

NuPrime Evolution Two

Smukłe monobloki o wielkim dźwięku



NuPrime Evolution Two to końcówka mocy mono, oferująca **nowe rozwiązanie w redukcji zniekształceń**. Stoi za tym układ NuPrime pod nazwą **Only Distortion Cancellation (ODC)**, kontynuując tym samym rozwój wzmacniaczy w pracujących w klasie D.

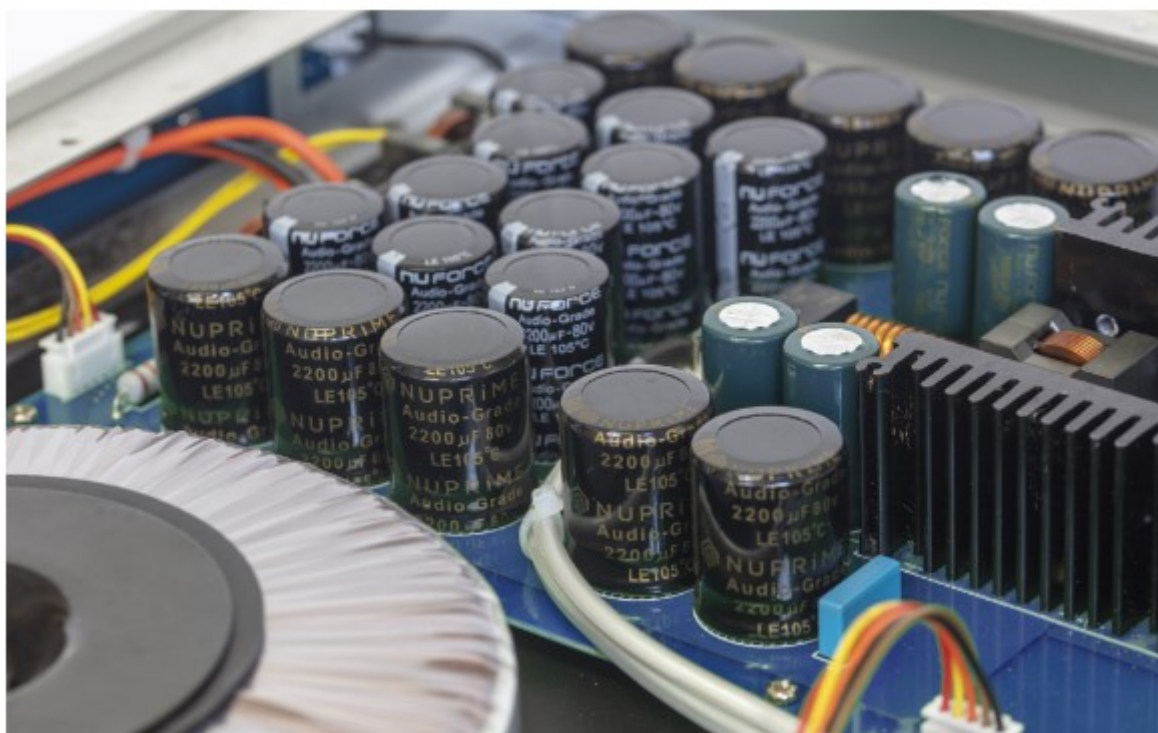


Monoblok **Evolution Two** potrafi dostarczyć potężną moc **300W przy 8 Ohm**, natomiast przy **4 Ohm wartość ta wzrasta aż do 600W**. Sygnał analogowy może być dostarczony poprzez złącze RCA (niezbalansowane) lub zbalansowane XLR. Dodatkowo do dyspozycji jest gniazdo mini Jack 3,5mm Trigger In.



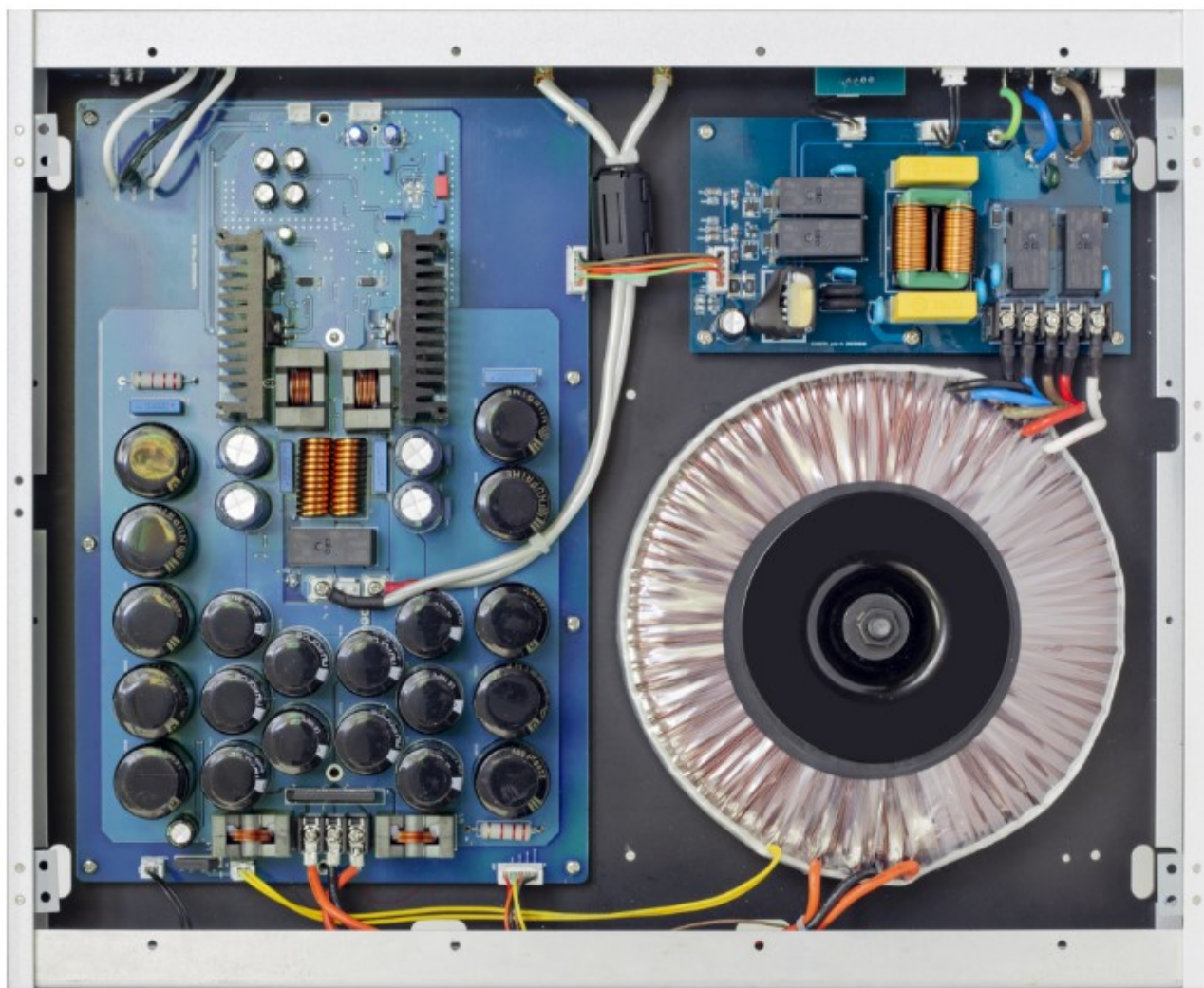
Układ ODC

Typowy układ korekcji błędów sprzężenia zwrotnego odwraca sygnał wyjściowy w celu zsumowania z oryginalnym sygnałem wejściowym i uzyskania ujemnego sygnału błędu, który dodaje się do następnego cyklu sygnału wejściowego, tworząc dokładniejszy sygnał wyjściowy. Zastosowanie rozwiązania ODC w konstrukcji wzmacniacza w klasie D wyprowadza sygnał błędu z urządzeń MOSFET i filtr wyjściowy obwodu, znacznie redukując ujemny sygnał sprzężenia zwrotnego, co zaowocowało znaczną redukcją zniekształceń **THD+N do 0,003% przy 1 kHz/5 W i mniej niż 0,006% THD+N przy 1KHZ/2W~100W**. To przełomowe ulepszenie konstrukcji klasy D zaowocowało naturalnym i czystszym dźwiękiem.



Główne cechy Evolution Two

- Przełomowa konstrukcja NuPrime klasy D z układem redukcji zniekształceń (ODC)
- Stopień przedwzmacniacza i obwód oscylacyjny klasy D wykorzystujący wysokiej klasy wzmacniacze operacyjne MUSES8820
- Wysoka częstotliwość przełączania 650kHz umożliwia osiągnięcie większej rozdzielczości.
- Zasilacz z transformatorem toroidalnym o dużej mocy 900W został ulepszony, aby dostarczać czystsze i bardziej stabilne zasilanie w celu zminimalizowania zakłóceń
- 48400uF łącznej pojemności kondensatorów filtrujących zasilanie
- Wysokiej jakości miedziane ścieżki na płycie PCB zamiast zwykłych połączeń kablowych służą do podłączenia zasilania do obwodów wzmacniacza, maksymalizując dostarczaną moc
- Hybrydowa technologia klasy D, która zachowuje zalety wzmocnienia zarówno klasy A, jak i klasy D
- Wzmacniacz mocy mono o mocy 300W @80hm i 600W @40hm
- Terminale głośnikowe firmy ETI



Charakterystyka dźwięku Evolution Two

- Szeroka i głęboka scena dźwiękowa bez utraty klarowności. W nagraniach orkiestrowych o dużej skali będziesz mógł mieć wyraźny obraz ostatnich rzędów perkusji i instrumentów dętych
- Przedstawienie szczegółów w sposób zgodny z prawdą, bez sztucznych upiększeń
- Wysoka dynamika w całym zakresie pasma
- Naturalny i czysty dźwięk, dzięki bardzo niskim zniekształceniom
- Czystsze tło, które pozwalał wyłović z nagrania więcej szczegółów i niuansów
- Klasa A dostarcza cieplejszej barwy



Specyfikacja:

- Moc ciągła (RMS): 300W @ 8 Ohm, 600W @ 4 Ohm
- Typ: Tranzystorowy
- Klasa: A+D
- Stosunek sygnał/szum: @5W (95db), @50W (105db), @100W (108db)
- Zniekształcenia THD: @5W (0.003%) , @50W (0.006%) , @100W (0.006%)
- Pasma przenoszenia: 10Hz to 50kHz (-3dB)
- Czułość wejścia: 2.1Vrms
- Impedancja wejściowa: 47 000 Ohm
- Trigger: TAK, 1
- Końcówki mocy: Mono
- Wzmocnienie: x21
- Wyjścia głośnikowe: 1 komplet
- Moc maksymalna: 410W @ 8 Ohms , 820W @ 4 Ohms
- Bezpiecznik AC: zwłoczny, 7A, 250V AC

- Zużycie prądu: czuwanie: 1W, w spoczynku: 14W
- Wysokość: 6.65cm
- Szerokość: 43cm
- Głębokość: 37.2cm
- Waga: 10kg
- Gwarancja: 24 miesiące
- Cena: 21995 zł – 1szt.



Założycielami NuPrime są ludzie, którzy współtworzyli markę NuForce. NuPrime powstał na bazie odkupionego od NuForce działu projektującego urządzenia klasy hi-end (reszta NuForce'a trafiła do Optomy). Wraz z działem hi-endu NuPrime przejął wszystkie prawa do dotychczas stworzonych przez NuForce'a technologii. Nowy zespół projektantów wsparty dotychczasowym know-how osiągnął natychmiastowe efekty. Raptem rok po oficjalnym starcie, pierwsze produkty NuPrime zyskały wyróżnienia od najbardziej prestiżowych amerykańskich magazynów audiofilskich: The Absolute Sound oraz SoundStage! Network.

Dzisiaj NuPrime to amerykańsko/tajwański producent który jest jednym z liderów w dziedzinie budowy obwodów impulsowych (przetwarzających), zaś jego urządzenia słyną ze znakomitego przetwarzania i wzmacniania sygnałów cyfrowych.