



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Автоматическое зарядное устройство Robiton VolumeCharger

www.robiton.ru

Спасибо за покупку зарядного устройства Robiton!

Robiton VolumeCharger – зарядное устройство нового поколения с функцией разряда и микропроцессорной обработкой. Процесс заряда аккумуляторов чрезвычайно быстрый, легкий и удобный. VolumeCharger заряжает аккумуляторы за считанные часы, не повреждая их. Устройство само определяет необходимое время заряда, а значит, вам не придется беспокоиться о степени заряда аккумуляторов и времени, когда устройство необходимо отключить от сети. Можно вставить аккумуляторы в зарядное устройство и забыть о них до тех пор, пока они вам не понадобятся!

Микропроцессор отслеживает скачок напряжения ΔV и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge (поддержание заряда малым током). При этом полностью заряженные аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью в течение длительного времени. Определение скачка напряжения $-\Delta V$ позволяет предотвратить перезаряд аккумуляторов и продлевает срок их службы.

Для дополнительной безопасности заряда в устройстве предусмотрен таймер, отключающий режим быстрого заряда по истечении 8 часов заряда, и температурные датчики, отключающие режим заряда при перегреве аккумуляторов. При заряде Ni-Cd аккумуляторов рекомендуется предварительно разрядить аккумуляторы для предотвращения «эффекта памяти», используя режим разряда (кнопка «REFRESH»). Устройство способно выявлять неисправные аккумуляторы, заряд которых производится не будет.

Robiton VolumeCharger имеет 8 независимых каналов и заряжает от 1 до 8 Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторов размера AA/HR6 и AAA/HR03. Устройство работает

от сети 100-240В и автомобильного аккумулятора 12В.

- микропроцессорный контроль заряда (- ΔV -контроль)
- быстрый заряд с автоматическим отключением
- функция разряда
- защита аккумуляторов от перегрева
- таймер 8 часов
- защита от переплюсовки
- обнаружение неисправных аккумуляторов

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Вставьте 1-8 аккумуляторов в зарядное устройство, соблюдая полярность. Подсоедините к зарядному устройству адаптер для питания от сети либо от автомобильного аккумулятора. Включите адаптер в сеть.
2. В случае выявления неисправного аккумулятора или первичного элемента питания, светодиод над соответствующим слотом начнет мигать зеленым цветом. Зарядный ток в этот слот подаваться не будет, в то время как все остальные аккумуляторы будут заряжаться.
3. Процесс заряда начнется автоматически, при этом над задействованными слотами светодиоды загорятся красным.
4. Предварительно разрядить аккумуляторы возможно, нажав кнопку Refresh и удерживая ее в течение 3 секунд. В процессе режима разряда аккумуляторов светодиоды мигают красным светом. Вернуть устройство в режим заряда можно также нажатием на кнопку Refresh, удерживая ее в течение 3 секунд.
5. Когда аккумуляторы полностью зарядятся или истечет максимальное установленное время заряда (8 часов, контролируется встроенным таймером), устройство перейдет в режим поддержания заряда

малым током (trickle charge), светодиоды загорятся зеленым светом. Аккумуляторы готовы к работе, но могут оставаться в устройстве в течение длительного времени.

6. Отключите зарядное устройство от сети, извлеките аккумуляторы.



Функция Refresh позволяет избежать эффекта памяти Ni-Cd аккумуляторов.

Нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 3 секунд

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: 12В \equiv 1А
Выход: AA 1,2В \equiv 0,5А
AAA 1,2В \equiv 0,3А

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Используйте зарядное устройство только для заряда никель-кадмиевых и никель-металлогидридных аккумуляторов. Не заряжайте элементы питания других химических систем. Не заряжайте одновременно Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы.
2. Используйте только адаптеры, прилагающиеся в комплекте к данному зарядному устройству.
3. Используйте устройство только в помещении. Не подвергайте воздействию тепла, воды, снега. Храните и используйте вдали от воспламеняющихся веществ.
4. Не чистите и не ремонтируйте устройство, когда оно включено в розетку. Не включайте устройство в сеть в случае повреждения корпуса или вилки устройства.
5. Не позволяйте детям использовать зарядное устройство без надзора.
6. В случае длительного хранения аккумуляторов, перед использованием несколько раз проведите цикл заряда/разряда во избежание ошибочного определения степени заряда аккумуляторов.

Показания светодиодов

| Режим | Светодиод |
|------------------------------------|------------------|
| Отсутствуют аккумуляторы | Нет индикации |
| Процесс заряда | Красный |
| Заряд окончен | Зеленый |
| Разряд | Мигающий красный |
| Вставлены неисправные аккумуляторы | Мигающий зеленый |

Таблица времени заряда
(для разряженных аккумуляторов)

| Размер | Емкость, мАч | Время заряда |
|----------|--------------|------------------|
| AAA/HR03 | 600мАч | 2 часа 30 минут |
| | 900мАч | 3 часа 50 минут |
| | 1100мАч | 4 часа 35 минут |
| AA/HR6 | 1800мАч | 4 часа 40 минут |
| | 2200мАч | 5 часов 40 минут |
| | 2500мАч | 6 часов 15 минут |
| | 2850мАч | 7 часов |

Гарантийный талон

The power supply specialist
ROBITON®

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обращаться в Сервисный центр фирмы-продавца. Во избежание недоразумений предлагаем Вам внимательно ознакомиться с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

Модель изделия:

Фирма-продавец:

ООО «Источник Бэттэрис»

Адрес фирмы-продавца:

Москва, ул. Шоссе Энтузиастов,
д.56, стр.32, офис 446

Дата продажи:

Гарантийный срок: 12 месяцев

Подпись Продавца:

М.П.
Фирмы-продавца

1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопроса, связанных с подтверждением гарантии изделия.
4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт или замена изделия в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации.
6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
 - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
 - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
7. Гарантия не распространяется на:
 - механические повреждения;
 - повреждения, вызванные стихийей, пожаром, бытовыми факторами;
 - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.