационни втулки и изолационни подложки!!!

### Описание

- стерео аудио усилвател **2x35W** с товар **4Ω**
- рейка **J3 (INPUT)** – аудио вход на усилвателя
- клемма **J2 (PWE)** – захранване **12V**
- клемма **J2 (OUT L)** – ляв изход към тонколони
- клемма **J3 (OUT R)** – десен изход към тонколони

### Сигнализация:

- светодиод **D2 (PWR)** – наличие на захранващо напрежение
- светодиод **D3 (CLIP)** – изкривяване на сигнала или термична защита

### Забележка:

- Товарът трябва да бъде **НЕ по-малко от 4Ω**.

### Примерна схема на свързване на устройството

