

## **Инструкция по работе в браузере IE**

## Оглавление

1. Краткое описание работы с браузером .....	3
1.1. Установка подключаемых модулей (плагинов) и вход в систему .....	3
2. Описание меню .....	4
2.1. Вкладка Home.....	4
2.2. Вкладка Replay .....	7
2.3. Настройки параметров.....	9
2.3.1. Параметры изображения.....	9
2.3.2. Вкладка OSD .....	10
2.3.3. Вкладка basic settings .....	11
2.3.4. Настройки DDNS.....	13
2.3.5. Настройки электронной почты .....	13
2.3.6. Настройки Wifi .....	14
2.3.7. Настройки P2P .....	14
2.3.9. Настройки обнаружения движения.....	15
2.3.10. Настройки ввода и вывода сигнализации .....	16
2.3.11. Настройки автоматической съемки.....	16
2.3.12. Настройки записи .....	17
2.4. Вкладка System.....	18
2.4.1. Настройки пользователей .....	18
2.4.2. Параметры времени .....	19
2.4.3. Параметры системы .....	20
2.4.4. Информация о системе.....	21
2.5.4. Накопитель данных.....	21
2.4.6. Журнал системных событий .....	21

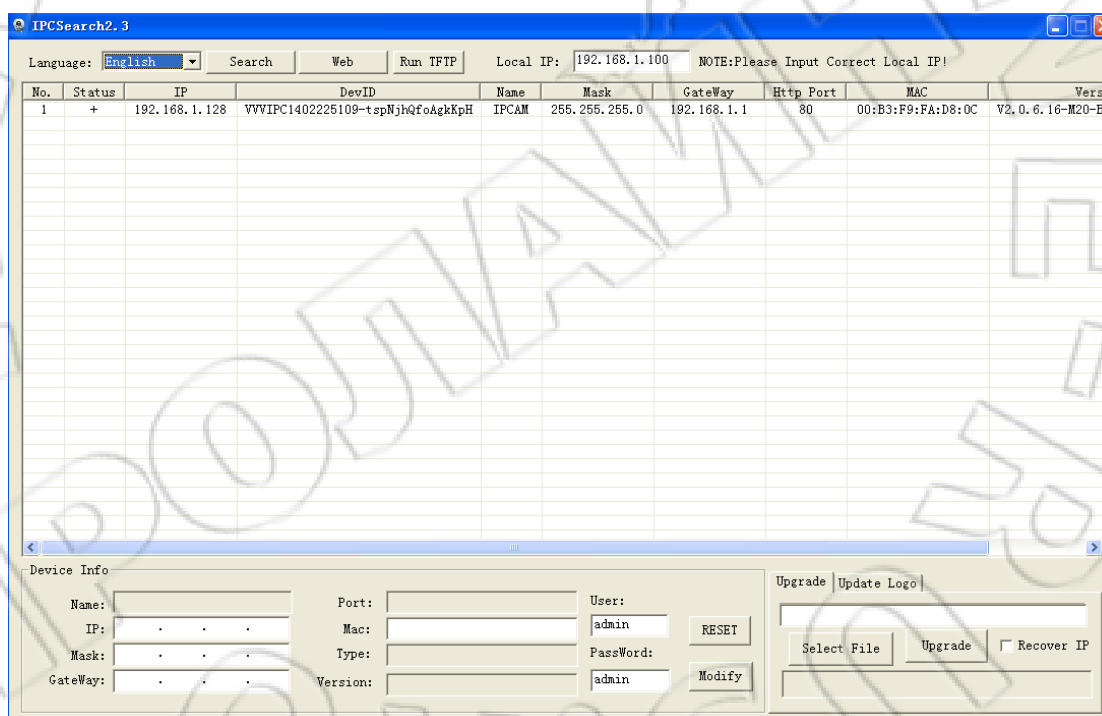
# 1. Краткое описание работы с браузером

Поскольку у камеры есть веб-интерфейс, то для просмотра видео, изображений и настройки параметров камеры можно использовать браузер Internet Explorer для ОС Windows.

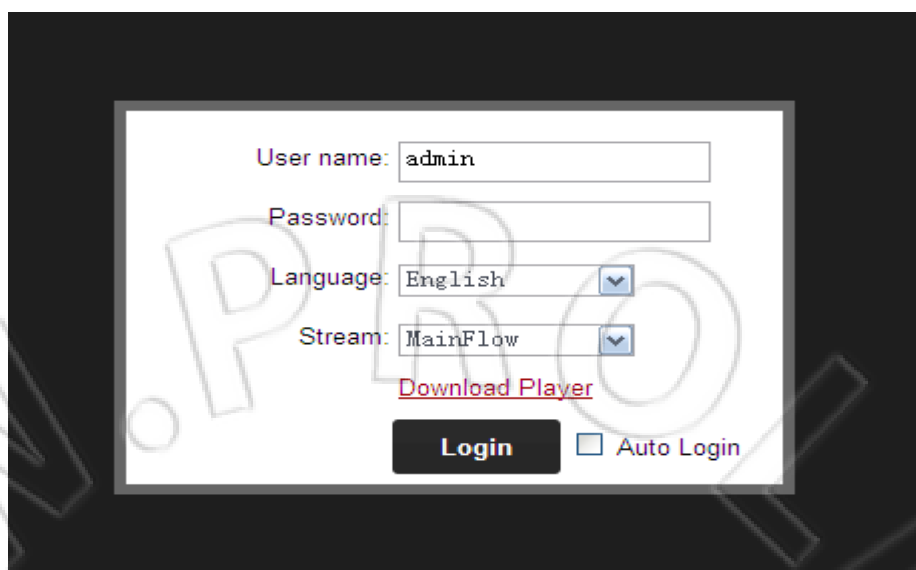
## 1.1. Установка подключаемых модулей (плагинов) и вход в систему

Если в браузере IE не установлены нужные модули, то при первом открытии страницы с камерой в окне браузера выводится изображение с нее. После входа в систему через веб-интерфейс камера автоматически предлагает загрузить плеер. Этапы установки.

(1) Запустить IE и ввести IP-адрес и HTTP-порт камеры (см. рисунок ниже).



- 2) После успешного открытия камеры появляется страница входа, где нужно ввести имя пользователя и пароль (по умолчанию admin и admin).
- 3) Выбрать необходимый язык интерфейса.
- 4) Поле Stream: здесь выбирают либо основной, либо дополнительный видеопотоки с камеры.
- 5) Для загрузки плеера нужно нажать по ссылке Download Player.
- 6) После загрузки панели управления необходимо повторно войти в систему (для автоматического входа можно выбрать пункт Auto login), после чего появится изображение с камеры.



## 2. Описание меню

Веб-интерфейс камеры состоит из нескольких основных вкладок: Home, Replay, Parameters, System. Для открытия соответствующей страницы нажать по нужной вкладке.

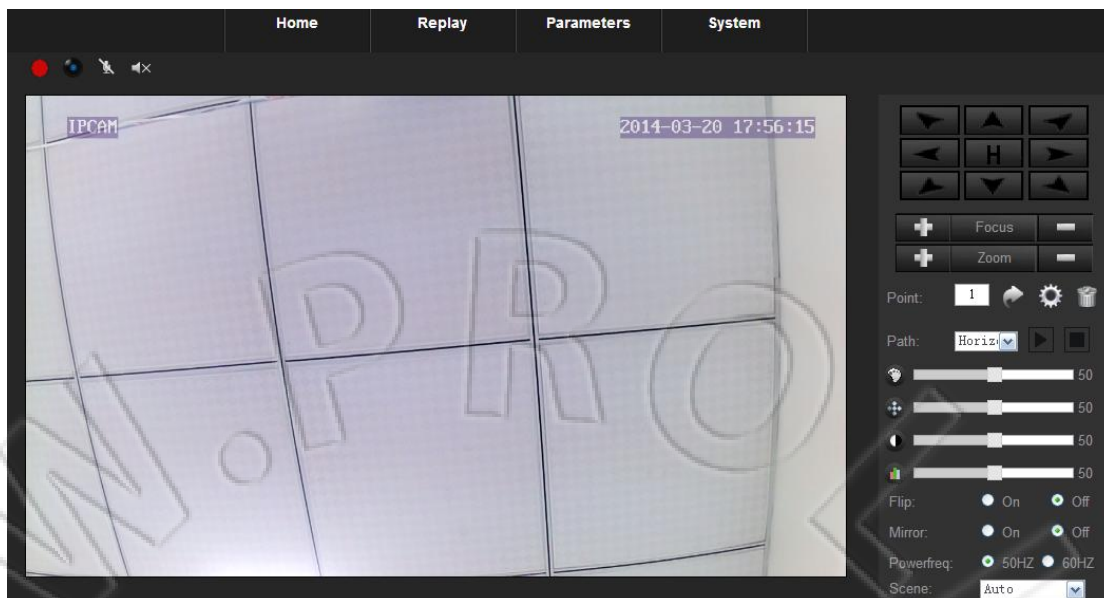


Справа сверху есть два еще два элемента интерфейса: Download Player — загрузка плеера; и logout — выход из системы и возврат на страницу входа, где можно изменить язык веб-интерфейса.

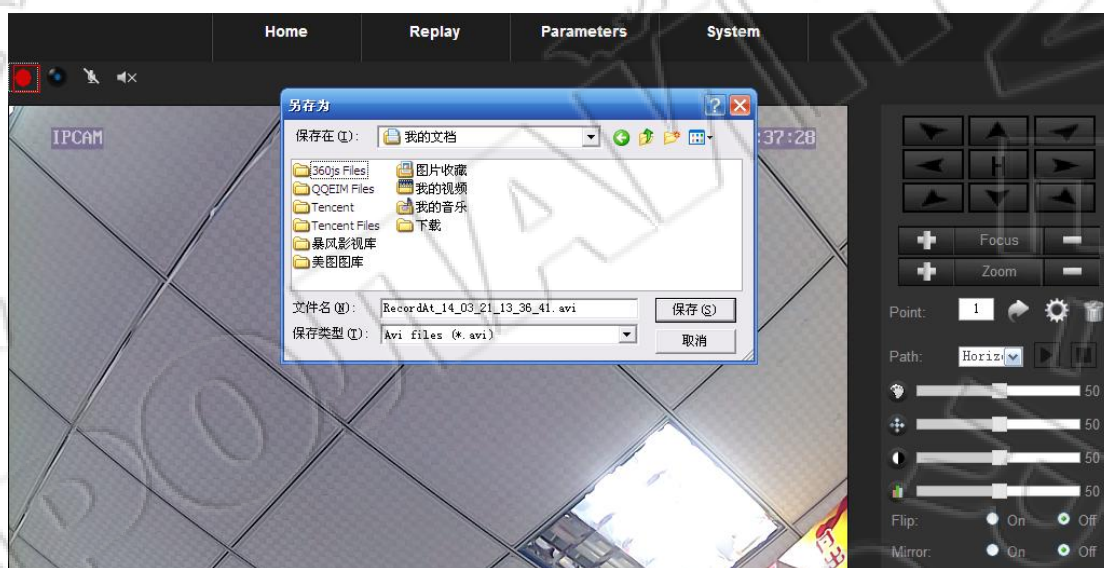
[Download Player](#) | [Logout](#)


### 2.1. Вкладка Home

При входе в систему данное окно открывается по умолчанию. В центре его выводится изображение с камеры; сверху находятся функциональные кнопки, а справа — панель управления. Подробное описание кнопок на ней представлено ниже.



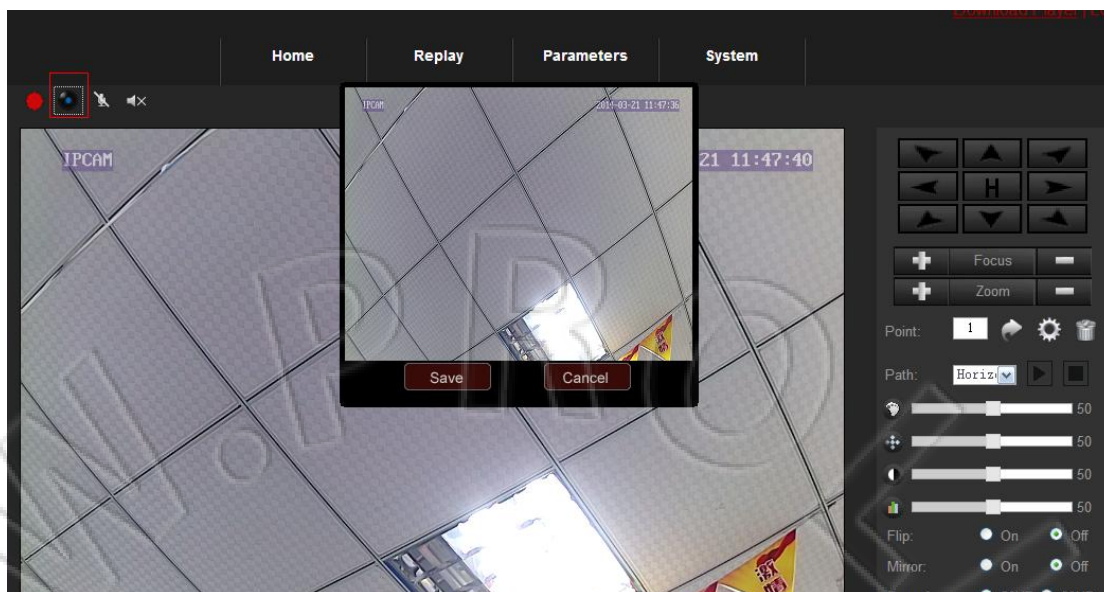
**Запись:** при нажатии на эту кнопку появляется окно, где необходимо выбрать путь сохранения файла.




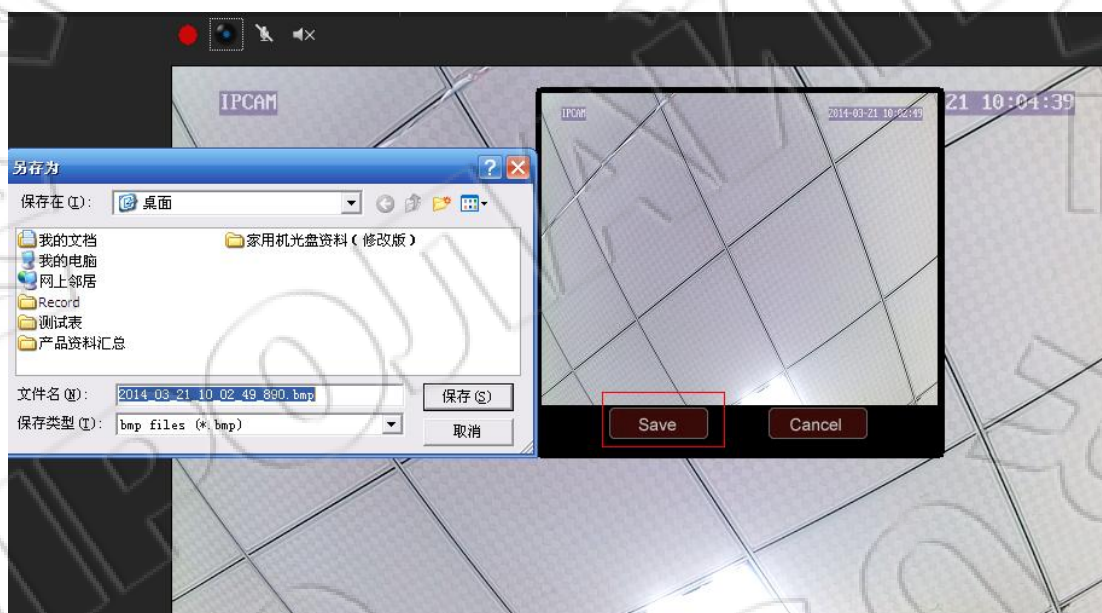
Если кнопка принимает такой вид , то это означает, что идет запись. Для завершения записи нужно повторно нажать ее.







**Фотосъемка:** при нажатии на эту кнопку появляется всплывающее окно.

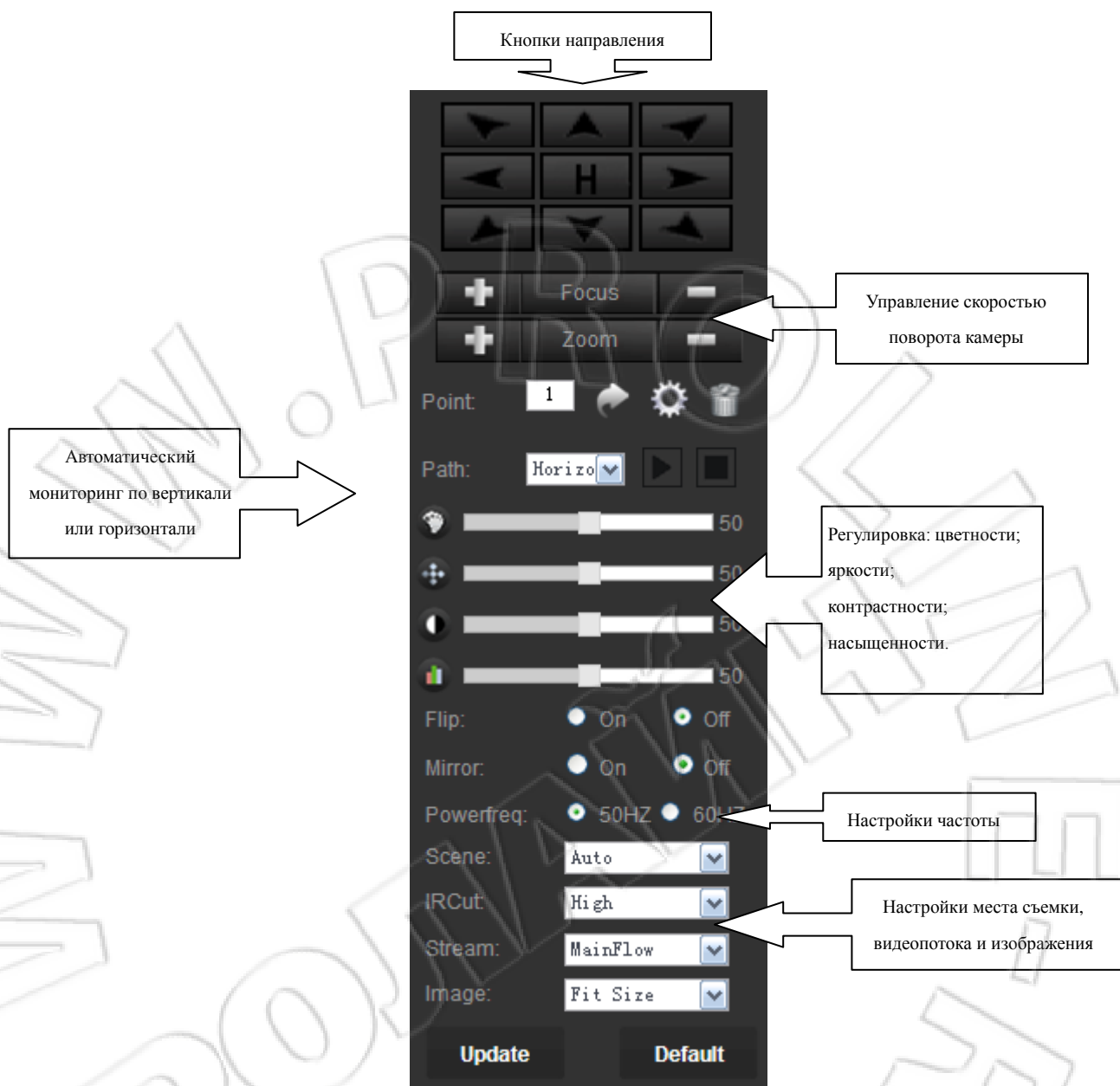


Если нажать , то появляется окно, где необходимо указать путь для сохранения файла.



 **Голосовая связь:** при нажатии на эту кнопку значок меняется на , и тогда можно передать звук с компьютера на камеру. Подробнее о работе данной функции см. в документе «Использование двусторонней голосовой связи».

 **Передача звука:** при нажатии этой кнопки включается функция передачи звука с камеры .



Примечание: некоторые функции панели управления активны только при подключении поворотной камерой с поддержкой нескольких скоростей.

## 2.2. Вкладка Replay

Окно воспроизведения используют только при установленной в камере карте памяти. В этом случае здесь можно просматривать записанные файлы. Работа с данным окном описывается ниже.

Интерфейс воспроизведения:

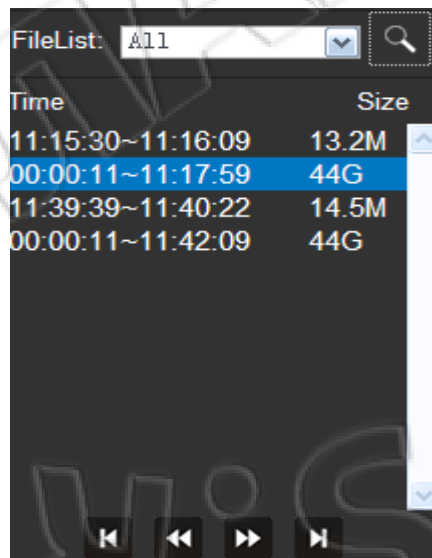


: при нажатии по данной кнопке отображаются даты, на которые есть записи.

Элементы управления воспроизведением:



Если выполнить поиск видео, то в списке можно выбрать сохраненные ранее видеофайлы.



: сохранение видео.



## 2.3. Настройки параметров

На данной странице настраивают параметры изображения, сети, событий и т.д.

The screenshot shows the 'Parameters' tab in a web interface. The interface has a top navigation bar with 'Home', 'Replay', 'Parameters' (highlighted), and 'System'. On the left, there is a sidebar menu with categories: 'Media' (Video, OSD), 'Network' (Basic Settings, DDNS, E-Mail, Wifi, P2P, FTP), and 'Event' (Motion Detect, Alarm in out, Auto capture, Record). The main content area is divided into three sections:

- Main Stream:**
  - Resolution: 1280x720
  - Bit Rate: 3072
  - Maximum Frame: 25
  - Bit Rate Type: VBR
  - I Frame Gop: 25 (Great than or equal to 25)
  - Audio:  On  Off
- Sub Stream:**
  - Resolution: 640x360
  - Bit Rate: 768
  - Maximum frame: 25
  - Bit Rate Type: VBR
  - I Frame Gop: 25 (Great than or equal to 25)
  - Audio:  On  Off
- Mobile Stream:**
  - Resolution: 320x180

### 2.3.1. Параметры изображения

Здесь задают параметры видеопотока с камеры для различных сетевых окружений. Например, для условий низкой скорости передачи по сети можно уменьшить частоту кадров или качество изображения для получения более плавной картинки. Ниже представлены настройки для нормальных условий работы.

При нажатии по вкладке video появляется следующее окно.

The image shows a configuration window for video encoding, divided into three sections: Main Stream, Sub Stream, and Mobile Stream. Each section contains various settings for resolution, bit rate, frame rate, and audio.

Section	Resolution	Bit Rate	Maximum Frame	Bit Rate Type	I Frame Gop	Audio
Main Stream	1280x720	3072	25	VBR	25 (Great than or equal to 25)	On
Sub Stream	640x360	768	25	VBR	25 (Great than or equal to 25)	On
Mobile Stream	320x180	-	-	-	-	PAL

**Bit rate:** скорость передачи (битрейт); чем она выше, тем четче изображение.

**Frame number:** частота кадров в секунду. Для стандарта PAL она равна макс. 25; для NTSC — 30.

**Bit Rate Type:** CBR — это постоянная скорость передачи; VBR — переменная, которая изменяется в зависимости от размера передаваемых с камеры данных, т.е. битрейт понижается для статичных сцен, и повышается для динамичных.

**Picture quality:** настройки качества изображения влияют на скорость передачи.

**Norm:** в большинстве стран используется стандарт видео PAL; в Северной Америке и Восточной Азии — NTSC; во Франции и на Ближнем Востоке — SECAM.

## 2.3.2. Вкладка OSD

На странице OSD указывают время, название и другие метки, которые выводятся поверх изображения.

**OSD Options**

Time Stamp:  On  Off

Camera Name:  On  Off

Name:

### 2.3.3. Вкладка basic settings

Страница настройки статического IP-адреса:

**LAN Settings**

IP Type:

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS Type:

Primary DNS:

Second DNS:

---

**Port:**

HTTP Port :  (80 or 1024~32767)

ONVIF Port :  (1018 or 1024~32767)

RTSP Port:  (554 or 1024~32767)

---

**Network Test:**

Wan Test:

Страница настройки динамического IP-адреса:

**LAN Settings**

IP Type:

DNS Type:

---

**Port:**

HTTP Port :  (80 or 1024~32767)

ONVIF Port :  (1018 or 1024~32767)

RTSP Port:  (554 or 1024~32767)

---

**Network Test:**

Wan Test:

**Режим сети:** На выбор доступно два режима — со статическим и динамическим IP-адресами (соответственно, пункты Fixed IP Address и Dynamic IP Address выпадающего меню). Если активна функция DHCP-сервера, то нужно выбрать в выпадающем меню пункт DHCP, и тогда камере будет автоматически присваиваться IP-адрес.

Поле IP Address: IP-адрес камеры в локальной сети.

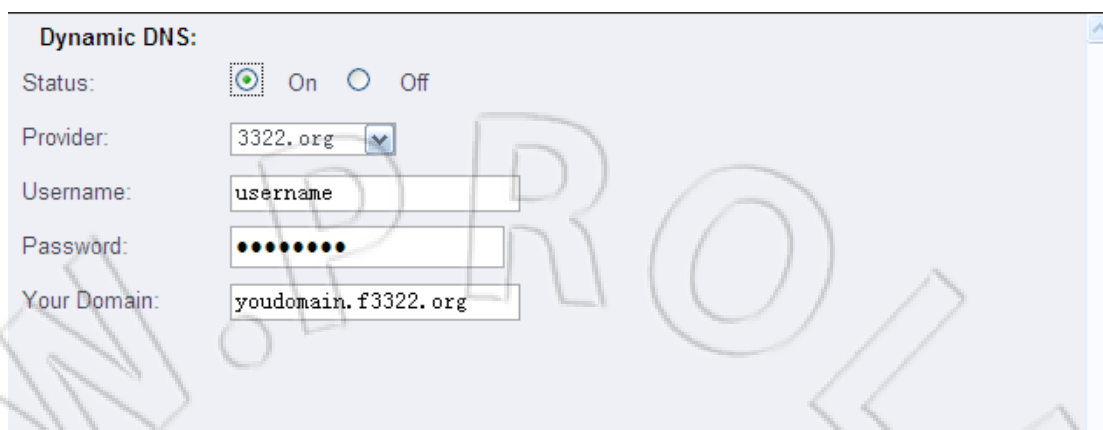
Поле Subnet Mask: маска подсети камеры.

Поле Gateway: в качестве шлюза обычно указывают адрес оборудования, через которое устанавливается подключение к сети Интернет, например маршрутизатора. Если используются функции DDNS, P2P и т.п., то обязательно нужно указывать правильный шлюз.

**Система доменных имен (DNS):** адрес DNS можно узнать у провайдера. Если используются функции DDNS, P2P и т.п., то обязательно нужно указывать правильный адрес DNS.

**Поле Port:** HTTP — это HTTP-порт камеры, по которому передаются данные (например, веб-интерфейса, интерфейса CGI и т.п.) протокола HTTP.

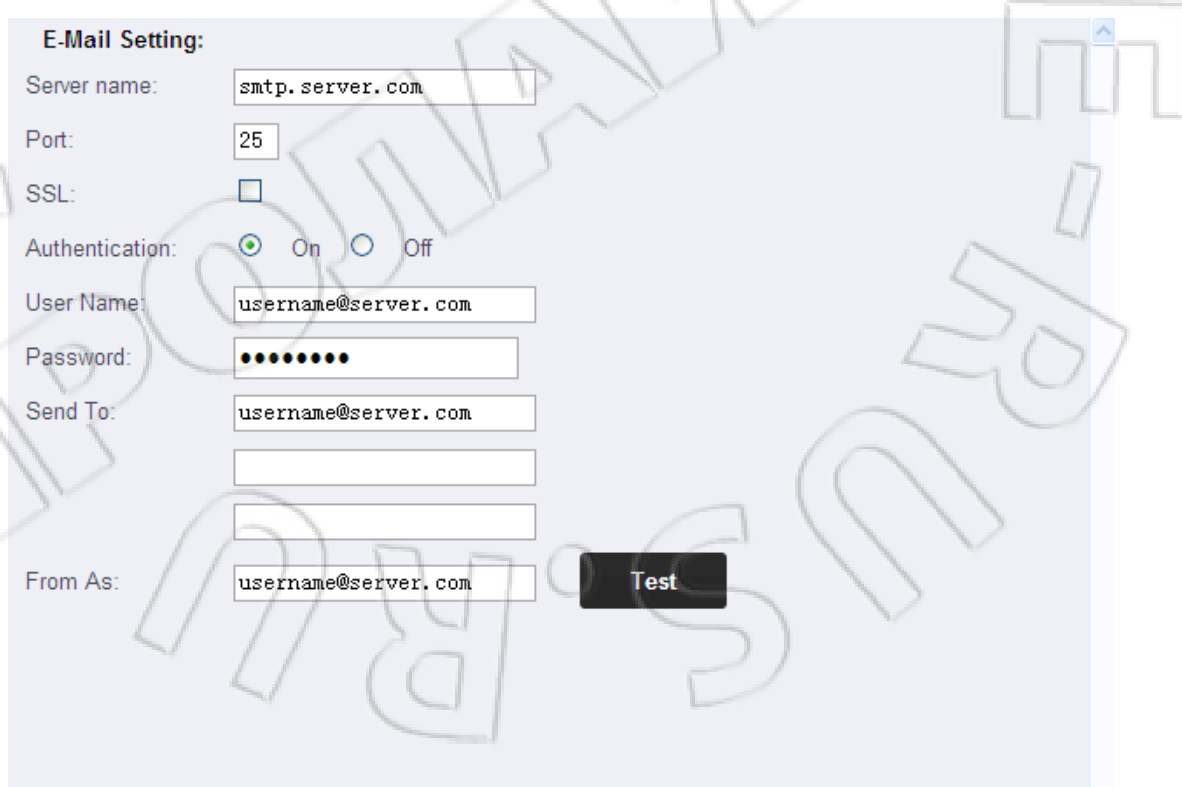
## 2.3.4. Настройки DDNS



The screenshot shows the 'Dynamic DNS' configuration window. It includes a 'Status' section with radio buttons for 'On' (selected) and 'Off'. Below this are fields for 'Provider' (a dropdown menu set to '3322.org'), 'Username' (text input with 'username'), 'Password' (password input with masked characters), and 'Your Domain' (text input with 'yourdomain.f3322.org').

**Динамическая система доменных имен:** для включения функции нужно выбрать On. Затем указать нужного провайдера сервиса DDNS (в данный момент поддерживаются только dyndns и 3322, поскольку зачастую бесплатные сервисы не очень надежны), а также имя пользователя, пароль и название домена в поле Your Domain.

## 2.3.5. Настройки электронной почты



The screenshot shows the 'E-Mail Setting' configuration window. It includes fields for 'Server name' (smtp.server.com), 'Port' (25), 'SSL' (checkbox), 'Authentication' (radio buttons for 'On' selected and 'Off'), 'User Name' (username@server.com), 'Password' (masked), 'Send To' (username@server.com), and 'From As' (username@server.com). A 'Test' button is located at the bottom right of the form.

В поле **Server name** и **Port** указывают сервер для отправки почты и порт.

**Send To:** здесь вводят адрес электронной почты, на которую будут приходить уведомления о событиях.

## 2.3.6. Настройки Wifi

**Wifi Status:**  
Enable

---

**CurHotPoint**  
SSID: hanwei1  
Connect Status: Connected

SSID	Signal	Auth-Mode
------	--------	-----------

SSID:  **Search**

Auth Mode:   Show Password

**Test**

**Wifi Status:** для включения функции беспроводной сети нужно поставить «галочку».

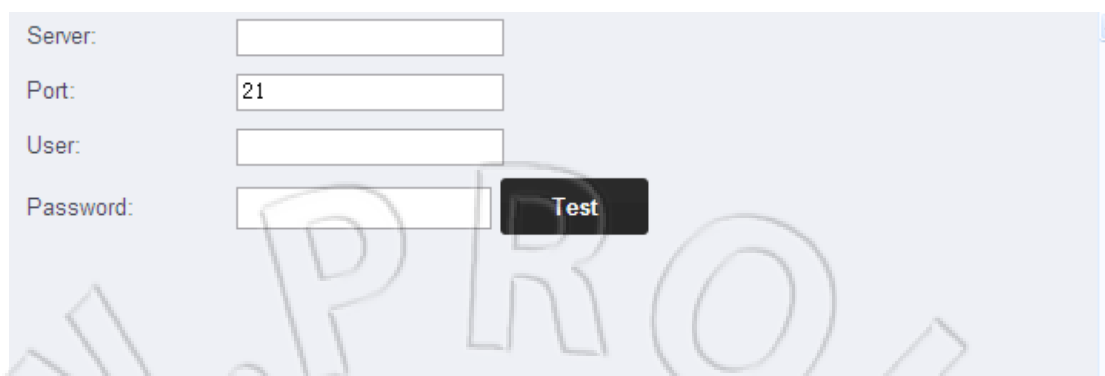
**Search:** для поиска находящихся в сети камер нажать данную кнопку.

## 2.3.7. Настройки P2P

**P2P:**  
Status:  Enable  
ID:   
Password:

**Status:** для включения функции P2P нужно поставить «галочку».

## 2.3.8. Настройки FTP



Server:

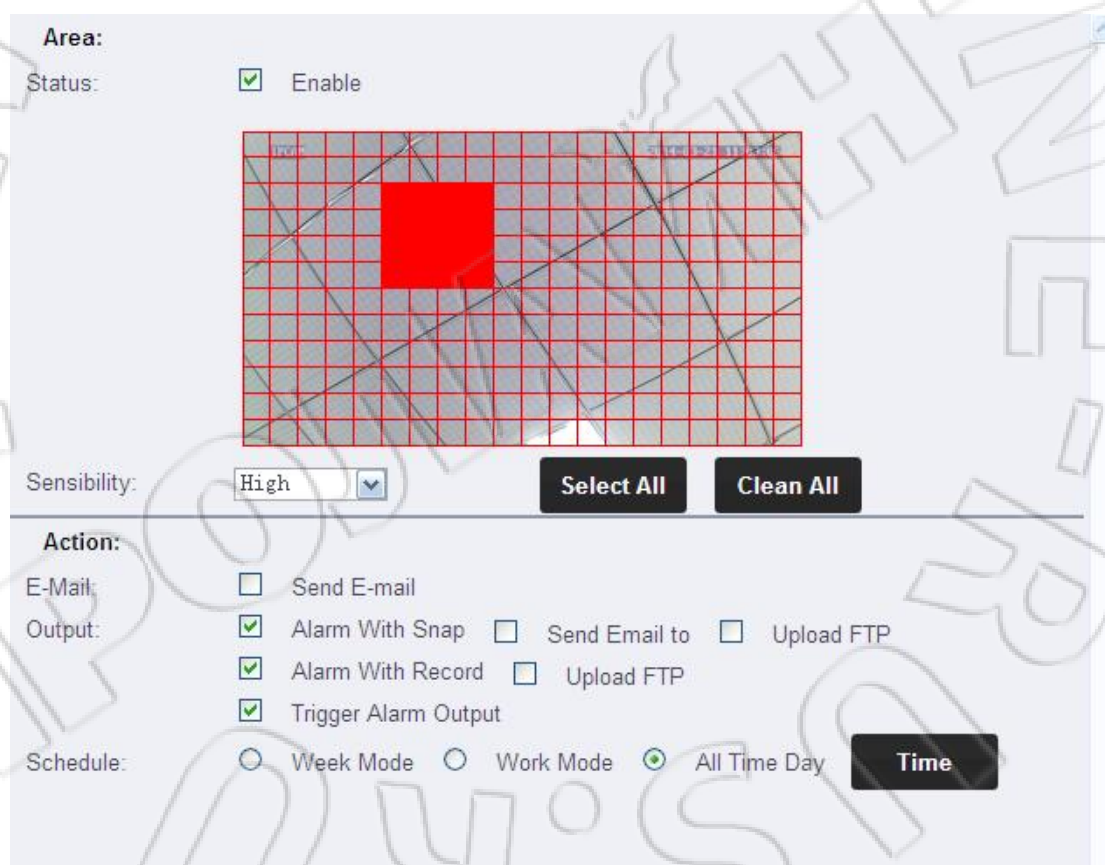
Port:

User:

Password:  **Test**

**Server:** в данном поле указывают используемый сервер FTP.

## 2.3.9. Настройки обнаружения движения



Area:

Status:  Enable

Sensibility: High **Select All** **Clean All**

Action:

E-Mail:  Send E-mail

Output:  Alarm With Snap  Send Email to  Upload FTP

Alarm With Record  Upload FTP

Trigger Alarm Output

Schedule:  Week Mode  Work Mode  All Time Day **Time**

**Sensibility:** выбирают чувствительность обнаружения.

**Schedule:** выбирают расписание, где: week mode — всю неделю; work mode — рабочие дни; all time day — весь день.

**Time:** для указания определенного интервала времени нужно нажать данную кнопку.

## 2.3.10. Настройки ввода и вывода сигнализации

**Alarm In:**  
Status:  Enable  
Active Mode: High

**Action:**  
E-Mail:  Send E-Mail  
Output:  Alarm With Snap  Send Email to  Upload FTP  
 Trigger Alarm Output  
Schedule:  Week Mode  Work Mode  All Times Day **Time**

**AlarmOut:**  
Status:  Enable  
Active Mode: Open  
Time: 9 Second

**Alarm In:** в поле Active Mode выбирают режим ввода сигнала тревоги; доступные значения — high и low.

**Alarm out:** в поле Active Mode выбирают режим вывода сигнала тревоги; доступные значения — open и grounded. С помощью кнопки Time указывают интервала работы сигнализации.

## 2.3.11. Настройки автоматической съемки

**Snap:**  
Status:  Enable  
Interval: 60 Minutes

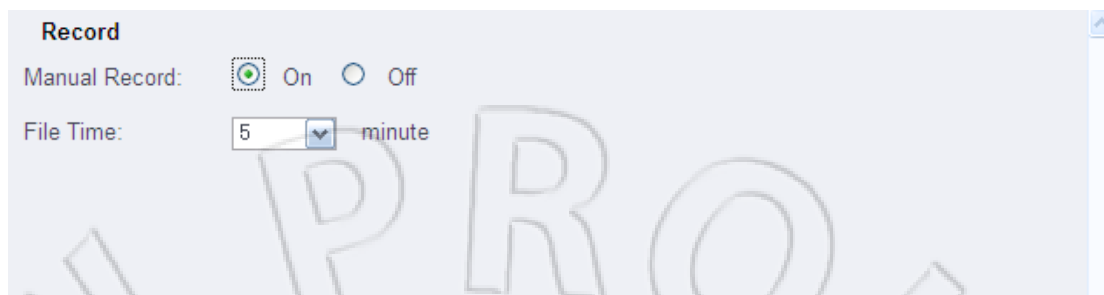
**Action:**  
E-Mail:  Send [Email Setting](#)

**Interval:** задают интервал съемки.

**E-Mail:** указывают адрес электронной почты для отправки снимков.

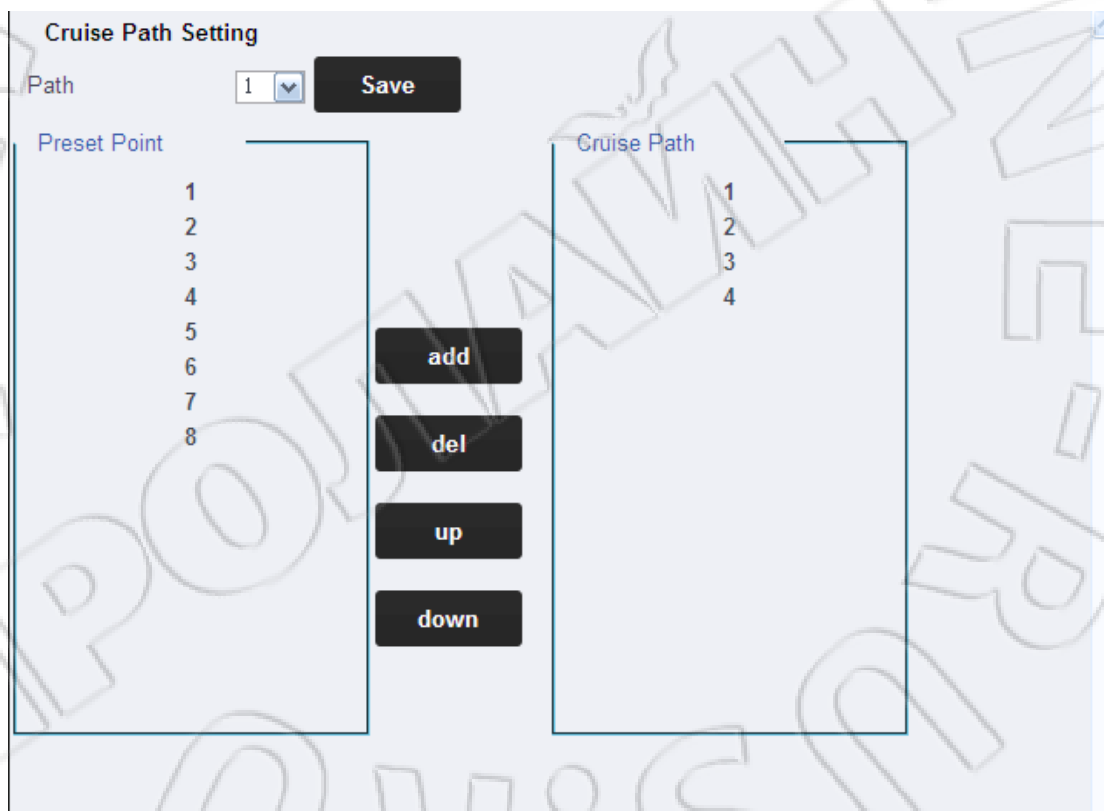


## 2.3.12. Настройки записи



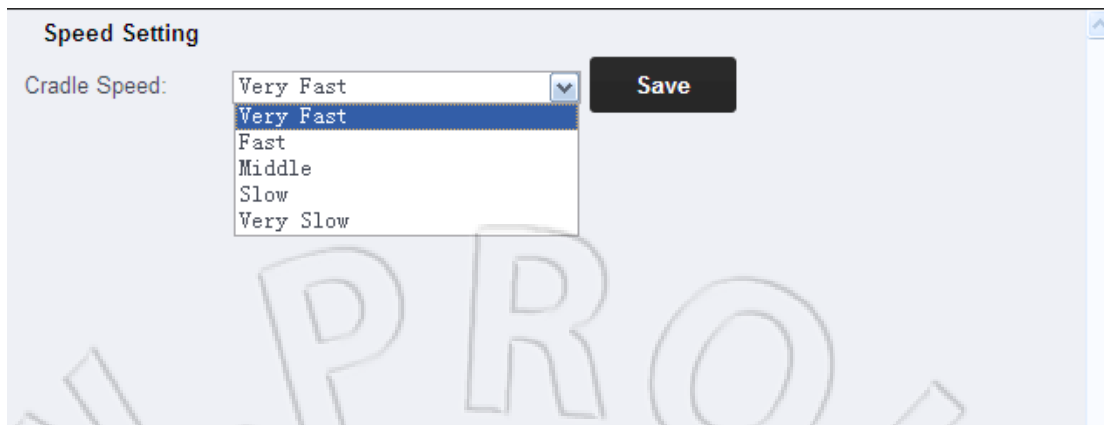
**File Time:** интервал времени, после которого записанное видео сохраняется на карту памяти. Просмотреть файлы можно в окне воспроизведения.

## 2.3.13. Патрулирование по маршруту



**Cruise Path Setting:** для настройки патрулирования необходимо в главном окне Home задать предустановку (Preset Point), а затем добавить ее в маршрут (Cruise Path).

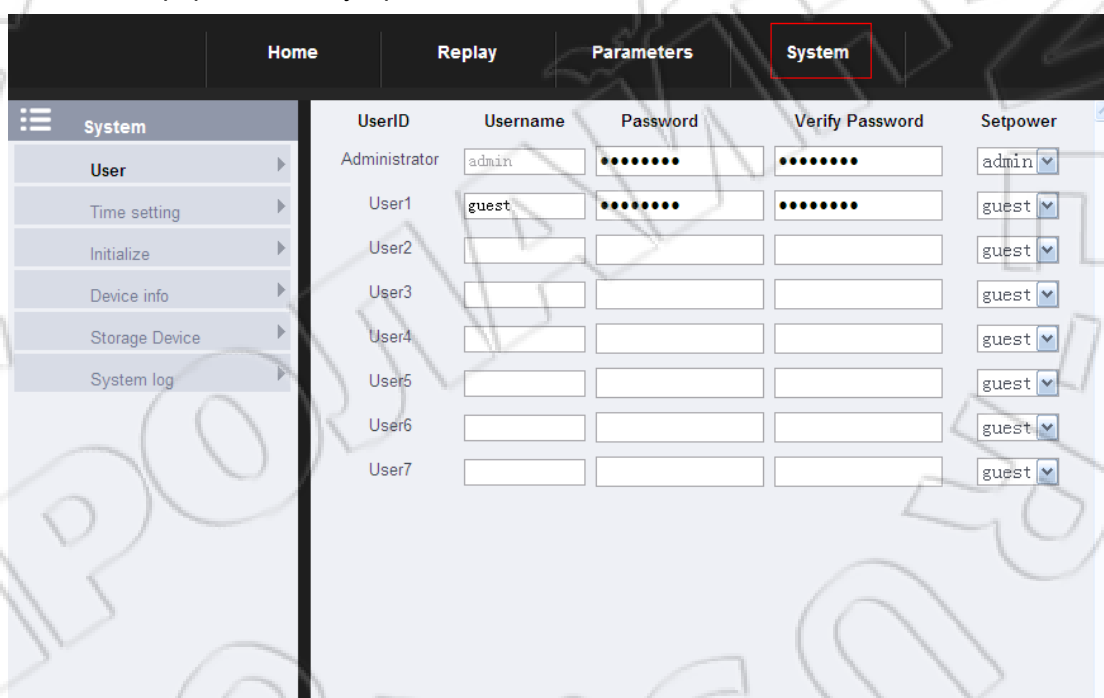
## 2.3.14. Настройки скорости



**Cradle Speed:** указывают скорость поворота кронштейна камеры.

## 2.4. Вкладка System

Здесь настраивают пользователей, время, запуск, накопитель данных, журнал событий, а также вводят информацию об устройстве.



### 2.4.1. Настройки пользователей

На данной странице можно изменить пароль и создать нового, обычного пользователя без прав администратора. Нельзя создать еще одного администратора.

UserID	Username	Password	Verify Password	Setpower
Administrator	<input type="text" value="admin"/>	<input type="password" value="....."/>	<input type="password" value="....."/>	<input type="text" value="admin"/> ▾
User1	<input type="text" value="guest"/>	<input type="password" value="....."/>	<input type="password" value="....."/>	<input type="text" value="guest"/> ▾
User2	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="text" value="guest"/> ▾
User3	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="text" value="guest"/> ▾
User4	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="text" value="guest"/> ▾
User5	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="text" value="guest"/> ▾
User6	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="text" value="guest"/> ▾
User7	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	<input type="text" value="guest"/> ▾

## 2.4.2. Параметры времени

На данной странице можно вручную изменить время, синхронизировать его с компьютером или сервером времени, выбрать часовой пояс и т.д. Для корректного отображения времени клиентом P2P необходимо указывать правильный часовой пояс.

<b>Adjust:</b>	
Date & Time:	<input type="text" value="2014-03-21 11:54:41"/>
Mode:	<input type="text" value="Keep Current"/> ▾
Time Zone:	<input type="text" value="(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, HongKong, Urumqi"/> ▾

### 2.4.3. Параметры системы

**Initialize**

Reboot:

Factory Default:

Save Para to Default:

Backup Data:

Restore:

Upgrade:

**Reboot:** перезапуск камеры; время перезапуска — примерно 1 минута.

**Factory default:** сброс настроек камеры на первоначальные. При этом IP-адрес сбрасывается на 192.168.1.128, также, возможно, понадобится повторно настроить некоторые параметры камеры.

**Upgrade:** данная настройка предназначена для обновления системы. Для этого нужно выбрать соответствующий файл обновления. Подробнее см. в документе «Этапы обновления камеры» в файле «Ответов и вопросов».

## 2.4.4. Информация о системе

The screenshot shows two sections of a camera's web interface. The 'Device Info' section contains the following data:

Camera Name:	IPCAM
Serial Number:	KELIWEI000015
Hard Ver:	7100-ov9712d
Software Ver:	V3.71.02.1-X10-Build:20140310R
Start Time:	2014-3-21 11:46:18

The 'Network Info' section contains the following data:

Connection:	LAN
Mac:	00:c0:a8:00:73:da
IP:	192.168.1.20
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.1
Primary DNS:	192.168.1.1
Second DNS:	

На данной странице отображается название камеры, ее серийный номер, версия ПО, а также данные сети.

## 2.5.4. Накопитель данных

The screenshot shows the 'SD Card Info' section of a camera's web interface. It displays the status of the SD card as 2640M/29977M. Below the status are four buttons: 'refresh', 'remove', 'format', and 'brower...'.

На данной странице можно настроить карту памяти и посмотреть ее состояние.

## 2.4.6. Журнал системных событий

В журнале отображаются события (обнаружение движения, сигнализация и т.п.) и действия над камерой. Он сохраняется на карту памяти. Просмотреть записи журнала событий можно следующим образом:

Time: 2014 - 03 - 21 ~ 2014 - 03 - 21 Type: All

Number	Time	Type	Detailed
1	2014-03-21 11:46:18	Operation	Modify Time
2	2014-03-21 11:46:18	Operation	Modify Time
3	2014-03-21 11:46:23	Alarm	Motion Detection Alarm Start
4	2014-03-21 11:46:33	Alarm	Motion Detection Alarm Start
5	2014-03-21 11:46:33	Operation	Alarm Record Start
6	2014-03-21 11:46:43	Alarm	Motion Detection Alarm Start
7	2014-03-21 11:46:43	Operation	Alarm Record Start
8	2014-03-21 11:46:53	Alarm	Motion Detection Alarm Start
9	2014-03-21 11:46:53	Operation	Alarm Record Start
10	2014-03-21 11:47:29	Operation	Modify Time
11	2014-03-21 11:49:36	Operation	Modify Time

1 / 1 Goto: 1