

# **Охранная система с GSM модулем SHILD TOUCH**

**Инструкция по эксплуатации**

## Комплект поставки, ключевые особенности системы.

### 1. Комплект поставки:

- Основной блок устройства – 1 шт.;
- Пассивный инфракрасный датчик – 1 шт.;
- Дверной датчик – 1 шт.;
- Пульт дистанционного управления – 2 шт.;
- Сетевой адаптер – 1 шт.;
- Крепежные скобы.

**2. Пароль по умолчанию:** 1234. Система запросит ввод пароля при звонке на основной блок устройства и при отправке SMS команд.

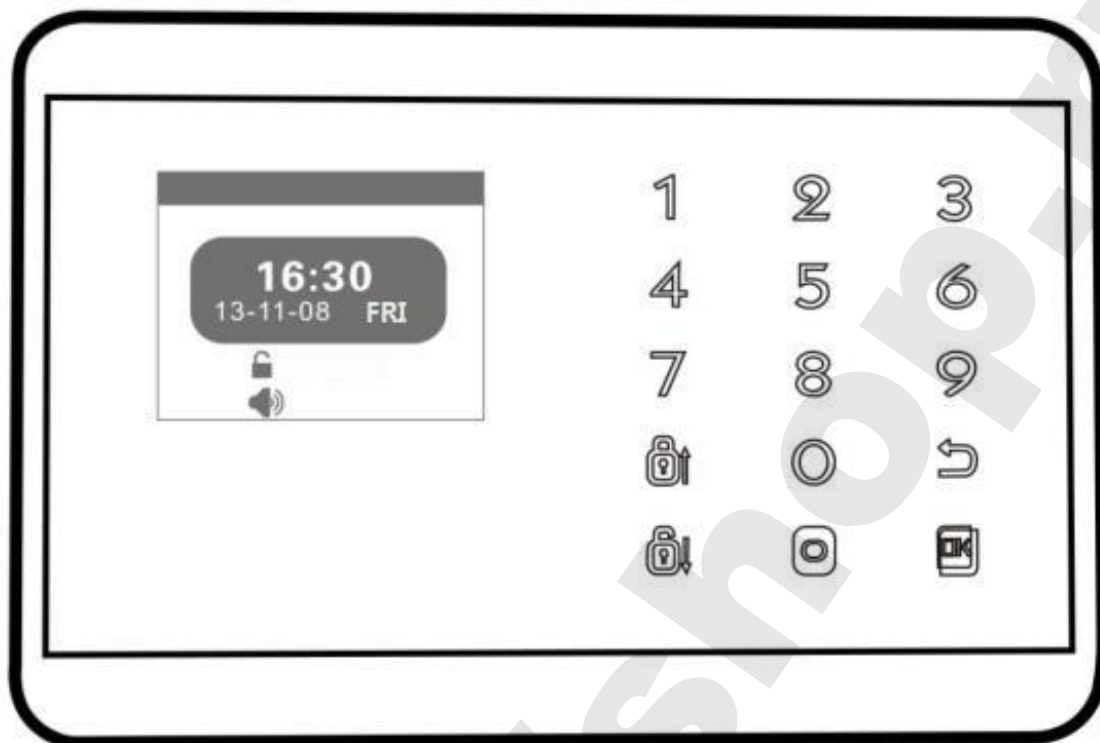
### 3. Ключевые особенности системы:

- Цветной TFT дисплей, голосовые сообщения и дружелюбный интерфейс обеспечивают простоту эксплуатации.
- Поддержка до 99 беспроводных датчиков. 8 режимов работы датчиков, возможность независимого включения сирены для каждого датчика.
- Возможность создания 4 расписаний для постановки на охрану / снятия с охраны. Расписание включает в себя время начала и окончания режима работы системы, и также индивидуальные настройки датчиков.
- Возможность установки 6 номеров для автоматического дозвона; номера сохраняются в памяти устройства, даже после выключения электропитания.
- Возможность записи голосового сообщения (продолжительность 10 секунд) для проигрывания в случае срабатывания сигнала тревоги.
- Беспроводная интеллектуальная система шифрования, совместима с кодировками RT2262 и 1527. Поддержка до 150 беспроводных датчиков и до 150 ПДУ.
- Энергонезависимая память. Система сохранит параметры текущего времени даже после выключения электропитания.
- Уникальная функция «черный ящик». Система сохраняет информацию о 72х последних событиях снятия с охраны и 102х последних событиях включения сигнала тревоги с указанием времени и сработавших датчиков.
- Поддержка международного сетевого протокола Contact ID.

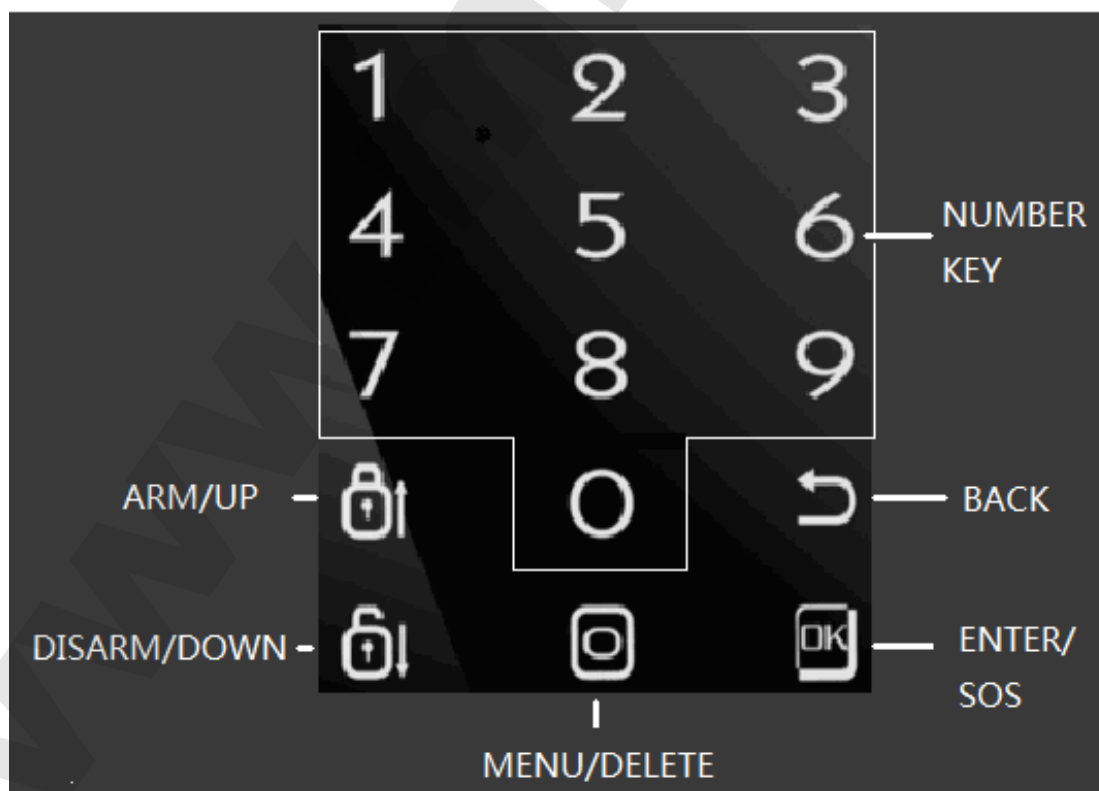
### 4. Расположение основного блока устройства:

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

## Схема устройства:

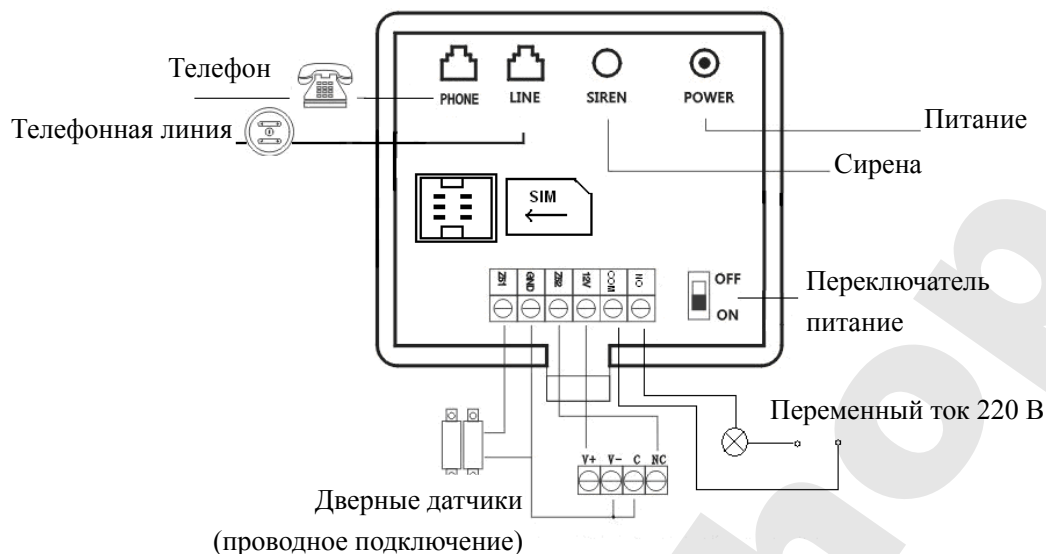


Основной блок устройства, вид спереди



Клавиатура основного блока устройства

## Схема подключения датчиков:



Основной блок устройства, вид сзади.

## Индикаторы на дисплее устройства и их назначение:

Индикация	Описание
"DISARM"	Режимы охраны выключены.
"ARM"	Система в режиме «охрана»
"STAY ARM"	Система в режиме «охрана при наличии в помещении людей».
"XX zone arming" (XX - порядковый номер датчика)	Сработал датчик с соответствующим номером.
"98 zone arming"	Режим «паника», после нажатия тревожной кнопки.
"97 zone arming"	Основной блок устройства переместили либо отключили.
"SIM Card"	SIM карта корректно установлена.

### 5. Сигнал тревоги:

**5.1 Алгоритм включения сигнала тревоги:** Пользователь осуществил постановку на охрану → Сработал один из датчиков, датчик отправил сигнал на основной блок устройства → Система включила сигнал тревоги → Система отправила информацию по CID протоколу на пульт охраны / позвонила на предустановленные номера / отправила SMS сообщения пользователю → Пользователь принял входящий вызов от устройства / получил SMS сообщение и может осуществить удаленное управление охранной системой.

**5.2 Удаленное управление системой:** Вы можете управлять системой, используя свой телефон.

Обратите внимание, в случае принятия Вами входящего вызова от устройства система не будет запрашивать пароль. В случае если Вы звоните на устройство, ввод пароля обязателен. 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]: включить силовое реле

[0]: выключить силовое реле

[\*]: повесить трубку, после этого система прекратит дальнейший дозвон на оставшиеся номера.

Примечание:

При входящем вызове от устройства, если вы не введете команду [\*] или [2] система автоматически продолжит дозвон на оставшиеся в списке номера.

Режимы «монитор» и «интерком» включаются на 20 секунд. Для продолжения 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. Схема включения сигнала тревоги:



## I. Подготовка к эксплуатации.

### 1. Первое включение системы:


1: Подключите к основному блоку системы телефонную линию, дополнительную линию, сирену и сетевой адаптер (не включайте адаптер в сетевую розетку). Установите SIM карту.

2: Переверните переключатель питания в положение «ON», прозвучит голосовое сообщения: “Welcome to use alarm system”

3: Включите сетевой адаптер в сетевую розетку.

### Добавление в систему и удаление из системы аксессуаров (рис. 5-1):

Нажмите кнопку **【menu】**  для доступа к главному меню настроек системы. Нажмите кнопку **【2】** (пункт меню

 ) для перехода в режим добавления аксессуаров:



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【2】**

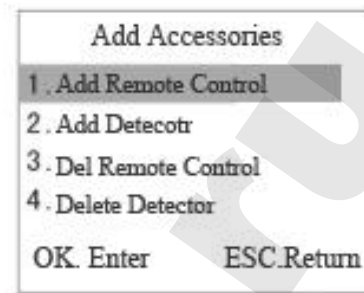


Рисунок 5-1

**1.1 Добавление в систему ПДУ:** Нажмите кнопку **【1】** для выбора пункта меню «Add Remote Control» → введите номер канала, на который Вы хотите добавить ПДУ → нажмите кнопку **【OK】** → нажмите любую кнопку на ПДУ, для отправки сигнала на основное устройство → нажмите кнопку **【OK】**. При успешном добавлении ПДУ в систему прозвучит голосовое сообщение: "Set successful", на дисплее появится сообщение: "has been saved" → нажмите кнопку **【U】** для возврата в основное меню.

Примечание: Если данный ПДУ был добавлен в систему ранее, Вы услышите короткий звуковой сигнал. Для добавления в систему еще одного ПДУ на выбранный канал, нажмите любую кнопку на втором ПДУ. Система поддерживает до 150 ПДУ одновременно.

**1.2 Удаление ПДУ из системы:** Как показано на рисунке 5-1, нажмите кнопку **【3】** для выбора пункта меню «Del Remote Control» → введите номер канала (от 0 до 99), с которого Вы хотите удалить ПДУ либо нажмите кнопку **【\*\*】** для удаления всех ПДУ → нажмите кнопку **【OK】** для подтверждения удаления ПДУ с выбранного канала, либо удаления всех ПДУ.

**1.3 Добавление в систему датчиков:** Как показано на рисунке 5-1, нажмите кнопку **【2】** для выбора пункта меню «Add detector» → введите номер канала (от 0 до 99), на который Вы хотите добавить датчик и нажмите кнопку **【OK】**. Иницируйте срабатывание датчика, для отправки сигнала на основное устройство → нажмите кнопку **【OK】**. При успешном добавлении ПДУ в систему, прозвучит два коротких звуковых сигнала и затем голосовое сообщение: "Set successful", на дисплее появится сообщение: "has been saved" → нажмите кнопку **【U】** для возврата в основное меню.

Примечание: Если данный датчик был добавлен в систему ранее, Вы услышите короткий звуковой сигнал. Для добавления в систему еще одного датчика на выбранный канал, иницируйте срабатывание следующего датчика. Система поддерживает до 150 ПДУ датчика.

**1.4 Удаление датчика из системы:** Как показано на рисунке 5-1, нажмите кнопку **【4】** для выбора пункта меню «Delete Detector» → введите номер канала, с которого Вы хотите удалить датчик либо нажмите кнопку **【\*\*】** для удаления всех датчиков → нажмите кнопку **【OK】** для подтверждения удаления датчика с выбранного канала, либо

удаления всех датчиков.

## 2. Режимы работы охранной системы:

### 2.1 Arm (Охрана)

В режиме «охрана», все датчики активны, в случае срабатывания одного из них система незамедлительно включит сигнал тревоги.

На дисплее устройства отображается индикатор 'Arm'.

### 2.2 DISARM (Снято с охраны)

После снятия с охраны система отключит все датчики, и они не будут реагировать на происшествия.

На дисплее устройства отображается индикатор 'Disarm'

### 2.3 STAY Arm (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.

На дисплее устройства отображается индикатор "STAY ALARM",

### 2.4 Emergency alarm (режим «паника»)

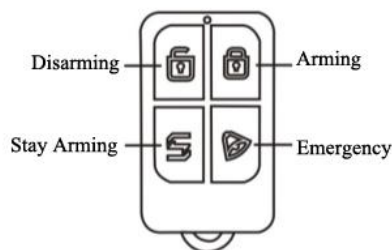
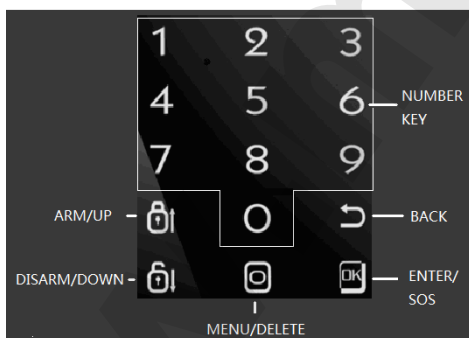
При необходимости Вы можете самостоятельно включить сигнал тревоги, нажав тревожную кнопку.

Примечание: При включении запроса паролем, Вам потребуется ввести пароль для доступа к следующим пунктам меню. Пароль по умолчанию 1234.

### 2.5 Управление силовым реле.

При включении функции (переключатель в положении «ON»), силовое реле автоматически включиться при включении режима тревоги.

Управление устройством можно осуществлять посредством клавиатуры основного устройства, пльта ДУ и SMS командами:




**Постановка на охрану:** Нажмите кнопку [🔒] на панели устройства / кнопку [🔒] на ПДУ / или отправьте SMS команду с текстом: 1234+1 +#.

**Снятие с охраны:** Нажмите кнопку [🔓] / кнопку [🔓] на ПДУ / или отправьте SMS команду с текстом: 1234+0 +#.

**Постановка на охрану при наличии людей в помещении:** Дважды нажмите кнопку [🔒] / кнопку [S] на ПДУ / или отправьте SMS команду с текстом: 1234+2 +#.

**Режим «паника»:** Нажмите кнопку [🔴] на панели устройства / нажмите [🔴] на ПДУ.

**Управление силовым реле:** Нажмите кнопку [⚙️] на панели устройства → нажмите кнопку [⚙️] → выберите

пункты: **【5.Phon&SMS setting】** → **【Alarm Out】**, нажмите кнопку  и выберите пункт «ON» (включить) или «OFF» (выключить). При включении функции, силовое реле автоматически включиться при включении режима тревоги.

Для включения посредством SMS команды: отправьте сообщение с текстом: 1234+[3/4]+#.

[3/4] – «3» - включено, «4» - выключено.

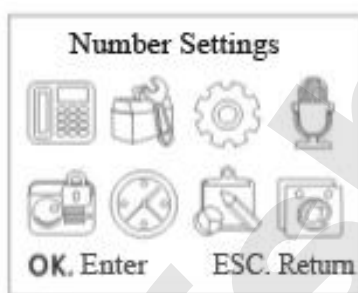
## II. Настройка системы.

### 1. Установка / удаление телефонных номеров.

**1.1 Установка телефонных номеров:** Вы можете установить до 6 номеров для звонка в случае сигнала тревоги, 2 номера для отправки информации по CID протоколу, 6 номеров для отправки SMS сообщений и 3 номера для оказания помощи пожилым людям. Длина каждого телефонного номера не должна превышать 31 символа. На рисунке ниже показан процесс перехода в меню установки телефонных номеров:



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【1】**

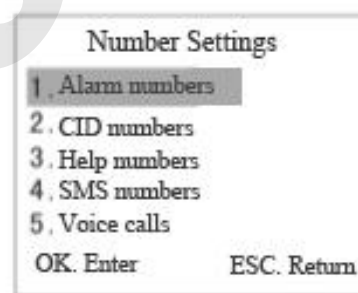







Рисунок 5-2

#### 1.1.1 Установка телефонных номеров для звонка в случае сигнала тревоги:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и

 выберите иконку  и нажмите кнопку  → Выберите пункт «1. Alarm numbers» и нажмите кнопку

, либо нажмите кнопку [1] на клавиатуре. Выберите порядковый номер (1-6) и нажмите кнопку , введите

телефонный номер и нажмите кнопку  для сохранения настроек. Вы можете сохранить 6 номеров. Для возврата

в основное меню нажмите кнопку .


**Вариант 2** (посредством SMS команд): отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234 + 3 + порядковый номер (1-6) + телефонный номер +#.

Примечание: При подключении системы к телефонной линии через коммутатор, добавьте символ «\*» перед телефонным номером.

#### 1.1.2 Удаление телефонного номера из списка абонентов: Посредством клавиатуры на панели устройства:










Выберите пункт «1. Alarm numbers» и нажмите кнопку  для удаления выбранного телефонного номера, для



подтверждения операции нажмите кнопку .

### 1.2.1 Установка телефонных номеров для оказания помощи пожилым людям:




**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-2,

Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку , и нажмите кнопку  → Выберите пункт «3. Help numbers» и нажмите кнопку  либо нажмите кнопку [3] на клавиатуре. Выберите порядковый номер (1-3) и нажмите кнопку , введите телефонный номер и нажмите кнопку  для сохранения настроек. Вы можете сохранить 3 номера. Для возврата в основное меню нажмите кнопку .










**Вариант 2** (посредством SMS команд): отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234 + 3 + порядковый номер (7-9) + телефонный номер +#.

*Примечание: При подключении системы к телефонной линии через коммутатор, добавьте символ «\*» перед телефонным номером.*

### 1.2.2 Удаление телефонного номера для оказания помощи пожилым людям из списка абонентов:


Посредством клавиатуры на панели устройства: Как показано на рисунке 5-2, Выберите пункт «3. Help numbers» и нажмите кнопку  для удаления выбранного телефонного номера, для подтверждения операции нажмите кнопку . Для возврата в основное меню нажмите кнопку .

### 1.3.1 Установка телефонных номеров для отправки SMS сообщений в случае сигнала тревоги:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-2, Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку , и нажмите кнопку  → Выберите пункт «4. SMS numbers» и нажмите кнопку , либо нажмите кнопку [4] на клавиатуре. Выберите порядковый номер (1-6) и нажмите кнопку , введите телефонный номер и нажмите кнопку  для сохранения настроек. Вы можете сохранить 6 номеров. Для возврата в основное меню нажмите кнопку .

**Вариант 2** (посредством SMS команд): отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234 + 4 + порядковый номер (1-6) + телефонный номер +#.

### 1.3.2 Удаление номера из списка получателей SMS сообщений:

Посредством клавиатуры на панели устройства: Как показано на рисунке 5-2, Выберите пункт «SMS number» и нажмите кнопку  для удаления выбранного телефонного номера, для подтверждения операции нажмите

кнопку [OK]. Для возврата в основное меню нажмите кнопку [Esc].

## 1.2 Использование устройства в качестве телефона.

**1.3 Исходящие вызовы:** Как показано на рисунке 5-2, Нажмите кнопку [Menu] → Используя кнопки [OK] и [Esc] выберите иконку [Phone], и нажмите кнопку [OK] → Выберите пункт «5. Voice calls» и нажмите кнопку [OK], либо нажмите кнопку [5] на клавиатуре. Наберите номер абонента и нажмите кнопку [OK] для вызова. По завершению разговора нажмите [Esc] для разъединения вызова.

## 2. Дополнительные настройки системы.

**2.1 Запись голосового сообщения:** Устройство автоматически позвонит на предустановленные номера и включит записанное Вами голосовое сообщение в случае срабатывания сигнала тревоги. На рисунке ниже показан процесс перехода в меню записи голосового сообщения:



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【4】**

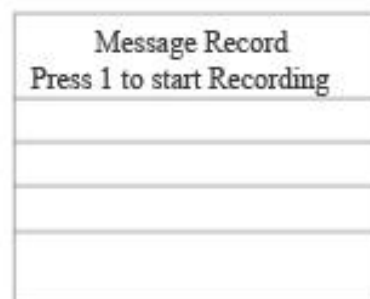


Рисунок 5-3

Как показано на рисунке 5-3, Нажмите кнопку [Menu] → Используя кнопки [OK] и [Esc] выберите иконку [Voice] для перехода к меню записи голосового сообщения, для начала записи нажмите кнопку **【1】** и произнесите текст сообщения.

Продолжительность записи составляет 10 секунд, после этого система автоматически завершит запись. Текст сообщения должен быть простым, например: “Проникновение в помещение!”

## 2.2 Интервалы задержки при постановке на охрану / включении сигнала тревоги.

### 2.2.1 Установка задержки при постановке на охрану:



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【3】**

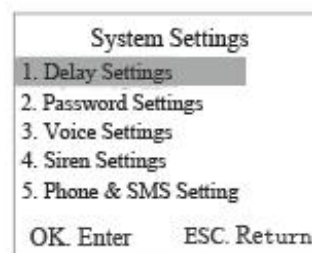


Рисунок 5-4

Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [📺] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【1.Delay settings】**, введите временной интервал в диапазоне 0-99 для пункта меню **【Arming delay】**, значение “0” означает отсутствие задержки.

**2.2.2 Установка задержки при включении сигнала тревоги:** Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [📺] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【1.Delay settings】**, нажмите кнопку [🔒] → введите временной интервал в диапазоне 0-99 для пункта меню **【Alarm Delay】**, значение “0” означает отсутствие задержки.

### 2.2.3 Установка даты и времени:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства):



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【6】**



Рисунок 5-5

Как показано на рисунке 5-5, Нажмите кнопку [📺] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⌛] → введите текущую дату и время и нажмите кнопку [🔒] для сохранения параметров.

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для установки задержки постановки на охрану отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234 + 51 + (0-99) + #.

Для установки задержки включения сигнала тревоги отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234 + 52 + (0-99) + #.

Для установки текущей даты и времени отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234 + 56 + год (4 знака) + месяц (2 знака) + день (1-31) + Часы (0-23) + минуты (0-59) + секунды (0-59)+#.

### 2.3 Смена системного пароля:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [📺] →

Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【2.Password Setting】**, введите новый пароль (4 цифры) в поле **【Password】**. Пароль по умолчанию 1234.

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для смены пароля отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+50+ новый пароль (4 цифры)+#.

**2.4 Пароль для доступа к клавиатуре устройства:** Вы можете включить функцию запроса пароля при использовании клавиатуры устройства, для этого, как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [📄] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【2.Password Setting】**, нажмите кнопку [📄] и выберите пункт **【Keypad Lock】** и введите новый пароль (4 цифры), для сохранения данных нажмите кнопку [📄]. Для включения или выключения запроса пароля при использовании клавиатуры на панели устройства используйте кнопку [📄].

## 2.5 Настройка громкости голосового подтверждения при вводе команд:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [📄] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【3.Voice Setting】** → нажмите кнопку [📄] и выберите пункт **【System volume】** → установите желаемый уровень громкости в диапазоне от 1 (тихо) до 7 (громко), для сохранения данных нажмите кнопку [📄].






**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для изменения уровня громкости звукового подтверждения при вводе команд отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+79+ уровень громкости (1-7)+#.

**2.6 Включение / выключение функции голосового подтверждения при вводе команд:** Нажмите кнопку [📄] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【3.Voice Setting】** → нажмите кнопку [📄] и выберите пункт **【System voice】**. Для включения или выключения функции голосового сопровождения команд используйте кнопку [📄].

**2.7 Настройка громкости внешней сирены:** Для установки уровня громкости внешней сирены, посредством клавиатуры на панели устройства, как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [📄] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【4.Siren Setting】** → нажмите кнопку [📄] и выберите пункт **【External volume】**, введите желаемый уровень громкости в диапазоне от 00 (выключено) до 99 (громко). Для сохранения данных нажмите кнопку [📄].

## 2.8 Настройка громкости встроенной сирены:


**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [📄] →






Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【4.Siren Setting】** → нажмите кнопку  и выберите пункт **【Built-in volume】** → установите желаемый уровень громкости в диапазоне от 1 (тихо) до 7 (громко). Для сохранения данных нажмите кнопку .

**Вариант 2** (посредством SMS команд):

Для изменения уровня громкости встроенной сирены отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+87+ уровень громкости (0-7)+#.







## 2.9 Настройка продолжительности работы сирены:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку  →







Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【4.Siren Setting】** → нажмите кнопку  и выберите пункт **【Siren on time】**, введите желаемую продолжительность работы сирены в диапазоне от 0 (сирена выключена) до 20 минут. Для сохранения данных нажмите кнопку .

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для изменения продолжительности работы сирены отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+53+ время работы в минутах(0-20)+#.

## 2.10 Настройка количества попыток дозвона для включения режима «монитор»:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【5.Phon&SMS setting】** → нажмите кнопку  и выберите пункт **【Ring time】** → введите желаемое значение в диапазоне от 0 (функция выключена) до 20. Для сохранения данных нажмите кнопку .

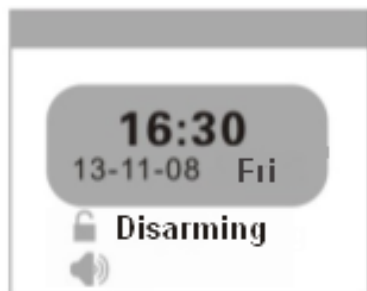
**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для изменения количества попыток дозвона для включения режима «монитор» отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+18+ количество попыток (0-20)+#.

**2.11 Проверка телефонной линии на предмет обрыва:** Для установки уровня громкости внешней сирены, посредством клавиатуры на панели устройства, как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【5.Phon&SMS setting】** нажмите кнопку  и выберите пункт **【Test line】**. Для включения или выключения функции используйте кнопку .

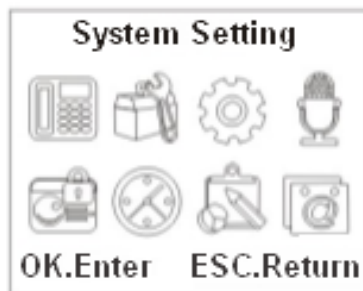
**2.12 Функция «ответ по SMS»:** При включении функции «ответ по SMS» устройство вышлет ответное SMS по окончании процедуры настройки посредством SMS сообщений.

Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [☰] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【5.Phon&SMS setting】** нажмите кнопку [OK] и выберите пункт **【SMS reply】**. Для включения или выключения функции «ответ по SMS» используйте кнопку [☰].

### 2.13 Звуковое подтверждение ввода команд с ПДУ:



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【3】**

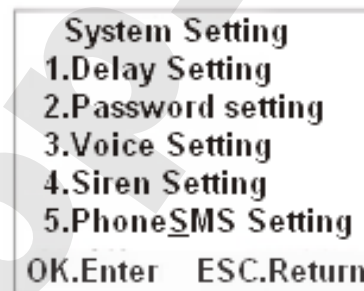


Рисунок 5-4

При включении данной функции система будет подтверждать все команды с ПДУ звуковым сигналом.








Как показано на рисунке 5-4, Нажмите кнопку [☰] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【6.sound setting】** введите желаемый уровень громкости в диапазоне от 01 (тихо) до 99 (громко), для сохранения данных нажмите кнопку [OK]. Для включения или выключения функции «ответ по SMS» используйте кнопку [☰].

**2.14 Постановка на охрану / снятие с охраны по расписанию:** Вы можете установить 4 различных расписания для постановки на охрану / снятия с охраны.

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-4, нажмите кнопку [☰] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → Выберите пункт **【7.Timing Setting】** → выберите расписание (1-4) и нажмите кнопку [OK] → введите время постановки на охрану, время снятия с охраны и дни недели в диапазоне от 1 (пн.) до 7 (вск.). Для перемещения курсора используйте кнопки [🔒] и [🔒], для сохранения данных нажмите кнопку [OK]. Для включения и выключения выбранного расписания выберите пункт 'Timing on/off' и используйте кнопку [☰].

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для установки расписания постановки на охрану / снятия с охраны отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+57+ № расписания (1-4) + время постановки на охрану (4 цифры) + время снятия с охраны (4 цифры) + дни недели (1-7)+#.







**2.15 Функция энергосбережения:** При включении функции энергосбережения экран устройства будет автоматически выключен при отсутствии каких-либо команд пользователя.

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-4, нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【9.LCD Save&Tamper】** нажмите кнопку  и выберите пункт **【Lcd Save】**. Нажмите кнопку  для включения / выключения функции энергосбережения, для сохранения параметров нажмите кнопку .







**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для включения / выключения функции энергосбережения отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+84+[1/0] (1 включить, 0 выключить) +#.

**2.16 Включение сигнала тревоги при обрыве линии:** Как показано на рисунке 5-4, нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【9.LCD Save&Tamper】** нажмите кнопку  и выберите пункт **【Tamper】** → Нажмите кнопку  для включения / выключения функции, для сохранения параметров нажмите кнопку . При включении функции, при обрыве линии будет незамедлительно включен сигнал тревоги.

**2.17 Восстановление заводских настроек:** При восстановлении заводских настроек будут удалены все введенные ранее данные. Все параметры системы вернуться к заводским значениям. Датчики и ПДУ останутся зарегистрированными в системе.

Для восстановления заводских настроек посредством клавиатуры на панели устройства: Как показано на рисунке 5-4, нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【0.Restore Factory】** и нажмите кнопку . Выберите пункт **【1 Part Recover】** и нажмите кнопку .

**2.18 Полный сброс системы:** При полном сбросе системы будут удалены все введенные ранее данные, все настройки, датчики, ПДУ, а также пароли.

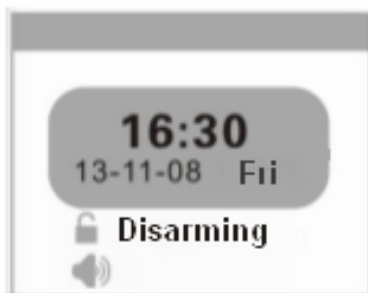
**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-4, нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → Выберите пункт **【0.Restore Factory】** нажмите кнопку  и выберите пункт **【2 Full Recover】**. Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку .

**Вариант 2** (посредством SMS команд):

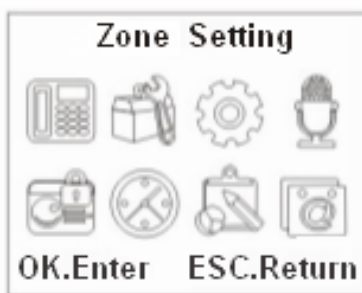
Для полного сброса системы отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+9898+#.

### 3: Настройка работы датчиков:

Нажмите кнопку [  ] → Используя кнопки [  ] и [  ] выберите иконку [  ], как показано на рисунке ниже:



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【5】**

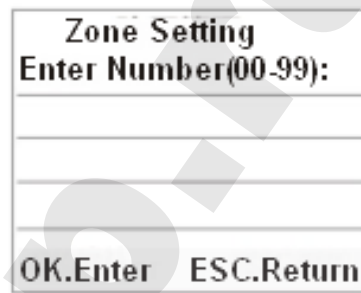









Рисунок 5-6








**3.1. Включение / выключения сирены в режиме тревоги:** На клавиатуре, на панели устройства, как показано на рисунке 5-6, нажмите кнопку [  ] → используя кнопки [  ] и [  ] выберите иконку [  ] → введите номер датчика (1-99) и нажмите кнопку [  ] → выберите пункт **【Siren】** → для включения / выключения сирены при срабатывании датчика используйте кнопку [  ]. Для сохранения настроек нажмите кнопку [  ].

### 3.2 Выбор режима работы датчиков:

По умолчанию для датчиков установлены следующие режимы работы:

Номер датчика	Режим работы по умолчанию
01-59	Стандартный режим
60-79	Режим «охрана, при наличии людей в помещении»
80-89	Интеллектуальный режим
90	Режим «помощь пожилым людям»
91	Режим «дверной замок»
92	Режим «Welcome»
93-99	Экстренный режим

### Изменение режима работы датчика:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-6, нажмите кнопку [  ] → Используя кнопки [  ] и [  ] выберите иконку [  ] → введите номер датчика (1-99) и нажмите кнопку [  ] → выберите пункт **【Types】** → используйте кнопку [  ] для выбора режима работы датчика (1-8) и нажмите кнопку [  ] для сохранения параметров.







**Вариант 2** (посредством SMS команд):

Для смены режима работы датчика и включения / выключения сирены, отправьте на устройство SMS сообщение с



текстом: 1234+60+ номер датчика (00-99) + режим работы датчика (1-8) + режим работы сирены (0/1) +#.








### 3.3 Установка телефонных номеров для звонка в случае срабатывания датчика:

Как показано на рисунке 5-6, нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → введите номер датчика (1-99) и нажмите кнопку  → выберите пункт **Zone dial** → выберите порядковый номер в списке абонентов и нажмите кнопку  для подтверждения.

*Примечание: Для датчика с режимом работы «помощь пожилым людям» предусмотрен отдельный список абонентов (см. п. 1.2.1 настоящей инструкции).*

### 3.4 Выбор режима работы проводного датчика (NO / NC):

Для дверных и конных датчиков можно выбрать два режима работы: NO (контур по умолчанию разомкнут) и NC (контур по умолчанию замкнут).

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Как показано на рисунке 5-6, нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → введите номер проводного датчика (51-52) и нажмите кнопку  → выберите пункт **Wired model** → используйте кнопку  для выбора режима: NO / NC → нажмите кнопку  для подтверждения.

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для смены режима работы проводного датчика отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+61+ номер проводного датчика (51-52)+(0/1)+#. («0» - режим работы NO, «1» - режим работы NC)

### 3.5 Настройка текста SMS уведомления в случае срабатывания датчика либо запроса пользователя:

Посредством SMS команд: Для настройки текста SMS уведомления в случае срабатывания датчика, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: [1234]+[80]+[номер датчика 01-99]+[текст сообщения] +[#]

Для выбора датчиков, статус которых система сообщит по SMS запросу пользователя, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: [1234]+[81]+[номер датчика 01-99] +[#]

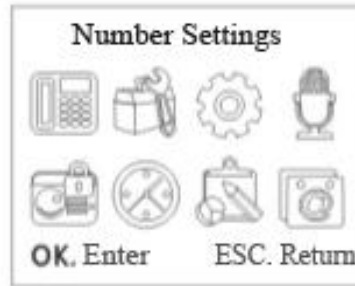
## IV. Настройка работы системы по CID протоколу:

### 1. Установка и удаление телефонных номеров для отправки сообщений по CID протоколу.

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства):



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【1】**

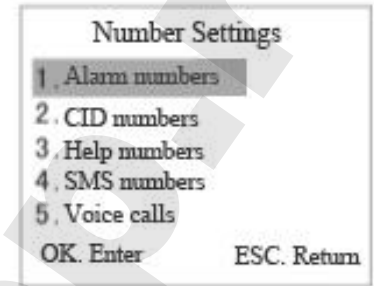


Рисунок 5-2

**1.1 Добавление номера:** Нажмите кнопку → Используя кнопки и выберите иконку → выберите пункт «CID number». Нажмите кнопку → выберите порядковый номер (1-2) и нажмите кнопку , введите телефонный номер и нажмите кнопку для сохранения настроек. Для возврата в основное меню нажмите кнопку .

*Примечание: При подключении системы к телефонной линии через коммутатор, добавьте символ «\*» перед телефонным номером.*

**1.2 Удаление телефонного номера из списка абонентов:** Нажмите кнопку → Используя кнопки и выберите иконку → выберите пункт «CID number» и нажмите кнопку для удаления выбранного телефонного номера, для подтверждения операции нажмите кнопку . Для возврата в основное меню нажмите кнопку .

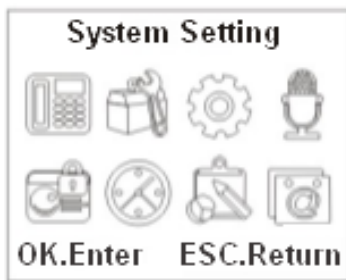
**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для добавления телефонного номера для отправки сообщений по CID протоколу, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: 1234+4+ порядковый номер (7-8)+номер телефона +#.

### 2. Установка CID кода:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства):



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【3】**

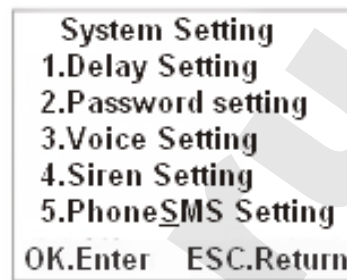














Рисунок 5-4

Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → выберите пункт **【8.CID setting】**, нажмите кнопку  и введите четырехзначный CID код в графу **【User Coding】**, для сохранения параметров нажмите кнопку .







**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для установки CID кода, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: [1234]+[92]+[CID код, 4 цифры] +[#].

### 3. Установка частоты сигнала CID

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → выберите пункт **【8.CID setting】**, нажмите кнопку  и введите значение в диапазоне от 0 до 9 в графу **【CID Accuracy】**, для сохранения параметров нажмите кнопку .

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для установки CID кода, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: [1234]+[83]+[Accuracy level 0-9] +[#]. Значение параметра по умолчанию «4».

### 4. Функция отправка уведомлений по CID протоколу на пульт охраны:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства): Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → выберите пункт **【8.CID setting】**. Выберите пункт **【Arm&Disarm】** и нажмите кнопку  для смены параметров: **【No sent】** (без уведомления) / **【Arm】** (уведомление о постановке на охрану) / **【Disarm】** (уведомление о снятии с охраны) / **【All】** (уведомление о постановке на охрану и снятии с охраны), для сохранения параметров нажмите кнопку .

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для настройки отправки уведомлений по CID протоколу, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: [1234]+[91]+[0-3] +[#].

Значения для параметра [0-3]: «0» (без уведомления), «1» (уведомление о постановке на охрану), «2» (уведомление о снятии с охраны), «3» (уведомление о постановке на охрану и снятии с охраны).

## 5. Установка расписания для самодиагностики системы:

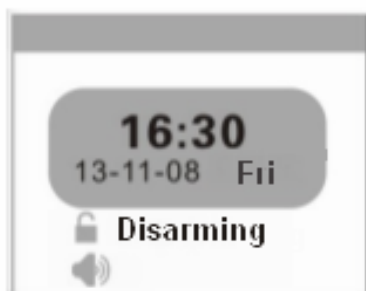
**Установка времени проведения самодиагностики системы:** Нажмите кнопку [📺] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → выберите пункт **【8.CID setting】**, нажмите кнопку [📺] и введите время проведения самодиагностики системы (4 цифры) в графу **【Test Time (4 digits)】**. Для сохранения параметров нажмите кнопку [OK].

**Установка дней недели для проведения самодиагностики системы:** Нажмите кнопку [📺] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [⚙️] → выберите пункт **【8.CID setting】**, нажмите кнопку [📺] и введите дни недели по которым необходимо проводить самодиагностику системы (в диапазоне от 1 (пн.) до 7 (вск.)) в графу **【Test Week】**. Для сохранения параметров нажмите кнопку [OK].

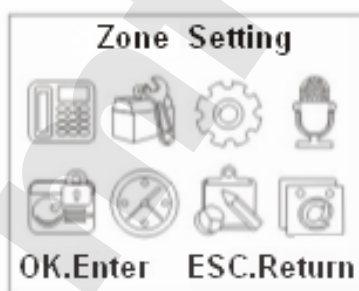
**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для установки расписания для самодиагностики системы, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: [1234]+[94]+ [время начала самодиагностики, 4 цифры] + [дни недели (1~7)] +[#].

## 6. Установка кодов события для датчиков в целях передачи информации на пульт охраны по CID протоколу:

**Вариант 1** (посредством клавиатуры на панели устройства):



Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【5】**

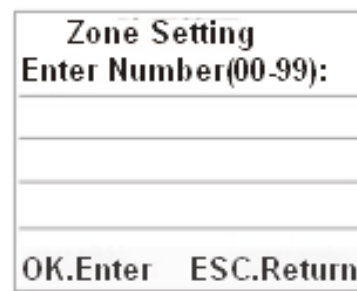


Рисунок 5-7

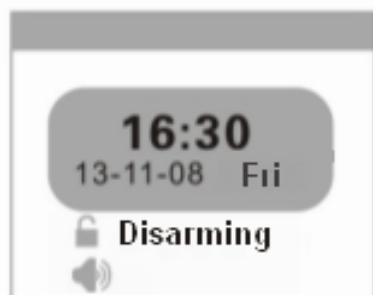
Нажмите кнопку [📺] → Используя кнопки [🔒] и [🔒] выберите иконку [🔧] → введите номер датчика (1-99) и нажмите кнопку [📺] → введите код события для датчика в графу **【 CID event codes】**. Для сохранения параметров нажмите кнопку [OK].

**Вы можете выбрать один из кодов ниже:** 100 медицинская помощь, 110 пожар, 121 ограбление, 122 ограбление – бесшумная тревога, 130 взлом, 131 взлом внешнего оборудования, 151 утечка газа.

**Вариант 2** (посредством SMS команд): Для установки кода события для датчика, отправьте на устройство SMS сообщение с текстом: [1234]+[64]+ [номер датчика 01-99] +[CID код события] +[#].

## V. Запросы состояния системы.

1. Система сохраняет информацию о 72х последних событиях постановки на охрану и снятия с охраны и 102х последних событиях включения сигнала тревоги с указанием времени и сработавших датчиков.








Нажмите кнопку **【menu】**



Нажмите кнопку **【7】**



Рисунок 5-8

Нажмите кнопку  → Используя кнопки  и  выберите иконку  → нажмите кнопку  и выберите пункт «History list» → выберите пункт «alarm list» (журнал включения сигнала тревоги) или пункт «Arm/Disarm List» (журнал постановки на охрану и снятия с охраны).

### 2. Варианты SMS запросов состояния системы:

Запрос основных параметров системы: [1234]+[11] +[#];

Запрос статуса системы (охрана / снято с охраны): [1234]+[20] +[#];

Запрос установленного количества попыток дозвона и функции уведомления об обрыве линии: [1234]+[13] +[#];

Запрос установленных номеров для звонка в случае сигнала тревоги: [1234]+[30] +[порядковый номер 01-06] +[#];

Запрос установленных номеров для звонка в случае необходимости помощи пожилым людям: [1234]+[30] +[порядковый номер 07-09] +[#];

Запрос установленных номеров для отправки SMS сообщений: [1234]+[40] +[порядковый номер 01-06] +[#];

Запрос установленных номеров для отправки сообщений на пульт охраны по CID протоколу: [1234]+[40] +[порядковый номер 07-08] +[#];

Запрос текущей даты и времени: [1234]+[56]+[#];

Запрос установленных расписаний постановки на охрану и снятия с охраны: [1234]+[57]+[№ расписания 01-04]+[#];

Запрос режима работы датчика: [1234]+[60]+[номер датчика 01-99]+[#];

Запрос режима работы проводных датчиков: [1234]+ [61]+[номер датчика 51-52]+[#].

## VI. Параметры системы по умолчанию, технические параметры.

### 1. Параметры системы по умолчанию:

Системный пароль	1234	SMS сообщения	Включено
Удаленное управление	Включено	Количество попыток дозвона до абонента	8
Продолжительность работы сирены	1 минута	Звуковое подтверждение команд с ПДУ	Включено
Время задержки постановки на охрану	0 сек.	Время задержки срабатывания сигнала тревоги	0 сек.
Мониторинг обрыва телефонной линии	Выключено	Датчики 1-99	Сирена включена
Проводные датчики 51-52	Выключены	Датчики 1-99, текст SMS сообщения	«Zone alarm»

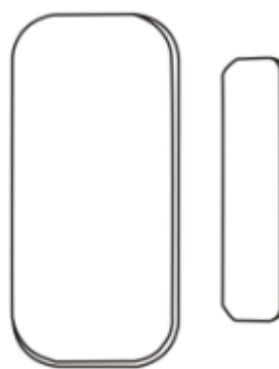
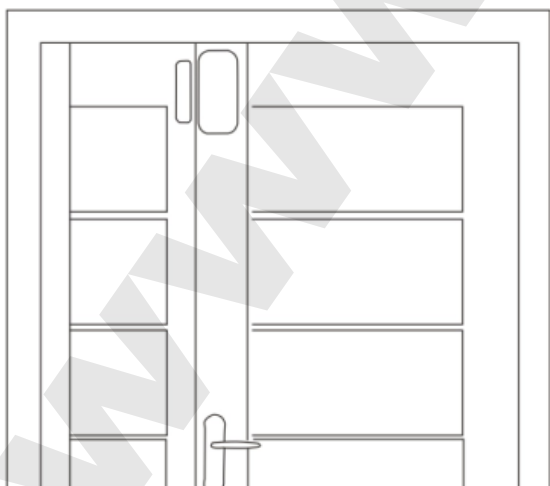
### 2. Технические характеристики:

Входное напряжение:	DC9В-12В
Энергопотребление в режиме ожидания:	<25mA.
Энергопотребление в режиме тревоги:	<450mA.
Частота, используемая беспроводными датчиками:	315/433МГц
GSM частоты:	GSM850/900/1800/1900МГц
Резервный источник питания:	Литиевый аккумулятор, 7.2В
Громкость сирены:	110 ДБ

Сигнализация совместима с РТ2262, РТ2240, EV1527. Используя шифрование РТ2262, рекомендуется сопротивление 1.5М-4.7М, при использовании датчика с шифрованием EV1527, сопротивление 150К-470К.

## VII. Установка датчиков.

### 7.1 Установка дверных и оконных датчиков:

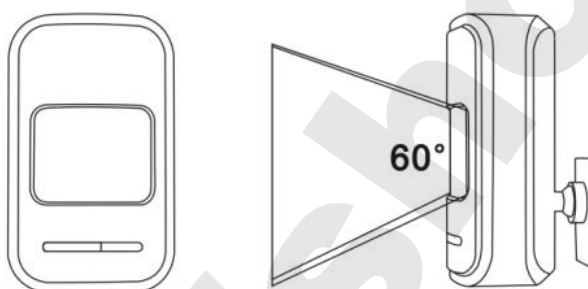


Датчик

Магнит

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.
6. Вы также можете использовать шурупы для крепления датчиков.

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



### Важно:

1. Перед использованием, убедитесь, что переключатель питания на датчике в положении ON.
2. Датчик движения следует устанавливать на высоте около 2.2 метров от пола.
3. Для максимального 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 закрепить 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 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.

## VIII. 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. ПДУ не добавлен в систему.</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. Добавьте систему ПДУ.</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 батареей 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>
Не работает ПИР датчик движения.	В датчике разрядилась батарея.	Замените элемент питания в датчике, на батарею соответствующего типа.
Не работает ИК излучатель.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Питание выключено.</li> <li>2. Короткое замыкание.</li> <li>3. Излучатель установлен некорректно.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включите питание.</li> <li>2. Подключите кабель заново.</li> <li>3. Отрегулируйте излучатель.</li> </ol>
Сирена не работает.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повреждение / короткое замыкание разъема сирены или кабеля.</li> <li>2. Короткое замыкание в разъеме подключения на устройстве.</li> <li>3. Сирена выключена.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отремонтируйте или замените разъем сирены или кабель.</li> <li>2. Смените разъем подключения на устройстве.</li> <li>3. Включите сирену.</li> </ol>
Датчики работают только вблизи основного устройства.	<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>
После включения питания, устройство перешло в режим тревоги и не выключается.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не подключена телефонная линия.</li> <li>2. Включен режим проверки телефонной линии anti-tamper function activated</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите телефонную линию.</li> <li>2. Выключите режим проверки телефонной линии.</li> </ol>