

# **Беспроводная охранная система с GSM модулем**

модель KR-G15

## **Инструкция по эксплуатации**

# Содержание

1. Введение .....	- 2 -
1.1 Описание устройства .....	- 2 -
1.2 Ключевые особенности .....	- 2 -
2. Установка системы.....	- 3 -
2.1 Режим "охрана" .....	- 3 -
2.2 Режим "охрана при наличии людей в помещении" .....	- 3 -
2.3 Снятие с охраны .....	- 3 -
2.4 Режим "паника" .....	- 3 -
2.5 Установка .....	- 4 -
2.6 Индикаторы устройства и их назначение.....	- 6 -
3. Настройка системы .....	- 7 -
3.1 Установка SIM карты и инициализация системы .....	- 7 -
3.2 Запись голосового сообщения .....	- 7 -
3.3 Добавление в систему ПДУ .....	- 8 -
3.4 Удаление всех ПДУ из системы.....	- 8 -
3.5 Добавление в систему датчиков.....	- 8 -
3.6 Удаление датчиков из системы .....	- 8 -
3.7 Добавление в систему беспроводной сирены, умной розетки и беспроводного силового реле .....	- 10 -
3.7.1 Добавление в систему беспроводной сирены.....	- 10 -
3.7.2 Добавление в систему устройства «умная розетка» .....	- 11 -
3.7.3 Добавление в систему беспроводного силового реле .....	- 11 -
3.8 Удаленное управление системой при помощи телефона.....	- 12 -
3.9 Удаленное управление системой при помощи SMS сообщений .....	- 18 -
4. Сигнал тревоги, удаленное управление устройством.....	- 21 -
4.1 Алгоритм работы системы при включении сигнала тревоги .....	- 21 -
4.2 Удаленное управление системой .....	- 22 -
4.3 Прием телефонного вызова на устройстве .....	- 23 -
4.4 Уведомление о низком уровне заряда аккумулятора.....	- 23 -
Настройки системы по умолчанию .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Технические характеристики .....	- 24 -
5. Установка датчиков .....	- 25 -
5.1 Установка дверных и оконных датчиков .....	- 25 -
5.2 Установка пассивных инфракрасных (ПИР) датчиков движения.....	- 26 -
Возможные проблемы и их решение.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

# 1. Введение.

## 1.1 Описание устройства:

Система сигнализации с GSM модулем прекрасно подходит для защиты, как дома, так и коммерческих объектов. Устройство разработано на базе беспроводной GSM сети и использует усовершенствованную технологию цифрового GSM сигнала. В системе используются: голосовой модуль и удаленное управление, в том числе посредством SMS сообщений. Система автоматически уведомит Вас телефонным звонком и SMS сообщением, в случае происшествий. Система поддерживает различные типы датчиков, такие как: пассивные инфракрасные датчики, дверные датчики, детекторы дыма и газа, тревожные кнопки и т.д., что позволит Вам построить надежную систему безопасности. Наша охранная система широко используется в домах, школах, магазинах, на заводах и складах, в финансовых и банковских учреждениях и обеспечит надежную защиту Вашей собственности.

## 1.2 Ключевые особенности:


- Простота использования, благодаря использованию GSM канала и голосовым командам. Возможность установки SIM карты.
- 8 беспроводных каналов, 5 режимов работы датчиков: стандартный режим, режим охрана при наличии людей в помещении, интеллектуальный режим, экстренный режим и режим выключено.
- Возможность установки 2 расписаний для постановки на охрану / снятия с охраны, с привязкой к конкретным датчикам, дням недели и времени.
- Поддержка международного сетевого протокола Contact ID.
- Возможность установки паролей двух уровней: системный и пользовательский пароли. Системный пароль позволяет полностью управлять системой, а пользовательский только определенным набором функций.
- Возможность установки приложения на устройства на базе IOS/Android для удаленного управления системой.
- Возможность установки 6 номеров для автоматического дозвона, 3 номеров для отправки SMS сообщений в случае сигнала тревоги или нарушения электропитания устройства.
- Возможность записи голосового сообщения (продолжительность 10 секунд) для проигрывания в случае срабатывания сигнала тревоги.
- Возможность использования телефона / SMS сообщений для управления устройством.
- Возможность подключения 7 устройств «умная розетка» с управлением посредством телефонного звонка и SMS сообщений.
- Беспроводная интеллектуальная система шифрования, совместима с чипом PT2262. Поддержка до 50 беспроводных датчиков и до 50 ПДУ.
- Встроенный литиевый аккумулятор повышенной емкости. Автоматический переход на

питание от аккумулятора в случае нарушения электропитания устройства или срабатывания сигнала тревоги.

■ Встроенный четырехдиапазонный GSM/GPRS модуль, подходит для использования в разных странах. Обеспечивает стабильно и надежное соединение.

## 2. Установка системы.

### 2.1 Режим «Охрана»:


В режиме «охрана», все датчики активны, в случае срабатывания одного из них система незамедлительно включит сигнал тревоги. Нажмите кнопку  для постановки на охрану / постановки на охрану при наличии людей в помещении / снятия с охраны. При этом на панели устройства загорится световой индикатор [Arm]. Для постановки на охрану при помощи ПДУ нажмите кнопку [arm].

### 2.2 Режим «Охрана при наличии людей в помещении»:

Этот режим следует использовать для постановки на охрану, когда в охраняемом помещении находятся люди. При этом система включена, но работают только выбранные Вами датчики. Например, датчики внешнего периметра включены, а датчики внутри помещения выключены.

В режиме «Охрана при наличии людей в помещении» световой индикатор [Arm] на панели устройства начнет мигать. Для постановки на охрану при наличии людей в помещении при помощи ПДУ нажмите кнопку [Stay Arm].

### 2.3 Снятие с охраны:

После снятия с охраны система отключит все датчики, и они не будут реагировать на происшествия (за исключением датчиков для которых выбран экстренный режим работы и тревожной кнопки на панели устройства). Для снятия системы с охраны нажмите кнопку  на панели устройства, при этом световой индикатор [Arm] погаснет. Для снятия с охраны при помощи ПДУ нажмите кнопку [DISARM].

### 2.4 Режим «паника»:

В случае чрезвычайного происшествия нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку [SOS], система незамедлительно включит сигнал тревоги. Для включения сигнала тревоги при помощи ПДУ нажмите кнопку [Emergency].

## Схема ПДУ:



## 2.5 Установка системы:

Основной блок устройства следует установить в центральной части охраняемого помещения для достижения хорошего сигнала и соединения с беспроводными датчиками и аксессуарами. Важно, что бы вблизи от устройства не было крупных металлических объектов, бытовой техники с высокочастотным излучением, и преград, таких как железобетонные стены и противопожарные двери.

## Основное устройство, вид спереди:



**Основное устройство, вид сзади:**



**Основное устройство, вид сбоку:**



## 2.6 Индикаторы и их назначение:

Индикатор	Индикация	Описание
<b>Встроенный динамик.</b>	Один звуковой сигнал.	Выход из режима настроек / успешный ввод данных.
	Два коротких звуковых сигнала.	Выход из режима настроек / успешный ввод данных.
	Один короткий звуковой сигнал (стук).	Ошибка.
	Голосовое сообщение.	Уведомление о статусе системы или текущем пункте меню настроек.
<b>Световой индикатор питания.</b>	Оранжевого цвета.	Аккумулятор заряжается.
	Зеленого цвета.	Аккумулятор заряжен, устройство подключено к электросети.
	Выключен.	Нарушено подключение к электросети, питание от аккумулятора.
	Красного цвета.	Нарушено подключение к электросети, низкий уровень заряда аккумулятора.
<b>Световой индикатор «Arm».</b>	Горит.	Система в режиме «охрана» / запись голосового сообщения.
	Быстро мигает.	Система в режиме «охрана при наличии в помещении людей».
	Медленно мигает	Система в режиме «отложенная постановка на охрану».
	Выключен	Режимы охраны выключены.
<b>Световой индикатор датчика.</b>	Горят индикаторы всех 8 датчиков.	Программирование ПДУ или звуковой сирены.
	Горит индикатор одного датчика.	Сработал датчик.
	Мигает индикатор одного датчика.	Датчик в режиме «отложенная постановка на охрану»
<b>Световой индикатор «GSM» сигнала.</b>	Мигает каждую секунду	Слабый GSM сигнал / не установлена SIM карта.
	Мигает каждые 3 секунды	Достаточный уровень GSM сигнала / SIM карта работает корректно.

## 3. Настройка системы.



### 3.1 Установка SIM карты и инициализация системы:

Установите SIM карту в устройство и подключите сетевой кабель устройства к сетевой розетке. Включите устройство, вы услышите голосовое сообщение: "Welcome to use alarm system". Устройство начнет инициализацию и поиск GSM сети, светодиодный индикатор [GSM] начнет мигать каждую секунду, по окончании процедуры светодиодный индикатор [GSM] начнет мигать каждые три секунды. В случае если светодиодный индикатор [GSM] продолжает мигать каждую секунду, проверьте корректность установки SIM карты и ее работоспособность.


По окончании процедуры переведите переключатель питания от аккумулятора в положение [ON] для начала процесса зарядки.

### 3.2 Запись голосового сообщения:



Устройство автоматически позвонит на предустановленные номера и включит записанное Вами голосовое сообщение в случае срабатывания сигнала тревоги. Для записи сообщения:

Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит короткий звуковой сигнал и загорится соответствующий световой индикатор. Произнесите текст сообщения, продолжительность записи составляет 10 секунд, после этого система автоматически завершит запись. Для самостоятельного выхода из данного режима нажмите кнопку **【SET 】** после того как погаснет световой индикатор.

### 3.3 Добавление в систему ПДУ:


Для перехода в режим конфигурации, нажмите кнопку **【SET 】**, прозвучит короткий звуковой сигнал, загорятся все 8 световых индикаторов датчиков, прозвучит сообщение: "Add remote control".


Нажмите любую кнопку на ПДУ, в случае успешного добавления ПДУ в систему, прозвучит сообщение: "successfully". Если данный ПДУ был добавлен в систему ранее, Вы услышите короткий звуковой сигнал. Для добавления в систему еще одного ПДУ нажмите на нем любую кнопку. Система поддерживает до 50 ПДУ одновременно.

Для возврата нажмите кнопку **【】**, для выхода из данного режима нажмите кнопку **【】**. При этом все световые индикаторы погаснут.




### 3.4 Удаление всех ПДУ из системы:

Для перехода в режим конфигурации, нажмите кнопку **【SET 】**, прозвучит короткий звуковой сигнал, загорятся все 8 световых индикаторов датчиков.


Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала, все световые индикаторы погаснут, подтверждая удаление из системы всех зарегистрированных ранее ПДУ.


### 3.5 Добавление в систему датчиков:

Для перехода в режим конфигурации, нажмите кнопку **【SET 】**, прозвучит короткий звуковой сигнал, загорятся все 8 световых индикаторов датчиков.

Нажмите кнопку **【SET 】**, загорится индикатор первого датчика, прозвучит сообщение: "Add one zone".



Иницируйте срабатывание датчика для отправки сигнала на основное устройство, при успешном добавлении датчика в систему прозвучит два коротких звуковых сигнала. Если данный датчик был добавлен в систему ранее, Вы услышите короткий сигнал.

Для добавления второго датчика нажмите кнопку **【SET 】**, загорится индикатор второго датчика, Заденьте датчик для отправки сигнала на основное устройство.



Повторяйте процедуру для добавления остальных датчиков. По окончании добавления в систему восьмого датчика нажмите кнопку **【SET 】**, прозвучит 2 коротких звуковых сигнала, все световые индикаторы погаснут.

### 3.6 Удаление датчиков из системы:

- **Удаление из системы датчика №1:**



Дважды нажмите кнопку **【SET 】**, загорится световой индикатор датчика №1, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала. Датчик №1 удален из системы.

- **Удаление из системы датчика №2:**



Трижды нажмите кнопку **【SET 】**, загорится световой индикатор датчика №2, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых

сигнала. Датчик №2 удален из системы.



- **Удаление из системы датчика №3:**

Нажмите кнопку **【SET 】** четыре раза, загорится световой индикатор датчика №3, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала. Датчик №3 удален из системы.



- **Удаление из системы датчика №4:**

Нажмите кнопку **【SET 】** пять раз, загорится световой индикатор датчика №4, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала. Датчик №4 удален из системы.



- **Удаление из системы датчика №5:**

Нажмите кнопку **【SET 】** шесть раз, загорится световой индикатор датчика №5, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала. Датчик №5 удален из системы.



- **Удаление из системы датчика №6:**

Нажмите кнопку **【SET 】** семь раз, загорится световой индикатор датчика №6, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала. Датчик №6 удален из системы.




- **Удаление из системы датчика №7:**

Нажмите кнопку **【SET 】** восемь раз, загорится световой индикатор датчика №7, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала. Датчик №7 удален из системы.

- **Удаление из системы датчика №8:**

Нажмите кнопку **【SET 】** девять раз, загорится световой индикатор датчика №8, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **【SET 】**, прозвучит два коротких звуковых сигнала. Датчик №8 удален из системы.

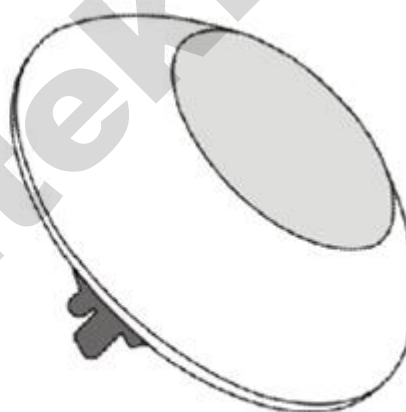
### 3.7 Добавление в систему беспроводной сирены, умной розетки и беспроводного силового реле:

Нажмите кнопку **【】**, система перейдет в режим конфигурации, для возврата нажмите кнопку **【SET 】**, для выхода нажмите кнопку **【Disarm 】**. В таблице ниже указано значение световых индикаторов:

Индикатор датчика № 0	Беспроводная сирена
Индикаторы датчиков № 1-7	Устройство «умная розетка»
Индикатор датчика № 8	Беспроводное силовое реле







Устройство «умная розетка»



Беспроводная световая сирена

#### 3.7.1 Добавление в систему беспроводной сирены:





Нажмите тестовую кнопку на корпусе световой сирены, затем нажмите кнопку **【】** на панели устройства, загорятся все 8 световых индикаторов датчиков, прозвучит голосовое сообщение: “Zero”. Нажмите кнопку **【】** для отправки сигнала, при успешном добавлении сирены в систему прозвучит два коротких звуковых сигнала. Для выхода из режима добавления сирены в систему нажмите повторно тестовую кнопку на корпусе световой сирены.



Для проверки сирены нажмите кнопку **【】** на панели устройства, прозвучит голосовое сообщение: “Zero Open”. Сирена перейдет в режим тревоги. Для окончания проверки сирены нажмите кнопку **【】** повторно. Прозвучит голосовое сообщение: “Zero Close”, режим тревоги будет отключен.

### Варианты звукового сопровождения сиреной различных событий:




Событие	Звуковое сопровождение
Тревога	Звуковая сигнализация
Постановка на охрану	Два звуковых сигнала
Постановка на охрану при наличии в помещении людей	Два звуковых сигнала
Снятие с охраны	Два звуковых сигнала



#### 3.7.2 Добавление в систему устройства «умная розетка»:

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд тестовую кнопку на устройстве «умная розетка» затем нажмите кнопку  на панели устройства, загорятся все 8 световых индикаторов датчиков, прозвучит голосовое сообщение: “Zero”. Нажмите повторно кнопку  на панели устройства, прозвучит голосовое сообщение: “One”. Нажмите кнопку  для отправки сигнала, при успешном добавлении в систему устройства «умная розетка», на нем вспыхнет и погаснет световой индикатор. Для добавления устройства на следующий канал, нажмите кнопку .

Для управления подключенным устройством, нажмите кнопку  для перехода в режим настройки, и нажмите кнопку  включения и выключения устройства «умная розетка».

#### 3.7.3 Добавление в систему беспроводного силового реле:

Нажмите кнопку  8 раз, загорится световой индикатор датчика №8. Нажмите кнопку  для отправки сигнала, при успешном добавлении в систему беспроводного силового реле, на нем вспыхнет и погаснет световой индикатор. Для выхода из меню конфигурации нажмите кнопку .

Для управления подключенным устройством, нажмите кнопку  для перехода в режим настройки, и нажмите кнопку  включения и выключения беспроводного силового реле. (Каналы 1-7 аналогичны каналу 8, за тем исключением, что 8 канал, предназначенный для беспроводного силового реле, автоматически подключается при срабатывании сигнала тревоги и отключается при снятии с охраны.)

### 3.8 Удаленное управление системой при помощи телефона:

Вы можете удаленно управлять охранной системой при помощи телефона. Для этого наберите телефонный номер SIM карты, установленной в устройстве, введите пароль, нажмите [#] и введите нужную команду. Список команд указан в таблице ниже.

<b>3.8.1 Установка телефонных номеров для звонка в случае сигнала тревоги.</b>	<b>Вы можете установить до 6 номеров. Устройство будет звонить по порядку, начиная с 1го номера до 6го. 【 1-6 】 означает порядковый номер данного телефонного номера в списке.</b>
Команда: <b>【8】+【1-6】+【номер телефона】+【#】</b>	<b>Например:</b> Добавление в список номера 13812345678. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство и введите пароль по запросу (по умолчанию 123456) , нажмите [#] для перехода к меню настроек, введите [8113812345678#], и нажмите [*] для выхода из меню настройки. Если необходимо ввести добавочный номер, введите его в следующем порядке: [8113812345678 + * + добавочный номер]. Где [*] означает паузу 1 сек. [* *] паузу 2 сек. Если необходимо ввести добавочный номер коммутатора (например 9), введите его в следующем порядке: [819*13812345678#],[*]. Где [*] означает паузу 1 сек.
<b>3.8.2 Удаление телефонного номера из списка абонентов.</b>	<b>Пример:</b> Вы хотите удалить 1й по порядку номер из списка.
Команда: <b>【8】+【1-6】+【#】</b>	<b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [81#].
<b>3.8.3 Установка телефонных номеров для отправки SMS сообщений в случае сигнала тревоги.</b>	<b>Вы можете установить до 3 номеров. В случае сигнала тревоги система отправит SMS сообщения на каждый номер.</b>
Команда: <b>【9】+【1-3】+【номер телефона】+【#】</b>	<b>Пример:</b> Вы хотите установить телефонный номер 13812345678 в качестве первого получателя сообщений. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [9113812345678#].
<b>3.8.4 Удаление номера из списка получателей SMS сообщений.</b>	<b>Вы можете удалить любой номер из списка получателей SMS сообщений.</b>
Команда: <b>【9】+【1-3】+【#】</b>	<b>Пример:</b> Вы хотите удалить 1 по порядку номер из списка получателей SMS сообщений. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [91#].
<b>3.8.5 Установка телефонных номеров для отправки сообщений по CID протоколу.</b>	<b>Система поддерживает протокол Contact ID, Вы можете установить 2 телефонных номера для отправки сообщений по этому протоколу. В случае сигнала тревоги система незамедлительно отправит всю информацию на сервер.</b>
Команда: <b>【9】+【4-5】+【номер телефона】</b>	<b>Например:</b> Добавление в список номера 075588556688 первым по порядку.

<p>+ <b>【#】</b></p>	<p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите <b>【#】</b> и наберите <b>【94075588556688#】</b>. <b>Примечание:</b> В случае сигнала тревоги система будет в первую очередь пытаться связаться с этим номером, если у Вас нет связи с пультом охраны, не включайте данную опцию.</p>
<p><b>3.8.6 Удаление номера из списка CID получателей.</b></p>	<p><b>Пример:</b> Вы хотите удалить 1 по порядку номер из списка получателей сообщений по CID протоколу.</p>
<p>Команда: <b>【9】 + 【4】 + 【#】</b></p>	<p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите <b>【#】</b> и наберите <b>【94#】</b>.</p>
<p><b>3.8.7 Смена системного пароля.</b></p>	<p><b>Система поддерживает 2 типа паролей, системный пароль – используется для управления всеми функциями системы, а пользовательский пароль только к ограниченному кругу функций [0-9], таких как постановка на охрану, снятие с охраны и т.д. Пароль по умолчанию: 123456.</b></p>
<p>Команда: <b>【5】+【новый пароль - 6 цифр】 + 【#】</b></p>	<p><b>Пример:</b> Установка нового пароля 654321. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите <b>【#】</b> и наберите <b>【5654321#】</b>.</p>
<p><b>3.8.8 Смена пользовательского пароля.</b></p>	<p><b>Пользовательский пароль обеспечивает доступ только к ограниченному кругу функций [0-9]. Пароль по умолчанию: 000000.</b></p>
<p>Команда: <b>【51】 + 【новый пароль - 6 цифр】 + 【#】</b></p>	<p><b>Пример:</b> Установка нового пароля 666666. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите <b>【#】</b> и наберите <b>【51666666#】</b>.</p>
<p><b>3.8.9 Установка задержки при постановке на охрану.</b></p>	<p><b>После постановки на охрану при помощи устройства или ПДУ, система может включиться сразу (0 сек) или с задержкой (от 1 до 255 сек). По умолчанию постановка на охрану происходит без задержки.</b></p>
<p>Команда: <b>【61】 + 【000-255 секунд】 + 【#】</b></p>	<p><b>Пример:</b> Установка задержки постановки на охрану 60 секунд. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите <b>【#】</b> и наберите <b>【61060#】</b>.</p>
<p><b>3.8.10 Установка задержки при включении сигнала тревоги.</b></p>	<p><b>После срабатывания датчиков, система может включить сигнал тревоги сразу (0 сек) или с задержкой (от 1 до 255 сек). По умолчанию сигнал тревоги включается без задержки.</b></p>
<p>Команда: <b>【62】+【000-255 секунд】+【#】</b></p>	<p><b>Пример:</b> Установка задержки включения сигнала тревоги на охрану 60 секунд. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите <b>【#】</b> и наберите <b>【62060#】</b>.</p>
<p><b>3.8.11 Время работы звуковой сирены.</b></p>	<p><b>Вы можете выбрать продолжительность звучания звуковой сирены в режиме тревоги от 0-20 минут.</b></p>
<p>Команда: <b>【53】 + 【00-20 минут】 + 【#】</b></p>	<p><b>По умолчанию продолжительность звучания сирены 1 минута.</b> <b>Пример:</b> установка времени звучание сирены 5 минут. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите <b>【#】</b> и наберите <b>【5305#】</b>.</p>

<b>3.8.12 Настройка встроенной сирены.</b>	<b>Включение/ выключение встроенной сирены во время тревоги. Значение «1» – включено, значение «0» - выключено, по умолчанию сирена включена.</b>
Команда: <b>【11】 + 【0/1】 + 【#】</b>	<b>Пример:</b> Вы хотите выключить встроенную сирену. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [110#].
<b>3.8.13 Функция «ответ по SMS».</b>	<b>При включении функции «ответ по SMS» устройство вышлет ответное SMS по окончании процедуры настройки посредством SMS сообщений. Значение «1» – включено, значение «0» - выключено, по умолчанию функция включена.</b>
Команда: <b>【12】 + 【0/1】 + 【#】</b>	<b>Пример:</b> Вы хотите выключить функцию «ответ по SMS». <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [120#].
<b>3.8.14 Настройка звукового подтверждения при вводе команд с ПДУ.</b>	<b>Значение «1» – включено, значение «0» - выключено, по умолчанию функция включена.</b>
Команда: <b>【55】 + 【0/1】 + 【#】</b>	<b>Пример:</b> Вы хотите выключить звуковое подтверждение при вводе команд с ПДУ. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [550#].
<b>3.8.15 Установка даты и времени.</b>	<b>Пример:</b> Установка даты и времени: 1 октября 2011, 9: 00: 00
Команда: <b>【4】+【00-99 год 2 знака】+【01-12 месяц】 + 【01-31 день】 + 【00-23 часы】+【00-59 минуты】+【00-59 секунды】 + 【#】</b>	<b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [4111001090000#].
<b>3.8.16 Постановка на охрану / снятие с охраны по расписанию.</b>	<b>Пример:</b> установка расписания: постановка на охрану в 22:00, снятие с охраны в 07:00, каждые понедельник, вторник, среда, четверг, пятница.
Команда: <b>【7】 + 【1-2】 + 【AAAA время постановки на охрану + 【BBBB время снятия с охраны】 + 【день недели】 + 【#】</b>	<b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [712200070012345#]. <b>Примечание:</b> Для отключения расписания установите время постановки / снятия с охраны в 24:00.
<b>3.8.17 Выбор режима работы датчиков.</b>	<b>Для каждого из датчиков (номера от 01-08) Вы можете установить один из 5 режимов работы (1-5 номер режима):</b>
Команда: <b>【 60 】 + 【 01-08 номер датчика】 + 【 1-5 режим работы】 + 【 0/1】 + 【 #】</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стандартный режим</li> <li>2. Режим охрана, при наличии в доме людей</li> <li>3. Интеллектуальный режим</li> <li>4. Экстренный режим</li> </ol>

	<p><b>5. Режим выключено</b></p> <p>Последний блок цифр <b>【0/1】</b>, Значение «0» – звуковая сирена выключена при срабатывании датчика, значение «1»- включена.</p> <p><b>Пример:</b> Установить для второго датчика режим 2 (охрана при наличии в доме людей), звуковая сирена выключена.</p> <p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [600220#].</p>
<p><b>3.8.18 Установка количества попыток дозвона для удаленного управления.</b></p>	<p>По умолчанию значение «1», для отключения возможности управления системой посредством телефонного звонка выберите значение «00».</p>
<p>Команда: <b>【18】 + 【00-20】 + 【#】</b></p>	<p><b>Пример:</b> Установка 3 попыток дозвона.</p> <p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [1803#].</p>
<p><b>3.8.19 Выбор кода названия датчика для передачи информации на пульт охраны.</b></p>	<p>По умолчанию для каждого из 8 датчиков установлен код <b>130 (взлом)</b>. Вы можете выбрать один из кодов ниже:</p>
<p>Команда: <b>【64】 + 【1-8】 + 【код】 + 【#】</b></p>	<p><b>100</b> медицинская помощь, <b>110</b> пожар, <b>121</b> ограбление, <b>122</b> ограбление – бесшумная тревога, <b>130</b> взлом, <b>131</b> взлом внешнего оборудования, <b>151</b> утечка газа.</p> <p><b>Пример:</b> Установка для второго датчика кода «пожар».</p> <p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [6402110#].</p>
<p><b>3.8.20 Отправка уведомления о постановке на охрану / снятии с охраны на пульт охраны.</b></p>	<p>По умолчанию система не отправляет уведомления на пульт охраны о постановке на охрану / снятии с охраны.</p> <p><b>Вы можете выбрать одно из следующих значений:</b></p>
<p>Команда: <b>【65】 + 【1-4】 + 【#】</b></p>	<p>«1» постановка на охрану при наличии людей в помещении. «2» снятие с охраны. «3» постановка на охрану / снятие с охраны / постановка на охрану при наличии людей в помещении. «4» уведомления отключены.</p> <p><b>Пример:</b> включить отправку уведомления на пульт охраны о постановке на охрану / снятии с охраны / постановке на охрану при наличии людей в помещении.</p> <p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [653#].</p>
<p><b>3.8.21 Установка CID кода.</b></p>	<p>CID код состоит из 4 цифр (0000-9999). По умолчанию 0000.</p>
<p>Команда: <b>【66】 + 【0000-9999】 + 【#】</b></p>	<p><b>Пример:</b> Установка CID кода 1234.</p> <p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [661234#].</p>
<p><b>3.8.22 Настройка громкости голосового сопровождения.</b></p>	<p>Вы можете настроить громкость голосового сопровождения процесса настройки системы в диапазоне от «0» (бесшумно) до «7» (максимальная громкость). Значение по умолчанию «5».</p>
<p>Команда: <b>【79】 + 【1-7】 + 【#】</b></p>	<p><b>Пример:</b> установка громкости голосового сопровождения на значение 7.</p> <p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [797#].</p>



<b>3.8.23 Настройка громкости встроенной сирены.</b>	<b>Вы можете настроить громкость звуковой сирены в диапазоне от «0» (бесшумно) до «7» (максимальная громкость). Значение по умолчанию «5».</b>
Команда: <b>【87】 + 【0-7】 + 【#】</b>	<b>Пример:</b> установка громкости сирены на значение 7. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [877#].
<b>3.8.24 Подсветка кнопок управления.</b>	<b>Вы можете выбрать одно из следующих значений:</b> <b>Значение «1» – подсветка включена, значение «0» - подсветка выключена, по умолчанию подсветка включена.</b>
Команда: <b>【88】 + 【0/1】 + 【#】</b>	<b>Пример:</b> Выключение функции <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [880#].
<b>3.8.25 Уведомление об отключении электропитания устройства.</b>	<b>Вы можете выбрать одно из следующих значений:</b> <b>«0» голосовое уведомление выключено,</b> <b>«1» SMS уведомление в случае отключения электропитания,</b> <b>«2» уведомление телефонным звонком,</b> <b>«3» уведомление телефонным звонком и звуковой сиреной,</b> <b>«4» уведомление телефонным звонком и включение 8ой «умной розетки»,</b> <b>«5» уведомление телефонным звонком, звуковой сиреной и включение 8ой «умной розетки».</b>
Команда: <b>【89】 + 【0-5】 + 【#】</b>	<b>Значение по умолчанию «1».</b> <b>Пример:</b> Включение уведомление телефонным звонком и звуковой сиреной. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [893#]. <b>Примечание:</b> при выборе любого значения, система будет отправлять SMS сообщение с текстом: “AC power off” на предустановленные номера. Для отключения SMS уведомления выберите значение «0».
<b>3.8.26 Функция «голосовые сообщения».</b>	<b>Вы можете выбрать одно из следующих значений:</b> <b>Значение «1» – функция включена, значение «0» - функция выключена, по умолчанию функция включена.</b>
Команда: <b>【21】 + 【0/1】 + 【#】</b>	<b>Пример:</b> Отключение функции «голосовые сообщения». <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [210#].
<b>3.8.27 Функция «сообщения».</b>	<b>Вы можете выбрать одно из следующих значений:</b> <b>Значение «1» – функция включена, значение «0» - функция выключена, по умолчанию функция включена.</b>
Команда: <b>【22】 + 【0/1】 + 【#】</b>	<b>Пример:</b> Отключение функции «сообщения».

	<p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [220#].</p>
<p><b>3.8.28</b> Функция «уведомление о постановке на охрану / снятии с охраны».</p>	<p><b>Вы можете выбрать одно из следующих значений:</b> Значение «1» – функция включена, значение «0» - функция выключена, по умолчанию функция включена. <b>Пример:</b> Отключение функции «уведомление о постановке на охрану / снятии с охраны».</p>
<p>Команда: 【23】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [231#]. <b>Примечание:</b> уведомление отправляется только на номер, первый в списке.</p>
<p><b>3.8.29</b> Управление расписаниями постановки на охрану / снятия с охраны.</p>	<p><b>Вы можете выбрать одно из следующих значений:</b> Значение «1» – постановка на охрану при наличии людей в помещении по расписанию, значение «0» – снятие с охраны по расписанию. Значение по умолчанию «0».</p>
<p>Команда: 【24】 + 【1-2】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p><b>Пример:</b> постановка на охрану при наличии людей в помещении по расписанию № 1: <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [2411#].</p>
<p><b>3.8.30</b> Управление устройством «умная розетка».</p>	<p>【0-8】 Выберите номер канала, где «0» – сирена, «8» – беспроводное силовое реле, «1-7» – устройства «умная розетка».</p>
<p>Команда: 【9】 + 【0-8】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>【 0/1 】 Выберите «0» для включения, «1» – для выключения устройства. Беспроводное силовое реле автоматически включается при включении сигнала тревоги и выключается при снятии с охраны. <b>Пример:</b> Выключить устройство “умная розетка» №5, включить устройство “умная розетка» №7. <b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [950#], [971#].</p>
<p><b>3.8.31</b> Восстановление заводских настроек.</p>	<p>При восстановлении заводских настроек будут удалены все введенные ранее данные, все настройки вернуться к заводским значениям. Датчики и ПДУ останутся зарегистрированными в системе. Системный пароль после восстановления заводских настроек: 123456.</p>
<p>Команда: 【13】 + 【0000】 + 【#】</p>	<p><b>Алгоритм:</b> Позвоните на устройство, нажмите [#] и наберите [130000#].</p>
<p><b>3.8.32</b> Полный сброс системы.</p>	<p>При полном сбросе системы будут удалены все введенные ранее</p>

<p>Команда:</p> <p><b>Нажмите и удерживайте кнопку <b>【 SET 】</b> во время включения устройства.</b></p>	<p><b>данные, все настройки, датчики, ПДУ, а также пароли.</b></p> <p><b>Алгоритм:</b></p> <p>Отключите питание от устройства, переведите переключатель питания от аккумулятора в положение [OFF]. Нажмите и удерживайте кнопку [SET] во время включения устройства.</p>
--	--

### 3.9 Удаленное управление системой при помощи SMS сообщений:

#### Алгоритм действий:

Отправьте сообщение на телефонный номер устройства, в ответном сообщении устройство пришлет шаблон команды.

Либо Вы можете сразу отправить на устройство сообщение с заполненным шаблоном.

При этом если номер телефона, с которого Вы хотите отправить команду, зарегистрирован в системе, Вам будет достаточно отправить нужную команду. Если Ваш номер не зарегистрирован в системе, Вам понадобится добавить в сообщение пароль. Пароль по умолчанию «123456». Для получения шаблона сообщения от устройства можно отправить на него сообщение с текстом: «?» или «??»

**Например:** Смена первого по списку телефонного номера на номер 13899998888:

#### Вариант 1:

Отправьте на устройство SMS сообщение с текстом «12345681», где «123456» - пароль по умолчанию, «81» - порядковый номер 1 в списке. Ответное SMS сообщение системы: “123456 Group 1 Phone Number:” Впишите в данный шаблон телефонный номер и отправьте на устройство следующий текст: ”123456 Group 1 Phone Number:138999988888”. После этого вы получите подтверждение процедуры от устройства с текстом: ”123456 Group 1 Phone Number:138999988888”.

#### Вариант 2:

Отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: “123456 Group 1 Phone Number:138999988888”. После этого вы получите подтверждение процедуры от устройства с текстом: ”123456 Group 1 Phone Number:138999988888”.

В таблицах ниже указаны шаблоны команд и ответов устройства на них. (В примерах используется пароль по умолчанию, «123456»).

SMS Команда	Ответное сообщение устройства
?	<b>Edit [Password+? Or ??] to panel to apply help.</b> (введите текст сообщения: «пароль+?» Или «пароль+??» для получения справки. Пример: «123456?»)
123456?	<b>0 Disarm</b> (Снятие с охраны) <b>1 Arm</b> (постановка на охрану) <b>2 Stay Arm</b> (постановка на охрану при наличии людей в помещении) <b>3 Call Back</b> (обратный звонок) <b>4 Clock</b> (установка текущего времени) <b>5 Password</b> (смена системного пароля) <b>6 Delay</b> (отложенная постановка на охрану)
123456??	<b>7+(1-2) Timing</b> (установка расписания) <b>8+(1-6) Phone Number</b> (добавление номера в список абонентов для звонка) <b>9+(1-3) SMS Number</b> (добавление номера в список абонентов для отправки SMS) <b>9+(4-5) CID Number</b> (добавление номера Contact ID) <b>10+(1-8) Zone Message</b> (статус датчика)
123456???	<b>11 Alarm Out</b> (уведомление о неисправности) <b>12 SMS Reply</b> (ответ по SMS) <b>13+ (1-7) Smart Switch</b> (управление устройствами «умная розетка»)
1234560	<b>Disarming successful</b> (Успешное снятие с охраны)
1234561	<b>Arming successful</b> (Успешная постановка на охрану)
1234562	<b>Stay arming successful</b> (Успешная постановка на охрану при наличии людей в помещении)
1234563	Устройство автоматически перезвонит на ваш номер и включит режим двухсторонней коммуникации.

SMS Команда	Ответное сообщение устройства	Ответная SMS Команда	Сообщение устройства об изменении настроек.
1234564 (Установка времени)	123456 System Clock 2014-07-01 10:00:00 (текущее время)	Введите данные в полученный шаблон	123456 System Clock 2014-07-25 09:00:00 (установленное вами время)

<b>1234565</b> (смена системного пароля)	<b>123456 System Password:123456</b> (текущий системный пароль)	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 System Password:654321</b> (новый системный пароль)
<b>1234566</b> (Установка времени задержки постановки на охрану / задержки срабатывания сигнала тревоги).	<b>123456 Delay Setting Arming Delay:000S (0-255)</b> <b>Alarming Delay:000S (0-255)</b> (Arming Delay - задержка постановки на охрану / Alarming Delay - задержка срабатывания сигнала тревоги)	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 Delay Setting Arming Delay:030S (0-255)</b> <b>Alarming Delay:000S (0-255)</b> (Установленные Вами интервалы: задержка постановки на охрану – 30 сек., задержка срабатывания сигнала тревоги – 0 сек.)
<b>12345671</b> (Установка расписания №1 постановки на охрану / снятия с охраны) Для установки расписания №2, введите команду 12345672	<b>123456 Group 1 Timing Arming:24:00</b> <b>Disarming:24:00</b> <b>Day:1234567</b> (Arming – время постановки на охрану; Disarming – время снятия с охраны; Day - дни недели.)	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 Group 1 Timing Arming:22:00</b> <b>Disarming:07:00</b> <b>Day:12345</b> (Установлено расписание №1: Постановки на охрану в 22:00; Снятия с охраны в 07:00; Каждый день с пн. по пт.)
<b>12345681</b> (добавление тел. номера первым в список для дозвона)	<b>123456 Group 1 Phone Number:</b>	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 Group 1 Phone Number:13812345678</b> (Номер 13812345678 добавлен первым в список для дозвона)
<b>12345691</b> (добавление тел. номера первым в список для отправки SMS)	<b>123456 Group 1 SMS Number:</b>	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 Group 1 SMS Number:13812345678</b> (Номер 13812345678 добавлен первым в список для отправки SMS)
<b>12345694</b> (добавление тел. номера первым в список для отправки CID сообщений)	<b>123456 Group 1 CID Number:</b>	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 Group 1 CID Number:13812345678</b> (Номер 13812345678 добавлен первым в список для отправки CID сообщений)

<b>123456101</b> (статус датчика)	<b>123456 Zone Message Zone No.1:01 Zone Alarm!</b>	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 Zone Message Zone No.1:Front door open!</b> (Датчик 1 – открыта передняя дверь)
<b>12345611</b> (уведомление о неисправности)	<b>123456 SMS Reply:ON</b>	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 SMS Reply:OFF</b> (функция «уведомление о неисправности» отключена)
<b>12345612</b> (ответ по SMS)	<b>123456 SMS Reply:ON</b>	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 SMS Reply:OFF</b> (функция «ответ по SMS» отключена)
<b>123456131</b> (управление устройством «умная розетка»)	<b>123456 Smart Switch 1:OFF</b> («умная розетка» 1 выключена)	Введите данные в полученный шаблон	<b>123456 Smart Switch 1:ON</b> («умная розетка» 1 включена)

При включении функции «ответ по SMS устройство вышлет SMS по окончании процедуры настройки.

Примечание: в примерах выше используется пароль по умолчанию «123456», после его смены используйте новый пароль.

## 4. Сигнал тревоги, удаленное управление устройством.

### 4.1 Алгоритм работы системы при включении сигнала тревоги:

После включения режима тревоги, система автоматически позвонит (до трех звонков на каждый номер) по первым 6 номерам в списке абонентов. Система автоматически позвонит на 7ой и 8ой номер в списке абонентов в случае срабатывания датчиков с режимом работы «HELP SENIOR» (помощь пожилым людям). Также система автоматически отправит SMS сообщения на все предустановленные номера для отправки SMS сообщений. После того, как Вы ответите на звонок, прозвучит записанное Вами ранее голосовое сообщение. После этого Вы сможете управлять системой, используя свой телефон.

Обратите внимание, в этом случае система не будет запрашивать пароль. Система автоматически разъединит соединение, в случае если Вы на протяжении 20 секунд не введете какой-либо команды.

Для управления системой наберите на телефоне одну из следующих команд:

[1]: постановка на охрану

[2]: снятие с охраны

[3]: включить режим «монитор»

[4]: выключить режим «монитор»

[5]: включить режим «интерком»

[6]: выключить режим «интерком»

[7]: включить сирену

[8]: выключить сирену

[9] +[0-8]+[0/1]+#, где [0-8] выбор канала (0 - для управления беспроводной сиреной, 1-8 для управления для управления «умными розетками»), а [0/1]— включение (1) и выключение (0) выбранного устройства.

[\*]: повесить трубку, после этого система не будет продолжать дозвон на оставшиеся номера. Если вы не введете команду [\*] или [2] система автоматически продолжит дозвон на оставшиеся в списке номера.

Примечание: режимы «монитор» и «интерком» включаются на 20 секунд. Для увеличения времени нахождения системы в данных режимах нажмите кнопку [3] или [5] повторно.

В режиме «монитор» – Вы прослушиваете охраняемое помещение.

В режиме «интерком» – Вы прослушиваете охраняемое помещение и можете разговаривать с находящимися в нем людьми.

## 4.2 Удаленное управление системой:

Вы можете управлять системой с помощью телефона. Для этого позвоните на телефонный номер SIM карты, установленной в устройстве. Система ответит на звонок и предложит Вам ввести пароль. Система автоматически разъединит соединение, в случае если Вы на протяжении 20 секунд не введете какой-либо команды.

Для управления системой наберите на телефоне одну из следующих команд:

[1]: постановка на охрану

[2]: снятие с охраны

[3]: включить режим «монитор»

[4]: выключить режим «монитор»

[5]: включить режим «интерком»

[6]: выключить режим «интерком»

[7]: включить сирену

[8]: выключить сирену

[9] +[0-8]+[0/1]+#, где [0-8] выбор канала (0 - для управления световой сиреной, 1-8 для управления для управления «умными розетками»), а [0/1]— включение (1) и выключение (0) выбранного устройства.

[\*]: повесить трубку, после этого система не будет продолжать дозвон на оставшиеся номера.

[#]: переход в режим настройки. После этого вы можете вводить команды, указанные в таблице команд для управления устройством посредством телефона.

Система автоматически разъединит соединение, в случае если Вы на протяжении 20 секунд не введете какой-либо команды.

Примечание:

Во время звонка системы на Ваш номер, если вы не введете команду [\*] или [2] система автоматически продолжит дозвон на оставшиеся в списке номера.

Режимы «монитор» и «интерком» включаются только на 20 секунд, для продолжения нахождения системы в данных режимах нажмите кнопку [3] или [5] повторно.

#### **4.3 Прием телефонного вызова на устройстве:**

Вы можете использовать устройство как обычный телефон для приема входящих вызовов. Для принятия входящего вызова нажмите кнопку [SOS] на панели устройства, по окончании разговора нажмите кнопку [DISARM].

#### **4.4 Уведомление о низком уровне заряда аккумулятора:**

При отключении устройства от электросети и снижении уровня заряда аккумулятора ниже отметки 3.7 В, начнет звучать голосовое сообщение: “Low Battery”, по истечении 15 секунд, питание устройства будет отключено. Перед отключением, система отправит SMS сообщение с текстом: “ low battery shutdown ” на предустановленные номера.

#### **Режимы работы датчиков:**

Система поддерживает 8 каналов для подключения датчиков. Для каждого датчика можно выбрать один из пяти режимов работы:

NORMAL (стандартный режим): Датчик активен при постановке на охрану и выключается при снятии с охраны.

STAY (режим охрана, при наличии в доме людей): Датчик активен в режиме «охрана» и выключен в режиме «охрана при наличии людей в помещении».

INTELLIGENT (интеллектуальный режим): В случае однократного срабатывания датчика сигнал тревоги не включается. При повторном срабатывании датчика в течение 30 секунд после первого срабатывания будет включен сигнал тревоги.

EMERGENCY (экстренный режим): Датчик активен всегда, не зависимо от постановки на охрану. В случае его срабатывания будет включен сигнал тревоги. В данном режиме работает тревожная кнопка, детектор утечки газа и т.д. Как правило, используется совместно с детекторами дыма.

CLOSED (режим выключен): Датчик всегда выключен, не зависимо от постановки на охрану. В случае его срабатывания сигнал тревоги не включается.



## Настройки системы по умолчанию:

Системный пароль:	123456	Текст сообщения для уведомления о статусе датчиков на каналах 1-8:	Сигнал тревоги
Режим работы каналов 1-8:	Стандартный	Встроенная сирена:	Включена
Продолжительность работы сирены:	1 минута	GSM модуль:	Включен
Время задержки постановки на охрану:	0 сек.	Звуковое подтверждение совершенной операции:	Включено
SMS уведомления:	Включены	Время задержки срабатывания сигнала тревоги:	0 сек.
Срабатывание сигнала тревоги для каналов 1-8:	Сирена включена		

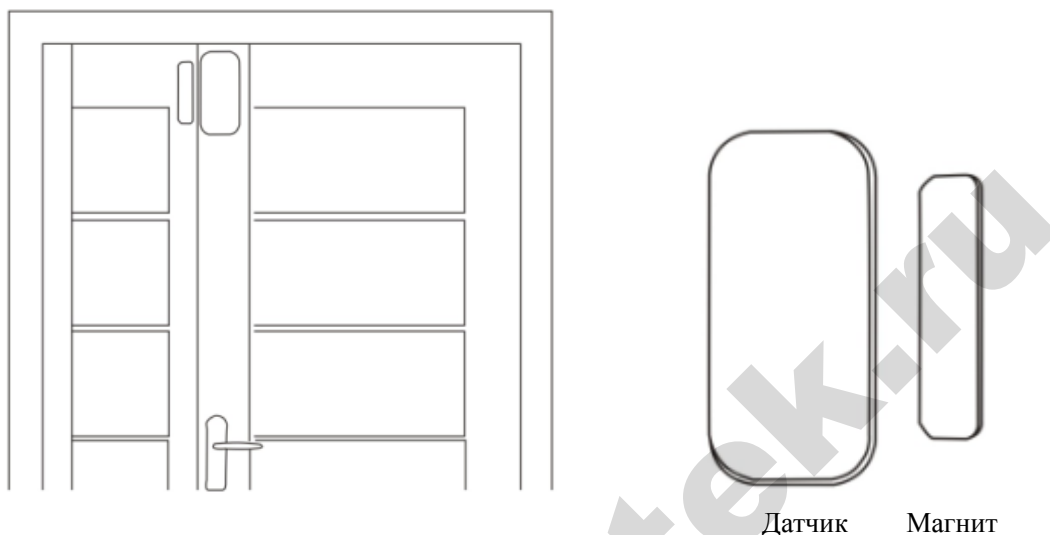
## Технические характеристики:

<b>Входное напряжение:</b>	DC5V
<b>Энергопотребление в режиме ожидания:</b>	< 25mA.
<b>Энергопотребление в режиме тревоги:</b>	< 450mA.
<b>Частота, используемая беспроводными датчиками:</b>	433МГц, 2262/1.5-4.7М, HS1527/220К
<b>GSM частоты:</b>	GSM850/900/1800/1900МГц.
<b>Резервный источник питания:</b>	Литиевый аккумулятор 3.7В/500мА.
<b>Громкость сирены:</b>	80 ДБ

Сигнализация совместима с кодировками РТ2262, РТ2240, HS1527. Для использования кодировки РТ2262, рекомендуется сопротивление 1.5М-4.7М, при использовании датчика с кодировкой HS1527, сопротивление 220К.

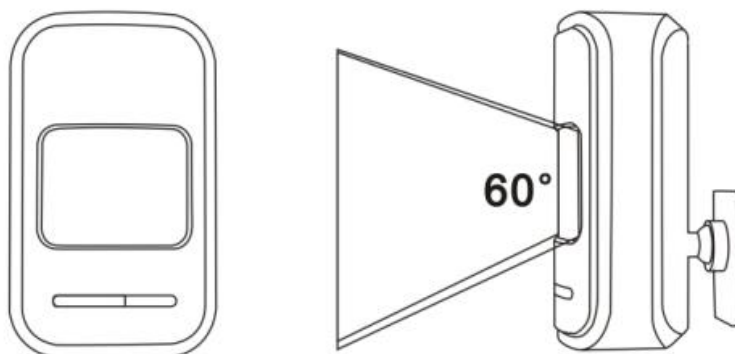
## 5. Установка датчиков.

### 5.1 Установка дверных и оконных датчиков:



1. Очистите поверхность, на которую Вы собираетесь установить дверной датчик. Прикрепите дверной датчик к двери при помощи двухстороннего скотча или шурупов.
2. Каждый дверной датчик состоит из датчика и магнита. Датчик следует установить в дверном проеме, а магнит непосредственно на дверь.
3. Датчик и магнит должны находиться на одном уровне, расстояние между ними не должно превышать 1 см.
4. Перед установкой датчика, попробуйте инициировать его срабатывание при помощи магнита. Датчик следует направить к магниту стороной, на которой находится светодиодный излучатель, в противном случае он не будет работать.
5. После установки датчика протестируйте его. Откройте дверь, убедитесь, что индикатор на дверном датчике загорелся на 1 секунду. При снижении уровня заряда батарейки датчика, индикатор будет гореть постоянно.

## 5.2 Установка пассивных инфракрасных (ПИР) датчиков движения:



### Важно:

1. Перед использованием, убедитесь, что переключатель питания на датчике переведен в положение «ON».
2. Датчик движения следует устанавливать на высоте около 2.2 метров от пола.
3. Для обеспечения максимальной зоны покрытия датчик следует устанавливать по направлению к охраняемой зоне.
4. Датчик следует устанавливать перпендикулярно к наиболее вероятному направлению движения людей.

### Установка:

1. При помощи шурупов закрепите на стене кронштейн.
2. Подсоедините коннектор к корпусу датчика.
3. Вставьте шарнир коннектора в крепление на кронштейне.
4. Отрегулируйте положение датчика.

### Особенности работы ПИР датчиков:

1. Следите затем, что бы в области работы датчика не было преград.
2. Не устанавливайте 2 и более инфракрасных датчика в одном месте, так как они будут создавать помехи друг для друга.
3. Не устанавливайте датчик движения по направлению к окну, кондиционеру, обогревателю и любым другим предметам, способным повлиять на температуру вблизи себя, так как это может привести к ложным сигналам тревоги.
4. Большинству инфракрасных датчиков требуется около 5 минут нахождения в рабочем помещении, (для нагрева до температуры комнаты) перед началом работы.
5. Датчик предназначен только для использования в помещении.
6. При обнаружении нарушителя, датчику требуется несколько секунд для исключения ложной тревоги, после чего датчик передает сигнал на основное устройство охранной системы.

## Возможные проблемы и их решение:

Проблема	Причина	Решение
Не удается осуществить постановку на охрану.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не отправили команду на постановку.</li> <li>2. Не работает тел. устройства.</li> <li>3. Устройство неправильно установлено, слишком большое расстояние.</li> <li>4. Незакодирован ПДУ.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повторите постановку на охрану.</li> <li>2. Сбросьте настройки в соответствии с инструкцией.</li> <li>3. Проверьте установку системы.</li> <li>4. Перекодируйте ПДУ.</li> </ol>
SIM карта не обнаружена, устройство не звонит / не отправляет SMS.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SIM карта не установлена.</li> <li>2. На SIM карте включен ввод PIN кода.</li> <li>3. Плохой GSM сигнал.</li> <li>4. Плохие контакты у SIM карты.</li> <li>5. Голосовые вызовы отключены на SIM карте.</li> <li>6. SMS сообщения отключены на SIM карте.</li> <li>7. Недостаточно средств на SIM карте.</li> <li>8. Отправка SMS отключена в системе.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите SIM карту.</li> <li>2. Отмените запрос PIN кода на SIM карте.</li> <li>3. Переставьте основное устройство в место с лучшим сигналом.</li> <li>4. Замените SIM карту.</li> <li>5. Включите голосовые вызовы.</li> <li>6. Установите первый номер для отправки уведомления о сигнале тревоги.</li> <li>7. Пополните счет.</li> <li>8. Включите отправку SMS сообщений.</li> </ol>
Не удается управлять системой с телефона.	Введен неверный пароль.	Введите верный пароль, если Вы его не помните, восстановите пароль по умолчанию.
В режиме тревоги система не включает голосовое сообщение.	Не записано голосовое сообщение.	Запишите голосовое сообщение.
Не работает ПДУ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПДУ не зарегистрирован в системе.</li> <li>2. В ПДУ разрядилась батарея.</li> <li>3. Плохой контакт между батареями и ПДУ.</li> <li>4. ПДУ не подходит к вашему устройству.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перерегистрируйте ПДУ.</li> <li>2. Замените элемент питания в ПДУ, на батарею соответствующего типа.</li> <li>3. Почистите контакты батареи.</li> <li>4. Свяжитесь с местным дилером для замены ПДУ.</li> </ol>

<p>Не работает ПИР датчик движения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчик не зарегистрирован в системе.</li> <li>2. В датчике разрядилась батарея.</li> <li>3. Плохой контакт между батареей и датчиком.</li> <li>4. ПДУ не подходит к вашему устройству.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перерегистрируйте датчик.</li> <li>2. Замените элемент питания в датчике, на батарею соответствующего типа.</li> <li>3. Почистите контакты батареи.</li> <li>4. Свяжитесь с местным дилером для замены датчика.</li> </ol>
<p>Сирена не работает.</p>	<p>Сирена выключена.</p>	<p>Включите сирену.</p>
<p>Датчики работают только вблизи основного устройства.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рядом стоящий датчик создает помехи.</li> <li>2. Не работает ресивер основного блока устройства.</li> <li>3. Нарушено энергоснабжение основного устройства.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Найдите и устраните источники помех.</li> <li>2. Свяжитесь с местным дилером для проверки основного блока устройства.</li> <li>3. Убедитесь, что кабель питания надежно подсоединен к устройству.</li> </ol>
<p>Не работает функция голосового помощника.</p>	<p>Функция выключена.</p>	<p>Включите функцию.</p>