

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przedwzmacniacz-audio-stereo-opamp-p-4452.html>

## Przedwzmacniacz audio stereo opamp

Cena brutto	<b>257,25 zł</b>
Cena netto	<b>209,15 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-125</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Przedwzmacniacz audio stereo opamp

Wysokiej jakości przedwzmacniacz stereo przeznaczony do regulacji barwy dźwięku, balansu, oraz wzmocnienia przed blokiem wzmacniacza mocy. W przedwzmacniaczu zastosowano osobne wzmacniacze operacyjne (opampy) dla kanału lewego i prawego. Wzmacniacze operacyjne umieszczone są w podstawkach precyzyjnych dla obudowy DIP8, aby łatwo można było dokonać modyfikacji poprzez zamianę układu scalonego. W torze audio dla kanału lewego zastosowano OPA2604AP, a w kanale prawym AD827JN tak by użytkownik (audiofil) mógł wychwycić różnice w odsłuchu. Dodatkowo w zestawie otrzymujemy parę wzmacniaczy operacyjnych JRC4558D i JRC5532D do modyfikacji układu przedwzmacniacza. W przedwzmacniaczu zintegrowano kompletny obwód zasilacza symetrycznego DC do zasilania wzmacniaczy operacyjnych: składa się on na wejściu w mostka Greatza, filtru pojemnościowego i liniowych stabilizatorów napięcia dodatniego LM317 i ujemnego LM337. Liniowe stabilizatory mają o wiele rzędów mniejsze szumy własne w stosunku do konstrukcji impulsowych (które czasami słycać "gołym uchem"). W filtrze pojemnościowym zamontowano wysokiej jakości kondensatory elektrolityczne aluminiowe produkcji Rubycon z serii RX30. Przedwzmacniacz wyposażony jest w pięć osobnych potencjometrów z gałkami opisanymi od W1 do W5 służącymi odpowiednio do regulacji: tonów niskich (basów), tonów średnich, tonów wysokich (sopranów), regulacji balansu pomiędzy kanałem lewym i prawym, oraz regulacji wzmocnienia. Wejściowe i wyjściowe sygnały doprowadzamy przewodami, które należy przykręcić do złącz typu terminal-block na płycie drukowanej przedwzmacniacza. Polecamy wykorzystanie ekranowanego przewodu audio. Cały układ jest profesjonalnie zmontowany na wysokiej jakości płycie drukowanej z metalizacją otworów.

#### dane techniczne:

- wysokiej jakości przedwzmacniacz audio stereo
- wzmacniacz operacyjny (opamp)