

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

BHI ParaPro EQ20-DSP - wzmacniacz audio 20W z DSP i equalizerem

Producent: BHI Ltd.

Cena brutto: 1500.00 zł

Cena netto: 1219.51 zł

[**Kup w sklepie konektor5000.pl**](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

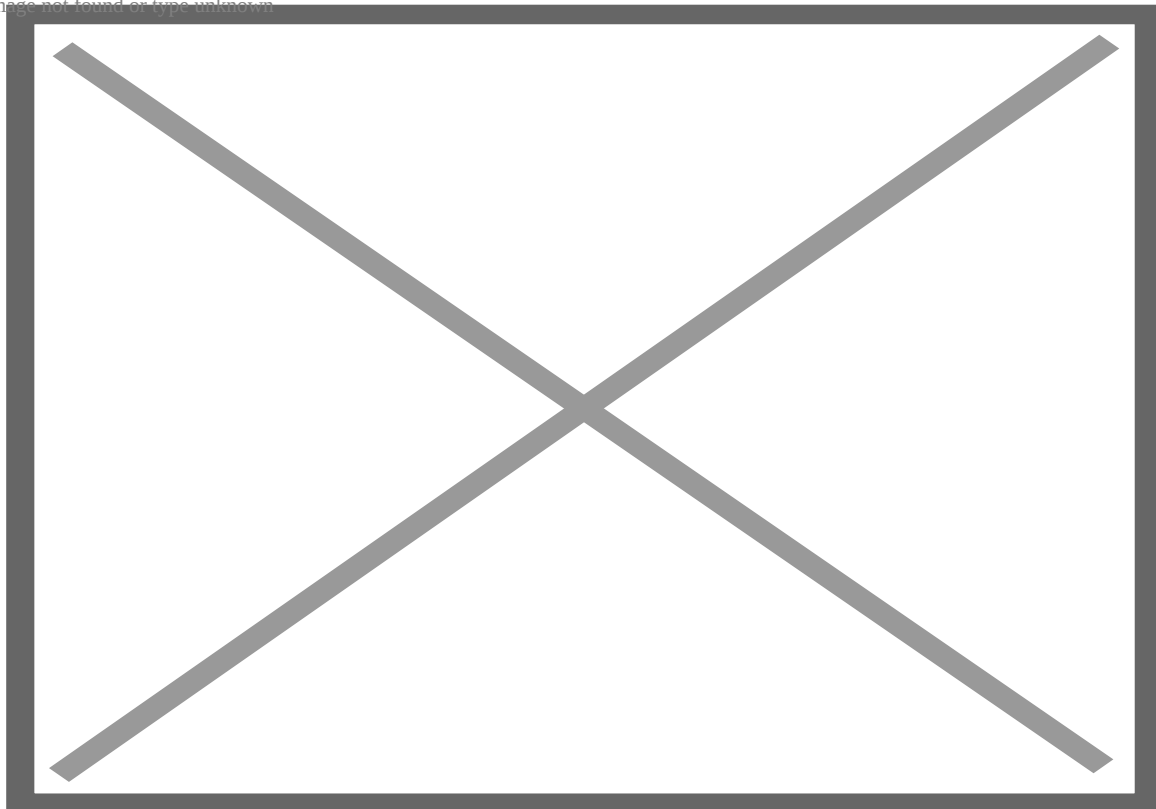
BHI Ltd.

Brytyjska firma zajmująca się konstruowaniem oraz produkcją akcesoriów ograniczających szumy w radioodbiornikach. Obecnie produkty tej firmy sprzedawane są w 17 krajach. Firma zadebiutowała w 2002 roku głośnikiem zewnętrznym BHI NES-10-2 DSP. Oferta produktowa ciągle jest poszerzana - zarówno o urządzenia zewnętrzne jak i do montażu wewnątrz obudowy.

BHI ParaPro EQ20 DSP

technologia cyfrowej obróbki sygnału, możliwość podłączenia własnych głośników

Image not found or type unknown



BHI ParaPro EQ20-DSP:

- modułowy wzmacniacz mocy o mocy 20W z equalizerem (korektorem parametrycznym)
- najnowsza technologia podwójnego kanału DSP z redukcją szumów
- oddzielne liniowe wejścia mono i stereo, gniazda słuchawkowe i głośnikowe - możliwość podłączenia własnego zestawu głośnikowego.

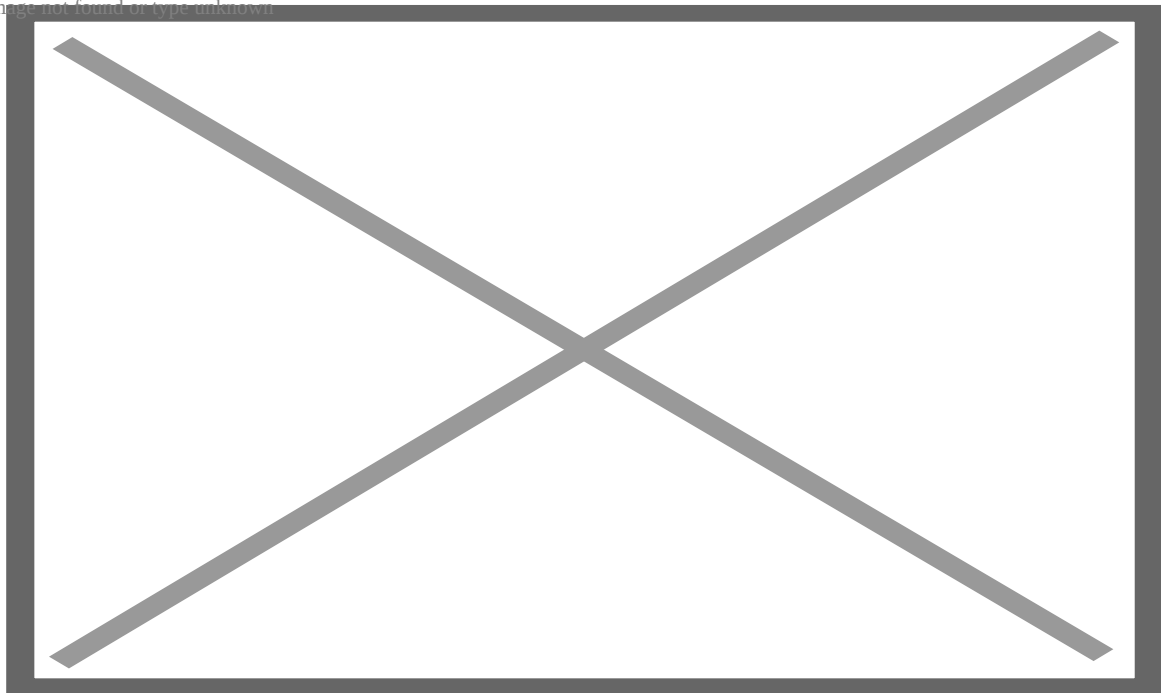
Zasada działania układu Digital Signal Processing:

1. Odebranie sygnału analogowego.
2. Cyfrowa obróbka sygnału (np. eliminacja szumów tła, podbicie sygnału użytecznego).
3. Przekazanie obrobionego sygnału w formie analogowej na głośnik.

Prezentacja na YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=EQn-BICE4VU>

Image not found or type unknown



Korektor parametryczny (**equalizer**) pozwala wybrać dowolnie określoną część zakresu częstotliwości i dostosować użytkownikowi dopasowanie dźwięku do własnych preferencji odsłuchowych.

EQ20-DSP wykorzystuje najnowszą technologię podwójnego kanału DSP, która może obsługiwać sygnały mono lub stereo i ma ulepszony algorytm tłumienia szumów, który zapewnia słuchaczowi lepszą jakość audio.

Przetworzone audio jest wyraźniejsze i bardziej zrozumiałe nawet przy słabych sygnałach i przy wyższych poziomach szumu tła.

BHI EQ20-DSP charakteryzuje się kompaktową obudową bardzo dobrej jakości z tworzywa ABS.

Oddzielne liniowe wejścia mono i stereo, gniazda słuchawkowe i głośnikowe, dzięki czemu można podłączyć własny zestaw głośnikowy.

BHI ParaPro EQ20-DSP oferuje dwa kanały parametryczne Bass i Treble. Regulowana częstotliwość basowa od 100Hz do 1kHz, częstotliwość sopranowa w zakresie od 1kHz do 10kHz.

Używane razem zapewniają dwa pasma regulacji $\pm 10\text{dB}$ od 100 Hz do 10 kHz.

Filtr szumów DSP można zmieniać płynnie w zakresie od "off" (pominięcie DSP) aż do 40 dB tłumienia szumów.

Specyfikacja:

Zasilanie:

- Zakres napięcia (Vs): od 11 V do 15 V (zwykle 12 V lub 13,8 V)
- Pobór prądu: <0.2A bez obciążenia / ~ 1,2A przy 13,8 V dla wyjścia 10 W (5 W na kanał przy 8Ω)
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

Wejścia poziomu liniowego::

- Impedancja wejściowa: 20 kΩ
- Nominalny poziom wejściowy: 0,9 Vpk-pk
- Ostrzeżenie o przeciążeniu *: 1,2 Vpk-pk
- Maksymalny poziom wejściowy: 1,6 Vpk-pk
- Gniazdo 3,5mm stereo (kanał 1 i kanał 2)
- Gniazdo mono 3,5mm (kanał 1)
- Gniazdo mono 3,5mm (kanał 2)

Wyjścia audio:

Wyjścia słuchawkowe:

- Kompatybilny ze stereo lub mono
- Impedancja słuchawek: 8-32 Ω
- Moc wyjściowa słuchawek: 25 mW na kanał przy 32 Ω

Wyjścia głośnikowe:

- Kanał 1 i Kanał 2
- Impedancja: > 4 Ω
- Maks. Moc wyjściowa: 10 W na kanał (Vs = 15,0 V, R = 8Ω)
- 8 W na kanał (Vs = 13,8V, R = 8Ω)
- 6 W na kanał (Vs = 12,0 V, R = 8Ω)
- Wyjścia przez gniazda phono (RCA) i gniazda 4 mm

Sterowanie dźwiękiem:

- Głośność: analogowy (odczyt cyfrowy), zakres regulacji 64dB
- Filtr szumów DSP: 9 poziomów (w tym Off)
- Parametryczny typ filtra: dwukanałowy, dwukanałowy 2.-rzędowy
- Bi-Quad IIR
- Częstotliwość parametryczna basów: 100 Hz do 1 kHz
- Bass Cut / Boost: od -10 dB do + 10 dB
- Częstotliwość parametryczna wysokich tonów: od 1 kHz do 10 kHz
- Treble Cut / Boost: od -10 dB do + 10 dB

Wybór kanału:

Możliwość przełączania między następującymi 4 opcjami za pomocą przycisku:

- A.** Channel 1 to both left and right outputs.
- B.** Channel 2 to both left and right outputs.
- C.** Channel 1 to left output and channel 2 to right output.

Wydajność audio:

Ogólne:

Rozdzielczość audio: 24 bity Linear PCM na kanał

Częstotliwość próbkowania audio: 48 kHz (wyłączenie redukcji szumów DSP)

16 kHz (wyłączenie szumów DSP)

Wyjścia głośnikowe

Tryb: Class-D BTL

Częstotliwość PWM: 384 kHz $\pm$ 2%

Maksymalna moc znamionowa: moc sinusoidalna 10 W na kanał do 8 Ohmów

Całkowite zniekształcenie harmoniczne: 0,13% ($V_s = 15,0$ V, $P_O = 1$ W, $f = 1$ kHz)

10% ($V_s = 15.0$ V, $P_O = 10$ W, $f = 1$ kHz)

Stosunek sygnału do szumu: 90dB

Przesłuch (Ch1 / Ch2): -60dB ($V_s = 13.8$ V, $V_{in} = 0.9$ Vpk-pk, $P_O = 1$ W, $f = 1$ kHz)

Zakres częstotliwości (do -3 dB): 18 Hz do 22 kHz (wyłączenie redukcji szumów DSP)

300 Hz do 5 kHz (wyłączenie szumów DSP)

Wyjście słuchawkowe

Moc maksymalna: moc sinusoidy 25mW do 32 Ω

Całkowite zniekształcenie harmoniczne: 0,2% ($P_O = 10$ mW, $f = 1$ kHz)

1% ($P_O = 25$ mW, $f = 1$ kHz)

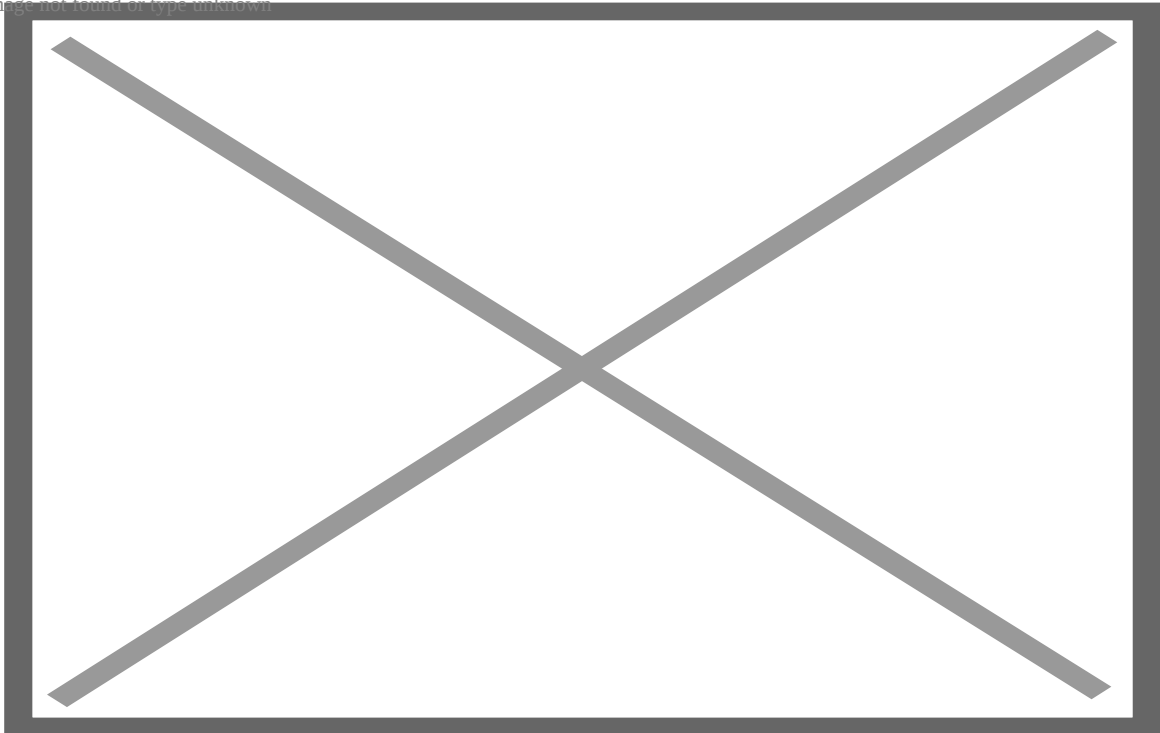
Stosunek sygnału do szumu: 90dB

Przesłuch (Ch1 / Ch2): -60dB ($V_{in} = 0.9$ Vpk-pk, $P_O = 10$ mW, $f = 1$ kHz)

Zakres częstotliwości (do -3 dB): 18 Hz do 22 kHz (wyłączenie redukcji szumów DSP)

300 Hz do 5 kHz (wyłączenie szumów DSP)

Image not found or type unknown



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- BHI ParaPro EQ20-DSP
 - ALD-007 - kabel 1,2 m długości z wtykami jack stereo 3,5 mm - jack 3,5 mm
 - 2szt. ALD-001 - kabel 1,2 m długości z wtykami jack mono 3,5 mm - jack mono 3,5 mm
 - wtyki bananowe 2 x 4 mm - 2 czerwone wtyki bananowe z zaciskami śrubowymi do podłączenia głośników
 - wtyki bananowe 2 x 4 mm - 2 x czarne wtyki bananowe z zaciskami śrubowymi do podłączenia głośników
 - 1030-FPL - przewód zasilający DC
 - 2szt. ADP-P004 - adapter wtyku gniazdo 3,5 mm mono - wtyk RCI
 - krótki przewódnik użytkownika (w jęz. angielskim)
 - dowód zakupu (paragon/faktura VAT)
-



Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2025-05-31 05:32