



Guard 5050 G



Инструкция  
пользователя

# Содержание

1. Краткое описание
2. Комплект поставки
3. Функции и возможности системы
4. Внешнее описание системы
5. Установка
  - 5.1 Установка SIM-карты
  - 5.2 Включение сигнализации и работа индикаторных светодиодов
  - 5.3 Установка беспроводного магнитоконтактного датчика
  - 5.4 Установка беспроводного датчика движения
  - 5.5 Установка остальных датчиков
  - 5.6 Установка сирены
  - 5.7 Установка центрального блока
6. Настройка
  - 6.1 Запись голосового сообщения
  - 6.2 Добавление/удаление дополнительных беспроводных датчиков и пультов ДУ.
  - 6.3 Программирование и управление устройством при помощи мобильного телефона.
  - 6.4 Удаленное управление панелью
7. Заводские настройки устройства.
8. Технические характеристики
9. Меры предосторожности
10. Возможные неисправности и их устранение
11. Восстановление системы к заводским установкам



Центральный блок



Контрольная панель



Слот для SIM-карты



Пульт ДУ



Датчик открытия двери/окна



Датчик движения



Сирена

## 1. Краткое описание

Интеллектуальная охранная GSM система - это полная комплексная система безопасности для дома, гаража, офиса, дачи и других объектов, где необходима защита. Интеллектуальная охранная GSM система сочетает в себе все преимущества GSM сетей, возможность передачи SMS сообщений, использование беспроводных и проводных технологий в работе с охранными устройствами (датчиками и сиренами). Вы можете управлять сигнализацией с помощью телефона и поставляемых в комплекте пультов ДУ.

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.

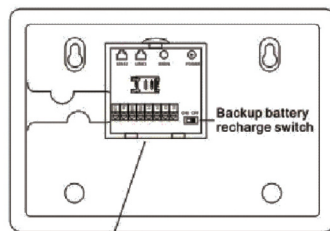
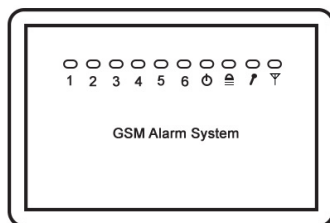
## 2. Комплект поставки

Центральный блок	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Пульт ДУ	2 шт.
Проводная сирена	1 шт.
Беспроводной датчик открытия двери или окна (геркон)	1 шт.
Беспроводной датчик движения (ИК-датчик)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

### 3. Функции и возможности системы

- 1) Автоматически рассылает до 3 SMS и звонит по 6-м номерам оповещения (заранее внесенным в память устройства) при срабатывании какого-либо датчика или нажатии тревожной кнопки. Это обеспечивает доставку тревожного сигнала в случае, если один из номеров был отключён или недоступен.
- 2) Присылает SMS с указанием места, где установлен сработавший датчик. Пример сообщения: кухня, холл, гараж, дверь, баня, дом и т.д.(максимально 6 символов).
- 3) При срабатывании охранного датчика, система, во время дозвона на запрограммированные номера, может проигрывать предварительно записанное пользователем голосовое сообщение (до 10 сек).
- 4) Гибкая настройка каждой охранной зоны в отдельности.
- 5) Может извещать о тревоге немедленно по нажатию тревожной кнопки (требуется подключение тревожной кнопки) или пульта дистанционного управления, так что дети или лица пожилого возраста, оставшиеся дома одни, могут обратиться за помощью немедленно.
- 6) Возможность снятия и постановки на охрану при помощи телефона , пульта дистанционного управления.
- 7) Возможность гибкой настройки системы различными способами.
- 8) Может служить индикатором наличия электричества в помещении, присылает SMS если внешнее питание нарушено дольше чем на 2 секунды.
- 9) В случае длительного отключения внешнего электропитания, при восстановлении внешнего электропитания возвращается к последнему состоянию («ОХРАНА» или «ОЖИДАНИЕ»).
- 10) Четыре основных режима работы устройства «ОХРАНА», «ОЖИДАНИЕ», «ТРЕВОГА», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».
- 11) Имеются 6 беспроводных зон с возможностью подключения до 50 беспроводных датчиков. Имеется 2 входа для подключения НЗ (NC) и НР (NO) датчиков, что позволяет подключать широкий спектр охранного оборудования и резервировать беспроводные датчики проводными датчиками.
- 12) Имеется возможность подключения дополнительных беспроводных датчиков, таких как направленный датчик движения, геркон на металлическую дверь, пожарный датчик, датчик утечки газа.
- 13) Имеется внутренний аккумулятор. В случае отключения электропитания, устройство переключится на него либо на UPS (резерв. пит.). Так что система останется работоспособной, если помещение будет обесточено злоумышленниками.
- 14) Система защищена четырехзначным паролем доступа.
- 15) Сигнализация использует двухдиапазонный GSM-модуль (900МГц/1800МГц), так что имеет очень широкие области применения.
- 16) Возможно настраивать автоматический переход из одного режима работы устройства в другой по заданному расписанию.
- 17) Встроенное в прибор реле позволяет при помощи SMS-команд дистанционно вкл./выкл. нагрузки, т.е. вкл./выкл. освещение, отопление, насос, вентиляцию, эл. замок и т.д. (max мощность подключаемого прибора 1000Вт).

#### 4. Внешнее описание системы



Датчик откр. двери/окна



A Индикаторные светодиоды зон 1- 6

B Индикаторный светодиод режима работы прибора



(охрана вкл./охрана выкл.)

C Индикаторный светодиод приёма/передачи

GSM сигнала



D Антенна

## 5. Установка

### 5.1 Установка SIM-карты

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



Для установки SIM-карты необходимо снять фиксирующую крышку отсека для SIM-карты и вставить карту в слот (установка не отличается от установки SIM-карты в мобильный телефон).

Отодвиньте слайдер в сторону, которая указана стрелкой и поднимите его. Установите SIM-карту в слайдер. Опустите слайдер, прижмите карточку к поверхности разъема и переместите слайдер в закрытое положение.

При установке не прилагайте чрезмерных усилий и не делайте резких движений - SIM-карта легко встает на место, если все сделано правильно.

### 5.2 Включение сигнализации и работа индикаторных светодиодов

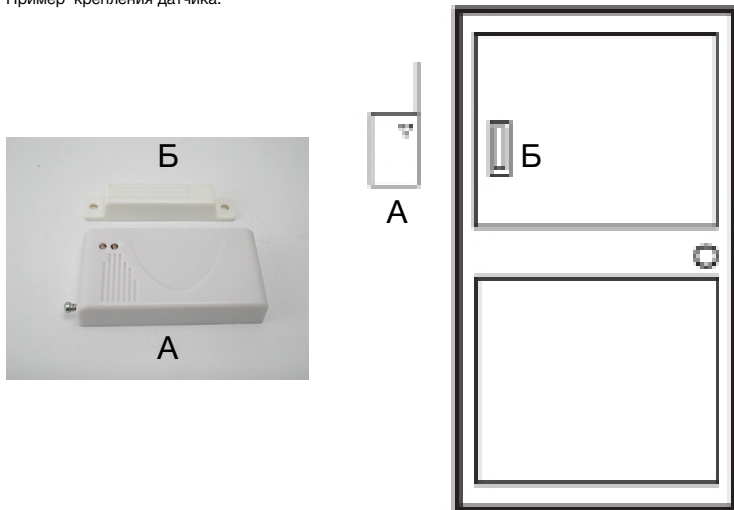
Присоедините GSM антенну, установите выключатель резервного питания в положение - ON, и подключите питание к сигнализации. При этом на центральном блоке должны загореться и погаснуть все светодиоды, далее светодиод «приёма/передачи GSM сигнала» начнет мигать с частотой 1 раз в секунду, сигнализируя поиск сети GSM (примерно 6-15 сек), в случае успешного подключения к сети GSM светодиод должен мигать 1 раз в 5 сек. Если спустя продолжительное время (более 25 секунд) индикаторный светодиод «приёма/передачи GSM сигнала» продолжает мигать с частотой 1 раз в секунду, то это означает, что GSM канал сигнализации не работает (плохой уровень сигнала). Необходимо проверить установку SIM-карты, а также место установки самого прибора.

Индикатор	Состояние
	Индикатор мигает с частотой 1 раз в секунду- прибор производит подключение к сети GSM.
	Индикатор режима работы прибора, горит, когда сигнализация находится в режиме охраны.
1-6	Индикатор зоны, горит, когда зона находится в режиме «ТРЕВОГА»

### 5.3 Установка беспроводного датчика (геркона) для двери/окна.

Беспроводной датчик автоматически подключается к контрольной панели, если он находится на расстоянии, удовлетворяющему радиусу действия (500 метров открытого пространства). Магнитный датчик («А») посылает сигнал сработки на центральный 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.

Пример крепления датчика:

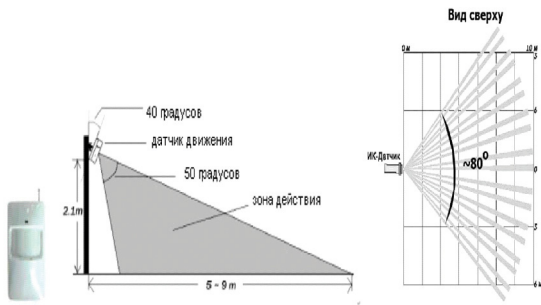


### 5.4 Установка беспроводного датчика движения

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.

Радиус действия и форма луча показаны на рисунке:





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

**Направлять датчик на окно НЕЛЬЗЯ!**

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

### 5.5 Установка остальных датчиков

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

### 5.6 Установка сирены

Подсоедините сирену прежде, чем включать электропитание контрольной панели.






### 5.7 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 источник электропитания 220В (или стабилизированный 12В). Подключите GSM антенну, проводную штатную сирену, затем включите основное и резервное питание (выключатель в положение ON).

## 6. Настройка

### 6.1 Запись голосового сообщения

Существует возможность записи голосового сообщения в устройство. Это сообщение будет транслировано каждому номеру оповещения при срабатывании датчика. Порядок действий:



- выключите режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).
- Нажмите и удерживайте, в течении 5-6 секунд, кнопку «SET» (см. выше). Вы услышите подтверждающий звуковой сигнал и светодиод , на контрольной панели, будет мигать.
- Громко и разборчиво произнесите сообщение в центральный блок. Максимальная длина сообщения - 10 секунд.
- После записи сообщения, по истечении времени записи, Вы услышите подтверждающий звуковой сигнал. По истечении 10 секунд, запись остановится автоматически.
- Голосовое сообщение сохранено в памяти устройства. Вы можете прослушать его, инициируя тревогу, для чего необходимо произвести сработку любого охранного датчика.

\* Для того, чтобы стереть голосовое сообщение, повторите пункты, изложенные выше, не произнося ничего в микрофон.

Эта функция позволяет оповестить полицию, службу охраны, сторожа о проникновении в дом. Пример голосового сообщения: «Внимание! Сработала сигнализация по адресу ул. Ленина д.12, кв. 57! Пожалуйста, помогите, это незаконное вторжение в помещение».

### 6.2 Добавление/удаление дополнительных беспроводных датчиков и пультов ДУ.



*Для добавления к устройству дополнительного беспроводного датчика, необходимо:*

- сначала определиться, к какой из 6 беспроводных зон необходимо его «привязать». По умолчанию (на заводе) ИК датчик движения установлен на 2-й зоне, беспроводной магнитноконтактный датчик на 1-й.
- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).
- нажать кратковременно (1 сек) кнопку «SET» на контрольной панели, после чего светодиоды зон на панели загорятся.
- путем кратковременного нажатия (1сек) кнопки «SET» выбрать зону, к которой необходимо «привязать» датчик, светодиод выбранной зоны должен гореть.
- произвести сработку датчика (датчик в режиме «Тревога»).

-контрольная панель издаст звуковой сигнал, который будет говорить, об успешном завершении операции добавления датчика к зоне.

\*На одну беспроводную зону возможно подключить неограниченное количество датчиков.



### ***Для добавления к устройству дополнительного пульта ДУ необходимо:***

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).

- кратковременно (1 сек.) нажать кнопку «SET» (см.рис. выше), после чего загорятся светодиоды на контрольной панели.

- далее следует кратковременно нажать 1 раз любую кнопку на пульте ДУ, после чего устройство издаст звуковой сигнал, означающий завершение операции добавления пульта ДУ.

### ***Для удаления из памяти устройства пульта ДУ необходимо:***

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).



- кратковременно (1 сек.) нажать кнопку «SET» (см.рис. выше), после чего загорятся светодиоды на контрольной панели.

- далее следует нажать и удерживать кнопку «SET» (3-4 сек) до двойного звукового сигнала, который будет говорить, об успешном завершении операции удаления пульта ДУ из памяти устройства.

*P.S. Беспорядочные нажатия на кнопку «SET» контрольной панели, могут привести к удалению «привязанных» к системе датчиков и пультов ДУ!!!*

### ***Удаление датчика из беспроводной зоны:***

- необходимо знать к какой из беспроводных зон, «привязан» удаляемый беспроводной датчик. По умолчанию (на заводе) ИК датчик движения установлен на 2-й зоне, беспроводной магнитноконтактный датчик на 1-й.

- выключить режим «Охрана», нажатием кнопки  на пульте ДУ (в этом режиме светодиод  на контрольной панели не горит).

- нажать кратковременно (1 сек) кнопку «SET» контрольной панели, после чего светодиоды зон на панели загорятся.

-путем кратковременного (1сек) нажатия кнопки «SET» выбирать зону, из которой необходимо удалить датчик, светодиод выбранной зоны должен гореть.

-далее следует нажать и удерживать кнопку «SET» (3-4сек) до двойного звукового сигнала, который будет говорить, об успешном завершении операции удаления датчика из зоны.

### 6.3 Программирование и управление устройством при помощи мобильного телефона.

**Важно!!!** Заводской пароль доступа к устройству 1234. Пароль должен состоять из четырёх цифр, его можно изменить.

<b>ЗАДАТЬ НОМЕРА ОПОВЕЩЕНИЯ (ДОЗВОНА) ПРИ СРАБОТКЕ</b>	
( 12 ) + ( 0/1 ) + ( # )	<p>Команда для вкл./выкл. sms-оповещения Хозяина.</p> <p><b>SMS-оповещение включено изначально- заводская установка</b></p> <p>Пример: - Чтобы отключить sms-оповещение, в случае сработки датчиков, необходимо отправить текстовые сообщения 1234120 #, на номер SIM-карты установленной в устройстве. - Чтобы включить sms-оповещение, в случае сработки датчиков, необходимо отправить текстовые сообщения 1234121 #, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения: 1234-пароль 12-номер команды 1-вкл, 0-выкл</p>
( 31 ) + ( телефон ) + ( # )	<p>Команда для записи 1-го номера дозвона устройства при «тревоге».</p> <p>Пример: Если пользователь хочет создать первый набор номера 80991234567, необходимо отправить текстовое сообщение 12343180991234567#, на номер SIM-карты установленной в устройстве. Пример: Если пользователь хочет удалить первый набор номера 80991234567, необходимо отправить текстовое сообщение 123431#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения: 1234-пароль 31-номер команды 80991234567-телефонный номер Хозяина</p>
( 32 ) + ( телефон ) + ( # )	<p>Команда для записи 2-го номера дозвона устройства при «тревоге».</p> <p>Пример см. выше.</p>
( 33 ) + ( телефон ) + ( # )	<p>Команда для записи 3-го номера дозвона устройства при «тревоге».</p> <p>Пример см. выше.</p>

( 34 ) + ( телефон ) + ( # )	Команда для записи 4-го номера дозвона устройства при «тревоге». Пример см. выше.
( 35 ) + ( телефон ) + ( # )	Команда для записи 5-го номера дозвона устройства при «тревоге». Пример см. выше.
( 36 ) + ( телефон ) + ( # )	Команда для записи 6-го номера дозвона устройства при «тревоге». Пример см. выше.
( 37 ) + ( телефон ) + ( # )	Команда для записи 1-го номера, для sms-оповещения Хозяина, устройством при «тревоге». Пример: Если пользователь хочет создать первое sms-оповещение на номер 80991234567, необходимо отправить текстовое сообщение 12343780991234567#, на номер SIM-карты установленной в устройстве. Пример: Если пользователь хочет удалить первое sms-оповещение на номер 80991234567, необходимо отправить текстовое сообщение 123437#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.  Пояснения. 1234-пароль 37-номер команды 80991234567-телефонный номер Хозяина
( 38 ) + ( телефон ) + ( # )	Команда для записи 2-го номера для sms-оповещения устройства при «тревоге». Пример см. выше
( 39 ) + ( телефон ) + ( # )	Команда для записи 3-го номера для sms-оповещения устройства при «тревоге». Пример см. выше.
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ</b>	
( 50 ) + ( новый пароль ) + ( # )	Команда для изменения пароля пользователя, заводской пароль 1234.  Пример: Если пользователь хочет установить пароль 4321, необходимо отправить текстовое сообщение 1234504321#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.  Пояснения.: 1234-пароль 50-номер команды 4321-новый пароль

**ЗАДАНИЕ ЗАДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИЗ ОДНОГО РЕЖИМА  
В ДРУГОЙ**

( 51 ) + ( 00-99 )  
+ ( # )

Команда для установки задержки времени при постановке на охрану, задержку можно установить в пределах 0-99 секунд.

Пример:

Чтобы установки задержку времени при постановке на охрану равную 10 секунд, необходимо отправить текстовое сообщение 12345110#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:

1234-пароль

51-номер команды

10-задержка времени в секундах

\* Для установки задержки равной 5 секундам, в сообщении необходимо ввести 05.

( 52 ) + ( 00-99 )  
+ ( # )

Команда для установки задержки времени на переход устройства в режим «ТРЕВОГА» (вкл. сирены и оповещения хозяев) при срабатывании датчиков, задержку можно установить в пределах 0-99 секунд.

Пример:

Чтобы установки задержку времени равную 10 секундам, необходимо отправить текстовое сообщение 12345210#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:

1234-пароль

52-номер команды

10-задержка времени в секундах

\* Для установки задержки равной 5 секундам, в сообщении необходимо ввести 05.

**ЗАДАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМА «ОХРАНА» .**

**ВАЖНО:** в первую очередь необходимо установить системное время.

( 56 ) + ( год ) - 2 символа +  
( 01-12 ) - месяц + ( 01-31 ) -  
день + ( 00-23 ) - час + ( 00-59 )  
- минуты + ( 00-59 ) - секунды  
+ ( # )

Команда для установки системного времени в устройстве.

Пример:  
Для установки 1 июня 2012 9:00:00,  
необходимо отправить текстовое  
сообщение 1234562120901090000 #.

( 57 ) + ( AAAA ) + ( BBBB ) +  
( номера дней ) + ( # )

Команда для установки временных интервалов автоматического вкл./выкл. режима «ОХРАНА». ( первый выход )

Пример:  
Текстовое сообщение  
1234572200070012345#, отослать на номер  
SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:  
1234-пароль  
57-номер команды  
22000700 – заданное время,  
автоматического перехода системы в  
режим «ОХРАНА» в 22:00 и выключение  
режима «ОХРАНА» в 7:00  
12345 - пн, вт, ср, чт, пт

( 58 ) + ( AAAA ) + ( BBBB ) +  
( номера дней ) + ( # )

Команда для установки временных интервалов автоматического вкл./выкл. режима «ОХРАНА». ( второй выход )

Пример:  
Текстовое сообщение 12345812001300#,  
отослать на номер SIM-карты  
установленной в устройстве.

Пояснения:  
1234-пароль  
58-номер команды  
12001300 – заданное время,  
автоматического перехода системы в  
режим «ОХРАНА» в 12:00 и выключение  
режима «ОХРАНА» в 13:00.  
12345 - пн, вт, ср, чт, пт

\* Дополнительная команда, позволяет  
устанавливать временной интервал вкл./выкл.  
режима «ОХРАНА» «внутри» или в дополнение к  
уже установленному, командой №57.

## ГРОМКОСТЬ СИРЕНЫ, И ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ СИРЕНЫ

<p>( 62 ) + ( 00-99 ) + ( # )</p>	<p>Команда для установки громкости звучания сирены при «тревоге», предел 00-99 . Заводская установка 99.</p> <p>Пример: Для установки громкости звучания сирены при «тревоге», равное 50, необходимо отправить текстовое сообщение 12346250#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 62-номер команды 50-громкость звучания сирены</p>
<p>( 55 ) + ( 0/1 ) + ( # )</p>	<p>Команда для вкл/выкл подтверждающего сигнала сирены при вкл/выкл режима «ОХРАНА», с пульта ДУ.</p> <p>Пример: Для того, чтобы при вкл/выкл режима «ОХРАНА» , с пульта ДУ, сигнал сирены не раздавался, необходимо отправить текстовое сообщение 1234550#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Отмена данной установки - текстовое сообщение 12345551#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 55-номер команды 1-вкл. подтверждающего сигнала сирены 0- выкл. подтверждающего сигнала сирены</p>
<p>( 53 ) + ( 00-20 ) + ( # )</p>	<p>Команда для установки времени звучания сирены при «тревоге», предел 0-20 мин. Заводская настройка 1минута.</p> <p>Пример: Для установки времени звучания сирены при «тревоге», равное 5 минутам, необходимо отправить текстовое сообщение 12345305#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения. 1234-пароль 53-номер команды 05-задержка времени в минутах</p>



**ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ (первоначальным)**

( 13 ) + ( 0000 ) + ( # )

Команда для восстановления системы к заводским установкам.

Пример:  
Текстовое сообщение 1234130000#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:  
1234-пароль  
13-номер команды  
0000 – набор цифр необходимый для исполнения данной команды.

**УДАЛЕННОЕ ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМА «ОХРАНА»****УДАЛЕННОЕ ВКЛ/ВЫКЛ РЕЛЕ, ДИСТАНЦИОННОЕ ВКЛ/ВЫКЛ НАГРУЗОК (ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, НАСОС И Т.Д.)**

0 #

Команда выкл. режима «ОХРАНА».

Пример:  
Текстовое сообщение 12340#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:  
1234-пароль  
0-выкл. режима «ОХРАНА».

1 #

Команда вкл. режима «ОХРАНА».

Пример:  
Текстовое сообщение 12341#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:  
1234-пароль  
1-вкл. режима «ОХРАНА»

2 #

Команда вкл. режима «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».

Пример:  
Текстовое сообщение 12342#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:  
1234-пароль  
2-вкл. режима «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».

3 #	<p>Команда вкл. реле в устройстве.</p> <p>Пример: Текстовое сообщение 12343#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения: 1234-пароль 3-вкл. реле.</p>
4 #	<p>Команда выкл. реле в устройстве.</p> <p>Пример: Текстовое сообщение 12344#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения: 1234-пароль 4-выкл. реле.</p>
(54) + (0/1) + (#)	<p>Команда позволяющая включать реле (перемыкать выходы реле) при сработке сигнализации.</p> <p>Пример: Для того, чтобы выходы реле при сработке сигнализации (режим «ТРЕВОГА») замкнулись между собой, необходимо отправить текстовое сообщение 1234541#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Отмена данной установки - текстовое сообщение 1234540#, на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения: 1234-пароль 54-номер команды 1-вкл. реле при сработке 0- выкл., реле не реагирует на режим «ТРЕВОГА»</p>

**ЗАДАТЬ ТЕКСТ СООБЩЕНИЯ ПРИ СРАБОТКЕ СИГНАЛИЗАЦИИ.  
СМС оповещение.**

<p>( 81 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # ) 12 символов кириллицы</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №1.</p> <p>Пример: Текстовое сообщение 123481окно1#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения: 1234-пароль 81-номер команды «окно1»-текст SMS-сообщения, которое придет Вам при сработке сигнализации</p>
<p>( 82 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №2.</p> <p>Пример: Текстовое сообщение 123482дверь1#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.</p> <p>Пояснения: 1234-пароль 82-номер команды «дверь1»-текст SMS-сообщения, которое придет Вам при сработке сигнализации</p>
<p>( 83 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №3.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>( 84 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №4.</p> <p>Пример см. выше.</p>

<p>( 85 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №5.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>( 86 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №6.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>( 87 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №7.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>( 88 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №8.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>( 89 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №9.</p> <p>Пример см. выше.</p>
<p>( 90 ) + ( текст максимум 6 символов ) + ( # )</p>	<p>Команда позволяющая отсылать устройством SMS-сообщение, состоящее из 6 символов (латинские, русские буквы), при сработке сигнализации, т.е. в режиме «ТРЕВОГА». Данная команда для беспроводной зоны №10.</p> <p>Пример см. выше.</p>

## «ТОНКИЕ» НАСТРОЙКИ ПРОВОДНЫХ И БЕСПРОВОДНЫХ ЗОН

( 60 ) + ( AA ) + ( B ) + ( C ) + ( # )

Команда для задания конкретной беспроводной охранной зоне определенных параметров.

Где:

(AA) -номер беспроводной зоны 01-06 (ноль обязательно)

(B)- тип зоны, от 1 до 5 (пять типов)

( C )- режим тревоги (тихо/сирена), 0 или 1

1- сирена включается при сработке датчика

0- тихо (сирена не включается при сработке датчика)

1- зона «ОБЫЧНАЯ» (т.е. для охранных датчиков).

\*По умолчанию- это заводская настройка всех зон.


2- зона «ПЕРИМЕТР». Сработка датчика, привязанного к зоне типа «ПЕРИМЕТР», не будут вызывать состояния «ТРЕВОГА» контрольной панели, т.е. прибор не будет: совершать дозвон, посылать SMS-сообщения, включать сирену. При условии, что GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». Переход в данный режим осуществляется с пульта ДУ, кнопкой «S»

Для чего это нужно?

Пример использования данного режима:

- GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». Датчик открытия двери (геркон) привязан к зоне типа «ОБЫЧНАЯ» и установлен на входной двери, а ИК датчик движения, привязанный к зоне типа «ПЕРИМЕТР», установлен в спальне.

Получается следующее: Вы можете находиться в спальне, и датчик движения на Вас реагировать не будет, под охраной будет находиться только входная дверь, на которой установлен датчик открытия двери.

- А если GSM сигнализацию перевести в режим «ОХРАНА», нажатием кнопки  на пульте ДУ, то контрольная панель уже будет реагировать на сработку обоих датчиков.

Ситуация когда Вы уходите из дома к примеру.

3- Зона - «УМНАЯ», при однократной сработке датчика, привязанного к этой зоне, GSM сигнализация не переходит в режим «ТРЕВОГА», и соответственно не производит оповещение Хозяина, происходит задержка времени на сработку 30 сек., т.е. если в интервал 30 сек. после первой сработки не произойдет вторая, того же датчика, режима «ТРЕВОГА» не произойдет.

Пример использования данного режима:

-есть возможность избежать одиночные ложные сработки;  
-есть возможность постановки на охрану, находясь на охраняемом объекте, под «прицелом» датчиков, так посторонний человек не сможет увидеть Ваших манипуляций постановки объекта на охрану, что очень важно.

4- «24 ЧАСОВАЯ» зона, для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д., т.е. при сработке датчика привязанного к такой зоне, произойдет переход GSM сигнализации в режим «ТРЕВОГА» в не зависимости стоит ли сигнализация на охране или нет, т.е. «ТРЕВОГА» и дозвон произойдут в любом случае.

Пример использования данного режима:

-пожарные датчики, утечки газа и т.д.

5- «ВЫКЛЮЧЕННАЯ» зона. Сработка датчиков привязанных к этой зоне никакой реакции у контрольной панели не вызывает.

Пример использования данного режима:

-можно выключить дистанционно зону, в которой происходят ложные сработки, до устранения неполадки.

Пример:

Пользователь хочет задать следующие параметры конкретной беспроводной зоне:

Зона №1 (1-обозначение на приборе), «24 ЧАСОВАЯ», при сработке датчика вкл. сирена.

Текстовое сообщение 1234600141#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения:

1234 -пароль

60 -номер команды

01 - Зона №1 (1-обозначение на приборе)

4 - «24 ЧАСОВАЯ» зона (для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д.), т.е. сработка зоны и дозвон происходит вне зависимости от того, находится прибор в режиме «ОХРАНА» или любом другом

1 - вкл. сирена при сработке зоны

(61) + ( AA ) + ( B )  
+ ( C ) + ( D ) + ( # )

Команда для задания конкретной проводной охранной зоне определенных параметров.

Где,

( AA )-проводной зоны 07-10 (ноль обязательно)

( B )- тип зоны, от 1 до 5 (пять типов)

( C )- режим тревоги (тихо/сирена), 0 или 1

1- тихо (сирена не включается при сработке датчика)

2- сирена включается при сработке датчика

( D )- замыкание/размыкание контактов реле при сработке, 0 или 1.

0-контакты реле замыкаются при сработке датчика (изначально разомкнуты - заводская установка).

1- контакты реле размыкаются при сработке датчика (изначально разомкнуты - заводская установка, т.е. ничего не происходит).

2- зона «ОБЫЧНАЯ» (т.е. для охранных датчиков).

\*По умолчанию- это заводская настройка всех зон.

3- зона «ПЕРИМЕТР». Сработка датчика, привязанного к зоне типа «ПЕРИМЕТР», не будут вызывать состояния «ТРЕВОГА» контрольной панели, т.е. прибор не будет: совершать дозвон, посылать SMS-сообщения, включать сирену. При условии, что GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». Переход в данный режим осуществляется с пульта ДУ, кнопкой «S»


Для чего это нужно?

Пример использования данного режима:

- GSM сигнализация находится в режиме «ОХРАНА

ПЕРИМЕТРА». Датчик открытия двери (геркон) привязан к зоне типа «ОБЫЧНАЯ» и установлен на входной двери, а ИК датчик движения, привязанный к зоне типа «ПЕРИМЕТР», установлен в спальне.

Получается следующее: Вы можете находиться в спальне, и датчик движения на Вас реагировать не будет, под охраной будет находиться только входная дверь, на которой установлен датчик открытия двери.

- А если GSM сигнализацию перевести в режим «ОХРАНА», нажатием кнопки  на пульте ДУ, то контрольная панель уже будет реагировать на сработку обоих датчиков. Ситуация когда Вы уходите из дома к примеру.

6- Зона - «УМНАЯ», при однократной сработке датчика, привязанного к этой зоне, GSM сигнализация не переходит в режим «ТРЕВОГА», и соответственно не производит оповещение Хозяина, происходит задержка времени на сработку 30 сек., т.е. если в интервал 30 сек. после первой сработки не произойдет вторая, того же датчика, режима «ТРЕВОГА» не произойдет.

Пример использования данного режима:

-есть возможность избежать одиночные ложные сработки;  
-есть возможность постановки на охрану, находясь на охраняемом объекте, под «прицелом» датчиков, так посторонний человек не сможет увидеть Ваших манипуляций постановки объекта на охрану, что очень важно.

4- «24 ЧАСОВАЯ» зона, для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д., т.е. при сработке датчика привязанного к такой зоне, произойдет переход GSM сигнализации в режим «ТРЕВОГА» в не зависимости стоит ли сигнализация на охране или нет, т.е. «ТРЕВОГА» и дозвон произойдут в любом случае.

Пример использования данного режима:

-пожарные датчики, утечки газа и т.д.

5- «ВЫКЛЮЧЕННАЯ» зона. Сработка датчиков привязанных к этой зоне никакой реакции у контрольной панели не вызывает.

Пример использования данного режима:

-можно выключить дистанционно зону, в которой происходят ложные сработки, до устранения неполадки.

Пример:

Пользователь хочет задать следующие параметры конкретной проводной зоне:

Зона №7 (7-обозначение на приборе со стороны клеммной колодки), «24 ЧАСОВАЯ», при сработке датчика вкл. сирена, контакты реле замыкаются.

Текстовое сообщение 12346107410#, отослать на номер SIM-карты установленной в устройстве.

Пояснения.

1234 -пароль

61 -номер команды

07 - зона № 7 (7-обозначение на приборе со стороны клеммной колодки)

4 - «24 ЧАСОВАЯ» зона (для пожарных датчиков, датчиков утечки газа и т.д.), т.е. сработка зоны и дозвон происходит вне зависимости от того, находится прибор в режиме «ОХРАНА» или любом другом

1 - вкл. сирена при сработке зоны

0 - контакты реле замыкаются при сработке датчика (изначально разомкнуты - заводская установка).



20 #	<p>Запрос общих настроек системы сигнализации.</p> <p>Запрос общих настроек сигнализации включает: поставлено\снято с охраны, статус реле, статус встроенной системы оповещения, статус смс информирования, статус удаленного контроля по телефону, пароль, настройки задержки срабатывания, настройки задержки постановки на сигнализацию, время звучания сирены, уровень звука сирены, статус снятия с сигнализации ТОЛЬКО с клавиатуры, статус голосового сопровождения.</p> <p>Пример: отправьте смс с текстом 123420#, и в ответ придет смс со списком настроек.</p> <p>ARM on – статус поставлено\снято с охраны</p> <p>Relay out off – реле отключено</p> <p>Voice on – голосовое сопровождение включено</p> <p>AC dial on- автоматический набор предустановленных номеров при отключении электроэнергии - включен.</p> <p>Alarm out on – сигнализация подключена в сеть</p> <p>Send SMS on – смс информирование включено</p> <p>RC Siren on – включение сирены при удаленном доступе к панели включено</p> <p>Password: 1234 – пароль</p> <p>Alarm delay: 00s – задержка срабатывания сигнализации — 0 секунд</p> <p>Arm delay: 00s – задержка постановки под охрану — 0 секунд</p> <p>Siren on: 1 minute — сирена будет работать 1 минуту при срабатывании сигнализации</p> <p>Siren VOL: 99 – громкость сирены 99</p>
21 #	<p>Запрос номеров для контакта в случае тревоги.</p> <p>Возвращает список номеров для контакта в случае тревоги. Первые 6 (1-6) номеров — для голосового сообщения, последние 3 (7-9)— для смс.</p> <p>Пример: отправьте смс с текстом 123421#, и в ответ придет смс со списком телефонных номеров.</p> <p>Примечание: номер для голосового сообщения может быть аналогичен номеру для смс.</p>

<p>22 #</p>	<p>Запрос системного времени и времени запланированного включения и выключения.</p> <p>Пример: отправьте смс с текстом 123422#, и в ответ придет смс «System clock: 12-07-01 12.00» это значит, что на часах сигнализации сейчас первое июля, 12.00.  Arm time 1&gt;22.00 – запланированное время постановки на охрану 22.00  Disarm time 1&gt; 07.00 – запланированное время снятия с охраны 07.00  Arm/Disarm week&gt; 12345 – дни запланированных постановок/снятий с охраны — с понедельника по пятницу (первых пять дней недели)  Arm time 2&gt; 24.00  Disarm time 2&gt; 24.00  Arm/Disarm week&gt;1234567 – эти 3 строки обозначают, что вторая группа датчиков не имеет запланированных постановок и снятий с охраны  Также придет информация о запланированных постановках и снятиях с охраны, если таковые имеются.</p>
<p>23 #</p>	<p>Запрос на готовность сирены во всех зонах.</p> <p>Пример: отправьте смс с текстом 123423#, в ответ придет смс с информацией о готовности работы сирены во всех зонах (смс на английском)</p> <p>1:Normal ON – первая зона поставлена под охрану в обычном режиме, сирена готова.  2: Stay OFF: - вторая зона поставлена под частичную охрану, сирена не будет срабатывать.  3: Smart On: - третья зона поставлена в режим Intelligent, сирена готова  4: Urgent ON: - четвертая зона поставлена в режим EMERGENCY, сирена готова.  5: Close Off: - пятая зона поставлена в режим CLOSE, в закрытом состоянии.  6: Normal On: - шестая зона поставлена под охрану в обычном режиме, сирена готова.  7: Normal On NO: - седьмая зона под охраной в обычном режиме, сирена готова для срабатывания в замкнутой цепи.  8: Normal On NC: - восьмая зона под охраной в обычном режиме, сирена готова для срабатывания в разомкнутой цепи.  9: Normal On NO: - она под охраной в обычном режиме, сирена готова для срабатывания в замкнутой цепи.  10: Normal siren NO: - десятая зона под охраной в обычном режиме, сирена готова для срабатывания в замкнутой цепи.</p>

80 #	<p>Запрос содержания сообщения смс сообщения при срабатывании сигнализации в той или иной зоне. Пример: отправьте смс с текстом 123480#, в ответ придет смс с текстом интересующих сообщений.</p> <p>1. The first zone message content '1 zone alarm' 2. The second zone message content '2 zone alarm'</p> <p>имеется ввиду запрос именно текста этих смс, которые должны приходить при срабатывании в той или иной зоне.</p>
64+ (0/1) + #	<p>При отключении основного питания, пользователь будет оповещен По умолчанию выкл. 0-выкл. 1-вкл.</p>
11+(0/1) + #	<p>Звуковое оповещение от панели сигнализации при получении сигнала от пульта ДУ. По умолчанию вкл. 0-выкл. 1-вкл.</p>
6 #	<p>Запрос состояния подключения к сети Ответ: AC power normal (есть питание) AC power failure (питание отсутствует)</p>
<p>Total System Reset Полный сброс ситемы</p>	<p>Отсоедините внешнее питание от центральной панели, установите переключатель резервного питания в положение выкл. (off). Зажмите кнопку «SET» и не отпуская ее установите перключатель резервного питания в положение вкл. (on). После долгого звукового сигнала отпустите кнопку «SET» .</p>

## 6.4 Удаленное управление панелью.

После получения тревожного сообщения от основной панели.

После срабатывания, сигнализация автоматически набирает предустановленные телефонные номера по 3 раза, а также отправляет смс на предустановленные телефонные номера для смс.

Когда пользователь снимает трубку, записанное до этого сообщение сразу проговаривается и позволяет владельцу узнать о произошедшем событии. Во время приема телефонного звонка Вы также можете управлять сигнализацией удаленно, с помощью Вашего мобильного телефона. При этом пароль не запрашивается, сигнализация автоматически будет ждать инструкций в течение 20 секунд.

- 1 - поставить на охрану
- 2 - снять с охраны
- 3 - включить мониторинг (прослушивание)
- 4 - отключить мониторинг
- 5 - включить оповещение (разговор)
- 6 - выключить оповещение
- 7 - включить сирену
- 8 - выключить сирену
- 9 - включить реле
- 0 - выключить реле

\*- система не будет дальше обзванивать список телефонов.

Если не нажать кнопку \* или кнопку 2, то сигнализация продолжит обзвон номеров телефонов по списку.

## 7. Заводские настройки устройства.

1. Время работы сирены в режиме «ТРЕВОГА» равно 1 минута.
2. При выключении основного и резервного питания и последующем включении их, устройство автоматически переходит в режим, в котором оно находилось до отключения.
3. Задержка на переход устройства из одно режима работы в другой равна 0 секунд.
4. Зоны с 7-10 НЗ/НР (нормально-замкнутые, нормально-разомкнутые).

## 8. Технические характеристики.

Адаптер питания (зарядное устройство):

Входное напряжение: 220В, 50 Гц, переменное;

Выходное напряжение: 12В, постоянное;

Потребляемая мощность: 5 Вт.

Напряжение питания.....	+12В
Количество входов .....	2 шт
Количество номеров для оповещения пользователей .....	6номеров
Количество номеров для оповещения по средством SMS .....	3номера
Количество проводных зон.....	4 шт
Количество беспроводных зон.....	6шт
Количество подключаемых датчиков.....	50шт
Количество пультов ДУ .....	50шт
Максимальное напряжение.....	12 В
Максимальный ток нагрузки выхода .....	300mA

Радиочастота.....	433МГц
Время записи.....	10с
Кол-во типов зон.....	5
Сеть.....	GSM
GSM частота.....	GSM850/900/1800/1900Hz
Питание сирены.....	DC12В 300мА
Мощность сирены.....	110dB
Рабочий температурный диапазон устройства .....	от -10°C до +40°C
Габаритные размеры устройства .....	170x108x30 мм
Аккумуляторная батарея.....	NI-NI AAA*6 DC7.2V

## 9. Меры предосторожности.

1. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой системы!
2. Используйте сигнализацию только внутри помещений. Убедитесь, что оборудование работает в сухом месте.
3. Нельзя изолировать систему в тёплых помещениях во избежание перегрева.
4. Перед установкой SIM-карты выключите питание сигнализации.
5. Устанавливайте сигнализацию в месте, недоступном злоумышленнику, но при этом так, чтобы оно было доступно владельцу.
6. Не устанавливайте сигнализацию рядом с приборами с сильным электромагнитным излучением (телевизор, компьютер и т.д.).
7. Недалеко от центрального блока должен быть источник 220 В.
8. Проверяйте батареи беспроводных датчиков и своевременно меняйте их.
9. Не разбирайте центральный блок, чтобы не лишиться гарантии!

## 10. Возможные неисправности и их устранение.

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

## 11. Восстановление системы к заводским установкам

Необходимо отключить резервное и основное (адаптер) питание прибора, все светодиодные индикаторы должны погаснуть. Нажать и удерживать кнопку SET на приборе в этот же момент подключить к прибору адаптер питания (кнопку SET удерживать). После чего прибор издаст звуковой сигнал подтверждающий выполнение операции.

**Внимание!!! При этом из памяти устройства будут удалены все записанные ранее датчики и пульты ДУ. Соответственно нужно будет произвести процедуру записи датчиков и пультов ДУ в память устройства.**

# tenex.com.ua

**Внимание!!!**

Информация в данном руководстве может быть изменена производителем без уведомления. В случае возникновения вопросов обращайтесь в техническую поддержку.

г. Днепропетровск: (056) 767-02-20  
г. Киев: (044) 362-24-99