

Accuphase E-280 Wzmacniacz Zintegrowany Salon Poznań



Cena: 24 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Złoty

Important Properties

Product Description

Zintegrowany Wzmacniacz Stereofoniczny Accuphase E-280

Wzmacniacz zintegrowany z niespotykaną możliwością rozbudowy

Układ AAVA powstał w wyniku długich lat badań nad high-endowym sterownikiem głośności, który nie wprowadza żadnych strat do sygnału muzycznego. Stopień mocy w konfiguracji wzmacniacza instrumentacyjnego pozwala na idealneysterowanie podłączonych głośników, a niska impedancja wyjściowa zapewni doskonałą kontrolę membran, wyciskając z nich całą esencję muzyki. E-280, ze swoim niesamowicie witalnym brzmieniem i opcją rozbudowy o dwa dodatkowe moduły, przekracza wyobrażenia o najprostszym wzmacniaczu klasy high-end.

Regulator głośności AAVA

AAVA to rewolucyjny układ sterowania głośnością, całkowicie eliminujący ze ścieżki sygnałowej rezystory i proponując w zamian kombinację sygnałów pochodzących z 16 różnopoziomowych konwerterów napięciowo-prądowych. W odróżnieniu do typowych potencjometrów, w AAVA sygnał muzyczny nie jest tłumiony przez obrotowy rezystor, osiągając bardzo niskie zniekształcenia i optymalny stosunek sygnału do szumu w całym zakresie siły głosu. E-280 wykorzystuje cały zakres wzmacnienia w czterech równoległych obwodach uzupełnionych wtórnym dwuobwodowym konwerterem V-I, podwajając całkowitą wydajność prądową i zmniejszając impedancję układu o połowę i redukując szumy.

Właściwości AAVA

- W pełni analogowy tor bez szumów pochodzenia cyfrowego
- Doskonały współczynnik S/N na każdym poziomie głośności
- Brak zmian jakości dźwięku w całym zakresie pracy
- Doskonała precyzja krokowej regulacji poziomu
- Brak różnic w głośności pomiędzy prawym i lewym kanałem
- Doskonała separacja kanałów
- Regulacja balansu między kanałami i wyciszenie realizowana także przez AAVA

Wydajna końcówka mocy

Stopień końcowy z dwoma tranzystorami bipolarnymi transistors w podwójnej równoległej konfiguracji pull-push w każdym z

kanalów jest zamontowany bezpośrednio do radiatorów. Moc znamionowa wynosi 90 W dla 8 ohm lub 120 W dla 4 ohm.

O 25 % wyższy współczynnik tłumienia

Układ zdalnej detekcji sprzężenia oraz styki z elementami MOS-FET przekładają się na współczynnik o wartości 500, czyli o 25 % wyższy niż w modelu poprzednim.

Układ zasilania zaprojektowany pod kątem stabilności

Potężny transformator i duże kondensatory filtrujące 33 000 pF zapewniają o 10 % wyższą pojemność i solidne jak skała, wydajne zasilanie.

Najważniejsze cechy:

- Układ sterowania głośnością AAVA
- Stopień mocy z tranzystorami bipolarnymi w podwójnym równoległym układzie push-pull
- Moc wyjściowa: 120 W dla 4 ohm / 90 W dla 8 ohm
- Współczynnik tłumienia: 500
- Stopień mocy w topologii wzmacniacza instrumentacyjnego
- Układ wzmacniający z prądowym sprzężeniem zwrotnym
- Przekazniki sterowane układami logicznymi, skracające ścieżkę sygnału
- Wydajne zasilanie z potężnym transformatorem toroidalnym i dużymi kondensatorami filtrującymi
- Obwody zabezpieczające oparte na przełącznikach MOS-FET
- Możliwość montażu opcjonalnych modułów w tylnym panelu

Dane techniczne:

- Moc wyjściowa (RMS):
 - 2 × 120 W/4 Ω
 - 2 × 90 W/8 Ω
- Pasma przenoszenia (wejście liniowe i Power IN):
 - 20-20 000 Hz (+0/-0,2 dB) dla pełnej mocy,
 - 3-150 000 Hz (+0/-3.0 dB) dla mocy 1 W
- Stosunek sygnał / szum (ważony A):
 - high level 107 dB
 - balanced 96 dB
 - power 122 dB
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): 0.05%
- Zniekształcenia intermodulacyjne: 0,01%
- Współczynnik tłumienia (Damping): 500 (8 Ω)
- Tłumienie: -20 dB
- Regulacja barwy dźwięku:
 - BASS: 300 Hz/± 10 dB (50 Hz),
 - TREBLE: 3 kHz/± 10 dB (20 kHz)
- Regulacja sygnału wyjściowego: +6 dB (100 Hz)
- Wyjście słuchawkowe: 8 Ω lub więcej
- Napięcie wyjściowe: 1.07 V/50 Ω
- Zasilanie: AC 120 V, 220 V, 230 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 52 W (standby), 249 W (max.)
- Wymiary (W × S × G): 465 × 151 × 420 [mm]
- Waga: 20.4 kg