

# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СИСТЕМА GSM СИГНАЛИЗАЦИИ **J-HOME-light**



**J-HOME**

*light*

## Введение

Уважаемые Клиенты,

Спасибо за использование нашей системы сигнализации. Наша система позволяет легко и быстро организовать охрану Вашего объекта в автоматическом режиме. Из соображений безопасности, мы рекомендуем вам изменить пароль по умолчанию, как только вы приступите к настройке системы. Это руководство поможет Вам в настройке системы. Предварительное программирование системы уже выполнено и достаточно лишь установить батареи питания в датчики и расположить их в необходимых местах.

Пожалуйста, сохраните это руководство, оно вам может понадобиться в любой момент в будущем. Еще раз спасибо за выбор нашей продукции и услуг.

## Меры предосторожности

Чтобы избежать повреждения продукта, пожалуйста, соблюдайте следующие превентивные меры.

- Входное напряжение: DC12V 1A. Не используйте адаптер питания с иными характеристиками.
- Используйте профессиональные инструменты для установки, чтобы избежать повреждения изделия.
- Держите изделие вдали от влаги и огня, прямого солнечного света.
- Идеальное место для монтирования панели - на одинаковом расстоянии от всех беспроводных датчиков, не превышающем зоны уверенного приема.
- Пожалуйста, измените пароль, как только вы получите эту систему сигнализации.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Характеристики:

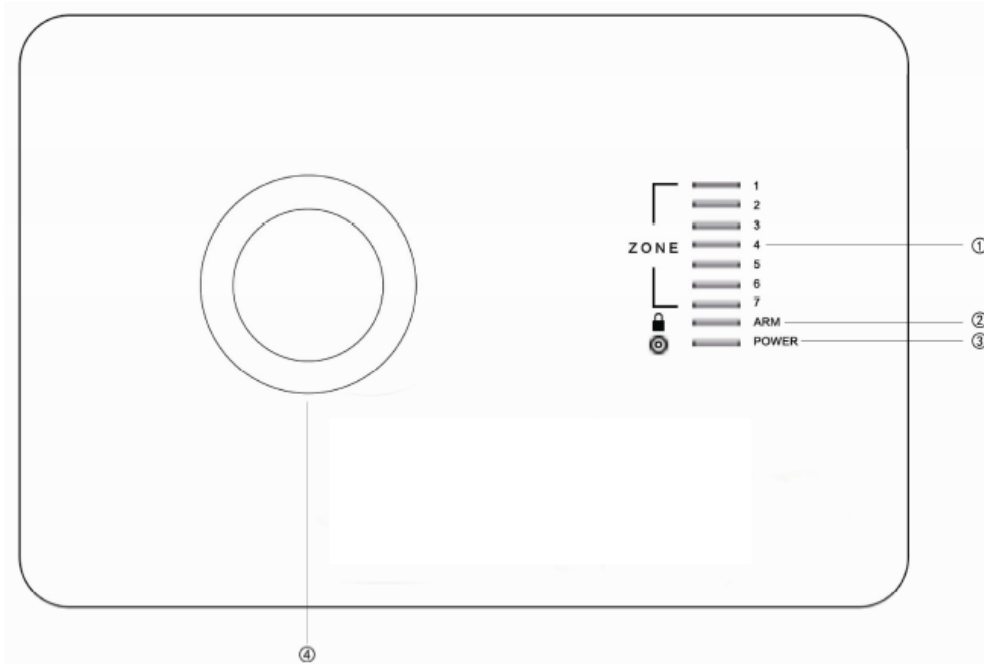
- Поддержка Android / IOS APP
- Возможность расширения до 7 беспроводных зоны (10 датчиков в зоне), 3 проводные зоны
- 70 беспроводных датчиков
- 7 зон, каждая зона может быть переименована
- ADEMSO Contact ID протокол
- 6 тревожных номеров, 3 номера для тревожных SMS
- Интерком
- 3 расписания постановки на охрану / снятия с охраны.
- Дистанционная постановка / снятие / микрофон / Интерком
- Звуковой сигнал сирены, о постановке / снятии пультом дистанционного управления.
- Резервная батарея питания

## Технические данные:

- Параметры питания: 110V~240V AC, 50Hz~60Hz
- Выход блока питания: 12V DC
- Дежурный режим: <25mA
- Режим тревоги: < 450mA
- Беспроводные датчики: 433Mhz
- Аккумулятор 7.5V 400mA.
- GSM: 850/900/1800/ 1900Mhz
- Сирена 110

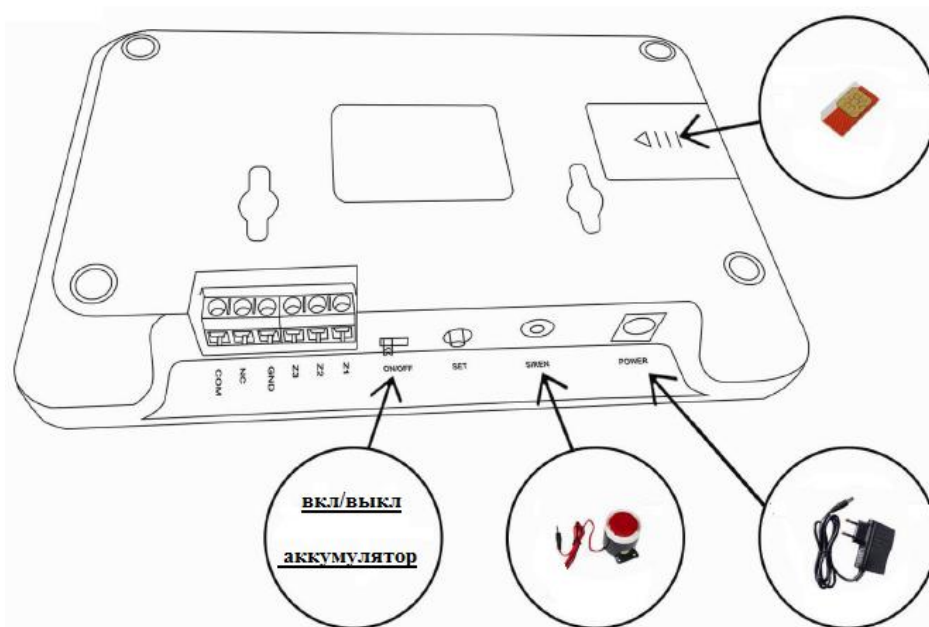
# Контрольная панель

## Лицевая сторона



1. Индикатор зон. Когда индикатор начинает мигать это означает, что данная зона находится в тревоге.
2. Индикатор постановки/снятия с охраны. Включается при постановке на охрану и выключается при снятии с нее.
3. Индикатор питания. Если есть подключение к GSM то индикатор будет мигать раз в 3с, а если подключения нет то будет мигать каждую секунду.
4. Динамик

## Задняя панель



SET – кнопка программирования  
Z1-Z3 – проводные зоны  
GND – общий для проводных зон  
НС и Сом - реле

## Режимы работы

Система имеет 4 режима работы: охрана, охрана периметра, дежурный режим, и SOS.



**Система по охраной**: В режиме «Охрана» панель контролирует состояние всех зон и, в случае нарушения одной из них – передает тревожное сообщение на ранее запрограммированные номера и активирует выход сирены.



**Система снята с охраны**: В режиме «Снята с охраны» система не контролирует зоны и не обрабатывает сигналы от датчиков.



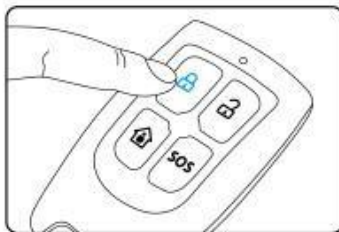
**Охрана периметра**: В режиме «Охрана периметра» панель контролирует зоны, относящиеся к периметру, и не контролирует внутренние зоны, позволяя свободно перемещаться внутри помещения.

**SOS**: Система переходит в режим тревоги и отправляет тревожные сообщения на заданные номера. Для активации данного режима достаточно нажать кнопку SOS расположенную на лицевой стороне панели.

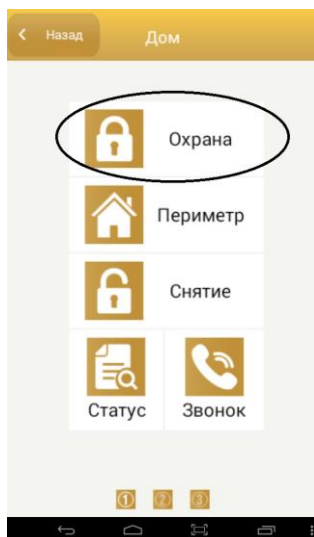
## Охрана

Систему можно поставить под охрану 4 способами:

1. Нажать кнопку «Охрана» на брелке



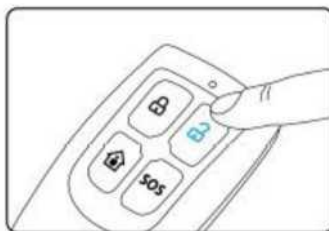
2. Нажать на кнопку «Охрана» в мобильном приложении



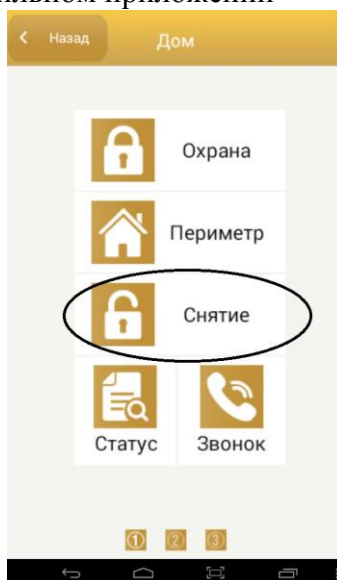
3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: “12341”. Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «1»- команда на постановку системы под охрану. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для постановки системы необходимо было бы отправить СМС с текстом «98761»
4. С помощью телефонного звонка. Для этого необходимо позвонить на номер сим-карты, установленной в панель. После того как панель ответит, вы услышите приглашение ввести код пользователя. В тоновом режиме введите код пользователя, затем введите «1».

## Снятие с охраны

1. Нажать кнопку «Охрана» на брелке



2. Нажать на кнопку «Охрана» в мобильном приложении



3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: “12342”. Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «2»- команда на снятие системы с

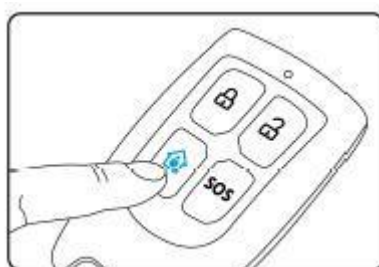
охраны. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для постановки системы необходимо было бы отправить СМС с текстом «98762»

4. С помощью телефонного звонка. Для этого необходимо позвонить на номер сим-карты, установленной в панель. После того как панель ответит, вы услышите приглашение ввести код пользователя. В тоновом режиме введите код пользователя, затем введите «2».

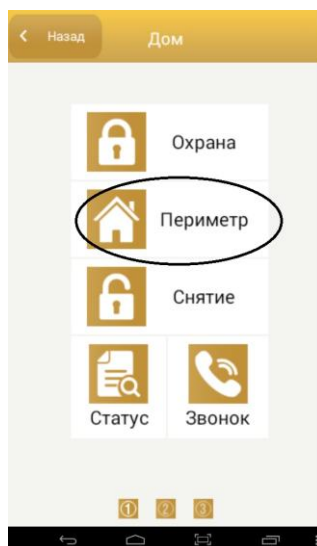
## Охрана периметра

Систему можно переключить в режим охраны периметра 4 способами:

1. Нажать кнопку «охрана периметра» на брелоке управления



2. Нажать кнопку «охрана периметра» в мобильном приложении.



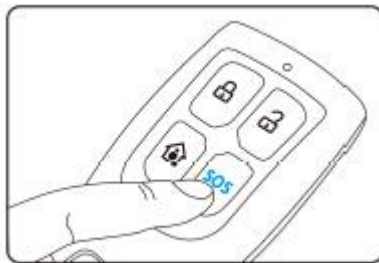
3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: «12343».

Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «3» - команда на переключение системы в режим охраны периметра.

Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для переключения системы в режим охраны периметра необходимо было бы отправить СМС с текстом «98763»

## SOS

Для немедленного переключения панели в режим тревоги и передачи тревожных сообщений на запрограммированные номера нажмите кнопку **SOS** на брелоке управления.



## Запись брелоков управления в систему

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «set». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления 7 синих индикаторов будут гореть., прозвучит голосовая подсказка. Нажмите любую кнопку на брелоке. Когда брелок будет записан в систему, контрольная панель издаст звуковой сигнал. После этого система перейдет в режим записи второго брелока. В систему можно добавить не более 8 пультов.

## Удаление брелоков управления

Снимите систему с охраны и кратковременно нажмите кнопку «SET».

Панель издаст короткий звуковой сигнал (7 синих индикаторов будут светиться) и перейдет в режим регистрации брелоков управления. Нажмите и удерживайте кнопку «SET» 3 секунды, голос подсказки сообщит «Удаление завершено». Все брелки которые были добавлены в систему, будут удалены.

## Добавление беспроводного датчика в систему

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «SET». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. Снова кратковременно нажмите кнопку «настройки». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации беспроводных датчиков зоны №1. Индикатор первой зоны будет гореть синим. Далее необходимо обеспечить срабатывание датчика, который вы хотите добавить. После успешного получения сообщения о срабатывании от датчика, контрольная панель издаст звуковой сигнал и воспроизведет голосовую подсказку “coding completed”. И автоматически перейдет к регистрации следующего датчика первой зоны. В каждую зону можно прописать не более 10 датчиков. Для перехода в следующую зону нажмите кнопку «SET».

## Удаление датчиков

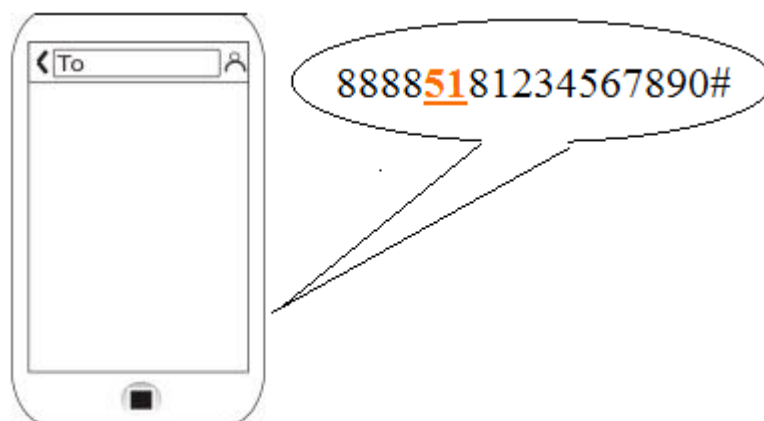
Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «SET». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. Снова кратковременно нажмите кнопку «SET». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации беспроводных датчиков. Индикатор зоны 1 будет гореть синим и прозвучит голосовая подсказка. Нажимая кнопку и удерживайте кнопку «SET», Датчики зоны 1 будут удалены. Нажмите кнопку «SET» для перехода к следующей зоне.

## Настройка при помощи СМС

### Программирование тревожных номеров

В охранную панель могут быть записаны 6 тревожных номеров, на которые в случае тревоги поступит тревожный вызов.

**Пример:** запишем номер 8(123)4567890. Для этого необходимо отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, со следующим текстом:



Где:

**8888:** код установщика по умолчанию

**51:** номер ячейки. 51, 52 . 56 ячейки для записи тревожных номеров.

Теперь запишем номер 8(098)7654321. Для этого мы можем использовать любую из оставшихся ячеек от 52 до 56. Например **52**. Отправим СМС с текстом "8888**52**80987654321#"

*Все СМС команды с системными настройками начинаются с четырехзначного кода установщика(по умолчанию «8888»), который настоятельно рекомендуется изменить.*

### Удаление тревожных номеров

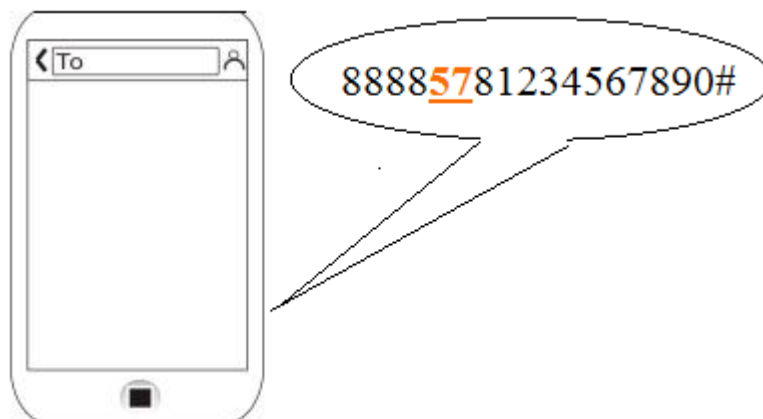
**Например,** нам нужно удалить номер телефона 8(123)4567890 записанный в ячейке 51 из системы, для этого мы должны отправить СМС с текстом «8888**51**#»

### Номера для тревожных SMS

В охранную панель могут быть записаны 3 тревожных номера, на которые в случае тревоги поступит СМС.



**Пример:** запишем номер 8(123)4567890. Для этого необходимо отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, со следующим текстом:



Где:

**8888:** код установщика по умолчанию.

**57:** номер ячейки. 57, 58, 59 ячейки для записи номеров для тревожных СМС. Теперь запишем номер 8(098)7654321. Для этого мы можем использовать любую из оставшихся ячеек от 57 до 59. Например **58** Отправим СМС с текстом “8888**58**80987654321#”

## Удаление СМС-номера

Для удаления номера СМС достаточно отправить команду с номером ячейки, в которую он записан (57-59)

**“888857#”:** Отправка СМС команды с таким текстом удалит первый СМС-номер, который был записан в ячейке **57**.

## Запрос запрограммированных тревожных номеров

Что бы проверить правильно внесен тревожный номер телефона или нет можно отправить текстовое сообщение запроса. Команда запроса выглядит следующим образом:

**8888701#**

Где

8888 – код установщика

**701** – команда запроса тревожных номеров

## Названия зон

В системе предусмотрена возможность редактирования названий всех зон с 1 по 7.

Для примера переименуем зону 3 : “Окно спальни”, Для этого необходимо отправить СМС со следующей командой:



Где:

**8888**: код установщика по умолчанию..

**90**: номер ячейки

**03**: номер зоны

**Окно спальни**: новое название зоны

**#**: символ подтверждения конца команды

## Смена типов зон. Настройка зон.

СМС команда для настройки зон формируется по следующему принципу:

**8888** ⇨ **60** ⇨ **A** ⇨ **B** ⇨ **C** ⇨ **D** ⇨ **#**

**“60”**: номер ячейки

**“A”**: номер настраиваемой зоны 01 ~07.

**“B”**: тип зоны. Есть 4 варианта типов зон:

1: Моментальная зона. Срабатывание датчика в

такой зоне приводит к немедленному переходу панели в режим «тревога»

2: Зона с задержкой. Панель перейдет в режим

«тревога» при срабатывании датчика в этой зоне, лишь по истечении времени задержки.

3: Круглосуточная зона. Контролируется всегда, вне зависимости от режима работы панели. Такой тип подходит, например, для зон с датчиками утечки газа.

4: Обход зоны. Зоны такого типа при срабатывании не переводят панель в режим «тревога»

**“C”**: Режим зоны:

**1.** SOS

**5.** Холл

**2.** Пожар

**6.** Окно

**3.** Газ

**7.** Балкон

**4.** Дверь

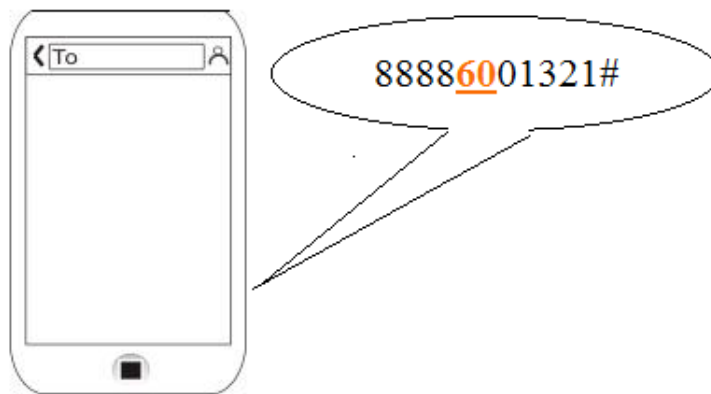
**8.** Периметр

**“D”**: активация сирены при тревоге

0. Не активировать сирену по событию в зоне

1. Активировать сирену по событию в зоне

Пример: Настроим зону 1 как пожарную круглосуточную, активирующую сирену. Для этого отправим СМС со следующим текстом:



## Периметр

В режиме «охрана периметра» некоторые датчики не вызывают перехода системы в режим «тревога» при срабатывании. Это необходимо для свободного передвижения внутри объекта в пределах охраняемого периметра. То есть контролируются только зоны, относящиеся к периметру. Приписать к периметру или исключить из него зону можно при помощи следующей СМС команды:

8888  $\Rightarrow$  61  $\Rightarrow$  A  $\Rightarrow$  B  $\Rightarrow$  #

Где:

**61**: Команда настройки зон периметра.

**A**: номер настраиваемой зоны 01 ~07.

**B**: 0: зона внутренняя и не относится к периметру

1: зона относится к периметру и будет контролироваться в режиме «охрана периметра»

Пример: в зону 3 записан детектор движения, который необходимо исключить из списка зон периметра. Для этого необходимо отправить СМС с командой:



## Задержка постановки под охрану

Используется, когда необходимо сначала отправить команду на постановку системы под охрану, и лишь потом покинуть объект.

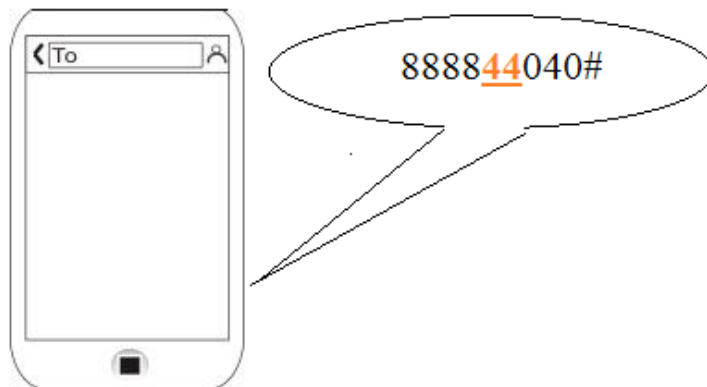
Текст СМС команды: 8888  $\Rightarrow$  44  $\Rightarrow$  AAA  $\Rightarrow$  #

**44**: номер команды

**AAA**: время задержки. 001~180 секунд.

Пример: чтобы установить задержку в 40 секунд необходимо отправить СМС со

следующим текстом:



### Задержка тревоги

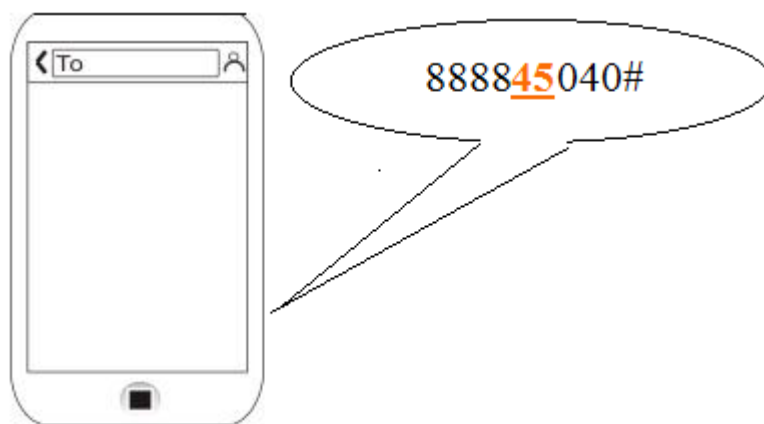
Как правило, устанавливается задержка тревоги 40 секунд. Этого времени обычно достаточно, чтобы отменить ложную тревогу или тревогу при тестировании системы. Для назначения времени задержки тревоги используется следующая команда:

8888 → 45 → AAA → #

**45:** номер команды

**AAA:** время задержки 001 ~180 секунд

Пример: чтобы установить задержку тревоги в 40 секунд, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



### Системные время и дата

Команда настройки времени и даты выглядит следующим образом:

8888 → 32 → AAAA → BB → CC → DD → EE → FF → #

Где:

**32:** номер команды

**AAAA:** год

**BB:** месяц

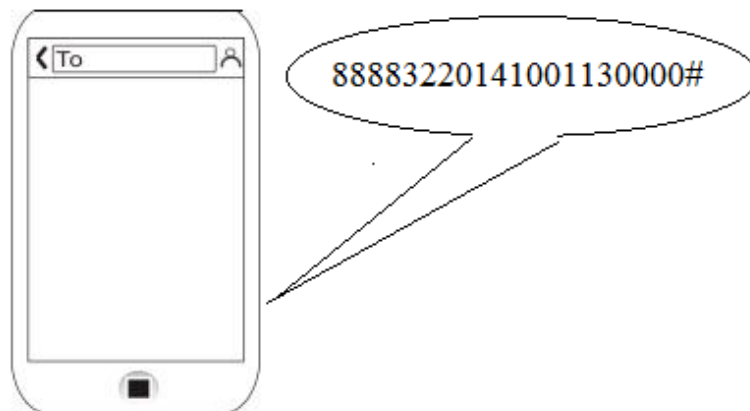
**CC:** дата

**DD:** час

**EE:** минуты

**FF:** секунды

**Пример:** установим следующую дату “13:00 1 октября, 2014 года” для этого необходимо отправить СМС со следующей командой:



### Постановка/снятие по расписанию

Постановка и снятие системы под охрану может осуществляться автоматически в заданное время. Можно назначить до трех автоматических постановок под охрану и до трех автоматических снятий в сутки. Для активации или отключения данной функции, отправьте СМС команду следующего вида:

**8888** ⇨ **39** ⇨ **0/1** ⇨ **#**

Где:

**39**: номер команды

**0**: Выключить функцию

**1**: Включить функцию

### Охрана по расписанию

Для того чтобы задать время автоматической постановки системы под охрану используйте команду вида:

**8888** ⇨ **33/34/35** ⇨ **AA** ⇨ **BB** ⇨ **#**

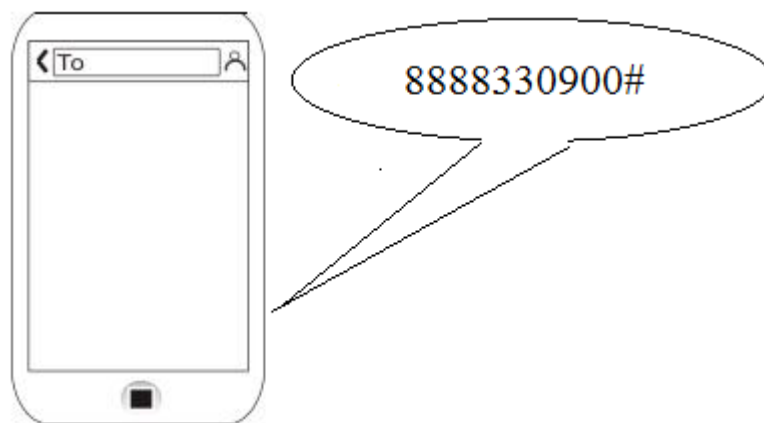
Где:

**33/34/35**: номер команды

**AA**: Часы в 24х часовом формате

**BB**: минуты

**Пример:** чтобы назначить время автоматической постановки на 9:00, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



## Снятие с охраны по расписанию

Для того чтобы задать время автоматического снятия системы с охраны используйте команду вида:

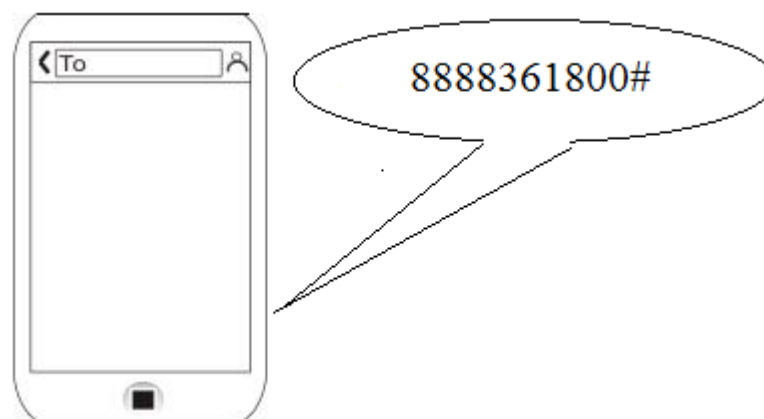
**8888**  $\Rightarrow$  **36/37/38**  $\Rightarrow$  **AA**  $\Rightarrow$  **BB**  $\Rightarrow$  **#**

**36/37/38**: номер команды

**AA**: часы в 24х часовом формате

**BB**: минуты

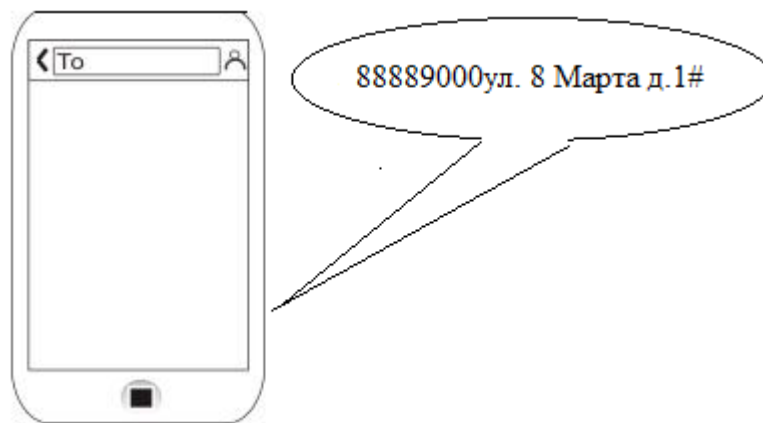
**Пример**: чтобы назначить время автоматического снятия в 18:00, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



## Запись адреса

Эта функция предназначена, для записи адреса или другого ориентира, места где установлена панель. Это очень удобно если используется несколько панелей, а смс приходят одному человеку(например охраннику). Таким образом можно организовать охранную/ пожарную сигнализацию в нескольких помещениях или строениях, например в садовом товариществе или гаражном кооперативе. При тревоге на телефон будет приходить СМС/звонок с адресом по которому произошла тревога.

**Для записи текста СМС**: отправьте СМС со следующим текстом:



Где:

**8888:** Код установщика (по умолчанию)

**9000:** Команда

**Ул. 8 Марта д.1:** адрес который будет отображаться в СМС  
(Не более 40 символов включая пробелы)

**#:** символ подтверждения конца команды

## Настройки сирены

В системе есть возможность настройки времени работы сирены при тревоге. Для этого необходимо отправить СМС команду следующего вида:

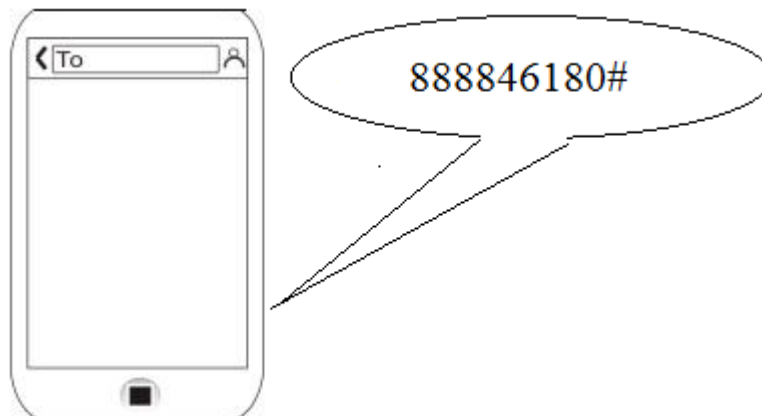
**8888**  $\Rightarrow$  **46**  $\Rightarrow$  **AAA**  $\Rightarrow$  **#**

Где:

**46:** номер команды

**AAA:** время работы сирены (001~180 секунд)

**Пример:** установим максимальное время работы сирены - 180 секунд. Для этого необходимо отправить СМС с текстом:



## Смена кодов доступа

Код пользователя по умолчанию: 1234, используется для удаленного управления по телефону или СМС.

Код установщика по умолчанию: 8888, используется при программировании системы.

Смена кодов доступа при помощи СМС команд производится следующим образом:

**8888**  $\Rightarrow$  **30**  $\Rightarrow$  **AAAA**  $\Rightarrow$  **#**

Смена кода установщика:

8888 → 31 → ВВВВ → #

*Код пользователя и код установщика не должны быть одинаковыми и должны содержать 4 цифры*

## Прочие функции

### а. Включение/выключение задержки постановки под охрану при удаленном управлении

Вид команды:

8888 → 47 → 0/1 → #

**47:** номер команды

**0:** опция выключена

**1:** опция включена

### б. Звуковое уведомление о снятии/постановке

Система имеет возможность активировать сирену кратковременно в подтверждение снятия или постановки под охрану.

Для управления данной опцией используйте команду:

8888 → 75 → 0/1 → #

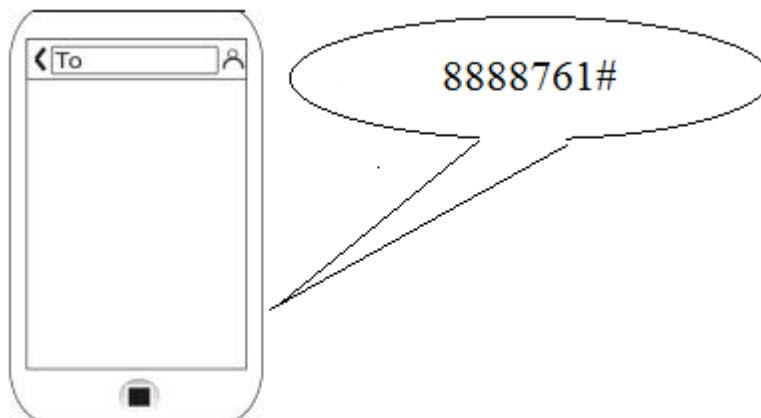
**75:** номер команды

**0:** опция выключена

**1:** опция включена

### в. Активация sireны при нажатии кнопки SOS брелока

Настроить поведение реакцию sireны при подаче сигнала SOS с брелока пользователя можно при помощи следующей команды





8888 ⇒ 76 ⇒ 0/1 ⇒ #

**76:** номер команды

**0:** не включать сирену

**1:** включать сирену

#### d. SMS уведомления о снятии/постановке

Включить SMS уведомления о снятии и постановке системы под охрану можно при помощи следующей команды:

8888 ⇒ 77 ⇒ 0/1 ⇒ #

**77:** номер команды

**0:** отключить опцию

**1:** включить опцию

#### e. СМС уведомление об аварии питания

Вид команды

8888 ⇒ 80 ⇒ 0/1 ⇒ #

**80:** номер команды

**0:** опция отключена

**1:** опция включена

*Система отправляет уведомления об исчезновении внешнего питания только в режиме «охрана».*

#### Настройка реле

8888 ⇒ 82 ⇒ 0/1 ⇒ #

82: номер команды

0: Отключено

1: Включено

Для программирования реле на закрывание при тревоге отправьте СМС со следующим текстом: 8888821#

Заводские установки реле: отключено

## Настройки сигнала

8888 ⇒ 79 ⇒ 0/1 ⇒ #

79: номер команды

0: Сигнал

1: Голос

Заводские установки реле: голос

## Управление системой при помощи телефона

Системой можно управлять при помощи мобильного телефона. Для этого необходимо позвонить на сим-карту, установленную в охранную панель.

После того как система ответит, вы услышите голосовую подсказку с просьбой ввести код пользователя.



После успешной авторизации станет доступно управление панелью следующими командами:

1. Постановка системы под охрану
2. Снятие системы с охраны
3. Активация встроенного микрофона для прослушивания обстановки на объекте
4. Интерком.

Нажатием кнопки 9 можно активировать сирену. Для последующего отключения сирены необходимо нажать цифру 2.

## Сброс на заводские установки

**Внимание! Сброс на заводские установки стирает все пользовательские настройки.**

Для того чтобы выполнить полный сброс конфигурации панели, необходимо выполнить следующие операции:

1. Отключите переключатель батареи резервного питания
2. Отключите внешнее питание панели
3. Зажмите и удерживайте кнопку SET
4. Не отпуская кнопку SOS, подключите внешнее питание панели.

*В течении 5 сек. Все диоды будут гореть. Система издаст сигнал «Система снята с охраны и все диоды погаснут.*

5. Отпустите кнопку SOS.

**Сброс выполнен.**

## Возможные неисправности

### **а. Система не осуществляет тревожный вызов**

Возможные причины:

- 1) Система не под охраной.
- 2) Тревожный номер записан некорректно.
- 3) Не истекла задержка тревоги
- 4) Нет средств на счете сим-карты

### **б. Панель не регистрируется в сети GSM**

Возможные причины:

- 1) Сим-карта не поддерживает GSM сети
- 2) Активирована функция запроса пин-кода
- 3) Слабый сигнал сети GSM

### **с. Управление брелоком работает нечетко, с задержкой.**

Возможные причины:

- 1) Слабый сигнал GSM
- 2) Проблемы с сим-картой

### **д. Дистанция работы беспроводных датчиков снижена.**

Разряжены батареи питания беспроводных датчиков

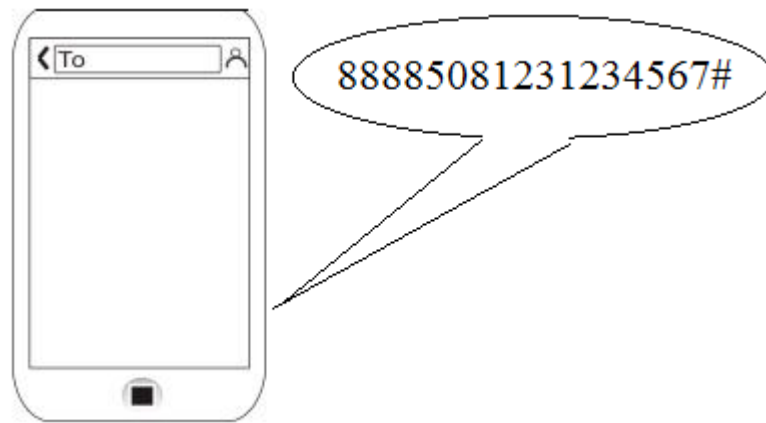
## Установки зон по умолчанию

Номер зоны	Режим «Охрана»	Тип	Название	Реакция сирены
1	активна	Без задержки	Дверь	Вкл.
2	активна	Без задержки	Холл	Вкл.
3	активна	Без задержки	Окно	Вкл.
4	активна	Без задержки	Балкон	Вкл.
5	активна	Без задержки	Пожар	Вкл.
6	активна	Без задержки	Газ	Вкл.
7	активна	Без задержки	SOS	Вкл.
1-3 проводные зоны (в приложении 97-99)	активна	Без задержки	SOS	Вкл.
<b>Код пользователя: 1234; Код установщика: 8888</b>				
<b>Время сирены 180 секунд</b>				

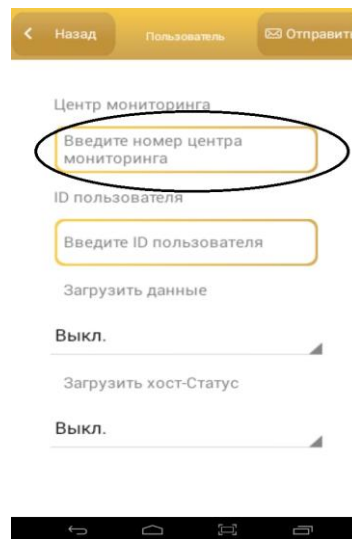
## Настройка для передачи в центр мониторинга

### а. Центр мониторинга

Обратитесь к поставщику услуг мониторинга, чтобы получить идентификатор и номер телефона станции мониторинга. Например, телефонный номер станции мониторинга 8(123)1234567, то для добавления номера мы должны отправить сообщение с текстом



В мобильном приложении введите данный номер в поле Центр мониторинга и нажмите отправить

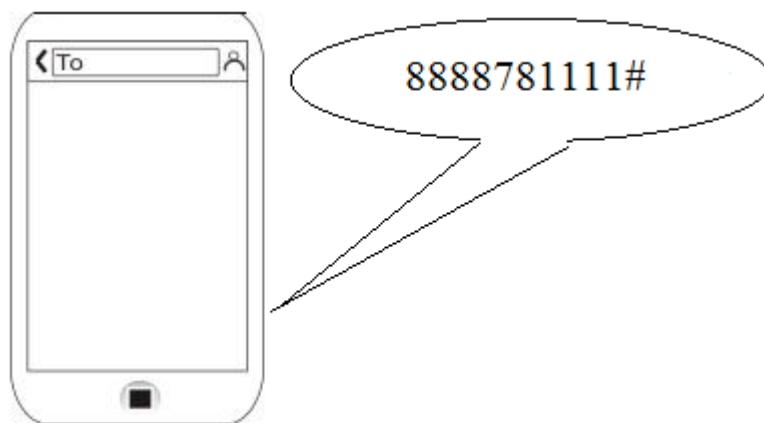


Для удаления номера отправляем СМС с текстом

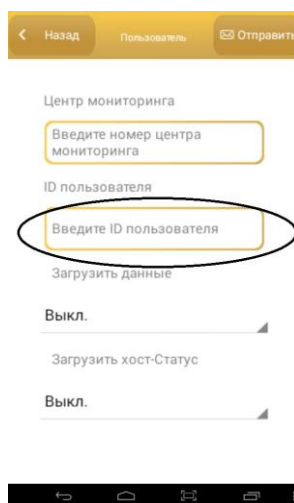
888850#

## **б. Идентификатор пользователя (User ID)**

Получите 4-значный идентификатор пользователя от поставщика услуг мониторинга. И запрограммировать его в охранную панель. Например ID пользователя: 1111. Для его программирования оправьте СМС с текстом



В мобильном приложении заполните данное поле и нажмите кнопку отправить



### в. Отчет о Постановки/снятие с охраны

Мы можем включить/выключить уведомление центра мониторинга о постановки/снятия системы. Для этого отправляем СМС команду

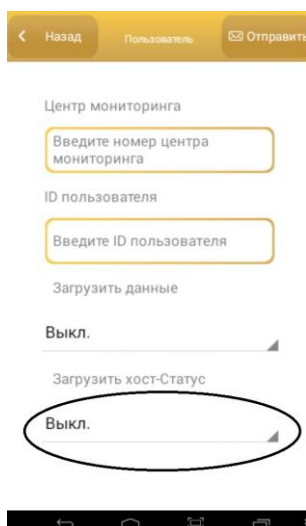
**8888**  $\Rightarrow$  **74**  $\Rightarrow$  **0/1**  $\Rightarrow$  **#**

Где:

0: выключить отчет,

1: включить отчета

В мобильном приложении выбираем нужное в данной строке



## г. Отчет о тревоге

Мы можем включить/выключить передачу отчета тревог в центр мониторинга.  
Для этого отправляем СМС команду

**8888** ⇒ **73** ⇒ **0/1** ⇒ **#**

Где

0: выключить передачу отчёта;

1: включить передачу отчета

В мобильном приложении выбрать нужное в данной строке

