

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6012-zasilacz-laboratoryjny-impulsowy-60v-12a-720w-riden-p-14020.html>



RD6012 zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 12A 720W RIDEN

Cena brutto	729,00 zł
Cena netto	592,68 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RD6012-SET
Kod EAN	5905567119033
Producent	RD
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	12A
Moc wyjściowa	720W

Opis produktu

RD6012 zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 12A 720W RIDEN



Model **RD6012 Assembled Set** to kompletny, fabrycznie zmontowany zasilacz laboratoryjny typu Buck (step-down), gotowy do natychmiastowej eksploatacji bez konieczności samodzielnego montażu. Urządzenie zasilane jest napięciem sieciowym AC 200-240V, generując moc wyjściową na poziomie **720W**. Zasilacz oferuje szeroki zakres regulacji napięcia **0-60.00V** oraz natężenia prądu **0-12.00A**, co czyni go wszechstronnym narzędziem dla inżynierów i elektroników potrzebujących wyższych prądów niż w standardowych modelach 5-amperowych. Całość zamknięta jest w wytrzymałej, metalowej obudowie o wymiarach 173x92x336mm, która wraz z inteligentnym wentylatorem zapewnia optymalne warunki termiczne pracy układu.

Panel przedni urządzenia wyposażono w czytelny, kolorowy wyświetlacz **HD LCD o przekątnej 2.4 cala**, który umożliwia precyzyjny odczyt parametrów z rozdzielczością 0.01V i 0.01A. Sterowanie odbywa się za pomocą ergonomicznej klawiatury oraz enkodera obrotowego. Istotną funkcją modelu RD6012 jest dedykowany tryb **ładowania akumulatorów** (zielone gniazdo), który automatycznie odcina zasilanie, gdy prąd spadnie poniżej 100mA, zapewniając bezpieczeństwo ogniw. Zasilacz oferuje również rozbudowane możliwości komunikacyjne - współpracuje z oprogramowaniem PC (przez micro USB) oraz aplikacją mobilną (wymagany moduł Wi-Fi), co pozwala na zdalne sterowanie, logowanie danych i aktualizację firmware'u.

Assembled Whole Set RD6012

Finished Power Supply | Installation-free | Convenient To Use



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)



Szczegółowa specyfikacja techniczna

- **Model:** RD6012 Assembled Set
- **Napięcie wejściowe:** 200-240V AC
- **Napięcie wyjściowe:** 0-60.00V DC
- **Prąd wyjściowy:** 0-12.00A DC
- **Moc wyjściowa:** 0-720W
- **Rozdzielczość pomiaru napięcia:** 0.01V
- **Rozdzielczość pomiaru prądu:** 0.01A
- **Dokładność napięcia wyjściowego:** $\pm(0.3\%+3 \text{ cyfry})$
- **Dokładność prądu wyjściowego:** $\pm(0.5\%+5 \text{ cyfr})$
- **Dokładność napięcia baterii:** $\pm(0.5\%+3 \text{ cyfry})$
- **Ładownia wyjściowa (Typical):** 250mV VPP @ 6A
- **Czas reakcji (tryb stałego napięcia):** 2ms (obciążenie 0.1A-5A)
- **Ładowanie baterii:** Automatyczne odcięcie przy prądzie 100mA
- **Tryb pracy Buck:** Wymagany spadek napięcia $>1V$ i $>10\%$
- **Zakres pomiaru pojemności:** 0-9999.99Ah
- **Zakres pomiaru energii:** 0-9999.99Wh
- **Zakres temperatury pracy:** $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- **Zabezpieczenie temperaturowe (OTP):** Temperatura systemu $>80^{\circ}\text{C}$
- **Inteligentny wentylator (Start):** Prąd $>8A$ LUB Temperatura $>45^{\circ}\text{C}$
- **Inteligentny wentylator (Stop):** Prąd
- **Wymiary produktu:** 173mm x 92mm x 336mm
- **Waga z opakowaniem:** Ok. 3.4kg
- 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.

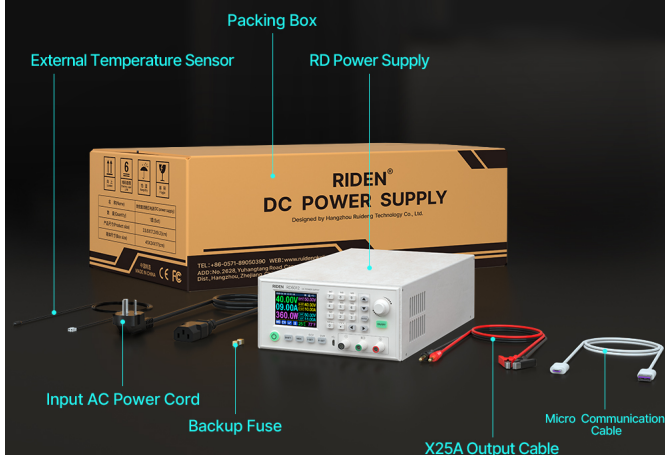


Abnormal Status Indication

- Normal Status Indication
- Over Voltage Status Indication
- Over Current Status Indication
- Over Temperature Status Indication

Complete Accessories

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



Parametr techniczny	Wartość / Zakres
Model	RD6012 Assembled Set
Napięcie wejściowe	100-120V / 200-240V AC
Zakres napięcia wyjściowego	0 - 60.00 V
Zakres prądu wyjściowego	0 - 12.00 A
Zakres mocy wyjściowej	0 - 720 W
Rozdzielczość pomiaru napięcia	0.01 V
Rozdzielczość pomiaru prądu	0.01 A
Dokładność napięcia wyjściowego	±(0.3% + 3 cyfry)
Dokładność prądu wyjściowego	±(0.5% + 5 cyfry)
Dokładność napięcia baterii	±(0.5% + 3 cyfry)
Dokładność napięcia wejściowego	±(1% + 5 cyfry)
Tętnienia wyjściowe (Typical)	250mV VPP @ 6A
Czas reakcji (tryb CV)	2ms (obciążenie 0.1A-5A)
Stabilizacja obciążenia (CV)	±(0.1% + 2 cyfry)
Stabilizacja obciążenia (CC)	±(0.1% + 3 cyfry)
Zakres pomiaru czujnika temp.	-10°C~100°C / 0°F~200°F
Dokładność czujnika temp.	±3°C / ±6°F
Prąd odcięcia ładowania	100mA
Błąd statystyczny energii	±2%

Dodatkowa dokumentacja techniczna i oprogramowanie:



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



[Instrukcja obsługi \[PDF\]](#)





Zestaw zawiera:

- 1 x Zmontowany zasilacz RD6012
- 1 x Przewód zasilający AC
- 1 x Przewód wyjściowy X25A
- 1 x Kabel komunikacyjny Micro USB
- 1 x Zewnętrzny czujnik temperatury
- 1 x Bezpiecznik zapasowy
- **1 x Oryginalne opakowanie**

INFORMATION

Model: RD6012 Assembled Set	Screen: 2.4 inch color HD display
Input voltage range: 100-120V/200-240V AC	Output voltage range: 0-60.00V
Output current range: 0-12.00A	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 **RD6012**

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



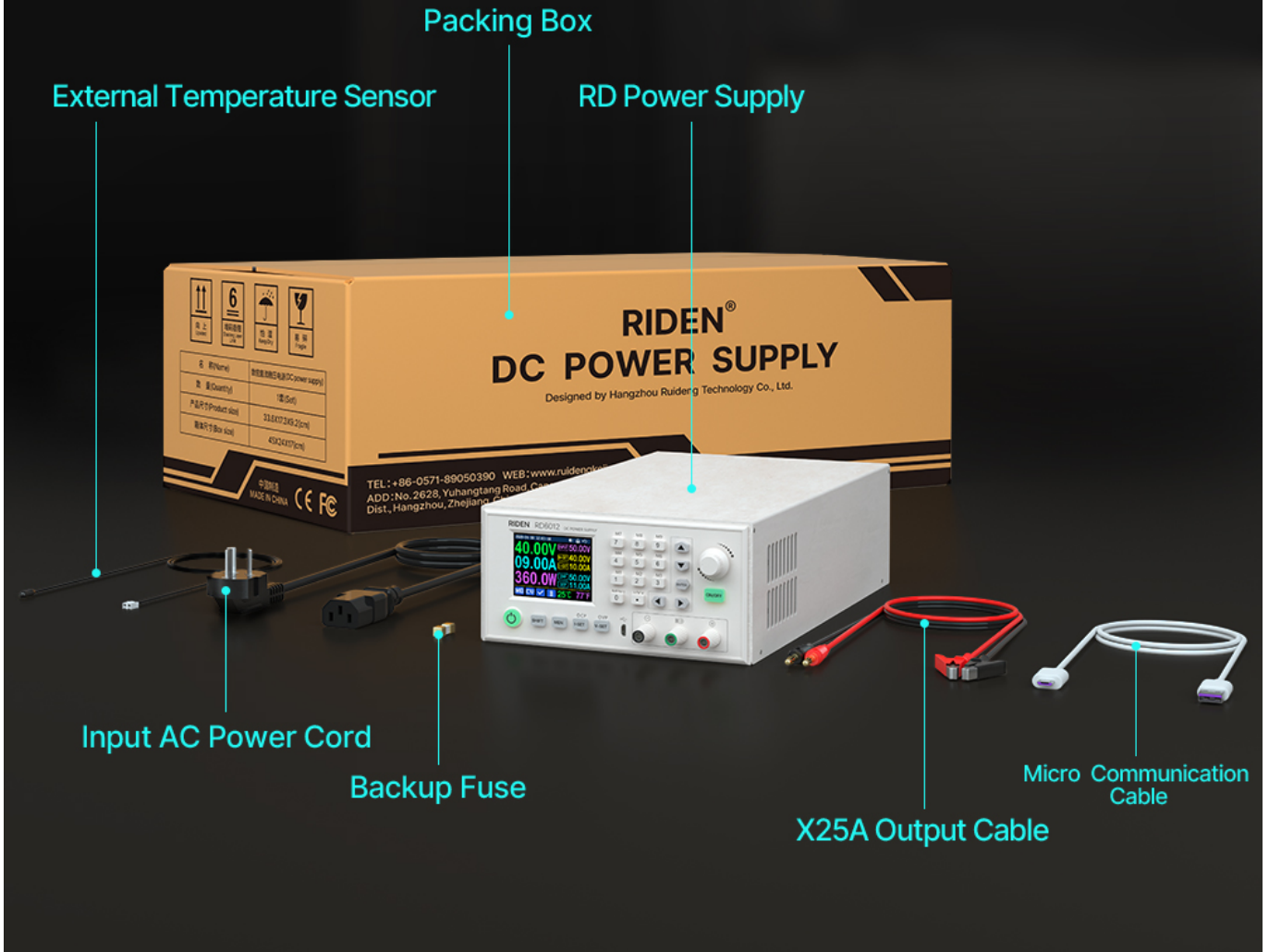
Over Voltage Status Indication



Over Temperature Status Indication

Complete Accessories

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



INFORMATION

Model:

RD6012 Assembled Set

Screen:

2.4 inch color HD display

Input voltage range:

100-120V/200-240V AC

Output voltage range

0-60.00V

Output current range:

0-12.00A

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

Silicone Button Control

Easy To Operate, Efficient And Fast

Streamline operations faster and more convenient



Data Storage/Call Out

Convenient And Effective

Simple setting can store and recall setting parameters

Data Storage

[MEN] + [0-9]
Store corresponding data group

Call Out

[SHIFT] + [0-9]
Call out corresponding data group



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

PC Software Control

Comprehensive Functions | Convenient Control

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

(Only support WIN7 or above)



There may be incompatibilities problems of this software, if you really need it, please install and test the software before buying the product.

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



Patent Certification

Strength Assurance, Powerful Function

The product continues the product concept of Ruideng's excellence in appearance/material/process/software/technology.



