

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ зарядного устройства ROBITON Ecocharger AK01

www.robiton.ru

ОПИСАНИЕ

Спасибо за покупку новейшего зарядного устройства ROBITON Ecocharger AK01!

Это новейшее зарядное устройство может заряжать щелочные (алкалиновые, LR) элементы питания и Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы! Экологичное и экономное, оно позволяет использовать весь ресурс алкалиновых элементов питания и бережно заряжает аккумуляторы, обеспечивая длительный срок их службы.

В устройстве предусмотрено 2 разных режима заряда: щелочные (алкалиновые) элементы или Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы, выбор режима заряда осуществляется переключателем, расположенным сбоку на корпусе устройства. Каждому из режимов соответствует особый метод заряда: щелочные (алкалиновые) элементы питания заряжаются импульсным током прерывисто, а Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы, заряжаются постоянным быстрым током с последующим переключением на режим поддержания заряда малым током.

Это автоматическое зарядное устройство с микропроцессорной обработкой. Устройство само определяет необходимое время заряда. А, значит, не нужно беспокоиться о степени заряда и времени, когда устройство необходимо отключить от сети. Можно вставить элементы питания 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 ΔV и изменения некоторых других параметров и, когда элемент питания будет полностью заряжен, останавливает процесс заряда (для щелочных элементов питания) или переключает режим быстрого заряда на режим trickle charge

(для аккумуляторов). Режим trickle charge (поддержание заряда малым током) означает, что аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью в течение длительного времени. Определение скачка напряжения ΔV позволяет предотвратить перезаряд и продлить срок службы аккумуляторов.

Robiton Ecocharger заряжает 1-4 штуки элементов питания размера AA и AAA. Работает от сети 100-240В.

ОСОБЕННОСТИ:

- 2 режима заряда: щелочные (алкалиновые, LR) элементы питания или Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы, выбор режима заряда осуществляется переключателем
- автоматическое определение типа заряжаемых элементов питания
- быстрый заряд с автоматическим отключением
- микропроцессорный контроль заряда (ΔV контроллер) гарантирует, что аккумуляторы будут заряжены полностью без риска перезаряда
- защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от переполюсовки
- таймер безопасности
- возможно использование по всему миру: входное напряжение: AC100-240В

ЗАРЯД АЛКАЛИНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ВОЗМОЖЕН?

ДА! Специальная технология заряда импульсами позволяет безопасно заряжать щелочные элементы питания 5 и более раз.

С каждым циклом перезаряда остаточная емкость падает и, как правило, составляет около 50% от nominalной на 5 цикле заряда. Заряжать после 10 цикла не имеет смысла из-за низкой остаточной емкости и риска взрыва.

Внимание!

Рекомендуется заряжать только качественные щелочные элементы питания проверенных марок. Не рекомендуется заряжать элементы питания после 5 цикла заряд-разряд из-за опасности их утечки и повреждения!

Показания светодиодов и состояние аккумуляторов

Режим	Ni-MH	Алкалин
Нет элементов питания	Выключен	Выключен
Заряд	Красный горит	Красный+зеленый мигают
Готово	Зеленый горит	Зеленый горит

Таблица времени заряда
(для разряженных аккумуляторов)

Размер	Емкость, мАч	Приблизительное время заряда
AAA/HR03	600мАч	1 час 30 мин
	900мАч	2 часа 15 мин
	1100мАч	2 часа 45 мин
AA/HR6	1800мАч	4 часа 30 мин
	2200мАч	5 часов 30 мин
	2500мАч	6 часов 15 мин
	2800мАч	7 часов

Устранение неисправностей

Индикация неисправностей (мигание красным)	Устранение неисправности
Установлен алкалин в режиме Ni-MH	Установите переключатель в режим "алкалин"
Установлен свежезаряженный аккумулятор	Извлеките аккумулятор из слота, он не нуждается в зарядке
Установлен неисправный аккумулятор	Извлеките аккумулятор из слота

Время заряда щелочных элементов питания зависит от остаточной емкости элементов питания. Как правило, в течение первых двух циклов процесс заряда останавливается таймером через 8 часов после начала заряда. Поэтому для полного заряда можно вытащить элементы питания и вставить их снова, чтобы запустить еще один цикл заряда.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: 100-240В AC 50/60Гц

Выход: Ni-Cd/Ni-MH AA/AAA 1,2В DC x 1-4 шт 500±20mA

Щелочные LR AA/AAA 1,5В DC x 1-4 шт 200±20mA

Режим поддержания заряда малым током trickle charge <80±20mA

Энергопотребление без нагрузки: <2Вт

Энергопотребление с полной нагрузкой: <7Вт

Норма накопления заряда: ≥80%

Погрешность по току: ±20%

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заряд алкалиновых (щелочных) элементов питания

1. Включите зарядное устройство в сеть.

2. Вставьте 1-4 элемента питания в зарядное

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не оставляйте зарядное устройство без присмотра во время заряда!
2. Рекомендуется использовать только с качественными элементами питания проверенных марок.
3. Не заряжайте щелочные элементы питания более 5-10 раз.
4. Не заряжайте одновременно щелочные (алкалиновые) элементы питания и Ni-Cd/Ni-MH аккумуляторы!!!
5. Используйте устройство только в помещении, не оставляйте его во влажном месте или под дождем.
6. Отключите устройство от сети, если оно не используется.
7. Не включайте в сеть в случае повреждения.
8. Не разбирайте устройство.

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 организацией ООО "Источник Бэттерис" 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 инструкций по эксплуатации.

Модель изделия:		
Фирма-поставщик:	Адрес фирмы-поставщика:	
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 обязательства 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.