## Руководство по подключению и настройке встраиваемого GSM-сигнализатора Door Security

***Назначение***

GSM сигнализатор «***Door Security***» (в дальнейшем – сигнализатор) предназначен для

обнаружения несанкционированного открытия входной двери и информирования пользователя дозвоном и/или отправкой SMS на сотовый телефон стандарта GSM.

***Особенности сигнализатора:***

· скрытая установка в полотно двери;

· автономная работа от аккумулятора при пропадании основного питания;

· постановка на охрану и снятие с охраны при помощи брелока;

· дозвон и/или отправка SMS сообщений при тревоге;

· отправка SMS сообщений при постановке на охрану и снятии с охраны;

· отправка SMS сообщений о балансе SIM карты;

· автоматическое определение номера запроса баланса;

***Постановка на охрану и снятие с охраны***

Постановка на охрану и снятие с охраны, производится с помощью брелоков, зарегистрированных в сигнализаторе.

Для постановки сигнализатора на охранунажмите на кнопку брелока. Во время

ожидания ответа от сигнализатора светодиод брелока светится желтым цветом. Дождитесь, когда светодиод брелока загорится красным цветом. Начнет действовать задержка постановки. По истечении задержки сигнализатор перейдет в режим охраны.

Для снятия с охранынажмите на кнопку брелока. Во время ожидания ответа от сигнализатора светодиод брелока светится желтым цветом. Когда сигнализатор перейдет в режим «снят с охраны», светодиод брелока загорится зеленым цветом.

При выбранном экономичном режиме сигнализатора для снятия с охраны брелоком необходимо предварительно войти в зону обнаружения. Снятие с охраны без входа в охраняемое помещение возможно только в обычном режиме работы сигнализатора.

Сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны сигнализатор отправляет только на

номер, записанный в ячейке «1sms» SIM карты.

При многократном быстром нажатии на кнопку брелока, отправляется только одно SMS

сообщение, содержащее последнее событие.

***Оповещение при тревоге***

После возникновения сигнала тревоги, время включения GSM модуля и регистрации SIM

карты в сети составляет около 20 секунд. Если установлена задержка оповещения более 20

секунд, то сигнализатор ожидает оставшееся время, а затем действует в следующем порядке:

· В первую очередь отправляется SMS сообщение и делается звонок на основной

номер («1sms»).

· Затем поочередно следуют звонки на остальные номера от «2sms» до «6sms».

· В последнюю очередь рассылаются SMS с текстом «Тревога» на номера «2sms»…

«6sms».

При оповещении сигнализатор прекращает дозвон и переходит к следующему номеру

если:

- абонент находится в сети, но не отвечает – через 30 с;

- абонент в сети, но линия занята – через 5 с;

- абонент не в сети – через 10 с.

Дозвон будет полностью прекращен после снятия трубки одним из вызываемых

абонентов.

В любом случае сигнализатор разошлет SMS с текстом «Тревога» на номера «1sms» …

«6sms».

Для снятия с охраны звонком телефона сигнализатор после завершения оповещения в

течение 30 секунд ожидает входящие вызовы с номеров «1sms» … «6sms». При поступившем

вызове, сигнализатор сбросит его и на основной номер оповещения отправит SMS с текстом

«Снят с охраны вызовом +ХХХХХХХХХХХ» и перейдет в режим «Снят с охраны».

***Тестовые сообщения***

На номер «1sms» после включения питания сигнализатора приходит SMS сообщение с

настройками, а при эксплуатации периодически, с установленным интервалом, отсылаются

тестовые сообщения. Точкой начала отсчета интервала является момент включения питания.

Период отправки сообщений устанавливается в настройках. В тестовом сообщении приходит информация о балансе SIM карты.

***2.1 Подготовка прибора к работе***

Перед началом работы при помощи сотового телефона обязательно отключите запрос

PIN кода SIM карты сигнализатора (см. руководство пользователя на телефон). Убедитесь, что

SIM карта имеет положительный баланс.

Если SIM карта использовалась ранее в сигнализаторе, произведите стирание

телефонной книги .

Если SIM карта использовалась ранее в телефоне желательно произвести стирание

телефонной книги вручную (см. руководство пользователя на телефон).

***2.2 Настройка сигнализатора***

Все настройки сигнализатора хранятся на SIM карте. При первом включении с новой SIM

картой сигнализатор автоматически записывает в ячейки SIM карты значения «по умолчанию»

***2.3 Перевод в режим программирования***

Для перевода сигнализатора в режим программирования выполните следующую

последовательность действий.

1. Вскройте корпус сигнализатора вывинтив винты на задней крышке и установите SIM карту, соберите корпус прибора.
2. Подключите провода к разъему, так чтобы при включении разъема они соответствовали меткам на корпусе прибора **БП** «+» и «-» провода от блока питания, **Акб** «+» и «-» провода от резервного аккумулятора (**Внимание!! соблюдаете полярность, при несоблюдении полярности устройство выйдет из строя**) **Дт** провода от датчика, датчик полярности не имеет.
3. Подключите разъем к устройству.
4. Дождитесь регистрации SIM карты в сети. По окончании регистрации прозвучит 3 звуковых сигнала. Это означает, что сигнализатор находится в режиме программирования.
5. В режиме программирования в течение 30 секунд сигнализатор ожидает входящие звонки, запросы от брелоков, SMS с измененными настройками. Каждое такое действие продлевает ожидание еще на 30 секунд. После чего сигнализатор переходит в режим «Снят с охраны» и отправляет SMS сообщение с настройками на основной номер.
6. Для перевода в режим программирования уже работающего сигнализатора выдерните разъем с проводами и вставьте наместо через 2 минуты.

***2.4 Первое программирование (настройка)***

При первом включении сигнализатора в телефонной книге SIM карты будут созданы

ячейки с параметрами по умолчанию. В дальнейшем вы можете отредактировать эти

параметры.

Выполните следующую последовательность операций.

1. Переведите прибор в режим программирования.

2. В течение последующих 30 секунд нажмите на кнопку брелока. В процессе регистрации индикатор на брелоке будет мигать поочередно красным и зеленым. Этот брелок будет

записан в ячейку 8 «brelok1» на SIM карте. По окончании записи прозвучит 1 звуковой сигнал и индикатор на брелоке погаснет. Если этот брелок уже был прописан ранее, то прозвучит 2 звуковых сигнала.

3. Чтобы прописать несколько брелоков, повторите п.2 для каждого из них.

4. В течение последующих 30 секунд позвоните на номер SIM карты сигнализатора с

телефона, который будет использоваться для оповещения в качестве основного. При записи

номера сигнализатор сам сбросит вызов и прозвучит 1 звуковой сигнал. Номер будет записан в

ячейку «1sms».

5. Если необходимо записать дополнительные номера оповещения повторите п.4 для

других телефонов. Дополнительные номера можно записать и в дальнейшем.

6. Через 30 секунд после заключительного действия сигнализатор перейдёт в режим

«Снят с охраны», а на основной номер придет SMS сообщение с настройками.

***2.5 Добавление номера оповещения***

Добавить дополнительные номера для оповещения можно следующим образом:

1. Переведите сигнализатор в режим программирования. В течение 30 секунд

сигнализатор будет ожидать входящие вызовы.

2. Позвоните с добавляемого номера на номер сигнализатора.

3. Дождитесь, когда сигнализатор сбросит вызов.

4. Дождитесь звукового сигнала на сигнализаторе. Номер будет записан в свободную

ячейку «2sms» … «6sms».

Сигнализатор в течение 30 секунд будет ожидать следующий входящий вызов.

Через 30 секунд от последнего действия на основной номер оповещения («1sms»), придет

SMS с измененными параметрами.

***2.6 Удаление номера оповещения***

Для того чтобы удалить номер телефона из списка оповещения, выполните следующие

действия.

1. Переведите сигнализатор в режим программирования.

2. Отправьте SMS на номер сигнализатора с текстом (текст вводится без кавычек):

«2)000» - для удаления второго номера оповещения, «3)000» - для удаления третьего номера

оповещения, и.т.д. Чтобы удалить несколько номеров укажите параметры через запятую.

Например: «2)000,3)000,4)000,5)000,6)000» - при этом удалятся все дополнительные номера

оповещения.

***2.7 Добавление брелока.***

В режиме программирования нажмите на кнопку брелока, чтобы прописать его в память

SIM карты. Этот брелок будет записан в ячейку 8 «brelok1».

В процессе записи индикатор на брелоке будет мигать поочередно красным и зеленым. По

окончании записи прозвучит 1 звуковой сигнал и индикатор на брелоке погаснет. Если брелок

был прописан ранее, прозвучит 2 звуковых сигнала.

Для того чтобы прописать несколько брелоков повторите эти действия для каждого

брелока.

***2.8 Удаление брелока***

Для того, чтобы удалить ранее прописанный брелок, выполните следующую

последовательность действий.

1. Переведите сигнализатор в режим программирования.

2. Отправьте на номер сигнализатора SMS с текстом (текст вводится без кавычек)

«8)000000000» - удалить брелок 1, «9)000000000» - удалить брелок 2, и.т.д. Что бы удалить

несколько брелоков, укажите параметры через запятую. Например:

«8)000000000,9)000000000,10)000000000,11)000000000,12)000000000».