



## ML-808 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

ML-808 - взрывозащищённый 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.



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 АТЕХОР ОУ.

### 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 2 ч 30 мин. Всегда храните фонарь, установленным в зарядное устройство, которое подключено к источнику напряжения (сети переменного тока 220В или бортовой сети транспортного средства 12В). Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации зарядного устройства. **Первая зарядка аккумуляторной батареи должна производиться непрерывно в течение 4 часов!**

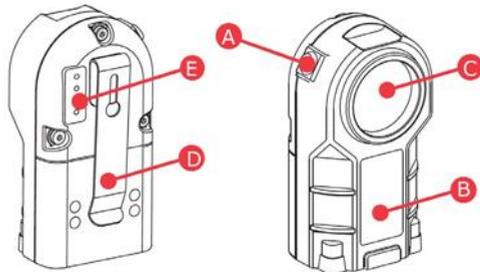
**Внимание! Для зарядки фонаря MICA ML-808 в автомобиле зарядное устройство MLC можно подключать только к бортовой сети транспортного средства 12 В, постоянный ток!**

АТЕХОР ОУ Р.О.Вох 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 ML-808

## ДЕТАЛИ ФОНАря

- A Переключатель
- B Маркировочная табличка
- C Светодиод
- D Клипса
- E Индикатор уровня заряда



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Переключатель (A) фонаря ML-808 имеет следующие положения: Неполная мощность/ Полная мощность/ Выкл.

Время непрерывной работы фонаря ML-808 при полностью заряженном аккумуляторе зависит от положения переключателя, и составляет примерно 4ч 30мин в положении Полная мощность и 15ч в положении Неполная мощность. Если ML-808 используется в течение более коротких промежутков времени, его общее время работы будет немного больше. Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи на задней крышке фонаря показывает уровень заряда аккумуляторной батареи. Примерно за 15-30 минут до разряда аккумулятора фонарь начинает мигать каждые 15 сек. При достижении низкого уровня заряда аккумуляторной батареи, во избежание ее слишком глубокого разряда, фонарь выключится автоматически. В особых обстоятельствах, фонарь MICA ML-808 можно включать на короткое время и после разрядки аккумулятора, но при этом срок службы аккумуляторной батареи будет сокращаться. Когда фонарь не используется, его необходимо хранить в зарядном устройстве MICA MLC, подключенном к сети переменного тока 220В или бортовой сети транспортного средства 12В.

Фонарь ML-808 может иметь дополнительные функции аварийного освещения EM или мигания BK. Наличие конкретной дополнительной функции указано на маркировочной табличке:

### ФУНКЦИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ EM В ФОНАРЕ ML-808

Когда фонарь ML-808 с функцией аварийного освещения EM устанавливается в зарядное устройство, которое подключено к источнику напряжения (сети переменного тока 220В или бортовой сети транспортного средства 12В), в фонаре активируется режим ожидания, при этом светодиод включается на полную мощность в случае обесточивания зарядного устройства (сбой в сети питания).

### ФУНКЦИЯ МИГАНИЯ BK В ФОНАРЕ ML-808

В фонаре ML-808 с функцией мигания BK 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 ML-808 во взрывоопасных зонах возможна только при использовании оригинальных запасных частей Atexor Oy!**

### Разборка задней крышки (Рис. 1)

1. Открутите три винта на задней крышке (3), проверьте наличие и целостность уплотнительных прокладок на винтах.
2. Аккуратно снимите заднюю крышку (3) и отсоедините разъем провода аккумуляторной батареи.
3. Запомните положение переключателя с защитным колпачком (4) и выньте их из задней крышки (3). Убедитесь, что защитный колпачок (2) не поврежден.
4. Если уплотнение на задней крышке (3) повреждено, заднюю крышку (3) необходимо заменить.

### Замена переключателя фонаря (Рис. 1)

**Внимание!** Для замены переключателя необходимо разобрать заднюю крышку (3) фонаря.

1. Если провода переключателя фонаря (4) припаяны к электронной плате, обратитесь в сервисную службу Atexor Oy.
2. Если провода переключателя фонаря (4) подсоединены к разъему на электронной плате, отсоедините его.

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 (Рис. 1)

Для замены аккумуляторной батареи необходимо сначала разобрать заднюю крышку.

1. Открутите два винта снизу аккумуляторной батареи (1).
2. Немного вытащите аккумуляторную батарею (1) и выньте кабельную прокладку из гнезда на корпусе фонаря. Выньте аккумуляторную батарею (1) целиком.
3. Замените аккумуляторную батарею и соберите фонарь в обратном порядке.

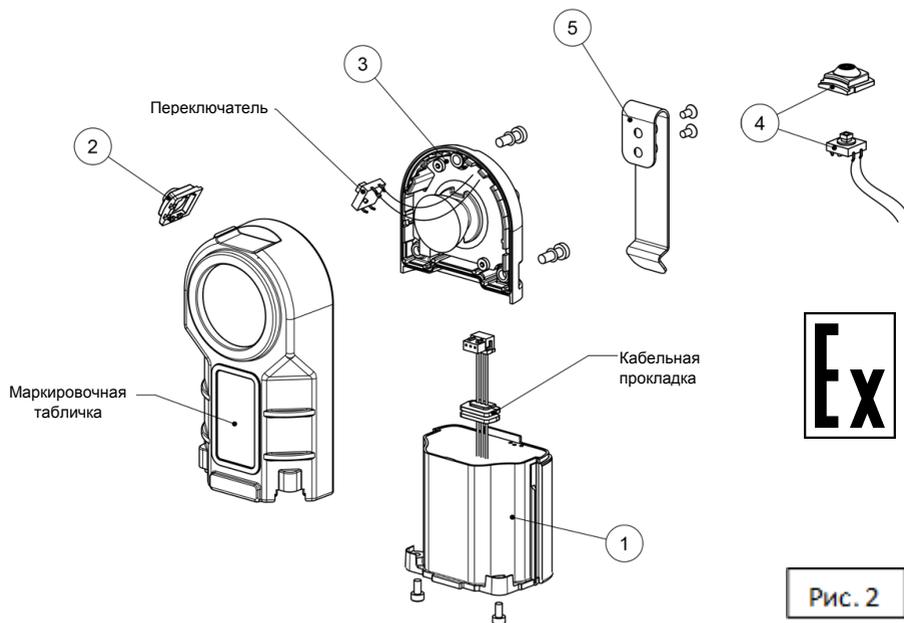


Рис. 2

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

В соответствии с требованиями стандартов безопасности на взрывозащищённое оборудование, классификация Ex, присвоенная фонарям ML-808, обуславливает, что для этого фонаря могут быть использованы только оригинальные запасные части производства Atexor Oy.

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

### СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

1	22102	Аккумуляторная батарея
2	M03508	Защитный колпачок
3	21206	Задняя крышка с электронной платой, светодиодом и переключателем
	21207	Задняя крышка с электронной платой EM, светодиодом и переключателем
	21208	Задняя крышка с электронной платой BK, светодиодом и переключателем
4	35028	Переключатель с защитным колпачком
5	35027	Клипса с винтами

Срок эксплуатации фонаря составляет 10 лет, при условии использования фонаря в соответствии с его предназначением и соблюдении требований инструкции по эксплуатации. Срок эксплуатации не распространяется на расходные материалы (источник света, аккумуляторную батарею) и внешние компоненты фонаря, подвергающиеся 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 ML-808

Классификация: 1Ex ib op is IIC T4 Gb X и Ex ib IIIC T135°C Db X

Класс защиты от внешних воздействий: IP65

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 31610.28-2012/ IEC 60079-28:2006,

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.



### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Убедитесь, что корпус фонаря не поврежден и фонарь функционирует нормально.
- Подготовка фонаря к эксплуатации (чистка и другие процедуры) должна производиться исключительно вне взрывоопасной зоны.
- Эксплуатация фонаря во взрывоопасной зоне должна осуществляться в соответствии с классификацией взрывоопасных зон, соответствующая маркировка нанесена на информационной табличке на корпусе фонаря.
- Открывать и/или заряжать фонарь во взрывоопасной зоне запрещается.
- Фонарь нельзя использовать во взрывоопасной зоне, если информационная табличка фонаря не может быть прочтена или утеряна.
- 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.

### Специальные требования (условия) эксплуатации:

- заряжать фонарь только вне взрывоопасной зоны штатными зарядными устройствами марки MICA типа MLC 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	Светодиод Cree
Аккумуляторная батарея:	Никель-металлогидридная (NiMH) 6В
Температура окружающей среды:	-20 °С ... +40 °С
Класс защиты от внешних воздействий:	IP65
Вес:	0,4 кг
Размеры:	54 x 63 x 120 мм
Время непрерывной работы:	Полная мощность 4 ч 30 мин Неполная мощность 15 ч
Время зарядки:	2 ч 30 мин
Зарядное устройство:	MICA MLC
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