

Instrukcja obsługi Zasilaczy WEP 305D



Dziękujemy Państwu za zakup zasilacza WEP
Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem urządzenia.
Prosimy o zachowanie instrukcji do ewentualnego użycia w przyszłości

Spis treści

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE.....	3
Symbole Ostrzegawcze.....	3
WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA.....	4
Wskazówki Dotyczące Bezpieczeństwa.....	4
NAPIĘCIE WYJŚCIOWE.....	4
Wymiana Bezpiecznika.....	4
INFORMACJE OGÓLNE.....	5
Parametry techniczne.....	5
Panel.....	6
Panel przedni.....	6
Panel tylni.....	6
PANEL PRZEDNI – WPROWADZENIE.....	7
Ważne wymagania przy użytkowaniu.....	7
Obsługa.....	7
Praca ze stabilizacją prądu.....	7
Naprawa.....	7
Wymiana bezpiecznika.....	7
Naprawa.....	7

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE

Rozdział ten zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, które muszą być przestrzegane podczas obsługi oraz przechowywania zasilaczy laboratoryjnych WEP. Przeczytaj poniższe uwagi, aby zapewnić sobie bezpieczeństwo, a także, aby utrzymać jak najlepsze warunki przechowywania zasilaczy laboratoryjnych WEP

Symbole Ostrzegawcze

Poniższe symbole ostrzegawcze mogą pojawić w poniższej instrukcji użytkownika, a także w instrukcji zasilacza należącego.



OSTRZEŻENIE



NIEBEZPIECZEŃSTWO Wysokie Napięcie



NIEBEZPIECZEŃSTWO Wysokie Napięcie

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Wskazówki Dotyczące Bezpieczeństwa

- Nie blokuj, nie zatykaj otworów wlotowych wentylatora chłodzącego.
- Unikaj szkodliwych czynników oraz niewłaściwej obsługi, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Nie podejmuj prób naprawy urządzenia, jeśli nie jesteś wyszkolonym do tego serwisantem.

NAPIĘCIE WYJŚCIOWE

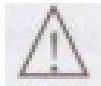


- Napięcie wyjściowe: 220V / 230V
- 50 / 60 Hz
- Aby uniknąć porażenia elektrycznego, podłącz kabel zasilający urządzenia do gniazdka wyposażonego w kołek uziemiający.



Produkt może być używany tylko pod nadzorem.

Wymiana Bezpiecznika



- Przed wymianą bezpiecznika odłącz przewód zasilający.
- Przed wymianą bezpiecznika upewnij się, że przyczyna jego spalenia została naprawiona.



Ostrzeżenie:

Zasilacz laboratoryjny służy jako źródło zasilania prądem stałym urządzeń niskiego napięcia i nie jest przeznaczony do ładowania akumulatorów.

Zasilacz nie jest ładowarką. Do ładowania akumulatorów należy korzystać z odpowiednich ładowarek.



Ostrzeżenie:

Upewnij się, że wartość prądu wyjściowego jest równa zero przed zwarciem GŁÓWNYCH ZACISKÓW. W innym przypadku zasilacz ulegnie uszkodzeniu.

Nie zwierać GŁÓWNYCH ZACISKÓW na dłużej niż 1 minutę; w przeciwnym razie zasilacz ulegnie zniszczeniu.

INFORMACJE OGÓLNE

Stabilizowany zasilacz laboratoryjny **WEP 305D (30V 5A)** posiada płynną regulację napięcia oraz ograniczenia maksymalnego prądu wyjściowego. Wykorzystywany jest w serwisach elektronicznych, laboratoriach.

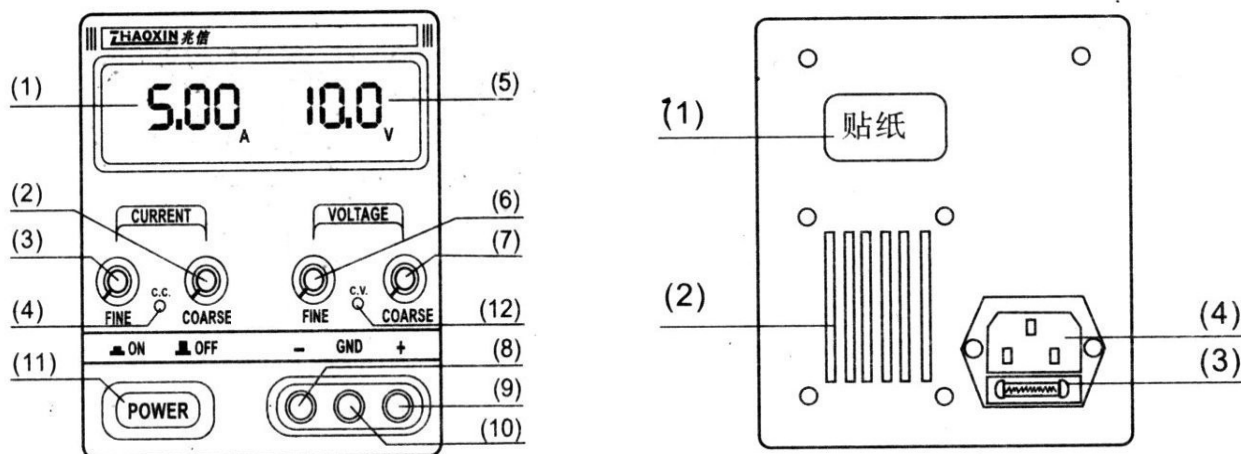
Funkcjonalność:

- Regulacja: zgrubna i dokładna (napięcia oraz prądu (ograniczenia prądu))
- Ograniczenie prądowe
- Zabezpieczenie przeciw zwarciove
- Dwa zakresy pracy wyświetlacza prądowego **mA / A**
- Odczyt napięcia i prądu wyjścia na wyświetlaczu **LED**
- Dokładność wskazania napięcia **0.1V** i prądu **0.01 A**

Parametry techniczne

- Napięcie zasilania: **230VAC +/- 10% 50/60Hz**
- Napięcie wyjściowe **0÷30 V**
- Prąd wyjściowy **0÷5 A**
- Temperatura pracy: od **-10°C do 40°C**
- Wyświetlacz typu **LED 3 1/2 cyfry**
- Dokładność wskazań napięcia **+/- (1%+1c)**
- Stabilność napięcia
- stabilność źródła zasilania od **0.01% +2mV**
- stabilność zasilania od **0.01% +2mV**
- Zakłócenia od **1mVrms**

Panel



Panel przedni

1. Wyświetlacz prądu
2. Zgrubna regulacja prądu wyjściowego
3. Precyzyjna regulacja prądu wyjściowego
4. Zapalona lampka oznacza pracę jako stabilizacja prądu
5. Wyświetlacz napięcia
6. Zgrubna regulacja napięcia wyjściowego
7. Precyzyjna regulacja napięcia wyjściowego
8. Gniazdo wyjściowe: ujemne („-”)
9. Gniazdo wyjściowe: dodatnie („+”)
10. Gniazdo wyjściowe: uziemienia („GND”)
11. Włącznik zasilania
12. Zapalona lampka oznacza pracę jako stabilizacja napięcia

Panel tylni

1. Naklejka
2. Wiatrak radiatora
3. Gniazdo napięcia zasilania

PANEL PRZEDNI – WPROWADZENIE

Ważne wymagania przy użytkowaniu

1. Napięcie wejściowe: AC 220V +/-10%, 50/60Hz
2. Położenie zasilacza: Radiator z tyłu urządzenia powinien posiadać wystarczająco dużo miejsca aby rozproszyć wydzielane ciepło. Kiedy wewnętrzna temperatura przekroczy 45stC załącza się wiatrak rozpraszający ciepło. Nie używać zasilacza w miejscu gdzie temperatura otoczenia przekracza 45stC.
3. Przekroczenie limitu napięcia wyjściowego: Napięcie na zaciskach wyjściowych nie będzie większe niż napięcie obecne w momencie przełączania obciążenia

Obsługa

1. Podłącz zasilacz do źródła napięcia (220V AC)
2. Ustaw włącznik zasilania w pozycję „POWER” wtedy zapali się czerwona lampka (pokrętko regulacji zgrubnej i precyzyjnej jest ustawione na wartość różną od zera)
3. Ustaw pokrętkiem „Voltage” pożądaną wartość (pokrętko regulacji zgrubnej i precyzyjnej prądu jest ustawione na wartość różną od zera)
4. Podłącz obciążenie do zacisków „+” oraz „-”
5. Jeśli wymagana jest większa odporność na tętnienia należy jeden z zacisków „+” lub „-” połączyć z zaciskiem „GND”

Praca ze stabilizacją prądu

1. Ustaw napięcie w zakresie 2-5V (pokrętko regulacji zgrubnej i precyzyjnej prądu ustawione na wartość różną od zera)
2. Ustaw pokrętko regulacji zgrubnej i precyzyjnej prądu na 0
3. Zewrzyj wyprowadzenia „+” i „-”
4. Usuń zwarcie a następnie reguluj pokrętkiem zgrubnym i dokładnym wartość napięcia do wymaganej wartości. Po tych zabiegach zasilacz jest gotowy do działania.

Naprawa

Wymiana bezpiecznika

Kiedy bezpiecznik topikowy się pali przerywany jest obwód napięcia zasilania. Jeśli taki przypadek wystąpi należy usunąć przyczynę usterki a następnie wymienić bezpiecznik.

Naprawa

Jeśli uszkodzenie zasilacza jest wewnętrzne wtedy musi on być naprawione przez profesjonalny serwis. Ze względów bezpieczeństwa nie naprawiaj urządzenia na własną rękę.