

Security alarm system

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- 4 проводных и 6 беспроводных зон;
- Позволяет настраивать и сохранять 6 телефонов (голос) и 3 (сообщения);
- Удаленный двунаправленный интерком;
- Удаленное управление/программирование с телефона (мобильного телефона);
- Удаленное управление/настройка основной панели средствами СМС, взятие под охрану/снятие с охраны;
- Изменяемое оператором содержимое СМС сообщений оповещения;
- 10 групп повременного взятия под охрану/снятия с охраны;
- 10 групп для повременного контроля домашней аппаратуры (откр./закр.);
- Возможное использование беспроводного звукового извещателя-сирены (опция);
- Автоматическая 10-секундная запись сообщений;
- Встроенные интуитивно понятные сообщения на Английском языке;
- Аварийная блокировка памяти и очистка информации;
- Функция управления одной кнопкой: внешнее взятие, внутреннее взятие, удаленное взятие под охрану;

- Простота подключения беспроводного оборудования и дополнительных аксессуаров;
- Взятие под охрану, снятие с охраны, мониторинг и интерком при помощи звонка с телефона;
- Функция программирования зон для реального времени, с задержкой, 24 часа;
- Встроенный NI-NI аккумулятор поддерживает работоспособность до 5 ч. после выкл. основного питания ¹
- Применимо использование AC и DC для обеспечения круглосуточной охраны;
- Наличие функции обнаружения ложного срабатывания и низкого напряжения.

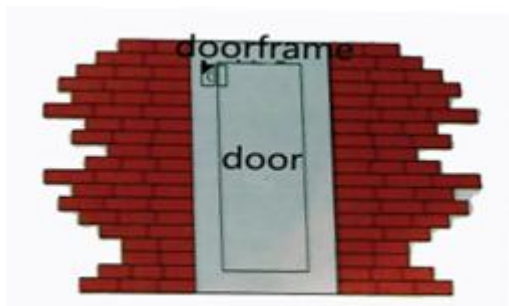
1 Введение

Простая для конфигурирования и управления беспроводная охранная электронная система воплощает в себе новейшие достижения в области охранных технологий, технологий GSM, встроенный STC микропроцессор, а также обладает рядом полезных особенностей, таких, как голосовое сопровождение, англоязычные СМС, обучение кодированию и т.д.

В дополнение, данная охранная система высокоавтоматизирована, подает голосовые или СМС оповещения, согласно состояния и без необходимости применения изнурительного ручного управления. Стабильность, надежность, безопасность системы позволяют найти ей широкое применение в части охраны магазинов и гипермаркетов, офисов и жилых помещений.

Установка магнитного датчика на дверь.

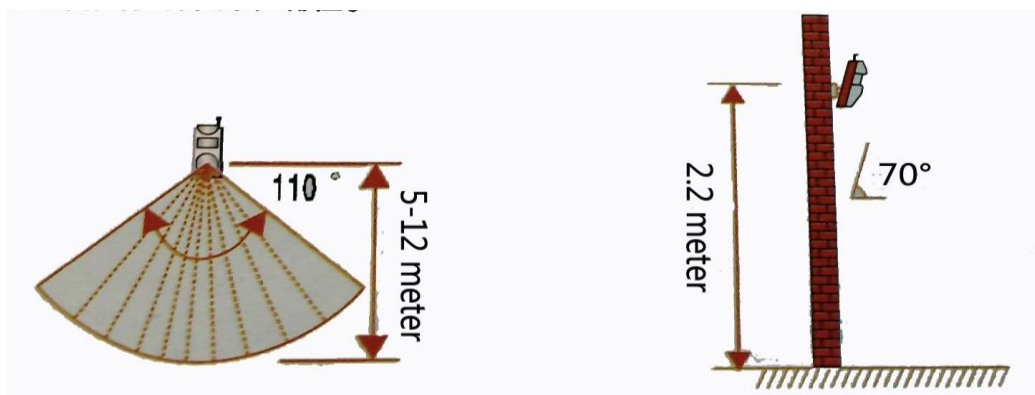
Используйте подходящий двусторонний скотч для крепления магнитной части на дверь и передатчика на дверную коробку. Обратите особое внимание на то, что дистанция от магнита до ответной части (сторона со светодиодами) не должна быть слишком большой. (См. Рис.)



(Рисунок слева: дверной магнитный датчик. Расстояние между магнитом и ответной частью <1 см., запуск индикаторной лампы, индикаторная лампа. На рисунке справа показано размещение датчика на двери).

Установка инфракрасного датчика.

Принцип работы инфракрасного датчика заключается в обнаружении границ разных по температуре сред, дистанция обычно составляет 5-12 метров. Инфракрасный датчик должен быть установлен на высоте ок. 2.2 метра от поверхности (пола), четко «нацелен» на охраняемую область. Обратите внимание, данный датчик может быть установлен только в помещение и таким образом, чтобы солнечный свет не попадал в зону его действия, нельзя устанавливать датчик вблизи окон и других мест, где возможно внезапное изменение температуры. Место и качество установки в значительной степени влияет на точность срабатывания.



2 Технические характеристики

Входное напряжение:		DC9V~12V
Потребляемый ток (в ожидании):		$<55\text{mA}$
Потребляемый ток (при «тревоге»):		$<450\text{mA}$
Частота беспров.:		315/433.92MHz, 2262/4.7MΩ

3 Заводские установки

Пароль для программ.:	8888	Удален. управл.:	Enabled
Пароль для оперир.:	0000	Время звуч.:	Once
Длит. сирены:	300 seconds	Настр. таймер:	Disable
Проводные зоны	Disable	Настр. Задерж.	Disable
Выход напряж.	Out	Модель зоны	real-time

4 Установка

■ Установка основного модуля

Позаботьтесь о том, чтобы основной модуль был удален от больших металлических объектов и бытовой техники, способных внести помехи, а также, железобетонных стен, негорючих дверей, способных подавить сигнал.

Панель управления осн. модуля:

- ① Питание
- ② Аварийный выход
- ③ +12V выход
- ④ ВЫХОДНОЙ порт
- ⑤ Вход проводных зон
- ⑥ Заземление
- ⑦ Порт динамика интеркома
- ⑧ Слот для SIM карты
- ⑨ Выключатель запасного питания
- ⑩ Кнопка установки

А. Индикатор охранной зоны

В. [ВЗЯТИЕ] индикатор

С. [ПИТАНИЕ] индикатор

■ Установка SIM карты

Шаг 1: Сдвиньте крепление SIM карты в направлении открытия.

Шаг 2: Аккуратно, согласно форме, разместите SIM карту.

Шаг 3: Сдвиньте крепление SIM карты в направлении закрытия.



5 Настройки основного модуля

■ Оперативные сообщения

Функция	Инструкции оператора	Примечания
Гудок	Коротк. “гудок”	Сообщение нажатия клавиши
	Длин. “гудок”	Подтверждение
	Четыре кор. “гудка”	Ошибка
	Продолжит. “Гудок”	SIM карта вставлена не правильно или первое включение прибора

Индик. охранных зон	Всегда горит	Блокировка сигнал.
	Мигает	Статус снятия с охр., данная зона переключается
Индикатор взятия под охрану	Быстро мигает	Состояние взятия
	Медленно мигает	Состояние настройки/На домашнем
	Всегда вкл.	Состояние оповещения
GSM индикатор	Всегда вкл.	GSM ошибка
	Мигает	Слабый GSM сигнал или нет сигнала
	Медленно мигает	GSM в порядке

■ Первое включение

После правильной установки, вставьте SIM карту в основной модуль, осуществите проводные подключения и подсоедините GSM антенну, затем воткните адаптер питания. В это время индикаторы всех 6 зон и 2 функциональных моргнут единократно и устройство издаст длинный продолжительный «гудок» (время поиска сети занимает от 8 до 55 сек. Пока сеть в порядке, «гудок» прекращен, индикатор питания все время горит и система находится в состоянии «снято с охраны».

Напоследок, сдвиньте переключатель питания от батареи в позицию [ON] with кусачками или маленькой отверткой.

■ Сброс на заводские установки

Первым делом, отключите питание от резервной батареи и отключите источник питания, нажмите и удерживайте кнопку [Set], расположенную сверху прибора, затем подключите адаптер. Примерно через 3 сек. Устройство издаст длинный «гудок» и все индикаторы загорятся и потухнут. Теперь вы можете отпустить кнопку. Это означает, внутренние настройки прибора выполнены и возвращены к заводским установкам, процедура прошла успешно.

■ Запись голоса

В состоянии «снято с охраны» нажмите [Set] 3 раза, устройство издаст длинный «гудок» и [Arm] («взятие под охрану») индикатор будет моргать раз в сек. Запись начата. При нормальной громкости голоса запись происходит на расстоянии 30 см от прибора. 10 сек. Спустя запись автоматически прекращается и [Arm] («взятие под охрану») индикатор потухнет.

■ Ввод параметров

В состоянии «снято с охраны», нажмите и удерживайте [Set], 3 сек. Спустя устройство издаст длинный «гудок», [Arm] («взятие под охрану») индикатор моргнет и

устройство перейдет в режим установки параметров.

Пока устройство находится в этом режиме,([Arm] («взятие под охрану») индикатор моргает), вы можете изменять различные настройки повторно. Если вы прекратите оперирование более, чем на 30 сек. Устройство автоматически завершит режим параметрирования и вернется в состояние «снято с охраны».

■ Выход из меню параметрирования

После завершения параметрирования индикаторы всех зон выкл., но [Arm] («взятие под охрану») индикатор моргает; нажмите [Set] на 3 сек.,устройство покинет режим параметрирования, [Arm] («взятие под охрану») индикатор выключится, система вернется в состояние «снято с охраны».

■ Привязка пульта дистанционного управления

Привязка пульта дист. управления

В состоянии «снято с охраны», войдите в настройки и нажмите [Set] еще раз, система издаст короткий «гудок» и все индикаторы зон вкл., что означает, что система находится в состоянии привязки. Возьмите пульт дистанц. управления, который необходимо привязать и нажмите любую кнопку на нем для того, чтобы он начал беспроводную передачу данных на устройство. После получения данных устройством, оно издаст «гудок» и все индикаторы зон потухнут, что означает успешную привязку.

Примечание: устройство поддерживает привязку до 8 пультов дист. управления. Привязка всех пультов осуществляется таким же способом.

Удаление пульта дистанц. управления

В состоянии «снято с охраны» войдите в настройки и нажмите [Set] еще раз, прибор издаст длинный «гудок» и все индикаторы зон вкл., прибор входит в состояние привязки.; Нажмите и удерживайте [Set] 3 сек., устройство издаст длинный «гудок» и все индикаторы зон погаснут. Пульт ДУ успешно удален.

Примечание: при данной процедуре удаляются все пульты дистанционного управления.

■ Привязка охранной зоны

Привязка охранной зоны

В состоянии «снято с охраны», войдите в настройки, нажмите [Set] еще раз для того, чтобы войти в режим удаленного управления привязкой, нажмите [Set] еще раз и индикатор охранной зоны 1 загорится; после этого, возьмите датчик, надлежащий для программирования в данной зоне, переключите его в «сработан», чтобы его радиосигнал

передался в прибор; после получения прибором сигнала, он издаст «гудок» и индикатор зоны 1 выключится, что означает, что привязка к зоне 1 прошла успешно.

Примечание: в состоянии «снято с охраны», войдите в настройки, пропустите привязку пультов ДУ и продолжайте нажимать [Set], индикаторы охранных зон будут загораться один за другим; выберите надлежащую зону для программирования и индикатор данной зоны загорится. Повторите операцию привязки для всех других зон.

Привязка к определенной охранной зоне может быть перезаписана автоматически, это означает, что только последняя привязка остается действительной. Таким образом, привязка только одного датчика к одной зоне может быть выполнена. Если требуется привязка более одного, то вы можете изменить адресный код и цифровой код датчиков одного типа на одинаковый. Если так поступить, то, осуществив привязку одного датчика, система будет воспринимать остальные (с такими же кодами) так же, как его, для той же охранной зоны.

Удаление привязки

В состоянии «снято с охраны», войдите в установки и пропустите привязку пультов ДУ; нажмите [Set] еще раз, индикатор зоны 1 загорится, после чего зажмите на длительное время [Set], три секунды спустя прибор издаст «гудок» и индикатор зоны 1 потухнет. Удаление привязки для зоны 1 успешно произведено.

Беспроводная клавиатура

В установках перепрыгните на зону 6 еще раз, нажмите [Set], индикаторы всех зон загорятся, происходит изучение беспроводной клавиатуры.

6 Программирование через удаленное управление

Всё программирование основного модуля осуществляется оперированием через нажатие кнопок клавиатуры телефона или отправкой СМС команд, что требует предварительного ввода номера (дозвона) SIM карты, установленной в приборе.

В состоянии «снято с охраны», после того, как проверка исправности GSM соединения прошла успешно, дозвонитесь по номеру SIM карты системы с мобильного (или фиксированного) телефона. Система ответит автоматически, выдаст голосовое сообщение «Please enter the password» («Пожалуйста введите пароль»). После этого Вы можете ввести правильный пароль (Заводской – 8888), после чего система издаст длинный «гудок» и [Arm] («Под охраной») индикатор будет моргать, обозначая, что система входит в режим удаленного программирования.

■ **Функции**

Функция	Команда	Примечание
---------	---------	------------

Вход в программир.	Ввести [пароль]	Длинный «гудок»
Выход из настроек	Положить трубку	Короткий «гудок»
Изменить пароль	[*]+1+ [новый опер. пароль] +[новый пароль для прогр.] +[*]	Заводской: 0000 Заводской: 8888
Установка телефона	# + (1~6) +номер телеф. + #	1-6 групп голос. звон.
Номер тел. для получен. сообщений	# + (7-9) +номер телеф. + #	СМС телефон
Удалить тел. номер	# +(1~9)+#	
Установка сирены	# +0+A+B+C+ #	
Установка времени	*+2+AABV+*	“AA”Часы, “VV”Минуты
Тревога по таймеру	*+3+AABV+C+*	“C”:0,Отмена
Отключение таймера	*+4+AABV+C+*	“C”:1-9, Включен.
Таймер переключ.	*+5+AABV+C+1/0+*	
Устан. задержки	*+6+A+B+C*	
Уст. проводной зоны	*+7+ABCD(1/0)+*	
Программ. охранных зон	*+8+A+B+C+*	
Сообщение тревоги	*+9+A+(0-9)+*	
Настройки выхода	*+0+(0-9)+1/0+*	

■ СМС команды

Функция	Команда	Примечание
Редакт. СМС	[программ. пароль] +[1-9] + [содерж. сообщения]	
Установка функций	[программ. пароль] +[команда]	
«Взятие под охрану»	[Програм. пароль] +[“SF”]	<u>например</u> : 8888SF
«Снятие с охраны»	[Програм. пароль] +[“CF”]	
Интеллектуальн. защита	[Програм. пароль] +[“BF”]	
Проверка состояния	[Програм. пароль] +[“STATUS”]	
Открыть выход	[Програм. пароль] +[“ON”]	
Закрыть выход	[Програм. пароль] +[“OFF”]	
СМС запрос	[Програм. пароль] +[1-9]	
Запрос врем.	[Програм. пароль] +[“TIME”]	

Данные команды могут быть введены по телефону, с беспроводной клавиатуры или СМС.

Изменение пароля

*** 1 xxxx xxxx ***

Пояснение: “X” обозначает новый пароль; например, для изменения операционного заводского пароля (0000) на новый 1234, изменения заводского пароля программирования (8888) на 8765 :

Введите : *112348765*

СМС команда: 8888*112348765*

Примечание: Операционный пароль и пароль программирования не могут быть одинаковыми.

■ Установка телефона

Голосовой вызов

Когда установлено на оповещение путем голосового вызова, система может отправлять голосовое сообщение о тревоге на 6 телефонных номеров, (например: defence zone 5, balcony alarm, this is.....) .Телефонные номера 1-6.

Номера для получения сообщений

Когда установлено на оповещение путём сообщений, система разошлёт СМС о тревоге на 3 телефонных номера,(например: defence zone 5, balcony alarm). Телефонные номера 7-9.

Настройка телефонных номеров:

1 xx...xx

2 xx...xx

...

8 xx...xx

9 xx...xx

Удаление телефонных номеров:

1

2

...

9

Пояснение: “X” обозначает телефонный номер голосового оповещения; установим 0755-12345678 в качестве второго номера для голосового оповещения:

Ввести : #2075512345678#

СМС команда: 8888#2075512345678#

Пояснение: “X” обозначает телефонный номер оповещения СМС; установим 13812345678 в качестве первого номера для СМС: Input : #713812345678#

СМС команда: 8888#713812345678#

Удаление третьей группы номеров голосового оповещения.

Ввести : #3#

СМС команда: 888853#

■ Программирование охранных зон

*** 8ABC***

Примечание: “А” обозначает номер охранной зоны; “В” обозначает тип охранной зоны; “С” обозначает звук сирены.

А: номер охранной зоны: [1~6] соответствует охранным зонам с 1 по 6 соответственно. [7~0](0 как 10) соответствует проводным зонам L1-L4.

В: Тип охранной зоны: [0] Зона удалена, [1] В реальном времени, [2] зона интеллект. контроля, [3] Аварийная зона [4] Охранная зона множеств. выбора, [5] Зона с задержк. авар., [6] Охранная зона повторн. срабатывания.

С: Тип сирены: [0] звук выкл., [1] звук вкл.

Пример: установка охранной зоны 1, как Аварийной зоны, включать сирену:

Ввод : *8131*

СМС команда: 8888*8131*

Зона интеллектуального контроля : После выбора зоны в качестве зоны интеллектуального контроля, зона становится неэффективной (эффективна при установке нормальной (обычной) зоны) при выборе «внутреннего» «взятия под охрану» потому, что внутренние инфракрасные датчики отменены в то время, как герконы на дверях и окнах находятся в работе.

Зона множеств. выбора: В зависимости от тревожной ситуации или интеллектуальной защиты, если два или более датчиков, установленных, как «зона множеств. Выбора», сработают совместно в течение 30 сек., прибор перейдет в тревожное состояние. Under the situation of defense or intelligent defense, if two or more detectors that set up multi-checked are all triggered within 30 seconds, the main engine will give an alarm. Таким образом, это помогает частично исключить ложное срабатывание инфракрасных датчиков.

Зона с задержк. Аварии (тревоги): Когда охранная зона нарушена и нуждается в оповещении, прибор может «отложить» состояние тревоги. Конкретное время устанавливается в «Установка времени задержки». Более того, во время задержки, состояние тревоги может быть отменено.

Зона повторного срабатывания: Когда датчик сработал однократно, система не переходит в состояние «Тревога!». Только, если произошло повторное срабатывание в течение 5-30 сек.

■ Оперирование сиреной

#0ABC#

Notes: “А” Обозначает будет ли сирена звучать, когда включена и снята при помощи пульта ДУ.: [0] звук вкл., [1] звук выкл.

“В” Время звучания. Значение 0-9 минут, 0 обозначает «нет звонка».

“С ” Громкость звучания, значение 0-9, 0 – нет звука.

Пример: Сирена будет звучать с удаленного управления, через пять минут отключится, на максимальной громкости.

Введите : #0159#

■ Установка выхода по питанию

* 0 A B *

Notes: “А” 0-9 устанавливает состояние 12V источника питания согласно следующего:
0=нет выхода 12V.1=выход 12V в состоянии «снято с охраны», отключает выход в других состояниях..

2 or 3=выход 12V в состоянии «взято под охрану»,

4 or 5=выход 12V в состоянии «интеллект. Контроля»,

6 or 7= выход 12V в состоянии «взято под охрану» или «интеллект. Контроль».,

8= выход 12V в состоянии «Тревога!».

9=выход 12V постоянно.

■ Установка часов

* 2 AA BB *

“AA” обозначает: 2 цифры текущий час.

“BB” обозначает: 2 цифры текущая минута.

Например: установить время 19:18

Способ оперирования: *21918*

СМС команда: 8888*21918*

■ Установка таймера

1. «Взятие» по времени

* 3 AA BB C *

“AA” обозначает: установочный час

“BB” обозначает: установочную минуту

“C” обозначает: Место хранения и неуставку, 1-5 группа устанавливается периодически, 6-9 группа временная установка, 0 отменяет все уставки.

Например: Автоматическое «взятие» каждый день в 17:40 , Сохранено в группе 1

Способ оперирования:*317401*

СМС команда: 8888*317401

2. «снятие» по таймеру

* 4 AA BB C *

“AA” обозначает: установочный час

“BB” обозначает: установочную минуту

“С” обозначает: Место хранения и неуставку, 1-5 группа устанавливается периодически, 6-9 группа временная установка, 0 отменяет все уставки.

Пример: 8:00 автоматическое «снятие», «снятие» отменяется после уставки, сохранено в группе 9

Способ оперирования: *408009*

СМС команда: 8888*408009*

3. Переключение питания по таймеру

*** 5 A A B B C D ***

“AA” обозначает: установочный час

“BB” обозначает: установочную минуту

“С” обозначает: Место хранения и неуставку, 1-5 группа устанавливается периодически, 6-9 группа временная установка, 0 отменяет все уставки.

“D” обозначает: Выход питания или закрытый выход , 1= Выход питания , 0= Закрытый выход

Пример: Выход питания каждый день в 12:30 , сохранено в группе 5

Способ оперирования: *5123051*

СМС команда: 8888*5123051*

Пример: 13:00 Закрыть выход, выключить выход питания для отмены последующих установок, сохранено в группе 9

Способ оперирования: *5130050*

СМС команда: 8888*5130050*

■ Установка звонка телефона, задержки «тревоги»

*** 6 A B C ***

"A" позвонить для установки, прибор получает звонки многократно, значение 0-9 – не отвечать на вызов, 0 – нет удаленного управления.

"B" Задержка «взятия», значения между 0-9, 0 – отмена задержки, каждое значение экв. 10 сек.

"C" Задержка оповещения, значения между 0-9, 0 – для отмены задержки, каждое значение экв. 10 сек.

Пример: Позвонить девять раз до ответа, задержка «взятия» 50 сек., задержка оповещения 10 сек.

Способ оперирования: *6951*

СМС команда: 8888*6951*

■ Установка проводной части

*** 7 A B C D ***

ABCD последовательность соотв. Проводным зонам L1, L2, L3, L4, значение "1" или "0", "1" нормально открытая зона, "0" нормально закрытая зона.

Закрывать проводные зоны* 7 *

■ СМС операции

«Тревога!» зоны после получения сообщения:

9AB

Примечание: А: Номер охранной зоны: [1~6] соответствует зонам 1 - 6 . [7~0](0 как 10) соответствует проводным зонам L1-L4.

В: СМС номер, значение 1-9

Установка 9 групп редактируемых сообщений

Программный пароль + А + СМС содержимое

Примечание: А: СМС номер, значение 1-9

(1-9) номер группы. Группа 9 сообщений – для экстренных сообщений. Например, установить 9 группу, как «Это Тревога в укрепленной позиции». Вы можете набрать “00009 Это тревога в укрепленной позиции” (без пробела) с помощью мобильного телефона и переслать на SIM карту прибора.

Запрос содержимого сообщений:

Программный пароль + А

“А”(1-9) номер сохранен. сообщения. Например, для запроса содержимого группы 2, наберите “00002*” с мобильного телефона и перешлите на номер SIM карты прибора. Последует ответ по группе 2.

Оперирование прибором посредством СМС:

Используйте СМС для осуществления запросов, установок функций и т.д. Команда установки "SF", команда отмены "CF". Brainpower усиление : " BF ". Запрос статуса: "STATUS ". Программирование 12V питания выхода: "ON" и "OFF". Формат “пароль + команда”. Например, используйте СМС для отмены усиления:

введите “0000 CF” и перешлите на номер SIM карты прибора.

Все вышеперечисленные команды могут быть осуществлены отправкой сообщения формата

“пароль + содержимое команды”. Если устанавливается первый номер 87654321 посредством СМС, введите

“0000 # 187654321 # ”и отправьте на прибор.

7 Инструкции по оперированию

1. Установка охраны

Это означает охранять все вокруг вашего дома, когда никого нет, все сенсоры работают постоянно, когда сенсор сработал (дверной, пожарный, газоанализирующий и т.д.) охранная система оповестит. После осуществления вами этой операции, индикатор [Arm] («Взять под охрану») на приборе все время горит.

С пульта ДУ: нажмите  .

2. Отмена охраны

Означает прекратить отслеживание срабатывания сенсоров. После «снятия с охраны», даже, если сенсор срабатывает, система не оповещает (исключая 24 часовую защиту зон и экстренную кнопку на пульте ДУ). индикатор [Arm] («взятие под охрану») не горит.

С пульта ДУ: нажмите  .

3. Экстренная тревога

Нажмите кнопку “” на пульте ДУ, прибор перейдет в состояние экстренного оповещения, автоматический звонок, сирена выкл.

Нажмите кнопку “” на пульте ДУ однократно для сирены, длительным нажатием или двойным – откр. сирены.

4. Интеллектуальная защита

Нажмите кнопку “” на пульте ДУ, система перейдет в состояние интеллектуальной защиты с задержкой.

5. Способы удаленной настройки

Вы можете использовать любой телефон для дозвона на прибор, он будет автоматически распознан, как только вы позвонили количество раз, установленное в системе. Когда вы услышите гудок, введите пароли (Двойной гудок, если пароль неверный, если число неверных вводов пароля превысит 3, то прибор автоматически завершит вызов («повесит трубку»)), если пароль введен верно, вы можете приступить к удаленному управлению системой.

Нажмите # после окончания всех операций, после этого можете завершить другие операции и положить трубку телефона.

Нажмите “1” для внешнего мониторинга

Нажмите “2” для звучания сирен

Нажмите “3” для отмены сирен

Нажмите “4” для установки всех защит

Нажмите “5” для отмены всех защит

Нажмите “6” для воспроизведения записей

Нажмите “7” для подачи 12V выходом

Нажмите “8” для прекращения подачи 12V выходом

Нажмите “9” для открытия пропаганды

Нажмите “0” для закрытия пропаганды

Нажмите “#” для подтверждения и окончания вызова

Если пароль неверный или никаких операций в течение 20 сек, прибор автоматически завершит звонок.

Нажмите кнопку “1” и вы сможете слушать 20 сек.

6. Действия при получении оповещения

При срабатывании, прибор автоматически осуществляет дозвон на установленные телефонные номера, основываясь на настройках. Если номер используется, занят или «не может соединиться», система осуществляет дозвон на следующий номер и так до тех пор, пока соединение не будет осуществлено. Он будет воспроизводить записи после получения телефона и методы оперирования схожи с удаленным управлением.

Выводы прибора

SP + SP- Соединение динамика громкоговорителя

SP-соединить с «землей» (GND)

Соединения кабельных (проводных) зон: L1и L4 - порты подключения проводных зон, зона 1 проводных зон на землю, другой провод сигналов - порт доступа прибора (порт не подключен для обеспечения питания)

OUT (ВЫХОД) 12V программируемый, ток 1А,

12V постоянный выход, с внешнего источника питания.

