



IL-80 ATEX LED 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-80 ATEX LED - 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
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 www.atexor.ru

Инструкция по эксплуатации MICA IL-80 ATEX LED

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Переключатель фонаря имеет следующие положения для разных моделей фонарей:

IL-80 ATEX LED: Неполная мощность/ Полная мощность/ Выкл.

IL-80 ATEX LED EM, функция аварийного освещения: Полная мощность/ Неполная мощность/ Выкл.

Время работы полностью заряженного фонаря зависит от выбранного режима мощности. Если фонарь мигает каждые 15 секунд, то это означает, что аккумуляторная батарея почти полностью разряжена (до конца работы остается примерно 1-2 часа). Во избежание глубокой разрядки аккумуляторной батареи микроконтроллер автоматически отключит фонарь. В критической ситуации Вы можете использовать фонарь еще в течение короткого промежутка 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 включенным 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-80 ATEX LED может иметь дополнительную функцию аварийного освещения EM. Наличие конкретной дополнительной функции указано на маркировочной табличке:

ФУНКЦИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ EM В ФОНАРЕ IL-80 ATEX LED

Когда фонарь 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).

ОБСЛУЖИВАНИЕ

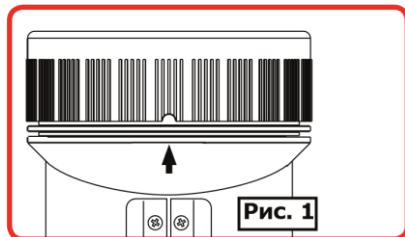
Разрешена самостоятельная замена только компонентов фонаря, указанных в списке запасных частей и приобретенных у официальных представителей компании Atehog Oy. Запрещается ремонтировать, регулировать и производить иные работы по обслуживанию электронной платы!

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. Инструкция по замене предоставляется в комплекте с новой аккумуляторной батареей. **Для фонарей MICA могут быть использованы только оригинальные аккумуляторные батареи производства Atehog Oy.**

Разборка и сборка фонаря IL-80 ATEX LED (Рис. 2)

1. Отвинтите стопорное кольцо (11) и снимите стеклянную линзу (10). Открутите стопорное кольцо светодиода (8) и выньте его с помощью чистой салфетки. Отвинтите гнездо крепления светодиода (8) с помощью плоской отвертки и снимите отражатель (7).
2. Со светодиодом и отражателем следует обращаться с особой осторожностью, потому что их загрязнение влияет на яркость света. Если отражатель или светодиод загрязнились, их следует осторожно очистить с помощью чистящего средства.
3. Отвинтите наружные винты зарядных контактов (3) снизу корпуса фонаря. Вытащите наполовину внутренний блок (2) (если внутренний блок не выходит свободно, слегка постучите корпусом фонаря о край стола) и отсоедините разъем переключателя фонаря (желтые провода). Вытащите внутренний блок (2) целиком.
4. Для отсоединения переключателя фонаря сначала отвинтите четыре винта, удерживающих накладку кнопки переключателя (6). Снимите накладку и защитный резиновый колпачок (5). Выньте переключатель (4) изнутри корпуса фонаря. Внимание: Проверьте, чтобы защитный резиновый колпачок (5) не оказался поврежденным, так как его состояние оказывает непосредственное влияние на герметичность фонаря.
5. Замените необходимые компоненты и соберите фонарь в обратном порядке.

- a. Стопорное кольцо фонаря должно быть плотно затянуто.
- b. 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.



Восстановление функции защиты от короткого замыкания

После замены светодиода, возможно, понадобится восстановить настройку функции электронной защиты фонаря от короткого замыкания. Для этого необходимо установить фонарь в зарядное устройство на несколько минут. Защиту от короткого замыкания следует также восстанавливать после замены любой крупной запасной части.

Внимание: В соответствии с требованиями стандартов безопасности на взрывозащищённое оборудование, классификация Ex, присвоенная фонарям IL-80 ATEX LED, обуславливает, что для этого фонаря могут быть использованы только оригинальные запасные части производства Atexor Oy. В фонарь MICA IL-80 ATEX LED не может быть установлен какой-либо другой источник света, кроме светодиодной лампы MICA L200Ex.

Форма светового луча может быть изменена при использовании узкого или широкого отражателя.

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

СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ:

- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | M02912_X | Аккумуляторная батарея IL-80 ATEX LED |
| 2 | M03464_X | Электронный блок IL-80 ATEX LED (печатная плата, держатель) |
| | M03463_X | Электронный блок IL-80 ATEX LED EM (печатная плата, держатель) |
| Внимание: При замене электронного блока старый блок должен быть возвращен поставщику! | | |
| 3 | M00957 | Зарядные контакты с крепящими элементами и уплотнительными кольцами |
| 4 | M03356 | Переключатель IL-80 ATEX LED |
| 5 | M00419 | Резиновый колпачок переключателя |
| 6 | MH0303_1 | Накладка переключателя (в комплекте с винтами) |
| 7 | MH0307_1 | Отражатель, узкий |
| 8 | MH0304_1 | Светодиодная лампа MICA L200Ex со стопорным кольцом и гнездом крепления |
| 9 | M00945 | Герметичное кольцо-прокладка |
| 10 | M01297_X | Стеклолинза |
| 11 | M0104_4 | Стопорное кольцо IL-80 ATEX LED |

70706

Ремень

ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ:

Неполная мощность: 21ч
Полная мощность: 10ч 30мин

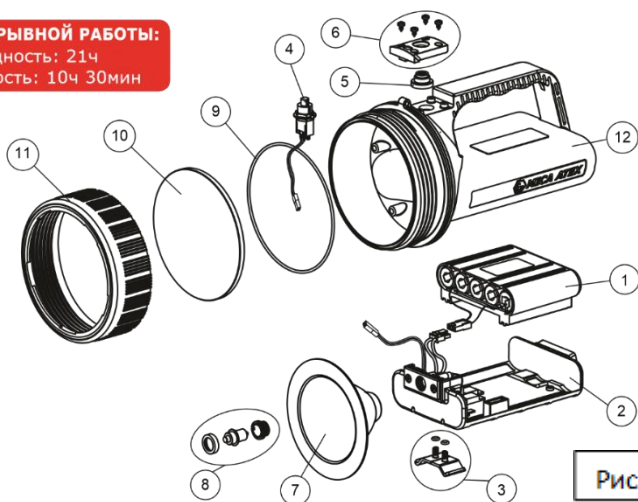


Рис. 2

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, 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 IL-80 ATEX LED

Классификация: 1Ex e 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 Р МЭК 60079-7:2012, ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-

28:2006, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.



ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изделие безопасно при условии использования его в соответствии с целевым назначением и следования правилам, обозначенным в инструкции по 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.

- Запрещается наклеивать что-либо или обматывать чем-либо фонарь и присоединять какое-либо другое оборудование к фонарю.

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 или производить другие работы по обслуживанию во взрывоопасной зоне запрещается.

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

- Запрещается ремонтировать, регулировать и производить иные работы по обслуживанию электронной платы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип лампы:	Светодиодная лампа MICA L200Ex
Аккумуляторная батарея:	Никель-металлогидридная (NiMH) 6В
Стеклопанель линза:	110,5 x 5 мм
Отражатель:	узкий (средний по запросу)
Температура окружающей среды:	-20 °C ... +40 °C
Класс защиты от внешних воздействий:	IP66
Вес:	1,1 кг
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 ATEXOR. **Внимание: Новый фонарь/ аккумуляторный блок MICA должен быть введен в эксплуатацию или заряден 3 (трех) месяцев с момента поставки изделия покупателю.**

Фонарь соответствует требованиям нормативных документов и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК Дата изготовления

© 11-2018 ATEXOR OY

Оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

