

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

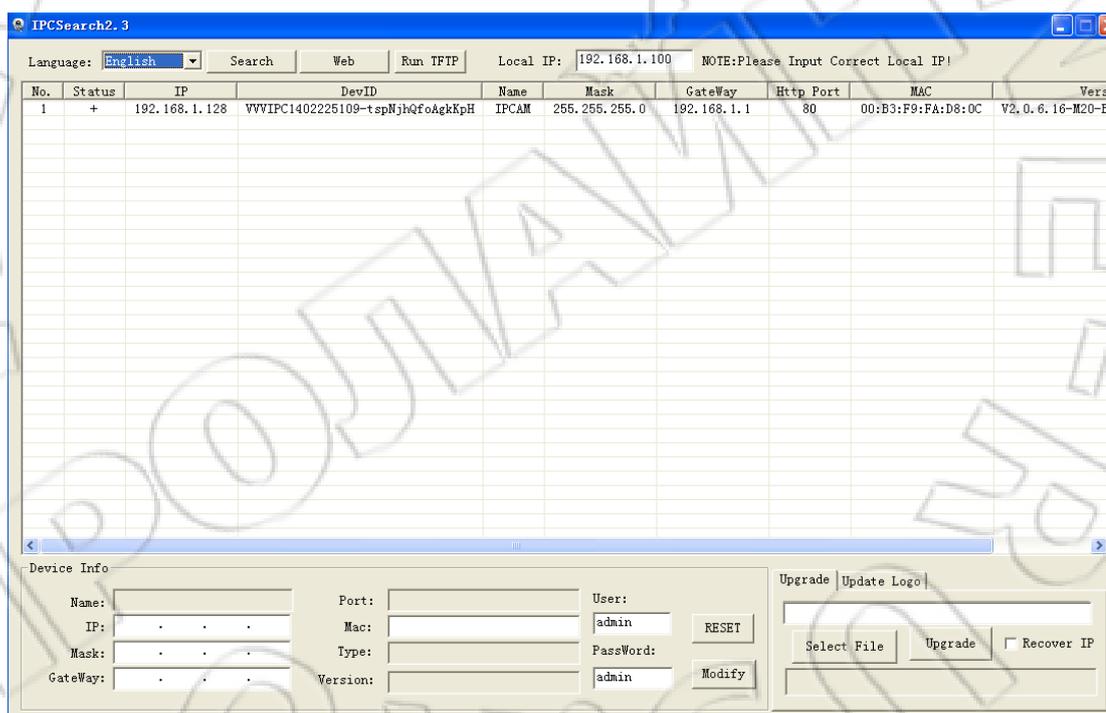
1. Краткое описание работы с браузером

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

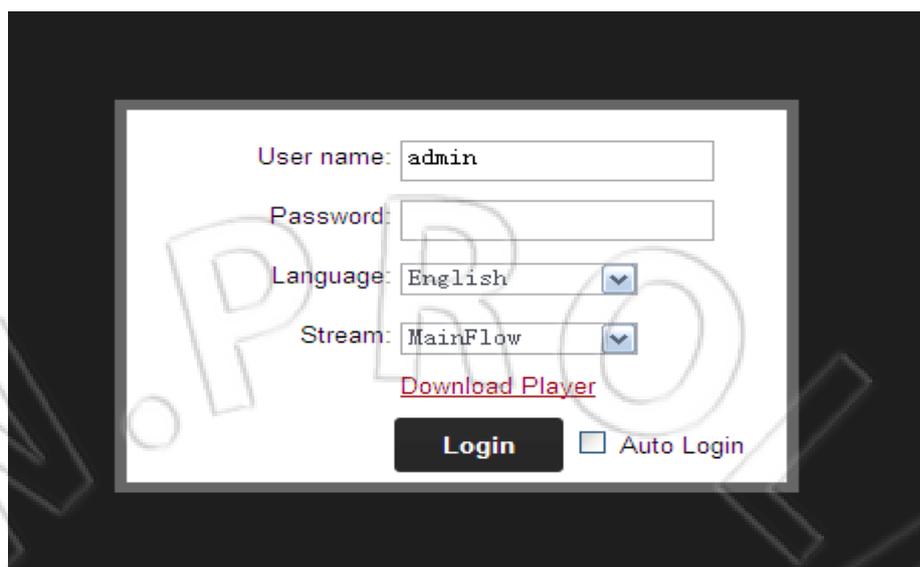
1.1. Установка подключаемых модулей (плагинов) и вход в систему

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.

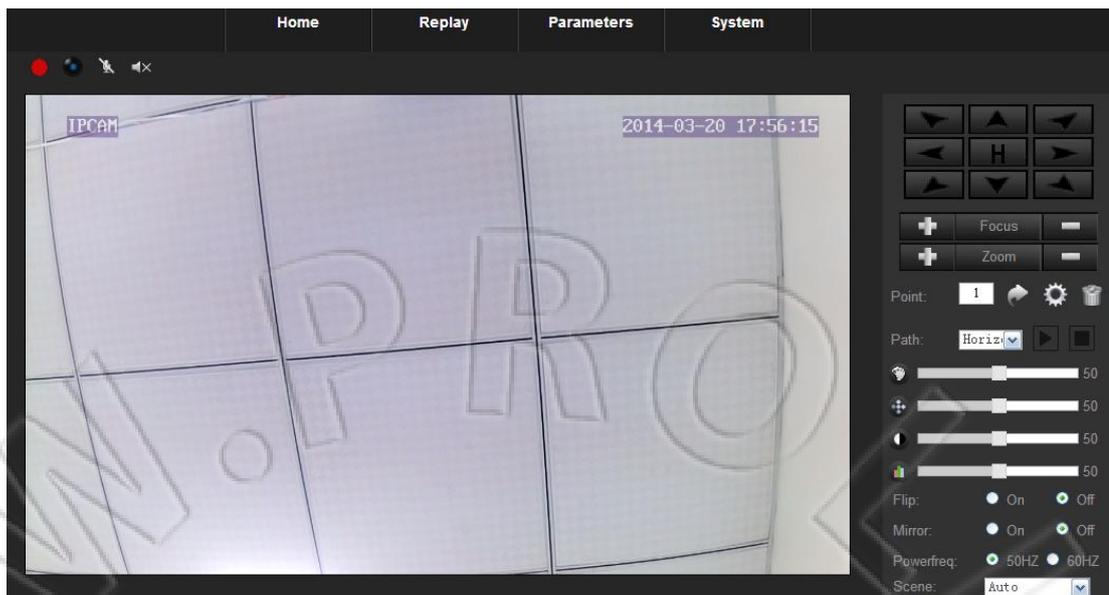


Справа сверху есть два еще два элемента интерфейса: Download Player — загрузка плеера; и logout — выход из системы и возврат на страницу входа, где можно изменить язык веб-интерфейса.

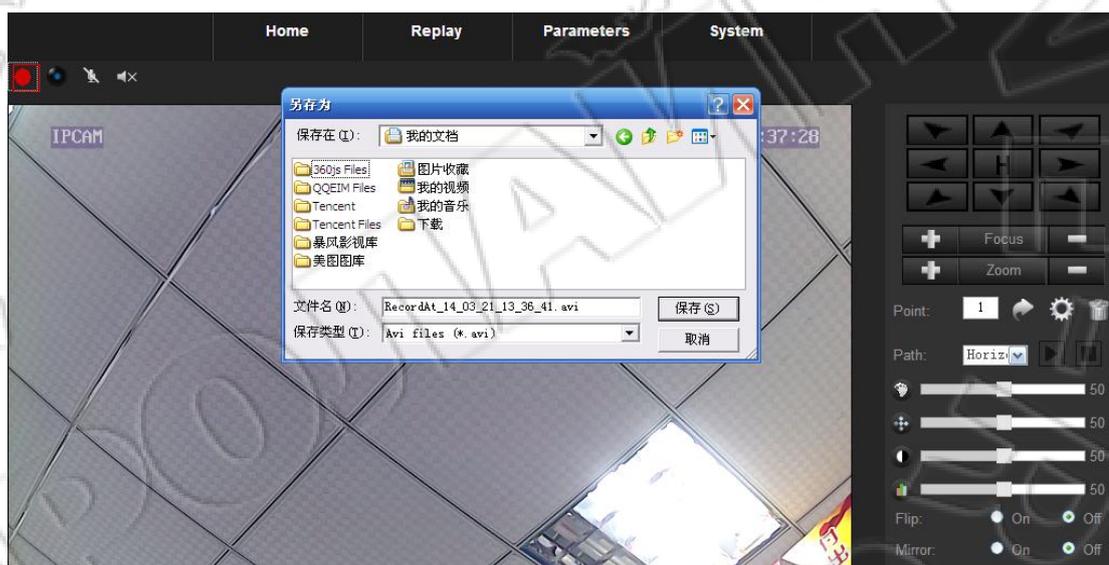
[Download Player](#) | [Logout](#)

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.



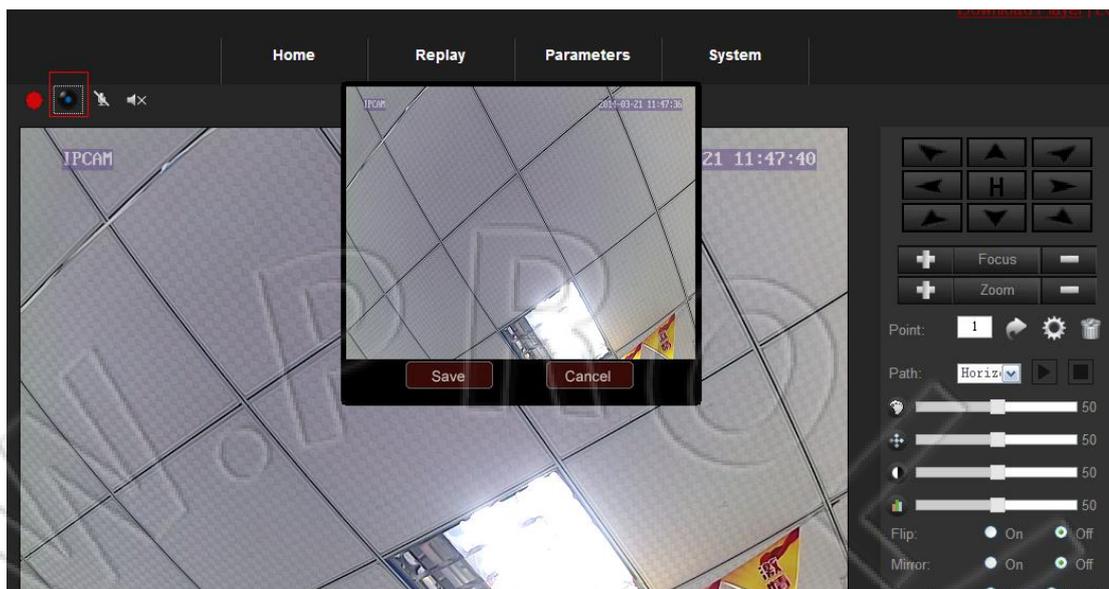
Запись: при нажатии на эту кнопку появляется окно, где необходимо выбрать путь сохранения файла.

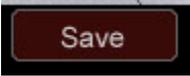


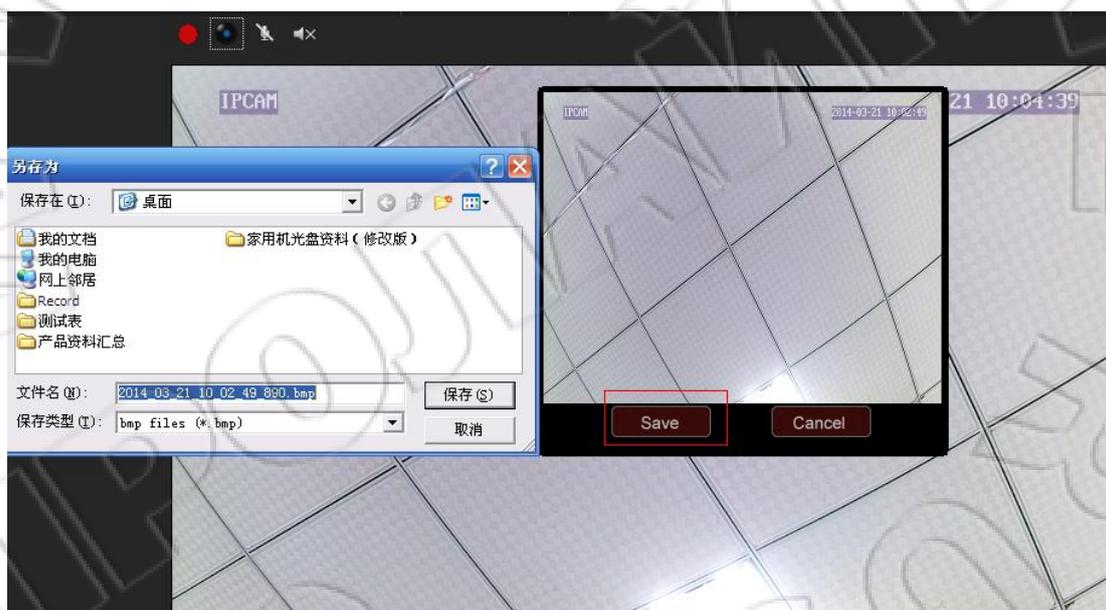
Если кнопка принимает такой вид , то это означает, что идет запись. Для завершения записи нужно повторно нажать ее.



Фотосъемка: при нажатии на эту кнопку появляется всплывающее окно.

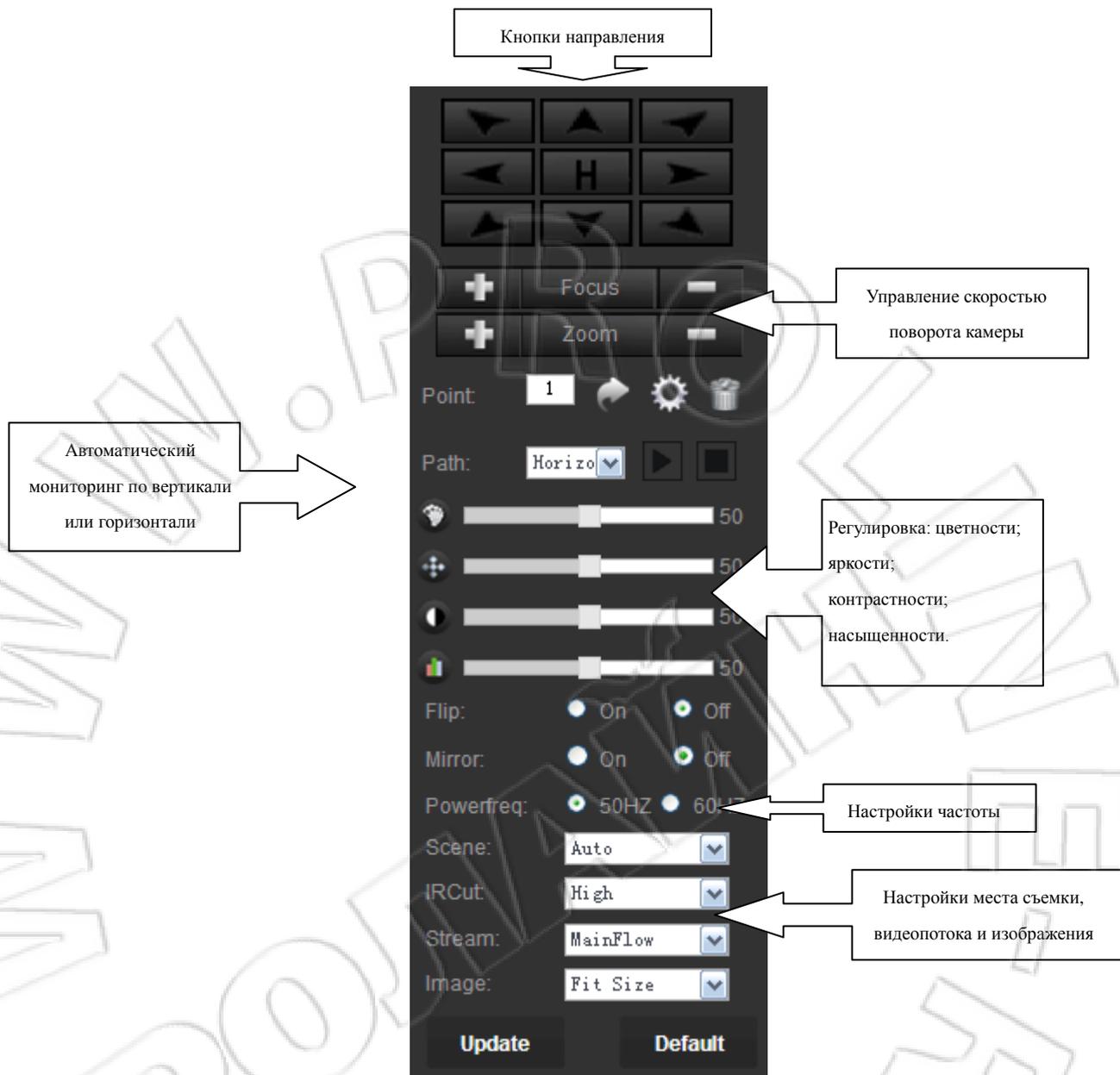


Если нажать , то появляется окно, где необходимо указать путь для сохранения файла.



 **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:

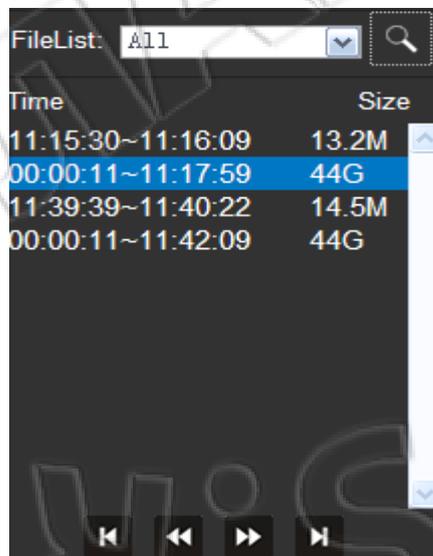


: при нажатии по данной кнопке отображаются даты, на которые есть записи.

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', 'Sub Stream', and 'Mobile Stream'. Each section has several configuration options: Resolution (dropdown), Bit Rate (dropdown), Maximum Frame (dropdown), Bit Rate Type (dropdown), I Frame Gop (text input with a note 'Great than or equal to 25'), and Audio (radio buttons for On and Off).

Stream Type	Resolution	Bit Rate	Maximum Frame	Bit Rate Type	I Frame Gop	Audio
Main Stream	1280x720	3072	25	VBR	25	On
Sub Stream	640x360	768	25	VBR	25	On
Mobile Stream	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 screenshot shows three sections of video encoding settings:

- Main Stream:** Resolution: 1280x720; Bit Rate: 3072; Maximum Frame: 25; Bit Rate Type: VBR; I Frame Gop: 25 (with a note 'Great than or equal to 25'); Audio: On.
- Sub Stream:** Resolution: 640x360; Bit Rate: 768; Maximum frame: 25; Bit Rate Type: VBR; I Frame Gop: 25 (with a note 'Great than or equal to 25'); Audio: On.
- Mobile Stream:** Resolution: 320x180; Quality: Normal; Norm: 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.

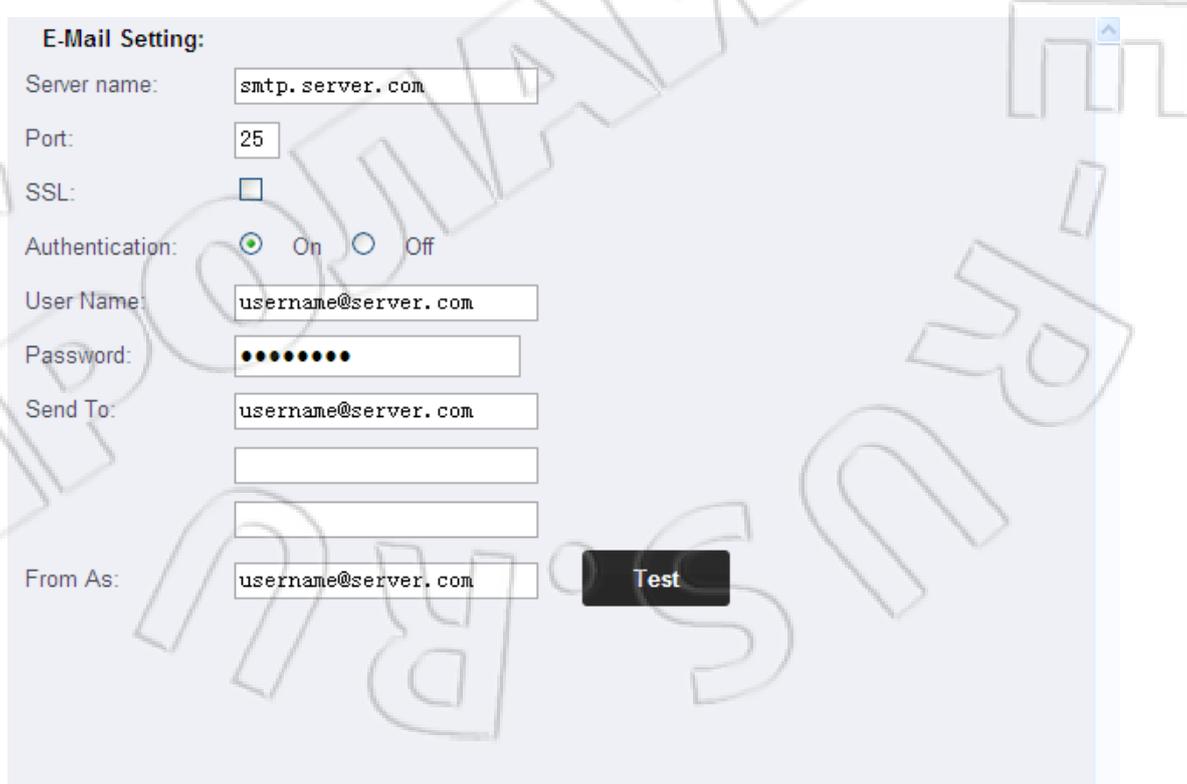
2.3.4. Настройки DDNS



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). There is also a 'Test' button.

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».

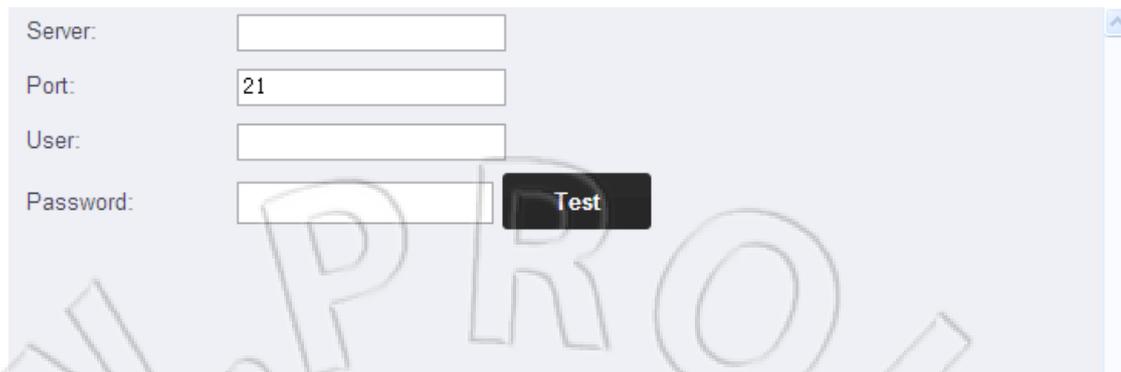
Search: для поиска находящихся в сети камер нажать данную кнопку.

2.3.7. Настройки P2P

P2P:
Status: Enable
ID:
Password:

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

2.3.8. Настройки FTP



Server:

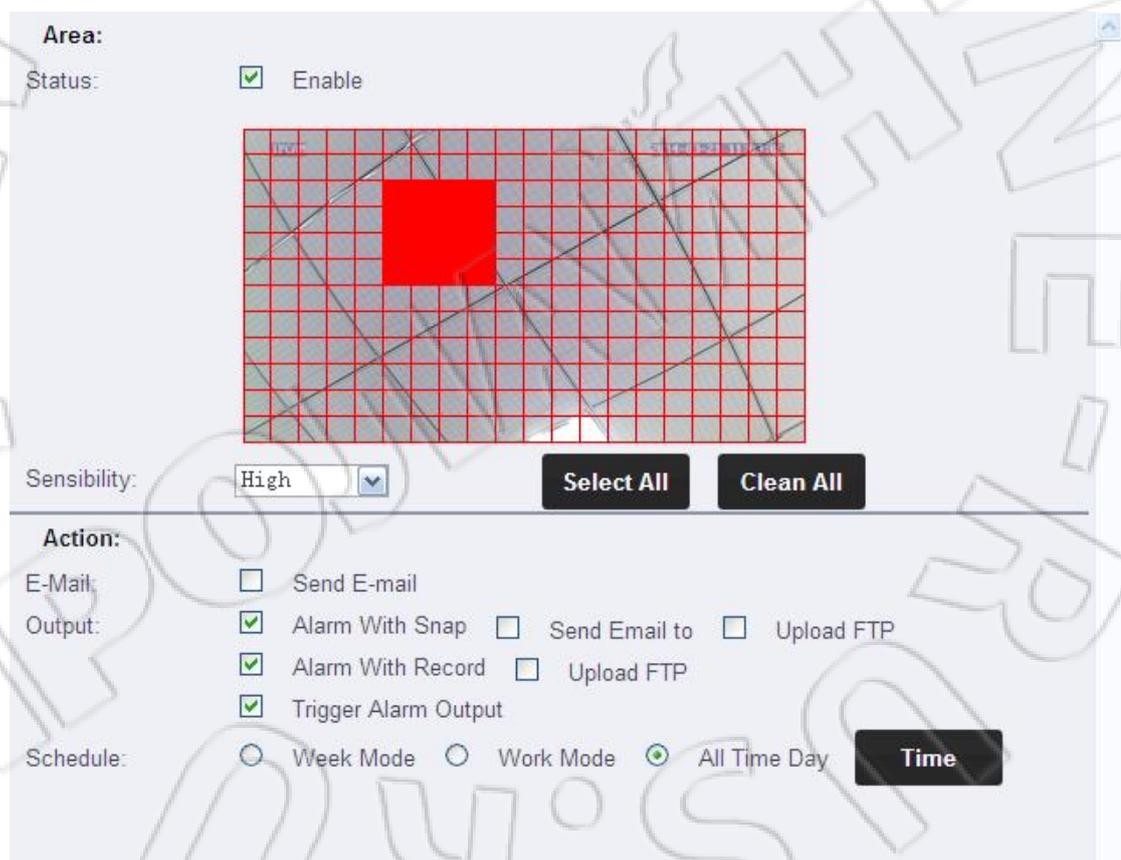
Port:

User:

Password: **Test**

Server: в данном поле указывают используемый сервер FTP.

2.3.9. Настройки обнаружения движения



Area:

Status: Enable

Sensibility: **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

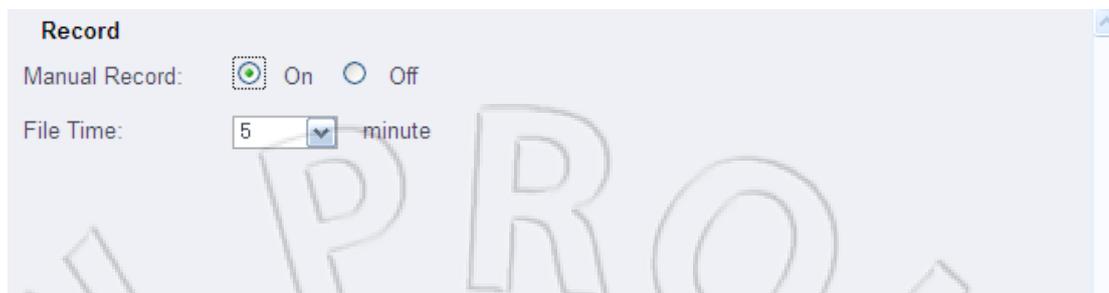
Action:

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

Interval: задают интервал съемки.

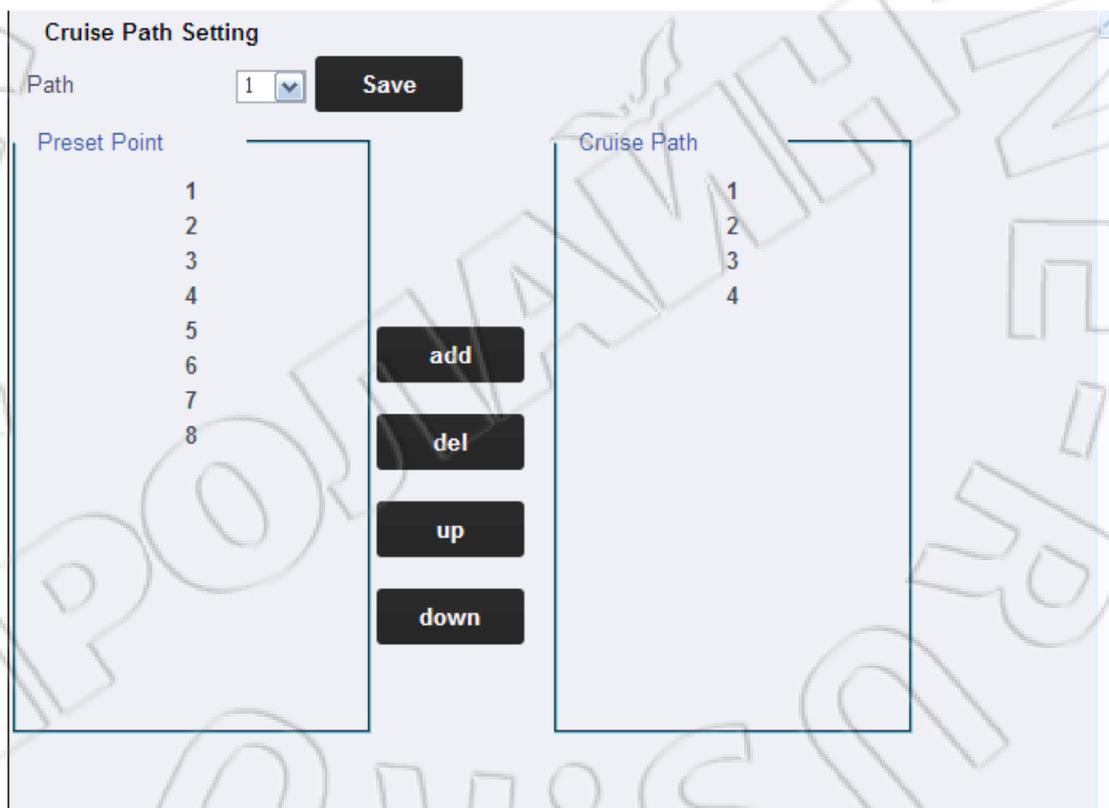
E-Mail: указывают адрес электронной почты для отправки снимков.

2.3.12. Настройки записи



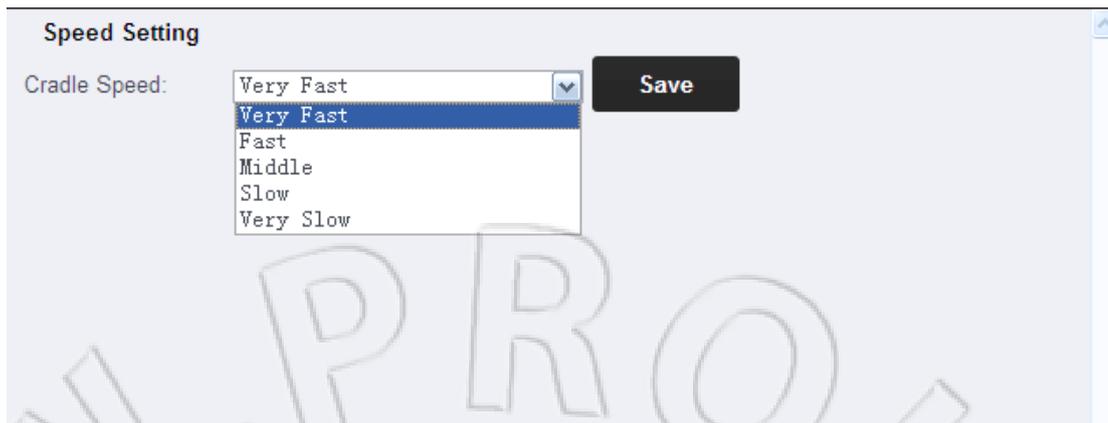
File Time: интервал времени, после которого записанное видео сохраняется на карту памяти. Просмотреть файлы можно в окне воспроизведения.

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).

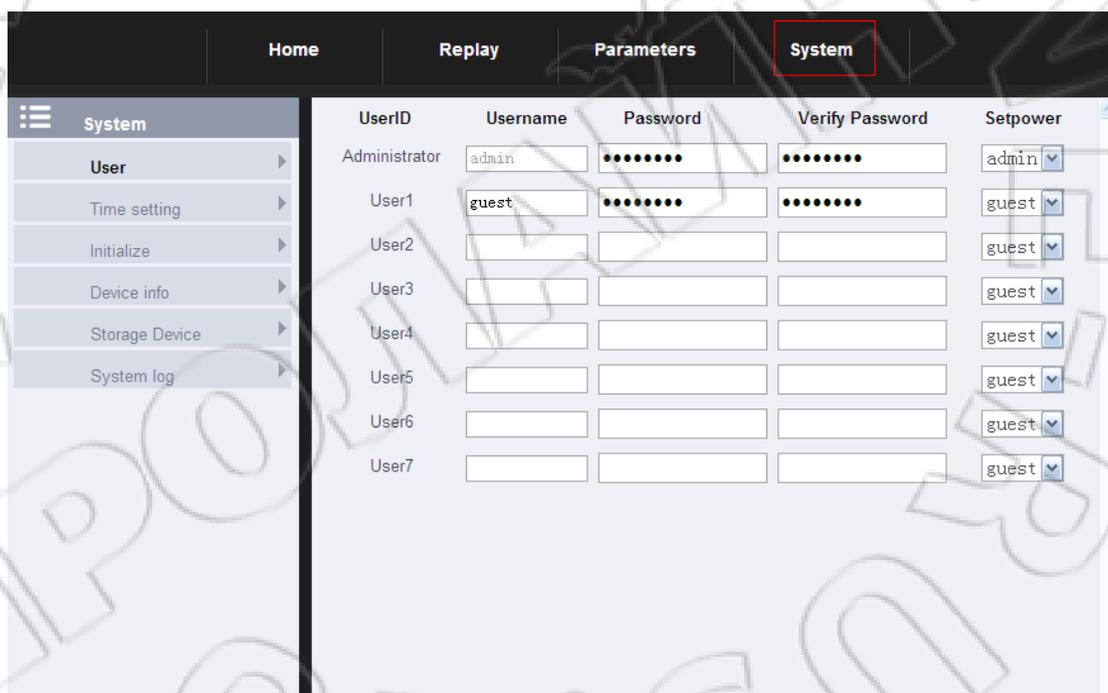
2.3.14. Настройки скорости



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.

Adjust:	
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

The screenshot shows a web interface titled "Initialize" with the following options and controls:

- Reboot:** A black button labeled "OK".
- Factory Default:** A black button labeled "OK".
- Save Para to Default:** A black button labeled "OK".
- Backup Data:** A black button labeled "Save".
- Restore:** A text input field followed by two black buttons labeled "Browser..." and "Apply".
- Upgrade:** A text input field followed by two black buttons labeled "Browser..." and "Apply".

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

Device Info

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

Network Info

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

SD Card Info

Status: 2640M/29977M

[refresh](#) [remove](#) [format](#) [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:

