*http://support.microline.ru/index.php/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B8_ZONT_%D0%9C%D0%9B-08*

# Инструкция по эксплуатации радиометки ZONT МЛ-08

Наверх

## Содержание


- 1 Назначение
- 2 Особенность
- 3 Функциональные возможности
- 4 Технические характеристики
- 5 Регистрация
- 6 Функция "Свободные руки"
- 7 Удаление радиометки
- 8 Питание радиометки
- 9 Полный список команд
- 10 Гарантийные обязательства
- 11 Условия эффективного и безопасного использования
- 12 Условия хранения и транспортирования
- 13 Производитель
- 14 Гарантийная мастерская


## Назначение




Внешний вид радиометки ZONT МЛ-08

- Авторизация владельца при снятии автомобиля с охраны;
- Бесконтактное управление режимом охраны автомобиля.

## Особенность

- Питание метки от встроенного аккумулятора;
- Зарядка аккумулятора по USB (microUSB).

## Функциональные возможности

- Свободные руки (снятие/постановка на охрану при удалении/приближении)
- Включение режима охраны сигнализации (нажатие кнопки 1 раз);
- Выключение режима охраны сигнализации (нажатие кнопки 2 раза);
- Запрет запуска двигателя при отсутствии радиометки;
- Блокировка двигателя при удалении метки из зоны радиовидимости (антихайджек).

## Технические характеристики

- Встроенный заряжаемый литий-полимерный аккумулятор 150 мАч;
- Зарядка встроенного аккумулятора по USB (microUSB);
- Многоканальный криптозащищенный радиотракт;
- Рабочая частота: 2,4 GHz;
- Мощность передачи: 1 мВт;
- Чувствительность приема: -100 dBm;
- Скорость передачи: 50 Kbps;
- Диалоговый код с шифрованием AES128;
- Светодиод индикации режима передачи сигнала;
- Размеры: 28 x 58 x 6 мм;
- Радиус действия: до 15 метров (мощность настраивается)*;
- Время работы от одной зарядки: до 10 мес.

*радиус не определяется четко, а зависит от разных факторов (положения антенн метки и сигнализации, нахождения в кармане, в портфеле…)

## Регистрация

**Отправьте СМС команду "Метки добавить"**

СМС команда может быть отправлена с доверенного телефона владельца автомобиля (см. Инструкцию по эксплуатации автосигнализации ZONT). По этой команде на 3 минуты включается режим настройки радиоустройств. Включение индицируется миганием поворотных огней автомобиля. Подойдите к автомобилю ближе 5-ти метров и на регистрируемой радиометке нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Как только радиометка будет зарегистрирована, на короткий промежуток времени включится сирена и минут поворотные

огни.

Информация о добавленной радиометке отображается в меню веб-сервиса ZONT "Настройка/Радиоустройства".

## Функция "Свободные руки"

Для бесконтактного управления ЦЗ автомобиля (отпирание/запирание дверей, включение/выключение режима охраны) выполните настройку в веб-сервисе ZONT: "Настройка / Радиоустройства / Режим свободные руки".

## Удаление радиометки

При утере или замене радиометки ее необходимо удалить из памяти системы:

**Отправьте СМС команду "Брелок удалить N"**

где N - порядковый номер метки, присвоенный ей в веб-сервисе ZONT.

## Питание радиометки

Радиометка питается от встроенного литий-полимерного аккумулятора емкостью 150 мАч. Полного заряда аккумулятора хватает более чем на 4 месяца работы. Длительность работы метки зависит от интенсивности ее использования. В режиме покоя и при отсутствии связи с сигнализацией ток потребления метки не превышает 4 мкА. В режим покоя метка входит через минуту после отсутствия связи с сигнализацией и отсутствия вибрации, анализируемой через встроенный акселерометр.

Для зарядки метки используйте micro-USB кабель. При подключении метки к зарядке начинает мигать светодиод с периодом 1с. Ток заряда не превышает 150 мА. При достижении полного заряда аккумулятора светодиод горит непрерывно. Схема питания аккумулятора имеет защиту от его перезарядки. Во время зарядки работоспособность метки сохраняется.

## Полный список команд

| Нажатие кнопки<br>Пауза между короткими нажатиями в серии должна быть не более 0,5 сек. | Команда |
|---|---|
| 1 короткое | Постановка на охрану |
| 1 короткое 1 длинное | Бесшумная постановка на охрану |
| 2 коротких | Снятие с охраны |
| 2 коротких 1 длинное | Бесшумное снятие с охраны |
| 3 коротких | Выключение автозапуска (программируется*) |

| | |
|---|---|
| 3 коротких 1 длинное | Включение автозапуска (программируется*) |
| 4 коротких | Управление сиреной (программируется*) |
| 4 коротких 1 длинное | Поиск автомобиля (программируется*) |
| 1 длинное более 3 сек | Привязка к системе или запрос версии ПО ** |

*Функция может быть изменена установщиком через настроечную утилиту.
**Если сигнализация находится в режиме регистрации радиоустройств, то будет выполнена регистрация. В обычном режиме по длинному нажатию в списке событий личного кабинета отобразится номер версии ПО радиометки.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год, но не более 1.5 лет с момента изготовления.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- механических, тепловых и иных повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации, небрежного отношения или несчастного случая;
- неправильной установки, регулировки и эксплуатации прибора;
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкости, веществ, насекомых;
- в случае действия третьих лиц или непреодолимой силы (аварии, пожара, затопления, стихийных бедствий);
- в случае ремонта, внесения конструктивных изменений как самостоятельно, так и не уполномоченными на это лицами;
- если отсутствует заполненный должным образом гарантийный талон.

## Условия эффективного и безопасного использования

Производитель гарантирует соответствие радиометки требованиям ТУ 6811-001-06100300-2018 при условии соблюдения требований, указанных в настоящем документе.

## Условия хранения и транспортирования

Радиометку допускается перевозить в транспортной таре различными видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 ° С.

Условия хранения на складах поставщика и потребителя - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 ° С.

# Производитель

**ООО «Микро Лайн»**

**Адрес:** Россия, 607630, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, сельский пос. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1.

**Тел:** +7 (831) 220-76-60

**Служба технической поддержки:** e-mail: zontcar@microline.ru

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в программное обеспечение, конструкцию и комплектацию изделий с целью улучшения их технических и эксплуатационных параметров.

# Гарантийная мастерская

**ООО «Микро Лайн»**

**Тел:** +7 (920) 000-38-95, +7 (920) 050-54-15

**E-mail:** remont@microline.ru