

Mica IL-80 ATEX и IL-80 ATEX EM
Классификация: ГОСТ Р-1ex ib IIC T4 X и DIP A21 Ta 80 °C
Сертификат: РОСС FI.ГБ05.802142
Фонарь разработан и произведён в соответствии с европейскими стандартами CENELEC en 50014, en 50019, en 50020 и 50028-1 и соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98); ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99); ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.



01479_6

Инструкция по безопасной эксплуатации фонаря MICA IL-80 ATEX

Ввод в эксплуатацию:

- Чистка и любые иные необходимые подготовительные работы всегда должны проводиться до входа в потенциально взрывоопасную среду.
- Зарядное устройство устанавливается вне зоны потенциально взрывоопасной среды. Запрещается заряжать фонарь в потенциально взрывоопасной среде.

Эксплуатация:

- Убедитесь в том, что указанная на маркировке взрывозащиты фонаря классификация соответствует классификации потенциально взрывоопасной среды.
- Фонарь нельзя разбирать в потенциально взрывоопасной среде.
- Если фонарь пришёл в неисправное состояние, удалите его из потенциально взрывоопасной среды.

Обслуживание:

- Только электротехник может заниматься обслуживанием фонаря.
- Работы по обслуживанию следует производить вне потенциально взрывоопасной среде.
- Запасные детали должны быть только оригинальными деталями MICA.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Аккумуляторная батарея:	никель-кадмиевая NiCd 6В 5,0Ач
Стеклолинза линза, мм:	110,5 x 5
Отражатель:	узкий или широкий
Температура эксплуатации:	-20°C ... +40°C
Класс защиты:	IP-66 (полная защита от пыли и защита от волн воды)
Габаритные размеры (в x ш x г):	121 x 121 x 216 мм
Масса:	1,4 кг
Лампочка:	1Вт светодиод Luxeon® или 2.4Вт галогенная лампочка

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продукция MICA имеет гарантию один год со дня её приобретения. Гарантия распространяется на дефекты, связанные с материалами и качеством изготовления в соответствии с общими правилами предоставления гарантии. В течение гарантийного периода продукция может обслуживаться только сервисной службой, уполномоченной компанией MICA. Гарантия не действует, если изменены значения регулировок электронных компонентов или компоненты повреждены иным образом. По вопросам сервисного обслуживания свяжитесь с местным поставщиком продукции компании MICA.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Настоящим удостоверяем, что данное изделие разработано и изготовлено в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)
- ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)
- ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

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

Производитель: MICA ELEKTRO LTD.
Höylämötie 11 A
FIN-00380 HELSINKI, Finland
Тел.: +358 9 561 7666 Факс: +358 9 561 76688
e-mail: info@mica.eu www.mica.eu

Наименование продукции, модель, серийный номер, год изготовления:	Взрывозащищённый ручной фонарь MICA IL-80 ATEX / IL-80 ATEX EM
Серийный номер (восемь знаков) и год изготовления указаны на шильде.	
Номер сертификата:	ГОСТ Р № РОСС FI.ГБ05.802142
Тип изделия:	Ручные светильники IL-80/IL-80EM

Хельсинки, 25 октября 2004
Matti Ohman, CEO
MICA ELEKTRO LTD.

— mica - halogen —

®



IL-80 ATEX и IL-80 ATEX EM

Аккумуляторные фонари MICA -это эффективный и надежный инструмент для профессионального пользования. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации фонаря и сохраните её для дальнейшего использования. Следуя инструкции, Вы сможете продлить эксплуатационный срок прибора.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Фонари серии MICA IL-80 ATEX разработаны для эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах и соответствуют классификации ГОСТ Р-1ex ib IIC T4 X и DIP A21 Ta 80 °C



DNV

Certificate No.E-4917

ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

При длительном хранении аккумуляторная батарея постепенно разряжается, поэтому фонарь следует зарядить перед эксплуатацией. Аккумуляторы достигнут своей полной ёмкости после десяти циклов «заряд-разряд». Фонарь должен заряжаться в специально предназначенном для него зарядном устройстве MICA. Зарядное устройство нельзя устанавливать в потенциально взрывоопасной среде! Для заряда батареи из полностью разряженного состояния до полностью заряженного требуется 6...11 часов. Точное время заряда зависит от состояния аккумуляторов и температуры при эксплуатации. Всегда храните фонарь, установленным на зарядном устройстве. Ознакомьтесь также с инструкцией по эксплуатации зарядного устройства.

MICA ELEKTRO LTD.
P.O. Box 42, FIN 00381, Helsinki, Finland
Тел. +358 (0)9 561 7666. Факс +358 (0)9 561 7 6688
e-mail: info@mica.eu Internet: www.mica.eu

— mica —
e l e k t r o

MICA IL-80 ATEX ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ РУЧНОЙ ФОНАРЬ

Руководство по эксплуатации

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рабочий переключатель фонаря имеет три положения: неполная мощность, полная мощность и ОТКЛ. **Внимание!** Порядок положений переключателя фонаря аварийного освещения IL-80 ATEX EM: полная мощность /неполная мощность /ОТКЛ.

Время работы фонаря при полностью заряженной батарее зависит от используемой мощности, которая регулируется переключателем. Общее время работы увеличивается, если фонарь используется в течение коротких промежутков времени. Когда остаётся приблизительно 1- 2 ч. рабочего времени (в зависимости от температуры в рабочей зоне и состояния аккумуляторной батареи), фонарь начнет мигать каждые 15 секунд. В особых обстоятельствах, фонарь можно включать и после разряда батареи он будет работать в течение короткого периода времени. Однако этого делать не рекомендуется, так как данные действия сокращают срок службы аккумуляторов.

Если фонарь используется только в течение коротких промежутков времени между зарядами, рекомендуется время от времени оставлять его включённым до полного разряда (напр., на каждый десятый раз после эксплуатации). Это предотвратит возникновение так называемого «эффекта памяти» у элементов батареи. Когда батарея разрядится, в нужное время электронная система управления автоматически отключит фонарь, чтобы не допустить глубокой разрядки аккумуляторов.

Режим аварийного освещения (IL-80 ATEX EM)

Фонарь модели IL-80 ATEX EM оснащен функцией аварийного освещения: установленный на зарядном устройстве он находится в режиме ожидания готовности к работе и включится на полную мощность в случае отключения сетевого питания. Горящий свет зеленого индикатора на боковой поверхности фонаря означает, что лампочка (светодиодный диод или галогенная лампочка) не повреждена (она должна немного светиться в темноте), а сам фонарь находится в резервном режиме аварийного освещения.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пользователи могут производить замену всех тех элементов, которые могут быть приобретены в качестве запасных частей. Производить ремонт, регулировку и делать изменения в электронной системе печатной платы запрещается! Лица, производящие обслуживание печатной платы или проводов батареи, а также иные операции по обслуживанию, требующие пайки, должны иметь квалификацию электротехника.

Когда срок службы аккумуляторной батареи подходит к концу, время работы фонаря сокращается. Если рабочее время фонаря стало недопустимо коротко даже при полностью заряженной батарее, её следует заменить. Инструкция по замене предоставляется в комплекте с новой батареей. **Для фонарей MICA следует использовать только аккумуляторные батареи, которые поставляются компанией Mica Elektro Ltd.**

При выполнении операций по обслуживанию фонарь должен быть разобран, по крайней мере, частично. Разборка фонаря производится согласно приведенным ниже инструкциям:

1. Отпустите крепежный винт стопорного кольца, отвинтите стопорное кольцо и снимите стеклянную линзу. Открутите стопорное кольцо лампочки (светодиод или галогенная лампочка) и выньте её с помощью чистой тряпицы. Осторожно вскройте опорную втулку с помощью широкого зубила и снимите отражатель.
2. С лампочкой и отражателем следует обращаться с особой осторожностью, потому что любая грязь на них будет влиять на яркость света. Если отражатель или лампочка загрязнились, их следует осторожно очистить с помощью подходящего растворителя.
3. Отпустите наружные винты контактов для зарядки и демонтируйте контакты для того, чтобы вынуть внутренний блок (каретку) фонаря. Если блок сидит плотно, слегка постучите корпусом фонаря о край стола. Выньте каретку на половину расстояния из корпуса фонаря и снимите соединительный элемент рабочего выключателя (разъедините желтые провода), а в модели IL-80 ATEX EM - также соединительный элемент зеленого индикатора (красный и чёрный провод 5мм светодиода). Полностью выньте каретку из корпуса фонаря.
4. Начните снимать переключатель снаружи корпуса фонаря. Сначала отверните четыре винта, удерживающих накладку кнопки переключателя. Снимите накладку и защитную резиновую прокладку. Выньте кнопку переключателя изнутри корпуса фонаря. **Внимание!** Проверьте, чтобы защитная резиновая прокладка не оказалась поврежденной, так как её состояние оказывает непосредственное влияние на герметичность фонаря.

Сборка: Соберите фонарь в обратном порядке.

Внимание! Запрещается заряжать фонарь и производить любые операции по его обслуживанию в потенциально взрывоопасных средах!

Восстановление функции защиты от короткого замыкания

После замены лампочки, возможно, понадобится восстановить настройку функции электронной защиты фонаря от короткого замыкания. Защита будет возвращена в исходное состояние, если на минутку установить фонарь на зарядное устройство. Защиту от короткого замыкания следует также восстанавливать после замены любой крупной запасной части.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Внимание! Фонарь модели MICA IL-80 ATEX разработан в соответствии с требованиями стандартов безопасности на взрывозащищённое оборудование, и присвоенная ему классификация EX обуславливает, что для этого фонаря могут быть использованы только оригинальные запасные части MICA.

В фонарь MICA IL-80 ATEX может быть установлен 1Вт светодиод Luxeon® или 2.4Вт галогенная лампочка с цоколем P_x 13.5, поставляемые компанией Mica Elektro Ltd. При этом классификации по взрывозащищённости и температуре не меняются. 1Вт светодиод Luxeon® имеет более длительный срок работы, чем обычная лампочка. Яркость света 1Вт светодиода соответствует яркости света 5Вт галогенной лампочки. Форма светового пучка может быть изменена при использовании узкого или широкого отражателя.

ВНИМАНИЕ! При заказе запасных частей сообщайте серийный номер и модель фонаря или зарядного устройства.

ВРЕМЯ РАБОТЫ	Неполная мощность	Полная мощность
1Вт светодиод	40ч	24ч
2.4Вт галогенная лампочка	18ч	11ч

СПИСОК ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ

- | | | |
|----|---------|--|
| 1 | H0104_3 | Стопорное кольцо и элементы крепления |
| 2 | H0105_1 | Стеклянная линза |
| 3 | H0102_2 | Переключатель IL-80 (соединительный элемент molex) |
| 4 | H0101_3 | Узел соединения переключателя |
| 5 | H0106_2 | Уплотнительные кольца (2 шт.) |
| 6 | H0032_5 | 1Вт светодиод Luxeon® |
| | H0032_1 | 2.4Вт галогенная лампочка |
| 7 | H0109_2 | Узел крепления лампочки IL-80 P _x 13.5 |
| 8 | H0111_4 | Отражатель IL, узкий, P _x 13.5 |
| | H0111_5 | Отражатель IL, широкий, P _x 13.5 |
| 9 | H0056_1 | Контакты для заряда (в комплекте с винтами и уплотнительными кольцами) |
| 10 | H0115_1 | Аккумуляторная батарея IL-80 ATEX |
| 11 | H0116_1 | Печатная плата IL-80 ATEX |
| | H0116_2 | Печатная плата IL-80 ATEX EM |
| 12 | H0117_1 | Зелёный индикатор (5мм светодиод) для IL-80 ATEX EM |
| 13 | 12110 | Комплект 1Вт светодиода |

АКСЕССУАРЫ

- | | |
|-------|---------------------------------|
| 01834 | Наплечный ремень |
| 11256 | Штатив |
| 11350 | Светофильтр красный |
| 11351 | Светофильтр зелёный |
| 11352 | Светофильтр оранжевый |
| 11266 | Защитный чехол для светофильтра |

