

Вибухозахищений ліхтар Nitecore EF1 спроектований для роботи у складних умовах, таких як наземна і морська нафтовидобувна галузі, а також для нафтохімічної промисловості.

1. Особливості

1.1 Завдяки вибухозахищеному корпусу і високій загальній вибухозахищеності, ліхтар можна використовувати протягом тривалого часу в різних вибухонебезпечних місцях і місцях знаходження легкозаймистих речовин.

1.2 Необслуговуваний світлодіод з якісною світловіддачою використовується як джерело світла, і його термін служби складає більше 100 тисяч годин.

1.3 Додаткові можливості керування режимами яскравості: Низький, Високий і Турбо. Щоб поміняти режим, поверніть магнітний перемикач.

1.4 Корпус виготовлений з аерокосмічного сплаву високої твердості з відмінними показниками удароміцності.

1.5 EF1 - це маленький, легкий і зручний ліхтар для носіння. Його можна носити, закріпивши за поясний або плечовий ремінь, в руках тощо.

2. Функціональні особливості

Модель: EF1

2.1 Ліхтар дуже легкий, що робить його практичним пристроєм для носіння в руках

2.2 Доступні режими роботи: Низький, Високий і Турбо.

3. Інструкції

3.1 Доступні режими роботи: Низький, Високий і Турбо.

3.2 Режим вибирається залежно від потреб.

4. Технічні характеристики

№	Параметри		Значення	Величина
1	Напруга акумулятора		3.6	V
2	Ємність акумулятору		3.4	Ah
3	LED	Струм	Низький	<10
4			Високий	1000
5			Турбо	3000
6	Час роботи		Низький	≥420
7			Високий	≥4
8			Турбо	≥1.2
9	Термін служби світлодіода		≥100000	годин
10	Час зарядки		<4	годин
11	Вага		0.25	кг
12	Потужність		10	W
13	Габаритні розміри		40x40x152	мм
14	Температура навколишнього середовища		-20°C ≤ Ta ≤ +40°C	°C
15	Режим підключення акумулятора і друкованої плати		Прямий контакт	

5. Примітки

5.1 Перед транспортуванням або перенесенням переконайтеся, що ліхтар захищений від удару чи випадкової активації.

5.2 При роботі в умовах високої температури підвищення температури ліхтаря є нормальним.

5.3 Технічне обслуговування ліхтаря повинно виконуватися професійним персоналом у безпечних місцях. Під час заміни джерела живлення використовуйте акумулятори, що поставляються нашою компанією (акумулятор має вбудовану плату, яка допоможе запобігти перезарядці, надмірній розрядці і зміні полярності. Таким чином, акумулятор працюватиме без витоку електроліту).

5.4 Ліхтар слід зберігати в сухому і добре провітрюваному місці. Температура зберігання 0°C ~ +40°C. Відносна вологість не більше 85%.

5.5 Обслуговування акумулятора для невикористовуваного ліхтаря (більше трьох місяців): повністю розрядіть акумулятор, а потім зарядіть його повністю.

5.6. Акумулятор слід витягати з ліхтаря для зарядки і експлуатувати у безпечних умовах. Вхідна напруга становить 100 ~ 240V. Вихідна напруга 4,2V і напруга розімкнутого ланцюга 4,2V.

5.7 Не відкривайте ліхтар у вибухонебезпечному середовищі.

5.8 Ліхтарі, які використовуються для аварійного освітлення в небезпечному середовищі з використанням вибухонебезпечного газу або пари, а також для різних внутрішніх і зовнішніх робіт (електроенергетика, металургія, залізнична, портова, комунальна галузі тощо), заводських дворів, майданчиків і залізничних тунелів, мостів тощо. Температура навколишнього середовища: -20°C < Ta < +40°C.

5.9 Голова ліхтаря була затягнута на заводі за допомогою спеціального інструменту, момент затягування якого становить 150N.m. Інструмент для розбирання не передбачений, тому користувач не зможе відкрити голову ліхтаря.

5.10 Заводська торцева кришка була затягнута на заводі за допомогою спеціального інструменту, момент затягування якого становить 100N.m. Для заміни акумулятора, передбачено наявність спеціального ключа для відкручування кришки в невибухонебезпечних умовах.

6. Попередження


6.1 Уникайте прямого попадання променя в очі.

6.2 Не розбирайте ліхтар, адже це може викликати потенційні проблеми.

6.3. Не розбирайте та не бийте ліхтар.

6.4 Зберігайте ліхтар подалі від джерел вогню.

6.5 Утилізуйте викинутий ліхтар, а не викидайте його без утилізації.

6.6 Вибухозахищене маркування:  II 2 G Ex d IIC T6 Gb

6.7 Вибухозахищений сертифікат №: LCIE 16 ATEX 3006

- 6.8 Не відкривайте у вибухонебезпечному газовому середовищі.
- 6.9 Не заряджайте у вибухонебезпечному середовищі.
- 6.10 Використовуйте спеціальний зарядний пристрій SYSMAX для зарядки.
- 6.11 Вологозахист: IP54.

7. Виявлення та усунення несправностей

7.1 Ліхтар не горить або горить тьмяним світлом.

Причина: низький рівень заряду акумулятора.

Рішення: Зарядити акумулятор. Для цього перевірте, чи справний зарядний пристрій. Якщо так, ви можете почати зарядку.

8. Стандарти

GB 3836.1-2010 Вибухонебезпечні середовища. Частина 1: Обладнання. Загальні вимоги

GB 3836.2-2010 Вибухонебезпечні середовища. Частина 2: Захист обладнання за допомогою вогнестійкого ендоскопа "d"

IEC60079-0: 2011 Вибухонебезпечні середовища. Частина 0:

Обладнання - загальні вимоги

IEC60079-1: 2011 Вибухонебезпечні середовища. Частина 1:

Захист обладнання за допомогою вибухозахищеного корпусу "d"


EN60079-0 діє до: 2012 Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Обладнання. Загальні вимоги

EN60079-1 діє до: 2012 Вибухонебезпечні середовища. Частина 1:

Захист обладнання за допомогою вогнестійкого ендоскопа "d"

SYSMAX Ind.
NITECORE - Україна

Офіційний сайт: www.nitecore-ua.com

 Facebook: www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial

