

Руководство пользователя EX7

Об устройстве

- 4 светодиода M515S, по 5 чипов в каждом, обеспечивают световой поток до 6000 люмен
- Пиковая интенсивность луча — 63 470 кд, а его максимальная дальность — 500 метров
- Боковая кнопка обеспечивает удобное управление одной рукой
- Максимальное время работы — до 570 часов
- Функция настройки светового пучка (beam pattern) позволяет выбрать различные типы освещения под конкретные задачи
- Интеллектуальная схема зарядки литий-ионного аккумулятора через порт USB-C
- Оснащён индикаторами уровня яркости и заряда аккумулятора
- Высокоэффективная схема постоянного тока обеспечивает стабильный световой поток
- Встроенный модуль расширенного температурного контроля ATR (Advanced Temperature Regulation) (Патент № ZL201510534543.6)
- Двухсторонняя клипса из нержавеющей стали
- Оптическая линза с двусторонним покрытием, устойчивым к царапинам
- Корпус выполнен из авиационного алюминиевого сплава с износостойким анодированным покрытием военного класса HA III
- Магнитная торцевая часть с возможностью вертикальной установки
- Степень защиты IP68 (погружение на глубину до 2 метров)
- Устойчивость к ударам при падении с высоты до 2 метров

Технические характеристики

Длина: 130 мм / 5,12"

Диаметр головной части: 35 мм / 1,38"

Диаметр корпуса: 28 мм / 1,10" (без клипсы)

34 мм / 1,34" (с клипсой)

Диаметр торцевой части: 28 мм / 1,10"

Вес: 140 г / 4,94 унц. (без учета аккумулятора и комплекта поставки)

Комплект поставки

Кабель USB-C, запасное уплотнительное кольцо, темляк

Совместимые аккумуляторы

	Тип	Номинальное напряжение	Совместимость
Литий-ионный аккумулятор NITECORE NL2155HP (5 500 мА·ч)	21700	3,6 В	Да (рекомендуется)
Литий-ионный аккумулятор 21700 (ток разряда ≥ 20 А)	21700	3,6 В / 3,7 В	Да (совместим)
Литий-ионный аккумулятор 21700 (ток разряда < 20 А)	21700	3,6 / 3,7 В	Да (не рекомендуется)
Первичный литиевый элемент	CR123	3,6 В	Нет (несовместим)
Литий-ионный аккумулятор RCR123	RCR123	3,6 В / 3,7 В	Нет (несовместим)

Технические характеристики

СТАНДАРТ FL1	Смешанный свет					Точечный свет					Заливающий свет				СВЕРХНИЗК ИЙ	СТРОБ ОСКОП
	LUMIN SHIELD® (СВЕТОВОЙ ЩИТ)	ТУРБО	ВЫСОК ИЙ	СРЕДНИ Й	НИЗКИ Й	SEARCH (ПОИСК)	ТУРБО	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИ Й	НИЗКИ Й	ТУРБО	ВЫСОК ИЙ	СРЕДНИ Й	НИЗКИ Й		
	*6 000 люмен	1,500 люмен	600 люмен	180 люмен	30 люмен	*3 000 люмен	1 500 люмен	600 люмен	180 люмен	30 люмен	1 500 люмен	600 люмен	180 люмен	30 люмен	1 люмен	*3 500 люмен
	*2 ч	2 ч 30 мин	5 ч 30 мин	15 ч	80 ч	*2 ч 15 мин	2 ч 30 мин	5 ч 30 мин	15 ч	80 ч	2 ч 30 мин	5 ч 30 мин	15 ч	80 ч	570 ч	-
	400 м	280 м	170 м	100 м	38 м	500 м	350 м	230 м	130 м	50 м	200 м	115 м	60 м	22 м	5 м	—
	40 300 кд	20 270 кд	7 580 кд	2 510 кд	370 кд	63 470 кд	30 746 кд	13 288 кд	4 570 кд	636 кд	10 200 кд	3 240 кд	950 кд	130 кд	6 кд	—
	2 м (ударостойкость)															
	IP68, 2 метра (водостойкость и защита при погружении)															

Примечание. Приведенные характеристики получены в лаборатории NITECORE при температуре окружающей среды 26°C (79°F) в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 и с использованием одного литий-ионного аккумулятора 21700 (5 500 мАч). Характеристики могут отличаться при эксплуатации вследствие использования другого аккумулятора и влияния условий окружающей среды.

* Режимы LUMIN SHIELD® (СВЕТОВОЙ ЩИТ), SEARCH (ПОИСК) и STROBE (СТРОБОСКОП) доступны только при использовании аккумулятора 21700 с током разряда ≥ 20 А.

* Характеристики приведены без учёта работы терморегуляции.

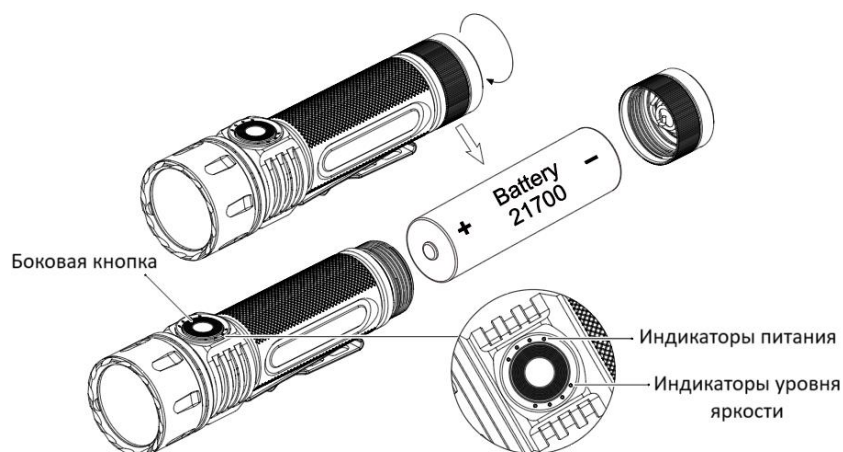
Установка / Извлечение аккумулятора

Открутите крышку аккумулятора, после чего вставьте или извлеките аккумулятор, как это показано на иллюстрации, и затем закрутите заднюю крышку обратно.

После установки все индикаторы по очереди загорятся, подтверждая успешное подключение.

Меры предосторожности:

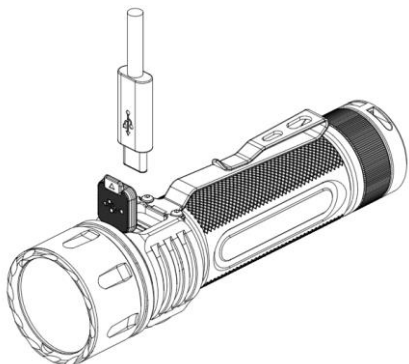
Убедитесь, что аккумулятор установлен положительным полюсом к головной части фонаря. Устройство не будет работать, если аккумулятор установлен неправильно.



Зарядка

Устройство оснащено интеллектуальной системой зарядки. Для начала зарядки выполните следующее: подключите USB-кабель к внешнему источнику питания (например, адаптеру, пауэрбанку или другому устройству, поддерживающему зарядку по USB) и разъёму USB-C на фонаре. См. иллюстрацию ниже.

- Во время зарядки зелёные индикаторы питания постепенно переходят от мигания к постоянному свечению, показывая уровень заряда аккумулятора.
- По завершении зарядки аккумулятора устройство автоматически прекращает подачу тока, а зелёные индикаторы питания начинают постоянно светиться, сообщая таким образом о полной зарядке.
- В процессе зарядки доступны все режимы, кроме SEARCH, LUMIN SHIELD® и STROBE.
- Время зарядки литий-ионного аккумулятора 21700 (5 500 мА·ч) составляет приблизительно 2 часа 50 минут (при использовании адаптера 5 В/2 А).



Включение / Выключение

Включение:

- В выключенном состоянии кратковременное нажатие на боковую кнопку активирует устройство на НИЗКОМ уровне яркости. Соответствующий синий индикатор уровня загорается и автоматически гаснет через 5 секунд.
- В выключенном состоянии длительное нажатие на боковую кнопку активирует устройство на СВЕРХНИЗКОМ уровне яркости.

Переключение между режимами:

После активации фонаря кратковременно нажимайте на боковую кнопку в течение 3 секунд для циклического переключения режимов в следующем порядке: НИЗКИЙ → СРЕДНИЙ → ВЫСОКИЙ → ТУРБО → Выключение.

Выключение:

При отсутствии команд в течение 3 секунд после активации фонаря кратковременное нажатие на боковую кнопку выключает фонарь.

Настройка светового пучка

Фонарь оснащён функцией настройки светового пучка, позволяющей пользователю выбирать форму пучка для режимов НИЗКИЙ / СРЕДНИЙ / ВЫСОКИЙ / ТУРБО. По умолчанию форма светового пучка — Точечный свет.

- В режимах НИЗКИЙ / СРЕДНИЙ / ВЫСОКИЙ / ТУРБО зажмите и удерживайте боковую кнопку для циклического переключения между формами пучка: Точечный свет → Смешанный свет → Заливающий свет. Отпустите кнопку, чтобы остановить свой выбор и установить форму пучка. Выбранная форма автоматически применяется ко всем уровням яркости. При повторной активации фонарь автоматически устанавливает выбранную в последний раз форму светового пучка.
- Функция выбора формы пучка недоступна для режимов СВЕРХНИЗКОГО уровня яркости, а также SEARCH (ПОИСК), LUMIN SHIELD® (СВЕТОВОЙ ЩИТ) и STROBE (СТРОБОСКОП).

Режимы SEARCH / LUMIN SHIELD®

Включение:

- Во время работы на СВЕРХНИЗКОМ, НИЗКОМ, СРЕДНЕМ и ВЫСОКОМ уровнях яркости, а также в режиме работы ТУРБО двойное нажатие на боковую кнопку переводит устройство в режим SEARCH или LUMIN SHIELD® (по умолчанию). Повторное двойное нажатие возвращает устройство в прежний режим работы.
- В выключенном состоянии двойное нажатие на боковую кнопку активирует режим SEARCH или LUMIN SHIELD® (по умолчанию). Повторное двойное нажатие переводит устройство в режим работы на НИЗКОМ уровне яркости.

Настройка:

Во время работы в режиме SEARCH / LUMIN SHIELD®, удерживайте боковую кнопку для переключения между ними. Отпустите кнопку, чтобы выбрать нужный режим и установить его.

Выключение:

Во время работы в режиме SEARCH / LUMIN SHIELD®, кратковременное нажатие на боковую кнопку выключает фонарь.

Режим STROBE (СТРОБОСКОП)

Включение:

- В активированном состоянии быстро нажмите на боковую кнопку 3 раза, чтобы перевести устройство в режим СТРОБОСКОПА. При двойном нажатии в этом режиме фонарь вернется в прежний режим работы.
- В выключенном состоянии быстро нажмите на боковую кнопку 3 раза, чтобы перевести устройство в режим СТРОБОСКОПА. При двойном нажатии в этом режиме фонарь будет переведён на НИЗКИЙ уровень яркости.

Выключение:

- Во время работы фонаря в режиме СТРОБОСКОПА кратковременное нажатие на боковую кнопку выключает устройство.

Блокировка / Разблокировка

Блокировка (по умолчанию):

В выключенном состоянии зажмите боковую кнопку и продолжайте её удерживать даже после перехода на СВЕРХНИЗКИЙ уровень яркости. Когда фонарь и все индикаторы мигнут 3 раза, устройство перейдет в режим блокировки. Отпустите кнопку. В режиме блокировки после кратковременного нажатия на боковую кнопку все индикаторы трижды мигнут, сообщая таким образом, что фонарь заблокирован.

Разблокировка:

В режиме блокировки кратковременно нажмите на боковую кнопку, после чего зажмите и удерживайте её до тех пор, пока все индикаторы по очереди не загорятся и фонарь не перейдёт в режим СВЕРХНИЗКОГО уровня яркости, что будет означать выход из режима блокировки.

Примечание:

В режиме блокировки фонарь автоматически разблокируется при зарядке или замене аккумулятора.

Сообщение уровня заряда

После включения фонаря зелёные индикаторы питания загораются, сообщая оставшийся заряд аккумулятора, и автоматически гаснут по прошествии 5 секунд.

Сообщение низкого уровня заряда:

Когда заряд аккумулятора падает ниже 5%, индикатор питания начинает мигать красным. При этом световой поток может стать тусклым, а фонарь — перестать реагировать на команды. В этом случае рекомендуется как можно скорее подключить устройство к источнику питания или заменить аккумулятор.

Состояние индикаторов	Уровень заряда
4 зелёных постоянно горят	75% – 100%
3 зелёных постоянно горят	50% – 75%
2 зелёных постоянно горят	25% – 50%
1 зелёный постоянно горит	5% – 25%
1 красный мигает	<5% (Как можно скорее подключите устройство к источнику питания или замените аккумулятор)

ATR (расширенный температурный контроль)

Встроенная технология ATR регулирует световой поток в соответствии с условиями работы, а также условиями окружающей среды для поддержания оптимальной производительности.

Обслуживание

Каждые 6 месяцев резьбу следует протирать чистой тканью, а затем наносить тонкий слой силиконовой смазки.

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 починить 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 ее конструкцию были внесены изменения неуполномоченными лицами;
2. продукция была повреждена в результате использования ненадлежащим образом (например, по причине установки аккумулятора неправильной полярностью).

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:

<https://nitecore.ru/>

Электронная почта:

info@nitecore.ru

Телефон: 8 (495) 660-17-98

Социальные сети:

Ищите нас в VK: <https://vk.com/nitecoreru>