

McIntosh MC2301 Lampowy Monoblok Mocy Hi-End Salon Poznań Wrocław



Cena: 445 128 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Lampowy Monoblok Mocy High-End McIntosh MC2301 Czarny

Wzmacniacz mocy, który nie boi się trudnych głośników

Dobór wzmacniacza mocy do kolumn podłogowych o niskiej impedancji jest jednym z trudniejszych kompromisów w budowie systemu stereo. Klasyczne konstrukcje lampowe zwykle wymagają ręcznego wyboru gniazda transformatora wyjściowego pod konkretną impedancję głośnika.

McIntosh MC2301 to lampowy monoblok mocy zaprojektowany tak, by ten wybór był zbędny - pełna deklarowana moc wyjściowa jest dostępna niezależnie od tego, czy na wyjściu znajdują się głośniki o impedancji 2, 4 czy 8 Ω .

Quad Balanced i Unity Coupled Circuit

MC2301 jest pierwszym lampowym wzmacniaczem w historii McIntosh zbudowanym w topologii Quad Balanced - w pełni zbalansowanej konstrukcji różnicowej, która ma znosić praktycznie cały szum i zniekształcenia obecne w sygnale.

Topologia ta współpracuje z patentowanym transformatorem wyjściowym Unity Coupled Circuit, opartym na bifilarnym nawijaniu uzwojeń. McIntosh Laboratory opracowała to rozwiązanie w roku swojego założenia - 1949, przez Franka McIntosha - i to ono, nie klasyczne przełączane gniazda transformatora, odpowiada za możliwość pracy na 2, 4 i 8 Ω bez utraty mocy.

Dane techniczne:

Stopień wyjściowy MC2301 pracuje na ośmiu lampach KT88.

- Moc wyjściowa:

- 300 W na kanał (jednostka jest monoblokiem - jeden kanał na jedną obudowę), pełna moc dostępna przy obciążeniu 2, 4 lub 8 Ω dzięki Unity Coupled Circuit.
- Zniekształcenia harmoniczne (THD):
 - maks. 0,5% przy każdym poziomie mocy od 250 mW do mocy nominalnej, w paśmie 20 Hz-20 kHz.
- Odstęp sygnał/szum:
 - 117 dB.
- Pasma przenoszenia:
 - 20 Hz-20 kHz, +0/-0,5 dB.
- Wejścia:
 - zbalansowane i niezbalansowane (producent nie podaje na stronie produktowej oznaczeń typu złącz).
- Zaciski głośnikowe:
 - 200 A, typu 3-way.
- Zabezpieczenie:
 - elektroniczny system Sentry Monitor, zastępujący bezpiecznikowe zabezpieczenie przeciwzwarciove.
- Wymiary:
 - 17-3/4 x 12-5/16 x 23 cala (ok. 451 x 313 x 584 mm).
- Masa:
 - 116 funtów (ok. 52,6 kg).

Konfiguracja lamp w stopniach wejściowych/sterujących nie została potwierdzona przez czytelne źródło producenta - nie podajemy jej, żeby nie opierać opisu na niepewnych danych.

Głos branżowej prasy

Magazyn Stereophile, w artykule „High-Power McIntoshes”, opisał MC2301 jako najciekawszą nowość w wówczas prezentowanej ofercie McIntosh - lampowy monoblok mocy na lampach KT88 i pierwszy w pełni zbalansowany wzmacniacz lampowy tej marki.

The Absolute Sound przyznał MC2301 nagrodę Editors' Choice Award w 2010 roku, opisując go jako „the state of the art in tubed amplifiers” („szczyt osiągnięć w konstrukcjach lampowych”) oraz „a masterpiece of the design art” („mistrzowskie dzieło sztuki projektowania”). Zdaniem redakcji brzmienie wzmacniacza było na tyle przejrzyste i wolne od własnej barwy, że trudno było je ocenić przy użyciu wówczas stosowanej terminologii audio.

Zastosowanie: system stereo z dwóch monobloków

MC2301 sprzedawany jest jako pojedyncza sztuka - jeden egzemplarz obsługuje jeden kanał, więc kompletny system stereo wymaga dwóch jednostek.

Pełna moc niezależna od impedancji 2, 4 i 8 Ω sprawia, że konstrukcja nadaje się do współpracy z wymagającymi, mniej wydajnymi kolumnami podłogowymi, w tym takimi o niższej impedancji - bez konieczności doboru wzmacniacza pod konkretną charakterystykę głośnika. Producent nie deklaruje jawnie współpracy z konkretnym, nazwanym modelem przedwzmacniacza McIntosh, więc nie zapisujemy żadnej kompatybilności poza tą potwierdzoną, ogólną cechą.

Miejsce MC2301 w rodzinie lampowych wzmacniaczy McIntosh

Na stronie producenta MC2301 występuje razem z innymi lampowymi konstrukcjami McIntosh - MC275, MC1502 i MC3500 Mk II - jako część jednej rodziny wzmacniaczy lampowych, bez szczegółowego porównania technicznego między modelami. Jedyna potwierdzona, liczbowa różnica dotyczy architektury pracy: MC2301 jest monoblokiem dostarczającym swoją moc na jednym kanale, podczas gdy siostrzany MC275 pracuje jako wzmacniacz stereo, dostarczający moc w konfiguracji dwukanałowej z jednej obudowy. Wybór między nimi to przede wszystkim decyzja o architekturze systemu: dwie monoblokowe obudowy McIntosh MC2301 albo jedna stereofoniczna obudowa McIntosh MC275.

Pytania i odpowiedzi

Czy do zestawu stereo potrzebne są dwa wzmacniacze McIntosh MC2301? Tak. MC2301 to konstrukcja monoblokowa - jeden egzemplarz obsługuje jeden kanał i jest sprzedawany jako pojedyncza sztuka. Pełny system stereo wymaga dwóch jednostek.

Czy McIntosh MC2301 zachowuje pełną moc przy głośnikach o impedancji 4 Ω ? Tak. Dzięki transformatorowi wyjściowemu Unity Coupled Circuit pełna moc jest dostępna bez zmian przy obciążeniu 2, 4 i 8 Ω , bez przełącznika impedancji.