Зарядное устройство

Регулируемое ЗУ 0-15 В / 85 А

Сетевое зарядное устройство с раздельной регулировкой выходного напряжения и тока. Предназначено для заряда LiFePO4-батарей 12 В с BMS при настройках, согласованных с параметрами аккумулятора.

01 Основные характеристики

Номинальное питание от сети	**220 В AC**
Регулировка выходного напряжения	**0-15 В DC**
Регулировка выходного тока	**0-85 А**
Длительный ток при 14,6 В	**До 85 А (около 1240 Вт) при нормальном охлаждении и качественном сетевом питании**
Ток в тяжёлых условиях работы	**Рекомендуется снизить до 70 А**
Индикация	**Выходные напряжение и ток**
Охлаждение	**Принудительное, вентилятор**
Габариты, длина × ширина × высота	**235 × 97 × 56 мм**
Масса	**Около 1 кг**

При высокой температуре, ухудшении охлаждения или неудовлетворительном качестве входящей сети снижайте ток до 70 А. Не превышайте допустимый ток батареи, её BMS, кабелей и соединений; если их предел ниже, уменьшите настройку дополнительно.

02 Настройка и заряд

Перед зарядом проверьте полярность, исправность изоляции и надёжность зажимов. При разомкнутых и изолированных зажимах включите устройство в сеть, выставьте нужное напряжение и минимальное ограничение тока, затем отключите от сети.

Для LiFePO4 4S верхнее напряжение заряда не должно превышать 14,6 В и допуска батареи. Подключите красный зажим к плюсу батареи, чёрный к минусу. Подайте сетевое питание и плавно увеличьте ток до выбранного значения.

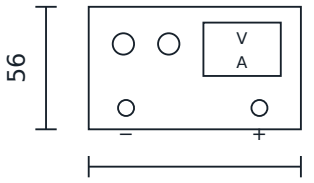
По мере достижения установленного напряжения ток заряда снижается; увеличивать его регулятором для компенсации снижения не требуется. Завершайте заряд при достижении заданных напряжения и тока окончания заряда. Сначала отключите устройство от сети, затем снимите зажимы.

03 Габаритная схема

Размеры в миллиметрах. Длина × ширина × высота: 235 × 97 × 56.



Вид сверху



Панель регулировки

Схема габаритная. Вентилятор и сетевой вход расположены на противоположном торце. Не перекрывайте вентиляционные отверстия и оставьте место для кабелей.

04 Условия работы и безопасность

Устанавливайте устройство на сухой негорючей поверхности с доступом воздуха. Не закрывайте корпус и не размещайте рядом с нагревателями или в закрытом отсеке с газами аккумулятора. Подключайте к исправной розетке с защитным заземлением.

Не подключайте и не отсоединяйте зажимы при включённой сети. Исключите касание зажимов друг с другом, переполюсовку и замыкание инструментом. Не оставляйте подключённое зарядное устройство без контроля.

Не заряжайте LiFePO4 при температуре ячеек ниже 0 °C без предусмотренного батареей режима подогрева. BMS должна оставаться работоспособной. При её отключении, резком исчезновении тока или нестабильном напряжении остановите заряд и проверьте батарею и соединения.

05 Обслуживание и неисправности

Очищайте корпус и вентиляционные отверстия только после отключения от сети и батареи. При перегреве зажимов, запахе, повреждении проводов или остановке вентилятора прекратите работу. Не вскрывайте корпус самостоятельно. Для хранения отключите оба источника питания и защитите зажимы от замыкания.

06 Комплект и сведения об экземпляре

Комплект: зарядное устройство с выходными проводами и зажимами, сетевой кабель.

Бренд: VF. Поставщик: Ванлайф Фабрика, г. Аксай, ул. Вартанова, 3В.
Телефон: +7 905 425-10-10. Гарантия: 1 год с даты продажи. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к поставщику.

Серийный номер _____

Дата продажи / отметка поставщика _____