

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-612v-5-200ah-geko-g80018-p-20104.html>

Prostownik elektroniczny 6/12V 5-200Ah GEKO G80018

Cena brutto	112,61 zł
Cena netto	91,55 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G80018
Kod producenta	G80018
Kod EAN	5901477136160
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Prostownik elektroniczny GEKO G80018 6/12V 5-200Ah

Mikroprocesorowa ładowarka automatyczna z wyświetlaczem LCD do akumulatorów kwasowo-ołowiowych 6V i 12V. Obsługuje baterie o pojemności od 5 do 200 Ah z możliwością regulacji prądu ładowania.

Napięcie ładowania 6V / 12V

Maks. prąd ładowania 7.5A

Pojemność akumulatora 5-200 Ah

Typ sterowania mikroprocesorowe

Charakterystyka techniczna

Sterowanie mikroprocesorowe

Wbudowany mikroprocesor automatycznie dostosowuje parametry ładowania do stanu akumulatora, zapobiegając przeładowaniu i przedłużając żywotność baterii. Układ monitoruje napięcie i temperaturę w czasie rzeczywistym.

Regulowany prąd ładowania

Trzy poziomy natężenia dla 12V (4A, 7.5A) i jeden dla 6V (2A) umożliwiają dostosowanie prędkości ładowania do pojemności

akumulatora. Mniejsze prądy zapewniają bezpieczniejsze ładowanie małych baterii, większe skracają czas ładowania dużych jednostek.

Wyświetlacz LCD z woltomierzem

Panel LCD pokazuje aktualne napięcie akumulatora, co pozwala na bieżącą ocenę stanu naładowania. Wartość napięcia powyżej 12.6V dla baterii 12V oznacza pełne naładowanie, poniżej 11.8V wskazuje na głębokie rozładowanie.

Kompatybilność z różnymi technologiami

Prostownik współpracuje z akumulatorami WET (zalne), GEL (żelowe), AGM oraz bezobsługowymi kwasowo-ołowiowymi. Każdy typ wymaga nieco innych krzywych ładowania, które urządzenie automatycznie dostosowuje.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80018
Typ prostownika	automatyczny mikroprocesorowy
Napięcie zasilania	220-240V / 50Hz
Napięcia ładowania	6V / 12V
Prąd ładowania 12V	4A / 7.5A
Prąd ładowania 6V	2A
Pojemność akumulatora 12V	5-200 Ah
Typy akumulatorów	WET, GEL, AGM, bezobsługowe kwasowo-ołowiowe
Zakres temperatury pracy	-10°C do +40°C
Materiał obudowy	tworzywo ABS
Wyświetlacz	LCD z funkcją woltomierza

Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów samochodowych 12V (45-100 Ah)
- Serwisowanie baterii motocyklowych 6V i 12V (5-30 Ah)
- Ładowanie akumulatorów do quadów i skuterów
- Utrzymanie baterii w pojazdach sezonowych podczas postoju
- Regeneracja głęboko rozładowanych akumulatorów
- Ładowanie akumulatorów w łodziach i skuterach wodnych
- Serwis baterii do kosiarek traktorków i maszyn ogrodniczych
- Ładowanie akumulatorów awaryjnych w systemach UPS

Dobór prądu ładowania do pojemności akumulatora

Zasada 10% pojemności

Bezpieczny prąd ładowania to około 10% pojemności akumulatora. Dla baterii 50 Ah optymalny prąd to 5A, dla 75 Ah - 7.5A. Mniejsze prądy (4A) stosuje się przy ładowaniu podtrzymującym lub dla akumulatorów poniżej 40 Ah. Większe prądy (7.5A) skracają czas ładowania baterii o pojemności 75-200 Ah, ale mogą nieznacznie skrócić żywotność akumulatora.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem ładowania należy sprawdzić biegunowość - czerwona klamra na biegun dodatni (+), czarna na ujemny (-). Odwrotne podłączenie może uszkodzić zarówno prostownik, jak i akumulator. Ładowanie powinno odbywać się w przewiewnym pomieszczeniu ze względu na możliwość wydzielania się gazów.

Prostownik wyłącza się automatycznie po osiągnięciu pełnego naładowania, co oznacza, że można pozostawić akumulator podłączony bez ryzyka przeładowania. Funkcja ta jest szczególnie przydatna przy długotrwałym przechowywaniu pojazdów sezonowych.

Zakres temperatur pracy

Urządzenie pracuje w zakresie od -10°C do +40°C. W niskich temperaturach proces ładowania przebiega wolniej - akumulator w 0°C ładuje się o około 30% dłużej niż w 20°C. W wysokich temperaturach powyżej 30°C należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby uniknąć przegrzania obudowy.

Obudowa z tworzywa ABS zapewnia odporność na uderzenia i niewielkie uszkodzenia mechaniczne, typowe w warunkach warsztatowych. Materiał ten charakteryzuje się również dobrą odpornością na substancje chemiczne, w tym na kwas akumulatorowy.

Powiązane produkty

Do kompleksowej obsługi akumulatorów warto rozważyć: tester akumulatorów do diagnostyki stanu baterii, klemy rozruchowe do awaryjnego uruchamiania pojazdu, elektroniczny miernik gęstości elektrolitu dla akumulatorów WET.