

Accuphase E-3000 Wzmacniacz Zintegrowany Salon Poznań Wrocław



Cena: 171 444 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 4 lata (standard 2 lata + kolejne 2 lata po rejestracji)

Dostępne kolory: Złoty

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Zintegrowany Wzmacniacz Stereo Accuphase E-3000

Model E-3000 to najnowszy zintegrowany wzmacniacz w ofercie Accuphase, będący naturalnym następcą modeli E-280 i E-380. Urządzenie łączy wiedzę i doświadczenie producenta w formie o zoptymalizowanych wymiarach. Dzięki zastosowaniu technologii z topowych modeli marki, E-3000 oferuje moc 100 W przy 8 Ω i 150 W przy 4 Ω , przy jednocześnie bardzo niskim poziomie zniekształceń. Starannie zaprojektowana konstrukcja, autorski system regulacji głośności AAVA oraz wyjątkowo wysoki współczynnik tłumienia (600) czynią z niego wyjątkową propozycję dla wymagających użytkowników.

Miejsce w linii produktowej

Model E-3000 idealnie wpasowuje się w rodzinę wzmacniaczy zintegrowanych Accuphase, będąc łącznikiem pomiędzy wcześniejszymi modelami średniego segmentu. Łączy najważniejsze zalety E-280 i E-380, stanowiąc ich rozwinięcie. Obudowa o wymiarach 465 × 161 × 420 mm jest kompaktowa, ale solidna, a masa urządzenia (23,1 kg) przewyższa nawet większy model E-380.

Design pozostał wierny klasycznej linii Accuphase. Złoty panel frontowy i analogowe wskaźniki wychyłowe podkreślają ponadczasowy styl, który nie podąża za przemijającymi trendami. E-3000 celuje w segment dostępnego high-endu, będąc atrakcyjnym wejściem do świata wyższych modeli marki.

Technologie AAVA i ANCC

Główną zaletą modelu E-3000 to układ AAVA (Accuphase Analog Vari-gain Amplifier), który odpowiada za regulację głośności. Zamiast klasycznego potencjometru tłumiącego sygnał, AAVA działa w domenie analogowej i opiera się na zestawie wzmacniaczy o różnej amplifikacji, które są mieszane w zależności od poziomu głośności. Rezultat: brak degradacji sygnału, perfekcyjna równowaga kanałów i bardzo niski poziom szumów.

Drugą kluczową technologią jest ANCC (Accuphase Noise and distortion Canceling Circuit). To dodatkowy obwód wzmacniający, który niweluje szумы i zniekształcenia powstające w torze audio. Układ ten pozwala obniżyć poziom szumów

tła nawet o 20 procent względem modelu E-380. W efekcie E-3000 oferuje czystość brzmienia, którą słyhać nawet przy bardzo cichym odsłuchu.

Zastosowanie AAVA i ANCC razem sprawia, że wzmacniacz oferuje precyzję, jakiej rzadko można oczekiwać w tym przedziale cenowym.

Architektura wzmacniacza i brzmienie

Wnętrze E-3000 zaprojektowano zgodnie z zasadą dual-mono każdy kanał ma własny, odseparowany tor audio. Sekcja końcowa bazuje na trzech parach tranzystorów pracujących w układzie push-pull, w klasie AB. Dzięki temu wzmacniacz osiąga 100 W na kanał przy 8 Ω i 150 W przy 4 Ω .

Współczynnik tłumienia wynoszący 600 gwarantuje bardzo precyzyjne sterowanie głośnikami, zwłaszcza w zakresie niskich tonów. W porównaniu do wcześniejszych modeli, to wzrost o około 20 procent, co przekłada się na dokładniejsze i bardziej kontrolowane basy.

Tor sygnałowy zrealizowano w topologii wzmacniacza instrumentalnego, co oznacza wysoką odporność na zakłócenia i znakomitą równowagę fazową. Dzięki zastosowaniu prądowej pętli sprzężenia zwrotnego (current feedback), wzmacniacz zachowuje dużą stabilność przy wysokich częstotliwościach i bardzo niskie zniekształcenia w całym paśmie.

Zasilanie i konstrukcja mechaniczna

Stabilność zasilania ma kluczowe znaczenie dla jakości dźwięku, dlatego Accuphase zastosował w E-3000 duży transformator toroidalny oraz dwa kondensatory filtrujące o pojemności 33 000 μF każdy. Zasilacz jest przewymiarowany, by zapewnić maksymalną rezerwę mocy nawet przy dynamicznych utworach.

Cała konstrukcja urządzenia została podzielona na odizolowane sekcje: zasilanie, przedwzmacniacz i końcówki mocy. Radiatory zamontowano na osobnej aluminiowej belce termicznej, co pomaga utrzymać stabilne warunki pracy. Użyto najwyższej klasy komponentów: metalizowanych płytek drukowanych, miedzi beztlenowej o niskim oporze oraz żeliwnych nóżek z dużą zawartością węgla, które minimalizują przenoszenie drgań.

Dane techniczne:

Podstawowe parametry

- Typ:
 - Zintegrowany wzmacniacz stereo (klasa AB)
- Moc wyjściowa:
 - 2 × 100 W przy 8 Ω (ciągła, RMS, oba kanały)
 - 2 × 150 W przy 4 Ω (ciągła, RMS, oba kanały)
- Damping Factor:
 - 600
- Klasa wzmacniacza:
 - AB

Wymiary i waga

- Szerokość:
 - 465 mm
- Wysokość:
 - 161 mm
- Głębokość:
 - 420 mm
- Waga:
 - 23,1 kg

Zasilanie i stopień końcowy

- Transformator:
 - duży toroidalny, produkowany na zamówienie
- Kondensatory filtrujące:
 - 2 × 33000 μF
- Stopień końcowy:
 - 3-parowy push-pull
- Tranzystory końcowe:
 - bipolarne, 15 A, 230 V

Układ AAVA (regulacja głośności)

- Technologia:
 - Accuphase Analog Vari-gain Amplifier (AAVA)
- Bufory wejściowe:
 - 5 równoległych
- ANCC (Accuphase Noise and distortion Canceling Circuit):
 - tak
- Pozycjonowanie:
 - bufory blisko gniazd wejściowych
- Spadek szumów:
 - o 20% niższy niż w E-380 przy głośności 9:00

Wypożyczenie i interfejsy

- Wyświetlacz:
 - wielofunkcyjny, pokazuje m.in. poziom głośności i próbkowanie z DAC
- Wskaźniki mocy:
 - analogowe, podświetlane
- Złącza głośnikowe:
 - 2 pary, wysokoprądowe, złożone
- Sloty opcjonalne: 2
 - DAC-60: wejścia cyfrowe (USB, coaxial, optyczne)
 - AD-60: wejścia gramofonowe (MM / MC)