



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Многоканальное
универсальное автоматическое
зарядное устройство

MultiCharger

www.robiton.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: 100-240В ~ 60/50Гц 390mA
Выход: 1-4 х (AAA/AA/C/D) 1,2В---1000mA
5-6 х (AAA/AA) 1,2В---600mA
USB + 1-4 х (AAA/AA/C/D) 1,2В---500mA
USB + 5-6 х (AAA/AA) 1,2В---300mA
2 х Крона 9В---30mA
USB-выход: 5В---1000mA

Показания светодиодов и состояние аккумуляторов

Режим	AA, AAA, C, D	9В
Тестирование	1,3-1,5 В - зеленый, 1,23-1,3 В - мигает зеленый, <1,23 В - мигает красный + зеленый	-
Режим восстановления	Мигает красный + зеленый	-
Режим предварительного заряда, заряд	Мигает зеленый	-
Быстрый заряд	Красный	Красный
Готово	Зеленый	-
Ошибка	Мигает красный	

Благодарим за выбор продукции ROBITON®!

ОПИСАНИЕ

ROBITON MultiCharger — многоканальное универсальное автоматическое зарядное устройство для аккумуляторов разных размеров. Предназначено для заряда Ni-MH аккумуляторов всех популярных типоразмеров — AA, AAA, C, D и 9В «Крона». Для аккумуляторов AA и AAA предусмотрено 6 зарядных слотов.

- Заряжает 1-6 Ni-MH аккумуляторов размера AA/HR6, AAA/HR03, 1-4 аккумулятора C/HR14 и D/HR20 и 1-2 аккумулятора «Крона» 9В
- Предохранительный таймер
- Режим восстановления
- USB-выход для заряда USB-устройств

Это автоматическое зарядное устройство с микропроцессорной обработкой. Устройство само определяет необходимое время заряда. А, значит, не нужно 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 -ΔV и изменения некоторых других параметров и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge. Режим trickle charge (заряд малым током) 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.

Таблица времени заряда
(для разряженных аккумуляторов)

Размер аккумуляторов	Емкость аккумуляторов	Приблизительное время заряда
AAA/HR03*	600мАч 1100мАч	45 минут 1 час 20 минут
AA/HR6*	1800мАч 2500мАч 2650мАч	2 часа 10 минут 3 часа 3 часа 10 минут
C/HR15	3000мАч 4500мАч	3 часа 40 минут 5 часов 20 минут
D/HR20	5000мАч 10000мАч	6 часов 12 часов
9В «Крона»	200мАч	8 часов

* Указанное время рассчитано для заряда 1 - 4 полностью разряженных аккумуляторов размера AA и AAA, при заряде 5-6 аккумуляторов время заряда будет отличаться.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте устройство только в помещении или автомобиле, не оставляйте его во влажном месте или под дождем.
- Отключайте устройство от сети, если оно не используется.
- Не включайте в сеть в случае повреждения.
- Не разбирайте устройство.

Режим предварительного заряда включается при напряжении установленного аккумулятора от 1,23В до 1,30В. Заряд производится импульсным током (28% заряд, 72% отдых), при этом мигает зеленый светодиод. Проводится до достижения напряжения 1,30В.

Режим восстановления включается при напряжении установленного аккумулятора менее 1,23В. Производится циклический процесс: «Заряд 20мс - Разряд 880мс - Отдых 100мс», при этом светодиод мигает попеременно красным и зеленым цветом.

Данная модель также оснащена встроенным таймером (10ч), гарантирующим безопасность заряда. Таймер переключит устройство из режима быстрого заряда в режим поддержания заряда по истечении 10 часов заряда.

Устройство работает от сети 110-240В.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Включите зарядное устройство в сеть. После подключения устройства к сети три раза мигнет светодиод напротив каждого слота, цвет индикации - оранжевый. После этого устройство готово к работе.
- Вставьте аккумуляторы в зарядное устройство. Устройство включается автоматически. При установке аккумулятора в слот происходит замер напряжения и оценивается остаточная емкость аккумулятора:
 - при напряжении 1,30В-1,50В светодиод горит непрерывно зеленым цветом в течение ~5 сек, затем включается режим быстрого заряда. Светодиод «Заряд» будет светиться красным цветом, указывая на то, что идет процесс заряда.

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:		

- Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
- Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
- Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения.
- Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
- Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке.
- Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
 - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
 - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
- Гарантия не распространяется на:
 - механические повреждения;
 - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.