



**Интеллектуальная охранная
система**

GSM Alarm S3523

Руководство пользователя

Оглавление

1.	Краткое описание	3
2.	Меры безопасности	3
3.	Стандартная комплектация.....	3
4.	Внешнее описание системы	4
4.1.	Внешнее описание Центрального блока	4
4.2.	Описание контактной панели охранной системы. Распиновка разъема.....	5
5.	Функции и возможности системы	5
6.	Настройки.....	6
7.	Управление охранной системой.....	9
7.1.	Постановка и снятие с охраны, активация тревоги с помощью пульта ДУ	9
7.2.	Включение/выключение режима охраны, исполнительных устройств и сирены через SMS.....	9
7.3.	Оповещение при отключении внешнего источника питания.	10
7.4.	Обработка тревожных сигналов	10
7.5.	Управление режимом тревоги и прослушивание охраняемого помещения через телефон.	11
8.	Установка	12
8.1.	Установка SIM-карты.....	12
8.2.	Установка магнитоконтактного датчика (геркона) для двери/окна.	12
8.3.	Установка датчика движения.	14
8.4.	Установка остальных датчиков.....	15
8.5.	Установка центрального блока	15
8.6.	Сирена и другие сигнальные устройства.	15
8.7.	Установка проводных датчиков.....	15
9.	Подключение к управляющему блоку дополнительных беспроводных датчиков.	16
10.	Технические характеристики	17
11.	Важная информация.....	18
12.	Обслуживание системы	18
13.	Гарантия качества.....	18

1. Краткое описание

Охранная система GSM Alarm S3523 – это совершенно новое решение для создания надежной системы безопасности для дома, гаража, офиса, дачи и т.п. Работа системы основана на беспроводной GSM связи. При срабатывании любого из внешних датчиков, подключенных к системе, она автоматически моментально предупреждает владельца посредством звонка или SMS на мобильный телефон стандарта GSM.

GSM Alarm S3523 легко управляется и настраивается дистанционно, посредством SMS.

Все что вам нужно – это всего лишь SIM карту формата GSM.

2. Меры безопасности



Начало работы

Не используйте систему безопасности GSM Alarm S3523 в местах, где работа GSM устройств запрещена, может вызвать сбои в работе оборудования, электронных устройств и каналов связи.



Устранение помех

Помните, что работа некоторых беспроводных устройств может вызвать сбои в работе охранной системы GSM Alarm S3523.



Безопасность использования

Охранную систему GSM Alarm S3523 запрещено устанавливать на бензозаправочных станциях. Не рекомендуется использование системы рядом с огнеопасными веществами и химикатами.



Правильная установка

Для надежной работы устройства рекомендуется устанавливать охранную систему в строгом соответствии с данной инструкцией, избегать возможного экранирования сигнала охранной системы.



Защита от влаги

Охранная система GSM Alarm S3523 не обладает водонепроницаемостью. Попадание влаги может вызвать сбои в работе системы и привести к выходу ее из строя. Рекомендуется устанавливать систему в сухих местах и сохранять управляющий блок сухим.

3. Стандартная комплектация

1. Центральный блок управления – 1 шт.
2. Радиогеркон (беспроводной датчик на дверь) – 1шт.
3. Беспроводной пульт дистанционного управления – 2 шт.

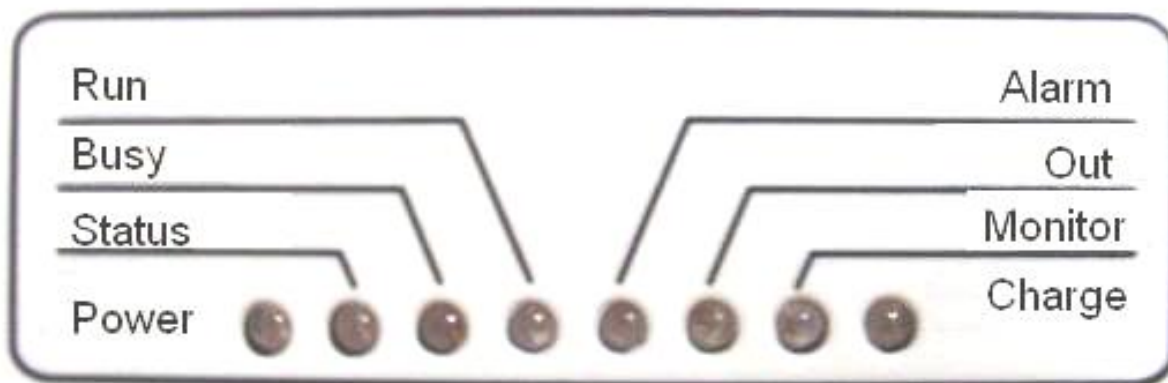
4. Радиодатчик движения – 1 шт.
5. Проводная минисирена (110 Дб) – 1 шт.
6. GSM–антенна – 1 шт.
7. Блок питания/стабилизатор (220 В/12 В) – 1 шт.
8. Руководство пользователя – 1 шт.

Дополнительное оборудование:

1. Сенсоры движения.
2. Оконные сенсоры (срабатывают при повреждении стекла).
3. Оконные герконы (срабатывают при открытии окна).
4. Датчики на рольставни.
5. Температурные сенсоры.
6. Прочее оборудование.

4. Внешнее описание системы

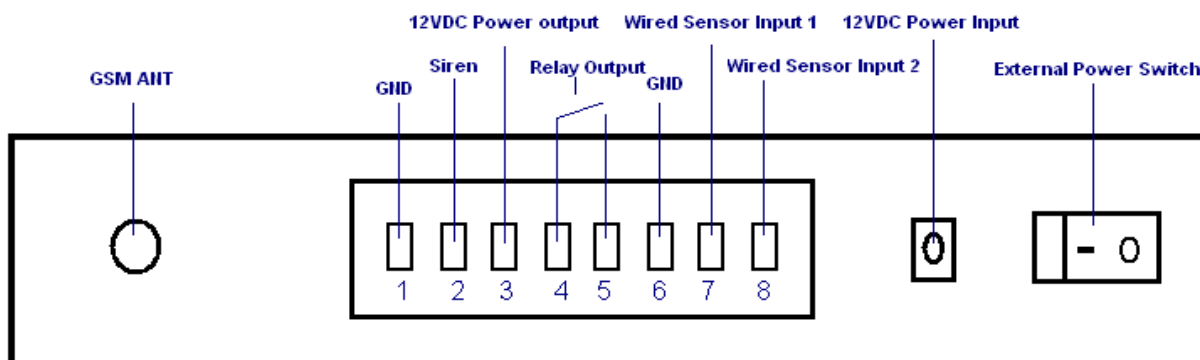
4.1. Внешнее описание Центрального блока



Power	Индикатор питания. Горит при включенном питании.
Status	Индикатор состояния охранной системы. При постановки системы в режим охраны индикатор мигает зеленым, при снятии с охраны – постоянно горит зеленым.
Busy	Индикатор набора номера. При использовании GSM-канала (наборе номера, программировании или отправке SMS) постоянно горит красным цветом. В режиме ожидания – мигает.
Run	Индикатор сети GSM. Во время поиска сети и регистрации – мигает 1 раз в секунду. Медленно мигает (1 раз в 3 секунды) в режиме ожидания при нормальном уровне сигнала сети. Отсутствие одного из этих сигналов означает, что нет сигнала сети GSM, не установлена или неправильно установлена SIM-карта в центральный блок системы.
Alarm	Индикатор тревоги, включается одновременно с сиреной.
Out	Индикатор наличия выходного сигнала.
Monitor	Индикатор работы микрофона. Горит если микрофон включен. Не горит, если микрофон выключен.

Charge	Индикатор зарядки встроенного аккумулятора. Горит во время зарядки аккумулятора.
---------------	--

4.2. Описание контактной панели охранной системы. Распиновка разъема.



GSM ANT	GSM - антенна
PIN 1	Заземление
PIN 2	«+» Сирены
PIN 3	Выход 12 В постоянного тока
PIN 4	«-» от Реле (напряжение: до 2 А/250 В)*
PIN 5	«+» от Реле (напряжение: до 2 А/250 В)*
PIN 6	Заземление
PIN 7	Вход для проводного сенсора #1
PIN 8	Вход для проводного сенсора #2
12 V DC Power Input	Гнездо подключения адаптера питания
External Power Switch	Выключатель питания
Примечание:	<i>Реле внешних исполнительных устройств можно использовать для включения/выключения света, управления воротами, записывающими видеоприборами и т.д. Управляется от 5 В пост.тока, может использоваться для устройств рассчитанных на 220-250 В, 2А, менее 40 Ватт.</i>

5. Функции и возможности системы

- 1) Работает на частотах GSM 900/1800 MHz (под заказ возможна поставка системы с расширенным частотным диапазоном).
- 2) Поддерживает постановку/снятие с охраны посредством SMS, пульта дистанционного управления, через телефон.
- 3) Поддерживает включение/выключение сирены посредством SMS или через телефон.
- 4) Поддерживает управление включением/выключением исполнительных устройств через телефон или SMS.
- 5) При срабатывании какого-либо из датчиков система автоматически рассылает тревожные SMS или совершает звонок на предустановленный номер (номера) сотового телефона.

- 6) Оснащена входами для двух проводных датчиков (NC/NO входы), каждому датчику можно присвоить обозначение.
- 7) Оснащена входами для 8 беспроводных датчиков, каждому датчику можно присвоить собственное обозначение.
- 8) Запоминает до 3х номеров сотовых телефонов (для SMS оповещения) и до 5 обычных телефонных номеров для оповещения по звонку.
- 9) Оснащена 1 выходом для подключения внешних исполнительных устройств, таких как видеокамеры, диктофоны, свет, автоматические ворота и т.д.
- 10) Центральный блок устройства имеет выход электропитания на 12 В постоянного тока для запитки внешних проводных датчиков.
- 11) Поддерживает оповещение по SMS в случае отключения/восстановления внешнего электропитания. Эта функция активируется/деактивируется владельцем.
- 12) Поддерживает передачу звука с объекта через встроенный микрофон (дополнительно можно заказать выносной микрофон).
- 13) Поддерживает оповещение через SMS, при изменении настроек системы с пульта ДУ. Эта функция активируется/деактивируется владельцем.
- 14) При отключении внешнего питания, работа системы поддерживается благодаря встроенному аккумулятору до 12 часов.
- 15) Работа системы основана на использовании сети GSM-связи, что существенно расширяет диапазон возможного применения устройства.

6. Настройки.

Охранная система GSM Alarm S3523 разрабатывалась с учетом максимального удобства и простоты использования. Все настройки системы могут быть выполнены посредством обычных SMS сообщений. Кроме того, можно настроить систему через обычный телефон с поддержкой тонового режима, при этом команды для работы через телефон и SMS идентичны.

Перед настройкой системы настоятельно рекомендуем ознакомиться с данным руководством пользователя. Для начала работы необходимо вставить в устройство SIM-карту и зафиксировать ее. После установки SIM-карты необходимо включить питание основного блока системы, он автоматически проведет поиск и регистрацию в соответствующей сети GSM. Как только светодиодный индикатор «Run» начнет медленно мигать (раз в 3 секунды), это будет означать, что GSM-сеть была успешно найдена и регистрация закончена, можно начинать настройку системы.

ПОМНИТЕ! Настройку системы возможно провести через SMS только после благополучной регистрации управляющего блока в GSM-сети.

Возможные настройки системы приведены в таблице:

ВНИМАНИЕ:

1. *Используйте SMS настройку, чтобы установить как минимум один номер мобильного телефона для пересылки тревожных сообщений, это позволит вам в дальнейшем узнать, правильно ли вы подключили все датчики и корректно ли работает система.*

2. Если настройка системы через SMS прошла успешно, вы получите одно подтверждающее SMS. Если подтверждающего SMS нет, это значит что настройки системы применены не были.
3. Реле внешнего исполнительного устройства подает сигнал на выход реле в течение 3 минут с момента получения активирующего сигнала через SMS или телефон, а также в случае срабатывания соответствующего датчика.
4. Если вы хотите вернуть настройки системы к заводским установкам, вам необходимо при включенном питании нажать кнопку «Reset» и держать ее нажатой до появления звукового сигнала. Кнопка «Reset» находится рядом со слотом для SIM-карты.
5. В зависимости от особенностей настроек сети сотового оператора, управление всеми функциями системы может работать не во всех странах.

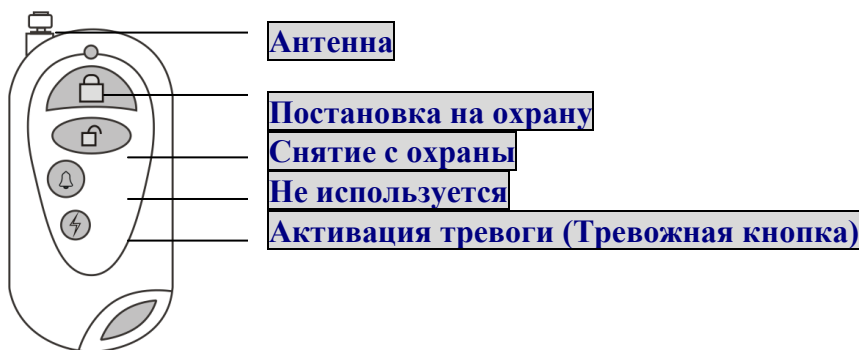
SMS команды для управления охранной системой GSM Alarm S3523


Настройка основных функций	
Команда	Функции и их описание
XXXX#	Наберите пароль после #, система сообщит текущий статус.
11#	При активации тревоги сирена включается (по умолчанию).
11*	При активации тревоги сирена не включается.
21#	Установить состояние входа внешнего проводного датчика как NC-тип.
21*	Установить состояние входа внешнего проводного датчика как NO-тип (по умолчанию).
31#	Изменить пароль. Заводской пароль 1234.
10#	Включить оповещение через SMS при отключении/включении внешнего питания (по умолчанию).
10*	Отключить оповещение через SMS при отключении/включении внешнего питания.
12#	Включить оповещение через SMS при постановке на охрану/снятии с охраны системы с пульта ДУ.
12*	Отключить оповещение через SMS при постановке на охрану/снятии с охраны системы с пульта ДУ(по умолчанию).
Установка телефонных номеров для SMS оповещения	
Ком.	Функции и их описание
40#	Запросить телефонные номера, установленные для SMS оповещения. (Запрос телефонных номеров возможен только через SMS, через телефон – функция недоступна).
41#	Установить Первый телефонный номер для SMS оповещения.
42#	Установить Второй телефонный номер для SMS оповещения.
43#	Установить Третий телефонный номер для SMS оповещения.
Установка телефонных номеров для оповещения по звонку	
Ком.	Функции и их описание
50#	Запросить телефонные номера, установленные для оповещения по звонку. (Запрос телефонных номеров возможен только через SMS, через телефон – функция недоступна).
51#	Установить Первый телефонный номер для дозвона в случае тревоги.
52#	Установить Второй телефонный номер для дозвона в случае тревоги.


53#	Установить Третий телефонный номер для дозвона в случае тревоги.
54#	Установить Четвертый телефонный номер для дозвона в случае тревоги.
55#	Установить Пятый телефонный номер для дозвона в случае тревоги.
Установка содержания тревожных SMS.	
Ком.	Функции и их описание
70#	Запросить наименования проводных охранных датчиков/охраняемых зон. (Запрос возможен только через SMS, через телефон – функция недоступна)
71#	Установить наименование Первого проводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
72#	Установить наименование Второго проводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
80#	Запросить наименования беспроводных охранных датчиков/охраняемых зон. (Запрос возможен только через SMS, через телефон – функция недоступна)
81#	Установить наименование Первого беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
82#	Установить наименование Второго беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
83#	Установить наименование Третьего беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
84#	Установить наименование Четвертого беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
85#	Установить наименование Пятого беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
86#	Установить наименование Шестого беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
87#	Установить наименование Седьмого беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
88#	Установить наименование Восьмого беспроводного датчика/охранной зоны (Максимальная длина наименования – 23 знака).
Подсказки:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Отправьте 1234#01# чтобы поставить систему в режим охраны. 2) Смена пароля: отправьте 1234#31#1111#, или позвоните на номер системы, переключите телефон в тоновый режим и наберите 1234#31#1111#. ЭТО будет означать смену пароля с 1234 на 1111. 3) Установка первого номера для дозвона в случае тревоги (для примера взят номер 20202020): Отправьте SMS с текстом 1234#51#20202020# на номер системы или позвоните на номер системы, переключите телефон в тоновый режим и наберите 1234#51#20202020#. 4) Удаление установленного телефонного номера для оповещения: Отправьте SMS 1234#51##, в этом случае будет удален первый телефонный номер для дозвона в случае тревоги. Will delete the 1st dial phone number, the same format to delete the other alarm phone numbers and SMS alert numbers. Отправьте SMS с текстом 1234#41## для удаления первого телефонного номера для SMS оповещения. Для остальных номеров схема действий аналогична. 5) Смена наименования охранного датчика/охранной зоны (Наименование должно содержать не менее 12 символов и не более 23). Отправьте 1234#81#door# для установки наименования первой беспроводной охранной зоны/датчика на «door». 6) Не забудьте установить хотя бы 1 номер для SMS оповещения, чтобы получать SMS подтверждающие изменения настроек. 	


7. Управление охранной системой.

7.1. Постановка и снятие с охраны, активация тревоги с помощью пульта ДУ.



Нажмите кнопку “” на пульте дистанционного управления охранной системой. После задержки в 30 секунд блок управления системы включит режим охраны. Если режим охраны активирован, при срабатывании любого из датчиков система включит тревогу, сирена включится на 90 секунд, будут разосланы тревожные SMS и набраны номера для оповещения.

Нажмите кнопку “” на пульте ДУ, блок управления снимет систему с охранного режима. В таком состоянии срабатывание датчиков не приведет к сигналу тревоги, однако «тревожная кнопка» останется активной и при нажатии вызовет сигнал тревоги.

Нажмите кнопку на пульте ДУ “” или выносную «тревожную кнопку». Система перейдет в режим тревоги. Сирена включена не будет, но будут немедленно разосланы тревожные SMS и пойдет звонок по номерам для оповещения.

7.2 Включение/выключение режима охраны, исполнительных устройств и сирены через SMS.

Система управляется через SMS с помощью набора простых команд:

Список основных SMS команд:

XXXX#01# --- Включение режима охраны
XXXX#01* --- Отключение режима охраны
XXXX#02# --- Включение внешнего исполнительного устройства на 3 минуты.
XXXX#02* --- Отключение внешнего исполнительного устройства.
XXXX#03# --- Включение сирены на 1 минуту.
XXXX#03* --- Выключение сирены.
(Вместо **XXXX** вы вводите свой пароль)

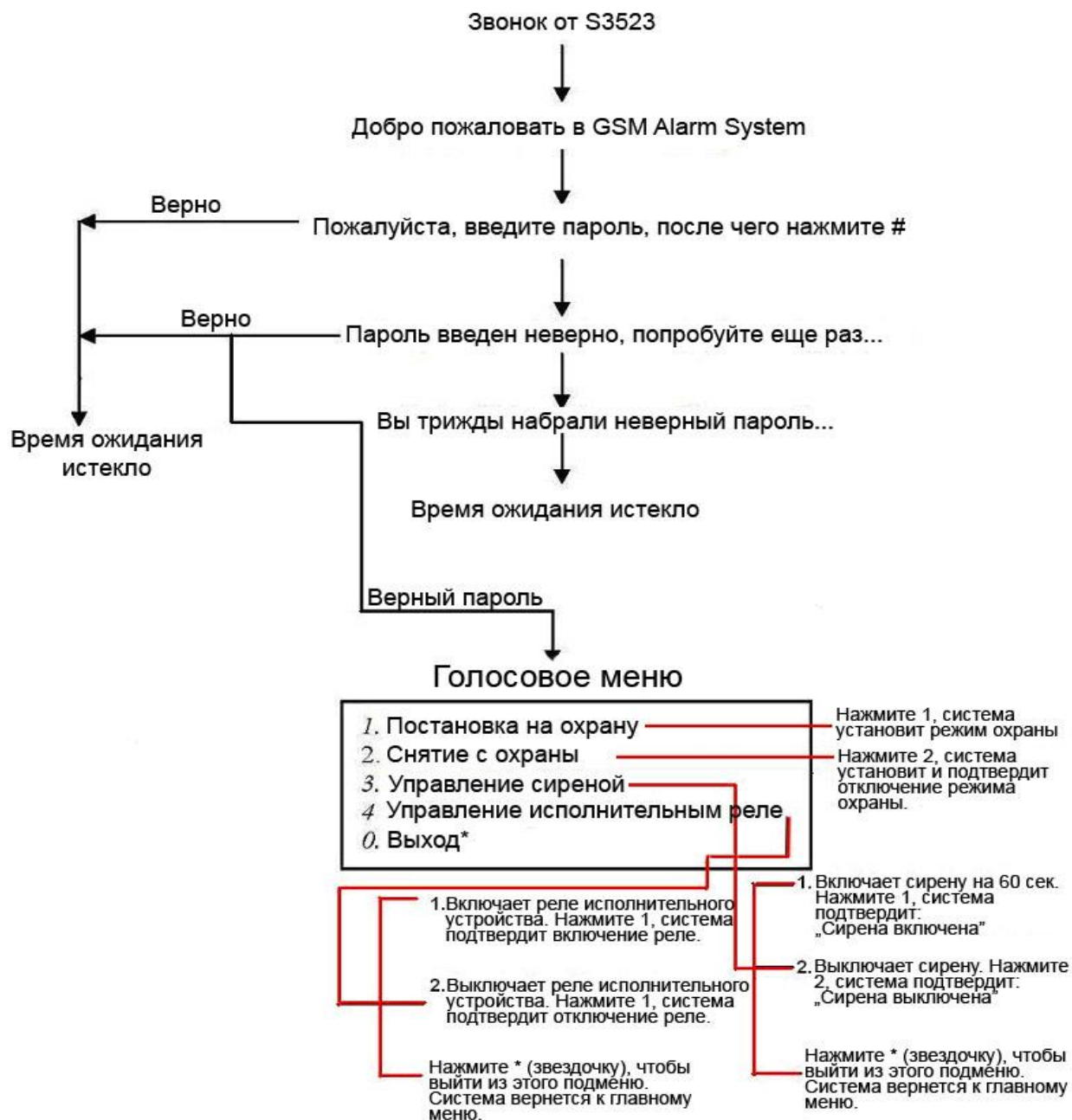
7.3 Оповещение при отключении внешнего источника питания.

Если система обнаруживает отключение внешнего питания более чем на две секунды, она отправляет SMS на указанные пользователем номера. При восстановлении подачи питания, система снова оповещает владельца посредством SMS. При этом дозвона на заданные номера не происходит. Эта функция может быть включена **XXXX#10#**, либо выключена **XXXX#10*** владельцем охранной системы.

7.4 Обработка тревожных сигналов

Если центральный блок получает тревожный сигнал от одного из установленных датчиков, он включает сирену на 60 секунд, одновременно с сиреной включается внешнее исполнительное устройство (если есть) на 3 минуты. В то же время управляющий блок поочередно обзванивает телефоны, указанные для оповещения в случае тревоги, а также посылает SMS на телефонные номера, указанные для оповещения через SMS в случае тревоги. В тексте SMS указывается наименование зоны/датчика, где произошло срабатывание.

При дозвоне управляющего блока охранной системы до телефона, указанного для набора в случае тревоги алгоритм действий следующий:



Если пользователь повесит трубку, блок управления выключит тревогу и будет дозваниваться по следующему указанному телефону, пока не получит ответ.

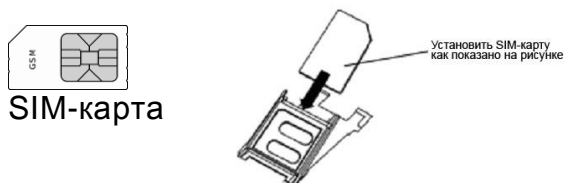
7.5 Управление режимом тревоги и прослушивание охраняемого помещения через телефон.

Вы можете использовать любой телефон с тональным режимом, чтобы дозвониться до управляющего блока охранной системы. Через 15 секунд после дозвона управляющий блок ответит «Добро пожаловать в охранную систему GSM Alarm, введите пожалуйста пароль и нажмите # («решетку»)/ «Welcom to GSM Alarm System, please input password, follwing # (Harsh Key)». Далее система будет ждать пока вы введете пароль. Если введенный вами пароль верен, вы сможете включить/отключить режим охраны, а так же прослушать, что происходит в области управляющего блока (через встроенный микрофон), либо в области работы выносного микрофона (приобретается отдельно). Команды голосового меню смотрите выше.

8. Установка

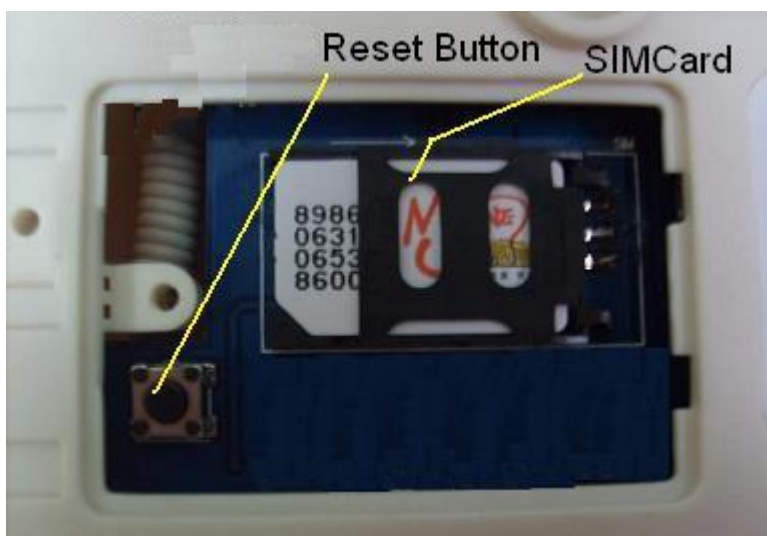
ВНИМАНИЕ!: Перед установкой управляющего блока, датчиков и сирены, сначала проверьте работоспособность системы, включая беспроводные и проводные датчики, подвод питания, наличие устойчивого сигнала сети GSM в месте установки и т.д.

8.1. Установка SIM-карты



Запрос PIN-кода на SIM-карте должен быть отключен!!!

См. фотографию:



* Reset Button – Кнопка «Reset» (сброс установок, возврат к заводским настройкам)

* SIMCard – Слот для SIM-карты.

8.2. Установка магнитоcontactного датчика (геркона) для двери/окна.

Магнитоcontactный датчик (геркон) посылает тревожный сигнал центральному блоку сигнализации, если развести две части датчика на расстояние более 1,5-3,0 см. 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.



В определенных обстоятельствах вместо магнитоконтактных датчиков (герконов) предпочтительнее использовать современные лучевые инфракрасные датчики:



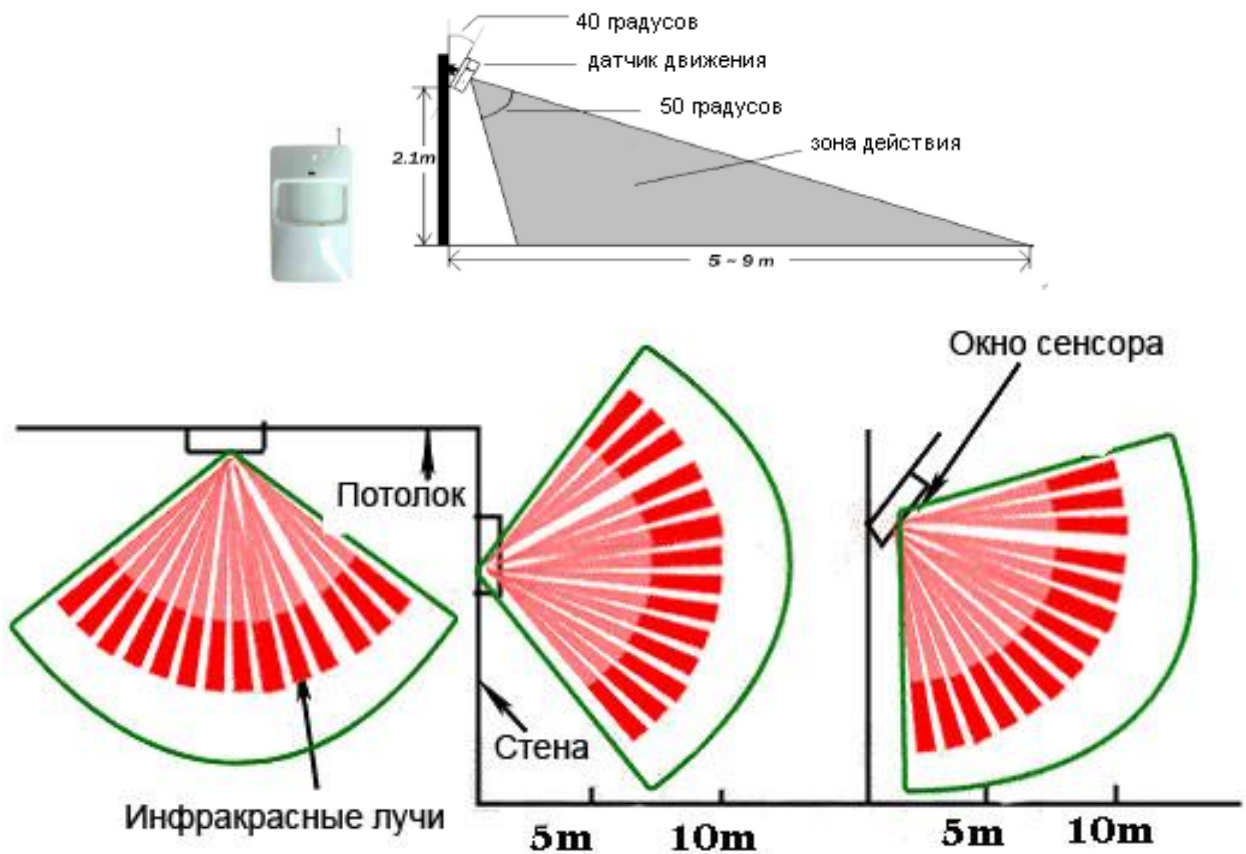
Кроме того, могут использоваться специальные датчики, срабатывающие при нарушении целостности стекла:



8.3. Установка датчика движения.

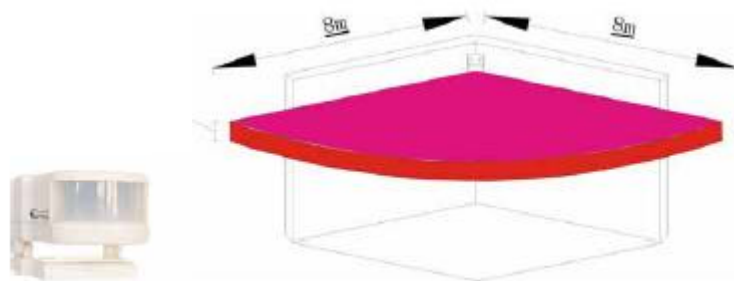
Датчик движения – пассивный инфракрасный датчик. Он срабатывает в случае, если улавливает разницу температур между телом человека и окружающей средой.

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 форма луча показана на рисунке:



8.4. Установка остальных датчиков

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

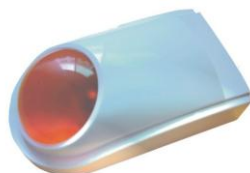


8.5. Установка центрального блока

Установите центральный блок в месте, недоступном взломщику, но так, чтобы устройством возможно было оперировать в случае надобности. Недалеко от устройства должен быть надежный источник электропитания 220 В (или стабилизированный 12 В). Подключите аксессуары к устройству, затем включите питание.

8.6. Сирена и другие сигнальные устройства.

Подсоедините сирену прежде, чем включать электропитание.



Стробоскоп



Звуковая сирена



Световой индикатор

8.7. Установка проводных датчиков.

Проводные датчики подключаются к соответствующим контактам 8-пинового разъема управляющего блока, к модели GSM Alarm S3523 можно подключить 2 проводных датчика, модель S3022 поддерживает до 4х датчиков. Вы можете подключить к охранной системе проводные фотоэлектрические датчики,

температурные сенсоры, датчики утечки воды, датчики задымления, проводную «тревожную кнопку», проводные датчики движения и т.д.

9. Подключение к управляющему блоку дополнительных беспроводных датчиков.

Настройка датчиков производится путём перестановки джамперов (см. рисунок ниже). Беспроводные датчики, поставляемые с охранной системой, уже настроены на работу с управляющим блоком. При подключении добавочных беспроводных датчиков необходимо настроить их на работу с управляющим блоком:

- 1) Отключить питание датчика (вытащить батарейку, если датчик без выключателя).
- 2) Осторожно открыть датчик.
- 3) Найти ряд с джамперами (см. рисунок ниже). Рядом с джамперами должны быть обозначения A0-A7 и D0-D3.
- 4) Джамперы A0-A7 – кодируют привязку датчика к конкретному устройству. Джамперы 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) Следуя нижеприведенной таблице, выберете рабочую радиозону датчика и установите джамперы D0-D3 соответствующим образом.
- 8) Далее необходимо установить на дополнительных датчиках ID управляющего блока с помощью джамперов A0-A7. Для этого необходимо взять один из датчиков поставляемых с устройством и расположить джамперы на новом датчике аналогично.
- 9) Проверьте правильность расположения джамперов! Аккуратно соберите датчик.
- 10) **ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Иницируйте срабатывание датчика для проверки правильности расположения джамперов. Если датчик не сработал, проверьте правильность расположения джамперов.
- 11) На одну радиозону возможно подключать неограниченное количество датчиков



Ряд джамперов.

Таблица «Установка кода рабочей зоны датчика»:

Номер зоны	Имя зоны	Код зоны			
		D0	D1	D2	D3
SOS	Тревожная кнопка	0	0	1	0
Zone 1	Беспроводной датчик	0	1	0	1
Zone 2	Беспроводной датчик	1	1	0	1
Zone 3	Беспроводной датчик	1	1	1	0
Zone 4	Беспроводной датчик	1	0	1	1
Zone 5	Беспроводной датчик	0	1	1	1
Zone 6	Датчик задымления	1	1	1	1
Zone 7	Круглосуточный датчик	1	0	0	1
Zone 8	Круглосуточный датчик	1	0	1	0

ВНИМАНИЕ:

1. Наименование любой зоны можно изменить через SMS-управление.
2. Зоны «Круглосуточный датчик» и «Тревожная кнопка» стоят на охране **ВСЕГДА** в независимости от постановки системы в охранный режим.

ВНИМАНИЕ: При сбросе параметров управляющего блока на заводские установки (кнопка Reset) необходимо **заново добавить** все беспроводные датчики в память управляющего блока. Делается это так:

1. Включите управляющий блок и дождитесь его регистрации в сети GSM.
2. Нажмите кнопку Reset на задней панели управляющего блока, рядом со слотом для SIM-карты. Индикатор «Busy» загорится красным. Вызовите срабатывание любого беспроводного датчика, индикатор «Busy» начнет мигать и прозвучит звуковой сигнал, подтверждающий добавление датчика. Если звуковой сигнал отсутствует, значит, добавление датчика не состоялось, повторите процедуру.

10. Технические характеристики

Параметр	Значение
Питание устройства	DC 12 В 1.5 А (адаптер AC 220-DC 12 В в комплекте)
Рабочие температуры	-10 °С – +60 °С
Температура хранения	-20 °С – +60 °С
Рабочая влажность	10 % – 90 % (не допускать образования конденсата)
Частота GSM сети	900/1800 МГц
Частота радио датчиков	433 +/- 0,5 МГц
Протокол передачи данных	GSM PHASE 2/2+
Поддержка проводных датчиков	2 шт.
Поддержка беспроводных датчиков	8 шт.
Максимальное напряжение исполнительного устройства подключаемого к реле	до 2 А/250 В
Эффективная зона работы	100 м (без помех и преград)

беспроводных датчиков	
Встроенный аккумулятор	литий-ионная батарея 1000 мА/ч 7.2 В
Время автономной работы	около 12 часов
Вес	0.8 кг

11. Важная информация

- 1) Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой системы!
- 2) Не устанавливайте систему вблизи сильных источников радиосигнала, таких как ТВ, компьютер и т.п.
- 3) Устанавливайте систему в месте, недоступном злоумышленнику, но при этом так, чтобы оно было доступно владельцу
- 4) Избегайте попадания воды в управляющий блок.
- 5) Недалеко от центрального блока должен быть источник 220 В. Подключение устройства к сети должно быть скрытым.
- 6) Устройство разработано для использования в помещениях.
- 7) Не разбирайте центральный блок! Вскрытие управляющего блока ведет к утере гарантии.
- 8) Нельзя изолировать систему в тёплых помещениях во избежание перегрева.

12. Обслуживание системы

- 1) Если центральный блок работает, а датчики не срабатывают, пожалуйста, замените батарейку датчика.
- 2) Если центральный блок не может отправить SMS сообщение и набрать установленный телефонный номер, попробуйте выключить питание, через минуту включить питание и еще через минуту протестировать блок повторно. Так же проверьте уровень GSM приёма и правильность настроек.
- 3) Если блок и сенсоры работают, а SMS не высылаются и не идут звонки, проверьте баланс на SIM-карте и ее правильную установку. Попробуйте заменить SIM-карту для тестирования системы.
- 4) Если самостоятельно устранить проблемы не получается, обратитесь к представителю производителя системы.

13. Гарантия качества

- 1) Системы проверены на отсутствие дефектов и ошибок в работе. Гарантийный срок эксплуатации 1 год с момента продажи. Заполните гарантийный талон в конце инструкции!
- 2) Эта гарантия не распространяется на случаи, когда пользователем были нарушены правила эксплуатации устройства.