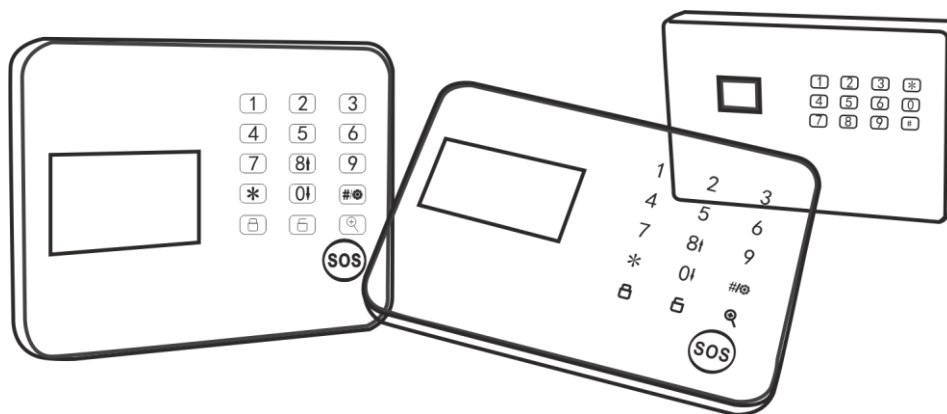




Беспроводная GSM сигнализация Optimus AG-200



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления в целях повышения производительности и качества изделия.

Оглавление

Вступление.....	3
1.1 Возможности GSM сигнализации.....	3
2. Состояния системы и её использование.....	3
2.2 Компоненты системы и их использование.....	4
2.2.1 Установка панели.....	4
2.2.2 Установка SIM карты.....	4
2.2.3 Описание индикаторов.....	4
3. Установка панели.....	5
3.1 Начальные настройки охранной централи.....	5
3.2 Предзапись голосового сообщения.....	5
3.3 Добавление беспроводного брелока.....	6
3.4 Удаление беспроводного брелока.....	6
3.5 Добавление датчика.....	6
3.6 Удаление датчика.....	6
4. Команды программирования.....	7
4.1 Команды программирования.....	7
4.2 Команды системных запросов.....	17
4.3 SMS команды.....	20
4.4 Использование централи в качестве телефона.....	21
4.5 SMS уведомление о пропаже питания 220В.....	21
5. Удаленное управление Панелью.....	22
5.1. Действия после срабатывания тревоги.....	22
5.2. DTMF команды при звонке с мобильного.....	22
6. Типы охранных зон.....	23
6.1 Определения Зон.....	23
6.2 Типы зон по умолчанию.....	23
6.3 Системные установки по умолчанию.....	23
6.4 Технические характеристики.....	24
7. Руководство по установке датчиков.....	25
7.1 Установка датчика открытия двери (СМК).....	25
7.2 Руководство по установке ИК датчика движения.....	25
8. Возможные ошибки и проблемы в работе.....	26
9. Управление GSM панелью при помощи мобильного телефона.....	27

Вступление

1.1 Возможности GSM сигнализации


- Светодиодный экран с индикацией часов и две группы индикации тревоги.
- Поддержка мобильных GSM сетей с возможностью отправки SMS и звонками.
- 120 беспроводных зон (до 150 беспроводных устройств всего) и 2 проводные зоны (не ограниченное число проводных устройств, максимальное сопротивление на 1 проводную зону до 500Ω).
- Каждая зона может быть индивидуально настроена на определенный тип отработки - Мгновенная (NORMAL), Частичной постановки (STAYARM), Интеллектуальная (INTELLIGENT), Тревога паники (EMERGENCY), Отключено (CLOSED), Помощь (HELPSENIOR), Приветствие (WELCOME) и Звонок (CHIME).
- Возможность установить четыре отдельных расписания для автоматической постановки и снятия с охраны. В каждый указанный период вы можете выставить определенные датчики на постановку под охрану, таким образом, вы убираете необходимость ручной постановки на охрану.
- Настройку можно осуществлять при помощи клавиатуры, DTMF или SMS команд мобильного телефона.
- 6 телефонов для голосового вызова, при срабатывании тревоги, 3 телефона для тревоги "Помощь", 6 номеров для SMS оповещения о тревогах. Все настройки хранятся в энергонезависимой памяти (EEPROM) и не зависят от пропадания питания устройства.
- Возможность индивидуальной настройки зона + телефон. Обработка тревоги (тревожные сообщения) этой зоны - будут отсылаться только на определенный номер.
- Поддерживает ISD (автоматическое воспроизведение сообщения) при тревоге. Максимальная длина сообщения 10 секунд.
- Возможность полного удаленного контроля Централи при помощи мобильного телефона (постановка / снятие с охраны, проверка зон, настройка и т.д.).
- Один NO (нормально-открытый) выход, который может быть вызван сработкой сигнализации или активирован вручную.
- Сохранение в памяти 72 снятий с охраны и 102 отработок тревоги с указанием времени и кода снятия с охраны.
- Встроенный Ni-Ni аккумулятор для работы Централи при пропадании питания, так же при пропадании питания будет отослано SMS сообщение.
- Централь оборудована четырех диапазонным GSM/GPRS модулем.

2. Состояния системы и её использование.

Поставлено на охрану (ARM)

Система поставлена на охрану только тогда, когда все датчики включены и активны. В случае срабатывания любого датчика происходит мгновенная тревога, если датчик не добавлен в зону с задержкой.

Индикация: индикатор [ARM] на Панели светится, на экране отображается "BF" в течении 1с.

Поставить на охрану через брелок: нажмите кнопку  один раз.

Поставить на охрану через клавиатуру: нажмите кнопку  один раз.

Частичная постановка на охрану [STAYARM]

Режим, в котором в состоянии «Поставлено на охрану» находятся только датчики, добавленные в зону «STAYARM (HOMEARM)»

Индикация: индикатор [ARM] моргает каждые 2 сек., индикатор [STAY] на дисплее светится и в строке статуса показано "LB".


Поставить на охрану через брелок: нажмите кнопку [S] один раз.


Поставить на охрану через клавиатуру: нажмите кнопку  один раз.

Снято с охраны [DISARM]

Все датчики находятся в неактивном состоянии, и срабатываний не будет (кроме датчиков добавленных в зону 24-х часовой охраны)

Индикация: индикатор [ARM] не горит на дисплее, отобразится [CF]

Снять с охраны через брелок: нажмите кнопку 

Снять с охраны через клавиатуру: нажмите кнопку  или введите пароль.

Тревога

Когда нажата тревожная кнопка на брелоке или нажата кнопка [SOS] на Панели, идет мгновенная сработка тревоги.

Примечание:

Когда включена защита клавиатуры паролем, то следует сначала ввести пароль (по умолчанию 1234). Рекомендуем изменить стандартный пароль панели при первоначальной настройке (см. п.4.1)!

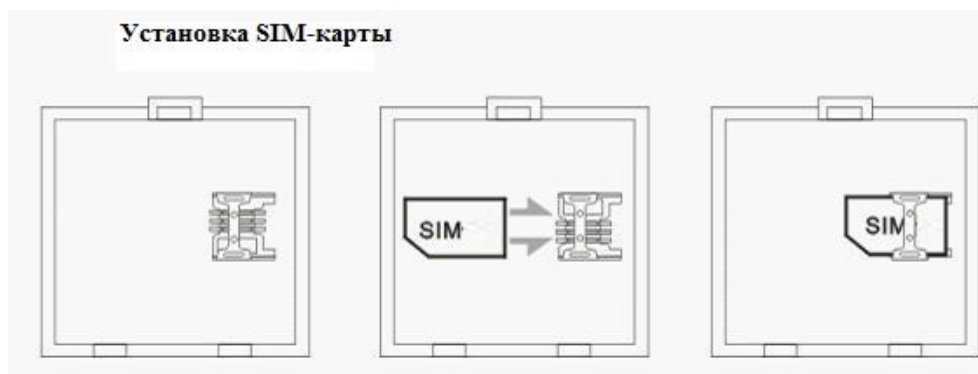
2.2 Компоненты системы и их использование

2.2.1 Установка панели

Охранная централь должна быть установлена в центре охраняемого объекта с наилучшей передачей от всех беспроводных датчиков и аксессуаров. Держите панель на удалении от крупных металлических объектов или бытовой техники с высокочастотными помехами (например, СВЧ-печь) и избегайте таких препятствий, как бетонные стены с металлическим каркасом внутри и противопожарные двери.

2.2.2 Установка SIM карты

Снимите крышку слота SIM - карты на задней панели сигнализации, а затем поместите карту в соответствии с указанным направлением. Убедитесь, что крышка слота SIM - карты фиксируется соответствующим образом



2.2.3 Описание индикаторов

Функция	Индикация	Описание
Встроенный динамик	Один короткий сигнал	Подтверждение нажатия клавиши
	Два коротких сигнала	Выход из режима программирования или

		успешное программирование
Индикатор Power	Светится	Наличие питания
	Не светится	АС отключено - питание от батареи
Индикатор Low Voltage	Светится	Низкий заряд батареи
Индикатор Arm	Светится, на экране индикация "BF"	Постановка на охрану
	Моргает	Задержка при постановке на охрану
	Не светится	Снято с охраны
Индикатор Stay arm	Светится, на экране индикация "LB"	Частичная постановка на охрану
	Не светится	В режиме ожидания панель переходит в режим экономии энергии, и экран гаснет спустя 1 минуту
Индикатор Alarm	Не светится	В режиме ожидания панель переходит в режим экономии энергии, и экран гаснет спустя 1 минуту
Экран часов	Светится	Отображение текущего времени или состояния панели
Частичная постановка\снятие индикатор "Замок" индикатор записи индикатор SIM качество сигнала GSM индикатор интерком FourdigitalLED	98 тревога	Тревожная кнопка
	97 тревога	Тревога Тампера (вскрытие датчика\централи)

3 Установка панели

3.1 Начальные настройки охранной централи

Перед тем как вставлять SIM карту в централь, вставьте ее в мобильный телефон и удалите запрос PIN кода при включении. Поставляемые вместе с панелью датчики в комплекте уже добавлены на GSM-панель.

Вставьте SIM карту в слот, подключите адаптер питания в разъем POWER, проводную сирену в специальный разъем. Централь голосовым сообщением оповестит "Добро пожаловать в систему сигнализации" и запустит тестирование GSM сети, Индикатор на дисплее "SIM" и "GSM" горит, что означает GSM сигнал и SIM карта в норме (Поиск сети занимает около 10 секунд).

3.2 Предзапись голосового сообщения

Централь будет проигрывать записанное ранее голосовое сообщение после тревожного звонка на предварительно заданный номер.

Чтобы записать сообщение:

- Нажмите "# " для входа в режим настроек;
- Затем нажмите 19#, проговорите свое сообщение в микрофон панели для записи;
- Система будет записывать 10 секунд, затем автоматически выйдет; либо Вы можете нажать любую клавишу для завершения, когда закончите ваше сообщение.
- Нажмите *, затем # для выхода из режима настроек.

3.3 Добавление беспроводного брелока

Нажмите "# " для входа в режим настроек:

Синтаксис: **07+(000~120)+#** добавить брелок дистанционного управления

Пример: Введите 07 затем 001#, чтобы подшить 1-й брелок. Затем нажмите любую клавишу на брелке, чтобы отправить сигнал на централь, централь издаст двойной короткий сигнал, который означает что брелок добавился успешно, короткий однократный сигнал означает, что брелок уже был подшит. В охранную централь можно добавить до 150 беспроводных брелоков. По завершении нажмите # для выхода, нажмите * , затем # для выхода из режима программирования.

3.4 Удаление беспроводного брелока

Нажмите "# " для входа в режим настроек:

- Синтаксис 1: **08+(000~120)+#** удалить конкретный беспроводный брелок
- Синтаксис 2: **08+***+#** удалить все беспроводные брелоки

Пример: 08 + 001# для удаления 1-го беспроводного брелока, если вы хотите удалить 8-ой брелок, нажмите "008" вместо "001". Нажмите #, затем * для выхода из режима настроек.

3.5 Добавление датчика

Примечание: при добавлении нового датчика на панель, обесточить все добавленные ранее ИК-детекторы, добавить новый датчик, подать питание на ранее добавленные ИК-детекторы.

Нажмите "# " для входа в режим настроек:

Синтаксис: **09+(000~120)+#** добавить беспроводной датчик

Пример: 09 затем нажмите 001#, вставьте в датчик батарею питания и включите переключатель в положение ON, триггер датчика отошлет сигнал на охранную централь, которая издаст двойной короткий сигнал, означает, что датчик добавился успешно. Короткий однократный сигнал означает, что датчик уже был добавлен. По завершении нажмите # для выхода, нажмите * , затем # для выхода из режима программирования.

3.6 Удаление датчика

Нажмите "# " для входа в режим настроек:

Синтаксис 1: **10+(000~120)+#** Чтобы удалить датчик

Синтаксис 2: **10+***+#** Чтобы удалить все датчики

Пример: Нажмите 10 затем 001#, чтобы удалить 1-й датчик. Если хотите удалить 6-й датчик, используйте "006" вместо "001". По завершении нажмите # для выхода, нажмите * , затем # для выхода из режима программирования.

4 Команды программирования

Данная система поддерживает 3 способа программирования: локально с клавиатуры, DTMF командами с телефона и при помощи SMS сообщений. Далее приведены примеры по программированию одним из трех удобных для Вас способом.

Пример: Вам необходимо изменить первый номер для голосового оповещения на 8911111118:

Способ 1: С клавиатуры централи

Нажмите # для входа в режим настройки, затем нажмите 31891111111# , после чего * и # для выхода из режима программирования.

Способ 2: При помощи DTMF команд с мобильного телефона

Совершите звонок с мобильного на номер телефона SIM карты, которая находится в панели, после соединения необходимо ввести пароль доступа (по умолчанию 1234). Нажмите #, после чего введите команду 31891111111# , после чего * и # для выхода из режима программирования.

Способ 3: Используя SMS

Со своего мобильного телефона наберите SMS сообщение 12343113899998888# и отошлите его на номер телефона централи.

Примечание:

Индикатор статус горит на панели, когда вы находитесь в режиме программирования и не горит, когда вы вышли из него. Ниже приведена таблица команд программирования.

4.1 Команды программирования

Ввод номера телефона для голосового уведомления о тревоге	Чтобы ввести номера телефонов для голосового дозвона, с 1-го до 9-го. Пример: если пользователь хочет установить номер (8911) 123-45-67 как номер пользователя 1 то:
Синтаксис: 【3】 + 【1-9】 + 【Ваш номер телефона】 + 【#】	Используя клавиатуру: Войдите в режим программирования, нажав кнопку #, потом введите 3189111234567#. В конце нажмите * #, чтобы выйти из режима программирования. DTMF команда: Позвоните по номеру телефона SIM карты, которая установлена в Панели. Прибор запросит ввести пароль доступа (по умолчанию 1234), после чего нажмите #. Вы услышите голосовое подтверждение входа в режим программирования. Потом введите команду 3189111234567#. Программирование при помощи SMS: Отошлите SMS 123431891112345678# на номер телефона SIM карты, которая установлена в Панели. Вы получите ответное SMS "Group 1phonenumber:89111234567", то есть вы запрограммировали этот номер успешно. ВНИМАНИЕ: Номера пользователей 7,8,9 работают только с зонами типа HELPSENIOR, и дозвон будет происходить только при обработке датчиков только этого типа.

<p>Удаление номера голосового уведомления</p>	<p>Пример: если пользователь хочет удалить номер 1 Клавиатурный ввод: Вход в режим программирования #, потом 31# , В конце нажмите * #, чтобы выйти из режима программирования.</p>
<p>Синтаксис: 【3】 + 【1-9】 + 【#】</p>	<p>DTMF команда: Позвоните по номеру телефона SIM карты, которая установлена в Панели. Прибор запросит ввести пароль доступа (по умолчанию 1234), после чего нажмите #. Вы услышите голосовое подтверждение входа в режим программирования. После чего введите команду 31#.</p> <p>SMS команда: Отшлите SMS 123431891112345678# на номер телефона SIM карты, которая установлена в Панели. Вы получите ответное SMS "Group 1phonenumber:", то есть вы удалили этот номер успешно.</p>
<p>Ввод номера для получения SMS сообщений</p>	<p>Установка номера для получения тревожных уведомлений через SMS.</p>
<p>Синтаксис: 【4】 + 【1-6】 + 【Номер телефона】 + 【#】</p>	<p>Пример: назначить телефон 89111234567 как пользователь1 SMS. Клавиатурный ввод: Вход в режим программирования #, потом 4189111234567# , В конце нажмите * #, чтобы выйти из режима программирования.</p> <p>DTMF команда: Позвоните по номеру телефона SIM карты, которая установлена в Панели. Прибор запросит ввести пароль доступа (по умолчанию 1234), после чего нажмите #. Введите команду 4189111234567#.</p> <p>SMS команда: Отшлите SMS 12344189111234567# на номер телефона SIM карты, которая установлена в Панели.</p>
<p>Удаление номера для получения SMS сообщений</p>	<p>Используется для удаления номера (с 1 по 6) для получения SMS сообщений Пример: Если Вы хотите удалить первый телефонный номер для SMS оповещения. Клавиатурный ввод: После нажатия # для входа в режим настроек, нажмите 41#, затем нажмите *, затем нажмите # для выхода из настроек.</p>
<p>Синтаксис: 【4】 + 【1-6】 + 【#】</p>	<p>DTMF команда: После звонка (с телефона) и соединения с центральной, нажмите 41#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS с текстом 123441#.</p>
<p>Изменить пароль</p>	<p>Используется для изменения пароля, по умолчанию пользовательский пароль 1234</p>
<p>Синтаксис: 【50】 + 【4 цифры нового пароля】 + 【#】</p>	<p>Пример: Вы хотите изменить пользовательский пароль на 4321 Клавиатурный ввод: После нажатия # для входа в режим настроек, нажмите 504321# , затем нажмите *, затем нажмите #</p>

	<p>для выхода из настроек.</p> <p>DTMF команда: После звонка (с телефона) и соединения с центральной, нажмите 504321#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS с текстом 1234504321#.</p>
<p>Задержка при постановке на охрану (задержка на выход)</p> <p>Синтаксис: 【51】 + 【00-99 секунд】 + 【#】</p>	<p>При постановке централи на охрану возможна установка задержки на выход в интервале от 0 до 99 секунд. По умолчанию задержка отсутствует (00сек).</p> <p>Пример: Пользователю необходимо установить задержку на выход 60 сек.</p> <p>Клавиатурный ввод: После нажатия # для входа в режим настроек, нажмите 5160#, затем нажмите *, затем нажмите # для выхода из настроек.</p> <p>DTMF команда: После звонка (с телефона) и соединения с центральной, нажмите 5160#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS с текстом 12345160#.</p>
<p>Задержка на срабатывание тревоги (задержка на вход)</p> <p>Синтаксис: 【52】 + 【00-99 секунд】 + 【#】</p>	<p>При снятии централи с охраны возможно выставить задержку на вход в интервале от 0 до 99. По умолчанию задержка на выход отсутствует.</p> <p>Пример: Пользователю необходимо выставить задержку на вход 60 секунд.</p> <p>Клавиатурный ввод: После нажатия # для входа в режим настроек, нажмите 5260#, затем нажмите *, затем нажмите # для выхода из настроек.</p> <p>DTMF команда: После звонка (с телефона) и соединения с центральной, нажмите 5260#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS с текстом 12345260#.</p>
<p>Продолжительность работы сирены</p> <p>Синтаксис: 【53】 + 【00-20 Минут】 + 【#】</p>	<p>Установить продолжительность сигнала сирены (по умолчанию 1 минута).</p> <p>Пример: вы хотите установить продолжительность работы сирены 5 минут.</p> <p>Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим настроек, затем нажмите 5305#. Нажмите *, затем # для выхода из настроек.</p> <p>DTMF команда: После вызова и подключения к панели с телефона, наберите 5305#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS с текстом 12345305 #.</p>
<p>Установить зоны которые будут управляться брелоком и клавиатурой</p> <p>Синтаксис: 【 54 】 + 【Номер брелока 000~120】 + 【</p>	<p>Установить зоны, контролируемые брелоками и клавиатурой (по умолчанию все зоны с 000 до 120 контролируются и брелоками, и клавиатурой).</p> <p>Пример: вы хотите, чтобы брелок 01 контролировал</p>

<p>Начало диапазона зон 000~120 】 + 【конец диапазона зон 000~120 】 + 【#】</p>	<p>только зоны с 00 до 20. Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим настроек, нажмите 54010020#. Пример: поставить управление клавиатурой зонами 00-50. DTMF команда: После вызова и подключения к панели с помощью брелоков, нажмите 54010020#, потом нажмите 54***0050#. SMS команда: Отправить SMS сообщение 123454010020# и 123454***0050#</p>
<p>Установка голосового подтверждения постановки\снятия программирования и т.д.</p> <p>Синтаксис: 【55】 + 【Номер 000~120 】 + 【0/1 】 + 【#】</p>	<p>1 означает «Вкл.», 0 означает «Выкл.», по умолчанию включено. Пример: использовать “тихую” постановку на охрану, когда её активирует брелок № 01. Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в настройки, и потом нажмите 55***0#, нажмите *, потом # для выхода из настроек. DTMF команда: После вызова и подключения к панели с помощью брелоков нажмите 55***0#. SMS команда: Отправить SMS сообщение 1234 55***0#.</p>
<p>Установка даты и времени</p> <p>Синтаксис: 【56】 + 【4-цифры года 】 + 【01-12 месяц 】 + 【01-31 день 】 + 【00-23 час 】 + 【00-59 минуты 】 + 【00-59 секунды 】 + 【#】</p>	<p>Установить дату и время в системе Пример: сейчас 1^{ое} января 2016 года:00:00 часов Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим настроек, нажмите 5620160701090000#, нажмите *, потом # для выхода из настроек. DTMF команда: После вызова и подключения к панели с помощью телефона, нажмите 5620160701090000#. SMS команда: Отправить SMS сообщение 12345620160701090000#.</p>
<p>Постановка на охрану по расписанию</p> <p>Синтаксис: 【 57】 + Номер группы 【 01~04】 + 【AAAA Время по расписанию постановки 】 + 【BBBB Время по расписанию снятия 】 + 【Дни недели 】 + 【#】</p>	<p>Установить расписание постановки и снятия на охрану, позволяет установить не более четырех групп времени для постановки и снятия. Пример: установить первую группу по расписанию на постановку в 22:00 и снятие 07:00 с понедельника по пятницу каждую неделю. Клавиатурный ввод Нажмите # для входа в режим настроек, потом нажмите 57012200070012345#. Пример: установить вторую группу по расписанию на постановку в 12:00 и снятие 13:00 на все 7 дней каждую неделю. Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим настроек, потом нажмите 5702120013001234567#, * нажмите # для выхода из настроек. DTMF команда:</p>

	<p>После вызова и подключения к панели с помощью брелоков, нажмите 57012200070012345, потом нажмите 5702120013001234567#</p> <p>SMS команда: Отправить SMS сообщение 123457012200070012345# и 12345702120013001234567#</p>
<p>Удалить постановку на охрану по расписанию</p> <p>Синтаксис: 【57】 + Номер группы 【01~04】 + 【0】 + 【#】</p>	<p>Удалить постановку на охрану по расписанию Пример: удалить первую группу по расписанию снятия/постановки.</p> <p>Способ первый: Нажмите # для входа в режим настроек, потом нажмите 57010#.</p> <p>DTMF команда: После вызова и подключения к панели с помощью брелоков, нажмите 57010#.</p> <p>SMS команда: Отправить SMS сообщение 123457010#.</p>
<p>Режим будильник (срабатывание тревоги по расписанию)</p> <p>Синтаксис: 【 57 】 + Номер группы 【 05~06 】 + 【 AAAАначало 】 + 【 BBBВконец 】 + 【 Дни недели 】 + 【 # 】</p>	<p>Тревога включится независимо от статуса централи и завершится в заданное время. Совет: Лучше оставлять брелок в зоне прямой досягаемости. Пример: Первое время включения тревоги 7:30, завершить тревогу в 7:32, с понедельника до пятницы (кроме субботы и воскресенья).</p> <p>Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим настроек, потом нажмите 57050730073212345#.</p> <p>Пример: установить второе время тревоги 13:40, и завершить тревогу в 13:45, с понедельника до пятницы (кроме субботы и воскресенья).</p> <p>Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим настроек, потом нажмите 57061340134512345#, нажмите *, потом # для выхода из настроек.</p> <p>DTMF команда: После вызова и подключения к панели с помощью брелоков, нажмите 57050730073212345# и 57061340134512345#.</p> <p>SMS команда: Отправить SMS сообщение 123457050730073212345# и 123457061340134512345#.</p>
<p>Удалить срабатывание тревоги по расписанию</p>	<p>Удаление 2-й группы постановки\снятия по расписанию. Пример: Удалить первую группу постановки\снятия по расписанию.</p>

<p>Синтаксис: 【57】 + Номер группы 【05~06】 + 【0】 + 【#】</p>	<p>Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим программирования и введите 57050#, нажмите * # для выхода из настроек. DTMF команда: После дозвона на централь введите пароль входа (1234), введите команду 57050#. SMS команда: Отшлите SMS сообщение 123457050#.</p>
<p>Постановка/снятие с охраны отдельных зон</p>	<p>Используется для определения 4-х групп постановки снятия с охраны по расписанию Пример: Включить постановку\снятие зон 00-50 по расписанию.</p>
<p>Синтаксис: 【58】 + 【Номер группы 01~04】 + 【000-120 начало диапазона зон】 + 【000-120 конец диапазона зон】 + 【#】</p>	<p>Клавиатурный ввод: Нажмите # для входа в режим программирования и введите 5801000050#, нажмите * # для выхода из режима программирования DTMF команда: После дозвона на централь введите пароль входа (1234), введите команду 5801000050#. SMS команда: Отшлите SMS сообщение 12345801000050#.</p>
<p>Выбор типа охранной зоны</p>	<p>В устройстве можно прописать 120 зон (датчиков) от 000-120 и каждой присвоить один из 8 типов зон (1-8):</p>
<p>Синтаксис: 【60】 + 【000-120 номер зоны】 + 【1-8 Тип зоны】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>NORMAL STAY ARM INTELLIGENT EMERGENCY CLOSED CHIME WELCOME HELPSENIOR Последнее значение 0/1 означает следующее 0 - сирена не издает звука при сработке тревоги, если установлено 1 - сирена издает звук. Пример: Установите номер зоны 2 тип зоны STAY, и сирена не будет работать при тревоге. Клавиатурный ввод: Нажмите # войти в режим настройки, введите 6000220#, нажмите *, затем нажмите # для выхода из настроек. DTMF команда: После дозвона и соединения с централью, введите 6000220#. SMS команда: Отправить SMS сообщение 12346000220#.</p>

<p>Выбор режима отработки охранных зон.</p>	<p>Существует 2 режима отработки проводной охранной зоны NO (нормально открытая) или NC (нормально закрытая). Номера 051-052 проводные охранные зоны, по умолчанию с режимом NO. 0 подразумевает NO и 1 означает NC NO значит замыкание для тревоги NC значит размыкание для тревоги Пример: Установите зоне 051 режим отработки NC. Клавиатурный ввод: Нажмите # вход в режим настройки, введите 610511# *, затем # для выхода из режима программирования. DTMF команда: После дозвона и соединения с централью, введите 610511#.</p>
<p>Синтаксис: [61] + [номер зоны 051-052] + [0/1] + [#]</p>	<p>SMS команда: Отправьте SMS сообщение 1234610511#. Примечание: На тыльной стороне централи проводная зона 051 - обозначена Z51.</p>
<p>Включение/выключение функции удаленного управления централью</p>	<p>Эта опция включает или отключает удаленное управление централью, используя телефон. По умолчанию включена.</p>
<p>Синтаксис: [62] + [0/1] + [#]</p>	<p>Пример: выключите функцию удаленного управления централью, Клавиатурный ввод: Нажмите # вход в режим настройки, затем введите 620#. Нажмите *, затем # для выхода из режима программирования. DTMF команда: После дозвона и соединения с централью, введите 620#. SMS команда: Отправить SMS сообщение 1234620#</p>
<p>Связать конкретный телефонный номер к определенной зоне</p>	<p>По умолчанию система при тревожной сработке во всех с 000 по 120 охранных зонах делает звонок с первого по шестой запрограммированные телефонные номера. Пример: пользователю нужно, чтобы при сработке</p>

<p>Синтаксис: 【 63 】 + 【000-120 первый номер зоны промежутка 】 + 【000-120 последний номер зоны промежутка 】 + 【телефонный номер 123456 】 + 【 # 】</p>	<p>зон с 00 по 10 шел звонок первому, второму, третьему номерам. Клавиатурный ввод: Нажмите # вход в режим настройки, затем введите 63000010123#.</p> <p>Пример: пользователю нужно, чтобы при сработке зон 11-20 шел звонок четвертому, пятому, шестому номерам. Клавиатурный ввод: Нажмите # вход в режим настройки, затем введите 63011020456#</p> <p>Пример: пользователю нужно, чтобы при сработке зоны 21 шел звонок только пятому номеру. Клавиатурный ввод: Нажмите # вход в режим настройки, затем введите 630210215#. DTMF команда: После дозвона и соединения с централью, введите 63000010123#, затем введите 63011020456#, введите 630210215#. SMS команда: Отправьте SMS сообщение 123463000010123# и 123463011020456# и 1234630210215#.</p>
<p>Включение/выключение режима энергосбережения</p>	<p>Используется для контроля режима энергосбережения, 0 обозначает выключено, 1 – включено.</p>
<p>Синтаксис: 【84】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>ON означает что, когда централь находится в режиме ожидания, LED дисплей автоматически выключится через 1 минуту, войдя в режим энергосбережения. OFF означает что, когда централь находится в режиме ожидания, LED дисплей будет постоянно включен.</p> <p>Пример: пользователю необходимо, чтобы дисплей выключался Клавиатурный ввод: Нажмите # вход в режим настройки, затем нажмите 84#, нажмите *, затем # для выхода из режима настроек. DTMF команда: После дозвона и соединения с централью, введите 840#. SMS команда: Отправить SMS сообщение 1234840#.</p>
<p>Включение/выключение звукового подтверждения с централи</p>	<p>Централь будет производить звуковое (голосовое) подтверждение при получении сигнала от брелока или клавиатуры. 1 - означает включено, 0 - выключено. По умолчанию опция включена.</p>
<p>Синтаксис: 【11】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>Пример: Пользователю необходимо выключить звуковое подтверждение.</p>


	<p>Клавиатурный ввод: Нажмите #, затем 110#. Нажмите*, затем # для выхода из режима настроек.</p> <p>DTMF команда: После дозвона и соединения с центральной, введите 110#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS сообщение 1234110#.</p>
<p>Включение/выключение SMS информирования</p> <p>Синтаксис: 【12】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>1 - включено и 0 - выключено. По умолчанию опция включена.</p> <p>Пример: Пользователю необходимо выключить опцию информирования SMS.</p> <p>Клавиатурный ввод: Нажмите #, затем введите 120#, нажмите *, затем # для выхода из режима настроек.</p> <p>DTMF команда: После дозвона и соединения с центральной, введите 120#.</p> <p>SMS команда: Отправить SMS 1234120#.</p>
<p>Регулировка громкости сирены</p> <p>Синтаксис: 【14】 + 【00-99】 + 【#】</p>	<p>Допустимые значения от 0 до 99, по умолчанию наибольшее.</p> <p>Пример: Пользователю необходимо установить громкость 50.</p> <p>Клавиатурный ввод: Нажмите #, затем введите 1450#. Нажмите *, затем # для выхода из режима настроек.</p> <p>DTMF команда: После дозвона и соединения с центральной, введите 1450#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS сообщение 12341450#</p>
<p>Принудительное снятие с охраны с клавиатуры централи</p> <p>Синтаксис: 【15】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>При тревоге принудительно снять с охраны можно, используя клавиатуру централи (снятие с брелка не допускается) для дополнительной безопасности. 1 - включено, 0 - выключено, по умолчанию опция выключена.</p> <p>Пример: Пользователю необходимо снимать с охраны используя клавиатуру централи.</p> <p>Клавиатурный ввод: Нажмите #, затем введите 151#, нажмите *, затем # для выхода из режима настроек</p> <p>DTMF команда: После дозвона и соединения с центральной, введите 151#.</p> <p>SMS команда: Отправьте SMS сообщение 1234151#.</p>
<p>Включение/выключение тревоги при помехе</p> <p>Синтаксис: 【16】 + 【0/1】 + 【#】</p>	<p>Эта настройка активирует 5 секундную тревогу при попытке подбора частоты и кода брелока или подбора пароля при помощи мобильного телефона. При срабатывании этой функции на экране появится надпись tPwarning. 1- функция включена,</p>

	<p>0 - выключена. Пример: вы хотите включить эту функцию Клавиатурный ввод: Нажмите #, наберите 161#, после нажмите *, затем # для выхода из режима программирования DTMF команда: после дозвона на централь с мобильного, нажмите 161#. SMS команда: Отправьте SMS сообщение 1234161#.</p>
Защита клавиатуры паролем	<p>Опция нужна, чтобы включить защиту паролем клавиатуры. По умолчанию пароль 1234, по умолчанию опция выключена. Централь будет отображать "Keylock" если клавиатура заблокирована Пример: пользователю необходимо включить защиту паролем клавиатуры. Клавиатурный ввод: Нажмите #, затем введите 171#, нажмите *, затем # для выхода из режима настроек DTMF команда: После дозвона и соединения с центральной введите 171#. SMS команда: Отправьте SMS сообщение 1234171#.</p>
Синтаксис: 【17】 + 【0/1】 + 【#】	
Поведение Реле при обработке тревоги	<p>Включить или отключить замыкание Реле при срабатывании тревоги 1 – включить, 0 - выключить Пример: вы хотите отключить замыкание реле при срабатывании тревоги (будет управляться в ручном режиме). Клавиатурный ввод: нажмите #, потом 200#, Нажмите *, затем # для выхода из режима программирования DTMF команда: После дозвона на централь, введите 200#. SMS команда: отошлите SMS сообщение 1234200#.</p> <p>Примечание: Если включено замыкание, то при тревоге централь изменит состояние контактов реле NOandCOM на противоположное. Время замыкания/размыкания реле соответствует времени работы сирены. Если функция отключена, то реле работает в ручном режиме. После дозвона на централь введите пароль и DTMF команду 9 - замыкание или 0 размыкание. Или отошлите SMS 12343# - замыкание , 12344# размыкание.</p>
Синтаксис: 【20】 + 【0/1】 + 【#】	
Сброс к заводским настройкам	<p>Возвращает систему в первоначальное состояние. Клавиатурный ввод:</p>

Синтаксис: 【9898】 + 【#】	Нажмите #, затем нажмите 9898#. DTMF команда: После дозвона и соединения с центральной введите 9898#. SMS команда: Отправьте SMS сообщение 12349898#. Примечание: Эта функция восстановит все настройки до заводских по умолчанию, кроме конфигурации датчиков и брелока.
Полный сброс системы до заводских установок	Полностью выключите централь, нажмите кнопку ARM и включите Панель. Панель издаст короткий сигнал, и сигнал GSM будет медленно моргать в течение 5 секунд, теперь можете отпустить кнопку ARM. Централь вернулась в заводские установки.
Синтаксис: Нажмите кнопку ARM, не отпуская кнопку, включите прибор, отпустите кнопку.	

Примечание: За исключением SMS команд для назначения определенного телефонного номера для конкретной зоны, централь будет реагировать на все другие команды SMS, отвечая подтверждением установки по SMS.

4.2 Команды системных запросов

Нажмите кнопку  на центральной для входа в режим просмотра информации, на дисплее появится мигающий курсор. Затем вводите команды, описанные в таблице ниже, когда закончите, нажмите *, а затем нажмите #, для выхода из режима программирования.

Примечание: В случае, если включена защита клавиатуры паролем, введите пароль для разблокирования перед другими командами.

Запрос на телефонный номер для голосового оповещения о тревоге	Запросить сохраненные в центральной с первого по шестой телефонные номера для оповещения о тревоге. Нажмите 31#, дисплей центральной покажет 13812345678, этот набор цифр означает первый номер телефона для голосового оповещения о тревоге.
Синтаксис: 3+ 【 1-9 】 + 【 # 】	
Запрос номера телефона для SMS оповещения о тревоге.	Запросить сохраненные в центральной с первого по третий номера телефонов для SMS оповещения о тревоге. Нажмите 41#, дисплей центральной покажет 13812345678, этот набор цифр означает первый номер телефона для SMS оповещения о тревоге.
Синтаксис: 4+ 【 1-6 】 + 【 # 】	
Запрос текущего пароля	Используется для запроса текущего пароля центральной. Нажмите 50#, дисплей центральной покажет 1234, это текущий пароль центральной. Нажмите #, чтобы очистить дисплей. Нажмите *, затем # для выхода из режима программирования.
Синтаксис: 50 + 【 # 】	
Запрос времени задержки для постановки на охрану	Запрос времени задержки для постановки на охрану (00-99) секунд. Нажмите 51#, дисплей центральной покажет 00, это означает, что задержка составляет 0 секунд.
Синтаксис: 51 + 【 # 】	
Запрос времени задержки для тревоги	Запросить времени задержки для тревоги (00-99) секунд. Нажмите 52#, дисплей центральной покажет 00, это означает, что задержка составляет 0 секунд.
Синтаксис: 52+ 【 # 】	

Запрос времен звучания сирены при тревоге	Запросить время звучания сирены при тревоге (00-20) минут в случае тревоги.
Синтаксис: 53+ [#]	Нажмите 53#, дисплей централи покажет 01, что означает время звучания 1 минута.
Запрос привязки зон к управлению Клавиатура\Брелок	Для того чтобы узнать какая зона управляется брелоком или клавиатурой.
Синтаксис: 54+ [000-120] + [#]	Введите 54001#, на экране отобразится номера зон 000-120 (значит, все зоны управляются этим брелоком), нажмите #, чтобы очистить экран, введите 54002#, чтобы получить информацию о брелоке №2 01-50 (значит, брелок управляет зонами с 1 по 50).
Запрос состояния голосового уведомления при удаленном управлении	Чтобы вывести на экран настройки голосового подтверждения действий брелоков с 000 по 120 . ON - включено. OFF выключено.
Синтаксис: 55+ [000-120] + [#]	Введите 5501#, на экране появится ON, это значит, что при управлении брелоком 1 централь будет подтверждать действия голосом или не будет, если на экране появится OFF .
Запрос даты и времени охранной централи	Для запроса даты и времени.
Синтаксис :56+ [#]	Нажмите 56#, дисплей централи покажет 2016, 0601, 1830, 5, что означает 18:30 1 Июня, 2016 года Пятница.
Запрос на расписание времени постановок/снятий с охраны	Для получения информации о постановке\снятии с охраны по расписанию (можно ввести 4 группы).
Синтаксис: 57+ [01-06] + [#]	Введите 5701#, чтобы получить информацию о постановке\снятии по расписанию, на экране отобразится «Mon, Tue, 22-00 07-00 and 12345», что значит постановка с понедельника по пятницу в 22:00, снятие в 07:00.
Отобразить зоны для которых есть постановка\снятие по расписанию	Получить настройки постановки/снятия по расписанию.
Синтаксис: 58+ [01-04] + [#]	Введите 5801# для первого действия по расписанию, на экране отобразится “000-120”, что значит - зоны с 000 по 120 привязаны к расписанию №1.
Типы беспроводных зон	Получить настройки типов беспроводных зон 000-120.
Синтаксис: 60+ [000-120] + [#]	Введите 600001#, на экране отобразится 1, значит зона типа NORMAL, 2 - STAYARM, 3 - INTELLIGENT, 4 - EMERGENCY, 5 - CLOSED, 6 - CHIME, 7 - WELCOME, 8 - HELPSENIOR соответственно. После отображения зоны появится “ON” или “OFF” что сирена будет работать при тревоге или нет.
Типы проводных зон	Для просмотра информации о типе проводных 51~52 зон.
Синтаксис: 61+ [051-052] + [#]	Введите 61051#, чтобы получить информацию по зоне 51, если NO то при замыкании контакта датчика будет сработка тревоги, если NC, то тревога будет только при разрыве цепи.
Разрешено ли удаленное управление	Разрешено ли удаленное управление с мобильного телефона или брелока ON или OFF (разрешено / запрещено соответственно).
Синтаксис:62+ [#]	
Узнать на какой номер будет отсылааться уведомление при тревоге определенной зоны	Чтобы узнать какие номера хозяев будут получать уведомления при сработке тревоги определенных зон 000-120.
Синтаксис: 63+ [000-120] + [#]	Введите 63001# для зоны 1, на экране отобразится 123456, что значит номера телефонов с 1 по 6-й будут получать сообщения при сработке этой зоны.

Информация о режиме энергосбережения	Покажет включен ли режим энергосбережения ON - включен, OFF - выключен.
Синтаксис:84+ [#]	
Установка звукового оповещения при тревоге	Для того чтобы Панель, при получении команд, сопровождала их голосовым подтверждением. Режим ON или OFF.
Синтаксис:11+ [#]	
Включена / Выключена функция отправки SMS уведомлений	Информация о том включена или выключена функция отправки SMS уведомлений с централи ON или OFF.
Синтаксис:12+ [#]	
Информация о громкости сирены	Отображает текущую громкость сирены (шкала от 00 до 99).
Синтаксис:14+ [#]	
Информация о принудительном снятии тревоги с клавиатуры	Запросит информацию о снятии тревоги при помощи клавиатуры ON или OFF.
Синтаксис:15+ [#]	
Информация о защите от несанкционированного вмешательства	Включена ли функция защиты от несанкционированного вмешательства ON или OFF.
Синтаксис: 16+ [#]	
Включена ли защита клавиатуры паролем	Выведет информацию о том, включена ли защита клавиатуры паролем ON или OFF.
Синтаксис:17+ [#]	
Режим работы реле	Режим работы реле при срабатывании тревоги. Автоматически срабатывает при возникновении тревоги ON или управляется вручную OFF.
Синтаксис :20+ [#]	
Записи постановок\снятий	В памяти централи может хранить до 72 записей о снятии. Введите 9901#, 8 для перемещения вверх по списку 0 для перемещения вниз. Индикация: 0801 означают дата 1- е Августа 1210 время 12:10 JP = постановка/снятие с охраны при помощи клавиатуры YC = постановка/снятие удаленно (мобильный телефон) DS = постановка/снятие по расписанию YK= постановка/снятие брелоком CF = снятие, BF = постановка tP = тревога 01 = брелок № 1 Примечание: если сначала появилась надпись DS, а потом 01 , 02, 03, 04, имеется ввиду 4 группы постановки / снятия по расписанию.
Синтаксис:9901+ [#]	
Записи последних тревог	Система может хранить до 102 записей срабатывания тревоги. Введите 9900#, 8 для перемещения вверх по списку 0 для перемещения вниз. Пример: на экране отображается 08-01 12-10 01, это означает, что тревога была 12:10 1 Августа, сработала зона № 01.
Синтаксис:9900 + [#]	
Зоны, готовые для постановки	Проверка текущего состояния зон введите 00#. На экране вы увидите 000-120, это значит, что зоны с 000 по 120 готовы для постановки и используются.
Синтаксис:00 + [#]	

4.3 SMS команды

Следующие команды только для SMS управления:

Снять с охраны	Пример: 12340#
0#	Примечание: здесь и далее 1234 это пароль доступа
Постановка на охрану зоны NORMAL	Пример 12341#
1#	
Частичная постанoвка	12342#
2#	
Замкнуть реле	Пример: 12343#
3#	
Разомкнуть реле	Пример: 12344#
4#	
Информация о наличии питания	12346#
6#	Ответ будет ON илиOFF.
Информация об основных настройках централи	123411# В ответе вы получите информацию следующего вида: Disarming → Статус Relay out off → Реле выключено Green → Режим энергосбережения Alarmouton → Реле работает при тревоге SendSMSon → SMS уведомления включены Remoteseton → удаленное управление разрешено Password:1234 → пароль доступа 1234 Armdelay:00s → задержка тревоги (задержка на вход) Armdelay:00s → Задержка при постановке (задержка на выход) Sirenon 1 min → длительность работы сирены SirenVOL:99 → Громкость сирены 99 Crackoff → Принудительное снятие тревоги с клавиатуры выключено Disturboff → функция защиты от подбора кода контроллера выключено Keylockoff → защита клавиатуры паролем выключена Voiceon → голосовое сопровождение включено
11+ [#]	
Номер голосового вызова при тревоге	Пример: SMS 12343001# Ответ
30+ [01-09] + [#]	" Телефон 1 группы: 13712345678" значит, что номер пользователя 1 13712345678
Отобразить номера получателей SMS уведомлений	Пример: SMS 12344001# Ответ:
40+ [01-06] + [#]	"Телефон 1 SMS группы: 13888889999" значит, что телефон №1 для SMS 13888889999.
Привязки брелоков к зонам	Пример: SMS 123454001#
54+ [000-120] + [#]	Ответ: "001 remotecontrolzonerange: 000-120, Keyboardzonerange: 000-120", значит брелок 001 контролирует зоны с 000 по 120, а клавиатура контролирует зоны с 000 по 120
Системное время	Пример: SMS 123456# to

56+ [#]	Ответ: "Systemclock: 2016-07-01 12:00". Значит на панели 1 Июля 2016 года 12:00:00
Постановка / снятие по расписанию	Пример: 12345701# Ответ: Group 1 timing: Armtime:12:00 Disarmtime:13:00 Arm/Disarmweek:12345 Zonerange:000-120 Что значит постановка на охрану в 12:00, а снятие с охраны в 13:00 ежедневно с понедельника по пятницу (кроме субботы и воскресенья). На охрану встанут зоны 000-120
57+ [01-04] + [#]	
Информация о типе беспроводной зоны и установок сирены для них	Пример: 123460001# Ответ: "001 zone is wireless zone, zone type: normal; siren ON"
60+ [000-120] + [#]	
Информация о типе проводной зоны и установок сирены для них	Пример: 123461051# Ответ: "051 zone is wired zone, zone type : normal; siren ON; alarm type: NO"
61+ [051-052] + [#]	
Какой номер голосового дозвона привязан к определенной зоне	Пример: 123463001# Ответ: "001 zonedialinggroupnumber:123456" Значит при срабатывании зоны 1 голосовой дозвон будет осуществлен на номера Пользователей 123456.
63+ [000-120] + [#]	
Изменить текст SMS тревоги определенной зоны	Пример: 123480001 FrontDoorAlarm# Что значит при сработке датчика №1, вы получите SMS содержания "FrontDoorAlarm." Примечание: Сообщение ограничено 25-тью символами.
80+ [000-120] + [SMS сообщение] + [#]	
Текущее SMS сообщение, отсылаемое при тревоге этой зоны	Пример: 123481001# Ответ: В зависимости от текущих настроек – вы получите ответное SMS с текстом текущего тревожного SMS зоны №1.
81+ [000-120] + [#]	

4.4 Использование централи в качестве телефона

Синтаксис: [# + 0 0 + № телефона + #]

Эта централь может использоваться в качестве телефона. Чтобы совершить звонок с централи, введите код #0013712345678#, где 13712345678 № телефона, на который вы собираетесь позвонить, # - подтверждение начала дозвона. После разговора нажмите кнопку DISARM, далее * и # чтобы выйти из режима телефона.

4.5 SMS уведомление о пропаже питания 220В

Пример: Допустим, вам необходимо получать SMS о пропаже питания на номер 13755336688. Добавьте этот номер как номер «Пользователь1», для получения SMS уведомлений. Введите на клавиатуре [#] + [4113755336688#], Нажмите *, # для выхода из режима программирования. Когда питание централи пропадет, на этот номер будет отправлено SMS сообщение. После возобновления подачи питания будет так же отослано уведомление об этом событии.

Примечание: Если вы отключите функцию передачи SMS сообщений или не поставите номера получателя SMS, то эта функция будет не активна.

5. Удаленное управление Панелью

5.1. Действия после срабатывания тревоги

После срабатывания тревоги, Панель начнет последовательный дозвон на телефонные номера, запрограммированные для получения тревожных вызовов с Панели. После чего начнется рассылка SMS на номера получателей тревожных SMS. Когда абонент принимает звонок с Панели, ему проигрывается ранее записанное сообщение о событии, также он может совершить действия, согласно списку ниже.

При принятии тревожного звонка, Панель не будет требовать пароль для совершения следующих действий:

1. При нажатии кнопки 1 – постановка на охрану
2. При нажатии кнопки 2 – снятие с охраны
3. При нажатии кнопки 3 – аудио мониторинг
4. При нажатии кнопки 4 – завершить аудио мониторинг
5. При нажатии кнопки 5 – включить передачу сообщения (используя встроенный или внешний динамик Панели, вы можете передать аудио сообщение)
6. При нажатии кнопки 6 – выключить передачу сообщения
7. При нажатии кнопки 7 – включить сирену
8. При нажатии кнопки 8 – выключить сирену
9. При нажатии кнопки 9 – замкнуть реле
10. При нажатии кнопки 0 – разомкнуть реле
11. При нажатии кнопки * – отключить дальнейший дозвон и передачу SMS остальным абонентам

Примечания:

- Если просто повесить трубку, не нажимая кнопки [*], то Панель продолжит дозвон на оставшиеся тревожные номера.
- Панель не будет запрашивать пароль при поднятии трубки на тревожный вызов.
- Аудио мониторинг длится 20 секунд, если вам необходимо продлить этот срок нажмите [3].
- Для двухсторонней связи нажмите [3], потом [5], при этом вы должны оборудовать Панель внешним динамиком с минимальными характеристиками – сопротивление не менее 80м, мощность не менее 0,5W.

5.2. DTMF команды при звонке с мобильного

DTMF командами можно управлять Панелью с любого номера. При звонке с телефона, Панель примет звонок и запросит ввести пароль (по умолчанию 1234). После 20 секунд ожидания, если не введен правильный пароль – Панель перейдет в режим «ТРЕВОГА».

DTMF команды:

1. При нажатии кнопки 1 – постановка на охрану
2. При нажатии кнопки 2 – снятие с охраны
3. При нажатии кнопки 3 – аудио мониторинг
4. При нажатии кнопки 4 – завершить аудио мониторинг
5. При нажатии кнопки 5 – включить передачу сообщения (используя встроенный или внешний динамик Панели, вы передать аудио сообщение)
6. При нажатии кнопки 6 – выключить передачу сообщения
7. При нажатии кнопки 7 – включить сирену
8. При нажатии кнопки 8 – выключить сирену
9. При нажатии кнопки 9 – замкнуть реле

10. При нажатии кнопки 0 – разомкнуть реле
11. При нажатии кнопки * – завершить вызов
12. При нажатии кнопки # – Вход в режим программирования при помощи DTMF команд.
Если в течении 20 секунд не поступит инструкций – то Панель завершит звонок.

6. Типы охранных зон

6.1 Определения Зон

Сигнализация поддерживает 119 беспроводных зон (до 150 беспроводных устройств всего), которые могут быть классифицированы в 8 типов зон с их соответствующими характеристиками.

№ типа	Типы зон	Описание
1	NORMAL (Нормальная) охранная зона	Тревога сработает только если Панель в состоянии “поставлено на охрану”.
2	STAYDefensezone (Частичная постановка на охрану)	Срабатывает только при режиме “поставлено на охрану” и “частичная постановка на охрану”.
3	INTELLIGENT (Интеллектуальная)	Если датчик сработал только один раз, то тревога не будет активирована, но если датчик сработает повторно в течении 30 секунд, то тревога отработает мгновенно.
4	EMERGENCY (тревога паники)	Не зависимо от состояния Панели «под охраной», «снято с охраны» – тревога сработает всегда. Обычно в эту зону добавляют Пожарные датчики, датчики утечки газа, тревожные кнопки и т.д.
5	CLOSED (отключена)	Датчики игнорируются, вне зависимости от статуса Панели
6	CHIME (Звонок)	При активации датчика этой зоны - прозвучит сигнал “Дверной звонок”.
7	WELCOME Zone	Сработает только при постановке на охрану. При активации датчика этой зоны, прозвучит приветствие от централи.
8	HELP SENIOR (Помощь)	Не зависимо от состояния Панели «под охраной», «снято с охраны» – тревога сработает всегда.

6.2 Типы зон по умолчанию

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

6.3 Системные установки по умолчанию

Пароль оператора	1234		
Удаленное управление	Включено	Режим энергосбережения	Включен
Звук сирены	1 минута	Звуковое оповещение при программировании	Включено
Задержка на постановку	0 секунд	Задержка на вход	0s

Громкость сирены	99	1-120 зоны тревога	Сирена включена
Отработка реле при тревоге	Включено	51-52 Проводные зоны	NO (нормально открытые)
SMS оповещения	Включено	1-120 зоны SMS сообщения	Zone Alarm

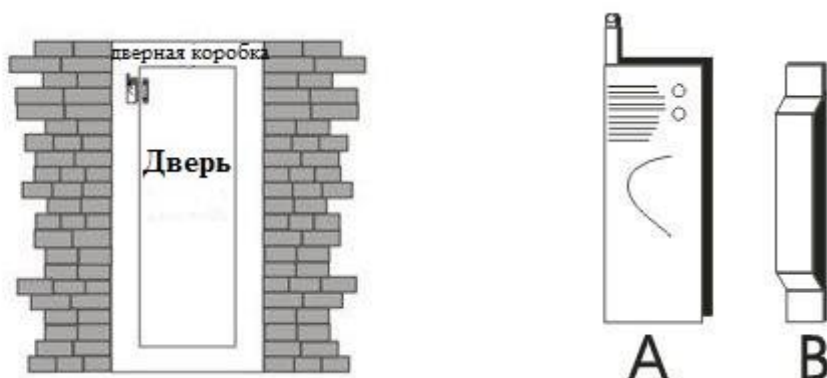
6.4 Технические характеристики

Тип	Беспроводная GSM сигнализация
Дисплей	Цифровой светодиодный
Входное напряжение	DC 12В/1А
Потребляемый ток	В режиме «ожидание» <55мА В режиме «тревога» <450мА
GSM Частота	850/900/ 1800/ 1900Мгц
Емкость батареи	NI-NI AAA*6 DC7.24В 300мА
Громкость сирены	110Дб
Длительность голосового сообщения	10 секунд
Голосовое оповещение	Встроенное
Частота беспроводного модуля	315/433Мгц
Количество номеров	15 номеров (6 номеров для голосового вызова, 6 номеров для sms оповещения, 3 номера для экстренного вызова)
Поддержка пожарных датчиков	Есть (неограниченное число проводных устройств, подключение 4х контактное, максимальное сопротивление на 1 проводную зону до 500Ω)
Количество зон / Поддерживаемые устройства	119 беспроводных зон (до 150 беспроводных устройств всего) / 2 проводные зоны (не ограниченное число проводных устройств, максимальное сопротивление на 1 проводную зону до 500Ω)
Рабочее расстояние от GSM панели до беспроводных датчиков	до 100м на открытом пространстве
Управление внешними исполнительными устройствами	С помощью реле, COM и NO контакты (до 5А 250В AC / до 20А 14В DC)
Поддержка мобильных устройств	Приложения для iOS и Android (управление через SMS)
Энергозависимая память (EEPROM)	Да
Возможность подключения к ПЦН	Нет
Рабочая температура	от -30°C до +55°C (GSM панель, проводная звуковая сирена, беспроводной ИК датчик, при внешнем источнике питания) от 0°C до +55°C (беспроводные датчики, работающие от батареек)

Данная сигнализация соответствует стандартам РТ2262,3Е2240 и ЕV1527, используется шифрование РТ2262, рекомендованные сопротивления 1.5М – 4,7М, используется с ЕV1527 шифрованием, сопротивление 300К, рекомендуемые данные 1010.

7 Руководство по установке датчиков

7.1 Установка датчика открытия двери (СМК)



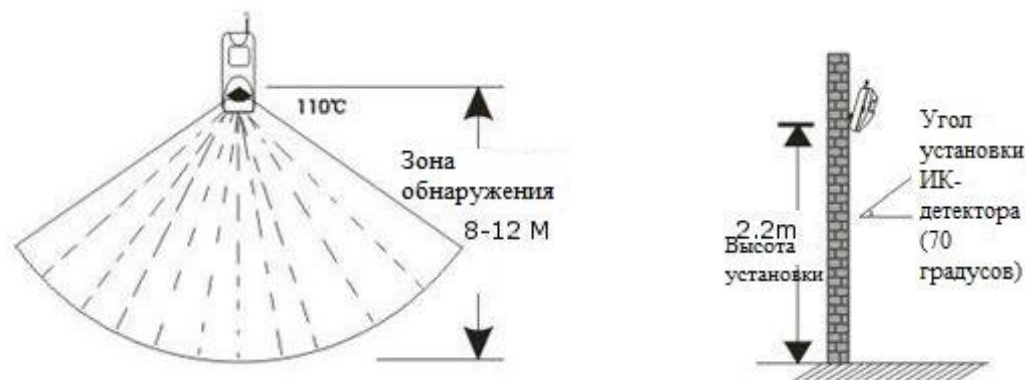
Поверхность двери должна быть ровной сухой и очищенной от загрязнений, для того чтобы надежно прикрепить датчик на двухсторонний скотч, идущий в комплекте к датчику.

Каждый СМК - это комплект из датчика и магнита. Датчик (А) должен быть установлен на неподвижной части двери (на дверную коробку), а магнит (В) наоборот нужно установить на саму дверь, зазор между датчиком и магнитом не должен превышать 1мм.

После установки датчика и магнита - проверьте его работу. Для этого - откройте дверь и посмотрите, индикатор на датчике должен гореть.

В случае, когда в датчике заряд батареи низкий - то индикатор горит постоянно.

7.2 Руководство по установке ИК датчика движения.



Перед использованием, будьте внимательны, переключатель питания на датчике должен быть в позиции ON (ВКЛ).

Высота установки минимум 2.2 метра от пола, оптимальный угол наклона до 90°. Датчик движения должен “смотреть” на зону охраны. Рекомендуем устанавливать датчик в зоне наиболее возможного движения злоумышленника.

На пути от датчика до зоны охраны не должно быть препятствий.

Не располагайте два ИК датчика движения друг напротив друга, так как это может привести к их некорректной работе.

Не направляйте датчики на источники тепла или источники ИК излучения.

Большинство ИК датчиков переходят в штатный режим работы спустя 5 минут после включения.

ИК датчики в комплекте предназначены для установки внутри помещений.

8. Возможные ошибки и проблемы в работе

Проблема	Причина	Способы решения
Панель постоянно перезагружается, SIM карта не распознана или нет голосового дозвона или SMS уведомлений при тревоге	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIM карта отсутствует 2. Не снята проверка PINSIM 3. Низкий сигнал GSM 4. Не введен ни один номер голосового дозвона. 5. Не введен номер получателя SMS уведомлений 6. Не достаточно денег на счету 7. Выключена функция отсылки SMS сообщений 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вставьте SIM карту 2. Снимите блокировку SIM 3. Переместите Панель в зону с достаточным сигналом GSM 4. Запрограммируйте номер голосового дозвона 5. Запрограммируйте номер получателя SMS уведомлений 6. Пополните счет этой SIM карты 7. Включите функцию отправки SMS уведомлений
Не могу запрограммировать удаленно	Не правильно введен пароль для панели	Введите правильный пароль, проверьте пароль на централи, сбросьте настройки по умолчанию и настройте заново.
Нет индикации записи при срабатывании тревоги	Сообщение не записано	Перезапишите тревожное сообщение
Брелок не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. брелок не соответствует централи 2. батарея разряжена 3. плохой контакт батареи 4. брелок не запрограммирован 	<ol style="list-style-type: none"> 1. попробуйте запрограммировать еще раз 2. замените батарейку 3. очистите контакты от окисления 4. свяжитесь с сервисным центром
Не работает ИК датчик движения	Низкий заряд батареи	Замените элемент питания
Сирена не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрыв линии, не до конца вставлен штекер 2. Короткое замыкание по линии питания 3. Сирена отключена программно 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените разъем или линию 2. Замените линию 3. Запрограммируйте сирену на работу при тревоге
Дальность устойчивого сигнала от беспроводных датчиков и брелоков уменьшилась	<ol style="list-style-type: none"> 1. есть помехи от другого оборудования 2. приемник централи выдал сбой 3. низкий заряд аккумулятора централи 	<ol style="list-style-type: none"> 1. устраните помеху 2. сбросьте по умолчанию и настройте заново 3. проверьте подачу питания
Кнопки не работают	Клавиатура заблокирована	Введите пароль для разблокировки клавиатуры
Нет голосового подтверждения функций	Функция отключена	Включите эту функцию

9. Управление GSM панелью при помощи мобильного телефона.

Установите программное обеспечение GSM Alarme на мобильный телефон. Приложение доступно на платформах Android/ iOS.

После установки см. изображение ниже

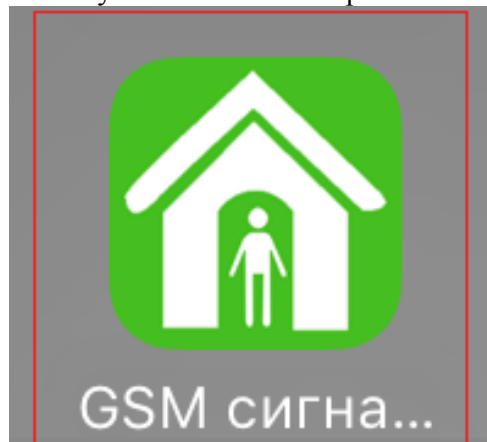


Рис. 1.1. Программное обеспечение мобильного телефона

Запустите программное обеспечение нового клиента, см. изображение ниже:



Рис. 1.2. Функции GSMпанели в программном обеспечении мобильного телефона

- Поставить на охрану GSM панель
- Снять с охраны GSM панель
- Частичная постановку на охрану заданных зон
- Выключить сирену
- Замкнуть реле на GSM панели
- Разомкнуть реле на GSM панели

Добавление устройства (GSM панели): см. изображение ниже

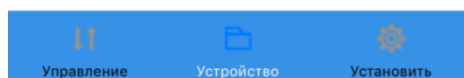
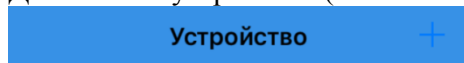


Рис. 1.3. Окно добавления устройства

Для добавления нажать клавишу «+» в правом верхнем углу приложения, далее появится окно с добавлением данных см. изображение ниже

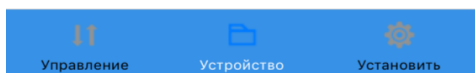


Рис. 1.4. Окно добавления данных GSMпанели

Введите имя устройства, номер телефона, подключенный к панели в формате 89xxxxxxxx, пароль устройства (по умолчанию 1234). Далее нажмите клавишу «Сохранить» в правом верхнем углу приложения или «Отменить» для отмены ввода данных. Количество добавляемых устройств не ограничено.

Удаление устройства: см. изображение ниже

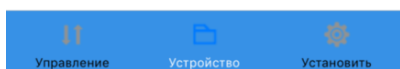
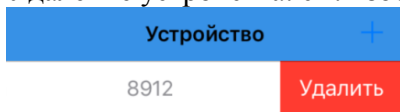


Рис. 1.5. Удаление устройства из списка

Для удаления устройства из списка в приложении, «смахните» влево, появится клавиша «Удалить»

Отправка команд на GSM панель.

Для отправки команд выбрать устройство из списка и нажать клавишу выбора команды



Рис. 1.6. Окно выбора команд управления

Далее отобразится окно с текстом команды и номер, на который будет она отправлена.

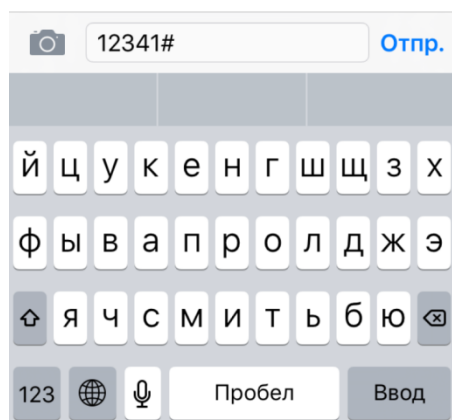
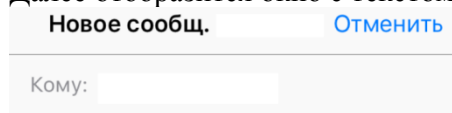


Рис. 1.7. Отправка сообщения

При успешной отправке сообщения отобразится окно с уведомлением

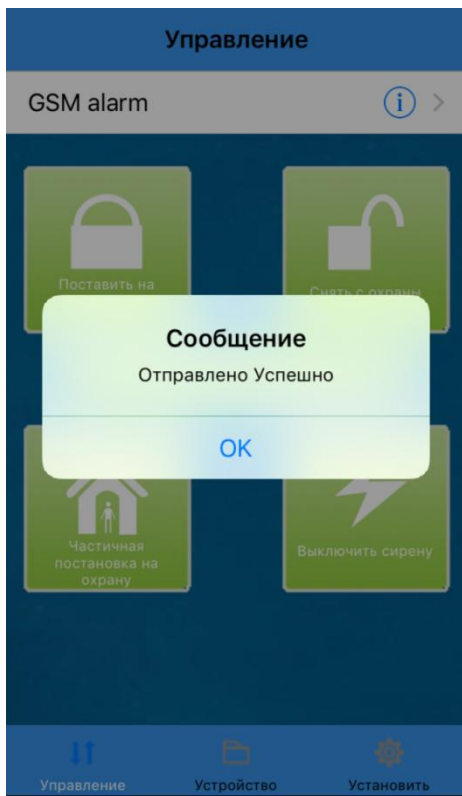


Рис. 1.8. Уведомление об успешной отправке команды на GSM панель.