

Фотоловушка для охоты и охраны с управлением по 3G/MMS/SMS



ПРОДАЖИ

1. Введение.....	3
1.1 Сфера применения.....	3
1.2 Электропитание.....	3
1.3 Меры предосторожности.....	3
1.4 Основные характеристики.....	4
2. Общий вид камеры и подробная информация о ней.....	5
2.1 Вид спереди камеры.....	5
2.2 Вид сзади камеры.....	6
2.3 Вид снизу камеры.....	6
2.4 Пульт дистанционного управления.....	7
2.5 Экранные индикаторы.....	8
2.6 Меню параметров.....	8
3. Быстрое начало работы.....	9
3.1 Установка батарей.....	9
3.2 Установка TF-карты.....	10
3.3 "Вкл" (On).....	10
3.4 Операции настройки меню	11
3.4.1 Меню фото.....	11
3.4.2 Меню видео.....	12
3.4.3 Системное меню.....	14
3.4.4 Меню MMS.....	17
3.4.5 Меню SMTP.....	18
4. Настройка MMSCONFIG.....	18
5. Управление по SMS.....	22
6. Обновление прошивки.....	23
7. Спецификация.....	24
8. Информация о комплекте поставки.....	26

1. Введение

Благодарим вас за выбор нашей высококачественной фотоловушки для охоты и охраны с управлением по SMS/3G. Эта 16-мегапиксельная цифровая HD-камера была разработана нашими инженерами "с нуля" с учетом отзывов и потребностей клиентов со всего мира.

1.1 Сфера применения

Эта цифровая камера является идеальным инструментом для обеспечения безопасности жилья, организации наблюдения за складскими помещениями, а также наблюдений за дикими животными благодаря камуфляжу и удобной форме. Ее легко устанавливать или крепить. Камера может использоваться для фотографирования вручную и записи длинных видео в режиме "Тестирование".

- a. Мгновенно развертываемая камера наблюдения для дома, офиса, строительной площадки, склада и т.д.
- b. Иницилируемое движением наблюдение с использованием системы ночного видения с инфракрасной подсветкой;
- c. Наблюдение за животными и охота;

1.2 Электропитание

a. Щелочные батарейки AA

Эта камера может работать либо от 4, либо от 8 щелочных батареек AA.

Кроме того, следует отметить, что напряжения перезаряжаемых батарей AA (1.2 вольта) недостаточно для запитки этого устройства. Батареи следует вставлять, как показано ниже, в отсек батареек.

b. Солнечная батарея

Чтобы повысить удобство пользователей, наши инженеры обеспечили эту камеру совместимостью с большинством стандартных литиевых батарей 6~9 вольт, а также встроили в нее солнечную батарею. Мы настоятельно рекомендуем эксплуатировать камеру с оригинальной солнечной батареей.

c. Адаптер питания

Эта камера также может запитываться от внешнего адаптера питания постоянного тока на 6 вольт. Рекомендуется демонтировать щелочные батарейки, когда используется адаптер питания, чтобы избежать их подзарядки.

1.3 Меры предосторожности

- a. Пожалуйста, вставьте TF-карту (SIM-карту), когда выключатель питания находится в положении "ВЫКЛ" (OFF), прежде чем тестировать камеру.

- b. Пожалуйста, не вставляйте и не вынимайте SD-карту, когда выключатель питания находится в положении "ВКЛ" (ON)..
- c. Рекомендуется отформатировать SD-карту с помощью встроенных в камеру инструментов при первом использовании.
- d. При подключении к USB-порту компьютера камера будет находиться в режиме USB. В этом случае SD-карта будет функционировать как съемный диск.
- e. Обеспечьте надежное и достаточное электропитание при обновлении прошивки, иначе процесс обновления может быть прерван и завершен некорректно. В случае возникновения какой-либо неисправности после некорректного завершения процесса обновления, камера может прекратить функционировать надлежащим образом.

1.4 Основные характеристики

1	Встроенный 2.0-дюймовый цветной TFT-экран для просмотра фотографий и видео с камеры
2	36 ИК-светодиода для подсветки с дальностью в 20 метров
3	Программируемое разрешение в 8/12/16 мегапикселей
4	Цветные снимки при дневном свете; черно-белый ночью
5	Регулируемая чувствительность пассивного ИК-датчика движения; ВЫСОКАЯ, СРЕДНЯЯ, НИЗКАЯ
6	Впечатляюще быстрый запуск: 0,5 с
7	Фотографии с несколькими кадрами; 1,3,6,9
8	Регулируемая задержка между движениями; 1/5/10/30 секунд/минут
9	Регулируемая длина видео: 10/30/60/90 секунд
10	8 щелочных батареек AA позволяют устройству находиться в режиме ожидания до 6 месяцев
11	Допустимая рабочая температура: от -20 °C до 60 °C
12	Благодаря настраиваемому таймеру камеру можно запрограммировать для работы только в течение заданного периода времени каждый день
13	Проставление даты, времени, температуры и фазы луны на каждом снимке
14	Запись звука
15	Поддержка 2G SIM-карт для получения фотографий в режиме реального времени.

16	Благодаря функции MMS / SMTP камера может передавать фотографии на 1-4 предварительно указанных мобильных телефона или 1-3 адреса email на триггер
17	Использование SMS для активации функции мгновенной фотосъемки с помощью камеры и отправки получившихся фото, включения и выключения камеры, получения информации о количестве снимков и состоянии батареи

2. Общий вид камеры и подробная информация о ней

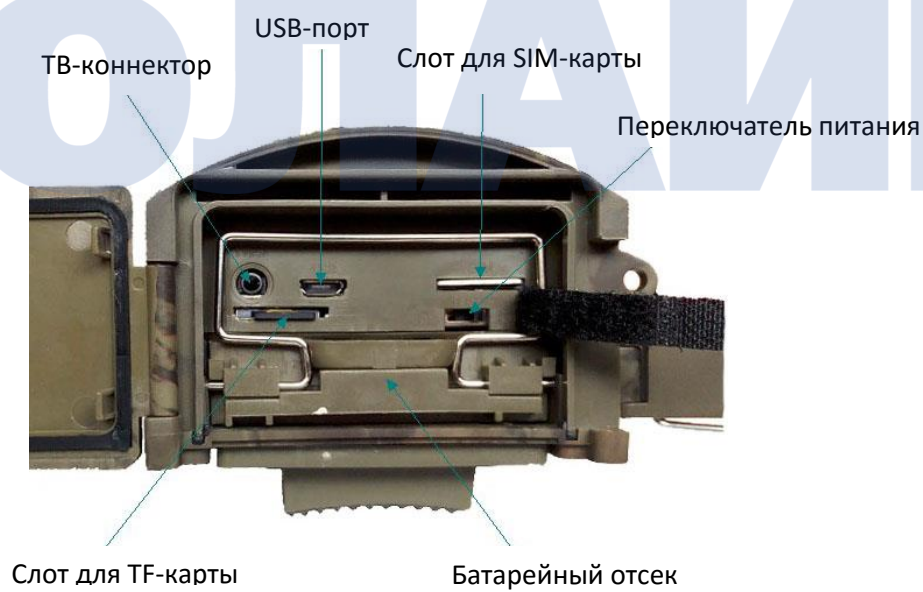
2.1 Вид спереди камеры



2.2 Вид сзади камеры



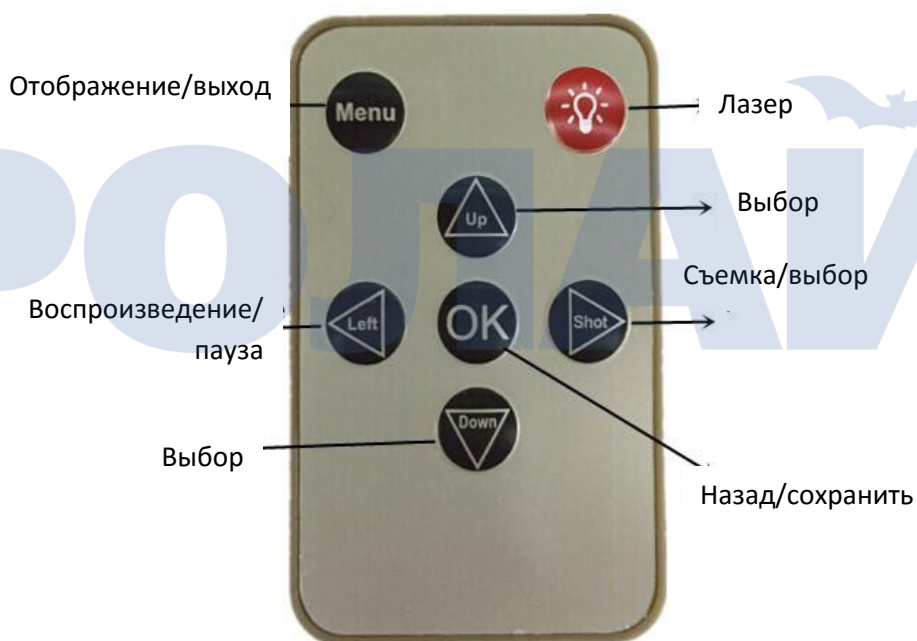
2.3 Вид снизу камеры



2.4 Пульт дистанционного управления



Примечание: Нажмите на значок “” для активации излучения лазера.

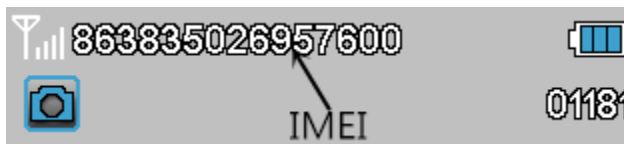


Примечание(При активированном режиме "Тестирование"):

1. При быстром нажатии "Съемка" (Shot) камера начнет снимать фото или видео.
2. Быстро нажмите "OK" для просмотра снятых фото или видео.
3. Просмотр изображений: нажимайте "Вверх" (Up) или "Вниз" (Down).

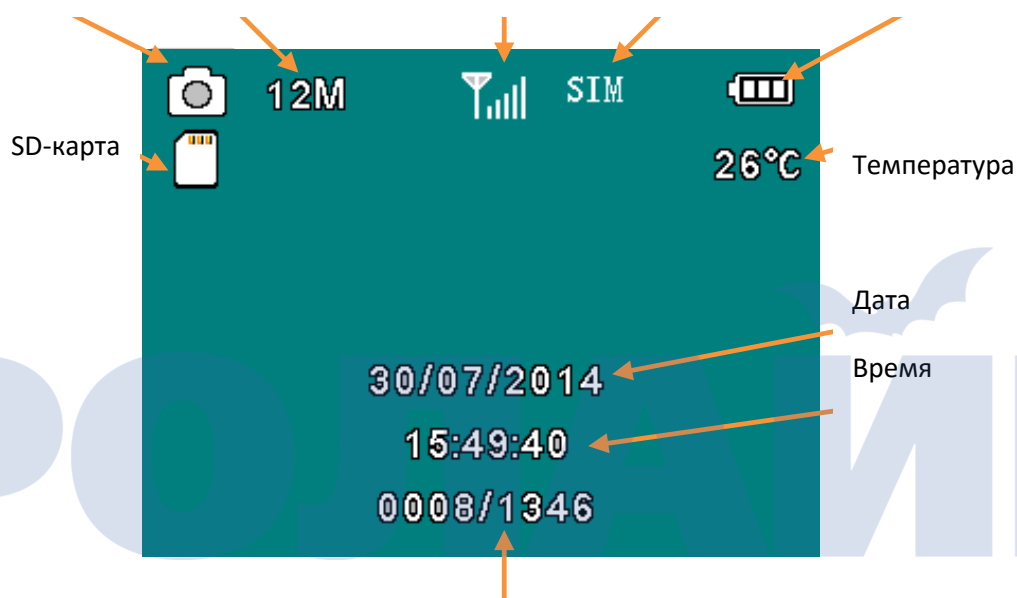
4. Просмотр видео: для запуска нажмите "Влево" (Left), повторно нажатие - остановит просмотр, для возврата нажмите "ОК".

5. Быстро нажмите "Влево" (Left) для отображения IMEI (в интерфейсном меню режима "Тестирование").



2.5 Экранные индикаторы

Режим камеры Разрешение фото Сигнал SIM-карта Заряд батареи

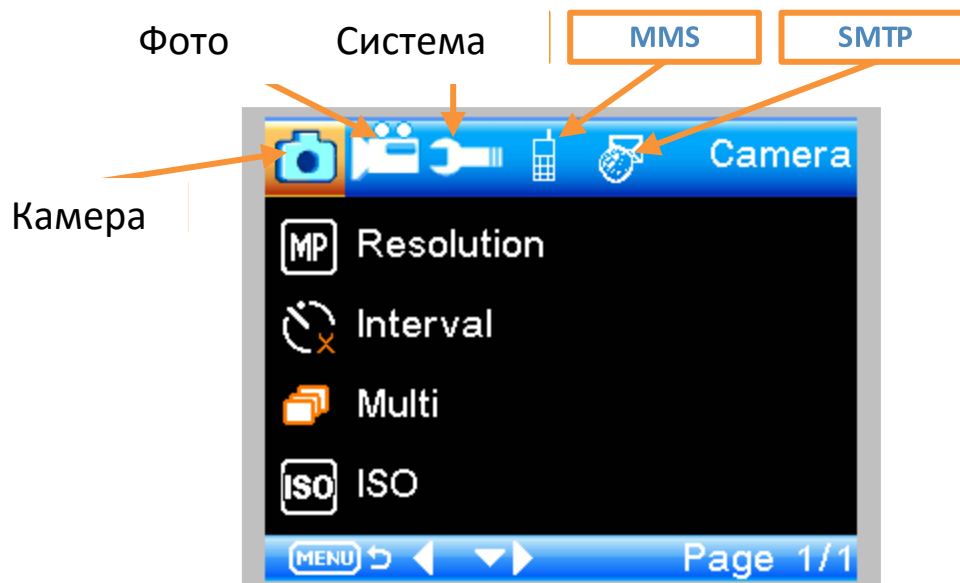


Количество сделанных фото/количество фото,
которые еще можно сделать

Примечание: Чтобы активировать функцию MMS или SMTP, камера должна обнаружить сигнал и SIM-карту.

2.6 Меню параметров

Доступно 5 элементов меню настройки камеры

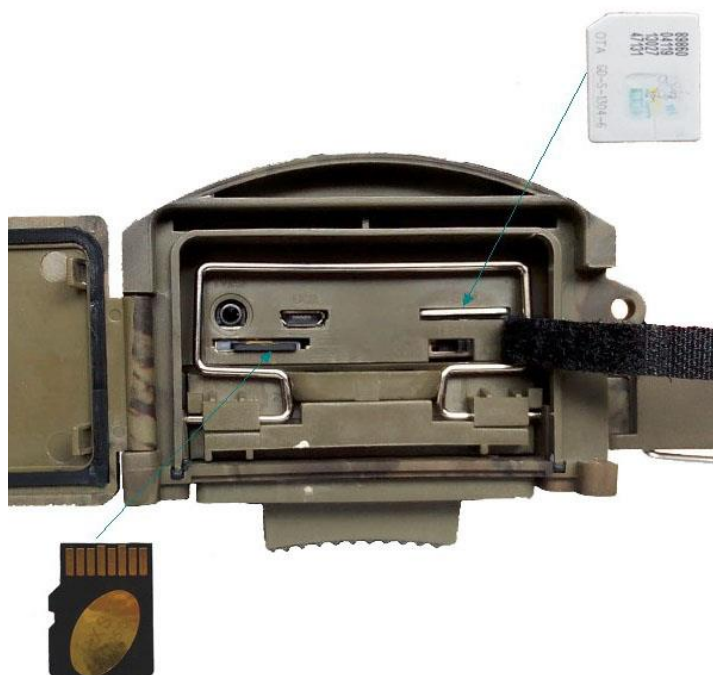


3. Быстрое начало работы

3.1 Установка батарей



3.2 Установка TF-карты



Примечание: Для активации функций MMS или SMTP сохраните файл настроек "Parameter.dat" с помощью MMSCONFIG на TF-карту.

3.3 Включение



Переведите переключатель питания из положения "Выкл" (OFF) в положение "Тестирование" (TEST) или в положение "Вкл" (ON), камера включится.

3.3.1 Тестирование

В этом режиме загорается экран. Пользователь может выполнять следующие операции с помощью пульта дистанционного управления:

- а. Настроить меню камеры, включая изменение параметров фото, видео и системы
- б. Сделать фотоснимок или снять видео
- с. Просмотр фото или видео

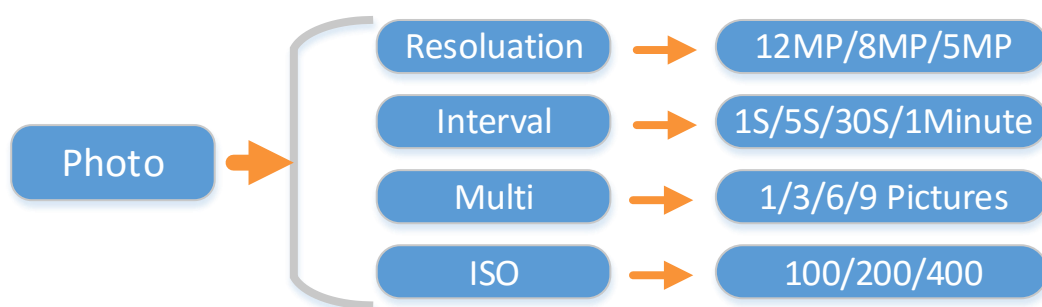
3.3.2 "Вкл" (On)

В этом режиме экран выключен, камера работает автоматически.

3.4 Операции настройки меню

Пользователь может менять настройки фото, видео, системного меню с помощью пульта дистанционного управления; настройки меню MMS и меню SMTP можно менять с помощью приложения MMSCONFIG на CD.

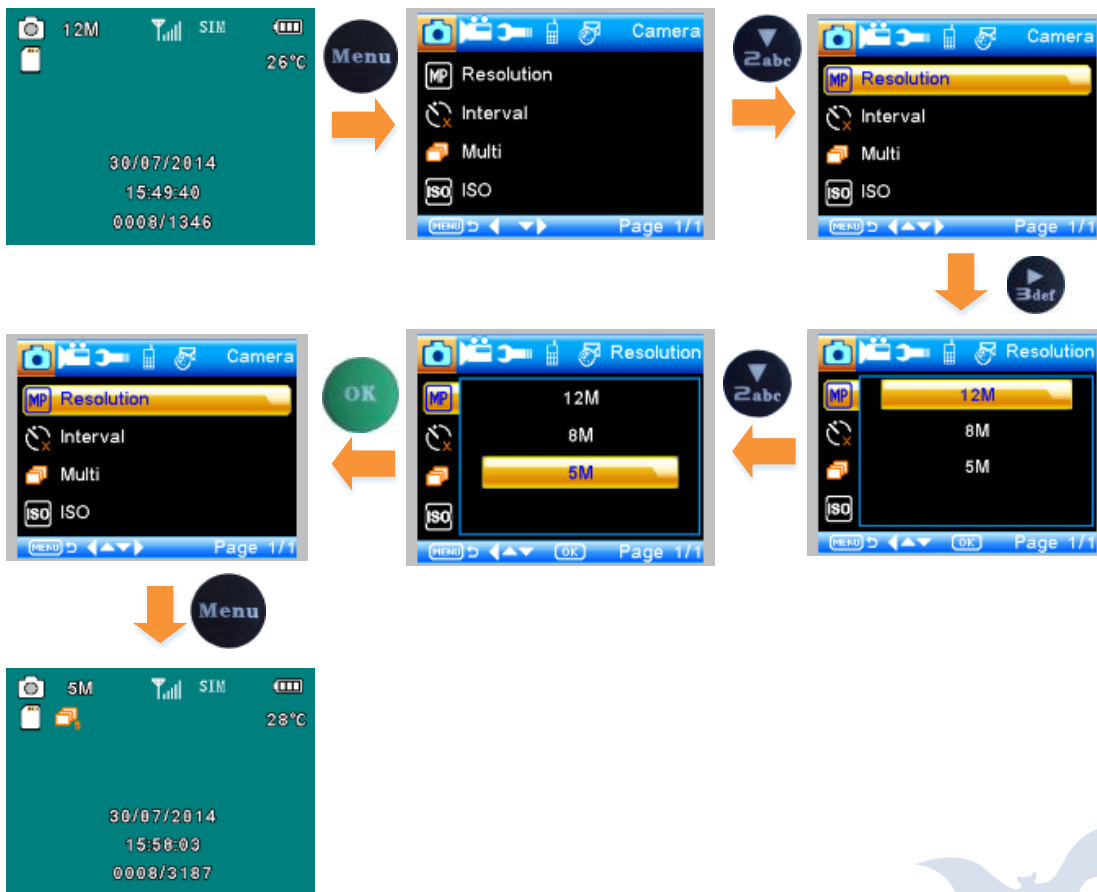
Настройки меню фото



Описание:

Меню	Содержание	Описание
Разрешение	16MP, 12MP, 8MP	Размер фото
Интервал	1/5/10/30 сек/мин	Время ожидания после последней съемки
Мульти	1/3/6/9	Количество фотографий, которые устройство делает каждый раз
ISO	100,200,400	Выдержка камеры

Чтобы изменить разрешение с 16MP на 8MP, следует выполнить следующие действия с помощью пульта дистанционного управления:

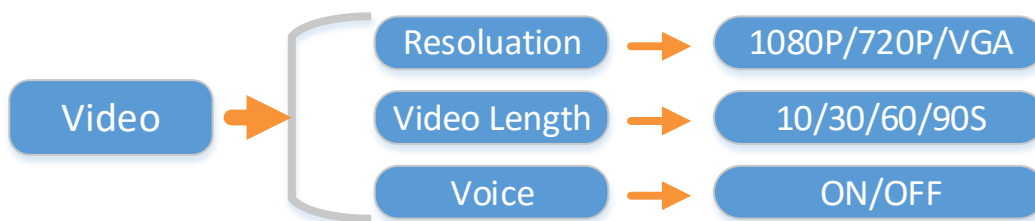


Примечание:

1 Режим - фото / камера и видео

2. Для изменения задержки, последовательности и ISO следует выполнять те же самые действия.

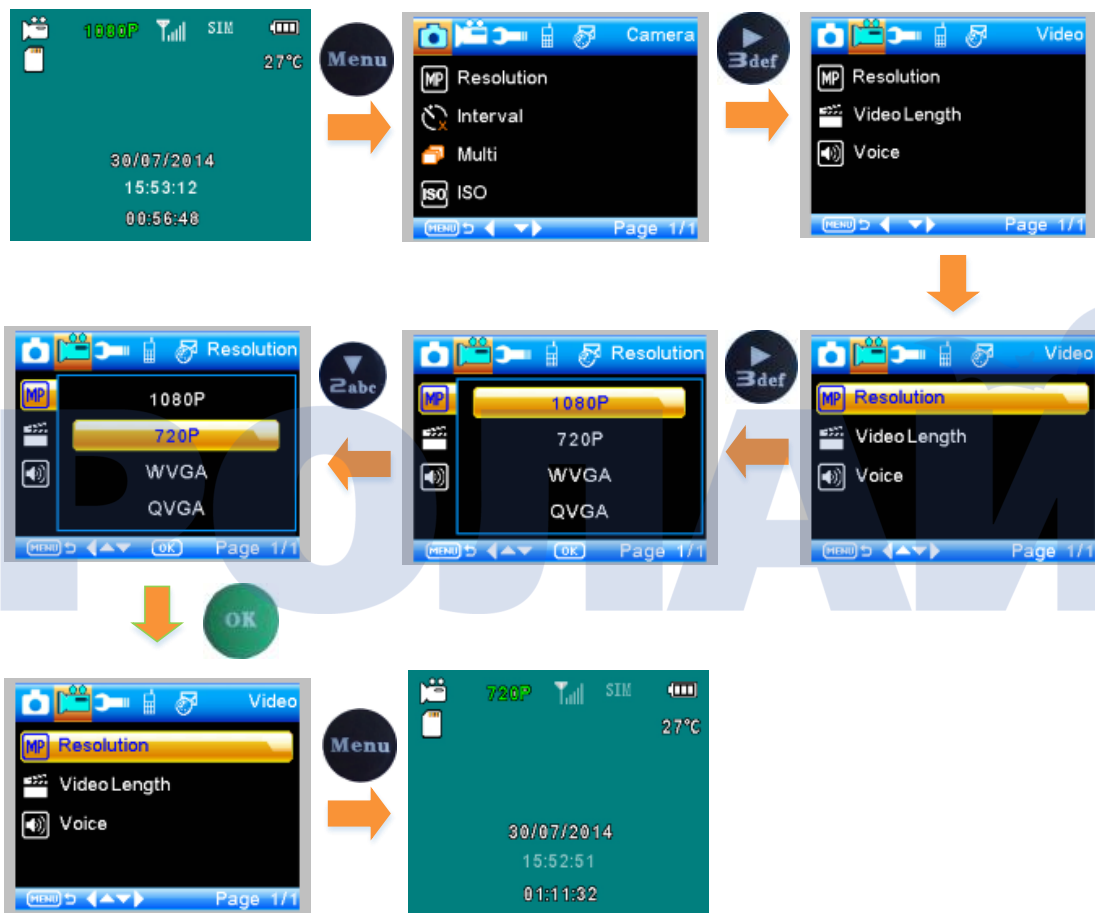
Меню видео



Меню	Содержание	Описание
Разрешение	1080P, 720P, WVGA,	Размер видео

	QVGA	
Длительность видео	10с, 30с, 60с, 90с	Продолжительность видео в секундах
Запись аудио	"Вкл" (On), "Выкл" (Off)	При установке в положение "Вкл" (On), запись видео сопровождается записью звука

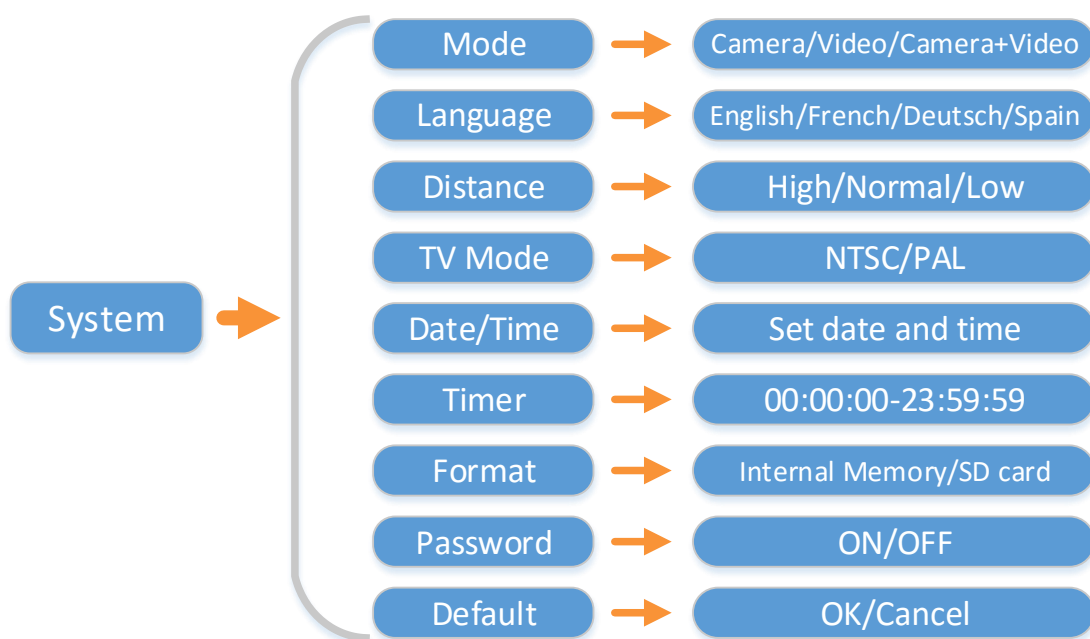
Чтобы изменить разрешение с 1080P на 720P, следует выполнить следующие действия с помощью пульта дистанционного управления:



Примечание:

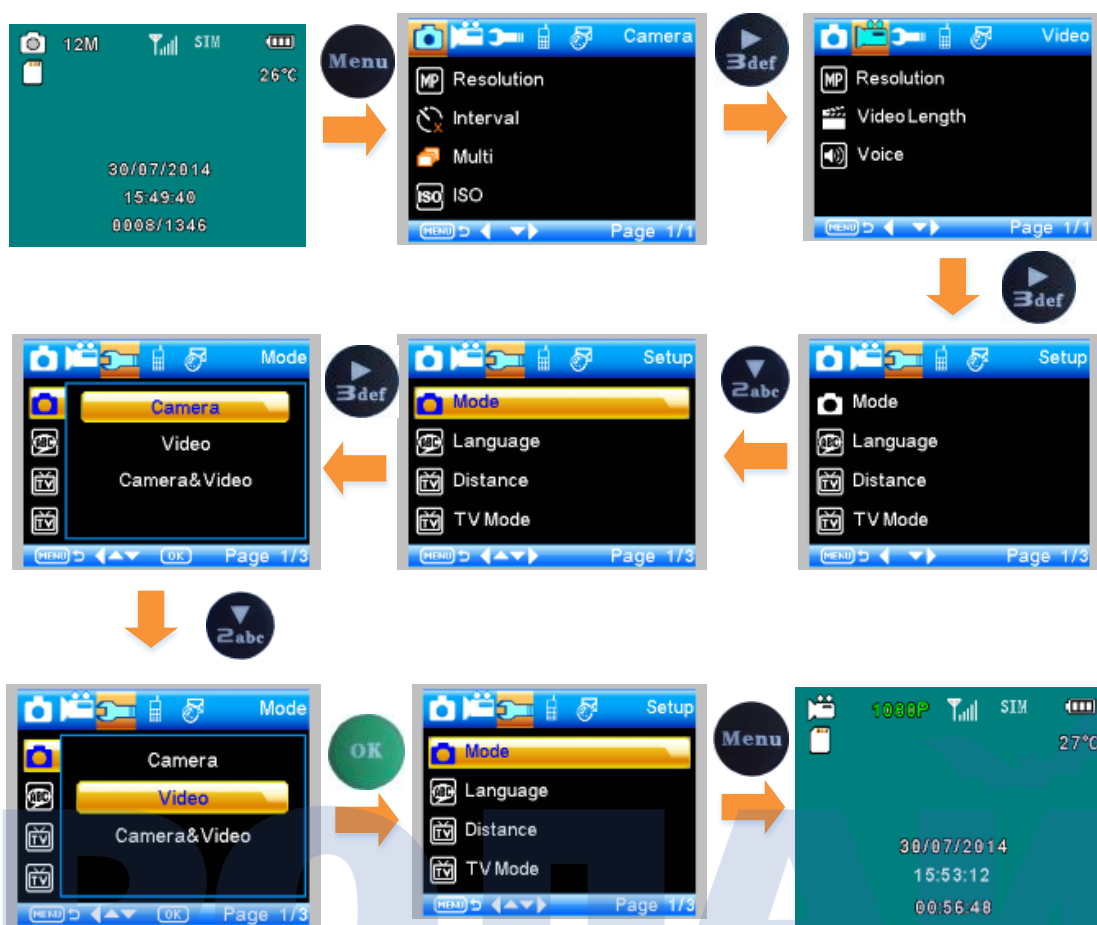
1. Режим - видео 1080P
2. Порядок действий для настройки длительности видео и аудиозаписи не меняется.

3.4.3 Системное меню



Меню	Содержание	Описание
Режим	Фото, видео, фото и видео	Фотографирование, видеосъемка, съемка фото и видео
Язык	Английский, французский, немецкий и т.д.	Язык меню камеры
ТВ-режим	NTSC, PAL	Режим воспроизведения на ТВ
Дата/время	31-07-2014 15:49:40	Дата-месяц-год час:минута:секунда
Пароль "ВКЛ" / "ВЫКЛ" (ON/OFF)	"ВКЛ" (ON), "ВЫКЛ" (OFF)	Пароль для получения доступа к ресурсам камеры
Пароль	****	4 цифры
Таймер	"Вкл" (On), "Выкл" (Off)	При установке в положение "Вкл" (On) камера работает только в течение заданного периода

Чтобы переключить камеру режим "Видео" (Video), следует выполнить следующие действия с помощью пульта дистанционного управления:



Примечание:

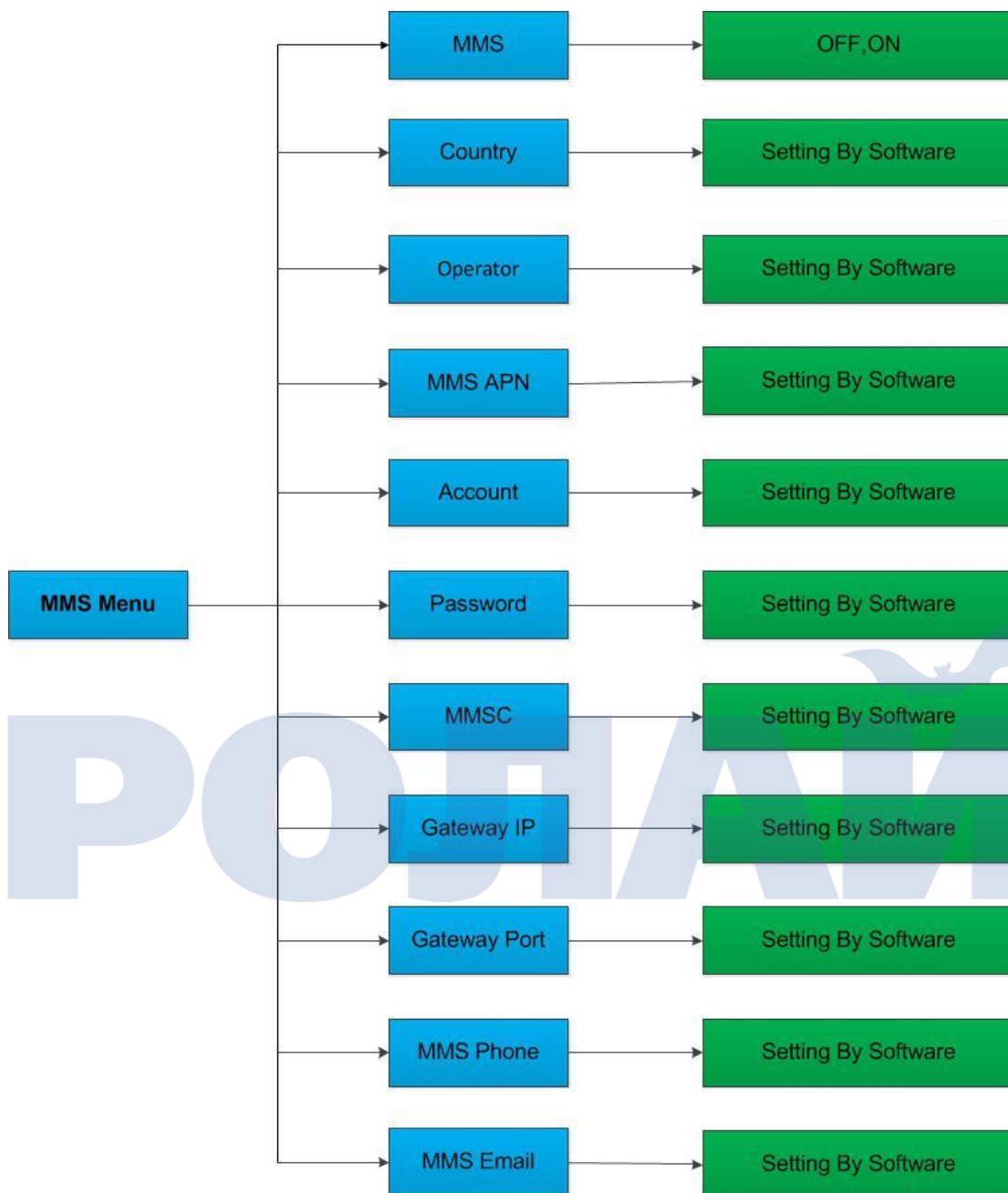
1. Операции по настройке языка, дистанции, ТВ-режима и форматирования, а также по возвращению к установкам по умолчанию одинаковы.
2. Настройка параметров дата/время, таймер и пароль выполняется следующим образом:

- а. Нажмите или для выбора цифры
- б. Нажмите для перехода в следующее меню
3. После возвращения к установкам по умолчанию и выбора соответствующей опции настройки будут следующими:

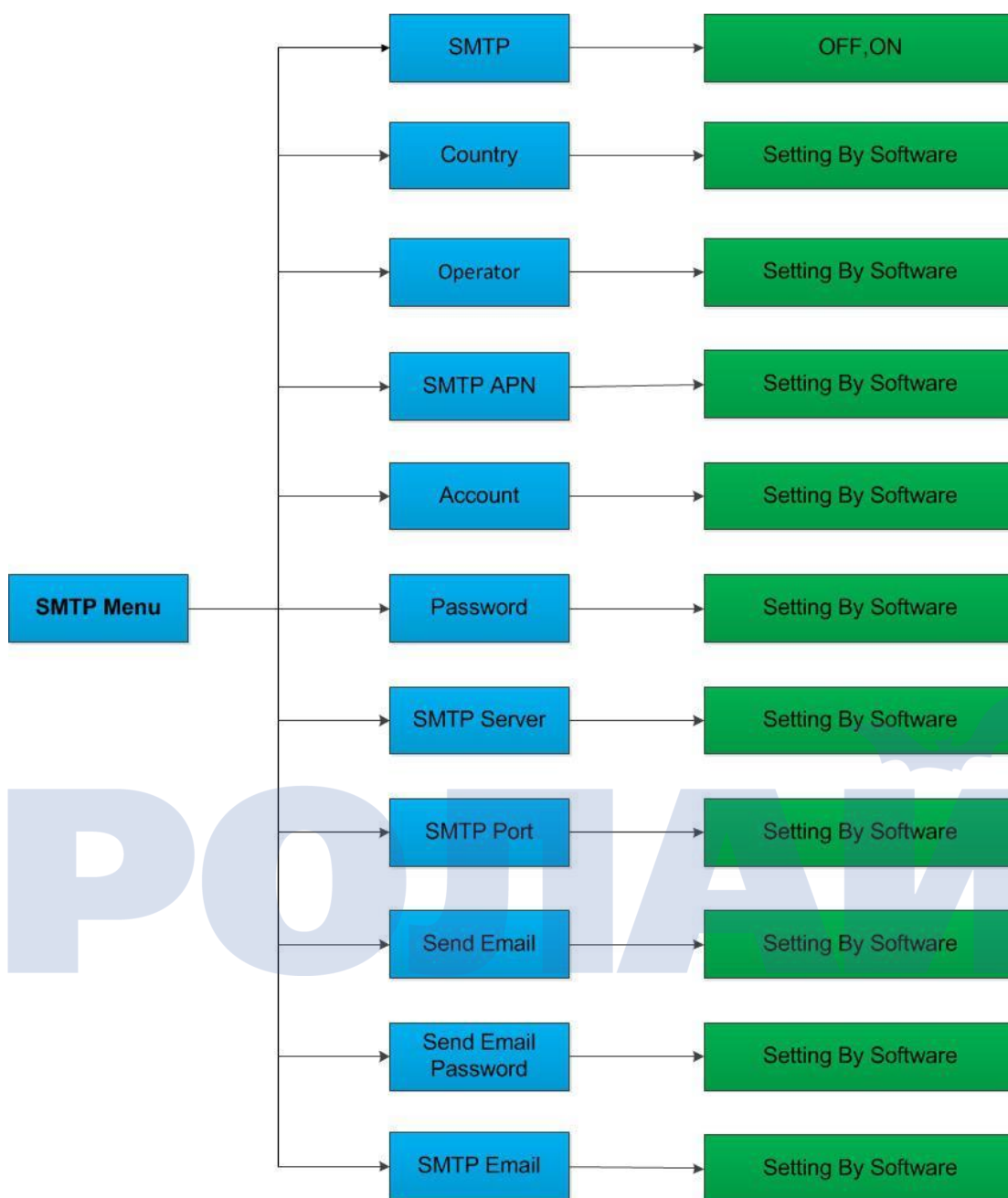
Настройка	По умолчанию	Элементы
Режим	Фото	Фото, видео, фото и видео, таймлапс
Разрешение	12M	16M, 12M, 8M

(фото)		
Задержка	1 секунда	1-30 секунд, 1-30 минут
Мульти	Одно	Одно, 3, 6, 9 фото
ISO	400	Auto 100, 200, 400
Разрешение (видео)	1080P	1080P, 720P, WVGA, QVGA
Длительность видео	10с	10с, 30с, 60с, 90с
Дата/время	То же, что и в прошлый раз	Настройка ГГ/ММ/ДД, ММ/ДД/ГГ, ДД/ММ/ГГ
Дальность действия пассивного ИК-датчика движения	Высокая	Высокая, нормальная, низкая
Язык	Английский	Можно выбрать один из 5 языков
Таймер	0 0 0 до 23 59 59	Настраиваемый
Форматирован ие	Внутренняя память	Внутренняя память, SD-карта
ТВ-режим	NTSC	NTSC, PAL
Пароль	"Выкл" (Off)	"Выкл", "Вкл" (Off, On)

3.4.4 Меню MMS



3.4.4 Меню SMTP



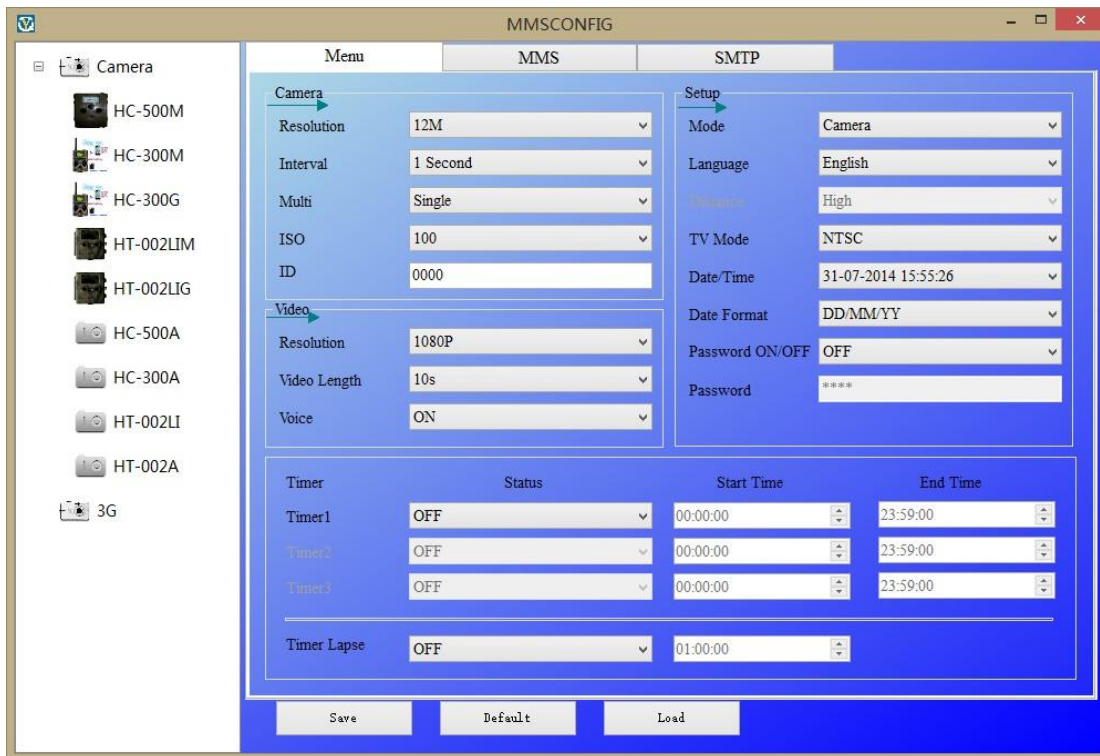
4. Настройка MMSCONFIG

1 Запустите CD на компьютере

2 Нажмите на файл MMSCONFIG.exe в папке MMSCONFIG.



3 Изменение настроек фото, видео и системного меню



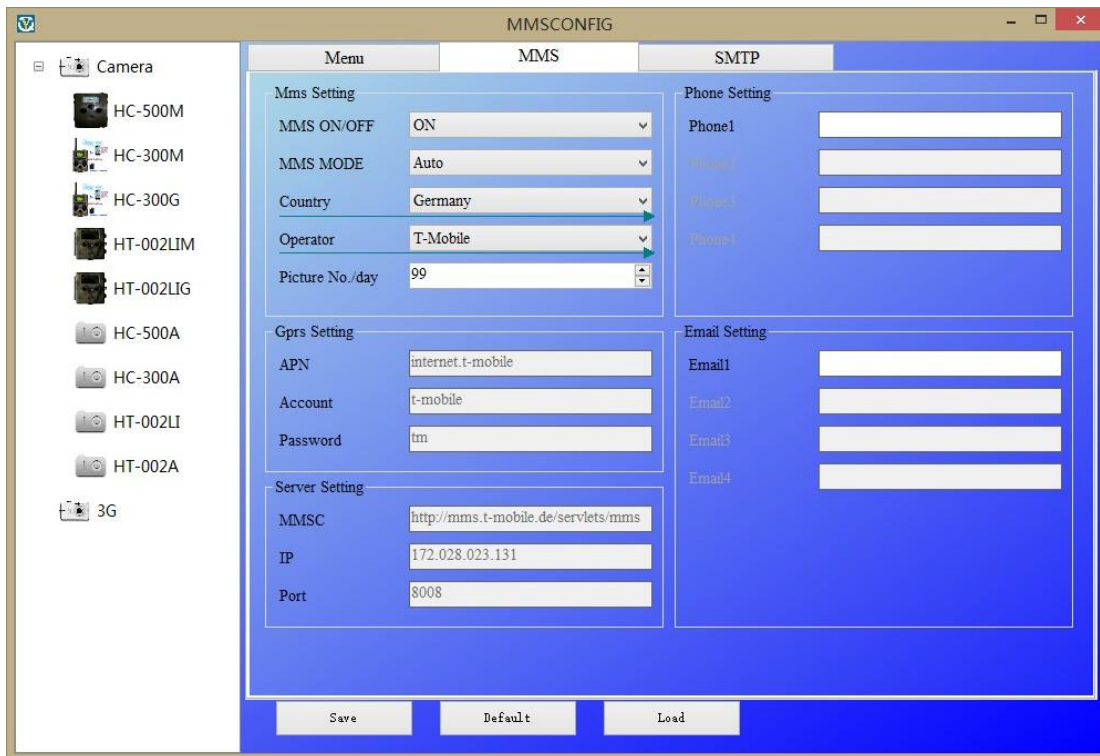
Примечание: После успешной настройки меню с помощью пульта дистанционного управления пользователь может пропустить этот пункт.

4 Изменение настройки MMS

А. Режим авто MMS:

В режиме авто MMS возможен выбор из ряда предустановленных значений

- a. Выбор страны
- b. Выбор оператора
- c. Добавление номера телефона для получения фотографий
- d. Добавление адреса электронной почты для получения фото



В. Ручной режим MMS:

При отсутствии необходимых предустановленных значений, используйте ручной режим MMS.

Во-первых, пользователю необходимо связаться с оператором связи, предоставившим SIM-карту, чтобы получить данные, касающиеся APN, аккаунта, пароля, MMSC, IP и порта. Далее следует

- a. Ввести номер телефона для получения фото
 - b. Ввести адрес электронной почты для получения фото
- ### 5 Изменение настроек SMTP

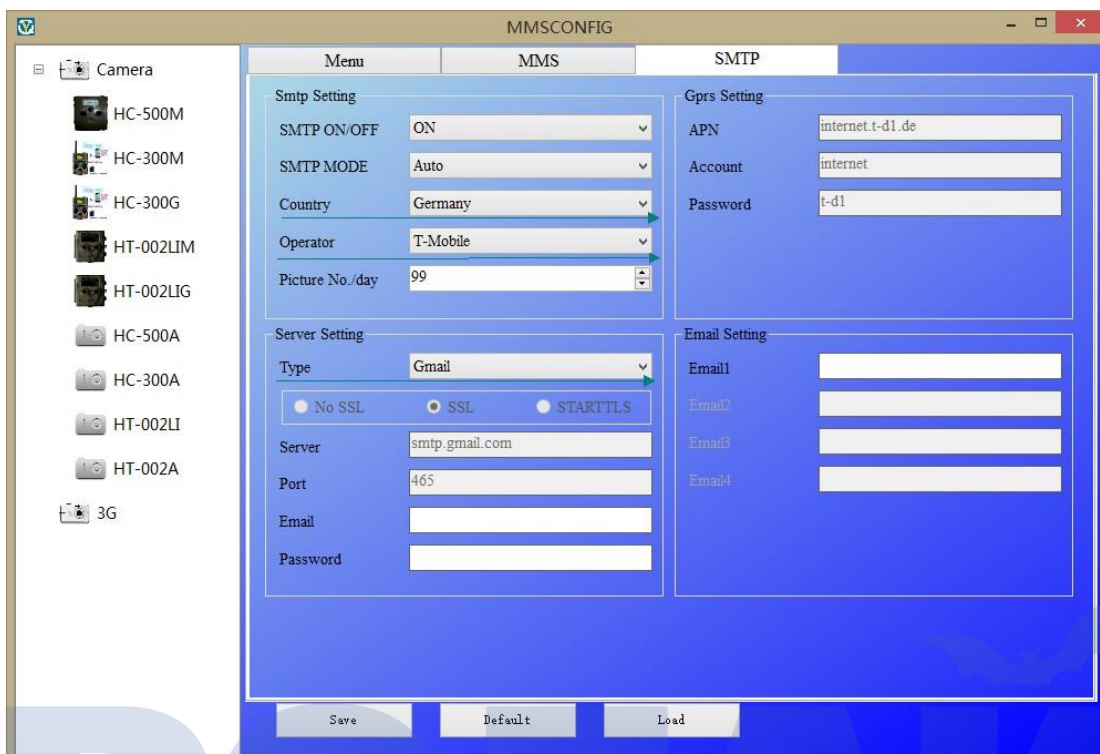
Этот способ отправки изображений также называется GPRS-передачей пользователями. Это очень актуальная опция, потому что изображение отправляется с одного адреса электронной почты на другой, при этом пользователь платит только за интернет-трафик.

А. Режим авто SMTP:

В режиме авто SMTP возможен выбор из ряда предустановленных значений

- a. Выбор страны
- b. Выбор оператора
- c. Выбор типа email

- d. Введите адрес email отправителя слева
- e. Введите пароль email отправителя слева
- f. Введите email получателя справа

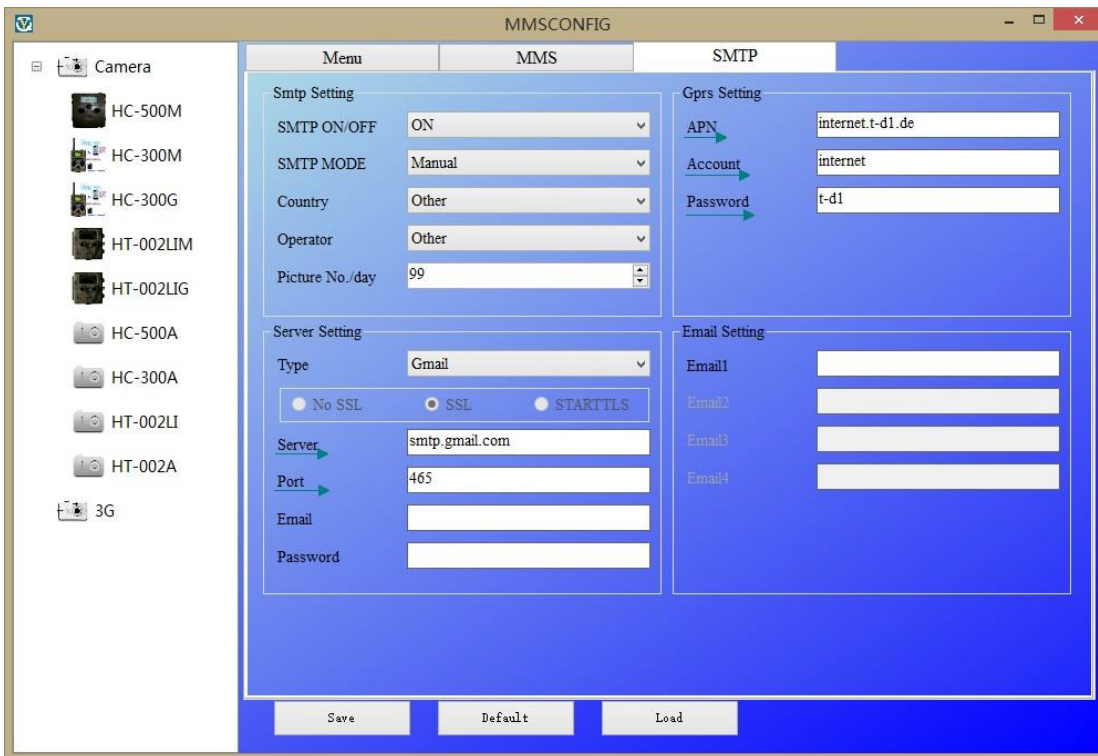


В. Ручной режим SMTP:

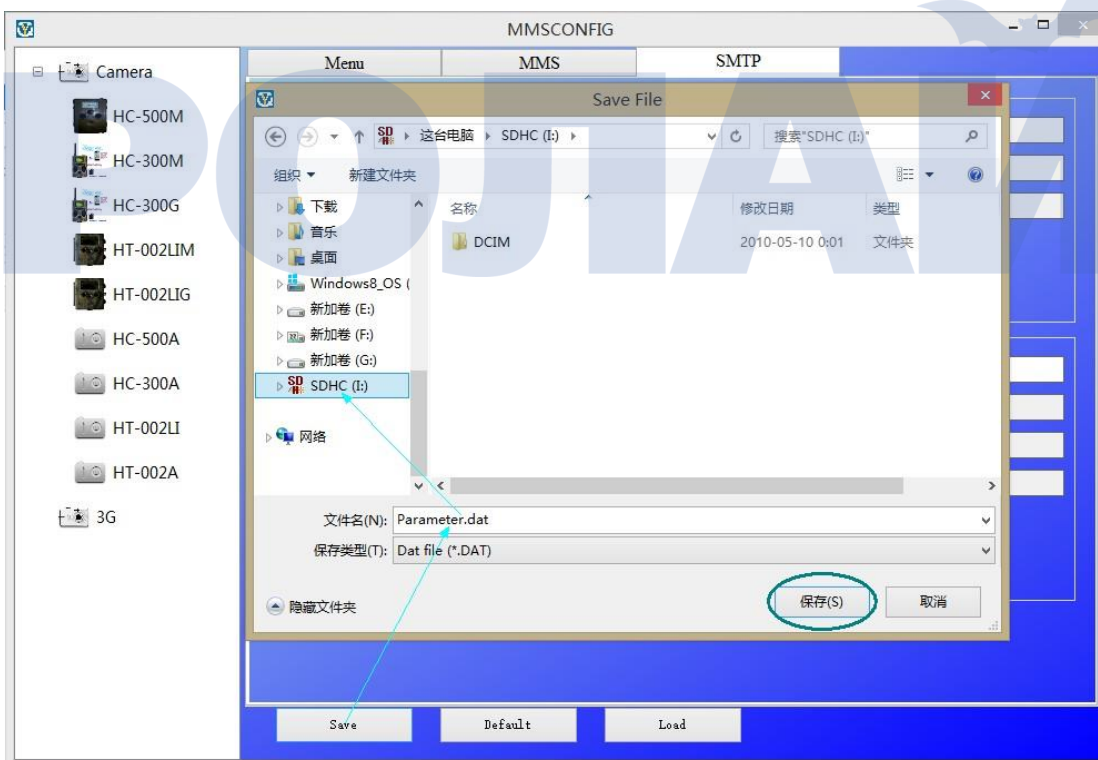
При отсутствии необходимых предустановленных значений, выберите ручной режим SMTP.

Во-первых, пользователю необходимо связаться с оператором, выдавшим SIM-карту, чтобы получить информацию об APN, учетной записи и пароле. Затем нужно связаться с поставщиком услуг электронной почты, чтобы получить информацию о сервере и порте.

- a. Введите адрес email отправителя слева
- b. Введите пароль email отправителя слева
- c. Введите email получателя справа



6 Сохраните файл "Parameter. dat" на TF-карту



5. Управление по SMS

Доступно 2 способа использования этой функции:

1. Отправка SMS-кода напрямую

2. Установка приложения на смартфон, выбор команды для активации функции

Доступны следующие SMS-коды:

Код	Функция	Значение
530	Запуск камеры	Начало работы
531	Переход камеры в "спящий" режим	Завершение работы
500	Захват	Камера делает фото, затем отправляет его на указанный телефон или адрес email
505	Захват и получение фото(MMS-режим)	Камера делает снимок, затем отправляет его на текущий телефон
520	Информация о фото и другие сведения	Камера отправляет текстовое сообщение с информацией о номере фото, емкости SD-карты, заряде батареи.

6. Обновление прошивки

Эта камера оснащена функцией автоматического обновления. Обновление требуется только при наличии улучшенной прошивки. Потребуется выполнение следующих операций:

1. Разархивируйте файл обновления
2. Скопируйте FWR801.bin на TF-карту.
3. Вставьте TF-карту в камеру.
4. Включите камеру (Режим "Тестирование" (TEST)) .
5. Камера считывает его и выполнит автоматическое обновление. Во время обновления камеры экран устройства отключится.

6. Экран загорится после успешного завершения процедуры обновления
7. Достаньте TF-карту, затем вставьте ее в компьютер, удалите FWR801.bin на TF-карте (если вы этого не сделаете, камера снова войдет в режим обновления при повторном включении).
8. Вставьте TF-карту в камеру для работы с устройством.


7. Спецификация

Светочувствительная матрица	Цветная 16-мегапиксельная CMOS
Память	TF-карта емкостью до 32 гигабайт
Линза	F=1.8; FOV=60 °
Габариты	145 мм * 80 мм * 55 мм
TFT-дисплей	2.0 дюйма
LED	Длина волны излучения - 940 нм (невидимый)
Дальность действия пассивного ИК-датчика движения	Высокая / Нормальная / Низкая
Угол визирования пассивного ИК-датчика движения	60 градусов
Количество ИК-светодиодов	36 шт.
Максимальная дальность подсветки в режиме ночного видения	65 футов / 20 метров
Скорость срабатывания	0.5секунд
Интервал срабатывания :	1/5/10/30сек/мин (по умолчанию 1 с)
Доступное для выбора разрешение изображения:	16MP/12MP/8MP
Несколько фотографий при одном обнаружении	1/3/6/9
Разрешение видео	1080P/720P/VGA
Формат файла	JPEG/AVI
Ввод времени и даты	Да
Moon Phase Imprint	Да

Пароль безопасности	4-цифровой PIN-код
Диапазоны частот	GSM 850/900/1800/1900 МГц UMTS/HSPA 850/900/1900/2100
Дистанционное управление	SMS
Передача по GPRS	Передача данных по электронной почте
MMS на телефон	1-3 телефонных номера
MMS на email	1-3 адресов email
Ток в режиме ожидания	0.2мА
Время ожидания	6 месяцев
Электропитание	8×батареек АА
Водостойкость	IP54
Соответствие нормам безопасности	FCC,CE,RoHS

Ссылка на видео-гид по эксплуатации продукта:

<https://www.youtube.com/watch?v=fhniN3up2dE>

 ПРОЛАЙН

8. Информация о комплекте поставки



Цифровая камера



ПДУ



Антенна



USB-кабель



ТВ-кабель



Ремешок



CD

ПРОЛАЙН