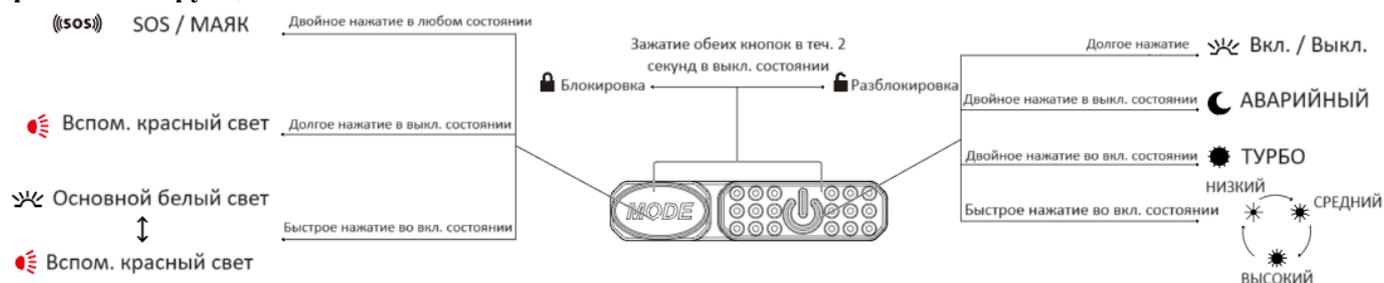


# Руководство пользователя HU2000

## Краткая инструкция



## Об устройстве

- Максимальная светоотдача — 2 000 люмен
- Задействует высокопроизводительный светодиод UHE
- Оснащен основным белым светом (цветовая температура: 6 000 К) и вспомогательным красным светом
- Задействует цельную систему оптических линз с множеством граней, обеспечивая равномерное и мягкое освещение
- Питание от внешнего источника питания с поддержкой протокола PD (быстрой зарядки)
- Имеет встроенный аккумулятор (3,6 В, 40 мАч), на питание от которого при отключении от внешнего источника автоматически переключается, переходя в АВАРИЙНЫЙ режим.
- Разработан с двумя кнопками, отличающимися между собой по форме и фактуре, что обеспечивает простое и интуитивно понятное управление одной рукой
- Возможность переключения между 7 уровнями яркости, 2 источниками света и 3 специальными режимами
- Изготовлен из прочного поликарбоната
- Радиатор из литого под давлением алюминиевого сплава для эффективного рассеивания тепла
- Ударостойкость позволяет выдерживать падение с высоты до 1 метра
- Степень водо- и пыленепроницаемости в соответствии со стандартом IP68 (возможность погружения под воду на глубину до 2 метров)

## Технические характеристики

Размеры: 80.0 мм x 41.9 мм x 26.1 мм (3.15" x 1.65" x 1.03") (с учетом кронштейна)

Вес: 114 г (4.02 унции) (с учетом кронштейна, налобного крепления и удлинительного кабеля USB-C)

## Комплектующие

Налобное крепление, удлинительный кабель USB-C, клипса, защита разъема USB-C, темляк на липучке, 2 запасные петли для темляка

## Параметры

При использовании внешнего аккумулятора с выходной мощностью  $\geq 20$  Вт с поддержкой протокола PD (быстрой зарядки):

	Основной белый свет					Вспомогательный красный свет			Основной белый свет	
	*ТУРБО	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	АВАРИЙНЫЙ	ВЫСОКИЙ	НИЗКИЙ	МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ	SOS	МАЯК
Яркость	2 000 люмен	1 000 люмен	400 люмен	180 люмен	20 люмен	15 люмен	5 люмен	15 люмен	1 000 люмен	1 000 люмен
Время работы	9 ч	11 ч	17 ч	31.5 ч	66 ч	52 ч	78 ч	—	—	—
Дальность луча	160 м	120 м	75 м	50 м	25 м	7 м	5 м	—	—	—

Пиковая интенсивность луча	6 400 кд	3 600 кд	142 кд	650 кд	153 кд	12 кд	7 кд	—	—	—
Ударостойкость	1 метр									
Степень защиты IP	IP68, 2 м (водонепроницаемость и возможность погружения)									

Примечание. Приведенные данные получены в лабораторных условиях с использованием внешнего аккумулятора NITECORE NB10000 3-го поколения (3,85 В, 10 000 мАч). При эксплуатации характеристики фонаря могут отличаться от приведенных вследствие влияния условий окружающей среды.

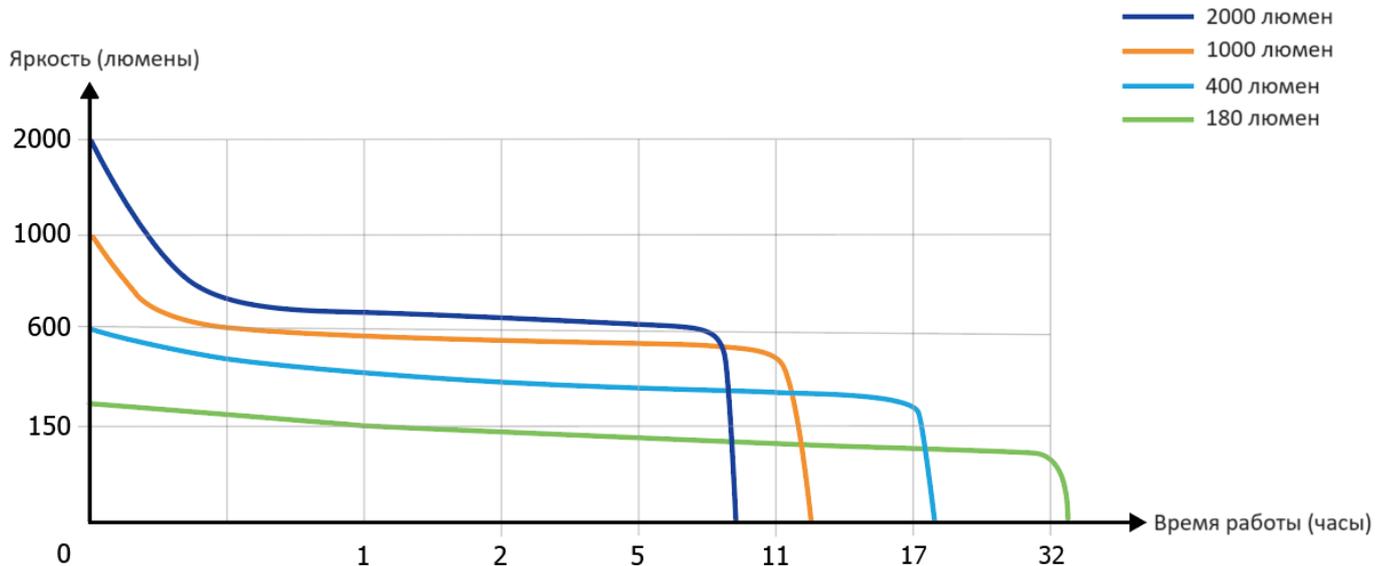
\*ТУРБО: уровень яркости ТУРБО доступен только при использовании внешнего аккумулятора с выходной мощностью  $\geq 20$  Вт с поддержкой протокола PD (быстрой зарядки).

**При использовании внешнего аккумулятора с выходной мощностью < 20 Вт без поддержки протокола PD (быстрой зарядки):**

	Основной белый свет				Вспомогательный красный свет			Основной белый свет		
	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	АВАРИЙНЫЙ	ВЫСОКИЙ	НИЗКИЙ	МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ	SOS	МАЯК	
Яркость	1 000 люмен	400 люмен	180 люмен	20 люмен	15 люмен	5 люмен	15 люмен	1 000 люмен	1 000 люмен	
Время работы	6 ч	10 ч	20 ч	42 ч	32 ч	51 ч	—	—	—	
Дальность луча	120 м	75 м	50 м	25 м	7 м	5 м	—	—	—	
Пиковая интенсивность луча	3 600 кд	142 кд	650 кд	153 кд	12 кд	7 кд	—	—	—	
Ударостойкость	1 метр									
Степень защиты IP	IP68, 2 м (водонепроницаемость и возможность погружения)									

Примечание. Приведенные данные получены в лабораторных условиях с использованием NITECORE Carbon Battery™ 6K (3,6 В, 6 000 мАч). При эксплуатации характеристики фонаря могут отличаться от приведенных вследствие влияния условий окружающей среды.

**График времени работы для основного белого света**



Примечание. Приведенные данные получены в лабораторных условиях с использованием внешнего аккумулятора NITECORE NB10000 3-го поколения (3,85 В, 10 000 мАч). При эксплуатации характеристики фонаря могут отличаться от приведенных вследствие влияния условий окружающей среды.

### Источник питания

**Подключение питания.** Подключите удлинительный кабель USB-C к внешнему аккумулятору, адаптеру USB-C или источнику питания иного типа.

**Низкий заряд аккумулятора.** Когда подключенный внешний аккумулятор разряжается, налобный фонарь во включенном состоянии автоматически переключается на питание от встроенного аккумулятора. Однако пользователю следует отыскать новый источник питания как можно скорее.

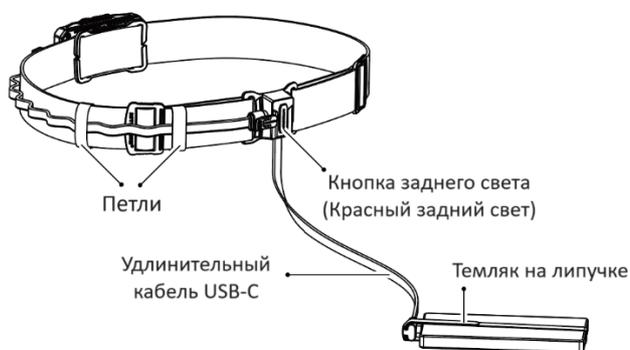
- Если ранее был активирован белый свет, фонарь автоматически переключится в **АВАРИЙНЫЙ** режим, в котором фонарь сможет проработать еще приблизительно 30 минут.
- Если ранее был активирован красный свет, фонарь автоматически переключится на **НИЗКИЙ** уровень яркости красного света.

Примечание. **АВАРИЙНЫЙ** режим / **НИЗКИЙ** уровень яркости красного света невозможно активировать повторно после выключения, если фонарь работает от встроенного аккумулятора.

**Переключение между источниками питания.** После подключения фонаря к источнику питания подходящего типа NU2000, будучи во включенном состоянии, автоматически переключится на работу от него. Кратковременно нажмите на кнопку питания, чтобы переключиться с **АВАРИЙНОГО** режима на режим **НИЗКОГО** уровня яркости белого света, что позволит полноценно использовать функционал фонаря.

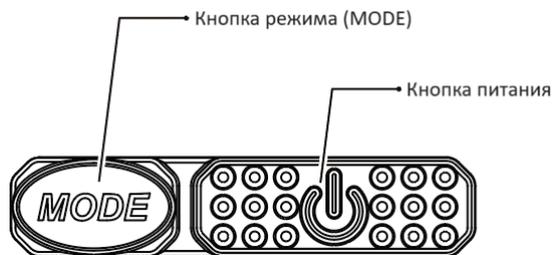
### Примечание.

1. При подключении к источнику питания используйте защиту разъема USB-C по мере необходимости в зависимости от совместимости порта.
2. При активации фонаря внешний источник питания автоматически начинает зарядку встроенного аккумулятора.



### Кнопка питания / Кнопка режима (MODE)

- Кнопка питания используется для включения / выключения фонаря и регулирования уровня яркости.
- Кнопка режима (MODE) предназначена для переключения между источниками света.



### Включение / Выключение

- Когда фонарь выключен, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды, чтобы активировать его в режиме НИЗКОГО уровня яркости белого света.
- Когда фонарь включен, нажмите и удерживайте кнопку питания или кнопку режима (MODE) в течение 1 секунды, чтобы его выключить.

### Основной белый свет

- Когда фонарь выключен, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды, чтобы активировать его в режиме НИЗКОГО уровня яркости.
- Когда фонарь выключен, дважды нажмите на кнопку питания, чтобы активировать его в АВАРИЙНОМ режиме.
- Когда активирован основной белый свет, кратковременно нажимайте на кнопку питания, чтобы переключаться между следующими уровнями яркости: НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ.
- Когда фонарь активирован, дважды нажмите на кнопку питания, чтобы перевести его в режим ТУРБО. Кратковременно нажмите на кнопку питания, чтобы вернуть устройство в прежний режим работы.

**Примечание.** Уровень яркости ТУРБО доступен только при использовании внешнего аккумулятора с выходной мощностью  $\geq 20$  Вт с поддержкой протокола PD (быстрой зарядки). Уровень яркости в режиме ТУРБО понижается при длительной работе в этом режиме во избежание перегрева и в целях продления срока службы аккумулятора.

### Вспомогательный красный свет

- Когда фонарь выключен, нажмите и удерживайте кнопку режима (MODE) в течение 1 секунды, чтобы активировать вспомогательный красный свет.
- Когда активирован вспомогательный красный свет, кратковременно нажимайте на кнопку питания для переключения между следующими уровнями яркости и режимом работы красного света: НИЗКИЙ – ВЫСОКИЙ – МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ.

### Переключение между источниками света

Когда фонарь активирован, кратковременно нажимайте на кнопку режима (MODE) для переключения между основным белым светом и вспомогательным красным светом.

### Специальные режимы (SOS/МАЯК)

- Когда фонарь включен / выключен, дважды нажмите на кнопку режима (MODE) для активации режима SOS.
- Когда активирован один из специальных режимов, кратковременно нажимайте на кнопку питания, чтобы переключаться между режимами SOS и МАЯК. Снова дважды нажмите на кнопку режима (MODE), чтобы вернуть фонарь в прежнее состояние.

### Красный задний свет

Удлинительный кабель USB-C располагает красным задним светом.

- Включение: когда фонарь активирован, кратковременно нажмите на кнопку заднего света, чтобы активировать задний свет в режиме Мигания.
- Переключение: когда задний свет активирован, кратковременно нажимайте на кнопку заднего света для переключения между следующими режимами его работы: Мигание – Постоянное горение – Выключение.
- Выключение: когда задний свет активирован, нажмите и удерживайте кнопку заднего света в течение 1 секунды, чтобы его выключить.

**Примечание.** Задний красный свет не может быть активирован, если фонарь выключен. После выключения фонаря красный задний свет автоматически перестанет гореть.

### Блокировка / Разблокировка

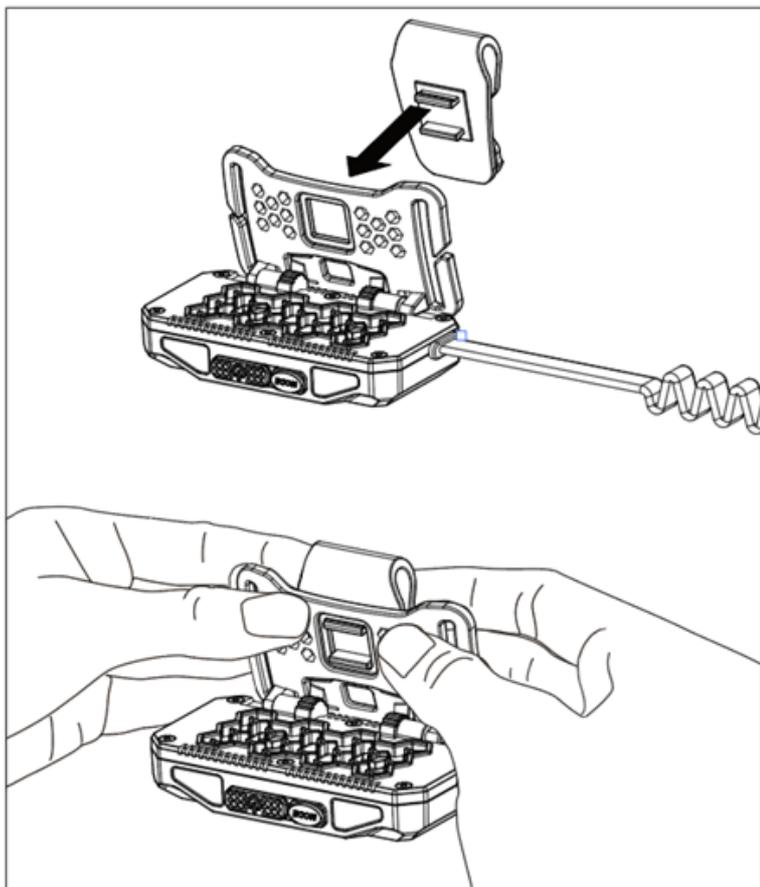
- ⌚ Когда фонарь выключен, нажмите и удерживайте обе кнопки в течение 2 секунд, пока фонарь не мигнет 3 раза, что будет означать переход в режим блокировки. В режиме блокировки активация фонаря на любых

уровнях яркости или в специальных режимах становится недоступна, и при нажатии на любую из кнопок фонарь будет однократно мигать, сообщая таким образом о нахождении в данном режиме.

- ⌚ При нахождении фонаря в режиме блокировки снова нажмите и удерживайте обе кнопки в течение 2 секунд, пока фонарь не активируется в АВАРИЙНОМ режиме, указывая таким образом на выход из режима блокировки.

### Установка клипсы

1. Открепите налобное крепление.
2. Совместите выступающую часть клипсы с прямоугольной рамкой на кронштейне так, как это показано на иллюстрации. Надавите на клипсу до щелчка. Установка завершена.



### Хранение

При хранении данного устройства в течение длительного времени, пожалуйста, активируйте его раз в 6 месяцев, подключая к источнику питания и давая ему поработать не менее одного часа, таким образом позволяя встроенному аккумулятору фонаря подзарядиться.

### ⚠ Меры предосторожности

1. Данный продукт предназначен для использования взрослыми от 18 лет. Пожалуйста, храните устройство в недоступном для детей месте.
2. **ВНИМАНИЕ!** Возможно опасное излучение! НЕ смотрите непосредственно в луч фонаря и не направляйте луч кому-либо в глаза!
3. При длительной работе устройство сильно нагревается. Пожалуйста, соблюдайте осторожность во время эксплуатации. Рекомендуется не использовать высокие уровни яркости в течение длительного времени во избежание получения ожогов и повреждения фонаря.
4. НЕ накрывайте чем-либо устройство, а также не размещайте рядом с ним какие-либо предметы, так как это может привести к его повреждению или несчастным случаям из-за воздействия высоких температур.
5. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство для освещения легковоспламеняющихся или горючих материалов, так как воздействие высоких температур может привести к возгоранию и даже взрыву.
6. Пожалуйста, используйте устройство стандартным образом во избежание несчастных случаев при его неисправности.
7. НЕ погружайте фонарь в жидкость, когда он нагрет. Это может привести к его необратимому повреждению вследствие разницы между давлением воздуха внутри и снаружи корпуса.

8. Если устройство помещено в закрытую или легковоспламеняющуюся среду, например, в карман или рюкзак, или если оно не используется в течение длительного периода времени, отключите его от источника питания во избежание случайной активации и, как следствие, несчастных случаев в результате перегрева.
9. НЕ подвергайте устройство воздействию температур свыше 60°C (140°F) в течение длительного времени, так как это может стать причиной взрыва, а также возгорания аккумулятора.
10. НЕ разбирайте устройство и НЕ вносите какие-либо изменения в его конструкцию, так как это приведет к его повреждению и аннулирует гарантию на продукт. Полную информацию о гарантии можно найти в разделе «Гарантийного обслуживания» текущего руководства.

### **⚠ Безопасность аккумулятора**

Неправильное использование устройств со встроенными литий-ионными аккумуляторами может привести к серьезному повреждению элемента питания и угрозе безопасности, например возгоранию и даже взрыву. НЕ используйте устройство, если аккумулятор поврежден. НЕ разбирайте, НЕ прокалывайте, НЕ разрезайте, НЕ разбивайте и НЕ поджигайте устройство. При обнаружении каких-либо утечек или необычного запаха незамедлительно прекратите использование устройства. Утилизируйте устройство / элементы питания в соответствии с действующим законодательством и принятыми в вашем регионе правилами.

### **Гарантийное обслуживание**

Вся продукция NITECORE® обладает гарантией. 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 починить в течение 24 месяцев с даты покупки.

Гарантия аннулируется в случае, если:

1. продукция была сломана или же были предприняты попытки вмешательства в ее конструкцию неофициальными лицами;
2. продукция была повреждена вследствие неправильного пользования.

За последней информацией о продукции и услугах NITECORE®, пожалуйста, обращайтесь к местному дистрибьютору NITECORE® или пишите на почту [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com).

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 VK: Nitecore Россия

@NITECORERU

※ Все изображения, тексты и утверждения, приведенные в рамках данного руководства пользователя, предназначены исключительно для справочных целей. В случае возникновения каких-либо расхождений между текущим руководством и информацией, указанной на сайте [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com), компания Sysmax Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право интерпретировать и изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления.