

# Mega SX-170

## Беспроводная GSM-сигнализация с WEB-сервисом



2 датчика  
движения



2 брелока



микрофон



WEB-сервис



мобильное  
приложение



телефон

### Назначение

Охрана дома и квартиры от проникновения посторонних лиц.

### Особенности

Домашняя GSM-сигнализация готова к применению сразу после включения. В комплект входят радиодатчики движения и брелоки дистанционного управления предварительно настроенные для работы. Поэтому монтаж и установка сигнализации занимает не более 3-х минут и не требует дополнительных инструментов. Вам потребуется только вставить SIM карту и включить напряжение питания, а затем сохранить в памяти сигнализации номера телефонов для дозвона и управления.

### 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:

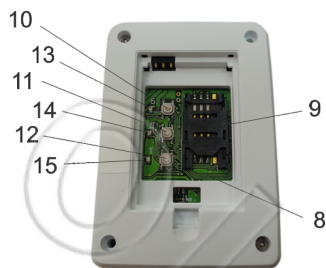
- с запрограммированных телефонов (через голосовое меню и SMS-управление);
- с пульта дистанционного управления (радиобрелока);
- с ПК или планшета через web-сервис [www.zont-online.ru](http://www.zont-online.ru), (из личного кабинета);
- с любых мобильных устройств на платформе iOS и Android (через 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 внешнего радиомодуля (опция)
- 3-разъем для сирены (опция)
- 4-разъем для внешнего микрофона (опция)
- 5-индикатор уровня GSM (зеленый)
- 6-индикатор режима охраны (желтый)
- 7-индикатор напряжения питания (красный)
- 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

## 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



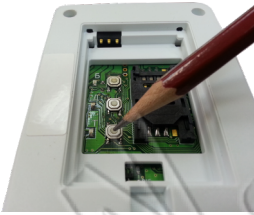
Снимите заднюю крышку корпуса и установите SIM карту;

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;

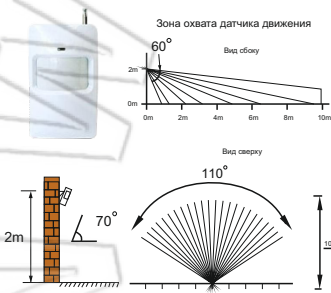
После дозвона и соединения номер автоматически сохраняется в памяти сигнализации (светодиод загорается на 3 сек.);

Выключите режим программирования, удерживая 5 сек кнопку Т;

Установите аккумулятор резервного питания;

Закройте заднюю крышку сигнализации.

## Установка и включение радиодатчиков движения



Включите питание на радиодатчиках из комплекта поставки;

Установите датчики 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 можно изменить (добавить) количество используемых радиодатчиков и радиобрелков, 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 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.

### WEB-сервис

Вам предоставляется личный кабинет на сайте [www.zont-online.ru](http://www.zont-online.ru). Доступ в личный кабинет защищен паролем. Через web-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 web-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 <https://zont-online.ru/>;
- Следуя инструкциям web-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

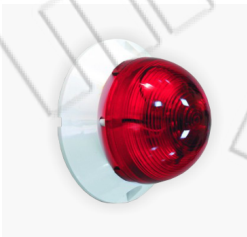
Если Вы при управлении сигнализацией не хотите использовать web-сервис, отправьте на номер SIM карты устройства смс “**Режим онлайн выкл**”. В этом случае оповещения и команды управления будут выполняться только по GSM связи.

## Технические характеристики сигнализации

Напряжение питания	8 - 20 вольт
Тип используемой связи	GSM/GPRS
Способы оповещения	Дозвон/СМС/Интернет
Количество телефонных номеров	до 5-ти шт.
Рабочая частота	433 МГц
Тип радиодатчиков	ИКД движения (433 МГц АМ модуляция)
Аккумулятор резервного питания	BL-5C (1000 мАч)

## Дополнительные аксессуары

### Светозвуковая сирена Mega МЛ-170



Оptionальное устройство, предназначенное для индикации состояния режима охраны и тревоги с помощью светодиодной подсветки и сирены. Подключается через разъем X2.

Напряжение питания	12 вольт
Уровень звукового давления	105 дБ
Потребляемый ток при работе	21...25 мА
Габаритные размеры	80x80x50 мм
Диапазон рабочих температур	-50 +50 °С
Корпус	IP 56

## **Ресурс и гарантийный срок эксплуатации**

Срок службы сигнализации 7 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия действительна при наличии гарантийного талона, в котором указаны дата продажи, наименование и печать организации-продавца, подпись покупателя. Гарантийный талон с исправлениями считается недействительным.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт сигнализации, неисправность которой явилась следствием заводского дефекта.

Производитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный сигнализацией людям, домашним животным и имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий установки и эксплуатации сигнализации или стало следствием неосторожных или умышленных действий потребителя и третьих лиц.

### **Претензии к качеству не принимаются:**

- При отсутствии гарантийного талона и кассового чека;
- При несоблюдении требований инструкции и использовании сигнализации не по назначению;
- При наличии фактов разрушения корпуса, обрыва или замыкания проводов и т.п., механических повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией, транспортировкой, хранением, воздействием агрессивной среды, высоких температур, а также попаданием внутрь инородных предметов;
- В случае самостоятельного ремонта владельцем или третьими лицами, изменения конструкции и электрической схемы, нарушении гарантийных пломб.

## **Условия эксплуатации и хранения**

Сигнализация соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ.АУ14.В.01251

Сигнализацию допускается перевозить в транспортной таре всеми видами воздушного, наземного и водного 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.

## **Изготовитель ООО «НПО Микро Лайн»**

Россия, 607600, Нижегородская обл., Богородский р-н, п.Кудьма, Кудьминская промзона, тер. 2

Тел/факс: (831) 220-76-76

Служба технической поддержки 8-800-700-37-43

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

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_