**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО HC65 V2**

**Характеристики:**

* Перезаряжаемый налобный фонарь с разъемом USB-C, цельнометаллическим корпусом и тройным выходом
* Наличие светодиодной лампы Luminus SST-40-W максимальной мощностью 1750 люмен
* Наличие дополнительной лампы дневного света с высоким индексом цветопередачи (индекс цветопередачи ≥ 90, теплота цвета: 4500K) и дополнительной лампы красного света
* Система линз Unibody TIR способствует формированию равномерного мягкого света
* Максимальная интенсивность луча - 7000 кд, максимальная дальность луча - до 165 метров.
* Высокоэффективная схема с постоянной силой тока обеспечивает максимальное время работы до 800 часов
* Встроенная интеллектуальная зарядная цепь литий-ионного аккумуляторной батареи с разъемом для зарядки типа USB-C
* Регулируемый угол наклона 180° для освещения в различных условиях
* Индикатор питания под кнопкой питания показывает оставшуюся мощность батареи (патент № ZL201220057767.4)
* Индикатор питания также может отображать напряжение аккумулятора (±0,1 В)
* Встроенный усовершенствованный регулятор температуры (патент № ZL201510534543.6)
* Конструкция из алюминиевого сплава, используемого в авиации
* Твердое анодированное покрытие класса качества HA III, отвечающее требованиям оборонной промышленности
* Водо- и пыленепроницаемость в соответствии со стандартом IP68 (с возможностью погружения на глубину до 2 метров)
* Ударопрочность при падении с высоты до 2 метров

**Технические характеристики**

Габаритные размеры: 90,8 мм × 34,75 мм × 26,95 мм (3,57 дюйма × 1,37 дюйма × 1,06 дюйма)

Вес: 114,5 г (с учетом веса кронштейна и налобного ободка, без учета веса аккумуляторной батареи)

 65,5 г (2,31 унции) (без учета веса кронштейна, налобного ободка и аккумуляторной батареи)

**Приспособления**

Перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батареия NITECORE 18650 (NL1835HP 3500 мАч), запасное уплотнительное кольцо, кабель для зарядки с разъемом типа USB-C, налобный ободок, кронштейн

**Варианты аккумуляторной батареи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Тип | Номинальное напряжение | Совместимость |
| NITECORE NL1835HP (3500 мАч) | 18650 | 3,6 В | Да (рекомендуется) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 18650 с кнопкой в верхней части (ток разряда более 8 А) | 18650 | 3,6 В/3,7 В | Да (совместима) |
| Основная литиевая аккумуляторная батарея | CR123 | 3 В | Да (совместима) |
| Перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея | RCR123 | 3,6 В/3,7 В | Да (совместима) |
| Аккумуляторная батарея 18650 с плоским верхом  | 18650 | ─ | Нет (несовместима) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 18650 с кнопкой в верхней части (ток разряда менее 8 А) | 18650 | ─ | Нет (несовместима) |

**Примечание:** НЕ используйте HC65 V2 для зарядки аккумуляторных батарей CR123/RCR123.

**Технические данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТАНДАРТ FL1 | ОСНОВНАЯ ЛАМПА ДНЕВНОГО СВЕТА | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА КРАСНОГО СВЕТА | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА ДНЕВНОГО СВЕТА | СИГНАЛЬНЫЙ МАЯЧОК | SOS |
| ТУРБО | ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ | СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ | НИЗКИЙ УРОВЕНЬ | СВЕРХНИЗКИЙ УРОВЕНЬ | ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ | НИЗКИЙ УРОВЕНЬ | МИГАЮЩИЙ РЕЖИМ |
|  | 1750 люмен | 900 люмен | 250 люмен | 50 люмен | 1 люмен | 11 люмен | 3 люмен | 11 люмен | 24 люмен | 1750 люмен | 1750 люмен |
|  | \*30 мин | 2 ч\*15 мин | 6 ч | 28 ч | 800 ч | 30 ч | 110 ч | 57 ч | 42 ч | ─ | ─ |
|  | 165 м | 123 м | 65 м | 28 м | 3 м | 7 м | 3 м | ─ | 10 м | ─ | ─ |
|  | 7000 кд | 3810 кд | 1100 кд | 200 кд | 3 кд | 12 кд | 3 кд | ─ | 28 кд | ─ | ─ |
|  | 2 м (ударопрочность) |
|  | IP68, 2 м (водонепроницаемость, возможность погружения) |

**Примечание:** приведенные данные были получены в соответствии с международными стандартами испытаний фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с помощью одной литий-ионной аккумуляторной батареи 18650 (3 500 мАч) в лабораторных условиях. При практическом применении эти данные могут отличаться в зависимости от индивидуальных особенностей эксплуатации аккумуляторной батареи и условий окружающей среды.

\* Данные проверены без регулирования температуры.

\* Возможность использования режима "ТУРБО": уровень "TУРБО" доступен только при использовании перезаряжаемой литий-ионной аккумуляторной батареи 18650 с током разряда более 8 A. Уровень яркости ТУРБО недоступен при использовании аккумуляторных батарей CR123/RCR123.

**Установка аккумуляторной батареи**

Установите аккумуляторную(-ые) батарею(-и), как показано на рисунке, и закрутите крышку.

**Примечание:** после установки аккумуляторной батареи индикатор питания под кнопкой питания начнет мигать, показывая напряжение аккумуляторной батареи. Более подробную информацию см. в разделе «Индикация питания» настоящего руководства.

**Предупреждения:**

1. Положительный(-е) полюс(-ы) аккумуляторной(-ых) батареи(-ей) при установке должен (должны) быть направлен(-ы) в сторону пружины. Если аккумуляторная(-ые) батарея(-и) вставлен(-ы) неправильно, устройство не будет работать.
2. ВНИМАНИЕ! Возможно опасное излучение! Не направляйте луч света прямо в глаза! Это опасно для глаз.
3. При низком уровне заряда прекратите использование устройства и зарядите аккумуляторную батарею как можно скорее во избежание ее повреждения.
4. Если устройство хранится в рюкзаке или не используется длительное время, необходимо извлечь все аккумуляторные батареи, чтобы предотвратить случайное включение или саморазряд батареи.

**Зарядка аккумуляторной батареи**

HC65 V2 оснащен интеллектуальной системой зарядки. Для зарядки установите аккумуляторную батарею и закрутите ее крышку, как показано на рисунке, затем подключите USB-кабель от разъема зарядки к внешнему источнику питания (например, USB-адаптеру или другим зарядным USB-устройствам).

* В процессе зарядки индикатор питания будет медленно мигать, тем самым оповещая пользователя о зарядке.
* После полной зарядки аккумуляторной батареи HC65 V2 перестанет заряжаться, а индикатор питания будет постоянно гореть, информируя пользователя о полной зарядке.
* В случае возникновения отклонений во время зарядки (например, если аккумулятор неисправен или установлен неправильно) HC65 V2 прекратит процесс зарядки, а индикатор питания начнет быстро мигать.
* Время зарядки литий-ионной аккумуляторной батареи 18650 (3 500 мАч) составляет примерно 2 часа 25 минут (зарядка через адаптер 5 В/2 А)

**ОСНОВНАЯ ЛАМПА ДНЕВНОГО СВЕТА**

**Вкл/Выкл**

**Вкл:** если фонарь выключен, нажмите на и удерживайте кнопку питания для получения прямого доступа к СВЕРХНИЗКОМУ УРОВНЮ.

Если фонарь выключен, нажмите на и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды, чтобы переключиться на предыдущий сохраненный уровень яркости.

**Выкл:** если фонарь включен, нажмите на и удерживайте кнопку питания в течение примерно 1 секунды, чтобы выключить фонарь.

(HC65 V2 предусматривает наличие памяти. При повторной активации налобный фонарь автоматически переключается на последний сохраненный уровень яркости).

**Уровни яркости**

При включенном фонаре нажимайте на кнопку питания для циклического переключения между следующими уровнями яркости: СВЕРХНИЗКИЙ - НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ - TУРБО.

**Быстрое включение режима ТУРБО**

* При выключенном фонаре нажмите на и удерживайте кнопку питания более 1 секунды даже после перехода к сохраненному уровню яркости, пока не включится режим TURBO. В этом случае выход из режима ТУРБО выполняется вручную.
* При включенном фонаре дважды нажмите на кнопку питания, чтобы временно включить режим ТУРБО. Нажмите на кнопку питания, чтобы вернуться в предыдущий режим, или же переход в предыдущий режим будет автоматически выполнен в случае отсутствия каких-либо действий в течение 30 секунд.

**Дополнительные лампы и специальные режимы (МАЯЧОК/SOS)**

**Вкл:** если фонарь выключен, дважды нажмите на кнопку питания, чтобы переключиться на НИЗКИЙ уровень ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛАМПЫ КРАСНОГО СВЕТА.

**Переключение:** если включен НИЗКИЙ уровень ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛАМПЫ КРАСНОГО СВЕТА, нажмите на кнопку питания для циклического переключения между следующими режимами: ВЫСОКИЙ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА КРАСНОГО СВЕТА) - МИГАНИЕ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА КРАСНОГО СВЕТА) - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА ДНЕВНОГО СВЕТА - МАЯЧОК - SOS - НИЗКИЙ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА КРАСНОГО СВЕТА).

**Выкл:** при включенной дополнительной лампе или включенных специальных режимах нажмите на и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды, чтобы выключить лампу.

**Индикация питания**

После вставки аккумуляторной батареи индикатор питания начнет мигать, показывая напряжение аккумулятора (±0,1 В). Например, если напряжение аккумуляторной батареи составляет 4,2 В, индикатор питания мигает 4 раза, затем через 1,5 секунды еще 2 раза. Различные значения напряжения означают соответствующую оставшуюся мощность батареи:



**Примечание:** при использовании двух последовательно установленных аккумуляторных батарей CR123/RCR123 индикатор покажет только среднее значение напряжения двух аккумуляторных батарей.

**ATR (усовершенствованный регулятор температуры)**

Встроенный регулятор ATR регулирует уровень яркости HC65 V2 в зависимости от рабочих условий и условий окружающей среды, благодаря чему обеспечивается оптимальная производительность изделия.

**Замена аккумуляторных батарей**

Аккумуляторные батареи необходимо заменить, если свет становится тусклым, или если налобный фонарь перестает реагировать на нажатие кнопок из-за низкого уровня заряда.

**Техническое обслуживание**

Каждые 6 месяцев резьбовые соединения необходимо протирать чистой тканью, после чего следует наносить на них тонкий слой смазки на силиконовой основе.

**Гарантийное обслуживание**

Вся продукция компании NITECORE® предусматривает гарантию качества. Любое неработающее/дефектное устройство подлежит замене у местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после приобретения. По истечении этого срока любое неработающее/дефектное устройство NITECORE® может быть бесплатно отремонтировано в течение 60 месяцев с даты приобретения. По окончании 60 месяцев вступает в силу ограниченная гарантия, распространяющаяся на стоимость работ и техническое обслуживание, но не покрывающая стоимость запасных частей и приспособлений.

Гарантия аннулируется, если

1. Устройство(-а) повреждено(-ы), либо его (их) конструкция была изменена лицами, не имеющими соответствующих полномочий.

2. Устройство(-а) повреждено(-ы) вследствие неправильной эксплуатации (например, в случае установки аккумуляторных батарей с обратной полярностью).

2. Устройство(-а) повреждено(-ы) вследствие саморазряда аккамуляторной батареи.

Для получения актуальной информации о гарантийном обслуживании продукции NITECORE® обратитесь к местному дистрибьютору или отправьте сообщение на адрес электронной почты service@nitecore.com.

※ Все изображения, информация и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут использоваться только в справочных целях. В случае любого расхождения информации, содержащейся в настоящем руководстве, с информацией, представленной на сайте www.nitecore.com, компания "Sysmax Innovations Co., Ltd." оставляет за собой право толкования и изменения содержания настоящего документа в любое время без предварительного уведомления.