

# ES23 - РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Особенности

Используется светодиодная лампа CREE XHP35 HD E2

Максимальная яркость до 1800 люмен

Интегрированная технология Precision Digital Optics Technology обеспечивает высокую эффективность рефлектора

Пиковая интенсивность до 16 200 кд и дистанция светового луча достигает 255 метров

Один переключатель управляет 5 уровнями яркости и 3 специальными режимами

Высокоэффективная плата питания обеспечивает максимальное время работы до 330 часов

Встроенный индикатор питания отображает оставшуюся зарядку аккумулятора (Патент на полезную модель, № ZL201220057767.4)

Вторая функция индикатора питания отображает напряжение батареи (с точностью до 0,1 В)

Защита от обратной полярности предотвращает повреждение при неправильно установленных батареях

Линзы оптики с антибликовым покрытием

Изготовлен из авиационного алюминиевого сплава с твердым анодированным покрытием военного класса HAIII

Водонепроницаемость в соответствии с IPX-8 (погружение до 2 метров)

Выдерживает падение с высоты до 1,5 метров

Возможность установки на торцевую часть

## Размеры

Длина:	128,7 мм (5,07 дюймов)
Диаметр головной части:	25,4 мм (1 дюйм)
Диаметр основной части:	25,4 мм (1 дюйм)
Вес:	78 г (2,75 унции) (без батареи)

## Аксессуары

Высококачественный шнурок, запасное уплотнительное кольцо

## Применяемые батареи

	ТИП	Номинальное напряжение	Совместимость
NITECORE NL1835HP (3500 мАч)	18650	3,6 В	Да (Рекомендуется)
Литий-ионный аккумулятор IMR18650	IMR18650	3,6 В	Да (Рекомендуется)
Литий-ионный аккумулятор 18650 (мощность $\geq 8$ 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 (мощность $\leq 8$ А)	18650	3,7 В	Нет

## Яркость и время работы

FL1 СТАНДАРТ	Турбо	Высокая	Средняя	Низкая	Сверхнизкая
	1800 люмен	980 люмен	300 люмен	55 люмен	1 люмен
 1×IMR18650	*30 мин	*1 ч 15 мин	4 ч 15 мин	20 ч	300 ч
 1×18650	*30 мин	*1 ч 30 мин	4 ч 45 мин	22 ч	330 ч
 2×CR123	--	*1 ч	3 ч 45 мин	16 ч	200 ч
	255 м (дистанция луча)				
	16200 кд (пиковая яркость луча)				
	1,5 м (ударопрочность)				
	IPX8, 2 м (водонепроницаемость и погружение)				

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные данные были измерены в лабораторных условиях в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/NEMA FL1 с использованием следующих батарей: 1 x IMR 18650 (3,6 В, 3 100 мАч), 1 x 18650 (3,7 В 3 500 мАч)

или 2 x CR123 (3 В, 1 700 мАч). Данные могут отличаться в зависимости от типа батарей, индивидуального характера использования и условий окружающей среды.

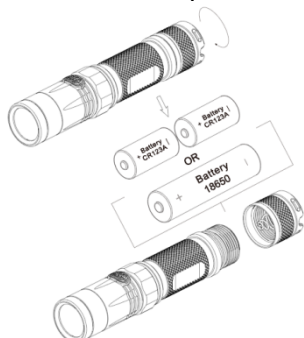
\*Время работы при режимах «Турбо» и «Высокая яркость» рассчитано теоретически.

\* Для режима «Турбо» 1 800 люмен требуется использование литий-ионных аккумуляторов IMR18650 или 18650 с выходным током выше 8 А. Режим «Турбо» недоступен с батареями CR123A или RCR123A.

## Инструкция по эксплуатации

### Установка батарей

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



Примечание. После установки батарей индикатор питания под выключателем питания будет мигать, указывая на напряжение батареи.

Подробнее см. раздел «Советы по питанию» данного руководства.

1. Убедитесь, что батареи вставлены положительным (+) полюсом в направлении головной части. EC23 не будет работать с неправильно вставленными батареями.
2. Избегайте прямого воздействия на глаза.
3. Когда уровень мощности литий-ионного аккумулятора IMR18650 станет низким, прекратите использование и перезарядите аккумулятор.
4. Если EC23 хранится в рюкзаке, ослабьте крышку концевой части, чтобы предотвратить случайное включение фонарика. Если EC23 не используется в течение продолжительных периодов времени, выньте все батареи, чтобы предотвратить их утечку.

### Включение/Выключение

Включение: нажмите боковой переключатель, чтобы включить фонарик.

Выключение: снова нажмите боковой переключатель, чтобы выключить фонарик.

Мгновенное включение «Сверхнизкого» режима: выключив EC23, нажмите переключатель на 0,5 секунды, пока не включится «Сверхнизкий» режим (1 люмен), отпустите, чтобы поддерживать постоянное освещение.

Мгновенное включение режима «Турбо»: выключив EC23, нажмите и удерживайте переключатель в течение 1,5 секунд, пока не включится режим «Турбо» (1 800 люмен), отпустите, чтобы поддерживать постоянное освещение. Если вы постоянно удерживаете нажатый переключатель, EC23 войдет в режим моментального «Турбо».

### Регулировка уровней яркости

В течение 3 секунд после включения EC23 нажмите и удерживайте переключатель, чтобы переключить уровни яркости: Сверхнизкий- Низкий- Средний- Высокий-Турбо. Чтобы выбрать желаемый уровень яркости, просто отпустите переключатель, когда отображается этот уровень. Интеллектуальная функция памяти обеспечивает прямой доступ к ранее используемому уровню яркости при повторном включении EC23.

Быстрый доступ к режиму «Турбо»: через 3 секунды после включения EC23, долгое нажатие на переключатель включит режим «Турбо», отпустите, чтобы вернуться к ранее используемому уровню яркости.

### Специальные режимы (Стробоскоп/SOS/Маяк местоположения)

Нажмите кнопку три раза подряд в любом состоянии, чтобы войти в режим стробоскопа. В режиме стробоскопа нажмите переключатель вниз до конца и удерживайте более одной секунды, чтобы циклически переключаться между режимами SOS-Маяк местоположения-Стробоскоп. Чтобы выйти из любого из этих специальных режимов, просто нажмите кнопку еще раз. EC23 не имеет функции памяти для специальных режимов.

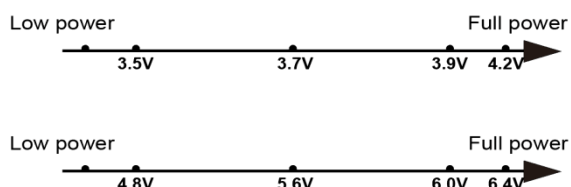
### Усовершенствованная технология регулирования температуры (ATR)

Благодаря модулю Усовершенствованной технологии регулирования температуры, EC23 регулирует свою яркость и адаптируется к окружающей среде, обеспечивая оптимальную производительность.

Примечание: Когда EC23 перегрет, режим «Турбо» не может быть включен.

## Советы по питанию

1. Когда фонарик включен, синий индикатор питания под переключателем будет мигать один раз в две секунды, если уровень мощности достиг 50%.
2. Когда фонарик включен, синий индикатор питания будет быстро мигать, если уровень мощности стал низким.
3. Каждый раз при установке батарей, синий индикатор питания будет мигать в различных последовательностях, указывая напряжение батарей (с точностью до  $\pm 0,1$  В). Например, когда напряжение батарей составляет максимальные 4,2 В, индикатор питания мигнет 4 раза подряд, а затем, после паузы в одну секунду, еще два раза, что указывает на напряжение батарей 4,2 В. Разные напряжения соответствуют разным уровням мощности батарей:



Low power	Низкая мощность
Full power	Полная мощность
V	В

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании 2 × CR123/RCR123 последовательно, EC23 указывает среднее напряжение.

## Замена батарей

Батареи следует заряжать или заменять в следующих случаях: индикатор питания быстро мигает; низкая яркость свечения, или фонарик перестает реагировать.

## Обслуживание

Каждые 6 месяцев резьбу следует протирать чистой тканью, а затем покрывать тонким слоем смазки на силиконовой основе.

## Гарантийное обслуживание

Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. Бракованные/дефектные изделия можно обменять через местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней с момента покупки.

После 15 дней любое неисправное изделие NITECORE® может быть отремонтировано бесплатно в течение 60 месяцев с даты покупки. После 60 месяцев применяется ограниченная гарантия, покрывающая расходы на оплату труда и обслуживание, но не стоимость принадлежностей или запасных частей.

Гарантия аннулируется во всех следующих случаях:

1. Изделие(я) сломано, переделано и/или изменено неавторизованными лицами.
2. Изделие(я) повреждено вследствие неправильного использования.
3. Изделие(я) повреждено утечкой электролита из батарей.

За последней информацией об изделиях и услугах NITECORE® обращайтесь к местному дистрибьютору NITECORE® или отправьте сообщение по адресу [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com)

Официальный сайт Nitecore имеет преимущественную силу в случае каких-либо изменений в данных изделия.

Наши контакты:

Москва, Пятницкое шоссе д18

ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33/583)

Веб.сайт: [www.nitecore.ru](http://www.nitecore.ru)

Эл.почта: [info@nitecore.ru](mailto:info@nitecore.ru)

Тел: 8(495) 660-17-98

Ищите нашу группу в facebook: Nitecore Россия

@NITECORERUSSIA