

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-mocy-klasa-a-2x45w-p-8478.html>

## Wzmacniacz mocy klasa A 2x45W

Cena brutto	<b>140,00 zł</b>
Cena netto	<b>113,82 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-1007</b>

### Opis produktu

#### Wzmacniacz mocy klasa A 2x45W

Wzmacniacz mocy pracujący w klasie A, o mocy maksymalnej mocy wyjściowej 45W dla każdego z dwóch dostępnych kanałów. Układ oparty o ponadczasową konstrukcję znanego brytyjskiego audiofila J.L. Hooda z 1969r. Jest to klasyk wśród wzmacniaczy klasy A. Jego niepowtarzalny charakter pozwala na przeniesienie się w czasie i doświadczenie niezapomnianych wrażeń podczas korzystanie z tej konstrukcji. W modułach zostały zastosowane tranzystory IRFP250 w celu poprawy możliwych do uzyskania parametrów przy zachowaniu charakterystycznych cech układu. Napięcie zasilania wynosi od 18 do 50V DC, producent zaleca zasilanie z jednego źródła obu kanałów. Moc wyjściowa w zakresie od 8 do 45W. Regulowany prąd statyczny za pomocą potencjometru wieloobrotowego pozwala na regulację pracy układu. Ma on wpływ na działanie wzmacniacza. Rekomendowana wartość prądu statycznego przez producenta to 50mA. Na płytce znajduje się również potencjometr do regulacji punktu pracy. Należy ustawić połowę wartości napięcia zasilania mierząc mierząc dostępnym punktem pomiarowym na płytce a masą. Wysokiej jakości płytka drukowana oraz elementy zapewniają stabilną pracę układu. Złącze terminal block umożliwia w łatwy sposób podłączenie źródła audio, napięcia zasilania oraz wyjścia wzmacniacza.

#### dane techniczne:

- moduł wzmacniacza mocy audio pracujący w klasie A
  - ▶ konstrukcja wzmacniacza oparta o układ J.L. Hood 1969
  - ▶ punkt pracy: klasa A
- napięcie zasilania: 18-50V DC (zasilanie pojedyncze)
- końcówka mocy: IRFP250
- moc wyjściowa: 8W - 45W
- moc maksymalna: 45W
- prąd statyczny: 30 - 60mA
- regulacja prądu statycznego za pomocą potencjometru
- wysokiej klasy płytka drukowana
- wysokiej klasy elementy elektroniczne
- zastosowany kondensator elektrolityczny 40V/2200uF A-xial Audio
- regulacja punktu pracy tranzystorów (ustawienie płowy napięcia zasilania)
- złącze terminal block do przykręcenia przewodów
- liczba kanałów: 2
- dwa kanały w jednym module
- wymiary: 100 x 60 x 20mm

---

Prądu statyczny. Jest to prąd pobierany przez układ podczas gdy nie jest obciążony oraz nie jest doprowadzony sygnał audio. Należy podłączyć miernik szeregowo na wejście zasilania w celu regulacji prądu. Wartość na wejściu fabrycznie ustawiona jest na 1,2A. Możliwa jest regulacja od 1 do 2A. Zaleca się pozostawienie wartości 1,2A.

Układ jest fabrycznie skalibrowany i nie wymaga regulacji. W przypadku wymiany tranzystorów należy przeprowadzić procedurę kalibracji.

- regulacja prądu statycznego za pomocą potencjometru

**zdjęcia:**