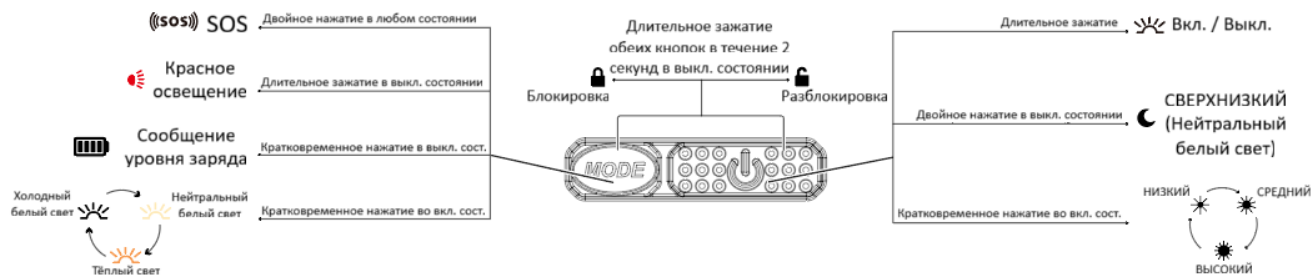


Краткое руководство



Об устройстве

- Задействует шесть двухкристалльных UHE-светодиодов МСТ (с поддержанием нескольких цветowych температур)
- Оснащен основными световыми источниками с тремя цветowymi температурами: 6500K холодный белый свет (CRI 73), 4500K нейтральный белый свет (CRI 85), 3000K теплый свет (CRI 98)
- Оснащён вспомогательным красным светом
- Задействует монолитную оптическую линзу с различными гранями
- Световой поток до 1200 люмен, дальность луча до 170 метров
- Съёмная модульная система питания, обеспечивающая максимальное время работы — 122 часа.
- В комплект входит всепогодный аккумулятор NITECORE HLB2500 Li-ion Battery Pack (2500 мАч), выдерживающий работу при -40 °C (-40 °F), а также на высоте до 10 000 м над уровнем моря.
- В комплект также входит съёмный аккумуляторный отсек MBC10, совместимый с аккумулятором NITECORE HLB1500
- Li-ion и различными батарейками AAA.
- Разработан с двумя кнопками, отличающимися по форме и фактуре, что обеспечивает простое и интуитивно понятное управление одной рукой
- 5 уровней яркости, 3 специальных режима и 2 уровня яркости красного света
- Индикаторы питания для наглядного отображения текущего уровня заряда
- Радиатор из литого магниевового сплава для эффективного теплоотвода
- Изготовлен из особого поликарбонатного пластика с ударостойкостью и устойчивостью к низким температурам
- Ударостойкость позволяет выдержать падение с высоты до 1 метра
- Степень водонепроницаемости в соответствии со стандартом IPX8

Технические характеристики

Размеры: 71 мм × 43 мм × 38 мм / 2,80" × 1,69" × 1,50" (с учётом кронштейна и HLB2500)

Вес: 112 г / 3,95 унции (с учётом HLB2500, кронштейна и налобного крепления)

103 г / 3,63 унции (с учётом HLB1500, аккумуляторного отсека, кронштейна и налобного крепления)

76 г / 2,68 унции (с учётом аккумуляторного отсека, кронштейна и налобного крепления)

Комплект поставки

Аккумулятор NITECORE HLB2500 Li-ion Battery Pack, аккумуляторный отсек MBC10, зарядный кабель USB-C — USB-C, кронштейн, налобное крепление, мешочек-диффузор для рассеивания света, клипса.

Выбор элемента питания

	Тип	Номинальное напряжение	Совместимость
Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор NITECORE HLB2500	—	3,8 В	У (рекомендуется)
Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор NITECORE HLB1500	—	3,9 В	У (рекомендуется)
Первичная щелочная батарейка	AAA	1,5 В	У (совместим)
Перезаряжаемая никель-металлгидридная батарейка	AAA	1,2 В	У (совместим)
Перезаряжаемая LFP-батарея	10400	3,2 В	N (несовместим)
Перезаряжаемая литий-ионная батарея	10400	3,7 В	N (несовместим)

Примечание: Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор NITECORE HLB1500, первичные щелочные батарейки и перезаряжаемые никель-металлгидридные батарейки должны использоваться через аккумуляторный отсек MBC10.

Технические данные

Питание от аккумулятора NITECORE HLB2500 Li-ion Battery Pack

СТАНДАРТ FL1	Основной свет (Нейтральный белый свет / Теплый свет / Холодный белый свет)					Вспомогательный красный свет			Основной свет (Нейтральный белый свет)	
	ТУРБО	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	СВЕРХНИЗКИЙ	ВЫСОКИЙ	НИЗКИЙ	МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ	SOS	МАЯК
	1200 люмен	600 люмен	300 люмен	100 люмен	8 люмен	15 люмен	5 люмен	15 люмен	1200 люмен	1200 люмен
	3 ч 15 мин	4 ч 15 мин	8 ч 45 мин	17 ч 30 мин	122 ч	29 ч	90 ч	—	—	—
	170 м	119 м	82 м	49 м	13 м	7 м	4 м	—	—	—
	7 263 кд	3 527 кд	1 701 кд	590 кд	45 кд	11 кд	3 кд	—	—	—
	1 м (ударостойкость)									
	IPX8									

Примечание.

1. Приведённые данные получены в лаборатории Nitecore в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с использованием аккумулятора NITECORE HLB2500 Li-ion battery pack (2500 мАч) при температуре окружающей среды 26°C (79°F). При эксплуатации характеристики могут не совпадать с приведёнными вследствие влияния условий окружающей среды или использования других элементов питания.
2. При температуре окружающей среды $\leq -10^{\circ}\text{C}$ (14 °F), режим ТУРБО становится недоступен; при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°C (-40°F) до -30°C (-22°F), в режиме ВЫСОКОГО уровня яркости световой поток снижается примерно до 400 люмен.

Питание от аккумулятора NITECORE HLB1500 Li-ion Battery Pack

СТАНДАРТ FL1	Основной свет (Нейтральный белый свет / Теплый свет / Холодный белый свет)					Вспомогательный красный свет			Основной свет (Нейтральный белый свет)	
	ТУРБО	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	СВЕРХНИЗКИЙ	ВЫСОКИЙ	НИЗКИЙ	МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ	SOS	МАЯК
	800 люмен	600 люмен	300 люмен	100 люмен	8 люмен	15 люмен	5 люмен	15 люмен	800 люмен	800 люмен
	1 ч 30 мин	2 ч 30 мин	5 ч 15 мин	10 ч 15 мин	69 ч 30 мин	16 ч	50 ч	—	—	—
	134 м	119 м	82 м	49 м	13 м	7 м	4 м	—	—	—
	4 479 кд	3 527 кд	1 701 кд	590 кд	45 кд	11 кд	3 кд	—	—	—
	1 м (ударостойкость)									
	IPX6									

Примечание. Приведённые данные получены в лаборатории Nitecore в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с использованием аккумулятора NITECORE HLB1500 Li-ion battery pack (1500 мАч), установленного в аккумуляторный отсек, при температуре окружающей среды 26°C (79°F). При эксплуатации характеристики могут не совпадать с приведёнными вследствие влияния условий окружающей среды или использования других элементов питания.

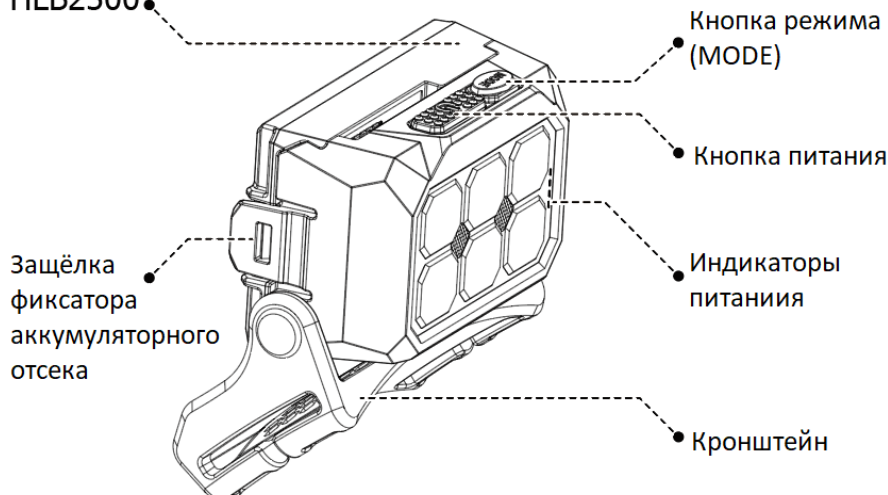
Питание от 3-х щелочных батареек типа AAA

СТАНДАРТ FL1	Основной свет (Нейтральный белый свет / Теплый свет / Холодный белый свет)				Вспомогательный красный свет			Основной свет (Нейтральный белый свет)	
	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	СВЕРХНИЗКИЙ	ВЫСОКИЙ	НИЗКИЙ	МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ	SOS	МАЯК
	600 люмен	300 люмен	100 люмен	8 люмен	15 люмен	5 люмен	15 люмен	600 люмен	600 люмен
	1 ч 30 мин	3 ч	8 ч 30 мин	49 ч 30 мин	11 ч	40 ч	—	—	—
	119 м	82 м	49 м	13 м	7 м	4 м	—	—	—
	3 527 кд	1 701 кд	590 кд	45 кд	11 кд	3 кд	—	—	—
	1 м (ударостойкость)								
	IPX6								

Примечание. Приведённые данные получены в лаборатории Nitecore в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с использованием 3-х щелочных батареек типа AAA 1,5 В, установленных в аккумуляторный отсек, при температуре окружающей среды 26°C (79°F). При эксплуатации характеристики могут не совпадать с приведёнными вследствие влияния условий окружающей среды или использования других элементов питания.

Обзор устройства

HLB2500.



Зарядка аккумулятора

Аккумуляторный блок HLB2500 Li-ion оснащён портом для зарядки USB-C. Пожалуйста, зарядите его перед использованием.

Подключение к источнику питания:

Обратите внимание на иллюстрацию ниже. Используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, USB-адаптера или другого USB-устройства для зарядки) к порту зарядки. Время до полной зарядки составляет примерно 2 часа 20 минут (при использовании адаптера: 5 В / 2 А).

Индикатор зарядки:

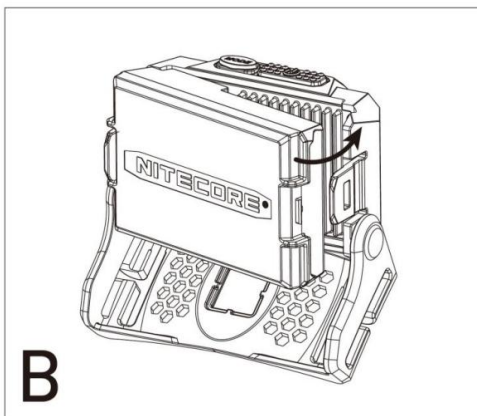
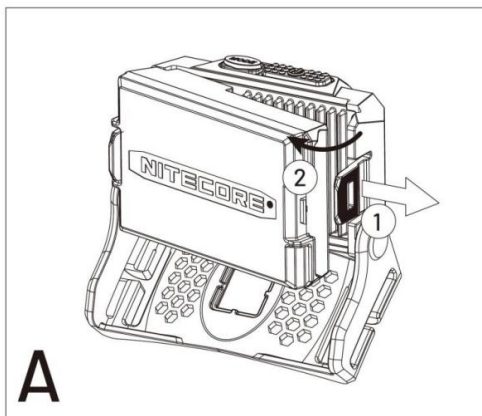
При подключении к источнику питания индикатор загорится красным и будет оставаться таковым во время зарядки. Когда аккумулятор окажется полностью заряжен, индикатор загорится зелёным и останется в этом состоянии. При полном заряде время устройства в режиме ожидания составляет приблизительно до 12 месяцев.



Установка / снятие аккумулятора HLB2500

Снятие: Нажмите на защёлку фиксатора аккумуляторного блока в направлении стрелки, как это показано на иллюстрации А, чтобы его отсоединить.

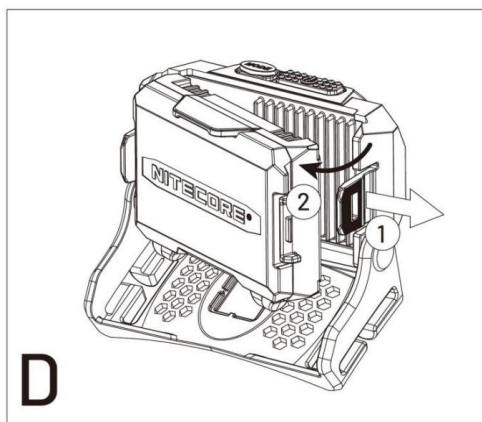
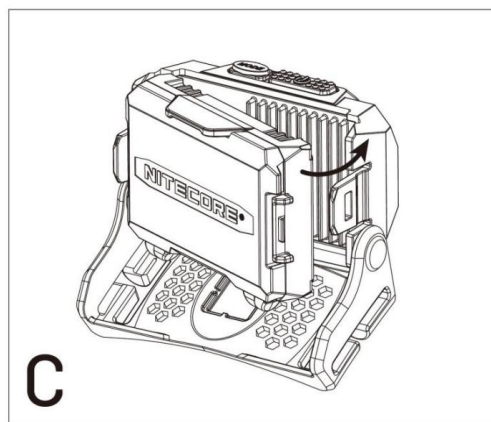
Установка: Установите аккумуляторный отсек на налобный фонарь, как это показано на иллюстрации В.



Установка / снятие аккумуляторного отсека

Установка: Установите аккумуляторный отсек на налобный фонарь, как это показано на иллюстрации С.

Снятие: Нажмите на защёлку фиксатора аккумуляторного отсека в направлении стрелки, как это показано на иллюстрации D, чтобы его отсоединить.



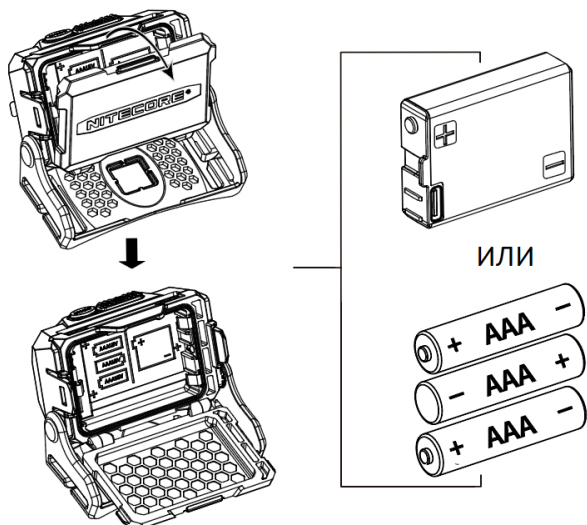
Установка и снятие аккумулятора HLB1500 / батареек AAA

Установка: Поднимите фиксатор задней крышки аккумуляторного отсека, чтобы его открыть. Как показано на иллюстрации, установите 1 × аккумулятор HLB1500 или 3 × батарейки AAA, соблюдая полярность, указанную внутри отсека.

Снятие: Поднимите фиксатор задней крышки аккумуляторного отсека, чтобы его открыть, и извлеките элемент(ы) питания.

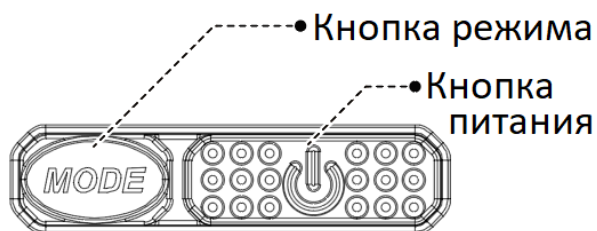
Примечания:

1. Убедитесь, что элемент(ы) питания установлены в соответствии с обозначениями полярности. При неправильной установке устройство работать не будет.
2. Замените или зарядите элемент(ы) питания, если уровень заряда низкий.



Кнопка питания / кнопка режима (MODE)

Кнопка питания используется для включения/выключения света и регулировки уровня яркости. Кнопка режима (MODE) предназначена для переключения цветовой температуры.



Основной свет

Включение / Выключение

- В выключенном состоянии зажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды для активации нейтрального белого света на НИЗКОМ уровне яркости.
- В выключенном состоянии дважды нажмите на кнопку питания для активации нейтрального белого света на СВЕРХНИЗКОМ уровне яркости.
- **Выключение:** В активированном состоянии зажмите и удерживайте кнопку питания или кнопку режима (MODE) в течение 1 секунды для выключения.

Переключение цветовой температуры

- Во время работы основного света кратковременно нажимайте на кнопку режима (MODE), чтобы последовательно переключать режимы в следующей последовательности: нейтральный белый свет – тёплый свет – холодный белый свет.
- После переключения с нейтрального белого света на тёплый, если в течение более 1 минуты не выполнять каких-либо действий, кратковременное нажатие на кнопку режима (MODE) вернёт свет сразу к нейтральному белому (пропуская холодный белый свет).

Регулирование уровня яркости

Когда основной свет включён в любом режиме цветовой температуры, кратковременно нажимайте на кнопку питания, чтобы последовательно переключать уровни яркости в следующей последовательности: НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ.

Активация режима ТУРБО

Когда основной свет включён в любом режиме цветовой температуры, дважды нажмите на кнопку питания, чтобы активировать режим ТУРБО для текущей цветовой температуры. Кратковременное нажатие кнопки питания возвращает к прежнему уровню яркости.

Примечание:

1. Режим ТУРБО недоступен при питании устройства от батареек AAA;
2. При питании от HLB2500 Li-ion battery pack режим ТУРБО недоступен при температуре окружающей среды $\leq -10^{\circ}\text{C}$ (14°F);
3. При длительной работе в режиме ТУРБО яркость автоматически понижается во избежание перегрева и для продления срока службы аккумулятора.

Вспомогательный красный свет

Включение: В выключенном состоянии зажмите и удерживайте кнопку режима (MODE) в течение 1 секунды для активации красного света на НИЗКОМ уровне яркости.

Переключение: В активированном состоянии красного света кратковременно нажимайте на кнопку питания для переключения между режимами НИЗКОГО и ВЫСОКОГО уровней яркости красного света.

Выключение: В активированном состоянии красного света зажмите и удерживайте кнопку питания или режима (MODE) в течение 1 секунды, чтобы выключить свет.

Специальные режимы (SOS / Маяк / Медленное мигание)

- Когда налобный фонарь находится в любом состоянии, дважды нажмите на кнопку режима (MODE) для активации режима SOS.
- Когда включён один из специальных режимов, кратковременно нажимайте на кнопку питания, чтобы последовательно переключаться между режимами в следующей последовательности: SOS – Маяк – Медленное мигание. Дважды нажмите на кнопку режима (MODE), чтобы вернуть фонарь в прежнее состояние.

Блокировка / Разблокировка

- В выключенном состоянии зажмите и удерживайте обе кнопки в течение 2 секунд, пока фонарь не мигнет 3 раза, сообщая таким образом о переходе в режим блокировки. В режиме блокировки все уровни яркости и специальные режимы становятся недоступны, а при нажатии на любую из кнопок фонарь будет однократно мигать, информируя пользователя о нахождении в заблокированном состоянии.
- Для выхода из режима блокировки снова зажмите и удерживайте обе кнопки в течение 2 секунд, пока не активируется нейтральный белый свет на СВЕРХНИЗКОМ уровне яркости, что будет означать разблокировку устройства.

Примечание: В режиме блокировки фонарь автоматически разблокируется через 15 секунд после замены элемента питания или снятия аккумуляторного отсека.

Сообщение уровня заряда

В выключенном состоянии кратковременно нажмите на кнопку режима (MODE), после чего по очереди загорятся и через 2 секунды погаснут соответствующие индикаторы питания.

Примечание. Элемент питания следует заменить или зарядить, если свет фонаря начинает казаться тусклым или фонарь перестает реагировать на команды вследствие низкого уровня заряда.

Состояние индикаторов	Уровень заряда
4 постоянно горят	75% – 100%
3 постоянно горят	50% – 75%
2 постоянно горят	25% – 50%
1 постоянно горит	0% – 25% (Пожалуйста, подключите к источнику питания или замените элемент питания)

Термозащита

Механизм термозащиты автоматически регулирует уровень выходной мощности устройства в зависимости от условий работы и окружающей среды для поддержания оптимальной производительности и предотвращения перегрева.

Обслуживание

1. Для ежедневной очистки протрите поверхность налобного фонаря влажной тканью. Ремешок можно вымыть в пресной воде или с использованием нейтрального моющего средства и затем высушить на воздухе в прохладном и хорошо проветриваемом месте. НЕ погружайте фонарь в воду.
2. Если устройство случайно соприкоснулось с морской водой, немедленно извлеките аккумуляторный отсек и элемент питания, после чего промойте фонарь под проточной водой. После полного высыхания установите

элемент питания обратно и попробуйте включить устройство.

3. Для получения дополнительной информации о техническом обслуживании налобного фонаря, отсканируйте QR-код ниже.



Гарантийное обслуживание

Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. При обнаружении у продукта каких-либо дефектов или брака его можно обменять у местного дистрибьютора в течение 15 дней с даты покупки. После этого неисправную продукцию NITECORE® можно бесплатно отремонтировать в течение 60 месяцев с даты покупки. По прошествии 60 месяцев вступает в силу ограниченная гарантия, которая распространяется на работу и обслуживание, но не на комплектующие и запасные части.

Гарантия аннулируется, если:

1. продукция была сломана, пересобрана и/или в её конструкцию были внесены изменения неуполномоченными лицами;
2. продукция была повреждена в результате использования ненадлежащим образом (например, из-за несоблюдения маркировки полярности);
3. продукция была повреждена в результате утечки аккумулятора.

Для получения актуальной информации о продукции и услугах NITECORE® обращайтесь к местному дистрибьютору NITECORE® или пишите на почту service@nitecore.com.

Наши контакты

Адрес:

Москва, Пятницкое шоссе, д. 18,
Торговый комплекс «Митинский Радиорынок», павильоны 33

Веб-сайт:

[www.nitecore.ru](https://nitecore.ru/) (<https://nitecore.ru/>)

Электронная почта:

info@nitecore.ru

Телефон:

8 (495) 660-17-98

Социальные сети:

Ищите нас в VK: Nitecore Россия (<https://vk.com/nitecoreru>)

@NITECORERU