АУТО БАТЕРИ ТРЕЙД
www.abt2001.bg

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

АВТОМАТИЧНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО CH-6000

Описание на индикаторите и функции

CH-6000 UNIBAT представлява някои от най-иновативните и напреднали технологии на пазара, правейки всяко зареждане просто и лесно. Това най-вероятно е най-безопасното и най-ефективното зарядно устройство, което ще използвате. CH-6000 UNIBAT е проектиран да зарежда всички видове 6V и 12V оловно-киселинни батерии, включително Wet, GEL, MF (без поддръжка) EFB (подобрено пълно зареждане), AGM (абсорбиращо стъкло) и оловни батерии киселинни батерии. Подходящ е за зареждане на батерии до 100Ah и поддържа всички размери батерии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Преди да използвате продукта, моля, прочетете и разберете внимателно следната информация за безопасност!
- Преди да използвате това зарядно устройство, моля, проверете спецификациите на производителя на батерията.
- По време на зареждане от батерията може да излезе експлозивен газ. Осигурете вентилация за предотвратяване на пламъци и искри. Не излагайте зарядното устройство на слънчева светлина и висока температура.
- Киселината на акумулатора е корозивна. Ако киселината влезе в контакт с кожата или очите, изплакнете незабавно с вода.
- Не зареждайте замръзнали или повредени батерии. Не зареждайте неакумулаторни батерии. Не презареждайте сухо заредени батерии.
- Не поставяйте зарядното устройство върху батерията, докато зареждате.
- Бъдете внимателни, за да намалите риска от изпускане на метални инструменти върху батерията. Може да причини късо съединение.
- Когато зареждате оловно-киселинни батерии, свалете лични метални предмети като пръстени, гривни, колиета и часовници. Не пушете и не генерирайте искри или пламъци по време на зареждане.
- За да намалите риска от токов удар, изключете зарядното устройство от AC контакта преди поддръжка или почистване.
- Не трябва да се използва от деца или други, които не следват инструкциите в това ръководство, освен ако не са наблюдавани от възрастен, за да се гарантира правилното използване на зарядното устройство.

КАКВО ИМА В КУТИЯТА

1. 1*CH-6000 UNIBAT интелигентно мултифункционално зарядно устройство за батерии.
2. 1*кабел с щипка за батерия
3. 1*кабел с О-пръстен
4. 1*Ръководство за потребителя
5. 1* ИНТЕГРИРАН 220V ЕВРО Адаптер / щепсел

ЗАПОЧНЕТЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ Преди да използвате зарядното устройство, моля, прочетете внимателно ръководството за потребителя и препоръчания тип батерия. Преди зареждане не забравяйте да се обърнете към ръководството за батерията, за да определите напрежението на батерията и химичните свойства.

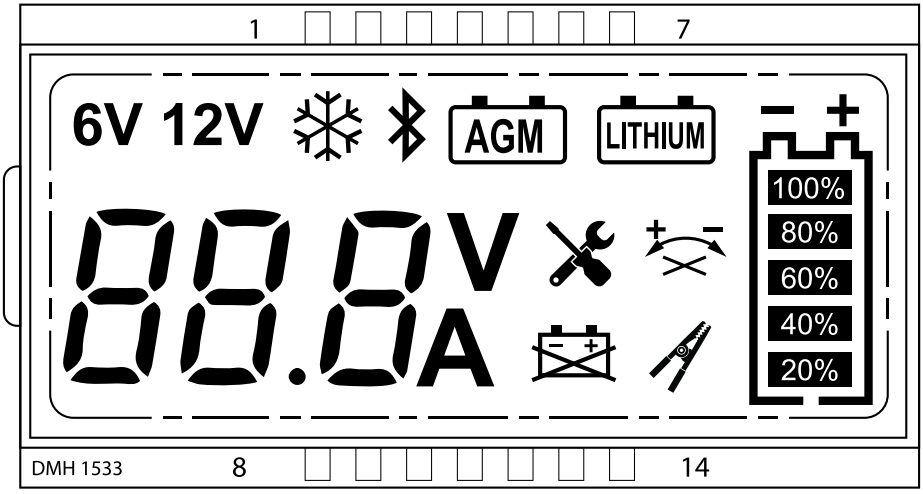
ИНСТАЛАЦИЯ CH-6000 UNIBAT е интелигентно зарядно устройство за директно монтиране на стена, моля, обърнете внимание на разстоянието между зарядното устройство и батерията. Вземете предвид дължината на DC кабела на зарядното устройство, дължината на свързващия проводник със скобата на батерията или свързващия проводник на клемата.

РЕЖИМИ НА ЗАРЕЖДАНЕ
CH-6000 UNIBAT има осем режима

- В готовност
- 12V оловно-киселинна батерия
- 12V AGM батерия
- 12V зимен режим
- 12V литиева батерия
- 6V оловно-киселинна батерия
- 6V литиева батерия
- 6V AGM батерия
- 6V зимен режим

За смяна на режимите на зареждане, трябва да рестартирате зарядното устройство и да изберете вида на батерията. Използвайте бутона MODE, за да превключите режима за зареждане на типа батерия. Преди да изберете, първо разберете разликите между всеки режим на презареждане. Не работете със зарядното устройство, преди да проверите дали режимът на зареждане на батерията е правилен.

КРАТКО ОПИСАНИЕ НА LCD ДИСПЛЕЯ:



РЕЖИМ	ОБЯСНЕНИЕ
РЕЖИМ НА ГОТОВНОСТ	1. В режим на готовност зарядното устройство не зарежда и не захранва батерията. 2. При нормален режим на зареждане: след известно време подсветката на LCD екрана ще се изключи.
6V	Използва се за зареждане на 6-волтови оловно-киселинни батерии. Когато е избран този режим, той ще зарежда само 6V оловно-киселинни батерии.
6V AGM	Използва се за зареждане на 6-волтови AGM батерии. Когато е избран този режим, той ще зарежда само 6V AGM батерии.
6V ❄	Използва се за зареждане на 6-волтови оловно-киселинни батерии в зимен режим.
6V LITHIUM	Използва се за 6-волтови оловни литиеви батерии. Когато е избран този режим, той ще зарежда само 6V оловни литиеви батерии.
12V	Използва се за 12-волтови оловно-киселинни батерии. Когато е избран този режим, той ще зарежда само 12V оловно-киселинни батерии.
12V AGM	Използва се за зареждане на 12-волтови AGM батерии. Когато е избран този режим, той ще зарежда само 12V AGM батерии.
12V ❄	Използва се за зареждане на 12-волтови оловно-киселинни батерии в зимен режим. Когато е избран този режим, той ще зарежда само 12V оловно-киселинни батерии в зимно време.
12V LITHIUM	Използва се за 12-волтови оловни литиеви батерии. Когато е избран този режим, той ще зарежда само 12V оловни литиеви батерии.
🔧	Функция за възстановяване на батерията. Когато устройството открие дефект в батерията, то автоматично влиза в възстановителен режим.
− + 100% 80% 60% 40% 20%	Дисплей за процент на зареждане, показващ състоянието на зареждане и капацитета на батерията.

СВЪРЗВАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Преди да свържете AC щепсела, моля, проверете правилния поляритет на клемите на батерията. Положителният извод на батерията обикновено се маркира с тези букви или символи (POS, P+). Отрицателната клема на акумулатора обикновено се маркира с тези букви или символи (NEG, N-). Не правете никакви връзки към карбуратора, горивопроводите или тънките ламаринени части.

1) Свържете щепсела за променливотоково захранване на зарядното устройство в подходящ контакт и изберете типа батерия, от който се нуждаете.

2) Свържете положителния (червен) щипка или клема на батерията към положителния (POS, P+) клема на батерията.

3) Свържете отрицателната (черна) клема или клема на батерията към отрицателната клема на батерията (NEG, N-).

4) Когато изключвате зарядното устройство за батерии, първо извадете щепсела на AC захранването и след това отстранете отрицателните и положителните клеми от полюсите на акумулатора.

ЗАПОЧНЕТЕ ДА ЗАРЕЖДАТЕ

1) Моля, потвърдете напрежението и типа на батерията, преди да започнете да зареждате.

2) Първо свържете щипките (клемите) на зарядното към положителния и отрицателния полюс на батерията.
3) Свържете AC щепсела към захранващия контакт. LCD дисплея ще се включи автоматично, иконата на режим на батерия мига бавно, за да влезете в режим на готовност, в този режим на готовност натиснете кратко бутона MODE, за да превключите типа батерия, потвърдете типа батерия, който ще ви е необходим и изчакайте иконата на батерията да мига 10 пъти бавно, след което автоматично ще започне зареждане.

4) Режимът на напрежение на батерията ще освети избрания режим на зареждане на батерията и процентът на капацитета на батерията ще светне, което показва, че зарядното устройство е започнало да зарежда.

BMS ОТКЛЮЧВАНЕ ФУНКЦИЯ

Когато зарядното устройство зарежда литиева батерия със заключен BMS, то автоматично ще отключи BMS, след като свържете литиевата батерия.

ОПИСАНИЕ НА LCD ДИСПЛЕЯ

НЕИЗПРАВНОСТ	ПРИЧИНИ / РЕШЕНИЯ / ТИП ЗАЩИТА
 E01	При късо съединение на изхода ще се покаже късо съединение E01. Зарядното ще предпази батерията от късо съединение. След като грешката бъде отстранена, E01 ще изчезне.
 E02	Когато щипките на батерията не са свързани към батерията, дисплеят ще покаже E02. Решение: свържете скобата или клемата към положителните и отрицателните полюси на батерията. E02 ще изчезне, след като връзката на щипките е правилна.
 E03	Обратно свързване на щипките към акумулатора. Дисплеят ще покаже E03. Решение: Свържете ги правилно. Зарядното устройство ще предпази батерията от свързване с обратен поляритет. E03 изчезва след правилната връзка.
E04	Защита от прегряване, ще покаже E04. Когато температурата падне до нормалната работна температура, E04 ще изчезне.
Процентово изражение на LED дисплея при зареждане	По време на процеса на зареждане капацитетът на батерията от 20% или 40%, или 60% или 80% ще мига бавно. Показва текущия капацитет на батерията. Когато батерията е почти пълна, иконата за 100% зареждане ще мига бавно. Когато батерията е напълно заредена, иконата за 100% зареждане ще се промени, за да фиксира и показва FULL

ВРЕМЕ ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Очакваното време за зареждане на батерията е по-долу: Размерът на батерията (Ah) и нейната дълбочина на разреждане (DOD) влияят значително на времето за зареждане. Времето за зареждане се базира на средната дълбочина на пълно разреждане заредена батерия. Това е само справка. Действителното зареждане ще зависи от състоянието на батерията. Под зареждане времето се основава на 50% DOD.

Размер на батерията (Ah)	**Приблизително време за зареждане в часове**	
	6V	**12V**
8	1.5	1.5
12	2.0	2.0
18	3.5	3.5
24	4.0	4.0
30	5.0	5.0
40	7.0	7.0
50	9.0	9.0
60	11.0	11.0
70	12.0	12.0
80	14.0	14.0
100	18.0	18.0

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Входно напрежение	AC: 200V ≈ 250 VAC 50Hz (±2)
Ефективност:	80% Макс
Мощност:	120W Макс
Зарядно напрежение:	6V / 12V
Заряден ток:	6000mA (6V) 6000mA (12V)
BMS отключване:	Да
Ток без натоварване:	≤ 60 mA
Околна температура:	от - 10°C до + 40°C
Режими на зареждане:	9 режима
Тип батерии:	6V и 12V
Химия на батерията:	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, литиева батерия (само с BMS)
Капацитет на батерията:	По-малко от 100Ah, поддържа всички типове батерии
Защита на корпуса:	IP20
Охлаждане:	Вграден вентилатор
Размери (Д x Ш x В):	201,2*75,4*49 мм
Тегло:	0,460 кг.