

## Yaqin MS-650B Wzmacniacz Lampowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 64 792 Kč

Cena dotyczy: zestawu

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## Wzmacniacz lampowy Yaqin MS-650B

Yaqin MS-650B Wzmacniaczami mocy na lampach 845 w układzie single-ended o mocy 2x15W.

Wzmacniacz reprodukuje bardzo wyrównany dźwięk, bez żadnych podbarwień. Bardzo dobrze oddaje scenę z dużą ilością detali. Brak jakichkolwiek przydźwięków czy szumów to zaleta wysokiej jakości zastosowanych transformatorów. Doskonale radzi sobie z napędzaniem kolumn o sprawności rzędu 86-87dB. Dedykowany jest szczególnie dla konstrukcji kolumn w typowej obudowie zamkniętej (Compact) bez tunelu bass-reflex. Najlepiej współpracuje z kolumnami o wysokiej impedancji. 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. Mikrodynamiczna jest na dość wysokim poziomie. W całym pasmie słycać wszystkie drobne uderzenia, dmuchnięcia, szarpnięcia.

Yaqin MS-650B jest wzmacniaczem lampowym pracującym w układzie single-ended oparty na lampie mocy 845 ( trioda bezpośrednio żarzona) oraz następujących lampach sterujących: 4 podwójne triody 12AU7 oraz 2 podwójne triody 12AT7. Zestaw składa się z zintegrowanego wzmacniacza mocy oraz przedwzmacniacza, w jednej 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.

We wzmacniaczu zastosowano osobne transformatory zasilające, dławik. Zastosowano kondensatory o dużych pojemnościach w układach filtrujących tętnienie sieci. Na przednim panelu wzmacniacza umiejscowiono 4 przełączniki selektora wejść, włącznik zasilania oraz pokrętło potencjometru. Umieszczony jest także wskaźnik wysterowania VU. Regulacja wzmacnienia odbywa się także za pomocą pilota który uruchamia serwo mechanicznie połączone z potencjometrem. Z tyłu wzmacniacz dysponuje czterema wejściami liniowymi RCA. 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 kabel zasilający, klucz imbus, oraz śrubokręt do regulacji biasu. Wszystko umieszczono w solidnej obudowie. Każda lampa ma swoją niezależną osłonę ochronną z aluminium.

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 2x15W (8ohm)

Tryb triodowy w pełnej klasie A

Końcówka mocy oparta na 1 triodzie mocy 845 na kanał

Przedwzmacniacz oparty na 2 dualnych triodach 12AU7 oraz 1 dualnej trioda 12AT7 na kanał

Zintegrowana końcówka mocy z przedwzmacniaczem

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

Pasma przenoszenia 10Hz - 32KHz  $\pm 2$  dB

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

SNR  $\geq 86$  dB, Class A

czułość wejścia 4 x Aux:  $\leq 0.2$ V

zastosowane lampy 845 x 2, 12AT7 x 2, 12AU7 x 4

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

wymiary: L 420mm W 420mm H 300mm

Waga: 36kg