

Руководство пользователя MT2A Pro

Об устройстве

- Задействуется светодиод UHi 20 с мощностью до 1 000 люмен
- Пиковая интенсивность луча равняется 16 500 кд, а максимальный радиус действия — 255 метров
- Оптическая система с кристаллическим покрытием и технологией предельно точной цифровой оптики (PDOT)
- Задний переключатель в два шага управляет 3 уровнями яркости
- Работает от литий-ионного аккумулятора 14100, совместим с батареями типа AA и обеспечивает время работы до 20 часов
- В комплект входит литий-ионный аккумулятор NITECORE 14100 (NL1416R 1600 мАч) со встроенным портом зарядки USB-C
- Высокоэффективная схема постоянного тока обеспечивает стабильный выход
- Встроенный модуль эффективного температурного контроля (ATR) (патент № ZL201510534543.6)
- Электронная защита от обратной полярности
- Оптические линзы с двухсторонним покрытием, устойчивым к царапинам
- Изготовлен из алюминиевого сплава с твердым анодированием военного класса HA III
- Возможность вертикальной установки
- В комплект входит двусторонняя клипса
- Водо- и пыленепроницаемость в соответствии с IP68 (возможность погружения на глубину до 2 метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра

Размеры

Длина: 142,8 мм (5,62")

Диаметр головной части: 19,7 мм (0,78")

Диаметр корпуса: 17,2 мм (0,68")

Диаметр задней части: 19,5 мм (0,77")

Вес: 40 г (1,41 унции) (без учета элемента питания)


Комплектующие



Литий-ионный аккумулятор NITECORE 14100 (NL1416R 1600 мАч), клипса, ремешок, запасное уплотнительное кольцо

Выбор элемента питания

	Тип	Номинальное напряжение	Совместимость
Первичная литиевая батарея AA	AA	1.5 В	Y (рекомендуется)
Первичная щелочная батарея AA	AA	1.5 В	Y (рекомендуется)
Аккумулятор типа AA	AA	1.2 В	Y (рекомендуется)
Литий-ионный аккумулятор	14500	3.7 В	N (несовместим)







При эксплуатации литий-ионного аккумулятора NITECORE NL1416R:

СТАНДАРТ FL1	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ
	1,000 люмен	300 люмен	50 люмен

	1 ч 30 мин	2 ч 45 мин	20 ч
	255 м	148 м	58 м
	16,500 кд	5,500 кд	846 кд
	1 м		
	IP68, 2 м (водонепроницаемость и погружение)		

Примечание: приведенные данные получены в лабораторных условиях в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с использованием одного литий-ионного аккумулятора 14100 (1600 мАч). При эксплуатации данные могут отличаться вследствие использования другого аккумулятора или различных условий окружающей среды.

При эксплуатации 2-х батареек AA:

СТАНДАРТ FL1	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ
	500 люмен	60 люмен
	2 ч	11 ч
	188 м	68 м
	8,890 кд	1,170 кд
	1 м	
	IP68, 2 м (водонепроницаемость и погружение)	

Примечание: приведенные данные получены в лабораторных условиях в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с использованием двух щелочных батареек. При эксплуатации данные могут отличаться вследствие использования другого аккумулятора или различных условий окружающей среды.

Зарядка аккумулятора

Входящий в комплект литий-ионный аккумулятор NL1416R оснащен портом USB-C для зарядки. Перед эксплуатацией зарядите аккумулятор.

Подключение к источнику питания: чтобы начать зарядку, с помощью USB-кабеля подключите внешний источник питания (например, USB-адаптер или другие зарядные устройства USB) к зарядному порту. Время зарядки составляет приблизительно 4 часов (при зарядке посредством адаптера 5 В / 1 А).

Сообщение статуса зарядки: в процессе зарядки будет постоянно работать красный индикатор зарядки. Когда аккумулятор полностью зарядится, индикатор загорится зеленым цветом.

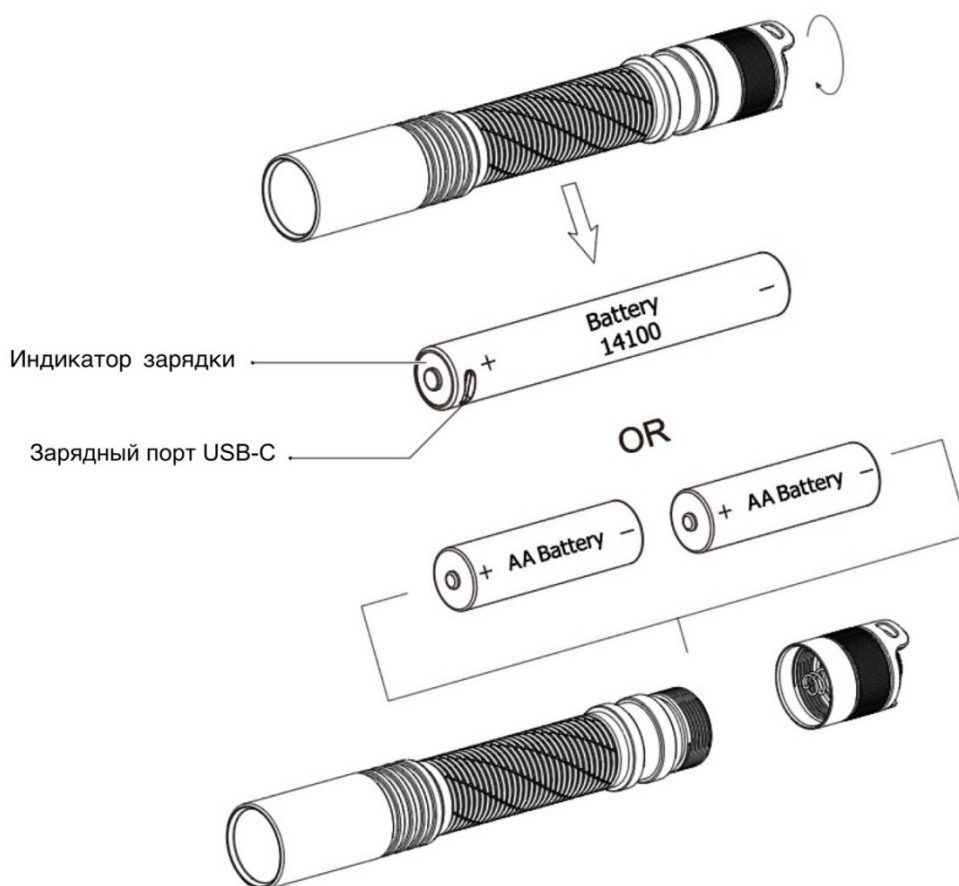
Установка / извлечение элемента питания

Откройте крышку батарейного отсека, установите / извлеките элемент питания и закрутите крышку батарейного отсека, как это показано на иллюстрации.

Меры предосторожности:

1. Убедитесь, что элемент питания расположен положительным концом в сторону головной части. При неправильной установке устройство работать не будет.
2. При низком уровне заряда прекратите использование устройства и замените или зарядите элемент питания во избежание повреждения.
3. Если устройство хранится в рюкзаке или не используется в течение длительного периода времени,

извлеките все элементы питания во избежание случайной активации или утечки элемента питания.



Включение / Выключение

Включение: когда фонарь выключен, полностью до щелчка нажмите на переключатель, расположенный в нижней части, чтобы включить его.

Выключение: когда фонарь включен, полностью до щелчка нажмите на переключатель, расположенный в нижней части, чтобы выключить его.

Уровни яркости

Когда фонарь включен, нажимайте наполовину на переключатель, расположенный в нижней части, для переключения между следующими уровнями яркости: НИЗКИЙ - СРЕДНИЙ - ВЫСОКИЙ.

MT2A Pro обладает памятью. При повторной активации фонарь автоматически переходит к уровню яркости, который был установлен в последний раз.

Зарядка / замена аккумулятора

Аккумулятор следует перезаряжать или заменять, если свет становится тусклым или фонарь перестает реагировать на нажатие кнопки вследствие низкого уровня заряда.

ATR (модуль эффективного температурного контроля)

Встроенная технология ATR регулирует мощность фонаря MT2A Pro в зависимости от условий работы и окружающей среды для поддержания его оптимальной производительности.

Меры предосторожности:

1. При работе на высоком уровне яркости (1 000 люмен) головная часть фонаря выделяет большое количество тепла. Во избежание ожогов не рекомендуется использовать фонарь на высоком уровне яркости в течение длительного времени.
2. **ВНИМАНИЕ!** Возможно опасное излучение! Не направляйте свет в глаза! Поскольку это может быть для них очень опасно.
3. Во избежание несчастных случаев НЕ накрывайте ничем устройство и не ставьте предметы рядом с головной частью фонаря.

4. При длительной работе устройство сильно нагревается. Просим соблюдать осторожность при эксплуатации во избежание ожогов.
5. Во избежание повреждения фонаря НЕ используйте элементы питания 14500.
6. Утилизируйте устройство / элементы питания в соответствии с вашим действующим законодательством и принятыми правилами.

Техническое обслуживание

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

Гарантийное

обслуживание

Вся продукция NITECORE® обладает гарантией. При наличии 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 со дня покупки. По прошествии 60 месяцев начинает действовать ограниченная гарантия, которая покрывает стоимость работы и обслуживания, но не распространяется на оплату комплектующих и запасных частей. Гарантия аннулируется, в случае если:

1. продукция была сломана или в ее конструкцию были внесены изменения неофициальными лицами
2. продукция была повреждена вследствие неправильного пользования (например, установки элементов питания неправильной полярностью)
3. продукция повреждена вследствие протечки элемента питания.

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

✳️ Все изображения, тексты и утверждения, приведенные в рамках данного руководства пользователя, предназначены исключительно в справочных целях. В случае возникновения каких-либо расхождений между данным руководством и информацией, указанной на сайте www.nitecore.com, компания Sysmax Innovations Co., Ltd. оставляет за собой права интерпретировать и изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления.