



# IL-800 ZONE 0 Паспорт и инструкция по эксплуатации

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Следуя инструкции, Вы сможете продлить срок службы фонарей. Пожалуйста, сохраните инструкцию для дальнейшего использования и обслуживания фонаря.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

IL-800 Zone 0 - взрывозащищенный аккумуляторный фонарь, предназначенный для использования в потенциально взрывоопасной среде. Эксплуатация фонаря во взрывоопасной среде должна осуществляться в соответствии с маркировкой взрывозащиты, нанесенной на корпусе фонаря.



Маркировочная  
табличка



Эксплуатация оборудования должна производиться с разрешения и под контролем Покупателя. Персонал, использующий оборудование, должен иметь разрешение на использование от Покупателя. Правильность использования и обслуживания оборудования является ответственностью Покупателя. Ремонт зарядных устройств может производиться только уполномоченной сервисной службой, с использованием оригинальных компонентов, произведенных компанией ATEXOR OY.

## ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

При длительном хранении аккумуляторная батарея постепенно разряжается, поэтому фонарь следует зарядить перед эксплуатацией. Аккумулятор достигнет своей полной ёмкости примерно после десяти циклов «заряд-разряд». Фонарь должен заряжаться в специально предназначенном для него зарядном устройстве MICA. **Зарядное устройство запрещается устанавливать в потенциально взрывоопасной среде!**

Полностью разряженная аккумуляторная батарея заряжается до полного уровня в течение 5 ч 30 мин. Всегда храните фонарь, установленным в зарядное устройство, которое подключено к источнику напряжения (сети переменного тока 220В или бортовой сети транспортного средства). Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации зарядного устройства.

ATEXOR OY P.O. Box 89, FIN-60100 SEINAJOKI Tel: +358-207 343 250 [www.atexor.com](http://www.atexor.com)  
ООО «Мика Электро», 197183, Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская, д. 44, тел. +7  
(812) 622-06-33, факс +7 (812) 622-06-34, e-mail: [info@mica-elektro.ru](mailto:info@mica-elektro.ru) [www.atexor.ru](http://www.atexor.ru)

# Инструкция по эксплуатации MICA IL-800 Zone 0

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Переключатель фонаря IL-800 Zone 0 имеет следующие положения: Неполная мощность/ Полная мощность/ Выкл.

Время работы полностью заряженного фонаря зависит от выбранного режима мощности. Примерно за 30 минут до окончания работы фонаря (в зависимости от температуры окружающей среды и срока эксплуатации аккумуляторной батареи), фонарь начинает мигать каждые 15 секунд. Во избежание глубокой разрядки аккумуляторной батареи микроконтроллер автоматически отключит фонарь. В критической ситуации Вы можете использовать фонарь еще в течение короткого времени, но при этом срок службы аккумуляторной батареи сокращается.

Если фонарь используется только в течение коротких промежутков времени между зарядками, рекомендуется время от времени оставлять его включённым до полной разрядки (например, каждый десятый раз после эксплуатации). Когда аккумуляторная батарея разрядится, электронная система управления автоматически отключит фонарь, чтобы не допустить полного разряда аккумуляторной батареи.

Фонарь IL-800 Zone 0 может иметь дополнительные функции аварийного освещения EM или мигания ВК. Наличие конкретной дополнительной функции указано на маркировочной табличке:

### ФУНКЦИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ EM В ФОНАРЕ IL-800 Zone 0

Когда фонарь IL-800 Zone 0 с функцией аварийного освещения EM устанавливается в зарядное устройство, которое подключено к источнику напряжения (сети переменного тока 220В или бортовой сети транспортного средства), в фонаре активируется режим ожидания, при этом светодиод светится тусклым светом, и включается на полную мощность в случае обесточивания зарядного устройства (сбой в сети питания).

### ФУНКЦИЯ МИГАНИЯ ВК В ФОНАРЕ IL-800 Zone 0

В фонаре IL-800 Zone 0 с функцией мигания ВК вместо режима неполной мощности есть режим мигания. При этом переключатель фонаря имеет следующие положения: Мигание/ Полная мощность/ Выкл.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Разрешена самостоятельная замена только компонентов фонаря, указанных в списке запасных частей и приобретенных у официальных представителей компании Atexor Oy. Замена остальных компонентов может производиться только сервисной службой Atexor Oy!

**Эксплуатация фонарей IL-800 Zone 0 во взрывоопасных зонах возможна только при использовании оригинальных запасных частей MICA!**

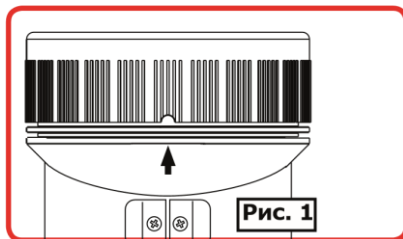
Когда срок службы аккумуляторной батареи подходит к концу, время работы фонаря сокращается. Если время работы фонаря стало короче указанного в данной инструкции даже после полной зарядки, необходимо заменить аккумуляторную батарею.

**Замена аккумуляторной батареи и электронной платы может производиться только сервисной службой Atexor Oy!**

### Частичная разборка и сборка фонаря IL-800 Zone 0 (Рис. 2)

1. Отвинтите стопорное кольцо (1), снимите стеклянную линзу и герметичное кольцо-прокладку (2). Открутите 3 винта на отражателе (шестигранный ключ 2 мм) и снимите отражатель (4).
2. Отсоедините разъем с черным/ красным проводами от светодиодной платы. Открутите 6 винтов (шестигранный ключ 2 мм) и снимите алюминиевую рамку со светодиодной платой (5).
3. Замените необходимые компоненты и соберите фонарь в обратном порядке.

- a. Провода не должны быть пережаты.
- b. Стопорное кольцо фонаря должно быть плотно затянуто.
- c. Затяните стопорное кольцо таким образом, чтобы выемка на стопорном кольце совпала со стрелкой на корпусе фонаря (см. Рис. 1). При необходимости можно использовать какую-либо минеральную смазку.



## Замена переключателя фонаря (Рис. 2)

**Внимание!** Для замены переключателя необходимо частично разобрать фонарь.

1. Открутите четыре шурупа на защитной накладке переключателя (6) на рукоятке фонаря.
2. Удалите защитную накладку и открутите фиксирующую гайку вместе с резиновым колпачком, отсоедините разъем переключателя и выньте переключатель фонаря (7) изнутри корпуса.
3. Перед сборкой убедитесь, что резиновый колпачок не поврежден, так как его состояние оказывает непосредственное влияние на герметичность фонаря.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

В соответствии с требованиями стандартов безопасности на взрывозащищенное оборудование, классификация Ex, присвоенная фонарям IL-800 Zone 0, обуславливает, что для этого фонаря могут быть использованы только оригинальные запасные части производителя. Форма светового луча может быть изменена при использовании узких или широких светодиодных линз, которые необходимо заказывать дополнительно.

**Внимание:** При заказе запасных частей сообщайте серийный номер и модель фонаря!

## СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

1	MN0104_4	Стопорное кольцо
2	M01297_X	Стеклолинза и герметичное кольцо-прокладка
3	MN0180_1	Комплект винтов (9 шт.)
4	M02828	Отражатель
5	MN0181_1	Алюминиевая рамка со светодиодной платой (узкие линзы)
	MN0181_2	Алюминиевая рамка со светодиодной платой (широкие линзы)
6	MN0101_4	Накладка переключателя (в комплекте с шурупами)
7	M03356	Переключатель IL-800
8	M00957 x 2	Зарядные контакты (комплект)
9	M03363 x 3	Узкие светодиодные линзы IL-800
	M03364 x 3	Широкие светодиодные линзы IL-800

70706

Ремень

**Внимание! Запрещается открывать или заряжать фонарь во взрывоопасной зоне! Любые операции по обслуживанию фонаря нельзя производить во взрывоопасных зонах!**

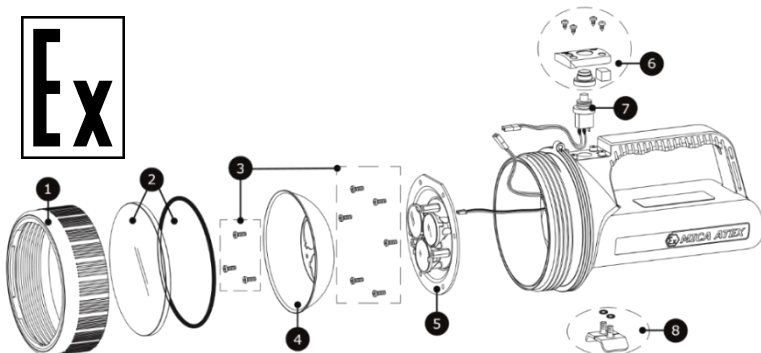


Рис. 2

Срок эксплуатации фонаря составляет 10 лет, при условии использования фонаря в соответствии с его назначением и соблюдении требований инструкции по эксплуатации. Срок эксплуатации не распространяется на расходные материалы (источник света, аккумуляторную батарею) и внешние компоненты фонаря, подверженные повышенному естественному износу при сложных условиях эксплуатации.

Фонарь содержит никель-металлогидридную аккумуляторную батарею и электронные компоненты. При утилизации фонаря необходимо соблюдать действующие нормы и правила.



Взрывозащищенный фонарь MICA IL-800 Zone 0

Классификация: 0 Ex ia op is IIC T4 Ga X и Ex tb IIIC T100°C Db X

Класс защиты от внешних воздействий: IP67

Сертификат №TC RU C-FI.AA87.B.01248 ОС ЦСВЭ ООО «НАНИО ЦСВЭ»

Фонарь соответствует требованиям нормативных документов: ТР ТС 012/2011,

ГОСТ 31610.0–2014, ГОСТ 31610.11-2014, ГОСТ 31610.26-2012/ IEC 60079-26:2006,

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Перед использованием

- Подготовка фонаря к эксплуатации (чистка и другие процедуры) должна производиться исключительно вне взрывоопасной зоны.

### Эксплуатация

- Эксплуатация фонаря во взрывоопасной зоне должна осуществляться в соответствии с классификацией взрывоопасных зон, соответствующая маркировка нанесена на информационной табличке на корпусе фонаря. Фонарь нельзя использовать во взрывоопасной зоне, если информационная табличка фонаря не может быть прочтена или утеряна.

- Открывать фонарь во взрывоопасной зоне запрещается.

### Специальные требования (условия) эксплуатации:

- заряжать фонарь только вне взрывоопасной зоны штатными зарядными устройствами марки MICA типов ILC, ILC-VAC, CR-C5 производства Atexor Oy;

- использовать фонари во взрывоопасных зонах только в инспекционных целях; в случае повреждения корпуса или защитного стекла необходимо удалить фонарь из взрывоопасной зоны.

### Ремонт и диагностирование

- Обслуживанием фонаря может заниматься только квалифицированный технический специалист.

- Открывать фонарь или производить другие работы по обслуживанию во взрывоопасной зоне запрещается.

- При замене деталей разрешается использовать только оригинальные запчасти производителя, указанные в списке запасных частей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:

3 светодиода Cree

Аккумуляторная батарея:

Никель-металлогидридная (NiMH) 6В

Стеклолинза:

110,5 x 5 мм

Светодиодная линза:

Широкая или узкая

Температура окружающей среды:

-20 °C ... +40 °C

Класс защиты от внешних воздействий:

IP67

Вес:

1,1 кг

Размеры:

215 x 120 x 125 мм

Время непрерывной работы:

Полная мощность 6 ч

Неполная мощность 12 ч

Время зарядки:

5 ч 30 мин

Зарядное устройство:

MICA ILC/ ILC-VAC/ CR-C5

Серийный номер:

Указан на маркировочной табличке

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации изделия, за исключением аккумуляторной батареи, составляет 2 (два) года с момента поставки изделия покупателю. Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи составляет 6 (шесть) месяцев с момента поставки изделия покупателю. Гарантия действительна при условии соблюдения требований инструкции по эксплуатации. Гарантия распространяется на возможный брак изготовления и брак комплектующих. Гарантия не действует в случаях, если любые компоненты изделия повреждены любым образом или изменены значения регулировок электронных компонентов. Гарантийный ремонт может производиться только сервисной службой, уполномоченной компанией АТЕХОР ОУ. **Внимание: Новый фонарь/ аккумуляторный блок MICA должен быть введен в эксплуатацию или заряжен в течение 3 (трех) месяцев с момента поставки изделия покупателю.**

Фонарь соответствует требованиям нормативных документов и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата изготовления

© 11-2018 АТЕХОР ОУ

Оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

