

Интеллектуальная охранная GSM система Sapsan GSM PRO 4



Инструкция пользователя

Содержание

1.	Краткое описание.....	3
2.	Предупреждения безопасности.....	3
3.	Комплект поставки	4
4.	Внешнее описание системы	5
5.	Функции и возможности системы	6
6.	Настройки.....	7
7.	Инструкции по пользованию системой.....	9
8.	Установка.....	12
9.	Добавление беспроводных датчиков к контрольной панели	15
10.	Добавление проводных датчиков к контрольной панели	17
11.	Подключение дополнительной сирены через реле	18
12.	Технические характеристики	19
13.	Важная информация	20
14.	Возможные неисправности и их устранение.....	20
15.	Гарантия.....	20

1. Краткое описание

Система **SAPSAN® GSM PRO 4** – полная комплексная система безопасности для дома, гаража, офиса, дачи и других объектов, где необходима защита. SAPSAN® GSM PRO 4 сочетает в себе все преимущества GSM сетей сотовой связи, возможность передачи SMS сообщений, использование беспроводных и, одновременно, проводных технологий в работе с охранными устройствами (датчиками и сиренами), а также позволяет в любой момент «прослушать» помещение, где установлена сигнализация, с помощью встроенного или выносного микрофона.

Вы можете управлять сигнализацией с помощью любого телефона (мобильного или стационарного), с помощью поставляемых в комплекте пультов ДУ, пульта программирования и SMS сообщений. Информирование о несанкционированном вторжении происходит с помощью SMS и звонка: при срабатывании датчиков сигнализация посылает SMS сообщения на заданные пользователем номера, после чего информация о срабатывании дублируется с помощью звонка на заданные пользователем номера (номера для SMS сообщений и номера для дозвона могут отличаться быть все 6 различные).

Система **SAPSAN® GSM PRO 4** может быть легко настроена посредством SMS.

Все что Вам надо - это SIM карта.

2. Предупреждения безопасности



Безопасный запуск

Не используйте Охранную GSM систему одновременно с использованием другого GSM оборудования, когда такое совместное использование запрещено или может принести разрушения или угрозы.



Помехи

Все беспроводное оборудование может служить помехой беспроводным сигналам Интеллектуальной охранной GSM системы и повлиять на работу оборудования.



Избегайте использования на газовых станциях

Не используйте Интеллектуальную охранную GSM систему на газовой станции. Отключайте охранную GSM систему вблизи топлива и химических веществ.



Отключайте систему вблизи открытого огня

Пожалуйста, следуйте соответствующим ограничивающим правилам. Избегайте использования оборудования вблизи открытого огня.



Разумное использование

Пожалуйста, устанавливайте систему в подходящем месте в соответствии с описанием в сопроводительной документации на продукт. Избегайте экранирования сигнала.



Пользуйтесь услугами квалифицированных сервисных служб

Ремонт должен быть произведен только квалифицированными сервисными центрами.



Водонепроницаемость

Продукт не водонепроницаемый. Пожалуйста, устанавливайте его в сухом месте и содержите в сухом состоянии.

3. Комплект поставки

Центральный блок SAPSAN GSM PRO 4	1 шт
Стабилизированный блок питания 12В	1 шт
Пульт дистанционной постановки и снятия с охраны (брелок)	2 шт
Проводная сирена (110дБ)	1 шт
Беспроводной датчик открытия деревянной двери или окна (геркон)	1 шт
Беспроводной датчик движения (ИК-датчик)	1 шт
GSM антенна	1 шт
Гарантийный талон и инструкция	1 шт

Дополнительные аксессуары: (Проводные и Беспроводные датчики)

Также, по своему желанию, Вы можете приобрести дополнительное оборудование:

беспроводную тревожную кнопку , беспроводной датчик движения , беспроводной направленный датчик движения , беспроводной датчик открытия двери , беспроводной датчик открытия металлической двери , беспроводной пожарный датчик , беспроводной датчик утечки газа , беспроводной датчик разбития стекла , дополнительные пульты постановки/снятия с охраны , беспроводную звуковую сирену (ревун)  и

любые проводные датчики с НЗ/НР (NC/NO) контактами.

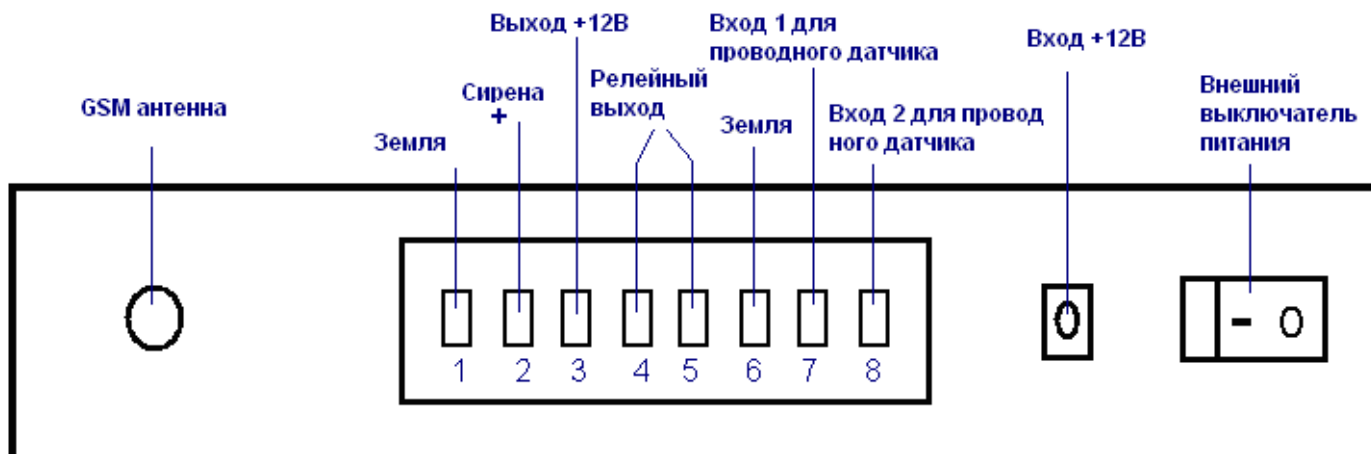
4. Внешнее описание системы

4.1. Индикаторные светодиоды на лицевой стороне контрольной панели SAPSAN® GSM PRO 4



Power Питание	Индикатор электропитания. Состояние внешнего питания 12В. При наличии электропитания индикатор загорится.
Status Охрана	Индикатор состояния охраны: - в режиме охраны, мигает зеленый, - горит зеленый в режиме снятия с охраны.
Busy Вызов	Горящий красный цвет означает, что контрольная панель осуществляет звонки или посылает СМС или осуществляет вызов
Run Сеть	Индикатор беспроводной GSM сети, - загорается 1 раз в течение 1 секунды, означает поиск и регистрация беспроводной GSM сети. Загорается 1 секунду и выключается на 3 секунды, означает что GSM сеть была зарегистрирована, всегда включена означает что сигнал стабилен. В противном случае, означает, что SIM карта вставлена и зафиксирована не корректно или GSM беспроводной сигнал отсутствует.
Alarm Тревога	При тревоге индикатор загорится и сирена будет издавать звук.
Out Реле	Релейный выход замкнулся - индикатор загорится, разомкнулся - выключится.
Monitor Микрофон	Микрофон работает - индикатор загорится, закончил работу - выключится.
Charge Зарядка	Если внутренняя встроенная батарея заряжается – индикатор загорится, зарядится- выключится.

4.2 Расключение (распиновка) зеленого клеммного разъёма



Интерфейс

PIN 1	Земля (-)
PIN 2	«+» выход на сирену
PIN 3	Выход для 12В источника питания, может быть использован для любого оборудования или датчика которому необходимы 12В для работы.
PIN 4	Релейный выход : НЗ/НО контакт (Ток нагрузки:2А/250В~)
PIN 5	Релейный выход : НЗ/НО контакт (Ток нагрузки:2А/250В~)
PIN 6	Земля (используется для проводных входов)
PIN 7	Вход 1 проводного датчика (например: проводной уличный датчик движения)
PIN 8	Вход 2 проводного датчика (например: проводной датчик утечки воды)

Примечание: Релейный выход подобен выключателю, вы можете использовать его для контроля сирены, света, эл.ворот, видео-регистратора и других целей. Он управляется 5В постоянного напряжения, ток нагрузки 2А/250В ~, <40Вт. Не используйте для подключения напрямую приборы мощностью более 40Вт!

Для подключения приборов более высокого напряжения воспользуйтесь дополнительными релейными преобразователями (сильноточными реле, пускателями и т.д.).

5. Функции и возможности системы

- 1) GSM частота: Двойная полоса частот(900/1800МГц), Четыре полосы частот опционально;
- 2) Поддерживает постановку на охрану, снятие с охраны посредством SMS, брелока или телефона;
- 3) Поддерживает запуск или остановку сирены посредством телефона или SMS команды;
- 4) Поддерживает Вкл/выкл выходного реле посредством телефона или SMS команды;
- 5) Автоматически посылает SMS тревожное сообщение или звонит на predetermined мобильные номера при сработке любого датчика;
- 6) Оборудована двумя проводными зонами, НЗ/НО типа;
- 7) Оборудована 8 беспроводными зонами;
- 8) Поддерживает 3 SMS тревожных сообщения на мобильные телефоны и 5 номеров набора для звонков на телефоны;

- 9) Оборудована 1 релейным выходом, подобно выключателю, используется для управления сиреной, DVR, светом, воротами или другими электрическими приборами которые система может активировать/деактивировать;
- 10) Содержит выход постоянного напряжения 12В на контрольной панели для проводных датчиков;
- 11) Поддерживает SMS функцию отслеживания сбоя/восстановления внешнего питания; эта функция может быть включена или отключена пользователем;
- 12) Поддерживает прослушивание через встроенный микрофон, внешний опционально;
- 13) Поддерживает оповещение пользователя посредством SMS, когда с помощью брелока происходит управление системой; эта функция может быть включена или отключена пользователем;
- 14) Имеется внутренний аккумулятор. В случае отключения электропитания, устройство проработает около 6 часов. Так что система останется работоспособной, если помещение будет обесточено злоумышленниками;
- 15) Базируется на использовании GSM беспроводных коммуникаций и голосовых технологий управления, обеспечивающих широкий спектр применения оборудования.

6. Настройки

Система **SAPSAN GSM PRO 4** очень проста в настройке. **Внимание! Корректная работа сигнализации гарантирована только с оператором БиЛайн.** С другими операторами возможны проблемы. Программируется Контрольная панель (КП) только СМС сообщениями с мобильного телефона или с сайта www.beeline.ru (бесплатно).

До начала осуществления настройки, пожалуйста, прочитайте внимательно инструкцию пользователя. Затем вставьте SIM карту, обязательно прикрутите GSM-антенну к КП и подсоедините блок питания. Включаем КП (кнопка "I-O" в положение "I"), в течение 25-30 секунд будут мигают все светодиоды – это означает, что система загружается и регистрирует GSM беспроводную сеть. По прошествии этого времени, загорится светодиод **"Status"**, а светодиод **"Run"** будет мигать с частотой – 0.3 сек горит / 3 сек не горит, это будет означать, что GSM беспроводная сеть зарегистрирована и вы можете начинать настройку прибора.

Примечание:

- 1) **Внимание!** Для того чтобы корректно запрограммировать систему, сначала необходимо запрограммировать хотя бы один номер оповещения, а после этого уже можно изменять настройки, номера для дозвона и т. д.
- 2) При настройке системы посредством SMS, в случае успешной настройки, вам вернется соответствующее подтверждающее SMS, в противном случае, это означает, что настройка проведена некорректно;
- 3) **Внимание!** Каждое SMS-сообщение отправляемое на контрольную панель нужно начинать со слова **"пароль"**, написанного **маленькими русскими** буквами и, далее **слитно**, пароль к системе и необходимую команду (**пароль1234#** - цифры **1234** пароль по умолчанию). Например, нам нужно запрограммировать 1-й номер для СМС оповещения, отправляем СМС – сообщение на контрольную панель: **пароль1234#41#89260001122#** (где **пароль1234#** - обязательные символы, **41#** - команда настройки первого номера СМС оповещения, **89870001122#** - конкретный номер на который будут приходить СМС оповещения).
- 4) Если вам необходимо вернуть заводские настройки: при выключенной системе нажмите и удерживайте кнопку Reset, затем включите систему, когда вы услышите однократный звук "Пип", опустите кнопку. Выключите и снова включите систему. Кнопка находится вблизи гнезда для SIM-карты.
- 5) Реле будет включено на определённое время, когда вы используете телефон для управления им или при сработке системы, а также при использовании SMS для управления реле.

Пожалуйста, при настройке прибора используйте приведенную ниже таблицу:

SMS команды для настройки системы**Настройка Основных Функций**

Код.	Функции&Описания
11#	Сирена будет звенеть, при срабатывании тревоги (по умолчанию).
11*	Сирена не будет звенеть, при срабатывании тревоги.
21#	Первая проводная зона НО типа
21*	Первая проводная зона НЗ типа
22#	Вторая проводная зона НО типа
22*	Вторая проводная зона НЗ типа
31#	Изменение пароля. Пароль по – умолчанию 1234.
10#	Подключение возможности получать SMS об отключении внешнего источника питания и его восстановлении (по умолчанию).
10*	Отключение возможности получать SMS об отключениях внешнего источника питания и его восстановлении.
12#	Подключение возможности получать SMS о постановке/снятии системы с охраны с помощью брелоков.
12*	Отключение возможности получать SMS о постановке/снятии системы с охраны с помощью брелоков (по умолчанию).

Настройка телефонных номеров для SMS оповещений

Код.	Функции&Описания
40#	Запросить заданный телефонный номер для SMS оповещений.
41#	Настроить 1ый телефонный номер для SMS оповещений.
42#	Настроить 2ой телефонный номер для SMS оповещений.
43#	Настроить 3ий телефонный номер для SMS оповещений.

Настройка телефонных номеров для оповещений звонком

Код.	Функции&Описания
50#	Запросить заданный телефонный номер для оповещений посредством телефонного звонка.
51#	Настроить 1ый телефонный номер для оповещений звонком.
52#	Настроить 2ой телефонный номер для оповещений звонком.
53#	Настроить 3ий телефонный номер для оповещений звонком.
54#	Настроить 4ый телефонный номер для оповещений звонком.
55#	Настроить 5ый телефонный номер для оповещений звонком.

Настройка интервала работы сирены и реле

Код.	Функции&Описания
91#1#	Время работы сирены (1~9)
92#1#	Время работы реле (1~9)

1. 10сек
2. 30сек
3. 60сек(1мин)
4. 120сек(2мин)
5. 180сек(3мин)
6. 240сек(4мин)
7. 300сек(5мин)
8. 600сек(10мин)
9. 1200 сек (20мин)

Примечание!

Пожалуйста, настройте сначала 1-ый номер для получения SMS оповещений для получения подтверждающих SMS при проведении настроек.

1) Программирование номеров дозвона и СМС оповещения:

Чтобы система могла извещать пользователя (хозяина) о вторжение/тревоге/пожаре, необходимо запрограммировать КП на телефонный звонок, а также, если необходимо, на СМС оповещение. Для СМС оповещения отправляем СМС – сообщение с кодом (например, первый номер СМС – оповещения): **пароль1234#41#89870001122#**. После доставки сообщения, индикатор Busy на КП начнет мигать с частотой 0.5 сек горит, 3 сек не горит, он погаснет через 10-30 сек. Индикатор Status погаснет на 10-30 сек., после он загорится снова. *Индикаторы должны вести себя так всегда при отправке СМС на КП!* В ответ должна прийти СМС со списком телефонных номеров. Если система приняла СМС корректно, то вы услышите разовый сигнал «Пи». Для оповещения телефонным звонком отправляем СМС - сообщение с кодом (например, первый номер оповещения звонком): **пароль1234#51#89870001122#**. В ответ должна прийти СМС со списком телефонных номеров. Таким же образом вы можете запрограммировать остальные номера оповещения.

2) Изменение пароля: отправьте **пароль1234#31#1111#**, или позвоните на систему, затем введите **пароль1234#31#1111#**. Значение пароля изменится с 1234 на 1111.**3) Удаление номеров оповещения звонком:** Отправьте SMS **пароль1234#51##**, так будет удален 1ый телефонный номер оповещения звонком. Чтобы удалить последующие телефонные номера оповещений используйте команды – **52##, 53##, 54## и 55##**.**4) Чтобы удалить 1-й номер SMS-оповещения, необходимо отправить SMS-сообщение вида: **пароль1234#41##** Для удаления остальных номеров используйте команды – **42## и 43##**.**

7. Инструкция по пользованию системой

7.1 Постановка на охрану или снятие с охраны, а также активация режима «Тревога» с помощью брелока



Нажмите кнопку “” на брелоке, контрольная панель перейдет в режим охраны с задержкой в 30 секунд. Находясь в режиме охраны, при сработке любого датчика, контрольная панель будет передавать сигналы тревоги, а сирена будет звенеть 3 минуты.

Нажмите кнопку “” на брелоке, контрольная панель снимется с охраны немедленно. Находясь в этом статусе, при сработке любого датчика, контрольная панель не будет посылать сообщения о тревоге, а сирена не будет звенеть, за исключением случая нажатия кнопки «Тревога».

Нажмите кнопку «Тревога» “” на **брелоке** или нажмите **Тревожную кнопку (доп.аксессуар)**. Контрольная панель будет переведена в режим тревоги. Сирена будет звенеть, будут отправляться сообщения на все предустановленные телефонные номера немедленно.

7.2 Управление системой посредством SMS

Порядок действий очень простой. Необходимо отправить СМС – команду на КП. Список доступных команд:

Порядок действий с помощью SMS

парольXXXX#01#	---Постановка на охрану
парольXXXX#01*	--- Снятие с охраны
парольXXXX#02#	--- Включение релейного выхода на 3 минуты.
парольXXXX#02*	--- Выключение релейного выхода.
парольXXXX#03#	--- Включение сирены на 3 минуту.
парольXXXX#03*	--- Немедленное отключение сирены.
парольXXXX#04#	--- Задержка сирены при тревоге на 10 сек.
парольXXXX#04*	--- Отмена задержки сирены при тревоге на 10 сек.

(XXXX) Ваш пароль.)

Например, для того чтобы поставить систему на охрану, необходимо отправить на КП СМС – сообщение с текстом: **пароль1234#01#**.

7.3 Тревога о пропаже внешнего питания

Когда система определяет, что внешнее питание пропало более чем на 2 секунды, она отправит SMS на первый предустановленный мобильный номер. Когда внешнее питание будет восстановлено, она отправит вам SMS, звонки на предустановленные телефоны производиться не будут. Вы можете включить или отключить функцию оповещения с помощью команд **парольXXXX#10#** или **парольXXXX#10***.

7.4 Обработка полученных сигналов «Тревога»

Если контрольная панель получила любой тревожный сигнал от любого из датчиков, немедленно начнет звенеть сирена в течение 3 минут и будет включен релейный выход на 3 минуты. В это же самое время, будут производиться звонки на предустановленные телефонные номера один за одним. Если запрограммированы, то будут также отправляться SMS на предустановленные мобильные номера SMS оповещений, содержание SMS будет включать имя зоны тревоги. Если ответить на тревожный звонок, вы сможете прослушать охраняемое системой помещение.

После ответа на звонок, вы услышите голосовые подсказки.

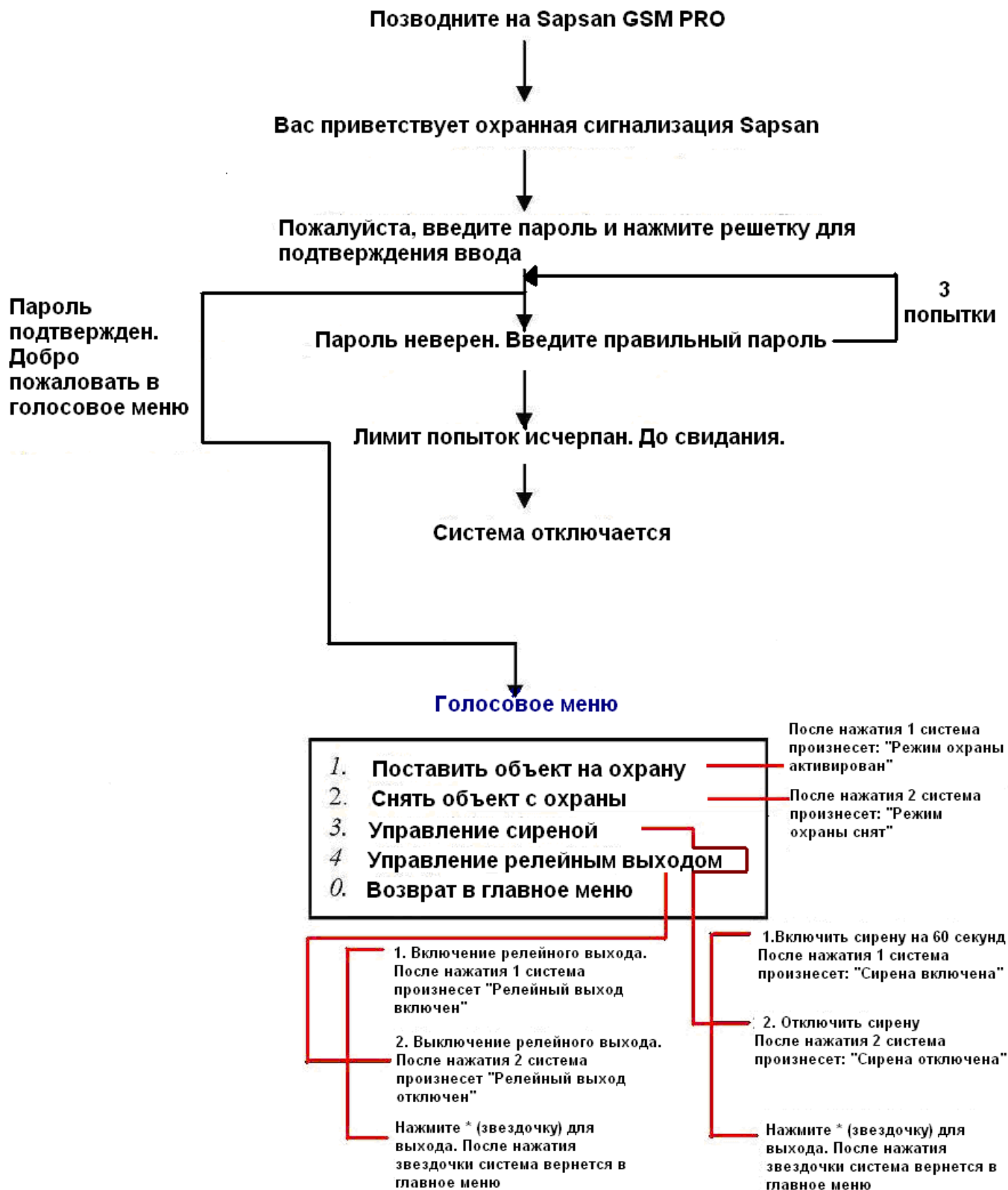
Если пользователь игнорирует вызов, контрольная панель остановит тревогу по истечении 3 минут, и позвонит по другим телефонным номерам, пока не получит ответа от абонента.

7.5 Постановка на охрану / снятие с охраны и прослушивание через телефон

Вы можете использовать любой телефон (в тоновом режиме) для звонка на Контрольную Панель. При дозвоне вы услышите голосовое сообщение: “Вас приветствует охранная сигнализация Sapsan”

Внимание! Система может не принимать пароль с первого раза, необходимо выждать 3-7 секунд после фразы: «Пожалуйста, введите пароль и нажмите решетку для подтверждения ввода» и

только после этого вводить пароль. Если введенный пароль правильный, вы можете поставить на охрану или снять с охраны и послушать помещение, в котором установлена КП. Содержание голосового меню описано в схеме:



8. Установка

Перед настройкой контрольной панели, датчиков и сирен, пожалуйста сначала протестируйте систему, включая беспроводные датчик, проводной датчик, блок питания, GSM сигнал, и т.п.

8.1 Установка SIM карты в контрольную панель

Перед установкой SIM-карты в центральный блок SAPSAN GSM PRO 4, убедитесь, что **PIN-код** на этой SIM-карте **УБРАН** и на лицевом счете **ЕСТЬ ДЕНЬГИ!**

Для установки SIM-карты необходимо отвернуть винт, фиксирующий крышку отсека для SIM-карты, и вставить карту в слот (установка не отличается от установки SIM-карты в мобильный телефон). С помощью ногтя отодвиньте слайдер в сторону, которая указана стрелкой и поднимите его. Установите SIM-карту в слайдер. Опустите слайдер, прижмите карточку к поверхности разъема и с помощью ногтя переместите слайдер в закрытое положение. Обратите внимание на то, что ножки слайдера имеют 2 фиксированных положения - крайнее левое соответствует закрытому состоянию, крайнее правое - открытому. При установке не прилагайте чрезмерных усилий и не делайте резких движений - SIM-карта легко встает на место, если все сделано правильно.



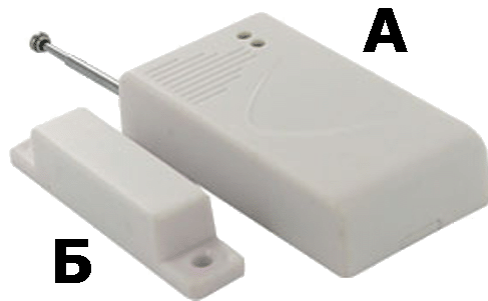
8.2 Установка датчика открытия двери/окна

Беспроводной датчик автоматически подключается к контрольной панели, если он находится на расстоянии, удовлетворяющему радиусу действия (100 метров открытого пространства). Магнитный датчик («А») посылает сигнал сработки на основной блок сигнализации, если ответная часть датчика (магнит «Б») удалится от него более чем на 1,5-3 см. Внимательно проверьте расстояние, на котором срабатывает датчик, и прикрепите его («А») к дверному косяку, а ответную часть («Б») к двери.

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



Пример крепления датчика:



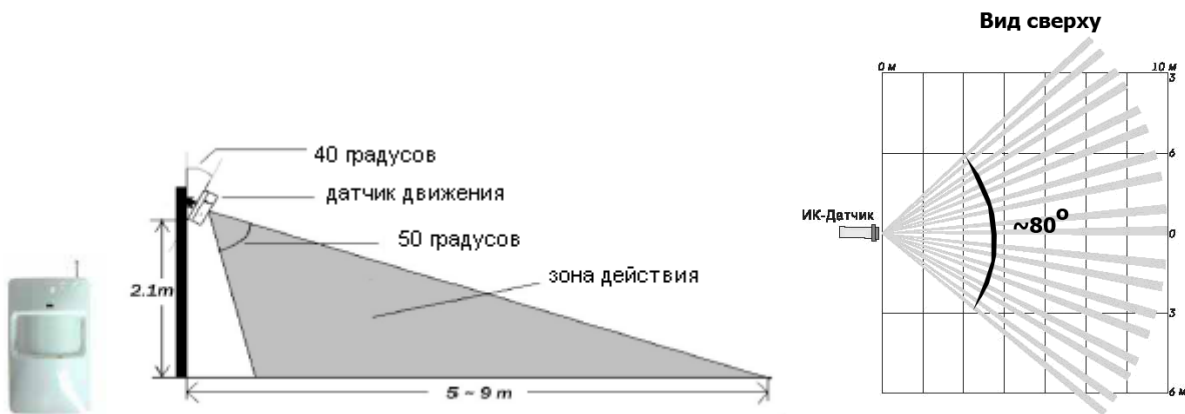
Могут быть также использованы проводные или беспроводные датчики разбития стекла (см.ниже)



8.3 Установка беспроводного датчика движения

Беспроводной датчик движения автоматически подключается к контрольной панели после включения собственного питания (переключатель On/Off на корпусе датчика). Датчик основан на принципе инфракрасных лучей, которые излучают все объекты. Если в помещение зайдет человек, температура тела которого больше, чем температура окружающей среды, то датчик сработает и пошлет сигнал на контрольную панель *SAPSAN GSM PRO 4*.

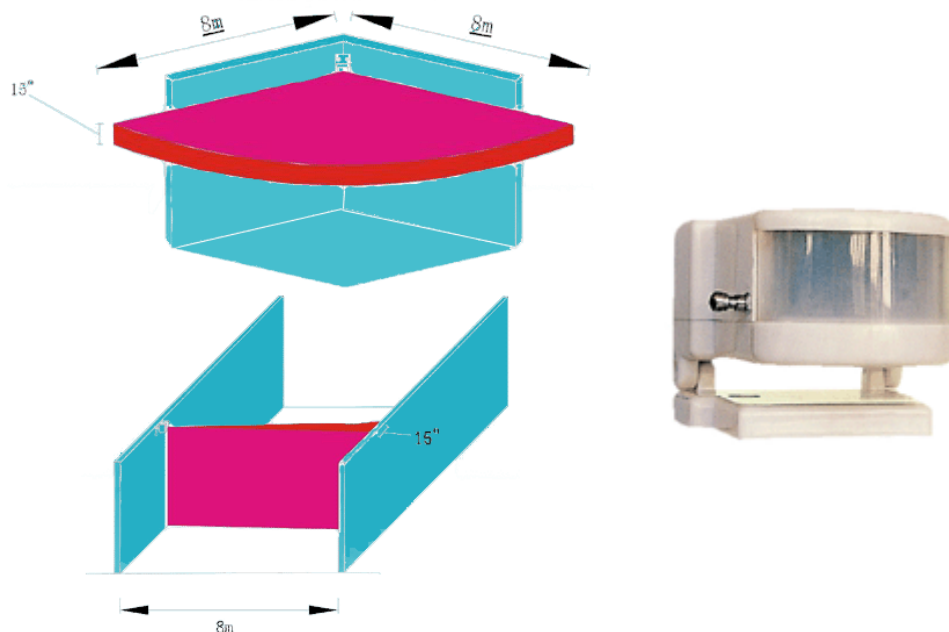
Радиус действия и форма луча показаны на рисунках:



Угол обзора такого датчика около 80 градусов, так что его лучше всего вешать в углу комнаты напротив входной двери или окна.

Для направленного датчика движения, форма луча показана на рисунке.

Этот датчик может применяться при установке на открытых дачных террасах или балконах.



8.4 Установка других датчиков

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



8.5 Установка контрольной панели

Установите контрольной панели в месте, недоступном взломщику, но так, чтобы устройством возможно было оперировать в случае надобности. Недалеко от устройства должен быть источник электропитания 220В (или стабилизированный 12В). Подключите GSM антенну, проводную штатную сирену и, если есть, динамик обратной связи к устройству, затем включите питание.

8.6 Установка сирены

Подсоедините сирену прежде, чем включать электропитание контрольной панели.



8.7 Установка других проводных датчиков

Соедините два провода датчика с контрольной панелью в соответствии с распиновкой. Вы можете добавить любые проводные датчики: температурный, газовый, открытия двери и т.д.

9. Добавление беспроводных датчиков к контрольной панели

Мы настроили датчики, идущие в комплекте с контрольной панелью, так что они не нуждаются в настройке. Если требуется подключить дополнительный датчик, 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 обратной стороне брелоков на наклейке записан Беспроводной адрес устройства. Беспроводной адрес должен быть длиной 8 цифр, значения A0 - A7 (см рисунок ниже). Все датчики, настроенные на одну систему, должны иметь Беспроводной адрес этой системы, то есть иметь одинаковое расположение джамперов в рядах A0 - A7 (см. рисунок ниже)
- 8) В соответствии с таблицей ниже, установите перемычки (джампера) 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 ваш телефон 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.

Примечание:

После того как вы восстановили заводские настройки системы (после нажатия кнопки восстановление заводских настроек и включив систему услышите звуковой сигнал «Ди», отпустите кнопку), вы должны заново настроить подключение беспроводных датчиков к контрольному блоку. Происходит это следующим образом::

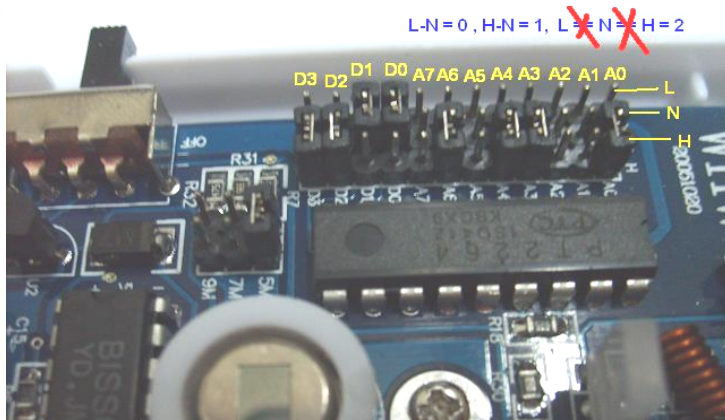
Шаг 1: Включите контрольную панель и дождитесь успешной регистрации системы;

Шаг 2: Нажмите на 1 секунду кнопку Reset на обратной стороне контрольной панели, недалеко от слота для установки Sim-карты; индикатор **Busy** загорится красным, пошлите сигнал от любого беспроводного датчика, индикатор **Busy** будет мигать и издаст звук «Ди» для подтверждения правильности настроек. Если контрольная панель не издает звук «Ди», это означает что настройка проведена не корректно, пожалуйста попробуйте снова.

Пример: На наклейке обозначен ID брелока 22221200 (это означает, что A0-A7 должны быть 22221200) и Вы хотите направленный датчик движения расположить на зоне № (D0-D3 должны быть 0011). В результате получится расположение джамперов как показано на рисунке:

Замыкание контактов между "L" и "N" = 0,
 между "N" и "H" = 1,
 Отсутствие замыкания между контактами = 2.

Нельзя замыкать между собой контакты
 в среднем ряду "N"



Приложение: Таблица настройки по зонам

Номер зоны	Идентификатор имени зоны	Коды беспроводных зон			
		D0	D1	D2	D3
SOS	Тревожная кнопка	0	0	1	0
Зона 1	Беспроводная тревожная зона	0	1	0	1
Зона 2	Беспроводная тревожная зона	1	1	0	1
Зона 3	Беспроводная тревожная зона	1	1	1	0
Зона 4	Беспроводная тревожная зона	1	0	1	1
Зона 5	Беспроводная тревожная зона	0	1	1	1
Зона 6	Дымовой (пожарный) датчик 24 часовая зона	1	1	1	1
Зона 7	24 часовая зона	1	0	0	1
Зона 8	24 часовая зона	1	0	1	0

Примечание:

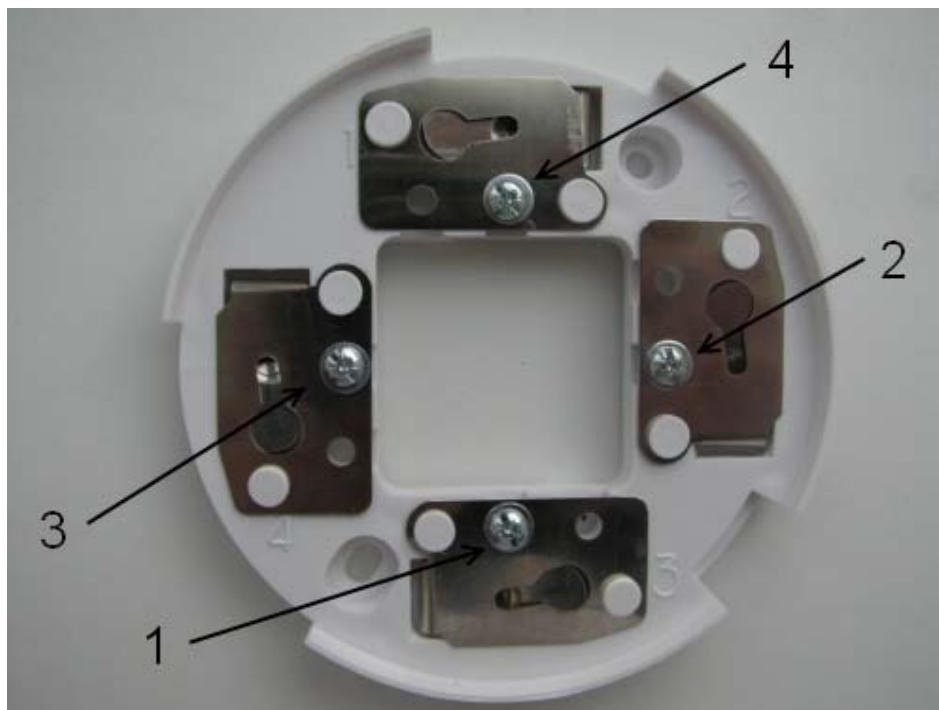
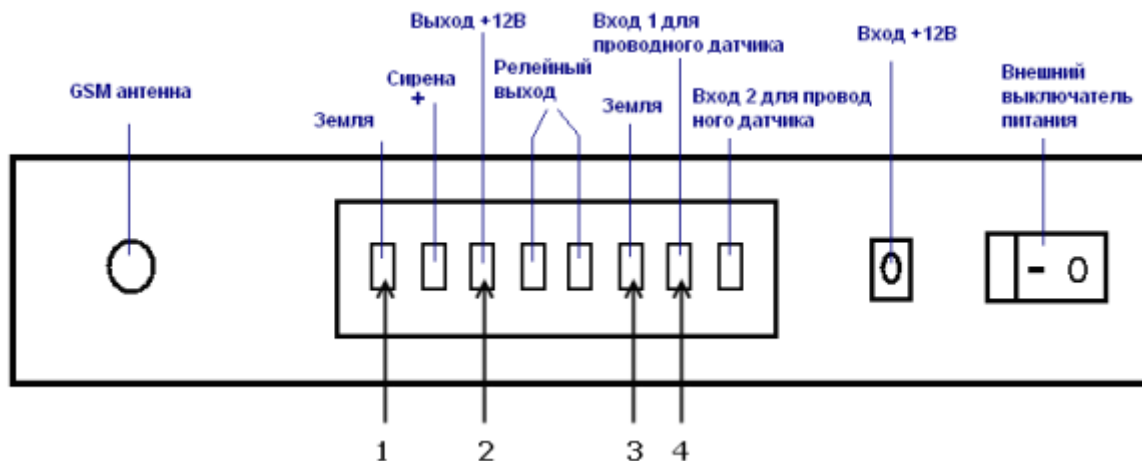
1. 24 часовая зона предназначена специально для дымовых (пожарных), газовых датчиков, а так же для обычных датчиков, не имеет значения, находится ли контрольная панель в режиме охраны или режиме снятия с охраны, как только датчик из 24 часовой зоны сработает, система перейдет в режим тревоги.

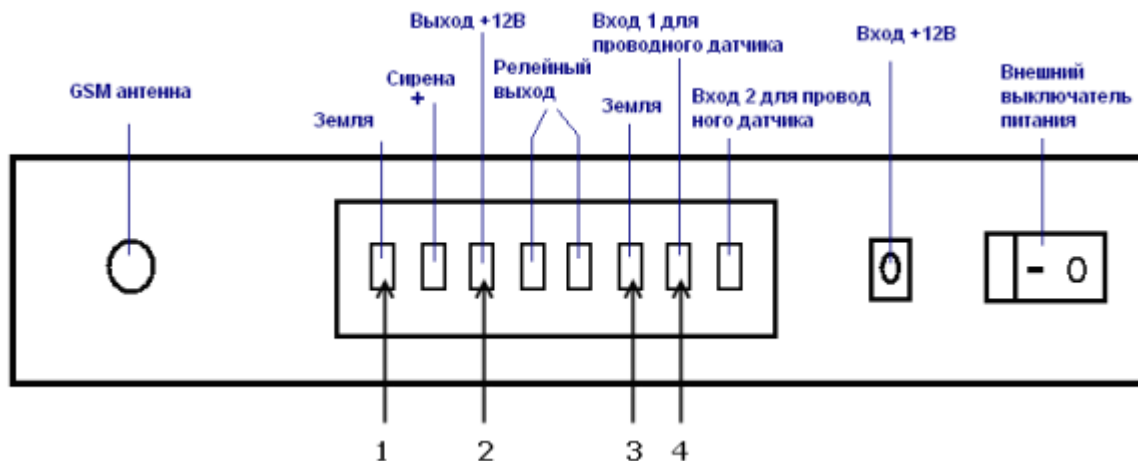
10. Добавление проводных датчиков к контрольной панели

Для подключения проводных датчиков к Sapsan GSM Pro 4 необходимо:

- 1.) Отправить смс сообщение на Sapsan GSM PRO 4 с текстом:
пароль1234#21#
- 2) В зависимости от датчика подключить по указанной схеме, расположенной ниже:

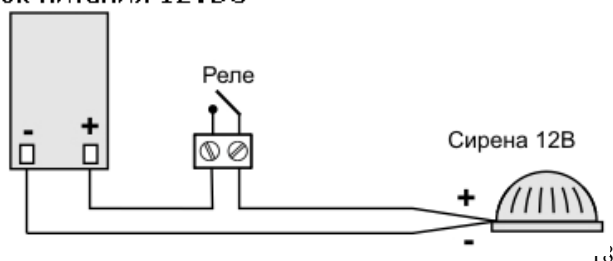
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИПД-3.2



Извещатель пассивный инфракрасный объемный SWAN QUAD**11. Подключение дополнительной сирены через реле**

Сирена может быть подключена по приведенной ниже схеме. В связи с тем, что сирена может являться слишком мощной нагрузкой для внутреннего источника питания контроллера Sapsan GSM Pro 4, подключать ее следует не к клеммам «Земля» и «Выход +12В» контроллера, а непосредственно к резервному аккумулятору (или любому блоку питания +12VDC).

Аккумулятор 12V
или блок питания 12VDC



Если необходимо подключить мощное устройство с питанием от 220В или 380В, делать это следует через промежуточное реле (пускатель) соответствующей мощности.

12. Технические характеристики

Контрольная панель:

Потребляемая мощность: 12VDC 1.5A

Рабочая температура: -10°C+60°C

Температура хранения: -20°C +60°C

Влажность: 10-90%, без конденсата

Рабочая частота: GSM900/1800МГц

Протокол коммуникации: GSM PHASE 2/2+ (включая сервис передачи данных)

Частоты беспроводных датчиков: 433+/-0.5МГц

Проводные зоны: 2

Беспроводные зоны: 8

Потребляемое напряжение релейного выхода: 2A/250V AC

Мощность релейного выхода: ≤40Вт

Допустимое расстояние передачи беспроводного сигнала: 100м (Открытого пространства)

Батарея: Встроенная перезаряжаемая литий-ионная батарея 1000мА 7.2В

Время работы в автономном режиме: 12 часов (зависит от условий работы беспроводной сети)

Вес: 0.80кг

Зарядное устройство:

Входное напряжение: 220В, 50 Гц, переменное;

Выходное напряжение: 12В, постоянное;

Потребляемая мощность: 5 Вт.

Беспроводной магнитный датчик открытия двери/окна

Напряжение питания: 12 В (алкалиновая батарейка 12В типа «23А», входит в комплект);

Потребление тока: менее 20мкА в режиме ожидания; менее 15мА в режиме передачи данных;

Частота работы: 433±0.5 МГц

Время передачи сигнала сработки: менее 1 секунды;

Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 100 метров (при отсутствии препятствий);

Рабочая температура: -10°C до +45°C;

Беспроводной датчик движения:

Напряжение питания: 9В (Батарейка типа «Крона», входит в комплект);

Потребление тока: менее 30мкА в режиме ожидания,
менее 20мА во время передачи;

Частота работы: 433±0.5 МГц

Время передачи сигнала сработки: менее 1 секунды;

Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 80 метров (при отсутствии препятствий);

Рабочая температура: -10°C до +40°C;

Пульт дистанционной постановки/снятия с охраны:

Напряжение питания: 12В (алкалиновая батарейка 12В типа «27А», входит в комплект);

Потребление тока: менее 15 мА во время передачи;

Частота работы: 433±0.5 МГц

Время передачи сигнала сработки: менее 1 секунды;

Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 80 метров (при отсутствии препятствий);

Рабочая температура: -10°C до +40°C;

Вес комплекта: 1,6 кг

13. Важная информация

- 11.1. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой системы!
- 11.2. Используйте сигнализацию только внутри помещений. Убедитесь, что оборудование работает в сухом месте.
- 11.3. Нельзя изолировать систему в тёплых помещениях во избежание перегрева.
- 11.4. Перед установкой SIM-карты выключите питание сигнализации.
- 11.5. 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.
- 11.6. Не устанавливайте сигнализацию рядом с приборами с сильным электромагнитным излучением (телевизор, компьютер и т.д.).
- 11.7. Недалеко от центрального блока должен быть источник 220 В.
- 11.8. Проверяйте (раз в три месяца) батареи беспроводных датчиков и своевременно меняйте их.
- 11.9. Не разбирайте центральный блок, чтобы не лишиться гарантии!

14. Возможные неисправности и их устранение

- 12.1 В случае неисправности, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или дистрибьютором систем.
- 12.2. Если центральный блок работает, а датчики не срабатывают, пожалуйста, замените батарейку датчика!
- 12.3. 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.
- 12.4. Если всё работает, а SMS не шлются и не идут звонки, проверьте баланс на SIM-карте. Попробуйте заменить SIM-карту для тестирования системы.
- 12.5. Если вы не можете самостоятельно решить проблему, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или дистрибьютором систем.
- 12.6. Если возникли проблемы в работе, попробуйте сбросить систему в заводские настройки.

15. Гарантия

- 12.1 Система проверена на отсутствие дефектов и ошибок в работе. Гарантийный срок эксплуатации контрольной панели 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.

Заметки

Спасибо за использование системы

SAPSAN GSM PRO 4!

Со всеми возникшими вопросами обращайтесь к Продавцу
оборудования

Гарантийный талон

Модель: **SAPSAN GSM PRO 4**

Беспроводной адрес:	
Серийный номер:	
Дата продажи:	

Дилер: _____