

MT2A Pro Руководство пользователя

Особенности

- Работает на светодиоде UHi 20 с максимальной мощностью 1000 люмен.
- Максимальная пиковая интенсивность луча составляет 16 500 кд, а максимальная дальность – 255 метров
- Оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и технологией Precision Digital Optics (PDOT)
- Двухступенчатый торцевой переключатель регулирует 3 уровня яркости
- Работает от литий-ионного аккумулятора 14100, совместим с батареями AA, что обеспечивает время работы до 20 часов
- Включает литий-ионный аккумулятор NITECORE 14100 (NL1416R 1600 мАч) со встроенным зарядным портом USB-C
- Высокоэффективная схема постоянного тока обеспечивает стабильный выход света
- Встроенный модуль расширенной регулировки температуры (ATR) (патент № ZL201510534543.6)
- Электронная защита от обратной полярности
- Оптические линзы с двусторонним покрытием, устойчивым к царапинам.
- Изготовлен из сплава авиационного алюминия.
- Анодированная поверхность военного класса HA III
- Возможность стоять на торце
- Двухсторонняя клипса в комплекте
- Защита водонепроницаемости и пыленепроницаемости в соответствии с IP68 (погружение на 2 метра)
- Ударопрочность до 1 метра

Размеры

Длина: 142,8 мм

Диаметр головы: 19,7 мм

Диаметр корпуса: 17,2 мм

Торцевой диаметр: 19,5 мм

Вес: 40 г (без батареи)

Аксессуары







Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор NITECORE 14100 (NL1416R 1600 мАч), клипса, темляк, запасное уплотнительное кольцо

Варианты аккумулятора

	Тип	Номинальное напряжение	Совместимость
Первичная литиевая батарея AA	AA	1.5V	Да (Рекомендовано)
Первичная щелочная батарея типа AA	AA	1.5V	Да (Рекомендовано)
Аккумуляторная батарея типа AA	AA	1.2V	Да (Рекомендовано)
Литий-ионный аккумулятор	14500	3.7V	Нет (Не поддерживается)

Технические данные

Использование литий-ионного аккумулятора NITECORE NL1416R:

FL1 STANDARD	Высокий	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ
	1,000 люмен	300 люмен	50 люмен
	1год 30мин	2ч 45мин	20год
	255м	148м	58м
	16,500cd	5,500cd	846cd
	1м		
	IP68, 2м (Влагозащита и погружение)		

Примечание: Указанные данные измерены в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с помощью 1 литий-ионного аккумулятора 1 x 14100 (1600 мАч) в лабораторных условиях. Данные могут отличаться в реальном использовании из-за разной нагрузки на аккумулятор или условий окружающей среды.

Использование 2 батареек типа AA:

FL1 STANDARD	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ
	500 люмен	60 люмен
	2год	11год
	188м	68м
	8,890cd	1,170cd
	1м	
	IP68, 2м (Влагозащита и погружение)	

Примечание: Указанные данные измерены в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с помощью 2 щелочных батареек типа AA в лабораторных условиях. Данные могут отличаться в реальном использовании из-за разной нагрузки на батарею или условий окружающей среды.

* Высокий уровень яркости нельзя активировать, если используются батарейки типа AA.

Зарядка батареи

Перезаряжаемый входящий в комплект литий-ионный аккумулятор NL1416R оснащен зарядным портом USB-C. Перед использованием зарядите аккумулятор.

Подключение питания: используйте кабель USB для подключения внешнего источника питания (например, USB-адаптера или других USB-устройств для зарядки) к зарядному порту, чтобы начать процесс зарядки. Время зарядки составляет прибл. 4 часа. (Заряжается через адаптер 5V/1A)

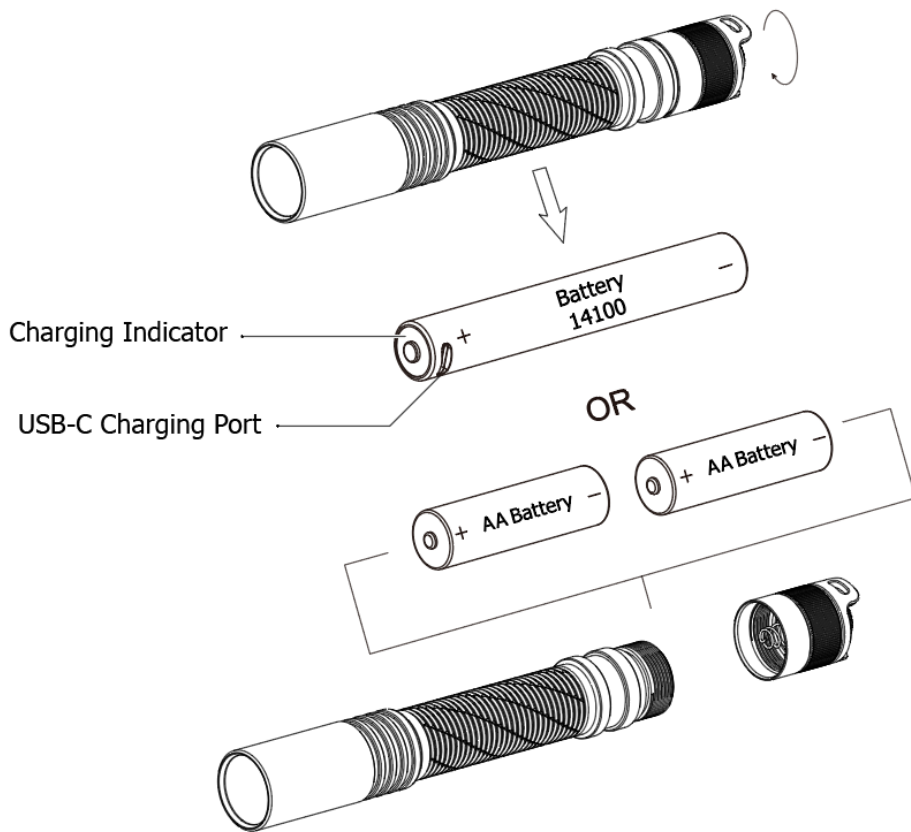
Индикация зарядки: во время зарядки красный индикатор зарядки будет светиться. Когда аккумулятор полностью заряжен, индикатор зарядки светится зеленым.

Установка/извлечение аккумулятора

Как показано на рисунке, открутив крышку аккумулятора, вставьте/вытащите аккумулятор(ы) и закрутите крышку аккумулятора.

Предупреждение:

1. Убедитесь, что аккумулятор установлен плюсовым полюсом к голове. Изделие не работает, если аккумулятор(ы) установлен неправильно.
2. Если уровень заряда низкий, пожалуйста, прекратите использование устройства и замените или зарядите аккумулятор, чтобы избежать повреждения.
3. Если устройство хранится в рюкзаке или не используется в течение длительного периода времени, извлеките все батареи, чтобы избежать случайной активации или утечки электролита.



Включение/выключение

Включение: когда свет выключен, нажмите торцевой переключатель до тех пор, пока не услышите щелчок, чтобы включить.

Выключение: когда свет включен, полностью нажмите торцевой переключатель, пока не услышите щелчок, чтобы выключить.

Уровни яркости

Когда свет включен, нажмите наполовину торцевой переключатель, чтобы переключаться между следующими уровнями яркости: НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ.

MT2A Pro имеет функцию памяти. После повторной активации он автоматически получит доступ к предыдущему уровню яркости, сохраненному в памяти.

Зарядка/замена батареи

Аккумулятор следует зарядить или заменить, когда свет становится тусклым или фонарь перестает реагировать на нажатие переключателя из-за низкой мощности.

ATR (расширенная регулировка температуры)

Интегрированная технология ATR регулирует мощность MT2A Pro в соответствии с условиями работы и окружающей средой для поддержания оптимальной производительности.

Предупреждение:

1. На ВЫСОКОМ уровне яркости (1000 люменов) голова фонаря выделяет огромное количество тепла. Во избежание ожогов не рекомендуется использовать фонарь на ВЫСОКОМ уровне яркости в течение длительного времени.
2. ВНИМАНИЕ! Яркий свет! Не смотри на свет! Может быть опасным для глаз.
3. НЕ накрывайте и не ставьте предметы возле головы устройства, чтобы предотвратить несчастные случаи.

4. При длительной работе устройство будет сильно нагреваться. Во избежание возможных ожогов будьте осторожны.
5. НЕ используйте батареи 14500, чтобы избежать повреждения фонаря.
6. Утилизируйте устройство/батареи в соответствии с действующими законами и правилами.

Техническое обслуживание

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