

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-6-12v4a-yt-83032-yato-p-11581.html>

PROSTOWNIK ELEKTRONICZNY 6-12V/4A / YT-83032 / YATO

Cena brutto	90,04 zł
Cena netto	73,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-83032
Kod producenta	YT-83032
Kod EAN	5906083028908
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny

Opis produktu

Prostownik elektroniczny YATO YT-83032 6-12V/4A

Mikroprocesorowy prostownik do ładowania i konserwacji akumulatorów kwasowo-ołowiowych, żelowych oraz AGM w pojazdach i sprzęcie mechanicznym. Obsługuje akumulatory 6V i 12V o pojemności od 5 do 120Ah z funkcją automatycznego utrzymywania napięcia.

Napięcie wyjściowe 6V / 12V DC

Prąd ładowania 4A

Pojemność akumulatora 5-120Ah

Typy akumulatorów Mokry, żelowy, AGM

Charakterystyka prostownika mikroprocesorowego

Sterowanie mikroprocesorowe z automatyką

Procesor monitoruje stan naładowania i automatycznie dostosowuje parametry ładowania, przechodząc w tryb konserwacji po osiągnięciu pełnego naładowania. Eliminuje ryzyko przeładowania i przedłuża żywotność ogniw akumulatora.

Prąd ładowania 4A dla akumulatorów do 120Ah

Natężenie 4A zapewnia bezpieczne ładowanie akumulatorów o pojemności od 5Ah (motocykle, skutery) do 120Ah (samochody osobowe, dostawcze). Czas ładowania zależy od stopnia rozładowania – dla akumulatora 60Ah rozładowanego w 50% wynosi około 7-8 godzin.

Obsługa systemów 6V i 12V

Przełącznik pozwala wybrać napięcie odpowiednie dla akumulatora: 6V dla starszych motocykli, skuterów, zabytkowych pojazdów oraz 12V dla standardowych samochodów osobowych, dostawczych i większości motocykli. Przed podłączeniem należy sprawdzić napięcie nominalne akumulatora na etykiecie.

Kompatybilność z technologiami akumulatorów

Prostownik współpracuje z akumulatorami mokrymi (tradycyjne kwasowo-ołowiowe z elektrolitem płynnym), żelowymi (elektrolit w postaci żelu) oraz AGM (Absorbent Glass Mat z elektrolitem związanym w macie szklanej). Każda technologia wymaga nieco innych parametrów ładowania, które urządzenie automatycznie optymalizuje.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-83032
Producent	YATO
Napięcie wyjściowe	6V / 12V DC
Prąd ładowania	4A
Zakres pojemności akumulatora	5-120Ah
Typy akumulatorów	Mokry (kwasowo-ołowiowy), żelowy (GEL), AGM
Zabezpieczenia	Przeciwwzwarciowe, przeciw przeładowaniu
Funkcje dodatkowe	Ładowanie konserwujące, wymienne złącza
Sterowanie	Mikroprocesorowe

Zastosowanie prostownika akumulatorowego

- Ładowanie akumulatorów motocyklowych 6V i 12V o pojemności 5-30Ah
- Serwisowanie akumulatorów w samochodach osobowych (45-80Ah)
- Ładowanie baterii w pojazdach dostawczych i vanach (do 120Ah)
- Konserwacja akumulatorów w traktorach i maszynach rolniczych
- Utrzymywanie naładowania w łodziach motorowych i skuterach wodnych
- Ładowanie akumulatorów w quadach, skuterach i małych pojazdach elektrycznych
- Konserwacja baterii w pojazdach sezonowych przechowywanych przez zimę
- Profesjonalne zastosowanie w warsztatach samochodowych i motocyklowych

Funkcja ładowania konserwującego

Po pełnym naładowaniu akumulatora prostownik automatycznie przechodzi w tryb konserwacji (maintenance mode), utrzymując napięcie na optymalnym poziomie bez ryzyka przeładowania. Funkcja przydatna przy długotrwałym przechowywaniu pojazdów - można pozostawić prostownik podłączony na stałe, a akumulator będzie zawsze gotowy do pracy.

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem ładowania należy wybrać odpowiednie napięcie (6V lub 12V) zgodne z napięciem nominalnym akumulatora. Czerwony zacisk podłączyć do bieguna dodatniego (+), czarny do ujemnego (-). Prostownik wyposażono w wymienne złącza: zaciski krokodylkowe do standardowego podłączenia oraz złącze pierścieniowe do montażu na stałe.

Zabezpieczenie przeciwzwarciowe chroni urządzenie w przypadku pomyłkowego odwrócenia biegunów lub zwarcia przewodów. Zabezpieczenie przeciw przeładowaniu zapobiega uszkodzeniu akumulatora przez nadmierny prąd lub zbyt długie ładowanie - mikroprocesor monitoruje proces i automatycznie redukuje prąd po osiągnięciu pełnego naładowania.

Dobór prostownika do pojemności akumulatora

Optimalny prąd ładowania powinien wynosić około 10% pojemności akumulatora. Prostownik 4A sprawdzi się w akumulatorach 40-80Ah jako urządzenie podstawowe oraz w większych (do 120Ah) jako ładowarka wolniejsza, bezpieczniejsza dla ogni. Dla akumulatorów poniżej 20Ah czas ładowania będzie krótszy, co wymaga częstszego monitorowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi akumulatorów warto rozważyć: testery akumulatorów do diagnostyki stanu ogni, starter rozruchowy (booster) do awaryjnego uruchamiania pojazdu, przewody rozruchowe oraz zaciski akumulatorowe. W przypadku regularnej konserwacji wielu pojazdów przydatne mogą być prostowniki o wyższym prądzie (6A, 10A) lub ładowarki wielostanowiskowe.

...