

MICA



IL-80 ATEX LED IL-80 ATEX LED EM 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/ IL-80 ATEX LED EM - 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.



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 аккумулятору транспортного средства). Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации зарядного устройства.

ATEXOR OY P.O. Box 89, FIN-60101 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, IL-80 ATEX LED EM

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Переключатель фонаря имеет следующие положения для разных моделей фонарей:

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

IL-80 ATEX LED EM: 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, на каждый десятый раз после эксплуатации). Когда аккумуляторная батарея разрядится, электронная система управления автоматически отключит фонарь, чтобы не допустить полного разряда аккумуляторной батареи.

ФУНКЦИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ФОНАРЕ IL-80 ATEX LED EM

Если фонарь установлен в зарядное устройство, которое подключено к источнику напряжения (сети переменного тока 220В или аккумулятору транспортного средства), то активируется режим ожидания, при этом светодиод светится тусклым светом, и включается на полную мощность в случае обесточивания зарядного устройства (сбой в сети питания).

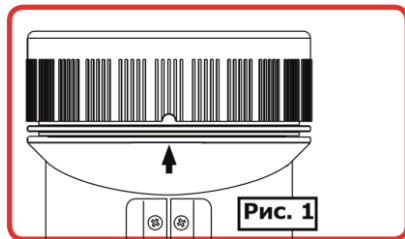
ОБСЛУЖИВАНИЕ

Разрешена замена только тех компонентов фонаря, которые могут быть приобретены в качестве запасных частей MICA. **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 производителя.**

Разборка и сборка фонаря IL-80 ATEX LED/ IL-80 ATEX LED EM

- 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 широкой отвертки и снимите отражатель (7).
- Со светодиодом и отражателем следует обращаться с особой осторожностью, потому что любая грязь на них будет влиять на яркость света. Если отражатель или светодиод загрязнились, их следует осторожно очистить с помощью подходящего растворителя.
- 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.
- 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.
- Замените необходимые компоненты и соберите фонарь в обратном порядке.
 - Стопорное кольцо фонаря должно быть плотно затянуто.
 - 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/ IL-80 ATEX LED EM, обуславливает, что для этого фонаря могут быть использованы только оригинальные запасные части производителя.

В фонарь MICA IL-80 ATEX LED не может быть установлен какой-либо другой источник света, кроме светодиода 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) |

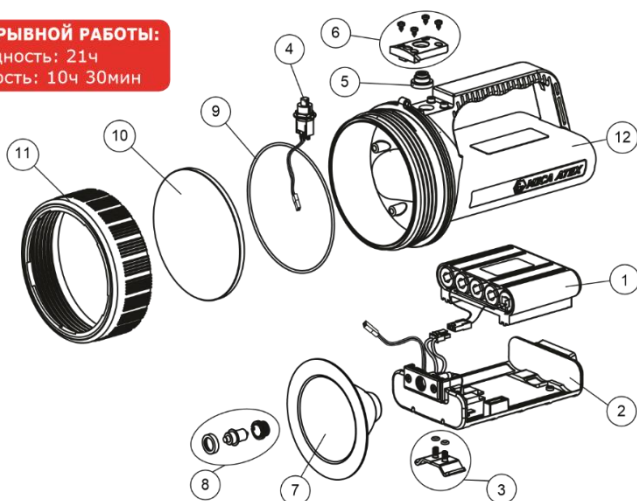
Внимание: При замене электронного блока старый блок должен быть возвращен поставщику!

- | | | |
|----|----------|---|
| 3 | M00957 | Зарядные контакты с крепящими элементами и уплотнительными кольцами |
| 4 | M03356 | Переключатель IL-80 ATEX LED |
| 5 | M00419 | Резиновый колпачок переключателя |
| 6 | MN0303_1 | Накладка переключателя (в комплекте с винтами) |
| 7 | MN0307_1 | Отражатель, узкий |
| 8 | MN0304_1 | Светодиод 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



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 IL-80 ATEX LED / IL-80 ATEX LED EM

Классификация: 1Ex e ib IIC T4, T3 Gb X и Ex tb IIIC T135°C Db X

Класс защиты от внешних воздействий: IP66

Сертификат №TC RU C-FI.ГБ05.В.00217 ОС ГШО НАНИО «ЦСВЭ»

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

ГОСТ Р МЭК 60079-0–2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006),

ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, 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.
- Зарядное устройство должно устанавливаться только вне взрывоопасной зоны. Зарядка фонаря (аккумуляторной батареи) во взрывоопасной зоне запрещена.

Эксплуатация

- Эксплуатация фонаря во взрывоопасной зоне должна осуществляться в соответствии с классификацией взрывоопасных зон, соответствующая маркировка нанесена на информационной табличке на корпусе фонаря.
- Открывать фонарь во взрывоопасной зоне запрещается.
- Если фонарь получил какие-либо повреждения, немедленно удалите его из потенциально взрывоопасной зоны. Фонарь нельзя использовать во взрывоопасной зоне, если информационная табличка фонаря не может быть прочтена или утеряна.
- Запрещается наклеивать что-либо или обматывать чем-либо фонарь и присоединять какое-либо другое оборудование к фонарю.

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

Источник света:	Светодиод MICA L200Ex
Аккумуляторная батарея:	Никель-металлогидридная (NiMH) 6В
Стеклолинза:	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-C3/ CR-C5

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 заряжен в течение 3 (трех) месяцев с момента поставки изделия покупателю.

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

© 09-2013 ATEXOR OY

Оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

