



XINDAK zaprezentował kompletny system klasy high-end dla uczczenia 20-lecia powstania firmy, który jest już dostępny w Polsce. W skład zestawu wchodzi transport CD, przetwornik cyfrowo-analogowy D/A, przedwzmacniacz stereo, końcówka mocy 2 kanałowa. System oferuje najwyższą jakość dźwięku dostępną dotąd w dużo droższych konstrukcjach. System można zakupić w całości lub jego poszczególne komponenty.



Transport-CD



Transport CD posiada mechanizm ładowania płyty od góry bazujący na układzie Philips CD-PRO2M, wykorzystywanym przez najdroższe i najlepsze odtwarzacze CD klasy high-end. Mechanizm ten oferuje świetne tłumienie niepożądanych drgań i wibracji. Specjalizowana konstrukcja obudowy, mocowania mechanizmu oraz wykorzystanie najlepszych, ręcznie selekcjonowanych wewnętrznych komponentów sprawia, że jakość urządzenia XINDAK daleko wykracza poza swoje granice cenowe.

SYSTEM ZASILANIA

Urządzenie posiada 2 toroidalne transformatory wykorzystywane w grupie zasilania 7 niezależnych ogniw, co powoduje zmniejszenie wzajemnych zniekształceń i interferencji wewnętrznych układów transportu oraz minimalizuje powstawanie błędów zapewniając wiarygodny i pełny przekaz strumienia danych audio.

SZTYWNA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA RAMY MECHANIZMU, ZAPEWNIAJĄCA ODIZOLOWANIE WPŁYWU WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH WIBRACJI I ZNIEKSZTAŁCEŃ NA BARWĘ DŹWIĘKU

Panele przedni i górny urządzenia są wykonane z rozciąganej płyty aluminiowej. Podstawa jest wykonana z płyty stalowej o grubości 2mm. W celu zapewnienia optymalnych warunków pracy dla mechanizmu CDPRO2M, Xindak zaprojektował dla jego mocowania specjalizowaną podstawę montażową o grubości 10mm wykonaną z stali i precyzyjnego stopu aluminiowego.

Mechanizm jest przymocowany do podstawy za pomocą podwieszonych sprężyn amortyzujących, a sama podstawa jest przytwierdzona do 10mm stalowej płyty tłumiącej, co powoduje, że mechanizm jest perfekcyjnie odizolowany od turbulencji i zniekształceń. Wszystko to gwarantuje stabilną i efektywną pracę urządzenia.

Transport CD jest umieszczony na specjalnie zaprojektowanych 4 nóżkach wykonanych z stopu aluminiowego i posiadających gumowe podkładki izolujące urządzenie od wibracji podłoża.

SPECYFIKACJE

Rozmiar dysku: jeden dysk, 120 mm lub 80 mm

Mechanizm CD: CD-Pro2LF/AVM1254

Wyjście cyfrowe: Koncentryczne x1, BNC x1,

Optyczne x1, XLR x1

Pobór mocy: 9W

Wymiary: 430 x 123 x 375 (szerokość x głębokość x Wysokość, mm)

Waga netto: 11 kg

PRZETWORNIK CYFROWO-ANALOGOWY DAC-20



DAC jest 32 bitowym, najwyższej klasy Premium konwerterem sygnału z cyfrowego na analogowy, wykorzystującym układ AK4397 Delta-Sigma D/A IC firmy AKM. Ten zaawansowany układ charakteryzuje się możliwością obróbki 32 bitowej, co zwiększa precyzję konwersji i pomaga uzyskać najlepszą jakość z cyfrowego źródła muzyki.

SYSTEM ZASILANIA

System zasilania wykorzystuje 4 transformatory o niskim rozpraszaniu strumienia magnetycznego pracujące w grupie 24 niezależnych ogniw zasilania, zmniejszające wzajemne zniekształcenia i interferencje wewnętrznych układów.

WYBÓR TRYBU PRÓBKOWANIA

Urządzenie potrafi dekodować strumień danych po polepszeniu sygnału z wyjścia odtwarzacza płyt CD z 44.1KHz/16-bit do 192KHz/32-bit. Rezultatem jest wzrost jakości i rozdzielczości dźwięku i zakresu dynamiki. Co więcej w celu sprostania wymaganiom audiofilów, DAC Xindak oferuje 4 tryby próbkowania 192KHz/32-bit, 192KHz/24-bit, 96KHz/32-bit i 96KHz/24-bit.

ZŁĄCZA WEJŚCIOWE I WYJŚCIOWE

Urządzenie posiada 5 wejść i 3 wyjścia, co gwarantuje kompatybilność z większością dostępnych na rynków komponentów audio. Możesz z łatwością za pomocą kabla USB podłączyć swój komputer czyniąc z niego część systemu Hi-Fi, ciesząc się wysokiej jakości dźwiękiem z Twojego PC. Przetwornik posiada układ wyjściowy pracujący w oparciu o tranzystorowy i lampowy wzmacniacz operacyjny.

SPECYFIKACJE

Upscaling : 192KHz/32Bit, 192KHz/24Bit, 96KHz/32Bit, 96KHz/24Bit (opcjonalnie)

Poziom wyjściowy: 2V (RMS)

Zniekształcenia harmoniczne: <0,002%

Pasmo przenoszenia: 20Hz - 20kHz

Stosunek sygnał / szum: 114dB

Terminale wejścia: XLR x 1, RCA x 1, BNC x 1, OPTIC x 1, USB x 1 Terminale wyjściowe: XLR x 1 (L / R), RCA x 1 (L / R)

Wymiary: 430 x100 x365 (szerokość x głębokość x Wysokość, mm)

Pobór mocy: ~ 24W

Waga netto: 11 kg

PRZEDWZMACNIACZ CA



High-endowy przedwzmacniacz Xindak CA charakteryzuje się budową typu „dual mono” (podwójne mono) i posiada 2 specjalizowane transformatory wejściowe audio po jednym dla każdego z kanałów.

Łącznie 3 specjalizowane zasilacze są wykorzystywane po jednym dla każdego układu wejściowego (lewego i prawego) oraz dla układu kontrolnego.

Wykorzystanie opatentowanej przez firmę Xindak technologii „Bias Technology for Avoiding the Dynamic Invalidation of Capacitor” sprawia, że eliminowane są zakłócenia wysokich częstotliwości przy lepszej jakości odtwarzanego sygnału.

SPECYFIKACJE

Wzmocnienie: 18 dB

Pasma przenoszenia: 10Hz-80KHz (± 1.5 dB)

Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD $\leq 0,02\%$ SNR: ≥ 110 dB (A ważone)

Maksymalne napięcie wyjściowe: 9V

Wejście sygnałowe: RCA 3-way na kanał terminali wejściowych, zrównoważony zacisków wejściowych

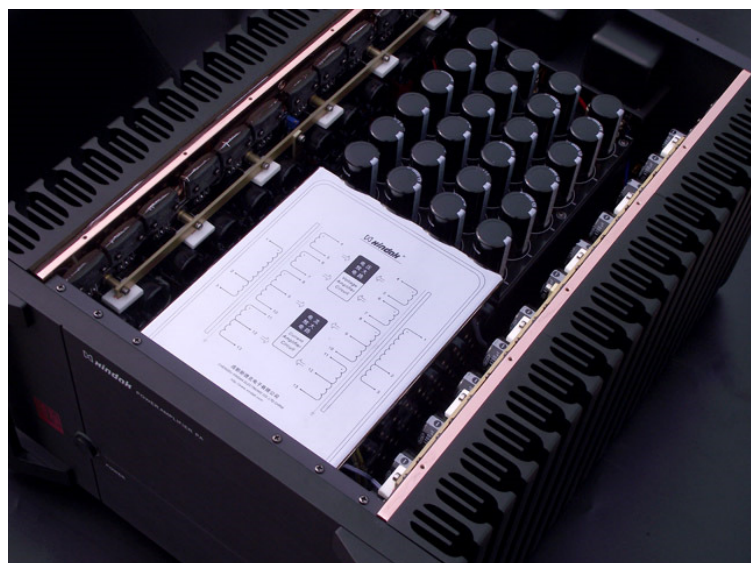
Wyjście sygnału: 1 kanał na kanał końcówki RC zrównoważony zacisków wejściowych

Pobór mocy: 7W

Wymiary: 430 × 107 × 377 (szerokość x głębokość x Wysokość, mm)

Waga netto: 11,6 kg

WZMACNIACZ MOCY PA



Xindak PA to „75kg potwór” czyli ekstremalnie wydajny, wysokiej mocy wzmacniacz klasy high-end pracujący w klasie A, zbudowany w konstrukcji „dual mono” (podwójne mono). Stopień wejściowy podbija napięcie wykorzystując specjalnie zaprojektowane wejściowe transformatory audio. Z kolei na stopieniu wyjściowym zastosowano 48 wysoko-prądowych tranzystorów pracujących równolegle na wyjściu, które gwarantują silny prąd sygnału wyjściowego. Układ zasilania jest oparty o podwójny toroidalny transformator i dużej pojemności filtr, co zapewnia dostawę ciągłej i olbrzymiej dawki energii do wzmacniacza.

Wzmacniacz posiada wbudowane high-endowe wejścia: RCA i zbalansowane (XLR) oraz najwyższej jakości niemieckie złożone terminale głośnikowe WBT-07. Każdy kanał wykorzystuje 2 grupy równoległych terminali głośnikowych, co umożliwia łatwe połączenie kolumn w bi-wiring.

Xindak zaprojektował również aktywne radiatory pochłaniające ciepło. Dodatkowo grube aluminiowe płyty obudowy aktywnie pomagają rozpraszać i odprowadzać olbrzymie ilości ciepła, które powstają w wzmacniaczu o mocy 100W przy 8 ohm w czystej klasie A.

SPECYFIKACJE

Moc wyjściowa: 100 W (8Ω, Czysta Klasa A)

Pasmo przenoszenia: 10Hz ~ 200kHz (-1dB)

SNR:> 100dB

Zniekształcenia: <0,03% (1kHz, 30W, 8Ω)

Wymiary: 430 x 295 x 650 (szerokość x głębokość x Wysokość, mm)

Waga netto : 75kg