

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownikladowarkado-akumulatorow-gel-i-agm-6-12v-geko-g80009-p-20098.html>

Prostownik(ładowarka)do akumulatorów GEL i AGM 6 12V GEKO G80009

Cena brutto	102,35 zł
Cena netto	83,21 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G80009
Kod producenta	G80009
Kod EAN	5901477113000
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Prostownik automatyczny GEKO G80009 6V/12V 3.8A

Mikroprocesorowa ładowarka do akumulatorów kwasowo-ołowiowych z obsługą napięć 6V i 12V. Urządzenie zarządza cyklem ładowania, zapobiega zasiarczaniu płyt i automatycznie przełącza się w tryb podtrzymania po zakończeniu ładowania.

Prąd ładowania 0.8A / 3.8A

Zakres pojemności 1.2 - 120 Ah

Typy akumulatorów WET, GEL, AGM

Ochrona IP IP65

Charakterystyka techniczna

Sterowanie mikroprocesorowe

Układ kontrolny analizuje stan akumulatora i dostosowuje parametry ładowania do bieżących potrzeb. Automatycznie przechodzi przez fazy: desulfatacja, ładowanie zasadnicze, absorpcja i podtrzymanie napięcia.

Dwa tryby prądowe

Tryb Slow (0.8A) przeznaczony do małych akumulatorów i ładowania podtrzymującego. Tryb Fast (3.8A) umożliwia szybsze

naładowanie baterii o większych pojemnościach, skracając czas procesu do kilku godzin.

Tryb zimowy dla 12V

Specjalny algorytm ładowania dostosowany do pracy w niskich temperaturach. Kompensuje spadek wydajności akumulatora w warunkach poniżej 0°C, zapewniając skuteczne naładowanie.

Wyświetlacz LED z woltomierzem

Panel diodowy pokazuje aktualną fazę ładowania i napięcie akumulatora. Pozwala ocenić stan naładowania baterii przed podłączeniem ładowarki oraz monitorować postęp procesu.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80009
Typ prostownika	Automatyczny, mikroprocesorowy
Napięcie zasilania	220-240V AC / 50Hz
Napięcia wyjściowe	6V / 12V (przełączane)
Prąd ładowania 12V	0.8A (Slow) / 3.8A (Fast)
Prąd ładowania 6V	0.8A (Slow)
Zakres pojemności akumulatorów 12V	1.2 - 120 Ah
Kompatybilne typy akumulatorów	WET (mokre), GEL, AGM, bezobsługowe kwasowo-ołowiowe
Zakres temperatur pracy	-10°C do +40°C
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, przeciążenie, zwarcie
Stopień ochrony	IP65 (pyłoszczelność, ochrona przed strumieniem wody)
Certyfikaty	CE, GS

Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów samochodowych 12V (45-120 Ah)
- Obsługa akumulatorów motocyklowych 6V i 12V (1.2-30 Ah)
- Ładowanie baterii do skuterów, quadów, kosiarek
- Podtrzymywanie akumulatorów w pojazdach sezonowych podczas postoju
- Regeneracja akumulatorów z objawami zasiarczenia
- Ładowanie akumulatorów AGM w systemach UPS
- Obsługa baterii GEL w elektrycznych wózkach inwalidzkich
- Ładowanie akumulatorów w łodziach i kampingach

Typy obsługiwanych akumulatorów

WET (mokre kwasowo-ołowiowe)

Tradycyjne akumulatory z płynnym elektrolitem. Wymagają okresowego uzupełniania wody destylowanej. Prostownik automatycznie dostosowuje parametry ładowania do tego typu baterii.

AGM (Absorbent Glass Mat)

Akumulatory z elektrolitem związanym w macie szklanej. Bezobsługowe, odporne na wibracje, stosowane w nowoczesnych samochodach z systemem start-stop. Wymagają precyzyjnego ładowania — urządzenie zapewnia odpowiedni profil napięciowy.

GEL (żelowe)

Elektrolit w postaci żelu krzemionkowego. Stosowane w aplikacjach wymagających głębokiego rozładowania (UPS, wózki elektryczne). Ładowarka kontroluje napięcie końcowe, zapobiegając uszkodzeniu struktury żelu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem ładowania należy wybrać odpowiednie napięcie (6V lub 12V) oraz tryb prądowy. Dla akumulatorów poniżej 14 Ah zaleca się tryb Slow, dla większych pojemności — Fast. Tryb zimowy aktywować tylko przy temperaturach poniżej 5°C.

Zaciski należy podłączać przy odłączonym zasilaniu: najpierw czerwony do bieguna dodatniego, następnie czarny do ujemnego. Odwrotna kolejność może wywołać iskrzenie. Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją uniemożliwi uszkodzenie urządzenia, ale prawidłowe podłączenie zapobiega niepotrzebnemu obciążeniu układu ochronnego.

Wbudowany woltomierz pokazuje rzeczywiste napięcie akumulatora. Wartość poniżej 12V (dla baterii 12V) oznacza głębokie rozładowanie — w takim przypadku prostownik rozpocznie od fazy desulfatacji, która może trwać kilka godzin. Po zakończeniu ładowania urządzenie automatycznie przechodzi w tryb podtrzymania, monitorując napięcie i wznawiając ładowanie w razie potrzeby.

Obudowa o klasie IP65 pozwala na pracę w wilgotnych pomieszczeniach (garaże, warsztaty), ale nie należy zanurzać urządzenia w wodzie. Regularnie sprawdzać stan przewodów i zacisków — uszkodzona izolacja może prowadzić do zwarcia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi akumulatorów warto rozważyć zakup testera akumulatorów (sprawdzenie stanu baterii przed ładowaniem) oraz oczyszczacza zacisków (poprawa przewodności, szczególnie przy starszych akumulatorach). Dla użytkowników obsługujących większe pojemności dostępne są prostowniki o wyższych prądach ładowania (10A, 20A).

