

# — mica - halogen —<sup>®</sup>

## MICA ILC Зарядное устройство Инструкция по эксплуатации

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Входное напряжение:	12-30 В, постоянный ток
Время зарядки:	6-10 часов (макс. 12 часов)
Ток зарядки:	950 мА
Ток непрерывной подзарядки:	200 мА
Диапазон рабочих температур:	+0 ... +40 °С
Размеры:	153 x 138 x 88 мм
Вес:	485 г
Класс защиты:	IP 44

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Лампы и зарядные устройства имеют гарантию в один год, начиная с дня покупки, включая в себя возможный брак изготовления и брак сырья, в соответствии с общими правилами предоставления гарантии. Гарантия не действует, если изменены значения регулировки электронных компонентов или компоненты повреждены иным образом. Для проведения гарантийного обслуживания отправьте лампу и зарядное устройство, а также копию чека.

### ЛАМПЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ MICA

Компания Mica Elektro Oy Ltd. специализируется на проектировании и изготовлении высококачественных заряжаемых осветительных приборов MICA и систем аварийного освещения.

MICA ML	Небольшой заряжаемый ручной фонарик
MICA HL	Профессиональные осветительные приборы на лоб и каску, предназначенные для работы в тяжелом режиме
MICA SL	Осветительные приборы на лоб и каску
MICA IL-60	Карманный фонарь

Также существуют версии ATEX для использования в условиях взрывоопасности. Для получения дополнительной информации свяжитесь с ближайшим дилером компании MICA. Ознакомьтесь с нашей продукцией Вы можете также по адресу [www.mica.fi](http://www.mica.fi)

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

MICA ELEKTRO OY LTD  
POB 42, FIN-00381 HELSINKI, FINLAND  
Тел.: +358 9 561 7666, факс +358 9 561 76688  
e-mail: [info@mica.fi](mailto:info@mica.fi)  
Internet: [www.mica.fi](http://www.mica.fi)

Mica Elektro Oy Ltd 11-2005. Оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Ознакомьтесь с инструкцией перед использованием зарядного устройства. Следуя инструкции, Вы сможете продлить эксплуатационный срок прибора.



## СБОРКА И УСТАНОВКА

Установите зарядное устройство, закрепив его четырьмя болтами, таким образом, чтобы было удобно устанавливать и снимать лампы и батарейки из зарядного устройства. Настоящее устройство разработано для использования в помещениях, а также в транспортных средствах.

Подсоединение к источнику питания с напряжением 12...24 В, постоянный ток. Используйте соответствующий энергокабель (Деталь № 01113) для подсоединения зарядного устройства к аккумулятору транспортного средства или другому источнику питания с напряжением 12-24 В, постоянный ток. Соблюдайте полярность: красный проводник подсоедините к полюсу "+". При подсоединении энергокабеля непосредственно к аккумулятору транспортного средства, установите плавкий предохранитель 10А как можно ближе к аккумуляторной батарее, чтобы защитить линию источника питания зарядного устройства. По выбору Ваш поставщик также может предоставить Вам шнур источника питания (Деталь № 01112), подходящий для включения зарядного устройства в "прикуриватель" автомобиля.

Подсоединение к источнику питания с напряжением 100...240 В, переменный ток. Прибор также можно подключить в сеть с напряжением 240 В, ток переменный с помощью сетевого адаптера MICA IL-1 (Деталь № 11270), который можно приобрести у вашего поставщика как дополнительное оборудование. Также существуют другие типы сетевых адаптеров: для группового зарядного устройства MICA, для сети с напряжением 110 В, ток переменный, версии совместимые с различными розетками и сверхмощными адаптерами с высоким классом защиты IP, используемыми, например, на море.

Красный индикатор "POWER" загорается на зарядном устройстве и подтверждает правильность подсоединения прибора к источнику питания.

Никогда не подсоединяйте прибор напрямую к сети или другому источнику переменного тока. Электроснабжение должно быть продолжительным и не должно поступать через таймер или выключатель.

## ЗАРЯДКА

Вставьте лампу MICA IL в зарядное устройство. Во время всего цикла зарядки лампы будет гореть желтая лампочка индикатора "CHARGING". Когда зарядка будет выполнена, загорится зеленая лампочка индикатора "READY". В зависимости от типа батарейки, зарядка полностью разряженной батарейки занимает от 6 до 10 часов.

Красная лампочка "POWER" Произведено подключение к источнику питания	Желтая лампочка "CHARGING" Идет зарядка	Зеленая лампочка "READY" Полная зарядка выполнена
Если какая-либо операция произведена неправильно, все лампочки индикаторов выключены.		

Тип батарейки  
Батарейка NiCd 5.5 ампер-час  
NiMH 8.5 ампер-час

Время зарядки  
6 часов  
10 часов

Зарядное устройство MICA IL подходит для зарядки всех типов ламп MICA IL, головных ламп HL-150 и батареек MICA HB-57.

Напряжение в батарейке может снизиться при длительном хранении. Таким образом, новую лампу требуется обязательно зарядить перед первым использованием. Батарейка приобретает полную мощность после пяти полных циклов зарядка-разрядка. Лампу можно оставлять в зарядном устройстве без риска излишней зарядки. В конце зарядного цикла MICA ILС автоматически включает функцию непрерывной подзарядки, что позволяет сохранять полную зарядку лампы без повреждения батареи.

Когда использование лампы включает короткие рабочие циклы между циклами зарядки, рекомендуется оставлять лампу включенной, например, после каждых 10 циклов использования, чтобы заряд полностью закончился (примечание: система электронного контроля лампы автоматически выключит лампу до того, как возникнет опасность глубокой разрядки). Эта процедура позволяет предотвратить возникновение "эффекта запоминания" в батареях NiCd.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Если какая-либо операция произведена неправильно, лампочки индикаторов не горят. Примечание: красная лампочка индикатора "POWER" также отключается при неправильной операции, если в

зарядное устройство вставлена лампа (т.е., если красный индикатор не загорается, когда Вы снимаете лампу из зарядного устройства, подача питания к подставке нарушена). При поломке зарядного устройства, обратитесь в сервисный центр.

Перед демонтажем зарядного устройства, отсоедините кабель подачи питания от источника питания (быстроразборный коннектор) и открутите болты. Затем отсоедините кабель на коннекторе электронной системы. Электронная система (Деталь № HO123\_2) фиксируется на монтажном кронштейне зарядного устройства (Деталь № HO122\_2) с помощью гаек контактов. Ремонтные работы электронной системы самим пользователем следует ограничить заменой указанных ниже запасных деталей.

## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

- |    |         |  |
|----|---------|--|
| 1. | HO122_2 | монтажный кронштейн, коннекторы, болты, гайки, наклейки индикаторов лампочек |
| 2. | HO123_2 | монтажная плата с набором монтажных инструментов                             |
| 3. | HO121_2 | монтажный профиль  |
| 4. | HO124_2 | энергокабель, панели и болты   |

Примечание: при заказе запасных деталей всегда указывайте тип и серийный номер лампы и зарядного устройства.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- |             |   |
|-------------|---|
| 11270 IL-1  | сетевой адаптер 230 В, переменный ток/50 Гц |
| 11310 IL-5  | переходник для установки на автомобиле      |
| 11324 CR-15 | держатель зарядного устройства              |

