
WOO AUDIO WA3

Wzmacniacz słuchawkowy stereo

Amp oraz preamp, Single-Ended OTL, klasy A, lampowy



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ver. 1.0

Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem korzystania z produktu WOO AUDIO.

www.woaudio.pl

Środki ostrożności



UWAGA: Wzmacniacze nie mają zainstalowanych lamp. Użytkownik musi zainstalować lampy samodzielnie w odpowiednich gniazdach. **Nieprawidłowa instalacja skutkuje poważnymi uszkodzeniami nie pokrywanymi przez gwarancję.**



Wyłącz natychmiast w przypadku awarii! Jeśli zauważysz dym lub podejrzany zapach dochodzący z urządzenia, wyłącz je natychmiast. Dalsze używanie może spowodować obrażenia ciała.



Nie demontować Urządzenie zawiera obwody wysokiego napięcia. Dotknięcie wewnętrznych części wzmacniacza może spowodować obrażenia. W przypadku awarii produkt powinien być naprawiony wyłącznie przez autoryzowany serwis.



Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE: Niezastosowanie się do tych instrukcji może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub innych obrażeń lub uszkodzeń.

Spis treści

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	2
SPIS TREŚCI	3
OPIS	4
SZYBKA INSTALACJA	5
EKSPLOATACJA	9
KOMPATYBILNE LAMPY	11
FAQ - NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA	12
GWARANCJA I SERWIS	13
RECENZJE	14
SPECYFIKACJA PRODUKTU	15

Opis

Dziękujemy za wybranie produktu Audio Woo. WA3 to ręcznie wykonany wzmacniacz, który zapewnia bezkompromisową wydajność oraz doskonałe wrażenia słuchowe.

- Okablowanie Point-to-Point
- Pojedyncza lampa mocy: 6AS7/6080
- Dwie lampy napędowe: 6922/6DJ8
- Jedno wejście RCA
- Jedno wyjście przedwzmacniacza
- Jeden jack słuchawkowy 1/4" (6,3 mm)
- Aluminiowa obudowa, anodyzowane wykończenie
- Pokrętko regulacji głośności i przełącznik zasilania wykonane z aluminium
- Specjalnie wykonany toroidalny transformator mocy 80 watowy
- Połączane RCA
- Potencjometr oraz włącznik Alps
- Kondensatory Rubycon i WIMA
- Wysokoprecyzyjne rezystory Dale i Vishay

Szybka instalacja

Zawartość zestawu:



- ① Wzmacniacz WA3
- ② Para lamp prostowniczych 6922
- ③ Lampa mocy 6080

- ❖ Lampy mogą różnić się wyglądem faktycznym.
- ❖ Kompatybilne lampy mogą zostać dołączone do zestawu, zamiast widocznych na zdjęciu.
- ❖ Kabel zasilający oraz połączeniowy nie są częścią zestawu.

Instalacja lamp:

Uwaga: Należy unikać zabrudzenia lampy. Montaż wyłącznie czystymi rękoma.

1. Znajdź odpowiednią lampę do gniazda. Na każdym z gniazd lampy znajduje się oznaczenie, które wskazuje standardową lampę wzmacniacza. Przykładowo, lampa 6080 powinna być zainstalowana w gnieździe oznaczonym "6080". Należy używać WYŁĄCZNIE kompatybilnych lamp, w przeciwnym razie może dojść do poważnych uszkodzeń wzmacniacza. Patrz sekcja "Kompatybilne lampy" dla wszystkich zatwierdzonych lamp przez Woo Audio.
2. Wyrównaj trzpień prowadzący lampę do gniazda, jak pokazano poniżej.



Wskaźnik pinów lampy w gnieździe



Wskaźnik pinów znajduje się na spodzie lampy.

3. Przytrzymaj lampę mocno, powoli osadzając ją w gnieździe. Osadzaj lampę prosto, nigdy pod kątem. Przechylił nieco lampę, która stanowi opór na boki, jednak nigdy nie obracaj lampy. Naciśnij lekko lampę od góry, jeśli to konieczne.

Przykład instalacji lamp:



Nie wkładaj lampy pod kątem.

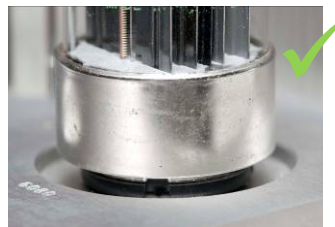


Osadzaj lampę prostopadłe do gniazda.



Przytrzymaj mocno podstawę lampy.

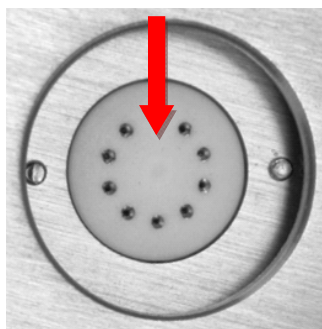
4. Sprawdź poprawność instalacji. Piny lampy zostać osadzone w pełni w gnieździe.



Instalacja lamp prostowniczych i napędzających:



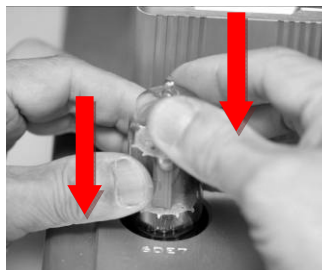
Spód lampy



Wyrównaj lampę do gniazda



Osadzaj lampę prostopadłe do gniazda.



W razie potrzeby, użyj obu rąk.

Wybór napięcia AC:

UWAGA: wybór niewłaściwego napięcia powoduje uszkodzenie wzmacniacza!.



Ustaw "115" dla napięcia AC
100 do 125V



Ustaw "230" dla napięcia
AC 210 do 240V.

Podłączanie kabla zasilającego :

Podłącz kabel do gniazdka AC. Zobacz ① poniżej.



Europejskie

Instalowanie źródła wejściowego:

Podłącz kabel RCA do złączy RCA; patrz ④ poniżej.

Panel tylny:



- ① Przełącznik wyboru napięcia AC
- ② Gniazdo wejściowe zasilania AC
- ③ Wyjście przedwzmacniacza RCA (w opcji).
- ④ Wejście RCA

Eksplatacja

NIGDY NIE

- Włączaj urządzenia przed prawidłowym zainstalowaniem lamp.
- Używaj lamp nie zatwierdzonych przez Woo Audio.
- Włączaj urządzenia bez sprawdzenia odpowiedniego zasilania AC.
- Usuwać lamp oraz kabli zasilających, gdy wzmacniacz jest używany.
- Dotykaj lamp po rozgrzaniu (**są ekstremalnie gorące**).
- Zostawiaj wzmacniacza działającego bez nadzoru. (Sugerujemy max. czas użytkowania 8 godzin, aby pozwolić lampom na schłodzenie przed ponownym użyciem).

ZAWSZE

- Umieszczaj wzmacniacz z dala od telefonów komórkowych, urządzeń PDA, radia, ruterów WIFI, aby zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym.
- Trzymaj z dala od wody i wilgoci.
- Wyłącz wzmacniacz, w przypadku nieprawidłowego brzmienia.
- Udostępnij minimum 2 cale wolnej przestrzeni dla rozpraszania ciepła generowanego przez urządzenie.
- Poczekaj min. 5 min. na rozgrzanie się urządzenia.
- Lampy muszą się ochłodzić przed ich wymianą.

Uruchamianie wzmacniacza:

1. Ustaw pokrętkę głośności na minimum.
2. Podłącz słuchawki do wyjścia ①.
3. Wciśnij przycisk zasilania ③. Zaświeci się dioda LED.
4. Zwróć uwagę, czy wszystkie lampy stopniowo się rozświetlają.
5. Pozwól lampom rozgrzać się przez 1 minutę przed regulacją głośności.

Panel przedni:



- ① Wyjście słuchawkowe
- ② VRegulacja głośności
- ③ Włącznik zasilania
- ④ Wskaźnik zasilania LED

Wygrzewanie wzmacniacza:

Zaleca się, aby wzmacniacz mógł działać przez ponad 150 godzin, tak aby uzyskać maksymalną wydajność. Skutecznym sposobem na wygrzanie wzmacniacza jest jego uruchomienie z odtwarzaniem muzyki. Prosimy nie pozostawiać wzmacniacza pracującego w sposób ciągły.

Kompatybilne lampy

	Model	Adapter	Uwagi
Napędzająca	6922 *	No	
	6DJ8	No	
	6N1P	No	
	7308	No	
	E188CC	No	
	E88CC	No	
	E288CC	No	
	ECC88	No	
	CCa	No	
Zasilająca	6080 *	No	
	421A	No	Większa moc. Producent: Western Electric.
	5998	No	Większa moc.
	6AS7	No	
	6H13C	No	
	6N5P	No	
	7236	No	Większa moc.
	2399	No	
	6520	No	

* Najbardziej aktualne zestawienie można znaleźć w tym dokumencie:
[http:// tinyurl.com/4wbv5qn](http://tinyurl.com/4wbv5qn)

FAQ - najczęściej zadawane pytania

Po włączeniu wzmacniacza pojawia się nienormalny dźwięk.

Jest to normalne zjawisko tzw. zimnego startu, gdy lampy rozgrzewają się w celu uzyskania właściwego stanu roboczego. Szum zniknie stopniowo.

Czy mogę zmienić słuchawki, gdy wzmacniacz jest włączony?

Tak, ale najpierw należy zminimalizować głośność.

Brak dźwięku ze słuchawek.

- o Sprawdź, czy wszystkie lampy są prawidłowo zainstalowane.
- o Sprawdź, czy źródło jest prawidłowo zainstalowane i czy działa poprawnie.
- o Sprawdź, czy przełącznik źródła znajduje się we właściwej pozycji.
- o Sprawdź połączenia słuchawek.

Wyraźny szum pochodzący ze słuchawek.

- o Usuń wszystkie źródła ze wzmacniacza, aby sprawdzić, czy zniknął szum.
Jeśli występuje nadal, pochodzi ze źródła.
- o Umieść wzmacniacz z dala od innych urządzeń elektronicznych w celu sprawdzenia, czy powodowały one szum.
- o Umieść wzmacniacz w innej lokalizacji, aby sprawdzić, czy szum nie pochodzi z linii zasilania AC.
- o Usuń wszystkie lampy, wyczyść piny lamp, a następnie ponownie je zainstaluj.
- o Wymień niektóre lub wszystkie lampy.

Dźwięk jest nieprawidłowy lub zniekształcony.

Wymień lampy aby sprawdzić, czy uległy zniszczeniu.

Dioda LED i lampy nie świecą się.
Sprawdź, czy bezpiecznik nie jest spalony.

Wymiana bezpiecznika:

Bezpiecznik znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda wejściowego AC.



Włóż płaski śrubokręt w klapkę bezpiecznika położoną w wejściu AC.



Pociągnij za klapkę, aby ją otworzyć.



Podajnik bezpiecznika zostaje uwolniony z gniazda AC.



Zastąp spalony bezpiecznik nowym.

Gwarancja i serwis

Firma Woo Audio gwarantuje, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez jeden (1) rok od daty zakupu. Lampy posiadają gwarancję 30 dni, o ile nie podano inaczej. W przypadku, gdy wymagany jest serwis firmy Woo Audio, skontaktuj się z nami bezpośrednio, aby otrzymać instrukcje zwrotu. Proszę nie wyrzucać oryginalnych materiałów opakowaniowych. Jeśli z jakiegokolwiek powodu urządzenie zostanie wysłane z powrotem do Woo Audio, należy użyć oryginalnego opakowania, łącznie z kopią dokumentów zakupu oraz szczegółowym wyjaśnieniem problemu.

Wyślij zapytanie serwisowe na adres info@woaudio.com

Wszelkie modyfikacje nie autoryzowane przez WOO AUDIO spowodują utratę praw gwarancyjnych.

Recenzje

*“Dla przyjemności muzyki, WA3 plasuje się wysoko w swojej klasie i jest dobrze zbudowany do włączania.”- **shigzeo@touchmyapps.com***

*“Satysfakcjonujące i przyjemne doświadczenie słuchowe. Cena kłóci się wartość, którą otrzymujesz. Ten wzmacniacz jest wymiarowy, tonalnie bardzo muzyczny, tzn.: jak w prawdziwej muzyce.” - **jamato8@head-fi***

*“Prawdopodobnie jeden z najlepszych zakupów audio jaki kiedykolwiek zrobiłem, a zawsze byłem zwolennikiem ampów solid-state. Ten wzmacniacz czyni cuda wraz z HD-650.”- **trek100@AudioReview.com***

*“Największą różnicą wydaje się być scena dźwiękowa, która jest OGROMNA. Mogę z łatwością powiedzieć, z jakiego kierunku dochodzą wszystkie głosy i instrumenty. Wokale (i cała średnica) mają znakomitą separację i wydają się mieć większą wagę, czy też “autorytet”.” - **oo3@head-fi***

Specyfikacja produktu

Model	WA3
Impedancja słuchawek	30-600 omów
Impedancja wejściowa	100 kiloomów
Pasma przenoszenia	8 Hz - 100 KHz, -3dB
Moc wyjściowa	110mW @32Ω 150mW @60Ω 270mW @120Ω 330mW @300Ω 260mW @600Ω (z lampą 6080)
STN	95 dB
THD	<= 0.08%
Napięcie	AC 110/220 - 240V, 50/60 Hz, do wyboru
Wymiary zewnętrzne	6" (H) x 5.5 (W) x 13" (D)
Waga	10 funtów

Firma Woo Audio zobowiązuje się do ciągłego doskonalenia swoich produktów.

Dlatego zastrzegamy sobie prawo do ulepszenia naszego projektu bez powiadamiania.



Niniejszym Woo Audio oświadcza, że WA3 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE.



Nie należy wyrzucać zużytego produktu, w celu ochrony środowiska, do domowego kosza na śmieci, lecz w odpowiednio do tego przeznaczonych miejscach. Informacji o punktach zbiorczych i ich godzinach otwarcia udziela odpowiedni urząd miejski lub gminy.

Tłumaczenie na język polski © MIP 2017. Wszelkie prawa zastrzeżone.

IMPORTER:

MIP sp. z o. o.

Aleja Komisji Edukacji Narodowej 36 lok. 112b

02-797 Warszawa

