



Руководство пользователя

Altronics AL-850 KIT

КОМПЛЕКТ БЕСПРОВОДНОЙ GSM СИГНАЛИЗАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Об устройстве	4
2. Основные возможности системы	5
3. Описание центрального блока.....	8
3.1. Общее описание.....	8
3.2. Задняя панель.....	9
3.3. Описание режимов работы.....	9
4. Начало работы	11
4.1 Подготовка SIM карты.....	11
4.2 Установка SIM карты	11
4.3 Включение сигнализации	11
4.4 Запись тревожного голосового сообщения.....	11
4.5 Воспроизведение тревожного голосового сообщения	11
4.6 Тревожные кнопки.....	11
4.7 Просмотр журнала тревог	11
4.8 Совершение телефонного звонка с центрального блока.....	11
4.9 Быстрый набор.....	12
5. Настройка системы.....	12
5.1. Вход в систему	12
5.2. Установка времени и даты	12
5.3 Установка номеров для оповещения SMS или звонком.....	12
5.4 Установка контрольного номера	12
5.5 Запись.....	13
5.6 Настройка задержки постановки/снятия.....	13
5.7 Настройка сирены.....	13
5.8 Настройка звуков	13
5.9 Длина входного звонка	14
5.10 Программирование беспроводных устройств	14
5.11 Настройка зон.....	14

5.12	Загрузка.....	15
5.13	Настройка пароля.....	15
5.14	Сброс	16
5.15	Настройка расписания автоматической постановки/снятия с охраны.....	16
5.16	Контроль температуры.....	16
5.17	Быстрый набор.....	16
5.18	Ответ на тревожный звонок	16
6.	Удаленное управление с помощью брелока	18
7.	Установка оборудования.....	20
7.1.	Установка датчика открытия двери/окна	20
7.2.	Установка датчика движения	22
7.3.	Установка центрального блока	24
7.4.	Установка сирены	25
8.	Подключение дополнительного проводного оборудования: датчиков, сирены, динамика, электрооборудования	25
9.	Работа с центральным блоком через мобильное приложение.....	27
10.	Приложение.....	32
11.	Технические характеристики.....	33

1. Об устройстве

ALTRONICS AL-850 KIT – это комплект беспроводной охранно-пожарной сигнализации. Централь оснащена встроенным GSM модулем и поддерживает подключение проводных и беспроводных датчиков. Централь блок поддерживает разбитие охранных датчиков на зоны: 30 беспроводных, 4 проводных. При срабатывании датчиков (движения, открытия, пожарного и мн.др.), согласно настроенному алгоритму работы, централь включает сирену, передает тревожное SMS и совершает оповещение звонком на установленные владельцем номера телефонов. Блок сигнализации оснащен выходным реле, с возможностью управления с телефона, а также аккумуляторной батареей. Централь поддерживает полную и частичную постановку зон. Постановка и снятия может производиться как с брелоков (в комплекте), так и удаленно с мобильного телефона. Также централь поддерживает работу с беспроводной клавиатурой. В централь встроена сирена, также есть возможность подключения дополнительных проводных или беспроводных сирен.

Комплектация:

- Центральный блок – 1 шт.
- Беспроводный датчик открытия дверей/окон – 1 шт.
- Беспроводный датчик движения – 1 шт.
- Беспроводный брелок – 2 шт.
- Кронштейн для датчика движения – 1 шт.
- Батарейка 1,5В АА – 3 шт.
- Блок питания 12В – 1 шт.

2. Основные возможности системы

- **Встроенный GSM дозвонщик с поддержкой стандартов GSM 850/900/1800/1900.** Благодаря встроенному GSM дозвонщику, Вам нет необходимости тянуть телефонную линию к центральному блоку, достаточно просто установить SIM карту мобильного оператора. А поддержка всех диапазонов GSM позволяет использовать данную централь в любой стране мира.
- **Оповещение при тревоге по SMS или звонком на 5 номеров.** При тревоге Вам будет приходить оповещение на установленные номера телефонов. Есть возможность установить 5 номеров мобильных телефонов для SMS оповещения или 5 номеров для голосового оповещения звонком.
- **Использование беспроводных датчиков.** Забудьте о проводах и всех неудобствах связанных их прокладкой. Этот комплект комплектуется беспроводными датчиками, которые по надежности не отличаются от предлагаемых на рынке проводных датчиков. Максимальное расстояние между датчиками и центральным блоком – 100 м. Практически все датчики имеют встроенный элемент питания: батарейки или аккумуляторы.
- **Поддержка 30 беспроводных зон.** Каждый беспроводный датчик или брелок прописывается на отдельную зону, что дает возможность точно знать, какой датчик сработал. Это позволит Вам точно определить, где произошло проникновение или тревога и правильно отреагировать на тревожный сигнал.
- **Поддержка 4 проводных зон.** Если у Вас есть старая сигнализация с проводными датчиками, то Вы всегда можете заменить старый центральный блок, а старые проводные датчики просто переподключить на нее. Централь поддерживает 4 проводных шлейфов, что дает возможность точно знать, в какой зоне сработал датчик. Ограничения по количеству проводных датчиков в зоне нет.
- **Голосовое оповещение при тревоге.** У Вас есть возможность записать свое тревожное сообщение длительностью до 10 сек. При сработке централь будет дозваниваться на установленные номера телефонов и воспроизводить записанное Вами тревожное сообщение.
- **Постановка/снятие по расписанию.** Вы можете установить время когда необходимо что б система автоматически ставилась или снималась с охраны. Это позволит Вам быть уверенным, что охраняемое помещение не останется без охраны.
- **Функция прослушки помещения.** В центре есть встроенный микрофон. При тревожном звонке Вы можете прослушать что происходит возле централи. Этот позволит 100% узнать о наличии злоумышленника в помещении.
- **Оповещение о пропадании электричества в сети.** Вы всегда будете информированы о наличии или отсутствии электроэнергии у Вас дома или в офисе. Централь оповестит Вас с помощью SMS когда электричество пропадет и когда оно появится.
- **Резервное питание.** Вы можете не переживать о перебоях с электроэнергией, так как централь имеет встроенный аккумулятор, и при пропадании электричества она автоматически переключиться на аккумулятор. Также все датчики питаются от собственных элементов питания.
- **Громкий и бесшумный режимы работы.** В зависимости от цели: испугать злоумышленника или просто быть проинформированным о вторжении, Вы можете установить один из двух режимов: стандартный или бесшумный. В

бесшумном режиме при тревоге сирена не срабатывает, но централь выполнит весь цикл оповещения установленных номеров.

- **Возможность самостоятельного конфигурирования SMS.** Вы можете запрограммировать для каждой зоны текст SMS сообщения, понятный для Вас. Например: открыта входная дверь или движение в спальне. Благодаря этому Вы будете точно знать где произошла сработка датчика.
- **Возможность дистанционно управлять бытовыми электроприборами.** При помощи мобильного телефона Вы можете дистанционно включать/выключать различные бытовые приборы: светильник, отопительный котел, электропривод ворот и т.д. Управление осуществляется при помощи отсылки SMS команд.
- **Управление с брелока.** С помощью брелока (в комплекте) Вы можете производить полную, а при необходимости частичную (только выбранные зоны) постановку системы на охраны, снимать с охраны. Также на брелке есть тревожная кнопка. При нажатии этой кнопки произойдет сработка, не зависимо от того стоит централь на охране или нет.
- **Удаленное управление по телефону.** С помощью телефона вы можете ставить и снимать систему с охраны, включать/выключать сирену, управлять выходным реле, конфигурировать систему. Все это возможно зная секретный код, который Вы устанавливаете сами и знаете его только Вы.
- **Датчик температуры.** Встроенный датчик температуры позволит Вам мониторить температуру в помещении, и в случае понижения или повышения температуры до заданных Вами пределов, сигнализация оповестит Вас сообщением или замкнет реле.
- **Функция интеркома.** Позволяет осуществить двухстороннюю связь, то есть центральный блок может работать как телефон.
- **2 экстренных номера.** Есть возможность вбить 2 экстренных номера для быстрого набора, достаточно нажать на кнопку централи и пойдет вызов заданного Вами телефонного номера.
- **Главный номер для котроля сигнализации.** Можно вбить главный номер на который будут приходить сообщения о постановки/снятии с охраны, данные о температуре, пропаже/появлении электричества и тд.
- **Поддержка протокола Contact ID.** Данный протокол позволяет подключить центральный блок к пульту охраны.
- **Журнал событий.** Журнал событий сохраняет в себе до 100 записей о тревоге.
- **Удобная сенсорная клавиатура и ЖК-дисплей.**
- **Русифицированное меню.** Меню центрального блока на русском языке, а также тревожные сообщения приходят на русском языке.
- **Дополнительно к «ALTRONICS AL-850 KIT» возможно подключить:**
 - беспроводные датчики движения;
 - беспроводные датчики открытия двери/окна;
 - беспроводные датчики разбития стекла;
 - беспроводные датчики вибрации;
 - беспроводные датчики дыма;
 - беспроводные датчики газа;
 - беспроводные инфракрасные заборы;
 - проводные и беспроводные свето-звуковые сирены;
 - брелоки;
 - беспроводные клавиатуры;

- тревожные кнопки;
- всевозможные проводные датчики.

3. Описание центрального блока

3.1. Общее описание

Центральный блок – это главный элемент во всех системах сигнализации. Он необходим для обработки сигналов с датчиков, контроля проводных и беспроводных зон, отправки сообщений и звонков при тревоге. Все основные настройки производятся в этом блоке.

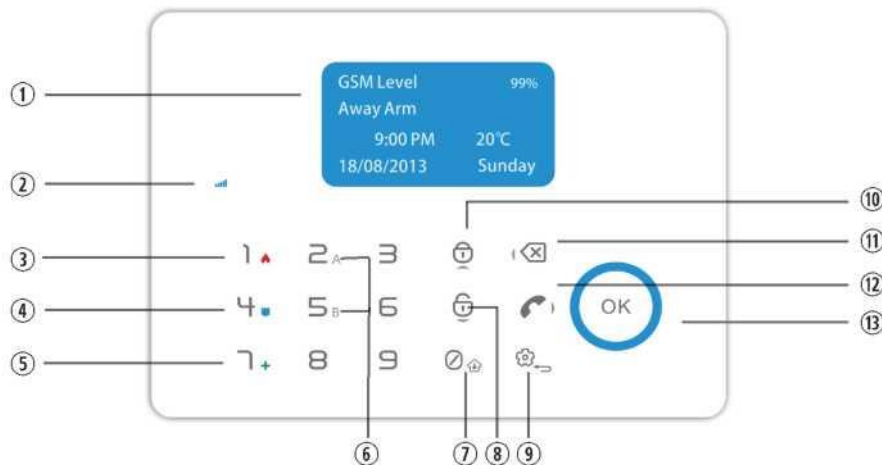


Рис. 1

1. ЖК-дисплей.
2. Уровень GSM сигнала.
3. Пожарная тревога.
4. Тревога при проникновении.
5. Медицинская тревога.
6. Экстренные номера для быстрого набора.
7. Частичная постановка на охрану.
8. Снять с охраны/вниз.
9. Настройки/Выход.
10. Полная постановка на охрану/вверх.
11. Влево/Удалить/Журнал/*.
12. Вправо/Телефонный звонок/##/
13. Подтвердить/Сохранить.

3.2. Задняя панель

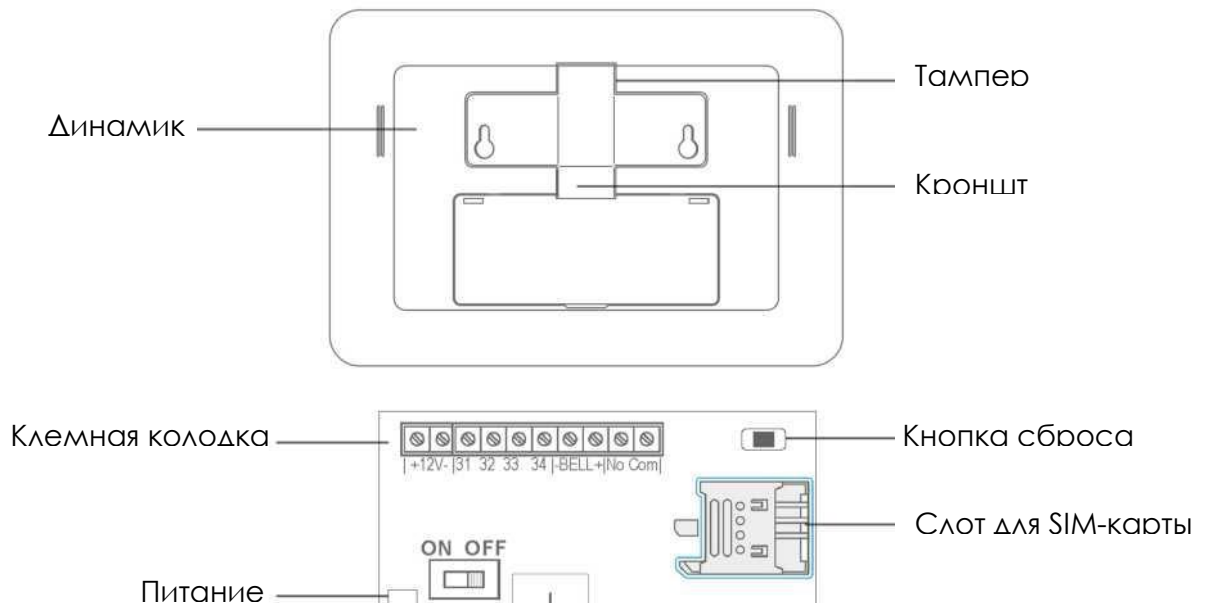


Рис. 2

3.3. Описание режимов работы

Системный блок поддерживает 6 режимов работы: БЕЗДЕЙСТВИЕ, ОХРАНА, ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА, ТРЕВОГА, МОНИТОРИНГ, НАСТРОЙКА.

БЕЗДЕЙСТВИЕ

В данном режиме работы помещение находится без охраны. При срабатывании, датчики отсылают сигнал на центральный блок, но при этом сирена не включается, звонок по запрограммированным номерам не начинается. Исключение – 24-х часовая зона. Если датчик запрограммирован на 24-х часовую зону, и он сработает в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ», система переходит в режим «ТРЕВОГА».

ОХРАНА

В данном режиме помещение находится под охраной. При срабатывании датчики отсылают сигнал на центральный блок и система переходит в режим «ТРЕВОГА».

ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА

В данном режиме находятся под охраной лишь те зоны, которые Вы запрограммировали. При срабатывании датчики отсылают сигнал на центральный блок. Если датчик относится к установленной под охрану зоне, то система переходит в режим «ТРЕВОГА». Если же срабатывает датчик в неустановленной под охрану зоне, то система так и остается в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

ТРЕВОГА

В данном режиме система включает сирену и система осуществляет звонок и рассылку SMS по заранее запрограммированным номерам телефонов. После того,

как сигнализация завершит звонок и отправку тревожных сообщений, сигнализация автоматически перейдет в режим, в котором находилась до начала «ТРЕВОГИ».

МОНИТОРИНГ

В данном режиме при помощи своего мобильного телефона и встроенного в центральный блок микрофона Вы прослушиваете помещение. Также в данном режиме Вы можете дистанционно управлять сигнализацией.

НАСТРОЙКА

В данном режиме Вы производите настройку системы.

4. Начало работы

4.1 Подготовка SIM карты

Для начала работы, Вам необходимо приобрести SIM карту. Для работы подойдет SIM карта любого GSM оператора. Перед установкой SIM карты удалите из нее все контакты и SMS сообщения, включая сервисные номера: «Погода», «Анекдоты» и т.п. Если используется новая SIM карта, обязательно сделайте с мобильного телефона платный звонок, для активации SIM карты.

Внимание! Обязательно отключите запрос PIN кода на SIM карте!!!

4.2 Установка SIM карты

Для установки SIM карты необходимо открыть защитную крышку на задней панели. Открыть держатель. Вложите SIM карту в него. Защелкните держатель.

Внимание! Во время установки SIM карты система должна находиться в выключенном состоянии!!!

4.3 Включение сигнализации

- 1) Подключите штекер адаптера питания в разъем электропитания PW SLOT (Рис. 2) и включите его в электросеть 220В. Централь включится.
- 2) Включите центральный блок при помощи тумблера включения/выключения. В течении 10-30 секунд система тестирует свои компоненты, ищет беспроводные датчики и GSM сеть.

4.4 Запись тревожного голосового сообщения

Когда централь находится в режиме Бездействие, нажмите на 2 секунды кнопку ОК. Максимальная длительность записи 10 секунд.

4.5 Воспроизведение тревожного голосового сообщения

Нажмите кнопку ОК и начнется воспроизведение голосового сообщения.

4.6 Тревожные кнопки

Зажмите кнопку 1 или 4 или 7 и включится соответствующая тревога (пожарная, проникновение, медицинская).

4.7 Просмотр журнала тревог

Нажмите кнопку Журнал, и Вы попадете в журнал тревог, с помощью кнопок Влево/Вправо переключайте список тревог.

4.8 Совершение телефонного звонка с центрального блока

Когда центральный блок в режиме Бездействия Вы можете совершить звонок нажав на кнопку Вызова/Влево, затем ввести телефонный номер и нажать кнопку ОК.

4.9 Быстрый набор

Зажмите кнопку 2(A) или 5(B) на 2 секунды и будет совершен быстрый набор номера телефона, который Вы туда запишете.

5. Настройка системы

5.1. Вход в систему

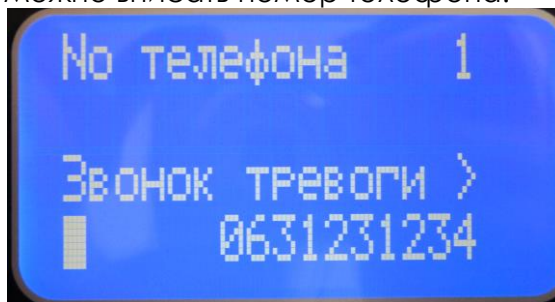
Нажмите на кнопку Настройки(рис.2), затем введите пароль администратора (по умолчанию 1234), затем нажмите кнопку ОК. Пароль для снятия централи с охраны 1111

5.2. Установка времени и даты

Выберите пункт Настр-ка времени затем нажмите ОК. Нажмите кнопку Удалить чтобы очистить поле и ввести правильное время. Нажмите кнопку Вниз и Удалить, чтобы очистить поле даты и ввести нужную. Выберите нужный день недели и нажмите кнопку ОК чтобы сохранить настройки.

5.3 Установка номеров для оповещения SMS или звонком

Центральный блок позволяет отправлять при тревоге SMS сообщения или производить обзвон на 5 мобильных номеров. Для записи номера телефона выберите пункт Ввод тел номера и нажмите ОК. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите SMS тревогу или Звонок тревоги. Затем нажмите кнопку Вниз и введите необходимый номер телефона. Нажмите кнопку ОК чтобы сохранить настройки и перейти к следующей ячейке куда можно вписать номер телефона.



5.4 Установка контрольного номера

На данный номер телефона будут приходить SMS о статусе центрального блока и другие информационные SMS.

Выберите пункт Настройки SMS и нажмите кнопку ОК. Введите необходимый номер телефона, затем нажмите ОК. Далее Вам предложат список отчетов которые будут приходить по SMS:

Подкл. к сети – будут приходить SMS сообщения в случае пропажи/появления тока в центральной электросети.

SMS вкл/выкл охраны – будут приходить SMS как только кто-либо поставит или снимет центральный блок с охраны.

PSTN выкл. – данная функция не используется.

Разряд батареи – будут приходить СМС с оповещением о состоянии встроенного аккумулятора в центральном блоке (низкий заряд).

Разряд датчиков – данная функция работает с датчиками имеющими функцию отправки контрольных сигналов на централь.

Температурная тревога – будут приходить СМС сообщения о изменении температуры в помещении где установлен центральный блок.

Включение/Выключение любой функции производится нажатием кнопок Влево/Вправо затем кнопка ОК.

5.5 Запись

Меню Запись предназначено для записи тревожного голосового сообщения. Нажмите кнопку ОК чтобы началась запись, максимальная длинна записи 10 сек.

5.6 Настройка задержки постановки/снятия

В случаях, когда централь находится в не зоны работы брелков либо Вы используете клавиатуру для постановки/снятия охраны, Вам необходимо подойти ближе к централи. При входе в помещение, сработает датчик открытия дверей или движения и централь включит сирену и начнет цикл оповещения. Для того, что б этого не случилось Вы можете установить задержку для постановки (в течении установленного времени централь не станет под охрану, это время дается для того что б покинуть помещение, где установлены датчики) и задержку для снятия (в течении установленного времени централь не перейдет в режим «ТРЕВОГА»), это время дается для того что б снять центральный блок с охраны. Если в течении указанного времени не произвести снятие с охраны, то централь перейдет в режим «ТРЕВОГА»). При использовании брелоков (при условии достаточной мощности брелоков для передачи сигнала на централь) рекомендуется не устанавливать данные задержки для мгновенного реагирования центрального блока на сработки датчиков.

Зайдите в меню Отсрочка охраны затем нажмите кнопку Удалить чтобы очистить поле и введите необходимое значение задержки (макс. 59 сек.) и нажмите кнопку ОК.

Зайдите в меню Отсрочка тревоги затем нажмите кнопку Удалить чтобы очистить поле и введите необходимое значение задержки (макс. 59 сек.) и нажмите кнопку ОК.

5.7 Настройка сирены

Данное меню позволяет настроить длительность звучания сирены (макс. 59 мин.) а также будит ли вообще включаться сирена для каждой зоны отдельно.

Зайдите в меню Настройка сирены, установите необходимый номер зоны, затем длительность звучания сирены. После настройки обязательно нажмите кнопку ОК для сохранения настроек.

5.8 Настройка звуков

Данное меню позволяет настроить центральный блок на звуковое оповещение встроенной сиреной в случае пропажи электричества, постановки/снятия с охраны и тд.

Охрана вкл/выкл – прозвучит короткий звуковой сигнал в случае постановки/снятия с охраны центрального блока.

PSTN выкл. – данная функция не используется.

Температурная тревога – прозвучит короткий звуковой сигнал в случае изменения температуры в помещении где установлен центральный блок.

Включение/Выключение любой функции производится нажатием кнопок Влево/Вправо затем кнопка ОК.

5.9 Длинна входного звонка

Данное меню позволяет настроить количество дозвонov на телефонные номера. В случае если первый телефонный номер не берет трубку от центрального блока, центральный блок начинает дозвон на следующий телефонный номер. Количество циклов дозвона от 1 до 9.

5.10 Программирование беспроводных устройств

Меню программирование и удаление позволяет прописать в центральный блок дополнительные датчики, брелоки и другие аксессуары (беспроводные кнопки, клавиатуры и др.). Количество беспроводных зон от 00 до 30. Зона 00 предназначена для брелоков и клавиатур.

Войдите в меню программирование и удаление, затем выберите необходимую Вам зону, нажмите кнопку вниз и выберите пункт программирование, после нажмите кнопку ОК, центральный блок перейдет в режим программирования и необходимо сделать сработку датчика (брелока, кнопки, клавиатуры) два раза, чтобы центральный блок запомнил датчик. Если датчик прописался в центральный блок Вы увидите на экране надпись Успешно.

Чтобы очистить ту или иную зону от датчиков или брелоков, выберите в меню программирование и удаление необходимую зону, затем пункт удаление и нажмите кнопку ОК. На экране появится надпись Успешно, это означает что все прописанные устройства в указанной зоне будут удалены.

5.11 Настройка зон

Меню Настройка Зон позволяет задать необходимые атрибуты той или иной зоне. Правильная настройка атрибутов зон дает возможность определить какой датчик сработал в данной зоне, а также поведение центрального блока в случае тревоги (включать или не включать сирену, реагировать на сработку датчика или нет и тд.).

Войдите в меню Настройка Зон, в открывшемся меню выберите нужную зону для настройки, затем нажмите кнопку ОК.

Откроется следующее меню в котором будут такие пункты как:

Активно/Неактивно – включает выключает зону, если установить атрибут Неактивно, то центральный блок не будет предпринимать никаких действий в случае сработки любого датчика прописанного в данную зону.

Аварийная зона/Зона периметра/Зона движения

Аварийная зона – 24-х часовая зона. Данный атрибут устанавливается для датчиков дыма, газа, тревожных кнопок. В случае если центральный блок находится в режиме Бездействия, тест не стоит на охране, и срабатывает любой датчик с атрибутом Аварийной зоны, то центральный блок перейдет в режим Тревога и начнет цикл оповещения.

Зона периметра – частичная постановка на охрану. Центральный блок подымет тревогу находясь в режиме Охрана или Частичная охрана.

Зона движения – центральный блок подымет тревогу только находясь в режиме Охрана.

00Помощь...24Двер. Звонок – наименование зон. Под каждую зону можно подобрать из заранее записанных названия датчиков и наименований зон. Например 19Коридор: установив этот атрибут на экране центрального блока при сработке датчика записанного в эту зону появится надпись 19Коридор, а также придет СМС сообщение таким же текстом. Текст зон можно менять на любой другой, подробнее см. пункт **Управление через приложение.**

Отсрочка тревоги вкл/выкл – включает/выключает задержку тревоги. При сработке датчика прописанного в зону с включенным атрибутом отсрочки тревоги, центральный блок перейдет в режим тревоги с задержкой которая настраивается в пункте **5.6 задержки постановки/снятия.**

Таблица атрибутов зон по умолчанию.

Номер зоны	Тип зоны	Тип датчиков
00	-	Беспроводные брелоки, клавиатуры.
01~10	24-х часовая зона	Беспроводные датчики
11~20	Зона периметра (частичная охрана)	
21~30	Зона движения (полная постановка на охрану)	
31~34	Проводные зоны	Проводные датчики

5.12 Загрузка

Центральный блок поддерживает протокол ADEMCO Contact ID, поэтому имеется возможность подключиться к пульту охраны различных охранных агентств. В данном меню необходимо ввести номер пульта охраны и пользовательский пароль центрального блока. На пульт охраны будут поступать следующая информация:

Постановка/снятие с охраны, пропажа электроэнергии, низкий заряд аккумулятора центрального блока, а также статусное сообщение о центральном блоке в заданном промежутке времени. Кодировка зон для протокола Contact ID см. в **Приложении.**

5.13 Настройка пароля

Системный пароль необходим для ограничения доступа к настройкам централи. Без правильного ввода этого пароля центральный блок будет игнорировать любые попытки взломать, перенастроить или удаленно поставить/снять его с охраны.

Зайдите в меню настройка пароля, затем введите новый пароль.

Пароль по умолчанию для постановки/снятия с охраны: 1111

Настройка Pin это меню где можно установить новый системный пароль. Этот пароль необходимо вводить для входа в настройки центрального блока.

Пароль входа в систему по умолчанию: 1234

5.14 Сброс

При сбросе системы к заводским настройкам происходит удаление всех настроек, а также стирание из памяти всех беспроводных устройств: датчиков, брелоков, клавиатур и т.д.

Зайдите в меню Сброс выберите пункт Вкл. затем нажмите ОК. После того как на экране появится надпись Успешно все настройки вернутся к заводским.

5.15 Настройка расписания автоматической постановки/снятия с охраны

Данная централь имеет функции. автоматической постановки и снятия с охраны по заданному расписанию. Эта функция особенно полезна для офисов и магазинов с четким расписанием работы. Установив время, Вы можете быть уверенными, что если по каким либо причинам ответственный человек не поставил систему на охрану, то она автоматически в заданное время сделает это и помещение не останется без охраны.

Зайдите в меню Авто Охрана. Установите необходимое время на необходимый день недели постановку и снятие с охраны.

5.16 Контроль температуры

В центральный блок встроен датчик температуры, и в случае существенного изменения температуры в помещении центральный блок может оповестить Вас об этом СМС сообщением, а также замкнется реле.

Зайдите в меню Контроль температуры, появится меню Уровня высокой температуры, где можно задать максимальное граничное значение температуры в помещении после превышения которого будет замыкаться реле. Нажмите кнопку ОК и установите минимальное граничное значение температуры.

Температурный диапазон 00°C ~70°C.

5.17 Быстрый набор

В данном меню можно ввести 2 номера телефона для быстрого набора с центрального блока. Войдите в меню Быстрый набор и введите номер телефона, нажмите кнопку ОК и введите второй номер телефона. 1-й номер телефона будет привязан к кнопке 2 на центральном блоке, 2-й – кнопка 5. Для совершения быстрого набора зажмите кнопку 2 или 5 на 2 секунды, и центральный блок начнет дозвон по указанному номеру.

5.18 Ответ на тревожный звонок

Когда срабатывает тревога центральный блок начинает обзванивать все прописанные в нем номера. Если никто не берет трубку, начинается набор

следующего номера автоматически, набор всех номеров будет происходить 3 раза (по умолчанию).

Если Вы ответите на звонок то услышите звуковую тревогу. Вы можете управлять системой с помощью мобильного телефона.

Если Вы положите трубку без каких либо указаний системе, то она автоматически начнет дозвон заново.

Управление с помощью клавиатуры мобильного и стационарного телефонов:

Нажмите "*" : Прочитать информацию про тревогу.

Нажмите "1" : Централь прекратит тревогу и перейдет в режим ОХРАНА; автодозвон абонентам прекратится.

Нажмите "2" : Централь прекратит тревогу и перейдет в режим Частичная охрана; автодозвон абонентам прекратится.

Нажмите "3" : Централь прекратит тревогу и перейдет в режим Бездействие; автодозвон абонентам прекратится.

Нажмите "4" : Сирена выключится и централь будет отслеживать помещение 20 секунд.

Нажмите "5": Включится воспроизведение записанного голосового сообщения.

Нажмите "6": Центральный блок включит режим двухсторонней связи.

Нажмите "7": Центральный блок включит запись в течении 10 секунд.

Нажмите "*" : Централь положит трубку и прекратит дозвон.

6. Удаленное управление с помощью брелока

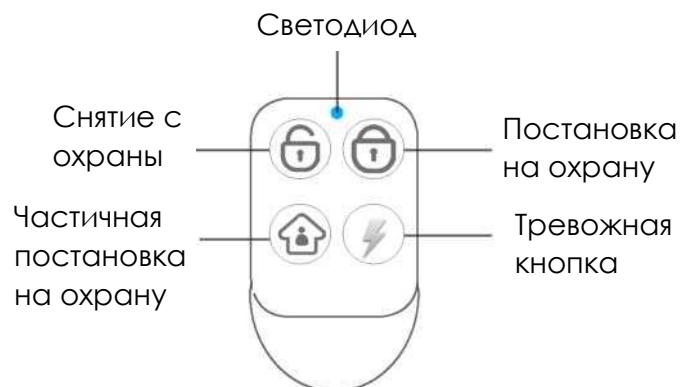


Рис. 5

Брелок позволяет выполнять следующие функции:

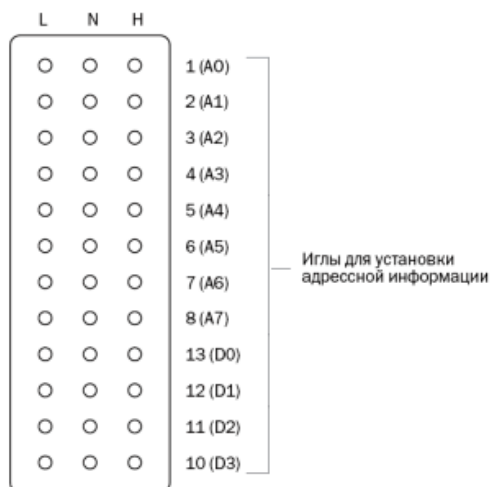
- **ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ.** Для постановки на охрану нажмите кнопку  и удерживайте ее в течении 1-2 секунды. При удачной постановки сирена выдаст звуковой сигнал подтверждения взятия. В этом режиме под охрану берутся все зоны.
- **ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ.** Для частичной постановки на охрану нажмите кнопку  и удерживайте ее в течении 1-2 секунды. При удачной постановки сирена выдаст звуковой сигнал подтверждения взятия. В этом режиме под охрану берутся только выбранные зоны. Зоны для частичной постановки выбираются при добавлении датчика в систему. (см п.7.1. «Добавление беспроводных устройств в систему»)
- **СНЯТИЕ С ОХРАНЫ.** Для снятия системы с охраны (переход в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ») нажмите кнопку  и удерживайте ее в течении 1-2 секунды. При удачном снятии с охраны сирена выдаст звуковой сигнал подтверждения. При снятии снимается охрана со всех зон, кроме 24-часовой.
- **ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА.** Используется для имитации сработки датчика. Она прописана на 24-часовую зону. При ее нажатии централь перейдет в режим «ТРЕВОГА» (независимо от состояния: охрана, частичная охрана или бездействие), включит сирену и совершит цикл оповещения по запрограммированным номерам.

Настройка кодировки датчиков

Датчики, идущие в комплекте с центральным блоком, не нуждаются в настройке. Подключение и настройка дополнительных датчиков производится путём перестановки перемычек для установки адресной информации и записи датчиков в память системы

Для установки датчика в зону, в которой нет приписанных датчиков:

- 1) Откройте настраиваемый датчик. Отключите питание датчика, вытащив батарейку.
- 2) Найдите иглы, для установки адресных перемычек. Рядом с иглами вертикально будут расположены маркировки рядов 1-8 (A0-A7) и 13-10 (D0-D3) (см. Рис. 6). Программирование датчиков (установка кода) осуществляется установкой перемычек на иголки.
- 3) Установите перемычки в таком положении, что бы оно не совпадало с положением перемычек в других приписанных датчиках.
- 4) Выполните запись устройства в память системы (см. п. 7.1. «Добавление беспроводных устройств в систему»).



Для установки дополнительных датчиков в зоны, где уже есть приписанные датчики:

- 1) Откройте настраиваемый датчик. Отключите питание датчика, вытащив батарейку.
- 2) Найдите иглы, для установки адресных перемычек. Рядом с иглами вертикально будут расположены маркировки рядов 1-8 (A0-A7) и 13-10 (D0-D3) (см. Рис. 6). Программирование датчиков осуществляется установкой перемычек на иголки.
- 3) Установите перемычки в таком положении, что бы оно совпадало с положением перемычек в датчике, приписанном к данной зоне.

7. Установка оборудования

7.1. Установка датчика открытия двери/окна

Беспроводной датчик открытия двери/окна предназначен для детектирования открытия дверей, окон, люков, ворот и т.д. Датчик состоит из двух частей – магнита и блока с герконом. Принцип работы датчика открытия двери/окна основан на свойствах геркона – элемента, проводящего ток под действием переменного магнитного поля. В нормальном состоянии магнит и блок с герконом сомкнуты. Как только дверь, на которой установлен датчик открывается – магнит удаляется от геркона, геркон размыкается, перестает проводить ток – датчик срабатывает.

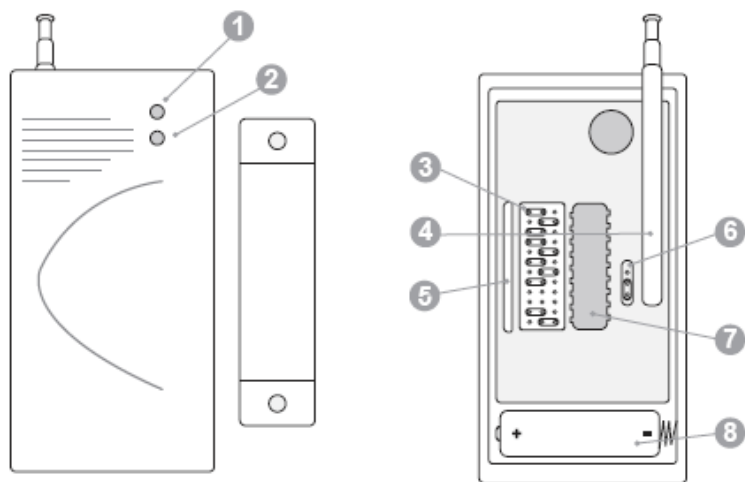


Рис. 7

Условные обозначения:

- 1) Индикатор работы датчика.
- 2) Индикатор батареи.
- 3) Переключики для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.
- 4) Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
- 5) Геркон.
- 6) Переключики установки подчастотного диапазона.
- 7) Микропроцессор-передатчик для управления работой датчика и передачи сигнала на центральный блок.
- 8) Батарея питания.

Монтаж

1. При помощи отвертки или ножа откройте крышку на датчике.
2. Установите в датчик элемент питания.
3. Разнесите его половинки на 1,5-3 см друг от друга. На датчике должен загореться красный индикатор. А на центральном блоке загорится индикатор , оповещающий о приеме радиосигнала от датчика.

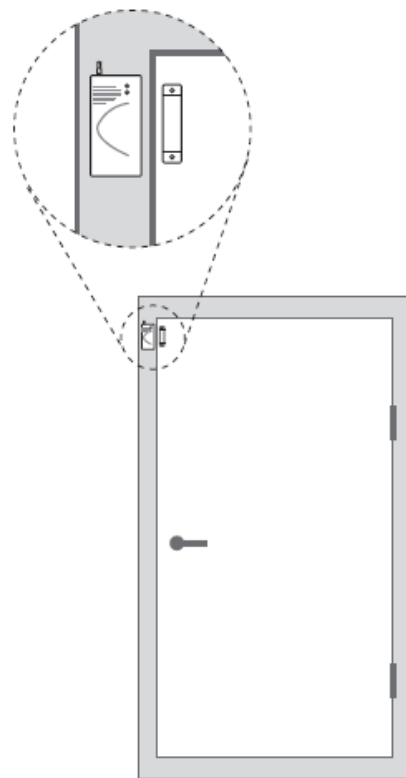


Рис.8

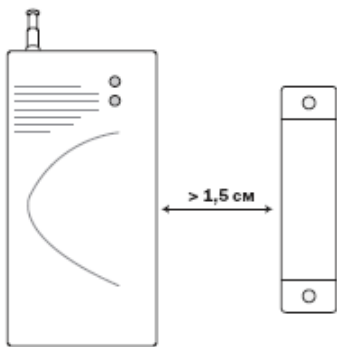


Рис.9

4. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.

5. Закрепите при помощи шурупов или клейкой ленты блок с герконом на неподвижной поверхности окна/двери, а магнит – на подвижной. Магнит должен монтироваться со стороны световых индикаторов датчика. Расстояние между частями датчика в нормальном состоянии не должно быть больше 1 см. В противном случае датчик может не сработать при размыкании.

Не монтируйте датчик:

- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него
- за пределами помещения
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящих за пределы допустимых

Замена элемента питания

От встроенного элемента питания датчик работает в среднем 6 месяцев. О том, что пора заменить элемент питания Вас оповестит индикатор на датчике. После того, как заряд элемента питания снизится до уровня 5%, индикатор батареи на датчике будет гореть непрерывно.

7.2. Установка датчика движения

Беспроводной датчик движения предназначен для обнаружения движения человека внутри охраняемого помещения. Принцип работы датчика движения основан на улавливании инфракрасного излучения, которое излучает каждое живое существо. То есть упавшее пальто в зоне действия датчика не спровоцирует отправку тревожного сигнала датчика. А вот малейшее движения человека датчик движения сразу же засечет.

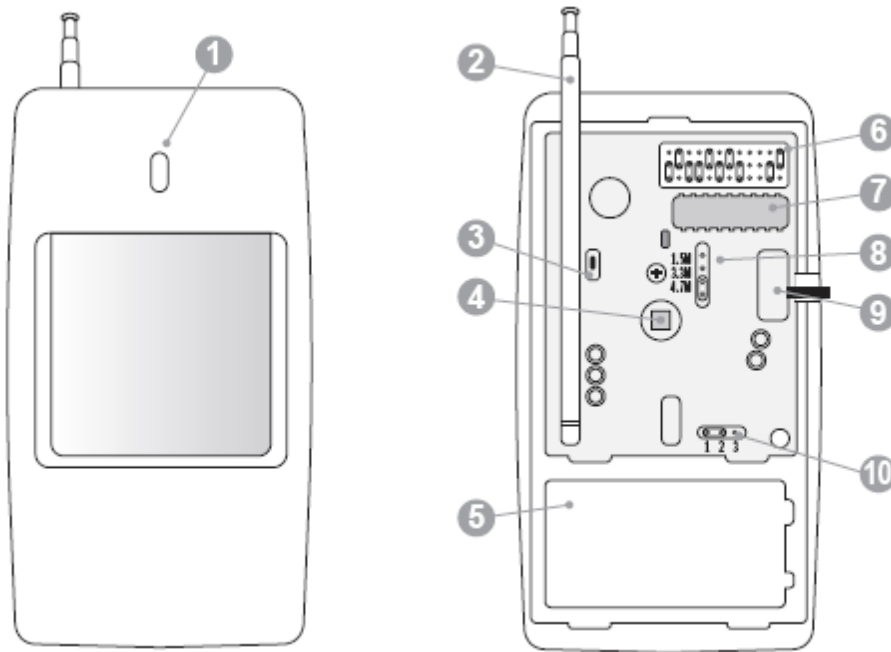


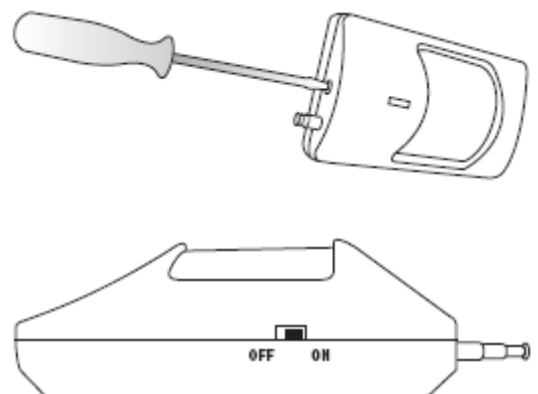
Рис. 10

Условные обозначения:

- 1) Световой индикатор срабатывания.
- 2) Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
- 3) Переключатель для включения/выключения световой индикации.
- 4) Пирозлемент. Элемент, засекающий движение человека.
- 5) Батарея питания.
- 6) Переключики для установки адресной информации.
- 7) Микропроцессор-передатчик для управление работой датчика и передачи сигнала на центральный блок.
- 8) Переключики установки подчастотного диапазона.
- 9) Тумблер включения/выключения датчика.
- 10) Переключик установки времени игнорирования движения.

Подготовка к работе

1. При помощи отвертки открутите крепежный шуруп на торце датчика движения.
2. Снимите крышку с линзой. Установите в датчик движения элемент питания. Закройте крышку и закрутите шуруп.



3. Переведите тумблер в состояние «On» (см. Рис. 10). На центральном блоке загорится индикатор, оповещающий о приеме радиосигнала от датчика. В течении 5 секунд после передачи радиосигнала на центральный блок датчик будет игнорировать все движения в помещении. Подобные меры предусмотрены с целью экономии энергии батареи. По истечению 5 секунд датчик мгновенно отреагирует на любое движение в помещении и снова передаст сигнал на центральный блок. При передаче сигнала на датчике загорится световой индикатор, а на центральном блоке индикатор. Время игнорирования движения возможно увеличить до 5 минут (см. выше таблицу «Описание переключателей»). Индикатор на датчике засветится на несколько секунд.

НАЗВАНИЕ	ПОЛОЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Переключатель включения/выключения световой индикации	Установлена	Световая индикация включена
	Снята	Световая индикация выключена
Переключатель установки подчастотного диапазона	4.7M	Выставлен необходимый подчастотный диапазон
Переключатель установки времени игнорирования движения	1-2	Время игнорирования движения – 5 секунд
	2-3	Время игнорирования движения – 5 минут

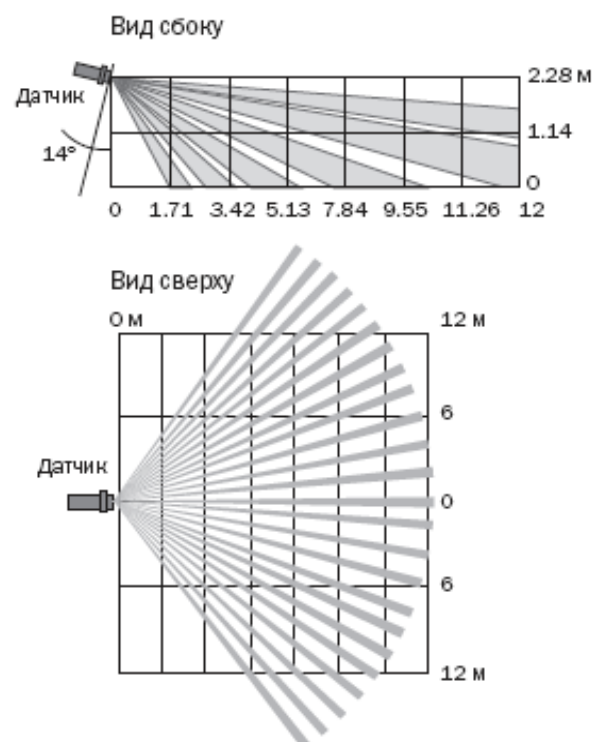
Внимание! Не переставляйте переключатель установки подчастотного диапазона в иное положение.

Монтаж

1. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.
2. Смонтируйте крепление датчика на стену или в угол комнаты при помощи шурупов. Установите датчик движения на крепление. Установите оптимальный угол наклона датчика. Ориентировочная высота подвеса датчика должна составлять 2–2,5 м. Угол наклона – 10°–15°. Область покрытия датчика показана на рисунке.

Не монтируйте датчик:

- напротив объектов с быстро меняющейся температурой (электрических и газовых обогревателей и т.д.)



- напротив движущихся предметов с температурой близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором)
- в зоне прохода домашних животных
- напротив окон
- напротив отражающихся поверхностей
- мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери)
- за предметами, загораживающих поле зрения датчиков
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него
- за пределами помещения
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящими за пределы допустимых

Замена элемента питания

От встроенного элемента питания датчик работает в среднем 6 месяцев. О том, что пора заменить элемент питания Вас оповестит индикатор на датчике. После того, как заряд элемента питания снизится до уровня 5%, индикатор на датчике будет гореть непрерывно.

7.3. Установка центрального блока



Рис. 13

Перед установкой центрального блока, произведите оценку качества связи GSM сети выбранного Вами оператора. Для этого, сделайте тестовый звонок с Вашего мобильного телефона. Уровень сигнала в месте установки должен быть высоким: речь должна передаваться без искажений, скорость установки соединения должна быть минимальной. Установите центральный блок в месте, недоступном взломщику, но так, чтобы устройством возможно было управлять в случае надобности. Недалеко от устройства должен быть источник электропитания 220 В (или стабилизированный 12 В).

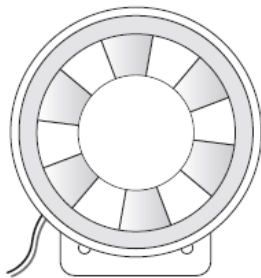
Не устанавливайте центральный блок:

- вблизи сильных источников электромагнитного поля (СВЧ печь, Wi-Fi точка)
- вблизи отопительных приборов
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
- на открытом воздухе без защитного кейса

- в помещениях, с температурой и влажностью выходящими за пределы допустимых

7.4. Установка сирены

Сирена предназначена для отпугивания злоумышленников при тревоге. Сирена включается сразу же после перехода в режим «ТРЕВОГА».



Монтаж

1. Тщательно выберите место для установки сирены. Постарайтесь установить сирену таким образом, чтобы она не бросалась в глаза. Но в тоже время сильно прятать ее не стоит. Сирену необходимо устанавливать таким образом, чтобы ее звук одинаково хорошо был слышен во всех местах возможного проникновения.
2. Закрепите сирену в выбранном месте на шурупы.
3. Выключите центральный блок. Присоедините сирену к разъему для проводных устройств, закрепите болтами. Если стандартной длины провода не хватает, удлините провод сирены при помощи любого двужильного кабеля.

Не устанавливайте сирену:

- вне помещения
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых

Внимание! При подключении сирены обратите внимание на ее полярность. Красный (белый) провод «+» подключается на выход «BELL+», а черный (белый с черным) на вход «-BELL». Не правильное подключение выведет блок из строя.

8. Подключение дополнительного проводного оборудования: датчиков, сирены, динамика, электрооборудования



Рис. 15

+12V- – (- для подключения второго провода от датчика заменяет GND) Питание для датчиков или других устройств

31,32,33,34 – проводные зоны

-BELL+ – клеммы для подключения сирены

NO Com - реле

Подключение проводных устройств к клемной колодке:

СИРЕНА

При подключении сирены обратите внимание на ее полярность. Красный (белый) провод «+» подключается на выход «BELL+», а черный (белый с черным) на вход «-BELL». Не правильное подключение выведет блок из строя.

ВНИМАНИЕ!!! При неправильном подключении ГАРАНТИЯ с устройства СНИМАЕТСЯ.

РЕЛЕ

Реле используется для управления электроприборами. Оно работает как стандартный выключатель - замыкает цепь (вход и выход). В нормальном состоянии контакты реле разомкнуты. Оно может замыкаться либо при тревоге, либо при получении команды активации реле по SMS. При тревоге реле замыкается на 3 минуты. При управлении по SMS с телефона отправляется код команды включения реле. Реле будет оставаться замкнутым до тех пор, пока с телефона не отправят команду отключения реле. Перед подключением внимательно продумайте схему и логику работу централи и подключенного устройства. Если Вы не уверены в правильности подключения, рекомендуем обратиться к службе техподдержки.

Обратите внимание: Если потребляемое напряжение или ток Вашего электроприбора не превышают указанные значения, то для того, чтобы управлять электроприборами, необходимо включить внутренне реле системы в цепь питания электроприбора. Если потребляемые напряжение или ток Вашего электроприбора превышают значения 250 Вольт, 3 Ампера, то для управления им необходимо использовать внешнее реле. В таком случае реле в централи используется как управляющее для более мощного реле.

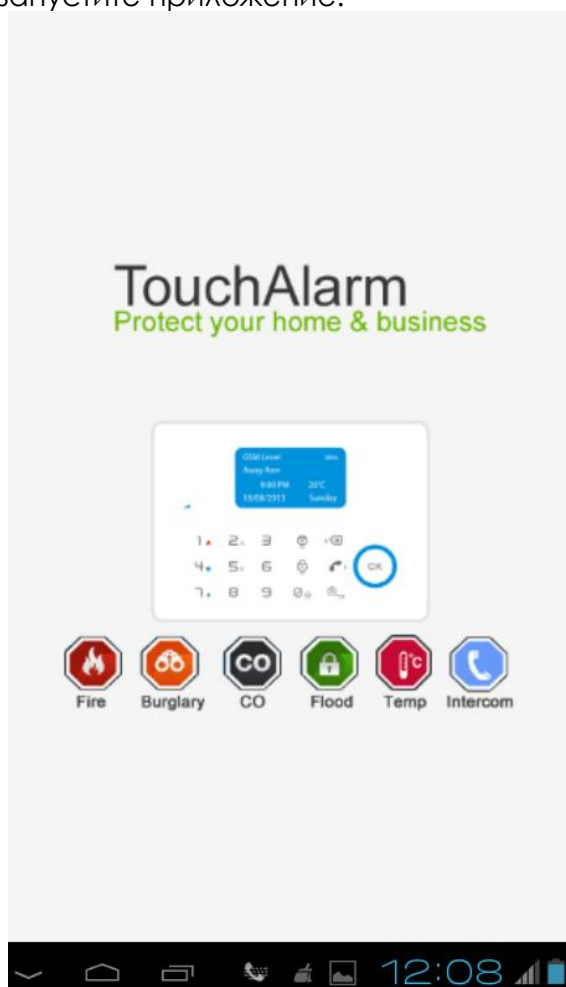
9. Работа с центральным блоком через мобильное приложение

Приложение на iPhone **E gsm alarm system**: <https://itunes.apple.com/cn/app/e-gsm-alarm-system/id878887045?mt=8>

Приложение на Android **Home alarm system**:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cyxh.alarmG6C&hl>

Скачайте и установите нужное Вам приложение, оно позволяет быстро и удобно управлять сигнализацией.

После установки запустите приложение:



После загрузки нажмите кнопку Добавить пользователя

Изменить

Пользователь

test >

Добавить пользователя

Заполните поля:

Отмена

Готово

Добавить пользователя

Название для блока сигнализации

Например, квартира, дача и т.д.

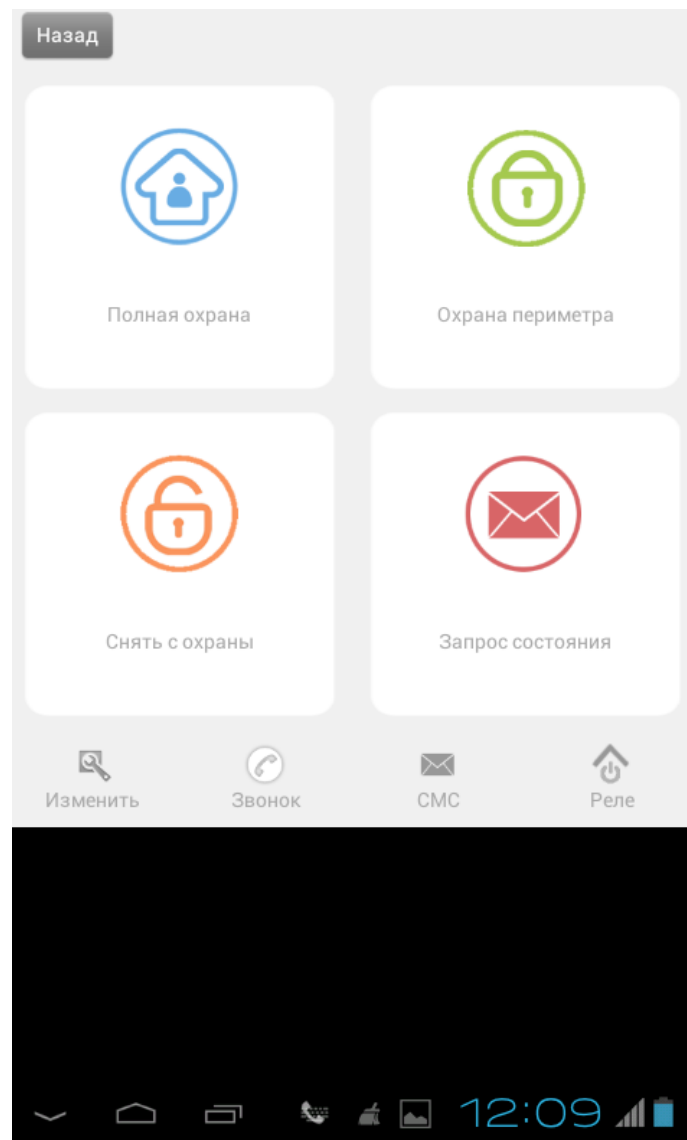
Телефонный номер сим-карты

Введите номер сим-карты

Пароль блока сигнализации

Введите пароль

Пароль по умолчанию: 1234



Полная охрана – постановка на охрану

Охрана периметра – частичная постановка на охрану

Снять с охраны – снятие с охраны

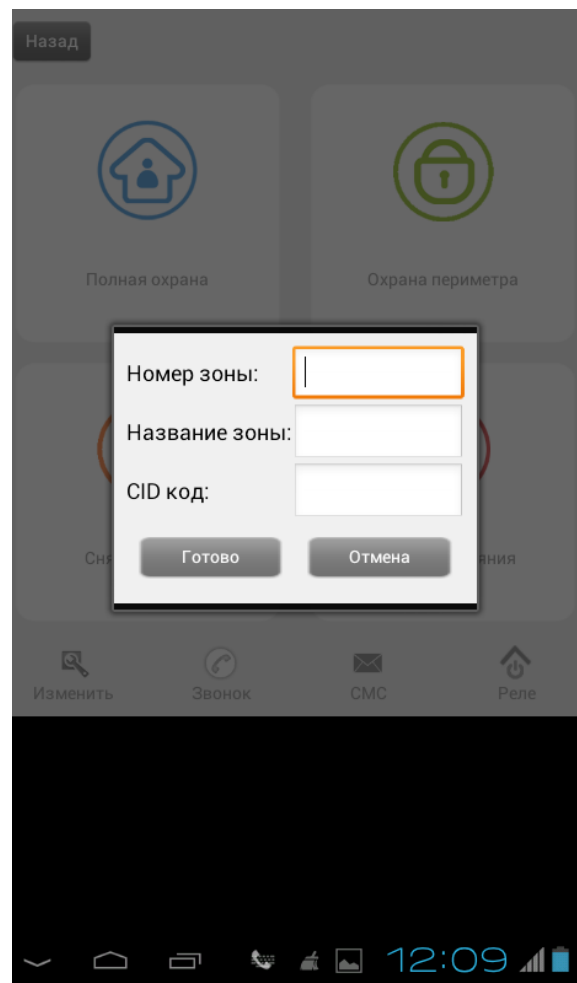
Запрос состояния – придет ответное СМС сообщение с текстом На охране/Снята с охраны/Охрана периметра.

Звонок – будет набран номер телефона сигнализации

СМС – просмотр входящих СМС сообщение от центрального блока

Реле – замыкает реле

Изменить – позволяет переименовывать охранные зоны



Номер зоны – введите номер зоны которую хотите переименовать.

Наименование зоны – введите имя зоны

CID код – см. Приложение, соответствует номеру зоны которую хотите переименовать.

Внимание: все команды на централь поступают посредством СМС сообщений

10. Приложение

Item	Zone Name	CID Code	CID Name
00	Help/Medical Alarm	E100	Medical
01	Emergency	E121	Duress
02	Emergency	E120	Panic
03	Fire Alarm	E110	Fire
04	Smoke Alarm	E111	Smoke
05	Kitchen	E130	Burglary
06	Gas Leak Alarm	E112	Combustion
07	Tamper Alarm	E137	Tamper
08	Heat Alarm	E158	High temp
09	Perimeter Zone	E131	Perimeter
10	Door	E134	Entry/Exit
11	Front Door	E134	Entry/Exit
12	Back Door	E134	Entry/Exit
13	Side Door	E134	Entry/Exit
14	Window	E131	Perimeter
15	Glass Break	E131	Perimeter
16	Vibration	E130	Burglary
17	Motion Zone	E132	Interior
18	Garage	E130	Burglary
19	Motion	E132	Interior
20	Lobby/Family room	E130	Burglary
21	Bedroom	E130	Burglary
22	Book room	E130	Burglary
23	Other	E140	General Alarm
24	(Door Bell)	N/A	N/A

11. Технические характеристики

Центральный блок:

Частота GSM-сети:	900/1800/1900 МГц
Частота подключаемых беспроводных датчиков:	433 МГц
Количество подключаемых беспроводных устройств:	неограничено
Количество беспроводных зон:	30
Количество проводных шлейфов:	4
Количество номеров для дозвона:	5
Количество номеров для отправки SMS:	5
Питание устройства:	DC 9-12 В
Резервное питание:	аккумулятор Li-Ion 3,7 В, 1200 мА*ч
Рабочие температуры:	-20 °С – + 60 °С
Рабочая влажность:	20 % - 95 %



Телефон сервисного центра
(044) 383-78-17