

Yaqin MS-650B Wzmacniacz Lampowy Salon Poznań



Cena: 10 950 zł

Cena dotyczy: zestawu

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Important Properties

Product Description

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. Mikrodynamiczność wzmacniacza 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 pokrętkę potencjometru. Umieszczony jest także wskaźnik wysterowania VU. Regulacja wzmocnienia 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

Pasmo przenoszenia 10Hz - 32KHz ± 2 dB

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

SNR ≥ 86 dB, Class A

czułość wejścia 4 x Aux: ≤ 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