

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/keepower-classic-p-1408.html>

Ładowarka Keepower CLASSIC 6V 0,8A jak CTEK XC 0.8



Cena brutto	199,99 zł
Cena netto	162,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	88811500
Kod producenta	Keepower CLASSIC
Kod EAN	7350009568333
Producent	Ctek
Model	Keepower CLASSIC
Napięcie [V]	6
Obsługiwane Pojemności [Ah]	1,2-32
Maksymalny prąd ładowania [A]	0,8

Opis produktu

URZĄDZENIA KEEPOWER SĄ PRODUKOWANE PRZEZ FIRME CTEK.

SCHEMAT ŁADOWANIA W URZĄDZENIACH KEEPOWER JEST TAKI SAM JAK W URZĄDZENIACH CTEK.

KORZYŚCI PŁYNĄCE Z UŻYWANIA ŁADOWARKI KEEPOWER:

1. Użytkownik nie traci czasu na dozоровanie procesu ładowania, ponieważ nie jest konieczny nadzór użytkownika - **akumulator ładowany jest automatycznie**, bez ryzyka jego przeładowania
2. Użytkownik nie traci pieniędzy, ponieważ ładowanie Keepowerem nie skraca „życia” akumulatora - **sposób ładowania spełnia wszystkie wymagania** stawiane przez producentów akumulatorów
3. Nie ma potrzeby kłopotliwego odłączania akumulatora od instalacji elektrycznej pojazdu - **ładowanie Keepowerem w sposób zgodny z instrukcją jest bezpieczne** dla elektroniki zamontowanej w pojeździe
4. **Możliwość długookresowej obsługi akumulatora bez ryzyka przeładowania**, z uwzględnieniem okresów naturalnego samoczynnego, częściowego rozładowania się. Szczególnie przydatna przy obsłudze akumulatorów zainstalowanych w urządzeniach wykorzystywanych sezonowo. Ładowarkę można podłączyć po sezonie i odłączyć przed kolejnym sezonem pracy - w tym czasie akumulator poddawany jest procedurze obsługi długoterminowej.

PROSTOWNIK KEEPOWER - INTELIGENTNY SPOSÓB ŁADOWANIA:

Proces ładowania w sposób schematyczny obrazuje poniższy wykres. Linia koloru czerwonego przedstawia zmiany

wielkości prądu, czarna zaś zmiany napięcia mierzonego na zaciskach akumulatora.

OPIS PRACY ŁADOWARKI W POSZCZEGÓLNYCH FAZACH ŁADOWANIA:

Ładowanie miękkie

Faza ładowania miękkiego stosowana jest w przypadku głębokiego rozładowania akumulatora. Akumulator ładowany jest prądem o niskim natężeniu (o wielkości wskazanego przy wyborze pojemności ładowanego akumulatora zaokrąglone w górę do pełnych jednostek) do chwili, gdy będzie w pełni naładowany.

Odsiarczanie

Faza odsiarczania stosowana jest w przypadku, gdy akumulator wykazuje cechy zasyarczenia.

Ładowanie pełne

Podczas tej fazy akumulator ładowany jest prądem o stałym natężeniu (o wielkości wskazanej podczas wyboru pojemności akumulatora) na poziomie 85% całkowitej pojemności. Możliwe jest uzyskanie prądów o wielkości od 1A do 30A dla akumulatorów 12V oraz od 1A do 30A dla akumulatorów 24V.

Nasywanie (sygnalizacja: miga dioda "naładowanie średnie")

Jest to faza, podczas której akumulator ładowany jest przy utrzymywaniu stałej wartości napięcia do chwili osiągnięcia 98% całkowitej pojemności.

Ładowanie końcowe (sygnalizacja: miga dioda "naładowanie całkowite")

Jest to faza, podczas której akumulator ładowany jest w warunkach stałej wartości natężenia (15% wielkości prądu wskazanego przy wyborze pojemności akumulatora zaokrąglone w górę do pełnych jednostek), do chwili osiągnięcia 100% całkowitej pojemności. Napięcie końcowe jest wyższe od napięcia ładowania pełnego o 0,4 V.

Testowanie (sygnalizacja: miga dioda "naładowanie całkowite")

Jest to faza, podczas której prostownik sprawdza, czy wszystkie ogniwa w akumulatorze są sprawne.

Ładowanie zachowawcze (sygnalizacja: świecenie ciągle diody "naładowanie całkowite")

Celem ładowania zachowawczego jest utrzymanie akumulatora przez długi czas w stanie gotowości do użycia. Ładowarka cały czas kontroluje stan akumulatora, z chwilą, gdy spadnie ono poniżej 12,6V dla akumulatora 12V lub 25,2V dla akumulatora 24V, rozpoczyna ponowne ładowanie.

Ładowanie przyspieszone (sygnalizacja: miga dioda "akumulator rozładowany")

Faza ta stosowana jest w celu pobudzenia akumulatora znajdującego się w stanie głębokiego rozładowania. Pobudzenie to dokonywane jest przez prostownik, który przez pół godziny ładuje akumulator maksymalnym prądem (wskazanym poprzez wskazanie pojemności akumulatora), a następnie przechodzi do ładowania normalnego. Jeśli tak- następuje procedura ładowania normalnego. Jeżeli wartość napięcia akumulatora wskazuje na stan głębokiego rozładowania, ponownie przeprowadzane jest ładowanie pobudzające. Operację tę prostownik powtarza cztery razy, a jeżeli to nie przyniesie efektu, sygnalizowany jest błąd.

PORÓWNANIE SPOSOBU ŁADOWANIA ŁADOWARKI KEEPOWER I TRADYCYJNEGO PROSTOWNIKA:

Na wykresie porównane zostały napięcie i natężenie prądu (wielkość prądu) w czasie. Widać zaoszczędzony czas do momentu pełnego naładowania w przypadku ładowania prostownikiem KEEPOWER w porównaniu do tradycyjnego prostownika oraz fakt bezpiecznego ładowania w przypadku ładowarek KEEPOWER - unikamy przeladowania, gazowania elektrolitu w akumulatorze.

numer artykułu:	88811500
typy ładowanych akumulatorów:	wszystkie rodzaje akumulatorów kwasowo-ołowiowych
nominalne napięcie ładowanych akumulatorów:	6V
nominalna pojemność ładowanych akumulatorów:	1.2Ah do 32Ah
prąd ładowania:	0.8 A
maksymalny wydatek mocy:	16 W
napięcie zasilania (częstotliwość prądu zasilającego):	230Vrms ± 10% 50 Hz ± 3Hz
napięcie tętnień (ładowanie zużytych akumulatorów o pojemności 40% nominalnej):	<100mVpp
natężenie tętnień (ładowanie zużytych akumulatorów o pojemności 40% nominalnej):	3%
stopień ochrony IP:	65
wymiary prostownika:	146 x 89 x 52 mm
przekrój przewodów klemowych:	0.75 mm ²
przekrój przewodów klemowych:	1800 mm ²
długość kabla zasilającego:	2 m
masa:	0.49 kg