

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-automatyczny-do-akumulatorow-z-funkcja-naprawy-1224v-10a-g80058-geko-p-63999.html>



Prostownik automatyczny do akumulatorów z funkcją naprawy 12/24V 10A G80058 GEKO

Cena brutto	79,07 zł
Cena netto	64,28 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G80058
Kod producenta	G80058
Kod EAN	5901477199615
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Prostownik automatyczny GEKO G80058 — 12/24V, 10A, funkcja regeneracji

Mikroprocesorowy prostownik do ładowania i konserwacji akumulatorów kwasowo-ołowiowych w napięciu 12V i 24V. Obsługuje akumulatory o pojemności od 2 do 150Ah, oferuje pięć trybów ładowania dobieranych do typu pojazdu oraz funkcję desulfacji impulsowej służącą do regeneracji zasiarczonych ogniw.

Napięcie wyjściowe 12V / 24V DC

Maks. prąd ładowania 10A (12V) / 5A (24V)

Pojemność akumulatorów 2 - 150 Ah

Typy akumulatorów WET, MF, Ca/Ca, GEL, AGM

Charakterystyka urządzenia

Sterowanie mikroprocesorowe

Układ mikroprocesorowy na bieżąco monitoruje stan akumulatora i automatycznie reguluje napięcie oraz prąd ładowania. Eliminuje to ryzyko przeładowania i skraca czas potrzebny do naładowania baterii w porównaniu z prostownikami analogowymi.

Automatyczna kompensacja temperatury

Prostownik rozpoznaje temperaturę otoczenia i przełącza się między trybem zimowym (poniżej -10°C , podwyższone napięcie) a letnim (powyżej $+28^{\circ}\text{C}$, obniżone napięcie). Zapobiega to niedoładowaniu w mrozie i przeładowaniu podczas upałów.

Funkcja desulfacji impulsowej

Tryb naprawy generuje sekwencje impulsów o zmiennym napięciu, które mogą rozbijać kryształki siarczanów ołowiu osadzające się na płytach akumulatora. Stosowany do akumulatorów długo nieużywanych lub głęboko rozładowanych — może przywrócić część utraconej pojemności i poprawić parametry rozruchowe.

Wyświetlacz LCD i system podtrzymania

Podświetlany ekran LCD prezentuje w czasie rzeczywistym napięcie, prąd ładowania, temperaturę oraz aktywny tryb pracy. Po pełnym naładowaniu urządzenie przechodzi w tryb podtrzymania (trickle charge), utrzymując akumulator w gotowości bez ryzyka przeładowania.

Tryby pracy

Tryby wybierane są ręcznie przyciskiem MODE. Wyjątek stanowią tryby Zima/Lato, które aktywują się automatycznie na podstawie pomiaru temperatury otoczenia.

Tryb	Przeznaczenie	Zakres pojemności	Maks. prąd
MOTOCYKLOWY	Motocykle, quady, skutery — akumulatory małe, wrażliwe na szybkie ładowanie	2 - 15 Ah	obniżony, delikatny
POJAZD	Samochody osobowe, pojazdy rolnicze, ciężarowe	15 - 150 Ah	10A (12V) / 5A (24V)
AGM/GEL	Akumulatory AGM, GEL, wapniowe Ca/Ca, systemy Start-Stop	2 - 150 Ah	dostosowany do chemii ogniwo
CIĘŻARÓWKA (LORRY)	Duże pojazdy dostawcze, vany, ciężarówki	15 - 150 Ah	10A (12V) / 5A (24V)
NAPRAWA (Pulse Repair)	Regeneracja i odsiarczanie zasiarczonych akumulatorów	2 - 150 Ah	tryb impulsowy

Uwaga dotycząca trybu regeneracji

Funkcja desulfacji impulsowej zwiększa szanse na przywrócenie sprawności akumulatorom zasiarczonym lub długo nieużywanym. Nie gwarantuje jednak pełnej regeneracji ogniw mechanicznie uszkodzonych, bardzo starych lub z trwale zdeformowanymi płytami. Przed uruchomieniem trybu naprawy warto sprawdzić stan elektrolitu w akumulatorach mokrych (WET).

Zastosowania

- Ładowanie akumulatorów rozruchowych w samochodach osobowych i SUV-ach
- Obsługa akumulatorów motocyklowych, skuterowych i quadowych (od 2 Ah)
- Ładowanie akumulatorów AGM i GEL stosowanych w systemach Start-Stop
- Konserwacja akumulatorów pojazdów sezonowych (przyczepy, łodzie, pojazdy rolnicze)
- Ładowanie akumulatorów w ciężarówkach i pojazdach dostawczych (24V, do 150 Ah)
- Regeneracja zasiarczonych akumulatorów przed podjęciem decyzji o wymianie
- Długoterminowe podtrzymanie naładowania w pojazdach przechowywanych zimą
- Ładowanie akumulatorów wapniowych Ca/Ca wrażliwych na napięcie ładowania

Zabezpieczenia

Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Urządzenie wykrywa błędne podłączenie zacisków i blokuje przepływ prądu, chroniąc zarówno akumulator, jak i elektronikę pojazdu przed uszkodzeniem.

Zabezpieczenie przed zwarcieniem i przeciążeniem

Automatyczne odcięcie zasilania w przypadku zwarcia na wyjściu lub przekroczenia dopuszczalnego obciążenia prądowego.

Ochrona termiczna

Czujnik temperatury wewnętrznej monitoruje pracę urządzenia. Przy przekroczeniu bezpiecznego zakresu prostownik ogranicza moc lub wyłącza się, zapobiegając uszkodzeniu podzespołów.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80058
Zasilanie	230V AC
Napięcie wyjściowe	12V / 24V DC
Maksymalny prąd ładowania	10A (12V) / 5A (24V)
Pobór mocy (szczytowy)	150W AC
Obsługiwana pojemność akumulatorów	2 - 150 Ah
Obsługiwane typy akumulatorów	WET, MF, Ca/Ca,