

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ автоматического зарядного устройства ROBITON SmartUSB

Спасибо за покупку зарядного устройства
ROBITON!

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 делает все за вас!

Микропроцессор отслеживает скачок напряжения $-\Delta V$ 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 $-\Delta V$ 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, 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

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
Аккумуляторы и USB	AA / HR6	2700	3 часа 20 минут
	AAA / HR03	300	7 часов 30 минут
	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 емкости, 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.

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