

PS3010HB



Инструкция на многофункциональный импульсный источник питания
модель PS3010HB



Общее описание

Спасибо за покупку новых многофункциональных источников питания. Это устройство использует очень широко, в дополнение к общему использованию питания, но и для свинцово-кислотных аккумуляторов автомобиля, для зарядки мобильного телефона через USB-порт. Для того чтобы его использовать правильно, пожалуйста, прочитайте это руководство внимательно перед использованием и сохраните эту инструкцию на будущее.

Данное руководство содержит важные инструкции по технике безопасности и эксплуатации для правильного использования источника питания. Прочитайте руководство и обратите особое внимание на маркировки и этикетки данного устройства и подключаемого оборудования. Обратите особое внимание на эти два типа уведомлений, используемых в данном руководстве.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам и повреждению источника питания или подключенного оборудования.

ВНИМАНИЕ:

Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования и в случае неправильного функционирования источника питания.

Информация по безопасности



Держите устройство подальше от детей и неавторизованных пользователей.

- Защищайте это устройство от ударов. Избегайте применения силы при работе с устройством. Не следует использовать этот источник питания вблизи воды.
- Ознакомьтесь с функциями устройства до фактического его использования.
- Все модификации устройства запрещены по соображениям безопасности. На ущерб, причиненный пользователю в результате технических изменений в устройстве, гарантия не распространяется.
- Храните это руководство для дальнейшего использования.
- Не открывайте корпус.
- Никогда не превышает предельного значения. Это предельное значение указано в спецификации.
- Не работайте и не касайтесь этого источника питания мокрыми руками.
- Не открывайте корпус источника питания, когда он подключен к сети переменного тока.
- Все работы по обслуживанию проводятся только квалифицированным обслуживающим персоналом.
- Блок питания предназначен для использования внутри помещения.

- Блок питания предназначен для зарядки только правильно подобранных свинцово-кислотных батарей.
- Не заряжайте не заряжаемые батареи.
- Зарядка батарей других типов или размеров свинцово-кислотных батарей может привести к пожару или взрыву.
- Не используйте зарядное устройство, если оно упало или было повреждено.
- Не заряжать батарею на лодках. Извлекайте аккумулятор и заряжайте на берегу.
- Никогда не пытайтесь заряжать замерзшую батарею
- Никогда не пытайтесь заряжать поврежденный аккумулятор.
- Носите защитные очки и поверните лицо в сторону при подключении отключении аккумулятора.
- Никогда не курите и не пользуйтесь открытым пламенем или не создавать искры вблизи батареи или зарядного устройства во время нормальной работы зарядки, так как батареи могут выделять взрывоопасный газ.
- Отключите сетевое питание перед подключением или отключением элементов батареи.
- Если зарядное устройство не работает должным образом, или если оно было повреждено, отключите его от постоянного и переменного тока соединения.
- Во время зарядки батареи должны быть помещены в хорошо вентилируемом помещении.
- Зарядка прекращается, когда зажигание автомобиля выключено.

Составляющие источника питания

1. положительный терминал постоянного тока на выходе
2. отрицательный терминал постоянного тока на выходе
3. клавиатура с кнопками
4. порты USB зарядки
5. дисплей значений напряжения
6. дисплей значений тока
7. индикатор настройки напряжения
8. индикатор настройки тока
9. отображение USB выхода
10. индикатор выхода

PS3010HB



11. вентилятор
12. переключатель питания
13. Штепсельная розетка



Выбор режима прибора

Есть 3 режима: нормальный, режим зарядки и режим USB для питания.

1. Нормальный режим

Этот режим уже установлен заводом и выход источника питания V, I, находятся под контролем (3) клавиатуры.

1.1. Установка напряжения

1.1.1. Включите источник питания.

1.1.2. Нажмите кнопку ВЫХОД (**OUTPUT**), чтобы остановить установки выходного сигнала и кнопка **OUTPUT** погаснет.

1.1.3. Нажмите на **V/A** кнопку, значение позиции мигает в области настройки напряжения.

1.1.4. Нажмите кнопку **SHIFT** для перемещения курсора.

1.1.5. Нажмите кнопку вверх или вниз (**UP** или **DOWN**), измените настройки.

1.2. Установка тока

1.21. Включите источник питания.

1.22. Нажмите кнопку **ВЫХОД (OUTPUT)**, чтобы остановить установки выходного сигнала и кнопка **OUTPUT** погаснет.

1.23. Нажмите на **V/A** кнопку, значение позиции мигает в области настройки тока.

1.24. Нажмите кнопку **SHIFT** для перемещения курсора.

1.25. Нажмите кнопку вверх или вниз (**UP** или **DOWN**), измените настройки.

1.3. Переключатель выхода

В обычном режиме нажмите кнопку **OUTPUT** в статусе выхода. После того, как кнопка **OUTPUT** загорится, измеренные значения отображаются на ЖК-дисплее, нажмите кнопку **OUTPUT** еще раз, чтобы выйти из режима вывода.

2. Режим зарядки

Соблюдайте предупреждения и правила техники безопасности прежде, чем начать установку и эксплуатацию зарядного устройства. Проверьте состояние аккумуляторной батареи, чистоту полюсов батареи. Установите зарядное устройство в хорошо вентилируемом месте, убедитесь, что монтажная поверхность ровная и без мягкого покрывающего материала или сыпучего бумажного листа. Воздухозаборник находится на левой стороне прибора, а выход воздуха на правой стороне. Убедитесь в том, воздухозаборник и выход воздуха не заблокирован. Никогда не ставьте зарядное устройство на верхней части батареи. Перед подключением или отключением кабеля для зарядки отсоедините сетевой шнур от электрической сети. Сначала соедините красный щуп к + положительному полюсу батареи, затем подключите черный щуп к - отрицательному полюсу батареи. Убедитесь, что все соединения закреплены, еще раз проверка на правильную полярность. Во время зарядки автомобильных аккумуляторов: Терминал аккумулятора, не подключенный к шасси, должен быть подключен первым. Другое подключение должно быть сделано на шасси автомобиля, затем зарядное устройство должно быть подключено к сети питания; После зарядки отсоедините зарядное устройство от сети питания. Затем удалите подключение к шасси, а затем соединение батареи. Пожалуйста, обратите внимание на герметичность силовых кабелей аккумуляторных зажимов к нагрузке. Если кабели не защищены достаточно хорошо, в результате чего может быть огромное падение напряжения между зарядным устройством и нагрузкой.

2.1. Установка Напряжения батареи

2.11. Включите источник питания.

2.12. Нажмите кнопку **CHARGE**, чтобы открыть настройки зарядки, и загорится кнопка **CHARGE**.

2.14. Нажмите на кнопку **UP** (Вверх) изменения настроек (12В или 24В).

2.2. Установка аккумуляторной батареи Ah

PS3010HB



2.21. Нажмите **V/A** кнопку, положение значения начинает мигать в область настройки тока.

2.22. Нажмите кнопку **SHIFT** для перемещения курсора.

2.23. Нажмите кнопку вверх или вниз (**UP** или **DOWN**) для смены настроек (10Ah-120Ah).

2.3. Переключатель выхода

В режиме зарядки нажмите кнопку **OUTPUT** в статусе зарядки.

После того, как кнопка **OUTPUT** загорится, батареи перейдут в автоматический статус зарядки.

2.3.USB режим

Порты USB подходят как для андроида мобильного телефона и IOS телефона, с автоматической проверкой функций. Нажмите **USB**, и загорится **USB** кнопка. Нажмите **USB**, и загорится кнопка **OUTPUT** для активации режима вывода.

Основные технические характеристики:

Описание: Используется технология SMD
Полярность выхода: положительная и отрицательная
ЖК-дисплей показывает значение напряжения и тока
Защита от перегрузки цепи
Применимо для автомобилей, производства, лаборатории

Технические характеристики:

Входное напряжение: 110VAC-230VAC при частоте 50Hz~60Hz

Входной ток: 1,6A

Регулирование напряжения питания: $CV \leq 1\% + 3mV$

Регулирование напряжения нагрузки: $CV \leq 1\% + 5mV$

Пulsация: $\leq 100mVp-p$

Точность индикации напряжения при температуре 25 °C: $\pm 0,5\%$ от показаний + 2 цифры

Точность индикации тока при температуре 25 °C: $\pm 0,5\%$ от показаний + 3 цифры

Размеры: 170 (Ш) × 240 (В) × 85 (Д)

Вес нетто: 1,1 кг

Аксессуар: зарядный кабель со щупами для батареи

Рекомендуемый диапазон емкости батареи: 10AH-120AH

PS3010HB

