

[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](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

Радиометка USB  
**ZONT МЛ-08**  
со встроенным аккумулятором



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	Команда
Пауза между короткими нажатиями в серии должна быть не более 0,5 сек.	
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](tel:+7(831)220-76-60)

**Служба технической поддержки:** e-mail: [zontcar@microline.ru](mailto: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](tel:+7(920)000-38-95), [+7 \(920\) 050-54-15](tel:+7(920)050-54-15)

**E-mail:** [remont@microline.ru](mailto:remont@microline.ru)