

Руководство пользователя Р40

ГРУППА РИСКА 2
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Данное устройство может излучать опасный оптический свет. Не смотрите прямо на работающий источник света. Это может нанести вред глазам.

Об устройстве

- Оснащён системой с двумя лучами, которая сочетает в себе отражатель заливающего света и оптическую линзу для точечного света, обеспечивая световой поток до 2000 люмен
- Задействует источник LEP для точечного света и 5 светодиодов для заливающего света
- Режим Adaptive Cruise Mode автоматически регулирует яркость в зависимости от угла освещения
- Пиковая интенсивность луча — 2 130 800 кд, а его максимальная дальность — 2900 метров
- Оснащён кнопкой питания в торцевой части корпуса и двумя кнопками регулировки уровня яркости
- В комплект входит перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор NITECORE NL2155HP 21700 (5500 мАч), обеспечивающий до 20 часов автономной работы
- Интеллектуальная схема быстрой зарядки через порт USB-C
- Световой индикатор отображает оставшийся уровень заряда аккумулятора
- Высокоэффективная схема постоянного тока
- Встроенный модуль расширенного температурного контроля (Advanced Temperature Regulation (ATR)) (Патент № ZL201510534543.6)
- Оптическая линза с двусторонним покрытием, устойчивым к царапинам
- Корпус выполнен из авиационного алюминиевого сплава с износостойким анодированным покрытием военного класса HA III
- Степень защиты IP68 (погружение на глубину до 2 метров)
- Устойчивость к ударам при падении с высоты до 1 метра

Технические характеристики

Длина: 186,0 мм / 7,32 дюйма

Диаметр головной части: 67,0 мм / 2,64 дюйма

Диаметр корпуса: 29,0 мм / 1,14 дюйма
 Диаметр торцевой части: 37,0 мм / 1,46 дюйма
 Вес: 316 г / 11,15 унц. (без учета аккумулятора)
 390 г / 13,76 унц. (с учетом аккумулятора)

Комплект поставки

Литий-ионный аккумулятор NITECORE NL2155HP 21700 (5500 мА·ч), зарядный кабель USB-C, запасные уплотнительные кольца (2 шт.), темляк, чехол.

Выбор элемента питания

	Тип	Номинальное напряжение	Совместимость
Литий-ионный аккумулятор NITECORE NL2155HP 21700 (5500 мА·ч)	21700	3,6 В	Да (рекомендуется)
Кнопочный литий-ионный аккумулятор 21700 (ток разряда выше 8А)	21700	3,6 В / 3,7 В	Да (совместим)
Кнопочный литий-ионный аккумулятор 21700 (ток разряда ниже 8А)	21700	3,6 В / 3,7 В	Да (не рекомендуется)
Плоский литий-ионный аккумулятор 21700	21700	3,6 В / 3,7 В	Нет (несовместим)

Технические характеристики



СТАНДАРТ FL1	ТУРБО	ВЫСОКИЙ			СРЕДНИЙ			НИЗКИЙ		
		Смешанный свет	Точечный свет 100%	Заливающий свет 100%	Смешанный свет	Точечный свет 100%	Заливающий свет 100%	Смешанный свет	Точечный свет 100%	Заливающий свет 100%
	* 2000 люмен	600 люмен	400 люмен	800 люмен	300 люмен	200 люмен	400 люмен	80 люмен	50 люмен	100 люмен
	* 1 ч	2 ч 30 мин	2 ч 30 мин	2 ч 30 мин	4 ч	3 ч 45 мин	4 ч	20 ч	20 ч	20 ч
	* 2900 м	1000 м	2000 м	95 м	750 м	1500 м	65 м	340 м	680 м	33 м
	* 2 130 800 кд	495 100 кд	990 200 кд	2100 кд	304 825 кд	609 650 кд	1070 кд	1050 кд	110 000 кд	280 кд
	1 метр (ударостойкость)									
	IP68, 2 метра (водостойкость и защита при погружении)									

Примечания:

1. Приведенные данные получены в лаборатории NITECORE в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с

использованием литий-ионного аккумулятора NITECORE 21700 (5500 мАч) при температуре окружающей среды 26°C (79°F). При эксплуатации характеристики могут отличаться от приведенных вследствие использования другого аккумулятора, а также в результате воздействия условий окружающей среды.

2. Белый лазер (<0,39 мВт, длина волны: 440–455 нм) относится к классу 1 и соответствует требованиям стандарта IEC60825-1.

* Уровень TURBO с яркостью 2000 люмен доступен только при использовании аккумулятора 21700 с током разряда более 8А.

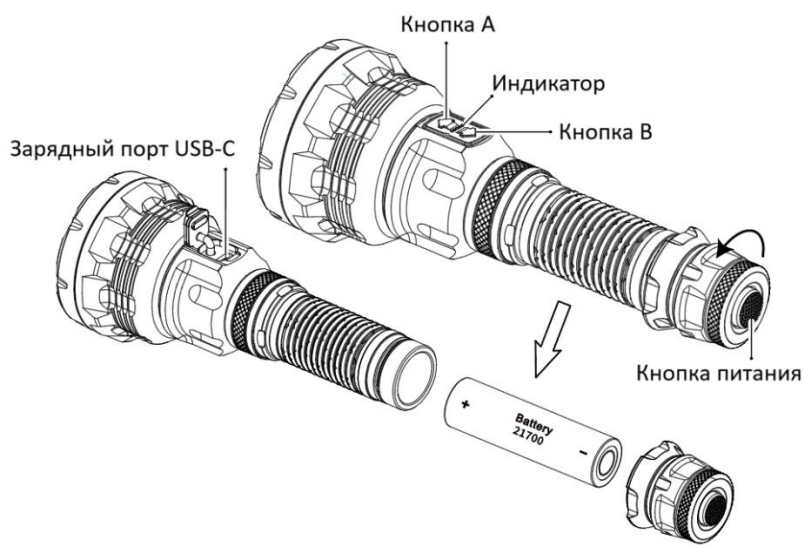
* Данные получены без использования функции регулирования температуры.

Установка / Извлечение аккумулятора

Открутите крышку аккумулятора, после чего вставьте или извлеките аккумулятор, как это показано на иллюстрации, и затем закрутите заднюю крышку обратно. Не забудьте удалить изоляционную пленку перед эксплуатацией впервые.

Меры предосторожности:

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

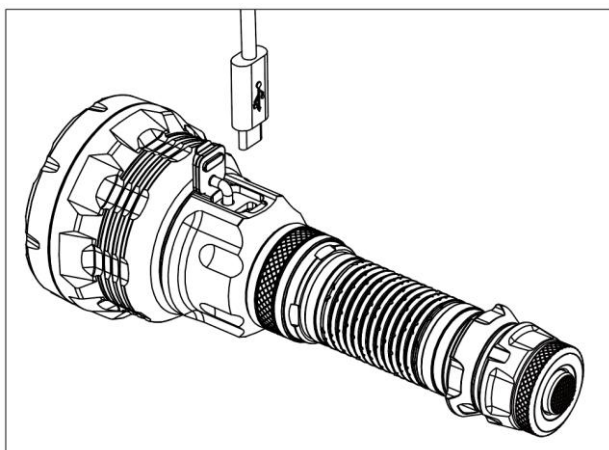


Зарядка

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.

- Устройство поддерживает быструю зарядку по протоколам QC/PD. Во время зарядки индикатор мигает: медленно — при стандартной зарядке, быстро — при быстрой зарядке.
- По завершении зарядки аккумулятора устройство автоматически прекращает подачу тока, а индикатор начинает постоянно светиться, сообщая таким образом о полной зарядке.
- В случае аномального состояния (например, при неисправности аккумулятора или его неправильной установке) зарядка автоматически прекращается, а индикатор начинает мигать чаще.
- Если подключить зарядку во время работы фонаря, устройство автоматически выключится. После отключения от источника питания фонарь автоматически активируется на установленном в последний раз уровне яркости.
- Время быстрой зарядки литий-ионного аккумулятора 21700 (5500 мА·ч) составляет приблизительно 2 часа 20 минут (при использовании адаптера PD/QC).



Быстрое тактическое освещение

В выключенном состоянии наполовину зажмите и удерживайте кнопку питания для мгновенной активации света. Отпустите кнопку, чтобы его выключить.

Включение / Выключение

Включение: Когда фонарь выключен, полностью нажмите на кнопку питания до щелчка — устройство включится.

Выключение: Когда фонарь активирован, снова полностью нажмите на кнопку питания до щелчка — устройство выключится.

Примечание:

ВНИМАНИЕ! Возможно опасное излучение! НЕ смотрите непосредственно в световой или лазерный луч и НЕ направляйте свет в глаза или на отражающие поверхности!

Регулировка уровней яркости

- В активированном состоянии кратковременное нажатие на кнопку А позволяет переключаться между уровнями яркости в следующем порядке: НИЗКИЙ → СРЕДНИЙ → ВЫСОКИЙ → ТУРБО.
- В активированном состоянии кратковременное нажатие на кнопку В позволяет переключаться в обратном порядке: ТУРБО → ВЫСОКИЙ → СРЕДНИЙ → НИЗКИЙ.

Примечание:

Устройство оснащено функцией запоминания последнего установленного режима работы. При последующей активации фонарь автоматически восстанавливает последний использованный уровень яркости.

Быстрый переход в режим ТУРБО

В активированном состоянии зажмите и удерживайте кнопку А для быстрого перехода в режим ТУРБО. Отпустите кнопку, чтобы вернуться к прежнему уровню яркости.

Регулировка режимов точечного и рассеянного света

Устройство поддерживает переключение между режимами 100% точечного света, 100% рассеянного света и смешанного света на определённых уровнях яркости.

- По умолчанию на НИЗКОМ, СРЕДНЕМ, ВЫСОКОМ уровнях яркости активирован режим смешанного света.
- При работе фонаря на НИЗКОМ / СРЕДНЕМ / ВЫСОКОМ уровне яркости зажмите и удерживайте кнопку В, чтобы циклически переключаться между следующими режимами: 100% рассеянный свет → 100% точечный свет → смешанный свет. Для выбора нужного режима отпустите кнопку. После этого будет установлен выбранный режим.
- При следующей активации фонаря будет автоматически применён ранее сохранённый режим освещения.
- При работе фонаря на уровне ТУРБО переключение между точечным и рассеянным светом недоступно.

Сброс к заводским настройкам:

Когда фонарь выключен, зажмите и удерживайте одновременно кнопки А и В, затем полностью нажмите на кнопку питания. Отпустите все кнопки — фонарь мигнёт дважды и перейдёт в режим

смешанного света на ранее сохранённом уровне яркости, что будет означать успешный сброс к заводским настройкам.

Режим адаптивного круиза (Adaptive Cruise Mode)

Включение: в активированном состоянии зажмите и удерживайте одновременно кнопки А и В до тех пор, пока фонарь не мигнёт дважды, что будет означать активацию режима адаптивного круиза. После этого отпустите кнопки — фонарь перейдёт в режим смешанного света.

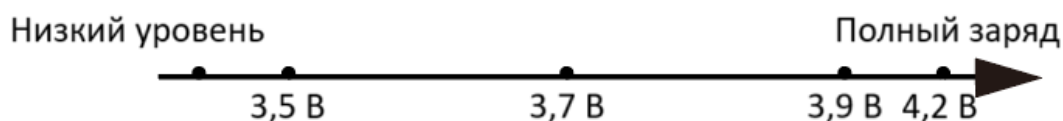
Выключение: В режиме адаптивного круиза кратковременно нажмите на кнопку А или В, чтобы фонарь вышел из режима и вернулся к прежнему уровню яркости.

Примечание:

Режим адаптивного круиза остаётся активным даже после выключения фонаря. При повторной активации фонарь автоматически применяет данный режим. Если режим вам в дальнейшем не понадобится, рекомендуем по окончании работы выходить из него.

Сообщение уровня заряда

- В выключенном состоянии зажмите и удерживайте кнопку В, затем полностью нажмите на кнопку питания. Отпустите обе кнопки — индикатор начнёт мигать, показывая напряжение аккумулятора с точностью $\pm 0,1$ В. Так, при напряжении 3,7 В индикатор мигнет 3 раза, после чего последует пауза в 1,5 секунды, и затем он мигнет ещё 7 раз. При полном заряде индикатор мигает 4 раза и затем 2 раза, что соответствует 4,2 В.



- В активированном состоянии фонаря индикатор показывает оставшийся уровень заряда аккумулятора:
 - Постоянное свечение — заряд выше 50%.
 - Медленное мигание — заряд ниже 50%.
 - Быстрое мигание — заряд ниже 10%.

ATR (расширенный температурный контроль)

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

Замена аккумуляторов

Аккумуляторы следует заменить или зарядить, если световой поток начинает казаться тусклым или фонарь перестаёт реагировать на команды вследствие низкого уровня заряда.

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>