

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/jps-305dg-zasilacz-laboratoryjny-0-30v-0-5a-p-202.html>

JPS-305DG zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-5A

Cena brutto	305,00 zł
Cena netto	247,97 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	JPS-305DG+P-019
Producent	Zhaoxin

Opis produktu

Zasilacz laboratoryjny JPS-305DG

JPS-305DG to zasilacz laboratoryjny o regulowanym napięciu wyjściowym od 0 do **30V**. Maksymalna wydajność prądowa to **5A**. Zasilacz posiada duży i czytelny wyświetlacz **LCD** 3,5 cyfry z **podświetleniem** na którym wyświetlany jest aktualnie płynący prąd oraz wartość ustawionego napięcia. Solidna metalowa obudowa. Idealnie nadają się do pracach naukowych, laboratorium, prac serwisowych oraz domowego warsztatu. Konstrukcja zasilacza oparta na solidnym transformatorze (zasilacz liniowy) przystosowanym do pracy ciągłej.

Charakterystyka:

- płynna regulacja napięcia wyjściowego: **0-30V**
- płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: **0-5A**
- wydajność prądowa do 5A
- jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- woltomierz: wyświetlacz LCD 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,1V
- amperomierz: wyświetlacz LCD 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,01A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe (przy zwarcu automatycznie wyłącza się)
- 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)

Parametry techniczne zasilacza JPS-305DG:

- 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: $\leq 0.5 \text{ mVrms}$
- 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: 275x126x155mm
- waga: 4,26 kg

Karta katalogowa (w języku angielskim):

Opis poszczególnych elementów zasilacza JPS-305DG Zhaoxin:

kontrolka - dioda LED wskazująca pracę w trybie **C.C.**

kontrolka - dioda LED wskazująca pracę w trybie **C.V.**

potencjometr do zgrubnego ustawiania prądu (CORASE)
potencjometr do precyzyjnego ustawiania prądu (FINE)

potencjometr do zgrubnego ustawiania napięcia (CORASE)
potencjometr do precyzyjnego ustawiania napięcia (FINE)

rączka do przenoszenia zasilacza

otwory wentylacyjne w obudowie

chłodzenie aktywne za pomocą wentylatora
(wymuszony obieg powietrza)

złącze zasilania sieciowego

gniazdo bezpiecznika sieciowego

solidna metalowa obudowa

amperomierz - wskazuje aktualnie płynący prąd

woltomierz - wskazuje ustawioną wartość napięcia na wyjściu

zacisk (-) masa
zacisk uziemienia obudowy
zacisk (+) napięcia

gumowe nóżki zapobiegające przemieszczaniu się

włącznik / wyłącznik poświetlenia wyświetlacza
włącznik / wyłącznik poświetlenia wyświetlacza

Zestaw zasilacz laboratoryjny zawiera:

- zasilacz JPS-305DG -1szt.
- przewód sieciowy - 1szt.
- przewód uniwersalny -1szt.
- oryginalne opakowanie karton -1szt.

w zestawie znajduje się uniwersalny przewód pomiarowy:

Gwarancja:

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

Zdjęcia zasilacza laboratoryjnego Zhaoxin JPS-305DG: