The power supply specialist
ROBITON®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ автоматического зарядного устройства ROBITON SmartUSB

Спасибо за покупку зарядного устройства **ROBITON**!

ОПИСАНИЕ

ROBITON SmartUSB - компактное автоматическое зарядное устройство с USB разъемом. Устройство оснащено микропроцессорной обработкой и 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! Это «умное» зарядное устройство сделает все за вас!

Микропроцессор отслеживает скачок напряжения -?V и изменения некоторых других параметров и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge (поддержание заряда малым током). Это означает, что аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью в течение длительного времени. Определение скачка напряжения - ΔV позволяет предотвратить перезаряд аккумуляторов и продлить срок их службы.

ROBITON SmartUSB заряжает 2 никель-кадмиевых (Ni-CD) и никель-металлогидридных (Ni-MH) аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03. 2 независимых канала заряда позволяют заряжать аккумуляторы независимо друг от друга. Наличие USB разъема позволяет использовать данное зарядное устройство для питания и заряда мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров, Apple iPod & iPhone и прочих устройств. Работает от сети 100-240В.

Для обеспечения высокой безопасности использования и продолжительного срока службы аккумуляторов зарядное устройство оснащено 12-часовым таймером, системой обнаружения неисправных аккумуляторов, защитой от перегрузки, короткого замыкания и температурной защитой.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимательно прочтите инструкцию перед началом работы.

Заряд Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов размера AA/HR6 и AAA/HR03

1.Вставьте 1 или 2 аккумулятора в зарядное устройство. При этом обратите внимание на полярность.

2.Подключите зарядное устройство к сети. Устройство включается автоматически. При этом загорается красный светодиод, свидетельствующий о начале процесса быстрого заряда.

3.При обнаружении неисправных аккумуляторов или первичных элементов питания, светодиод мигает красным цветом.

4.Когда аккумуляторы полностью заряжены, или сработает таймер безопасности (12 часов), загорается зеленый светодиод, свидетельствующий о начале процесса заряда малым током (trickle charge).

5.После окончания заряда отключите зарядное устройство от сети и извлеките из него аккумуляторы.

Заряд устройств через USB-выход

1.Подключите USB-кабель к зарядному устройству

2.Соедините ваше устройство с USB-кабелем

3.Подключите зарядное устройство к сети

4.После окончания заряда отключите зарядное устройство от сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Вход: 100-240В~50/60Гц 135мА

Выход: 2 X (1,4В ⎓ 1000мА)AA

2 X (1,4В ⎓ 500мА)AAA

2 X (1,4В ⎓ 100мА)AA с USB

2 X (1,4В ⎓ 50мА)AAA с USB

USB Выход: 5В ⎓ 1000мА

Таблица времени заряда Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов (для разряженных аккумуляторов)

Тип	Размер	Емкость, мАч	Время заряда
Только аккумуляторы	AAA / HR03	300	45 минут
	AA / HR6	800	1 час
	AAA / HR03	900	2 часа 15 минут
	AA / HR6	1500	1 час 55 минут
	AA / HR6	2700	3 часа 20 минут
Аккумуляторы и USB	AAA / HR03	300	7часов 30минут
	AA / HR6	800	10 часов
	AAA / HR03	900	22 часа 30 минут
	AA / HR6	1500	18 часов 45 минут
	AA / HR6	2700	33 часа 45 минут

*Обратите внимание на то, что при заряде аккумуляторов большой ёмкости, время их заряда может превышать 12 часов, допускаемые таймером. В этом случае необходимо повторно начать процесс заряда.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

Используйте устройство только в помещении. Не оставляйте зарядное устройство во влажном месте или под дождем.

Не чистите и не ремонтируйте устройство, когда оно включено в розетку. Не включайте устройство в сеть в случае повреждения корпуса или вилки устройства.

Хранить в сухом месте, срок хранения не ограничен. Срок службы 50000 часов .

Гарантийный талон

The power supply specialist
ROBITON®

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэттэрис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр.32, офис 446 или e-mail: info@robiton.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

Модель изделия:		*М.П.* *Фирмы-продавца*
Фирма-продавец:	*Адрес фирмы-продавца:*	
Дата продажи:	*Гарантийный срок:* 12 месяцев	
Подпись 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 вопросов, 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 стихией, пожаром, бытовыми факторами;
   - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.