



**ПРОЛАЙН**



**Руководство пользователя**  
**Уличная фотоловушка**  
**Suntek HT-001 Camo**

[www.proline-rus.ru](http://www.proline-rus.ru)



1. Введение .....	3
1.1 Применение.....	3
1.2 Источник питания.....	3
1.3 Внимание .....	3
1.4 Особенности.....	4
2. Внешний вид и характеристики.....	4
2.1 Вид спереди .....	4
2.2 Вид сзади.....	4
2.3 Вид снизу .....	5
3. Работа с устройством .....	5
3.1 Установка батареи .....	5
3.2 Установка TF карты .....	5
3.3 Дистанционное управление .....	6
3.4 Включение.....	6
3.4.1 Режим «Тест».....	7
3.4.2 Режим «ON» (включено).....	10
4. Обновление прошивки.....	10
5. Характеристики .....	11
6. Комплектность .....	12



## **1. Введение**

Спасибо за выбор нашей фотоловушки! Все права на конструкцию и программное обеспечение настоящего устройства принадлежат компании Suntek.

Перед началом эксплуатации устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство.

### **1.1 Применение**

- a. Фотоловушка может применяться как устройство видеофиксации для дома, офиса, строительной площадки, склада и т.д.
- b. Для наблюдения за животными и во время охоты
- c. Для наблюдения за растениями

### **1.2 Источник питания**

- a. Щелочные батареи типоразмера AA – 4 шт  
Пожалуйста, обратите внимание, что напряжение аккумуляторов типоразмера AA может быть недостаточно для питания фотоловушки.
- b. Солнечная батарея  
Устройство опционально может использовать в качестве источника энергии солнечную батарею.
- c. Адаптер питания  
Камера может быть подключена к сетевому источнику питания при помощи специального адаптера (напряжение 6 В).

### **1.3 Внимание**

- a. Установку TF-карты производите при отключенной камере.
- b. Пожалуйста, не устанавливайте и не производите замену TF-карты, когда камера включена.
- c. Перед первым использованием TF-карты необходимо отформатировать ее.
- d. При подключении камеры к ПК при помощи USB-кабеля камера переходит в режим USB. В данном режиме TF-карта работает как обычный логический диск.
- e. Перед обновлением программного обеспечения камеры убедитесь, что батареи полностью заряжены, так как отключение питания во время процесса обновления может привести к выходу устройства из строя.



## 1.4 Особенности

1	Светодиодная ИК подсветка (30 шт. светодиодов). Эффективная дальность 20 метров.
2	Разрешение камеры (настраиваемое) 12Мпикс/8Мпикс/5Мпикс
3	Режим цветной съемки днем и черно-белой ночью
4	Время срабатывания затвора 1,1 секунда
5	Серийная фотосъемка 1,3,6,9 кадров
6	Настраиваемый интервал между снимками 1/5/10/30 секунд/минут
7	Продолжительность видеозаписи: 10/30/60/90 секунд (опционально)
8	Продолжительность работы фотоловушки от батарей AA до 4 месяцев
9	Рабочая температура: -10 °С...+60 °С
10	Доступен режим работы по таймеру.
11	Возможность отображения даты и времени снимка
12	Запись звука

## 2. Внешний вид и характеристики

### 2.1 Вид спереди



### 2.2 Вид сзади





## 2.3 Вид снизу



## 3. Работа с устройством

### 3.1 Установка батарей



Батареи AA – 4 шт

### 3.2 Установка TF-карты (8 Мб – 32 Гб)





### 3.3 Дистанционное управление

Пульт дистанционного управления используется как устройство управления режимом работы камеры, а также как устройство ввода для выполнения настройки камеры. Максимальная дальность работы пульта управления – 9 метров.



Нажмите кнопку  для включения лазерной подсветки.

Примечание (в режиме «TEST»):

1. Нажмите кнопку «снимок», камера сделает фотоснимок или начнет запись видео.
2. Нажмите кнопку «OK», чтобы просмотреть файлы изображений или видео.
3. Выбор файла изображения в режиме просмотра осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз».
4. Для начала воспроизведения видеофайла нажмите кнопку «Влево», для остановки нажмите кнопку «Влево» повторно. Для возврата в меню нажмите кнопку «OK».

### 3.4 Включение



Переведите ползунок выключателя питания в положение «Test» (режим настройки), затем в положение «ON» (включено). Ни в коем случае не допускайте ситуации с непосредственным включением камеры переводом ползунка из положение «OFF» в положение «ON».



### 3.4.1 Режим «Тест»

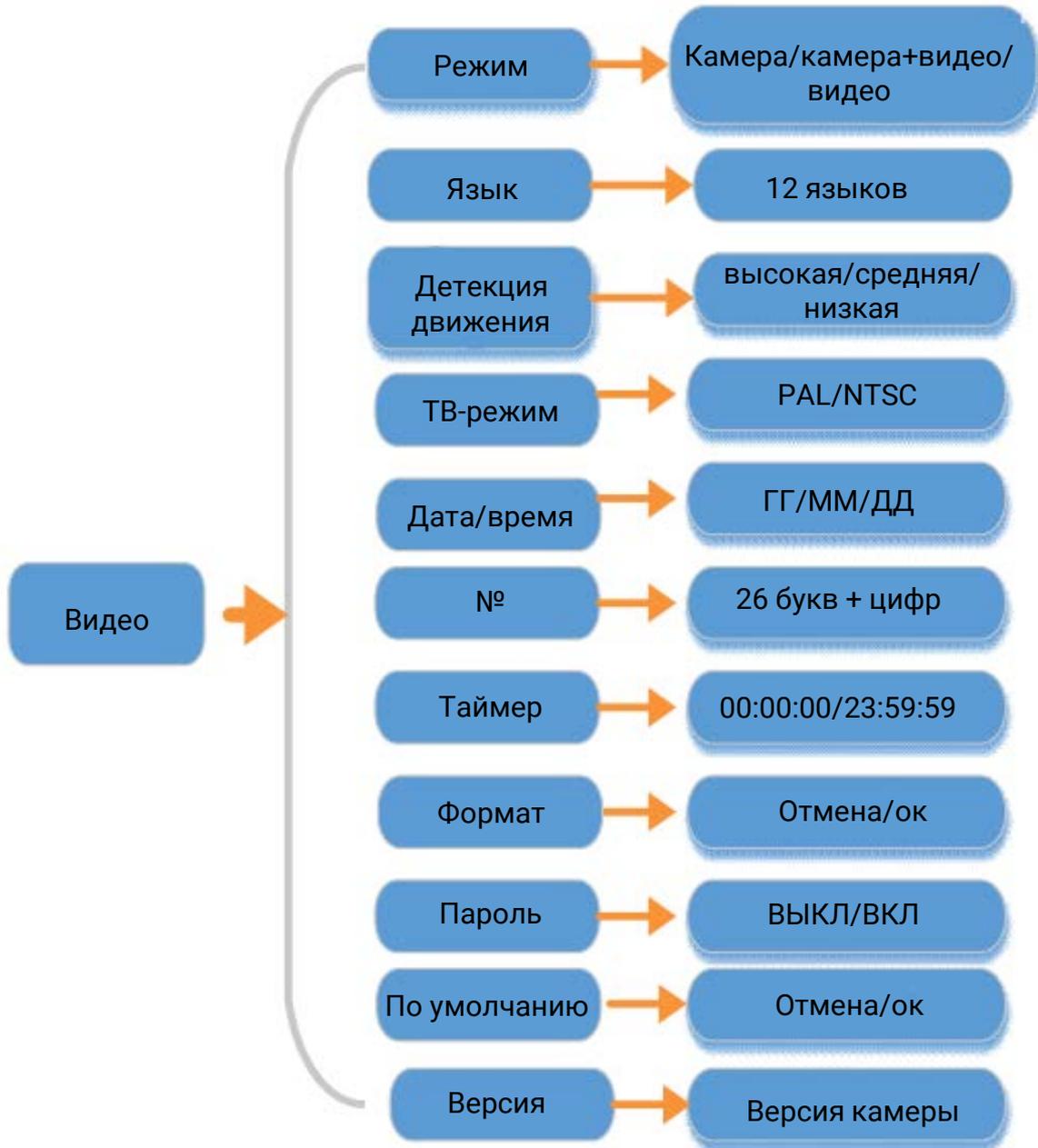
В режиме «Тест» есть два способа настройки устройства:

1) Подключите камеру при помощи ТВ кабеля к телевизору или монитору.

а. Настройка «Camera Menu» (меню управления камерой), доступные настройки «Camera» (камера), «Video» (видео) и «System setting» (системные настройки).

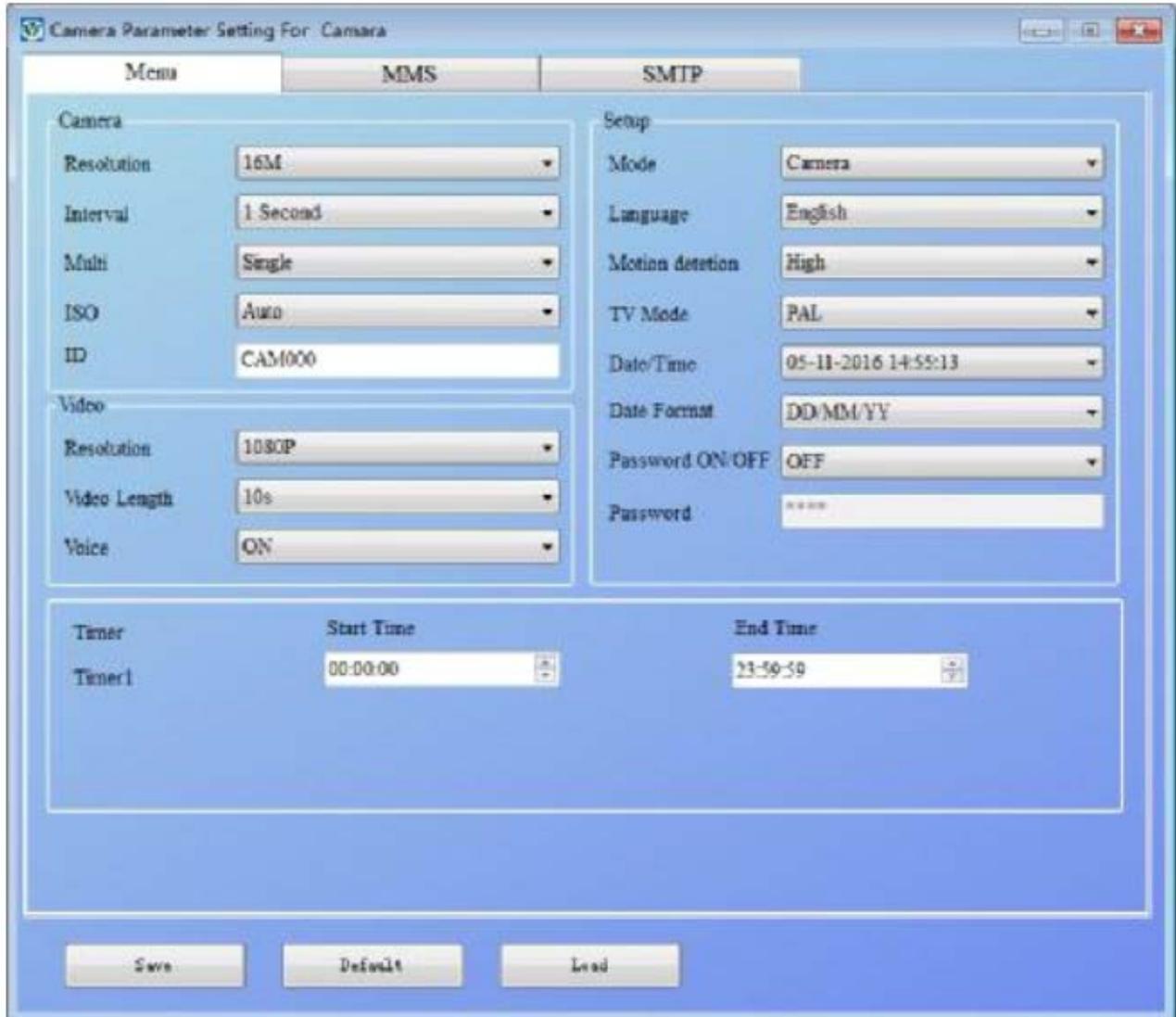
б. Нажмите кнопку «снимок»: камера сделает фотоснимок или начнет запись видео.



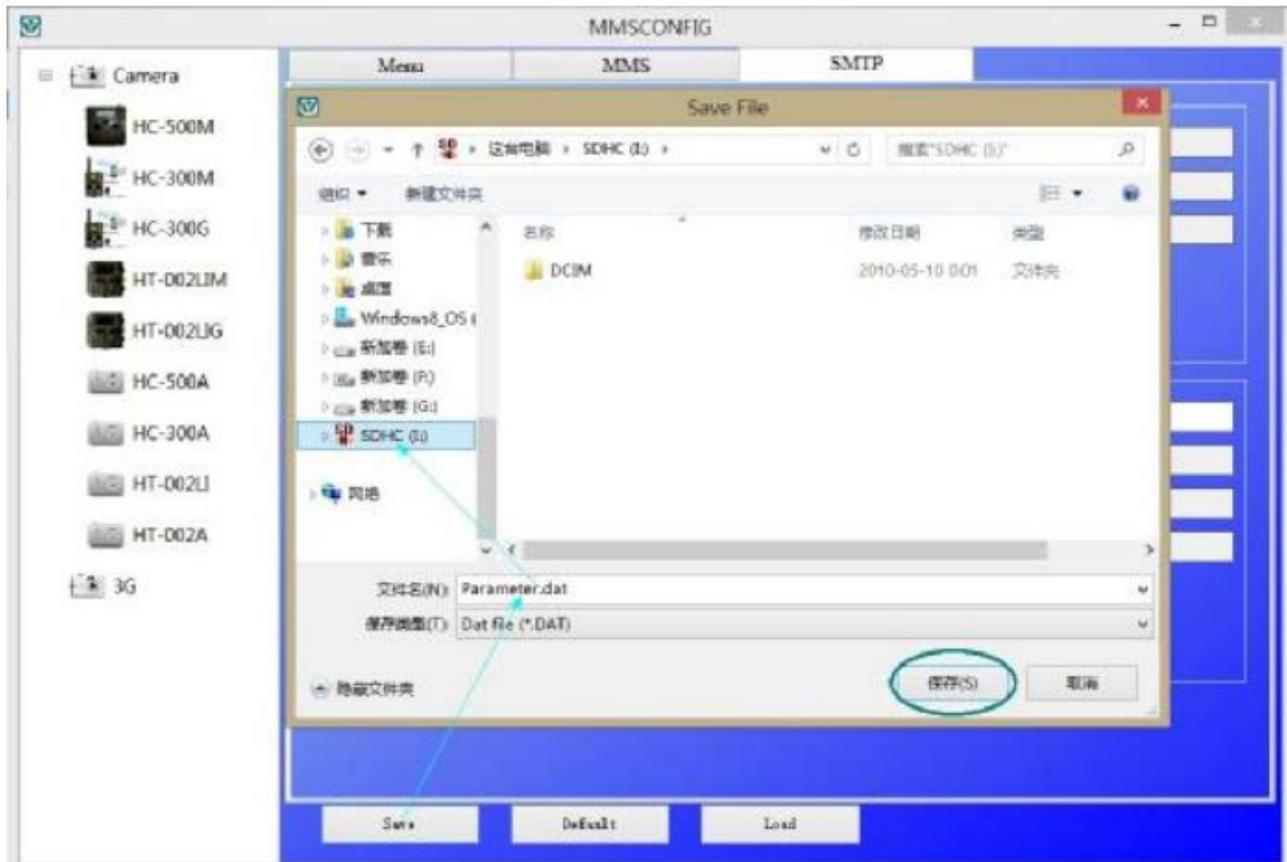


## 2) Настройка при помощи программного обеспечения MMSCONFIG





- a. После установки TF-карты подключите устройство к ПК при помощи USB-кабеля, камера появится в системе как внешний накопитель.
- b. Запустите программное обеспечение MMSCONGIF. При помощи данной программы Вы можете настраивать системный язык камеры, режим работы (камера/камера+видео/видео), разрешение камеры (12/8/Мпикс 1080P/720P/VGA), серийную съемку (1/3/6/9), ID камеры (26 букв + цифры), дату и время, таймер и др.
- c. После завершения настроек нажмите «Save» (сохранить), программа сохранит настройки и запишет их в файл «parameter.dat», который нужно переместить в корневую папку на TF-карте.



### 3.4.2 Режим «ON» (включено)

В данном режиме пульт дистанционного управления не работает. Камера работает полностью автоматически согласно ранее сделанным настройкам. Съемка включается при срабатывании PIR-детектора.

### 4. Обновление прошивки

Настоящее устройство оборудовано функцией автоматического обновления прошивки. Обновление прошивки производится при доступности новой версии прошивки устройства. Для обновления необходимо выполнить следующие действия:

1. Разархивировать файл обновления.
2. Скопировать файл FWR801.bin на TF-карту.
3. Установить TF-карту в камеру.
4. Включить питание камеры (переведя ползунок выключателя в положение «Test»).
5. При включении камера считывает файл обновления с TF-карты и выполнит процедуру обновления. Во время обновления экран будет выключен, а индикатор питания будет непрерывно мигать в течение 10 секунд.



6. После успешного обновления камера отобразит меню устройства на экране.
7. После завершения обновления необходимо удалить файл обновления с TF-карты, в обратном случае камера будет выполнять обновление при каждом включении питания.
8. После удаления файла обновления установите TF-карту в камеру.

## 5. Характеристики

Датчик изображения	Цветной КМОП 3Мпикс
Память	TF-карта до 32Гб
Объектив	F=3.1; FOV=90 °
Габариты	129 x 93 x 39 мм
LED	ИК 940 нм
Детекция движения	Высокая/нормальная/низкая
Угол обзора PIR-датчика	90°
Количество ИК LED подсветки	30 шт
Максимальная дальность эффективной подсветки	65 футов/20 метров
Скорость затвора	1,1 секунд
Задержка	1/5/10/30 секунд/минут (по умолчанию 1 секунда)
Разрешение датчика изображения	12Мпикс/8Мпикс/5Мпикс
Серийная фотосъемка	1/3/6/9 кадров
Разрешение видео	1080P/720P/VGA
Формат файлов	JPEG/AVI
Дата/Время в кадре	Есть
Пароль	Цифровой 4 знака
Ток в режиме ожидания	0.2 мА
Продолжительность работы в режиме ожидания	3 месяца
Источник питания	4 батареи типа AA
Водонепроницаемость	IP54
Соответствие нормам	FCC, CE, RoHS, Reach, RTTE



## 6. Комплектность

