

# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СИСТЕМА GSM СИГНАЛИЗАЦИИ J-HOME



## 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:

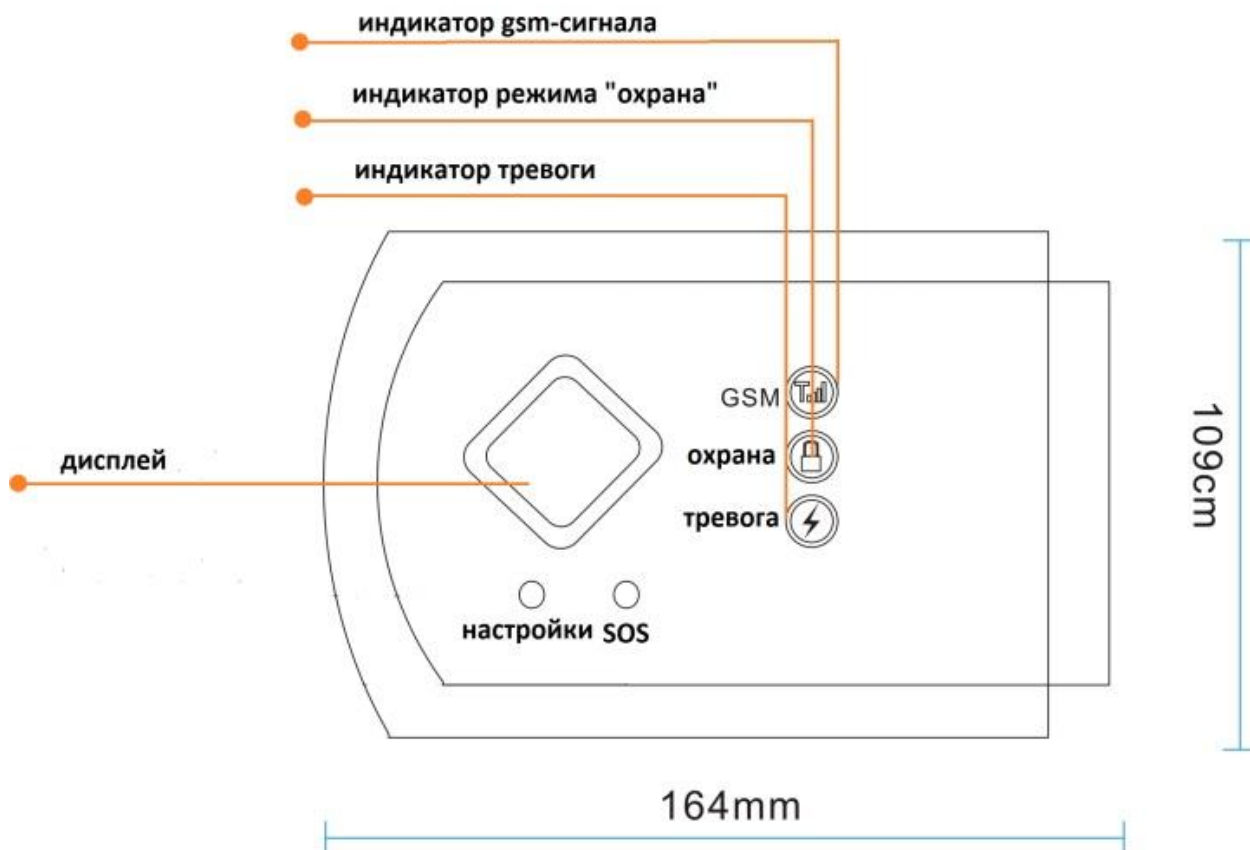
- Поддержка Android
- Возможность расширения до 99 беспроводных зон, 2 проводные зоны
- 99 зон, каждая зона может быть переименована
- ADEMCO Contact ID протокол
- 6 тревожных номеров, 3 номера для тревожных SMS
- Интерком
- 3 расписания постановки на охрану / снятия с охраны.
- Дистанционная постановка / 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 110dB, 12V, 20W, 600mA

# Контрольная панель

## Лицевая сторона



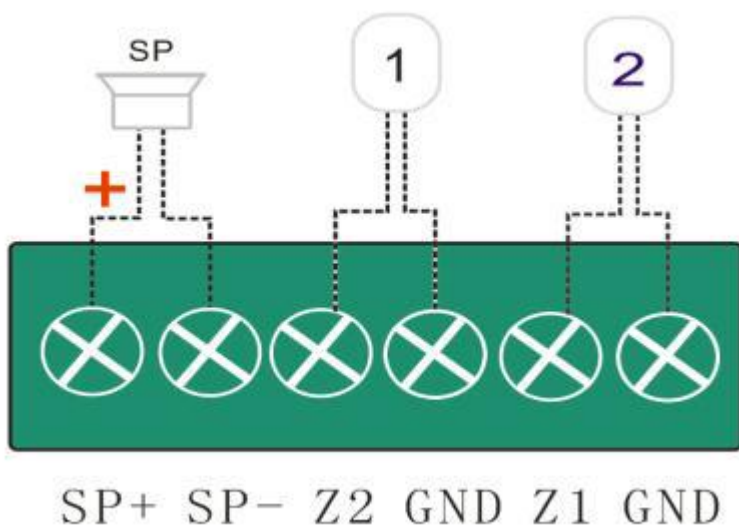
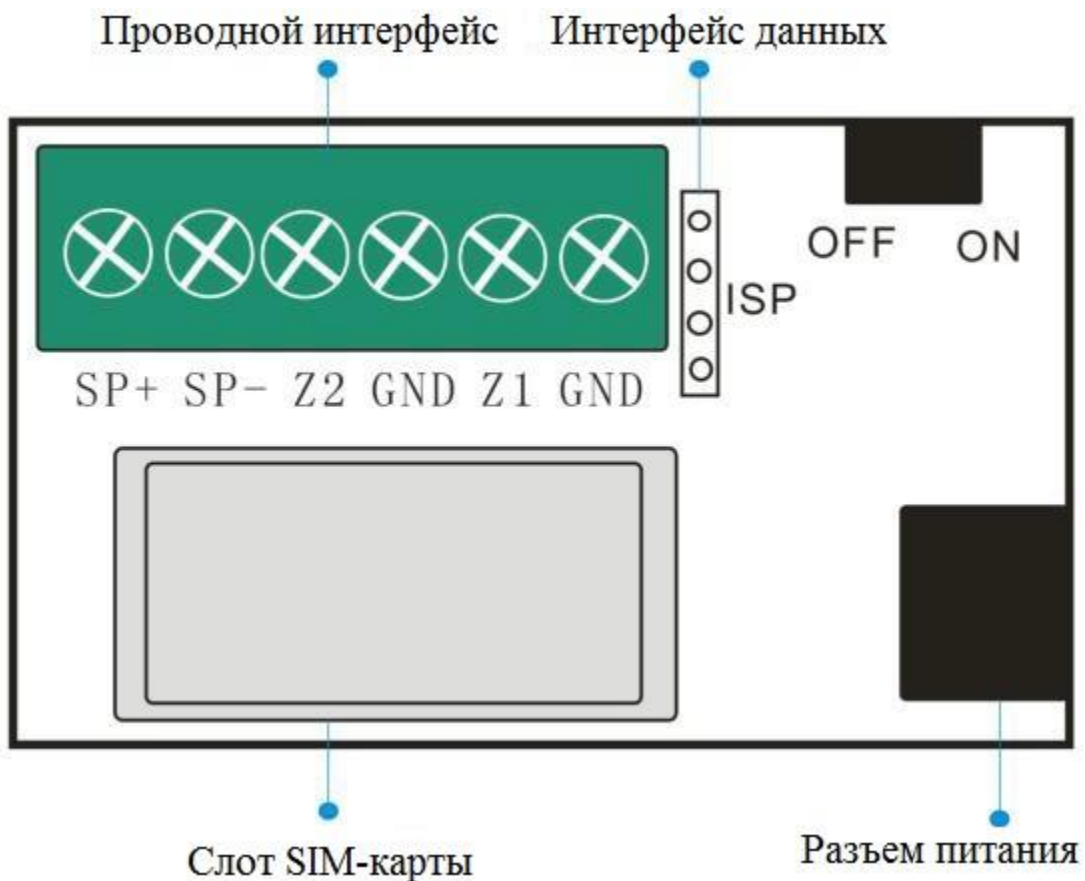
### Светодиодный дисплей:

Это двух разрядный светодиодный дисплей. Он будет отображать номер зоны, во время тревоги. В противном случае, он будет показывать время в 24-х часовом формате. Дисплей может показывать только две цифры одновременно, поэтому часы и минуты будут отображаться поочередно с периодом обновления раз в 8 секунд. На 0,1с показано значение часов, все остальное время- минут.

### GSM Индикатор:

Быстро мигает: Отсутствует SIM-карта или GSM сеть. Короткие вспышки раз в 3 секунды:  
Нормальный сигнал GSM.

## Задняя панель



Z1/ Z2 Клеммы подключения проводных зон

Z1 (в системе зона 98), Z2 (в системе зона 99)

GND Общая клемма

SP+ и SP- Клеммы подключения проводной сирены

## 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.

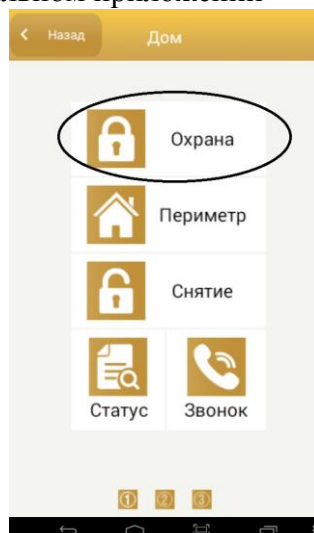
## Охрана

Систему можно поставить под охрану 4 способами:

1. Нажать кнопку «Охрана» на брелке



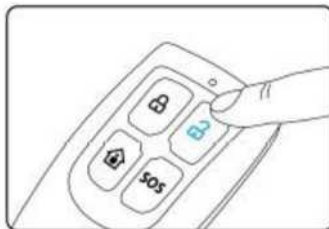
2. Нажать на кнопку «Охрана» в мобильном приложении



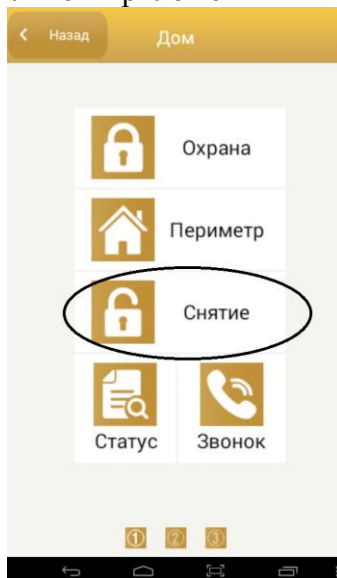
3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: “12341”. Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «1»- команда на постановку системы под охрану. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для постановки системы необходимо было бы отправить СМС с текстом «98761»
4. 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

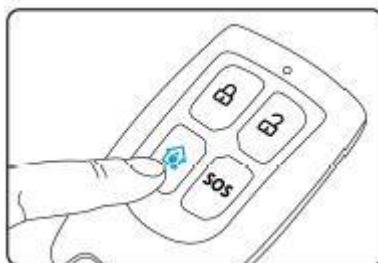


3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: “12342”. Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «2»- команда на снятие системы с охраны. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для постановки системы необходимо было бы отправить СМС с текстом «98762»
4. С помощью 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».

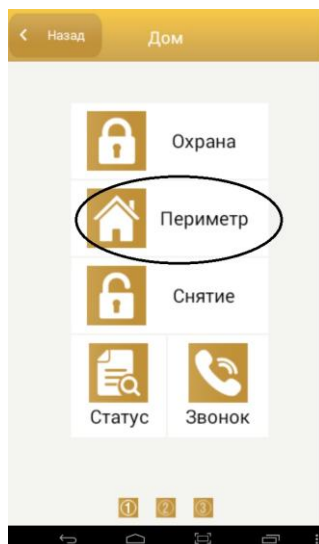
## Охрана периметра

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.



Также, этот режим может быть активирован нажатием кнопки **SOS**, расположенной на лицевой стороне панели.

## Запись брелоков управления в систему

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. На дисплее

отобразится номер текущего брелока, запись которого производится (“-1”), 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, о чем будет свидетельствовать индикация на дисплее «-2». После записи брелока в систему нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима. (Максимальное кол-во брелков 4шт.)

## **Удаление брелоков управления**

Снимите систему с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки» на лицевой стороне панели.

Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. На дисплее отобразится номер текущего брелока, запись которого производится (“-1”). Нажимая кнопку «настройки», добейтесь отображения на дисплее номера брелока, который необходимо удалить. Нажмите кнопку «SOS» на лицевой стороне панели. Панель издаст звуковой сигнал и прозвучит голосовая подсказка. Удаление завершено. Нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима.

## **Добавление беспроводного датчика в систему**

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки». 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. На дисплее отобразится номер программируемой зоны (01) и прозвучит голосовая подсказка. 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 “устройство записано”. И автоматически перейдет к регистрации датчика второй зоны. Нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима.

## **Удаление датчиков**

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки». 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. На дисплее отобразится номер программируемой зоны(01) и прозвучит голосовая подсказка. Нажимая кнопку «настройки», добейтесь отображения на дисплее номера зоны, из которой необходимо удалить датчик. Нажмите кнопку «SOS» на лицевой стороне панели. Панель издаст звуковой сигнал и прозвучит голосовая подсказка. Удаление завершено. Нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима.

### ***Примечание:***

***Если при попытке добавить в систему новый брелок или датчик дисплей мигает, это означает что данное устройство уже зарегистрировано в системе.***



## 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.*

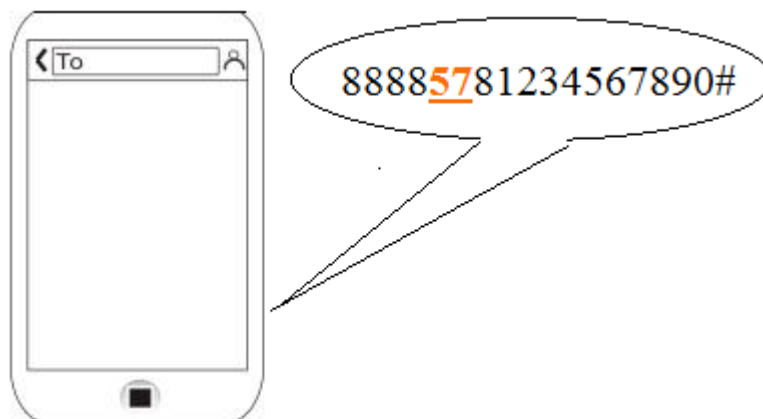
### Удаление тревожных номеров

**Например,** нам нужно удалить номер телефона 8(123)4567890 из системы, для этого мы должны отправить СМС с текстом «888**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**.

## Названия зон

В системе предусмотрена возможность редактирования названий всех зон с 1 по 99.

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



Где:

8888: код установщика по умолчанию..

90: номер ячейки

3: 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 ~99.

“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 → 61 → A → B → #

Где:

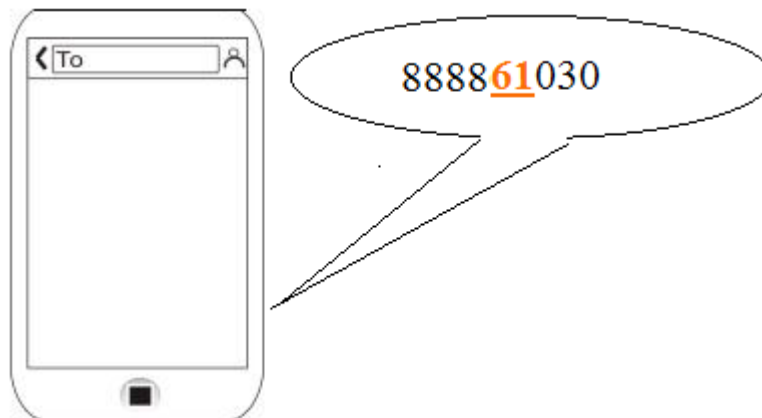
**61**: Команда настройки зон периметра.

**A**: номер настраиваемой зоны 01 ~99.

**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

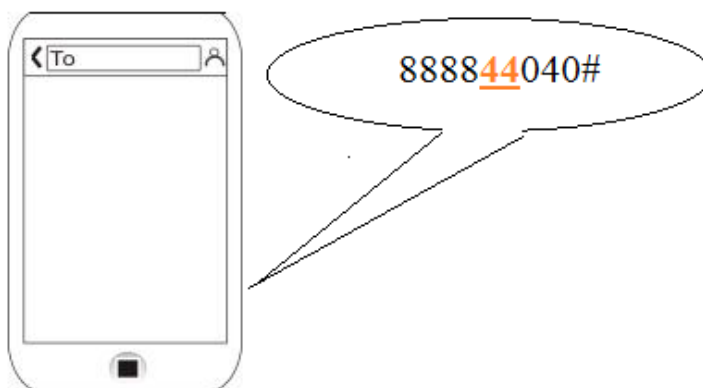
Используется, когда необходимо сначала отправить команду на постановку системы под охрану, и лишь потом покинуть объект.

Текст СМС команды: **8888** → **44** → **AAA** → #

**44**: номер команды

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

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



## Задержка тревоги

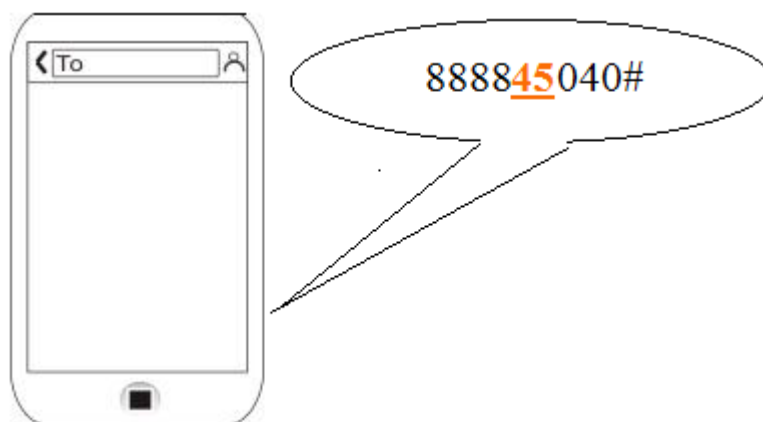
Как правило, устанавливается задержка тревоги 40 секунд. Этого времени обычно достаточно, чтобы отменить ложную тревогу или тревогу при тестировании системы. Для назначения времени задержки тревоги используется следующая команда:

**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

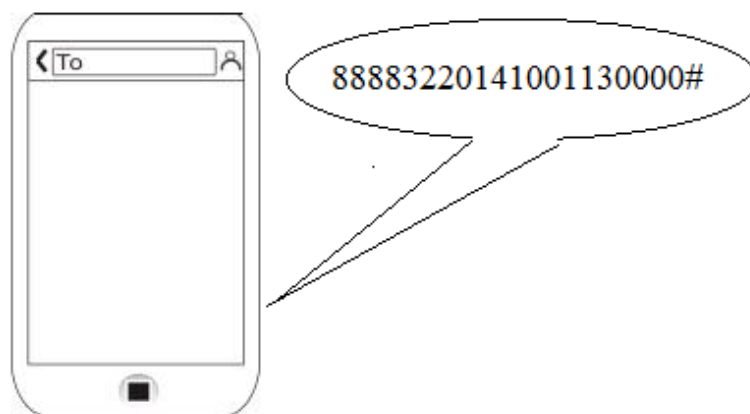
**CC:** дата

**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 ⇨ #

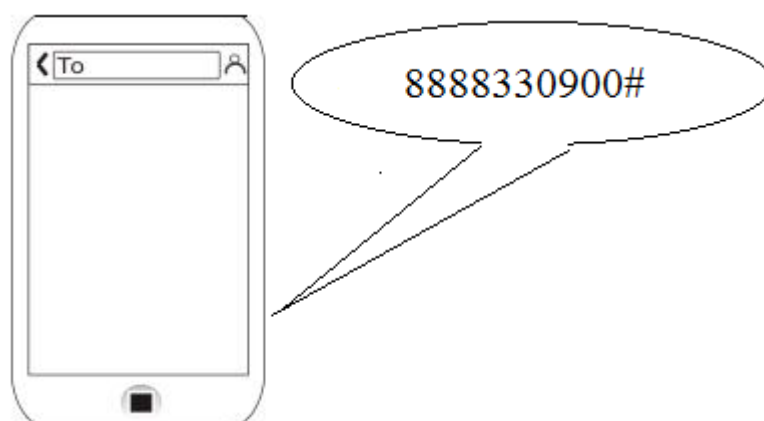
Где:

**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:

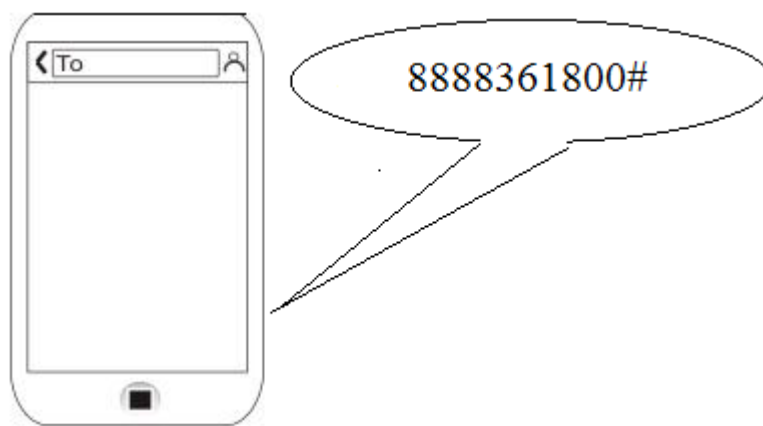
**8888** ⇨ **36/37/38** ⇨ **AA** ⇨ **BB** ⇨ #

**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 голоса с адресом необходимо:**

1. Снять систему с охраны,
2. Нажмите и удерживайте кнопку “настройки”, пока не услышите звуковой сигнал , светодиодный индикатор покажет “L1”,
3. Еще раз нажмите и удерживайте кнопку “настройки”, на экране появится «НО» и начнется отсчет времени записи. По окончании времени система воспроизведет записанный материал.

Если запись вам не понравится по окончании воспроизведения повторите пункт 3. Данная запись будет проигрываться, панелью при тревожном звонке.

**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:

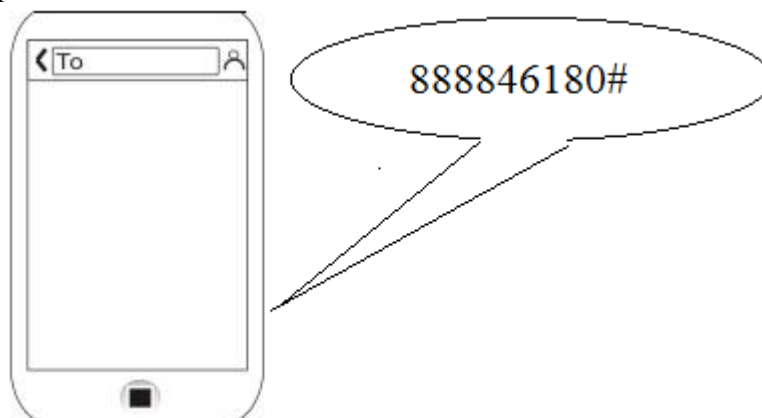
**8888**  $\Rightarrow$  **46**  $\Rightarrow$  **AAA**  $\Rightarrow$  **#**

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 → #

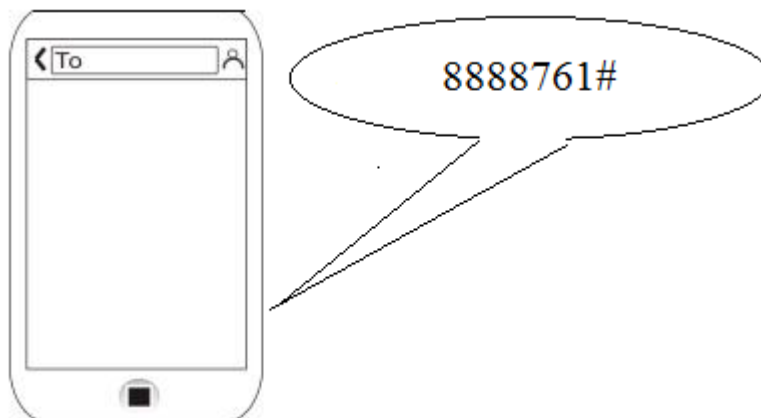
**75:** номер команды

**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 команда

8888 → 80 → 0/1 → #

**80:** номер команды

**0:** опция отключена

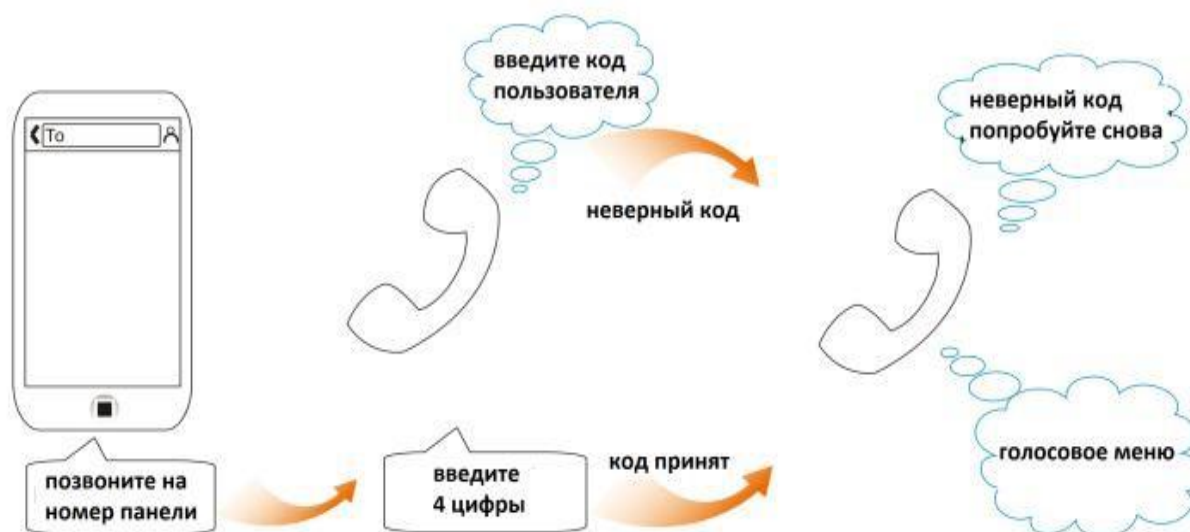
**1:** опция включена

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

### 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 SOS на лицевой стороне панели
4. Не отпуская кнопку SOS, подключите внешнее питание панели.

*Через 3 секунды на дисплее отобразятся символы "EE". Панель издаст длинный звуковой сигнал. Все светодиодные индикаторы включатся, а затем погаснут.*

5. Отпустите кнопку SOS.

**Сброс выполнен.**

## Возможные неисправности

### a. 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

### b. 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

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

Возможные причины:

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

### d. 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.
7~97	активна	Без задержки	SOS	Вкл.
98~99	активна	Без задержки	SOS	Вкл.

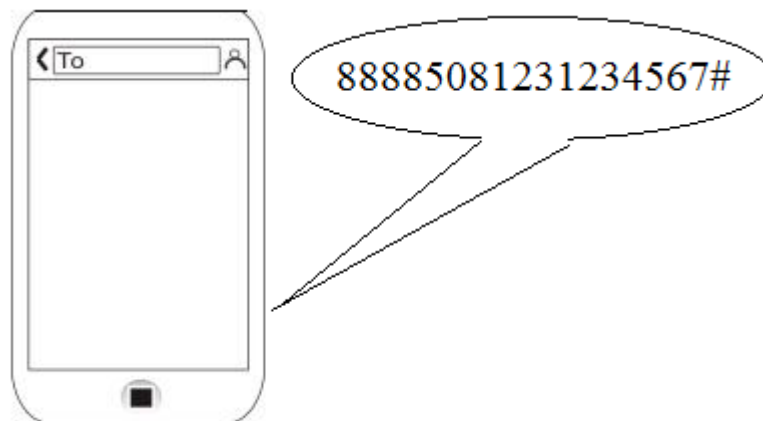
Код пользователя: 1234; Код установщика: 8888

Время сирены 180 секунд

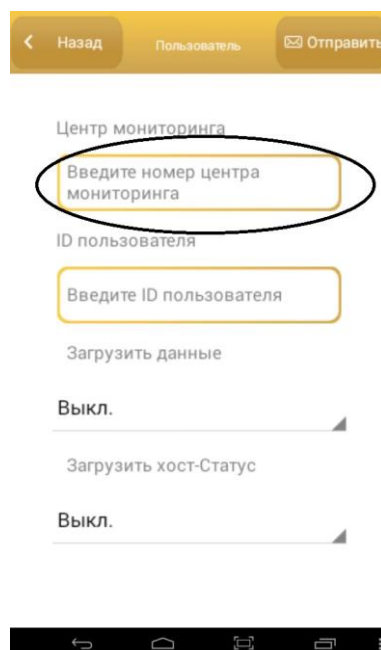
## Настройка для передачи в центр мониторинга

### 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

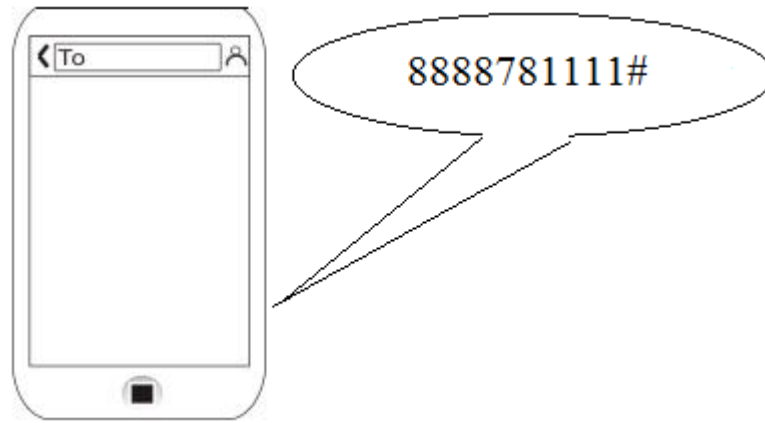


Для удаления номера отправляем СМС с текстом

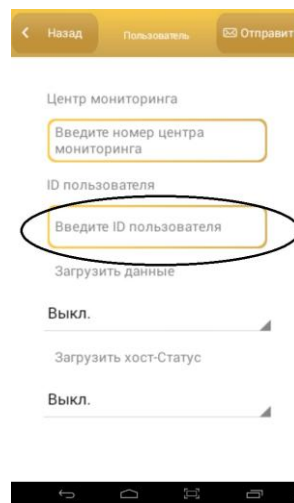
888850#

### 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

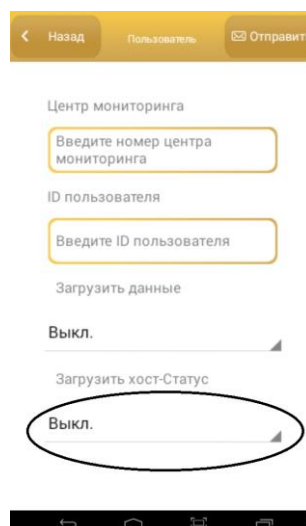
**8888**  $\Rightarrow$  **74**  $\Rightarrow$  **0/1**  $\Rightarrow$  **#**

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

