**Руководство пользователя P23i**

**Об устройстве**

· Задействует светодиод Luminus SFT-70 с мощностью до 3000 люмен.

· Оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и технологией высокоточной цифровой оптики (PDOT)

· Пиковая интенсивность луча достигает 55 300 кд, а максимальная дальность составляет 470 метров

· Высокоэффективная схема постоянного тока обеспечивает стабильную работу до 45 часов.

· Двойные торцевые переключатели обеспечивают интуитивно понятное управление для тактического применения

· Доступны 5 уровней яркости и 1 специальный режим

· Технология STROBE READY™ позволяет получить быстрый доступ к режиму Стробоскоп (патент № ZL201320545349.4)

· В режиме Стробоскоп применяется случайная периодичность для более головокружительных эффектов

· Интеллектуальная схема зарядки литий-ионного аккумулятора с портом USB-C

· Литий-ионный аккумулятор NITECORE 21700i идет в комплекте (NL2150HPi 5000 мАч)

· Индикатор питания, находящийся рядом с портом зарядки, сообщает оставшийся заряд аккумулятора

· Индикатор питания может сообщать напряжение аккумулятора (± 0,1 В)

· В противоударном безеле используется высокопрочная керамика на основе нитрида кремния, что обеспечивает надежную защиту стекла от сколов

· Встроен модуль расширенного регулирования температуры (ATR) (патент № ZL201510534543.6)

· Оптические линзы с двухсторонним покрытием, устойчивым к царапинам

· Изготовлен из алюминиевого сплава с твердым анодированием военного класса HAIII

· Водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют степени защиты IP68 (возможность погружения на глубину до 2 метров)

· Ударопрочность при падении с высоты до 2 метров

**Размеры и вес**

Длина: 143.5 мм (5.65")

Диаметр головной части: 31.8 мм (1.25")

Диаметр корпуса: 25.4 мм (1")

Диаметр торцевой части: 28.5 мм (1.12")

Вес: 114.5 г (4.04 унции)

**Комплектующие**

Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор NITECORE 21700i (NL2150HPi 5,000 мАч), чехол, клипса, шнур, запасное уплотнительное кольцо, зарядный кабель USB-C.

**Выбор аккумулятора**

P23i совместим только с аккумуляторами серии NITECORE 21700 i с выходной мощностью более 15 А.

**Примечание:** P23i НЕ совместим со стандартными аккумуляторами 21700/18650 и CR123/RCR123.

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТАНДАРТ FL1  | ТУРБО | ВЫСОКИЙ | СРЕДНИЙ | НИЗКИЙ | СВЕРХНИЗКИЙ | СТРОБОСКОП |
|  | 3,000 люмен | 1,500 люмен | 800 люмен | 250 люмен | 50 люмен | 3,000 люмен |
|  | \*30 мин | 2 ч 30 мин | 4 ч | 10 ч | 45 ч | ─ |
|  | 470 м | 330 м | 244 м | 137 м | 67 м | ─ |
|  | 55,300 кд | 27,960 кд | 14,900 кд | 4,700 кд | 1,130 кд | ─ |
|  | 2 м (Ударопрочность) |
|  | IP68, 2 м (Водонепроницаемость и погружение в жидкость) |

Примечание: приведенные данные были получены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с использованием одного литий-ионного аккумулятора 21700i (5,000 мАч) в лабораторных условиях. При эксплуатации данные могут не совпадать из-за использования другого аккумулятора, а также вследствие влияния условий окружающей среды.

\* Время работы в режиме ТУРБО протестировано без применения регулирования температуры.

**Инструкция по эксплуатации**

**Установка / извлечение аккумулятора**

Открутите крышку аккумуляторного отсека так, как это показано на иллюстрации, затем вставьте / извлеките аккумулятор и плотно закрутите торцевую крышку.

**Примечание:** после установки аккумулятора индикатор питания начнет мигать, сообщая таким образом напряжение аккумулятора. За более подробной информацией обратитесь к разделу «Определение уровня заряда» данного руководства.

**Меры предосторожности:**

1. Убедитесь, что аккумулятор вставлен ​​положительным полюсом к головной части фонаря. Устройство не будет работать, если аккумулятор вставлен ​​неверно.

2.ВНИМАНИЕ! Возможно опасное излучение! Не направляйте луч фонаря в глаза! Поскольку это может принести им значительный вред.

3. При низком уровне заряда прекратите пользоваться устройством и замените или перезарядите аккумулятор, чтобы предотвратить его повреждение.

4. Если вы планируете переносить устройство в рюкзаке или не пользоваться им в течение длительного времени, пожалуйста, не забудьте извлечь аккумулятор, чтобы предотвратить случайную активацию фонаря или протечку аккумулятора.

5. НЕ погружайте фонарь в жидкость, если он сильно нагрет. Это может привести к необратимой поломке фонаря вследствие разницы между давлением воздуха внутри и снаружи корпуса.

**Функция зарядки**

P23i оснащен интеллектуальной схемой зарядки. После того, как вы установили аккумулятор и закрутили торцевую крышку, для начала зарядки подключите, как это показано на иллюстрации, USB-кабель от порта зарядки к внешнему источнику питания (например, USB-адаптеру или другим устройствам с USB-входом).

·Во время зарядки индикатор питания начнет медленно мигать, информируя таким образом пользователя.

·Когда аккумулятор будет полностью заряжен, P23i остановит процесс зарядки, а индикатор питания начнет беспрерывно гореть, сообщая таким образом об этом пользователю.

· При подключении к источнику питания фонарь автоматически выключится. Фонарь автоматически перейдет в режим НИЗКОГО уровня яркости при отключении от источника питания.

·Время зарядки литий-ионного аккумулятора 21700 (5000 мАч) составляет приблизительно 3 часа 50 минут (при зарядке через адаптер 5В/2А).

**Тактическое мгновенное освещение**

Нажмите не до конца на кнопку питания и удерживайте ее, чтобы мгновенно включить свет. Отпустите кнопку, чтобы его выключить.

**Включение / выключение**

Включение: когда фонарь выключен, зажмите и удерживайте кнопку питания, пока не услышите щелчок, чтобы его включить.

Выключение: когда фонарь включен, зажмите и удерживайте кнопку питания, пока не услышите щелчок, чтобы его выключить.

**Выбор пользовательского режима**

P23i предоставляет доступ к 2 пользовательским режима для разных пользователей и обстоятельств.

· Повседневный режим (настроен по умолчанию): в этом пользовательском режиме доступны 5 уровней яркости [ТУРБО, ВЫСОКИЙ, СРЕДНИЙ, НИЗКИЙ и СВЕРХНИЗКИЙ], а также режим СТРОБОСКОП. P23i запомнит установленный при последней активации уровень яркости (за исключением ТУРБО) или режим СТРОБОСКОП и при повторной активации предоставит к нему доступ, в случае если устройство не было переведено в другой пользовательский режим.

· Тактический режим: в этом пользовательском режиме доступны только 4 уровня яркости [ТУРБО, СРЕДНИЙ, НИЗКИЙ и СВЕРХНИЗКИЙ] и режим СТРОБОСКОПА. P23i запомнит и при повторной активации предоставит доступ только к режимам ТУРБО и СТРОБОСКОП, так же в случае если устройство не было переведено в другой пользовательский режим.

**Чтобы выбрать нужный режим пользователя:**

1. Убедитесь, что торцевая крышка закручена до конца.

2. Зажмите и удерживайте кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™) на торцевой крышке, параллельно ее ослабляя, и фонарь перейдет в режим ТУРБО или режим СТРОБОСКОП.

3. Как только торцевая крышка будет ослаблена, основной белый светодиод сообщит вам выбранный пользовательский режим, мигнув один раз при переходе в повседневный режим и дважды при переходе в тактический режим.

4. Отпустите кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™) и затяните заднюю крышку.

**Уровни яркости**

· **Повседневный режим:** если фонарь включен, кратковременно нажимайте на кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы переключаться между следующими уровнями яркости: СВЕРХНИЗКИЙ – НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ.

· **Тактический режим:** если фонарь включен, кратковременно нажимайте на кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы переключаться между следующими уровнями яркости: ТУРБО – СРЕДНИЙ – НИЗКИЙ – СВЕРХНИЗКИЙ.

**Быстрый доступ к ТУРБО**

**Повседневный режим:** если фонарь включен, зажмите и удерживайте кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы перейти в режим ТУРБО (3000 люмен). Отпустите кнопку, чтобы вернуться к прежнему режиму.

**STROBE READY™**

· Если фонарь выключен и находится в любом пользовательском режиме, зажмите и удерживайте кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы получить доступ к режиму СТРОБОСКОП. Отпустите кнопку, чтобы выйти из него.

· Если фонарь включен и находится в любом пользовательском режиме, трижды нажмите на кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы перейти в режим СТРОБОСКОП. Кратковременно нажмите на кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы вернуться к прежнему состоянию, или нажмите на кнопку питания, чтобы выключить фонарь. (В этом случае устройство запомнит режим СТРОБОСКОП.)

· **Тактический режим:** если фонарь включен, зажмите и удерживайте кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы перейти в режим СТРОБОСКОП. Кратковременно нажмите на кнопку РЕЖИМА / MODE (STROBE READY™), чтобы вернуться к прежнему состоянию, или нажмите на кнопку питания, чтобы выключить фонарь. (Этот доступ не запомнит режим СТРОБОСКОП.)

**Определение уровня заряда**

· При установке аккумулятора, а также при отключении фонаря от источника питания во время зарядки, индикатор питания начнет мигать, сообщая таким образом напряжение аккумулятора (±0,1 В). Например, при напряжении аккумулятора в 4,2 В индикатор питания мигнет 4 раза, после чего последует 1,5-секундная пауза и еще 2 мигания. Различные значения напряжения сообщают соответствующие значения оставшегося уровня заряда аккумулятора:



· При включенном фонаре индикатор питания сообщает оставшийся заряд аккумулятора.

1. Беспрерывное горение указывает на то, что уровень заряда выше 50%.

2. Медленное мигание указывает на то, что уровень заряда ниже 50%.

3. Быстрое мигание указывает на то, что уровень заряда ниже 10%.

**Примечание:** аккумулятор следует заменить или перезарядить, если свет фонаря кажется тусклым или же устройство перестает реагировать на команды вследствие низкого заряда.

**ATR (Расширенное регулирование температуры)**

Встроенная технология ATR регулирует выходную мощность P23i в соответствии с условиями эксплуатации и окружающей среды для поддержания оптимальной производительности.

**Обслуживание**

Каждые 6 месяцев резьбу следует протирать чистой тканью с последующим нанесением тонкого слоя смазки на силиконовой основе.

**Меры предосторожности**

1. ВНИМАНИЕ! Возможно опасное излучение! Не направляйте луч фонаря в глаза! Поскольку это может принести им значительный вред.

2. Пожалуйста, не забывайте перезаряжать устройство каждые 3 месяца, если планируете им не пользоваться в течение длительного времени.

3. Утилизируйте устройство / аккумуляторы в соответствии с действующим местным законодательством и общепринятыми правилами.

**Гарантийное обслуживание**

На всю продукцию NITECORE® распространяется гарантия. При наличии у продукта каких-либо дефектов или брака его можно обменять у местного дистрибьютора в течение 15 дней со дня покупки. После этого всю неисправную продукцию NITECORE® можно бесплатно починить в течение 60 месяцев со дня покупки. По прошествии 60 месяцев начинает действовать ограниченная гарантия, которая распространяется на стоимость работы и обслуживания, но не покрывает плату за комплектующие и запасные части.

Гарантия аннулируется, в случае если:

1. продукция была сломана и / или в ее конструкцию были внесены изменения неуполномоченными на то (т.е. неавторизованными) лицами

2. продукция была повреждена вследствие неправильного использования (например, в результате неправильной установки аккумуляторов)

3. продукция была повреждена в результате протечки аккумулятора

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, указанные в данном руководстве пользователя, предназначены только для справочных целей. В случае возникновения каких-либо расхождений между данным руководством и информацией, указанной на сайте www.nitecore.com, Sysmax Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право интерпретировать и изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления.