

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	267,75 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZPS-305D
Producent	Zhaoxin

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 żądanej 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 żądanej 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 szumy napięcia: $\leq 1\text{mVrms}$
- stabilizacja prądu: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
- tętnienia i szumy 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
3. regulacja prądu (ograniczenia) w dół
4. kontrolka - dioda LED wskazująca pracę w trybie C.C
5. włącznik/wyłącznik napięcia na zaciskach wyjściowych
6. włącznik sieciowy zasilania zasilacza
7. woltomierz - rozdzielczość 0,1V
8. regulacja napięcia wyjściowego w dół - skok 0,1V
9. regulacja napięcia wyjściowego w górę - skok 0,1V
10. kontrolka - dioda LED wskazująca pracę w trybie C.C
11. zacisk do uziemienia obudowy
12. zacisk (+) napięcia
13. 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**: