**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА MH25S**

**Характеристики**

* Оснащенный светодиодом Luminus SST-40-W с максимальной мощностью 1 800 люмен
* Максимальная пиковая интенсивность до 63 500 кандел и дальность луча до 504 метра
* Оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и технологией высокоточной цифровой оптики
* Питание от литий-ионной батареи высокой емкостью 21700 и совместимость с батареями 18650 и CR123 обеспечивают устойчивую работу до 1 500 часов
* Доступны два режима: тактический и повседневный
* Тактический торцевой выключатель и металлический боковой переключатель контролируют 5 уровней яркости и 3 специальных режима
* В режиме СТРОБОСКОПА используются случайные преобразования частоты для обеспечения потрясающих световых эффектов
* Индикатор питания под боковым переключателем показывает оставшийся уровень заряда аккумулятора (Патент № ZL201220057767.4)
* Индикатор питания также может отображать напряжение аккумулятора (±0,1 В)
* Интеллектуальная схема зарядки литий-ионного аккумулятора через порт USB-C
* Литий-ионный аккумулятор NITECORE 21700 в комплекте (NL2150 5 000 мАч)
* Высокопроизводительная цепь постоянного тока обеспечивает устойчивость работы
* Встроенный модуль "Усовершенствованной технологии регулирования температуры" (ATR) (Патент № ZL201510534543.6)
* Электронная защита от обратной полярности
* Оптические линзы с двухсторонним покрытием, устойчивым к механическим контактным повреждениям
* Изготовлен из алюминиевого сплава авиационного класса
* Твердое анодированное покрытие класса качества HA III, отвечающее требованиям оборонной промышленности
* Степень защиты от проникновения воды и пыли IP68 (с возможностью погружения на глубину до 2 метров)
* Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра

**Описание**

Длина: 156,9 мм (6,18 дюйма)

Диаметр головки: 40 мм (1,57 дюйм)

Диаметр корпуса: 25,4 мм (1 дюйм)

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

Вес: 130,7 г (4,61 унции)

**Комплектация**

Литий-ионная аккумуляторная батарея NITECORE 21700 ((NL2150 5 000 мАч), кабель USB-C для зарядки, клипс, шнур, запасное уплотнительное кольцо, магазин для батарей 18650/CR123, тактический чехол-кобура NTH10

**Применимые аккумуляторные батареи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Тип | Номинальное напряжение | Совместимость |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 21700 (разрядный ток более 8 А) | 21700 | 3,6 В/3,7 В | Да (рекомендована) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 18650 (разрядный ток более 8 А) | 18650 | 3,6 В/3,7 В | Да (совместима) |
| Основная литиевая аккумуляторная батарея\* | CR123 | 3 В | Да (совместима) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея\* | RCR123 | 3,6 В/3,7 В | Да (совместима) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 21700 (разрядный ток менее 8 А) | 21700 | 3,6 В/3,7 В | Нет (Не совместима) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 18650 (разрядный ток менее 8 А) | 18650 | 3,6 В/3,7 В | Нет (Не совместима) |

Примечание: НЕ пытайтесь использовать MH25S для зарядки аккумуляторов CR123/RCR123.

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТАНДАРТ FL1 | ТУРБО | ВЫСОКИЙ | СРЕДНИЙ | НИЗКИЙ | СВЕРХ-НИЗКИЙ | СТРОБО-СКОП | МАЯК | SOS |
|  | 1 800 люмен | 1 050 люмен | 300 люмен | 50 люмен | 1 люмен | 1 800 люмен | 1 800 люмен | 1 800 люмен |
|  | \*45 мин | 3 ч  | 8 ч 30 мин | 48 ч | 1 500 ч | ─ | ─ | ─ |
|  | 504 м | 363м | 195 м | 77 м | 11 м | ─ | ─ | ─ |
|  |  63 500 кандел | 33 000 кандел | 9 520 кандел | 1500 кандел | 32 кандел | ─ | ─ | ─ |
|  | 1 м (ударопрочность) |
|  | IP68, 2 м (водонепроницаемый, с возможностью погружения) |

**Примечание:** приведенные данные были получены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 при использовании одного литий-ионного аккумулятора 21700 (5 000 мАч) в лабораторных условиях. При практическом использовании эти данные могут изменяться в зависимости от индивидуальных особенностей использования батареи и условий окружающей среды.

\* Время работы для режима ТУРБО протестировано без регулировки температуры.

\* Возможность использования уровня яркости ТУРБО: уровень яркости TУРБО доступен только при использовании перезаряжаемой литий-ионной аккумуляторной батареи 21700/18650 с разрядным током более 8 A. Уровень яркости ТУРБО недоступен при использовании батарей CR123/RCR123.

**Функция зарядки**

MH25S оснащен интеллектуальной системой зарядки. Для того, чтобы начать процесс зарядки, установите аккумуляторную батарею и закрутите крышку в торце фонаря, как показано на рисунке, а затем используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, USB-адаптера или других USB-устройств для зарядки) к порту зарядки.

* В процессе зарядки индикатор питания будет медленно мигать.
* При полной зарядке аккумуляторной батареи MH25S прекращает процесс зарядки, а индикатор питания горит не мигая.
* Если фонарь включен, то при подключении к источнику питания он автоматически выключится. При отключении от источника питания фонарь вернется в последний использованный режим.
* Время полной зарядки литий-ионной аккумуляторной батареи 21700 (5 000 мAч) составляет примерно 3 ч 50 мин (при использовании адаптера 5 В/2 A).

**Инструкция по эксплуатации**

**Установка аккумуляторной батареи**

Установите аккумуляторную(-ые) батарею(-и), как показано на рисунке, и закрутите торцевую крышку.

**Предупреждения:**

1. Убедитесь в том, что положительный(-е) терминал(-ы) аккумуляторной(-ых) батареи(-ей) при установке направлен(-ы) в сторону головной части. Устройство не будет работать, если аккумуляторная(-ые) батарея(-и) вставлен(-ы) неправильно.
2. При применении батарей 1 x 18650/2 x CR123 используйте аккумуляторный магазин для обеспечения стабильного контакта.
3. ВНИМАНИЕ! Возможно опасное излучение! Не смотрите на световой луч! Это опасно для глаз.
4. При низком уровне заряда необходимо прекратить использование устройства и заменить или зарядить аккумуляторную(-ые) батарею(-и), чтобы предотвратить его повреждение.
5. Если устройство хранится в рюкзаке или не используется длительное время, необходимо извлечь все аккумуляторные батареи, чтобы предотвратить случайное включение или утечку электролита.

**Тактическое кратковременное освещение**

Нажмите торцевой выключатель до половины и удерживайте для кратковременного включения света. Отпустите выключатель, чтобы отключить свет.

**Включение/Выключение**

Включение: при выключенном фонаре нажмите торцевой выключатель до щелчка, чтобы включить его.

Выключение: при включенном фонаре нажмите торцевой выключатель до щелчка, чтобы выключить его.

**Выбор пользовательского режима**

Изделие MH25S имеет 2 пользовательских режима для разных пользователей и ситуаций.

* Повседневный режим (установлен по умолчанию): в этом пользовательском режиме доступно 5 уровней яркости и 3 специальных режима (СТРОБОСКОП, МАЯК и SOS). MH25S запомнит и автоматически вернется к любому из 5 уровней яркости или режиму СТРОБОСКОП (за исключением режимов МАЯК и SOS) при повторной активации, если он не переключается на другой пользовательский режим вручную.
* Тактический режим: в этом пользовательском режиме доступно только 5 уровней яркости и режим СТРОБОСКОП. MH25S может запомнить и автоматически вернуться только к уровню яркости TУРБО или режиму СТРОБОСКОП после повторной активации, если он не переключается на другой пользовательский режим вручную.

**Для выбора необходимого пользовательского режима:**

1. При выключенном свете нажмите на торцевой выключатель, удерживая кнопку "Режим".
2. Продолжайте удерживать кнопку "Режим" в течение приблизительно 5 секунд, пока синий индикатор питания под кнопкой "Режим" не начнет быстро мигать.
3. Индикатор покажет выбранный пользовательский режим: однократное мигание - Повседневный режим, двукратное мигание - Тактический режим.
4. После этого фонарь автоматически включится.

**Уровни яркости**

* Повседневный режим: при включенном свете кратковременно нажимайте на кнопку «Режим» для циклического переключения между следующими уровнями яркости: "СВЕРХНИЗКИЙ - НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ - TУРБО".
* Тактический режим: при включенном свете кратковременно нажимайте на кнопку «Режим» для циклического переключения между следующими уровнями яркости: "ТУРБО - ВЫСОКИЙ - СРЕДНИЙ - НИЗКИЙ – СВЕРХНИЗКИЙ".

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

* Повседневный режим: при включенном свете удерживайте кнопку «Режим» для циклического переключения между следующими специальными режимами: СТРОБОСКОП - МАЯК - SOS. Отпустите кнопку чтобы выбрать необходимый специальный режим.
* Тактический режим: при включенном свете нажмите и удерживайте кнопку «Режим», чтобы активировать режим СТРОБОСКОП.
* Если активирован один из специальных режимов, кратковременно нажмите кнопку «Режим», чтобы отключить его и вернуться к предыдущему сохраненному уровню яркости; нажмите торцевой выключатель, чтобы выключить свет.

**Индикация уровня заряда**

* При выключенном свете нажмите торцевой выключатель, удерживая кнопку "Режим", а затем быстро отпустите обе кнопки для отображения уровня заряда. Индикатор питания под кнопкой "Режим" будет мигать, показывая напряжение аккумуляторной батареи (± 0,1 В). После этого фонарь автоматически включится.

Например, если напряжение аккумуляторной батареи составляет 4,2 В, индикатор уровня заряда мигнет 4 раза, затем через 1,5 секунды индикатор мигнет еще 2 раза. Различные значения напряжения указывают на соответствующие уровни оставшегося заряда аккумулятора:



Аккумуляторные батареи

**В**

**В**

**В**

**В**

**В**

**В**

**В**

**В**

**В**

**Полный заряд**

**Полный заряд**

**Низкий заряд**

Аккумуляторная батарея

**Низкий заряд**

**Примечание**: при использовании двух последовательно установленных аккумуляторов CR123/RCR123 фонарь покажет только среднее значение напряжения двух аккумуляторов.

* Если свет включен, а уровень заряда близок к 50%, индикатор уровня заряда будет мигать каждые 2 секунды. Если свет включен, а уровень заряда близок к нулю, индикатор уровня заряда будет мигать быстро и непрерывно.

**ATR (Усовершенствованный модуль регулировки по температуре)**

Интегрированная технология ATR регулирует уровень яркости MH25S в соответствии с условиями работы и окружающей средой, обеспечивая оптимальную производительность устройства

**Замена аккумуляторных батарей**

Аккумуляторные батареи необходимо заменить, если свет становится тусклым или если фонарь перестает реагировать на нажатия кнопок из-за низкого уровня заряда.

**Техническое обслуживание**

Каждые 6 месяцев резьбовые соединения необходимо протирать чистой тканью и наносить на них тонкий слой смазки на силиконовой основе.

**Гарантийное обслуживание**

Вся продукция компании NITECORE® имеет гарантию качества. Любое неработающее/бракованное устройство может быть заменено у местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после приобретения. По истечении этого срока любое неработающее/бракованное устройство NITECORE® может быть бесплатно отремонтировано в течение 60 месяцев с даты приобретения. По окончании 60 месяцев вступает в силу ограниченная гарантия, распространяющаяся на стоимость работ и техническое обслуживание, но не покрывающая стоимость запасных частей и принадлежностей.

Гарантия аннулируется в том случае, если

1. Устройство(-а) повреждено(-ы), либо в его(их) конструкцию внесены изменения лицами, не имеющими соответствующих полномочий.

2. Устройство(-а) повреждено(-ы) вследствие неправильного использования (например, установка аккумуляторных батарей с обратной полярностью).

2. Устройство(-а) повреждено(-ы) вследствие утечки электролита из аккумуляторных батарей.

Для получения актуальной информации о гарантийном обслуживании продукции NITECORE® обратитесь к местному дистрибьютору, либо отправьте сообщение на адрес электронной почты service@nitecore.com.

※Все изображения, текст и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть использованы исключительно в справочных целях. В случае любого расхождения информации, содержащейся в настоящем руководстве, с информацией, представленной на сайте www.nitecore.com, компания Sysmax Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право толкования и изменения содержания настоящего документа в любой момент времени без предварительного уведомления.

**Наши контакты:**

Москва, Пятницкое шоссе д18

ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33)

Веб.сайт: [www.nitecore.ru](http://www.nitecore.ru)

Эл.почта: info@nitecore.ru

Тел: 8(495)660-17-98

Ищите нашу группу в соцсетях: Nitecore Россия

@NITECORERU