

# **GSM-сигнализация А-300 для дома, дачи, квартиры и гаража**

## **Руководство пользователя**



***Экономя на безопасности сейчас,  
можно потерять все завтра***

## Введение

Уважаемые клиенты!

Спасибо за приобретение нашей gsm-сигнализации GSM-UNIT A-300. Наша система позволяет легко и быстро организовать охрану Вашего объекта в автоматическом режиме.

Из соображений безопасности мы рекомендуем Вам изменить пароль, который устанавливается по умолчанию, как только Вы приступите к настройке системы.

Это руководство поможет Вам в настройке GSM сигнализации. Предварительное программирование системы уже выполнено и достаточно лишь обеспечить питанием датчики и расположить их в заданных местах эксплуатации.

Пожалуйста, сохраните данное руководство, оно может Вам понадобиться в любой момент в будущем.

Спасибо, что выбираете нашу продукцию.

Для удобства работы воспользуйтесь нашим приложением для Android и iOS , QR-коды, представлены ниже:



## Меры предосторожности

Чтобы избежать повреждения продукта, пожалуйста, соблюдайте следующие меры:

Входное напряжение: DC 12 В 1А.

Не используйте адаптер питания с другим напряжением.

Используйте профессиональные инструменты для монтажа оборудования, чтобы избежать их повреждения.

Эксплуатируйте устройства в зависимости от их технических характеристик.

Устанавливать панель желательно так, чтобы она была равноудалена от всех датчиков, в противном случае возможно нарушение устойчивой передачи сигнала.

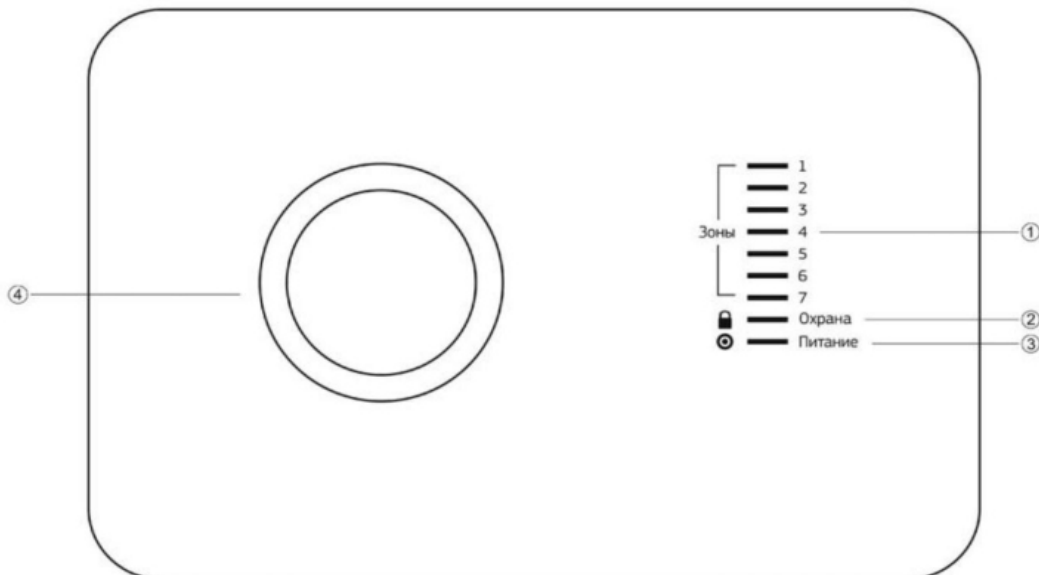
Измените пароль, чтобы избежать случаев несанкционированного проникновения в Вашу охранную систему.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Характеристики

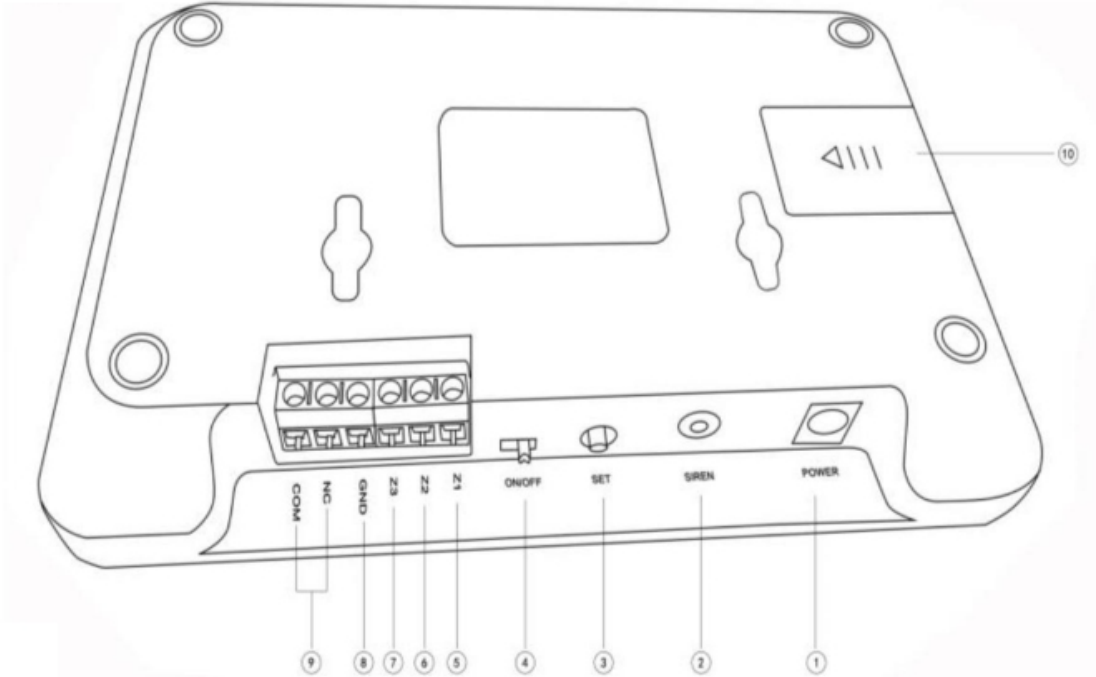
Используемый стандарт GSM 900/1800/1900 МГц  
Частота подключаемых датчиков 315/433 МГц  
Наличие мобильного приложения для Android, iOS  
Входное напряжение от блока питания 12 В  
Ni-MH DC 7,4 В 450 мА аккумулятор  
Ток потребления 25 мА [ожидание], 430 мА [тревога]  
6 номеров охраны для автодозвона  
3 номера для отправки СМС  
Двусторонняя голосовая обратная связь  
Подключение до 3 проводных зон  
Поддержка 7 беспроводных зоны [до 10 однотипных датчиков на 1 зону]  
Наличие управляемого релейного тревожного выхода  
Дистанционное управление СМС/Звонок/Приложение  
Громкость сирены ~110 дБ  
Рабочая температура от -20°C до +60°C  
Габаритные размеры 165x108x22 мм

## Контрольная панель



### Режимы индикации:

- 1) Световой индикатор защитных зон: Когда срабатывает тревога, световой индикатор указывает на срабатывание.
- 2) Световой индикатор постановки/снятия с охраны: световой индикатор постоянно горит, когда сигнализация в режиме охраны; поочередно мигает в режиме охраны периметра; не горит, сигнализация снята с режима охраны.
- 3) Световой индикатор сигнала и питания: Если GSM сигнал постоянный и подключен к сети, индикатор будет мигать раз в 3 секунды, если GSM сигнал отсутствует или нет подключения к сети, индикатор мигает каждую секунду.
- 4)4) Голосовой динамик.
- 5)



- 1) Разъем для штекера питания DC 12В.
- 2) Разъем для проводной сирены.
- 3) Кнопка настроек.
- 4) Тумблер вкл/выкл резервного аккумулятора.
- 5) 6) 7) Проводные зоны Z1 / Z2 / Z3 (+GND)
- 8) GND- общий(заземленный) провод.
- 9) Разъем для подключения реле.
- 10) Слот для SIM карты.

**Внимание :**

1. Напряжение для проводного датчика должно быть не выше 5в. Лучше выбрать пассивные датчики.
2. При подключении датчиков, пожалуйста, отсоедините провод питания для избегания короткого замыкания и поломки устройства .
3. Все проводные защитные зоны должны быть «нормально замкнутые» (NC) или «нормально разомкнутыми» (NO). Можно подключить провод согласно беспроводным датчикам или по своему усмотрению.

Способы подключения:

“Нормально замкнутые (NC)” : Сигнальный провод и общий должны быть замкнуты, когда произойдет размыкание, сигнализация сработает;

“Нормально разомкнуты (NO)” : Сигнальный провод и общий должны быть разомкнуты, когда произойдет замыкание, сигнализация сработает.

4. При подключении беспроводных защитных зон: проводная зона 1 будет перезаписана в зону 97, проводная зона 2 будет перезаписана в зону 98, проводная зона 3 будет перезаписана в зону 99.

## Настройка системы

### Первое включение:

Установите SIM-карту, подключите блок питания. После включения на короткое время загораются все индикаторы, после динамик подаст звуковой сигнал.

Далее будет происходить поиск GSM сети, в течение 12-55 секунд, при обнаружении сети, индикатор питания перестанет мигать.

Важно:

Все механические подключения к сигнализации следует производить при выключенном питании.

Программирование тревожных номеров:

«8888» - Пароль программирования (для настройки) «1234» - Пароль пользователя (пост./снятие с охраны) Изменение паролей:

Для изменения пароля необходимо позвонить на номер сигнализации, ввести пароль программирования (по умолчанию: «8888»), набрать команду:

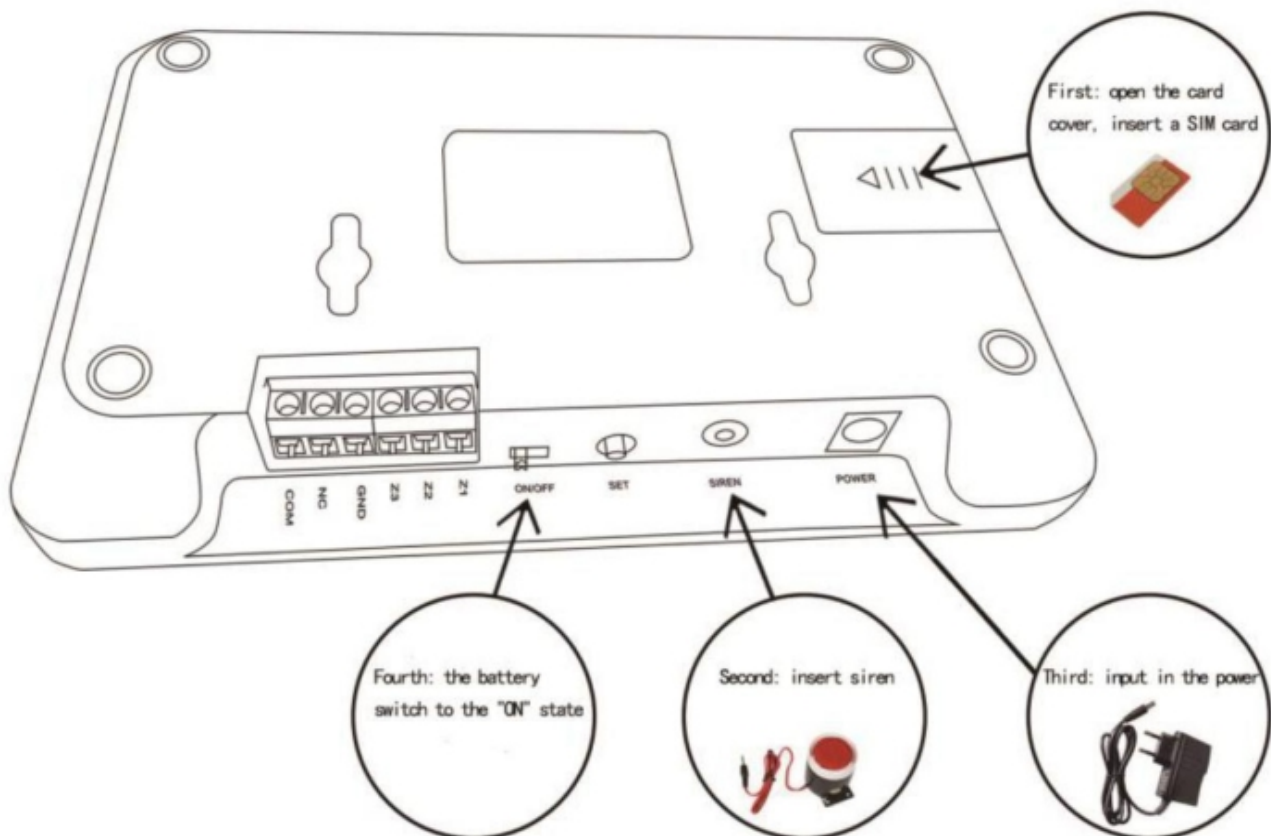
Смена пароля пользователя: «30 XXXX #»,

Смена пароля программирования: «31 XXXX #» где XXXX - пароль. Пароли не должны совпадать. Изменение пароля при помощи СМС:

Отправьте СМС на номер сигнализации с текстом:

888830XXXX# - изменение пароля пользователя

888831XXXX # - изменение пароля программирования



Внимание: Если вы вставите SIM карту при включенном устройстве, ваша SIM карта может сгореть, а устройство будет повреждено. Если GSM сигнал будет нормальным индикатор будет мигать.

### **Настройка тревожных номеров:**

Тревожные номера используются для извещения владельца о состоянии объекта. Поддерживает подключения до 6-ти тревожных номеров. Для добавления тревожного номера необходимо с телефона дозвониться на номер сигнализации, ввести пароль для программирования [по умолчанию «8888»], далее набрать команду «51»-«56» затем номер телефона для дозвона и # для подтверждения.

Для удаления тревожного номера, необходимо с телефона дозвониться на номер сигнализации, ввести пароль для программирования [по умолчанию «8888»], далее набрать адрес «51»-«56» и # для подтверждения.

### **Управление при помощи СМС-команд:**

Отправьте СМС на номер сигнализации с текстом: 888851XX..XX # для добавления номера,  
888851 # для удаления номера.  
, где «XX..XX»-номер телефона [например, 89101234567].

### **Настройка СМС оповещения:**

Список номеров, извещение которых будет происходить посредством коротких сообщений.

Для добавления необходимо дозвониться на номер сигнализации, ввести пароль для программирования (по умолчанию «8888»), далее набрать адрес команды «57»-«59», затем номер телефона для оповещения и # для подтверждения.

Для удаления необходимо дозвониться на номер сигнализации, ввести пароль для программирования, далее набрать адрес «57»-«59» # для подтверждения.

### **Добавление/удаление номера при помощи СМС:**

Отправьте смс на номер сигнализации с текстом:

888857XX..XX # для добавления номера:  
888857# для удаления номера,  
Где «XX..XX»-номер телефона (например, 89101234567)

### **Постановка на охрану /снятие с охраны:**

Отправьте смс на номер сигнализации с текстом: 8888701#. В ответ придёт смс сообщение о статусе системы

### **Добавление брелоков (до 8 штук):**

Снимите устройство с охраны. Нажмите кнопку «Set» один раз, все 7 диодов загорятся синим цветом, затем последует голосовая команда, которая оповестит о входе в режим программирования пультов.

Нажмите любую кнопку пульта дистанционного управления, прозвучит звуковой сигнал, затем последует голосовое оповещение об успешной записи. Таким же образом подключаются остальные пульты.

### **Удаление брелоков (пультов дистанционного управления).**

Снимите устройство с охраны. Нажмите кнопку «Set» один раз, затем последует голосовая команда, которая оповестит о входе в режим программирования. Нажмите и удерживайте кнопку «Set» в течение 3-х секунд, последует голосовая команда об успешном удалении всех пультов.

## **Добавление датчиков:**

Снимите устройство с охраны. Нажмите 2 раза кнопку «Set». Активируйте беспроводный датчик, последует звуковой сигнал, затем голосовая команда об успешном добавлении датчика в зону. Для добавления в другую зону, нажмите на кнопку «Set» еще раз.

## **Удаление датчиков.**

Нажмите кнопку «Set» 2 раза. Затем нажмите и удерживайте кнопку «Set», все датчики из первой зоны будут удалены, последует звуковой сигнал, затем голосовая команда об успешном удалении датчиков из зоны.

Важно: На каждую зону можно подключать до 10 датчиков.

## **Режимы работы**

### **Постановка в режим охраны:**

Имеется 3 варианта постановки в режим охраны.

- 1] При помощи брелока (закрытый замок)
- 2] Через мобильное приложение
- 3] Позвонить или отправить СМС команду, для этого: Звоним на номер сигнализации, вводим пароль «1234» (по умолчанию). Набираем команду «1».

При помощи СМС: отправить сообщение «1234» + «1»

### **Снятие с режима охраны:**

Имеется 3 варианта снятия с режима охраны,

- 1] При помощи брелока (открытый замок)
- 2] Через мобильное приложение
- 3] Позвонить или отправить СМС команду, для этого: Звоним на номер сигнализации, вводим пароль «1234» (по умолчанию). Набираем команду «2»,

При помощи СМС: отправить сообщение «1234» + «2»

### **Охрана периметра:**

Имеется 2 варианта постановки в режим охраны периметра (когда внутренние датчики не активны),

- 1) При помощи брелока (изображение дома)
- 2) Через мобильное приложение

Важно: Только после установки режима охраны периметра на зоны, и включения режима тревоги, функция будет работать, Настройки по умолчанию: беспроводные зоны 1-2 не поставлены на охрану, проводные зоны и беспроводные 3-7 зоны будут находиться в статусе тревоги,

### **Режим SOS:**

Включить режим SOS можно используя брелок управления,

### **Управление с телефона при тревоге:**

При срабатывании сигнализации происходит автоматический набор всех заданных телефонных номеров. При ответе на звонок система оповестит голосовым сообщением о сработавшей зоне, после чего пользователь сможет выполнить следующее:

1. Выключить тревогу и не снимать с охраны (нажать 1)
2. Выключить тревогу и снять с охраны (нажать 2)
3. Выключить тревогу и включить охрану периметра (нажать 3)
4. Выключить тревогу и включить прослушивание помещения в течение 30-и секунд. При необходимости продолжить прослушивание, необходимо нажать «4»

5. Открыть реле (нажать 5)
  6. Закрыть реле (нажать 6)
  7. Включить сирену (нажать 9). Для отключения сирены и постановки на охрану системы нажмите «1».
- Важно: Если нет ответа ни на одном из тревожных номеров, то система повторит набор номеров 3 раза.

### **Управление с телефона:**

При наборе номера GSM сигнализации, прозвучит голосовое сообщение «Пожалуйста, введите пароль» [по умолчанию «1234»]. Если пароль правильный, то прозвучит «Пожалуйста, введите команду». После чего Вы можете воспользоваться командами:

- 1 Поставить на охрану «1»
- 2 Снять с охраны «2»
- 3 Продолжить охрану периметра «3»
- 4 Прослушивать помещение «4»
- 5

### **6 Управление системой:**

При наборе телефонного номера GSM сигнализации, прозвучит голосовое сообщение «Пожалуйста, введите пароль» - введите пароль программирования (по умолчанию «8888»). Потом прозвучит «Пожалуйста, введите команду». Перечень команд приведен ниже:

### **Изменение имени зоны тревоги:**

Для изменения имени зон сигнализации, необходимо дозвониться на номер сигнализации, ввести пароль, затем ввести команду:

90 -> «01-07 -> зоны» -> «Имя зоны на английском» -> # Изменение имени зон при помощи СМС: Отправьте СМС на номер сигнализации с текстом: 88889001«название зоны на английском»#.

Важно: Имя не должно быть больше 30 символов.

### **Изменение голосового оповещения:**

Для записи голосового оповещения названия зоны:

92 -> «01-07 зоны тревоги» -> 1 -> #

Для отмены записи голосового оповещения:

92 -> «01-07 зоны тревоги» -> 2 -> #

Для воспроизведения записи голосового оповещения:

92 -> «01-07 зоны тревоги» -> 3 -> #

### **Изменение названия адреса:**

90 -> 00 адрес тревоги -> «адрес тревоги на англ.» -> # Изменение имени тревожных зон при помощи СМС: Отправьте СМС на номер сигнализации с текстом: 88889000«адрес тревоги на английском»#.

Важно: Адрес не должен быть больше 30 символов.



## **Изменение адреса тревоги:**

Запись голосового оповещения адреса тревоги:

92 -> 00 зоны тревоги -> 1 -> #

Отмена записи голосового оповещения:

92 -> 00 зоны тревоги -> 2 -> #

Воспроизведение голосового оповещения:

92 -> 00 зоны тревоги -> 3 -> #

После настройки имени зоны и адреса тревоги, пользователи будут получать полную информацию в виде текстового сообщения с названием зоны тревоги и адресу, так же голосовое оповещение.

## **Программирование зон тревоги:**

60 -> A -> B -> C -> D -> #

, где «А» номер зоны 01-07.

«В» тип зоны: (1) обычный режим, (2) задержка 40сек, (3) 24-х часовая зона, (4) обход зоны.

«С» тип датчика: (1) МК, (2) пожарный, (3) газ, (4) ИК, (5) зал, (6) окно, (7) терраса, (8) периметр.

«D» включение сирены: [0] включить, [1] выключить.

Например: установить пожарный датчик на 01 зону на 24 часа с включенной сиреной:

Действие: 60->01->3->2->1->#

Программирование зон тревоги при помощи СМС: Отправьте СМС с текстом (для примера выше): 88886001321#.

## **Режим охраны периметра:**

61 -> A -> B -> # , где «А» номер зоны с 01-й по 07-ю;

«В» - [0/1] включить/выключить сигнализацию.

При помощи СМС: Отправьте СМС с текстом: 888861011# [например].

## **Задержки при постановке [с брелока]:**

47 -> 0/1 -> # [1] включить задержку, [0] не включать задержку. Задержка постановки на охрану при помощи СМС: Отправьте СМС на номер с текстом: 8888471#.

Если функция активирована, то при постановке на охрану при помощи брелока, сигнализация перейдет в режим охраны через 60 секунд [по умолчанию].

44 -> XXX -> #

, где XXX - время задержки от 001 до 180 секунд. Задержка постановки на охрану при помощи СМС: Отправьте СМС на номер с текстом: 888844078#

### **Задержка при срабатывании:**

45 -> XXX -> #

, где XXX- время задержки от 001 до 180 секунд [по умолчанию 40 сек].

Установка времени задержки тревоги при помощи СМС: Отправьте смс с текстом: 888845078#

### **Задержка при срабатывании сирены:**

46 -> XXX -> #

, где XXX- время задержки от 001 до 180 секунд. Установка времени задержки тревоги при помощи СМС: Отправьте смс с текстом: 888846078#

### **Вкл/Выкл сирены при постановке:**

75 -> 0/1 -> #

(1): включить оповещение сирены

(0): выключить оповещение сирены (по умолчанию) Вкл/выкл сирены при помощи СМС:

Отправьте СМС с текстом: 8888751#.

### **Вкл/Выкл сирены в режиме SOS:**

76 -> 0/1 -> #

При нажатии кнопки SOS на брелоке, можно включить или выключить сирену.

(1): включить сирену

(0): выключить сирену (по умолчанию)

### **Вкл/выкл сирены при помощи СМС:**

Отправьте СМС с текстом: 8888761#.

### **Вкл/Выкл СМС оповещения:**

77 -> 0/1 -> #

Можно задать СМС оповещение, при постановке/снятия охраны.

(1): включить оповещение

(0): выключить оповещение (по умолчанию)

Вкл/выкл оповещение при помощи СМС:

Отправьте СМС с текстом: 8888771#.

### **Вкл/Выкл оповещения сирены:**

79 -> 0/1 -> #

Можно задать звуковое оповещение о статусе сирены. Если функция активирована, то при вводе пароля удаленно, сигнализация будет повторять вводимый пароль звуковым оповещением.

[1]: включить оповещение

[0]: выключить оповещение Вкл/выкл сирены при помощи СМС:

Отправьте СМС с текстом: 8888791#.

### **Вкл/Выкл СМС оповещения о питании:**

80 -> 0/1 -> #

Можно задать СМС уведомления при потере питания.

[1]: включить оповещение

[0]: выключить оповещение Вкл/выкл оповещения при помощи СМС:

Отправьте СМС с текстом: 8888801#.

### **Установка времени и даты:**

32 -> AAAA -> BB -> CC -> DD -> EE -> FF -> # где, AAAA - год, BB - месяц, CC - день, DD — час, EE - минуты, FF - секунды.

Например: установить системное время 10:50 25.12.17. Действие: 32->2017->12->25->10->50->45->#.

Установка времени и даты системы при помощи СМС: Отправьте СМС с текстом: 88883220151225105045#.

### **Версия системы:**

Отправьте СМС с текстом: 8888990701 #

### **Установка времени срабатывания:**

XX -> AA -> BB -> #

где, XX - адрес команды (33-35), AA - час, BB- минуты. Например: установить время тревоги 10:50 Действие: 33->10->50->#.

Установка времени постановки на охрану по СМС: Отправьте СМС с текстом: 8888331050#.

### **Установка времени снятия с охраны:**

XX -> AA -> BB -> # где, XX - адрес команды (36-38), AA - час, BB- минуты. Например: установить время тревоги 08:50 Действие: 36->08->50->#.

Установка времени постановки на охрану по СМС: Отправьте СМС с текстом: 8888360850#.

### **Постановка/снятие с охраны:**

39 -> 1/0 -> #

(1): поставить на охрану, (0): снять с охраны.

Своевременная постановка/снятие охраны по СМС: Отправьте СМС с текстом: 8888391#.

### **Управление реле:**

82 -> 1/0 -> #

(1): закрыть реле, (0): открыть реле.

Управление реле по СМС: Отправьте СМС с текстом: 8888821#.

### **Настройка CID:**

Добавить номер: 50 -> 0755-12345678 -> #

Удалить номер: 50 -> #

ID CID [XXXX - 4 цифры ID]: 78 -> XXXX -> #

Вкл/выкл оповещения на CID номер: 73 -> 1/0 -> # Оповещение при пост./снятии охраны: 74 -> 1/0 -> #

, где (1/0): включить/выключить оповещение.

### **Подключение беспроводной сирены:**

Вкл/Выкл сирены: 41 -> 1/0 -> #

, где (1/0): включить/выключить сирену.

Шифрование сирены: 43 -> XXXX -> #

Шифрование при помощи СМС: 888843XXXX#

, где XXXX - цифровой код шифрования.

Метод кодирования:

Нажмите кнопку на беспроводной сирене, изменить статус на "кодирование". Нажать на кнопку "снять с охраны" на пульте дистанционного управления, сигнализация пошлет радиосигнал.

Сирена издаст звуковой сигнал после приема сигнала.

### **Восстановление заводских настроек:**

Выключите питание от резервной батареи, отсоедините сетевой адаптер от сигнализации.

Нажмите и удерживайте кнопку «Set», подключите адаптер питания: через 5 секунд произойдет звуковой сигнал и все светодиоды загорятся одновременно, после чего отпустите кнопку.

Память очищена, восстановлены заводские настройки.

GSM-UNIT.RU info@gsm-unit.ru

8 800 301 0877, +7(495)177-5185, +7(812)629-5185