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_Mega_SX-170M

Инструкция по эксплуатации Mega SX-170M

Наверх

□

Содержание

- 1 **Описание устройства**
  - 1.1 Назначение устройства
  - 1.2 Особенности
  - 1.3 Принцип работы
  - 1.4 Внешний вид, назначение разъемов, кнопок и индикации
  - 1.5 Технические характеристики
  - 1.6 Производитель
- 2 **Установка и настройка**
  - 2.1 Включение питания
  - 2.2 Программирование телефонных номеров для контроля и управления сигнализацией
  - 2.3 Установка и включение радиодатчиков движения
- 3 **Сервисные функции**
  - 3.1 Добавление и настройка нового радиодатчика
  - 3.2 Удаление всех радиодатчиков
  - 3.3 Добавление и настройка нового радиобрелока
  - 3.4 Удаление всех радиобрелоков
  - 3.5 Удаление доверенных телефонных номеров из памяти сигнализации
- 4 **Веб-сервис**
  - 4.1 Регистрация в веб-сервисе
  - 4.2 Отключение web-сервиса

Описание устройства

Назначение устройства



Внешний вид Mega SX-170M

Mega SX-170M - беспроводная GSM-сигнализация с WEB-сервисом.

Профессиональное решение для построения беспроводной системы охраны.

Особенности

Установка сигнализации и монтаж датчиков максимально простой и не требует дополнительных инструментов. Контроль и управление сигнализацией осуществляются через GSM-связь, webсервис и мобильное приложение для смартфона и планшета. Сигнализация имеет встроенный микрофон и аккумулятор резервного питания и комплектуется SIM картой с единым тарифом по всей России.

Принцип работы

При обнаружении движения в охраняемом помещении сигнализация включает сигнал тревоги, оповещение о котором вы получите на телефон по сотовой связи и на ПК, планшет или смартфон через интернет.

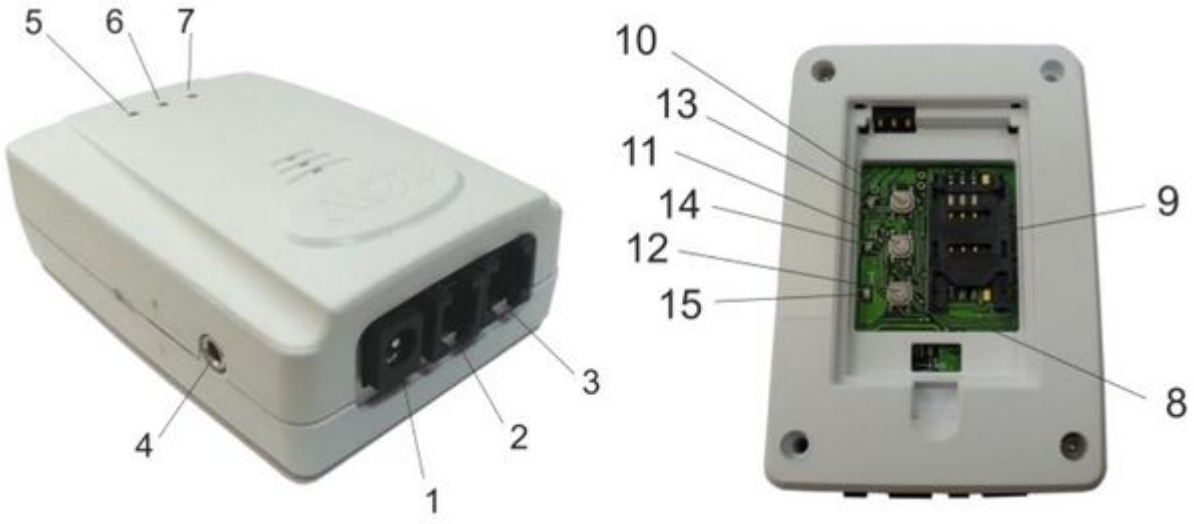
Если дополнительно укомплектовать сигнализацию сиреной (опция), то при тревоге она будет включаться автоматически. С помощью встроенного микрофона вы сможете прослушать, что в действительности происходит в помещении и понять, чем вызвана тревога.

Управлять сигнализацией можно разными способами:

- с запрограммированных телефонов (через голосовое меню и SMS-управление);
- с пульта дистанционного управления (радиобрелока);
- с ПК или планшета через веб-сервис ZONT (из личного кабинета) - lk.zont-online.ru;
- с любых мобильных устройств на платформе iOS и Android (через Приложение ZONT).

Включение и выключение режима охраны озвучивается одним и двумя короткими звуковыми сигналами соответственно. Задержка постановки сигнализации в режим охраны составляет 20 секунд (время на то чтобы покинуть помещение).

Внешний вид, назначение разъемов, кнопок и индикации



1 - разъем для блока питания

2 - разъем для сирены (опция)

3 - разъем для внешнего радиомодуля (опция)

4 - разъем для внешнего микрофона (опция)

5 - индикатор уровня GSM

6 - индикатор режима охраны

7 - индикатор напряжения питания

8 - отсек для аккумулятора резервного питания

9 - держатель сим карты

10 - кнопка Б для настройки брелоков

11 - кнопка Д для настройки датчиков

12 - кнопка Т для настройки телефонов

13 - индикатор режима настройки брелоков

14 - индикатор режима настройки датчиков

15 - индикатор режима настройки телефонов

Технические характеристики

Напряжение питания	8 - 20 вольт
Тип используемой связи	GSM/GPRS
Способы оповещения	Дозвон/СМС/Интернет
Количество телефонных номеров	до 5-ти шт.
Рабочая частота (встроенный радиоканал)	433 МГц

Дополнительно подключаемый радиоканал 868 МГц (через радиомодуль ZONT МЛ-489)	
Тип радиодатчиков 433 МГц	Любые, АМ модуляция
Тип радиодатчиков 868 МГц	ZONT, с шифрованием
Аккумулятор резервного питания	BL-5C (1000 мАч)

Производитель

ООО «Микро Лайн»

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

Тел/факс: +7 (831) 220-76-76

Служба технической поддержки: e-mail: support@microline.ru

Установка и настройка

ВНИМАНИЕ!!! Для работы сигнализации используется SIM карта. Обратите внимание, что на SIM карте должен быть положительный баланс средств и отключен запрос пин-кода. Если Вы планируете использовать web-сервис, то обязательно подключите услугу передачи данных. В месте установки сигнализации должен быть устойчивый приём GSM сигнала и сигналов от радиодатчиков и брелоков.

Включение питания



- Снимите заднюю крышку корпуса и установите SIM карту;

- Подключите блок питания и включите его в сеть 220 вольт;

- Светодиоды, расположенные на лицевой панели корпуса сначала мигают ≈ 10 сек. (время выхода GSM-модема в рабочий режим), затем светодиод питания загорается, а светодиод GSM

индицирует уровень приема сигнала в месте установки сигнализации:

- 1 вспышка - сигнал GSM отсутствует
- 2 вспышки - сигнал GSM слабый
- 3 вспышки - сигнал GSM хороший
- 4 вспышки - сигнал GSM отличный

Программирование телефонных номеров для контроля и управления сигнализацией



- Нажмите и удерживайте 5 сек кнопку Т;

- Режим программирования включится на 3 мин (светодиод мигает);

- Позвоните на номер SIM карты сигнализации с каждого телефона, выбранного для контроля и управления сигнализацией;

- После дозвона и соединения номер автоматически сохраняется в памяти сигнализации (светодиод загорается на 3 сек.);

- Выключите режим программирования, удерживая 5 сек кнопку Т;

- Установите аккумулятор резервного питания;

- Закройте заднюю крышку сигнализации.

Установка и включение радиодатчиков движения



- Включите питание на регистрируемом радиодатчике;

- Установите датчик в помещении на высоте 2,2 -2,5 метра таким образом, чтобы предполагаемый путь нарушителя пересекал лучи диаграммы направленности датчика;

- При установке выбирайте оптимальный угол наклона датчика;

- Не допускайте прямого попадания солнечного света на датчик;

- Не направляйте датчик на приборы излучающие тепло (электрические и газовые обогреватели), большие растения и окна, т.к яркий свет (например фар) может привести к их ложному срабатыванию.

Сервисные функции

В процессе эксплуатации сигнализации всегда можно изменить (добавить) количество используемых радиодатчиков и радиобрелоков, а также корректировать (удалять или добавлять) телефонные номера, предназначенных для контроля и управления сигнализацией.

Добавление и настройка нового радиодатчика



- Нажмите и удерживайте 5 сек кнопку Д;

- Светодиод начнѐт мигать вспышками;

- Вызовите срабатывание радиодатчика;

- При добавлении нового датчика светодиод загорается на 3 сек;

- Для выключения режима добавления удерживайте 5 сек кнопку Д;

Датчики можно добавлять в разные зоны (1…10). Для переключения между зонами, кратковременно нажимайте кнопку Д. Количество вспышек будет соответствовать номеру выбранной зоны.

Удаление всех радиодатчиков



- Выключите питание сигнализации;

- Нажмите и удерживайте кнопку Д;

- Включите питание, не отпуская кнопку Д;

- Светодиод загорится на 5 сек - радиодатчики удалены.

Добавление и настройка нового радиобрелока



- Нажмите и удерживайте 5 сек кнопку Б;

- Светодиод начнѐт мигать вспышками;

- Нажмите на брелоке кнопку постановки на охрану;

- При добавлении нового брелока светодиод загорится на 3 сек;

- Для выключения режима добавления удерживайте 5 сек кнопку Б;

Удаление всех радиобрелоков



- Выключите питание сигнализации;

- Нажмите и удерживайте кнопку;

- Включите питание, не отпуская кнопку Б;

- Светодиод загорится на 5 сек - брелоки удалены.

Удаление доверенных телефонных номеров из памяти сигнализации



- Выключите питание сигнализации;

- Нажмите и удерживайте кнопку Т;

- Включите питание, не отпуская кнопку Т;

- Светодиод загорится на 5 сек - номера очищены.

Веб-сервис

Вам предоставляется личный кабинет на сайте lk.zont-online.ru. Доступ в личный кабинет защищен паролем. Через веб-сервис вы сможете:

- Управлять режимом охраны и доступа;
- Контролировать напряжения питания охраняемого помещения;
- Получать информацию о срабатывании радиодатчиков;
- Получать и хранить историю событий.

Дополнительно вы можете настроить оповещения через push-уведомления и e-mail о пропадании сигнализации со связи при глушении GSM сигнала.

Регистрация в веб-сервисе

- Отправьте смс "**Режим онлайн вкл**" на номер SIM карты сигнализации;
- Установите точку доступа APN.

ВНИМАНИЕ!!! Обычно точку доступа APN определяется автоматически, но если она

нестандартная, Вам потребуется ручная установка с помощью смс-команды:

APN=ИМЯТОЧКИДОСТУПА (пример: APN=internet)

- Зарегистрируйтесь в личном кабинете lk.zont-online.ru.
- Следуя инструкциям веб-сервиса, добавьте сигнализацию в личный кабинет.

ВНИМАНИЕ!!! Серийный номер сигнализации представляет собой 12-значный буквенно-цифровой код, который указан в настоящей инструкции и нанесен на корпус.

Отключение web-сервиса

Если Вы при управлении сигнализацией не хотите использовать веб-сервис, отправьте на номер SIM карты устройства смс "**Режим онлайн выкл**". В этом случае оповещения и команды управления будут выполняться только по GSM связи.