

## Yaqin MS-845 Wzmacniacz Lampowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 13 590 zł

Cena dotyczy: zestawu

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

### OPIS PRODUKTU

## Yaqin MS-845

Yaqin MS-845 jest wzmacniaczem lampowym pracującym w układzie single-ended oparty na lampie mocy 845 ( trioda bezpośrednio żarzona) oraz następujących lampach sterujących: 3 podwójne triody 12AU7 oraz 2 podwójne triody 12AX7. Zestaw składa się z dwóch wzmacniaczy mocy ( Mono Block )oraz przedwzmacniacza, każdy w oddzielnej obudowie z własnym zasilaniem.

W końcówkach mocy zastosowano układ chroniący lampy przy procedurze startu. Po włączeniu napięcia zasilającego, wzmacniacz przechodzi w stan mute – na przednim panelu świeci się odpowiednia dioda. Przez kilkanaście sekund jest podawane do lamp napięcie żarzenia, po czym do lamp podawane jest napięcie anodowe a wzmacniacz przechodzi w stan gotowości. Cała procedura zajmuje ok. 10s.

Zasilanie wzmacniacza zostało realizowany na zasilaczu 3 oddzielnych zasilaczy dla każdej końcówki mocy oddzielnie i preampa. Zastosowano osobne transformatory zasilające, dławiki i filtry umożliwiając ich całkowitą izolację. Zastosowano kondensatory o dużych pojemnościach w układach filtrujących tętnienie sieci. Na przednim panelu preampa umiejscowiono 4 przełączniki selektora wejść, włącznik zasilania oraz pokrętło potencjometru. Regulacja wzmacnienia odbywa się także za pomocą pilota który uruchamia serwo mechanicznie połączone z potencjometrem. Z tyłu preamp dysponuje czterema wejściami liniowymi RCA oraz wyjścia linowe RCA dla końcówek mocy. Końcówki mocy (Mono block) z na panelu przednim posiadają włączniki zasilania. Panel tylny posiada wejście liniowe RCA oraz wyjścia mocy dla kolumn o impedancji 4ohm i 8ohm.

Do wzmacniacza dodawany jest solidny pilot aluminiowy do zmiany głośności oraz wyboru wejść oraz 3 kable zasilające klucz imbus oraz śrubokręt do regulacji biasu. Wszystko umieszczono w 3 solidnych obudowach. Klatka ochronna na lampy mocy zbudowana jest z aluminium.

Wzmacniacz gra bardzo dynamicznie, z przepięknym głębokim basem i bardzo dobrym rozciągnięciem na drugim skraju pasma. Gra bardzo szeroką i głęboką sceną. Szybko daje się zauważyć rozdzielczość, głównie w zakresie tonów średnich i wysokich. Nic się nie zlewa detale nie giną pod natłokiem innych dźwięków. Średnica jest mocna z bardzo dobrą separacją głosów, szczegółowa i czysta. Charakter wysokich tonów jest delikatny z dużą detalicznością. Bas potrafi zagrać nisko i miękko chodź nie jest spektakularny. Mikrodynamika wzmacniacza jest na dość wysokim poziomie. W całym pasmie słycać wszystkie drobne uderzenia, dmuchnięcia, szarpnięcia.

Ważnym zagadnieniem we wzmacniaczu jest regulacja biasu czyli prądu spoczynkowego lamp mocy. Jego wartość ma bardzo mocny wpływ na charakter brzmienia. Producent zaleca 0,8V ( co daje spoczynkowy prąd anody na poziomie 80mA). Czym większa wartość biasu dźwięk staje się mocno wyżyłowany, napięty, znikają basy i wypełnienia, wysokie tony zaczynają być bardzo ostre. Gdy zmniejszamy bias dźwięk robi się bardziej neutralny, pojawia się bass, góra odpuszcza. Optymalne ustawienie zależy od zastosowanych głośników i preferencji słuchacza.

---

## Dane techniczne

Stopień końcowy wzmacniacza w układzie single-ended o mocy 2x25W (8ohm)

Tryb triodowy w pełnej klasie A

Wzmacniacz Mocy 2 podójne triody 12AU7 i 1 trioda mocy 845

Przedwzmacniacz 2 dualne triody 12AX7 oraz 1 dualna trioda 12AU7

Zestaw składa się z dwóch wzmacniaczy mocy oraz przedwzmacniacza, każdy w oddzielnej obudowie z własnym zasilaniem.

4 wejścia RCA

2 osobne wyjścia mocy dla impedancji 4 i 8 Ohm

Zakres częstotliwości pasma przenoszenia - 15Hz-30kHz

Ręczna regulacja biasu

Układ chroniący lampy przy włączaniu urządzenia

Pilot zdalnego sterowania - regulacja wzmocnienia i selektor wejść

Moc wyjściowa: 2x 25W (4Ω lub 8Ω)

Pasma przenoszenia 10Hz - 40KHz  $\pm 2$  dB

THD  $\leq 2,5\%$  przy 1 kHz

SNR  $\geq 86$  dB, Class A

Czułość wejścia 4 x Aux:  $\leq 0.2V$

Dopuszczalna impedancja głośników 4Ω, 8Ω

Zastosowane lampy:

Pre-amplifier 12AX7 x 2 12AU7 x 1

Mono Block 12AU7 x 2 845 x 1

Zasilanie AC 110 V / 60 Hz, 220-240 V / 50Hz

Wymiary:

Pre-amplifier L 275mm W 390mm H 195mm,

Mono Block L 395mm W 435mm H 315mm

Waga:

Pre-amplifier 11kg

Mono Block 2x 28kg