

**Интеллектуальная  
GSM-Сигнализация  
А-800**

**Инструкция пользователя**

## Интеллектуальная GSM-Сигнализация со 120 беспроводными охранными зонами

### 1. Обзор Системы

#### Вступление

Беспроводная интеллектуальная GSM-сигнализация с цифровым дисплеем-часами и устройством голосовых подсказок предназначена для коммерческого и домашнего использования и построена на основе современной микропроцессорной технологии с улучшенной мощностью цифрового GSM-сигнала. Это современная система с цифровым речевым модулем, мобильными СМС-сообщениями, мультимодальностью беспроводного кодирования, контроля ситуации в доме на большом расстоянии от него, идентификацией с помощью СМС-сообщений и другими технологиями.

Во время срабатывания тревожного модуля, система автоматически уведомит пользователей через мобильную сеть о ситуации — возможном проникновении в дом или другой ситуации с помощью голосового вызова или СМС-сообщения.

Система стабильна, удобна и безопасна. Со своим дружественным пользователю дизайном и с отсутствием необходимости подключения к стационарной телефонной сети, она может быть широко использована в самых различных помещениях, включая квартиры, магазины, офисы, дачные дома, коттеджи, гаражи, склады, и многое другое. Это идеальный выбор, чтобы защитить Вашу собственность и личную безопасность!

#### Особенности

- \* Цифровой LCD-дисплей-часы с двумя группами функций тревоги, работа в режиме «часы» как опция;
- \* Работает с GSM SIM картами любого мобильного оператора, голосовые подсказки, простая в использовании система;
- \* Позволяет подключить до 120 беспроводных охранных зон и 2 проводные зоны;
- \* Каждая из охранных зон может быть установлена в режимы NORMAL (нормальный режим работы), STAY (частичная постановка на охрану), INTELLIGENT (умный), EMERGENCY (24-часовой), CLOSED (выключен), HELP SENIOR (помощь старшему), WELCOME и CHIME;
- \* 4 вида настроек для снятия/постановки на охрану по расписанию, Вы можете выбрать временной период и различные охранные зоны, тем самым исключается необходимость ручной постановки на охрану / снятия с охраны, и обеспечивается комфорт автоматической охраны;
- \* Поддерживается настройка с клавиатуры, с телефона (звонком) и СМС-сообщениями для Системы;
- \* Шесть групп телефонных номеров для голосового вызова, три группы номеров для функции «помощь старшего» и шесть групп для получения СМС-сообщений, номера сохраняются в памяти с помощью технологии EEPROM;
- \* Различные охранные зоны могут набирать различные заданные телефонные номера;
- \* Поддерживается запись голосовых 10-секундных сообщений для воспроизведения во время тревожного звонка;
- \* Использование телефона (мобильного телефона) для удаленного контроля и функций Постановки на охрану, Снятия с охраны, Мониторинга, Удаленного оповещения;
- \* Одна группа внешних контактов «вход/выход сигнала», которая может быть соединена с электрическим оборудованием в доме или аварийными устройствами;
- \* Беспроводное интеллектуальное обучение системы, совместимое с кодировкой PT2262 и 1527, гибкое в настройке и добавлении / отключении дополнительных устройств. Поддерживается до 150 брелков-пультов ДУ (дистанционного управления) и до 150 датчиков;
- \* Уникальная функция «Черный Ящик», позволяющая увидеть последние 72 записи Снятия с охраны и 102 записи о срабатывании Тревоги. Показывает время записи и контрольный код;
- \* Встроенный Ni-Ni аккумулятор, автоматически подключаемый при отключении / обрыве электропитания, при этом система оповещает владельца с помощью СМС;
- \* Панель интегрирована с 4х канальным GSM/GPRS модулем, стабильным и удобным.

## 2. Конструкция Интеллектуальной GSM-Сигнализации

### Постановка на Охрану (ARM)

Система полностью готова к использованию, когда все детекторы активированы и находятся в рабочем состоянии. Когда какие либо события (взлом, проникновение, пожар, утечка газа, утечка воды и др.) происходят и зафиксированы датчиками, Система включает режим Тревоги.

В статусе «Активирован» (ARM), горит индикатор «ARM» на GSM-панели, на экране горит надпись «BF» 1 сек.

Чтобы активировать статус ARM с помощью Брелка-пульта ДУ: нажмите «ARM» один раз.

Чтобы активировать статус ARM с помощью клавиатуры: нажмите клавишу «ARM» один раз.

### Частичная постановка на Охрану (STAY ARM)

Предназначено для частичной активации Системы, когда люди находятся дома. Только некоторые из выбранных пользователем сенсоров (например, датчики окон, дверей, датчики дыма, газа, утечки воды) активируются и могут срабатывать на различные события. В состоянии STAY ARM, светодиод ARM мигает 1 раз в 2 сек, на Панели мигает надпись «LB».

Чтобы активировать статус STAY с помощью Брелка-пульта ДУ: нажмите «STAY» один раз.

Чтобы активировать статус STAY с помощью клавиатуры: нажмите клавишу «STAY» один раз.

### Снятие с Охраны (DISARM)

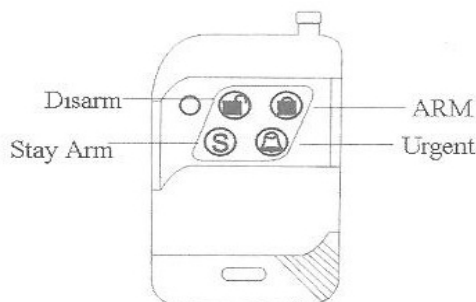
Все сенсоры деактивированы и не будут реагировать на любые события.

В состоянии DISARM, светодиод ARM на GSM-Панели выключен, на Панели мигает надпись «CF».

Чтобы активировать статус DISARM с помощью Брелка-пульта ДУ: нажмите «DISARM» один раз. Чтобы активировать статус DISARM с помощью клавиатуры: нажмите клавишу «DISARM» один раз.

### Тревога (EMERGENCY)

В случае наступления опасного события, нажмите кнопку EMERGENCY (URGENT) на брелке-пульте ДУ или кнопку \* на панели для активации Тревоги.



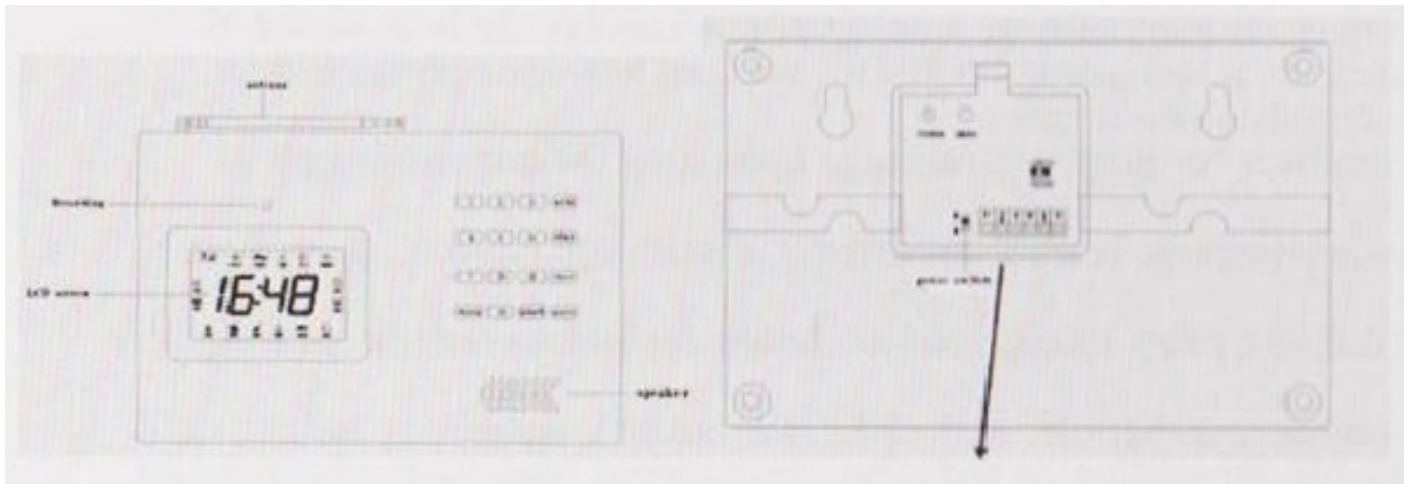
Примечание: если установлен пароль Системы, Вам нужно ввести пароль перед выполнением других операций с помощью клавиатуры. Пароль по умолчанию 1234.

### 2.2 Подключение и установка системы

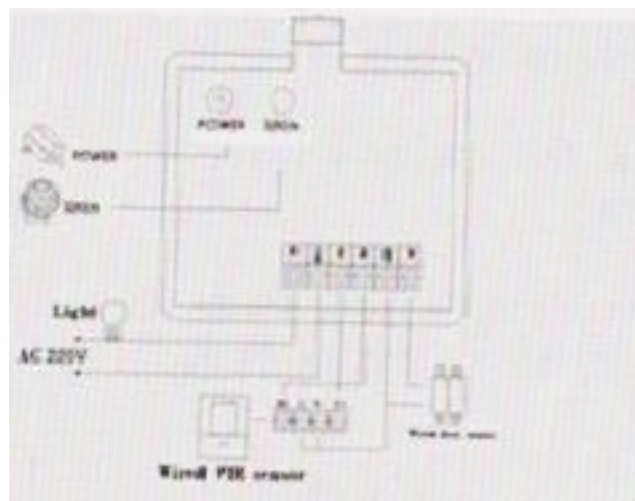
GSM-Панель должна быть установлена по возможности в центре относительно датчиков, для лучшей передачи сигнала от всех беспроводных сенсоров и аксессуаров. Установку необходимо осуществлять по возможности дальше от крупных металлических предметов и объектов бытовой техники с высокочастотным излучением.

Избегайте барьеров (например железобетонные стены или металлические двери) между датчиками и процессором.

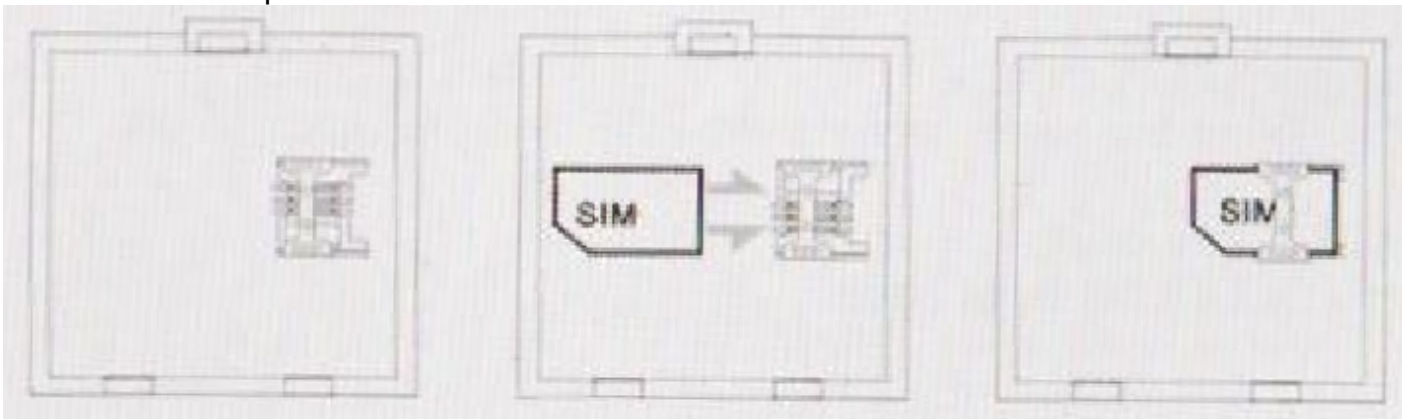
## GSM-Панель



## Подключение



## Установка SIM-карты



## Индикация

Функция	Индикация	Описание
Встроенный динамик	Один короткий звук «бип»	Сигнал подтверждения
	«бип», «бип» - два коротких звука	Выход из конфигурации или обучения успешен
	«бип», «бип», «бип» - три коротких звука	Ошибка индикации
	Голосовая подсказка	Подсказка голосом функций и статуса

Светодиод POWER	Горит	Электропитание в порядке
	выключен	Внешнее питание выключено, работа на аккумуляторе
Светодиод LOW VOLTAGE	Горит	Аккумулятор разряжен
Светодиод ARM	Горит, на экране «BF» 1 сек	Панель в статусе ARM
	Быстро мигает	Постановка на охрану с задержкой
	Выключен	Панель в состоянии DISARM (Снято с Охраны)
Светодиод ЧАСЫ	Горит	Функция часов включена
Светодиод Охрана по расписанию	Горит	Включена функция «Охрана по расписанию»
Светодиод Клавиатура	Горит	Функция «пароль с клавиатуры» включена
Светодиод Запись	Горит	Начало записи
Индикатор SIM-карты	Горит	SIM-карта вставлена правильно
	Мигает	SIM-карта вставлена неправильно
Индикатор GSM сигнала	Горит	Хороший GSM-сигнал
	Слабо светит	Слабый GSM-сигнал
Светодиод STAY ARM	Горит, на экране «LB»	Режим STAY ARM
Индикатор Интеркома	Горит	Функция Интеркома включена
Цифровая панель	Выключена	В режиме ожидания, система экономит энергию, внешние индикаторы отключаются через 1 минуту
	Горит	Текущее время или режим охраны
	Тревога 98	98 зона означает нажата клавиша Тревога
	Тревога 97	97 зона означает ложная тревога

### 3. Установка панели

#### 3.1. Первая установка GSM-Панели

Вставьте SIM-карту, убедитесь в том что телефонная линия функционирует. Подсоедините кабель питания и другие необходимые провода (сирена). Панель воспроизведет голосовое приветствие «Охранная система приветствует Вас» и начнет тест GSM-сети мобильной связи. На экране появятся надписи «SIM» и «GSM» - это означает, что GSM-сигнал и SIM-карта работают нормально. (Это занимает около 10 секунд).

Когда Вы убедитесь, что система функционирует нормально, переключите выключатель аккумулятора в положение ON для подзарядки.

#### 3.2 Предварительная запись Голосового Сообщения

GSM-Панель будет воспроизводить предварительно записанное голосовое сообщение при телефонном звонке на заданный телефонный номер, сразу после срабатывания сигнала тревоги.

Чтобы записать голосовое сообщение:

- \* Нажмите «#» для входа в режим конфигурации;
- \* Затем нажмите 19#, произнесите Ваше сообщение над панелью для записи;
- \* Система будет вести запись 10 секунд, затем автоматически выключит запись. Вы также

можете нажать любую клавишу для прерывания записи.

\* Нажмите «\*», затем «#» для выхода из режима записи.

### 3.3 Добавить брелок-пульт дистанционного управления (Брелок ДУ)

\* Нажмите «#» для входа в режим конфигурации;

\* Наберите на клавиатуре: 07+(номер брелка 000-120)+# для записи Брелка ДУ;

Например, добавим 1й брелок ДУ: наберем на клавиатуре 07001#, для 2го брелка ДУ: 07002# и т. д.

После этого нажмите любую клавишу на брелке ДУ для отправки сигнала на GSM-Панель, Панель ответит двойным звуком «бип» при успешной записи брелка ДУ и одиночным звуком «бип», если брелок ДУ был записан ранее.

Система позволяет записать до 150 брелков ДУ.

После добавления брелков нажмите «#» для выхода из режима добавления, нажмите «\*» и затем «#» для выхода из режима конфигурации.

### 3.4 Удаление Брелка-пульта ДУ

\* Нажмите «#» для входа в режим конфигурации;

\* Наберите на клавиатуре: 08+(номер брелка 000-120)+# для удаления Брелка ДУ;

Например, удалим 1й брелок ДУ: наберем на клавиатуре 08001#, для 2го брелка ДУ: 08002# и т. д.

\* Наберите 08\*\*\*# - для удаления ВСЕХ брелков ДУ.

\* После удаления брелков нажмите «#» для выхода из режима удаления, нажмите «\*» и затем «#» для выхода из режима конфигурации.

### 3.5 Добавить датчик

\* Нажмите «#» для входа в режим конфигурации;

\* Наберите на клавиатуре: 09+(номер охранной зоны 000-120)+# для добавления датчика;

Например, добавим датчик в 1ю охранную зону: наберем на клавиатуре 09001#, после этого вызовите срабатывание нужного датчика для отправки сигнала на GSM-Панель. Панель издаст двойной звук «бип», это означает «успешно», и одиночный звук «бип» в случае, если датчик был добавлен ранее.

для датчика 2й охранной зоны: 09002# и т. д.

\* Система позволяет записать до 120 датчиков.

\* После добавления датчиков нажмите «#» для выхода из режима удаления, нажмите «\*» и затем «#» для выхода из режима конфигурации.

### 3.6 Удалить датчик

\* Нажмите «#» для входа в режим конфигурации;

\* Наберите на клавиатуре: 10+(номер охранной зоны 000-120)+# для добавления датчика;

Например, удалим датчик 1й охранной зоны: наберем на клавиатуре 10001#, для датчика 2й охранной зоны: 10002# и т. д.

\* Наберите 10\*\*\*# - для удаления ВСЕХ датчиков.

\* Система позволяет записать до 120 датчиков.

\* После добавления датчиков нажмите «#» для выхода из режима удаления, нажмите «\*» и затем «#» для выхода из режима конфигурации.

## 4. Справочник команд

Данная система поддерживает три метода кофигурации, включая клавиатуру на GSM-Панели, телефонную настройку и метод СМС-сообщений. Приведенные ниже примеры разъясняют каждый из методов.

**Пример:** Вы хотите поменять Первый телефонный номер для Голосового вызова на 8(915)1112233:

Метод 1: с помощью клавиатуры:

Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре:  
3189151112233#,  
нажмите «\*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации.

#### Метод 2: С помощью телефонного звонка

Позвоните на GSM-Панель. Когда произойдет соединение, GSM-Панель запросит пароль (по умолчанию пароль установлен как 1234), после ввода пароля нажмите «#», затем наберите 3189151112233#, нажмите «\*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации.

#### Метод 3: С помощью СМС-сообщений

Включите Ваш мобильный телефон, наберите СМС сообщение:

12343189151112233#

(где 1234-пароль, 31 — команда задать 1й телефонный номер, 891511112233 — номер задаваемого телефона) и отправьте данное СМС на Вашу GSM-Панель.

Примечание: светодиод статуса на экране GSM-Панели светится в режиме конфигурации, и выключен при выходе из режима конфигурации.

### **4.1 Команды для Конфигурации**

<p>Установка телефонного номера для тревожного голосового вызова</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [3] + [1-9 (номер группы)] + [Телефонный Номер] + [#]</p>	<p>Чтобы <b>установить с 1й по 9ю группу телефонных номеров</b> для тревожных голосовых вызовов (1-9) используйте соответствующий номер группы.</p> <p>Пример: Если пользователь хочет установить 89151112233 в качестве первого из телефонных номеров (1я группа):</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 3189151112233#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации.</p> <p><u>Метод 2:</u> Позвоните на GSM-Панель, по запросу наберите пароль (по умолчанию 1234), затем нажмите #, прозвучит голосовое подтверждение, что Вы в режиме конфигурации. Следуйте голосовым инструкциям, затем нажмите * для выхода.</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправьте СМС-сообщение 12343189151112233# на GSM-Панель, (1234 – пароль), GSM-Панель ответит СМС-сообщением «Group 1 phone number: 89151112233» (1я группа телефонных номеров: 89151112233), подтверждая 1ю группу номеров для тревожного вызова.</p> <p>Примечание: 7,8,9 группы для зоны HELP SENIOR (Помощь старшего) и панель набирает эти номера только при срабатывании соответствующей охранной зоны.</p>
<p>Удаление телефонного номера для тревожного голосового вызова</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [3] + [1-9 (номер группы)] + [#]</p>	<p><b>Удалить один из 9ти телефонных номеров для тревожного голосового вызова.</b></p> <p>Например, мы хотим удалить 1й из тревожных телефонных номеров:</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 31#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 31#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС-сообщение 123431# на GSM-Панель, получаем ответ «Group 1 phone number:» (Первая группа телефонных номеров) для подтверждения удаления 1й группы номеров.</p>
<p>Установка телефонного номера для получения СМС-сообщений</p>	<p><b>Установить 1ю из 6ти группу телефонных номеров для СМС-сообщений.</b> GSM-Панель в режиме «Тревога» отправит СМС-сообщение на 6 предустановленных номеров по очереди.</p> <p>Например, мы хотим установить телефон 89031112233 как первый из 6ти телефонов для получения СМС-сообщений:</p>

<p>Подробнее: [Пароль] + [4] + [1-6] + [Телефонный Номер] + [#]</p>	<p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 4189031112233#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 4189031112233# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 12344189031112233# на GSM-Панель.</p>
<p>Удаление телефонного номера для получения СМС</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [4] + [1-6] + [#]</p>	<p><b>Удалить первую из трех группу номеров для СМС-сообщений.</b> Например, мы хотим удалить первый из предустановленных номеров.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 41#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 41# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 123441# на GSM-Панель.</p>
<p>Изменение пароля</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [50] + [4x значный новый пароль] + [#]</p>	<p><b>Меняем пароль (предустановленный по умолчанию пароль 1234).</b> Например, мы хотим установить новый пароль: 7777</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 507777#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 507777# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 1234507777# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка задержки постановки Охрану</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [51] + [00-99 (секунд)] + [#]</p>	<p>При активации защиты с Пульта ДУ или Панели, GSM-Панель может быть настроена с задержкой 0-99 секунд до полного включения всех систем защиты. По умолчанию установлено 00 секунд. Например, установим задержку постановки на Охрану в 60 секунд.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 5160#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 5160# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 12345160# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка времени задержки срабатывания Тревоги</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [52] + [00-99 (секунд)] + [#]</p>	<p><b>Установить время задержки срабатывания Тревоги — может быть установлено от 0 до 99 секунд, по умолчанию стоит 00 секунд.</b> Например, установим задержку срабатывания Тревоги 60 секунд.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 5260#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 5260# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 12345260# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка продолжительности и звука Сирены</p>	<p><b>Установка продолжительности звука Сирены, при срабатывании Тревоги — может быть установлена от 0 до 20 минут, по умолчанию стоит 1 минута.</b> Например, мы хотим установить длительность звука сирены 5 минут.</p>



<p>Подробнее: [Пароль] + [53] + [00-20 (минут)] + [#]</p>	<p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 5305#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 5305# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 12345305# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка области контроля GSM-Панели и Брелков ДУ</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [54] + [000-120 (номер брелка)] + [начало Области Охраны 000-120 (номер зоны)] + [конец Области Охраны 000-120 (номер зоны)] + [#]</p>	<p>Установим, какие охранные зоны будут контролироваться Брелками ДУ и клавиатурой GSM-Панели. По умолчанию установлено, что ВСЕ брелки ДУ и клавиатура контролируют ВСЕ (000-120) охранные зоны. <u>Примечание:</u> Номер 01 - означает 1й Брелок ДУ, 02- 2й брелок ДУ, *** - означает клавиатуру GSM-Панели. Например, установим что Брелок ДУ номер 01 контролирует только охранные зоны номер 00-20, а также контроль клавиатуры над зонами 00-50: <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 54010020#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 54***0050#, нажмите «*», а затем «#» для выхода из режима конфигурации. <u>Метод 2:</u> Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 54010020#, затем 54***0050# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 123454010020#, затем 123454***0050# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка голосовых подтверждений для действий с брелков ДУ и с клавиатуры</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [55] + + [000-120 (номер брелка ДУ)] + + [0/1] + [#]</p>	<p><b>1 означает «включено», 0 - «выключено», по умолчанию включено.</b> Например, установим GSM-Панель в режим без звука, когда Брелок ДУ номер 01 передает сигнал. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 55010#, затем «*» и «#» для выхода. Например, установим GSM-Панель в режим без звука, когда используется клавиатура для снятия/постановки на охрану. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 55***0#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения, набираем 55***0# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 123455***0# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка времени и даты</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [56] + [4 цифры года] + [01-12 месяц] + [01-31 День] + [00-23 Час] + [00-59 Минут] + [00-59 сек] + [#]</p>	<p><b>Установка системной даты и времени.</b> Например, сейчас 1 июля 2014 года 9:00:00 часов утра. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 5620140701090000#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 5620140701090000# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 12345620140701090000# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка Времени постановки на охрану / снятия с охраны по расписанию</p>	<p>Установка времени для активации и деактивации (снятие/постановка на охрану) Системы по расписанию. Позволяет установить 4 группы времени снятия/постановки по расписанию. 1. Например, мы хотим установить 1ю группу времени: постановка на 22:00 и снятие с охраны на 07:00, действует в Понедельник, Вторник,</p>

<p>GSM-Сигнализации</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [57] +[01-04] (номер группы) + [AAAA (время расписания активации)] + [BBBB (время расписания деактивации)] + [Номер дня недели] + [#]</p>	<p>Среду, Четверг и Пятницу каждой недели.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 57012200070012345#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p>2. Например, установим 2ю группу расписания: постановка на 12:00 и снятие с охраны на 13:00, действует все 7 дней каждой недели.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 5702120013001234567#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 57012200070012345#, затем 5702120013001234567#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 123457012200070012345#, затем 12345702120013001234567# на GSM-Панель.</p>
<p>Удаление установок постановки/снятия по Расписанию для GSM-Сигнализации</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [57] +[01-04] (номер группы) + [0] + [#]</p>	<p>Удаление установок постановки на охрану / снятия с охраны по Расписанию для GSM-Сигнализации.</p> <p>Например, удалим 1ю группу времени постановки/снятия по расписанию</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 57010#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 57010#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 123457010# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка расписания Времени Тревоги (будильник)</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [57] + [05-06] (номер группы) + [AAAA (начало тревоги)] + [BBBB (конец тревоги)] + [Номер дня недели] + [#]</p>	<p>Установка Времени Тревоги со звуком сирены (вариант будильника); для отключения можно нажать любую кнопку на клавиатуре или DISARM на брелке ДУ. Примечание: лучше всего иметь недалеко или при себе Брелок ДУ.</p> <p>1. Например, зададим 1е время тревоги: начало 7:30, окончание 7:32, дни недели с понедельника по пятницу (12345).</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 57050730073212345#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p>2. Например, зададим 2е время тревоги: начало 13:40, окончание 13:45, дни недели с понедельника по пятницу (12345).</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 57061340134512345#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 57050730073212345#, затем 57061340134512345#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 123457050730073212345#, затем 123457061340134512345# на GSM-Панель.</p>
<p>Удаление Времени Тревоги по расписанию (будильник)</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [57] + [05-06] (номер</p>	<p>Удаление времени тревоги по расписанию</p> <p>Например, удалим 1ю группу времени тревоги по расписанию</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 57050#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 57050#</p>

<p>группы) + [0] + [#]</p>	<p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 123457050# на GSM-Панель.</p>
<p>Установки охранных зон при постановке/снятии по расписанию</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [58] + [01-04] (номер группы) + [000-120 (номер охранной зоны начала области)] + [000-120 (номер охранной зоны конца области)] + [#]</p>	<p>Данная функция задается для 4х групп охранных зон, которые будут контролироваться снятием / постановкой по расписанию. Например, зададим 1ю группу зон с расписанием: от 00 до 50 охранной зоны.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 5801000050#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 5801000050# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 12345801000050# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка режима беспроводной охранной зоны</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [60] + [000-120 (номер охранной зоны)] + [1-8 (режим защитной зоны)] + [0/1] + [#]</p>	<p>Возможна установка 8 режимов для 120 беспроводных зон. 000-120 - номера охранных зон, 1-8 номер одного из 8 режимов зон:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. NORMAL (Обычный)</li> <li>2. STAY ARM (Частичная Охрана)</li> <li>3. INTELLIGENT (Умный)</li> <li>4. EMERGENCY (24-часовой)</li> <li>5. CLOSED (Выключенный)</li> <li>6. CHIME (Перезвон)</li> <li>7. WELCOME (Добро пожаловать)</li> <li>8. HELP SENIOR (Помощь старшему)</li> </ol> <p>Последние 0/1 обозначают Сирену — издает (1) или не издает звуки (0) при тревоге. Например, установим зону номер 2 как зону режима STAY ARM, сирена не звучит во время тревоги.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 6000220#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 6000220# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 12346000220# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка режима проводной охранной зоны</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [61] + [051-052 (номер охранной зоны)] + [0/1] + [#]</p>	<p>Установим режим проводной защитной зоны как NO (нормально-разомкнутая) или NC (нормально-замкнутая). Номера зон 051-052 — это проводные защитные зоны, по умолчанию установлено что 051-052 — это проводные зоны в режиме NO (нормально-разомкнутая). 0 означает NO, 1 – NC. Тревога происходит: для NO – при замыкании контактов зоны для NC – при размыкании контактов зоны Например, установим 051 зону как NC (нормально-замкнутая): <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 610511#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 610511# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 1234610511# на GSM-Панель.</p>

	Примечание. Проводные зоны расположены на обратной стороне GSM-Панели. 051- помечена как Z51, 052 — Z52. Подключение проводов — к контактам Z51 и GND (земля) и Z52 и GND.
<p>Включение или выключение удаленного управления системой</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [62] + [0/1] + [#]</p>	<p>Позволяет включить или выключить удаленное управление GSM-Панелью с помощью телефона. По умолчанию удаленное управление включено.</p> <p>Например, выключим удаленное управление GSM-Панелью.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 620#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 620#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС 1234620# на GSM-Панель.</p>
<p>Задать специальные номера телефонов для определенных охранных зон</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [63] + [000-120 (номер охранной зоны начала области)] + [000-120 (номер охранной зоны конца области)] + [порядковый номер телефонного номера] + [#]</p>	<p>По умолчанию, при срабатывании любой из охранных зон 000-120, GSM-Панель будет звонить на все заданные номера с 1го по 6й.</p> <p>1. Зададим условие: при срабатывании 00-10 охранных зон, GSM-Панель будет звонить только на 1й, 2й и 3й телефонные номера.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 63000010123#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p>2. Зададим условие: при срабатывании 11-20 охранных зон, GSM-Панель будет звонить только на 4й, 5й и 6й телефонные номера.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 63011020456#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p>3. Зададим условие: при срабатывании 21й охранной зоны, GSM-Панель будет звонить только на 5й телефонный номер.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 630210215#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 63000010123#, затем 63011020456# и 630210215#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 123463000010123#, затем 123463011020456# и 1234630210215# на GSM-Панель.</p>
<p>Режим сбережения электроэнергии (ВКЛ/ВЫКЛ)</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [84] + [0/1] + [#]</p>	<p>Функция используется для контроля за режимом сбережения электроэнергии, 0 - ВЫКЛ, 1- ВКЛ.</p> <p>ВКЛ означает, что когда GSM-Панель в режиме ожидания, она отключает дисплей времени, экран индикации и светодиоды, через 1 минуту после последнего активного действия.</p> <p>ВЫКЛ означает, что когда GSM-Панель в режиме ожидания, дисплей времени, экран индикации и светодиоды продолжают светить.</p> <p>Например, выключим функцию.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 840#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 840#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 1234840# на GSM-Панель.</p>
<p>Включение или выключение звукового подтверждения от GSM-Панели</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [11] + [0/1] + [#]</p>	<p>GSM-Панель может издавать звуковое подтверждение (звук «бип») при получении сигнала от Пульта ДУ или клавиатуры.</p> <p>1 - включено, 0 - выключено, по умолчанию 1.</p> <p>Например, мы хотим отключить звуковое подтверждение.</p> <p><u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 110#, затем «*» и «#» для выхода.</p> <p><u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 110#</p> <p><u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 1234110# на GSM-Панель.</p>

<p>Включить или выключить СМС-оповещение</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [12] + [0/1] + [#]</p>	<p>1-включено, 0-отключено. По умолчанию включено. Например, мы хотим отключить функцию текстовых сообщений. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 120#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 120# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 1234120# на GSM-Панель.</p>
<p>Регулировка громкости Сирены</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [14] + [00-99 (уровень громкости)] + [#]</p>	<p>Громкость регулируется в пределах 00 - 99, по умолчанию установлено 99 (максимум). Например, мы хотим установить громкость на 50. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 1450#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 1450# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 12341450# на GSM-Панель.</p>
<p>Функция снятия с охраны ТОЛЬКО с клавиатуры</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [15] + [0/1] + [#]</p>	<p>Возможно использование только клавиатуры для снятия с охраны, при срабатывании Тревоги (при этом не воспринимаются брелки ДУ), для повышенной безопасности. 1- включение функции, 0 - отключение функции, по умолчанию 0. Например, включим данную функцию. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 151#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 151# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 1234151# на GSM-Панель.</p>
<p>Включение или выключение Тревоги при частотном воздействии</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [16] + [0/1] + [#]</p>	<p>Эта функция включает тревогу при 5 секундном и более воздействии на GSM-Панель с помощью неавторизованных Брелков ДУ, либо трансмиттеров, код-грабберов на той же частоте, и др. 1-вкл, 0-выкл. Например, включим функцию тревоги при частотном воздействии. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 161#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 161# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 1234161# на GSM-Панель.</p>
<p>Защита клавиатуры паролем</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [17] + [0/1] + [#]</p>	<p>Функция защиты клавиатуры паролем. Системный пароль по умолчанию 1234, функция отключена. При блокировке клавиатуры на панели появляется надпись KEY LOCK. Например, включим защиту клавиатуры паролем. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 171#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 171# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 1234171# на GSM-Панель.</p>
<p>Включение/ выключение оповещения по тревоге</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [20] + [0/1] + [#]</p>	<p>Включение / выключение оповещения по тревоге. 1-вкл, 0-выкл. По умолчанию включено. Например, выключим оповещение по тревоге. <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 200#, затем «*» и «#» для выхода. <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 200# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 1234200# на GSM-Панель.</p>

<p>Восстановление фабричных настроек</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [9898] + [#]</p>	<p>Восстановление фабричных настроек (первичные настройки по умолчанию) <u>Метод 1:</u> Нажмите «#» для входа в режим конфигурации, затем наберите на клавиатуре 9898# <u>Метод 2:</u> Во время звонка и подключения к GSM-Панели, набираем 9898# <u>Метод 3:</u> Отправляем СМС: 12349898# на GSM-Панель. Примечание: эта операция восстановит все настройки системы на фабричные установки (по умолчанию), кроме конфигураций датчиков и Пультов ДУ.</p>
<p>Полная перезагрузка системы</p> <p><i>Подробнее:</i> Нажать и удерживать клавишу ARM на клавиатуре, при этом включая электропитание</p>	<p>Отключите электропитание от GSM-Панели, выключите переключатель аккумулятора, и нажмите и удерживайте кнопку ARM на GSM-Панели, при этом включая электропитание. Система будет воспроизводить звук «бип» в течение 5 секунд, после этого отпустите кнопку ARM. Система полностью перезагружена. Все настройки очищены, все датчики и пульта ДУ удалены, пароль установлен как 1234.</p>

#### 4.2 Команды системных запросов

Нажмите кнопку QUERY (Запрос) на GSM-Панели для входа в режим запросов, светодиод статуса Панели будет мигать. Затем введите команды из таблицы ниже, после окончания, нажмите «\*» и «#» для выхода.

Примечание: если защита клавиатуры паролем включена, введите пароль для разблокировки клавиатуры до ввода остальных команд.

<p>Запрос телефонных номеров для тревожного вызова</p> <p>Подробнее: 3 + [1-9] + [#]</p>	<p>Запросим у GSM-Панели 1й телефонный номер (из 9ти) для тревожного вызова: Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 31#, экран GSM-Панели покажет 1й записанный номер телефона. (32# - для 2го, 33# - для 3го номера и т.д.)</p>
<p>Запрос телефонных номеров для СМС</p> <p>Подробнее: 4 + [1-6] + [#]</p>	<p>Запросим у GSM-Панели 1й телефонный номер (из 6ти) для СМС-сообщений: Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 41#, экран GSM-Панели покажет 1й записанный номер телефона для СМС. (42# - для 2го, 43# - для 3го номера и т.д.)</p>
<p>Запрос пароля</p> <p>Подробнее: 50 + [#]</p>	<p>Используется для запроса действующего пароля GSM-Панели. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 50#, экран GSM-Панели покажет пароль (например, 1234). Нажмите «#» для очистки экрана, затем нажмите «*» и «#» для выхода.</p>
<p>Запрос времени задержки постановки на охрану</p> <p>Подробнее: 51 + [#]</p>	<p>Запрашивает время задержки постановки на охрану (00-99 секунд) Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 51#, экран GSM-Панели покажет время задержки (например, 00 - это означает, что время задержки постановки на охрану 0 секунд).</p>
<p>Запрос времени задержки срабатывания Тревоги</p> <p>Подробнее: 52 + [#]</p>	<p>Запрашивает время задержки срабатывания Тревоги (00-99 секунд) Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 52#, экран GSM-Панели покажет время задержки (например, 00 - это означает, что время задержки срабатывания Тревоги 0 секунд).</p>

Запрос времени звучания Сирены Подробнее: 53 + [#]	Запрашивает время звучания Сирены (00-20 минут) при Тревоге. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 53#, экран GSM-Панели покажет время звучания Сирены (например, 01 - время звучания Сирены 1 минута).
Запрос соответствия охранных зон с Пультами ДУ и клавиатурой Подробнее: 54 + [000-120] + [#]	Запрашивает соответствие охранных зон с Пультами ДУ и клавиатурой (зоны 000-120). Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 5401#, экран GSM-Панели покажет: 000-120 и Брелок ДУ 1 (брелок 1 контролирует зоны 000-120), нажмите «#» для очистки экрана, затем нажмите 5402# для брелка ДУ 2 и т.д.
Запрос звукового подтверждения Пультов ДУ Подробнее: 55 + [000-120] + [#]	Запрашивает установки звукового подтверждения для Пультов ДУ 000-120. ON- звук включен, OFF- звук отключен. *** - клавиатура. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 5501#, экран GSM-Панели покажет: ON (для Пульта ДУ 1 звуковое подтверждение включено), 5502# - для Пульта ДУ 2 и т.д.
Запрос даты и времени Системы Подробнее: 56 + [#]	Запрашивает дату и время Системы. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 56#, экран GSM-Панели, например, покажет: 2014, 0601, 1830, 5 (сейчас 1 июня 2014 года, 18:30, Пятница)
Запрос времени расписания постановки и снятия с охраны Подробнее: 57 + [01-04] + [#]	Запрашивает время расписания постановки и снятия с охраны по группам 01-04. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 5701# для запроса 1й группы времени постановки/снятия, экран GSM-Панели, например, покажет: «Mon, Tue, 22-00 07-00 and 12345» (время расписания с понедельника по пятницу с 22:00 (постановка на охрану) по 07:00 (снятие с охраны))
Запрос номера зоны с постановкой/снятием по расписанию Подробнее: 58 + [01-04] + [#]	Запрашивает номера зон с постановкой/снятием по расписанию. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 5801# для запроса 1й группы охранных зон, экран GSM-Панели покажет: «000-120» (зоны 000-120 соответствуют 1й группе).
Запрос режима беспроводной зоны Подробнее: 60 + [000-120] + [#]	Запрашивает режимы беспроводных зон 000-120. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 60001# экран GSM-Панели покажет [X], ON или OFF: где X — один из 8ми режимов для охранных зон (1.NORMAL, 2.STAY ARM, 3.INTELLIGENT, 4.EMERGENCY (24-часовой), 5.CLOSED, 6.CHIME, 7.WELCOME, 8.HELP SENIOR). ON или OFF - означает, включена ли Сирена при Тревоге.
Запрос режима проводной зоны Подробнее: 61 + [051-052] + [#]	Запрашивает режимы проводных зон 051-052. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 61051# (для 051 зоны) или 61052# (для 052 зоны). экран GSM-Панели покажет: NO (нормально разомкнутый) или NC (нормально замкнутый)
Запрос работы удаленного контроля (вкл/выкл) Подробнее: 62 + [#]	Запрашивает режим работы удаленного контроля (вкл/выкл) Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 62#
Запрос номера телефона для охранной зоны	Запрашивает заданный номер тревожного телефона для определенной охранной зоны 000-120. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 63001#

<p>Подробнее: 63 + [000-120] + [#]</p>	<p>(для 1 зоны). Экран GSM-Панели покажет, например: 123456 — это значит что к 1й зоне привязаны 6 номеров телефонов с 1го по 6й.</p>
<p>Запрос режима сбережения энергии (вкл или выкл) Подробнее: 84 + [#]</p>	<p>Запрашивает режим сбережения энергии (вкл или выкл) (ON/OFF)  Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 84#</p>
<p>Запрос режима голосовых подсказок (вкл или выкл) Подробнее: 11 + [#]</p>	<p>Запрашивает режим голосовых подсказок (вкл или выкл) (ON/OFF)  Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 11#</p>
<p>Запрос функции СМС (вкл или выкл) Подробнее: 12 + [#]</p>	<p>Запрашивает режим для функции СМС (вкл или выкл) (ON/OFF)  Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 12#</p>
<p>Запрос громкости Сирены Подробнее: 14 + [#]</p>	<p>Запрашивает уровень громкости Сирены (от 00 до 99)  Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 14#</p>
<p>Запрос установок клавиатуры при Тревоге Подробнее: 15 + [#]</p>	<p>Запрашивает установки клавиатуры при Тревоге (спец режим, когда Тревогу можно отключить только с клавиатуры) (ON / OFF) Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 15#</p>
<p>Запрос режима Тревоги при частотном воздействии Подробнее: 16 + [#]</p>	<p>Запрашивает режим Тревоги при частотном воздействии (ON / OFF)  Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 16#</p>
<p>Запрос защиты клавиатуры паролем Подробнее: 17 + [#]</p>	<p>Запрашивает режим защиты клавиатуры паролем (ON / OFF).  Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 17#</p>
<p>Запрос режима оповещения при тревоге Подробнее: 20 + [#]</p>	<p>Запрашивает режим оповещения (СМС, звонок) при тревоге (ON / OFF). Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 20#</p>
<p>Запрос записей системы о постановках/снятиях с охраны  Подробнее: 9901 + [#]</p>	<p>Система может сохранять информацию о последних 72 снятиях с охраны. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 9901#, «8» прокрутка вверх и «0» прокрутка вниз. Применяемые обозначения: 0801 - 1е Августа, 1210 - время 12:10, JP- снятие/постановка с клавиатуры YP- снятие/постановка с пульта ДУ DS- снятие/постановка по расписанию CF- снятие с охраны, BF- постановка на охрану tP- частотное воздействие на Систему, 01- Пульт ДУ номер 1 Прим.: для DS показываются 01,02,03,04 - группы расписания.</p>
<p>Запрос записей системы о срабатываниях Тревоги  Подробнее: 9900 + [#]</p>	<p>Система может сохранять информацию о последних 102 срабатываниях Тревоги. Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 9900#, «8» прокрутка вверх и «0» прокрутка вниз. Пример: «08-01 12-10 01 ALARM» - тревога была в 12:10 1го Августа в охранной зоне 01.</p>
<p>Запрос области под охраной Подробнее: 00 + [#]</p>	<p>Запрашивает область под охраной Нажмите кнопку QUERY на клавиатуре, затем нажмите 00#, экран покажет «000-120» - при постановке зоны 000-120 под охраной.</p>



### 4.3 СМС-команды

В таблице приведены СМС-команды для удаленного управления GSM-Панелью

Удаленное СМС снятие с охраны [пароль] + 0#	Отправьте СМС 12340# на GSM-Панель для снятия с охраны. Примечание: 1234 - пароль
Удаленная СМС постановка на охрану (NORMAL). [пароль] + 1#	Отправьте СМС 12341# на GSM-Панель для постановки на охрану (NORMAL)
Удаленная СМС постановка на охрану (STAY ARM). [пароль] + 2#	Отправьте СМС 12342# на GSM-Панель для постановки на охрану (STAY ARM).
Удаленное СМС включение реле. [пароль] + 3#	Отправьте СМС 12343# на GSM-Панель для включения реле.
Удаленное СМС выключение реле. [пароль] + 4#	Отправьте СМС 12344# на GSM-Панель для выключения реле.
Запрос статуса электропитания. [пароль] + 6#	Отправьте СМС 12346# на GSM-Панель для запроса статуса электропитания (ON или OFF).
Запрос общих настроек GSM-Панели [пароль] + 11#	Запрос общих настроек включает: статус снятия/постановки, статус реле, статус встроенной сирены, статус СМС, статус удаленного контроля, пароль, задержку тревоги, задержку постановки, время звучания сирены, громкость сирены, статус блокировки клавиатуры, голосовые подтверждения. Пример: Отправим СМС 123411# на GSM-Панель, Панель ответит списком настроек: Disarming – (снято с охраны) Relay out off – (реле выключено) Green – (включен режим сбережения энергии) Alarm out on – (оповещение о тревоге включено) Send SMS On – (включено СМС-оповещение) Remote Set On – (удаленное управление разрешено) Password: 1234 – (пароль 1234) Alarm Delay:00s – (Задержка включения тревоги 0 секунд) Arm Delay:00s – (Задержка постановки на охрану 0 секунд) Siren On 1 min — (время звучания сирены 1 минута) Siren VOL:99 — (громкость сирены 99 (максимум)) Crack off — (выключен режим отключения тревоги только с клавиатуры) Disturb off — (выключена тревога при частотном воздействии) Key lock off — (клавиатура не заблокирована паролем) Voice on — (Голосовые подсказки включены)
Запрос телефонных номеров для тревожного голосового вызова [пароль] + 30 + [01-09] + #	Присылает список телефонных номеров с 1го по 9й для тревожного голосового вызова. Пример: Отправим СМС 12343001# на GSM-Панель, Панель пришлет ответ: «Group 1 phone number: 89151112233» (1й телефон 89151112233)
Запрос телефонных номеров для тревожного голосового	Присылает список телефонных номеров с 1го по 9й для тревожного голосового вызова.

вызова [пароль] + 30 + [01-09] + #	Пример: Отправим СМС 12343001# на GSM-Панель, Панель пришлет ответ: «Group 1 phone number: 89151112233» (1й телефон 89151112233)
Запрос телефонных номеров для СМС [пароль] + 40 + [01-06] + #	Присылает список телефонных номеров с 1го по 6й для СМС по тревоге. Пример: Отправим СМС 12344001# на GSM-Панель, Панель пришлет ответ: «Group 1 SMS number: 89151112233» (1й телефон для СМС 89151112233)
Запрос соответствия Пультов ДУ и охранных зон [пароль] + 54 + [000-120] + #	Запрос соответствия Пультов ДУ определенным зонам. Пример: отправим СМС 123454001# на GSM-Панель. Панель ответит: «001 remote control zone range:000-120,Keyboard zone range:000-120» (Пульт ДУ 001 контролирует охранные зоны 000-120)
Запрос системного времени [пароль] + 56 + #	Запрос системного времени. Например: отправим СМС 123456# на GSM-Панель, Панель ответит «System Clock:2014-07-01 12:00» (Сейчас 1е Июля 2014 12:00:00)
Запрос статуса охраны по расписанию [пароль] + 57+ [01-04] + #	Для запроса 4х групп расписания постановки / снятия. Пример: Отправим СМС 12345701# на GSM-Панель, Панель ответит: Group 1 timing: Arm time:12:00 Disarm time:13:00 Arm/Disarm week:12345 Zone range:000-120 Это означает, что 1я группа расписания поставит на охрану в 12:00 и снимет с охраны в 13:00, в Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятницу каждую неделю. Контролирует охранные зоны 000-120.
Запрос режима и настроек сирены для беспроводной охранной зоны [пароль] + 60+ [000-120] + #	Запрос режима и настроек сирены для определенной беспроводной зоны. Пример: отправим СМС 123460001# на GSM-Панель, Панель ответит «001 zone is wireless zone, zone type: normal; siren ON» (Зона 001 беспроводная, режим 1 (Normal), сирена включена)
Запрос настроек для проводной охранной зоны [пароль] + 61+ [051-052] + #	Запрос настроек для проводной зоны (051-052). Пример: отправим СМС 123461051# на GSM-Панель, Панель ответит «051 zone is wired zone, zone type: normal; siren ON; alarm type: NO» (Зона 051 проводная, режим 1 (Normal), сирена включена, режим работы NO – нормально разомкнутая)
Запрос телефона, связанного с охранной зоной [пароль] + 63+ [000-120] + #	Запрос телефона, связанного с определенной охранной зоной (000-120). Пример: отправим СМС 123463001# на GSM-Панель, Панель ответит «001 zone dialing group number: 123456» (Охранная зона 001 будет звонить на телефоны с 1го по 6й)
Написание своего текста СМС для определенной зоны [пароль] + 80 + [000-120] + [текст СМС] + #	Используется для написания своего текста СМС для определенной зоны (000-120). Пример: отправим СМС «123480001ВХОДНАЯ ДВЕРЬ!#» на GSM-Панель, Панель установит сообщение «ВХОДНАЯ ДВЕРЬ!» для срабатывания охранной зоны 001. Максимальная длина сообщения 25 символов.

Запрос текста СМС для определенной зоны  [пароль] + 81 + [000-120] + #	Запрашивает текст СМС для определенной зоны.  Пример: отправим СМС 123481001# на GSM-Панель, в ответ придет тест установленного СМС-сообщения.
--	--

Примечание: «1234» во всех сообщениях, указанных здесь — это пароль. Пользователь может поменять пароль, соответственно все команды поменяются аналогично.

#### 4.4 Звонок в режиме интеркома

Подробнее: [#00] + [номер телефона] + [#]

Данное устройство может быть использовано как мобильный телефон — интерком для звонков. Чтобы позвонить (например на номер 89151112233), наберите на клавиатуре #0089151112233#.

Для завершения звонка, нажмите кнопку DISARM, затем «\*» и «#» для выхода.

#### 4.5 СМС-напоминания об электропитании

Например, Ваш номер телефона 89031112233, добавьте его в качестве 1го номера для СМС-оповещений. Наберите [#] + [41] + [номер телефона] + [#], затем «\*» и «#» для выхода.

Когда будет отключено внешнее электропитание, GSM-Панель оповестит об этом 1й телефонный номер для СМС. Когда питание возобновится, Панель также отправит СМС на 1й номер.

Примечание: если Вы отключите СМС-оповещение о тревоге, функция СМС-оповещений об электропитании также будет отключена.

### 5. Удаленный контроль GSM-Панели.

5.1 После получения сигнала тревоги от GSM-Панели:

При срабатывании тревожного сигнала, Панель автоматически наберет предустановленный телефонный номер три раза, до соединения, и отправит СМС-сообщение на заданный номер. Когда пользователь ответит на звонок, будет воспроизведено заранее записанное голосовое сообщение, информируя пользователя о событии. При принятии вызова, пользователь может также контролировать GSM-Панель удаленно через мобильный телефон (согласно команд, указанных ниже). Пользователю нет необходимости вводить пароль во время данного соединения, и звонок будет автоматически завершен, если GSM-Панелью не будут получены инструкции в течение 20 секунд.

[1] клавиша: постановка на охрану

[2] клавиша: снятие с охраны

[3] клавиша: начало мониторинга

[4] клавиша: завершение мониторинга

[5] клавиша: включение уведомлений

[6] клавиша: выключение уведомлений

[7] клавиша: включение сирены

[8] клавиша: выключение звука сирены

[9] клавиша: включение реле

[0] клавиша: выключение реле

[\*] клавиша: повесить трубку, система не будет звонить на следующий номер в списке

Примечание:

Если не повесить трубку, используя клавишу [\*] или снять с охраны с помощью клавиши [2], система будет звонить на следующий номер в списке заданных телефонных номеров.

Панель не запрашивает пароль, когда звонит во время тревоги.

Примечание: Время мониторинга — 20 секунд. Для продолжения мониторинга, пользователю необходимо нажать клавишу [3] снова. При нажатии [3]+[5] будет включена функция голосового ответа (Интерком), для продолжения на 20сек нажать [5] снова.

## 5.2 Удаленное управление системой с помощью звонка

Удаленное управление возможно с помощью любого телефона. Вы можете позвонить на GSM-Панель и у пользователя будет запрошен пароль при соединении, Панель автоматически прервет звонок, если не будут получены инструкции в течение 20 секунд или при введении неверного пароля. (оригинальный пароль 1234)

[1] клавиша: постановка на охрану      [2] клавиша: снятие с охраны  
 [3] клавиша: начало мониторинга      [4] клавиша: завершение мониторинга  
 [5] клавиша: включение уведомлений [6] клавиша: выключение уведомлений  
 [7] клавиша: включение сирены      [8] клавиша: выключение звука сирены  
 [9] клавиша: включение реле      [0] клавиша: выключение реле  
 [\*] клавиша: повесить трубку      [#] - режим удаленной конфигурации. Не получив инструкции в течение 20 секунд, Панель автоматически повесит трубку.

## 6. Режимы защитных зон

### 6.1 Различия режимов зон

GSM-Сигнализация поддерживает 120 охранных зон и они могут быть настроены как один из 8 различных режимов защиты по их характеристикам

ID режима	Режим защитной зоны	Интерпретация
1	NORMAL	Панель работает только в режиме охраны. При снятии режима охраны, выключена.
2	STAY ARM (или AT-HOME) (хозяин дома)	Режим частичной охраны. Может быть выключен Пультom ДУ или клавиатурой, чтобы предотвратить срабатывание датчиков движения и др., когда владелец дома.
3	INTELLIGENT (Умный режим)	При одиночном срабатывании детектора защитной зоны, не происходит немедленной тревоги. При повторном срабатывании датчика в течение 30 секунд, включается режим тревоги.
4	EMERGENCY (24-часовой)	Независимо от того, включен режим охраны или нет, при срабатывании детектора, включается режим тревоги. Рекомендуется подключать данный режим к датчикам газа, дыма и кнопкам паники.
5	CLOSED (Выключено)	Независимо от того, включен режим охраны или нет, при срабатывании детектора, режим тревоги не включается.
6	CHIME (Перезвон)	Вне зависимости от статуса, когда датчик в данном режиме срабатывает, звучит звук дверного звонка
7	WELCOME (Добро пожаловать)	Работает только в режиме «под охраной», когда срабатывает датчик, звучит голосовое приветствие
8	HELP SENIOR (помощь старшим)	Этот режим для безопасности старших, Панель будет срабатывать на датчик этого режима в любом статусе

## 6.2 Настройки по умолчанию (заводские настройки)

Заранее заданные режимы для охранных зон:

Режим	Normal	Stay Arm	Intelligent	Help Senior	Chime	Welcome	Emergency
Номера зон	01-59 100-120	60-79	80-89	90	91	92	93-99

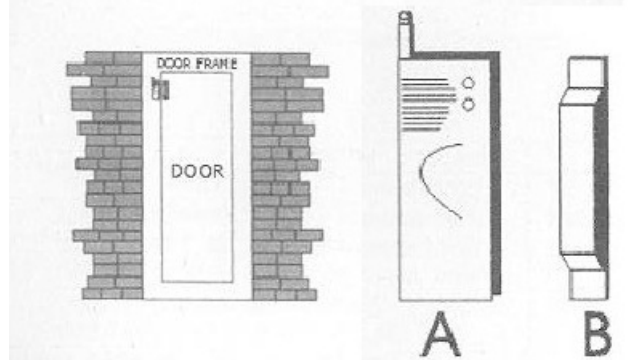
## 6.3 Прочие системные настройки

Пароль системы	1234		
Удаленное управление	ВКЛ	Режим сбережения энергии	ВКЛ
Громкость сирены	99	Сирена Вкл / Выкл	ВКЛ
Режимы 1-10 зон	NORMAL	GSM-модуль	ВКЛ
Звук сирены	1 минута	Голосовые подсказки	ВКЛ
Задержка постановки на охрану	0 секунд	Задержка срабатывания тревоги	0 секунд
Режимы зон (проводные) 51-52	NO (нормально разомкнутые)	Тревога зон номер 000-120	Звук сирены
СМС-оповещение	ВКЛ	СМС-контент 001-120 зон	Тревога зоны (Zone Alarm)

## 6.3 Параметры работы

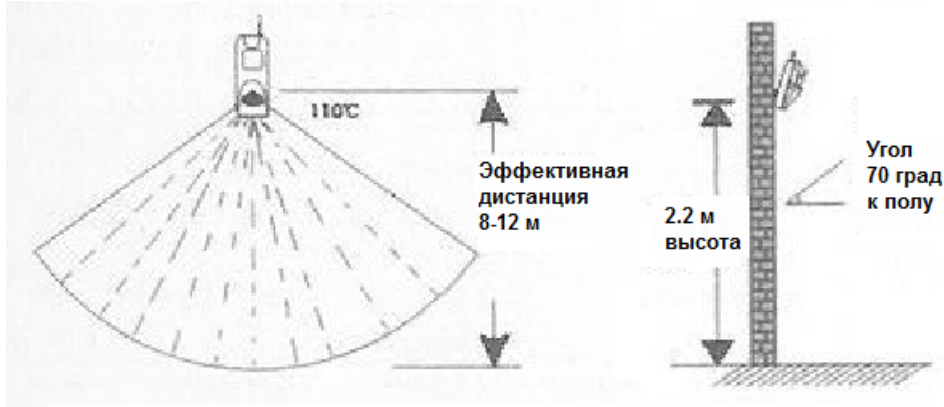
- Входное напряжение: DC 9V-12V
- Потребление в режиме ожидания <25mA
- Потребление в режиме тревоги <450mA
- Беспроводная частота: 433 MHz, 2262/1.5-4.7M, EV1527/300K
- GSM-формат: поддерживает GSM 850/900/1800/1900MHz (опционально)
- Резервный аккумулятор: NI-HI AAA\*6 DC7.24V
- Громкость сирены 110 dB
- Детальные параметры: Сигнализация совместима с PT2262, PT2240, EV1527. Используя шифрование PT2262, рекомендуется сопротивление 1.5M-4.7M, при использовании шифрования EV1527, сопротивление 300K, данные 1010.

## 7.1 Установка Датчика на дверь или окно



1. Поверхность для установки датчика (геркона) открывания двери должна быть чистой, датчик и ответная часть с магнитом устанавливается на двухстороннюю клейкую ленту.
2. Каждый датчик двери состоит из пары — сенсор и магнит. Сенсор (А) должен быть установлен на неподвижный косяк двери или окна, магнит (В) устанавливается на подвижную часть на расстоянии не больше 1 см от сенсора.
3. После установки, проверьте дверной сенсор путем открывания двери — должен загореться светодиод-индикатор на корпусе сенсора на 1 сек.
4. В случае разряда батарейки сенсора, индикатор будет сигнализировать о низком заряде батареи.

## 7.2 Установка датчика движения



1. Перед использованием, убедитесь что переключатель Датчика движения находится в положении ОН (вкл)
2. Высота установки — 2.2 метра выше уровня пола и оптимальный угол наклона 70 градусов. Датчик должен быть направлен в сторону контролируемой зоны. Рекомендуется устанавливать перпендикулярно к возможным объектам движения для эффективного обнаружения.
3. Не должно быть никаких препятствующих объектов в зоне обнаружения
4. Не рекомендуется устанавливать два датчика движения в одной зоне для избегания их помех друг другу.
5. Избегайте устанавливать датчики движения лицом к окну, кондиционеру, обогревательным приборам и другим изделиям, которые сильно отличаются по температурному режиму, для предотвращения ложного срабатывания.
6. Большинство инфракрасных датчиков движения требуют около 5 минут после установки для нагрева для нормального функционирования
7. Большинство инфракрасных датчиков движения предназначены для установки внутри помещения, не рекомендуется установка на улице.

**8. Список возможных неисправностей**

Неисправность	Причины	Метод исправления
Блок не может прочитать SIM карту или GSM-Панель не может совершить вызов и отправить СМС-оповещение.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.SIM-карта не установлена</li> <li>2.SIM-карта требует PIN-код</li> <li>3.GSM-сигнал слабый</li> <li>4.Не задан номер для вызова</li> <li>5.Не задан номер для СМС-оповещений</li> <li>6.SIM-карта имеет нулевой или минусовой баланс</li> <li>7.Не включена функция СМС</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Установите SIM-карту</li> <li>2.Отмените запрос PIN-кода</li> <li>3.Поменяйте место на место с сильным сигналом или установите GSM-антенну</li> <li>4.Задайте номер для вызова</li> <li>5.Задайте номер для СМС-оповещений</li> <li>6.Оплатите баланс SIM-карты</li> <li>7.Включите функцию СМС</li> </ol>
Не работает управление на расстоянии	Неправильно введен пароль	Введите пароль правильно или поменяйте на новый пароль. При необходимости восстановите заводские настройки
Нет индикации записи при тревоге	Нет записи для тревожного вызова	Запишите запись для тревожного вызова, согласно инструкции
Пульт ДУ не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Кодировка не принята Панелью</li> <li>2.Батарейка разряжена</li> <li>3.Плохой контакт батарейки</li> <li>4.Несовместимый с сигнализацией пульт</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Перекодируйте Панель (см инструкцию по привязке пультов ДУ)</li> <li>2.Замените батарейку</li> <li>3.Удалите грязь с контактов</li> <li>4.Замените Пульт ДУ на совместимый</li> </ol>
Не работает инфракрасный датчик движения	Низкий заряд батареи	Замените батарею
Сирена не звучит	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Штекер сирены поврежден или замкнут</li> <li>2.Провод поврежден</li> <li>3.Сирена выключена</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Отремонтируйте или замените штекер</li> <li>2.Замените провод</li> <li>3.Включите сирену в настройках Панели</li> </ol>
Расстояние между панелью и датчиками слишком мало, помехи в работе	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Какой-то источник сигнала мешает коду</li> <li>2.Поломка ресивера Панели</li> <li>3.Резервная батарея Панели не работает</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Найдите источник помех и удалите его</li> <li>2.Замените GSM-Панель</li> <li>3.Проверьте подсоединение батареи</li> </ol>
Нет голосовых подсказок	Выключена функция голосовых подсказок	Включите функцию голосовых подсказок