



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-FI.ГБ05.В.00217Серия RU № **0067500**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электrolитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Мика Электро»,
РФ, 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская, д. 44. ОГРН: 1077847594516.
Телефон: (812) 622-0633, факс: (812) 622-0634. E-mail: info@mica-elektro.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«ATEXOR OY»,
Puurtajantie 16, 60510 Nullykallio, Финляндия.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные аккумуляторные светильники типов:
MICA IL-800 ZONE 0, MICA IL-80 ATEX LED, MICA ML-808
с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0054550, 0054551).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8513 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Стандартам согласно приложению, бланк № 0054549.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 390.2013-Т от 24.10.2013 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 59-А/13 от 22.08.2013 ОС ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.
Инспекционный контроль – 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.10.2013 ПО 31.10.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FI.ГБ05.В.00217 Лист 1

Серия RU № 0054549

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FI.ГБ05.В.00217 Лист 2

Серия RU № 0054550

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 0 для светильника MICA IL-800 ZONE 0, классов I и 2 для светильников MICA IL-80 ATEX LED, MICA ML-808 согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты и ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 61241-1-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

MICA IL-800 ZONE 0	
Ех-маркировка	0Ex ia IIC T4 Ga X и Ex tb IIIC T100°C Db X
Номинальное напряжение, В	6
Максимальная мощность, Вт	9
Источник света	3 светоизлучающих светодиода Cree XP-G Cool White 3W или Cree XP-G 90-CRI White 3W
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до +40
Аккумулятор	NiMH
- емкость, Ач	3,8 или 4,5
- напряжение, В	6
- диапазон значений температур окружающей среды при зарядке, °С	от 0 до +40
MICA ML-808	
Ех-маркировка	IEx ib IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T135°C Db X
Номинальное напряжение, В	6
Максимальная мощность, Вт	3
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от минус 20 до +40
Источник света:	светоизлучающий диод Cree XP-E
Размеры, мм	120x63x54
Аккумулятор	NiMH
- емкость, Ач	2,0
- напряжение, В	6
- диапазон значений температур окружающей среды при зарядке, °С	от 0 до +40
MICA IL-80 ATEX LED	
Ех-маркировка	IEx e ib IIC T4, T3 Gb X и Ex tb IIIC T135°C Db X
Номинальное напряжение, В	6
Максимальная мощность, Вт	1
Источник света	светоизлучающий диод Cree XP-E
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до +40
Аккумулятор	NiMH
- емкость, Ач	3,7 или 4,5
- диапазон значений температур окружающей среды при зарядке, °С	от 0 до +40
напряжение, В	6

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-FL.ГБ05.В.00217 Лист 3

Серия RU № 0054551

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

3.1. Описание конструкции.

Светильники MICA IL-800 ZONE 0, MICA IL-80 ATEX LED являются ручными светильниками, имеют прямоугольный корпус с ручкой для переноски, где расположена аккумуляторная батарея. 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 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 MICA IL-800 ZONE 0, MICA ML-808 обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, и выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность светильников MICA IL-80 ATEX LED обеспечивается повышенной защитой вида "е" по ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006), ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, "искробезопасная цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.3. Защита от воспламенения горючей пыли светильников обеспечивается пыленепроницаемым исполнением и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60069-31-2010.

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 или заряжать во взрывоопасной зоне запрещается!";

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при эксплуатации светильников MICA IL-800 ZONE 0, 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.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)