

# Jadis JA 80



## Monofoniczna końcówka mocy JA 80

Wzmacniacz JA80 jest zbudowany w postaci dwóch monobloków pracujących w czystej klasie A. Przy właściwym wysterowaniu może oddawać moc 60 W na kanał. Cechą odróżniającą JA80 od wzmacniaczy innych producentów jest konstrukcja transformatora głośnikowego. Oprócz spełnienia wysokich standardów dotyczących własności mechanicznych, charakteryzuje się on niespotykanym gdzie indziej układem uzwojeń pierwotnych. Każda elektroda lampy mocy, ma swoje niezależne uzwojenie. W ten sposób lepiej wykorzystuje się możliwości sterujące lamp typu 6550, KT 88 bądź KT90, które pracują w równoległej konfiguracji *push-pull* i polaryzowane są prądem spoczynkowym o wartości 15 mA. Sygnał wejściowy jest wzmacniany przez dwa wzmacniacze różnicowe w połączeniu kaskadowym. Warto tutaj zwrócić uwagę na zastosowanie sprzężeń stałoprądowych pomiędzy kolejnymi stopniami. W ścieżce sygnałowej kondensatory sprzęgające występują tylko w obwodach siatkowych lamp mocy, dzięki czemu uniknięto problemów z oddaniem właściwej barwy dźwięku. Układ jest objęty pętlą sprzężenia zwrotnego, aby obniżyć poziom zniekształceń THD i zwiększyć współczynnik tłumienia. Dobór impedancji obciążenia uzyskuje się za pomocą zwór, umieszczonych od spodu urządzenia, pod odkręcaną spodnią pokrywą. Zasilacz wykorzystuje duży transformator z rdzeniem płaszczykowym typu EI o czterech uzwojeniach wtórnych, dwa szybkie prostowniki krzemowe i kondensatory filtrujące o łącznej pojemności przekraczającej 3000  $\mu\text{F}$ .

Pod względem funkcjonalnym JA80 jest wzmacniaczem "przyjaznym" dla użytkownika. W odróżnieniu od innych urządzeń lampowych nie wymaga bowiem żadnej kalibracji w przypadku wymiany lamp mocy.

Wystarczy zużyte lampy zastąpić nowymi, dobranymi kwartetami pentod. Ponadto dwa wyłączniki niezależnie sterowane: zasilanie i *stand-by*, zapewniają optymalne użytkowanie wzmacniacza, co skutkuje dłuższym czasem życia lamp.

### **Dane techniczne:**

Moc wyjściowa (1 kHz):	60 W klasa A
Impedancja obciążenia:	1, 4, 8 lub 16 $\Omega$ (przełączana)
Znamionowe napięcie wejściowe dla mocy 60 W:	775 mV
Pasma przenoszenia ( $\pm 0$ dB):	20 Hz - 20 kHz
Impedancja wejściowa:	> 100 k $\Omega$
Maksymalny pobór mocy:	240 W (każdy monoblok)
Wymiary: ( szer. x wys. x głęb. )	260 x 580 x 230 mm
Ciężar:	35 kg (każdy monoblok)

Zastosowane lampy (dla dwóch kanałów):	ECC82/12AU7 - 2 sztuki ECC83/12AX7 - 2 sztuki 6550/KT88/KT90 - 8 sztuk
--	--