

## Руководство пользователя МН15

### Об устройстве

- Задействует светодиод Luminus SST40 с яркостью до 2000 люмен
- Пиковая интенсивность луча — 15 850 кд, максимальная дальность — 250 метров
- Задействует систему оптических линз с различными гранями
- Встроенный литий-ионный аккумулятор высокой емкости 21700 емкостью 5000 мАч обеспечивает время работы до 200 часов
- Нижний переключатель управляет 4 уровнями яркости и 2 специальными режимами
- 4 индикатора питания, расположенные в нижней части, сообщают оставшийся заряд аккумулятора
- Интеллектуальная схема зарядки и разрядки литий-ионного аккумулятора, которую можно использовать в качестве источника питания с максимальной выходной мощностью 18 Вт
- Двусторонний порт USB-C с функцией быстрой зарядки QC
- Высокоэффективная схема постоянного тока обеспечивает стабильный выход
- Встроенный модуль усовершенствованного температурного контроля (ATR) (патент № ZL201510534543.6)
- Изготовлен из ПК-материала и авиационного алюминиевого сплава
- Оснащен клипсой
- Возможность вертикальной установки
- Водонепроницаемость и пыленепроницаемость в соответствии со стандартом IP68 (погружение под воду на глубину до 2 метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра

### Параметры

Длина: 117.0 мм (4.61")

Диаметр головной части: 30.0 мм (1.18")

Диаметр корпуса: 30.0 мм (1.18")







Диаметр задней части: 27.4 мм (1.08")

Вес: 140 г (4.94 унции)

### Комплектующие

Зарядный кабель USB-C на USB-C, ремешок

### Технические характеристики

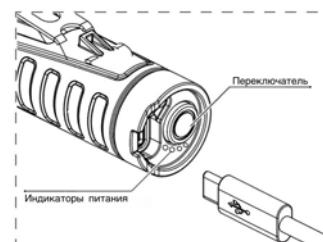
FL1 СТАНДАРТ	ТУРБО	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	МАЯК	SOS
	2,000 люмен	350 люмен	50 люмен	5 люмен	2,000 люмен	2,000 люмен
	*45 мин	6 ч 30 мин	24 ч	200 ч	—	—
	250 м	110 м	55 м	13 м	—	—
	15,850 кд	3,170 кд	780 кд	47 кд	—	—
	1 м (ударопрочность)					
	IP68, 2 м (водонепроницаемость и погружение)					

**Примечание.** Приведенные данные получены в лабораторных условиях в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей ANSI/PLATO FL 1-2019 с использованием встроенного литий-ионного аккумулятора 21700 (5000 мАч). Данные могут отличаться при эксплуатации вследствие влияния различных условий окружающей среды.

\* Время работы в режиме ТУРБО получено без активной функции регулирования температуры.

### Функция зарядки

MH15 про оснащен умной системой зарядки. После установки аккумулятора и затягивания задней крышки для начала зарядки используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, USB-адаптера или любых других USB-устройств для зарядки) к зарядному порту так, как это показано на иллюстрации (вход: 5 В = 2.4 А / 9 В = 2 А).



- Во время зарядки четыре индикатора постепенно перейдут от мигания к непрерывному горению, сообщая таким образом уровень заряда аккумулятора
- Когда аккумулятор будет полностью заряжен, MH15 остановит зарядку, и индикаторы питания начнут гореть непрерывно, информируя таким образом пользователя
- Во время зарядки можно использовать режимы освещения (кроме ТУРБО)
- Время зарядки в режиме быстрой зарядки (QC) составляет приблизительно 1 час 30 минут
- Время зарядки в стандартном режиме зарядки составляет приблизительно 2 часа (при зарядке посредством адаптера 5 В / 2 А)
- При полной зарядке работа фонаря в режиме ожидания составляет приблизительно 12 месяцев

### Инструкция по эксплуатации

- **Активация:** когда фонарь выключен, нажмите и удерживайте переключатель в нижней части фонаря, чтобы включить его.
- **Переключение:** когда фонарь включен, кратковременно нажимайте на переключатель в нижней части фонаря, чтобы последовательно переключаться между следующими уровнями яркости: НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ – ТУРБО.
- **Выключение:** когда фонарь включен, нажмите и удерживайте переключатель в нижней части фонаря, чтобы выключить его.
- **Блокировка:** когда фонарь включен, нажмите и удерживайте переключатель в нижней части фонаря до тех пор, пока индикатор не мигнет 2 раза, что будет означать переход в режим блокировки. В режиме блокировки активация света недоступна.
- **Разблокировка:** в режиме блокировки кратковременно нажмите, а затем удерживайте переключатель, расположенный в нижней части до тех пор, пока индикатор не мигнет 5 раз, и фонарь перейдет в последний установленный перед блокировкой режим, что будет означать выход из режима блокировки.

#### Примечание:

1. MH15 обладает функцией запоминания. При повторной активации фонарь перейдет к ранее сохраненному уровню яркости.
2. MH15 будет автоматически разблокирован при подключении к источнику питания в режиме блокировки.

### Специальные режимы (SOS / МАЯК)

- Когда фонарь активирован, трижды нажмите на переключатель в нижней части фонаря, чтобы перевести фонарь в режим SOS.
- Если включен какой-либо специальный режим, кратковременно нажимайте на переключатель в нижней части, чтобы переключаться между режимами SOS и МАЯК.
- Если включен какой-либо специальный режим, нажмите и удерживайте переключатель в нижней части фонаря, чтобы выключить устройство.

### Сообщение уровня заряда

- Когда фонарь выключен, кратковременно нажмите на переключатель в нижней

части фонаря, после чего соответствующие индикаторы питания загорятся, сообщая таким образом оставшийся уровень заряда аккумулятора.

· Пожалуйста, в случае низкого уровня заряда прекратите использование устройства и подключите его к источнику питания как можно скорее во избежание повреждения аккумулятора.

<b>Состояние индикаторов</b>	<b>Уровень заряда</b>
4 непрерывно горят	75% – 100%
3 непрерывно горят	50% – 75%
2 непрерывно горят	25% – 50%
1 непрерывно горит	0% – 25% (подключите устройство к источнику питания как можно скорее)

#### **Использование в качестве портативного блока питания**

MH15 оснащен выходом USB-C для зарядки внешнего устройства, то есть таким образом его можно использовать в качестве блока питания.

**Подключение внешнего устройства.** Для начала зарядки подключите MH15 к внешнему устройству с помощью зарядного кабеля через порт USB-C (выход: 5 В = 3 А / 12 В = 1.5 А).

**Примечание.** Если напряжение аккумулятора во время разрядки будет слишком низким, MH15 автоматически выключит выходную мощность, чтобы продлить срок службы аккумулятора.

#### **ATR (усовершенствованный температурный контроль)**

Встроенная технология ATR регулирует мощность MH15 в зависимости от условий работы и окружающей среды для поддержания его оптимальной производительности.

#### **Меры предосторожности:**

1. **ВНИМАНИЕ!** Возможно опасное излучение! Не направляйте свет в глаза! Поскольку это может быть для них опасно.
2. **НИЧЕМ НЕ** накрывайте головную часть устройства и **НЕ** размещайте рядом с ней какие-либо предметы во избежание несчастных случаев.
3. При длительной работе устройство сильно нагревается. Пожалуйста, соблюдайте осторожность при его эксплуатации, чтобы не получить ожогов.
4. Утилизируйте устройство / элементы питания в соответствии с действующими местным законодательством и принятыми правилами.

#### **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 24 месяцев со дня покупки. По прошествии 24 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 аккумулятора.

За последней информацией о продукции и услугах NITECORE®, пожалуйста, обращайтесь к местному дистрибьютору NITECORE® или пишите на почту [service@nitecore.com](mailto: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](http://www.nitecore.com), компания Sysmax Innovations Co., Ltd. оставляет за собой права интерпретировать и изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления.