
Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa	Nad M23 wzmacniacz mocy
Cena	16 999,00 zł
Producent	NAD

OPIS PRODUKTU

NAD Masters Series M23 to doskonały wybór do budowy dwukanałowego systemu audio o wysokiej wydajności. Zapewnia 200 watów x 2 przy 8 omach i imponujące 700 watów w jednym kanale w trybie zmostkowanym. Stabilność przy 4 omach pozwala mu obsługiwać nawet wymagające, wymagające głośników.

Ten wzmacniacz przesuwa wydajność wzmacniacza klasy D na nowe poziomy dzięki technologii HybridDigital Purifi Eigentakt™. Pomaga ona wzmacniaczowi utrzymać równomierną charakterystykę częstotliwościową przy obciążeniach o niższej impedancji i minimalizuje występowanie cyfrowego przesterowania. Ta zaawansowana konstrukcja oferuje solidną moc wyjściową i precyzyjny dźwięk przy minimalnych zniekształceniach, bez nadmiernej masy i kosztów związanych z bardziej tradycyjnymi zasilaczami liniowymi i stopniami wyjściowymi klasy AB.

Model M23 to stereofoniczna końcówka mocy, która powstała na bazie wieloletniego doświadczenia firmy NAD w produkcji sprzętu audio. Została wyposażona w opracowaną przez Purifi Audio technikę aplikacji Eigentakt, innowację jedyną w swoim rodzaju, która praktycznie eliminuje zniekształcenia harmoniczne i intermodulacyjne. Szumy są praktycznie niesłyszalne, co pozwala dostrzec nawet najmniejsze detale w odtwarzanym sygnale. Urządzenie charakteryzuje się ciągłą mocą wyjściową na poziomie 2 x 200 W przy 8 omach i 2 x 380 W przy 4 omach, co po pozwala na współpracę praktycznie z dowolnymi kolumnami głośnikowymi. W odpowiednio dobranym systemie audio słuchacz może poczuć się niemal tak, jak podczas koncertów „na żywo”. To wszystko sprawia, że model M23 z serii Masters stanowi nowy punkt odniesienia w dziedzinie projektowania wzmacniaczy mocy.

Czysta moc

M23 wykorzystuje moduły wzmocnienia Eigentakt klasy D, produkowane przez NAD na licencji duńskiej firmy Purifi Audio. Rozwiązanie to zapewnia szerokie, a jednocześnie wyrównane pasmo przenoszenia, nawet w przypadku trudnych doysterowania kolumn głośnikowych. Szumy, zniekształcenia harmoniczne i zniekształcenia intermodulacyjne są praktycznie niemierzalne przy wszystkich częstotliwościach i poziomach wyjściowych. Kolejną zaletą konstrukcji Eigentakt jest niezwykle niska impedancja wyjściowa i odpowiednio duży współczynnik tłumienia, zapewniający żelazną kontrolę nad

wyjściem głośnikowym. NAD łączy technikę amplifikacji Eigentakt z wyrafinowaną konstrukcją zasilacza impulsowego, który w razie potrzeby dostarcza dodatkowych rezerw prądowych. Zdumiewająco potężny model M23 może dostarczyć 2 x 260 W mocy szczytowej przy 8 omach i 2 x 520 W przy 4 omach.

Bezkompromisowa wydajność

Perfekcyjnie pracujący wzmacniacz będzie osiągał znikome zniekształcenia, ultrawysoki współczynnik tłumienia i solidną jak skała stabilność niezależnie od tego, z jakimi kolumnami głośnikowymi będzie współpracował. Na rynku dostępnych jest wiele wzmacniaczy, które radzą sobie dobrze najczęściej w jednym lub ewentualnie dwóch spośród wspomnianych obszarów. Dzięki wysoce wydajnej konstrukcji Eigentakt firmy Purifi i sprawdzonym zasilaczom impulsowym opracowanym przez NAD, model M23 sprawdza się we wszystkich trzech wymienionych obszarach – bez nadmiernej masy i kosztów typowych dla staromodnych liniowych zasilaczy oraz stopni wyjściowych klasy AB stosowanych w tradycyjnych układach wzmocnienia. Eigentakt znacznie przewyższa poprzednie implementacje pracujące w klasie D, dostarczając przejrzysty, szczegółowy dźwięk z szeroką sceną dźwiękową i holograficznym obrazowaniem, na wszystkich poziomach głośności i niezależnie od gatunku odtwarzanej muzyki.

Elastyczny i potężny

Wyposażony w wejścia single-ended (RCA) i zbalansowane (XLR), a także trójpozycyjny przełącznik kontroli wzmocnienia i wejście wyzwalacza 12V, model M23 z serii Masters firmy NAD łatwo integruje się z wysokiej klasy systemami audio. Dwa wzmacniacze M23 pracujące w trybie zmostkowanym mogą być sparowane razem. Wówczas każdy z nich dostarcza 700 W mocy ciągłej (przy 8 omach).

Wzmacniacz M23 może być również wykorzystywany w „duecie” z wielokrotnie nagradzanym wzmacniaczem sieciowym M33 firmy NAD. Z dwoma wzmacniaczami obsługującymi amplifikację Eigentakt pracującymi w trybie zmostkowanym, kombinacja M33 i M23 dostarcza potężne ciągłej mocy wyjściowej, która wynosi 700 W.

Elegancki i praktyczny

Dzięki stylowej, wykonanej w całości ze stopu metali obudowie, stereofoniczny wzmacniacz mocy M23 z serii Masters jest równie przyjemny dla oka jak i dla ucha. Model M23 cechuje się tą samą jakością konstrukcji, z której słynie seria Masters firmy NAD. Sztywne panele i magnetyczne i ulepszone nóżki zapewniają solidną podstawę dla wielowarstwowych płytek drukowanych i skomplikowanej konstrukcji wewnętrznej stereofonicznej końcówki mocy M23.

Najważniejsze cechy:

Technika amplifikacji Purifi Eigentakt
Ciągła moc wyjściowa: 2 x 200 W przy 8 omach; 2 x 380 W przy 4 omach
Dynamiczna moc wyjściowa: 2 x 260 W przy 8 omach; 2 x 520 W przy 4 omach
Moc wyjściowa zmostkowana: 700 W mono w trybie ciągłym przy 8 omach
Praktycznie niemierzalne szумы, zniekształcenia harmoniczne i intermodulacyjne
Szerokie i płaskie pasmo przenoszenia przy dowolnym obciążeniu
Wejścia zbalansowane (XLR) i single-ended (RCA) z automatyczną detekcją
Trójpozycyjna regulacja wzmocnienia
Wejście wyzwalacza 12 V