

NuPrime PRA-9X

Przedwzmacniacz stereo z przedwzmacniaczem gramofonowym i wzmacniaczem słuchawkowym dla wymagających miłośników analogowego brzmienia



Przedwzmacniacz zbalansowany z wbudowanym wzmacniaczem słuchawkowym

PRA-9X to najnowszy przedwzmacniacz stereo ze wzmacniaczem słuchawkowym od NuPrime. W pełni zbalansowany i z ultraniskimi zniekształceniami - THD+N wynosi jedynie 0,0004%. Zaprojektowany został dla wymagających miłośników analogowego brzmienia.

Dzięki imponującej szczegółowości oraz dynamice, PRA-9X oferuje niewiarygodnie realistyczną scenę dźwiękową, zapewniając słuchaczowi emocje, jakich można doświadczyć podczas koncertu symfonicznego.



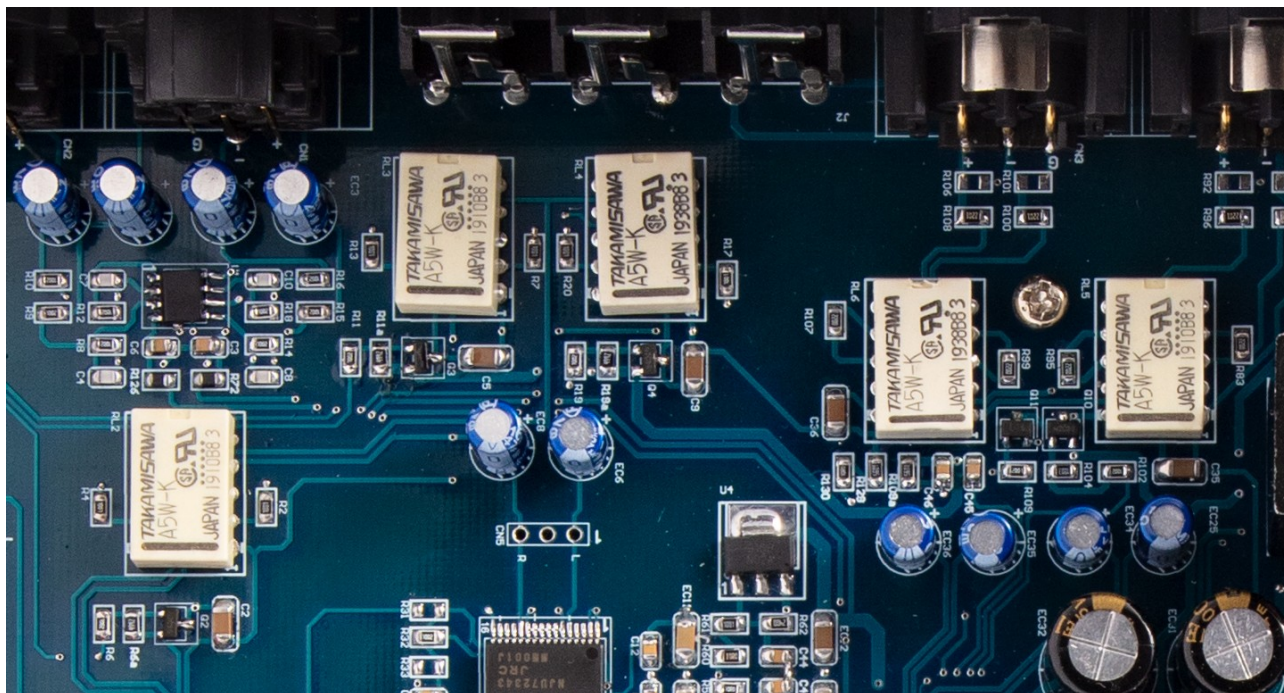
NuPrime PRA-9X wyposażony jest w przedwzmacniacz gramofonowy, który dzięki regulacji ustawień pojemności wejściowej i impedancji, umożliwia dopasowanie wielu wkładek MM.

Kolejnym dodatkiem jest gniazdo Jack 6,3mm, dzięki któremu urządzenie pełni również funkcję wzmacniacza słuchawkowego.

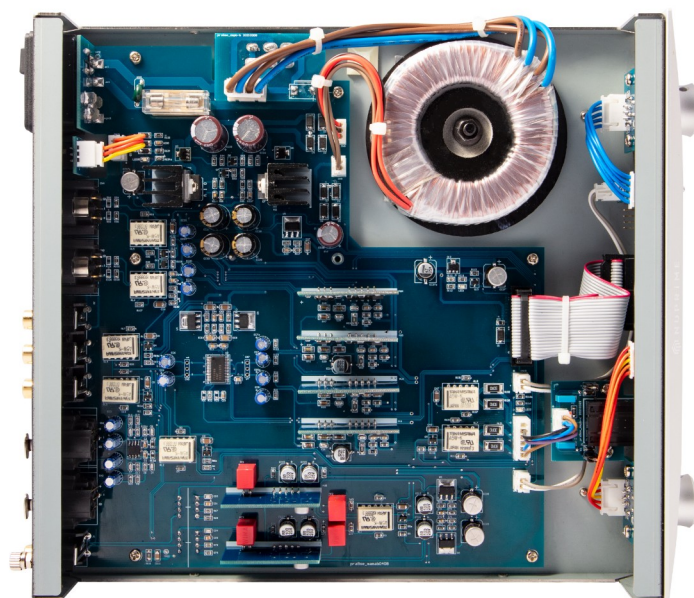


Główne cechy:

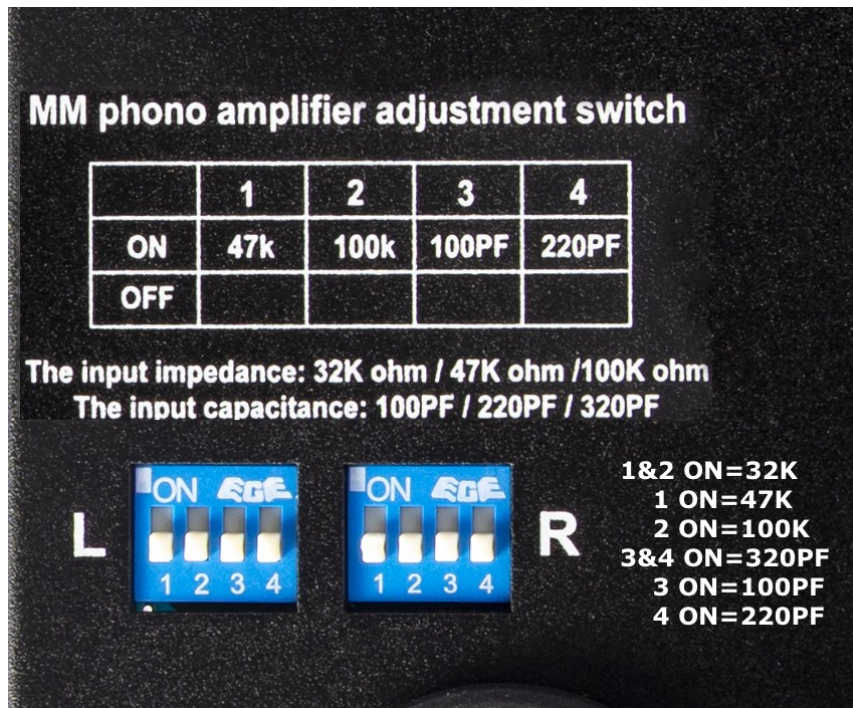
- Obwód wzmacniacza gramofonowego RIAA, z regulowaną pojemnością wejściową i impedancją dla wkładek MM.
- Wejście i wyjście przedwzmacniacza w pełni zbalansowane.
- Dźwignia na przednim panelu pozwala wyłączyć regulację siły wzmocnienia (Variable), aby dostarczyć sygnał o stałym napięciu (Fixed) na wyjściach przedwzmacniacza.
- Wykorzystując bipolarny moduł wzmacniacza operacyjnego MUSES8820 (dwukanałowy), PRA-9X pozwala poczuć obecność orkiestry w naszym pokoju odsłuchowym, jakiej doświadczasz na koncercie symfonicznym, czy też sprawić aby poczuć się jakbyśmy słuchali występu artysty na żywo.
- Obwód wzmacniający nowej generacji NuPrime, zapewniający najwyższą wydajność przy bardzo niskich THD+N (zniekształcenia + szum w sygnale) 0,0004% (7,5 Vrms) i stosunek sygnału do szumu aż 114 dB (S/N).
- Wydajny wzmacniacz słuchawkowy, potrafiący dostarczyć 560mW mocy przy 32 Ohm.
- Wejście i wyjście Trigger do sterowania włączaniem/wyłączaniem zasilania wielu urządzeń.
- Wejścia i wyjścia wykorzystują specjalne przekaźniki - dedykowane do zastosowań audio - które charakteryzują się najniższymi możliwymi zakłóceniami i najwyższą dokładnością transmisji sygnału podczas przełączania źródeł.



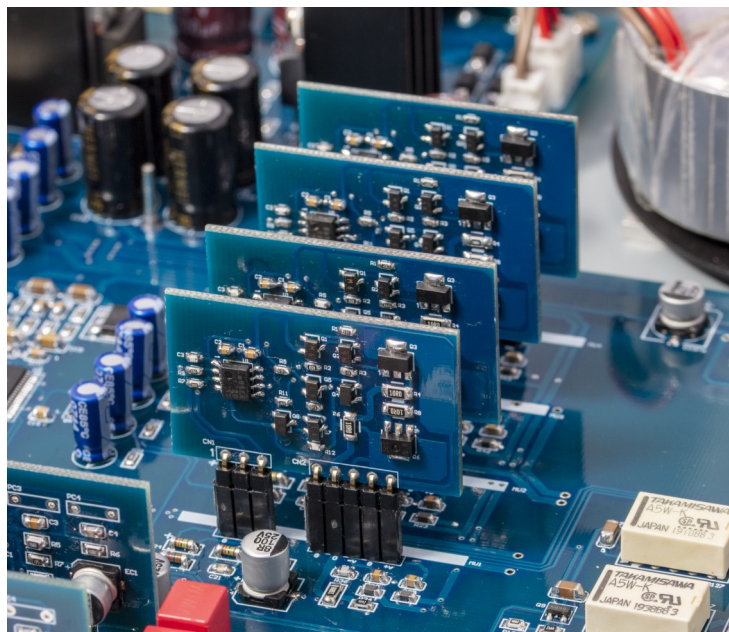
Zastosowanie ultraniskoszumowego, toroidalnego transformatora pozwoliło na zredukowanie szumów pochodzących z zasilania AC do minimum, a precyzyjna budowa wyklucza vibracje i tzw. "brumienia". W sekcji zasilania, za filtrowanie prądu odpowiadają wysokiej jakości kondensatory. Pozostała część obwodu zasilania jest zaprojektowana tak, aby dostarczyć jak najczystsza energię.



Wejście gramofonowe ma różne ustawienia rezystorów wejściowych i kondensatorów, aby pasowały do różnych wkładek MM. Wzmacniacz gramofonowy PRA-9X to 2-stopniowy wzmacniacz RIAA, który wykorzystuje wzmacniacz operacyjny MUSES8820, aby zapewnić dokładną krzywą RIAA i niskie zniekształcenia przy wysokim wzmacnieniu i wydajności.



Wyjścia liniowe zawierają cztery nowe moduły wzmacniaczy NuPrime o ultraniskich zniekształceniach (THD=0.0004%), złożone ze wzmacniacza operacyjnego MUSES8820 w nowym obwodzie wzmacniającym. Charakteryzują się doskonałymi ultraniskimi zniekształceniami i wysoką wydajnością.



Czytelny wyświetlacz na panelu przednim informuje o wybranym źródle wejściowym i ustawionej sile głośności, którymi można sterować za pomocą dołączonego, ergonomicznie zaprojektowanego pilota.



Przedwzmacniacz gramofonowy specyfikacja:

Rezystancja wejściowa: 32 kiloomów/47 kiloomów/100 kiloomów;

Pojemność wejściowa: 100 pF / 220 pF / 320 pF

Czułość wejściowa MM: 4.0 mV @ 1 KHz

Wzmocnienie: Wejście MM do wyjścia LINE (Vol./Max.) => 50dB @ 1KHz

Przedwzmacniacz specyfikacja:

Rezystancja wejściowa: 20K ohm

Rezystancja wyjściowa: 10 omów

THD+N: 0,0004% przy 7,5 V Vrms

Stosunek sygnału do szumu >115dB przy 7,5V Vrms

Pasma przenoszenia: od 0 Hz do 50 kHz (0,2 dB), 200 kHz (-3 dB)

GAIN: wejście LINE na wyjście LINE (Vol./Max.) => 17dB @ 1KHz

Wzmacniacz słuchawkowy specyfikacja:

Moc: 560 mW przy 32 omach / 110 mW przy 600 omach

THD+N: 0,004% przy 32 omach / 480 mW, 0,0015% przy 600 omach / 100 mW

S/N (stosunek sygnał/szum): >110dB @ 32 ohm / 450mW

Pasma przenoszenia: od 0 Hz do 50 kHz (0,2 dB), 200 kHz (-3 dB)

Wzmocnienie: wejście LINE na wyjście LINE (Vol./Max.) => 17dB @ 1KHz

Zakres dynamiczny: > 115dB

Cena: 6595 zł