

Взрывозащищенный фонарь Nitecore EF1 спроектирован для работы в сложных условиях, таких как наземная и морская нефтедобывающая отрасли, а также для нефтехимической промышленности.

### 1. Особенности

1.1 Благодаря взрывозащищенному корпусу и высочайшей общей взрывозащищенности, фонарь можно использовать в течение длительного времени в различных взрывоопасных местах и местах нахождения легковоспламеняющихся веществ.

1.2 Неослуживаемый светодиод с качественной светоотдачей используется как источника света, и его срок службы составляет более 100 тысяч часов.

1.3 Расширенное управление режимами яркости: Низкий, Высокий и Турбо. Чтобы поменять режим, поверните магнитный переключатель.

1.4 Корпус изготовлен из аэрокосмического сплава высокой твердости с отличными показателями ударопрочности.

1.5 EF1 — это маленький, легкий и удобный фонарь для ношения. Его можно носить, закрепив за поясной или плечевой ремень, в руках и другими способами.

### 2. Функциональные особенности

Модель: EF1

2.1 Фонарь очень легкий, что делает его практичным устройством для ношения в руках

2.2 Доступные режимы работы: Низкий, Высокий и Турбо.

### 3. Инструкции

3.1 Доступные режимы работы: Низкий, Высокий и Турбо.

3.2 Режим выбирается в зависимости от потребностей.

### 4. Технические характеристики

№	Параметры		Значение	Величина	
1	Напряжение аккумулятора		3.6	V	
2	Емкость аккумулятора		3.4	Ah	
3	LED	Ток	Низкий	mA	
4			Высокий		1000
5			Турбо		3000
6	Время работы		Низкий	часов	
7			Высокий	часов	
8			Турбо	часа	
9	Срок службы светодиода		≥100000	часов	
10	Время зарядки		<4	часов	
11	Вес		0.25	кг	
12	Мощность		10	W	
13	Габаритные размеры		40x40x152	мм	
14	Температура окружающей среды		-20°C ≤ Ta ≤ +40°C	°C	
15	Режим подключения аккумулятора и печатной платы		Прямой контакт		

### 5. Примечания

5.1 Перед транспортировкой или переноской убедитесь, что фонарь защищен от удара и случайной активации.

5.2 При работе в условиях высокой температуры повышение температуры фонаря является нормальным.

5.3 Техническое обслуживание фонаря должно выполняться профессиональным персоналом в безопасных местах. При замене источника питания используйте аккумулятор, поставляемый нашей компанией (аккумулятор имеет встроенную плату, которая поможет предотвратить перезарядку, чрезмерную разрядку и изменение полярности. Таким образом, аккумулятор может работать без утечки электролита).

5.4 Фонарь следует хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте. Температура хранения 0°C ~ +40°C. Относительная влажность не более 85%.

5.5 Обслуживание аккумулятора для неиспользованного фонаря (более трех месяцев): полностью разрядите аккумулятор, а затем зарядите его полностью.

5.6 Аккумулятор следует извлекать из фонаря для зарядки и эксплуатировать в безопасных условиях. Входное напряжение составляет 100 ~ 240В. Выходное напряжение 4,2В и напряжение разомкнутой цепи 4,2В.

5.7 Не открывайте фонарь во взрывоопасной среде.

5.8 Фонари, используемые для аварийного освещения в опасной среде с использованием взрывоопасного газа или пара, а также для различных внутренних и наружных работ (электроэнергетика, металлургия, железнодорожная, портовая, коммунальная и другие отрасли), заводских дворов, площадок и железнодорожных туннелей, мостов и т.д. Температура окружающей среды: -20°C < Ta < +40°C.

5.9 Голова фонаря была затянута на заводе с помощью специального инструмента, момент затяжки которого составляет 150N.m. Инструмент для разборки не предусмотрен, поэтому пользователь не сможет открутить голову фонаря.

5.10 Заводская торцевая крышка была затянута на заводе с помощью специального инструмента, момент затяжки которого составляет 100N.m. Для замены аккумулятора, предусмотрено наличие специального ключа для откручивания крышки в невзрывоопасных условиях.

### 6. Предупреждения

6.1 Избегайте прямого попадания луча в глаза.

6.2 Не разбирайте фонарь, так как это может вызвать потенциальные проблемы.

6.3. Не разбивайте и не ударяйте фонарь.

6.4 Храните фонарь вдали от источников огня.

6.5 Утилизируйте выброшенный фонарь, а не выбрасывайте его без утилизации.

6.6 Взрывозащищенная маркировка:  II 2 G Ex d IIC T6 Gb

- 6.7 Взрывозащищенный сертификат №: LCIE 16 ATEX 3006
- 6.8 Не открывайте во взрывоопасной газовой среде.
- 6.9 Не заряжайте во взрывоопасной среде.
- 6.10 Используйте специальное зарядное устройство SYSMAX для зарядки.
- 6.11 Влагозащита: IP54.

## 7. Выявление и устранение неисправностей

7.1 Фонарь не горит или горит тусклым светом.

Причина: низкий уровень заряда аккумулятора.

Решение: Зарядить аккумулятор. Для этого проверьте, исправно ли зарядное устройство. Если да, вы можете начать зарядку.

## 8. Стандарты

GB 3836.1-2010 Взрывоопасные среды. Часть 1: Оборудование. Общие требования

GB 3836.2-2010 Взрывоопасные среды. Часть 2: Защита оборудования с помощью огнестойкого эндоскопа "d"

IEC60079-0: 2011 Взрывоопасные среды. Часть 0:

Оборудование-общие требования

IEC60079-1: 2011 Взрывоопасные среды. Часть 1:


Защита оборудования с помощью взрывозащищенного корпуса "d"

EN60079-0: 2012 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

EN60079-1: 2012 Взрывоопасные среды. Часть 1:

Защита оборудования с помощью огнестойкого эндоскопа "d"

**SYSMAX** Ind.  
NITECORE - Украина

Официальный сайт: [www.nitecore-ua.com](http://www.nitecore-ua.com)  
 [www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial](https://www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial)

