

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/ideal-sprint-20-pro-p-3469.html>



IDEAL SPRINT 20 PRO 6-12V WET/AGM/Lithium

Cena brutto	359,99 zł
Cena netto	292,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	5903991108852
Producent	Ideal
Napięcie [V]	6 / 12
Obsługiwane Pojemności [Ah]	1,2-400
Maksymalny prąd ładowania [A]	20

Opis produktu

SPRINT 20 PRO jest elektronicznym prostownikiem do ładowania i rozruchu 6 i 12 woltowych akumulatorów:

WET (płynnych - kwasowych)

GEL (żelowych)

MF (bezobsługowych)

AGM (z matą z włókna szklanego)

EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)

LFP (litowo-żelazowo-fosforanowe)

Prostownik posiada mikroprocesorowy układ sterowania, zapewnia automatyczne przejście w status podtrzymania po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

SPRINT 20 PRO posiada 3 tryby ładowania :

AGM/STD - kwasowe akumulatory płynne WET, AGM, MF oraz EFB

GEL - akumulatory żelowe

LFP - akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4)

Przy każdym typie akumulatorów mamy możliwość wyboru maksymalnego prądu ładowania bądź pracy w trybie automatycznym.

Urządzenie wyposażone jest w cyfrowy wyświetlacz, który w zależności od wybranego trybu może pokazać: napięcie ładowania, prąd ładowania bądź stopień naładowania akumulatora (%).

Funkcja REPAIR - Po podłączeniu akumulatora i uruchomieniu trybu ładowania, prostownik „sprawdzi” poziom zasiarczenia akumulatora. Jeśli poziom zasiarczenia będzie w optymalnym zakresie, prostownik podejmie proces regeneracji.

Dla 12 V akumulatorów, urządzenie posiada również funkcje:
podtrzymania napięcia przy wymianie akumulatora (13.6V/6A SUPPLY).
wspomaganie rozruchu (BOOST 100A).

Proces ładowania

9-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora. Automatyczny układ sterowania dopasuje każdy z 9 etapów ładowania do poprawnego ładowania akumulatora:

ETAP 1 - Diagnostic (Diagnostyka) - analizuje akumulator i sprawdza, czy może przyjąć prąd ładowania; zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora

ETAP 2 - Recovery charge (Ładowanie wstępne) - akumulatory o niskim napięciu ładowane są wstępnie małym prądem, ale o

zwiększonym napięciu; bardzo rozładowane akumulatory mogą zostać przywrócone do stanu użyteczności i zapewnia to większą żywotność akumulatorów, etap jest pomijany, jeśli akumulator jest minimalnie rozładowany i w dobrym stanie.
ETAP 3 - Soft start (Miękki start) – prostownik stopniowo zwiększa prąd ładowania do osiągnięcia zadanego prądu ładowania
ETAP 4 - Pulse charge (Ładowanie pulsacyjne) – akumulator jest ładowany prądem pulsacyjnym (wahania pulsu odbywają się w zakresie prądu DC)
ETAP 5 - Reconditioning – etap przygotowawczy do ładowania w etapie bulk charge
ETAP 6 - Bulk charge – ładowanie stałą wartością prądu do napięcia wcześniej zadanego (14.4÷14.7V)
ETAP 7 - Absorption charge – po osiągnięciu wymaganego stopnia naładowania akumulatora, nastąpi zmiana na ładowanie stałym napięciem (CV) i proces ładowania zakończy się
ETAP 8 - Evaluation diagnostic - automatyczne monitorowanie napięcia akumulatora po zakończonym ładowaniu
ETAP 9 - Maintenance charge – etap podtrzymujący akumulator (float) oraz monitorujący jego stan; wznowia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

Parametry fizyczne

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarcu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Parametry zasilania

Zasilanie jednofazowe 230V. Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Specyfikacja techniczna:

- Znamionowe napięcie zasilania: 230V; 50Hz (1ph)
- Moc: 300W
- Stopień ochrony: IP44
- Waga: 5 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys: 250x245x130
- Napięcie ładowania: 6-12 V
- Prąd ładowania: 2A / 10A (6V) / 2A / 10A / 20A (12V)
- Prąd rozruchu: wspomaganie rozruchu 100A (12V)
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max): 1,2 - 400 Ah