

Интеллектуальная охранная GSM сигнализация 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.	Функциональные возможности системы	6
6.	Быстрый старт.	7
7.	Команды SMS сообщений для настройки.	10
8.	Инструкции по пользованию системой.	12
9.	Установка.	15
10.	Добавление беспроводных датчиков к контрольной панели	17
11.	Добавление проводных датчиков к контрольной панели	20
12.	Подключение дополнительной сирены через реле	22
13.	Технические характеристики.	23
14.	Важная информация.	24
15.	Возможные неисправности и их устранение.	24
16.	Гарантия.	25
	Гарантийный талон.	27

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.

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

Все что Вам надо - это SIM карта сотового оператора GSM.

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

Контрольная панель SAPSAN GSM PRO 4	1 шт
Блок питания 12В, 2А	1 шт
Пульт дистанционной постановки и снятия с охраны (брелок)	2 шт
Проводная звуковая 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

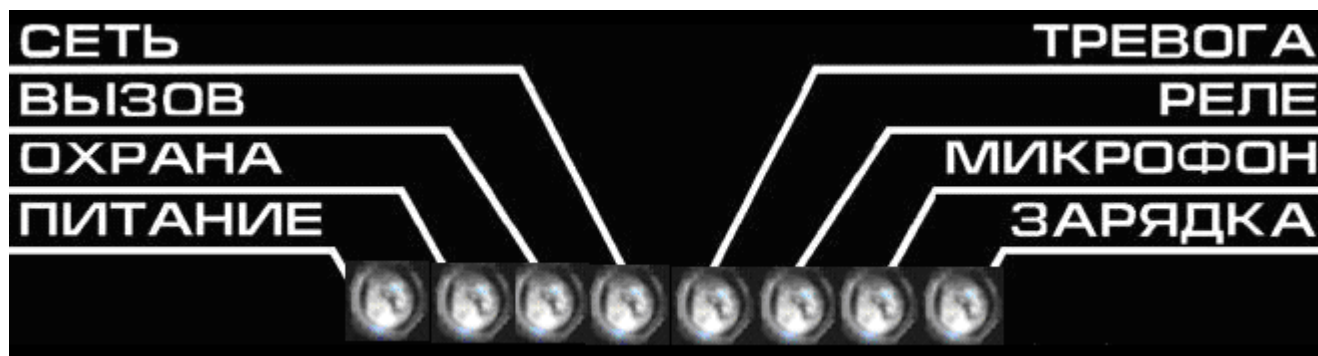
Дополнительные аксессуары: (Проводные и Беспроводные датчики)

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.

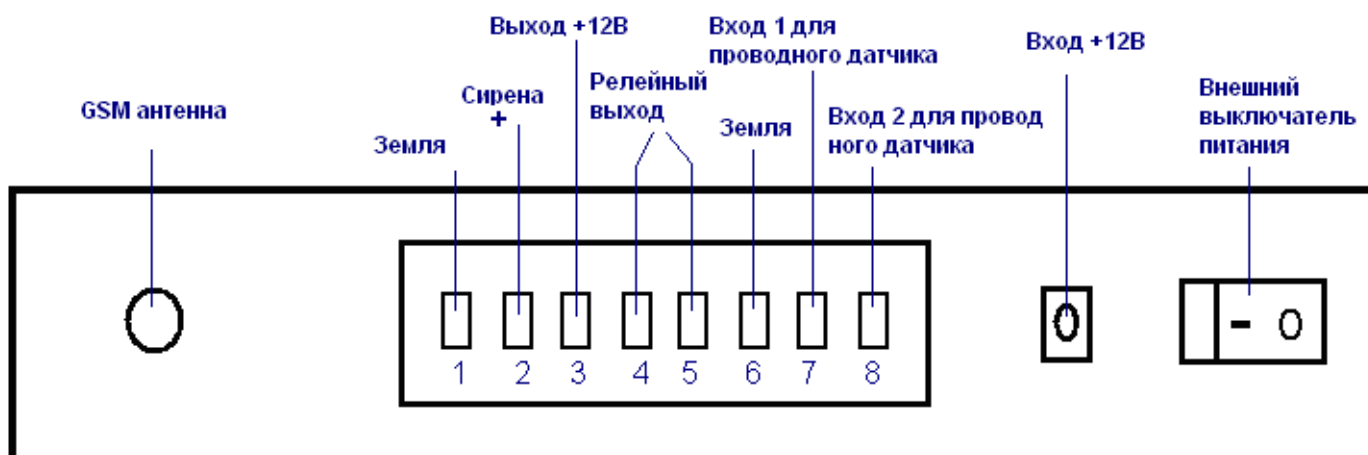
4. Внешнее описание системы

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



Питание	Индикатор электропитания. Состояние внешнего питания 12В. При наличии электропитания индикатор загорится.
Охрана	Индикатор состояния охраны: - в режиме охраны, мигает зеленый, - горит зеленый в режиме снятия с охраны.
Вызов	Горящий красный цвет означает, что контрольная панель осуществляет звонки или посылает СМС или осуществляет вызов
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.
Тревога	При тревоге индикатор загорится и сирена будет издавать звук.
Реле	Релейный выход замкнулся - индикатор загорится, разомкнулся - выключится.
Микрофон	Микрофон работает - индикатор загорится, закончил работу - выключится.
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~<40Вт)
PIN 5	Релейный выход : НЗ/НО контакт (Ток нагрузки:2А/250В~, <40Вт)
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, видеорегистратора и других целей. 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);
- 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, видеорегистратором, 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. Быстрый старт

ВНИМАНИЕ! До начала осуществления настройки, пожалуйста, прочитайте внимательно инструкцию пользователя до конца и только после этого приступайте к настройкам системы.

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 определенное время, когда вы используете телефон для управления им или при сработке системы, а также при использовании SMS для управления реле.

Достаньте КП из коробки



Прикрутите антенну



Открутите винт крепления отсека под SIM-карту



Вставьте SIM-карту в держатель



Включите контрольную панель



Отправьте SMS с командой настройки номеров



Система примет команду



Нажмите на кнопку
программирования

Получите ответное SMS от КП



Светодиод «Вызов»
начнет гореть постоянно



Нажмите любую клавишу



12

Используя Ваш
мобильный телефон
произведите
дальнейшую настройку
согласно таблице
команд, расположенной
в прилагаемой к системе
инструкции



7. Команды SMS сообщений для настройки

SMS команды для настройки системы

Настройка Основных Функций

Код.	Описание команды
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 (не более 4х символов). 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.	Описание команды
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.	Описание команды
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 содержания SMS сообщений о зонах срабатывания

(редактирование названия зоны)

Код.	Описание команды
71#	Настройка имени 1ой проводной зоны. (Макс. 23 символа)
72#	Настройка имени 2ой проводной зоны. (Макс. 23 символа)
81#	Настройка имени 1ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)

82#	Настройка имени 2ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)
83#	Настройка имени 3ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)
84#	Настройка имени 4ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)
85#	Настройка имени 5ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)
86#	Настройка имени 6ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)
87#	Настройка имени 7ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)
88#	Настройка имени 8ой беспроводной зоны. (Макс. 23 символа)

Настройка интервала работы sireны и реле

Код.	Функции&Описания	
91#1#	Время работы sireны (1~9).	По умолчанию: 120 сек (2 мин)
92#1#	Время работы реле (1~9).	По умолчанию: 180 сек (3 мин)
1. 10сек	6. 240сек (4мин)	
2. 30сек	7. 300сек (5мин)	
3. 60сек (1мин)	8. 600сек (10мин)	
4. 120сек (2мин)	9. 1200 сек (20мин)	
5. 180сек (3мин)		

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 **п а р о л ь 1234#31#1111#**. Значение пароля изменится с 1234 на 1111.

3) Удаление номеров оповещения звонком: Отправьте SMS **п а р о л ь 1234#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##**.

8. Инструкция по пользованию системой

8.1 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, контрольная панель будет переведена в режим тревоги. Сирена будет звенеть, будут отправляться сообщения на все предустановленные телефонные номера немедленно.

8.2 Управление системой посредством SMS

Управляющие SMS команды:

парольXXXX#01# --- Постановка на охрану

парольXXXX#01* --- Снятие с охраны

парольXXXX#02# --- Включение релейного выхода на запрограммированное время

парольXXXX#02* --- Выключение релейного выхода

парольXXXX#03# --- Включение сирены на запрограммированное время

парольXXXX#03* --- Немедленное отключение сирены

парольXXXX#04# --- Задержка сирены при тревоге на 10 сек

парольXXXX#04* --- Отмена задержки сирены при тревоге на 10 сек

парольXXXX#05# --- Включение реле постоянно.

где **XXXX** - Ваш пароль

8.3 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***.

8.4 Обработка полученных сигналов «Тревога»

Если контрольная панель получила любой тревожный сигнал от любого из датчиков, немедленно начнет звенеть сирена. 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.

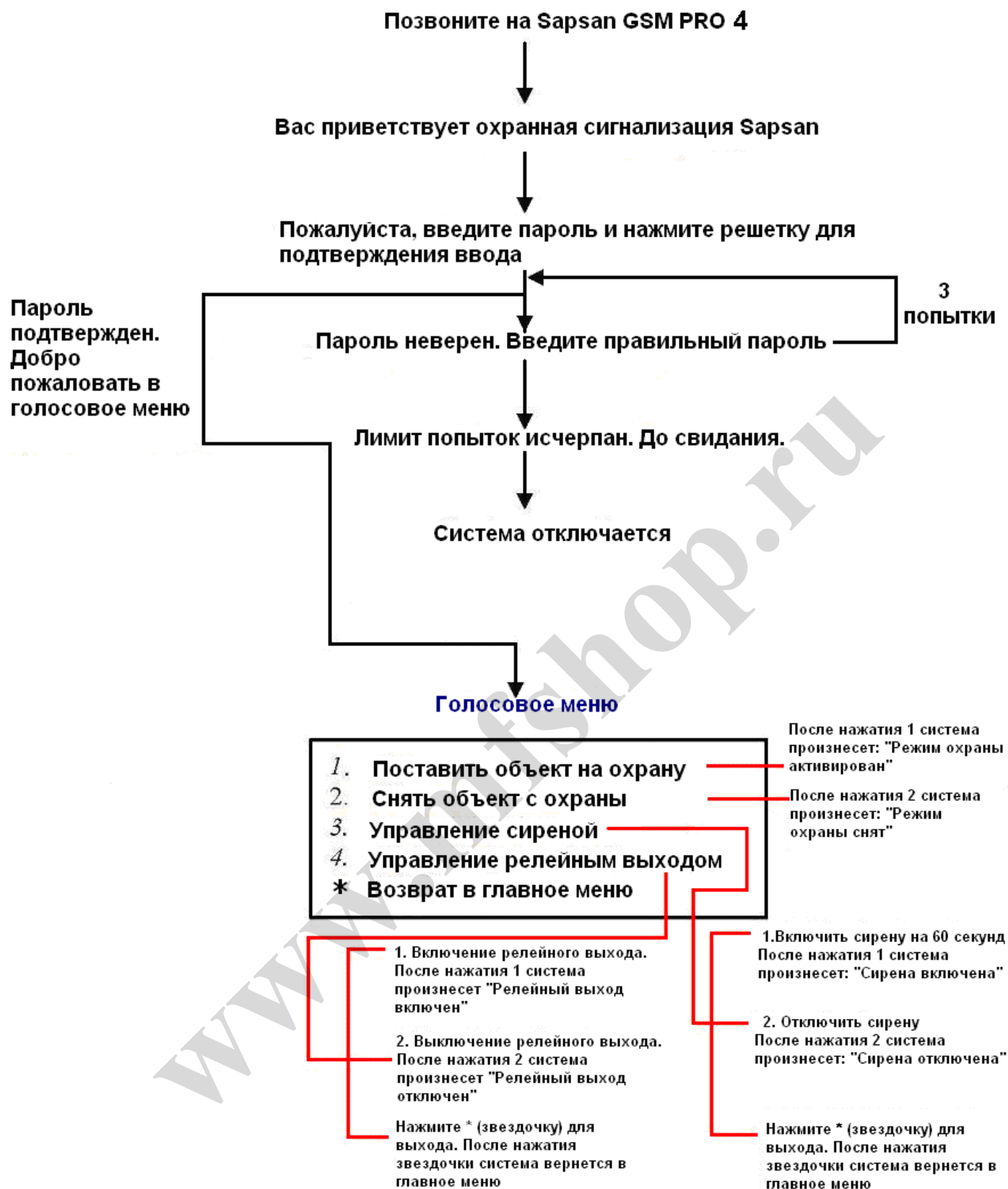
Если пользователь игнорирует вызов, контрольная панель остановит тревогу по истечении установленного времени, и позвонит по другим телефонным номерам, пока не получит ответа от абонента.

8.5 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 прослушать помещение, в котором установлена КП.

Содержание голосового меню описано в схеме:



9. Установка

9.1 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!**

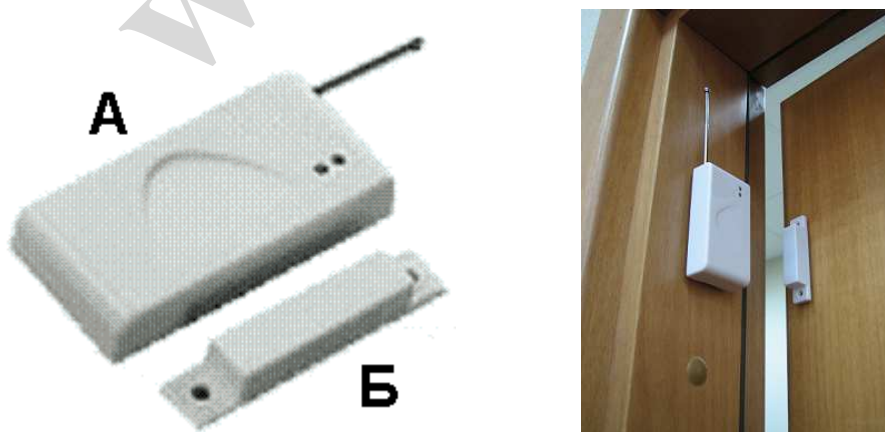
Для установки SIM-карты необходимо отвернуть винт, фиксирующий крышку отсека для SIM-карты, и вставить карту в слот (установка не отличается от установки SIM-карты в мобильный телефон). С помощью ногтя отодвиньте слайдер в сторону, которая указана стрелкой и поднимите его. Установите SIM-карту в слайдер. 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.



9.2 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 на деревянной поверхности. Внимательно проверьте расстояние, на котором срабатывает датчик, и прикрепите его («А») к дверному косяку, а ответную часть («Б») к двери так, чтобы ответная часть «Б» была рядом с той гранью датчика «А», у которой 2 светодиода.

Пример крепления датчика:



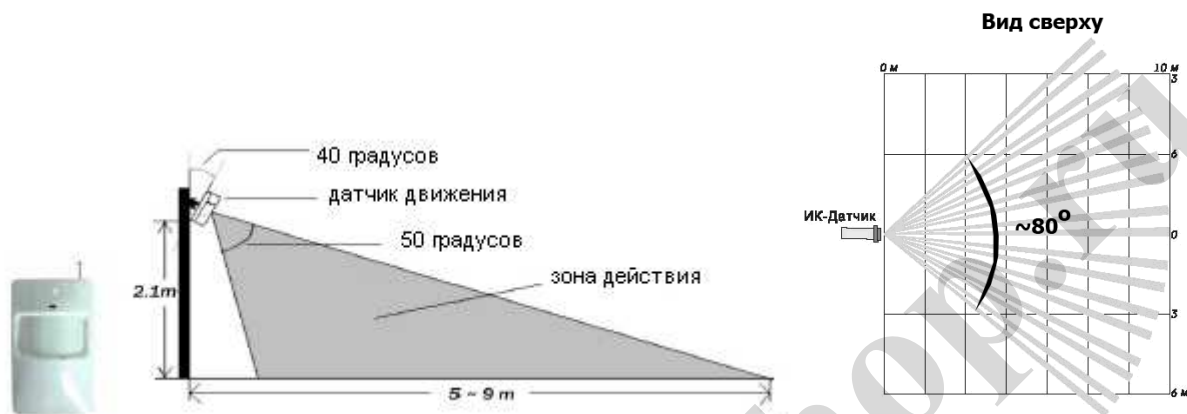
Для массивных металлических дверей (гаражи, металлические тенты-палатки) следует пользоваться

специальным магнитоконтактным датчиком. Для такого датчика расстояние срабатывания 3,00-5,00 см на металлической поверхности.

9.3 Установка беспроводного датчика движения

Беспроводной датчик движения, идущий в комплекте поставки, 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*.

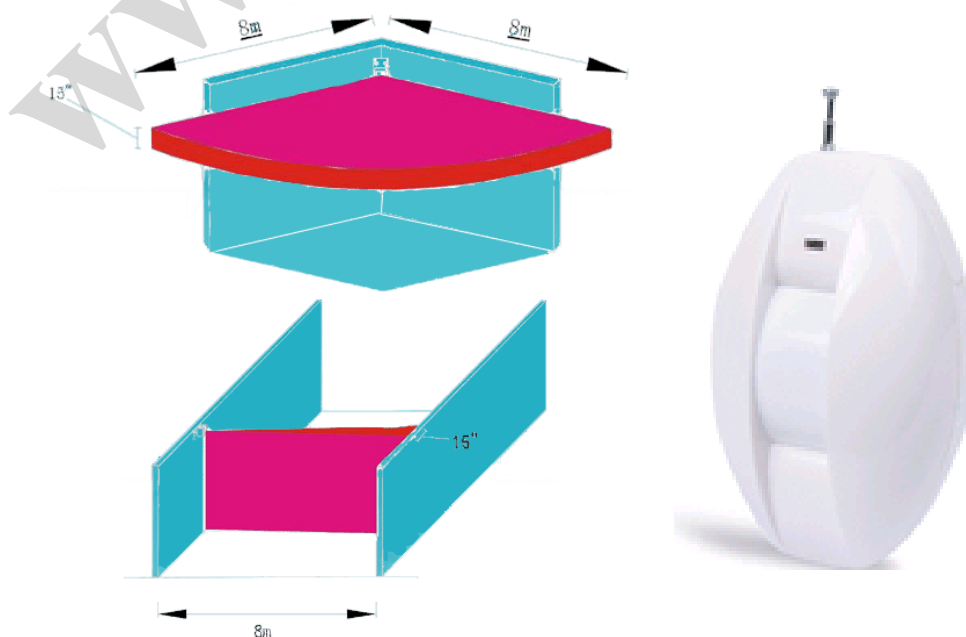
Радиус действия и форма луча показаны на рисунках:



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

Беспроводной датчик движения НЕЛЬЗЯ направлять НА окна (засветка датчика от фар или солнца приводит к ложным срабатываниям), батареи отопления (резкое включение нагревательных элементов может восприниматься датчиком как проникновение) и большие цветы, которые открываются и закрываются в разное время суток.

Для направленного датчика движения, форма луча показана на рисунке. Этот датчик может применяться при установке на открытых дачных террасах или балконах.



9.4 Установка других датчиков

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



9.5 Установка контрольной панели

Установите контрольной панели в месте, недоступном взломщику, но так, чтобы устройством возможно было оперировать в случае необходимости. 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.

9.6 Установка сирены

Подсоедините сирену прежде, чем включать электропитание контрольной панели, но помните, что сирена очень громкая!



9.7 Установка других проводных датчиков

Соедините два провода датчика с контрольной панелью в соответствии с распиновкой (см. п. 4.2). Вы можете добавить любые проводные датчики: температурный, газовый, открытия двери и т.д.

10. 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 каждую беспроводную зону возможно подключать неограниченное количество датчиков.

Примечание:

После того как вы восстановили заводские настройки системы (при выключенной системе нажали и удерживали кнопку Reset, затем включили систему, когда услышали однократный звук "Пип", опустили кнопку, выключили и снова включили систему), вы должны заново "привязать" датчики и брелки к контрольному блоку. Происходит это следующим образом:

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

Шаг 2: Настройте первый номер для оповещения по SMS. (отослать SMS с командой пароль1234#41#ваш номер#).

Дождитесь ответной SMS. Без прописанного первого номера система будет реагировать на брелки и датчики, но не будет запоминать.

Привязку начинайте с брелков.

Шаг 3: Нажмите на 1 секунду кнопку Reset на обратной стороне контрольной панели, недалеко от слота для установки SIM-карты; индикатор «Вызов» загорится красным, нажмите любую кнопку на брелке, индикатор «Вызов» моргнёт и издаст звук «Ди» для подтверждения правильности настроек.

Пример: На наклейке обозначен ID брелока 22221200 (это означает, что A0-A7 должны быть 22221200) и Вы хотите датчик задымления (пожарный) расположить в зоне №7 (D0-D3 должны быть 1001). 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 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	24 часовая (пожарная) зона	1	1	1	1
Зона 7	24 часовая (пожарная) зона	1	0	0	1
Зона 8	24 часовая (пожарная) зона	1	0	1	0

Примечание:

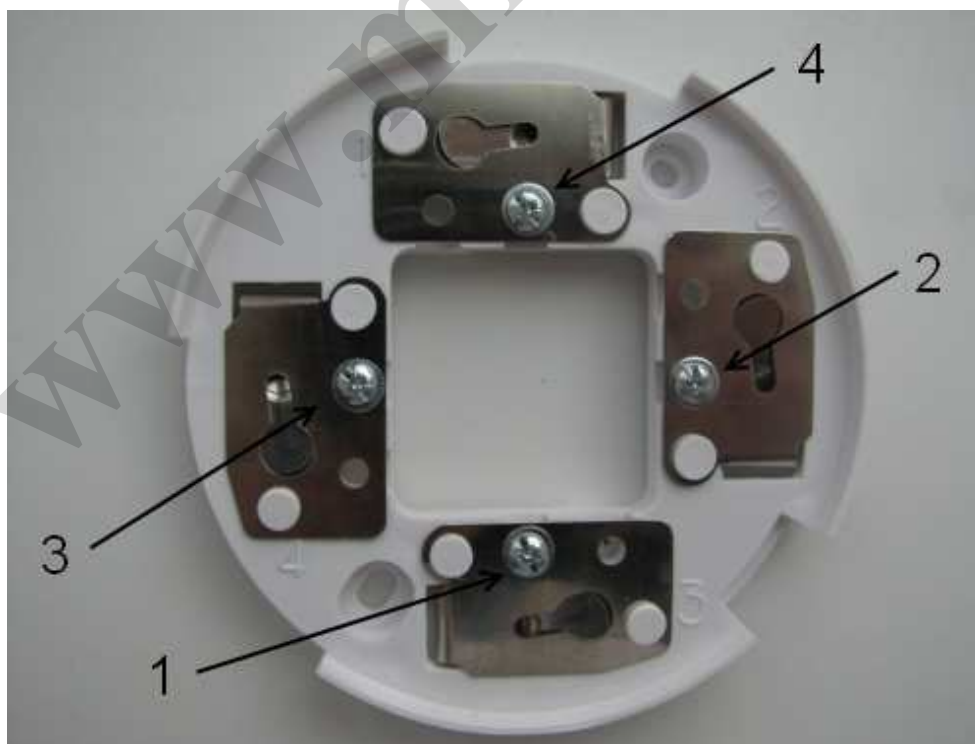
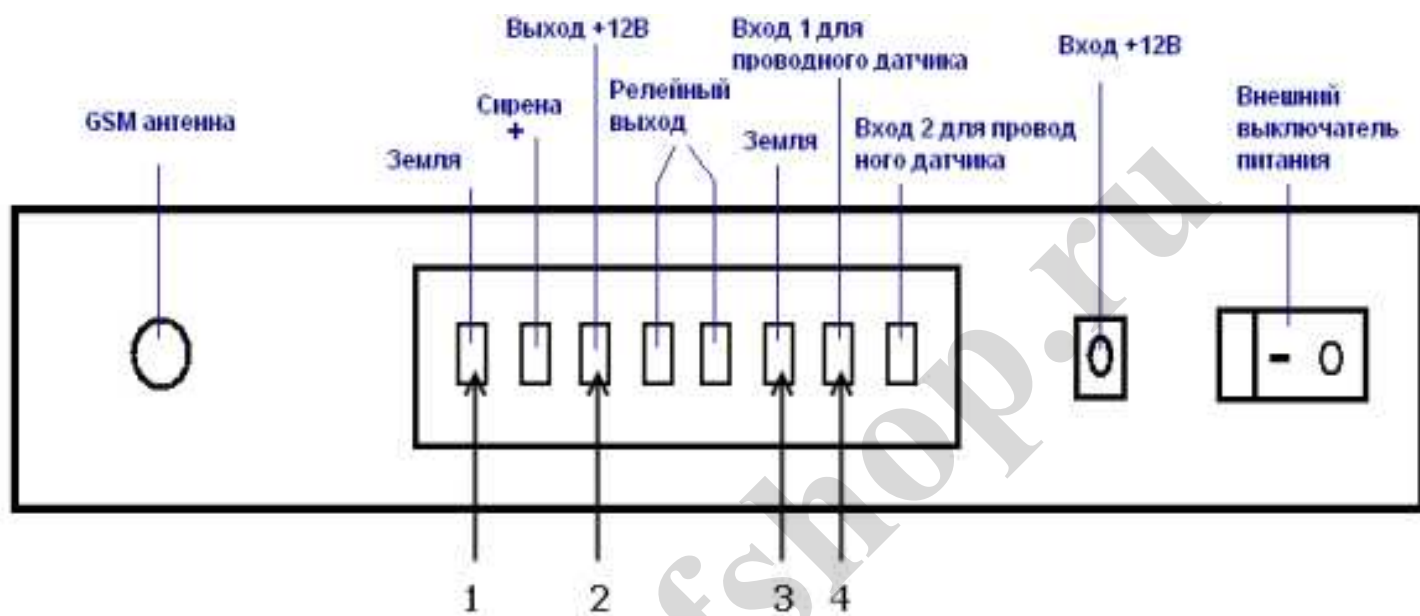
24 часовая зона предназначена специально для дымовых (пожарных), газовых датчиков, а так же для обычных датчиков, не имеет значения, находится ли контрольная панель в режиме охраны или снята с охраны, как только датчик из 24 часовой зоны сработает, система перейдет в режим тревоги.

11. Добавление проводных датчиков к контрольной панели

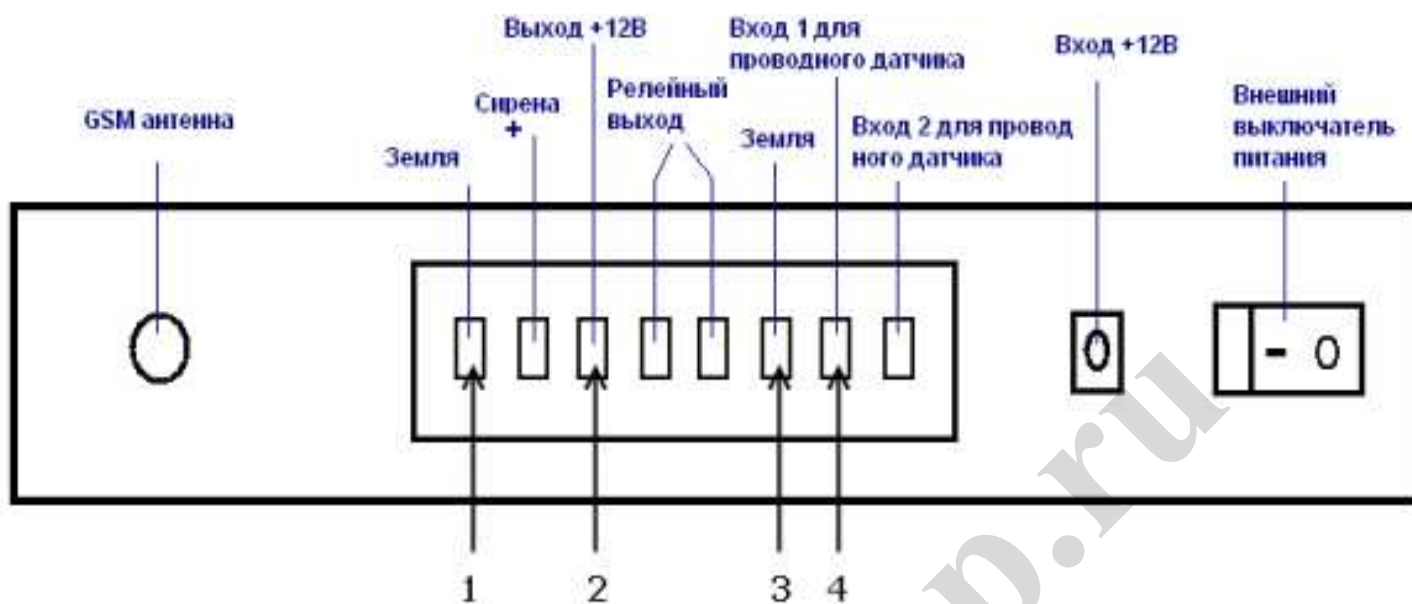
Для подключения проводных датчиков к Sapsan GSM Pro 4 необходимо:

- 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

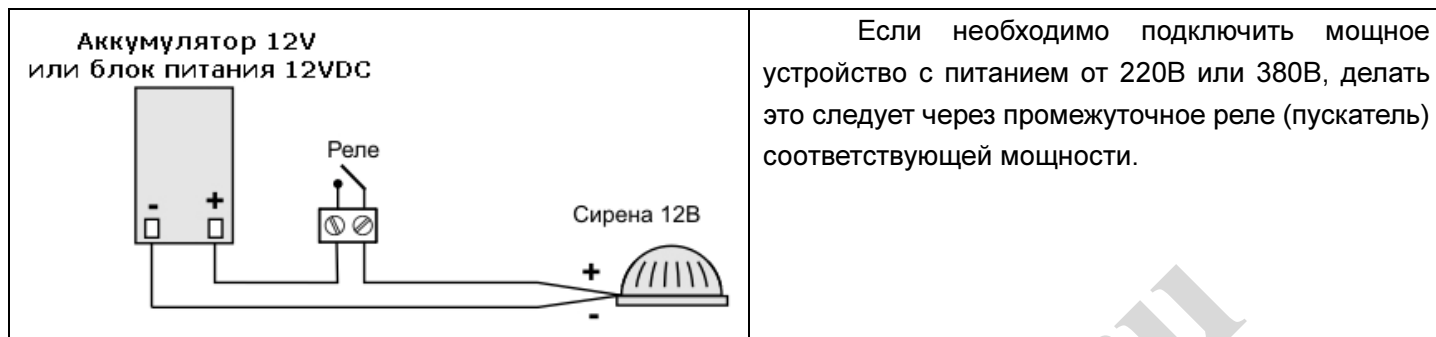


Извещатель пассивный инфракрасный объемный SWAN QUAD



12. 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).



13. Технические характеристики

Контрольная панель:

Потребляемая мощность 12VDC 1.5A
Рабочая температура: -40°C+60°C
Влажность: до 90%, без образования влаги
Рабочая частота: GSM900/1800МГц
Протокол коммуникации: GSM PHASE 2/2+ (включая сервис передачи данных)
Частоты беспроводных датчиков: 433,92 МГц
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 температурных условий работы)
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 20 мкА в режиме ожидания; менее 15мА в режиме передачи данных;
Частота работы: 433,92 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: 433,92 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: 433,92 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

14. Важная информация

- 14.1. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой системы!
- 14.2. Используйте сигнализацию только внутри помещений. Убедитесь, что оборудование работает в сухом месте.
- 14.3. Нельзя изолировать систему в тёплых помещениях во избежание перегрева.
- 14.4. Перед установкой SIM-карты выключите питание сигнализации.
- 14.5. 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.
- 14.6. Не устанавливайте сигнализацию рядом с приборами с сильным электромагнитным излучением (телевизор, компьютер и т.д.).
- 14.7. Недалеко от контрольной панели должен быть источник 220 В.
- 14.8. Проверяйте (раз в три месяца) батареи беспроводных датчиков и своевременно меняйте их.
- 14.9. Не разбирайте контрольную панель, чтобы не лишиться гарантии!

15. Возможные неисправности и их устранение

Неисправность	Причина	Вариант решения
Нет реакции на брелки и датчики	Сели батарейки в датчиках/пультах	Заменить неработающие батарейки
	Не прописан беспроводной адрес	Согласно инструкции произвести настройки системы
	Маленький радиоканал	Обратится в сервисный центр
Постоянно включена сирена	Сгорел транзистор усилителя звука	Обратится в сервисный центр
Нет регистрации КП в сети	Плохой контакт SIM-карты	Потереть контакты держателя
	Отсутствие сети оператора	Использовать другого оператора или переместится в зону уверенного приема сигнала
	Модем неисправен	Обратится в сервисный центр
Не шлет SMS Не происходит звонок	Плохой контакт SIM-карты	Проверить контакты держателя
	Отсутствие сети оператора	Использовать другого оператора или переместится в зону уверенного приема сигнала
	Отсутствуют деньги на балансе	Проверить баланс и при необходимости пополнить его.
	Система не настроена	Произвести настройку в соответствии с данной инструкцией
	Модем неисправен	Обратится в сервисный центр
Не входит в меню DTMF	Введен неверный пароль	Ввести верный пароль. В случае утери сбросить к заводским настройкам
	Используется не тоновый набор	Переключить режим набора на тоновый

При дозвоне молчит	Отсутствие сети оператора	Использовать другого оператора или переместится в зону уверенного приема сигнала
	Вышла из строя речевая микросхема	Обратится в сервисный центр
Не включается	Сел резервный источник питания	Зарядить резервный источник питания
	Не работает блок питания	Заменить блок питания

Если Вы не можете самостоятельно решить проблему, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или дистрибьютором системы.

16. Гарантия

Гарантийный срок

- Гарантийный срок начинается с момента первоначальной покупки Продукции первым конечным пользователем. Продукция может состоять из нескольких различных частей, причем для разных частей может быть установлен различный гарантийный срок.
- В зависимости от комплектации Гарантийный срок составляет:
 - 1 год для контрольных панелей Sapsan и принадлежностей (проданных в комплекте с контрольной панелью или отдельно), помимо расходных частей и (или) принадлежностей, перечисленных ниже в подпунктах 2.2. и 2.3.;
 - 6 месяцев для датчиков;
 - 90 дней для пультов (брелоков).
- Претензии в отношении недостатков составных частей Продукции после истечения соответствующих сроков не принимаются.
- Гарантийный срок не подлежит продлению, возобновлению или иному изменению при последующей перепродаже Продукции.

Условия гарантийного обслуживания

- При предъявлении претензии в соответствии с настоящей Гарантией Вы должны предоставить:
 - Продукцию (или неисправную часть);
 - Оригинал документа, подтверждающего покупку, с четким указанием наименования и адреса продавца, даты и места покупки, а также гарантийный талон, заполненный надлежащим образом, скрепленный печатью и подписанный продавцом.
- Срок гарантийного ремонта определяется степенью неисправности изделия. Под неисправностью подразумевается потеря работоспособности изделия, которая может быть продемонстрирована сотруднику сервисного центра.
- Доставка изделия в сервисный центр и обратно осуществляется клиентом самостоятельно.

Ограничение гарантийных обязательств

- Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
- Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (включая батареи, аккумуляторы, диски с программным обеспечением, аксессуары и т.д.)
- Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:

- 4.1. Нормальный износ (включая, в частности, износ аккумуляторов или дисплеев);
- 4.2. Выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации, неправильная установка и подключение, превышение рабочей температуры, перегрев и т.п.);
- 4.3. Наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замятых контактов, трещин, сколов, следов удара и т.п.) полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;
- 4.4. Наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
- 4.5. Наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, сырости, экстремальных температурных условий или условий окружающей среды (либо в случае резкого изменения таких условий), коррозии, окисления, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, жидкости, посторонних предметов и т.п.;
- 4.6. Наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (отклонение напряжения более 10%), а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;
- 4.7. Наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.

Другие важные замечания

- 1. Совершение покупки означает согласие покупателя с настоящими условиями.
 - 2. Компания ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, потери деловой информации, либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования приобретенного оборудования.
 - 3. SIM-карта и сотовая и (или) иная сеть или система, в которой функционирует Продукция, предоставляются сторонним оператором, независимым от Компании. Поэтому в рамках настоящей Гарантии Компания не принимает на себя ответственность за функционирование, доступность, покрытие, услуги или диапазон охвата данной сотовой или иной сети или системы.
- Компания гарантирует Вам, что в течение гарантийного срока компания в коммерчески разумный срок безвозмездно устранит дефекты материала, конструкции и изготовления путем ремонта или замены Продукции в соответствии с настоящей Гарантией (если законом не установлено иное).
- Настоящая Гарантия действует и имеет исковую силу только в России.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

GSM сигнализация Sapsan GSM PRO 4

№ _____

Соответствует техническим требованиям:

ГОСТ Р МЭК 50775-95 (разд.5,6), ГОСТ Р 50009-2000,
ГОСТ Р 52435-2005 (разд.5,6), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд.6,7).

Отметка ОТК
