

# Mega SX-170M

## Беспроводная GSM-сигнализация с WEB-сервисом



### Назначение

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, web-сервис 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.

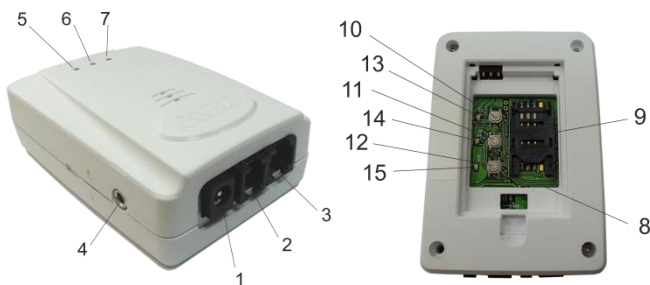
Если дополнительно укомплектовать сигнализацию сиреной (опция), то при тревоге она будет включаться автоматически. С помощью встроенного микрофона вы сможете прослушать, что в действительности происходит в помещении и понять, чем вызвана тревога.

Управлять сигнализацией можно разными способами:

- с запрограммированных телефонов (через голосовое меню и SMS-управление);
- с пульта дистанционного управления (радиобрелока);
- с ПК или планшета через 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 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

## 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 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.

## 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 (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)