

Универсално зарядно устройство за AGM/LifePo4 гел батерии (2-100Ah)

Rebel BAT1155

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Преди употреба, внимателно прочетете ръководството за употреба и го запазете за бъдещи справки. Производителят не носи отговорност за неправилна употреба на продукта.
 - Продуктът трябва да се използва само съгласно ръководството за употреба.
- Производителят не носи отговорност за повреди или наранявания, причинени от неправилна употреба или поддръжка.
- Преди да започнете зареждането, уверете се, че батерията е в добро състояние. Всякакви признаци на повреда, като например изтичане на електролит от корпуса, трябва да са причина да се прояви изключително предпазливост и да се въздържате от зареждане на батерията в това състояние.
 - Киселината в батерията е корозивна. Ако попадне в очите или кожата, изплакнете незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
 - Дръжте устройството далеч от деца или лица, които не разбират или разпознават потенциални опасности или не могат да прочетат и следват ръководството за употреба, освен ако не са под наблюдението на отговорни лица, които гарантират, че зарядното устройство се използва съгласно инструкциите. Това устройство не е играчка и не трябва да се използва от деца.
 - Не използвайте зарядното устройство в запалима среда.
 - Избягвайте зареждане в среда с висока температура или влажност.
 - По време на зареждане не поставяйте никакви предмети върху батерията. Батерията и зарядното устройство трябва да бъдат поставени върху стабилна, изправена повърхност.
 - Не се опитвайте сами да ремонтирате или разглобявате устройството. Устройството не съдържа части, които потребителят може да обслужва. В случай на повреда, свържете се с оторизиран сервизен център за проверка или ремонт.

ОПЕРАЦИЯ

Зареждане на батерия:

- Прикрепете клемите на зарядното устройство към правилните клеми на батерията (червен – положителен, черен – отрицателен).
- Свържете зарядното устройство към контакта.
- Изберете функция за зареждане.
- Дисплеят ще покаже нивото на зареждане на батерията в проценти.
- Когато зарядното устройство покаже „FUL“, цикълът на зареждане е завършен.
- Изключете зарядното устройство от контакта.
- Изключете клемите от батерията.

Забележка: Зарядното устройство показва „OF“, когато е свързано към захранване, но не е свързано към батерия.

Режим на ремонт:

- Прикрепете скобите на зарядното към правилните клеми на батерията (червено – положително, черно – отрицателно).
- Свържете зарядното към захранването.
- Изберете режим на ремонт. По време на този процес на дисплея ще мига „FUL“.
- Когато „FUL“ се показва непрекъснато, процесът на ремонт е завършен.
- След това натиснете бутона „MODE“, за да изберете режим на зареждане и проверете дали батерията се зарежда правилно.

Забележка: Ако батерията не се зареди след един или два цикъла на ремонт, сменете го с нов.






Свързване и разкачване на батерията от зарядното устройство:

- Когато батерията е напълно заредена или трябва да бъде разкачена по време на зареждане, разкачете я и изчакайте, докато на дисплея се появи „OF“.
- След това можете да свържете следващата батерия. Устройството ще започне автоматично работа.
- Когато свързвате батерия с клемите, уверете се, че дисплеят показва „OF“.

Забележка: Когато зарядното устройство се използва за измерване на нивото на зареждане на батерията, състоянието на зареждане и измерване ще се редуват, докато разликата в напрежението между зарядното устройство и батерията се стабилизира.

Това може да отнеме известно време и е нормално поведение поради електрониката и характеристиките на батерията.

Режими:

Символ	Тип батерия	Описание на режима
	Зареждане на автомобилен акумулатор (оловно-киселинни акумулатори)	Ток: I _{max} : DC 12 V – 6 A Зарядно напрежение: DC 12 V; 13,8 V – 14,9 V Тип батерия: 12 V оловно-киселинни батерии Максимално време за еднократно зареждане: 15 – 16 часа Диапазон на зарядно напрежение: DC 12 V – 13,8 V
	Зареждане на AGM батерия	Ток: I _{max} : DC 12 V – 6 A Зарядно напрежение: DC 12 V – 14,6 V Тип батерия: 12 V AGM батерии Максимално време за еднократно зареждане: 15 – 16 часа
	Зареждане на батерията на мотоциклет	Ток: I _{max} : DC 12 V – 2 A Зарядно напрежение: DC 12 V – 14,6 V Тип батерия: 12V мотоциклетни акумулатори Максимално време за еднократно зареждане: 15 – 16 часа
	Зареждане на LiFePO ₄ батерии (литиево-железно-фосфатни батерии)	Ток: I _{max} : DC 12 V – 6 A Зарядно напрежение: DC 12 V – 14,6 V Тип батерия: литиево-железен фосфат батерии Максимално време за еднократно зареждане: 15 – 16 часа
	Режим на ремонт	Ремонт с импулсно напрежение Ремонтно напрежение: DC 12 V – 14,8 V Тип батерия: оловно-киселинни батерии Максимално време за ремонт: 6 часа Забележка: Не използвайте този режим за литиеви батерии

ЗАЩИТА

- Защита от късо съединение и обратна полярност: Устройството открива неправилно свързване или късо съединение. На дисплея ще се появи „ERR“ и микропроцесорът предотвратява повреда.
- Откриване на напрежението на батерията: Когато клемите са прикрепени (червено към положително, черно към отрицателно), се показва напрежение.
- Защита от прегряване: Ако температурата е твърде висока, зарядното устройство автоматично ще предотврати прегряване. Зареждането се възобновява, след като температурата се нормализира.
- Защита от презареждане: Защишава живота на батерията, подобрява безопасността и надеждността (максимално време за зареждане по подразбиране: 15–16 часа).

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

- Преди почистване изключете зарядното устройство от контакта и го разкачете от батерията.
- Избършете корпуса със суха или леко влажна кърпа, за да премахнете прах, мръсотия и мазнини. Не използвайте прекомерно количество вода.
- Почистете вентилационните отвори с четка или сгъстен въздух.
- Проверете кабелите и клемите за замърсявания или корозия. Ако е необходимо, почистете с шкурка или четка, след което избършете със суха кърпа.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Решение
“ERR” на дисплея	Проверете дали зарядното устройство е правилно свързано към клемите на батерията. Ако не е, сменете червения полюс с положителен, а черния с отрицателен.
Дисплеят мига	Проверете дали напрежението на батерията е паднало под 4 V. Ако е така, използвайте режима за поправка, след което заредете батерията, докато напрежението се стабилизира на 6 V. Ако проблемът продължава, сменете батерията.

Зарядното устройство изпуска дим	Проверете дали напрежението на батерията превишава напрежението на зарядното устройство (не трябва да надвишава 12 V). Уверете се, че захранването е в рамките на 100–240 V
Зарядното устройство веднага показва пълен заряд	Ако батерията е сулфатирана, зарядното устройство може да отчита неправилно капацитета и да не я зарежда. Проверете за корозирали клеми; почистете със соден разтвор и внимателно изшкурете, ако е необходимо.

Забележка: Ако проблемите продължават, свържете се с оторизиран сервизен център.

Самостоятелният ремонт на зарядното устройство е забранен.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поддържани типове батерии:

- оловно-киселинни
- LiFePO₄ (14.6 V)
- AGM
- GEL

Функция REPAIR

Защити: защита от късо съединение на изхода, защита от обратна полярност, защита от прегряване, защита от презареждане

LED индикатори, показващи работното състояние на устройството

Индикатор за степен на зареждане

Вход: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz

Входна мощност: 96 W

Изходно напрежение:

номинално 12 V

зареждане 13,8 – 14,9 V

Изходен ток: 6 A

Поддържан капацитет на батерията: 2 – 100 Ah

Материал на корпуса: ABS + PC

Тегло: 301 g

Размери: 145 x 53 x 77 mm



Правилно изхвърляне на продукта - на места предназначени за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване!



Забранено изхвърлянето в контейнери за общо събиране на отпадъците!

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски страни със системи за разделно събиране)

Тази маркировка върху продукта или документацията към него показва, че той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да предотвратите възможно увреждане на околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, отделете това от другите видове отпадъци и го рециклирайте отговорно, за да насърчите устойчивото повторно използване на материални ресурси. Битовите потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от който са закупили този продукт или с местната служба отговорна за приемане на опасни отпадъци /депо за предаване опасни отпадъци/, за да получат подробности относно това къде и как могат да занесат този артикул, за безопасно за околната среда рециклиране.

Бизнес потребителите трябва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка на този продукт и не трябва да го смесват с други търговски отпадъци за изхвърляне.

Европейска Декларация за съответствие на продукта, може да намерите на адрес: **www.hit-electronics.com xxxxx**, където „xxxxx“ е артикулния номер на продукта, който фигурира на етикета и в сайта.