

# 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, вебсервис 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.

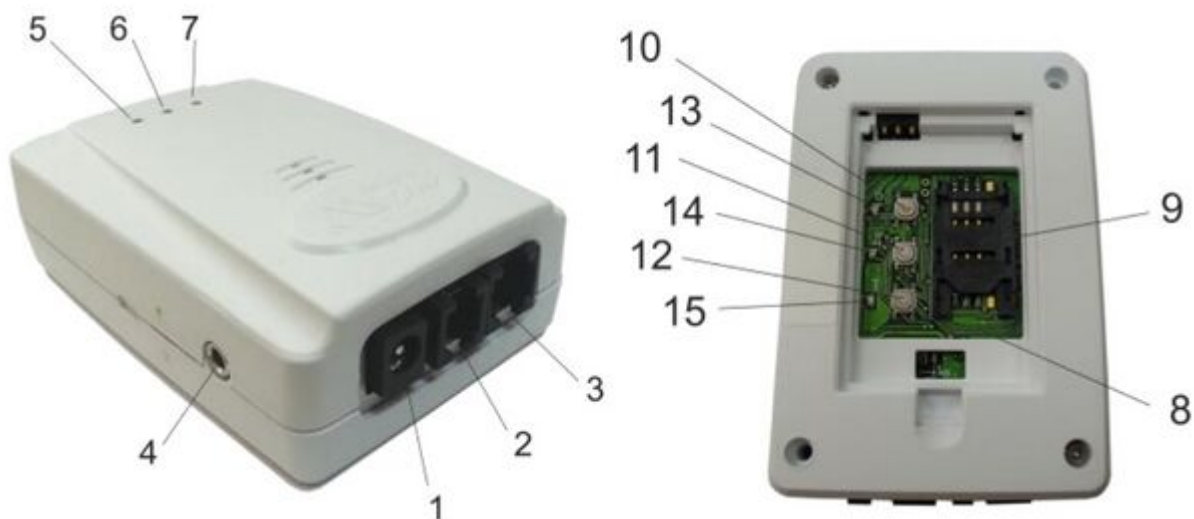
Если дополнительно укомплектовать сигнализацию сиреной (опция), то при тревоге она будет включаться автоматически. С помощью встроенного микрофона вы сможете прослушать, что в действительности происходит в помещении и понять, чем вызвана тревога.

## **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](http://lk.zont-online.ru) (из личного кабинета) - [lk.zont-online.ru](http://lk.zont-online.ru);
- с любых мобильных устройств на платформе [iOS](https://www.apple.com/ios/) и [Android](https://www.android.com/) (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](tel:+7(831)220-76-76)

**Служба технической поддержки:** e-mail: [support@microline.ru](mailto: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  $\approx 10$  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 T;
- 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 T;
- 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 начнёт 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 начнёт 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](http://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](http://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.