

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6012p-zasilacz-laboratoryjny-impulsowy-60v-12a-720w-riden-p-14024.html>



RD6012P zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 12A 720W RIDEN

Cena brutto	899,00 zł
Cena netto	730,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RD6012P-SET
Kod EAN	5905567119064
Producent	RD
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	12A
Moc wyjściowa	720W

Opis produktu

RD6012P zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 12A 720W RIDEN



Zasilacz **RD6012P Assembled Set** to wysokiej klasy, fabrycznie zmontowane urządzenie laboratoryjne z serii "P", oferujące znacznie wyższą do w porównaniu do standardowych modeli. Urządzenie zasilane jest napięciem sieciowym AC 200-240V i dostarcza

stabilną moc wyjściową **720W**. Kluczowym atutem tego modelu jest 5-cyfrowa rozdzielczość, umożliwiającą regulację napięcia w zakresie **0-60.000V** (krok 1mV) oraz prądu **0-12.000A**. Dzięki zmodyfikowanej konstrukcji sprzętowej, RD6012P charakteryzuje się wyjątkowo niskimi tętnieniami wyjściowymi na poziomie typowym **20mV VPP**, co czyni go doskonałym wyborem do zasilania precyzyjnej elektroniki, układów audio oraz diagnostyki mikrokontrolerów.

Front urządzenia stanowi czytelny, kolorowy wyświetlacz **HD LCD o przekątnej 2.4 cala**, który prezentuje parametry z wysoką precyzją. Użytkownik ma pełną kontrolę nad urządzeniem za pomocą ergonomicznej klawiatury numerycznej oraz enkodera. Zasilacz oferuje szerokie możliwości personalizacji, w tym regulację jasności ekranu (6 poziomów) oraz zmianę stylów wyświetlania. Istotną funkcją jest dedykowany tryb ładowania akumulatorów z możliwością samodzielnego ustawienia prądu odciążenia, co zwiększa bezpieczeństwo procesu. Całość zamknięta jest w solidnej obudowie z inteligentnym systemem chłodzenia, który aktywuje wentylator dopiero po przekroczeniu prądu 4A lub temperatury systemu 50°C, zapewniając cichą pracę przy mniejszych obciążeniach.



Szczegółowa specyfikacja techniczna

- **Producent:** Riden
- **Model:** RD6012P Assembled Set
- **Napięcie wejściowe:** 200-240V AC
- **Napięcie wyjściowe:** 0-60.000V (5 cyfr)
- **Prąd wyjściowy:** 0-12.000A
- **Moc wyjściowa:** 0-720W
- **Rozdzielczość ustawień napięcia:** 0.001V (1mV)
- **Rozdzielczość ustawień prądu:** 0.001A / 0.0001A (zależnie od zakresu)
- **Dokładność napięcia (nastawa/pomiar):** $\pm(0.5\% + 4 \text{ cyfry})$
- **Dokładność prądu (nastawa/pomiar):** $\pm(1\% + 6 \text{ cyfry})$
- **Tętnienia wyjściowe (Typowe):** 20mV VPP
- **Czas reakcji (tryb stałego napięcia):** 2ms (obciążenie 0.1A-5A)
- **Stabilizacja obciążenia (Napięcie):** $\pm(0.1\% + 2 \text{ cyfry})$
- **Stabilizacja obciążenia (Prąd):** $\pm(0.1\% + 3 \text{ cyfry})$
- **Tryb pracy Buck:** (Napięcie wejściowe $\div 1.1$) - 2
- **Zakres pomiaru pojemności:** 0-9999.99Ah
- **Zakres pomiaru energii:** 0-9999.99Wh
- **Błąd statystyczny energii/pojemności:** $\pm 2\%$
- **Zakres temperatury pracy:** -10°C ~ 40°C
- **Zabezpieczenie temperaturowe (OTP):** Temperatura systemu >80°C
- **Inteligentny wentylator (Start):** Prąd >4A LUB Temp. >50°C

- **Inteligentny wentylator (Stop):** Prąd
- **Ładowanie baterii:** Możliwość ręcznego ustawienia prądu odciążenia
- Wyświetlacz **2.4 cala kolorowy HD LCD** (jasność 0-5)
- Możliwość **sterowania** po przez **komputer PC**
- Obsługa przez Android i iOS (wymaga dedykowanej płytki WiFi)
- Możliwość aktualizacji systemowego oprogramowania
- Trzy **tryby wyświetlania** do wyboru: **Classic, Detailed, Curve**
- Zoptymalizowane menu z podziałem na kategorię
- Personalizacja **kolorów** do **15 różnych** dla poszczególnych parametrów na ekranie
- Opcja zmiany stylu cyfr na przypominające lampy cyfrowe Nixie
- Pamięć danych umożliwia szybkie zapisywanie i przywołanie 10 grup ustawień
- Silikonowe przyciski
- Możliwość ładowania akumulatorów po przez zielone złącze
- Zabezpieczenia **OVP, OCP, OTP**
- Ikony na ekranie informujące o **statusie pracy**
- Komunikacja: **USB** (Micro-USB), **Wi-Fi** (obsługa aplikacji mobilnej)

Multiple Protection

Protect Your Device

The output over-voltage (OVP)/over-current (OCP) value can be set. When the output voltage/current exceeds the protection value, the power supply will automatically stop the output to prevent damage to the device.

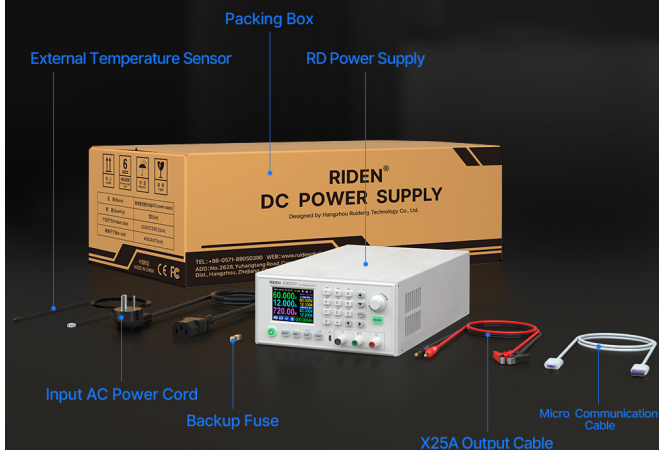


Abnormal Status Indication

- ✓ Normal Status Indication
- ⚠ OVP Over Voltage Status Indication
- ⚠ OCP Over Current Status Indication
- ⚠ OTP Over Temperature Status Indication

Complete Accessories

Comes with case, input PSU, input/output cables and communication cable



Parametr techniczny	Wartość / Zakres
Model	RD6012P Assembled Set
Napięcie wejściowe	200-240V AC
Zakres napięcia wyjściowego	0 - 60.000 V
Zakres prądu wyjściowego	0 - 12.000 A
Moc wyjściowa	0 - 720 W
Rozdzielczość ustawień napięcia	0.001 V
Rozdzielczość ustawień prądu	0.001A / 0.0001A
Dokładność napięcia	±(0.5% + 4 cyfry)
Dokładność prądu	±(1% + 6 cyfry)
Tętnienia wyjściowe (Typowe)	20mV VPP
Czas reakcji (tryb CV)	2ms (0.1A-5A)
Stabilizacja obciążenia (CV)	±(0.1% + 2 cyfry)
Stabilizacja obciążenia (CC)	±(0.1% + 3 cyfry)
Zewnętrzny czujnik temp.	-10°C~100°C (±3°C)
Dokładność pomiaru napięcia wejściowego	±(1% + 5 cyfry)
Dokładność napięcia baterii	±(0.5% + 3 cyfry)
Prąd odciążenia ładowania	Ustawiany ręcznie

Dodatkowa dokumentacja techniczna i oprogramowanie:



[Oprogramowanie PC \[EXE\]](#)

[Instrukcja obsługi \[PDF\]](#)



Zestaw zawiera:

- 1 x Zmontowany zasilacz RD6012P
- 1 x Przewód zasilający AC
- 1 x Przewód wyjściowy
- 1 x Kabel komunikacyjny Micro USB
- 1 x Zewnętrzny czujnik temperatury
- 1 x Bezpiecznik zapasowy
- **1 x Oryginalne opakowanie**

INFORMATION

Model: RD6012P assembled set	Screen: 2.4 inch color HD display
Input voltage range: 100-120V/200-240V AC	Output voltage range: 0-60.000V
Output current range: 0-6.0000A/0-12.000A	Output power range: 0-720W
Product dimension: 173*92*336mm	Weight(with package): About 3.4kg

SERVICE

 Factory Direct Sales Original Factory Quality Guaranteed	 Quality Guaranteed Smt Mounting Normative Testing	 Fast Shipment Enough Stock Fast Delivery	 Quality Service Full Pre-sale And After-sale Service
---	--	---	---



Assembled Whole Set **RD6012P**

Finished Power Supply | Installation-free | Convenient To Use



60V

Output Voltage

12A

Output Current

720W

Output Power

PC Software Control

Comprehensive Functions | Convenient Contr

The power supply can be monitored and set on the PC software, with a friendly interface and powerful functions

(Only support WIN7 or above)



Multiple Protection

Protect Your Device

The output over-voltage (OVP)/over-current (OCP) value can be set. When the output voltage/current exceeds the protection value, the power supply will automatically stop the output to prevent damage to the device.



Abnormal Status Indication



Normal Status Indication



Over Current Status Indication



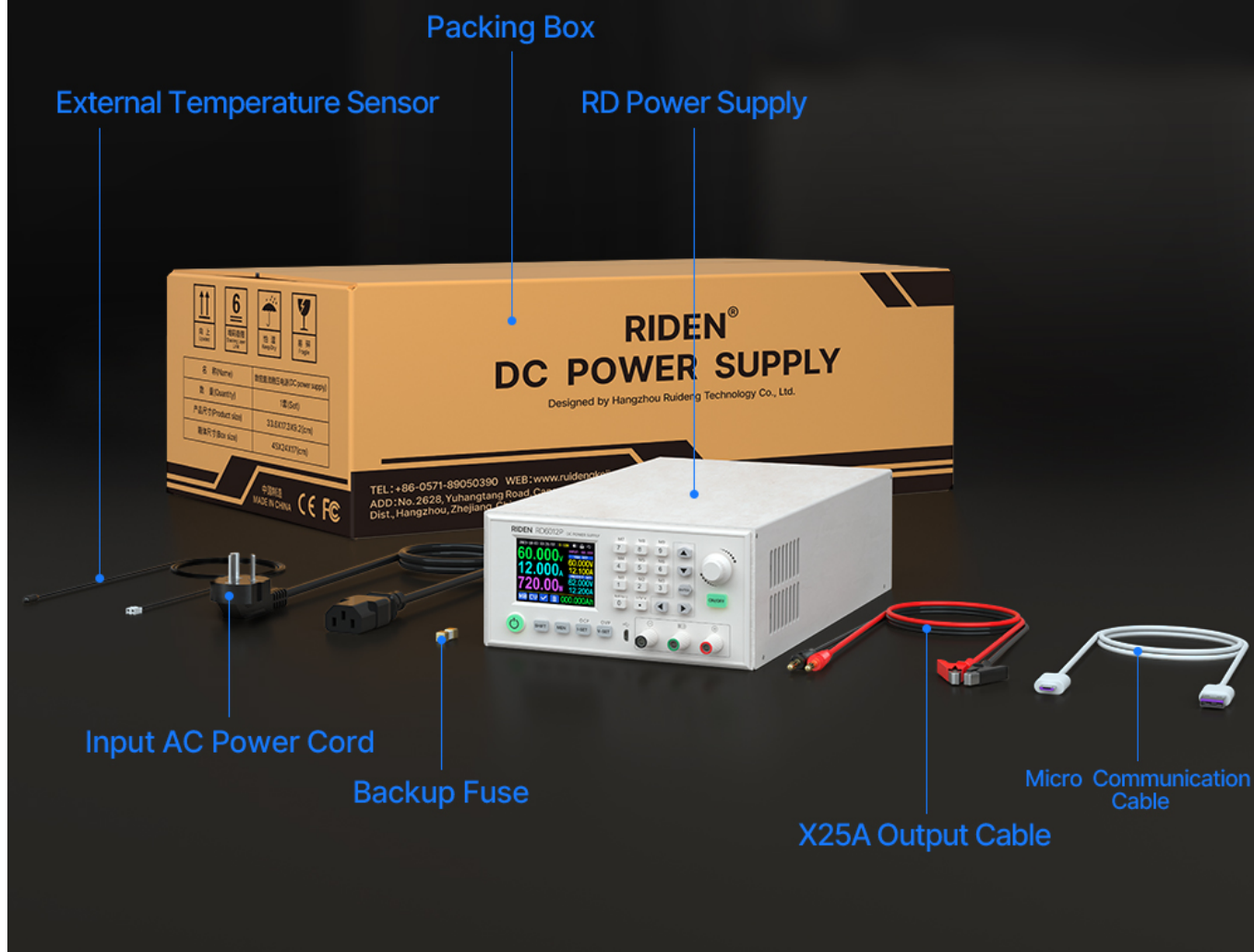
Over Voltage Status Indication



Over Temperature Status Indication

Complete Accessories

Comes with case, input PSU, input/output cables and communication cable



INFORMATION

Model: RD6012P assembled set	Screen: 2.4 inch color HD display
Input voltage range: 100-120V/200-240V AC	Output voltage range 0-60.000V
Output current range: 0-6.0000A/0-12.000A	Output power range: 0-720W
Product dimension: 173*92*336mm	Weight(with package): About 3.4kg

SERVICE



Factory Direct Sales
Original Factory
Quality Guaranteed



Quality Guaranteed
Smt Mounting
Normative Testing



Fast Shipment
Enough Stock
Fast Delivery



Quality Service
Full Pre-sale And
After-sale Service

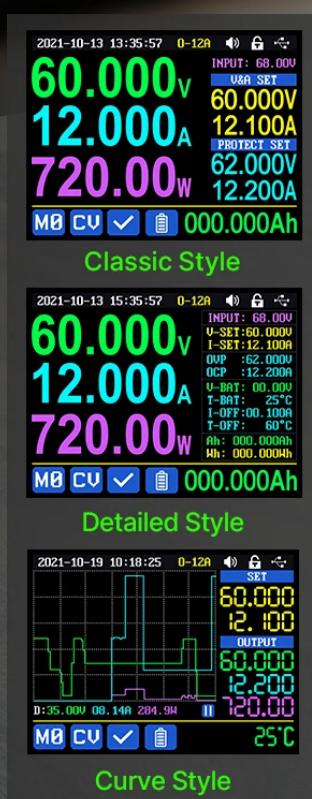
Display Style

Switch As You Like

Classic Style | Detailed Style | Curve Style

The system defaults to display the classic style

click ◀▶ to display the classic style/detailed style/curve style in turn



Add Nixie Tube Display

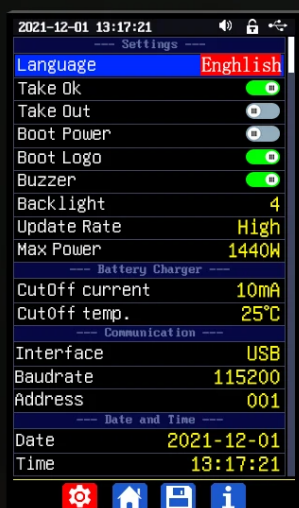
Enter the setting interface ②, select Digits Style, rotate the encoder potentiometer to [7-Seg V1] [7-Seg V2], you can turn on nixie tube display



New Settings Interface

More optimized experience

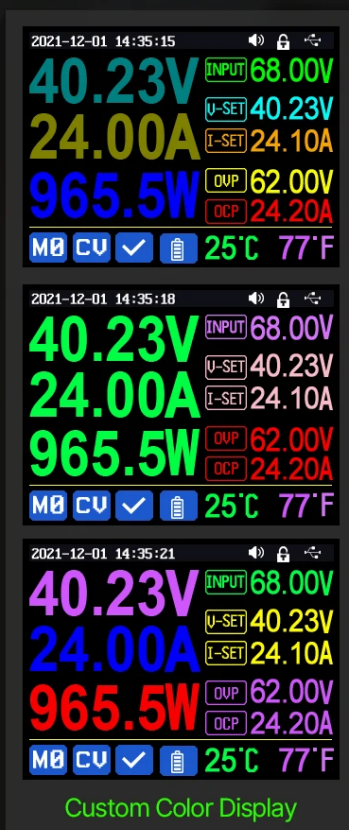
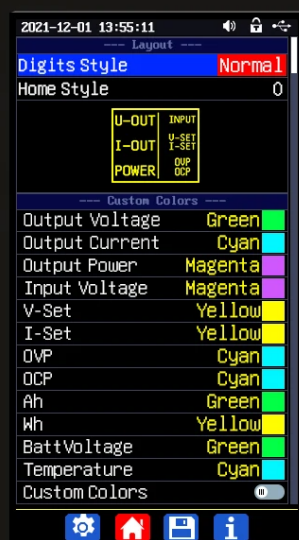
Straight Waterfall Design | Level Optimization | Function Classification



Enter the system setting interface,
press to turn pages

The following languages are currently supported, and
more languages are being updated continuously...

Chinese | English | French |
German | Russian



The display color supports the above 15 colors to be freely matched and set, and the color
customization switch must be turned on to take effect

Silicone Button Control

Easy To Operate, Efficient And Fast

Streamline operations faster and more convenient



Battery Charging

Suitable For Multiple Types

Green charging terminals specially for the battery charging you can use it to charge multiple types of batteries!



- ※ Non-professionals cannot use the battery charging function, otherwise there is a danger of fire and explosion.
- ※ Upgrade to the latest firmware version to have a better battery charging experience.

Multiple Protection

Protect Your Device

The output over-voltage (OVP)/over-current (OCP) value can be set
When the output voltage/current exceeds the protection value, the power supply will automatically stop the output to prevent damage to the device



Abnormal Status Indication



Normal Status Indication



Over Current Status Indication



Over Voltage Status Indication



Over Temperature Status Indication

when the temperature exceeds the protection value, the output will be shut down automatically

When the OCP value is lower than I-SET value, when you short the output, it will shut down the output for protection, when OCP value is higher than I-SET value, when short the output, it will enter constant current mode, it is suitable for constant current device such as high power LED lamp

Mobile APP Control (Need to order WiFi board) (Android+IOS)

WiFi connection, easy to view/set



- There are many types of mobile phones and operation systems, so there may be incompatibilities, if you need APP function, please install and test the APP before buying the product.
- Apple APP(IOS10.0 -13.4 iPhone6-iPhone11): please search "RDPower" to download the APP.
- Android APP(Android5.0-10.0): please download the APP in the accessory pack; Samsung mobile phone user needs to install and test the APP before buying.
- The Wi-Fi communication can only supports 2.4G signal, 5G signal unsupported.
- Language setting: Simplified/Traditional Chinese, English, more languages will be added...

Firmware Upgrade

Experience Upgrade | Brings More Possibilities

Ensure that the product is continuously optimized and upgraded

