

# Интеллектуальная охранная GSM сигнализация Страж



**Инструкция пользователя**

**Модель: GSM Страж 1**

## Содержание

1. Краткое описание
2. Комплект поставки
3. Функции и возможности системы
4. Внешнее описание системы
5. Установка
  - 5.1 Установка SIM-карты
  - 5.2 Включение сигнализации и работа индикаторных светодиодов
  - 5.3 Установка беспроводного магнитоконтактного датчика
  - 5.4 Установка беспроводного датчика движения
  - 5.5 Установка остальных датчиков
  - 5.6 Сирена и динамик обратной связи
  - 5.7 Установка центрального блока
6. Настройка
  - 6.1 Запись голосового сообщения
  - 6.2 Добавление/удаление дополнительных беспроводных датчиков и пультов ДУ.
  - 6.3 Программирование и управление устройством при помощи мобильного телефона.
7. Заводские настройки устройства.
8. Технические характеристики
9. Меры предосторожности
10. Возможные неисправности и их устранение
11. Восстановление системы к заводским установкам
12. Команды управления устройством в тональном режиме  
(включение микрофона для прослушивания помещения и другие функции)
13. Иллюстрации

## 1. Краткое описание







Интеллектуальная охранная GSM система - это полная комплексная система безопасности для дома, гаража, офиса, дачи и других объектов, где необходима защита. Интеллектуальная охранная GSM система сочетает в себе все преимущества GSM сетей сотовой связи, возможность передачи SMS сообщений, использование беспроводных и, одновременно, проводных технологий в работе с охранными устройствами (датчиками и сиренами). Вы можете управлять сигнализацией с помощью мобильного телефона (SMS) и поставляемых в комплекте пультов ДУ.

Информирование о несанкционированном вторжении происходит с помощью SMS и ЗВОНКА: при срабатывании датчиков сигнализация посылает SMS сообщения на заданные пользователем номера, после чего информация о срабатывании дублируется с помощью звонка на заданные пользователем номера (3 номера для SMS сообщений и 6 номеров для дозвона могут отличаться).

## 2. Комплект поставки

Центральный блок	1 шт.
Стабилизированный блок питания	1 шт.
Пульт дистанционной постановки и снятия с охраны	2 шт.
Проводная сирена	1 шт.
Беспроводной датчик открытия деревянной двери или окна (геркон)	1 шт.
Беспроводной датчик движения (ИК-датчик)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

*Также, по своему желанию, Вы можете приобрести дополнительное оборудование:*

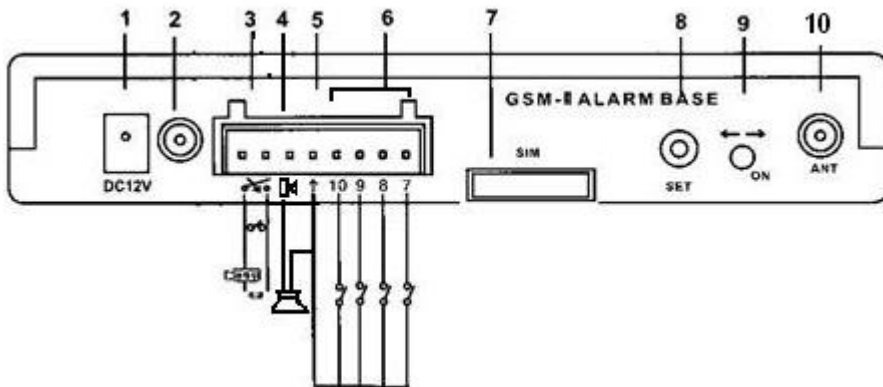
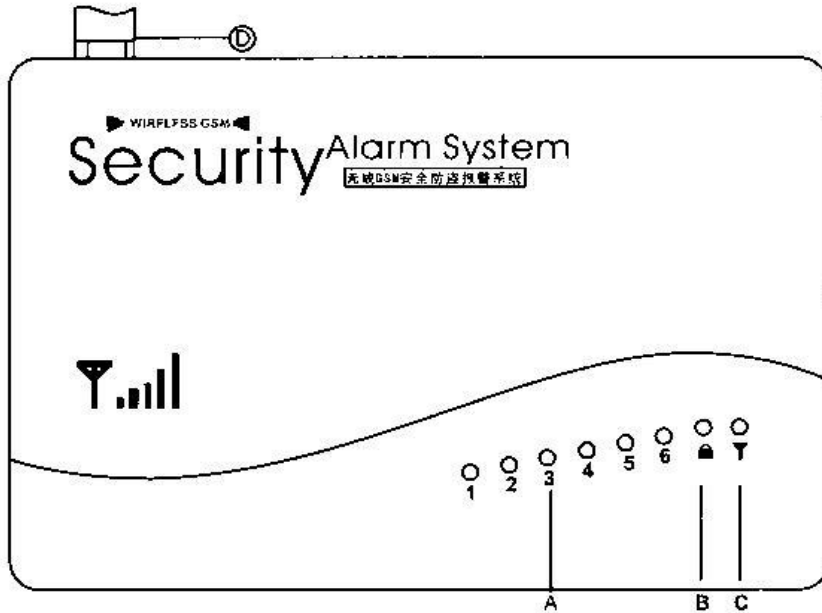
проводной динамик обратной связи  , беспроводную тревожную кнопку  ,  
беспроводной датчик движения  , беспроводной направленный датчик движения  ,  
беспроводной датчик открытия двери  , беспроводной датчик открытия  
металлической двери  , беспроводной пожарный датчик  , беспроводной  
датчик утечки газа  , беспроводной датчик разбития стекла  , дополнительные  
пульты постановки/снятия с охраны  , беспроводную звуковую сирену (ревун)  и  
любые проводные датчики с НЗ/НР (NC/NO) контактами.

### 3. Функции и возможности системы

- 1) Автоматически рассылает до 3 SMS и звонит по 6-м номерам оповещения (заранее внесенным в память устройства) при срабатывании какого либо датчика или нажатии тревожной кнопки. Это обеспечивает доставку тревожного сигнала в случае, если один из номеров оповещения был отключён или недоступен.
- 2) Присылает SMS с указанием места, где установлен сработавший датчик. Пример сообщения: кухня, холл, гараж, дверь, баня, дом и т.д.(максимально 6 символов).
- 3) При срабатывании охранного датчика, система, во время дозвона на запрограммированные номера, может проигрывать предварительно записанное пользователем голосовое сообщение.
- 4) Гибкая настройка каждой охранной зоны в отдельности.
- 5) Может извещать о тревоге немедленно по нажатию тревожной кнопки (требуется подключение тревожной кнопки) или пульта дистанционного управления, так что дети или лица пожилого возраста, оставшиеся дома одни, могут обратиться за помощью немедленно.
- 6) Возможность снятия и постановки на охрану при помощи телефона (SMS), пульта дистанционного управления.
- 7) Возможность настройки системы при помощи SMS сообщений.
- 8) Может служить индикатором наличия электричества в помещении, присылает SMS если внешнее питание нарушено дольше чем на 2 секунды.
- 9) В случае длительного отключения внешнего электропитания, при восстановлении внешнего электропитания возвращается к последнему состоянию («ОХРАНА» или «ОЖИДАНИЕ»).
- 10) Четыре основных режима работы устройства «ОХРАНА», «ОЖИДАНИЕ», «ТРЕВОГА», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».
- 11) Имеются 6 беспроводные зоны с возможностью подключения неограниченного количества беспроводных датчиков. Имеется 4 входа для подключения НЗ (NC) и НР (NO) датчиков, что позволяет подключать широкий спектр охранного оборудования и резервировать беспроводные датчики проводными датчиками.
- 12) Имеется возможность подключения дополнительных беспроводных датчиков, таких как направленный датчик движения, геркон на металлическую дверь, пожарный датчик, датчик утечки газа и воды.
- 13) Имеется внутренний аккумулятор. В случае отключения электропитания, устройство проработает около 10 часов. Так что система останется работоспособной, если помещение будет обесточено злоумышленниками.
- 14) Система защищена четырехзначным паролем доступа.
- 15) Сигнализация использует двухдиапазонный GSM-модуль (900МГц/1800МГц), так что имеет очень широкие области применения.
- 16) Возможно настраивать автоматический переход из одного режима работы устройства в другой по заданному расписанию.
- 17) **Встроенное в прибор реле позволяет при помощи SMS-команд дистанционно вкл./выкл. нагрузки, т.е. вкл./выкл. освещение, отопление, насос, вентиляцию, эл. замок и т.д. (max мощность подключаемого прибора 1000Вт).**

## 4. Внешнее описание системы

Структурная схема центрального блока (контрольная панель)




1. Питание
2. Выход подключения сирены
3. Выходы реле (220В, 5А или 12В, 10А)
4. Выход в данной комплектации не задействован
5. Общий (для подключения проводных зон)
6. Вход проводных зон 7-10

7. Место для SIM-карты (может располагаться на задней стороне центрального блока)
8. Кнопка для настроек «SET»
9. Выключатель резервного питания
10. Антенна

A Индикаторные светодиоды зон 1- 6

B Индикаторный светодиод режима работы прибора  (охрана вкл./охрана выкл.)

C Индикаторный светодиод приёма/передачи GSM сигнала 

D Антенна

## 5. Установка



### 5.1 Установка SIM-карты

*Перед установкой SIM-карты в центральный блок, убедитесь, что PIN-код на этой SIM-карте УБРАН и на лицевом счете ЕСТЬ ДЕНЬГИ!*

Для установки SIM-карты необходимо снять фиксирующую крышку отсека для SIM-карты и вставить карту в слот (установка не отличается от установки SIM-карты в мобильный телефон). С помощью ногтя отодвиньте слайдер в сторону, которая указана стрелкой и поднимите его. Установите SIM-карту в слайдер. Опустите слайдер, прижмите карточку к поверхности разъема и с помощью ногтя переместите слайдер в закрытое положение. Обратите внимание на то, что ножки слайдера имеют 2-а фиксированных положения - крайнее левое соответствует закрытому состоянию, крайнее правое - открытому. При установке не прилагайте чрезмерных усилий и не делайте резких движений - SIM-карта легко встает на место, если все сделано правильно.

### 5.2 Включение сигнализации и работа индикаторных светодиодов

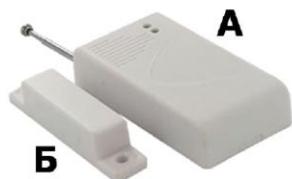
Присоедините GSM антенну, установите выключатель резервного питания в положение - ON, и подключите питание к сигнализации. При этом на центральном блоке должны загореться и погаснуть все светодиоды, далее светодиод «приёма/передачи GSM сигнала» начнет мигать с частотой 1 раз в секунду, сигнализируя поиск сети GSM (примерно 6-15 сек), в случае успешного подключения к сети GSM светодиод должен мигать с частотой 1 раз в 5 секунд. Если спустя продолжительное время (более 25 секунд) индикаторный светодиод «приёма/передачи GSM сигнала» продолжает мигать с частотой 1 раз в секунду, то это означает, что GSM канал сигнализации не работает (плохой уровень сигнала). Необходимо проверить установку SIM-карты, а также место установки самого прибора.

Индикатор	Состояние
	<p>Индикатор мигает с частотой 1 раз в 5 секунд - прибор подключен к сети GSM. Индикатор мигает с частотой 1 раз в секунду- прибор производит подключение к сети GSM.</p>
	<p>Индикатор режима работы прибора, горит, когда сигнализация находится в режиме охраны.</p>
<p><b>1-6</b></p>	<p>Индикатор зоны, горит, когда зона находится в режиме «Тревога».</p>

5.3 Установка беспроводного магнитоcontactного датчика (геркона) для двери/окна или металлическую дверь.

Беспроводной датчик автоматически подключается к контрольной панели, если он находится на расстоянии, удовлетворяющему радиусу действия (100 метров открытого пространства). Магнитный датчик («А») посылает тревожный сигнал на центральный блок сигнализации, если ответная часть датчика (магнит «Б») удалится от него более чем на 1,5-3 см. Внимательно проверьте расстояние, на котором срабатывает датчик, и прикрепите его («А») к дверному косяку, а ответную часть («Б») к двери.

Пример крепления датчика:



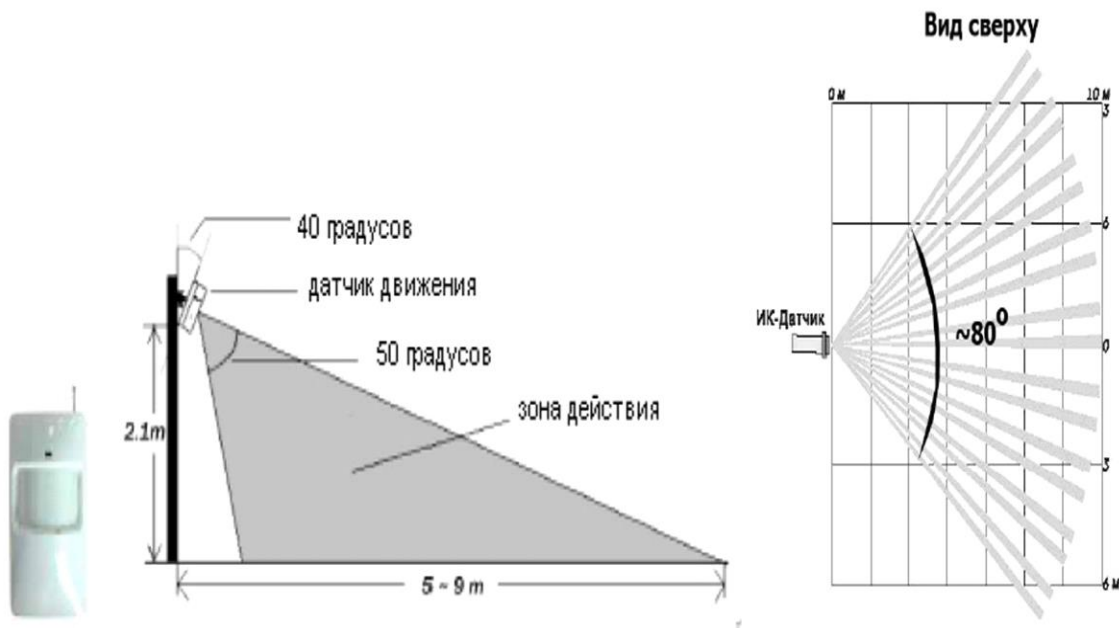
Для массивных металлических дверей (гаражи, металлические тенты-палатки) следует пользоваться специальным магнитоконтактным датчиком. Для такого датчика расстояние срабатывания 3,00-5,00 см.



#### 5.4 Установка беспроводного датчика движения

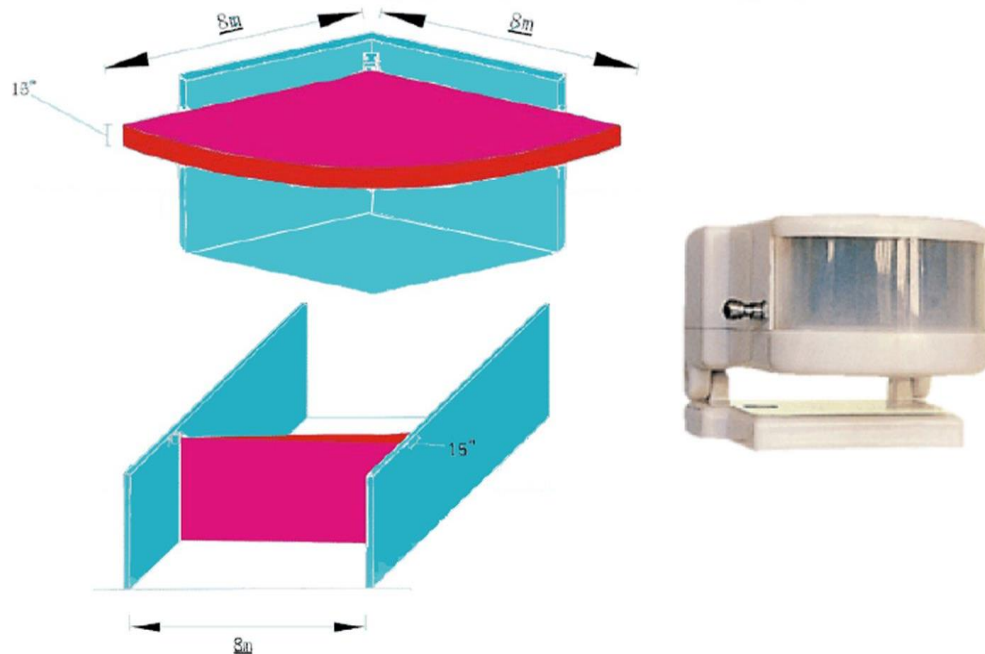
Беспроводной датчик движения автоматически подключается к контрольной панели после включения собственного питания (переключатель On/Off на корпусе датчика). Датчик основан на принципе инфракрасных лучей, которые излучают все объекты. Если в помещение зайдет человек, температура тела которого больше, чем температура окружающей среды, то датчик работает и пошлет сигнал на контрольную панель.

Радиус действия и форма луча показаны на рисунках:





Для направленного датчика движения, форма луча показана на рисунке:



Угол обзора такого датчика около 80 градусов, так что его лучше всего вешать в углу комнаты напротив входной двери. **Направлять датчик на окно НЕЛЬЗЯ!**

Этот датчик может применяться при установке на остекленных дачных террасах или остекленных балконах.

### 5.5 Установка остальных датчиков

В составе системы так же могут использоваться беспроводные пожарные датчики, датчики утечки газа и другие охранные датчики.



## 5.6 Установка сирены.

Подсоедините сирену прежде, чем включать электропитание контрольной панели.






## 5.7 Установка центрального блока

Установите центральный блок в месте, недоступном взломщику, но так, чтобы устройством возможно было оперировать в случае надобности. Недалеко от устройства должен быть источник электропитания 220В (или стабилизированный 12В). Подключите GSM антенну, проводную штатную сирену, затем включите основное и резервное питание (выключатель в положение ON).

## 6. Настройка

### 6.1 Запись голосового сообщения

Существует возможность записи голосового сообщения в устройство. Это сообщение будет транслировано каждому номеру оповещения при срабатывании датчика. Порядок действий:

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).
- Нажмите и удержите, в течении 5-6 секунд, кнопку «SET» (см. рис. выше). Вы услышите подтверждающий звуковой сигнал и светодиод , на контрольной панели, будет мигать.
- Громко и разборчиво произнесите сообщение в центральный блок. Максимальная длина сообщения - 6 секунд.
- После записи сообщения, по истечении времени записи, Вы услышите подтверждающий звуковой сигнал. По истечении 6 секунд, запись остановится автоматически.

- Голосовое сообщение сохранено в памяти устройства. Вы можете прослушать его, инициируя тревогу, для чего необходимо произвести срабатывание любого охранного датчика.



\* Для того, чтобы стереть голосовое сообщение, повторите пункты, изложенные выше, не произнося ничего в микрофон.

Эта функция позволяет оповестить полицию, службу охраны, сторожа о проникновении в дом. Пример голосового сообщения: «Внимание! Сработала сигнализация по адресу Коровинское шоссе, д11, кв.134! Пожалуйста, помогите, это незаконное вторжение в помещение».

## 6.2 Добавление/удаление дополнительных беспроводных датчиков и пультов ДУ.

***Для добавления к устройству дополнительного беспроводного датчика, необходимо:***

- сначала определиться, к какой из 6-х беспроводных зон необходимо его «привязать». По умолчанию (на заводе) ИК датчик движения установлен на 2-й зоне, беспроводной магнитоконтактный датчик на 1-й.

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).

- нажать кратковременно (1 сек) кнопку «SET» контрольной панели, после чего светодиоды зон на панели загорятся.



- путем кратковременного нажатия (1 сек) кнопки «SET» выбирать зону, к которой необходимо «привязать» датчик, светодиод выбранной зоны должен гореть.

- произвести срабатывание датчика (датчик в режиме «Тревога»)

- контрольная панель издаст звуковой сигнал, который будет говорить, об успешном завершении операции добавления датчика к зоне.

\*На одну беспроводную зону возможно подключить неограниченное количество датчиков.



***Для добавления к устройству дополнительного пульта ДУ необходимо:***

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).

- кратковременно (1 сек.) нажать кнопку «SET» (см. рис. выше), после чего загорятся светодиоды на контрольной панели.

- далее следует кратковременно нажать 1 раз любую кнопку на пульте ДУ, после чего устройство издаст звуковой сигнал, означающий завершение операции добавления пульта ДУ.



***Для удаления из памяти устройства пульта ДУ необходимо:***

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).
- кратковременно (1 сек.) нажать кнопку «SET» (см. рис. выше), после чего загорятся светодиоды на контрольной панели.
- далее следует нажать и удерживать кнопку «SET» (3-4 сек.) до двойного звукового сигнала, который будет говорить, об успешном завершении операции удаления пульта ДУ из памяти устройства.

***P.S. Беспорядочные нажатия на кнопку «SET» контрольной панели, могут привести к удалению «привязанных» к системе датчиков и пультов ДУ!!!***

***Удаление датчика из беспроводной зоны:***

- необходимо знать к какой из 6-ти беспроводных зон, «привязан» удаляемый беспроводной датчик. По умолчанию (на заводе) ИК датчик движения установлен на 2-й зоне, беспроводной магнитоконтактный датчик на 1-й.

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).
- нажать кратковременно (1 сек) кнопку «SET» контрольной панели, после чего светодиоды зон на панели загорятся.
- путем кратковременного (1 сек) нажатия кнопки «SET» выбирать зону, из которой необходимо удалить датчик, светодиод выбранной зоны должен гореть.
- далее следует нажать и удерживать кнопку «SET» (3-4 сек.) до двойного звукового сигнала, который будет говорить, об успешном завершении операции удаления датчика из зоны.

6.3 Программирование и управление устройством при помощи мобильного телефона.

**Важно!!!** Заводской пароль доступа к устройству 1234. Пароль должен состоять из четырёх цифр, его можно изменить.

<b>ЗАДАТЬ НОМЕРА ОПОВЕЩЕНИЯ (ДОЗВОНОМ и СМС) ПРИ СРАБАТЫВАНИИ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>	
【12】 + 【0 / 1】 + 【#】	<p>Команда для вкл./выкл. sms-оповещения Хозяина.  <b>SMS-оповещение включено изначально- заводская установка</b>                      Пример:                      - Чтобы отключить sms-оповещение, в случае сработки датчиков, необходимо отправить текстовые сообщения 1234120 #, на номер SIM-карты установленной в устройстве.                      - Чтобы включить sms-оповещение, в случае сработки датчиков, необходимо отправить текстовые сообщения 1234121 #, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения.                      1234-пароль                      12-номер команды                      1-вкл, 0-выкл</p>
【31】 + 【телефон】 + 【#】	<p>Команда для записи/удаления 1-го номера дозвона устройства при «тревоге».                      Пример:                      Если пользователь хочет создать первый набор номера 89261234567, необходимо отправить текстовое сообщение 12343189261234567#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.                      Пример:                      Если пользователь хочет удалить первый набор номера 89261234567, необходимо отправить текстовое сообщение 123431#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения.                      1234-пароль                      31-номер команды                      89261234567-телефонный номер Хозяина</p>
【32】 + 【телефон】 + 【#】	<p>Команда для записи/удаления 2-го номера дозвона устройства при «тревоге».                      Пример см. выше.</p>
【33】 + 【телефон】 + 【#】	<p>Команда для записи/удаления 3-го номера дозвона устройства при «тревоге».                      Пример см. выше.</p>
【34】 + 【телефон】 + 【#】	<p>Команда для записи/удаления 4-го номера дозвона устройства при «тревоге».                      Пример см. выше.</p>
【35】 + 【телефон】 + 【#】	<p>Команда для записи/удаления 5-го номера дозвона устройства при «тревоге».                      Пример см. выше.</p>
【36】 + 【телефон】 + 【#】	<p>Команда для записи/удаления 6-го номера дозвона устройства при «тревоге».                      Пример см. выше.</p>

<p>【37】 + 【телефон】 + 【#】</p>	<p>Команда для записи/удаления 1-го номера, для sms-оповещения Хозяина, устройством при «тревоге».</p> <p>Пример: Если пользователь хочет создать первое sms-оповещение на номер 89261234567, необходимо отправить текстовое сообщение 12343789261234567#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пример: Если пользователь хочет удалить первое sms-оповещение на номер 89261234567, необходимо отправить текстовое сообщение 123437#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 37-номер команды 89261234567-телефонный номер Хозяина</p>
<p>【38】 + 【телефон】 + 【#】</p>	<p>Команда для записи/удаления 2-го номера для sms-оповещения устройства при «тревоге».</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【39】 + 【телефон】 + 【#】</p>	<p>Команда для записи/удаления 3-го номера для sms-оповещения устройства при «тревоге».</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p><b>ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ</b></p>	
<p>【50】 + 【Новый пароль】 + 【#】</p>	<p>Команда для изменения пароля пользователя, заводской пароль 1234.</p> <p>Пример: Если пользователь хочет установить пароль 4321, необходимо отправить текстовое сообщение 1234504321#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 50-номер команды 4321-новый пароль</p>
<p><b>ЗАДАНИЕ ЗАДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИЗ ОДНОГО РЕЖИМА В ДРУГОЙ</b></p>	
<p>【51】 + 【00-99】 + 【#】</p>	<p>Команда для установки задержки времени при постановке на охрану, задержку можно установить в пределах 0-99 секунд.</p> <p>Пример: Чтобы установки задержку времени при постановке на охрану равную 10 секунд, необходимо отправить текстовое сообщение 12345110#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 51-номер команды 10-задержка времени в секундах</p> <p>* Для установки задержки равной 5 секундам, в сообщении необходимо ввести 05.</p>
<p>【52】 + 【00-99】 + 【#】</p>	<p>Команда для установки задержки времени на переход устройства в</p>

<p>]</p>	<p>режим «ТРЕВОГА» (вкл. сирены и оповещения хозяев) при срабатывании датчиков, задержку можно установить в пределах 0-99 секунд. Пример: Чтобы установки задержку времени равную 10 секундам, необходимо отправить текстовое сообщение 12345210#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 52-номер команды 10-задержка времени в секундах</p> <p>* Для установки задержки равной 5 секундам, в сообщении необходимо ввести 05.</p>
<p><b>ЗАДАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМА «ОХРАНА» .</b> <b>ВАЖНО: в первую очередь необходимо установить системное время.</b></p>	
<p>[56] + [ AAA ] + [# ]</p>	<p>Команда для установки системного времени в устройстве. Пример: Для установки системного времени 20:30, необходимо отправить текстовое сообщение 1234562030 #.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 56-номер команды 2030-устанавливаемое время 20:30</p>
<p>[57] + [AAAA] + [BBBB] + [#]</p>	<p>Команда для установки временных интервалов автоматического вкл./выкл. режима «ОХРАНА». Пример: Текстовое сообщение 12345722000700#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 57-номер команды 22000700 – заданное время, автоматического перехода системы в режим «ОХРАНА» в 22:00 и выключение режима «ОХРАНА» в 7:00.</p>
<p>[58] + [AAA] + [BBB] + [#]</p>	<p>Команда для установки временных интервалов автоматического вкл./выкл. режима «ОХРАНА». Пример: Текстовое сообщение 12345812001300#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 58-номер команды 12001300 – заданное время, автоматического перехода системы в режим «ОХРАНА» в 12:00 и выключение режима «ОХРАНА» в 13:00. * Дополнительная команда, позволяет устанавливать временной интервал вкл./выкл. режима «ОХРАНА» «внутри» или в дополнение к уже установленному, командой №57.</p>

## ГРОМКОСТЬ СИРЕНЫ, И ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ СИРЕНЫ

<p>【62】 + 【00-99】 + 【#】</p>	<p>Команда для установки громкости звучания сирены при «тревоге», предел 00-99 . Заводская установка 99.</p> <p>Пример: Для установки громкости звучания сирены при «тревоге», равное 50, необходимо отправить текстовое сообщение 12346250#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 62-номер команды 50-громкость звучания сирены</p> <p>*Доступно не во всех исполнениях прибора</p>
<p>【55】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>Команда для вкл/выкл подтверждающего сигнала сирены при вкл/выкл режима «ОХРАНА», с пульта ДУ.</p> <p>Пример: Для того, чтобы при вкл/выкл режима «ОХРАНА» , с пульта ДУ, сигнал сирены не раздавался, необходимо отправить текстовое сообщение 1234550#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Отмена данной установки - текстовое сообщение 12345551#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 55-номер команды 1-вкл. подтверждающего сигнала сирены 0- выкл. подтверждающего сигнала сирены</p>
<p>【53】 + 【00-99】 + 【#】</p>	<p>Команда для установки времени звучания сирены при «тревоге», предел 0-20 мин. Заводская настройка 1минута.</p> <p>Пример: Для установки времени звучания сирены при «тревоге», равное 5 минутам, необходимо отправить текстовое сообщение 12345305#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 53-номер команды 05-задержка времени в минутах</p>



**ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ (первоначальным).**

【13】 + 【0000】 + 【#】	Команда для восстановления системы к заводским установкам. Пример: Текстовое сообщение 1234130000#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.  Пояснения. 1234-пароль 13-номер команды 0000 – набор цифр необходимый для исполнения данной команды.
---------------------	--

**УДАЛЕННОЕ ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМА «ОХРАНА»****УДАЛЕННОЕ ВКЛ/ВЫКЛ РЕЛЕ, ДИСТАНЦИОННОЕ ВКЛ/ВЫКЛ НАГРУЗОК (ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, НАСОС И Т.Д.)**

0 #	Команда выкл. режима «ОХРАНА». Пример: Текстовое сообщение 12340#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.  Пояснения. 1234-пароль 0-выкл. режима «ОХРАНА».
1 #	Команда вкл. режима «ОХРАНА». Пример: Текстовое сообщение 12341#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.  Пояснения. 1234-пароль 1-вкл. режима «ОХРАНА»
2#	Команда вкл. режима «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».  Пример:  Текстовое сообщение 12342#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.  Пояснения.  1234-пароль  2-вкл. режима «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».
3 #	Команда вкл. реле в устройстве. Пример: Текстовое сообщение 12343#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.  Пояснения. 1234-пароль 3-вкл. реле.
4 #	Команда выкл. реле в устройстве. Пример:

	<p>Текстовое сообщение 12344#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 4-выкл. реле.</p>
<p>【54】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>Команда позволяющая включать реле (переключать выходы реле) при срабатывании сигнализации.</p> <p>Пример: Для того, чтобы выходы реле при срабатывании сигнализации (режим «ТРЕВОГА») замкнулись между собой, необходимо отправить текстовое сообщение 1234541#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Отмена данной установки - текстовое сообщение 1234540#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 54-номер команды 1-вкл. реле при срабатывании сигнализации 0- выкл., реле не реагирует на режим «ТРЕВОГА»</p>
<p><b>ЗАДАТЬ ТЕКСТ СМС-СООБЩЕНИЙ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ СИГНАЛИЗАЦИИ. СМС оповещение.</b></p>	
<p>【81】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №1.</p> <p>Пример: Текстовое сообщение 123481окно1#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 81-номер команды «окно1»-текст SMS-сообщения, которое придет Вам при срабатывании сигнализации</p>

#### Заводские настройки устройства.

1. Время работы sireны в режиме «ТРЕВОГА» равно 1 минута (настраиваемый параметр).
2. При выключении основного и резервного питания и последующем включении их, устройство автоматически переходит в режим, в котором оно находилось до отключения.
3. Задержка на переход устройства из одного режима работы в другой равна 0 секунд.
4. Проводные зоны с 7-10 НЗ/НР (нормально-замкнутые, нормально-разомкнутые).

<p>【82】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №2.</p> <p>Пример: Текстовое сообщение 123482дверь1#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 82-номер команды «дверь1»-текст SMS-сообщения, которое придет Вам при срабатывании сигнализации</p>
<p>【83】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №3.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【84】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №4.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【85】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №5.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【86】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №6.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【87】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для <b>проводной</b> зоны №7.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【88】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для <b>проводной</b> зоны №8.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【89】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для <b>проводной</b> зоны №9.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>【90】 + 【 текст максимум 6 символов 】 + 【 #】</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при срабатывании сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для <b>проводной</b> зоны №10.</p> <p>Пример см. выше.</p>

## «ТОНКИЕ» НАСТРОЙКИ ПРОВОДНЫХ И БЕСПРОВОДНЫХ ЗОН

【60】 + 【AA】 + 【B】 +  
【C】 + 【#】

Команда для задания конкретной **беспроводной** охранной зоне индивидуальных параметров.

Где,

【AA】 -номер беспроводной зоны 01-06 (ноль обязательно)

【B】 - тип зоны, от 1 до 5 (пять типов)

1- зона «ОБЫЧНАЯ» (т.е. для охранных датчиков).

\*По умолчанию - это заводская настройка всех зон.


2- зона «ПЕРИМЕТР». Срабатывание датчика, привязанного к зоне типа «ПЕРИМЕТР», не будут вызывать состояния «ТРЕВОГА» контрольной панели, т.е. прибор не будет: совершать звонок, посылать SMS-сообщения, включать сирену. **При условии, что GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». Переход в данный режим осуществляется с пульта ДУ, кнопкой «S»**

Для чего это нужно?

Пример использования данного режима:

- GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». Датчик открытия двери (геркон) привязан к зоне типа «ОБЫЧНАЯ» и установлен на входной двери, а ИК датчик движения, привязанный к зоне типа «ПЕРИМЕТР», установлен в спальне.

Получается следующее: Вы можете находиться в спальне, и датчик движения на Вас реагировать не будет, под охраной будет находиться только входная дверь, на которой установлен датчик открытия двери.

- А если GSM сигнализацию перевести в режим «ОХРАНА», нажатием кнопки  на пульте ДУ, то контрольная панель уже будет реагировать на срабатывание обоих датчиков.

Ситуация когда Вы уходите из дома к примеру.

3- Зона - «УМНАЯ», при однократном срабатывании датчика, привязанного к этой зоне, GSM сигнализация не переходит в режим «ТРЕВОГА», и соответственно не производит оповещение Хозяина, происходит задержка времени на срабатывание 30 сек., т.е. если в интервал 30 сек. после первого срабатывания не произойдет второе, того же датчика, режим «ТРЕВОГА» не произойдет.

Пример использования данного режима:

-есть возможность избежать одиночные ложные срабатываний;

-есть возможность постановки на охрану, находясь на охраняемом объекте, под «прицелом» датчиков, так посторонний человек не сможет увидеть Ваших манипуляций постановки объекта на охрану, что очень важно.

4- «24 ЧАСОВАЯ» зона, для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д., т.е. при срабатывании датчика привязанного к такой зоне, произойдет переход GSM сигнализации в режим «ТРЕВОГА» вне зависимости стоит ли сигнализация на охране или нет, т.е. «ТРЕВОГА» и звонок произойдут в любом случае.

Пример использования данного режима:

-пожарные датчики, датчики утечки газа и т.д.

5- «ВЫКЛЮЧЕННАЯ» зона. Срабатывание датчиков привязанных к этой зоне никакой реакции у контрольной панели не вызывает.

Пример использования данного режима:

-можно выключить дистанционно зону, в которой происходят ложные срабатывания датчиков, до устранения неполадки.

**[С]** - режим тревоги (тихо/сирена), 0 или 1

0- сирена не включается при срабатывании датчика привязанного к такой зоне.

1- сирена включается при срабатывании датчика привязанного к такой зоне.

**Пример:**

Пользователь хочет задать следующие настройки конкретной **беспроводной** зоне:

Зона №1 (1-обозначение на приборе), «24 ЧАСОВАЯ», при срабатывании датчика включается сирена.

Текстовое сообщение 1234600141#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.


Пояснения.

**1234** -пароль.

**60** -номер команды.

**01** - Зона №1 (1-обозначение на приборе).

**4** -«24 ЧАСОВАЯ» зона (для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д.), т.е. срабатывание зоны и звонок происходят вне

	<p>зависимости от того, находится прибор в режиме «ОХРАНА» или нет.</p> <p><b>1</b> - включение сирены при срабатывании зоны.</p>
<p><b>[61] + [AA] + [B] + [C] + [D] + [#]</b></p>	<p>Команда для задания конкретной <b>проводной</b> охранной зоне индивидуальных параметров.</p> <p>Где,</p> <p><b>[AA]</b> -номер проводной зоны 07-10 (ноль обязательно)</p> <p><b>[B]</b> - тип зоны, от 1 до 5 (пять типов)</p> <p>1- Зона «ОБЫЧНАЯ» (т.е. для охранных датчиков). *По умолчанию - это заводская настройка всех зон.</p> <p>2- Зона «ПЕРИМЕТР». Срабатывание датчика, привязанного к зоне типа «ПЕРИМЕТР», не будут вызывать состояния «ТРЕВОГА» контрольной панели, т.е. прибор не будет: совершать дозвон, посылать SMS-сообщения, включать сирену. <b>При условии, что GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». Переход в данный режим осуществляется с пульта ДУ, кнопкой «S»</b> Для чего это нужно? Пример использования данного режима: - GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». Датчик открытия двери (геркон) привязан к зоне типа «ОБЫЧНАЯ» и установлен на входной двери, а ИК датчик движения, привязанный к зоне типа «ПЕРИМЕТР», установлен в спальне. Получается следующее: Вы можете находиться в спальне, и датчик движения на Вас реагировать не будет, под охраной будет находиться только входная дверь, на которой установлен датчик открытия двери. - А если GSM сигнализацию перевести в режим «ОХРАНА», нажатием кнопки  на пульте ДУ, то контрольная панель уже будет реагировать на срабатывание обоих датчиков. Ситуация когда Вы уходите из дома к примеру.</p> <p>3- Зона - «УМНАЯ», при однократном срабатывании датчика, привязанного к этой зоне, GSM сигнализация не переходит в режим «ТРЕВОГА», и соответственно не производит оповещение Хозяина, происходит задержка времени на срабатывание 30 сек., т.е. если в интервал 30 сек. после первого срабатывания не произойдет второе, того же датчика, режим «ТРЕВОГА» не произойдет.</p> <p>Пример использования данного режима: -есть возможность избежать одиночные ложные</p>

срабатывания;

-есть возможность постановки на охрану, находясь на охраняемом объекте, под «прицелом» датчиков, так посторонний человек не сможет увидеть Ваших манипуляций постановки объекта на охрану, что очень важно.

4- «24 ЧАСОВАЯ» зона, для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д., т.е. при срабатывании датчика привязанного к такой зоне, произойдет переход GSM сигнализации в режим «ТРЕВОГА» вне зависимости стоит ли сигнализация на охране или нет, т.е. «ТРЕВОГА» и дозвон произойдут в любом случае.

Пример использования данного режима:

-пожарные датчики, датчики утечки газа и т.д.

5- «ВЫКЛЮЧЕННАЯ» зона. Срабатывание датчиков привязанных к этой зоне никакой реакции у контрольной панели не вызывает.

Пример использования данного режима:

-можно выключить дистанционно зону, в которой происходят ложные срабатывания датчиков, до устранения неполадки.

**【С】** - режим тревоги (тихо/сирена), 0 или 1

0- сирена не включается при срабатывании датчика привязанного к такой зоне.

1- сирена включается при срабатывании датчика привязанного к такой зоне.

**【D】** - настройка режима работы входов для проводных датчиков. Сигнализация может работать с нормальнозамкнутыми (НЗ) или нормальноразомкнутыми (НР) проводными датчиками, т.е. с теми, что размыкают контакт при срабатывании или замыкают соответственно. По умолчанию входы настроены, как нормальноразомкнутые (НР), т.е. срабатывании сигнализации происходит при замыкании входа на землю. Возможное значение 0 или 1.

0- для НЗ датчиков (встречаются чаще всего).

1- для НР датчиков.

**Пример:**

Пользователь хочет задать следующие параметры конкретной проводной зоне:

Зона №7 (7-обозначение на приборе со стороны клеммной

	<p>колодки), «24 ЧАСОВАЯ», при срабатывании датчика включается сирена, вход настроен как НЗ. Текстовое сообщение 12346107410#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения.  <b>1234</b> -пароль  <b>61</b> -номер команды  <b>07</b> - зона № 7 (7-обозначение на приборе со стороны клеммной колодки)  <b>4</b> - «24 ЧАСОВАЯ» зона (для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д.), т.е. срабатывание зоны и дозвон происходят, вне зависимости от того, находится прибор в режиме «ОХРАНА» или нет.</p> <p><b>1</b> - включение сирены при срабатывании данной охранной зоны.  <b>0</b> - для работы с проводными НЗ датчиками (по умолчанию входы настроены как НР).</p>
--	---

**ВАЖНО! Внутреннее реле в устройстве включается (замыкаются контакты) при переходе устройства в режим «ТРЕВОГА». Данную установку необходимо отключить при использовании реле в качестве дистанционного управления нагрузками (отопление, освещение и т.д.). См. инструкцию.**

## 8. Технические характеристики.

### Адаптер питания (зарядное устройство):

Входное напряжение: 220В, 50 Гц, переменное;

Выходное напряжение: 9/12В, постоянное;

Потребляемая мощность: 5 Вт.

### Контрольная панель:

Напряжение питания: 12В;

Рабочая температура: от -20°С до 60°С;

Влажность: 20 % - 95%;

Размеры: 180 x 130 x 32 мм;

Частота сети GSM: 900/1800 МГц;

Аккумуляторная батарея: мА\*ч: 800;

Частота беспроводных датчиков: 315/433 МГц;

Время реакции контрольной панели при пропадании внешнего электропитания < 1сек;

Время поступления тревожного SMS сообщения <10сек (при нормальной работе GSM сети);

Время автономной работы встроенной батареи около 10 часов.



**Встроенный в корпус аккумулятор 8.4В постоянного тока, обеспечивает резервное питание.**

Беспроводной магнитный датчик открытия двери/окна:

Напряжение питания: 12 В (алкалиновая батарейка 12В типа «23А», входит в комплект);  
Потребление тока: менее 20мкА в режиме ожидания;  
Потребление тока: менее 15мА в режиме передачи данных;  
Частота работы: 315МГц;  
Время передачи сигнала сработки: менее 1 секунды;  
Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 100 метров (при отсутствии препятствий);  
Рабочая температура: -10°C до +45°C.

Беспроводной ИК датчик движения:

Напряжение питания: 9В (батарейка типа «Крона», входит в комплект);  
Потребление тока: менее 30 мкА в режиме ожидания;  
Потребление тока: менее 20мА во время передачи;  
Частота работы: 315 МГц;  
Время передачи сигнала сработки: менее 1 секунды;  
Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 80 метров (при отсутствии препятствий);  
Рабочая температура: -10°C до +40°C;

Пульт дистанционной постановки/снятия с охраны:

Напряжение питания: 12В (алкалиновая батарейка 12В типа «23А», входит в комплект);  
Потребление тока: менее 15 мА во время передачи;  
Частота работы: 315 МГц;  
Время передачи сигнала сработки: менее 1 секунды;  
Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 80 метров (при отсутствии препятствий);  
Рабочая температура: -10°C до +40°C;

*Вес комплекта: 1,65 кг*

## 9. Меры предосторожности.

1. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой системы!
2. Используйте сигнализацию только внутри помещений. Убедитесь, что оборудование работает в сухом месте.
3. Нельзя изолировать систему в тёплых помещениях во избежание перегрева.
4. Перед установкой SIM-карты выключите питание сигнализации.
5. Устанавливайте сигнализацию в месте, недоступном злоумышленнику, но при этом так, чтобы оно было доступно владельцу.

6. Не устанавливайте сигнализацию рядом с приборами с сильным электромагнитным излучением (телевизор, компьютер и т.д.).
7. Недалеко от центрального блока должен быть источник 220 В.
8. Проверяйте батареи беспроводных датчиков и своевременно меняйте их.
9. Не разбирайте центральный блок, чтобы не лишиться гарантии!

## 10. Возможные неисправности и их устранение.

1. Если центральный блок работает, а датчики не срабатывают, пожалуйста, замените батарейку датчика!
2. Если центральный блок не может отправить SMS-сообщение и звонок, попробуйте выключить питание, через минуту включить питание и еще через минуту протестировать еще раз. Так же проверьте уровень GSM сигнала и правильность настроек.
3. Если всё работает, а SMS-сообщения не высылаются устройством и не идут звонки, проверьте баланс на SIM- карте. Попробуйте заменить SIM-карту для тестирования системы.

## 11. Восстановление системы к заводским установкам

Необходимо отключить резервное и основное (адаптер) питание прибора, все светодиодные индикаторы на контрольной панели должны погаснуть. Нажать и удерживать кнопку SET на приборе в этот же момент подключить к прибору адаптер питания (кнопку SET удерживать). После чего прибор издаст звуковой сигнал подтверждающий выполнение операции.

***Внимание!!! При этом из памяти устройства будут удалены все записанные ранее датчики и пульты ДУ. Соответственно нужно будет произвести процедуру записи датчиков и пультов ДУ в память устройства.***

## 12. Команды управления устройством в тональном режиме.

Для управления сигнализацией в тональном режиме, необходимо дозвониться на устройство (либо при тревоге устройство само произведет вызов на ваш номер), после того как устройство примет вызов необходимо дождаться пока пройдет голосовое сообщение, далее можно набирать следующие команды:

вначале необходимо набрать пароль (1234), далее след. команды:

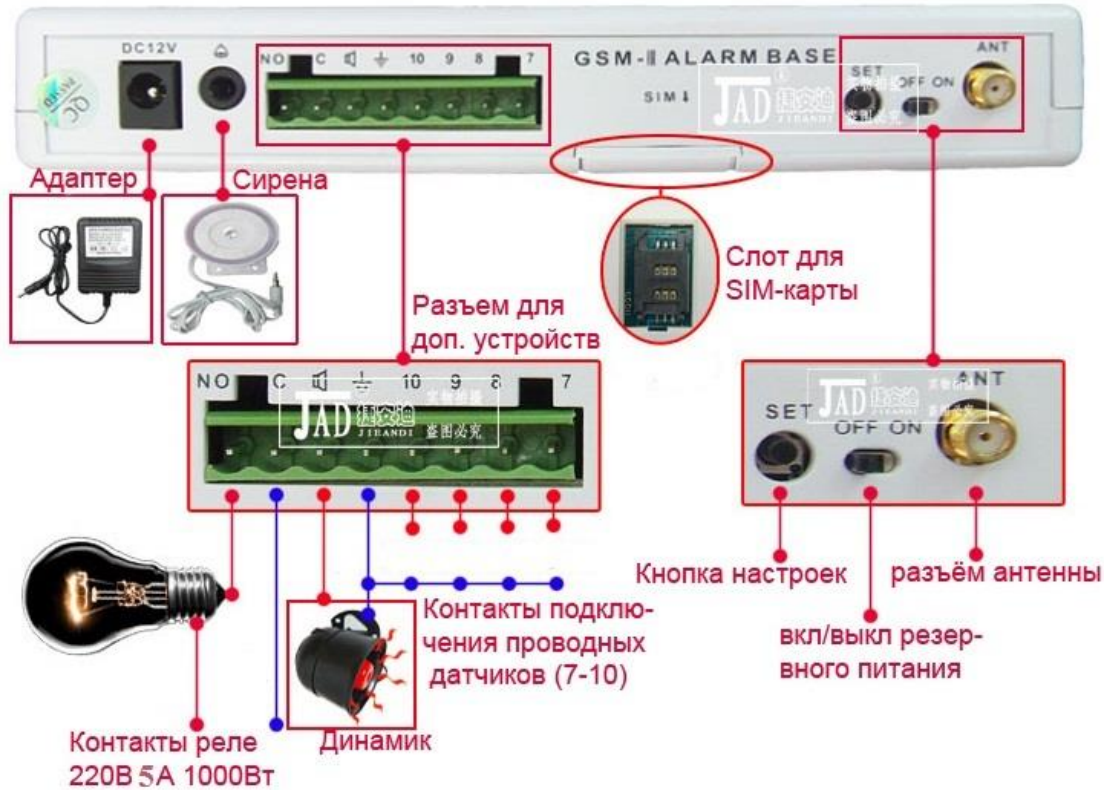
- 1 - вкл. охрану
- 2 - выкл. охрану
- 3 - вкл. микрофон для прослушивания

- 4 - выкл. микрофон для прослушивания
- 5 – вкл. внешний динамик для разговора с злоумышленником ( в комплект не входит)
- 6 - выкл. внешний динамик для разговора с злоумышленником ( в комплект не входит)
- 7 - вкл. сирену
- 8- выкл. сирену
- 9-вкл. реле
- 0-выкл. реле
- \* - сброс

Внимание! Не стоит набирать пароль и команды быстро, интервал между набором очередной цифры 1,5-2 сек, китайский голос на том конце трубки будет подтверждать каждую введенную цифру или символ.

## 13. Иллюстрации

## Подключение устройств к сигнализации



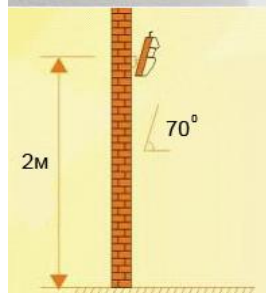
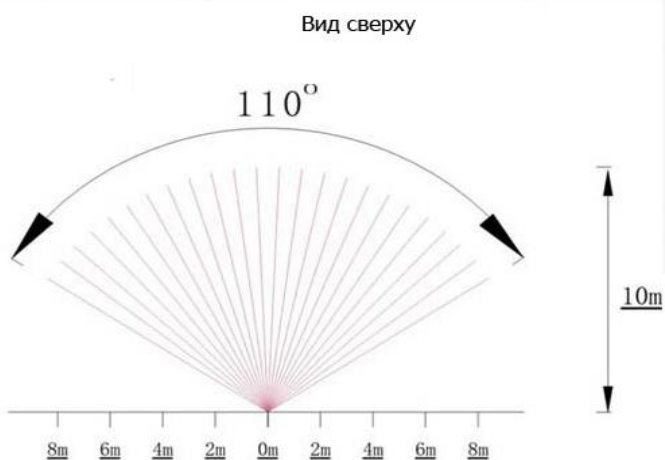
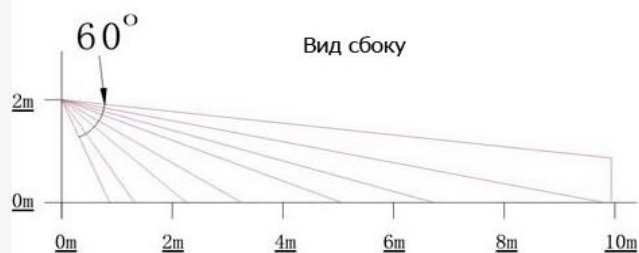
## В разобранном виде (плата)

### Центральный блок (Контрольная панель) плата



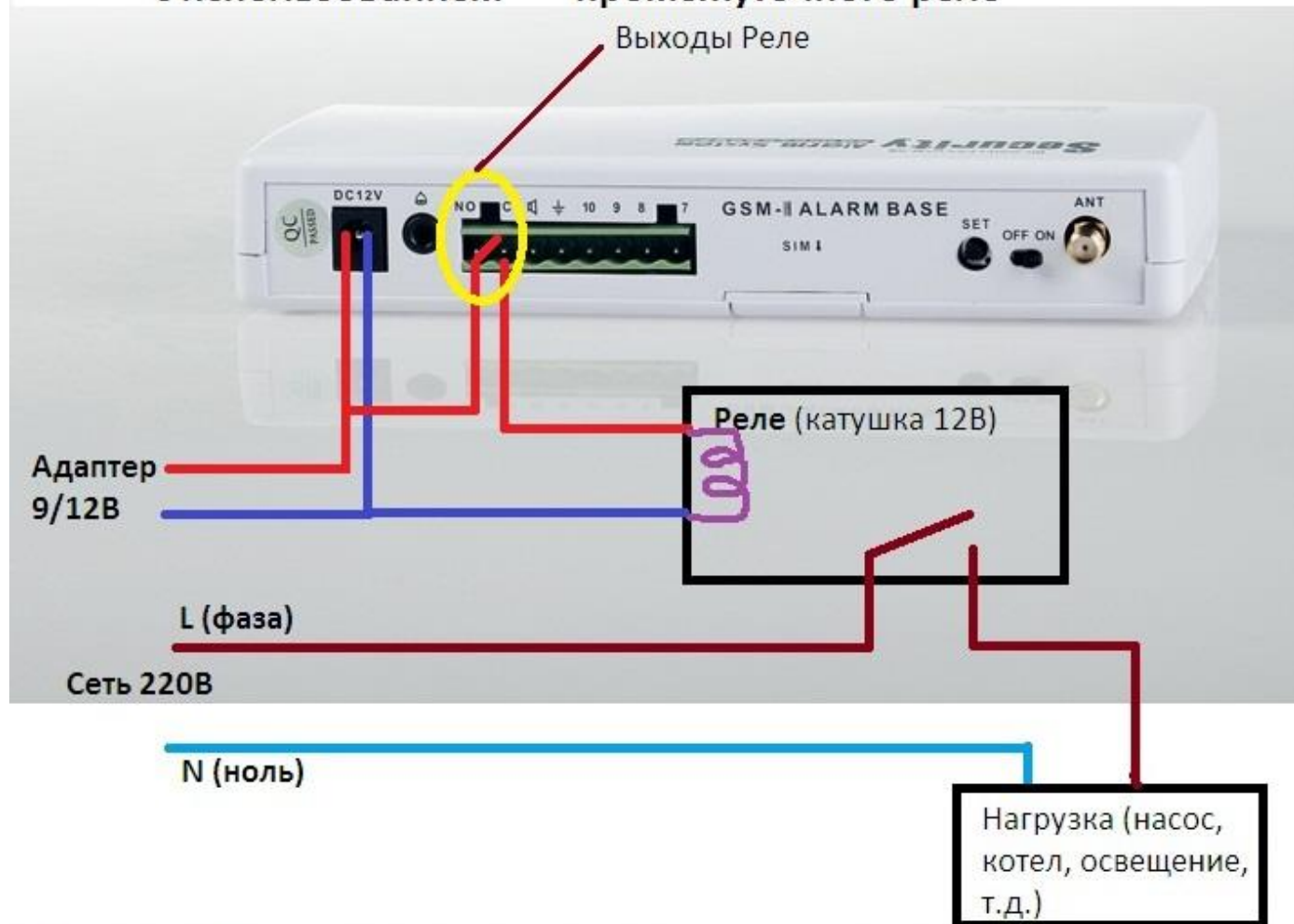
## Установка датчиков

## Зона охвата датчика движения



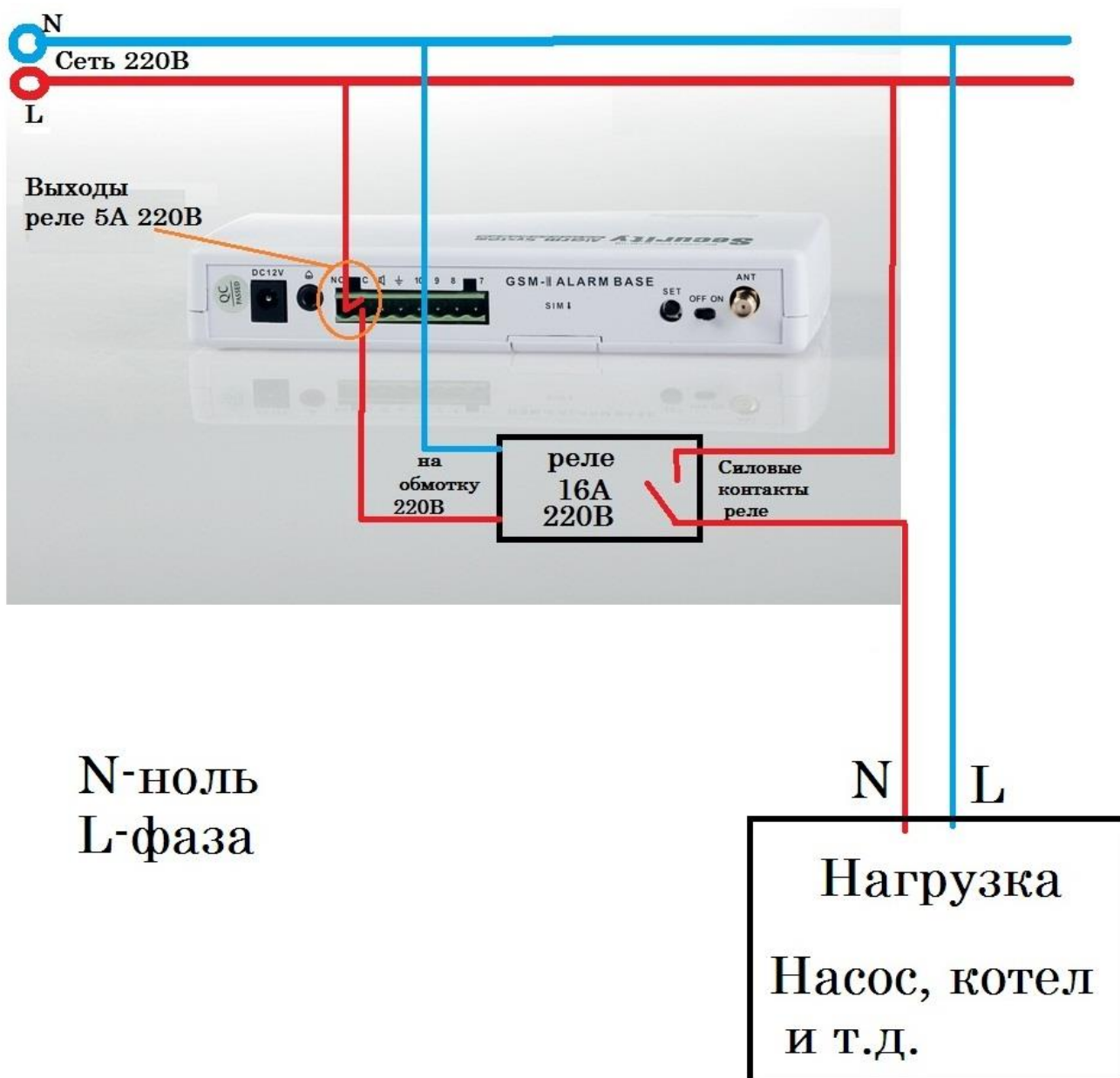
Для массивных металлических дверей (гаражи, металлические тенты-палатки) следует пользоваться специальным магнитоконтактным датчиком. Для такого датчика расстояние срабатывания 3,00-5,00 см.

## Схема подключения нагрузки с использованием промежуточного реле



**Внимание!** Перед использованием реле в качестве дистанционного управления нагрузкой, необходимо выключить "заводскую" настройку Устройства- включение реле при "Тревоге", для этого необходимо отправить на номер SIM-карты установленной в Устройстве SMS-сообщение с текстом 1234540#  
После чего необходимо проверить правильность настройки Устройства.

## Схема подключения нагрузки с использованием промежуточного реле



**Внимание!** Перед использованием реле в качестве дистанционного управления нагрузкой, необходимо выключить "заводскую" настройку Устройства- включение реле при "Тревоге", для этого необходимо отправить на номер SIM-карты установленной в Устройстве SMS-сообщение с текстом 1234540#  
После чего необходимо проверить правильность настройки Устройства.

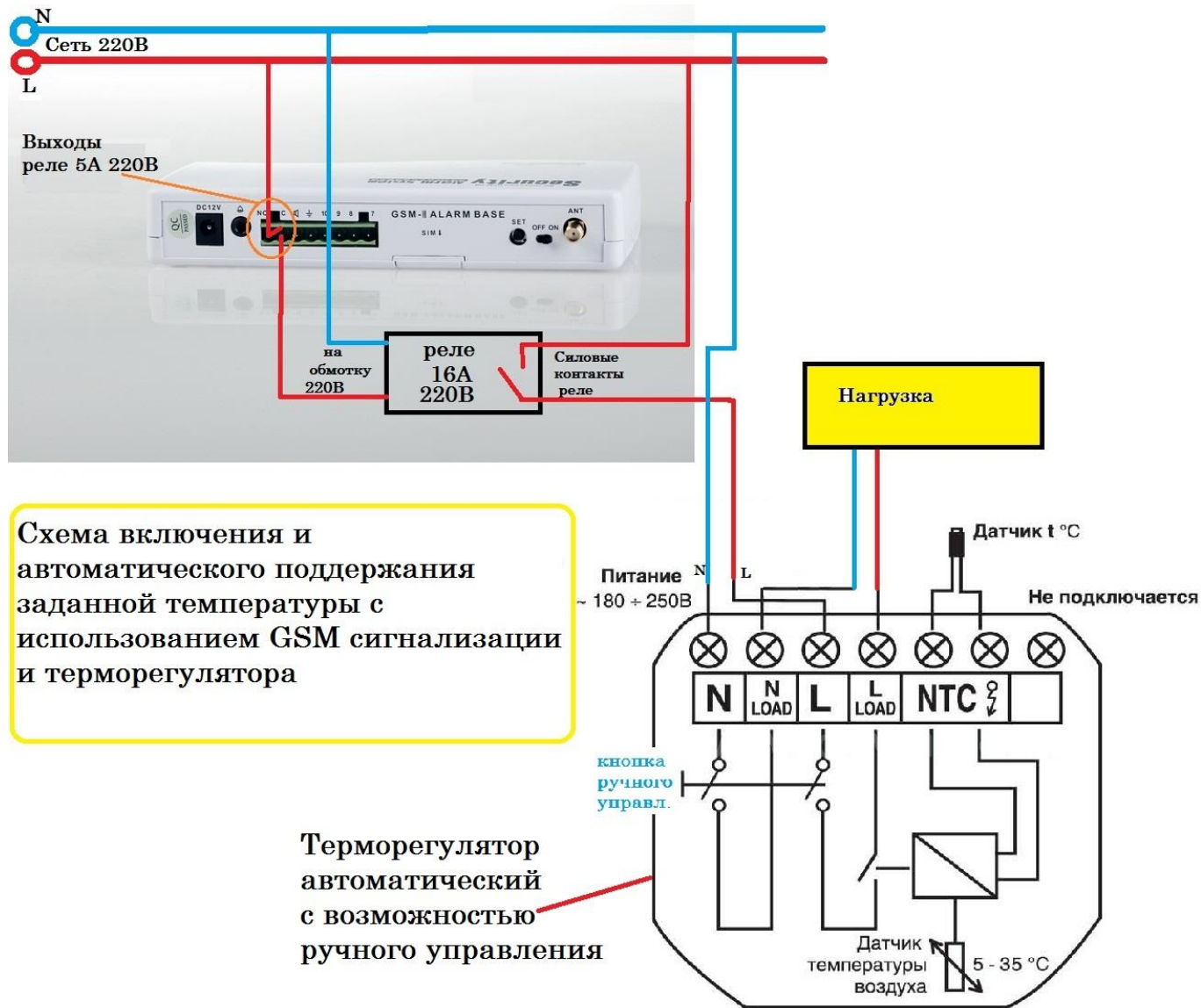


Схема включения и автоматического поддержания заданной температуры с использованием GSM сигнализации и терморегулятора

**Внимание!** Перед использованием реле в качестве дистанционного управления нагрузкой, необходимо выключить "заводскую" настройку Устройства- включение реле при "Тревоге", для этого необходимо отправить на номер SIM-карты установленной в Устройстве SMS-сообщение с текстом 1234540# После чего необходимо проверить правильность настройки Устройства.



## Схема подключения дополнительной сирены (сигнальное освещение) к сигнализации



**Внимание!!! Управление дистанционно нагревательными и другими эл. приборами связано с определенным риском, поэтому данное подключение необходимо выполнять имея необходимые знания и квалификацию!!!!!!!!!!!!!!**