



Радиометка
ZONT МЛ-08
(со встроенным аккумулятором)



ООО "Микро Лайн"
www.zont-online.ru

Назначение:

- 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

- 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;
- Зарядка встроенного аккумулятора по USB (microUSB)
- Габаритные размеры: 30 x 55 x 5 мм;
- Радиус действия: до 15 метров (мощность настраивается)*;
- Время работы от встроенного аккумулятора: до 4 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 на расстояние не менее 5 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 отсутствии 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 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 программу.

** 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 Руководстве.

Условия хранения и транспортирования

Радиодатчик 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» Россия, 607630, Нижегородская обл., Богородский р-он, п. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1

Тел/факс: (831) 220-76-76, Э/почта support@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» Россия, 607630, Нижегородская обл., Богородский р-он, п. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1

Тел/факс: (831) 220-76-76, Э/почта support@microline.ru

Служба технической поддержки 8-800-700-72-91