

Accuphase A-36 Końcówka Mocy Klasy A Salon Poznań



Cena: 31 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Złoty

Important Properties

Product Description

Końcówka Mocy Klasy A Accuphase A-36

Model A-36 jest następcą wzmacniacza A-35, najmniejszej końcówki mocy Accuphase'a, pracującej w czystej klasie A. W jego budowie zastosowano innowacyjne techniki, które pozwoliły poprawić tzw. „Damping-factor”, czyli tłumienie wyjścia, jak również zmniejszyć szумы. Te rewolucyjne zmiany możliwe były dzięki pracom prowadzonym nad najdroższymi produktami Accuphase'a, powstałymi z okazji 40-lecia firmy, przede wszystkim poprzez topowe, pracujące w klasie A monobloki A-200.

Urządzenie wyposażono w nowy, znacznie bardziej wydajny transformator zasilający oraz dwa potężne kondensatory filtrujące o pojemności 47 000 μ F. Otworzyło to przed wzmacniaczem zupełnie nowe możliwości: chociaż moc nominalna (sinus) wynosi 30 W przy 8 Ω , a więc tyle samo, co w poprzednim modelu, to jednak moc muzyczna, czyli zapas mocy jest teraz bez porównania większy i wynosi od 60 W przy 8 Ω aż do niewiarygodnych 200 W przy 1 Ω . A-36 nie może być już więc traktowany jako mały wzmacniacz mocy.

A-36 ma znacząco lepszy stosunek sygnału do szumu, wyższy nawet niż znakomita końcówka A-65. Szумы w zaprezentowanym w 2009 roku A-35 wynosiły 31 μ V, w topowym wówczas A-65 z tego samego roku 28 μ V. W A-36 wynoszą znikome 27 μ V, co przekłada się na stosunek sygnału do szumu na poziomie 112 dB.

Równie rewolucyjne zmiany zaszły w tłumieniu wyjścia. To bardzo istotny parametr, ponieważ im wyższe tłumienie („damping factor”), tym lepiej wzmacniacz panuje nad kolumnami. A-36 osiąga wybitny wynik na poziomie 400, co oznacza, że wyrównano wysrubowany wynik topowego A-65. Dla przypomnienia powiedzmy, że A-35 miał tłumienie na poziomie 200. Co więcej, 400 to poziom gwarantowany. W praktyce wzmacniacz osiąga imponujący wynik 600! Poprawa tłumienia to wynik przeprojektowania układu wyjściowego. Teraz pracują w nim trzy pary tranzystorów MOS-Fet w równoległym układzie push-pull. Kolejnym elementem, który złożył się na tak dobry wynik jest zastosowanie unikatowego sposobu podłączenia sprzężenia zwrotnego tuż przy gniazdach głośnikowych. W jego pracy pomagają również zastosowanie aktywnych układów zarówno na linii dodatniej, jak i na linii masy. Rozwiązanie to doprowadziło także do zmniejszenia zniekształceń harmonicznych (THD) oraz intermodulacyjnych (ID).

Podobnie jak w droższych końcówkach, przede wszystkim A-200, a także wzmacniaczu zintegrowanym E-600, wzmacniacz chroniony jest przez zupełnie nowy układ, w którym zamiast mechanicznych przekaźników zastosowano przełączniki scalone na tranzystorach MOS-FET. Gwarantuje to znacznie dłuższy czas bezawaryjnej pracy. W zmniejszeniu impedancji wyjściowej pomagają także nowe elementy, jak cewki o ultra-niskiej impedancji, specjalnie przygotowane gniazda głośnikowe oraz skrócona ścieżka sygnału.

Dane techniczne:

- Wejścia:
 - RCA, XLR
- Moc wyjściowa ciągła:
 - 30 W/8 Ω , 60 W/4 Ω , 120 W/2 Ω , 150 W/1 Ω
- Moc wyjściowa szczytowa:
 - 120 W/8 Ω , 240 W/4 Ω , 300 W/2 Ω
- Pasmo przenoszenia:
 - 20 Hz – 20 kHz (+0 / -0.2 dB), pełna moc; 0.5 Hz – 160 kHz (+0 / -3.0 dB), 1 W
- Zniekształcenia harmoniczne (THD)
 - 0.03 % / 4-16 Ω i 0.05 % / 2 Ω (moc ciągła); 0.05 % / 4-16 Ω (moc chwilowa)
- Stosunek sygnał/szum:
 - 112 dB max, 120 dB (poziom -12 dB)
- Impedancja wyjściowa:
 - Ciągła: 2-16 Ω , Szczyt.: 4-16 Ω
- Napięcie wejściowe:
 - 0.62 V / 30 W, 0.11 V / 1 W (moc ciągła); 1.23 V / 120 W, 0.11 V / 1 W (moc chwilowa)
- Współczynnik tłumienia:
 - 400
- Pobór mocy:
 - 155 W, 270 W (IEC 60065)
- Wymiary:
 - 465 x 171 x 425 mm
- Waga:
 - 22.8 kg