

# **GSM SMS** сигнализация - Ультра-версия!

Улучшенная  
программируемая  
многофункциональ  
ная автоматическая  
**GSM SMS**  
сигнализация –  
мировой лидер!

# **GSM SMS** сигнализация

**Руководство  
пользователя**

Версия 3.4

Дата выпуска: 2013-09-01

Все права защищены.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

## Указатель

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| 1. Краткое введение.....   | 3  | 6.6 Запрос содержимого оповещения по SMS.....  | 19 |
| 2. Указания по безопасности.....   | 3  | 6.8 Установка атрибутов зоны.....  | 19 |
| 3. Стандартный упаковочный лист.....   | 4  | 6.8 Запрос атрибутов зоны.....   | 20 |
| 4. Главные функции.....  | 4  | 6.10 Установка времени звука сирены.....   | 20 |
| 5. Схема подключения и установки.....  | 5  | 6.11 Установка времени задержки<br>сигнализации.....   | 20 |
| 5.1 Установка SIM-карты.....   | 5  | 6.12 Установка времени задержки постановки<br>на сигнализацию.....                               | 20 |
| 5.2 Выводы для проводов.....   | 6  | 6.13 Включение оповещения на первый<br>авторизованный номер.....                                 | 21 |
| 5.3 Подключение проводного датчика, системы<br>видеонаблюдения, IP-камеры или другой панели<br>сигнализации.....   | 6  | 6.14 Запрос обратного вызова GSM.....  | 21 |
| 5.4 Подключение проводных кнопок для<br>постановки на охрану, снятия с охраны или<br>оставления в режиме охраны, или карты<br>управления доступом и RFID считывателем..... | 8  | 6.15 Установка функции оповещения о<br>состоянии внешнего питания.....                           | 21 |
| 5.5 Подключение сирены, сигнала.....   | 10 | 6.16 Функция установки отклика сирены.....   | 22 |
| 5.6 Подключение резервного аккумулятора.....   | 10 | 7. Инструкции по эксплуатации.....   | 22 |
| 5.7 Регистрация беспроводных датчиков.....   | 11 | 7.1 Эксплуатация при помощи дистанционного<br>управления.....                                    | 22 |
| 5.8 Подключение внешней антенны GSM.....   | 15 | 7.2 Постановка на охрану или оставление в<br>режиме охраны при помощи бесплатного<br>вызова..... | 23 |
| 5.9 Подключение питания постоянного/переменного<br>тока.....   | 15 | 7.3 SMS-команды для постановки и снятия с<br>охраны и включения/выключения сирены.....           | 23 |
| 5.10 Включение/выключение GSM.....   | 15 | 7.4 Запрос состояния и кода IMEI модуля<br>GSM.....  | 24 |
| 5.11 Установка GSM.....  | 16 | 7.5 Инструкции по iOS App и Android Apps.....  | 24 |
| 5.12 Сброс на заводские установки<br>по умолчанию.....   | 16 | 8. Технические характеристики.....   | 24 |
| 6. Настройки.....  | 16 | 9. Обслуживание.....   | 25 |
| 6.1 Установка нового пароля.....   | 17 | 10. Гарантия.....  | 25 |
| 6.2 Установка авторизованного номера.....  | 18 | 11. Таблица приложений.....  | 25 |
| 6.2 Запрос авторизованного номера.....   | 18 | Таблица 1. Схема установки GSM Сигнализации..  | 26 |
| 6.2 Удаление авторизованного номера.....   | 18 | Таблица 2. Список SMS-команд GSM Сигнализации..  | 27 |
| 6.5 Изменение типа проводной зоны.....   | 19 |  |    |
| 6.6 Изменение содержимого оповещения по SMS..  | 19 |  |    |

Данное пособие было разработано в качестве руководства по установке и эксплуатации GSM SMS сигнализации GSM Заявления, содержащиеся в руководстве, являются общими рекомендациями и ни в коей мере не могут заменить инструкции, содержащиеся в руководствах к другой продукции.

Мы рекомендуем перед началом монтажных работ получить консультацию авторизованного инженера-электрика. Производитель, его сотрудники и дистрибьюторы не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб, включая косвенный ущерб в связи с доверием к любой информации, содержащейся в данном руководстве.

Производитель, его сотрудники и дистрибьюторы не несут никакой ответственности за модернизацию сетей GSM или обновление SIM-карт за счет характеристик устройства, содержащихся в данном руководстве.

## Список SMS-команд

| SMS-КОМАНДА | Функции и действия   | Очень важно!  |
|-------------|--|---|
| AA          | Постановка GSM на охрану. В этом режиме любой сработавший детектор вызывает срабатывание сигнализации. | <b>Перед программированием заполните график установки на стр. 26.</b> |
| BB          | Снятие GSM с охраны. В этом режиме любой сработавший детектор не вызывает срабатывание сигнализации.   |   |
| CC          | Включение сирены.  |   |
| DD          | Выключение сирены.   |   |
| EE          | Запрос состояния и кода IMEI модуля GSM.   |   |

\* К командам необходимо добавлять пароль. Формат: Пароль+ SMS-команда. То есть: если пароль 1234, то вы можете отправить **1234AA** для постановки на охрану, **1234BB** для снятия с охраны, AA ~ EE должны быть введены с Caps Lock.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

## 1. Краткое введение

GSM представляет собой ультра версию GSM SMS сигнализации. Этот прибор объединяет в себе многофункциональность, низкую стоимость и надежность. Он разработан специально для жилых районов, бизнес-сферы, торговых площадей, офисов, фабрик, промышленных зон и ряда других применений. Он объединил высокопроизводительный GSM-модуль и микроконтроллер и обладает инновационными и практичными функциями, соответствующими действующим и потенциальным потребностям мирового рынка.

Пользователь может немедленно получать короткие сообщения и вызовы от GSM при возникновении экстренной ситуации. Кроме того, пользователь может удаленно ставить на охрану и снимать с охраны, а также включать или выключать сирену при помощи SMS-команд, дистанционно переключать режим GSM помощи бесплатных звонков с мобильного телефона, удаленно позвонить на GSM для прослушки или отправить на GSM SMS команду запроса обратного вызова.

Кроме того, GSM поддерживает приложения Android и iOS. Используя Android и iOS, пользователь может быстро привести в готовность, отключить, запросить состояние и включить или выключить сирену при помощи бесплатного звонка. Нет необходимости отправлять SMS-команду каждый раз.

GSM оснащен одним проводным входом для выхода сигнализации IP камеры, другой выход панели сигнализации - для передачи тревожного короткого сообщения по сети GSM.

## 2. Указания по безопасности



### Безопасный запуск

Не используйте GSM, если использование GSM-оборудование запрещено или может привести к нарушению работы оборудования или возникновению опасности.



### Помехи

Любое беспроводное оборудование может создавать помехи сетевым сигналам GSM и влиять на его производительность.



### Избегайте использования на АЗС

Не используйте GSM на АЗС. Выключайте GSM вблизи емкостей с топливом или химическими веществами.



### Выключайте в местах проведения взрывных работ

Соблюдайте соответствующие ограничительные правила. Избегайте использования в местах проведения взрывных работ



### Разумное использование

Устанавливайте изделие в соответствующих местах, как описано в документации по продукции. Избегайте экранирования сигнала вследствие накрывания системного блока.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!



## Используйте квалифицированное техническое обслуживание

Техническое обслуживание может выполняться только квалифицированным специалистом.

### 3. Стандартный упаковочный лист

GSM – 1 шт.,

Адаптер переменного/постоянного тока – 1 шт.,

пульт дистанционного управления – 1 шт.,

Беспроводной дверной контакт – 1 шт.,

Руководство пользователя – 1 шт.,

\*Android App можно получить у дистрибьюторов, SH-ALARM можно скачать с сайта Apple Store для iPhone.

#### Дополнительные принадлежности (проводные датчики или беспроводные детекторы):

ПИК датчик движения, датчик разбитого стекла, магнитный датчик окна, датчик температуры, ограждающий инфракрасный луч, датчик вибрации, сирена.

### 4. Главные функции

- ✓ Активация удаленного режима готовности, частичного режима готовности (дома или в режиме удержания), режима обнаружения или отключения при помощи дистанционного управления, беспроводных кнопок, проводных кнопок, SMS-команд, бесплатных звонков, Android Apps и iOS apps;
- ✓ Поддержка приложений Android и iPhone iOS, быстрое приведение в состояние готовности, отключение, запрос состояния, включение и выключение сирены; возможность включать/выключать систему с помощью телефонного звонка; возможность совершать прослушку по телефону;
- ✓ Поддержка до 6 номеров пользователей. Каждый номер можно настроить на получение короткого сообщения или вызова (или и того, и другого); также каждый номер можно авторизовать для прослушки или звонка для изменения режима системы;
- ✓ Поддержка прослушки объекта при помощи встроенного чувствительного микрофона и системы обратного вызова;
- ✓ Автоматическая отправка SMS-оповещений об опасности и набор определенных номеров при возникновении тревоги;
- ✓ Обучение коду, более безопасное и легкое добавление новых клавиш для беспроводного управления и беспроводных детекторов;
- ✓ Поддержка 16 беспроводных зон; способность принимать один код обучения беспроводного датчика в каждой зоне и неограниченное количество фиксированных кодов PT2262/2272 беспроводных детекторов в каждой зоне;
- ✓ Поддержка одной проводной зоны (тип сухих контактов): вход может быть нормально замкнутым (NC), нормально открытым (NO); специальный вход для камеры IP и системы видеонаблюдения или других соединений проводных датчиков;
- ✓ Поддержка истинности программируемых атрибутов зон включает в себя режим отсутствия (нормальный), режим нахождения дома или режим удержания, входную зону, 24 часовую звуковую зону, 24-часовую зону тишины, локальную зону (спот), SOS - зону, зону дверного звонка;
- ✓ Название каждой зоны программируется пользователем с помощью SMS-команд;

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

- ✓ Поддержка 3 дистанционных клавиш, каждая дистанционная клавиша включает в себя одну кнопку SOS для вызова помощи в экстренной ситуации;
- ✓ Возможность установить задержку приведения в готовность, чтобы иметь достаточно времени для ухода из дома. Время задержки программируется пользователем;
- ✓ Возможность установить задержку подачи сигнала тревоги, чтобы иметь достаточно времени для отключения системы по возвращении домой. Время задержки программируется пользователем;
- ✓ Задание одного сигнала сирены для предупреждения о возникновении экстренной ситуации;
- ✓ Функция оповещения об отсутствии и восстановлении внешнего питания поддерживает 2 опции: немедленная отправка SMS пользователю, отправка SMS через 30 минут, если питание не восстановлено;
- ✓ Резервный внутренний аккумулятор большой емкости, который может находиться в режиме ожидания до 8 часов после сбоя питания, а также может обеспечивать питание проводной сирены после сбоя питания;
- ✓ Безопасность - Использование идентификатора вызывающего номера, неизвестные номера игнорируются;
- ✓ Поддержка паролей для усиления безопасности всей системы;
- ✓ Основан на технологиях сети GSM, а также на технологии отображения рабочего меню, может применяться в широком спектре ситуаций.

## 5. Схема подключения и установки

### Советы:

- Резервный аккумулятор отключен, сначала подключите его в соответствии с п. 5.6.
- После включения GSM послышится продолжительный звуковой сигнал Di, светодиод "все зоны" загорится один раз, и зоны, в которых зарегистрированы беспроводные датчики, беспроводные пульты дистанционного управления или беспроводные кнопки, включатся еще один раз.

На обратной стороне GSM, удалите все 3 винта, и снимите заднюю крышку. После чего можно увидеть плату как на изображении. См. ниже:

Удалите винты!

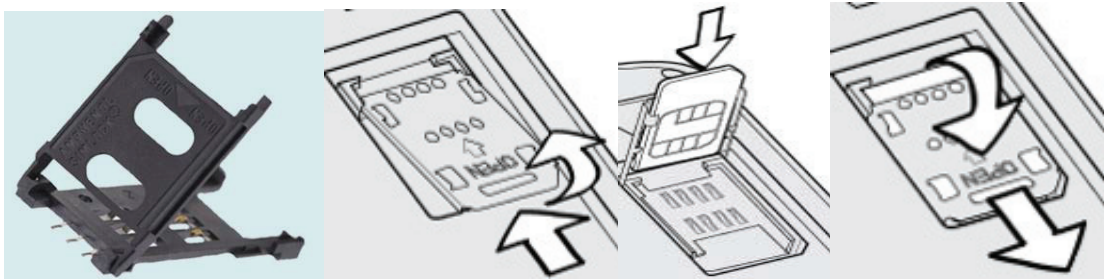


# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

## 5.1 Установка SIM-карты

**Важно:** Перед установкой или извлечением SIM-карты убедитесь, что GSM выключен.

1) Передвиньте держатель SIM-карты в направлении "OPEN" (ОТКРЫТО) (выгравировано на держателе SIM-карты), а затем откройте его.



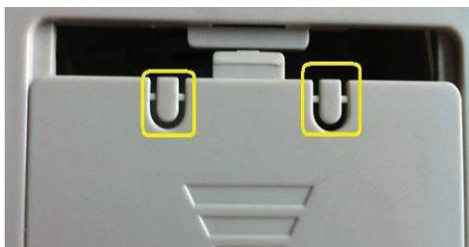
2) Вставьте SIM-карту позолоченными контактами вниз, так, чтобы ее скошенный уголок был обращен наружу от гнезда SIM-карты. См. фото выше.

3) Полностью вставьте SIM-карту в гнездо. Убедитесь, что SIM-карта проходит через обе "направляющие" на гнезде для SIM-карты.

4) Закройте держатель SIM-карты, а затем сдвиньте его в направлении, противоположном "OPEN" (ОТКРЫТО), и зафиксируйте его. См. фото выше.

## 5.2 Выводы для проводов

GSM имеет 4 выхода для проводов на задней и нижней сторонах. Пользователь может выбрать подходящее расположение в соответствии с вариантом установки. При помощи ножа или другого инструмента удалите пластиковую заглушку. Как правило, во избежание помех, провода сирены и питания выводят через один вывод, а провода управляющего сигнала - через другой вывод.



**Выход проводов на задней стороне**



**Нижний вывод проводов**

## 5.3 Подключение проводных датчиков, IP-камеры или другой панели сигнализации к GSM

GSM оборудован одним цифровым входом с сухим контактом (нормально закрытый или нормально открытый тип), к этому порту пользователь может подключить IP-камеру, CCTV DVR, проводной детектор или другую панель сигнализации. При срабатывании цифрового входа от IP-камеры, CCTV DVR, проводных детекторов или других панелей сигнализации, сработает сигнализация.

**1) Подключение проводного датчика к GSM**

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Проводной детектор имеет два разъема. Соедините один из них с портом DIN (цифровой вход), а второй с портом GND (заземление). При помощи SMS-команд установите правильный тип цифрового входа 0 НЗ (нормально замкнутый) или НР (нормально разомкнутый). (Совет: Если вы не знаете, какой тип детектора: НР или НЗ, попробуйте изменить установку на тип НЗ или НР командами SMS после окончания подключения)



Если вам нужно подключить к GSM более одного проводного датчика, убедитесь, что все проводные датчики имеют один тип выхода (нормально замкнутого или нормально разомкнутого типа), при срабатывании любого из этих датчиков GSM подаст сигнал тревоги. Если проводные датчики - нормально замкнутого типа, то соединение должно быть последовательным, см. ниже:

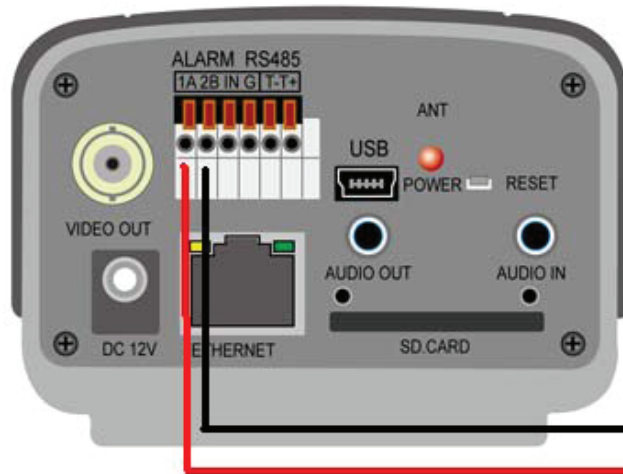


Если проводные датчики - нормально разомкнутого типа, то соединение должно быть параллельным, см. выше.

## 2) Подключение в IP-камеры или CCTV DVR к GSM

Пользователь может подключить выход сигнализации IP-камеры или CCTV DVR к цифровому входу GSM как проводной датчик. Как только IP-камера обнаружит вторжение, или работает CCTV DVR, GSM отправит короткие сообщения на заданные номера и наберет предварительно заданные номера, а также подаст сигнал сирены. Это очень полезно во многих случаях, когда необходима работа IP-камеры и немедленное оповещение короткими сообщениями или вызовами на номер. Соединение приведено ниже:

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!



(Цифровой вход) GND (Заземление)

1A, 2B - выход сигнализации IP-камеры, DIN и GND - входы сигнализации в GSM



Подключение цифрового видеорегистратора с выходом сигнализации (NCZNO) к DIN и GND в GSM .

### 3) Подключение выходов других панелей сигнализации к GSM

Пользователь может подключить цифровой выход другой панели сигнализации к цифровому входу GSM как проводной датчик, при этом пользователь может обновить свою панель сигнализации до SMS GSM сигнализации. Подключение описано в руководстве по видеорегистратору или IP-камере.

### 5.4 Подключение проводных кнопок для постановки на охрану, снятия с охраны или сохранения режима охраны; RFID-карты управления доступом

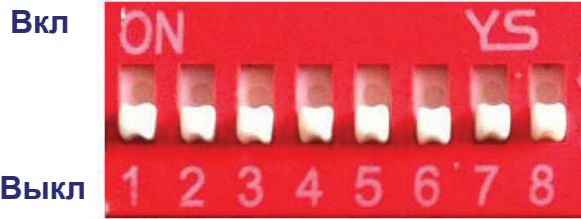
GSM оборудован портами для постановки на охрану, снятия с охраны при помощи проводных кнопок или RFID-считывателя карт. Пользователь может установить кнопку разомкнутого типа для постановки на охрану у входа и отдельно кнопку для снятия с охраны в секретном месте. Также в офисе, магазине или на складе, где много людей с картами RFID, можно подключить выходной сигнал считывателя RFID-карт к порту, снятому с охраны – при этом при открытии двери происходит автоматическое снятие с охраны при помощи считывателя RFID-карт и других действий совершать не нужно.

**Совет:** кнопка или выходной сигнал контроля доступа или считывателя RFID-карт должны быть нормально разомкнутого типа.

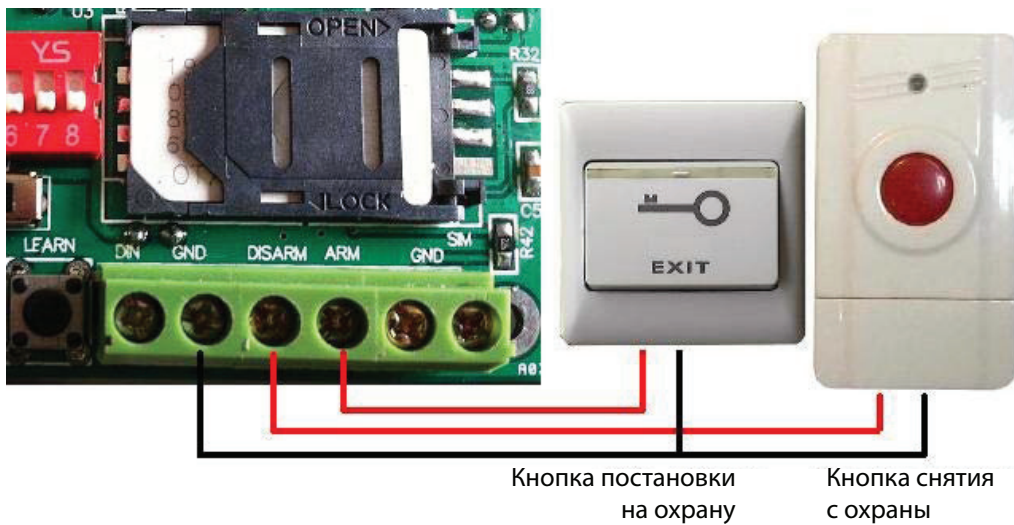
Пользователь может настроить порт постановки на охрану на выполнение функции постановки на охрану или функции удержания охранного режима 1-м контактом 8-контактного выключателя: когда 1-й разъем на стороне ВКЛ, он выполняет функцию удержания, если 1-й разъем на стороне ВЫКЛ., он выполняет функцию постановки на охрану. По умолчанию установлено положение ВЫКЛ, см. ниже:



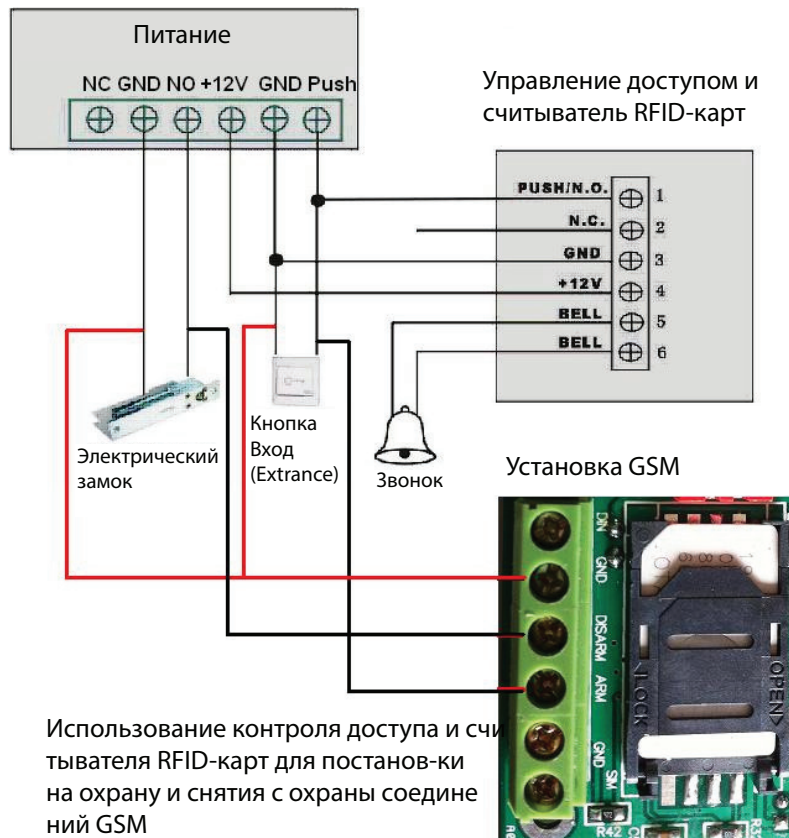
# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!



Подключение проводных кнопок см. ниже:



Соединения для контроля доступа и считывателя RFID-карт приведены ниже:



# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

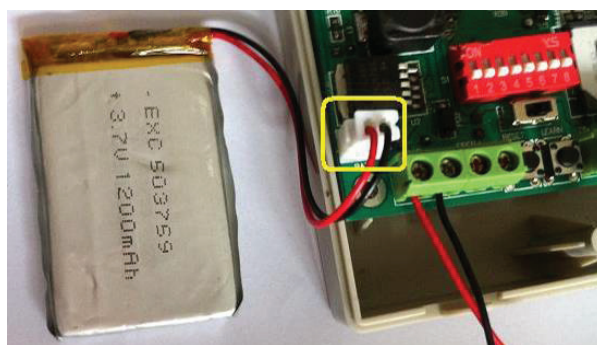
## 5.5 Подключение сирены, гудка

Пользователь может подключить одну сирену на 9 ~ 12 В или гудок к выходу сирены GSM . При возникновении опасности этот порт включит сирену или гудок. Плюсовой провод сирены подключается к порту Siren +, а минусовый провод сирены подключается к порту Siren -. Обычно провода сирены обозначены красным и черным цветом: красный цвет - положительный, а черный цвет - отрицательный. См. ниже:



## 5.6 Подключение резервного аккумулятора

GSM снабжен литиевым резервным аккумулятором, который обеспечивает питание GSM в течение примерно 8 часов. В случае отключения внешнего питания GSM автоматически определяет напряжение батареи. При снижении напряжения устройство зарядит аккумулятор автоматически. Если вы планируете не использовать GSM долгое время, не забудьте отключить резервный аккумулятор. Вставьте разъем аккумулятора в гнездо как показано ниже:



**Примечание:** Для подключения аккумулятора необходимо открыть крышку на задней стороне устройства. Если резервный аккумулятор перевернут, GSM не сможет работать должным образом. Подключите к внешнему источнику питания на 12 В пост.т. и сначала зарядите его. Если вы хотите заменить аккумулятор на новый, обратите внимание на характеристики аккумулятора: 3,7 В, литиевый, 900 ~ 1200 мА. Если вы планируете не использовать GSM долгое время, не забудьте отключить резервный аккумулятор для продления его срока службы.

## 5.7 Регистрация беспроводного датчика, пульта дистанционного управления, беспроводных кнопок в GSM

**Советы:** а. После регистрации беспроводного датчика, пульта дистанционного управления, беспроводных кнопок, GSM необходимо перезапустить;  
б. После регистрации беспроводного датчика или пульта дистанционного управления или кнопки в определенном положении, необходимо переключить DIP в положение ВЫКЛ, кроме 1-й позиции.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

с. беспроводные датчики, входящие в комплект, уже зарегистрированы в GSM, снова перепрограммировать его не нужно.

GSM обучается коду, благодаря чему можно безопасно и легко добавлять новые клавиши беспроводного пульта и беспроводные детекторы. Система поддерживает 3 пульта дистанционного управления и 16 беспроводных зон, способна принимать один код обучения беспроводного датчикам в каждой зоне и принимает неограниченное количество фиксированных кодов PT2262/2272 беспроводных детекторов в каждой зоне. В GSM встроена проверка истинности программируемых атрибутов зон, включает в себя режим отсутствия (нормальный), режим дома или режим удержания, входную зону, 24 часовую звуковую зону, 24 часовую зону тишины, локальную зону, SOS - зону, зону дверного звонка; содержание короткого сообщения об опасности для каждой зоны программируется пользователем с помощью SMS-команд;

Для назначения беспроводных датчиков, пультов дистанционного управления и беспроводных кнопок ожидаемым зонам, следуйте приведенным ниже пошаговым инструкциям.

## 1) Написание схемы установки

Запишите свою схему в таблицу ниже, это позволит вам четко представлять, какой датчик и с какими атрибутами находится в той или иной зоне: например, беспроводной дверной контакт для входа, инфракрасные барьеры для проводной зоны во внешнем заборе, беспроводной детектор дыма для пожарной сигнализации и так далее. См. таблицу приложений

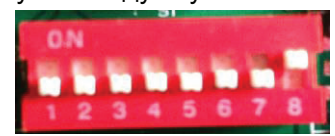
## 2) См. соответствующую таблицу Переключатель-комбинация - номер зоны

GSM с фиксированным переключателем комбинации позиций для различных беспроводных датчиков и беспроводного пульта дистанционного управления см. Положения переключателя-номер зоны соответствующая структура таблицы и сочетания переключателей комбинированного пульта дистанционного управления соответствующей таблицы.

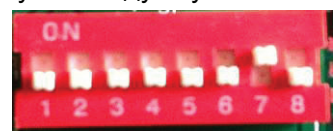
| Соответствующая таблица "Переключатель-комбинация - номер зоны" |                                    |           |           |           |           |  |
|---|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Номер   | Положение переключателя зоны (4-8) |           |           |           |           | Примечание:<br>Значение в таблице для каждой зоны соответствует положению переключателя, 0 обозначает сторону ВЫКЛ, 1 обозначает сторону ВКЛ. Таким образом, зону 01 следует установить, как |
|   | ПЕРЕКЛ. 4                          | ПЕРЕКЛ. 5 | ПЕРЕКЛ. 6 | ПЕРЕКЛ. 7 | ПЕРЕКЛ. 8 |  |
| 01  | 0                                  | 0         | 0         | 0         | 1         |   |
| 02  | 0                                  | 0         | 0         | 1         | 0         |  |
| 03  | 0                                  | 0         | 0         | 1         | 1         |  |
| 04  | 0                                  | 0         | 1         | 0         | 0         |  |
| 05  | 0                                  | 0         | 1         | 0         | 1         |  |
| 06  | 0                                  | 0         | 1         | 1         | 0         |  |
| 07  | 0                                  | 0         | 1         | 1         | 1         |  |
| 08  | 0                                  | 1         | 0         | 0         | 0         |  |
| 09  | 0                                  | 1         | 0         | 0         | 1         |  |
| 10  | 0                                  | 1         | 0         | 1         | 0         |  |
| 11  | 0                                  | 1         | 0         | 1         | 1         |  |
| 12  | 0                                  | 1         | 1         | 0         | 0         |  |
| 13  | 0                                  | 1         | 1         | 0         | 1         |  |
| 14  | 0                                  | 1         | 1         | 1         | 0         |  |
| 15  | 0                                  | 1         | 1         | 1         | 1         |  |
| 16  | 1                                  | 0         | 0         | 0         | 0         |  |



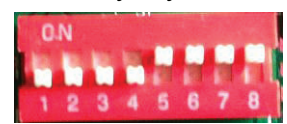
зону 02 следует установить, как



зону 02 следует установить, как



зону 15 следует установить, как



# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Таблица соответствия сочетаний переключателей дистанционному управлению

| Таблица соответствия сочетаний переключателей дистанционному управлению |                               |          |  |
|---|-------------------------------|----------|--|
| Серийный<br>Номер   | Положение переключателя (2-3) |          | Значение такое же, как вышеупомянутое. Таким образом,<br>01 следует установить, как<br> , 02 следует<br>установить, как<br><br>03 следует<br>установить, как<br> |
|   | ПЕРЕКЛ.2                      | ПЕРЕКЛ.3 |  |
| 01  | 0                             | 1        |  |
| 02  | 1                             | 0        |  |
| 03  | 1                             | 1        |  |

### 3) Переключение в режим обучения

Нажмите кнопку Learn (Обучение) и включите GSM, после его включения он оповестит звуком "Di", затем, после перехода в режим обучения, GSM подаст двойной звук "Di-Di", всего 3 звука "Di" (около 5 секунд) в слышимом режиме, затем отпустите кнопку. Если кнопку обучения нажать до включения GSM, раздадутся три звука "Di".  
В каждой зоне с зарегистрированным беспроводным датчиком, пультом ДУ или кнопкой загорится светодиод.



#### **Примечание:**

- 1) GSM не может выйти из режима обучения автоматически, следует выключить устройство, затем включить его снова и войти в обычный режим. Сочетания переключателей для каждой зоны должны быть активны по крайней мере с одним переключателем в режиме обучения с помощью переключения кнопки с OFF на ON (Выкл на Вкл), с последующим обучением правильного датчика в этом положении, переключите кнопку обратно в положение OFF (Выкл). В противном случае он останется в режиме обучения постоянно.
- 2) При обучении одного датчика в GSM, другие беспроводные датчики должны быть выключены, в противном случае обучение будет запутанным

#### **4) Обучение беспроводного датчика или пульта управления в GSM.**

Когда GSM находится в режиме обучения, по одному переведите переключатели из положений OFF в положения ON, и вызовите срабатывание беспроводного датчика (см. Примечание). GSM автоматически обучится коду от беспроводного датчика. При длительном сигнале "Di—" беспроводной датчик назначен на положение в зоне, переключитесь в положение OFF (ВЫКЛ). Между тем, выключите беспроводной датчик, в противном случае будет предупреждение двумя звуками "Di Di", когда вы переведете переключатель обратно в положение OFF. Если перед переводом переключателя в положение ВЫКЛ слышны два звука, это означает сбой в работе, переведите их обратно в положение ВЫКЛ и попробуйте снова.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Переключение других сочетаний переключателей с ВЫКЛ на ВКЛ по одному позволит обучить беспроводные датчики в других зонах.

## **Примечание:**

а) Метод активации пульта дистанционного управления и беспроводных детекторов:

Для дистанционного управления, нажмите любую клавишу, не нужно нажимать на все.

Беспроводные ПИК датчики движения могут срабатывать при прохождении через переднюю часть во включенном состоянии;

Беспроводные кнопки паники могут быть активированы при нажатии на кнопку;

Беспроводные детекторы утечки газа, воды или дыма оснащены кнопкой проверки: нажмите на кнопку и проверьте, после этого можно заставить их сработать.

Другие беспроводные датчики описаны в инструкции пользователя.

б) Если беспроводной ПИК датчик движения - PIR, не забудьте установить PIR в тестовый режим на время обучения в GSM. После обучения GSM, установите устройство в нормальный режим, переставив черные перемычки на плате как на рисунке, см. руководство пользователя PIR.

в) Различие между ПИК датчиком движения штор и потолочным детектором движения заключается в зонах обнаружения.

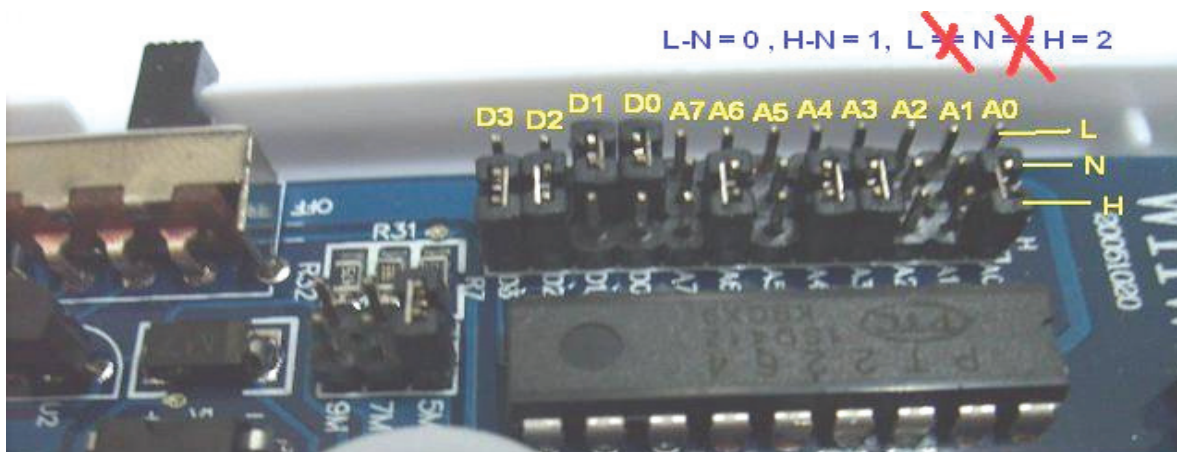
д) Если беспроводные детекторы - PT2262 с фиксированным кодом IC, настройте его беспроводной код, используя перемычки для случайной настройки, рекомендуется использовать 4 ~ 6 перемычек как указано ниже:

1) Осторожно снимите заднюю крышку:

2) Найдите черные перемычки на плате IC, обозначенные A0-A7 и D0-D3, см. рисунок ниже.

3) A0~A7 и D0~D3 должны быть настроены отлично от других беспроводных датчиков. Если сконфигурировали A0~A7 и D0~D3 одинаково, система будет воспринимать их как один и тот же датчик. Так что если вы хотите добавить более одного беспроводного датчика в любую зону, необходимо сконфигурировать перемычки так же, как и для беспроводных датчиков.

4) Также убедитесь, что сопротивление резисторов - 3,3 МОм, имеются 3 перемычки, 1,5 М, 3,3 М, и 4,7 М. Если вы выберете неверное значение, беспроводное расстояние будет слишком малым, и будет невозможно провести обучение GSM.



## **5) Удаление беспроводных принадлежностей.**

После обучения беспроводных аксессуаров в GSM, их можно заменить, обучив GSM новым беспроводным датчикам вместо предыдущих. Если вы хотите удалить беспроводные детекторы в указанном положении, сбросьте и удалите все беспроводные датчики и заново проведите обучение для других беспроводных датчиков.

## **6) Некоторые широко используемые беспроводные датчики**

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!



ПИК датчик движения



Двухкомпонентный ПИК датчик движения



Потолочный ПИК датчик движения



Дверной контакт



Дверной контакт



Гаражный дверной контакт



Фотоэлектрический датчик лучей



Микроволновой двойной ПИК датчик



Детектор утечки газа



Детектор тепла и дыма



Детектор утечки и перелива



Водозащищенная кнопка паники в виде ожерелья



Экстренная кнопка



Беспроводной повторитель сигнала

## 5.8 5.8 Подключение внешней антенны GSM

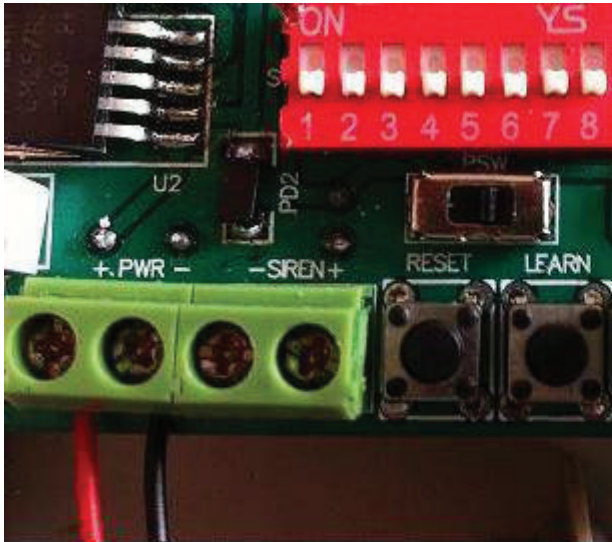
GSM оснащен внутренней GSM антенной. Как правило, сигнала GSM достаточно для нормальной регистрации в сети GSM. Если сигнала сети GSM недостаточно, ее необходимо заменить на внешнюю антенну от дистрибьютора или торговых агентов. Обратитесь к квалифицированному специалисту для замены антенны и ее разъемов. Запрещается менять ее самостоятельно, иначе можно повредить GSM .

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Корпус имеет отверстие на верхней стороне, установите внешнюю антенну GSM через это отверстие.

## 5.9 Подключение питания постоянного/переменного тока

Подключите +12 В пост.т. к GSM , +12 В пост.т. подключите к разъему PWR+, - 12В пост.т. подключите к разъему PWR - . Обычно красный провод источника питания переменного/постоянного тока - положительный, а черный - отрицательный. Адаптер переменного/постоянного тока может быть 12 В 1 А или 12 В 2 А. см. ниже:



**-12 В пост.т.**

**+12 В пост.т.**

## 5.10 Включение/выключение GSM

После завершения всех соединений подключите адаптер переменного/постоянного тока к внешнему источнику питания, и установите выключатель в положение ON (ВКЛ). для включения GSM . См. ниже:



## 5.11 Установка GSM

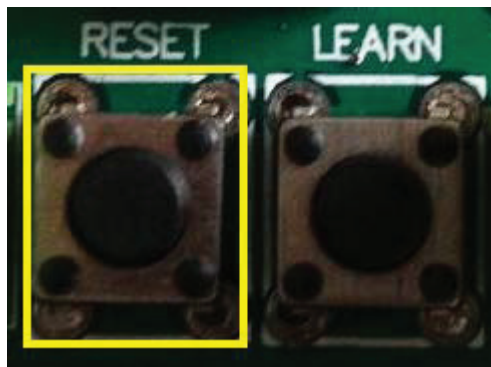
GSM следует устанавливать в месте, где злоумышленники не смогут обнаружить устройство. Также там должно быть хорошее покрытие сети GSM. Кроме того, пользователь должен легко видеть светодиод и знать состояние GSM .

## 5.12 Сброс GSM на заводские установки по умолчанию

GSM можно сбросить на заводские установки следующим образом: Выключите GSM , затем нажмите кнопку сброса (см. ниже), включите GSM , примерно через 3 секунды GSM издаст 2 звука "Di Di"

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

затем отпустите кнопку сброса, после чего сброс проведен успешно. **Перезапустите GSM .**



После данной операции, все зарегистрированные беспроводные датчики и беспроводные кнопки паники и пульта дистанционного управления будут удалены из GSM , и все настройки будут сброшены на заводские установки.

## 6. Настройки

GSM - передовой многофункциональный программируемый контроллер. Пользователь может запрограммировать его при помощи SMS команд для различных условий эксплуатации.

### Примечание:

1. Пароль по умолчанию 1234.
2. Все настройки производятся с помощью SMS-команд. Редактируйте приведенные ниже SMS-команды на своем мобильном телефоне, а затем отправьте их на GSM . (Советы: GSM не поддерживает карты с активным запросом PIN-кода. Необходимо отключить запрос PIN-кода на SIM-карте, в противном случае регистрация в сети GSM невозможна).
3. Вы можете запрограммировать GSM SMS сигнализацию при помощи SMS-команд с телефона. Делать это безопасно, так как кроме того, что люди не знают номер карты, вставленной в устройство, используется защита паролем, что делает невозможным даже случайно получить доступ к системе.
4. Помните, что команды должны быть написаны ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ. То есть PWD, а не pwd, CAP, а не Cap, и т.д.. Не добавляйте пробелы или какие-либо другие символы.
5. pwd в командах означает пароль, при использовании вставьте его в цифровой номер.
6. Некоторые операторы GSM используют различные параметры SMS, и аппараты не в состоянии обычно послать подтверждение доставки SMS. Это не является проблемой производителя. Кроме того, вы можете попробовать добавить код страны перед номером, потому что каждый оператор GSM автоматически добавляет код страны при отправке или получении SMS, формат при совершении вызова и отправке короткого сообщения разный. Если некоторые функции не могут работать, добавьте код страны или удалите код страны для различных функций. См. настройки ниже:



# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Тайвань ,код странъ `0086` или `+86` .

номер пользователя сотового телефона `13500001111`, он был назначен в качестве номера для оповещения короткими сообщениями, номер SIM-карты в панели `13512345678`.

Проблема 1: Сигнализация сработала, но пользователь не получил SMS-оповещения.

Решение: Добавьте код страны при настройке `13500001111` в качестве номера для SMS-оповещения, т.е. установите `1008613500001111` или `8613500001111` вместо `13500001111`

Проблема № 2: номер пользователя может получать SMS -оповещения с панели сигнализации, но панель сигнализации не может принимать команды с номера пользователя.

Решение: Добавьте код страны к номеру сим-карты в панели сигнализации. То есть отправляйте команды на номер `008613512345678` или `8613512345678`, вместо `113512345678`.

Решение 3: При использовании мобильного телефона наберите другой мобильный номер и посмотрите, какой номер отобразится; или пошлите короткое сообщение на другой мобильный телефон и посмотрите, какой номер отобразится. После этого установите отображенный номер в качестве номера для оповещения, только используйте 00 вместо "+", также можно попробовать использовать "+".

7. *Запишите список настроек на листок для дальнейшего руководства, см. таблицу приложений на последней странице и сравните с этой инструкцией для справки.*

8. *Если команда неверна, GSM возвратит: SMS Format Error, Please check Caps Lock in Command! (Ошибка формата SMS, проверьте заглавные буквы в сообщении) или другое предупреждающее сообщение. Проверьте правильность команды или способ ввода на английском языке и ввод заглавными буквами. Если пароль неверный, SMS не будет возвращено.*

9. *При включении питания GSM оповестит один раз звуком "Di", светодиоды всех зон включатся один раз, и зоны, в которых зарегистрированы беспроводные датчики, беспроводные пульта дистанционного управления или беспроводные кнопки, включатся еще один раз.*

10. *Если прошло более 2 минут, а SIM-карта не смогла зарегистрироваться в сети GSM, послышится звук "Di" один раз, и через каждые 10 секунд звуком "Di" будет отображаться попытка регистрации SIM-карты и запрашиваться ее состояние до перезагрузки или выключения.*

11. *Если связь между MCU и GSM модулем отсутствует, зуммер издаст двойной звук "DiDi", в качестве предупреждения до перезагрузки или выключения.*

12. *Если GSM обнаружит, что SIM-карта отсутствует, устройство издаст одиночный звук в качестве предупреждения. И снова будет определять SIM-карту.*

13. *При возникновении экстренного события и во время задержки оповещения, зуммер оповестит звуком "DiDi", после окончания периода зуммер перестанет издавать звуки.*

14. *При сбросе GSM издаст звук «Di» длительностью 2 секунды.*

15. *После сброса или обучения пульту управления или беспроводным датчикам не забудьте перезапустить устройство, в противном случае он не будет работать нормально.*

16. *SMS-команды, которые вы будете использовать для отправки в GSM - следующие:*

## 6.1 Установка нового пароля

`pwd + P + Новый_пароль`

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

В случае успеха, аппарат вернет: **новый пароль; Это новый пароль, пожалуйста, запомните его.** Пароль состоит из 4 цифр.

Например, первоначальный пароль 1234, вы хотите изменить его на 6666, то вы можете отправить команду: 1234P6666

**6.2 Установка уполномоченного номера** (если ваш оператор GSM использует другой формат номера для SMS и вызовов, см. Примечание 6, необходимо указать в номере код страны и не включать два формата кода страны)

**Pwd + Серийный номер + A+ Код функции 1 + # + Код функции 2 +# + номер телефона + #**

**Серийный номер** = 1 ~ 6.

**A** - идентификационный знак в команде

**Код функции 1** =1,2,3. Предназначен для получения настройки атрибутов оповещения.

= 1 обозначает возникновение тревожного события. GSM наберет номер и отправит короткое сообщение на этот номер (формат SMS номер должен быть таким же, как и формат набора номера, включающий или не включающий в себя код страны).

= 2 обозначает, что при возникновении тревоги GSM только посылает короткое сообщение с оповещением о тревожном событии, но не набирает номер.

=3 обозначает, что при возникновении тревоги GSM не пошлет короткое сообщение с оповещением о тревожном событии, а позвонит на этот номер.

**Код функции 2** =1,2,3. Он предназначен для доступа к настройкам атрибута GSM .

=1 обозначает, что когда с этого номера поступит звонок на GSM , он будет сброшен после первого гудка, GSM перейдет в режим удержания и не отошлет ответное короткое сообщение. Это очень полезно, когда пользователь вернулся домой или в офис – он может перевести GSM в режим удержания при помощи бесплатного звонка с мобильного телефона. Когда вы покидаете дом, магазин или офис, снова наберите GSM , GSM перейдет в режим охраны и пошлет ответное короткое сообщение: **Armed** (На режиме охраны) для подтверждения успешной постановки на охрану.

**Советы:** Когда любой номер с этим значением звонит на GSM , GSM будет менять режим с удержания на охрану и наоборот. Если GSM находится в режиме снятия с охраны, при первом же звонке он перейдет в режим удержания.

= 2 означает, что когда этот номер звонит на GSM , он будет автоматически принят, и система перейдет в режим прослушивания, пользователь может слушать на месте звуки или шум непосредственно через микрофон GSM .

= 3 обозначает, что этот номер не может получить доступ к GSM по звонку, и GSM сбросит вызов и не будет ни прослушивать, ни переходить в режим удержания или охраны. **Телефонный номер:**

Разрешенный номер, макс. 18 символов,

Например: если вы хотите задать 13512345678 в качестве третьего авторизованного номера и пароль - 1234, код страны 0086, при возникновении тревоги этот номер может принимать как SMS, так и входящие вызовы от GSM , при звонке на GSM с этого номера, GSM переходит в режим удержания или охраны. Вы должны послать **12343A1#1#008613512345678#** на GSM .

Тел 1: Пустой

Тел 2: Пустой

Тел 3: 008613512345678-1-1-1 обозначает код функции 1 = 1 и код функции 2 = 1 значение.

Тел 4: Пустой

Тел 5: Пустой

Тел 6: Пустой

## 6.3 Запрос уполномоченного номера

**pwd+A+#**

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

После получения команды GSM вернет короткое сообщение как указано выше. Например: если вы хотите узнать список авторизованных номеров, и пароль - 1234, то вы можете отправить **1234A#**, чтобы проверить его.

## 6.4 Удалить авторизованный номер

**pwd+Серийный\_номер+A+#**

Перепишите его другим номером, который вы хотите изменить или удалить его по команде SMS.

## 6.5 Измените сухой контакт проводной зоны типа цифрового входа (по умолчанию нормально замкнутый)

**pwd+NC+#**

Изменяет цифровой вход NC (нормально замкнутого) типа, если датчик, использованный в данном устройстве - NC, то вы должны установить аппарат как тип NC. Возвратит: **Zone00 NC**.

**Pwd+NO+#**

Изменяет цифровой вход NO (нормально разомкнутого) типа если датчик, использованный в данном устройстве - NO, то вы должны установить аппарат как тип NO. Возвратит: **Zone00 NO**.

## 6.6 Изменяет содержимое оповещения по SMS

**pwd+B+НомерЗоны+# +Содержание SMS+#**

Если установка прошла успешно, устройство возвратит содержимое SMS-оповещения.

**B** - идентификационный знак этой команды

**Номер Зоны**=00~16, 00 обозначает проводную зону. 01~16 обозначает 16 беспроводных зон.

**Содержимое SMS:** При возникновении тревоги GSM пошлет содержимое SMS на уполномоченный номер. Максимум 40 знаков. Сообщение не может быть пустым, в противном случае GSM возвратит: **SMS Alarm Content cannot be set as empty! (Содержимое SMS-оповещения не может быть пустым!)**

Напр.: если вы хотите получать содержимое SMS-оповещения из беспроводной зоны 05 о разбитии стекла, и пароль 1234, то вы можете отправить SMS **1234B05 # нарушитель разбил стекло#**.

## 6.7 Запрос содержимого оповещения по SMS

**pwd+B+Номер\_зоны+#**

Если установка прошла успешно, возвратит содержимое оповещения.

## 6.8 Setup the Zone Attribute

**pwd+D+Номер\_зоны+#+Код атрибута+#**

**D** - идентификационный знак этой команды

**Номер Зоны**=00~16, 00 обозначает проводную зону. 01~16 обозначает 16 беспроводных зон.

**Код атрибута**=0~9, обозначает, как GSM будет работать при активации зоны.

= 0, обозначает вход, если GSM в режиме охраны, эта зона задержится на 30 секунд, затем переходит в режим охраны, для выхода из дома или офиса. При возвращении домой или в офис, задержится на 20 секунд, чтобы пользователь мог перевести GSM в режим удержания или снять устройство с охраны.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

- = 1, обозначает внешние зоны, в режиме охраны или удержания, при срабатывании включает тревогу.
- = 2, обозначает внутренние зоны, если срабатывает в режиме удержания, не включает тревогу, а если срабатывает в режиме охраны - включает тревогу.
- = 3, обозначает местную зону охраны, если срабатывает в режиме удержания, только включает сирену, не звонит и не посылает SMS; если срабатывает в режиме охраны - включает тревогу.
- = 4, обозначает 24 часовую зону опасности со звуками. При срабатывании в любом режиме немедленно включает сирену.
- =5, обозначает 24 часовую зону опасности без звука. При срабатывании в любом режиме немедленно включает сирену.
- =6, означает кнопку охранного режима, при срабатывании GSM переходит в режим охраны.
- =7, обозначает кнопку удержания, при срабатывании GSM переходит в режим удержания. =8, обозначает кнопку снятия с охраны, при срабатывании GSM выходит из режима охраны.
- =9, обозначает кнопку дверного звонка, при срабатывании зуммер подает 8 звуковых сигналов.

## Советы:

- 1) Если настройка кода атрибута - 6,7,8,9, сирена звучать не будет.
- 2) При помощи одной SMS-команды можно задать несколько атрибутов зон, однако не следует превышать ограничение на количество знаков в СМС, напр.: если вы хотите установить атрибуты проводной зоны 01, беспроводной зоны 02, беспроводной зоны 03, беспроводной зоны 08, и пароль - 1234, пошлите сообщение

```
1234D00#0#D01#1#D02#4#D03#6#D08#9#
```

## 6.9 Запрос атрибутов зоны

```
pwd+D+#
```

Если отправка прошла успешно, вернет атрибуты зон: **00-1;01-0;02-2;.....;16-7.**

## 6.10 Установка времени звука сирены (по умолчанию - 18 секунд)

```
pwd+E+xxx+#
```

Если установка прошла успешно, возвратит **Siren ON + xxx + Секунды**

**E** - идентификационный символ этой команды.

**Xxx**=000~999, единица - секунды, 3 цифры. По умолчанию - 180 секунд.

Напр.: если вы хотите установить звук сирены на 60 секунд при возникновении тревоги и пароль 1234, то отправьте **1234E060#**

## Советы:

*При возникновении тревоги сирена работает только при настройке кода атрибута 0,1,2,3,4.  
И сирена будет звучать около 20 секунд, а затем прервется примерно на 2 секунды*

## 6.11 Установка времени задержки сигнализации (по умолчанию 000 секунд)

```
pwd+F+xxx+#
```

Если установка прошла успешно, возвратит **Alarm Delay + xxx + Секунды**

**F** - идентификационный символ этой команды.

**XXX** = 000 ~ 999, единица - секунды, 3 цифры. По умолчанию - 000 секунд.

**Советы:** При возникновении тревоги задержка работает только при настройке кода атрибута 1,2,3.

## 6.12 Установка времени задержки постановки на сигнализацию (по умолчанию - 30 секунд)

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

**pwd+G+xx+#**

Если установка прошла успешно, возвратит **Armed Delay + xxx + Секунды**

G - идентификационный символ этой команды.

XXX = 000 ~ 999, единица - секунды, 2 цифры. По умолчанию - 30 секунд.

**Советы:**

1) GSM Сигнализация переходит в режим охраны с задержкой только при настройке кодов атрибутов зоны как 1,2,3;

2) Если устройство переведено в режим охраны с дистанционного пульта, после нажатия кнопки постановки на охрану, затем нажмите кнопку SOS в течение 2 секунд, и GSM Сигнализация немедленно перейдет в режим охраны.

**6.13 Установка оповещения первого авторизованного номера, если устройство GSM было поставлено на охрану или снято с охраны с других номеров (По умолчанию отключено)**

**pwd+H+#**

Если установка прошла успешно, вернется сообщение **Send Operation Code to 1st Number**

(отправить код операции на 1-й номер)

H - идентификационный символ этой команды.

**Советы:** Если включить эту функцию, если разрешенный номер для этой функции код 2=1 (может сделать вызов для изменения состояния с охраны на удержание) вызывает GSM Сигнализация, пошлет SMS на 1-й разрешенный номер. Если устройство GSM поставлено на охрану или снято с охраны с любого другого номера, будет отправлено короткое сообщение на 1-й разрешенный номер. Содержание короткого сообщения:

**Armed By+** (Поставлен на охрану ) + Номер телефона или **Disarmed by+** (Снят с охраны) + Номер телефона.

Для отключения этой команды нужно отослать SMS-команду **pwd+J+#**

**6.14 Запрос обратного вызова GSM Сигнализации**

**pwd+K+#**

Если отправлено успешно, GSM Сигнализация немедленно перезвонит пользователю. Специально для разрешенного номера, у которого код функции 2=1 (может сделать вызов для изменения состояния с охраны на удержание) для прослушки на месте.

**6.15 Установка функции оповещения о состоянии внешнего питания (по умолчанию - 30 секунд)**

**pwd+M+xx+#**

Если отправка прошла успешно, вернется короткое сообщение.

M - идентификационный знак этой команды

Xx= 00~99. По умолчанию - 30. Единица - минута

Xx=00, обозначает, что при отключении внешнего питания переменного тока будет выслано SMS

**AC Power Goes off~** (Питание переменного тока отключено) на все авторизованные номера или будет выслано SMS **AC Power Goes ON** (Питание восстановлено) при восстановлении питания. Если установка прошла успешно, вернет **AC Power Goes off** (Питание отключено) и немедленно отправит короткое сообщение.

Xx=01~99 обозначает, что при отключении внешнего питания переменного тока длится более 01~99 минут, будет выслано SMS **AC Power Goes off~** (Питание переменного тока отключено) на все авторизованные номера или будет выслано SMS **AC Power Goes ON** (Питание восстановлено) при восстановлении питания. При отключении питания меньше 01~99 минут, и последующем восстановлении, SMS отослано не будет. Если установка прошла успешно, вернет **AC Power Goes off** (Питание отключено) и отправит короткое сообщение спустя 01~99 минут.

**6.16 Функция установки отклика сирены на постановку на охрану**

**pwd+xx+#**

Если отправка прошла успешно, возвращает короткое сообщение

Xx= ON or xx=OFF. По умолчанию выключено.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Xx=ON, обозначает, что при поставленном на охрану устройстве с дистанционного пульта управления, сирена зазвучит через 2 секунды. Если установка прошла успешно, придет сообщение **Set Ok.**  
Xx=OFF, обозначает, что при поставленном на охрану устройстве с дистанционного пульта управления, сирена НЕ зазвучит. Если установка прошла успешно, придет сообщение **Set Ok.**

**Советы:** при постановке на охрану или снятии с охраны телефонным звонком или при помощи короткого сообщения, сирена не будет звучать.

## 7. Инструкции по эксплуатации

1. Пользователь может поставить устройство на охрану / снять с охраны / установить в режим удержания (частичная охрана) с помощью пульта ДУ, проводной кнопки, беспроводной кнопки, системы контроля доступа или считывателя RFID-карт, звонка и SMS, и т.д., пользователь может включить или выключить сирену при помощи SMS-команды.

2. Объяснение режима

**Охрана:** в этом режиме любой сработавший детектор вызывает срабатывание сигнализации. Он используется, когда вас нет дома и вы хотите защитить дом, офис, магазин, и т.д.

**Удержание:** частичная охрана, когда вы находитесь дома, в этом режиме, срабатывание только внешних и экстренных зоны вызывает тревогу, внутренняя зона не вызывает тревогу. Используется для частичной охраны, например: несколько человек находятся дома, и нужно производить отслеживание внешней безопасности.

**Снятие с охраны:** Тревогу вызывают срабатывания только в круглосуточных зонах охраны, срабатывание в других зонах не вызывает тревогу. Обычно используется для обслуживания или других специальных целей.

3. Возникновение тревоги


1) При возникновении тревоги сначала пошлет тревожное SMS, затем автоматически наберет разрешенные номера по одному. При ответе на звонок GSM отключает сирену и переходит в режим прослушки, говорить при этом нельзя. Если никто не ответил или звонок сброшен, GSM будет набирать все разрешенные номера 3 раза подряд, а затем перестанет набирать номера. После этого GSM перейдет в предыдущее состояние.

2) При возникновении тревоги сирена работает только при настройке кода атрибута 0,1,2,3,4. И сирена будет звучать около 20 секунд, а затем прервется примерно на 2 секунды (в соответствии с установками).


3) После срабатывания любой зоны, соответствующий светодиод будет постоянно гореть до снятия с охраны или перезагрузки GSM.

### 7.1 Управление пультом дистанционного управления



Нажмите кнопку  на пульте или беспроводную или проводную кнопку постановки на охрану. GSM перейдет в режим охраны (время задержки в соответствии с настройками). В этом состоянии при срабатывании любого датчика GSM вызовет тревогу. Если на звонок есть ответ, сирена отключится и устройство перейдет в режим прослушки окружающей обстановки по телефону.

**Советы:** Если вы используете пульт дистанционного управления для постановки GSM на охрану, нужно нажать кнопку постановки на охрану, затем в течение двух секунд - на кнопку SOS, GSM перейдет в режим охраны без задержки.

При нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления или проводной или беспроводной кнопки снятия с охраны или системы контроля доступа и считывателя RFID-карт с разрешенным сигналом доступа, GSM немедленно выйдет из режима охраны.

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

В этом режиме любой сработавший детектор не вызывает срабатывания сигнализации, если зона не является 24-часовой чрезвычайной зоной.

Нажмите кнопку "1 ^" на пульте дистанционного управления, или беспроводную, или проводную кнопку режима удержания. GSM входит в режим удержания (Частичная охрана): если атрибут зоны был установлен как наружная зона или круглосуточная чрезвычайная зона, сработает тревога, но если атрибут зоны был установлен на внутреннюю зону, тревогу не сработает.

Нажмите на экстренную кнопку (SOS) "!" на пульте ДУ. GSM вызовет тревогу. Сирена не будет звучать, но на заданный номер телефона сразу поступит оповещение. Содержимое SMS-оповещения: **SOS Help! (На помощь!)**

**Советы:** содержание тревожного SMS для кнопки дистанционного управления SOS не может быть изменено.

## 7.2 Постановка на охрану или оставление в режиме охраны при помощи бесплатного вызова с авторизованного номера телефона!

GSM поддерживает активацию режима охраны или удержания при помощи бесплатного звонка с авторизованного номера телефона. После установки кода функции 2 уполномоченного номера на значение 1, пользователь может использовать этот номер телефона для постановки на охрану или перевода в режим удержания при помощи бесплатных звонков на GSM. Для его настройки см. 6.2 Настройка уполномоченных номеров.

Когда устройство GSM снято с охраны, любой номер с соответствующими правами может перевести его в режим удержания;

Когда GSM находится в режиме удержания, любой номер с соответствующими правами может перевести его в режим охраны, при этом придет подтверждение коротким сообщением. Когда устройство GSM поставлено на охрану, любой номер с соответствующими правами может перевести его в режим удержания;

Эта функция очень полезна, когда вы уходите из дома и возвращаетесь домой.

## 7.3 SMS-команды для постановки и снятия с охраны и включения/выключения sireны.

Пользователь может поставить на охрану / снять с охраны / включить и выключить сирену, отправив SMS в GSM. SMS-команды приведены ниже:

### Примечание:

Система будет выполнять команды немедленно (без задержки) после получения GSM SMS-команды.

### 7.3.1 Охрана

xxxxAA

"xxxx" обозначает пароль (4 цифры).

Возвращает SMS

Поставлен на охрану

Пример

1234AA

Когда пароль состоит из 4 цифр.

### 7.3.2 Снятие с охраны

xxxxBB

"xxxx" обозначает пароль (4 цифры).

Возвращает SMS

Снят с охраны

Пример

1111BB

Когда пароль - 1111

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

## 7.3.3 Включить сирену

xxxxCC

"xxxx" обозначает пароль (4 цифры).

Возвращает SMS

Siren ON. (Сирена включена)

Example

1111CC

Когда пароль - 1111

## 7.3.4 Выключение сирены

xxxxDD

"xxxx" обозначает пароль (4 цифры).

Возвращает SMS

Siren OFF. (Сирена выключена)

Example

1111DD

Когда пароль - 1111

## 7.4 Запрос состояния и кода IMEI модуля GSM

xxxxEE

"xxxx" обозначает пароль (4 цифры).

Возвращает SMS

Armed (Поставлен на охрану) или Disarmed (Снят с охраны)

AC Power ON (Питание включено) или AC Power off (Питание отключено).

Значение GSM - 17 или другое значение Код IMEI: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

## 7.5 Инструкции по iOS App и Android Apps

Пользователь может управлять GSM при помощи Android Apps и iOS. Оба они являются бесплатными. Android Apps можно скачать с нашего официального сайта, SH-ALARM можно скачать с сайта Apple Store для iPhone. Интерфейс этих приложений приведен ниже.



## 8. Технические характеристики

Номинальное напряжение: 12 В постоянного тока 2 А (12 В ~ 14 В постоянного тока)

Энергопотребление в режиме ожидания: 30 ~ 35 мА (без зарядки аккумулятора)

Энергопотребление в режиме работы: 400 мА (с работающей сиреной)

Рабочая температура: -10 °С ~ +60 °С



# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Температура хранения: -20 ° С ~ +60 ° С

Относительная влажность: 10-90%, без образования конденсата

Частота GSM: 900/1800 МГц (по умолчанию) или 850/1900 МГц (опция)

Протокол связи: GSM ФАЗА 2/2+ (включая передачу данных)

Проводные зоны: 1, сухой контакт, NC, NO.

Проводной порт для постановки на охрану или удержание: 1 (сухой контакт, нормально разомкнутый)

Проводной порт для снятия с охраны: 1 (сухой контакт, нормально разомкнутый)

Беспроводная кодировка: код обучения, совместимая зафиксированная кодировка.

Беспроводная зона: 16 (способен принимать один код обучения беспроводного датчикам в каждой зоне и неограниченное количество фиксированных кодов РТ2262/2272 беспроводных детекторов в каждой зоне)

Пульт дистанционного управления: 3 Беспроводная Частота: 433 МГц Беспроводное расстояние: 100 м на открытом воздухе.

Резервный аккумулятор: 3,7 В при 900 ~ 1200 мАЧ литиевый Вес нетто: 0,50 кг

## 9. Обслуживание

- 1) В случае отказа свяжитесь с дистрибьютором или производителем.
- 2) Если пульт ДУ работает, а GSM не удается отправить SMS, выключите питание GSM и включите устройство через одну минуту. Проверьте систему через минуту или проверьте правильность настроек и силу сигнала GSM.
- 3) Если GSM и датчики работают, но SMS не отправляются, замените SIM-карту на действующую.
- 4) Если проблему не удастся решить, обратитесь к дистрибьютору или производителю.

## 10. Гарантия

- 1) Изготовитель гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение одного года.
- 2) Данная гарантия не распространяется на любые дефекты, неисправности или отказы, вызванные неправильной эксплуатацией или использованием не в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Ни в коем случае изготовитель не несет ответственности за любые внесенные покупателем изменения.

## 11. Таблица приложений

### Таблица 1. Схема установки GSM

Перед установкой GSM запишите схему установки, это экономит времени тестирования и установки. После успешной установки, сохраните схему для дальнейшего использования

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

## Схема установки GSM

| Зона<br>No. | Значение зоны по умолчанию              |             | Устанавливаемое пользователем<br>значение зон |             | Датчик / место<br>(напр., окно)<br>Описание |
|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
|             | Название                                | Атр.<br>Код | Содержимое оповещения<br>по SMS               | Атр.<br>Код |   |
| 00          | Тревога в проводной зоне!               | 2           |   |             |   |
| 01          | Тревога в зоне входной двери!           | 0           |   |             |   |
| 02          | Тревога в беспроводной зоне 2!          | 2           |   |             |   |
| 03          | Тревога в беспроводной зоне 3!          | 2           |   |             |   |
| 04          | Тревога в беспроводной зоне 4!          | 2           |   |             |   |
| 05          | Тревога в беспроводной зоне 5!          | 2           |   |             |   |
| 06          | Тревога в беспроводной зоне 6!          | 2           |   |             |   |
| 07          | Тревога в беспроводной зоне 7!          | 2           |   |             |   |
| 08          | Тревога в беспроводной зоне 8!          | 1           |   |             |   |
| 09          | Тревога в беспроводной зоне 9!          | 1           |   |             |   |
| 10          | Тревога в беспроводной зоне 10!         | 1           |   |             |   |
| 11          | Тревога в беспроводной местной зоне 11! | 3           |   |             |   |
| 12          | Тревога детектора дыма!                 | 4           |   |             |   |
| 13          | Тревога утечки воды!                    | 4           |   |             |   |
| 14          | Тревога утечки газа!                    | 4           |   |             |   |
| 15          | Паника!                                 | 4           |   |             |   |
| 16          | Тихая тревога!                          | 5           |   |             |   |

## Схема авторизованных номеров GSM

Номер SIM-карты в GSM : \_\_\_\_\_

| Серийный<br>Номер | Имя пользова-<br>теля | Номер<br>телефона | Авторизованный номер                    |     |        |                                     |                |       |
|-------------------|-----------------------|-------------------|---|-----|--------|-------------------------------------|----------------|-------|
|                   |                       |                   | Оповещение при возникновении<br>тревоги |     |        | Доступ к GSM                        |                |       |
|                   |                       |                   | SMS и<br>звонок                         | SMS | Звонок | Удержание/Поста-<br>новка на охрану | Прос-<br>лушка | Отказ |
| 1                 |                       |                   |   |     |        |                                     |                |       |
| 2                 |                       |                   |   |     |        |                                     |                |       |
| 3                 |                       |                   |   |     |        |                                     |                |       |
| 4                 |                       |                   |   |     |        |                                     |                |       |
| 5                 |                       |                   |   |     |        |                                     |                |       |
| 6                 |                       |                   |   |     |        |                                     |                |       |

# GSM SMS сигнализация - Ультра-версия!

Примечание: Отметьте знаком V для постановки и X для снятия с охраны

**Таблица 2. Список программ и SMS-команд GSM**

| Список SMS-команд GSM (ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ) |  |   |   |
|--|--|---|---|
| С.Н.                                       | Описание функций   | Формат SMS-команды  | Пример  |
| 1  | Охрана   | pwd+AA  | 1234AA (Пароль 1234)  |
| 2  | Снятие с охраны  | pwd+BB  | 1234BB(Пароль 1234)   |
| 3  | Включить сирену  | pwd+CC  | 1234CC (Пароль 1234)  |
| 4  | Выключить сирену   | pwd+DD  | 1234DD (Пароль 1234)  |
| 5  | Запрос состояния и кода IMEI модуля GSM                    | pwd+EE  | 1234EE (Пароль 1234)  |
| 6  | Установка нового пароля                                    | pwd+P+Новый_пароль+#  | 1234P6666.  |
| 7  | Установка авторизованного номера                           | Pwd + Серийный номер + A+ Код функции 1 + # + Код функции 2 + # + номер телефона + #[См. 6.2] |   |
| 8  | Запрос уполномоченного номера                              | pwd+A+#   |   |
| 9  | Удалить авторизованный номер                               | pwd+Серийный_номер+A+#  |   |
| 10   | Изменение типа проводной зоны как нормально замкнутого     | pwd+NC+#  | По умолчанию Нормально замкнутый                              |
| 11   | Изменение типа проводной зоны как нормально разомкнутого   | pwd+NO+#  |   |
| 12   | Изменяет содержимое оповещения по SMS                      | pwd+B+НомерЗоны+# +Содержание SMS+#   | 1234B05#intruder breaking the windows# (вторжение через окно) |
| 13   | Запрос содержимого оповещения по SMS                       | pwd+B+Номер_зоны+#  | 1234B01#  |
| 14   | Установка атрибутов зоны                                   | pwd+D+Номер_зоны+#+Код атрибута+# [См. 6.8]   |   |
| 15   | Запрос атрибутов зоны                                      | pwd+D+#   |   |
| 16   | Установка времени звука сирены                             | pwd+E+xxx+#   | 1234E060#, (по умолчанию: 180 сек)                            |
| 17   | Установка времени задержки сигнализации                    | pwd+F+xxx+#   | 1234E060#, (по умолчанию: 000 сек)                            |
| 18   | Установка времени задержки постановки на сигнализацию      | pwd+G+xx+#  | 1234E060#, (по умолчанию: 30 сек)                             |
| 19   | Включение оповещения на первый авторизованный номер        | pwd+H+#   |   |
| 20   | Выключение оповещения на первый авторизованный номер       | pwd+J+#   | По умолчанию  |
| 21   | Требуется обратный вызов                                   | pwd+K+#   |   |
| 22   | Отключение внешнего питания - немедленное оповещение       | pwd+M+00+#  |   |
| 23   | Отключение внешнего питания - оповещение через 01~99 минут | pwd+M+xx+#  | По умолчанию - 30 минут.                                      |
| 24   | Отклик сирены на постановку на охрану                      | pwd+ON+#  | По умолчанию  |
| 25   | Отсутствует отклик сирены на постановку на охрану          | pwd+OFF+#   |   |