**Руководство пользователя MH40S**

**Об устройстве**

· Задействует светодиод Luminengin G9 с максимальной мощностью 1500 люмен

· Пиковая интенсивность луча равна 570 000 кд, а максимальная дальность – 1500 метрам

· Оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и «Прецизионной Цифровой Оптической Технологией» (PDOT)

· Получает питание от 2-х 21700 литий-ионных аккумуляторов большой емкости, обеспечивающих время работы до 105 часов

· Сообщает о низком уровне заряда с помощью вибрации

· 4 уровня яркости и 3 специальных режима, которыми можно управлять с помощью переключателя и кнопки режима

· В режиме STROBE изменяется частота мерцания, что вызывает более сильное головокружение

· Индикатор питания под кнопкой режима сообщает оставшийся заряд батареи

· Интеллектуальная схема зарядки литий-ионного аккумулятора посредством порта USB-C

· В комплекте полагаются литий-ионные аккумуляторы NITECORE 21700 (NL2150 5000 мАч)

· Высокоэффективная схема постоянного тока обеспечивает стабильную выходную мощность

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

· Оптические линзы с двухсторонним покрытием, устойчивым к царапинам

· Изготовлен из алюминиевого сплава с твердым анодированием военного класса HA III

· Водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют стандарту IP68 (возможно погружение на глубину до 2 метров)

· Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра

**Размеры**

Длина: 256 мм (10,08 дюйма)

Диаметр головной части: 65 мм (2,56 дюйма)

Диаметр корпуса: 25,8 мм (1,02 дюйма)

Диаметр хвостовой части: 27,2 мм (1,07 дюйма)

Вес: 245,8 г (8,67 унции)

**Комплектующие**

2 литий-ионных аккумулятора NITECORE 21700 (NL2150 5000 мАч), запасное уплотнительное кольцо, ремешок, сетевой адаптер быстрой зарядки, зарядный кабель USB-C, чехол, набор для беспроводного дистанционного переключателя (беспроводной дистанционный переключатель, застежка-липучка, 2 ремня на липучке, 2 крепления для планки Пикатинни)

**Элементы питания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Тип | Номинальное напряжение | Совместимость |
| Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 21700  | 21700 | 3.6 В / 3.7 В | Y (Рекомендуется) |
| Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 18650 | 18650 | 3.6 В / 3.7 В | N (Несовместим) |
| Литиевый аккумулятор\* | CR123 | 3 В | N (Несовместим) |
| Перезаряжаемый литий-ионный\* | RCR123 | 3.6 В / 3.7 В | N (Несовместим) |

**Примечание:** НЕ пытайтесь использовать MH40S для заряда аккумуляторов CR123 / RCR123.

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стандарт FL1 | ТУРБО | ВЫСОКИЙ | СРЕДНИЙ | НИЗКИЙ | STROBE | МАЯК | SOS |
|  | 1,500 люмен | 500 люмен | 150 люмен | 18 люмен | 1,500 люмен | 1,500 люмен | 1,500 люмен |
|  | 3 ч 15 мин | 7 ч 15 мин | 25 ч | 105 ч | ─ | ─ | ─ |
|  | 1,500 м | 860 м | 450 м | 150 м | ─ | ─ | ─ |
|  | 570,000 кд | 186,000 кд | 51,000 кд | 5,800 кд | ─ | ─ | ─ |
|  | 1 м (Ударопрочность) |
|  | IP68, 2 м (Защита от влаги и возможность погружения) |

**Примечание:** Приведенные данные получены в лабораторных условиях в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 при использовании 2-х литий-ионных аккумуляторов 21700 (5,000 мАч). При эксплуатации данные могут оказаться иными вследствие использования других элементов питания или влияния условий окружающей среды.

**Функция зарядки**

MH40S оснащен интеллектуальной схемой зарядки. После установки аккумулятора и закручивания задней крышки снимите резиновую крышку и подключите к фонарю USB-кабель, как показано на иллюстрации, для подсоединения его к внешнему источнику питания (USB-адаптеру или другому устройству с USB-входом для зарядки). внешний источник питания (например, USB-адаптер или другое USB-устройство для зарядки) к зарядному порту. Затем нажмите на задний переключатель, чтобы началась зарядка.

· Во время зарядки индикатор питания под кнопкой режима будет медленно мигать, сообщая об этом таким образом пользователю.

· При обнаружении проблемы в процессе зарядки (выключенный фонарик / повреждение аккумуляторов / несоответствующий тип аккумулятора) MH40S автоматически остановит зарядку, а индикатор питания погаснет или быстро замигает, информируя таким образом пользователя о возникшей проблеме.

· Когда аккумуляторы будут полностью заряжены, MH40S остановит зарядку и индикатор питания начнет беспрерывно гореть, информируя таким образом об этом пользователя.

· Если работающий фонарик подключить к источнику питания свет автоматически выключится. Фонарь снова загорится, как только его отсоединят от источника питания.

· Время зарядки двух литий-ионных аккумуляторов 21700 (5000 мАч) составляет приблизительно 2 часа 45 минут. (При заряде через адаптер QC 12 В / 1,5 А)

**Примечание:**

1. Задний переключатель должен быть включен во время зарядки.

2. НЕ заряжайте аккумуляторы других типов и марок.

**Инструкции по эксплуатации**

**Установка / извлечение аккумуляторов**

Втавьте / извлеките аккумуляторы, открутив крышку батарейного отсека, как показано на иллюстрации, и затем закрутите ее обратно.

**Внимание**

1. Устанавливайте аккумуляторы положительным зарядом в

направлении головной части фонаря. В противном случае

фонарь не будет функционировать.

2. ВАЖНО! Возможно опасное излучение. Не смотрите на излучаемый свет! Может быть опасно для ваших глаз.

3. Если аккумуляторы разрядились, пожалуйста, перестаньте пользоваться фонарем и поменяйте либо подзарядите аккумуляторы во избежание их повреждения.

4. Если вы храните продукт в рюкзаке или оставляете его без использования на протяжении длительного времени, пожалуйста, вытащите из него все аккумуляторы во избежание их протечки или случайной активации фонаря.

**Моментальное освещение**

При выключенном фонаре наполовину нажмите и удерживайте задний переключатель, чтобы включить моментальное освещение. Отпустите переключатель, чтобы выключить его.

**Включение / Выключение**

Включение: когда фонарь выключен, зажмите и удерживайте задний переключатель, пока не услышите звук щелчка, чтобы включить его.

Выключение: когда фонарь включен, зажмите и удерживайте задний переключатель, пока не услышите звук щелчка, чтобы выключить его.

(У MH40S есть функция запоминания последнего установленного режима. При повторной активации фонарь автоматически перейдет к последнему установленному уровню яркости или режиму STROBE.)

**Уровни яркости**

При включенном фонаре кратковременно нажимайте на кнопку режима, чтобы переключаться между следующими уровнями яркости: НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ – ТУРБО.

**Специальные режимы (STROBE / МАЯК / SOS)**

При включенном фонаре долго удерживайте кнопку режима, чтобы переключаться между следующими специальными режимами: STROBE — МАЯК — SOS. Отпустите кнопку, чтобы выбрать нужный специальный режим. Снова кратковременно нажмите на кнопку режима, чтобы вернуться к предыдущему состоянию; или нажмите задний переключатель, чтобы выключить свет.

**Беспроводной дистанционный переключатель**

MH40S оснащен специальным беспроводным дистанционным переключателем, который позволяет управлять им на дистанции. После сопряжения кнопки на беспроводном дистанционном переключателе обладают тем же функционалом, что и кнопки на фонарике. Сопряжение было настроено еще на заводе перед упаковкой продукта.

· Дистанционный переключатель питается от 1 батарейки-таблетки 3 В CR1632, которая обеспечивает приблизительно 4000 нажатий. Время работы в режиме ожидания составляет около 12 месяцев, если в переключатель была вставлена новая батарейка.

· Если на дистанции между фонариком и беспроводным дистанционным переключателем нет никаких препятствий, эффективный диапазон управления фонарем составляет 1 м (39,37 дюйма).

· Если батарейку-таблетку необходимо заменить, откройте крышку батарейного отсека беспроводного переключателя ногтем или ключом и затем извлеките батарейку.

Пожалуйста, следуйте инструкциям ниже, если вам необходимо повторное сопряжение беспроводного дистанционного переключателя с фонариком.

1. После установки батарей и закручивания задней крышки кратковременно нажмите на задний переключатель, удерживая при этом кнопку режима в течение 5 секунд, индикатор начнет быстро мигать, сообщая таким образом о пребывании в статусе ожидания сопряжения.

2. Когда фонарик перейдет в статус ожидания сопряжения, зажмите одновременно обе кнопки A и B на переключателе до тех пор, пока фонарик не начнет беспрерывно работать.

**Примечание:**

1. Если включить фонарик после его перехода в ожидание сопряжения, он автоматически выйдет из режима ожидания.

2. Убедитесь, что расстояние между фонариком и беспроводным дистанционным переключателем не превышает 1 м во время сопряжения.

3. Если заряд аккумулятора фонарика низкий, замените или перезарядите аккумуляторы. После замены аккумуляторов вам не придется заново сопрягать фонарь с дистанционным переключателем.

**Включение / Выключение**

Только когда MH40S включен, он сможет подсоединиться к дистанционному переключателю, с помощью которого им можно будет управлять.

Включение: когда фонарь выключен, нажмите кнопку A до конца, чтобы включить его.

Выключение: когда фонарь включен, нажмите кнопку A до конца, чтобы выключить его.

Примечание: когда фонарь выключен, индикатор питания под кнопкой режима будет мигать каждые 5 секунд, сообщая таким образом пользователю о том, что с фонариком сопряжен беспроводной пульт дистанционного управления. Если в течение 2 часов не производить никаких действий, беспроводной пульт дистанционного управления автоматически отключится от фонарика.

**Регулирование уровня яркости**

При включенном фонаре нажимайте кнопку A наполовину, чтобы переключаться между следующими уровнями яркости: НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ – ТУРБО.

**Переход в режим ТУРБО**

При включенном фонаре нажмите и удерживайте кнопку B, чтобы перейти в режим ТУРБО. Отпустите ее, чтобы вернуться к предыдущему режиму.

Переход в специальные режимы

При включенном фонаре зажмите наполовину кнопку A удерживайте ее, чтобы перейти в режим STROBE. Затем наполовину нажимайте на кнопку A, чтобы переключаться между следующими специальными режимами: STROBE – МАЯК – SOS.

|  |
| --- |
| **⚠ВНИМАНИЕ** |
| **ДАННЫЙ ПРОДУКТ СОДЕРЖИТ КНОПОЧНУЮ БАТАРЕЙКУ**При проглатывании литиевая кнопочная батарейка может привести к тяжелым или смертельным травмам в течение 2 часов. Храните батарейки и аккумуляторы в недоступном для детей месте.Если вы считаете, что батарейки или аккумуляторы могли быть проглочены или оказались внутри какой-либо части тела, незамедлительно обратитесь за медицинской помощью. |

**Сообщение уровня заряда**

· Когда фонарь выключен, нажмите на задний переключатель, удерживая кнопку режима, и затем быстро отпустите обе кнопки, чтобы получить доступ к уровню заряда. Индикатор питания под кнопкой режима начнет мигать, сообщая таким образом оставшийся уровень заряда аккумулятора. Как только мигание прекратится, фонарик включится.

· Трехкратное мигание указывает на то, что мощность не менее 50%.

· Двукратное мигание указывает на то, что мощность ниже 50%.

· Однократное мигание указывает на то, что мощность ниже 25%.

**Вибрация при низком уровне заряда**

Если фонарик работает, а уровень его заряда ниже 10%, MH40S начнет вибрировать каждые 10 секунд, сообщая таким образом пользователю о низком уровне заряда.

**ATR (Усовершенствованное регулирование температуры)**

Встроенная технология ATR регулирует мощность MH40S в соответствии с рабочими условиями и условиями окружающей среды для поддержания оптимальной производительности.

**Замена аккумуляторов**

Аккумуляторы следует заменить, если свет фонаря вам кажется тусклым или фонарик перестает реагировать на команды вследствие низкого уровня заряда.

**Техническое обслуживание**

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

**Гарантийное обслуживание**

Вся продукция NITECORE обладает гарантией. Любой дефектный / неисправный продукт можно обменять на новый у местного дистрибьютора / дилера в течение 15 дней с момента покупки. После этого всю дефектную / неисправную продукцию NITECORE® можно отремонтировать бесплатно в течение 60 месяцев с даты покупки. По истечении 60 месяцев действует ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работы и техобслуживания, но не покрывающая стоимость комплектующих и запчастей.

Гарантия аннулируется, если продукция:

1. сломана, реконструирована и / или модифицирована неуполномоченными лицами

2. повреждена из-за неправильного использования (например, установки аккумуляторов неправильными полярностями)

3. сломана в результате протечки аккумулятора

Для получения последней информации о продукции и услугах NITECORE® свяжитесь с местным дистрибьютором NITECORE® или отправьте электронное письмо по адресу service@nitecore.com

※ Все изображения, а также текст и утверждения, указанные в данном руководстве пользователя, предназначены только для справочных целей. В случае возникновения каких-либо несоответствий между данным руководством и информацией, указанной на сайте www.nitecore.com, компания Sysmax Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право интерпретировать и изменять содержание этого документа в любое время без предварительного уведомления.