Предостережения

- Перед использованием зарядного устройства ознакомьтесь, пожалуйста, с инструкцией и предостережениями по использованию зарядного устройства.
- Для снижения риска возникновения травм, заряжайте только Li-Ion, IMR, Ni-MH, Ni-Cd, LiFePO4 аккумуляторы.
- Не заряжайте одноразовые батарейки, такие как Alkaline, Zinc Carbon, Lithium или любые другие, которые не перечислены в списке разрешённых выше, так как их использование может привести к взрыву батареек, образованию трещин или утечки, причинению материального ущерба и / или травмы.
- Устройство нельзя использовать сразу после того, как оно было принесено из холода в тепло. Конденсированная вода может повредить зарядное устройство. Подождите, пока устройство не адаптируется к новой температуре окружающей среды перед использованием.
- Для правильной установки проверьте полярность (+/-).
- Устройство следует использовать только в помещении или в автомобиле и ни при каких обстоятельствах оно не должно подвергаться воздействию дождя или снега.
- Не используйте и не храните устройство вблизи воды или открытого огня, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов.
- Не используйте зарядное устройство с поврежденным шнуром или вилкой.
- Не используйте зарядное устройство, если оно сильно повреждено каким-либо образом.
- Не разбирайте зарядное устройство.
- Разборка может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, отключите зарядное устройство от розетки, когда оно не используется.
- Аккумуляторы должны быть извлечены из устройства, когда оно не используется в течение длительного периода для того, чтобы избежать утечки аккумулятора. Протекшие или поврежденные аккумуляторы могут вызвать кислотные ожоги при контакте с кожей, поэтому используйте защитные перчатки для обработки поврежденных батарей.
- Никогда не заряжайте аккумулятор, имеющий признаки утечки, расширения / набухания, поврежденной внешней обертки или корпуса, изменения цвета или искажения внешнего вида.
- Убедитесь, что выбраны правильные настройки. Неправильные настройки могут повредить зарядное устройство или вызвать возгорание или взрыв.
- Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний, без присмотра или указаний относительно использования лицом, ответственным за их безопасность. Следите, чтобы дети не играли с прибором.
- Для подключения используйте адаптер вставной вилки надлежащей конфигурации.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, нагревательных устройств, открытого огня; избегайте экстремально высоких или экстремально низких температур окружающей среды и резких изменений температуры.
- Пожалуйста, используйте зарядное устройство в хорошо проветриваемом помещении. Не используйте и не храните его во влажной среде. Держите все легковоспламеняющиеся летучие вещества вдали от рабочей зоны.
- Избегайте механических вибраций или ударов, так как это может привести к повреждению устройства.
- Безопасная рабочая температура для зарядного устройства составляет от -10 до 40 ° C, а безопасная температура хранения составляет от -20 до 60° C.
- Не допускайте коротких замыканий в слотах или других частях устройства. Не допускайте контакта металлических предметов с зарядным устройством. Это может вызвать электрический шок, чрезмерное нагревание или пожар.
- Не кладите тяжелые предметы поверх зарядного устройства. Избегайте мест с сильными магнитными полями или пылью. Это может привести к чрезмерному нагреву или возгоранию.
- Не прикасайтесь к горячим поверхностям. Аккумуляторные батареи или устройство могут нагреваться при полной нагрузке или высокой мощности зарядки.
- Устройство предназначено для использования в вертикальном или горизонтальном положении.

Гарантия и сервис

Гарантия действует в течение 5 лет (кроме батарей, выносных кнопок и соединительных разъемов, имеющих 2 года гарантии) с даты покупки. Гарантия не распространяется на ущерб, вызванный неправильным использованием, описанным выше в разделе «Предостережения».

Представительство в России:
129085, Москва, пр.Мира, 95, стр.1, офис 708 (150м от метро Алексеевская)
8 (499) 340-7715 или 8 (800) 100-7715 (по России звонок бесплатный)
Web: www.armytek.ru E-mail: service@armytek.ru

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Uni C2
Universal charger

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ НАИБОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫЕ ФОНАРИ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА В МИРЕ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за выбор продукции компании Armytek Optoelectronics Inc., Canada.
Перед использованием зарядного устройства внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Спецификация

Armytek Optoelectronics Inc. – это канадский производитель, создающий интеллектуальные и универсальные зарядные устройства именно под Ваши нужды с применением компонентов из США и Японии. **Полная гарантия 5 лет.**

- AUTO DETECT — Автоопределение типа батареи, уровня заряда и оптимального тока
- ALL TYPES — Поддержка IMR, Li-Ion 4.2V, Li-Ion 4.35V, Ni-MH, Ni-Cd и Li-FePO4 аккумуляторов
- 2×1A — Быстрая зарядка с независимыми каналами и током 1А для каждого слота
- SIMPLE CONTROL — Легкий выбор типа батареи и тока заряда с помощью одной кнопки
- 0V START — Функция активации разряженной батареи и "спящего" аккумулятора с током 0.1А
- AUTO STOP — Автоматически перестает заряжаться, когда зарядка окончена, в зависимости от конкретного аккумулятора
- CAR ADAPTER — Монолитный дизайн с входом переменного тока 85-264V и постоянного тока 9-14V, авто-адаптером внутри
- AUTO TEST — Автоопределение плохих аккумуляторов, неправильной установки и одноразовых батареек
- ±C° — Изготовлено из огнестойких материалов и предназначено для прекрасного теплоотвода
- MULTI-COLOR LED — Цветная светодиодная индикация с ночным режимом и 5 диодами в каждом канале

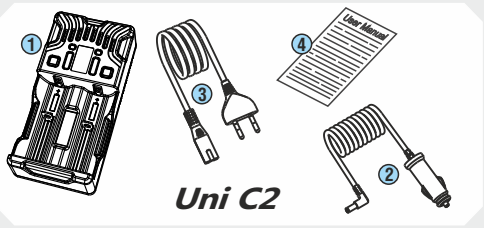
Дополнительные характеристики:

- Поддержка аккумуляторов с диаметром 10..32мм и длиной 30..70мм, например: AA, AAA, AAAA, C, D, 10440, 14500, 16340, 18350, 18650, 26650, 32650
- Цифровое управление алгоритмом точной зарядки и расширенными функциями безопасности для продления срока службы аккумулятора
- Индикация типа батареи и зарядного тока сразу после установки, простые индивидуальные настройки на канал (после автоматического обнаружения IMR/Li-Ion 4.2V или Ni-MH/Ni-Cd 1.5V)
- Возможность ручного выбора типа батареи и низкого тока, а также заряда плохих аккумуляторов
- Всегда видимая светодиодная индикация уровня тока и уровня заряда аккумулятора для каждого канала (без касания кнопки)
- Автоматическое запоминание последнего использованного типа батареи
- Ночной режим светодиодной индикации с меньшей яркостью через 30 секунд
- Защита от короткого замыкания и слишком долгого заряда для защиты батарей (20 часов для 0,5 / 1А и 30 часов для тока 0,1 А)
- Функция плавного пуска во избежание повреждения высоким током
- Оптимизированный алгоритм заряда для аккумуляторов IMR и Li-Ion/Li-FePO4 с зарядкой Trickle и стадиями CC/CV
- Завершение заряда Ni-MH/Ni-Cd осуществляется по -dV

Технические характеристики:

Вход: AC 85-264V / 0.5A (50 / 60Гц) или DC 9-14V / 1A
Выход на каждый канал:
Напряжение: 4.35V / 4.2V / 3.7V / 1.5V
Ток: 1A / 0.5A / 0.1A
Низкий ток отключения: 40 мА (0.5A) или 80 мА (1A)
Размер / Вес: 145x72x37 мм / 168 г

Комплектация



В комплект поставки входят:

1 - Зарядное устройство
2 - Автомобильный адаптер 12V
3 - Кабель питания 110/220V
4 - Руководство пользователя

- ✓ *Зарядное устройство может незначительно отличаться от изображений в данной инструкции.*
- ✓ *Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию по своему усмотрению, не внося изменений в инструкцию.*

Подготовка к работе

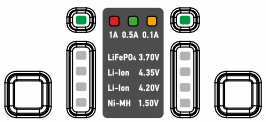
Для начала зарядки:

1. Установите сетевой шнур 110 / 220V или автомобильный адаптер 12V в разъем.
2. Установите аккумулятор положительным контактом (+), обращенным к верхней части зарядного устройства (полярность указана в каждом слоте).

Зарядное устройство готово к работе.

Мы НЕ РЕКОМЕНДУЕМ оставлять батареи внутри зарядного устройства в течение длительного периода времени, так как батареи могут протекать по различным причинам и повредить внутренние части зарядного устройства. Если вы заметили какие-либо признаки дефектов батарей, то извлеките их из зарядного устройства и утилизируйте.

Простое управление

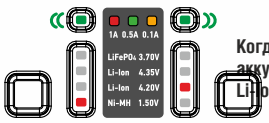


Инициализация

Когда все слоты пустые

Инициализация. После подачи питания все светодиоды кратковременно зажигаются оранжевым один за другим. Затем верхний светодиод загорается зеленым цветом, если слот пустой. Это означает, что зарядное устройство готово.

Когда батарея будет установлена в слот, сразу начнётся зарядка.

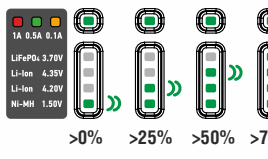


Автостарт

Когда в левом слоте Ni-MH аккумулятор и в правом слоте Li-Ion 4.2V аккумулятор.

Автоматический старт. Автоматическое обнаружение IMR / Li-Ion 4.2V или Ni-MH / Ni-Cd, которое будет показано красными светодиодами. Верхний светодиод будет моргать зеленым цветом, показывая ток заряда 0,5 А.

Зарядка начнется автоматически через 5 секунд.



Зарядка

Зарядка. Верхний светодиод показывает зеленым цветом, что ток зарядки по умолчанию 0,5А.

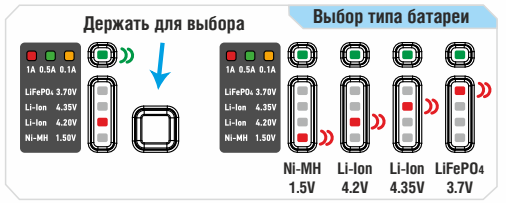
Вы всегда можете видеть фактический уровень заряда (без касания кнопки). Мигание показывает, какая стадия заряда (> 0%,> 25%,> 50% или> 75%).

Если заряд завершен, все светодиоды будут оставаться зелеными и перестанут мигать.

Расширенное управление

Выбор зарядного тока. Вы можете изменить зарядный ток в течение 5 секунд фазы автозапуска. Также во время зарядки, нажав кнопку соответствующего слота, Вы увидите тип батареи. В любом случае мигание верхнего светодиода предлагает изменить текущий ток. Нажмите кнопку, чтобы изменить текущий ток циклически: 0.5A -> 1A -> 0.1A -> 0.5A и т.д. Отпустите кнопку в течение 3 секунд для завершения выбора.

Мы рекомендуем использовать ток 1A для аккумуляторов емкостью более 2000 мАч. Но ток 0.1A лучше для старых батарей и батарей с мощностью менее 300 мАч. В противном случае 0,5A может использоваться как ток по умолчанию.



Выбор типа батареи. Вы можете изменить тип батареи в течение 5 секунд после фазы автозапуска. Изменить тип батареи во время зарядки можно, нажав кнопку соответствующего слота. Когда Вы видите мигание верхнего светодиода, удерживайте кнопку (это работает для любого зарядного тока).

Клики кнопкой будут переключать мигающий красный диод по кольцу из 4. Отпустите кнопку на 3 секунды для завершения выбора. Когда напряжение выше, чем 1,7В, “Ni-MH” тип будет исключён из выбора.

Автоматическое запоминание типа батареи. Последний использованный тип аккумулятора запоминается для быстрого запуска при следующем включении. Это также удобно, когда временно отключается электричество. Затем зарядное устройство может продолжить процесс с правильно выбранным типом батареи.

Подготовка IMR / Li-Ion аккумулятора для хранения. Когда вам нужно хранить батареи в течение нескольких месяцев без использования, выберите тип батареи “LiFePO4 3.7V” во время зарядки. Напряжение 3.7V принято для хранения этих батарей.

Ночной режим светодиодной индикации. Яркость светодиодов станет ниже через 30 секунд после последнего нажатия кнопки. Нажмите кнопку, чтобы вернуть максимальную яркость светодиодов.

Защита от слишком долгого заряда. Зарядное устройство защищает батареи, ограничивая время зарядки (20 часов для 0.5 / 1A и 30 часов для тока 0.1A).

Время зарядки. Осуществляет завершение заряда Ni-MH/Ni-Cd по -dV и оптимизированную прошивку для батарей IMR и Li-Ion / Li-FePO4 с предзарядом и стадиями CC/CV. Заряд автоматически останавливается по разным условиям в зависимости от типа аккумулятора.

Активный температурный контроль. Конструкция зарядного устройства разработана для отличной теплоотдачи. В любом случае, когда температура станет очень высокой, ток заряда будет уменьшен с 1A до 0.5A.

Поддержание аккумулятора заряженным. Когда аккумулятор остаётся в зарядном устройстве в течение длительного времени, а напряжение упало ниже допустимого, зарядка начинается снова. Это помогает держать аккумулятор заряженным.

Предупредительная индикация

Постоянный свет 4 красных светодиодов после установки батареи. Батарея имеет очень высокое сопротивление и определяется как плохая (это может быть одноразовая батарейка или некачественный элемент питания).

Постоянный свет 4 красных светодиодов после 15 минут зарядки. Аккумулятор Li-Ion / LiFePO4 не достиг 3В за нормальное время для восстановления из-за некачественной химии. Попробуйте зарядить снова, но мы предлагаем заменить это аккумулятор.

Мигание 4 красных светодиодов после установки аккумулятора. Аккумулятор установлен в неправильной полярности или имеет короткое замыкание. Устраните эти ошибки и попробуйте снова зарядить.

Активация разряженного аккумулятора. Это зарядное устройство может автоматически активировать сверхразряженные источники питания и аккумуляторы со сработавшей платой защиты с безопасным током 0.1A.

Автоматическое обнаружение аномальных ситуаций. Зарядное устройство распознает плохие элементы питания, обратную полярность и одноразовые батарейки.

Запрещается заряжать одноразовые батарейки! Функция автоматического обнаружения для разных одноразовых батареек может работать нестабильно.

Не заряжайте сломанные аккумуляторы, когда контакты могут быть замкнуты!

Ручной запуск плохой батареи. Зарядка батареи, которая считается плохой, может быть запущена удерживанием кнопки после установки аккумулятора в соответствующий слот. Также мы рекомендуем выбрать безопасный ток 0.1A. Вы должны понимать, что лучше не использовать низкокачественные элементы питания.