



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-FLAA87.B.01248

Серия RU № 0743893

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Мика Электро»,  
РФ, 197183, Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская, д. 46 лит. Т, пом. 3-8.  
ОГРН: 1077847594516. Телефон: +7 (812) 622-0633.  
Адрес электронной почты: info@mica-elektro.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«ATEXOR OY», Puurtajantie 16, 60100 Hyllykallio, Финляндия.

## ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные аккумуляторные светильники типов:  
MICA IL-800 ZONE 0, MICA IL-800 ZONE 1, MICA IL-80 ATEX LED, MICA ML-808  
с Ex-маркировками согласно приложению (выпускаются в соответствии с технической документацией завода-изготовителя «ATEXOR OY») (см. бланки №№ 0550091, 0550092).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8513 100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
взрывоопасных средах»

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 203.2018-Т от 02.11.2018  
Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ)  
Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и  
рудничного оборудования (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016);  
Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 08.04-И/18 от 29.08.2018  
Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ)  
Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного  
и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).  
Схема сертификации – 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0550091.  
Условия и срок хранения указаны в технической документации.  
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

15.11.2018

ПО

14.11.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич  
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Чернов Борис Владимирович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-FLAA87.V.01248** Лист 1

Серия RU № **0550091**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные аккумуляторные светильники типов MICA IL-800 ZONE 0, MICA IL-800 ZONE 1, MICA IL-80 ATEX LED, MICA ML-808 (далее - светильники) предназначены для освещения рабочей зоны.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

	MICA IL-800 ZONE 0	MICA IL-800 ZONE 1	MICA IL-80 ATEX LED	MICA ML-808
Ех-маркировка	0Ex ia op is IIC T4 Ga X Ex tb IIC T100°C Db X	1Ex ib op is IIC T4 Gb X Ex tb IIC T100°C Db X	1Ex e ib op is IIC T4 Gb X Ex tb IIC T135°C Db X	1Ex ib op is IIC T4 Gb X Ex ib IIC T135°C Db X
Номинальное напряжение, В	6			
Максимальная мощность, Вт	9	9	1	3
Источник света	3 светоизлучающих светодиода CREE XP-G Cool White 3Вт или Cree XP-G 90-CRI White 3 Вт	3 светоизлучающих светодиода CREE XP-G Cool White 3Вт или Cree XP-G 90-CRI White 3 Вт	светоизлучающий диод Cree XP-E	светоизлучающий диод Cree XP-E
Степень защиты от внешних воздействий	IP67	IP67	IP66	IP65
Диапазон значений температур окр. среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до +40			
Аккумулятор	NiMH			
- емкость, А-ч	3,8 или 4,5	3,8 или 4,5	3,7 или 4,5	2,0
- напряжение, В	6			
- диапазон значений температур окр. среды при зарядке, °С	от 0 до +40			

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

#### 3.1. Описание конструкции.

Светильники MICA IL-800 ZONE 0, MICA IL-800 ZONE 1, MICA IL-80 ATEX LED являются ручными светильниками, имеют прямоугольный корпус с ручкой для переноски, где расположена аккумуляторная батарея и электронные компоненты. На корпусе установлены кнопка включения, контакты для зарядки аккумуляторной батареи, оптический элемент со светодиодным источником света.

Светильники MICA ML-808 являются ручными светильниками, имеют прямоугольный корпус, где расположена аккумуляторная батарея. На корпусе установлены клипса для крепления, кнопка включения, контакты для зарядки аккумуляторной батареи, оптический элемент со светодиодным источником света.

Корпуса светильников выполнены из ударопрочного антистатического пластика.

#### 3.2. Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований стандартов:

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования,
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i»,
- ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»
- ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение,
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

*(Handwritten signature)*

**Залогин Александр Сергеевич**  
инициалы, фамилия

*(Handwritten signature)*

**Чернов Борис Владимирович**  
инициалы, фамилия

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-FL.AA87.B.01248 Лист 2

Серия RU № 0550092

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах светильников, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи: "Открывать и заряжать во взрывоопасной зоне запрещается!";

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при эксплуатации светильников MICA IL-800 ZONE 0, MICA IL-800 ZONE 1, MICA IL-80 ATEX LED, MICA ML-808 необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в паспорте и инструкции по эксплуатации:

- заряжать светильники только вне взрывоопасной зоны штатными зарядными устройствами марки MICA типов ILC, ILC-VAC, CR-C5, CR-C3, MLC фирмы ATEXOR Oy;
- использовать светильники во взрывоопасных зонах только в инспекционных целях; в случае повреждения корпуса или защитного стекла необходимо удалить светильник из взрывоопасной зоны.

Внесение изменений в конструкцию (состав) светильников возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

подпись

Чернов Борис Владимирович

инициалы, фамилия