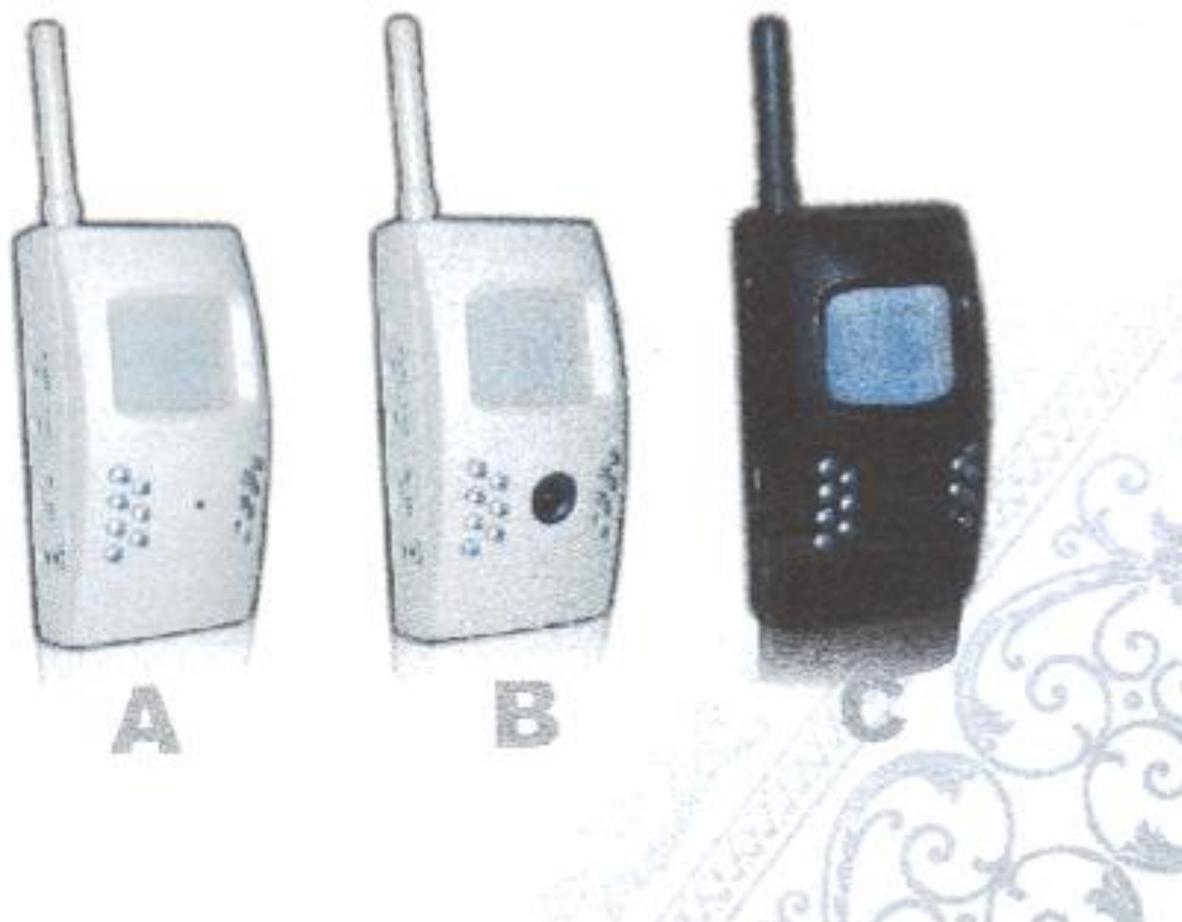


# GSM MMS

## Камера видеонаблюдения



## Инструкция

## Содержание

### 1. Основная информация

#### 1-1. Введение

#### 1-2. Функции

#### 1-3. Интерфейс

#### 1-4. Комплект поставки

#### 1-5. Спецификация

### 2. Установка и настройка

### 3. Управление

#### 3-1. Главные функции

##### 3-1-1. Функция активной проверки

##### 3-1-2. Двойной инфракрасный датчик температуры и движения

##### 3-1-3. Ключ экстренного вызова

##### 3-1-4. Связь с беспроводными 433М-устройствам для работы в качестве сигнального хоста.

##### 3-1-5. Прослушивание

##### 3-1-6. Разъемы сигнализации

#### 3-2. Настройка отправки SMS

#### 3-3. Управление с помощью программного обеспечения ПК

#### 3-4. Заряд батареи

#### 3-5. Установка даты и времени

#### 3-6. Пульт ДУ

##### 3-6-1. Кнопки

##### 3-6-2. Подключение

### 4. Примечания

#### 4-1. Установка

#### 4-2. Передача данных и MMS-активация

#### 4-3. Примечания для SIM-карты

#### 4-4. Восстановление пароля

#### 4-5. Частые вопросы

#### 4-6. Место установки

#### 4-7. Датчик температуры

#### 4-8. Датчик движения

#### 4-9. Доступ к MMS

##### 4-9-1. В: Настройка mms-точки доступа провайдера (APN), логина, пароля

##### 4-9-2. I: Настройка mms-центра провайдера (MMSC)

##### 4-9-3. P Настройка шлюза mms-провайдера, IP, порта

### 5.0. Шифрование беспроводных датчиков и пульта ДУ.

### 6.0. MMSC в мире

## 1. Основная информация

### 1-1. Введение

GSM mms Камера Видеонаблюдения – высокотехнологичная беспроводная охранная видеокамера, использующая мобильные технологии передачи данных 2G и 3G, а также инфракрасные датчики движения и температуры.

Она снимает ограничения обычной системы видеонаблюдения, которая передает данные по кабелю/модему, имеет высокую стоимость, ограничения установки а также может быть легко повреждена.

Продукт сочетает в себе потребности пользователей мобильных телефонов, чтобы любой пользователь мобильного телефона (при наличии GPRS / MMS / SMS функций) мог использовать функции AV и почтового ящика для резервного копирования информации об изображениях (во избежание уничтожения доказательств), в реальном времени получать сообщения сигнализации из любого удаленного места на монитор. А также мониторинга в реальном времени голоса и изображения с места установки для немедленной идентификации. Она отвечает различным требованиям домашних хозяйств, офисов, заводов, магазинов и т.д.

### 1-2. Функции

- Встроенная 1/3-дюймовая Sony ccd-видеокамера позволяет достичь четкого изображения, также работает как хост сигнализации.
- Двойная система инфракрасных датчиков движения и температуры исключают ложные срабатывания сигнализации, ширина обзора – 60 градусов, радиус действия инфракрасных датчиков – 8м.
- Имеет видео-сигнализацию и функцию сохранения изображений на email в реальном времени.
- Возможность контролировать место работы видеокамеры с помощью мобильного телефона в любое время.
- Возможность использовать мобильный телефон для улавливания звука в радиусе 10 метров от места установки.
- Легкость управления с помощью беспроводного пульта.
- Возможность настройки включения сирены при срабатывании сигнализации.
- В случае экстренной ситуации ключ сигнализации будет передан доверенным пользователям.
- Встроенная 1600mAh-батарея позволяет устройству работать до 1 часа при отключенном электропитании.
- Инфракрасная камера ночного видения способна обеспечить круглосуточное наблюдение.

### 1-3. Интерфейс



### Работа устройства



## 1-4. Комплект поставки



## 1) Стандартные аксессуары

a) Главное устройство	x1	h) Мини-сирена	x1
b) Адаптер питания	x1	j) AV-кабель	x1
c) Инструкция	x1	j) BNC-коннектор	x1
d) Антенна	x1	k) PIR-сенсор	x1
e) Пульт ДУ	x2	l) Кабель USB	x1
f) Дверной сенсор	x1	m) Программное обеспечение	x1

## 2) Опции:

a) Улучшенная антенна

b) Беспроводные сенсоры (до 15 шт.) Детектор дыма, детектор газа, сенсор стекол, магнитный дверной контакт, световой детектор и т.д.

## 1-5. Спецификация

Функция	Данные
GSM частота	850M,900M,1800M,1900M
Ток	500mA-800mA
Сопротивление AV-выхода	750m
Вольтаж AV-выхода	1В
TV-режим	RAL/NTSC
Встроенная камера	SONY 1/3"CCD
Датчики сигнализации	Датчик движения + PIR-датчик

Дистанция PIR-датчика	< 8м
Угол обзора	< 60 градусов
JPEG-разрешение	320x240/640x480 пикселей
Горизонтальное разрешение	420 Строк
Частота беспроводного соединения	433MHZ
Емкость аккумулятора	1300МАН
Рабочая температура	от -20° С до +55° С
Работа при относительной влажности	10-90%, без конденсации
Адаптер питания	AC/110 -240V ,50-60HZ,DC5V ,1.5A
Дистанция пульта ДУ	<30м
Радиус действия инфракрасного датчика	5М-8М
Длина волны инфракрасного датчика	650NM

## 2. Установка и настройка

1) Вставьте SIM-карту с поддержкой MMS, и доступом без PIN-кода. Если необходимо ввести PIN –код, пожалуйста, снимите его с помощью телефона.

*Что необходимо устройству для отправки MMS?*

Для отправки MMS на Ваш телефон или e-mail, SIM-карта должна поддерживать

- MMS-сервис
- доступ без PIN-кода

*Что необходимо для получения MMS?*

Для просмотра, обработки или пересылки MMS Ваш телефон должен поддерживать технологию MMS.



2) Выберите местоположение с устойчивым сигналом, поместите скобу на заднюю часть камеры. Подключите монитор/ТВ к камере через AV-кабель, установив камеру лицевой стороной к зоне наблюдения.



### Соединение с монитором

Для более подробной информации обратитесь к пункту 4-1 и 4-6

3) Подключите питание,+5V, включите устройство. Загорится красный световой индикатор. Камера подаст 2 длинных звуковых сигнала. В течение 15 секунд осуществите настройку беспроводных 433М аксессуаров, таких как Пульт ДУ, дверные сенсоры, PIR-сенсор, детектор дыма, газа и других.

*Каким образом осуществить настройку?*

Нажмите любую кнопку пульта, камера подаст двойной звуковой сигнал, настройка завершена.

Для дверного сенсора установите батарею и освободите сенсор, настройка завершена.

Для PIR-сенсора включите его, камера подаст двойной звуковой сигнал, настройка сенсора завершена.

Примечание: Беспроводные 433М аксессуары были настроены при производстве. Здесь описывается настройка после перезагрузки системы или при добавлении нового компонента.

Для детальной информации о кодировании обратитесь к пункту 3-6-2, секции 5.0

4) Через 60 секунд камера укажет тройным звуковым сигналом, что система готова к работе. Пульт ДУ активен. Зеленый световой индикатор загорается каждые 3 секунды.

Примечание:

(1) Если Вы не услышали тройной звуковой сигнал и зеленый индикатор не горит, это означает, что отсутствует связь GSM/GPRS .Отключите питание, извлеките и вставьте SIM-карту, подключите питание снова.

(2) При отключенной сигнализации зеленый световой индикатор сообщает информацию, мигая через различные промежутки времени.

Сильный сигнал GSM:	3 сек
Нормальный сигнал GSM:	5 сек
Слабый сигнал GSM:	7 сек
Нет связи:	30 сек
Отправка SMS:	0.1 сек
Отправка MMS:	1 сек

(3) Иногда SIM-карте необходимо около 3х минут для поиска GSM-сети, пожалуйста, дождитесь, пока зеленый индикатор не начнет мигать каждые 3 сек.

5) Быстрое программирование необходимых параметров в память.

Вам необходимо установить номера администратора и пользователя для отправки сообщений, а также настроить параметры APN для Вашего оператора, чтобы устройство имело доступ к mms-серверу.

Мы предлагаем 2 способа установки этих параметров. Одним из них является отправка SMS на номер SIM-карты камеры. Вторым- загрузка параметров с помощью ПК через кабеля.

*Как установить номера получателей, отправив SMS?*

Для России, например, отправьте SMS-сообщение, содержащее ключ "00000M7914524073,79145240738" , на номер SIM-карты камеры.

Подтверждение: администратор получит SMS с подтверждением вида "M:7914524073,7914524078", программирование закончено.

Номер 1: 7914524073, 7 – гос. номер России, 914524073 – номер администратора. 79145240738 – главный пользователь.

Примечание: После настройки администратор может больше не указывать пароль в сообщениях, но пароль необходим другим пользователям для доступа к сети.

*Как настроить параметры APN с помощью отправки SMS?*

Пожалуйста, обратитесь к пункту 4-9.

*Как настроить телефонные номера и параметры APN с помощью программного обеспечения?*

Пожалуйста, обратитесь к пункту 3-3

б) Снятие/постановка на охрану системы видеонаблюдения.

Нажмите кнопку пульта управления  на 1 сек., камера издаст 2 коротких сигнала, все индикаторы выключатся через 10 сек, короткий звуковой сигнал обозначит постановку на охрану.

Если датчик движения и PIR-детектор или дверной сенсор сработают, камера отправит 1 SMS и 1 MMS+email и сообщит администратору о тревоге.

Нажмите кнопку пульта управления  на 3 сек., камера издаст 3 коротких сигнала, все индикаторы выключатся через 10 сек, короткий звуковой сигнал обозначит постановку на охрану. Однако, система деактивирует датчик движения и PIR-детектор и оставит включенным дверной сенсор.

Нажмите кнопку пульта управления  , камера издаст 1 короткий сигнал, все индикаторы включатся, это обозначит снятие с охраны.

Тревога не поднимется, если не сработает датчик дыма или газа.

Нажмите и держите кнопку пульта управления  3 сек. для включения режима бесшумной тревоги, при котором система будет делать фото, оповещать о тревоге по email и звонить пользователям.

Нажмите и держите кнопку пульта управления  1 сек. для включения режима бесшумной тревоги, при котором система будет оповещать пользователей о тревоге по SMS.

Вы также можете снимать/ставить на охрану с помощью SMS. Обратитесь к пункту 3-2.

Примечание: 1) При срабатывании сигнализации, даже если Вы снимите камеру с охраны, устройство продолжит отправлять sms, mms, email и сообщать пользователям в течении 3-7 минут после последнего поднятия трубки пользователем.

2) Камера сохранит режим тревоги при отключении питания.

### 3. Управление

#### 3-1.. Главные функции

##### 3-1-1. Функция активной проверки

Администратор и пользователи могут контролировать место установки видеокамеры с помощью SMS.

Примечание:

Если ни один телефонный номер не запрограммирован на отправку оповещений, эту функцию может использовать любой телефон. Если телефон запрограммирован, то пользоваться этой функцией могут только администратор и пользователи.

##### 3-1-2. Двойной инфракрасный датчик температуры и движения

Инфракрасный датчик температуры и движения активируется при постановке системы на охрану. Инфракрасный датчик температуры срабатывает при изменении картинки более чем на 15 %. Камера видеонаблюдения включает сирену (если переключатель сирены в положении ВКЛ), отправляет 3 фотографии указанным пользователям. Интервал между 1 и 2 кадрами - 3 секунды. Зий кадр отправляется после включения сирены. Фотографии отправляются одновременно по указанным email. После отправки система предпримет 3 попытки звонка, пока пользователь не поднимет трубку. После поднятия трубки, пользователь сможет услышать звук в радиусе 10 м от места установки.

##### 3-1-3. Ключ экстренного вызова

Всякий раз, когда камера находится в режиме охраны или снятия с охраны, в состоянии тревоги или чрезвычайных обстоятельств, таких, как внешнее вмешательство, вы можете нажать и удерживать аварийную кнопку пульта дистанционного управления в течение 3 секунд, чтобы включить режим бесшумной тревоги и оповестить пользователей. Система сделает 1 снимок, отправит пользователям и позвонит им на телефон. Если пользователь не отвечает, система предпримет 3 попытки, пока пользователь не снимет трубку. Для более подробных инструкций обратитесь к разделу 3-6.

##### 3-1-4. Связь с беспроводными 433М-устройствам для работы в качестве сигнального хоста.

Наша mms-камера видеонаблюдения поддерживает до 15 беспроводных сенсоров (устройств).

Как их добавить? Обратитесь к разделу 3-6-2.

Как запрограммировать беспроводной доступ? Обратитесь к пункту 5.0

В режиме охраны, если сработал один из датчиков, сработает сирена (сирена включена по умолчанию) и система отправит SMS пользователям, а также позвонит им на телефон. Если пользователь не отвечает, система предпримет 3 попытки, пока он не поднимет трубку.

При работающих детекторах дыма и газа система будет срабатывать как в режиме постановки на охрану так и в режиме снятия с нее.

Если сработал датчик двери или PIR-сенсор, сигнализация активизируется. Сработает сирена и камера отправит 1 mms, 1 email? А также позвонит пользователям.

Нажатие кнопки пульта  или отправка сообщения "000000A0" камере отключает сигнализацию. Сирена может быть установлена в режим ВКЛ и ВЫКЛ с помощью SMS или с помощью программного обеспечения для ПК.

### 3-1-5 Прослушивание

Необходимо отправить SMS на номер камеры и Вам поступит обратный звонок, передающий звук вокруг места установки. Администратор может отправить SMS: «Т», обычный пользователь должен отправлять SMS: «пароль+Т». При снятии трубки Вы сможете слышать звук в радиусе 10 метров от места установки камеры.

### 3-1-6 AV-выход.

AV-выход может использоваться для подключения любого рекордера для записи видео на месте установки. Обратите внимание на модель SW-8501, имеющую также встроенный видеорекордер.

## 3-2. Команды при отправке SMS.

Все команды должны иметь формат:

**Пароль + Команда + параметр1, параметр2** и т.д.:

*(пароль по умолчанию 000000, символ «+» не вводить)*

Просто напишите текст, руководствуясь памяткой выше и отправьте его на номер камеры видеонаблюдения.

### Примечание:

- Все SMS-команды будут подтверждены ответным SMS.
- Команды могут быть в нижнем и верхнем регистрах. Но при написании адрес email следует учитывать регистр.
- Поддерживаются только мобильные телефоны. Стационарные телефоны не поддерживаются.
- Не ставьте пробелы до и после команд.
- Если назначены администратор и пользователи, пароль для администратора не требуется, но необходим для доступа пользователей.



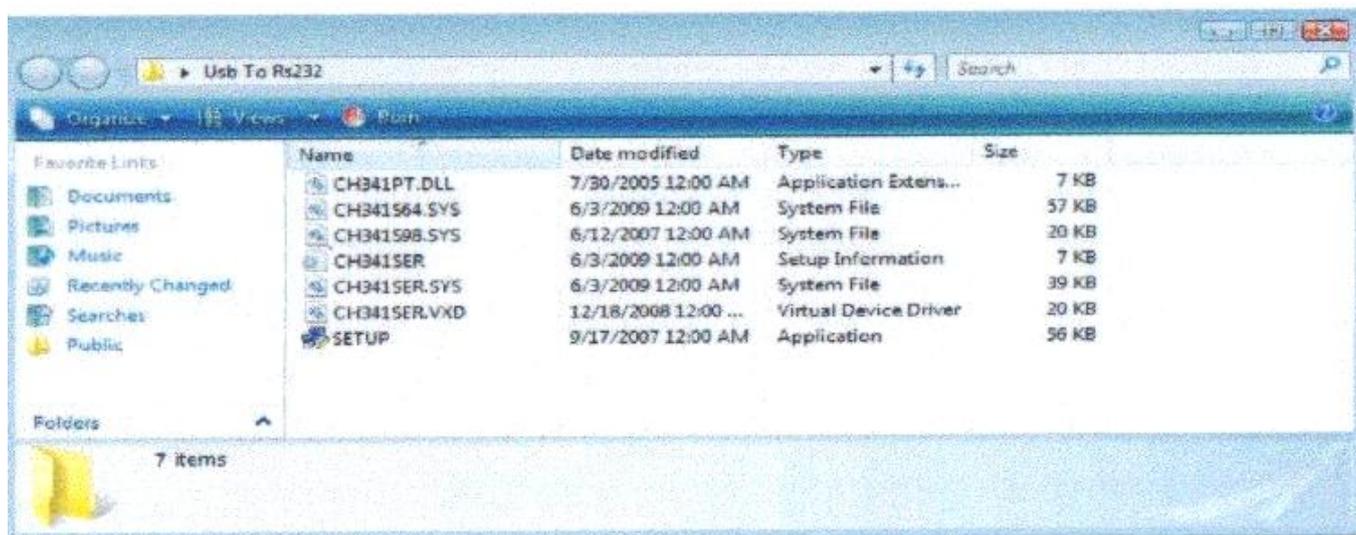
Command	Function	Example Command
<b>N</b>	Установка пароля	<b>000000Nxxxxxx</b> Где xxxxxx –новый 6-значный пароль, состоящий из цифр 0-9
<b>M</b>	Установка номера(ов) пользователя(ей)	<b>000000M447890123456</b> Где 44 –гос. код Великобританиии 7890 123456 – телефонный номер. Номера (до 5 шт.), могут разделяться запятой. <b>000000M</b> –удалить все номера
<b>E</b>	Установка email-адреса	<b>000000Eemail1, email2</b> Где «email» –адрес в формате name@ctomain.corn Адреса (до 3х шт.) могут разделяться запятой <b>000000E</b> –удалить все адреса
<b>A</b>	1: ВКЛ Систему 0(ноль): ВЫКЛ Систему	<b>000000A1</b> ВКЛ <b>000000A0</b> ВЫКЛ
<b>J</b>	Установка разрешения: 1: 640x480 пикс. 0(ноль): 320x240 пикс.	<b>000000J1 000000J0</b>
<b>H</b>	Установка номера экстренной службы	<b>000000H447890123456</b> До 5 шт., могут разделяться запятой <b>000000H</b> –удалить все номера
<b>1-3</b>	Сделать снимок	<b>0000001</b> Сделать 1 снимок и отправить пользователю(ям)
<b>B</b>	Установка GPRS APN	<b>000000BAPN Name, user name,pas5word</b> <b>APN name</b> – имя оператора сети, <b>username</b> -логин and <b>password</b> -пароль
<b>I</b>	Установка MMS-сервера	<b>000000IMMSC</b> Адрес MMSC мобильной сети, для России <b>MTS MMSC: http://mmsc</b>
<b>p</b>	Установка IP-адреса MMS-сервера и порта	<b>000000P192.168.192,9201</b> IP-адрес и порт для мобильной сети
<b>D</b>	Проверка системных настроек	<b>000000D</b>
<b>C</b>	Сброс настроек	<b>000000C</b>
<b>S</b>	1: ВКЛ сирену 0(ноль): ВЫКЛ сирену	<b>000000S1</b> <b>000000S0</b>
<b>T</b>	Прослушивание	<b>000000T</b> Система перезвонит Вам для прослушивания
<b>G</b>	Установка кол-ва MMS	<b>000000Gn</b> Где n=0,1,2,3.. 7
<b>K</b>	1: отправка sms перед mms 0: отключение sms	<b>000000K1</b> <b>000000K0</b>

Заводские настройки по умолчанию:

1. пароль:000000
2. режим: снято с охраны
3. сирена ВКЛ
4. разрешение:320\*240
5. номер пользователя не указан
6. email не указан
7. номер экстренной службы не указан
8. поля mms-оператора, имя APN; логин и пароля - пустые

9. поля mms-оператора, шлюза и порта; логин и пароля – пустые
10. поле mmsc провайдера mms пустое
11. отправка mms включена
12. включена отправка SMS перед отправкой MMS

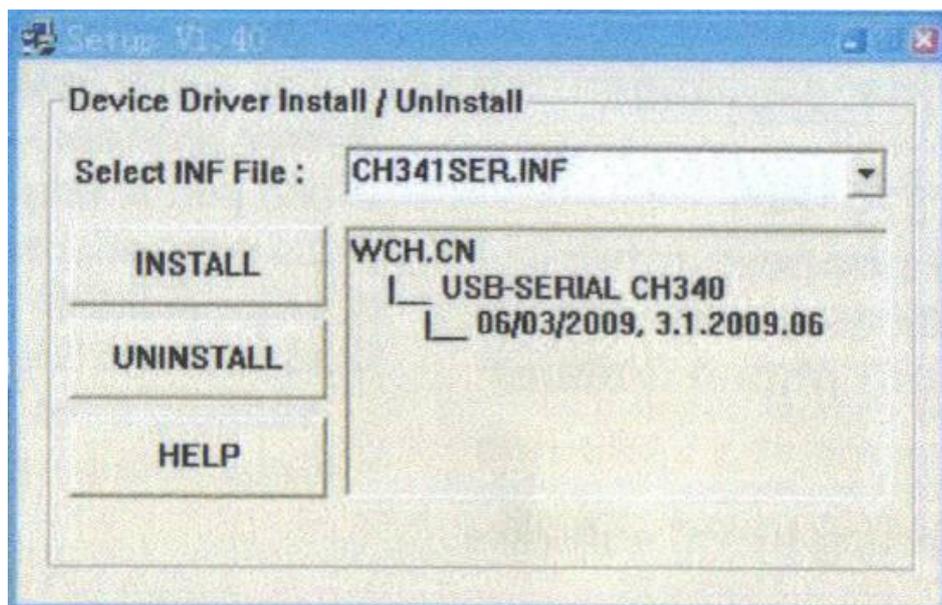
### 3-3. Управление с помощью программного обеспечения ПК



<b>Название:</b>	USBtoRS232{340}
<b>Имя:</b>	setup.exe
<b>Размер файла:</b>	203K
<b>Требования:</b>	Windows 98/Me/2000/XP/Server2003/Vista/64bit XP/64bit Vista /windows 7
<b>Языки:</b>	en-US
<b>Лицензия:</b>	Shareware
<b>Дата создания:</b>	November 24,2009
<b>Автор:</b>	Sunway technology Inc

3-3-1. Вставьте SIM-карту, включите устройство. Дождитесь 3х звуковых сигналов, зеленый индикатор начнет мигать каждые 3 секунды. Система готова к работе. Подключите устройство к ПК с помощью USB-кабеля. Вставьте установочный CD в ваш DVD-ROM откройте папку USB To Rs232 (340).

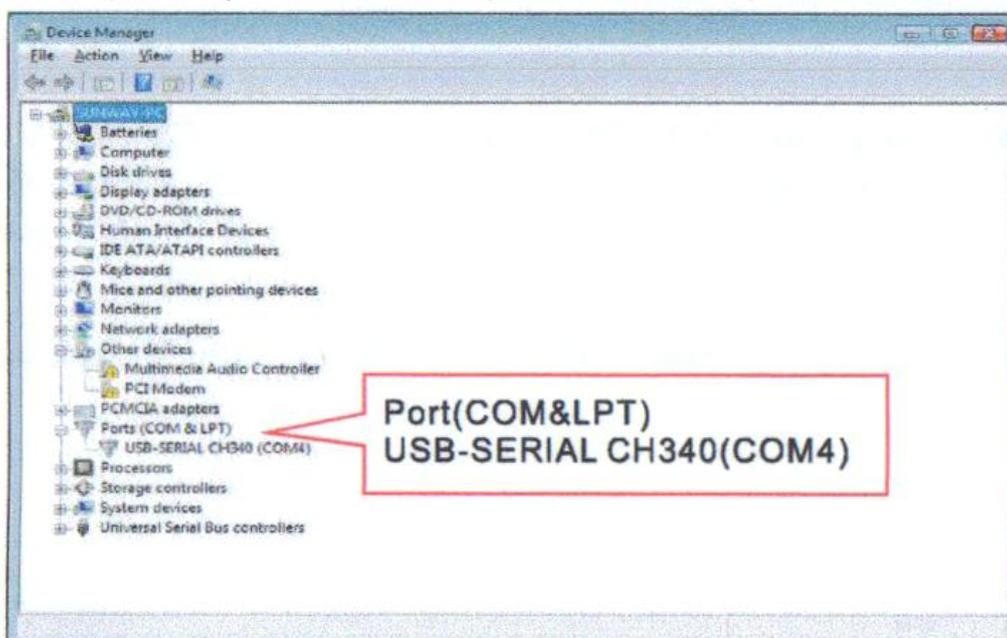
3-2-2. Запустите setup.exe для начала работы.



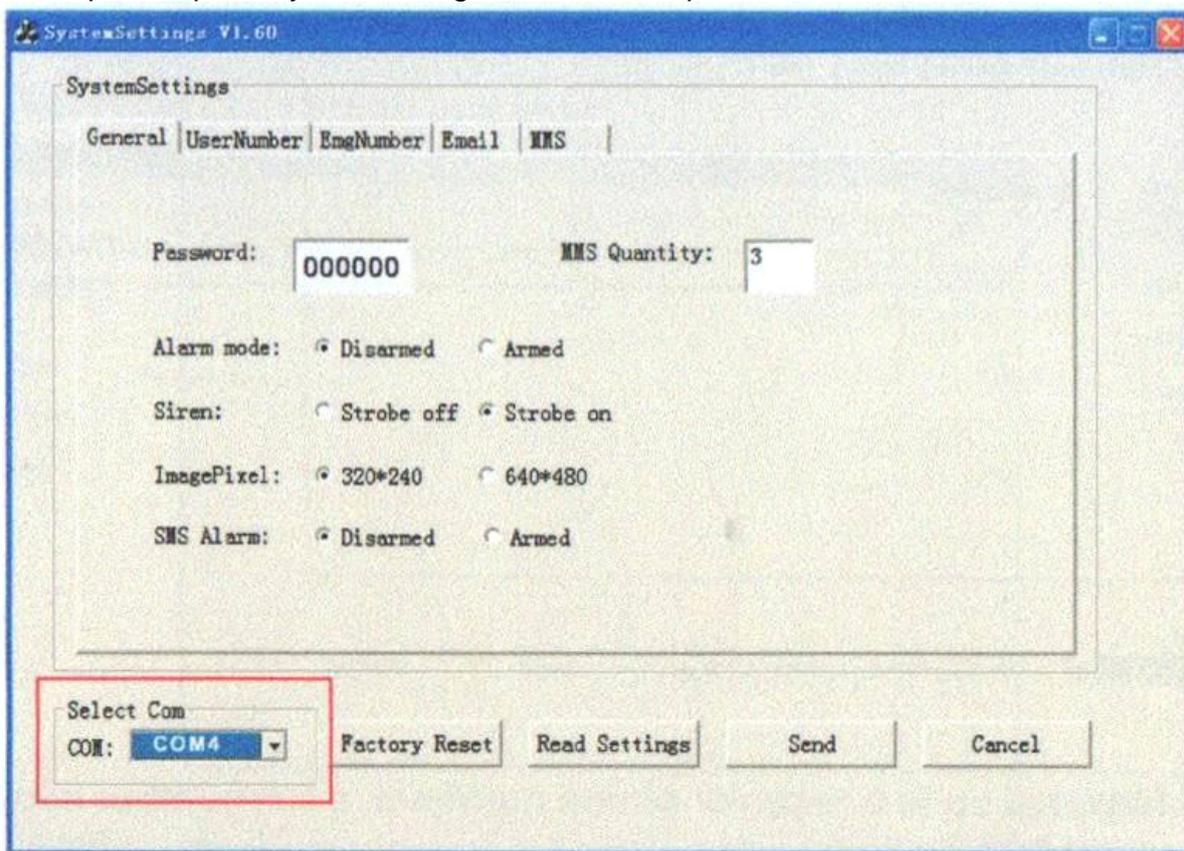
3-2-3. Нажмите кнопку INSTALL, после завершения установки появится следующее окно.



3-2-4. Зайдите в Менеджер устройств, запомните номера портов (COM и LPT), в данном случае COM4, порты могут отличаться на разных компьютерах.



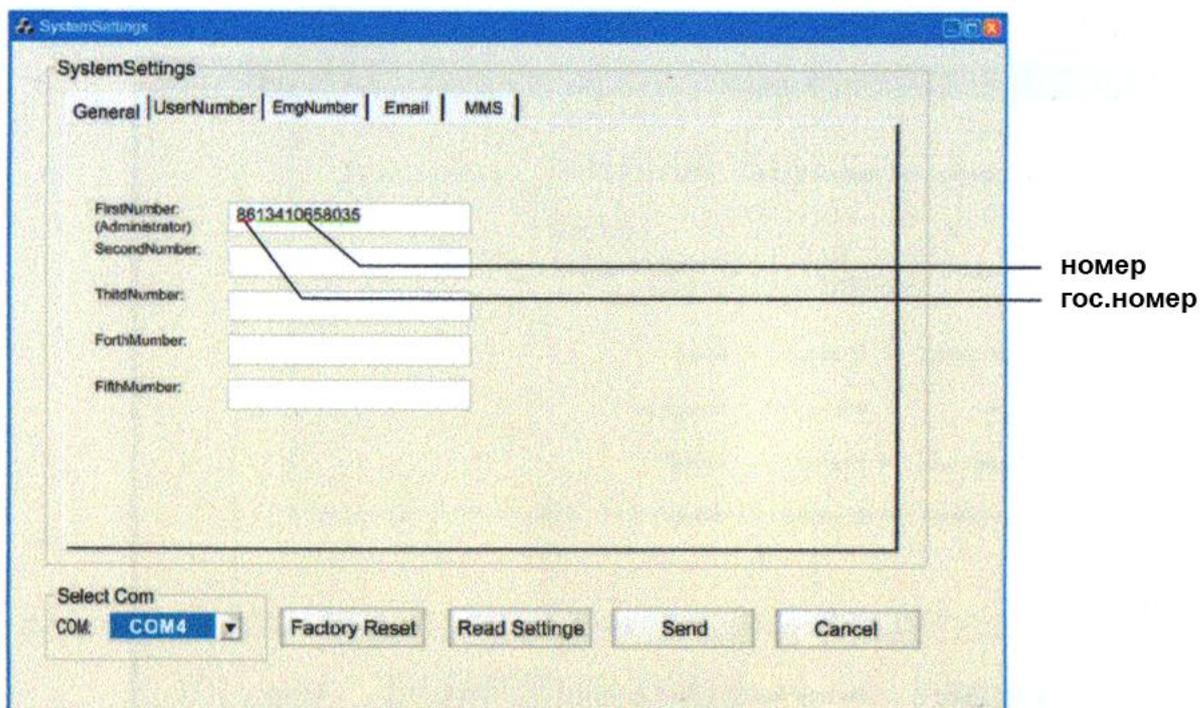
3-3-5. Откройте файл systemsetting.exe, COM4 определится автоматически



3-3-6. Установите Пароль, Режим тревоги, Сирену, Разрешение кадра, Количество MMS, SMS оповещения.

Примечание: пароль должен состоять из 6 цифр от 0 до 9.

3-3-7. Установите номера телефонов пользователей

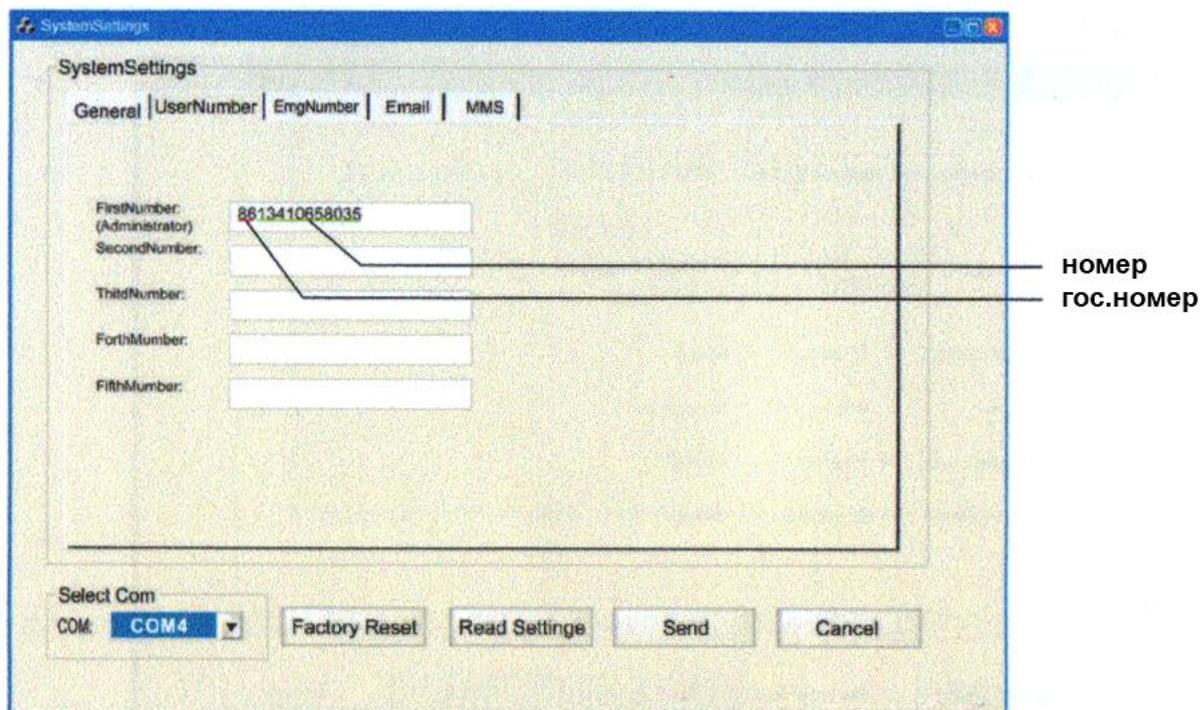


Примечание:

- 1) Максимум 5 номеров размером до 20 цифр
- 2) "8613410658035" – номер телефона в Китае, "86" – гос. Номер, "+" игнорируется  
"13410658035" – номер телефона администратора

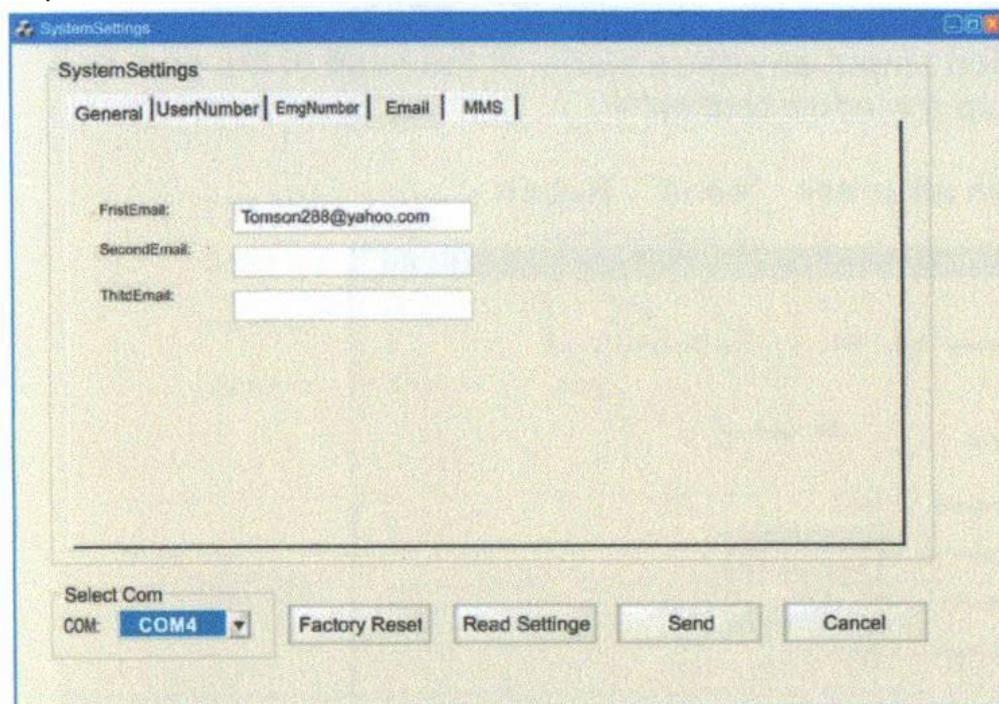
3-3-8. Установка номера экстренной службы

- 1) Максимум 5 номеров размером до 20 цифр
- 2) "8613554926594" – номер телефона в Китае, "86" – гос. Номер, "+" игнорируется  
"13554926594" – номер телефона экстренной службы



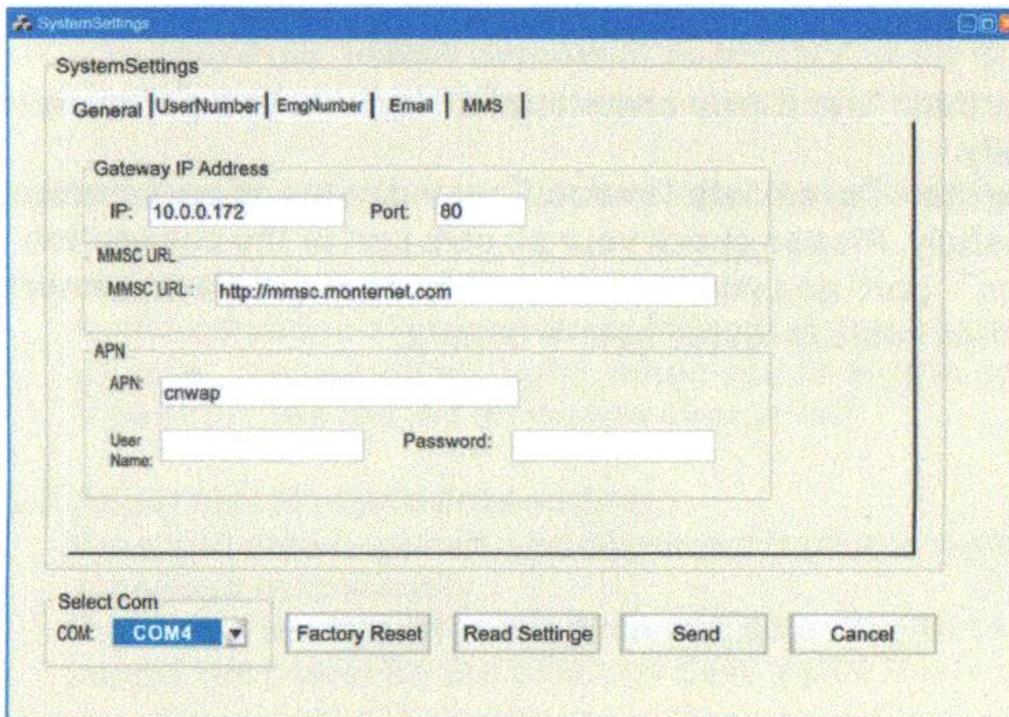
3-3-9.

Установка адресов email



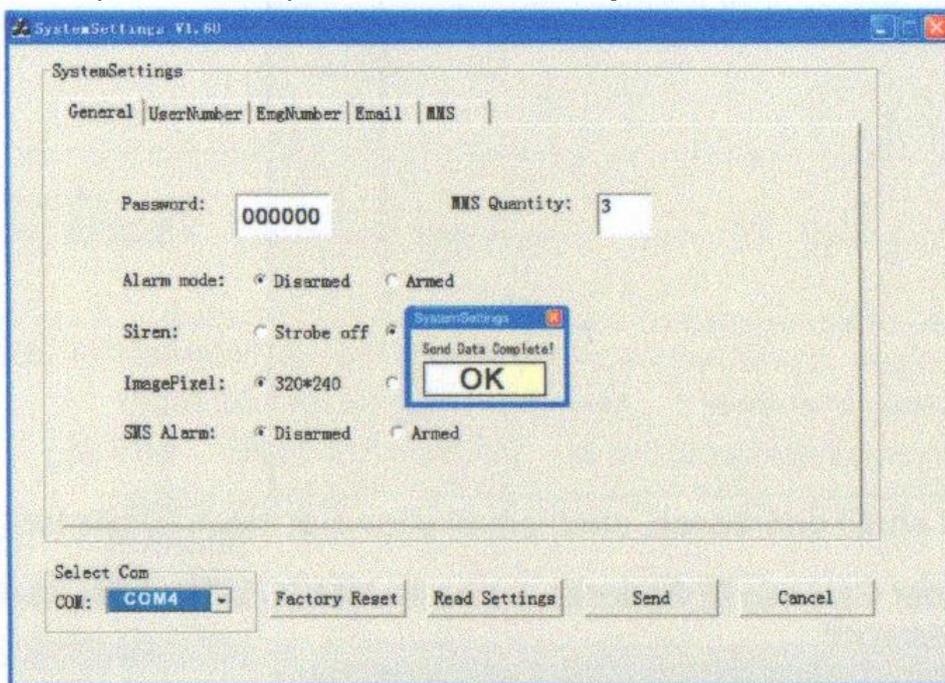
Максимум 3 адреса, каждый до 40 символов:

3-3-10. Установка mms-шлюза, IP-адреса, порта и адреса MMSC, точки доступа APN оператора, логина и пароля



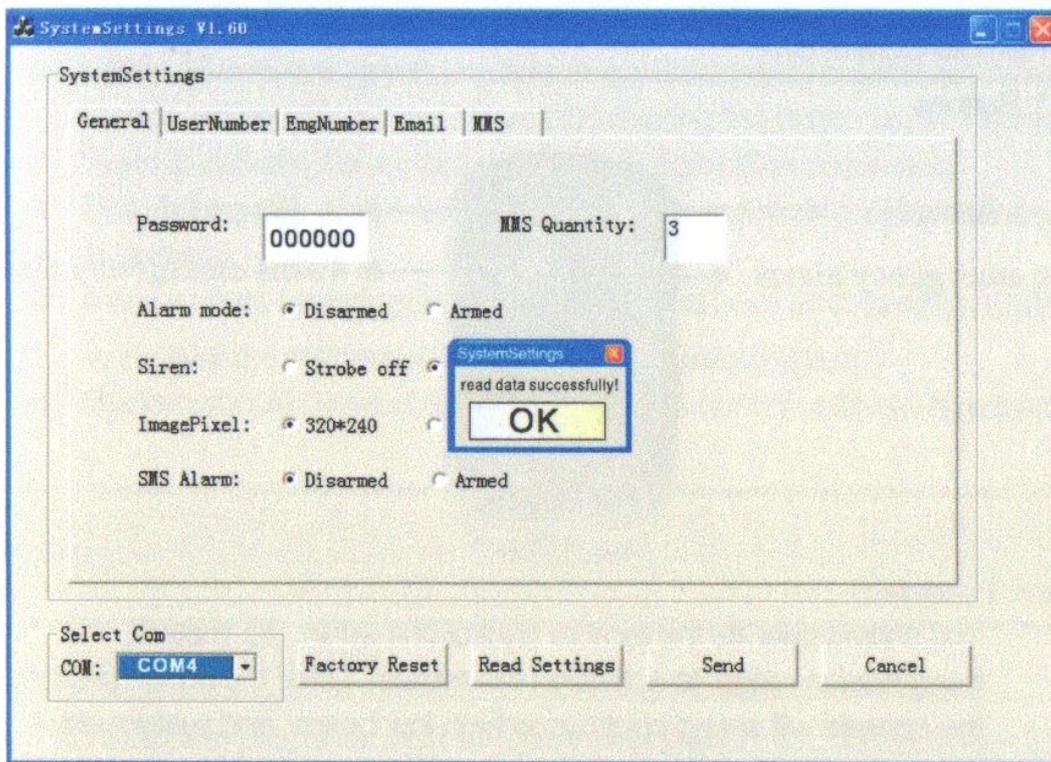
- Примечание:** 1) Если в Вашей стране отсутствует APN оператора связи, логин и пароль, оставьте поле пустым.  
2) IP-адрес шлюза состоит из 15 символов, порт из 6 символов, адрес MMSC из 43, однако имя APN+логин+пароль должны быть менее 45 символов..  
3) Не вводите лишние пробелы в поля.

3-3-11. После завершения настройки, нажмите кнопку SEND



Если появилось сообщение "send data complete!", настройка произведена успешно  
Если появилось сообщение "send data Timeout!", в параметрах имеются ошибки.  
Проверьте соединение с ПК или перезагрузите устройство и попробуйте снова. Все кабели тестируются при производстве.

3-3-12. Если Вы хотите вернуть параметры по умолчанию, нажмите "Read Settings"



Если появилось сообщение "read data complete!", параметры возвращены в исходное состояние.

Если появилось сообщение «read data Timeout!», в параметрах имеются ошибки.  
Проверьте соединение с ПК или перезагрузите устройство и попробуйте снова. Все кабели тестируются при производстве.

Кнопка RESET предназначена для возврата к заводским настройкам, не пользуйтесь ей без необходимости.

#### 3-4. Заряд батареи.

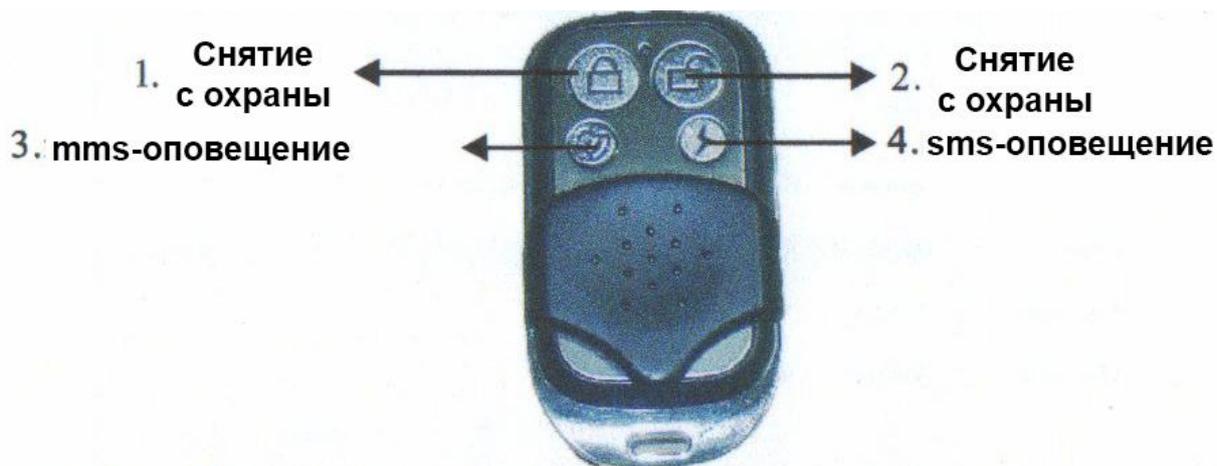
Подключите адаптер для заряда батареи, загорится красный индикатор. Отключение индикатора свидетельствует о полном заряде батареи.

#### 3-5. Настройка даты и времени.

Дата и время корректируются при каждом получении sms-сообщений. Камера может сохранять дату и время. Литиевая батарея обеспечивает питание GSM-модуля для сохранения даты и времени.

### 3-6. Пульт ДУ

#### 3-6-1. Кнопки



#### Кнопка 1: Охрана

Нажмите кнопку, находясь в радиусе не более чем 30 м. После нажатия, устройство издаст 1 длинный сигнал и система встанет на охрану через 10 сек.

#### Кнопка 2: Снять с охраны

Нажмите кнопку, находясь в радиусе не более чем 30 м. После нажатия, устройство издаст 1 длинный сигнал и система снимется с охраны.

#### Кнопка 3: mms-оповещение

Не выходя за радиус действия устройства, нажмите и держите кнопку 3 секунды для включения режима тихого оповещения.

#### Кнопка 4: sms-оповещение

Не выходя за радиус действия устройства, нажмите и держите кнопку 1 секунду для включения режима тихого оповещения.

#### 3-6-2. Подключение

После сброса настроек или подключении дополнительных устройств необходимо переподключить пульт ДУ к системе:

- Включите устройство,
- Вы услышите 2 звуковых сигнала.  
В течении 15 секунд, нажмите любую кнопку для подключения пульта к системе. Звуковой сигнал свидетельствует об успешном подключении.  
Воспользуйтесь способом выше для подключения к системе всех остальных устройств.
- В случае потери пульта Вы можете подключить и закодировать в систему другой пульт.
- После завершения подключения система будет перезагружена.

#### 4. Примечания

##### 4-1. Установка системы

(1) Выбирайте правильное место для установки камеры видеонаблюдения, проверьте сигнал GSM/GPRS перед установкой (воспользуйтесь индикатором своего мобильного телефона).

(2) Напряжение сети AC110/220V обеспечит удобный доступ.

(3) Система предназначена для использования только в закрытых помещениях.

(4) Устанавливайте систему вдали от вытяжных систем, от зон сильного нагрева и парообразования, а также электромагнитных полей.

(5) Избегайте установки в зоне попадания прямых солнечных лучей или в помещениях с закрытым обзором.

(6) Избегайте установки в зоне доступа домашних животных.

(7) Избегайте установки перед прозрачными стеклами.

#### 4-2. Передача данных и активация MMS

Телефоны пользователей должны обладать функциями GPRS MMS и SMS, а также CSD. Телефон может быть дополнительно перепрограммирован для работы с GPRS/MMS/SMS. Ввиду отличий в услугах операторов, пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим оператором перед программированием.

#### 4-3. Примечания к работе с SIM-картой.

- 1) Для частого использования используйте наиболее подходящий Вам тариф. Для обычного использования достаточно базового тарифа.
- 2) Для сохранения связи отключите автоопределитель номера. Для работы необходимо иметь активной только sms-службу.
- 3) Перед использованием SIM-карты убедитесь, что такие службы как “ожидание звонка” и “голосовая почта” деактивированы.
- 4) Обратитесь к инструкции своего мобильного телефона для снятия PIN-кода с SIM-карты.

#### 4.4. Утрата пароля.

При утрате пароля существуют 2 способа восстановления.

А. Администратор может отправить на номер камеры sms с содержанием “С”, система перезагрузится и установится пароль “000000”. Обычный пользователь не сможет восстановить пароль.

В. Сбросить все параметры с помощью программного обеспечения на ПК. Обратитесь к разделу 3-3-8.

#### 4-5. Частые вопросы.

В1: Система не загружается после перезагрузки.

О1: Выключите систему, проверьте правильность установки SIM-карты. Включите ее через 3 минуты.

В2: Пульт ДУ не работает.

О2: Проверьте батарею пульта ДУ. Если проблема не в ней, перезагрузите систему. Если проблема сохранилась, переподключите пульт к системе.

В3: Система не работает

О3: Проверьте баланс лицевого счета и отсутствие PIN-кода на SIM-карте камеры. Попробуйте перезагрузить систему для очистки памяти системы от лишних SMS.

#### 4-6. Место установки.

PIR-детектор и камера предназначены для использования в помещении.

Чувствительность и количество ложных срабатываний зависит от местоположения установленной системы.

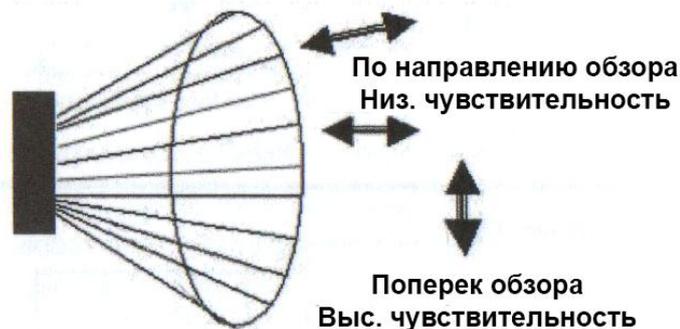


Рис. 1

- 1) Чувствительность сенсоров определяется направлением движения объекта. Если объект движется параллельно обзору сенсора, чувствительность ниже, чем при его движении поперек. См. Рис. 1.
- 2) Обзор камеры должен производиться поперек движения потенциальных объектов
- 3) Рекомендуемая высота установки 2,0-2,2 м, позволяет охватить максимальную площадь показана на Рис. 2.

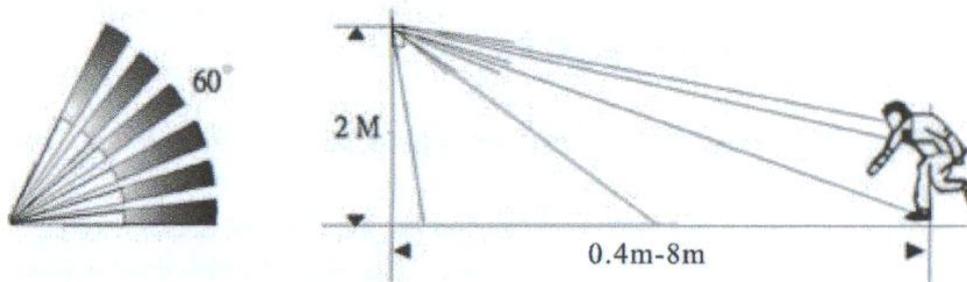


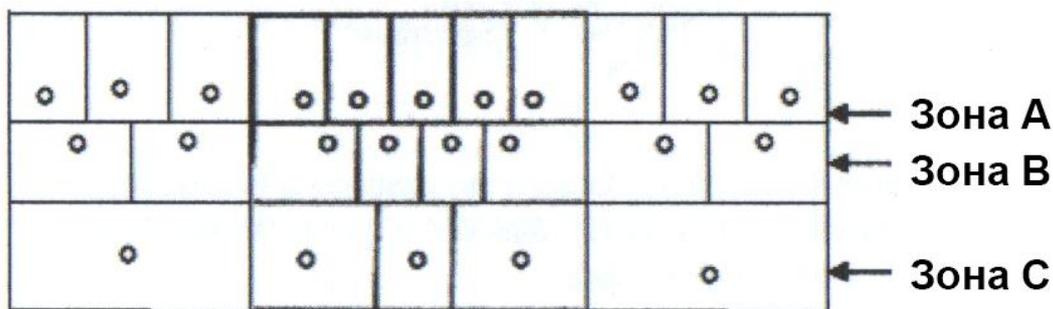
Рис. 2

- 4) Камера должна находиться вдали от вытяжных систем, от зон сильного нагрева и парообразования. Это позволит исключить ложные срабатывания и повысит чувствительность сенсоров.
- 5) Обзор камеры не должен перекрываться растениями или мебелью
- 6) Камера и PIR-сенсор не должны располагаться перед окном, любой посторонний объект может спровоцировать ложное срабатывание. Перед настройкой системы закройте шторы.
- 7) Камера и PIR-сенсор должны находиться вдали от сильных потоков воздуха или источников высокой температуры.



Рис. 3

4-7. Температурный датчик.



Мульти-зональная линза

Рис. 4

Если положение выше человеческого роста, система настроит угол обзора для сохранения функциональности в зоне А. Если положение ниже, настройка не требуется.

Рис. 5 и 6 показывают как осуществляется обследование зон датчиками. Они действуют находясь на высоте 2 м, направлены на 60 градусов вниз, улавливают передвижение объекта выше 1 м и выделяющего тепло.

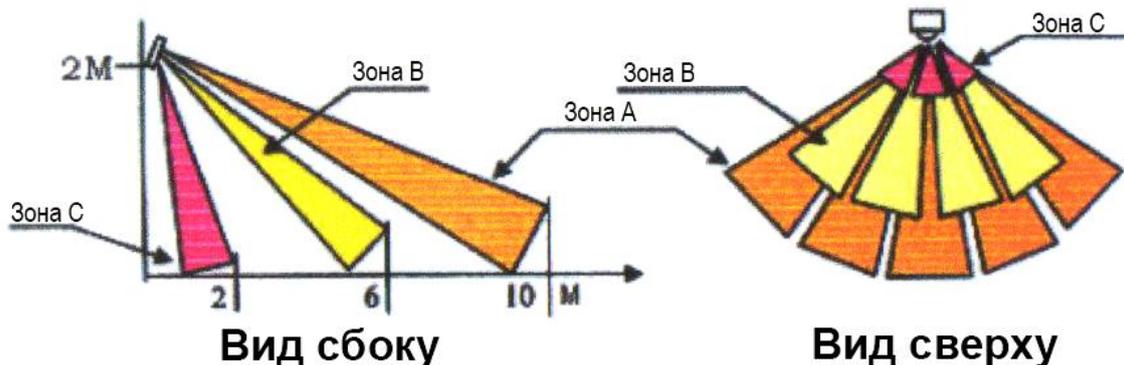


Рис.5

Рис.6

#### 4-8. О детекторе движения

Технология детектора движения базируется на сравнении изображений, полученных с помощью инфракрасной камеры. Камера имеет обзор 60 градусов. Сигнализация сработает только при условии одновременного срабатывания датчиков движения и температуры. Усложненная технология предотвращает ложные срабатывания сигнализации

#### 4-9. Метод доступа MMS

Россия МТС	
Оператор	МТС
Точка доступа APN	mms.dv
Адрес MMSC	http://mmsc
IP адрес	192.168.192.192
Логин	mts
Пароль	mts
IP Port	9201

Примечание: Для получения настроек MMS-доступа обратитесь к Вашему оператору связи.

##### 4-9-1 В: Для установки APN mms-оператора, логина и пароля

- Установите APN провайдера, Логин и Пароль  
Содержание sms: “пароль”В”APN”, ”логин”, “пароль APN”

Пример: Россия МТС APN, Логин, Пароль:

Отправьте: “000000Вmms.dv,mts,mts “

Подтверждение: администратор получит SMS с подтверждением:

“APN:mts.dv, “mts”, “mts””

Примечание: если логина или пароля не существует, оставьте поля пустыми.

##### 4-9-2 I: Для установки MMSC mms-оператора отправьте sms:

“пароль” I “сайт””

Пример: Сайт Российского mms-сервера:

Отправьте: “000000Ihttp://mmsc”

Подтверждение: администратор получит SMS с подтверждением:

<http://mmsc>

4-9-3 P: Для установки IP-адреса и шлюза mms-оператора отправьте sms:  
 “пароль” P “сервер mms”, ”порт””

Пример: Адрес wap-шлюза Российского mms-сервера:

Отправьте: “000000P192.168.192.192,9201”

Подтверждение: администратор получит SMS с подтверждением:

“192.168.192.192,9201”

## 5.0. Кодирование беспроводных датчиков и пульта ДУ

Название		D0(13)	D1(12)	D2(11)	D3(10)
Тревожная кнопка		1	0	0	0
Пульт ДУ (Охрана)		0	0	0	1
Пульт ДУ (Снято с охраны)		0	1	0	0
Пульт ДУ (Тревога)		0	0	1	0
Сенсор газа		0	0	0	0
Сенсор дыма		1	1	0	0
Дверной датчик		1	0	1	0
PIR-сенсор		1	0	0	1
PIR-сенсор, магнитный дверной контакт, световой детектор и т.д.	Зона 01	0	1	1	0
	Зона 02	0	1	0	1
	Зона 03	0	0	1	1
	Зона 04	1	1	1	0
	Зона 05	1	1	0	1
	Зона 06	1	0	1	1
	Зона 07	0	1	1	1
	Зона 08	1	1	1	1

## 6.0. MMSC в мире.

Примечание: это примечание является отсылкой. Информация из Интернет нуждается в проверке. Для получения информации о местной APN обратитесь к Вашему оператору связи.