

GSM-Сигнализация А-20
для дома и дачи
Инструкция пользователя

Голосовая GSM-Сигнализация, Инструкция по использованию

1. Обзор Системы

Вступление

Беспроводная GSM-сигнализация (тип «Анти-Вор») с 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

- * Работает с GSM SIM картами любого мобильного оператора, голосовые подсказки, простая в использовании система

- * Две группы функций «постановки на охрану» и «снятия с охраны» по расписанию. При снятии с охраны, Вы можете выбрать период времени, убрать/оставить ручное подтверждение снятия с охраны, реализуя таким образом все удобства автоматического контроля

- * Четыре зоны для проводных датчиков, шесть зон для беспроводных датчиков, могут быть установлены в режимы AWAY (удаленный), STAY (частичная охрана), INTELLIGENT (умный) или CLOSED (выключен), каждая зона может быть оборудована множеством датчиков (рекомендуемое количество — до 5 датчиков на 1 зону)

- * Использование телефона (мобильного телефона) или СМС-сообщений для конфигурации и контроля Главного Процессора на расстоянии.

- * Шесть групп телефонных номеров для голосового вызова и три группы для получения СМС-сообщений, возможность записи 10-секундного голосового сообщения для отправки.

- * 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

- * Различные встроенные голосовые сообщения, позволяющие точно определить зоны тревожных событий

- * Содержание СМС-сообщений от тревожных Защитных зон может быть модифицировано.

- * Беспроводное интеллектуальное обучаемое кодирование, совместимое с кодированием RT2262 и миллион групп кодировки, удобное и гибкое для добавления или убавления аксессуаров и датчиков. Максимально поддерживается работа 50 брелков-пультов ДУ и 50 сенсоров-датчиков.

- * Телефонный телеконтроль на большом расстоянии для постановки на охрану, снятия с охраны, мониторинга, обратного вызова и контроля устройств

- * Защита информации EEPROM, информация никогда не потеряется

- * Встроенный Ni-Ni аккумулятор и автоматическое прекращение в случае отключения электричества, а также уведомление об этом путем отправки СМС

- * Главный Процессор интегрирован с GSM/GPRS модулем, стабильным и удобным.

2. Конструкция GSM-Сигнализации

2.1 Компоненты Системы и Использование

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 сразу.

В статусе «Активирован» (ARM), горит светодиод «ARM» на панели Главного Процессора.

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

Частичная Охрана (STAY ARM)

Предназначено для частичной активации Системы, когда люди находятся дома. Только некоторые из выбранных пользователем сенсоров (например, датчики окон, дыма, газа, утечки воды) активируются и могут срабатывать на различные события.

В состоянии STAY ARM, светодиод ARM мигает.

Чтобы активировать брелком-пультом ДУ: нажать STAY один раз.

Деактивация системы (DISARM)

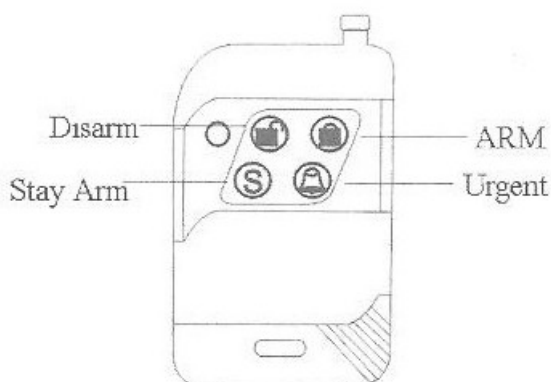
Все сенсоры деактивированы и не будут реагировать на любые события.

В состоянии DISARM, светодиоды на GSM-Панели выключены.

Чтобы активировать брелком-пультом ДУ: нажать DISARM один раз.

Тревога (EMERGENCY)

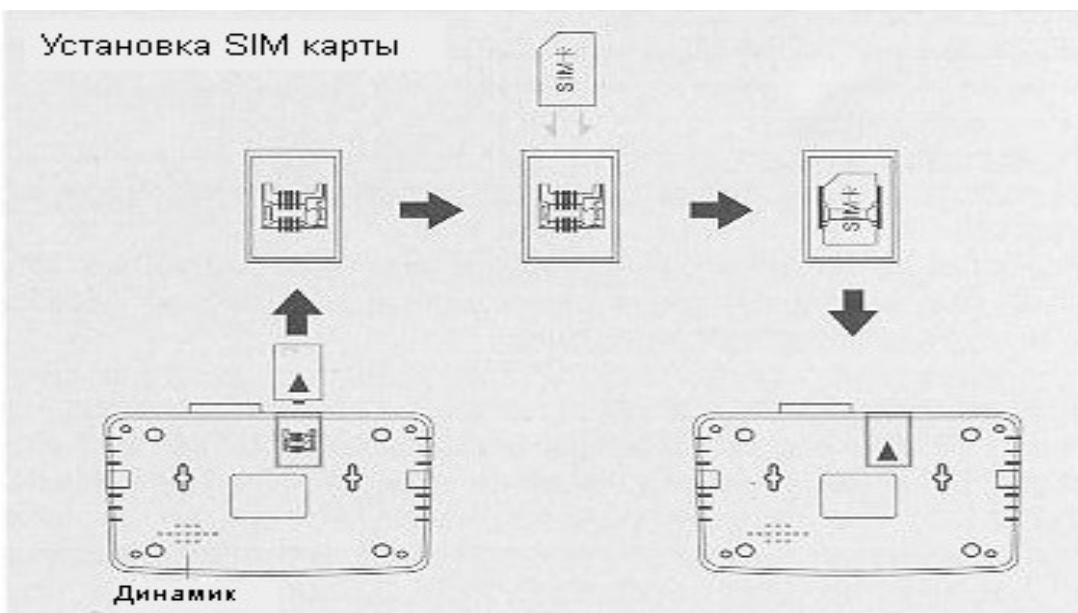
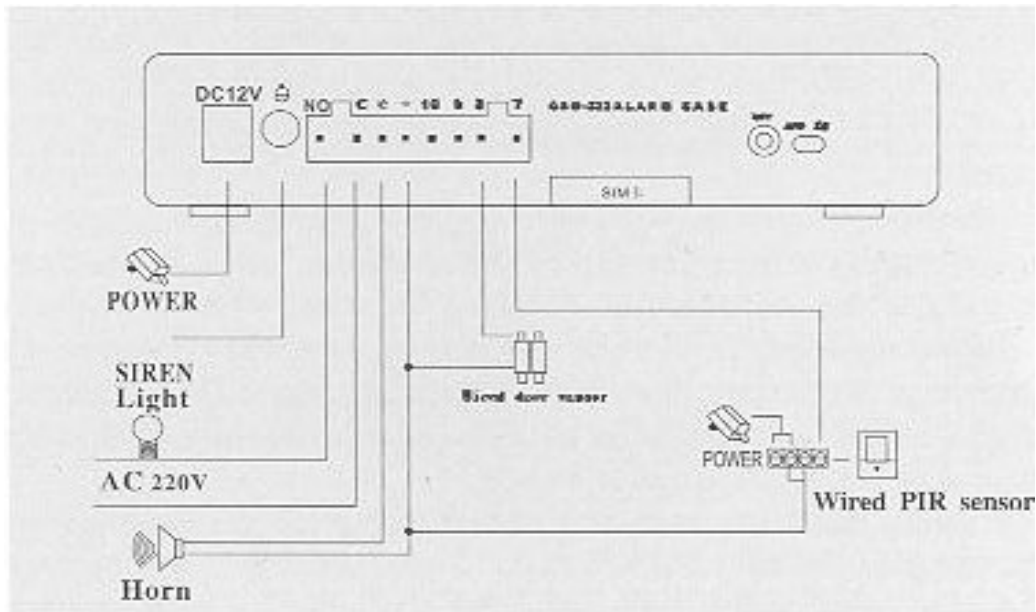
В случае наступления опасного события, нажмите кнопку EMERGENCY (URGENT) на брелке-пульте ДУ или кнопку * на панели для активации Тревоги.



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.



Индикация

Функция	Индикация	Описание
Встроенный динамик	Один короткий звук «бип»	Ключевой совет
	«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 ARM	Горит	Панель в статусе ARM
	Быстро мигает	Панель в статусе STAY ARM
	Мигает медленно	Панель в статусе задержки ARM или в состоянии записи
	Выключен	Панель в состоянии DISARM (выключена)
Светодиоды защитных зон (1-6)	Светодиод горит	Зона обнаружила событие (сработал датчик)
	Один светодиод мигает	Эта зона в состоянии задержки
	Все светодиоды мигают	SIM карта вынута или вставлена неправильно
Индикатор GSM сигнала	Мигает 1 раз в 1 сек	GSM сигнал слабый или нет SIM карты
	Мигает 1 раз в 3 сек	GSM сигнал и SIM карта в норме

3. Установка панели**3.1. Первая установка GSM-Панели**

Вставьте SIM-карту, убедитесь в том что телефонная линия функционирует. Подсоедините сетевой кабель и другие необходимые провода (сирена). Панель воспроизведет голосовое приветствие «Welcome to use alarm system» (Добро пожаловать к использованию сигнализации) и начнет тест GSM-сети мобильной связи. GSM-индикатор начнет мигать 1 раз в секунду, это означает процесс поиска GSM-сигнала.

Когда GSM-индикатор начнет мигать 1 раз в 3 секунды, это означает нормальное рабочее состояние GSM-сети и SIM-карты. Процесс поиска сети может занимать 10-15 секунд.

Примечание: если все светодиоды-индикаторы защитных зон (6 шт) мигают и Панель перезагружается через 20 секунд после начала работы, выньте SIM-карту и установите ее правильно.

Когда все начнет работать должным образом, переключатель батареи нужно перевести в положение ON для включения заряда батареи.

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:

- * Нажать и держать клавишу SET 3 секунды для вхождения в режим конфигурации.
- * 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.
- * Нажать клавишу SET для выхода из режима записи.

3.3 Работаящий или неработаящий GSM Модуль

В настройках система GSM-модуль по умолчанию включен. Если пользователь не установил SIM-карту, GSM-Панель будет автоматически перезагружаться и продолжать поиск SIM-карты и GSM-сигнала.

Примечание: Если установить в настройках системы для GSM модуля состояние «выключен», Система будет использоваться только как тревожная сигнализация с Сиреной, не будет набирать тревожный вызов на телефон, и отправлять СМС с уведомлениями.

Причем Панель без SIM-карты не будет перезагружаться, когда вы выключите GSM-модуль.

3.3.1 Метод выключения GSM-модуля.

* В состоянии DISARM (деактивировано), нажмите кнопку SET 3 секунды, отпустите ее, когда загорится светодиод записи.

* Подождите 2 секунды, затем нажмите и удерживайте кнопку SET еще 3 секунды. Панель издаст тройной звук «ди, ди, ди» - это означает что система переходит в состояние «GSM-модуль отключен».

* Включите питание снова, после его отключения. Панель воспроизведет голосовую подсказку «Welcome to use Alarm System» (Добро пожаловать к использованию сигнализации), издаст тройной звук «ди, ди, ди» - это означает, что GSM модуль отключен.

3.3.2 Метод включения GSM-модуля

* В состоянии DISARM (деактивировано), нажмите кнопку SET 3 секунды, отпустите ее, когда загорится светодиод записи.

* Подождите 2 секунды, затем нажмите и удерживайте кнопку SET еще 3 секунды. Панель издаст двойной звук «ди, ди» - это означает что GSM-модуль включен.

* Включите питание снова, после его отключения. Панель воспроизведет голосовую подсказку «Welcome to use Alarm System» (Добро пожаловать к использованию сигнализации), издаст одиночный звук «ди» - это означает, что GSM модуль включен.

Примечание: Если GSM-модуль отключен, Сигнализация не сможет прочитать («увидеть») Вашу SIM-карту.

3.4. Добавить брелок-пульт дистанционного управления:

* Нажмите кнопку SET 1 секунду, все светодиоды защитных зон загорятся и будет воспроизведена голосовая подсказка «Add remote control» (Добавление дистанционного управления), после чего Система перейдет в режим конфигурации.

* затем нажмите любую кнопку на брелке-пульте ДУ для отправки сигнала Панели, после этого услышите голосовую подсказку «Learning successful» (Обучение прошло успешно), один звук «бип» означает, что брелок-пульт ДУ уже был добавлен ранее.

* Сигнализация может поддерживать до 50 пультов ДУ от разных адресатов. После добавления нажмите кнопку SET 6 раз каждую 1 секунду для выхода из режима конфигурации.

3.5 Удаление Брелка-пульта ДУ

* Нажать кнопку SET 1 секунду, Панель издаст один звук «бип», все светодиоды защитных зон загорятся, будет воспроизведена голосовая подсказка «Add remote control» (Добавить дистанционное управление) — вход в режим конфигурации.

* Затем нажать и удерживать кнопку SET 3 секунды, Панель издаст двойной звук «бип, бип», все светодиоды защитных зон погаснут, все пульты ДУ будут удалены.

3.6 Добавить датчик

* Нажать кнопку SET 1 секунду, Панель издаст один звук «бип», все светодиоды защитных зон загорятся, будет воспроизведена голосовая подсказка «Add remote control» (Добавить дистанционное управление) — вход в режим конфигурации.

* Нажать кнопку SET снова на 1 секунду, первый индикатор защитной зоны загорится и будет воспроизведена голосовая подсказка «Learning one zone» (Запоминаю зону один) —

вход в режим конфигурации.

* Затем переключите датчик чтобы он мог отправить сигнал на Главную Панель, прозвучит голосовая подсказка «Learning Successful» (Обучение прошло успешно), одиночный звук «бип» будет означать, что этот датчик уже был запомнен ранее.

* Нажмите кнопку SET 1 секунду еще раз, загорится светодиод защитной зоны 2, прозвучит голосовая подсказка «Learning second zone» (Запоминаю вторую зону) — вход в режим конфигурации.

* Нажмите кнопку SET еще раз, Панель должна издать двойной звук «бип, бип», все светодиоды-индикаторы погаснут — выход из режима конфигурации. Сигнализация может запомнить до 50 датчиков или других устройств с разными адресами.

3.7 Удалить датчик

* Удалить датчик первой защитной зоны: нажмите кнопку SET дважды, затем нажмите кнопку SET 3 секунды. Когда светодиод первой защитной зоны загорится, Панель издаст двойной звук «бип, бип» - означает что датчик зоны 1 успешно удален.

* Удалить датчик второй защитной зоны: нажмите кнопку SET три раза, затем нажмите кнопку SET 3 секунды. Когда светодиод второй защитной зоны загорится, Панель издаст двойной звук «бип, бип» - означает что датчик зоны 2 успешно удален.

* Удалить датчик третьей защитной зоны: нажмите кнопку SET четыре раза, затем нажмите кнопку SET 3 секунды. Когда светодиод третьей защитной зоны загорится, Панель издаст двойной звук «бип, бип» - означает что датчик зоны 3 успешно удален.

* Удалить датчик четвертой защитной зоны: нажмите кнопку SET пять раз, затем нажмите кнопку SET 3 секунды. Когда светодиод четвертой защитной зоны загорится, Панель издаст двойной звук «бип, бип» - означает что датчик зоны 4 успешно удален.

* Удалить датчик пятой защитной зоны: нажмите кнопку SET шесть раз, затем нажмите кнопку SET 3 секунды. Когда светодиод пятой защитной зоны загорится, Панель издаст двойной звук «бип, бип» - означает что датчик зоны 5 успешно удален.

* Удалить датчик шестой защитной зоны: нажмите кнопку SET семь раз, затем нажмите кнопку SET 3 секунды. Когда светодиод шестой защитной зоны загорится, Панель издаст двойной звук «бип, бип» - означает что датчик зоны 6 успешно удален.

4. Справочник команд

Данная система поддерживает два метода кофигурации, включая телефонную установку 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 телефонного звонка

Позвоните на Панель Сигнализации, когда произойдет соединение, Панель запросит пароль, по умолчанию пароль установлен как 1234, затем нажмите #, затем наберите 3189151112233#, нажмите * затем нажмите # для выхода из режима конфигурации.

Метод 2: С помощью СМС-сообщений

Включите Ваш мобильный телефон, наберите СМС сообщение: 12343189151112233# и отправьте на Вашу Панель Сигнализации.

4.1 Команды для Конфигурации

<p>Установка телефонного номера для тревожного голосового вызова</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [3] + [1-6(номер группы)] + [Телефонный Номер] + [#]</p>	<p>Чтобы установить с 1й по 6ю группу телефонных номеров для тревожных голосовых вызовов (1-6) используйте соответствующий номер группы.</p> <p>Пример: Если пользователь хочет установить 89151112233 для первой группы телефонных номеров</p> <p>Метод 1: Позвоните на Панель Сигнализации, по запросу наберите пароль (по умолчанию 1234), затем нажмите #, прозвучит голосовое подтверждение, что Вы в режиме конфигурации.</p> <p>Следуйте голосовым инструкциям, затем нажмите * для выхода.</p> <p>Метод два: 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: Если включена функция звонка при выключении питания от сети, то при отключении питания Система автоматически наберет заданный телефонный номер и воспроизведет голосовое сообщение «Zero Zone Alarm» (Тревога Зоны Ноль)</p>
<p>Удаление телефонного номера для тревожного голосового вызова</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [3] + [1-6(номер группы)] + [#]</p>	<p>Удалить первую группу из шести телефонных номеров для тревожного голосового вызова.</p> <p>Например, мы хотим удалить первую установленную группу тревожных телефонных номеров.</p> <p>Метод первый: Во время звонка, следуя подсказкам меню, входим в режим конфигурации, затем набираем 31#</p> <p>Метод второй: 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>Подробнее: [Пароль] + [3] + [7-9 (номер группы)] + [Телефонный Номер] + [#]</p>	<p>Установить первую из трёх группу телефонных номеров для СМС-сообщений. Когда GSM-Панель в состоянии «Тревога», она отправит СМС-сообщение на три предустановленных номера один за другим.</p> <p>Например, мы хотим установить телефон 89031112233 как первый из 3х телефонов для получения СМС-сообщений.</p> <p>Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения по телефону, нажимаем 3789031112233#</p> <p>Метод второй: отправляем СМС-сообщение 12343789031112233# на GSM-Панель.</p> <p>Примечание: Когда питание включается или отключается, GSM-Панель будет отправлять СМС-сообщение на предустановленный телефонный номер.</p>
<p>Удаление телефонного номера для получения СМС-сообщений</p>	<p>Удалить первую из трех группу номеров для СМС-сообщений.</p>

<p>Подробнее: [Пароль] + [3] + [7-9 (номер группы)] + [#]</p>	<p>Например, мы хотим удалить первый их трех предустановленных номеров. Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 37# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 123437# на GSM-Панель.</p>
<p>Изменение пароля</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [50] + [4x значный новый пароль] + [#]</p>	<p>Меняем пароль (предустановленный по умолчанию пароль 1234). Например, мы хотим установить новый пароль: 7777 Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 507777# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234507777# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка задержки срабатывания Системы</p> <p>Подробнее: [Пароль] +[51] + [00-99 (секунд)] + [#]</p>	<p>После активации защиты с Пульты 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, мы хотим установить задржку срабатывания 60 секунд. Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 5160# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 12345160# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка времени задержки срабатывания Тревоги</p> <p>Подробнее: [Пароль] +[52] + [00-99 (секунд)] + [#]</p>	<p>Установить время задержки срабатывания Тревоги — может быть установлено от 0 до 99 секунд, по умолчанию стоит 00 секунд. Например, мы хотим установить задержку срабатывания 60 секунд. Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 5260# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 12345260# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка продолжительности звука Сирены</p> <p>Подробнее: [Пароль] +[53] + [00-20 (минут)] + [#]</p>	<p>Установка продолжительности звука Сирены, при срабатывании Тревоги — может быть установлена от 0 до 20 минут, по умолчанию стоит 1 минута. Например, мы хотим установить длительность звука сирены 5 минут. Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 5305# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 12345305# на GSM-Панель.</p>
<p>Соединение по тревоге (звонок и СМС) — включение и выключение функции</p>	<p>Включение или выключение функции соединения по тревоге. 1 — включено, 0 — выключено, по умолчанию 1. Например, мы хотим установить функцию соединения по тревоге как «выключено»</p>
<p>Подробнее: [Пароль] +[54] + [0/1] + [#]</p>	<p>Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 540#</p>

	<p>Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234540# на GSM-Панель.</p> <p>Метод третий: 1234200#</p>
<p>Установка звуковых (звук «бип») подтверждений для удаленных операций</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [55] + [0/1] + [#]</p>	<p>1 означает «включено», 0 - «выключено», по умолчанию включено.</p> <p>Например, мы хотим установить GSM-Панель в режим без звука, когда Пульт ДУ передает сигнал.</p> <p>Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 550#</p> <p>Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234550# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка времени и даты</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [56] + [2 цифры года] + [01-12 месяц] + [01-31 День] + [00-23 Час] + [00-59 Минут]+ [00-59 секунд] + [#]</p>	<p>Установка системного времени и даты.</p> <p>Например, сейчас 1 июля 2013 года 9:00:00 часов утра.</p> <p>Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 56130701090000#</p> <p>Метод второй: отправляем СМС-сообщение 123456130701090000# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка Первого Расписания Времени активации и деактивации GSM-Сигнализации</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [57] + [AAAA (время расписания активации)] + [BBBB (время расписания деактивации)] + [Номер дня недели] + [#]</p>	<p>Установка времени для активации и деактивации Системы по расписанию.</p> <p>Например, мы хотим установить первую группу времени активации на 22:00 и деактивации на 07:00, действующую в Понедельник, Вторник, Среда, Четверг и Пятницу каждой недели.</p> <p>Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 572200070012345#</p> <p>Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234572200070012345# на GSM-Панель.</p> <p>Примечание: если установить время активации и деактивации на 24:00, функция срабатывания по расписанию будет отключена.</p>
<p>Установка Второго Расписания Времени активации и деактивации GSM-Сигнализации</p> <p>Подробнее: [Пароль] + [58] + [AAAA (время расписания активации)] + [BBBB (время расписания деактивации)] + [Номер дня недели] + [#]</p>	<p>Установка времени для активации и деактивации Системы по расписанию.</p> <p>Например, мы хотим установить вторую группу времени активации на 12:00 и деактивации на 13:00, действующую в Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятницу, Субботу и Воскресенье каждой недели.</p> <p>Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 58120013001234567#</p> <p>Метод второй: отправляем СМС-сообщение 123458120013001234567# на GSM-Панель.</p> <p>Примечание: если установить время активации и деактивации на 24:00, функция срабатывания по расписанию будет отключена.</p>
<p>Установка режима защитной зоны</p>	<p>Возможна установка 6 режимов беспроводных зон, 1-6 номер зоны, 1-5 представляет один из 5 режимов зон:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. NORMAL (Нормальный) 2. STAY ARM (частичная охрана)

	<p>3. INTELLIGENT (умный) 4. EMERGENCY (24-часовой, всегда включен) 5. CLOSED (выключенный) Последние 0/1 обозначают Сирену — издает (1) или не издает звуки (0).</p>
<p>Подробнее: [Пароль] + [60] + [01-06 (номер защитной зоны)] + [1-5 (режим защитной зоны)] + [0/1] + [#]</p>	<p>Например, установим зону номер 2 как зону режим STAY ARM, Сирена не звучит во время тревоги. Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 600220# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234600220# на GSM-Панель.</p>
<p>Установка режима проводной защитной зоны</p>	<p>Установим режим проводной защитной зоны как NO или NC. Номера зон 07-10 — это проводные защитные зоны, по умолчанию установлено что 07-10 — это проводные зоны в режиме NO. 1-5 представляют один из 5 режимов работы зоны: 1. NORMAL (Нормальный) 2. STAY ARM (оставаться активированным) 3. INTELLIGENT (умный) 4. EMERGENCY (аварийный) 5. CLOSED (выключенный)</p>
<p>Подробнее: [Пароль] + [61] + [07-10 (номер проводной зоны)] + [1-5 (режим защитной зоны)] + [0/1] + [0/1] + [#]</p>	<p>Первые 0/1 обозначают Сирену — издает (1) или не издает звуки (0). Вторые 0/1 обозначают NO (0) или NC (1) NO обозначает нормально-разомкнутую цепь NC обозначает нормально-замкнутую цепь Например, Установим зону 7 как NORMAL, NC, без звука во время тревоги. Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 6107101# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 12346107101# на GSM-Панель. Примечание: 1) Установим зону 7 в режим NO, при активации, когда 7 и GND(земля) замкнуты, GSM-Панель перейдет в режим Тревоги 2) Установим зону 7 в режим NC, при активации, когда 7 и GND(земля) разомкнуты, GSM-Панель перейдет в режим Тревоги. Обычно удобнее для подключения использовать Порт проводных устройств GSM-Панели.</p>
<p>Регулировка громкости Сирены</p>	<p>Громкость регулируется в пределах 00 — 99, по умолчанию установлено 99 (максимум). Например, мы хотим установить громкость на 50.</p>
<p>Подробнее: [Пароль] + [62] + [00-99 (уровень громкости)] + [#]</p>	<p>Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 6250# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 12346250# на GSM-Панель.</p>
<p>Функция авто-звонка при отключении электричества</p>	<p>Функция авто-звонка при отключении электричества может быть включена или выключена. 1-вкл, 0-выкл. (при этом GSM-Панель не будет набирать</p>

	предустановленный телефонный номер) . По умолчанию стоит 0 (выкл).
Подробнее: [Пароль] + [64] + [0/1] + [#]	Например, мы хотим при отключении электричества получать авто-звонок об этом событии. Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 641# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234641# на GSM-Панель.
Включение или выключение голосового подтверждения от GSM-Панели	GSM-Панель может издавать голосовое подтверждение при получении сигнала от Пульты ДУ. 1 означает включено, 0-выключено, по умолчанию 1. Например, мы хотим отключить голосовое подтверждение.
Подробнее: [Пароль] + [11] + [0/1] + [#]	Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 110# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234110# на GSM-Панель.
Включить или выключить СМС-оповещение	1-включено, 0-отключено. По умолчанию включено. Например, мы хотим отключить функцию текстовых сообщений.
Подробнее: [Пароль] + [12] + [0/1] + [#]	Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 120# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234120# на GSM-Панель.
Восстановление заводских настроек	Восстановление заводских настроек (первичные настройки по умолчанию)
Подробнее: [Пароль] + [13] + [0000] + [#]	Метод первый: После звонка на GSM-Панель и соединения, нажимаем 130000# Метод второй: отправляем СМС-сообщение 1234130000# на GSM-Панель. Примечание: эта операция восстановит все настройки системы на заводские установки (по умолчанию), отменив все изменения, кроме конфигураций датчиков и Пульты ДУ.
Полная перезагрузка системы	Отключите питание GSM-Панели, выключите переключатель батареи Панели, затем нажмите и удерживайте кнопку SET во время отключения питания.
Подробнее: Нажать и удерживать кнопку SET и включить кнопку POWER.	Панель ответит долгим звуком «бип» (5 сек), затем отпустите кнопку SET. Теперь Система полностью перезагружена. Все конфигурации очищены, все датчики и Пульты ДУ удалены, пароль установлен заводский — 1234.

4.2 Команды системных запросов

Ниже приведен список СМС-команд для удаленного контроля GSM-Панели

Удаленное снятие с охраны (DISARM)	Отправить СМС-сообщение 12340# на GSM-Панель. Примечание: 1234 — это пароль.
0#	
Удаленная постановка на охрану	Отправить СМС-сообщение 12341# на GSM-Панель для

(режим NORMAL ARM)	постановки на охрану в режиме NORMAL.
1#	Примечание: 1234 — это пароль.
Удаленная постановка на охрану (режим STAY ARM) 2#	Отправить СМС-сообщение 12342# на GSM-Панель для постановки на охрану в режиме STAY.
Удаленное включение реле 3#	Отправить СМС-сообщение 12343# на GSM-Панель для включения реле .
Удаленное выключение реле 4#	Отправить СМС-сообщение 12344# на GSM-Панель для выключения реле .
Запрос статуса электропитания 6#	Отправить СМС-сообщение 12346# на GSM-Панель, Панель ответит - «AC power Normal»(Электропитание нормальное) или «AC power failure»(Электропитание не работает).
Запрос основных параметров GSM-Панели 20+[#]	Запрос статуса GSM-Панели включает в себя: Состояние охраны (вкл или выкл), Статус реле, статус встроенной сирены, статус функции СМС-сообщений, статус удаленных операций, пароль, установка задержки срабатывания Тревоги, установка задержки постановки на охрану, время длительности звучания сирены, громкость сирены, статус блокировки клавиатуры, статус звукового подтверждения. Например: Отправим СМС-сообщение 123420# на GSM-Панель, Панель ответит списком установок: Arm on - статус охраны Relay out off - реле выключено Voice on - Голосовое подтверждение включено AC Dial on - Авто набор заданных телефонных номеров при отключении электропитания Alarm out on - Связь с Панелью включена Send SMS on — Отправка СМС включена RC siren on — звуковое подтверждение от внутреннего динамика при действиях удаленного контроля Password: 1234 — пароль 1234 Alarm delay: 00s - Задержка срабатывания тревоги 0 сек Arm delay:00s – Задержка постановки на охрану 0 сек Siren on 01 min — Время звучания сирены 1 мин Siren VOL:99 — Громкость сирены 99 (макс)
Запрос телефонного номера для тревожного голосового вызова 21+[#]	Присылает список телефонных номеров (с 1го по 6й) для тревожного голосового вызова и список номеров (с 1го по 3й) для СМС-оповещения. Номера 1-6 — телефонные голосовые номера, номера 7-9 — номера для СМС-сообщений. Например: отправим 123421# на GSM-Панель, Панель пришлет ответ: «1: 89152223344» - это означает что телефонный номер №1 для голосовых тревожных вызовов — 89152223344. Примечание: Номер телефона для голосовых вызовов может быть тем же самым, что и для СМС-оповещения.
Запрос системного времени и расписания постановки на охрану/снятия с охраны	Запрос системного времени: Например: отправим 123422# на GSM-Панель, Панель ответит «System clock: 13-07-01 12:00» Это означает,

22+[#]	<p>что системное время 1 июля 2013 года 12:00:00.</p> <p>Arm time1>22:00 Disarm time1>07:00 Arm/Disarm week>12345 Arm time2>24:00 Disarm time2>24:00 Arm/Disarm week>1234567</p> <p>Это означает: 1я группа расписания - постановка на охрану в 22:00 и снятие с охраны в 07:00, расписание действует в понедельник, вторник, среду, четверг, пятницу каждой недели. Вторая группа расписания - отключена</p>
Запрос режимов и установок сирены для всех защитных зон 23+[#]	<p>Запрос режимов и установок сирены для всех защитных зон. Например: отправим 123423# на GSM-Панель, Панель ответит (в скобках разъяснение):</p> <p>1:Normal On (1я зона режим Normal, Сирена включена) 2:Stay Off (2я зона режим Stay, Сирена выключена) 3:Smart On (3я зона режим Intelligent, Сирена включена) 4:Urgent On (4я зона режим Emergency, Сирена включена) 5:Close Off (5я зона режим Close, выключено) 6:Normal On (6я зона режим Normal, Сирена включена) 7:Normal On NO (7я зона режим Normal, Сирена включена, при замыкании - Тревога) 8:Normal On NC (8я зона режим Normal, Сирена включена, при размыкании - Тревога) 9:Normal On NO (9я зона режим Normal, Сирена включена, при замыкании - Тревога) 10:Normal siren NO (10я зона режим Normal, Сирена включена, при замыкании - Тревога)</p>
Запрос кастомизированного СМС-сообщения 80+[#]	<p>Зоны запросов 00-99 в содержании СМС-сообщения могут быть кастомизированы. Например, отправим 123480# на GSM-Панель для запроса содержания СМС-сообщения для зоны 01. Панель ответит:</p> <p>1:The first zone message content"1 zone alarm" (Содержание сообщения для Зоны 1 - «Тревога Зоны 1») 2:The second zone message content"2 zone alarm" (Содержание сообщения для Зоны 2 - «Тревога Зоны 2») 3:аналогично 10:аналогично</p>
Кастомизация (перезапись) СМС-сообщения для определенной зоны 8+[1-9 (номер зоны)]+[содержание сообщения]+[#]	<p>Используется для кастомизации (переделки) СМС-сообщения для зон 1-9. (Этот контент отправляется на телефонные номера 1-3 для СМС-сообщений. В случае срабатывания тревоги, пользователи получают данное кастомизированное сообщение из 12 знаков) Например: отправим сообщение 123481 1_DOOR_OPEN# на GSM-Панель, это добавит установку Панели на отправку данного СМС при открывании двери в зоне 1, когда произойдет данное</p>

	событие. 1:the first door open (означает сообщение первой зоны «1_DOOR_OPEN» - 1я дверь открыта) 2:2zone (Означает сообщение 2й зоны «Тревога 2й зоны») 3: аналогично 10:аналогично
Кастомизация СМС-сообщения для 10й зоны 90+[текст сообщения]+[#]	Устанавливает контент сообщения 10й зоны Например: поменяем сообщение 10й зоны на «1win open», для этого отправим сообщение 123490 1win open# на GSM-Панель

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

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 сняти 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 (громкая связь), для этого GSM-Панель необходимо подключить к звуковому динамику сопр. 8 Ом и мощностью до 0,5 Вт.

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 Разделение зон

GSM-Сигнализация поддерживает 10 различных защитных зон и они могут быть классифицированы как один из 5 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 (частичная охрана) (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. Но при повторном срабатывании датчика, через 30 секунд включается режим тревоги.
4	EMERGENCY (Тревога)	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.

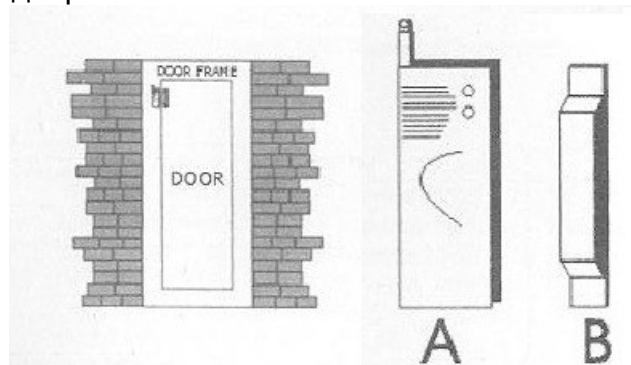
6.2 Настройки по умолчанию (заводские настройки)

Пароль системы	1234		
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 7-10 (проводные)	NO	Тревога 1-10 зон	Звук сирены
СМС-оповещение	ВКЛ	СМС-контент 1-10 зон	Тревога зоны (Zone Alarm)

6.3 Параметры работы

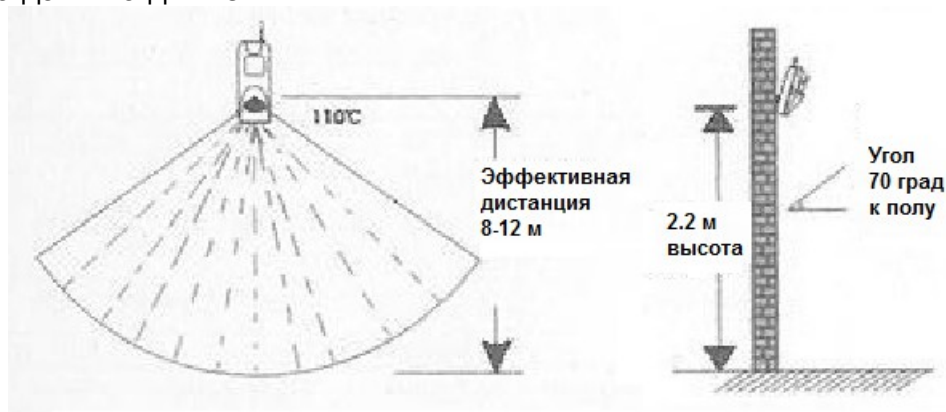
- Входное напряжение: DC 9V-12V
- Потребление в режиме ожидания <25mA
- Потребление в режиме тревоги <450mA
- Беспроводные частоты: 315 / 433 / 868 / 915 MHz, 2262/1.5-4.7M, EV1527/300K
- GSM-формат: поддерживает GSM 850/900/1800/1900MHz (опционально)
- Резервный аккумулятор: NI-NI AAA*6 DC7.24V
- Детальные 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 ON (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"> 1.SIM-карта не установлена 2.SIM-карта требует PIN-код 3.GSM-сигнал слабый 4.Не задан номер для вызова 5.Не задан номер для СМС-оповещений 6.SIM-карта имеет нулевой или минусовой баланс 7.Не включена функция СМС 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Установите SIM-карту 2.Отмените запрос PIN-кода 3.Поменяйте место на место с сильным сигналом или установите GSM-антенну 4.Задайте номер для вызова 5.Задайте номер для СМС-оповещений 6.Оплатите баланс SIM-карты 7.Включите функцию СМС
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"> 1.Кодировка не принята Панелью 2.Батарейка разряжена 3.Плохой контакт батарейки 4.Несовместимый с сигнализацией пульт 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Перекодируйте Панель (см инструкцию по привязке пультов ДУ) 2.Замените батарейку 3.Удалите грязь с контактов 4.Замените Пульт ДУ на совместимый
Не работает инфракрасный датчик движения	Низкий заряд батареи	Замените батарею
Сирена не звучит	<ol style="list-style-type: none"> 1.Штекер сирены поврежден или замкнут 2.Провод поврежден 3.Сирена выключена 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Отремонтируйте или замените штекер 2.Замените провод 3.Включите сирену в настройках Панели
Расстояние между панелью и датчиками слишком мало, помехи в работе	<ol style="list-style-type: none"> 1.Какой-то источник сигнала мешает коду 2.Поломка ресивера Панели 3.Резервная батарея Панели не работает 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите источник помех и удалите его 2.Замените GSM-Панель 3.Проверьте подсоединение батареи
Нет голосовых подсказок	Выключена функция голосовых подсказок	Включите функцию голосовых подсказок