

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокоэффективный фонарь с USB-разъемом для зарядки
- Используется светодиодная лампа CREE XHP35 HD LED с максимальным световым потоком 1 800 люмен
- Технология кристаллического покрытия в сочетании с "технологией высокоточной цифровой оптики" для повышенной производительности отражателя
- Луч с максимальной интенсивностью до 21 600 кд, максимальная дальность - до 294 метров
- Используется двухступенчатый выключатель питания для управления всеми функциями
- Высокоэффективная плата питания постоянного тока обеспечивает максимальное время работы до 330 часов
- Встроенный индикатор питания отображает значение оставшегося заряда аккумулятора (Патент на полезную модель, № ZL201220057767.4)
- Индикатор питания отображает напряжение батареи (с точностью до 0,1 В)
- Интеллектуальная схема зарядки Li-ion аккумулятора (через порт зарядки микро-USB)
- Встроенная усовершенствованная технология регулирования температуры (ATR)
- Защита от обратной полярности.
- Оптическая линза с антибликовым покрытием
- Изготовлен из прочного авиационного алюминиевого сплава
- Твердое анодированное покрытие военного класса HAIII
- Водонепроницаемость в соответствии с IPX8 (погружение до 2 метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1,5 метров
- Возможность установки фонаря на торец

Спецификация

Длина: 4,38" (111,3 мм)
Диаметр головной части: 1,25" (31,8 мм)
Диаметр рукоятки: 1" (25,4 мм)
Масса: 3,39 унции (96,2 г)

Аксессуары

USB-кабель, кобура, зажим, ремешок, резиновая крышка, запасное уплотнительное кольцо

Варианты установки батарей

	Размер	Номинальное напряжение	Совместимость
NITECORE NL1835HP (3 500 мАч)	18650	3,6 В	Да (Рекомендуется и может перезаряжаться)
Литий-ионный аккумулятор IMR18650	IMR18650	3,6 В	Да (Рекомендуется и может перезаряжаться)
Литий-ионная батарея 18650 (сила тока ≥8 А)	18650	3,7 В	Да (Может перезаряжаться)
Основная литиевая батарея	CR123	3 В	Да (Совместима, но НЕЛЬЗЯ перезаряжать)
Литий-ионный аккумулятор	RCR123	3,7 В	Да (Совместима, но НЕЛЬЗЯ перезаряжать)
Литий-ионная батарея 18650 (сила тока <8 А)	18650	3,7 В	НЕТ

Технические параметры

СТАНДАРТ FL1	Сверхвысокая яркость	Высокая яркость	Средняя яркость	Низкая яркость	Сверхнизкая яркость	Стробоскоп	SOS	Маяк
	1 800 люмен	760 люмен	260 люмен	55 люмен	1 люмен	1 800 люмен	1 800 люмен	1 800 люмен
	*30 мин	1 ч 45 мин	4 ч 45 мин	19 ч	300 ч	—	—	—
	*30 мин	2 ч	5 ч 15 мин	21 ч	330 ч	—	—	—
	—	1 ч 30 мин	4 ч	17 ч	200 ч	—	—	—
	294 м	195 м	112 м	50 м	8 м	—	—	—
	21 600 кд	9 500 кд	3 160 кд	630 кд	15 кд	—	—	—
	1,5 м (Ударопрочность)							
	IPX8, 2 м (Водонепроницаемый, рассчитан на работу под водой)							

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные значения 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 значения могут отличаться, в зависимости от индивидуальных особенностей использования батареи и от условий окружающей среды.

*Время работы в сверхвысоком режиме рассчитано теоретически.

*Для применения в сверхвысоком режиме с яркостью 1 800 люмен необходимо использовать аккумуляторные литиево-ионные батареи IMR18650 или 18650 с силой тока более 8А. Использование сверхвысокого режима невозможно при использовании батарей CR123А или RCR123А.

Установка батарей

Вставьте батарею, как показано на схеме.

Примечание: После установки батареи индикатор питания под выключателем питания будет мигать, указывая значение напряжения батареи.

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



Внимание

1. Убедитесь в том, что положительный полюс батареи (+), направлен в сторону головной части фонаря. Фонарь МН23 не будет работать, если батареи установлены неправильно.
2. Избегайте прямого попадания луча в глаза.
3. Если уровень мощности литий-ионного аккумулятора IMR18650 снизится, прекратите использование и перезарядите аккумулятор.
4. Если фонарь хранится в рюкзаке, просьба ослабить крышку концевой части для предотвращения случайного включения фонаря. Если фонарь не используется в течение длительного периода времени, выньте из него все батареи, чтобы предотвратить утечку электролита.

Включение/Выключение

В настоящем устройстве используется двухступенчатый выключатель питания (аналогично затвору камеры). Доступ к различным функциям зависит от того, насколько сильным было нажатие на выключатель. Включение: При выключенном свете нажмите выключатель до упора, чтобы включить свет и войти в ранее используемый режим. Выключение: При включенном свете нажмите выключатель до упора, чтобы выключить свет.

Изменение уровня яркости

При включенном свете нажмите выключатель наполовину для смены режимов в следующей последовательности: «Сверхнизкий-Низкий-Средний-Высокий-Сверхвысокий». (МН23 запоминает ранее используемый уровень яркости и возвращается к нему при последующем включении).

Быстрое включение режимов «Сверхвысокий/Сверхнизкий»

Быстрое включение режима «Сверхнизкий» При выключенном свете нажмите выключатель наполовину на 0,6 секунды, чтобы войти в режим «Сверхнизкий».

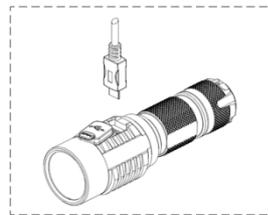
Быстрое включение режима «Сверхвысокий» При выключенном свете нажмите выключатель до упора и удерживайте его, чтобы войти в режим «Сверхвысокий». Отпустите кнопку, чтобы выключить свет; при включенном свете нажмите выключатель наполовину, чтобы войти в режим «Сверхвысокий», а для того, чтобы вернуться к ранее используемому уровню яркости, отпустите кнопку.

Включение специальных режимов (Стробоскоп/SOS/Маяк)

При выключенном свете нажмите выключатель до упора и удерживайте его 0,6 с, чтобы включить стробоскоп. После включения стробоскопа нажмите выключатель несколько раз, чтобы переключиться в режимы SOS-Маяк-Стробоскоп. В режиме SOS нажмите выключатель наполовину и удерживайте в этом положении более 0,6 секунды, чтобы включить стробоскоп. Для выхода из режима нажмите выключатель до упора.

Подзарядка

- МН23 способен подзарядить защищенный литий-ионный аккумулятор 18650 с использованием прилагаемого USB-кабеля. Подключите один конец USB-кабеля к USB-порту МН23, а другой конец - к универсальному USB-порту, как показано на ближайшем рисунке. При нормальных условиях подзарядки синяя лампочка индикатора будет мигать через каждые 1,5 секунды. По завершении подзарядки МН23 автоматически прекратит подзарядку, и синяя лампочка индикатора будет постоянно включена. Если обнаружена проблема (повреждение аккумулятора, обратная полярность, открыта задняя крышка или головная часть и т.д.), МН23 прекратит подзарядку, и синяя лампочка индикатора будет быстро мигать. Полная подзарядка литий-ионного аккумулятора 18650 занимает около 6 часов.
- Во время подзарядки нажмите выключатель наполовину/до упора, синяя лампочка индикатора начнет мигать, указывая значение напряжения.
- Если отсоединить кабель, синяя лампочка индикатора будет мигать, указывая значение напряжения.



Сведения о заряде батареи

При каждой установке аккумулятора индикатор укажет значение напряжения аккумулятора (с точностью до ±0,1 В). Например, при максимальном заряде аккумулятора, когда напряжение составляет 4,2 В, индикатор питания мигнет 4 раза, затем последует пауза в 1,5 секунды, после чего индикатор мигнет еще 2 раза перед входом в режим ожидания. Разные значения напряжения указывают на разные уровни заряда батареи:

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

Примечание: При использовании двух установленных последовательно батарей CR123/RCR123 фонарь укажет только среднее значение напряжения двух батарей.

Индикация местоположения

При выключенном свете нажмите выключатель наполовину, чтобы включить индикатор местоположения. Синяя лампочка индикатора местоположения будет мигать один раз каждые 2 секунды, указывая его местоположение. Эта функция применяется для оповещения пользователей о местоположении МН23. При полностью заряженном аккумуляторе МН23 может работать 6 месяцев с выключенным индикатором местоположения и 12 месяцев - в режиме ожидания при выключенном индикаторе местоположения. Нажмите выключатель наполовину, чтобы выйти из режима индикации местоположения.

ATR (усовершенствованный модуль регулирования по температуре)

Благодаря усовершенствованному модулю регулирования по температуре фонарь МН23 регулирует собственную мощность и подстраивается к условиям окружающей среды, поддерживая оптимальные эксплуатационные показатели.

Замена батарей

Заменяйте батареи, когда свет становится тусклым, или фонарь перестает работать после нажатия кнопки.

Обслуживание

Каждые 6 месяцев резьбовые соединения необходимо протирать чистой тканью и наносить на него смазку на силиконовой основе.

Гарантийное обслуживание

Вся продукция компании NITECORE® имеет гарантию качества. Любую полученную в нерабочем состоянии/бракованную продукцию можно заменить, обратившись 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 техническое обслуживание, без учета стоимости запасных частей и принадлежностей. Гарантия аннулируется в следующих случаях:

1. Изделие(-я) повреждено(-ы), либо в его(их) конструкцию внесены изменения лицами, не имеющими на это соответствующих полномочий.
2. Изделие(-я) повреждено(-ы) в результате неправильной эксплуатации. (напр., установка батарей с обратной полярностью)
3. Изделие(-я) повреждено(-ы) в результате утечки электролита.

* Для получения оперативной информации о продуктах и услугах NITECORE® просьба обратиться к местному дистрибьютору NITECORE® или отправить электронное письмо по следующему адресу: service@nitecore.com. При внесении любых изменений в информацию о продукции преимущественную силу имеет информация, размещенная на официальном веб-сайте компании Nitecore.

Наши контакты:

Москва, Пятницкое шоссе д18
ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33/583)
Веб-сайт: www.nitecore.com.ru
Эл.почта: info@nitecore.com.ru
Тел: 8(495)660-17-98
Ищите нашу группу в facebook: Nitecore Россия
@NITECORDERUSSIA