



**Инструкция пользователя фотоловушек Suntek серии HC800-HC810**



## 1. Инструкция

### 1.1 Общее описание

Эта цифровая охотничья камера с функцией EMAIL/MMS может работать автоматически днем и ночью. Съемка может быть вызвана любым движением человека или животных в определенной области, отслеживаемой датчиком движения, фотоловушка автоматически снимает фото до 16 мегапикселей или записывает видеоклипы 1080р или HD 720р.

В дневное время фотоловушка снимает цветные фотографии и видео, ночью будет делать монохромные фотографии и видео.

### 1.2 Интерфейсы камеры

Он имеет следующие интерфейсы: разъем USB, слот для карты Micro SD, слот для SIM-карты, и разъем внешнего питания 6 Вольт.

### 1.3 Компоненты камеры



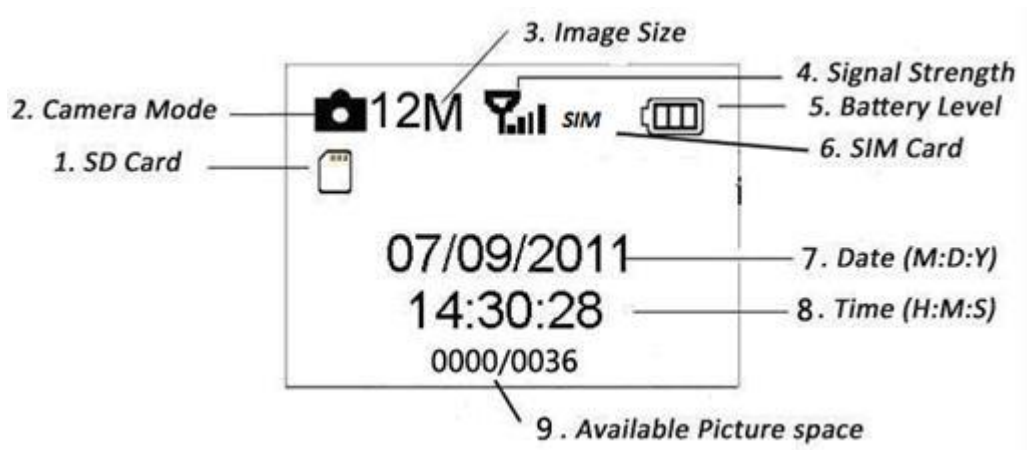
Примечание (в режиме TEST):



1. Нажмите кнопку “Shot” , камера сделает снимок или видео.
2. Нажмите кнопку «Replay» чтобы просмотреть фото или записанное видео.
3. Для выбора изображения нажмите «Вверх» или «Вниз».
4. Просматривая видео, нажмите «Влево», чтобы начать, снова, чтобы остановить, нажмите «OK», чтобы вернуться.


**Обзор информации на дисплее**

Когда переключатель питания в положении TEST, информация о режимах съемки и общих настройках камеры будет отображаться на дисплее.



1.4 Краткое введение для SIM-карты и сигнала GSM

Есть две иконки SIM-карты.  означает, что SIM-карта вставлена, и она зарегистрирована в сети.

Значок  означает, что GSM сигнал в вашем месте очень хороший.

1.5 Поддерживаемый формат файлов

фотография	JPG
Видео	AVI

**2. Описание операций**

2.1. Блок питания

Для питания камеры требуются батарейки 8 штук X AA.

Можно использовать следующие батареи с выходом 1,5 В:

1. Высокоплотные и высокопроизводительные литиевые батареи (рекомендуется)
2. Высокопроизводительные щелочные батареи
3. Аккумуляторы NIMH (например ENELoop)

В тестовом режиме камера автоматически отключается для экономии энергии, если в течение 3-х минут не выполняется никаких действий;

В состоянии низкого напряжения батарей камера также автоматически отключается.

Пожалуйста, меняйте батареи вовремя.

## 2.2 Вставьте карту Micro SD и SIM-карту

Вставьте карту Micro SD и SIM-карту в слот для карты.

При использовании функции MMS / E-mail убедитесь, что SIM-карта установлена правильно.

## 2.3 Войдите в режим TEST

Переключите выключатель питания в положение TEST, чтобы войти в режим TEST. В режиме TEST есть несколько функций: настройка параметров вручную, предварительный просмотр.

### 2.3.1 Настройки камеры

Нажмите кнопку MENU. Вы можете установить значения параметров фотоловушки (режим, интервал, разрешение изображения, видео разрешение и длина и т. д.)

Подробные операции будут описаны в следующей главе.

### 2.3.2 Ручная съемка

Нажмите "Shot", чтобы вручную сделать снимок или записать видео.

### 2.3.3 Просмотр изображений или видео

Есть два способа просмотра захваченных изображений или видео:

#### 1. ЖК-экран на камеру

#### 2. Телевизионные мониторы, которые подключаются к камере с помощью телевизионного кабеля

Нажмите стрелку вправо для просмотра файлов, последнее изображение будет отображаться на ЖК-экране или ТВ-мониторе. Нажмите UP для просмотра последнего и нажмите DOWN для следующего. Подробные операции, такие как удаление изображений или видео, будут описаны в главе «Дополнительные операции».

## 2.4 Переход в режим ON

Перед включением обратите внимание на следующие пункты:

1. Не направляйте камеру к источнику света. Это может вызвать ложные срабатывания
2. Высота от земли для размещения должна быть 1.5 – 2.0 метра

После включения камеры красный индикатор будет мигать около 10 секунд. 10 сек - это время задержки перед автоматической записью, например, для закрытия и запираания нижней крышки, закрепления камеры на дереве и отхода.

## 2.5 Выключение

Переведите выключатель питания в положение ВЫКЛ, чтобы выключить камеру.

Пожалуйста, извлеките батарейки, если камера не будет использоваться в течение длительного времени.

## 3. Расширенные операции

### 3.1 Меню настроек

Нажмите МЕНЮ, когда камера находится в режиме ТЕСТ. Меню настроек будет отображаться на ЖК-дисплее.

#### 3.1.1 Настройка фото

Camera		
Resolution	⇒	12MP 8MP 5MP
Interval	⇒	1 Second 5 Seconds 10 Seconds 30 Seconds 1 Minute 5 Minutes 10 Minutes 30 Minutes
Multi	⇒	Single 3 Pictures 6 Pictures 9 Pictures
ISO	⇒	100 200 400
ID		CAM000

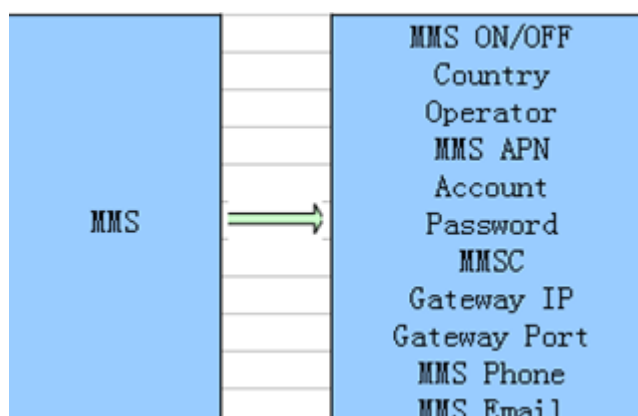
#### 3.1.2 Настройка видео

Video	
Resolution	1080P 720P WVGA QVGA
Video Length	10S 30S 60S 90S
Voice	OFF ON

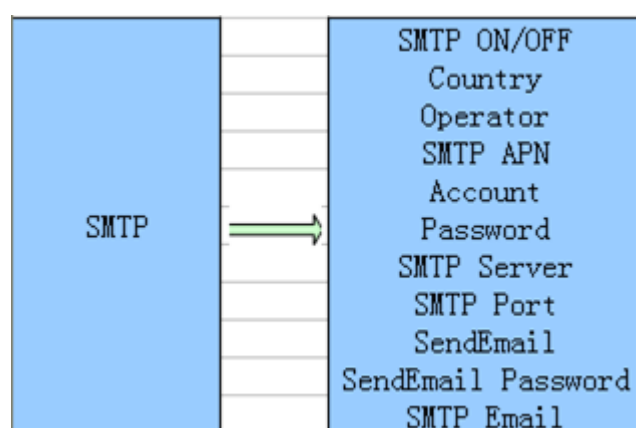
3.1.3 Настройка системы

Setting	
Mode	Camera Video Camera+Video
Language	English Francais Deutsch Espanol etc
TV mode	NTSC PAL
Date/Time	Month/Day/Year Hour/Minute/Second
Timer	0:00:00 23:59:59
Format	All data will be deleted Cancel OK
Password	OFF/ON
Default	Cancel OK
Version	

### 3.1.4 Настройка меню MMS



### 3.1.5 Настройка меню SMTP



Эта камера может мгновенно отправлять изображения на мобильный телефон пользователя через MMS. Перед использованием этой функции пользователю необходимо завершить настройку ммс в MMSCONFIG.

## 3.2 Настройки MMS / SMTP

### 3.2.1 Подготовка, что Вам нужно:

1. Покрытие 2G /3G GSM оператора мобильной связи
2. Отформатированная Micro SD карта объемом 16/32 ГБ
3. Компьютер (система Vista, Windows 7, Windows 8,10)
4. Одна SIM-карта без блокировки PIN
5. SIM-карта должна иметь возможность отправлять изображения через сеть 2G,3G
6. Блок питания 6 В/ 1,5А или 8 штук батарей типа AA
7. Программа MMSCONFIG

8. Пользователям необходимо запросить данные MMS у провайдера (APN + учетная запись + пароль, MMSC + IP + PORT) или найти эту информацию на домашней странице провайдера или посмотреть на нашем сайте

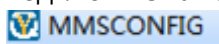
<https://alarm-systems.com.ua/parametry-nastroek-mms-email-operatorov-ukrainy-dlya-gsm-kamer/41/>

9. GPRS данные для настройки доступа в интернет от провайдера (APN + учетная запись + пароль)

10. Информация о сервере электронной почты отправителя (сервер + порт + электронная почта + пароль)

### 3.2.2 Настройка MMS:

1. Вставьте SD карту и SIM-карту в камеру, вставьте батарейки , привинтите антенну, затем включите камеру в тестовый режим, проверьте, есть ли сигнальная полоска и иконка «SIM» на экране камеры. Затем подключите камеру к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля и запустите программу настройки



2. Выберите **Mode** **Camera** или **Mode** **Camera & Video** ,

Перейти к таблице **MMS** , выберите **MMS MODE** **Manual**

3. Внесите параметры в **Gprs Setting** и **Server Setting**

4. Заполните **Phone Setting** **Phone1** и/или **Email Setting** **Email1**

5. Перейдите в таблицу **SMTP** , выбрать **Smtip Setting** **SMTP ON/OFF** **OFF**

6. Нажмите кнопку **Save** и сохраните настройки в файле Parameter.dat на SD карту.

7. Выключите камеру и отсоедините USB-кабель от камеры

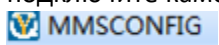
8. Включите камеру в режим ТЕСТ зайдите в меню



и проверьте, что установки совпадают с Вашими настройками

### 3.2.3 Настройка SMTP

1. Вставьте SD карту и SIM-карту в камеру, вставьте батарейки , привинтите антенну, затем включите камеру в тестовый режим, проверьте, есть ли сигнальная полоска и иконка «SIM» на экране камеры. Затем подключите камеру к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля и запустите программу настройки



2. Выберите **Mode** **Camera** или **Mode** **Camera & Video** ,



Перейдите в закладку **SMTP**, выберите **SMTP MODE** **Manual**

3. Введите параметры в



4. Введите данные электронной почты отправителя

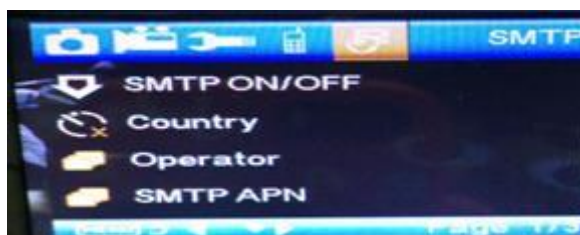


5. Перейдите в закладку **MMS**, выбрать **Mms Setting** **MMS ON/OFF** **OFF**

6. Нажмите кнопку **Save** и сохраните настройки в файл Parameter.dat на SD карту.

7. Выключите камеру и отсоедините USB-кабель от камеры

8. Включите камеру в режим ТЕСТ зайдите в меню



и проверьте, что установки совпадают с Вашими настройками

### 3.3 Коды SMS-команд

MMS или SMTP необходимо установить режим «включено» до использования команды «sms»

- \* 500 \* сфотографируй (Может работать как в режиме MMS и SMTP)
- \* 505 \* сфотографируй и отправь на мобильный, который отправил SMS
- \* 520 \* проверить количество снимков и состояние батареи (Может работать в режиме MMS и SMTP)
- \* 530 \* включить камеру (Может работать как в режиме MMS и SMTP)
- \* 531 \* переключить камеру в спящий режим (Может работать как в режиме MMS и SMTP)

#### 4. Предостережения

1. Рабочее напряжение камеры составляет 6,0 В.
2. Пожалуйста, разблокируйте и отформатируйте карту Micro SD.
3. Пожалуйста, вставляйте и извлекайте карту Micro SD, когда выключатель питания находится в положении OFF.
4. Пожалуйста, не вставляйте и не вынимайте карту Micro SD, когда выключатель питания находится в положении ON.
5. Пожалуйста, обеспечьте полную мощность питания при обновлении прошивки, в противном случае процесс обновления может быть остановлен и работоспособность камеры будет нарушена.
6. Поскольку сети связи могут различаться, мы не можем гарантировать, что MMS и GPRS будут работать нормально.

#### 5. Технические характеристики

Датчик изображения	5 Мегапикселей Цветной CMOS
Карта памяти Micro SD	до 32 Гб
Объектив	F = 3.1; FOV = 120 °
Размер	135мм * 90мм * 76 мм
ИК-фильтр:	полностью автоматический ИК-фильтр
Экран TFT:	2,0 дюйма
Угол обзора ИК-датчика	120 градусов
PIR Расстояние восприятия	20 метров
Количество ИК-светодиодов	42 штуки ИК-светодиодов 940нм
Максимальное расстояние освещения ночного видения	20 метров
Скорость запуска	0,5 секунды
Интервал срабатывания:	1 секунда ~ 30 минут (по умолчанию 1 секунда)
Выбираемое разрешение изображения:	16MP / 12MP / 8MP
Количество фото на сработку	1/3/6/9
Разрешение видео	1080P / 720P / VGA
Формат файла	JPEG / AVI
Информация на фото	Дата ,Время, фаза Луны
Экспозиция:	Авто
MMS / EMAIL	Поддержка 3G WCDMA и 2G GSM
Поддержка SMS-контроля	Да
Защита паролем	4 цифры, установленные вами
Идентификатор камеры по умолчанию	CAM000
Периодический снимок	1 секунда ~ 24 часа
Ток в режиме ожидания	0.2mA
Время ожидания	6 месяцев (8 батареек AA)
Интерфейс	ТВ (NTSC / PAL); USB; Держатель карты Micro SD; 6 В пост. внешний
Монтаж	Стропа, трипод
Рабочая температура	-30 ~ + 70 ° C
Питание	8 × AA или 4 × AA батареей

Водонепроницаемый	IP54
Сертификаты безопасности	FCC, CE, Rosh, REACH, R & TTE, Health SAR

**6. Что есть в коробке**

Название части	Количество
Цифровая камера	1
USB-кабель	1
ТВ кабель	1
Руководство пользователя	1
CD	1

