

Интеллектуальная охранная GSM система SAPSAN[®] GSM PRO 2



Инструкция пользователя

Версия 1.13

Дата выпуска: 20.09.2010

Обновленная версия инструкции доступна на сайте www.SokolGSM.com

Содержание

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ.....	3
2. СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	3
3. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА.....	3
4. ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ.....	4
5. УСТАНОВКА	4
5.1 СИМ КАРТА	5
5.2 АНТЕННА	5
5.3 УСТАНОВКА МАГНИТОКОНТАКТНОГО ДАТЧИКА ДЛЯ ДВЕРИ/ОКНА.....	5
5.4 УСТАНОВКА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ.....	6
5.5 УСТАНОВКА ОСТАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ	7
5.6 УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ.....	7
5.7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШТАТНОЙ ПРОВОДНОЙ СИРЕНА.....	7
6. НАСТРОЙКА	7
6.1 НАСТРОЙКА ПРИ ПОМОЩИ КЛАВИАТУРЫ НА КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	7
6.1.1 Установка номеров оповещения SMS	7
6.1.2 Установка номеров оповещения звонком.....	8
6.1.3 Проверка и установка пароля доступа	8
6.1.4 Установка нового ID устройства.....	9
6.1.5 Установка зон частичной охраны.....	9
6.1.6 Установка времени контрольной панели.....	9
6.1.7 Установка времени постановки на охрану, снятия с охраны и частичной постановки на охрану.....	10
6.1.8 Разрешить/запретить оповещение SMS о постановке и снятии с охраны посредством ПДУ или клавиатуры на контрольной панели.....	10
6.1.9 Выход из режима настройки.....	11
6.1.10 Сброс центрального блока к заводским установкам	11
7. ПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМОЙ SAPSAN GSM PRO	11
7.1 Постановка и снятие с охраны.....	11
7.2 РЕЖИМ ЧАСТИЧНОЙ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ.....	12
7.3 Кнопка "ТРЕВОГА".....	12
7.4 ОТКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	12
7.5 ПРИЁМ ТРЕВОЖНЫХ ЗВОНКОВ	12
7.6 РЕЖИМ ТРЕВОГИ	13
7.7 ИНСТРУКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ УСТРОЙСТВОМ SMS КОМАНДАМИ.....	13
7.7.1 Установка трёх номеров оповещения SMS	13
7.7.2 Установка трёх номеров оповещения дозвоном.....	13
7.7.3 Удаление номера оповещения	13
7.7.4 Изменение пароля доступа.....	13
7.7.5 Постановка и снятие устройства с охраны посредством SMS.....	13
7.7.6 Изменение имени зоны.....	14
7.7.7 Запрос состояния устройства.....	14
7.7.8 Запрос состояния сети электропитания	14
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ	14
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16
10. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	16
11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ.....	17
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	17

1. Краткое описание

Система **Sapsan GSM PRO 2** новое решение системы безопасности, основанное на предыдущих разработках и учитывающее последние требования пользователей. Сочетает в себе преимущества технологии GSM, SMS и беспроводных коммуникаций. Подходит для выполнения широкого спектра задач, для охраны дач, офисов, квартир, гаражей, складских и производственных помещений. Идеально подходит для охраны помещений при наличии в них домашних животных.

2. Стандартная комплектация

- 1 * Контрольная панель
- 1 * Магнитный датчик открытия двери\окна
- 2 * Пульт дистанционной постановки и снятия с охраны (брелок)
- 1 * Беспроводной датчик движения
- 1 * Сирена
- 1 * Стабилизированный блок питания
- 1 * Инструкция пользователя.

Дополнительное оборудование:

Беспроводная светозвуковая сирена, беспроводной пожарный датчик, беспроводной датчик утечки газа, беспроводной датчик открытия металлической двери, тревожная кнопка и пр.

3. Внешний вид устройства





Таблица распиновки разъемов RJ-12

	Разъем №1 для подключения внешнего микрофона	
	pin1	Звук
	pin2	-
	pin3	Питание (+12В)
	pin4	Земля (-12В)
	Разъем №2 для подключения внешнего светодиода	
	pin1	Земля (-12В)
	pin2	-
pin3	Питание (+12В)	
pin4	-	

4. Функции и возможности системы

1. Встроенный LCD дисплей. Возможность настройки при помощи клавиатуры на контрольной панели.
2. Режим частичной постановки на охрану (постановка на охрану выбранных зон)
3. Постановка и снятие с охраны (в том числе в режим частичной постановки на охрану) по таймеру.
4. Возможность переименовать зону охраны SMS командой.
5. Постановка и снятие с охраны при помощи Пульты Дистанционного Управления, с клавиатуры на блоке и при помощи SMS.
6. 10 беспроводных зон (1 зона SOS или тревожной кнопки, 1 зона отключения внешнего электропитания, 8 оставшихся зон для беспроводных датчиков определяются пользователем).

7. По срабатыванию датчиков, система автоматически рассылает SMS на три номера оповещения и совершает тревожный звонок на три номера оповещения (не обязательно одинаковых) и включает микрофон на прослушивание помещения.
8. Возможность проверить состояние системы SMS командой.
9. Базируется на работе с сетью GSM, имеет очень широкие области применения.
10. Возможность подключения внешнего индикатора состояния (светодиода) и внешнего микрофона.

5. Установка

5.1 SIM карта

Запрос PIN-кода у SIM-карты должен быть **УБРАН**.

На счете SIM-карты должен быть положительный баланс! В случае отрицательного баланса (например в тарифных планах с кредитной системой расчета) работа устройства может быть неадекватна!

SIMCard



5.2 Антенна

Внешняя телескопическая антенна служит для усиления радио - сигнала от датчиков. GSM антенна встроена в контрольную панель.

5.3 Установка магнитного датчика открытия двери/окна.

Установите батарею в датчик и активируйте его. Индикатор состояния на Контрольной панели однократно загорится и погаснет. Это означает, что датчик исправен и Контрольная панель принимает от него сигнал.

Установка датчика открытия двери/окна производится с помощью болтов. Место для болтов находится на задней поверхности датчика. После установки датчика вытяните антенну и попробуйте открыть дверь/окно. Если на датчике загорелся красный индикатор - датчик работает. Если на датчике горит зеленый индикатор - замените батареи. Если после этого датчик также не сработал - обратитесь к поставщику.

Сигнал от магнитного датчика открытия двери/окна поступает на Контрольную панель, когда две части датчика отдаляются друг от друга более чем **15-30мм**.

Внимательно проверьте расстояние, на котором срабатывает датчик, и прикрепите его к двери. Пример крепления датчика:



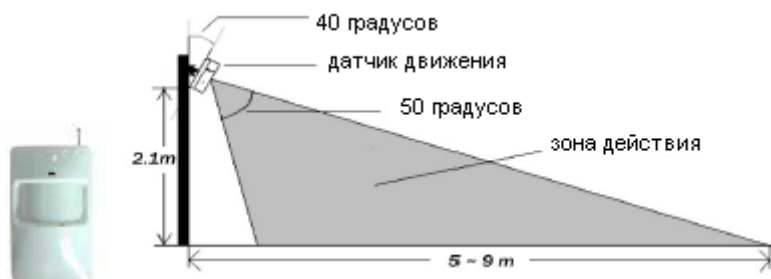
Для массивных металлических дверей (гаражи, металлические тенты-палатки) следует пользоваться специальным магнитоконтактным датчиком. Для такого датчика расстояние срабатывания 3,00-5,00 см.



5.4 Установка датчика движения.

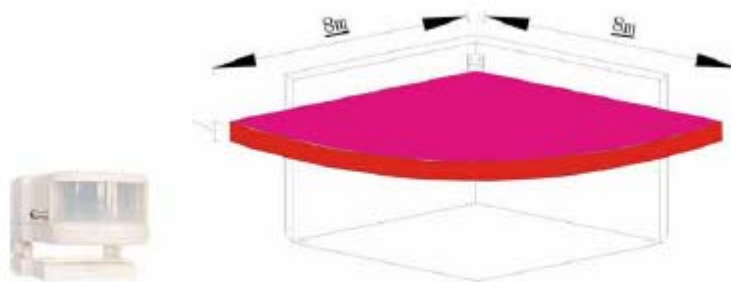
Датчик движения определит присутствие человека, температура тела которого отличается от температуры окружающей среды. Когда датчик работает, он пошлет сигнал на Контрольную панель. Установите датчик на выбранное место при помощи саморезов.

Радиус действия и форма луча показаны на рисунках внизу:



Угол обзора такого датчика – 90 градусов, так что его можно вешать в углу комнаты.

Для направленного датчика движения форму луча показана на рисунке:



5.5 Установка остальных датчиков

В составе системы так же могут использоваться беспроводные пожарные датчики и датчики протечки газа.



5.6 Установка контрольной панели

Установите контрольную панель в месте, недоступном взломщику, но так, чтобы устройством можно было оперировать в случае необходимости. Недалеко от устройства должен быть источник электропитания 220 В (или стабилизированный 12 В). Включите все настроенные на систему аксессуары и затем включите питание контрольной панели.

5.7 Подключение штатной проводной сирены.

Подсоедините сирену (и, если есть, дополнительную беспроводную сирену) в соответствующий разъем на корпусе контрольной панели (см. рисунок в п.3) прежде, чем включать электропитание.

6. Настройка

6.1 Настройка при помощи клавиатуры на контрольной панели

Выключите все беспроводные датчики. Установите SIM-карту. Включите питание контрольной панели. Система войдет в сеть GSM через 25 секунд. Устройство войдет в режим настройки.

Примечание: 1) При каждом нажатии любой клавиши на клавиатуре вы будете слышать подтверждающий звуковой сигнал. Если сигнала не прозвучало, нажмите кнопку еще раз. Для отмены последнего введенного номера нажмите кнопку «CLR» (до нажатия клавиши «OK»).

6.1.1 Установка номеров оповещения SMS

По срабатыванию датчиков устройство автоматически рассылает тревожные SMS на три номера оповещения. SMS содержат номер (или название) зоны на которой сработал

датчик. Первое SMS сообщение отправляется ориент. Через 13-15 сек. после сработки сигнализации.

Порядок действий:

А.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Вы услышите двойной подтверждающий сигнал. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введенный пароль верный, если "FAIL" – неверный.

Б.) После ввода пароля на экране появится индикатор «SET SMS» (Настройка, SMS).

Введите: порядковый номер+номер телефона+**OK**

Примечание: Порядковый номер должен быть 1, 2 или 3.

Пример: Установить номер телефона 89031112233 как первый номер оповещения SMS. Набираем:

189031112233OK

Б.) Повторите операцию для остальных номеров оповещения

В.) Чтобы стереть номера оповещения надо

Ввести: порядковый номер+**OK**

6.1.2 Установка номеров оповещения звонком

В случае срабатывания датчиков контрольная панель может совершить тревожный дозвон на **три** номера оповещения.

Порядок действий:

А.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Вы услышите двойной подтверждающий сигнал. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введенный пароль верный, если "FAIL" – неверный.

Б.) После ввода пароля нажимайте клавишу **SET** до тех пор пока на экране не загорится индикатор «SET TEL» (Настройка, Телефон). Введите: порядковый номер+номер телефона+**OK** По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.

Примечание: Порядковый номер должен быть 4, 5 или 6. Это означает, что на номер оповещения с порядковым номером 4 будет идти первый тревожный дозвон, 5 – второй, 6 – третий.

Пример: Установить номер телефона 89165554433 первым номером оповещения дозвоном. Набираем:

489165554433OK

Б.) Повторите операцию для остальных номеров оповещения.

В.) Чтобы стереть номера оповещения надо

Ввести: порядковый номер+**OK**

6.1.3 Проверка и установка пароля доступа

По умолчанию установлен пароль 1234.

Порядок действий:

А.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Вы услышите двойной подтверждающий сигнал. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введенный пароль верный, если "FAIL" – неверный.

Б.) После ввода пароля нажимайте клавишу **SET** до тех пор пока на дисплее не зажгутся индикаторы «SET PAS» (Настройка, пароль). Введите 7+новый пароль+**OK**. Далее последует двойной подтверждающий сигнал.

Пример: устанавливаем новый пароль 4568

Набираем: **74568OK**.

6.1.4 Установка нового ID устройства

Данная функция позволяет сторожу или охраннику при получении SMS сообщений от нескольких систем Sarsan различать их.

Порядок действий:

А.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Вы услышите двойной подтверждающий сигнал. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введённый пароль верный, если "FAIL" – неверный.

Б.) После ввода пароля нажимайте клавишу **SET** до тех пор пока на экране не загорится индикатор «SET ID» (Настройка, ID). Введите: 0+новый ID+OK По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.

По умолчанию установлен ID 000000

Примечание: ID должен состоять из 6 цифр.

Пример: Устанавливаем новый ID 123456. Набираем:

0123456OK

6.1.5 Установка зон частичной охраны

Зона частичной охраны – зона беспроводных датчиков, которая будет под охраной в режиме частичной постановки на охрану, при срабатывании датчиков будет тревога (сирена, оповещение по SMS и звонок на телефоны). Остальные зоны в этом режиме остаются не под охраной, при срабатывании датчиков тревоги (включения сирены и GSM оповещения) не будет.

Порядок действий:

А.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Вы услышите двойной подтверждающий сигнал. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введённый пароль верный, если "FAIL" – неверный.

Б.) После ввода пароля нажимайте клавишу **SET** до тех пор пока на экране не загорится индикатор «SET TYPE» (Настройка, Тип). Введите: # + номер зоны частичной охраны + OK. По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.

Пример: Настроить систему таким образом, чтобы на частичную охрану вставляла только зона номер 6, а датчики на остальных зонах не инициировали тревогу. Набираем:

#+6+OK

Чтобы добавить несколько зон в частичную охрану введите номера зон последовательно: # + номер 1 зоны + номер 2 зоны + OK. По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.


Пример: Настроим систему таким образом, чтобы на частичную охрану вставляла зона номер 1 и зона номер 4. Набираем:

#+1+4+OK

6.1.6 Установка времени на контрольной панели

Порядок действий:

А.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Вы услышите двойной подтверждающий сигнал. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введённый пароль верный, если "FAIL" – неверный.

Б.) После ввода пароля нажимайте клавишу **SET** до тех пор пока на экране не загорится индикатор «» (Настройка, Время).

Введите: 8+год/месяц/день/часы/минуты/секунды+OK

По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.

Пример: Устанавливаем время 12:10:00 первого мая 2007 года. Набираем:

8070501121000OK


6.1.7 Установка времени постановки на охрану, снятия с охраны и частичной постановки на охрану.

1.) ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ ПО ТАЙМЕРУ.

Порядок действий:

А.) Поставьте прибор в режим охраны.

Б.) В режиме охраны нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введенный пароль верный, если "FAIL" – неверный.

В.) После ввода пароля нажимайте кнопку **SET** до тех пор пока на экране не появится индикатор «» (Настройка, Время). Введите: * + время (часы/минуты) + **OK**. По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.

Примечание: для отмены данной функции наберите *+9999+**OK**


Пример: Ставить на охрану каждое утро в 9:30 утра. Набираем:
*0930**OK**

2.) СНЯТИЕ С ОХРАНЫ (или с частичной охраны) ПО ТАЙМЕРУ.

Порядок действий:

А.) Снимите прибор с режима охраны.

Б.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введенный пароль верный, если "FAIL" – неверный.

В.) После ввода пароля нажимайте кнопку **SET** пока на экране не появится индикатор «» (Настройка, Время). Введите: * + время (часы/минуты) + **OK**. По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.

Примечание: для отмены данной функции наберите *+9999+**OK**


Пример: Снимать с охраны каждый день в 17:50. Набираем:
*1750**OK**

3.) ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ ПО ТАЙМЕРУ.

Порядок действий:

А.) Поставьте прибор в режим частичной охраны.

Б.) В режиме частичной охраны нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введенный пароль верный, если "FAIL" – неверный.

В.) После ввода пароля нажимайте кнопку **SET** до тех пор пока на экране не появится индикатор «» (Настройка, Время). Введите: * + время (часы/минуты) + **OK**. По окончании операции раздастся двойной подтверждающий сигнал.

Примечание: для отмены данной функции наберите *+9999+**OK**

Пример: ставить на частичную охрану каждый вечер в 21:50. Для этого набираем:
*2150**OK**

6.1.8 Разрешить/запретить оповещение SMS о постановке и снятии с охраны посредством ПДУ или клавиатуры на центральном блоке.

Порядок действий:

А.) Включите прибор.

Б.) Нажмите кнопку **SET**, введите 4 цифры пароля, затем кнопку **OK**. Вы услышите двойной подтверждающий сигнал. Если на LCD дисплее появится «SET SMS», значит введенный пароль верный, если "FAIL" – неверный.

В.) После того как на дисплее загорится индикатор «SET SMS» нажмите кнопку **9**, а затем **OK**. После этого последует двойной подтверждающий сигнал.

Г.) Подождать пока прибор выйдет из режима программирования (~15сек) и выключить его. Через несколько секунд включить и поставить прибор на охрану с помощью брелока, дождаться прихода СМС о постановке.

Примечание: повторите операцию, чтобы вернуть прежнюю настройку.

6.1.9 Выход из режима настройки

Устройство выйдет из режима настройки самостоятельно, если не будет нажатия клавиши в течении 15 секунд.

После окончания операций, нажмите кнопку **ESC** для выхода из режима настройки.





6.1.10 Сброс центрального блока к заводским установкам

Порядок действий (обязательно прочтите инструкцию до конца перед тем как начать её выполнять):



1. Выключить центральный блок Sapsan GSM PRO 2, если он включен тумблером "ON-OFF" в положение "OFF";
2. Отключить от него все провода - сирену и блок питания. Штатный аккумулятор **не должен быть разряжен!**. Если нет уверенности в том, что аккумулятор заряжен - поставить прибор на зарядку на 3-4 часа;
3. В выключенном состоянии центрального блока, нажать и не отпускать до конца манипуляций клавишу **SET**;
4. Включить центральный блок тумблером "ON-OFF", переведя последний в положение "ON", не отпуская зажатую клавишу **SET**;
5. Через, ориентировочно, 20 секунд, центральный блок издаст 3 коротких звуковых сигнала: ПИ ПИ ПИ. Это будет означать, что сброс системы к заводским установкам произошел успешно. **КЛАВИШУ SET НЕ ОТПУСКАТЬ!**
6. После того, как центральный блок 3 раза пропищит, выждать 2-3 секунды и выключить его, переведя тумблер "ON-OFF" в положение "OFF". Отпустить клавишу **SET**.
7. Включить центральный блок (перевести тумблер "ON-OFF" в положение "ON") и дать КП полностью загрузиться. Подключить к центральному блоку блок питания и сирену.
8. Произвести программирование центрального блока на необходимые номера, дату и т.д.


7. Пользование системой Sapsan^{GSM}

7.1 Постановка и снятие с охраны

Нажмите клавишу  на пульте постановки и снятия с охраны. Через 30 секунд система войдет в режим «ОХРАНА». Индикаторы LOCAL и REMOTE будут включены. Нажмите клавишу  и затем клавишу  для немедленной постановки устройства на охрану. Нажмите клавишу  для снятия устройства с охраны.

7.2 Режим частичной постановки на охрану

Нажмите клавишу  на брелоке или на контрольной панели. Индикатор  будет мигать в течение 30 секунд, затем система войдёт в режим частичной охраны, после


чего индикатор  будет гореть постоянно.

ВАЖНО: В режиме **частичной постановки на охрану** на охрану встаёт часть охранных датчиков, выбранных в пункте 6.1.5! Срабатывание остальных датчиков тревогу не вызовет!

Пример использования: Двухэтажный загородный дом. После 22:00 жители дома ложатся спать, спальни на втором этаже. Это означает, что датчики, расположенные на первом этаже можно поставить на охрану отдельно, не включая датчики на втором этаже.

При наличии в доме домашних животных, Вы можете не ставить на охрану датчик движения, исключив его в режиме частичной охраны.

7.3 Тревожная кнопка

Нажмите кнопку на беспроводной тревожной кнопке или клавишу  на брелоке. Устройство перейдёт в состояние «ТРЕВОГА», сирена включится на 90 секунд, устройство разошлёт тревожные SMS (с содержанием Emergency Alarm) и совершит тревожные звонки с возможностью прослушивания помещения.

Примечание: Принудительная тревога нажатием кнопки «ТРЕВОГА» на беспроводной тревожной кнопке или с брелока переведёт устройство в состояние «ТРЕВОГА» в независимости от текущего состояния устройства («ОХРАНА» или «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ»)

7.4 Отключение внешнего электропитания

Когда система улавливает перебои или отключение внешнего электропитания более чем на две секунды, система войдёт в режим «ТРЕВОГА», совершит тревожные звонки на номера оповещения и разошлёт SMS содержания «External Power Failed».

При восстановлении электропитания, система выйдет из режима «ТРЕВОГА» через 30 сек. и разошлёт SMS содержания «External Power OK» на номера SMS оповещения.

7.5 Приём тревожных звонков


В случае получения тревожного сигнала от датчиков, система переходит в режим «ТРЕВОГА»: звучит сирена в течении 90 секунд, рассылаются тревожные SMS (содержащие информацию о нарушенной зоне) и совершаются тревожные звонки на номера оповещения три раза один за другим.

Устройство автоматически включит режим прослушивания, и Вы сможете получить представление, что происходит в охраняемом помещении.

Если прервать звонок, устройство выйдет из режима «ТРЕВОГА», но останется в режиме «охрана». Дальнейшие звонки совершаться НЕ будут.

Примечание: В момент прослушивания устройство находится в режиме «охрана».

7.6 Режим тревоги

При тревоге на контрольной панели зажгутся индикаторы: «», «SMS», «TEL», так же высветится номер сработавшей зоны.

Примечание:

P – внешнее питание отключено

E – нажата тревожная кнопка, SOS

F – пожарная тревога

1-8 – номер беспроводной зоны

7.7 Инструкция по управлению устройством SMS командами.

7.7.1 Установка трёх номеров оповещения SMS

Команда SMS: <4 цифры пароля>DD<порядковый номер><номер оповещения>

Пример: первый номер оповещения 89031112233 (пароль устройства 1234)

Команда SMS: **1234DD189031112233**

Примечание: <порядковый номер> должен быть 1, 2 или 3

7.7.2 Установка трёх номеров оповещения дозвоном.

Команда SMS: <4 цифры пароля>DD<порядковый номер><номер оповещения>

Пример: второй номер оповещения 89031112233 (пароль устройства 1234)

Команда SMS: **1234DD589031112233**

Примечание: <порядковый номер> должен быть 4, 5 или 6

7.7.3 Удаление номера оповещения

Команда SMS: <4 цифры пароля>DD<порядковый номер>

Пример: удалить первый номер оповещения SMS 89031112233 (пароль устройства 1234)

Команда SMS: **1234DD1**

7.7.4 Изменение пароля доступа

Команда SMS: <4 цифры пароля >DD<7><новый пароль>

Пример: пароль устройства 1234. Нужно поставить новый пароль 5556

Команда SMS: **1234DD75556**

7.7.5 Постановка и снятие устройства с охраны посредством SMS.

Постановка на охрану: <4 цифры пароля >A1

Примечание: Буква “А” вводится английским алфавитом.

Снятие с охраны: <4 цифры пароль >A2

Пример: поставить устройство на охрану, пароль 1234

Команда: **1234A1**

7.7.6 Изменение имени зоны.

Команда SMS: <4 цифры пароля >DM<номер зоны><новое имя зоны>

В ответ придёт СМС с новым именем зоны.

Пример: зону номер 6 необходимо назвать «дверьнавход».

Команда SMS: **1234DM06дверьнавход**

Примечание: <новое имя зоны> должно быть не более 12 символов и только **русскими буквами**.

7.7.7 Запрос состояния устройства

Команда SMS: <4 цифры пароля >W1

В ответ придёт SMS о состоянии устройства (стоит ли устройство в режиме охраны).

Host Armed – устройство стоит на охране

Host Disarmed – устройство не стоит на охране.

7.7.8 Запрос состояния сети электропитания

Команда SMS: <4 цифры пароля >W2

В ответ придёт SMS о состоянии внешнего электропитания.

External Power Failed – Внешнее питание отключено

External Power OK – Внешнее питание восстановлено

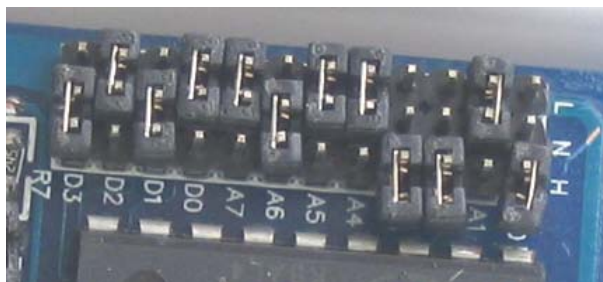
8. Подключение дополнительных беспроводных датчиков

Настройка датчиков производится путём установки джамперов (перемычек между контактами) (см. рисунок ниже). Мы настроили датчики, идущие в комплекте с центральным блоком, так что те не нуждаются в настройке. Если требуется подключить дополнительный датчики, то порядок действий следующий:

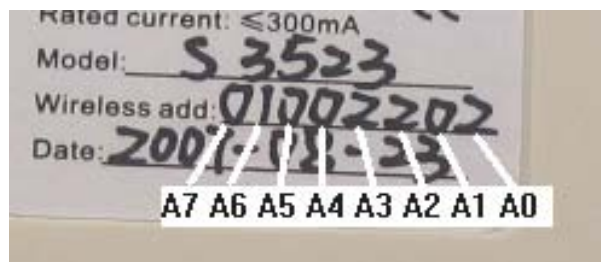
- 1) Осторожно открыть датчик
- 2) Отключить питание датчика (вытащить батарейку, если датчик без выключателя)
- 3) Найти ряд с джамперами (см. рисунок ниже). Рядом **возможно** будут обозначения A0-A7 и D0-D3.
- 4) A0-A7 – это код привязки датчика к конкретному устройству. D0-D3 – это код зоны устройства.
- 5) Найдите L, N и H около ряда джамперов.
- 6) Джампер между L и N обозначает «0», джампер между N и H обозначает «1», отсутствие джампера обозначает «2».
- 7) На дне устройства на наклейке записан «Wireless Add.» (Беспроводной адрес) устройства. «Wireless Add.» должен быть длиной 8 цифр. **СПРАВА НАЛЕВО (т.е. в обратной последовательности или зеркально)** расположены значения A0-A7 (см рисунок ниже). Все датчики, настроенные на одну систему, должны иметь «Wireless Add.» этой системы, то есть иметь одинаковое расположение джамперов A0-A7 (см. рисунок ниже)
- 8) В соответствии с таблицей ниже, установите перемычки D0-D3 в соответствии с выбранной беспроводной зоной.
- 9) Проверьте правильность расположения джамперов! Аккуратно соберите датчик.

- 10) **ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Иницируйте срабатывание датчика для проверки правильности расположения джамперов. Если датчик сработал, а сообщение о сработке на систему не поступило, проверьте правильность расположения джамперов. Если все джамперы установлены правильно, а сработки все равно не произошло, проверьте уровень заряда батарейки датчика и, если он низкий, замените батарейку на новую.
- 11) На одну беспроводную зону возможно подключать неограниченное количество датчиков.

Пример: На наклейке обозначен ID центрального блока 01002202 (это означает, что А0-А7 должны быть 20220010) и Вы хотите направленный датчик движения расположить на зоне №1 (D0-D3 должны быть 0101). В результате получится расположение джамперов как показано на рисунке:



Ряд джамперов



ID устройства (Wireless add)

Название зоны	ID (идентификационный код) А0-А7	Коды беспроводных зон			
		D0	D1	D2	D3
Центральный блок	Написано на наклейке на дне устройства	-	-	-	-
Зона 01	В соответствии с ID центрального блока	1	1	1	0
Зона 02	В соответствии с ID центрального блока	1	0	0	1
Зона 03	В соответствии с ID центрального блока	0	1	0	1
Зона 04	В соответствии с ID центрального блока	1	1	0	1
Зона 05	В соответствии с ID центрального блока	0	0	1	1
Зона 06	В соответствии с ID центрального блока	1	0	1	1
Зона 07	В соответствии с ID центрального блока	0	1	1	1
Зона 08	В соответствии с ID центрального блока	1	1	1	1
Пожарный датчик	В соответствии с ID центрального блока	0	1	1	0
Датчик протечки газа	В соответствии с ID центрального блока	0	1	1	0
Тревожная кнопка	В соответствии с ID центрального блока	0	0	0	1

Зоны «Пожарный датчик», «Датчик утечки газа» и «Тревожная кнопка» стоят на охране **ВСЕГДА** в независимости от состояния устройства.

Пример: на центральном блоке наклейка 01002202. Настройки:

Название зоны	ID (идентификационный код) А0-А7	Коды беспроводных зон			
		D0	D1	D2	D3
Центральный блок	2 0 2 2 0 0 1 0	-	-	-	-
Клавиатура	2 0 2 2 0 0 1 0	-	-	-	-
Датчик движения (зона 1)	2 0 2 2 0 0 1 0	1	1	1	0
Геркон (зона 2)	2 0 2 2 0 0 1 0	1	0	0	1
Пожарный датчик	2 0 2 2 0 0 1 0	0	1	1	0
Тревожная кнопка	2 0 2 2 0 0 1 0	0	0	0	1

9. Технические характеристики

Электропитание устройства:	постоянные 12 В
Внутренний встроенный аккумулятор:	постоянные 8,4 В
Частота сети GSM:	900/1800 МГц;
Время работы от внутреннего аккумулятора:	около 15 часов
Частота радиодатчиков:	433 МГц
Время поступления тревожного SMS сообщения (при нормальной работе GSM сети)	<10сек
Время реакции контрольной панели при пропадании внешнего электропитания	< 2сек
Потребляемая мощность:	3 Вт.
Входное напряжение зарядного устройства:	220В, 50 Гц, переменное
Звуковой уровень сирены:	около 110 дБ
Рабочие температуры	-20 °С – + 60 °С
Рабочая влажность	20 % - 95 %
Частота GSM сети	900/1800 МГц
Размеры:	160*113*38 мм
Масса (брутто)	0,75 кг

10. Меры предосторожности

- 10.1. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой системы!
- 10.2. Используйте сигнализацию только внутри помещений. Убедитесь, что оборудование работает в сухом месте.
- 10.3. Нельзя изолировать систему в тёплых помещениях во избежание перегрева.
- 10.4. Перед установкой SIM-карты выключите питание сигнализации.
- 10.5. Устанавливайте сигнализацию в месте, недоступном злоумышленнику, но при этом так, чтобы оно было доступно владельцу. Также обращайте внимание на то, сможет ли микрофон сигнализации обеспечивать достаточное качество звука в месте установки.
- 10.6. Не устанавливайте сигнализацию рядом с приборами с сильным электромагнитным излучением (телевизор, компьютер и т.д.).
- 10.7. Недалеко от центрального блока должен быть источник 220 В.
- 10.8. Проверяйте батареи беспроводных датчиков и своевременно меняйте их.
- 10.9. Не разбирайте центральный блок, чтобы не лишиться гарантии!

11. Возможные неисправности и их устранение

- 11.1 Если центральный блок работает, а датчики не срабатывают, пожалуйста, замените батарейку датчика!
- 11.2 Если центральный блок не может отправить SMS сообщение и звонок, попробуйте выключить питание, через минуту включить питание и еще через минуту протестировать еще раз. Так же проверьте уровень GSM приёма и правильность настроек.
- 11.3 Если всё работает, а SMS не шлются и не идут звонки, проверьте баланс на SIM-карте. Попробуйте заменить SIM-карту для тестирования системы.

12. Гарантийные обязательства

- 12.1 Система проверена на отсутствие дефектов и ошибок в работе. Гарантийный срок эксплуатации 1 год с момента продажи. Гарантийный талон в конце инструкции.
- 12.2 Гарантия не распространяется на случаи, если были нарушены правила эксплуатации устройства, и/или в случае, если нарушения возникли по вине пользователя.
- 12.3. Оплата товара означает согласие с условиями гарантийных обязательств.

Спасибо за использование системы
SAPSAN[®] GSM PRO 2
Со всеми возникшими вопросами обращайтесь к
Продавцу оборудования

Гарантийный талон

Модель: *SAPSAN[®] GSM PRO 2*

Wireless add: _____

Дата производства: _____

Дата продажи: _____

Дилер: _____