

## Характеристики

- Разработан специально для опасных производств, в т. ч. для горнодобывающей отрасли, добычи нефти из подземных и морских скважин, нефтехимической и химической отрасли
- Искробезопасный светодиодный налобный фонарь
- Категория взрывоопасности IIB, температурный класс T5 (100°C)
- Использует технологию улучшенной терморегуляции (ATR) для динамической подстройки мощности под температуру корпуса
- Использует светодиод CREE XP-G2 S3
- Питается от встроенной батареи/батарей 18650, обеспечивающей(-их) максимальную мощность до 260 люмен
- Магнитный кабель для зарядки с разъемом USB с выходной силой тока 1000 мА
- Интуитивные средства управления в виде кнопочного выключателя позволяют удобно управлять фонарем одной рукой
- 3 уровня яркости и 2 специальных режима
- Непрерывно горящая/медленно мигающая красная подсветка
- Индикатор заряда батареи и предупреждение о низком уровне заряда
- Встроенное крепление для каски
- Класс пыле- и водонепроницаемости – IP68 (возможность погружения до 3 метров)
- Ударопрочность до 1,8 метров

## Дополнительная комплектация

Переходник, магнитный кабель для зарядки с разъемом USB, липкое крепление

## Технические характеристики

Характеристика	Значение		
Модель	EH1	EH1S	
Емкость	6,8 А·ч	3,4 А·ч	
Напряжение	3,6 В	3,6 В	
Рабочее напряжение основного светодиода	3,0 В	3,0 В	
Уровни яркости	Высокий	10 ч	5 ч
	Средний	40 ч	20 ч
	Низкий	120 ч	60 ч
Рабочая сила тока основного светодиода	Высокий	700 мА	700 мА
	Средний	230 мА	230 мА
	Низкий	60 мА	60 мА
Мощность основного светодиода	Высокий	2,0 Вт	2,0 Вт
	Средний	0,69 Вт	0,69 Вт
	Низкий	0,17 Вт	0,17 Вт
Световой поток основного светодиода	Высокий	260 лм	260 лм
	Средний	65 лм	65 лм
	Низкий	22 лм	22 лм
Начальная яркость (дистанция 1 м)	Высокий	10500 люкс	10500 люкс
	Средний	2600 люкс	2600 люкс
	Низкий	880 люкс	880 люкс
Срок службы основного светодиода	100 000 ч		
Мощность вспомогательного красного светодиода	0,1 Вт		
Срок службы вспомогательного красного светодиода	40 000 ч		
Время защиты от короткого замыкания	<320 мкс		
Срок службы батареи (кол-во циклов зарядки)	1200		
Время зарядки батареи	8 ч	4 ч	
Габаритные размеры	83 мм x 70 мм x 52 мм		
Масса	191 г (6,37 унций)	151 г (5,32 унций)	

## Инструкция по эксплуатации

**Для включения:** Нажмите на кнопку выключателя для включения фонаря.

**Для выключения:** Три раза нажмите на кнопку выключателя для выключения фонаря.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед выключением фонаря EH1/EH1S поочередно переключаются 3 режима яркости.

## Уровни яркости

При включенном фонаре последовательно нажимайте кнопку выключателя для уменьшения яркости в порядке: высокая, средняя, низкая, до выключения фонаря.

## Непрерывно горящая/мигающая красная подсветка

При нахождении фонаря в режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку дольше 3 сек. для включения четырех вспомогательных светодиодов и режима непрерывно горящей красной подсветки (3 люмена, 140 часов работы); в этом режиме еще раз нажмите кнопку включения режима мигания светодиодов. Для выключения фонаря нажмите на кнопку еще раз.

## Специальные режимы (SOS/поисковый маячок)

При включенном фонаре нажмите и удерживайте кнопку дольше 1 сек. для включения режима SOS; в этом режиме еще раз нажмите на кнопку для перехода в режим поискового маячка. Для выключения фонаря еще раз нажмите на кнопку.

## Технология ATR

Фонарь EH1/EH1S оснащен технологией улучшенной терморегуляции (ATR), позволяющей определять рабочую температуру фонаря после работы в режиме высокой мощности в течение 60 секунд. Если температура поверхности превышает 50°C, фонарь будет постепенно уменьшать мощность, пока температура не опустится ниже 50°C. Когда температура опустится до определенного порогового значения, фонарь постепенно вернется к выбранному уровню яркости.

## Сведения о заряде батареи

При выключенном фонаре нажмите и удерживайте кнопку дольше 1 секунды для включения вспомогательных светодиодов, отображающих уровень заряда батареи:

- (1) Если горят 4 светодиода, уровень заряда батареи выше 90%;
- (2) Если горят 3 светодиода, уровень заряда батареи примерно 60%;
- (3) Если горят 2 светодиода, уровень заряда батареи примерно 40%;
- (4) Если горит 1 светодиод, уровень заряда батареи ниже 20%;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** в режиме отображения заряда батареи светодиоды остаются включенными в течение 3 секунд.

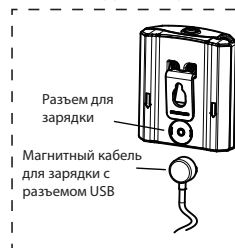
## Сигнализация о низком заряде батареи

При низком уровне заряда батареи четыре вспомогательных светодиода быстро мигают, предупреждая пользователя. В этом режиме нажатие на кнопку выключает светодиоды и предотвращает их дальнейшее мигание. Чтобы снова включить режим предупреждения о низком заряде батареи, необходимо выключить и включить фонарь.

## Инструкции по зарядке батарей

Фонарь EH1/EH1S имеет возможность зарядки встроенных Li-ion аккумуляторных батарей 18650 с помощью входящего в комплект магнитного кабеля с разъемом USB. Фонарь также может заряжаться на специальном столе для зарядки.

Подключите прилагаемый в комплекте кабель к зарядному разъему в задней части фонаря, и к источнику питания (зарядному устройству USB, ПК или другим разъемам питания) как показано на рисунке:



1. В нормальных условиях вспомогательные светодиоды мигают, уведомляя пользователя об уровне заряда батареи в режиме реального времени.
2. В процессе зарядки все уровни яркости и специальные режимы остаются активны, кроме режима красной подсветки.
3. После окончания зарядки все четыре светодиода начинают гореть непрерывно.
4. Полная зарядка одной полностью разряженной батареи 18650 емкостью 3400 мАч занимает 4 часа, а полная зарядка двух полностью разряженных батарей 18650 емкостью 3400 мАч занимает, примерно, 8 часов.
5. Мы рекомендуем заряжать фонарь EH1/EH1S, как только уровень заряда батарей опустится ниже 20%.
6. Фонарь EH1 может находиться в режиме ожидания в течение 24 месяцев, а фонарь EH1S может находиться в режиме ожидания в течение 12 месяцев.

## Проблемы и решения

Описание проблемы	Причина проблемы	Решение
Налобный фонарь не включается по нажатию кнопки	Батарея разряжена	Зарядите фонарь
Вспомогательные светодиоды остаются выключенными в процессе зарядки	Кабель зарядки подключен неправильно	Подключите кабель зарядки как показано на рисунке
Вспомогательные светодиоды остаются выключенными в процессе зарядки	Система управления зарядкой не работает из-за недостаточного напряжения батареи (2,5 В)	Подождите еще 5 минут, пока напряжение батареи не достигнет значения 2,9 В

## Меры предосторожности

1. Не направляйте луч напрямую в глаза
2. Не заряжайте фонарь во взрывопожароопасной среде.
3. Превысите рабочей температуры фонаря – от -20 до +40 °C
4. Фонарь является небезопасным изделием. Ни в коем случае не разбирайте его, особенно во взрывопожароопасной среде, иначе он может утратить свои взрывобезопасные свойства.
5. В заводской комплектации фонарь заряжен наполовину, перед использованием полностью зарядите фонарь.
6. Заряжайте фонарь только с помощью приложенного в комплекте кабеля, или специального стола для зарядки.
7. Если необходимо отправить фонарь на длительное хранение, каждые два месяца нужно осуществлять следующие обслуживающие процедуры: полная зарядка → полная разрядка → зарядка в течение 2 часов.
8. Производите своевременную чистку разъема, чтобы обеспечить его нормальную работу с USB-кабелем для зарядки.
9. Нефункциональные фонари должны быть утилизированы. Не выбрасывайте фонари данного типа, т.к. они могут причинить вред окружающей среде.

## Гарантийное обслуживание

За гарантийное обслуживание продукции отвечают наши официальные дилеры и дистрибьюторы. При возникновении проблем, подлежащих гарантийному обслуживанию, клиент может предъявить свои гарантийные требования своему дилеру или дистрибьютору, при условии, что продукт был приобретен у официального дилера или дистрибьютора.

Гарантия компании NITESCORE предоставляется только на ту продукцию, которая приобретается у официального продавца. Это относится ко всей продукции NITESCORE.

Любая нефункционирующая/бракованная продукция может быть заменена через местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после приобретения. По истечении 15 дней любая продукция NITESCORE®, имеющая дефекты/неполадки, может быть бесплатно отремонтирована в течение 12 месяцев (1 года) после даты приобретения.

По истечении 12 месяцев (1 года) вступает в силу ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работ и технического обслуживания, без учета стоимости запасных частей и дополнительных принадлежностей.

Гарантия аннулируется если изделие разобрано, восстановлено, либо в его конструкцию внесены изменения неуполномоченными лицами.

Для получения детальной информации о гарантийном обслуживании продукции NITESCORE обратитесь к местному дистрибьютору, либо вышлите электронное сообщение по адресу [service@nitescore.com](mailto:service@nitescore.com).

※Все изображения, информация и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть использованы только в справочных целях. При расхождении информации, приведенной в настоящем руководстве, с информацией на сайте [www.nitescore.com](http://www.nitescore.com), информация с официального веб-сайта имеет преимущественную силу. Sysmax Industry Co., Ltd. оставляет за собой право толкования и изменения содержания настоящего документа в любой момент без предварительного уведомления.



SYSMAX Industry Co., Ltd.  
ТЕЛЕФОН: +86-20-83862000  
ФАКС: +86-20-83882723  
Эл. почта: [info@nitescore.com](mailto:info@nitescore.com)  
Веб-сайт: [www.nitescore.com](http://www.nitescore.com)

Адрес: оф. 1407-08, Глиурис Тауэр,  
850 Ист Донфен Роуд,  
Гуанчжоу, Китай 510600

Подпишитесь на нашу группу в facebook для получения дополнительной информации: [NITESCORE Flashlights](https://www.facebook.com/NITESCOREFlashlights)

Наши контакты.  
Москва, Пятницкое шоссе д18  
ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33/583)  
Веб-сайт: [www.nitescore.com.ru](http://www.nitescore.com.ru)  
Эл. почта: [info@nitescore.com.ru](mailto:info@nitescore.com.ru)  
Тел. поз: 8(495)660-17-98  
Ищите нашу группу в facebook:  
Nitecore Россия  
@NITESCORUSSIA

