

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zps-305d-zasilacz-laboratoryjny-0-30v-prad-0-5a-programowalny-p-2485.html>



## ZPS-305D zasilacz laboratoryjny 0-30V prąd 0-5A programowalny

Cena brutto	<b>267,75 zł</b>
Cena netto	<b>217,68 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZPS-305D</b>
Kod EAN	<b>4906711152303</b>
Producent	<b>Zhaoxin</b>

### Opis produktu

ZPS-305D to laboratoryjny zasilacz o regulowanym napięciu wyjściowym od 0 do 30V. Maksymalny prąd wyjściowy 5A. ZPS-305 produkcji firmy Zhaoxin to nowoczesna i nowatorska konstrukcja wśród zasilaczy laboratoryjnych - potencjometry do regulacji napięcia i prądu (ograniczenia) zostały zastąpione przyciskami do cyfrowego ustawiania zadanej wartości prądu i napięcia.

## Zasilacz laboratoryjny ZPS-305D

**ZPS-305D** to laboratoryjny zasilacz o regulowanym napięciu wyjściowym **od 0 do 30V**. Maksymalny prąd wyjściowy 5A. ZPS-305 produkcji firmy Zhaoxin to nowoczesna i nowatorska konstrukcja wśród zasilaczy laboratoryjnych - potencjometry do regulacji napięcia i prądu (ograniczenia) zostały zastąpione przyciskami do cyfrowego ustawiania zadanej wartości prądu i napięcia.

Regulacja napięcia odbywa się ze skokiem 0,1V. Regulacja prądu wyjściowego (ograniczenia) ma rozdzielczość 10mA (0,01A). Odczyt prądu płynącego na wyjściu zasilacza jest w dwóch zakresach od 0 do 990mA rozdzielczość odczytu wynosi 1mA, powyżej wartości 1A rozdzielczość odczytu wynosi 0,01A (10mA).

Zasilacz posiada przycisk **ON/OFF** który służy do włączania napięcia wyjściowego na zaciski zasilacza. Gdy przycisk jest w pozycji OFF mamy możliwość regulacji ograniczenia prądowego, po przełączeniu w pozycję ON amperomierz przełącza się w tryb odczytu wartości prądu i ustawiona wartość napięcia jest podawana na zaciski wyjściowe.

### Charakterystyka:

- regulacja napięcia wyjściowego: 0-30V
- regulacja prądu wyjściowego w zakresie: 0-5A
- wydajność prądowa do 5A
- jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
- wyświetlacz LED
- woltomierz: wyświetlacz LED 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,1V
- amperomierz: wyświetlacz LED o rozdzielczości: 1mA w zakresie od 0 do 990mA, 0,01A (10mA) w zakresie od 1A do 5A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- włącznik ON/OFF wyjścia zasilacza
- praca w trybie **C.V.** (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)
- praca w trybie **C.C.** (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
- **zasilacz liniowy** (na transformatorze)
- przystosowany do pracy ciągłej

- 
- **niezawodny**
  - stosunkowo małe wymiary zewnętrzne
  - chłodzenie aktywne za pomocą wbudowanego wentylatora (wymuszony obieg powietrza)
  - **wentylator połączony z czujnikiem temperatury** (uruchomienie wentylatora następuje dopiero gdy pobierany jest większy prąd - po nagraniu się radiatora)

**wyświetlacz LED woltomierza jest bardziej stonowany (świeci słabiej w stosunku do amperomierza)**

#### **Parametry techniczne zasilacza ZPS-305D:**

- napięcie wyjściowe regulowane: 0-30V
- płynna regulacja prądu wyjściowego: 0-5A
- prąd wyjściowy: 0-5A
- temperatura pracy: -10°C - 40°C
- wilgotność:
- dokładność wskazań woltomierza:  $\pm (1\%+1\text{cyfra})$
- dokładność wskazań amperomierza:  $\pm (1\%+1\text{cyfra})$
- współczynnik stabilizacji napięcia CV:  $\leq 0.01\% + 2\text{mV}$
- tętnienia i szумы napięcia:  $\leq 1\text{mVrms}$
- stabilizacja prądu:  $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
- tętnienia i szумы prądu:  $\leq 2\text{mArms}$
- napięcia zasilania: 220V AC  $\pm 10\%$ , 50Hz
- wymiary zewnętrzne: 278x126x154mm
- waga: 4,8 kg

#### **opis przycisków i gniazd zasilacza ZPS-305:**

1. amperomierz - A/mA
2. regulacja prądu (ograniczenia) w górę
4. regulacja prądu (ograniczenia) w dół
5. kontrolka - dioda LED wskazująca pracę w trybie **C.C**
6. włącznik/wyłącznik napięcia na zaciskach wyjściowych
7. włącznik sieciowy zasilania zasilacza
8. woltomierz - rozdzielczość 0,1V
9. regulacja napięcia wyjściowego w dół - skok 0,1V
11. regulacja napięcia wyjściowego w górę - skok 0,1V
12. kontrolka - dioda LED wskazująca pracę w trybie **C.C**
12. zacisk do uziemienia obudowy
14. zacisk (+) napięcia
15. zacisk (-) masa

1. wentylator - do chłodzenia
2. gniazdo zasilania sieciowego
3. gniazdo bezpiecznika

**Zestaw zasilacz laboratoryjny zawiera:**

- 
- zasilacz ZPS-305D -1szt.
  - przewód sieciowy - 1szt.
  - przewód uniwersalny -1szt.
  - oryginalne opakowanie karton -1szt.

w zestawie znajduje się uniwersalny przewód pomiarowy:

**Gwarancja:**

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

Zdjęcia zasilacza laboratoryjnego Zhaoxin **ZPS-305D**: