

NuPrime STA 100

Kompaktowe monstrum mocy



NuPrime STA 100 to idealna końcówka mocy dla początkujących hobbystów wysokiej klasy audio, jak i dla praktykujących audiofilów, którzy szukają wzmacniacza o dużej mocy i kompaktowych rozmiarach.

Urządzenie charakteryzuje się solidną, metalową obudową i wysoką wydajnością sięgającą aż **2x100W przy 8Ω** i **2x150W przy 4Ω** oraz neutralnym, dynamicznym, czystym i szczegółowym brzmieniem.



STA 100 wyposażona jest w **bardzo szybki sterownik korekcji błędu przełączania końcówki mocy**, dzięki temu możliwe jest uzyskanie bardzo niskich zniekształceń. Zaawansowane zabezpieczenia obwodów chronią urządzenie przed uszkodzeniami spowodowanymi przeciążeniem, przegrzaniem lub zbyt niskim napięciem zasilającym.

Urządzenie pozwala na **ustawienie trzech poziomów wzmocnienia**: x15, x20, x30, co zapewnia dużą elastyczność w dopasowaniu końcówki do dowolnego przedwzmacniacza.



W środku Nuprime STA-100 znajdziemy bardzo mało „audiofilskiego powietrza”.



Innowacyjny zasilacz impulsowy z układem SMPS

W urządzeniu po raz pierwszy zastosowano adaptacyjny zasilacz impulsowy opracowany przez NuPrime w technologii SMPS. Sygnał wyjściowy wzmacniacza wraca do mechanizmu zasilania, powodując zmianę napięć wyjściowych na optymalne do zasilania końcówki mocy. Takie rozwiązanie skutkuje bardziej detalicznym dźwiękiem na niskich poziomach głośności i dużym zapasem mocy przy dużej głośności.



Specyfikacja:

- Końcówki mocy: Stereo
- Wzmocnienie: Trzy poziomy wzmocnienia: x15, x20, x30
- Wymiary: 151 mm x 136 mm x 51 mm (wraz z nóżkami)
- THD+N: <0.005%
- Wyjścia głośnikowe: 1 komplet
- Wyjścia: 1x USB-A DC 5V maksymalnie 1.6A
- Moc ciągła (RMS): 2x100W przy 8Ω, 2x150W przy 4Ω
- Klasa: D
- Stosunek sygnał/szum: > 90dB przy 1W, 10W, 100W
- Pasmo przenoszenia: 10 - 50.000Hz
- Impedancja wejściowa: 47 kΩ
- Wejścia 2xRCA liniowe: 1
- Trigger: 1x wejściowy (DC 0V~15V)
- 1x wyjściowy (12V, <0.1A)

- Szczytowa moc wyjściowa: 2 X 125 W przy 8 omach, 2 X 175 W przy 4 omach
 - Zasilenie: 100 ~ 240Vac
 - Waga: 1.8 kg
-
- Gwarancja: 24 miesiące
 - **Cena: 2995 zł**



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 (przełączających), zaś jego urządzenia słyną ze znakomitego przetwarzania i wzmacniania sygnałów cyfrowych.