

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-wzmacniacza-mocy-21-tda7377-p-4061.html>

## Moduł wzmacniacza mocy 2.1 TDA7377

Cena brutto	<b>66,00 zł</b>
Cena netto	<b>53,66 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-223</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Wzmacniacz mocy TDA7377

Moduł wzmacniacza mocy audio w systemie 2.1 czyli dwa kanały wyjściowe stereo (lewy+prawy) plus dodatkowy kanał wyjściowy do podłączenia głośnika basowego niskotonowego - subwoofera pasywnego. Wzmacniacz mocy zbudowany w oparciu o układ TDA7377 pracujący w klasie AB. Układ aktywnego filtra dolnoprzepustowego dla subwoofera oparty na układzie wzmacniacza operacyjnego NE5532. Całość składa się z dwóch płytek drukowanych. Pierwsza płytka jest to właściwy wzmacniacz mocy, filtr aktywny, obwód zasilania, złącza wejściowe sygnału audio, wyjścia na głośniki, złącza zasilania. Potencjometry do regulacji wzmocnienia (głośności), regulacji wzmocnienia subwoofera, oraz potencjometr do regulacji częstotliwości odcięcia znajdują się na osobnej płytce drukowanej połączonej taśmą przewodów z płytką wzmacniacza. Takie rozwiązanie konstrukcyjne ułatwia nam montaż wzmacniacza w obudowie - układ regulacyjny łatwo umieścić na panelu czołowym obudowy (front panelu).

#### dane techniczne:

- wzmacniacz mocy audio 2.1
- wzmacniacz mocy chip TDA7377
- TDA7377 wyposażony w radiator
- przedwzmacniacz zbudowany w oparciu o NE5532
- aktywny filtr dolnoprzepustowy dla subwoofera
- moc wyjściowa dla subwoofera: 20W
- rekomendowana moc głośnika niskotonowego 40W
- moc wyjściowa kanału lewy prawy: 10W + 10W
- rekomendowana moc kolumn głośnikowych: 20W
- napięcie zasilania: 12V-18V (minimalna wydajność 2A)
- wbudowany mostek prostowniczy (Greatz'a)
- złącze zasilania: terminal block do przykręcenia przewodów
- złącze wyjściowe do podłączenia kolumn/głośników: terminal block do przykręcenia przewodów
- złącze dla wejścia sygnału audio: RCA cinch
- zastosowane potencjometry Kingboard
- potencjometr do regulacji głośności - wzmocnienia dla kanałów lewy+prawy (stereo)
- potencjometr do regulacji głośności - wzmocnienia głośnika niskotonowego (subwoofer)
- potencjometr do regulacji częstotliwości odcięcia filtra
- płytka drukowana na laminacie FR-4 o grubości 1,6mm