

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-z-wyswietlaczem-lcd-zakres-12v2a8a15a-yt-83003-yato-p-46891.html>



Prostownik elektroniczny z wyświetlaczem LCD, zakres 12V/2A/8A/15A YT-83003 Yato

Cena brutto	275,61 zł
Cena netto	224,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-83003
Kod producenta	YT-83003
Kod EAN	5906083079825
Producent	YATO

Opis produktu

Prostownik elektroniczny Yato YT-83003 z wyświetlaczem LCD 12V/2A/8A/15A

Mikroprocesorowy prostownik samochodowy z funkcją ładowania konserwującego, przeznaczony do akumulatorów 12V różnych typów. Wyposażony w wyświetlacz LCD i trzy tryby prądu ładowania.

Napięcie pracy 12V
Prąd ładowania 2A / 8A / 15A
Typy akumulatorów Mokre, AGM, EFB, żelowe
Sterowanie Mikroprocesorowe

Charakterystyka prostownika Yato YT-83003

Mikroprocesorowe sterowanie ładowaniem

Technologia wysokich częstotliwości z kontrolą mikroprocesorową automatycznie dostosowuje parametry ładowania do stanu akumulatora. Zapewnia to optymalny przebieg procesu ładowania i wydłuża żywotność baterii poprzez zapobieganie przeładowaniu.

Trzy tryby prądu ładowania

Możliwość wyboru prądu 2A, 8A lub 15A pozwala dostosować prostownik do pojemności akumulatora. Niższe wartości prądu stosuje się dla akumulatorów motocyklowych i małych baterii (2A), średnie dla samochodów osobowych (8A), a maksymalny prąd dla większych akumulatorów w pojazdach dostawczych.

Wyświetlacz LCD z informacją o procesie

Czytelny wyświetlacz LCD prezentuje aktualny tryb pracy, poziom naładowania akumulatora oraz parametry ładowania. Umożliwia bieżący monitoring procesu bez konieczności używania dodatkowych mierników.

Funkcja ładowania konserwującego

Tryb podtrzymywania napięcia automatycznie utrzymuje akumulator w stanie pełnego naładowania podczas długotrwałego postoju pojazdu. Kompensuje samorozładowanie baterii bez ryzyka przeładowania, co jest szczególnie przydatne w przypadku sezonowego użytkowania pojazdów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-83003
Producent	Yato
Napięcie wyjściowe	12V
Prąd ładowania	2A / 8A / 15A (regulowany)
Kompatybilne typy akumulatorów	Mokre (kwasowo-ołowiowe), żelowe, AGM, EFB
Sterowanie	Mikroprocesorowe
Wyświetlacz	LCD
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przed przeładowaniem
Funkcje dodatkowe	Ładowanie konserwujące

Kompatybilność z typami akumulatorów

Prostownik Yato YT-83003 obsługuje wszystkie popularne technologie akumulatorów 12V stosowanych w pojazdach mechanicznych:

Akumulatory mokre (kwasowo-ołowiowe)

Tradycyjne baterie z płynnym elektrolitem. Najczęściej spotykane w starszych pojazdach. Wymagają okresowej kontroli poziomu elektrolitu.

Akumulatory AGM (Absorbent Glass Mat)

Elektrolit zaabsorbowany w macie szklanej. Stosowane w pojazdach z systemem Start-Stop i bogatym wyposażeniem elektrycznym. Nie wymagają konserwacji, charakteryzują się większą odpornością na rozładowanie.

Akumulatory EFB (Enhanced Flooded Battery)

Ulepszona wersja akumulatorów mokrych, przeznaczona do systemów Start-Stop. Wytrzymują większą liczbę cykli ładowania niż standardowe baterie mokre.

Akumulatory żelowe

Elektrolit w postaci żelu krzemionkowego. Stosowane w zastosowaniach specjalnych, charakteryzują się odpornością na wstrząsy i możliwością montażu w różnych pozycjach.

Zastosowanie prostownika

- Ładowanie akumulatorów motocyklowych (tryb 2A)
- Ładowanie akumulatorów samochodów osobowych (tryb 8A)
- Ładowanie akumulatorów samochodów dostawczych (tryb 15A)
- Ładowanie akumulatorów ciągników rolniczych
- Ładowanie akumulatorów łodzi motorowych
- Konserwacja akumulatorów podczas postoju sezonowego
- Przywracanie sprawności rozładowanych akumulatorów
- Utrzymywanie naładowania w pojazdach użytkowanych sporadycznie

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Prostownik wyposażono w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe oraz system ochrony przed przeładowaniem. Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe chroni urządzenie w przypadku przypadkowego zetknięcia zacisków lub odwrotnego podłączenia biegunów. System ochrony przed przeładowaniem monitoruje napięcie akumulatora i automatycznie przechodzi w tryb konserwujący po osiągnięciu pełnego naładowania.

Przed rozpoczęciem ładowania należy sprawdzić zgodność napięcia akumulatora z prostownikiem (12V). Wybór odpowiedniego prądu ładowania powinien uwzględniać pojemność akumulatora - zaleca się stosowanie prądu stanowiącego około 10% pojemności baterii. Dla akumulatora 60Ah optymalny będzie prąd 8A, dla większych baterii 100Ah+ można zastosować tryb 15A.

Wyświetlacz LCD informuje o aktualnym etapie ładowania, co pozwala na kontrolę procesu bez konieczności odłączania

prostownika. Po zakończeniu ładowania urządzenie automatycznie przełącza się w tryb konserwujący, dzięki czemu można pozostawić je podłączone na dłuższy czas.

Produkty powiązane

Do pełnej obsługi akumulatorów warto rozważyć uzupełnienie zestawu o tester akumulatorów lub miernik napięcia, które pozwolą na diagnostykę stanu baterii przed rozpoczęciem ładowania.

...