

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-ladowarka-elektroniczna-612v-1-2-120ah-4-0a-lcd-geko-g80017-p-20103.html>



Prostownik-ładowarka elektroniczna 6/12V 1,2-120Ah 4,0A LCD GEKO G80017

Cena brutto	102,12 zł
Cena netto	83,02 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G80017
Kod producenta	G80017
Kod EAN	5901477135842
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Prostownik-ładowarka elektroniczna GEKO G80017 6/12V 1,2-120Ah

Automatyczna ładowarka mikroprocesorowa do akumulatorów kwasowo-ołowiowych 6V i 12V. Obsługuje baterie o pojemnościach od 1,2 do 120 Ah, w tym typy WET, GEL, AGM oraz bezobsługowe.

Napięcie ładowania 6V / 12V

Prąd ładowania 12V 4,2A

Zakres pojemności 1,2 - 120 Ah

Stopień ochrony IP65

Charakterystyka techniczna

Sterowanie mikroprocesorowe

Wbudowany mikroprocesor automatycznie kontroluje cały cykl ładowania — dostosowuje prąd i napięcie do stanu akumulatora, zapobiega przeladowaniu i optymalizuje czas ładowania. Po naładowaniu przechodzi w tryb podtrzymania napięcia.

Wyświetlacz LCD z podświetleniem

Ekran wyświetla aktualne parametry ładowania: napięcie, prąd, stan naładowania baterii. Wbudowany woltomierz pozwala na bieżąco monitorować proces i ocenić kondycję akumulatora przed rozpoczęciem ładowania.

Tryb zimowy

Specjalny algorytm ładowania dla akumulatorów 12V w niskich temperaturach. Kompensuje spadek efektywności chemicznej baterii w chłodzie, umożliwiając skuteczne naładowanie w zakresie od -10°C do +40°C.

Desulfatacja i konserwacja

Funkcja usuwania zasiarzania płyt akumulatora wydłuża żywotność baterii. Urządzenie automatycznie wznawia ładowanie przy spadku napięcia, co pozwala na długoterminowe podłączenie bez ryzyka uszkodzenia.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80017
Typ prostownika	Automatyczny, mikroprocesorowy
Napięcie zasilania	220-240V / 50Hz
Napięcia ładowania	6V / 12V (automatyczny wybór)
Prąd ładowania 12V	4,2A
Prąd ładowania 6V	0,8A
Zakres pojemności akumulatorów 12V	1,2 - 120 Ah
Kompatybilne typy akumulatorów	WET (mokre), GEL, AGM, bezobsługowe kwasowo-ołowiowe
Temperatura pracy	-10°C do +40°C
Stopień ochrony	IP65 (pyłoszczelność, ochrona przed strumieniem wody)
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, przeciążenie, zwarcie, iskrzenie
Certyfikaty	CE, GS/TÜV, RoHS

Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów samochodowych 12V (pojemność 40-120 Ah)
- Akumulatory motocyklowe i skuterowe 6V/12V
- Baterie do quadów, skuterów śnieżnych, łodzi
- Akumulatory trakcyjne w wózkach golfowych
- Systemy zasilania awaryjnego UPS (AGM, GEL)
- Konserwacja sezonowa akumulatorów przechowywanych poza sezonem
- Warsztaty samochodowe — diagnostyka i regeneracja baterii
- Ładowanie akumulatorów w pojazdach kempingowych

Typy akumulatorów — różnice i kompatybilność

WET (mokre, zalane)

Tradycyjne akumulatory z płynnym elektrolitem. Wymagają okresowego uzupełniania wody destylowanej. Prostownik obsługuje pełny cykl ładowania z fazą desulfatacji.

AGM (Absorbent Glass Mat)

Elektrolit wchłonięty w maty ze szkła — bezobsługowe, odporne na wstrząsy. Stosowane w autach z systemem start-stop. Ładowarka dostosowuje napięcie, aby nie uszkodzić struktury mat.

GEL (żelowe)

Elektrolit w postaci żelu krzemionkowego. Wrażliwe na przeładowanie — mikroprocesor precyzyjnie kontroluje napięcie końcowe, zapobiegając uszkodzeniu struktury żelowej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed podłączeniem sprawdź napięcie akumulatora woltmierzem — wartość poniżej 10,5V dla baterii 12V może wskazywać głębokie rozładowanie wymagające specjalnej procedury. Podłącz zaciski zgodnie z polaryzacją (czerwony do +, czarny do -), następnie włącz prostownik do sieci. Wyświetlacz LCD pokaże aktualny stan ładowania.

Stopień ochrony IP65 oznacza, że urządzenie jest pyłoszczelne i zabezpieczone przed strumieniem wody z dowolnego kierunku — można używać w garażach, warsztatach, nawet w lekkim deszczu. Nie należy jednak zanurzać w wodzie.

Tryb zimowy aktywuj przy temperaturach poniżej 0°C — algorytm wydłuża czas ładowania i podnosi nieznacznie napięcie końcowe, kompensując obniżoną reaktywność chemiczną w niskich temperaturach.

Funkcja automatycznego wznawiania ładowania pozwala pozostawić akumulator podłączony na dłużej (np. podczas zimowego przechowywania pojazdu). Gdy napięcie spadnie poniżej progu, urządzenie samo rozpocznie doładowanie.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: tester akumulatorów do oceny stanu baterii przed ładowaniem, zaciski z wydłużonymi kablami dla wygodniejszego dostępu, ładowarki o wyższym prądzie (10-15A) dla akumulatorów powyżej 120 Ah lub szybszego ładowania flot pojazdów.

