



MT-3 i MT-3 RC Zintegrowany wzmacniacz lampowy



Instrukcja Obsługi

Wstęp

Gratulujemy zakupu zintegrowanego lampowego wzmacniacza Xindak Mt-3.

Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Pomoże to w lepszym zrozumieniu działania wzmacniacza i jego wpływu na system.

Spis treści

Instrukcje dot. bezpieczeństwa	3
Zawartość opakowania	4
Cechy wzmacniacza	4
Panel przedni i tylny	5
Połączenia	6
Obsługa	7
Rozwiązywanie problemów	8
Specyfikacje	9

Instrukcje dot. bezpieczeństwa

WAŻNE!

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE TEN ROZDZIAŁ PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA!



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



UWAGA: ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI. NIGDY NIE ZDEJMUJ OSŁONY OBUDOWY (LUB JEJ TYŁU). W ŚRODKU NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH SERWISU UŻYTKOWNIKA. POZOSTAW SERWISOWANIE WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.



Symbol trójkąta z błyskawicą w środku ostrzega użytkownika przed możliwością wystąpienia niez izolowanych niebezpiecznych napięć wewnątrz obudowy urządzenia, które mogą powodować porażenie elektryczne człowieka.



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem w środku ostrzega użytkownika o występowaniu ważnych instrukcji obsługi i serwisowania w literaturze dołączonej do urządzenia.

UWAGA! ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY LUB WILGOCI, ORAZ OBIEKTÓW WYPEŁNIONYCH PŁYNAMI, TAKICH JAK WAZONY, KTÓRYCH NIE POWINNO UMIESZCZAĆ SIĘ NA URZĄDZENIU.

OSTRZEŻENIE! ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM, DOKŁADNIE I DO KOŃCA WŁÓŻ WTYCZKĘ PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA ZASILANIA, A ZŁĄCZE PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA W URZĄDZENIU (JEŻELI TO URZĄDZENIE NIE JEST WYPOSAŻONE W ZINTEGROWANY [NIEWYMIENNY] PRZEWÓD ZASILANIA).

OSTRZEŻENIE! DLA OCHRONY PRZED RYZYKIEM POŻARU, WYMIEN BEZPIECZNIK NA NOWY O IDENTYCZNYCH PARAMETRACH JAK FABRYCZNIE PRZEWIDZIANO DLA TEGO URZĄDZENIA (JEŻELI URZĄDZENIE WYPOSAŻONO W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA).

JEŻELI URZĄDZENIE NIE JEST WYPOSAŻONE W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA POZOSTAW WYMIANĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

UWAGA! URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ URZĄDZENIA W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA LUB W MIEJSCACH NIE WENTYLOWANYCH.

Zawartość opakowania

Wymij z kartonu wzmacniacz lampowy Xindak MT-3 wraz z akcesoriami. Zachowaj karton na potrzeby transportu sprzętu w przyszłości.

Akcesoria:



1. Kabel zasilania AC x 1



2. Instrukcja obsługi

Cechy wzmacniacza

Zintegrowany wzmacniacz lampowy MT-3 wykorzystuje zarówno tryb połączenia triodowego jak i pentodowego. Głównym celem takiego podejścia jest zredukowanie zniekształceń, poszerzenie pasma przenoszenia i zwiększenie wierności odtwarzanego dźwięku. Regulacja poziomu głośności odbywa się z wykorzystaniem potencjometru ALPS.

Model MT-3 RC posiada pilot zdalnego sterowania.

Stopień wejściowy

Obwód wejściowy jest klasycznym obwodem katodowym, który składa się z równoległego połączenia triod 12AX7 i umożliwia zwiększenie napięcia sygnału wejściowego. Odpowiednią wydajność stopnia wejściowego zapewnia podwójny układ sprzężenia zwrotnego z polaryzacją katody, układ prądowy z rezystancją 820 Ω i napięciowy pomiędzy katodą a stopniem wyjściowym.

Odwrócenie fazy i sterowanie mocą wzmacniacza

W obwodzie inwersji fazy, trioda 6SN7GT/G i stopień napięciowy połączone są bezpośrednio zapewniając niskie zniekształcenia i szerokie pasmo przenoszenia.

Stopień wzmocnienia

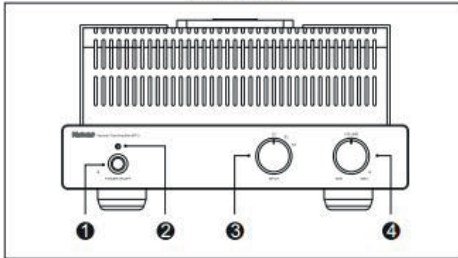
Obwód specjalny i standardowy działają niezależnie w stopniu wzmacniającym. Siatka bias lamp EL34 wykorzystuje stałe zasilanie. Wysoko precyzyjne okablowanie zapewnia dobrą współpracę z płytką PCB. Specyfikacja zapewnia niezawodne działanie.

Zasilanie

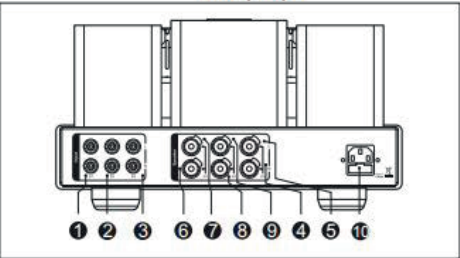
Obwód zasilania jest bardzo ważny we wzmacniaczach lampowych. W MT-3 zastosowano toroidalny transformator zasilający wojskowej klasy 450W. Wysokiej jakości kondensatory filtrujące, niezależny mostek prostujący, oraz filtry na lewym i prawym kanale sprawiają, że cała jednostka działa niezawodnie.

Panel przedni i tylny

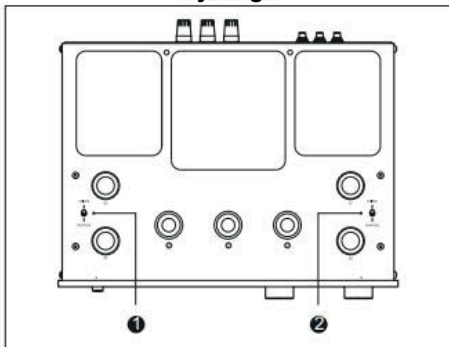
Panel przedni



Panel tylny



Pokrywa górna



Panel tylny

1. S1 - wejście niezbalansowanego sygnału
Podłącz do wejścia źródło niezbalansowanego sygnału stereo, który będzie wzmacniany.
2. S2 - wejście niezbalansowanego sygnału
Podłącz do wejścia źródło niezbalansowanego sygnału stereo, który będzie wzmacniany.
3. S3 - wejście niezbalansowanego sygnału
Podłącz do wejścia źródło niezbalansowanego sygnału stereo, który będzie wzmacniany.
4. Terminal głośnikowy 8Ω - kanał prawy
Podłącz prawy głośnik 8Ω, do gniazda oznaczonego +.
5. Terminal głośnikowy 8Ω - kanał lewy
Podłącz lewy głośnik 8Ω, do gniazda oznaczonego +.
6. Terminal głośnikowy 0Ω - kanał prawy
Podłącz prawy głośnik do gniazda oznaczonego -.
7. Terminal głośnikowy 0Ω - kanał lewy
Podłącz lewy głośnik do gniazda oznaczonego -.
8. Terminal głośnikowy 4Ω - kanał prawy
Podłącz prawy głośnik 4Ω, do gniazda oznaczonego +.
9. Terminal głośnikowy 4Ω - kanał lewy
Podłącz lewy głośnik 4Ω, do gniazda oznaczonego +.
10. Gniazdo zasilania
Dołącz wzmacniacz do gniazda zasilania przy pomocy kabla zasilania z zestawu lub innego odpowiedniej jakości.

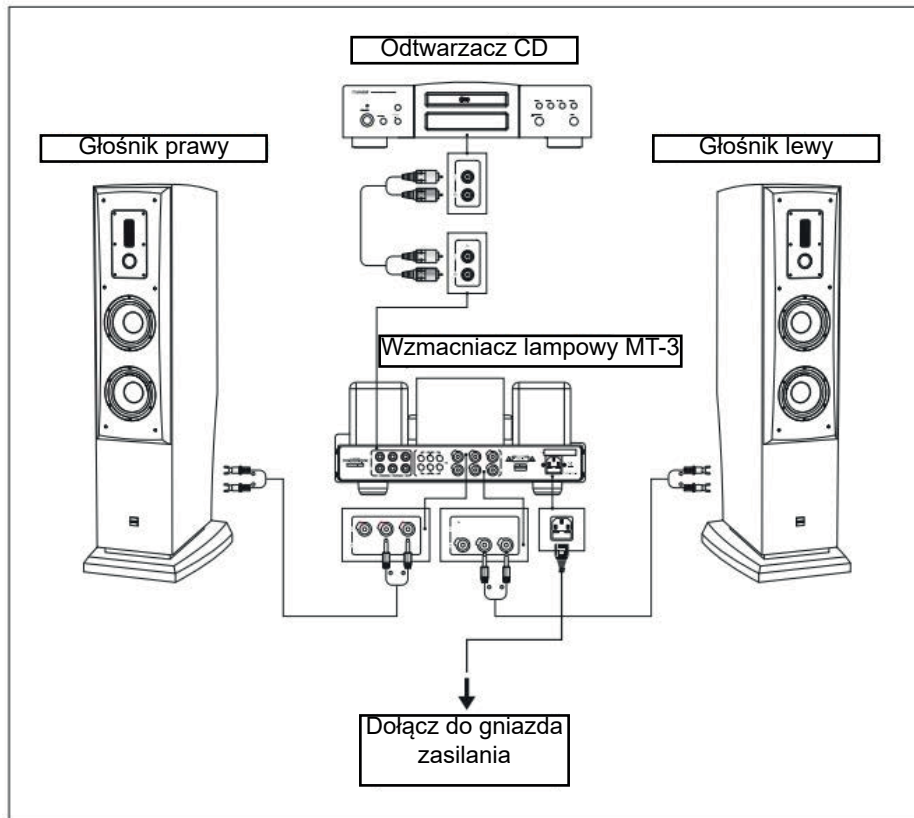
Panel przedni

1. Główny przełącznik zasilania
Wciśnij, aby włączyć zasilanie, wciśnij ponownie, aby je wyłączyć.
2. Dioda zasilania
Dioda świeci jeśli wzmacniacz jest włączony.
3. Selektor wejść
S1 - wejście 1
S2 - wejście 2
S3 - wejście 3
4. Regulator poziomu głośności
Przekręć gałkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć poziom głośności. Przekręć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć poziom głośności.

Pokrywa górna

1. Tryb pracy prawego kanału
2. Tryb pracy lewego kanału

Połączenia



Obsługa

WEJŚCIA

Wzmacniacz wyposażono w 3 pary wejść RCA oznaczone S1, S2 i S3. Wybierz źródło z którego chcesz korzystać przy pomocy selektora wejść umieszczonego na przednim panelu, przekręcając go w odpowiednią pozycję.

WYJŚCIE

Na tylnym panelu znajdziesz dwie pary terminali wyjściowych przeznaczone dla głośników o impedancji 4Ω lub 8Ω . Wybierz odpowiednie dla swoich kolumn.

POZIOM GŁOŚNOŚCI

Regulacji poziomu głośności dokonasz przy pomocy gałki regulatora poziomu głośności umieszczonej na przednim panelu. Przekręć gałkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć poziom głośności. Przekręć gałkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć poziom głośności.

Model MT-3 RC posiada pilot zdalnego sterowania.

PIERWSZE KROKI

1. Podłącz wzmacniacz do innych komponentów systemu przed włączeniem zasilania.
2. Upewnij się, że wszystkie połączenia są odpowiednie, zmniejsz poziom głośności wzmacniacza do minimum i włącz zasilanie. Dioda zasilania zacznie świecić, po około 60 sekundach od włączenia wzmacniacz jest gotowy do pracy.
3. Wybierając odpowiednie wejście przy pomocy selektora wejść, upewnij się, że poziom głośności jest ustawiony na minimalny przed zmianą. Odpowiednie wejście powinno być wybrane na wzmacniaczu przed rozpoczęciem odtwarzania ze źródła. Zwiększ poziom głośności wg własnego uznania i ciesz się dźwiękiem.
4. Przed wyłączeniem zasilania, zmniejsz poziom głośności wzmacniacza do minimum. Wyłącz wzmacniacz przed wyłączeniem innych komponentów systemu, aby uniknąć skoków napięć.

Rozwiązywanie problemów



UWAGA! Nie otwieraj obudowy urządzenia. Pod żadnym pozorem produkt nie powinien być naprawiany przez nikogo innego niż autoryzowany serwisant XINDAK - może to być podstawą nie uznania gwarancji. Skontaktuj się z centrum wsparcia klienta XINDAK aby uzyskać więcej informacji.

Po pojawieniu się problemu możesz spróbować rozwiązać go wg wytycznych podanych poniżej. Jeśli żadna z nich nie rozwiąże usterki lub nie jesteś pewien jak powinieneś postąpić, skontaktuj się z centrum wsparcia klienta.

Centrum wsparcia klienta


- Wyślij nam e-mail na adres Serwis@polpak.com.pl

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Brak zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Luźno podłączony kabel zasilania• Stopiony bezpiecznik	<ul style="list-style-type: none">• Podłącz kabel poprawnie• Wymień bezpiecznik na ten sam typ
Brak dźwięku z jednego lub obu kanałów	<ul style="list-style-type: none">• Wyłączone źródło dźwięku• Poziom głośności jest ustawiony na minimum• Kabel sygnałowy jest źle podłączony lub zwarty	<ul style="list-style-type: none">• Włącz źródło• Zwiększ poziom głośności• Sprawdź i podłącz poprawnie lub wymień kabel
Zbyt duży szum	<ul style="list-style-type: none">• Zbyt niski stosunek sygnał / szum źródła• Kabel sygnałowy nie jest odpowiednio ekranowany	<ul style="list-style-type: none">• Wymień źródło na charakteryzujące się lepszym stosunkiem sygnał / szum• Wymień kabel
Zmiksowany dźwięk z lewego i prawego kanału	<ul style="list-style-type: none">• Nieprawidłowa faza	<ul style="list-style-type: none">• Podłącz głośniki i wzmacniacz zachowując odpowiednią polaryzację (+ Z + i - Z -)
Dioda zasilania miga	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie jest w trybie ochronnym	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź czy kable połączeniowe nie są zwarte



Specyfikacje

Moc wyjściowa	Tryb triodowy 2 x 18W (8Ω) Tryb pentodowy 2 x 40W (8Ω)
Zniekształcenia harmoniczne	0.2% (1kHz)
Pasma przenoszenia	10Hz ~70kHz
Stosunek sygnał / szum	89 dB
Czułość wejściowa	400mV
Impedancja wejściowa	50kΩ
Impedancja wyjściowa	4Ω, 8Ω
Wejścia	3 pary wejść RCA
Zużycie energii	≤ 300W
Lampy	12AX7/ECC83×1 6SN7GT/G×2 EL34×4
Waga	18.5 kg

Deklaracja zgodności UE

	<p>Produkt jest oznaczony symbolem widocznym z lewej strony. Jako jego producent, niniejszym oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z następującym dyrektywami i rozporządzeniami UE: 2014/30/EU (EMC) & 2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)</p> <p>Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny u producenta.</p>
---	---

Utylizacja produktu

 	<p>Pozbywanie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach stosujących własne systemy zbiórki)</p> <p>Ten symbol na produkcie lub dokumentacji i opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu.</p> <p>Odpowiednie zagospodarowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym zagrożeniom dla środowiska i zdrowia ludzi, do których mogłoby dojść w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami.</p> <p>Recykling materiałów pomaga chronić zasoby naturalne.</p> <p>W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt.</p>
--	--

POLPAK POLAND Sp. z o.o.
AL.JEROZOLIMSKIE 333A
05-816 REGULY k/WARSZAWY, POLAND
Email: biuro@polpak.com.pl