

HC33

Руководство пользователя

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальный высокоэффективный L-образный налобный фонарь
- Использует светодиодную лампу XHP35 HD с максимальной мощностью 1 800 люмен
- Технология точной цифровой оптики (PDOT) обеспечивает исключительную эффективность работы отражателя
- Обладает пиковой интенсивностью луча 8 750 кандел и расстоянием проекции до 187 метров
- Один переключатель управляет 5 уровнями яркости и 3 специальными режимами
- Высокоэффективная плата питания постоянного тока обеспечивает максимальное время работы до 330 часов
- Встроенный индикатор питания отображает оставшуюся зарядку аккумулятора (с точностью до ±0,1 В) (Патент на полезную модель, №ZL201220057767.4)
- Система заливающего света обеспечивает широкий угол пучка 100°
- Усовершенствованная технология регулирования температуры (ATR)
- Изготовлен из авиационного алюминиевого сплава с высококачественного эластичного нейлона
- Защита от обратной полярности предотвращает повреждение при неправильно установленных батареях
- Закаленное сверхпрозрачное минеральное стекло с антибликовым покрытием.
- Изготовлен из авиационного алюминиевого сплава с титаноаниодированным покрытием NAIII, применяемым в военной промышленности
- Водонепроницаемость в соответствии с IP68 (погружение до 2 метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1,5 метров
- Магнитное основание и возможность установки на торцевую часть

Размеры

Длина: 4,15дюйма (105,3 мм)
 Диаметр головной части: 1дюйм×0,95дюйма (25,5 мм × 24,2 мм)
 Диаметр концевой части: 0,94 дюйма (85,8 мм)
 Масса: 51,2 г (1,81 унций) (без батарей)

Аксессуары

Запасное уплотнительное кольцо, крышка кнопки, клипс, налобное крепление, держатель

Применяемые батареи

| | ТИП | Номинальное напряжение | Совместимость |
|---|----------|------------------------|--------------------|
| NITECORE NL1835HP (3500 мАч) | 18650 | 3,6 В | Да (Рекомендовано) |
| Литий-ионный аккумулятор IMR18650 | IMR18650 | 3,6 В | Да (Рекомендовано) |
| Литий-ионная батарея 18650 (сила тока ≥8 А) | 18650 | 3,7 В | Да |
| Основная литиевая батарея | CR123 | 3 В | Да |
| Литий-ионный аккумулятор | RCR123 | 3,7 В | Да |
| Литий-ионная батарея 18650 (сила тока <8 А) | 18650 | 3,7 В | N |

Технические параметры

| СТАНДАРТ FL1 | Сверх-высокая | Высокая степень яркости | Средняя | Низкая степень яркости | Сверхнизкая | Стробоскоп | SOS | Маяк |
|--------------|--|-------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1800 люмен | 780 люмен | 240 люмен | 70 люмен | 1 люмен | 1 800 люмен | 1 800 люмен | 1 800 люмен |
| | *30 мин | *1 ч 30 мин | 5 ч 15 мин | 15 ч | 300 ч | / | / | / |
| | *30 мин | *1 ч 45 мин | 5 ч 45 мин | 16 ч 30 мин | 330 ч | / | / | / |
| | / | *1 ч 15 мин | 4 ч | 13 ч | 200 ч | / | / | / |
| | 187 м | 117 м | 63 м | 35 м | 4 м | / | / | / |
| | 8750 кд | 3400 кд | 1000 кд | 300 кд | 4,5 кд | / | / | / |
| | 1,5 м (ударопрочность) | | | | | | | |
| | IP68, 2 м (водонепроницаемый, с возможностью погружения) | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные данные были измерены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/NEMA FL1 с использованием одной батареи IMR 18650 (3,6 В, 3100 мАч), одной батареи IMR 18650 (3,7 В, 3500 мАч) или двух батарей CR123 (3 В, 1700 мАч) в лабораторных условиях. При использовании в реальных условиях эти данные могут отличаться в зависимости от индивидуальных особенностей использования батареи и от условий окружающей среды.

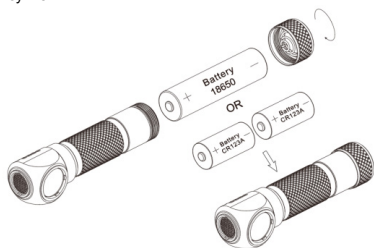
*Время работы в сверхвысоком или высоком режиме рассчитано теоретически.

*Для применения в сверхвысоком режиме яркостью 1800 люмен требуется использовать литий-ионные аккумуляторы IMR18650 или литий-ионные батареи 18650 силой тока более 8А. Сверхвысокий режим недоступен при использовании батарей CR123А или RCR123А.

Инструкция по эксплуатации

Установка батарей

Вставьте батареи с положительными полюсами, направленными вперед, как показано на рисунке.



Внимание

1. Убедитесь в том, что положительный полюс батареи (+), направлен в сторону головной части фонаря. Фонарь HC33 не будет работать, если батареи установлены неправильно.
2. Избегайте прямого попадания луча в глаза.
3. Когда уровень мощности литий-ионного аккумулятора IMR18650 станет низким, прекратите использование и перезарядите аккумулятор.
4. Если фонарь HC33 хранится в рюкзаке, просьба ослабить крышку концевой части для предотвращения случайного включения фонаря. Если фонарь HC33 не используется в течение продолжительного периода времени, выньте все батареи, чтобы предотвратить утечку электролита.

Включение/Выключение

Включение: Если свет выключен, нажмите кнопку переключателя на 0,6 секунды, чтобы включить свет.

Выключение: Если свет выключен, нажмите выключатель на 0,6 секунды, чтобы выключить свет.

Мгновенное включение «Сверхнизкого» режима: Когда HC33 выключен, нажмите переключатель, чтобы перейти в сверхнизкий режим.

Мгновенное включение режима «Турбо»: Когда HC33 выключен, нажмите переключатель в течение примерно 1,5 секунд, чтобы перейти в режим «Турбо».

Регулировка уровней яркости

Когда HC33 включен, нажмите переключатель несколько раз, чтобы переключить уровни яркости Сверхнизкий- Низкий- Средний- Высокий-Турбо. (Уровни яркости можно ввести в память)

Специальные режимы (Стробоскоп/SOS/Маяк)

Когда свет выключен, быстро нажмите кнопку переключателя два раза, чтобы войти в режим стробоскопа. После включения стробоскопа нажмите кнопку несколько раз, чтобы переключиться на SOS-Маяк-Стробоскоп. Выключите фонарь для выхода из режима. (Специальные режимы нельзя ввести в память)

ATR (усовершенствованное регулирование по температуре)

Благодаря модулю усовершенствованного регулирования по температуре фонарь HC33 регулирует собственную мощность и подстраивается к условиям окружающей среды, поддерживая оптимальные эксплуатационные показатели.

Сведения о заряде батареи

При выключенном питании при каждой установке батареи после закручивания головной части и концевой крышки, индикатор сообщит о величине напряжения батареи (с точностью до ±0,1 В). Например, при максимальном заряде батареи, когда напряжение составляет 4,2 В, индикатор питания мигнет 4 раза, затем пауза в 1,5 секунды и мигнет еще 2 раза перед входом в режим ожидания.

Разное напряжение указывает на разные уровни заряда батарей:

| | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| 1 x 18650 батарея | Низкая зарядка | Полная зарядка |
| | 3,5 В | 3,7 В 3,9 В 4,2 В |
| 2 x 18650 батареи | Низкая зарядка | Полная зарядка |
| | 4,8 В | 5,6 В 6,0 В 6,4 В |

Примечание:

При использовании двух установленных в ряд батарей CR123/RCR123 фонарь укажет только среднее значения напряжения двух батарей.

2. Если он не может нормально указать напряжение, сначала открутите концевую крышку, затем нажмите выключатель на 1 секунду, чтобы убедиться, что HC33 полностью отключен, а затем закрутите концевую крышку.

Замена батарей

Заряжайте аккумуляторы, когда яркость становится низкой или уровни яркости, не могут быть выбраны в обычном режиме.

Обслуживание

Каждые 6 месяцев резьбовые соединения необходимо протирать чистой тканью и обрабатывать смазкой на силиконовой основе.

Гарантийное обслуживание

Вся продукция компании NITECORE® имеет гарантию качества. Любую полученную в нерабочем состоянии/бракованную продукцию можно заменить при обращении к местному торговому представителю/дилеру в течение 15 дней после приобретения. По истечении 15 дней любую дефектную / неисправную продукцию NITECORE® можно бесплатно отремонтировать в течение 60 месяцев с даты приобретения. После 60 месяцев вступает в силу ограниченная гарантия, распространяющаяся на стоимость работ и технического обслуживания, без учета стоимости запасных частей и принадлежностей.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

1. Изделие(-я) повреждено(ы), либо в его(их) конструкции внесены изменения лицами, не имеющими соответствующих полномочий.
2. Продукция повреждена в результате неправильной эксплуатации.
3. Продукция повреждена в результате саморазряда батарей.

* За обновленной информацией об изделиях и услугах NITECORE® обращайтесь к местному дистрибьютору NITECORE® или отправляйте сообщение по электронному адресу service@nitecore.com. Информация, размещаемая на официальном сайте компании Nitecore, имеет преимущественную силу в случае внесения любых изменений в данные об изделии.