

### Руководство по эксплуатации

Intellicharger i4 является универсальным, автоматическим зарядным устройством с микропроцессорным управлением, которое совместимо практически со всеми типами аккумуляторов, что избавляет пользователя от необходимости приобретения нескольких зарядных устройств. Зарядное устройство i4 способно автоматически определять литий-ионные, никель-металлогидридные, никель-кадмиевые перезаряжаемые аккумуляторы и применять к ним соответствующий режим зарядки (Постоянный зарядный ток (CC), постоянное напряжение заряда (CV) и дозаряд малым током (TrickleCharge)).

Каждое зарядное устройство i4 имеет четыре зарядных слота, управляемых микропроцессором, способным контролировать и заряжать различные типы батарей. Кроме того, желтый и синий индикаторы – зарядки и питания соответственно, показывают прогресс зарядки, состояние аккумулятора и состояние устройства.

#### Характеристики:

- Возможность одновременного заряда 4 аккумуляторов.
- Автоматическое определение литий-ионных, никель-металлогидридных и никель-кадмиевых аккумуляторов.
- три режима (алгоритма) зарядки (CC, CV и TrickleCharge).
- Автоматическое определение типа и состояния аккумулятора и подбор соответствующего напряжения и режима заряда.
- Светодиодная индикация отображения хода выполнения зарядки для каждой батареи и её состояние.
- Автоматическая остановка процесса заряда после его завершения.
- Защита от неправильной установки аккумуляторов.
- Корпус зарядного устройства спроектирован с учетом оптимального рассеивания тепла.
- Наличие сертификата CE и RoHS.

**При зарядке** аккумулятора три желтых мигающих индикатора заряда в каждом слоте отображают состояние элемента питания и после завершения процесса заряда - начинают гореть постоянно.

**Примечание:** При одновременной зарядке четырех аккумуляторов каждый зарядный слот получает максимальный выходной ток в 375 мА.

При зарядке одной батареи или одновременной зарядке двух батарей каждый зарядный слот получает максимальный выходной ток в 750 мА.

#### Меры предосторожности: (об аккумуляторах малой ёмкости)

1. Зарядное устройство i4 не способно определить емкость аккумулятора самостоятельно, поэтому при зарядке одного литий-ионного аккумулятора 10440 или Ni-Mh аккумулятора AAA, зарядное устройство i4 будет давать ток 750мА, в результате чего аккумуляторы становятся горячими и могут выйти из строя.

Соответственно:

- НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать зарядное устройство i4 для зарядки ОДНОГО! Li-Ion аккумулятора 10440 или **одного** Ni-Mh аккумулятора AAA – это может привести к перегреву и разрушению аккумулятора.
  - При зарядке **двух** литий-ионных аккумуляторов 10440 или двух аккумуляторов AAA необходимо установить их в слот 1 и 3 или слот 2 и 4 для оптимального процесса заряда.
2. Это зарядное устройство совместимо с различными типами аккумуляторов разной длины. Продвиньте ползунок к отрицательному концу при размещении более длинного аккумулятора.
3. При зарядке аккумуляторов разных типов (например, 26650 или AAA), убедитесь в надежности примыкания контактов между двумя сторонами аккумулятора и металлическими контактными площадками зарядного устройства.
4. Зарядное устройство i4 может использоваться только для зарядки перезаряжаемых аккумуляторов Li-Ion, Ni-MH и Ni-Cd. Никогда не используйте зарядное устройство Sysmax i4 для других типов элементов питания, поскольку это может привести к взрыву аккумулятора, выходу из строя зарядного устройства, и стать причиной повреждения имущества, убытков и / или получения травм.

Продавец не несет никакой ответственности, в случае неправильного использования зарядного устройства Sysmax Intellicharger i4.

#### Технические характеристики:

Входное напряжение: переменный ток 110–220В 50/60Гц или постоянный ток 12 В.

Потребляемая мощность: 10 Вт.

Напряжение на выходе: 4,2В ±1% / 1,48В ±1%

Выходной ток: 375 мА × 4 / 750 мА × 2.

Размеры: 139 мм × 96 мм × 36 мм.

Вес: 156 г (без батарей, сетевого кабеля и автомобильного адаптера).

Совместимость: литий-ионные аккумуляторы: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 17335, 16340(RCR123), 14500, 10440.

Никель-металлогидридные/никель-кадмиевые аккумуляторы: AA, AAA, A, SC, C.

#### Указания по эксплуатации:

1. Вставьте один конец кабеля питания или кабеля автомобильного адаптера в соответствующий вход зарядного устройства. Подключите другой конец кабеля в розетку или штепсельный разъем прикуривателя в вашем автомобиле. Синий индикатор питания и желтые индикаторы питания загораются по мере выполнения быстрой самопроверки зарядным устройством. Желтые индикаторы питания отключаются автоматически сразу же после завершения самопроверки.

2. Зарядное устройство i4 имеет четыре независимых слота для зарядки, при этом каждый слот имеет возможность зарядки аккумуляторов различных размеров и химических типов (Li-ion, Ni-Mh, Ni-Cd).

**Примечание:** зарядное устройство i4 может одновременно заряжать от одной до четырех –литий – ионных аккумуляторов 3,7 В или от одной до четырех аккумуляторов Ni-MH/Ni-Cd 1,2 В. Описание размеров батареи и особенностей зарядки аккумуляторов приводилось выше.

3. При установке аккумулятора убедитесь, что положительные и отрицательные контакты соответствуют обозначениям (+) и (-) на корпусе зарядного устройства. Неправильное положение батареи вызовет активацию цепи обратной полярности – быстрое мигание индикаторов состояния зарядки – (срабатывает индикация неправильной установки аккумуляторов).

*В этом случае необходимо изменить полярность батареи!*

4. Зарядное устройство i4 следует использовать только в помещении или внутри транспортного средства. Не подвергайте зарядное устройство воздействию воды, высокой влажности, низким или высоким температурам окружающей среды.

5. Запрещается разбирать или модифицировать зарядное устройство.

6. Дети в возрасте до 18 лет должны пользоваться зарядным устройством i4 под руководством взрослых.

7. Безопасная рабочая температура зарядного устройства i4 составляет от 0 °C до 40 °C.

8. Не используйте и не храните зарядное устройство вблизи открытого огня, прямых солнечных лучей, отопительных приборов и в других высокотемпературных средах.

#### Гарантийное обслуживание

Для всех изделий Sysmax предоставляется послепродажное гарантийное обслуживание. Любые неисправные изделия подлежат обмену у местных дистрибьютеров/дилеров в течение первых 14 дней после получения фонаря/зарядного устройства.

На данное изделие предоставляется бесплатное гарантийное обслуживание в течение 18 месяцев с момента покупки изделия.

Гарантия аннулируется при любой из следующих ситуаций:

1. Изделие разбито, модифицировано и/или как-либо изменено без соответствующего разрешения.
2. Изделие повреждено в результате неправильного использования.
3. Изделие повреждено в результате протечки элемента питания

Для получения более подробной информации о гарантийном обслуживании, пожалуйста, свяжитесь с региональным дистрибьютором/дилером или отправьте сообщение по электронной почте [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com).