

Jadis JS1 MK III



Przetwornik wyposażony w symetryczny lampowy stopień wyjściowy i złącza w standardzie XLR został opracowany z myślą o audiofilach preferujących połączenia zbalansowane. Muzykalny charakter brzmienia w głównej mierze jest zasługą przetworników typu *delta-sigma* AD1855 pracujących w konfiguracji różnicowej i lampowego stopnia wyjściowego. Łagodne nachylenie charakterystyki filtrów wyjściowych redukuje przesunięcia fazowe do poziomu minimalnego. Stopnie analogowe wykorzystują podwójne triody 6DJ8 w konfiguracji różnicowej oraz wtórniki katodowe 12AU7 żarzone dobrze stabilizowanym prądem stałym. Dość rozbudowany zasilacz z masywnym transformatorem toroidalnym jest umieszczony w osobnej obudowie. Zastosowano separowane galwanicznie układy zasilania części cyfrowej i analogowej (oddzielne obwody masy dla obu sekcji). Bardzo interesującym rozwiązaniem jest konstrukcja zasilacza analogowego. Zastosowano autonomiczny układ kształtujący niezdeformowaną przez żadne zakłócenia sinusoidę (układ scalony zawierający przestrajany napięciem generator funkcyjny XR2206) i klasyczny półprzewodnikowy wzmacniacz mocy, który za pośrednictwem transformatora zasila cztery stabilizatory prądu stałego o napięciu 12 V. Stopnie wyjściowe są zasilane za pomocą wysokonapięciowego stabilizatora szeregowego zbudowanego także na lampach. Urządzenie jest wyposażone w przełączane wejścia cyfrowe w standardach S/PDIF - współosiowe (koaksjalne), AES-EBU i optyczne ST (AT&T). Oprócz wyjść analogowych RCA/Cinch, BNC oraz XLR przewidziano także wyjście cyfrowe S/PDIF (75 Ω). Urządzenie umożliwia odsłuch zarówno przy zachowanej fazie, jak i odwróconej o 180 stopni.

Dane techniczne:

Rozdzielczość:	24 bity/96 kHz
Stosunek sygnał/szum:	90 dB
Tłumienie przesłuchu międzykanałowego:	100 dB
Zniekształcenia THD (dla 1 kHz):	< 0,1%
Pasma przenoszenia:	1 Hz - 50 kHz
Poziom sygnału wyjściowego:	4 V RMS
Pobór mocy:	88 W
Wymiary:	440 x 290 x 120 mm (każdy moduł)
Ciężar:	26 kg
Zastosowane lampy:	6DJ8/ECC88 - 2 sztuki 12AU7 lub ECC802S - 2 sztuki EF86 i EL84 lub EL86 - po 1 sztuce