

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-612v-8a-5-200ah-yt-8301-yato-p-3828.html>

Prostownik elektroniczny 6/12v 8a 5-200ah YT-8301 YATO

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Cena brutto | 106,19 zł |
| Cena netto | 86,33 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | YT-8301 |
| Kod producenta | YT-8301 |
| Kod EAN | 5906083983016 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | SZT |
| Maksymalny prąd ładowania [A] | 8 |
| Zakres pomiaru [V] | 6-12 |
| Zasilanie | 230V |
| Rodzaje obsługiwanych akumulatorów | Mokry/Żelowy/AGM |
| Zalecana pojemność akumulatora [Ah] | 5-200 |

Opis produktu

Prostownik elektroniczny 6/12V 8A YATO YT-8301

Mikroprocesorowy prostownik do ładowania i konserwacji akumulatorów kwasowo-ołowiowych, żelowych i AGM w zakresie napięć 6V i 12V. Urządzenie przeznaczone do akumulatorów o pojemności 5-200Ah, wyposażone w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe i przed przeładowaniem.

Napięcie ładowania 6V / 12V

Prąd ładowania 8A

Pojemność akumulatorów 5-200Ah

Model YT-8301

Charakterystyka techniczna prostownika

Sterowanie mikroprocesorowe

Układ oparty na mikroprocesorze pracującym w technologii wysokich częstotliwości automatycznie dostosowuje parametry ładowania do stanu akumulatora. Zapewnia to optymalizację procesu i eliminuje ryzyko uszkodzenia ogniw przez przeładowanie.

Prąd ładowania 8A

Wartość prądu 8 amperów pozwala na efektywne ładowanie akumulatorów o pojemności do 200Ah w rozsądnym czasie. Dla akumulatora 100Ah pełne naładowanie z głębokiego rozładowania zajmuje około 12-15 godzin.

Funkcja ładowania konserwującego

Po osiągnięciu pełnego naładowania prostownik automatycznie przechodzi w tryb podtrzymania napięcia. Umożliwia to długotrwałe podłączenie akumulatora bez ryzyka przeładowania, co jest szczególnie przydatne przy sezonowym przechowywaniu pojazdów.

Kompatybilność z typami akumulatorów

Urządzenie współpracuje z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi (mokre z płynnym elektrolitem), żelowymi (GEL) oraz AGM (Absorbent Glass Mat). Każdy typ wymaga nieco innych parametrów ładowania, które prostownik automatycznie dobiera.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Model | YT-8301 |
| Producent | YATO |
| Napięcie wejściowe | 230V AC 50Hz |
| Napięcie wyjściowe | 6V / 12V DC |
| Prąd ładowania | 8A |
| Zakres pojemności akumulatorów | 5-200Ah |
| Typy akumulatorów | Kwasowo-ołowiowe, GEL, AGM |
| Sterowanie | Mikroprocesorowe (wysoka częstotliwość) |
| Zabezpieczenia | Przeciwzwarciowe, przed przeładowaniem |
| Funkcje dodatkowe | Ładowanie konserwujące (maintenance mode) |

Zastosowanie prostownika YATO YT-8301

- Ładowanie akumulatorów w samochodach osobowych (standardowo 12V, 45-100Ah)

-
- Obsługa akumulatorów w motocyklach i skuterach (6V lub 12V, 5-20Ah)
 - Ładowanie akumulatorów w pojazdach dostawczych i vanach (12V, 70-150Ah)
 - Konserwacja akumulatorów w traktorach i maszynach rolniczych (12V, 100-200Ah)
 - Podtrzymywanie naładowania w łodziach motorowych i skuterach wodnych
 - Ładowanie akumulatorów w quadach i pojazdach terenowych
 - Sezonowe przechowywanie pojazdów z podłączonym trybem konserwującym
 - Warsztaty samochodowe i serwisy motoryzacyjne

Dobór pojemności akumulatora do prostownika

Jak sprawdzić kompatybilność

Pojemność akumulatora podana jest w amperogodzinach (Ah) i znajduje się na etykiecie akumulatora. Prostownik YT-8301 obsługuje zakres 5-200Ah. Dla akumulatorów poniżej 20Ah zaleca się okresowe monitorowanie procesu ładowania, ponieważ prąd 8A może być relatywnie wysoki w stosunku do ich pojemności. Dla akumulatorów powyżej 150Ah proces pełnego ładowania będzie trwał dłużej.

Czas ładowania

Orientacyjny czas ładowania można obliczyć dzieląc pojemność akumulatora przez prąd ładowania i mnożąc przez współczynnik 1,2-1,4 (straty). Dla akumulatora 60Ah rozładowanego do 50%: $(60\text{Ah} \times 0,5) / 8\text{A} \times 1,3 \approx 5$ godzin. Mikroprocesor automatycznie zakończy proces po osiągnięciu pełnego naładowania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed podłączeniem prostownika należy sprawdzić, czy zacisk dodatni (czerwony) jest podłączony do bieguna dodatniego akumulatora, a ujemny (czarny) do ujemnego. Pomyłka biegunów aktywuje zabezpieczenie przeciwzwarciove. Urządzenie powinno pracować w suchych pomieszczeniach o temperaturze 0-40°C.

Podczas ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych z płynnym elektrolitem należy zapewnić wentylację, ponieważ w trakcie procesu może wydzielać się niewielka ilość gazów. Akumulatory AGM i żelowe są szczelne i nie wymagają szczególnych środków ostrożności.

Prostownik nie wymaga konserwacji poza utrzymywaniem czystości otworów wentylacyjnych obudowy. Po zakończeniu pracy kable zasilające należy zwinąć i przechowywać w suchym miejscu. Zaciski powinny być okresowo sprawdzane pod kątem korozji.

Zawartość opakowania

Prostownik elektroniczny YATO YT-8301, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna producenta.