

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Acceptance Certificate

01407_6

Наименование и модель продукта:

Взрывозащищённый аккумуляторный светильник типа MICA ML-800

Product name and model: **MICA ML-800 hand lamp**

Серийный (ые) и/или идентификационные (ые) номер (а) изделия:

Serial and/or item number (s) of product: _____

Изготовлен и проинспектирован в соответствии с обязательными требованиями Российских Стандартов и соответствующей технической документацией. Годен к эксплуатации.

Manufactured and inspected in accordance with the mandatory requirements of Russian Standards and applicable technical documentation. Accepted for operation.

Дата проверки:

Date verified:

День Day	Месяц Month	Год Year
_____	_____	_____

Контролёр:

Verification officer:

Подпись Signature	Ф.И.О. Name
_____	_____

МП
Stamp

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Manufacturer's Warranty

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента отгрузки изделия заказчику при условии соблюдения требований инструкции по эксплуатации.

Warranty period for the product is 12 months from the moment of its dispatch to the customer under condition that the requirements of the user manuals are met.

- mica -
e l e k t r o

Mica Elektro Oy Ltd.
P.O. Box 42, FIN-00381 Helsinki, Finland
info@mica.eu www.mica.eu

ООО «Мика Электро»
Адрес: ул. Полевая Сабиrowsкая, 44
197183 г. Санкт-Петербург, Россия
тел. +7 (812) 622 0 633 факс +7 (812) 622 0 634
info@mica-elektro.ru www.mica-elektro.ru

- mica -
e l e k t r o

MICA ML-800
ПАСПОРТ & ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации перед началом использования и сохраните её для дальнейшего пользования.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

MICA ML-800 взрывозащищённый аккумуляторный светильник, предназначенный для использования в потенциально взрывоопасной среде. Эксплуатация светильника во взрывоопасной среде должна осуществляться в соответствии с маркировкой взрывозащиты, нанесенной на корпусе светильника.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Установите зарядное устройство MICA MLC:

- Выберите подходящее для установки место и закрепите зарядное устройство MLC двумя винтами. ВНИМАНИЕ: Зарядное устройство не должно устанавливаться в непосредственной близости легко воспламеняющихся материалов и во взрывоопасной среде.

- Подсоедините кабель питания (от аккумулятора транспортного средства или сетевого адаптера MICA IL-2) к разъёму зарядного устройства. Кабель питания может быть подсоединен и к зажимным контактам на тыльной стороне зарядного устройства (убедитесь, что при подсоединении соблюдается полярность, затем затяните кабельные клеммы; провод «+» отмечен красным цветом).

- Индикатор **L1** красного цвета загорается, когда подсоединен кабель питания, в то же самое время начинают мигать индикаторы L2 и L3.

ВНИМАНИЕ: Подача напряжения к зарядному устройству во время зарядки должна оставаться постоянной (напр., её нельзя прерывать посредством использования таймера или другого подобного устройства).

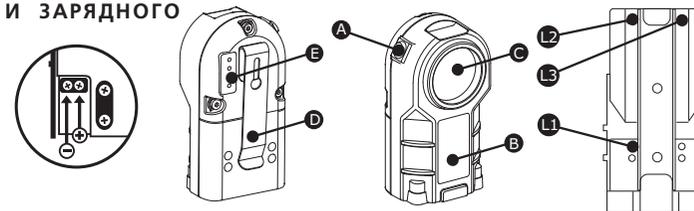
2. Зарядите светильник перед использованием

- Перед использованием аккумулятор необходимо зарядить, внимательно следуя данной инструкции.

- Обратите внимание, что аккумулятор достигнет своей полной ёмкости, т.е. светильник будет работать полное время работы, только после примерно 5-10 циклов «заряд-разряд».

ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКА И ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

A = Переключатель
B = Шильда
C = Светодиод
D = Клипса
E = Индикатор уровня заряда



ЗАРЯДКА

Для заряда и хранения светильников модели MICA ML используется зарядное устройство MLC. Напряжение подаётся через сетевой адаптер MICA IL-2 или аккумулятор транспортного средства 12/24В. Полностью разряженная аккумуляторная батарея заряжается приблизительно два часа.

1. Подключите зарядное устройство (напряжение 12- 24В) к сети или аккумулятору транспортного средства. Индикатор **L1** красного цвета загорится, если подключение выполнено правильно, и зарядное устройство готово к работе.

2. Установите светильник ML в зарядное устройство MLC. Когда начнётся зарядка, загорится индикатор **L2** оранжевого цвета «charging» («зарядка»). При установке в зарядное устройство MLC светильник автоматически выключается. Взрывозащищённый светильник ML-800 можно заряжать только при температуре 0°C ... +40°C.

3. Когда аккумулятор полностью зарядится, загорится индикатор **L3** зеленого цвета «ready» («готов»), а индикатор **L2** погаснет. Светильник готов к использованию, а зарядное устройство автоматически переключается в режим поддержания заряда.

4. Светильник всегда должен храниться установленным в зарядном устройстве, подключённом к источнику напряжения (сети или аккумулятору транспортного средства), чтобы быть готовым к использованию в любой момент. Зарядное устройство MICA MLC контролирует уровень заряда и не допускает перезаряда аккумулятора.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Непрерывное время работы светильника ML-800 на полной мощности и при полностью заряженном аккумуляторе - более 7 часов (светодиод мощностью 1Вт) и 3 часов (светодиод мощностью 3Вт). Если ML-800 используется в течение более коротких промежутков времени, его общее время работы будет немного больше. Примерно за 30 минут до разряда аккумулятора светильник начинает мигать через интервалы в 15 сек. Когда до полного разряда аккумулятора остается 5 минут, светильник начинает мигать чаще. ML-800 отключится автоматически, не допуская полного разряда аккумулятора. Когда светильник не используется, его необходимо держать в зарядном устройстве MICA MLC, подключенном к сети или аккумулятору транспортного средства. Светоизлучающий диод не требует дополнительного обслуживания и имеет длительный срок эксплуатации.

ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРА

Аккумулятор следует заменить, когда продолжительность работы светильника становится намного меньше, чем указано в инструкции по эксплуатации. Все работы по замене аккумулятора осуществляются компанией Mica Elektro.

РЕЖИМ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (EM)

Светильник модели MICA ML-800 EM оснащен функцией аварийного освещения. Аварийное освещение срабатывает, когда светильник находится в зарядном устройстве, подключенном к источнику напряжения, и по какой-либо причине происходит обесточивание зарядного устройства (сбой в сети).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1. Кабель для подсоединения к гнезду "прикуривателя" автомобиля (01112)
2. Сетевой адаптер MICA IL-2 вход 230В / выход 12В (11274)
3. MICA IL-5 блок альтернативного питания на пять зарядных устройств (11310)
4. Зарядный блок MICA CR-15 на десять зарядных устройств MICA MLC (11324)

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 светильника к эксплуатации (чистка и другие процедуры) должна производиться исключительно вне взрывоопасной зоны.

- Зарядное устройство должно устанавливаться только вне взрывоопасной зоны. Зарядка светильника во взрывоопасной зоне запрещена.

Эксплуатация:

- Эксплуатация светильника во взрывоопасной зоне должна осуществляться в соответствии с маркировкой взрывозащиты, нанесенной на корпусе светильника.

- Единственный допустимый источник питания светильника - аккумулятор производства MICA.

- Заряжать светильник во взрывоопасной зоне запрещается.

Светильник можно заряжать только на зарядном устройстве MICA MLC.

- Если светильник пришёл в неисправное состояние, удалите его из потенциально взрывоопасной среды.

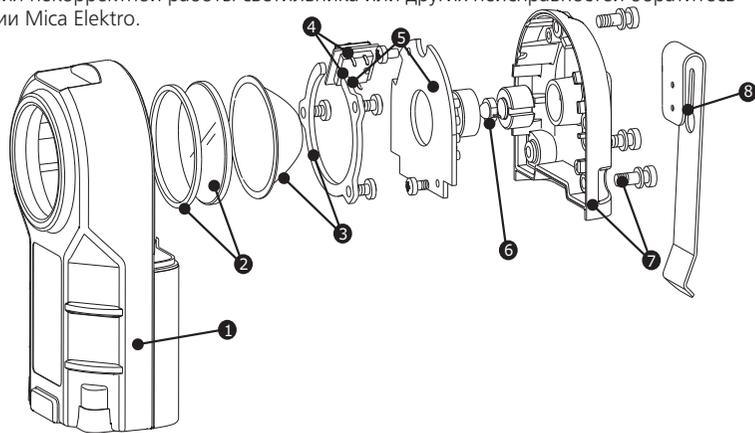
Ремонт и диагностирование:

- Открывать или производить другие работы по обслуживанию во взрывоопасной зоне запрещается.

- При замене деталей, разрешается использовать только оригинальные запчасти производителя и только те, которые указаны в списке запасных частей.

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

В случае выявления некорректной работы светильника или других неисправностей обратитесь к дилеру компании Mica Elektro.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ML-800

1. H0150_1 Аккумулятор ML-800
2. H0074_1 Линза и прокладка
3. H0175_2 Отражатель и крепёжная пластина с винтами
4. H0151_1 Переключатель и защитный колпачок
5. H0152_1 Электронная плата с переключателем (1Вт)
5. H0152_2 Электронная плата с переключателем (1Вт EM)
5. H0152_3 Электронная плата с переключателем (3Вт)
5. H0152_4 Электронная плата с переключателем (3Вт EM)
6. H0153_1 Сборка светодиода мощностью 1Вт
6. H0153_2 Сборка светодиода мощностью 3Вт
7. H0154_1 Задняя крышка с крепящими элементами и прокладкой
8. H0155_1 Клипса с винтами

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ MLC

- H0085_2 Пластмассовый корпус с креплением
- H0086_1 Задняя пластина и соединительный блок корпуса
- H0087_1 Нижнее крепление
- H0088_2 Электронная плата

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MICA ML-800
Описание	Взрывозащищённый аккумуляторный светильник
Сертификат	Сертификат Центра по сертификации взрывозащищённого и рудничного электрооборудования НАНИО ЦСВЭ РОСС FI.ГБ05.В02269
Классификация	1ExibIICt4 X и DIP A21 TA80°C
Источник света	1Вт / 3Вт светодиод
Аккумулятор	6 А 1,8 Ач заряжаемый никель-металлогидридный

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-20°C ... +40°C
Время работы	7 часов (1Вт) / 3 часа (3Вт)
Линза	Упрочненное стекло (3мм)
Отражатель	Алюминиевый
Степень защиты	IP 66
Масса с батареей	0,37 кг
Габариты	120 x 63 x 54мм

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАРЯДА (MLC)

Входящее напряжение	12...24В постоянный ток
Диапазон температур окружающей среды при заряде	0°C ... +40°C
Быстрый зарядный ток	750mA
Режим поддержания заряда малым током	100mA
Время заряда	2ч 30мин
Степень защиты	IP 66
Масса с батареей	170 г
Габариты	142 x 83 x 72 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Взрывозащищённый аккумуляторный светильник MICA ML-800	1шт.
Ремешок и/или пластмассовая клипса	1шт.
Инструкция по эксплуатации MICA ML-800	1шт.