

Руководство по настройке IP-видеокамера

Перед использованием продукта, пожалуйста, ознакомьтесь с данной инструкцией.

(allcams_v.1.0)

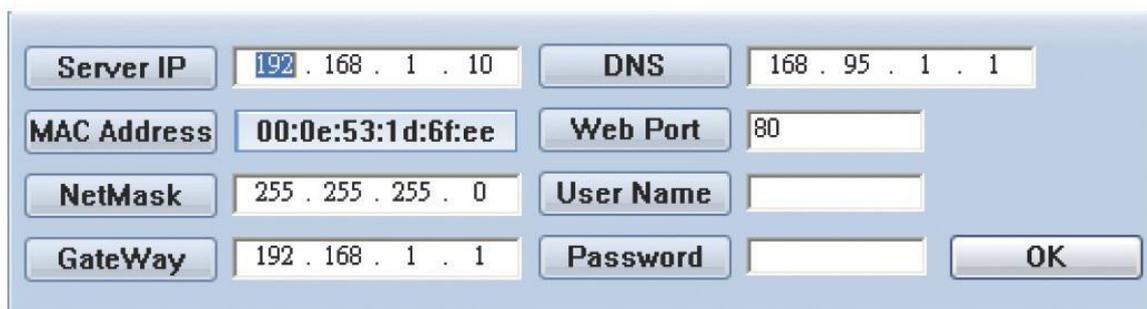
Содержание

Содержание.....	2
1.Назначение IP-адреса и первичная настройка видеокамеры.....	4
1.1. Доступ к видеокамере из локальной сети.....	4
1.2. Доступ к видеокамере из сети Internet.....	6
1.3. Фокусировка объектива видеокамеры.....	7
1.4. Типы видеопотоков.....	8
2.Меню «Live View» (Просмотр «живого» видео).....	9
2.1. Меню «DPTZ» (Управление цифровой функцией PTZ).....	10
2.2. Меню «Backup» (Резервное копирование).....	11
3.Меню «Configuration» (Настройка).....	12
4.Меню «Network» (Сеть).....	16
4.1. Меню «Network» (Сеть).....	16
4.2. Меню «QoS» (Ограничение потока).....	16
4.3. Меню «DDNS».....	17
4.4. Меню «SNTP».....	17
4.5. Меню «FTP».....	18
4.6. Меню «Mail» (Почта).....	18
4.7. Меню «SMS».....	20
4.9. Меню «UPnP» / «Bonjour».....	22
4.10. Меню «RTP».....	24
4.11. Меню «Wireless».....	25
5.Меню «Camera» (Камера).....	26
5.1. Меню «Camera» (Камера).....	26
5.2. Меню «Video» (Видео).....	26
5.3. Меню «Color» (Цвет).....	28
5.4. Меню «Audio» (Аудио).....	29
5.5. Меню «Advanced» (Расширенные настройки).....	30
5.6. Меню «LED» (LED подсветка).....	31
6.Меню «Record» (Запись).....	32
6.1. Меню «Record» (Запись).....	32
6.2. Меню «Record Timer» (Расписание записи).....	33
7.Меню «Storage» (Хранение).....	34
7.1. Меню «Memory» (Память).....	34
8.Меню «Trigger» (Событие).....	35
8.1. Меню «Trigger» (Событие).....	35
8.2. Меню «Push Video».....	38
9.Меню «General» (Общие).....	40
9.1. Меню «General» (Общие).....	40
9.2. Меню «Time» (Время).....	41
9.3. Меню «Server Log» (Журнал событий).....	42
9.4. Меню «Online» (Онлайн).....	43
9.5. Меню «Account» (Учетная запись).....	44
9.6. Меню «Google Maps» (Карты Google).....	45
9.7. Меню «Maintenance» (Система).....	46

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, пожалуйста свяжитесь с продавцом оборудования.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке, без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от вида, представленного на фотографиях.

3. Для изменения сетевых настроек выбранной видеокамеры, нажмите клавишу «Configure».



Server IP	192 . 168 . 1 . 10	DNS	168 . 95 . 1 . 1
MAC Address	00:0e:53:1d:6f:ee	Web Port	80
NetMask	255 . 255 . 255 . 0	User Name	
GateWay	192 . 168 . 1 . 1	Password	

OK

Рис.1.1.2. Изменение сетевых настроек видеокамеры

4. Введите всю необходимую информацию (IP-адрес, порт, маску подсети, адрес шлюза и DNS сервера).

5. Введите имя пользователя и пароль для данной камеры.

6. Для применения параметров нажмите клавишу «OK».

7. При двойном клике на выбранной камере, произойдет автоматическое подключение к ней через WEB-браузер. Также, вы можете вручную запустить WEB-браузер, и ввести в адресной строке IP-адрес видеокамеры.

8. В диалоговом окне аутентификации введите имя пользователя, пароль, и код безопасности. По умолчанию в видеокамере задан следующий пользователь с правами администратора:

Логин: **admin**, Пароль: **admin**



Customer Login

Username : admin

Password :

Verify Code : 4SCR

4SCR

SIGN IN

Рис.1.1.3. Диалоговое окно аутентификации пользователя

9. При первом подключении, для корректной работы видеочамеры потребуется установить элементы ActiveX. Проверьте настройки безопасности вашего браузера. Установка элементов ActiveX должна быть разрешена.

10. Теперь в вашем браузере доступно видеоизображение и меню настройки видеочамеры.

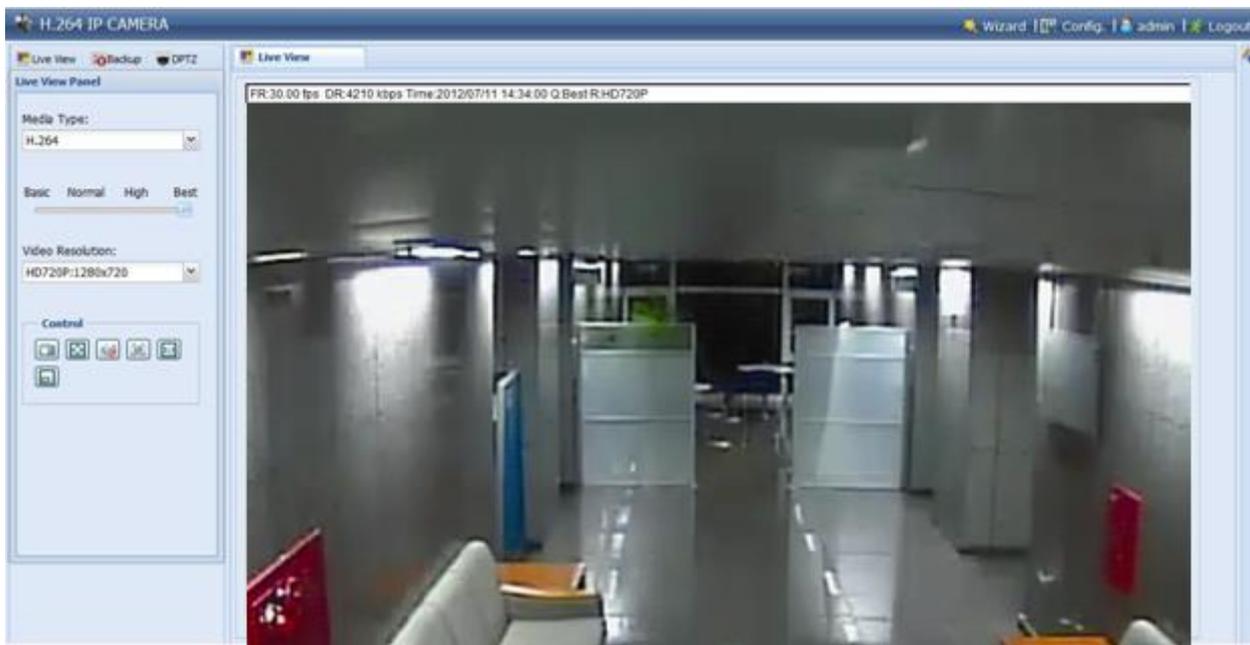


Рис.1.1.4. Режим просмотра видеоизображения

ВНИМАНИЕ: Некоторые настройки меню и расположение элементов в WEB-браузере, может незначительно отличаться от представленных на изображениях в данной инструкции.

1.2. Доступ к видеочамере из сети Internet

После установки видеочамера доступна из локальной сети (LAN). Для получения доступа к видеочамере из сети Internet, необходимо настроить ваш роутер / маршрутизатор / брандмауэр. Из соображений безопасности, входящий трафик обычно настраивается на определенный порт. Пожалуйста, обратитесь к соответствующей документации на роутер / маршрутизатор / брандмауэр, для получения дальнейших инструкций.

1.3. Фокусировка объектива видеокамеры (не для всех моделей).

Для того чтобы сфокусировать объектив видеокамеры:

1. Откройте окно «Просмотр» в вашем WEB-браузере.
2. Направьте видеокамеру с объективом в нужную вам сторону. Сфокусируйте объектив видеокамеры, вращая кольцо объектива в нужную сторону. Вращая кольцо, добейтесь четкого и резкого изображения (рис. 1.3.1).

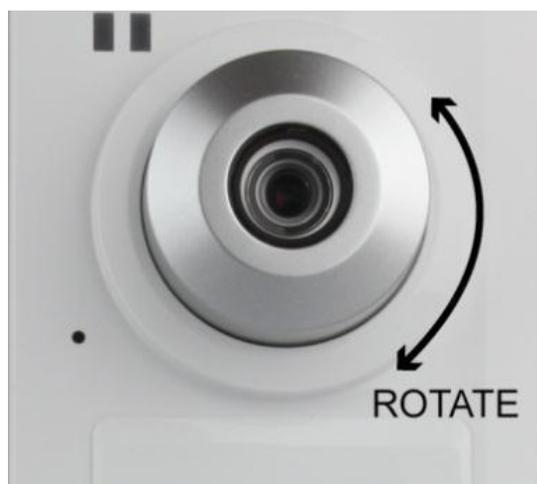


Рис.1.3.1. Фокусировка объектива

3. При необходимости, вы можете подстроить значения яркости, контрастности, цветности под конкретную сцену наблюдения. Для этого зайдите в меню «Config» → «Color» и скорректируйте нужные параметры изображения.



Рис.1.3.2. Меню «Config» → «Color»

1.4. Типы видеопотоков

Motion JPEG

Поток в Motion JPEG формируется из множественных изображений в формате JPEG. Данные изображения постоянно обновляются с необходимой скоростью для передачи движения в кадре.

Использование формата сжатия Motion JPEG приводит к получению видеопотока большого размера, но при этом обеспечивает высокое качество, как всего видеоизображения, так и отдельных кадров.

H.264

Данный стандарт сжатия позволяет эффективно использовать полосу пропускания, что может обеспечить передачу потокового видео высокого качества с битрейтом менее 1 Мбит/с.

Стандарт H.264 содержит в себе широкий спектр различных средств кодирования, для использования в различных приложениях и ситуациях. Видеокамера AVTECH позволяет пользоваться некоторыми из них.

Кроме того, использование кодека H.264 позволяет контролировать битрейт видеопотока, что в свою очередь позволяет контролировать общий объем трафика, передаваемого камерой. При использовании режима CBR (Constant Bit Rate), битрейт видеопотока ограничивается заданным значением, невзирая на качество передаваемого изображения. При использовании режима VBR (Variable Bit Rate), качество видеопотока остается постоянным, насколько это возможно, а битрейт изменяется в зависимости от условий сцены.

2. Меню «Live View» (Просмотр «живого» видео)

В окне «Live View» (Просмотр) могут быть отображены не все клавиши, описанные ниже. Доступ к тем или иным функциям определяется уровнем прав пользователя. Для получения подробной информации, обратитесь к Меню «Account» «Учетная запись» данной инструкции.

Функция	Иконка	Права пользователя	Описание	
Live (Просмотр)		Supervisor/ PowerUser/ NormalUser/ Guest	Переход на страницу просмотра «живого» видео.	
DPTZ		Supervisor / Power User / Normal User	Переход на страницу управления DPTZ. Для получения подробной информации, обратитесь к пункту «Меню DPTZ (Управление цифровой функцией PTZ)» данной инструкции.	
Backup (Резервное копирование)		Supervisor / Power User	Переход на страницу управления резервным копированием. Для получения подробной информации, обратитесь к пункту Меню «Backup» (Резервное копирование) данной инструкции.	
Config (Настройка)		Supervisor	Переход к странице настройки и конфигурации видеочамеры. Параметры, доступные для пользователей с правами «Supervisor» и «PowerUser», отличаются. Для получения подробной информации, обратитесь к пункту «Меню Configuration» (Настройка) данной инструкции.	
Media Type (Тип кодека)	--	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Выберите требуемый тип кодека из выпадающего листа: <ul style="list-style-type: none"> ▪ H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG ▪ QuickTime. QuickTime является программным обеспечением компании Apple Inc.'s. Вы должны иметь установленное на вашем компьютере программное обеспечение QuickTime, перед выбором данного типа отображения видеопотока. <ul style="list-style-type: none"> ▪ VLC 	
Quality (Качество)	--	Supervisor / Power User / Normal User	Зажмите и перетащите ползунок, для изменения параметров качества изображения: Basic (Базовый) / Normal (Нормальный) / High (Высокий) / Best (Лучший).	
Video Resolution (Разрешение)	--	Supervisor / Power User / Normal User	Выберите требуемое разрешение видеопотока из выпадающего списка:	
			SXGA (1280 x 1024)	HD720P (1280 x 720)
			QVGA (320 x 240)	VGA (640 x 480)
Live View Size: (Размер окна просмотра)		Supervisor / Power User / Normal User		
Normal Size (Нормальный размер)		Supervisor / Power User / Normal User	Размер окна просмотра соответствует выбранному разрешению видеопотока. Масштаб 1:1	
Fit to screen (По размеру экрана)		Supervisor / Power User / Normal User	Размер окна просмотра изменяется в зависимости от разрешения экрана. <i>Данная функция не доступна, при выбранном разрешении видеопотока VGA или QVGA.</i>	
Scale (Масштаб)		Supervisor / Power User / Normal User	Чтобы переместиться по видимой области изображения зажмите, и удерживая, перемещайте квадрат в нижнем левом углу изображения. <i>Данная функция доступна только при условии, что выбранное разрешение видеопотока больше, чем разрешение экрана.</i>	

Функция	Иконка	Права пользователя	Описание
Double Size (Двойной размер)		Supervisor / Power User / Normal User	Разрешение QVGA масштабируется до текущего размера окна просмотра. <i>Данная функция доступна только при условии, что выбрано разрешение видеопотока QVGA(CIF).</i>
Snapshot (Скриншот)		Supervisor / Power User / Normal User	Нажмите, чтобы сделать скриншот текущего изображения. Скриншот откроется в новом окне, для того чтобы сохранить его на жесткий диск щелкните правой кнопкой мыши и выберите "Сохранить изображение как..."
Full Screen (Полный экран)		Supervisor / Power User / Normal User	Нажмите, чтобы развернуть изображения на полный экран. Для того, чтобы вернуться в стандартный вид нажмите клавишу «Esc» на клавиатуре.
Audio On / Off (АудиоOn / Off)		Supervisor / Power User / Normal User	Нажмите для включения / выключения аудиоканала
Manual Alarm Out (Ручное управление тревожным выходом)		Supervisor / Power User / Normal User	Нажмите для ручного управления тревожным выходом видеокамеры. Например, если к тревожному выходу видеокамеры подключена сирена, при нажатии на данную кнопку сирена сработает, даже при отсутствии тревожного события на камере.

2.1. Меню «DPTZ» (Управление цифровой функцией PTZ)

Видеокамера AVTECH поддерживает функцию цифрового PTZ (в дальнейшем DPTZ). Для управления данной функцией необходимо:

1. Нажмите на иконку DPTZ в WEB-браузере.

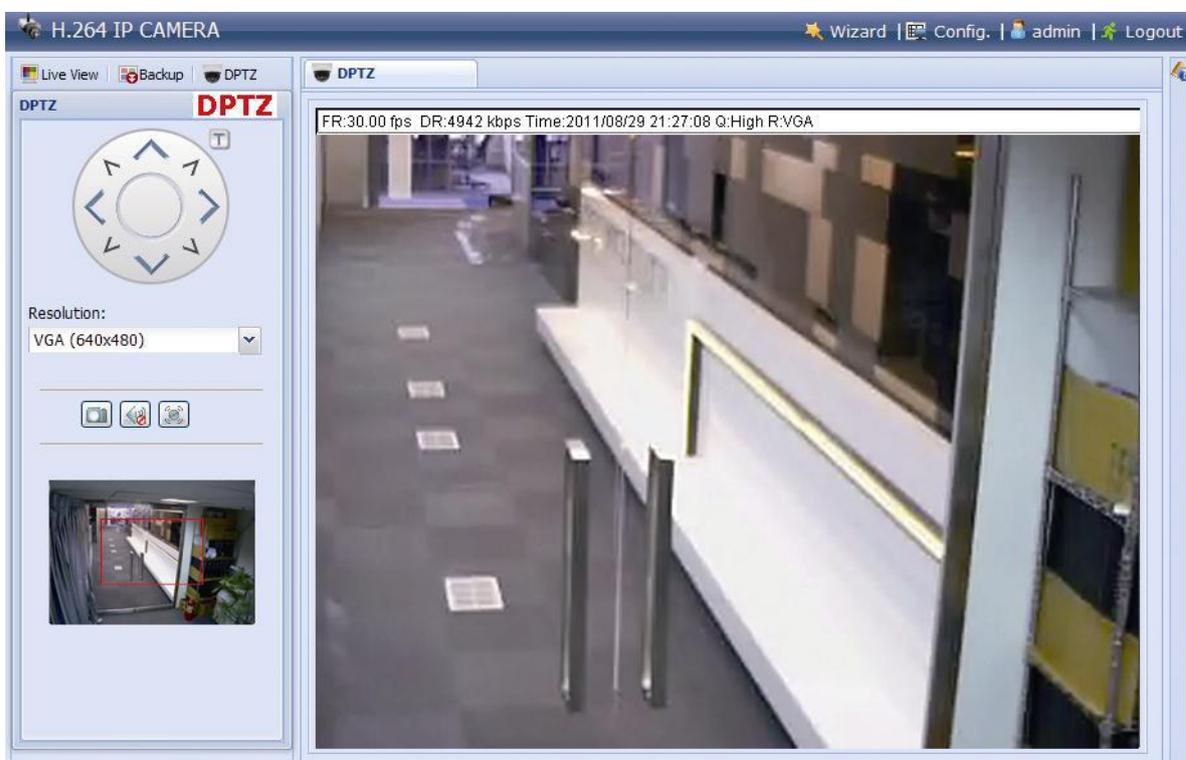


Рис.2.1.1.Меню«DPTZ»

2. С помощью кольца управления, или мыши, вы можете перемещать видимую область изображения.

3. Описание функций, доступных в данном меню представлено в таблице ниже.

Функция	Иконка	Описание
Resolution (Разрешение)	--	Выберите требуемое разрешение для функции DPTZ из выпадающего списка. Доступны только варианты "VGA" и "QVGA".
Take snapshots (Скриншот)		Нажмите, чтобы сделать скриншот текущего изображения. Скриншот откроется в новом окне. Для того, чтобы сохранить его на жесткий диск, щелкните правой кнопкой мыши и выберите «Сохранить изображение как...».
Audio On / Off (АудиоOn / Off)	 / 	Нажмите для включения / выключения аудиоканала.
Alarm Out (Ручное управление тревожным выходом)		Нажмите для ручного управления тревожным выходом видеокмеры. Например, если к тревожному выходу видеокмеры подключена сирена, при нажатии на данную кнопку сирена сработает даже при отсутствии тревожного события на камере.

2.2. Меню «Backup» (Резервное копирование)

Видеокamera AVTECH позволяет хранить фрагменты видеозаписи на внутренней памяти объемом 10 Мб. Для хранения длительного архива используйте системы хранения данных, например, AVH312PV.

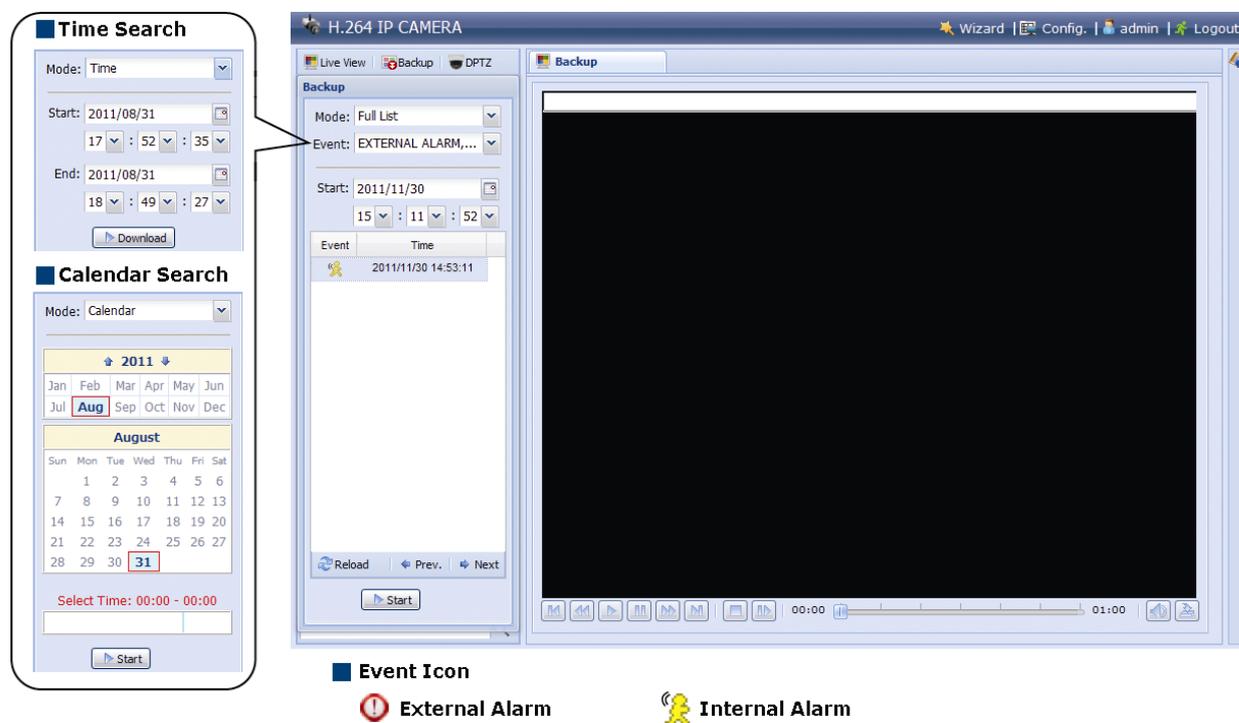


Рис.2.2.1. Меню «Backup» (Резервное копирование)

Функция	Иконка	Описание
PreviousHour/ NextHour (Предыдущий час /следующий час)	 / 	Нажмите для перехода в следующий временной промежуток записи с интервалом 1 час (например, 11:00...12:00 или 14:00...15:00) и начала воспроизведения.
FastForward (Перемотка вперед)		Нажмите для быстрой перемотки вперед. Вы можете выбрать режим перемотки 2x, 4x, 8x или 16x.
Fast Rewind (Перемотка назад)		Нажмите для быстрой перемотки назад. Вы можете выбрать режим перемотки 2x, 4x, 8x или 16x.
Play (Воспроизведение)		Нажмите для воспроизведения текущего видеоклипа.
Pause (Пауза)		Нажмите, чтобы поставить воспроизведение текущего видеоклипа на паузу.
Stop (Стоп)		Нажмите, чтобы остановить воспроизведение текущего видеоклипа.
Step (По кадрам)		В режиме Pause (Пауза) нажмите для воспроизведения по кадрам.
Audio (Аудио)		Нажмите, чтобы отключить звук при воспроизведении видеоклипа. Для того чтобы включить звук, нажмите повторно.
Download (Загрузка)		Нажмите, чтобы сохранить текущий видеоклип на ваш компьютер.

ВНИМАНИЕ: Загруженный видеоклип может быть воспроизведен только специальным видеоплеером. Вы можете установить видеоплеер с CD-диска, который поставляется в комплекте с видеокамерой.

3. Меню «Configuration» (Настройка)

Конфигурацию видеокamеры AVTECH вы можете произвести из меню «Configuration» (Настройка), которое доступно в верхней правой части WEB-интерфейса видеокamеры. Доступ к настройкам видеокamеры имеют пользователи с правами доступа из группы «Supervisor» (Администратор).

Доступ к меню «Настройка» из WEB-браузера:

1. Запустите WEB-браузер и введите в адресной строке IP-адрес видеокamеры или ее имя хоста.

2. В диалоговом окне аутентификации введите имя пользователя, пароль и код безопасности. По умолчанию в видеокamере задан следующий пользователь с правами администратора:

Логин: **admin**, Пароль: **admin**

3. В WEB интерфейсе видеокamеры нажмите кнопку «Config».

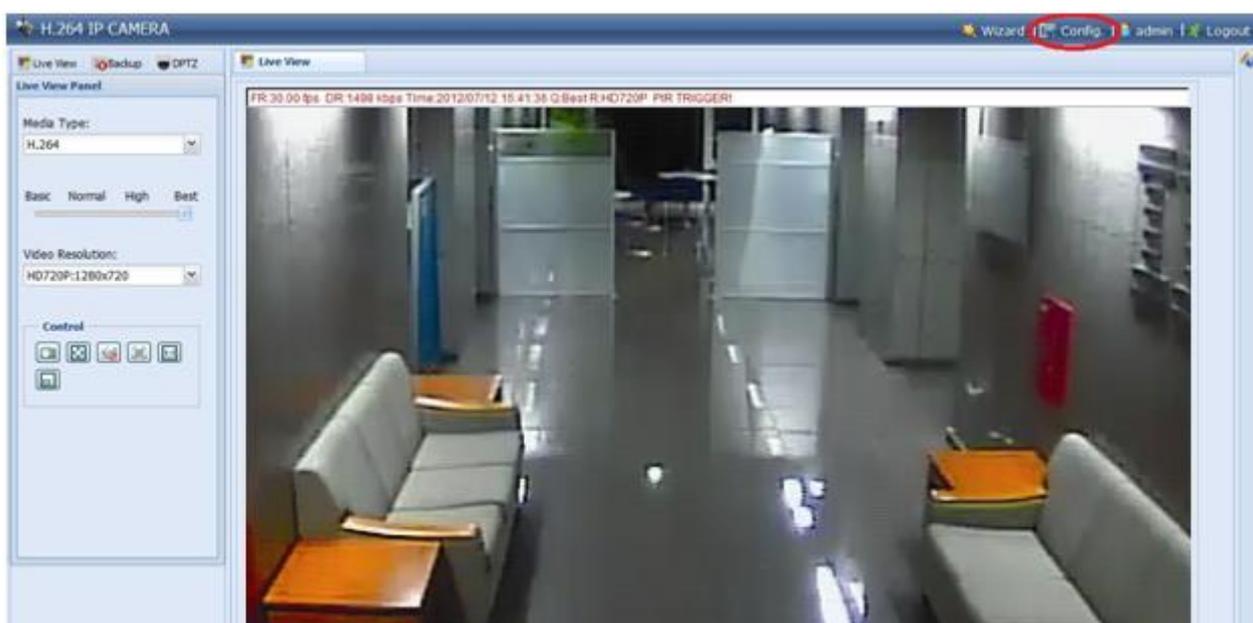


Рис.3.1.1.Меню «Configuration» (Настройка)

Меню «Configuration» («Настройка») разбито на 6 основных подменю:

- «Network» (Сеть);
- «Camera» (Камера);
- «Record» (Запись);
- «Storage» (Хранение);
- «Trigger» (События);
- «General» (Общие).

Главное меню	Подменю	Описание
Network (Сеть)	Network (Сеть)	Настройка конфигурации сети.
	QoS (Ограничение потока)	Настройка ограничения потока данных на просмотр «живого» видео.
	DDNS	Настройка конфигурации DDNS.
	SNTP	Настройка синхронизации времени с серверами NTP.
	FTP	Настройка конфигурации FTP-сервера. События, реакцией на которые будет сохранение видеоролика на FTP-сервере, можно задать в меню «Trigger» (События) → «Trigger» (События).
	Mail (Почта)	Настройка конфигурации SMTP-сервера и списка e-mail адресов. События, реакцией на которые будет отправка видеоролика на e-mail, можно задать в меню «Trigger» (События) → «Trigger» (События).
	SMS	Настройка конфигурации отправки SMS сообщения на мобильное устройство, как реакции на активацию события из меню «Trigger» (События) → «Trigger» (События).
	Filter (Фильтр IP-адресов)	Фильтр IP-адресов, с которых разрешен / запрещен доступ к камере.
	UPnP* <i>* Для использования в среде Windows</i>	Настройка конфигурации UPnP. Разрешение компьютеру с операционной системой Windows видеть данную камеру в одном сегменте сети в режиме UPnP.
	Bonjour* <i>* Для использования в среде AppleMac</i>	Настройка конфигурации Bonjour. Разрешение компьютеру с операционной системой Mac видеть данную камеру в одном сегменте сети в режиме Bonjour.
	RTP	Настройка конфигурации передачи потока видеоданных, с использованием протокола RTP.
	Wireless	Настройка подключения к беспроводной сети
Camera (Камера)	Camera (Камера)	1. Задайте название видеокамеры. 2. Задайте позицию на экране, где будет размещено название видеокамеры.
	Video(Видео)	Настройки качества видеопотоков.
	Color (Цвет)	Настройки цветопередачи изображения.
	Audio (Аудио)	Настройки громкости встроенных микрофона и динамика.
	Advanced (Расширенные настройки)	Расширенные настройки видеокамеры: баланс белого, шумоподавление, резкость, скорость электронного затвора, переворот изображения.
	LED	Настройка параметров LED подсветки.
Record (Запись)	Record (Запись)	Настройка конфигурации записи.
	Record Timer (Расписание записи)	Расписание записи.
Storage (Хранение)	Memory (Память)	Проверка текущего состояния объема памяти для хранения видеозаписей и, при необходимости, очистка памяти видеокамеры.
Trigger (События)	Trigger (События)	1. Включение/ выключение формирования тревожного события. Возможны следующие варианты: детектор движения, тревожный вход. 2. Задайте зону детекции, и ее чувствительность. 3. Настройте реакцию видеокамеры на произошедшее тревожное событие.
	Push Video	Задайте расписание активации функции PushVideo (отправка видеоклипов на мобильное устройство, как реакция на событие)

Главное меню	Подменю	Описание
General (Общие)	General (Общие)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смена языка интерфейса WEB браузера. 2. Настройка автоблокировки доступа к видеокамере по истечении заданного времени. 3. Включение/Выключение индикации светодиодов. 4. Информация о MAC адресе видеокамеры.
	Time (Время)	Настройка текущего времени и перехода времени на летний режим.
	Server Log (Журнал событий)	Доступ к системному журналу событий.
	Online (Онлайн)	Отображение списка пользователей, подключенных к видеокамере в данный момент.
	Account (Учетная запись)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание новых пользователей с различными правами доступа и сроком действия. 2. Изменение конфигурации созданных пользователей.
	Google Maps	Позволяет отобразить местонахождение вашей видеокамеры на карте Google.
	Maintenance (Система)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка и обновление текущей версии прошивки видеокамеры. 2. Копирование системной конфигурации на компьютер. 3. Перезагрузка видеокамеры.

4. Меню «Network» (Сеть)

4.1. Меню «Network» (Сеть)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеонаблюдения доступны из меню «Network» (Сеть).



Рис.4.1.1. Меню «Network» (Сеть)

4.2. Меню «QoS» (Ограничение потока)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеонаблюдения доступны из меню «QoS» (Ограничение потока).



Рис.4.2.1. Меню «QoS» (Ограничение потока)

Данная функция позволяет ограничивать поток данных на просмотр «живого» видеоизображения. QoS будет полезна, если пропускная способность сети ограничена или недостаточна. Для активации данной функции выберите «Enable» («Включить»), и выберите максимальный размер видеопотока: доступен диапазон от 256 до 10240 kbps.

4.3. Меню «DDNS»

Следующее изображение показывает, какие настройки видеонаблюдения AVTECH доступны из меню «DDNS».

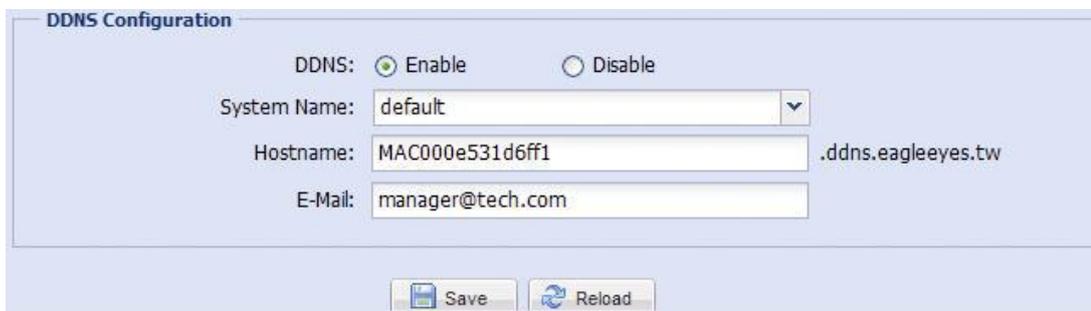


Рис. 4.3.1. Меню «DDNS»

Для активации режима DDNS выберите «Enable» («Включить»).

4.4. Меню «SNTP»

Следующее изображение показывает, какие настройки видеонаблюдения AVTECH доступны из меню «SNTP».

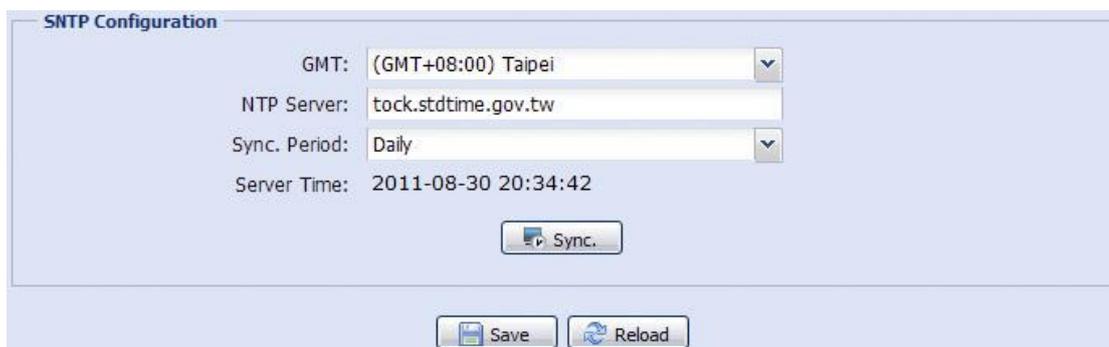


Рис.4.4.1. Меню «SNTP»

Протокол SNTP (Simple Network Time Protocol) используется для синхронизации внутреннего времени видеонаблюдения AVTECH с сетевыми серверами времени.

Функция	Описание
GMT(Часовой пояс)	Выберите нужный часовой пояс.
NTP Server	Задайте адрес сервера синхронизации времени (SNTP).
Sync. Period(Период синхронизации)	Выберите «Daily»(Ежедневно) для синхронизации времени каждый день, или выберите «None»(Нет), чтобы отключить данную функцию.
Sync(Синхронизация)	Нажмите на кнопку «Sync.»(Синхронизация), для того чтобы синхронизировать время камеры с выбранным сервером SNTP.

4.5. Меню «FTP»

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры AVTECH доступны из меню «FTP».

The image shows a web-based configuration interface titled "FTP Configuration". It contains several input fields:

- Username: manager
- Password: masked with 10 dots
- Server: 321.382.12.99
- Port: 21
- Directory: upload

 At the bottom of the configuration area, there are three buttons: "Save" (with a floppy disk icon), "Test" (with a test tube icon), and "Reload" (with a refresh icon).

Рис.4.5.1. Меню «FTP»

Введите подробную информацию о вашем FTP сервере: имя пользователя, пароль, IP-адрес, порт, название папки для сохранения данных. Данные настройки будут использоваться при выборе пункта «FTP» в меню «Trigger» (События) → Trigger» (События).

4.6. Меню «Mail» (Почта)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры AVTECH доступны из меню «Mail» (Почта).

The image shows a web interface for configuring email settings. The top section is titled "SMTP Configuration" and contains several input fields and radio buttons: "SMTP Server" (smtp.gmail.com), "Port" (465), "Mail From" (manager), "SSL Encryption" (Yes selected), "Verify Password" (Yes selected), "Username" (manager), and "Password" (masked with dots). Below these are "Save", "Test", and "Reload" buttons. The bottom section is titled "E-Mail Address List" and features an "E-Mail Address:" input field with "Add", "Edit", and "Delete" buttons. A table below lists one entry: "boss" as the Receiver Name and "boss@tech.com" as the E-Mail Address.

Рис.4.6.1.Меню «Mail» (Почта)

Введите подробную информацию о вашем почтовом сервере (SMTP), так же в данном меню вы можете создать список e-mail адресов для рассылки. Данные настройки будут использоваться при выборе пункта «Email» в меню «Trigger» (События) → Trigger» (События).

Функция	Описание
SMTP Server (SMTP сервер)	Введите адрес SMTP-сервера вашего поставщика услуг электронной почты.
Port(Порт)	Введите номер порта, полученного от вашего поставщика услуг электронной почты. Если данное поле будет оставлено пустым, то почтовый сервер будет использовать порт 25 для отправки электронной почты.
MailFrom(От:)	Введите имя отправителя письма.
SSLEncryption (SSL шифрование)	Выберите «Yes» (Да) если ваш почтовый сервер поддерживает SSL шифрование для защиты ваших почтовых сообщений от несанкционированного доступа.
Verify Password (Проверка пароля)	Некоторые почтовые серверы требуют проверки имени пользователя и пароля. Введите «User name» (Имя пользователя) и «Password» (Пароль).
E-Mail Address List(Список e-mail адресов)	Вы можете создать список e-mail адресов и использовать его для рассылки сообщений.
Test (Тест)	Когда все настройки завершены, нажмите кнопку «Test» (Тест) для отправки тестового сообщения.

4.7. Меню «SMS» (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры доступны из меню «SMS».

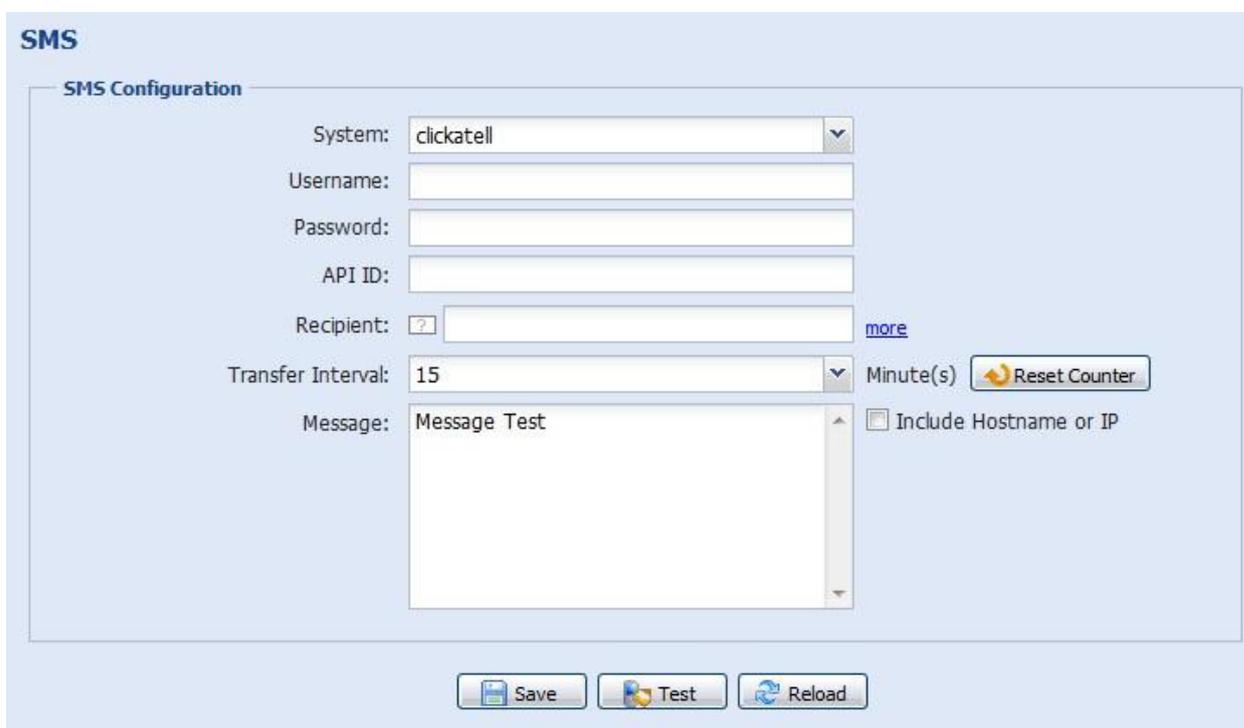


Рис.4.7.1.Меню«SMS»

ВНИМАНИЕ: Перед использованием данной функции необходимо зарегистрироваться и получить APIID на сайте компании Clickatell <http://www.clickatell.com/login.php>, которая будет ретранслировать SMS сообщения на ваше мобильное устройство. Отправка SMS сообщений платная, начиная с 11 сообщения.

Введите подробную информацию, необходимую для отправки SMS сообщений. Данные настройки будут использоваться при выборе пункта «SMS» в меню «Trigger» (События) → Trigger» (События).

Функция	Описание
System (Система)	Выберите систему отправки SMS сообщений. В данном случае Clickatell.
Username/ Password (Имя пользователя / Пароль)	Введите данные аутентификации, которые вы создали при регистрации в системе Clickatell.
API ID	Введите APIID который вы получили при регистрации в системе Clickatell.
Recipient (Получатель)	Нажмите кнопку «Add» (Добавить) и введите номер мобильного телефона получателя SMS сообщений, номер должен включать код страны. Возможна регистрация 5 номеров.
Transfer Interval	Задайте интервал времени в минутах между передачей двух сообщений.

Функция	Описание
(Интервал передачи)	Доступны варианты: 0, 15, 30 и 60 минут.
Reset Counter (Сброс счетчика)	Нажмите для сброса счетчика и возобновления отправки сообщения, после нажатия данной кнопки на мобильное устройство будет отправлено SMS, через определенный интервал времени.
Message (Сообщение)	Введите текст сообщения. Максимально допускается 70 символов.
Test (Тест)	Нажмите, для немедленной отправки тестового сообщения. Данное сообщение не является бесплатным.

4.8. Меню «Filter» (Фильтр IP-адресов) (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокмеры доступны из меню «Filter» (Фильтр IP-адресов).

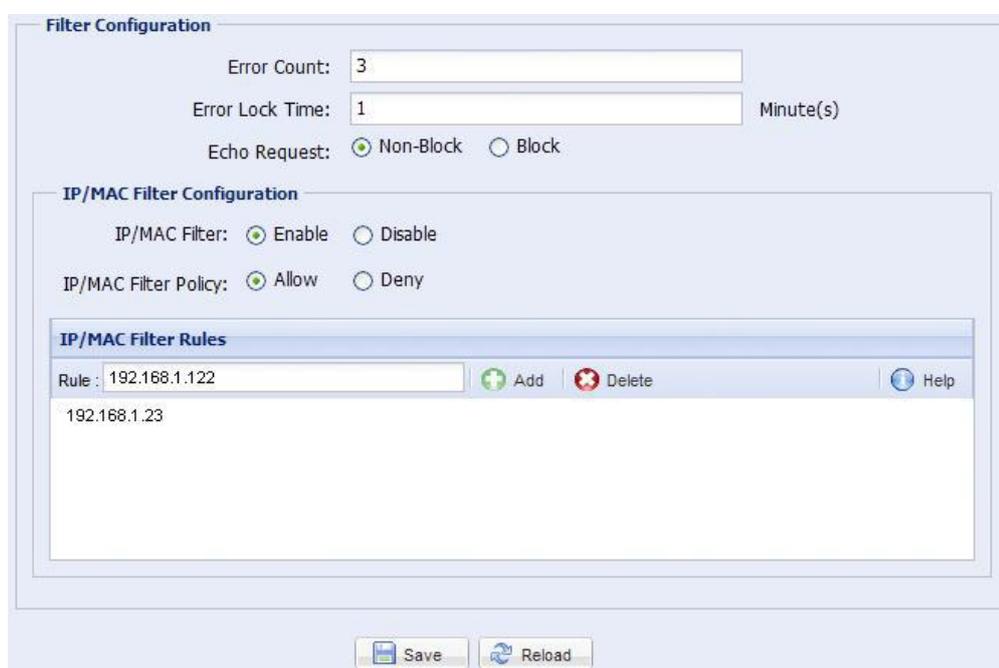


Рис.4.8.1.Меню«Filter» (Фильтр IP-адресов)

Данная функция позволяет создать список IP-адресов, которым будет запрещен доступ к данной видеокмере.

Функция	Описание
Filter Configuration (Конфигурация фильтра)	
Error Count (Количество ошибок доступа)	Введите максимальное количество последовательных неправильных попыток авторизации. После превышения заданного значения IP-адрес, с которого пытались осуществить вход на видеокмеру, будет заблокирован.
Error Lock Time (Время блокировки)	Задайте время блокировки в минутах для IP-адреса, с которого были осуществлены неправильные попытки входа.
Echo Request (Запрос Эхо)	Выберите «Non-Block» (Неблокировать), чтобы разрешить другим пользователям получить ответ от камеры на запрос команды ping, или «Block» (Блокировать), чтобы камера не отвечала на ping.

Функция	Описание
IP/MAC Filter Configuration (Конфигурация фильтра IP и MAC адреса)	
IP/MAC Filter (Фильтр IP / MAC адресов)	Выберите «Enable»(Включить), чтобы включить, или «Disable» (Выключить), чтобы выключить фильтрацию по IP или MAC адресам.
IP/MAC Filter Policy (Политика фильтрации по IP/MAC адресам)	Если задан параметр «Enable» (Включить), выберите, хотите ли вы разрешить «Allow» (Разрешено) или заблокировать«Deny» (Блокировка)следующий список IP-адресов.
IP/MAC Filter Rules (Правила фильтрации IP/MAC адресов)	
Rule (Правило)	Для добавления нового IP-адреса или диапазона адресов задайте его в поле«Rule» (Правило) и нажмите кнопку «Add» (Добавить). Для удаления IP-адреса или диапазона адресов из списка, выберите его и нажмите кнопку «Delete» (Удалить).

4.9. Меню «UPnP»/ «Bonjour»

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «UPnP» и «Bonjour».

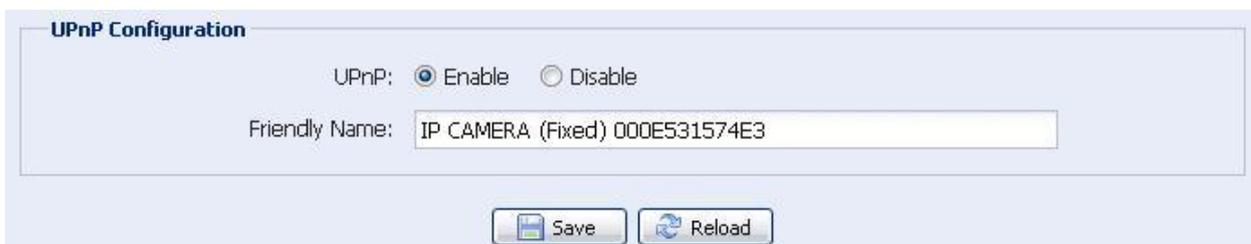


Рис.4.9.1 Меню«UPnP»

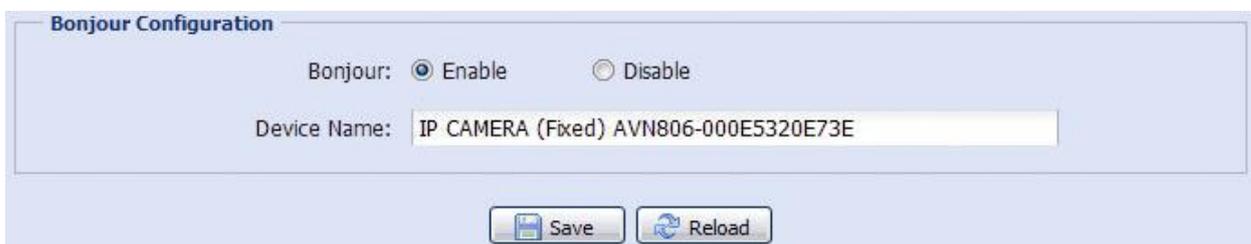


Рис.4.9.2. Меню«Bonjour»

Набор сетевых протоколов UPnP (Universal Plug and Play) позволяет значительно упростить установку сетевых устройств в домашних и корпоративных сетях за счет их автоматической настройки. Используется в системах на базе операционной системы Microsoft Windows.

Набор сетевых протоколов Bonjour обладает аналогичным функционалом, что и UPnP. Используется в системах на базе операционной системы Apple Mac.

Чтобы активировать данную функцию, выберите «Enable» (Включить). Это позволит обнаружить подключенную камеру в пределах того же сегмента сети. Для идентификации камеры, задайте ей имя в поле «Friendly name».

Когда данная функция активирована, вы можете произвести поиск подключенной камеры с персонального компьютера, при условии, что компьютер находится в том же домене, следующими способами:

- Введите идентификационное имя камеры из поля «Friendly name» в поле поиска устройств в вашем Сетевом окружении (для операционных систем на базе Microsoft Windows);
- Нажмите  (Поиск) или «Bookmark» (Закладки) и введите идентификационное имя камеры из поля «Friendly name» в поле «Device Name» (Имя устройства) (для операционных систем на базе Apple Mac).

Выберите камеру, и кликните 2 раза мышью, чтобы получить доступ через WEB браузер.

Port Mapping (Доступен только при использовании UPnP)

Данная функция может избавить вас от необходимости дополнительной конфигурации переадресации портов на маршрутизаторе.

ВНИМАНИЕ: Перед использованием данной функции, убедитесь, что ваш маршрутизатор поддерживает протокол UPnP, и данная функция включена. В противном случае, вернитесь к конфигурации Port Forwarding (Переадресации портов) на маршрутизаторе.



Port Mapping Configuration

Port Mapping: Enable Disable

Your IP-Camera is accessible from the other side of the router using the following URL:
http://60.248.97.4:80 or https://60.248.97.4:59207.

Router IP: (LAN IP Address)

HTTP Port:

HTTPS Port:

**If set to blank or 0, a port number will be set automatically upon enable.*

Рис.4.9.3. Меню «Port Mapping»

Чтобы активировать данную функцию, выберите «Enable» (Включить). В этом случае, система автоматически назначит видеокамере IP-адрес и порт, если они не были введены вручную.

ВНИМАНИЕ: Когда настройка конфигурации будет успешно завершена, вы увидите сообщение с IP-адресом и портом, присвоенным данной видеокамере.

4.10. Меню «RTP» (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеочамеры доступны из меню «RTP».

RTP

Port Range

Start Port:

End Port:

Multicast

H264

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.101.102	9000
VGA	239.101.101.103	9000
QVGA	239.101.101.104	9000
QQVGA	239.101.101.105	9000

MPEG4

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.102.102	9000
VGA	239.101.102.103	9000
QVGA	239.101.102.104	9000
QQVGA	239.101.102.105	9000

JPEG

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.103.102	9000
VGA	239.101.103.103	9000
QVGA	239.101.103.104	9000
QQVGA	239.101.103.105	9000

Audio

Audio Address:

Audio Port:

Time to Live (TTL):

Рис.4.10.1.Меню«RTP»

RTP (Real-time Transport Protocol) – протокол передачи мультимедиа данных в реальном времени. Для просмотра видеоизображения с камеры, вы можете использовать мультимедиа плеер с поддержкой протокола RTP, например VLS.

ВНИМАНИЕ: Если вы планируете завершить просмотр видеоизображения, нажмите кнопку Стоп на вашем мультимедиа плеере и закройте программу. Это позволит корректно завершить сеанс работы и защитит сервер от передачи излишней информации.

Функция	Описание
Port Range (Диапазон портов)	Диапазон портов для передачи по протоколу RTP ограничен. Так же зарезервировано 100 портов между «Start Port»(Порт начала) и «End Port»(Порт конца)
Start Port (Порт начала)	Доступен диапазон:1024 ~ 65434.
End Port (Порт конца)	Доступен диапазон:1124 ~ 65534.
Multicast	
Address and port for H264 / MPEG4 / JPEG transmission (Адрес и порт для передачи видеопотока в H264 / MPEG4 / JPEG)	Задайте IP адрес для многоадресной рассылки (Multicast) видеопотока в каждом из форматов:(H264/ MPEG4/ JPEG). Диапазон IP адресов: 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для многоадресной рассылки должен быть четным числом.
Address and port for audio transmission (Адрес и порт для передачи аудиопотока)	Задайте IP адрес для многоадресной рассылки (Multicast) аудиопотока. Диапазон IP адресов: 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для многоадресной рассылки должен быть четным числом.
Time to Live (TTL) (Время жизни)	TTL (Время жизни) пакета может быть задано в диапазоне 1 ~ 255. Как только TTL будет равен 0, пакет будет удален.

4.11. Меню «Wireless» (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры доступны из меню «Wireless».



Рис.4.11.1. Меню «Wireless»

5. Меню «Camera» (Камера)

5.1. Меню «Camera» (Камера)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «Camera» (Камера).



Camera Configuration

Title: IPCAM

Position: DOWN-RIGHT

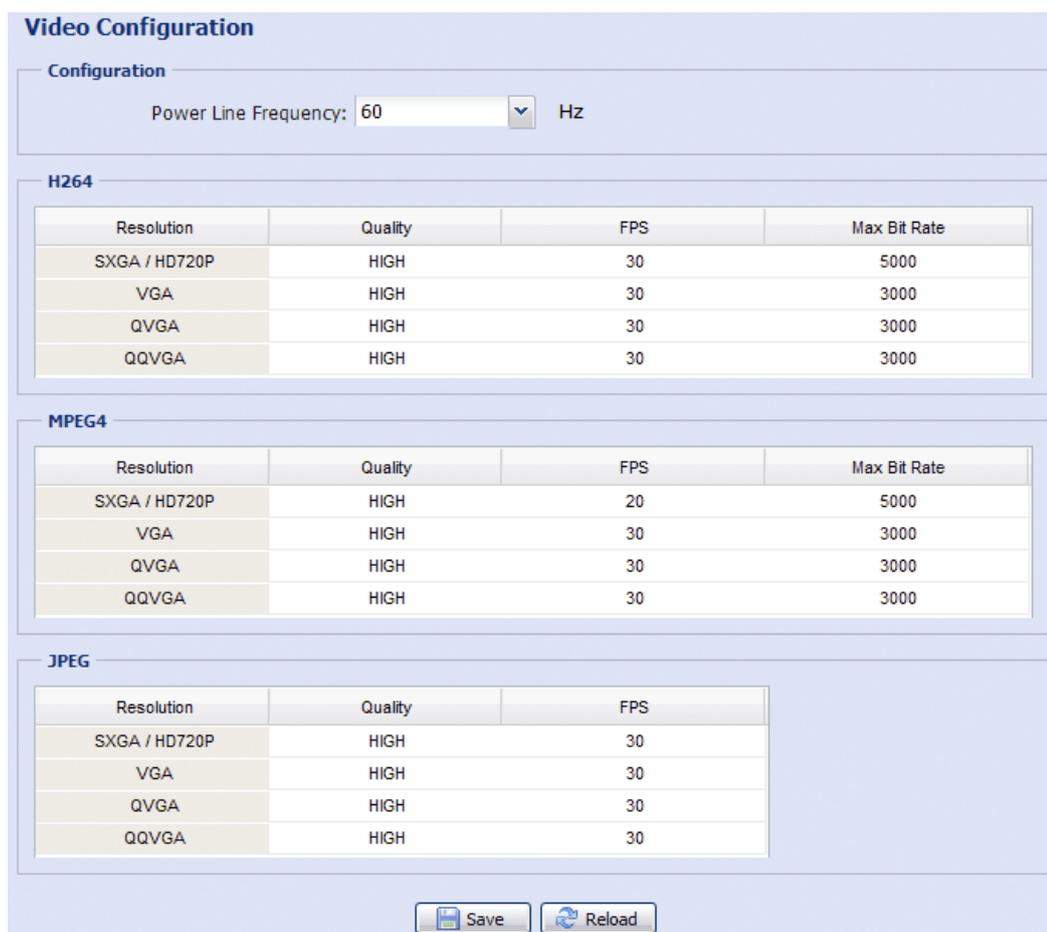
Save Reload

Рис.5.1.1. Меню «Camera» (Камера).

1. Задайте название видеокamеры
2. Задайте позицию на экране, где будет размещено название видеокamеры.

5.2. Меню «Video» (Видео)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «Video» (Видео).



Video Configuration

Configuration

Power Line Frequency: 60 Hz

H264

Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
SXGA / HD720P	HIGH	30	5000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000

MPEG4

Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
SXGA / HD720P	HIGH	20	5000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000

JPEG

Resolution	Quality	FPS
SXGA / HD720P	HIGH	30
VGA	HIGH	30
QVGA	HIGH	30
QQVGA	HIGH	30

Save Reload

Рис.5.2.1. Меню «Video» (Видео)

Данное меню позволяет настроить качество изображения, скорость передачи и задать ограничение потока данных от камеры для каждого из поддерживаемых кодеков сжатия (H.264 / MPEG4 / JPEG) и разрешения.

«Power Line Frequency» (Мерцание)

- 60Hz
- 50Hz. Используйте данный режим, для устранения мерцания изображения.

При использовании видеокamеры в местах с флуоресцентным освещением, установите данный пункт меню в положение «50Hz» для устранения мерцания изображения.

«Quality» (Качество)

Настройки качества передаваемого изображения.

«FPS»

Выбор скорости кадров в секунду для заданного видеопотока

«Max. Bit Rate» (Максимальный битрейт)

Ограничение потока данных для каждого типа кодека и разрешения.

Motion JPEG

Поток в Motion JPEG формируется из множественных изображений в формате JPEG. Данные изображения постоянно обновляются с необходимой скоростью для передачи движения в кадре.

Использование формата сжатия Motion JPEG приводит к получению видеопотока большого размера, но при этом обеспечивает высокое качество, как всего видеоизображения, так и отдельных кадров.

Также можно отметить, что различные пользователи могут использовать различные настройки качества потока в формате Motion JPEG.

H.264

Данный стандарт сжатия позволяет эффективно использовать полосу пропускания, что может обеспечить передачу потокового видео высокого качества с битрейтом менее 1 Мбит/с.

Стандарт H.264 содержит в себе широкий спектр различных средств кодирования, для использования в различных приложениях и ситуациях. Видеокamera позволяет пользоваться некоторыми из них.

Использование кодека H.264 также позволяет контролировать битрейт видеопотока, что, в свою очередь, позволяет контролировать общий объем трафика, передаваемого камерой. При использовании режима CBR (Constant Bit Rate) битрейт видеопотока ограничивается заданным значением, невзирая на качество передаваемого изображения. При использовании режима VBR (Variable Bit Rate) качество видеопотока остается постоянным, насколько это возможно, а битрейт изменяется в зависимости от условий сцены обзора.

5.3. Меню «Color» (Цвет)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры доступны из меню «Color» (Цвет).

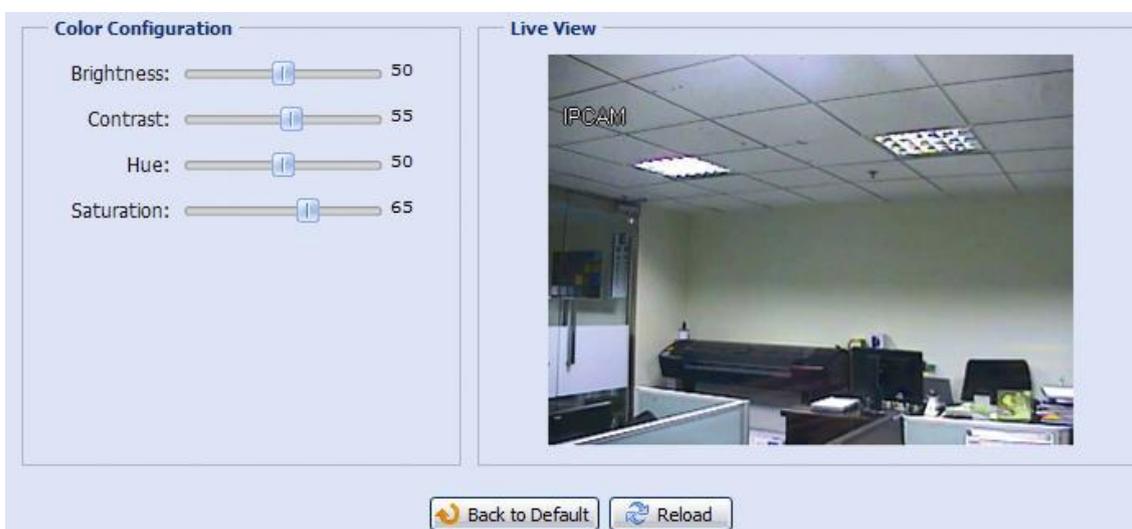


Рис.5.3.1. Меню «Color» (Цвет)

Данное меню позволяет настраивать такие свойства изображения как, Яркость, Контрастность, Цветность, Оттенок. Для изменения данных параметров воспользуйтесь соответствующими ползунками. Для сброса настроек нажмите кнопку «Back to Default» (По умолчанию).

5.4. Меню «Audio» (Аудио) (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеочамеры доступны из меню «Audio» (Аудио).

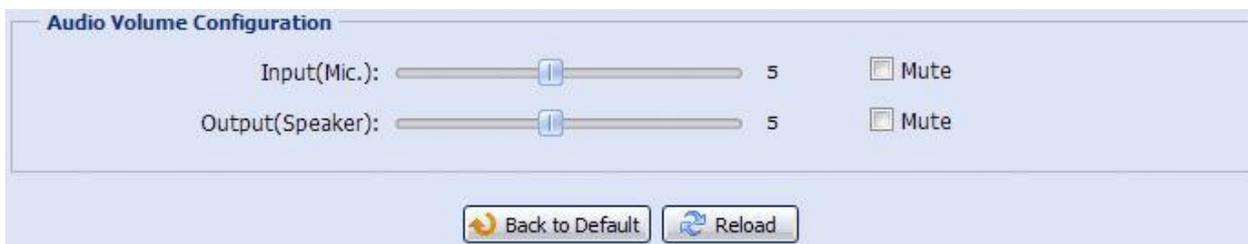


Рис.5.4.1. Меню «Audio» (Аудио)

Видеокамера может принимать аудио сигнал от подключенного к камере внешнего микрофона и транслировать его удаленному клиенту. Также видеокамера может воспроизводить аудио сигнал, переданный от удаленных клиентов, через встроенный динамик. Для регулировки громкости воспользуйтесь соответствующими ползунками. Для отключения звука включите функцию «Mute» (Отключение звука).

5.5. Меню «Advanced» (Расширенные настройки)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры доступны из меню «Advanced» (Расширенные настройки).

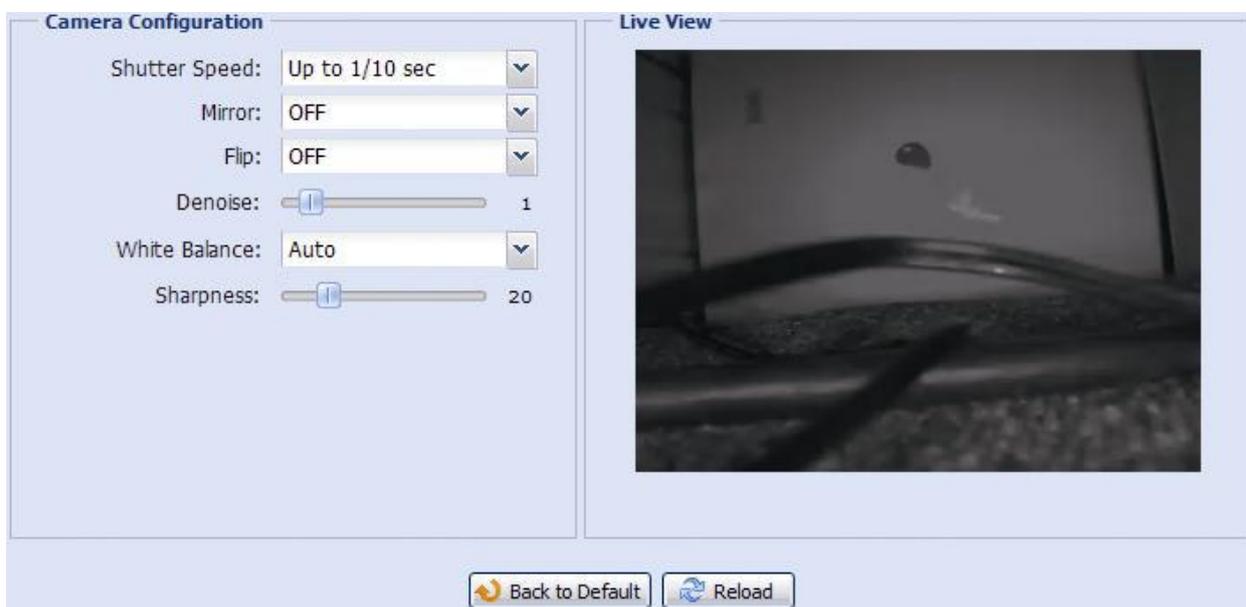


Рис.5.5.1.Меню«Advanced»(Расширенные настройки)

Доступны следующие расширенные настройки видеокамеры AVTECH:

Функция	Описание
Shutter Speed (Скорость затвора)	Установите скорость электронного затвора, в зависимости от ваших задач. Доступны следующие варианты: до 1/10 сек, до 1/30 сек, до 1/15 сек, до 1/6 сек, до 1 сек, до 2 сек.
Mirror (Зеркало)	Выберите «ON», чтобы перевернуть изображение по горизонтали, если это необходимо.
Flip (Переворот)	Выберите «ON», чтобы перевернуть изображение на 180°, если это необходимо.
De-noise (Шумоподавление)	Нажмите и перетащите ползунок назначения 0...10 для активации функции шумоподавления.
White Balance (Баланс белого)	Выберите режим баланса белого в зависимости от условий освещенности. Доступны следующие варианты: Auto, Incandescent Light, Cool Light, Sun Light, Cloudy & Sun Shade.
Sharpness (Резкость)	Регулировка резкости изображения. При больших значениях параметра «Резкость» возможно увеличения уровня шума.

5.6. Меню «LED» (LED-подсветка) (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «LED» (LED-подсветка).

LED

LED Configuration

Auto Enable: Yes No

Save Reload

Timer External Alarm **Motion**

Enable: Yes No

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	Yes																							
MON	Yes																							
TUE	Yes																							
WED	Yes																							
THU	Yes																							
FRI	Yes																							
SAT	Yes																							

Save Reload

Рис.5.6.1. Меню «LED» (LED-подсветка)

Настройте режим работы встроенной LED-подсветки. Для того чтобы автоматически включать подсветку при низкой освещенности в пункте «Auto Enable» (Авто включение), выберите «Yes» (Да).

Чтобы настроить расписание работы встроенной LED подсветки по времени, по активации внешнего тревожного датчика или внутреннего детектора движения перейдите в соответствующие вкладки: «Timer» (Время), «External Alarm» (Тревожный вход), «Motion» (Детектор движения).

ВНИМАНИЕ: Для корректной активации встроенной LED подсветки необходимо перейти в меню «Trigger» (Событие) → «Trigger» (Событие), для настройки работы внешних и внутренних детекторов тревоги и сконфигурировать реакцию камеры на различные тревожные события.

6. Меню «Record» (Запись)

6.1. «Record» (Запись)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокмеры доступны из меню «Record» (Запись).

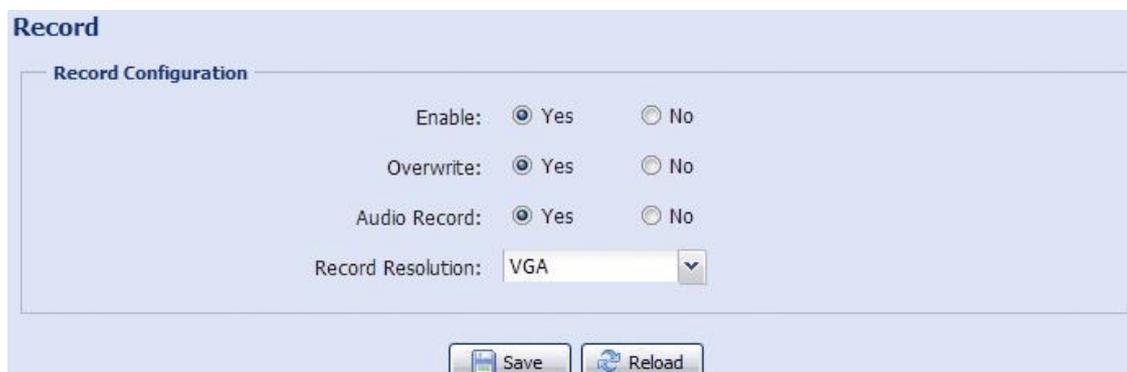


Рис.6.1.1.Меню «Record» (Запись)

В данном меню видеокмеры доступны следующие настройки:

Функция	Описание
Enable (Включить)	Включает/Выключает функцию записи при активации тревожного события. Выберите «Yes» (Да), чтобы включить запись. Если выбрано «No» (Нет), то запись по тревоге не будет производиться, даже если включена в других меню.
Overwrite (Перезапись)	Чтобы включить функцию цикличной перезаписи выберите «Yes» (Да).
Audio Record (Запись Аудио)	Включает / Выключает запись аудио.
Record Resolution (Разрешение записи)	Выберите разрешение для тревожной записи. Доступны варианты: SXGA/ HD720P, VGA, или QVGA.

ВНИМАНИЕ: Помните, что чем выше разрешение записи, тем выше качество и детализация изображение, однако свободное место в памяти видеокмеры заполняется быстрее.

6.2. Меню «Record Timer» (Расписание записи)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеочамеры доступны из меню «Record Timer» (Расписание записи).

The screenshot shows the 'External Alarm' configuration page. At the top, there is a tab labeled 'External Alarm'. Below it, the 'Enable' section has two radio buttons: 'Yes' (unselected) and 'No' (selected). The main area is a grid with 24 columns representing hours (0-23) and 7 rows representing days of the week (SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT). All cells in the grid are highlighted in yellow, indicating that recording is scheduled for all hours and days. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Save' and 'Reload'.

Рис.6.2.1.Меню«Record Timer» (Расписание записи)

Настройте расписание записи по тревоги с внешних датчиков. Для того, чтобы задействовать расписание записи, в пункте «Enable» (Включить), выберите «Yes» (Да).

7. Меню «Storage» (Хранение)

7.1. Меню «Memory» (Память)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры AVTECH доступны из меню «Memory» (Память).

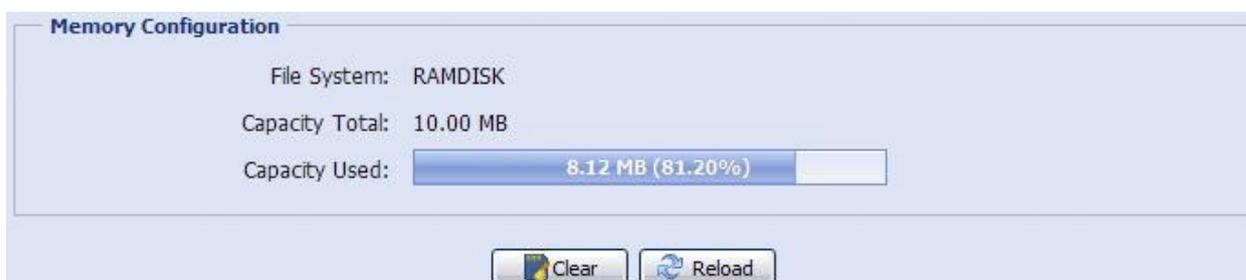


Рис.7.1.1. Меню«Memory» (Память)

В данном меню пользователь может проверить состояние внутренней памяти видеокамеры, а также очистить память нажатием на клавишу «Clear» (Очистить).

ВНИМАНИЕ: Записанные данные будут автоматически удалены в случае сброса или перезагрузки камеры.

8. Меню «Trigger» (Событие)

8.1. Меню «Trigger» (Событие)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеочамеры AVTECH доступны из меню «Trigger» (Событие).

Detect

External Alarm: ON

Motion: ON

Duration: 10 Sec.

Detection

Action

E-Mail: External Alarm Motion

FTP: External Alarm Motion

SMS: External Alarm Motion

Alarm Out: External Alarm Motion

Record: External Alarm

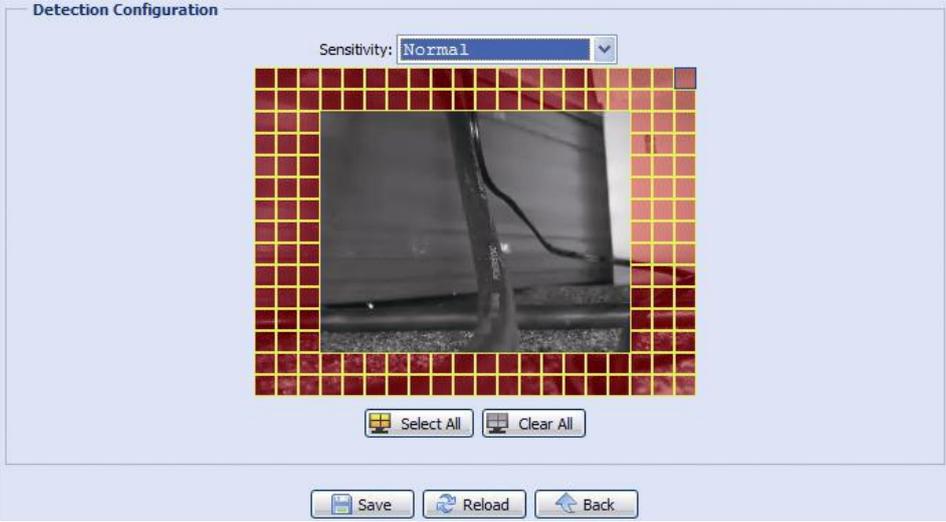
Audio Alert: Manual Alarm-Out

Save Reload

Рис.8.1.1.Меню«Trigger» (Событие)

В данном меню пользователь может настроить работу внешних и внутренних детекторов тревоги и сконфигурировать реакцию камеры на различные тревожные события.

«Detect» (Детекция)

Функция	Описание
External Alarm (Тревожный вход)	Включить / Выключить тревожный вход видеокамеры. Нажмите «External Alarm» (Тревожный вход) и выберите тип подключенного внешнего тревожного устройства: «N.O.»(Нормально разомкнутый); «N.C.»(Нормально замкнутый).
Motion (Движение)	Включить / Выключить встроенный детектор движения видеокамеры. <i>Детектор движения не поддерживается при видеопотоке в формате MotionJPEG.</i>
	<p>Если детектор движения включен, т.е. выбран «ON»(Вкл.), нажмите кнопку «Detection» (Зона детекции), чтобы настроить зону детекции и ее чувствительность:</p>  <p>Sensitivity (Чувствительность): Выберите чувствительность детектора движения из выпадающего списка: High(Высокая), Normal (Нормальная) или Low (Низкая).</p> <p>Area Setting (Настройка зоны): Задайте зону обнаружения движения. Область, отмеченная розовым – не будет детектироваться. Вы можете задать несколько зон обнаружения движения. Нажмите «Clear All» (Очистить все), чтобы удалить все зоны детекции. Нажмите «Select All» (Выбрать все), чтобы задать зону обнаружения на весь экран.</p>
Duration (Продолжительность)	Задайте продолжительность тревожной записи (5 / 10 / 20 / 40 секунд).

«Action» (Реакция)

В данном меню производится настройка реакции видеочамеры при наступлении того или иного тревожного события.

Функция	Описание
E-Mail	<p>Выберите тип события, при наступлении которого, вы хотите получить уведомление по электронной почте.</p> <p>Затем нажмите «E-Mail», чтобы настроить тип кодека (H264 / JPEG/ MPEG4), формат файла (AVC/ AVI), и время записи (от 1 до 5 секунд) для видеозаписи, которая будет вам отправлена на электронную почту.</p> <p>Видеокамера будет отправлять видеоклип с выбранными параметрами на электронную почту, с адресом, указанным в меню «Network» (Сеть) → «Mail» (Почта) каждый раз, при наступлении выбранного типа тревожного события.</p>
FTP	<p>Выберите тип события, при наступлении которого, вы хотите получить уведомление на ваш FTP сервер.</p> <p>Затем нажмите «FTP», чтобы настроить тип кодека (H264 / JPEG/ MPEG4), формат файла (AVC/ AVI), и время записи (от 1 до 5 секунд) для видеозаписи, которая будет вам отправлена на FTP сервер.</p> <p>Видеокамера будет отправлять видеоклип, с выбранными параметрами, на FTP сервер с адресом указанным в меню «Network» (Сеть) → «FTP» каждый раз, при наступлении выбранного типа тревожного события.</p>
SMS	<p>Выберите тип события, при наступлении которого, вы хотите получить уведомление на ваше мобильное устройство.</p> <p>Видеокамера будет отправлять текстовое сообщение, на номер телефона, указанный в настройках меню «Network» (Сеть) → «SMS» каждый раз, при наступлении выбранного типа тревожного события.</p>
Alarm Out (Тревожный выход)	<p>Выберите тип события, при наступлении которого, видеочамера должна задействовать тревожный выход.</p> <p>Затем нажмите «Alarm Out»(Тревожный выход) для настройки правила и продолжительности работы (LOW/ HIGH).</p>
Record (Запись)	<p>Выберите тип события, при возникновении которого необходимо включить запись.</p>
AudioAlert (Аудио по тревоге)	<p>Выберите тип события, при наступлении которого, видеочамера должна задействовать встроенный динамик.</p>

8.2. Меню «Push Video» (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «Push Video».



Рис.8.2.1. Меню «PushVideo»

Функция «Push Video» система активного уведомления пользователя в случае возникновения тревожного события. Данная функция отличается от стандартных методов уведомления на e-mail или FTP сервер. При условии активации детектора движения или внешнего тревожного извещателя, вы получите извещение о событии на ваше мобильное устройство типа iPhone/ iPad/ Android, в течение 5 секунд. Вы можете быстро подключиться к видеокamере или просмотреть видеоклип, записанный по тревоге.

ВНИМАНИЕ: Для корректной работы функции «PushVideo», убедитесь, что в меню «Record» (Запись)→«Record» (Запись) включена функция записи, а так же настроено расписание записи в меню «Record»(Запись)→«RecordTimer»(Расписание записи).

Функция	Описание
Guard (Охрана)	Для включения функции «PushVideo» выберите «Enable» (Включено). Данная функция так же должна быть активирована на вашем мобильном устройстве, на базе iPhone или Android. Когда данная функция включена, разрешение изображения фиксируется в значении 640x480 "VGA".
LED Lock (Принудительно LED)	Выберите «Enable» (Включить), чтобы принудительно включить LED подсветку при активации функции «Push Video». Или выберите «Disable» (Отключить), чтобы оставить логику работы LED подсветки без изменений. Включение данной функции позволит записать и передать видеоролик с лучшим качеством, в условиях низкой освещенности. По умолчанию данная функция включена.

Функция	Описание
Slow Shutter Lock (Принудительно Slow Shutter)	Выберите «Enable» (Включить), чтобы принудительно задействовать режим накопления «SlowShutter» при активации функции «PushVideo». Или выберите «Disable» (Отключить), чтобы оставить логику работы «Slow Shutter» без изменений. Включение данной функции позволит записать и передать видеоролик с лучшим качеством, в условиях низкой освещенности. По умолчанию данная функция включена.
Guard Rule (Правила активации)	Задать правила включения функции «Push Video»: при активации «External Alarm» (Тревожный вход), «Internal Alarm» (Внутренняя тревога), или «Internal Alarm OR External Alarm» (Тревожный вход или Внутренняя тревога). <ul style="list-style-type: none"> Тревожный вход – Активация внешнего тревожного датчика, подключенного к видеокамере. Internal Alarm – Активация встроенных детекторов движения. По умолчанию включено правило: «Internal Alarm OR External Alarm» (Тревожный вход или Внутренняя тревога).
Message (Сообщение)	Задать текст сообщения, которое будет приходить на ваше мобильное устройство на базе iPhone или Android, при активации функции «Push Video». Максимальный размер сообщения: 28 символов.

Настройте расписание работы функции «Push Video». Для того чтобы задействовать расписание записи в пункте «Enable» (Включить), выберите «Yes» (Да).

The screenshot displays the 'Push Video Timer Configuration' interface. At the top, there is a title bar and an 'Enable' section with two radio buttons: 'Yes' (which is selected) and 'No'. Below this is a grid with 7 rows representing the days of the week (SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT) and 24 columns representing the hours of the day (0 to 23). Each cell in the grid contains a small yellow square, indicating that the function is scheduled to be active for all hours on all days. At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Save' and 'Reload'.

Рис.8.2.2. Меню «Push Video» → Расписание работы

9. Меню «General» (Общие)

9.1. Меню «General» (Общие)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «General» (Общие).

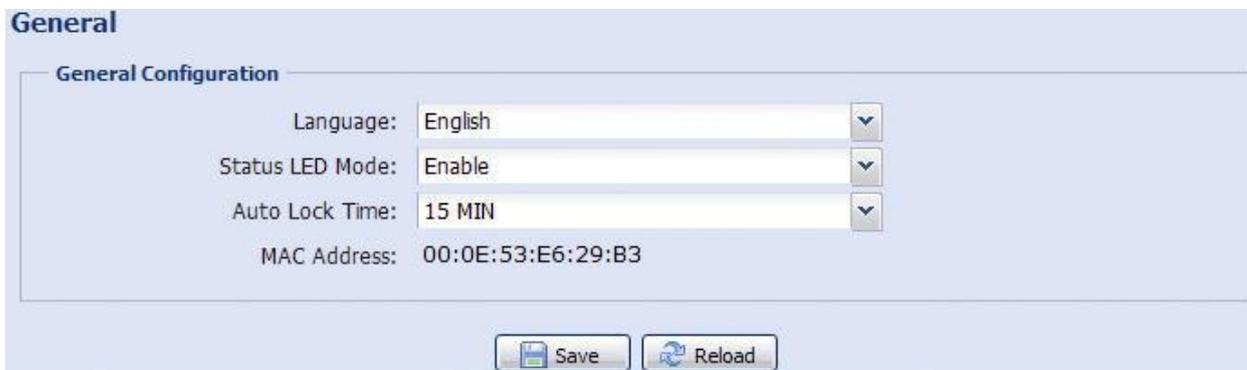


Рис.9.1.1.Меню«General» (Общие)

Для смены языка WEB-интерфейса выберите нужный язык из выпадающего списка в поле «Language» (Язык).

В поле «Status LED Mode» (Статус LED-индикаторов) выберите режим работы LED-индикаторов статуса. Выберите «Enable» (Включить), чтобы активировать LED-индикаторы. Выберите «OFF» (Выключить), чтобы выключить LED-индикаторы. Выберите «Temporary Disable» (Временно отключить), чтобы видеокamera включала LED-индикаторы только для показа статуса ошибок подключений.

ВНИМАНИЕ: При перезагрузке видеокamеры камеры выбранный режим «Temporary Disable» (Временно отключить)изменится на «Enable» (Включить).

В поле «Auto Lock Time» (Время автоблокировки) выберите из выпадающего списка временной промежуток: «Never» (Никогда), «5 MIN» / «15 MIN» / «30 MIN». Если видеокamera не будет использоваться в течение выбранного промежутка, то произойдет автоматическая блокировка доступа к видеокamере.

ВНИМАНИЕ: Чтобы получить доступ к видеокamере после ее блокировки необходимо заново ввести логин и пароль.

9.2. Меню «Time» (Время)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры доступны из меню «Time» (Время).

Рис.9.2.1. Меню «Time» (Время)

Данное меню позволяет задать внутреннее время видеокамеры, и настроить переход на летнее время.

Функция	Описание
Time Configuration (Настройка времени)	
OSD	Чтобы отображать дату и время на экране, выберите «Enable» (Включить).
Date (Дата)	Введите текущую дату.
Time (Время)	Введите текущее время.
Save (Сохранить)	После завершения настроек сохраните заданные значения, нажав кнопку «Save» (Сохранить).
Daylight Saving Time Configuration (Настройка перехода на летнее время)	
Daylight Saving Time (Переход на летнее время)	Чтобы включить функцию перехода на летнее время, выберите «Enable» (Включить). Выберите «Disable» (Отключить), чтобы отключить данную функцию.
	Если данная функция активна, задайте период перехода на летнее время в полях «StartTime» (Начало перехода)/ «EndTime» (Конец перехода), а также задайте период перехода в поле «AdjustTime» (Время перехода).

9.3. Меню «ServerLog» (Журнал событий)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «Server Log» (Журнал событий).

No.	Event	Time	Result
1	Remote Login	2011/08/30 20:54:41	admin
2	Remote Login	2011/08/30 20:29:58	admin
3	Remote Login	2011/08/30 18:22:08	admin
4	SNTP Update	2011/08/30 18:20:06	Failed
5	Remote Login	2011/08/30 18:20:03	admin
6	Power On	2011/08/30 18:19:24	ON
7	Power On	2011/08/30 18:18:46	OFF
8	Remote Login	2011/08/30 18:11:21	admin
9	Remote Login	2011/08/30 18:11:18	admin
10	Remote Login	2011/08/30 18:07:10	admin
11	Remote Login	2011/08/30 18:03:19	admin
12	Remote Login	2011/08/30 18:02:15	admin
13	Remote Login	2011/08/30 18:02:07	admin
14	Remote Login	2011/08/30 18:01:51	admin
15	Remote Login	2011/08/30 17:57:01	admin
16	Remote Login	2011/08/30 17:56:55	admin
17	Remote Login	2011/08/30 17:56:53	admin
18	Remote Login	2011/08/30 17:54:44	admin
19	SNTP Update	2011/08/30 17:50:48	Failed
20	Power On	2011/08/30 17:50:07	ON

◀ Prev. Page ▶ Next Page ↻ Reload 🗑 Clean All

Рис.9.3.1. Меню «ServerLog» (Журнал событий)

Для быстрого поиска в журнале событий вы можете воспользоваться сортировкой по типу события. Чтобы перемещаться по журналу, воспользуйтесь кнопками «Prev. Page» (Предыдущая страница) и «Next Page» (Следующая страница). Для нового поиска нажмите кнопку «Reload» (Перезагрузка). Чтобы полностью очистить информацию из журнала событий нажмите «CleanAll» (Удалить все).

9.4. Меню «Online» (Онлайн)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеочамеры доступны из меню «Online» (Онлайн).

Online Configuration

Anonymous Viewer Login: Enable Disable

Login with CAPTCHA Image: Yes No

Max Online User:

Username	IP Address	User Level	Media Type
admin	211.75.84.96	SUPERVISOR	H264
admin	60.248.97.4	SUPERVISOR	H264

Reload

Save Reload

Рис.9.4. Меню«Online» (Онлайн)

В данном меню вы можете проверить, какие пользователи подключены к видеочамере в данный момент.

Чтобы разрешить подключение анонимных пользователей для просмотра изображения, в поле «Anonymous Viewer Login» (Просмотр анонимным пользователем) выберите «Enable» (Включить). Для того, чтобы отключить введение секретного кода при авторизации, в поле «Login with CAPTCHA Image» (Секретный код при авторизации), выберите «No» (Нет).

9.5. Меню «Account» (Учетная запись)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «Account» (Учетная запись).

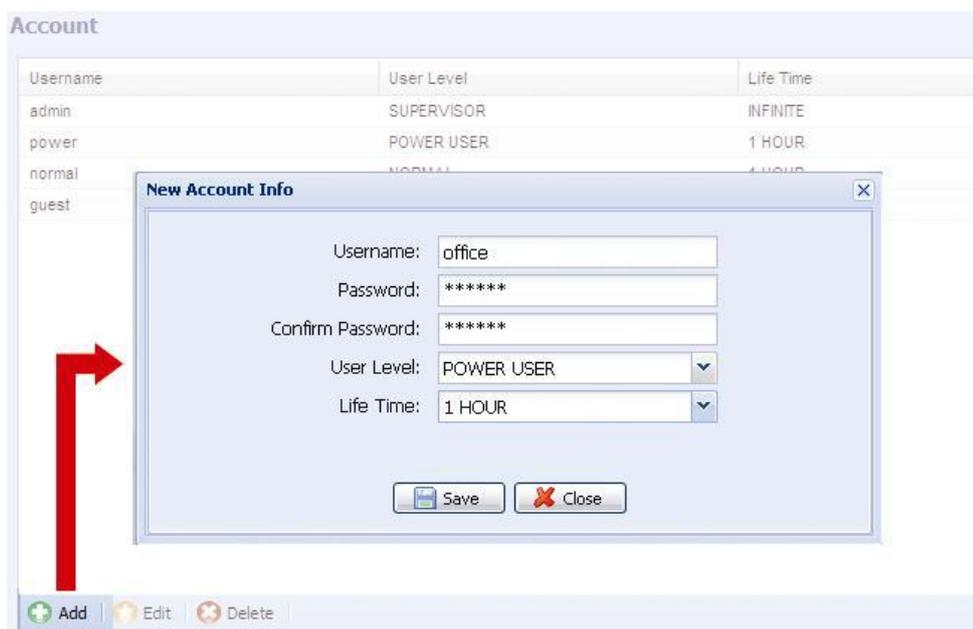


Рис.9.5.1. Меню «Account» (Учетная запись)

В данном меню вы можете создать нового пользователя с различными правами доступа, изменить права доступа существующего пользователя, либо удалить существующего пользователя.

Создание нового пользователя

1. Нажмите кнопку «Add»(Добавить), и заполните следующие поля:

Поле	Описание
User Name (Имя пользователя)	Задайте имя пользователя, которому будет предоставлен доступ к видеокamере. Ограничение по длине составляет 16 символов.
Password (Пароль)	Введите пароль пользователя. Ограничение по длине составляет 16 символов.
Confirm Password (Подтверждение пароля)	Еще раз введите пароль, для подтверждения.
User Level (Права пользователя)	Присвойте права пользователя, существует 4 уровня прав пользователя: SUPERVISOR (Администратор), POWERUSER (Продвинутый пользователь), NORMALUSER (Пользователь) и GUEST (Гость).
Life Time (Время жизни)	Задайте, длительность подключения к видеокamере для данного пользователя: «1 MIN» (1 мин)/ «5 MIN» (5 мин)/ «10 MIN» (10 мин)/ «1 HOUR» (1 час)/ «1 DAY» (1 день)/ INFINITE(Бесконечно).

2. Затем нажмите клавишу «Save» (Сохранить), чтобы сохранить информацию и создать нового пользователя.

Изменение настроек / удаление существующего пользователя

1. Выберите пользователя, которого вы хотите удалить, или изменить его параметры доступа.

2. Для того чтобы изменить параметры доступа, нажмите клавишу «Edit» (Изменить) и измените параметры. Затем нажмите «Save» (Сохранить), чтобы сохранить внесенные изменения. Для того чтобы удалить пользователя, нажмите кнопку «Delete» (Удалить).

ВНИМАНИЕ: Вы не можете удалить единственного пользователя в системе.

9.6. Меню «GoogleMaps» (Карты Google) (не для всех моделей).

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокamеры доступны из меню «Google Maps» (Карты Google).

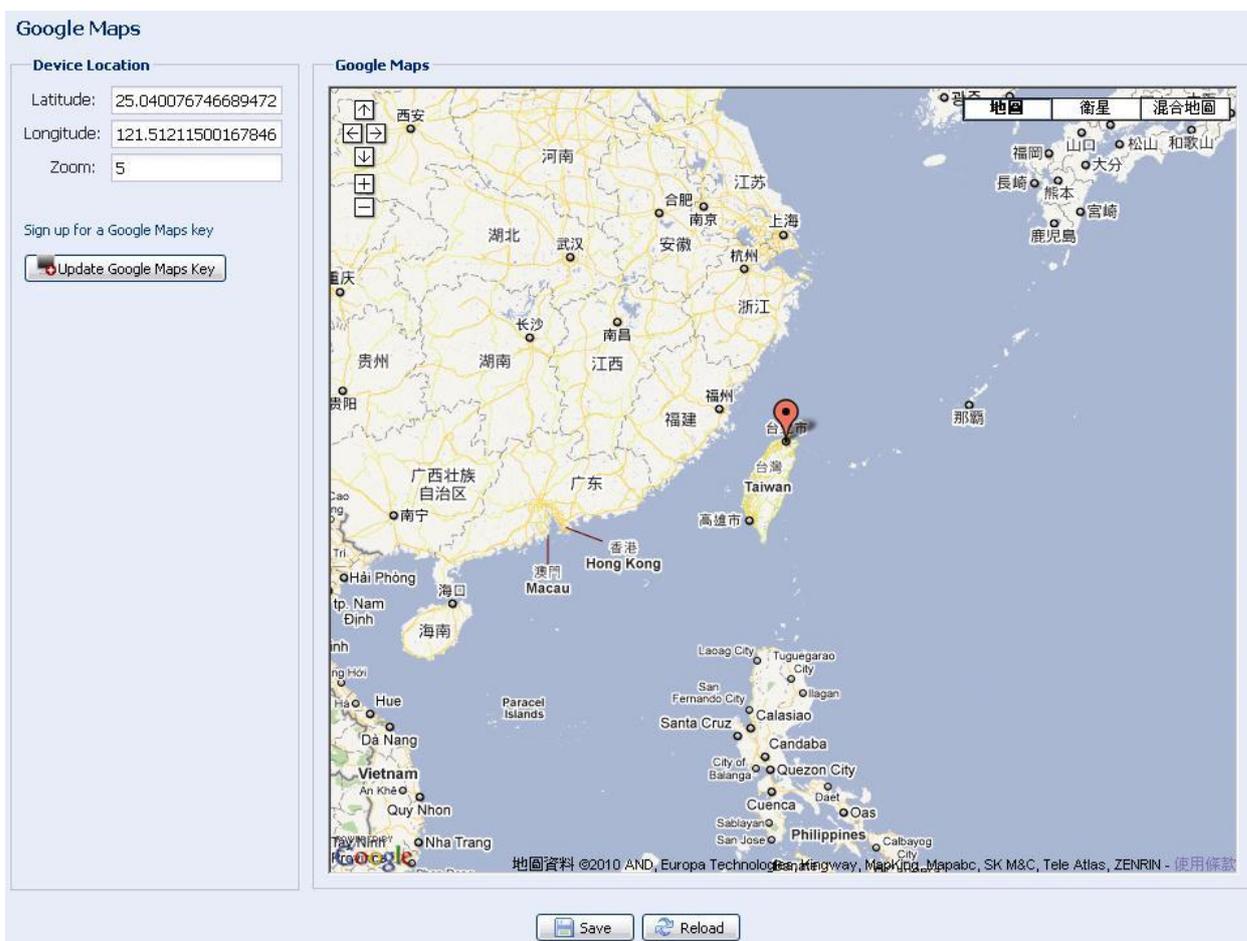


Рис.9.6.1. Меню «Google Maps» (Карты Google)

Данное меню позволяет узнать местоположение вашей IP видеокамеры, с привязкой к картам Google. Для доступа вам будет нужен ключ Google Maps. Чтобы его создать необходимо, сделать следующее:

1. Нажмите «Sign up for a Google Maps key» (Подписка на ключ Google Maps).
2. Проверьте условия предоставления и введите IP адрес видеокамеры в диалоговом окне. Затем нажмите «Generate API Key» (Создать ключ API).
3. Нажмите кнопку «Update Google Maps Key» (Обновить ключ Google Maps), и введите сгенерированный ранее API ключ.

9.7. Меню «Maintenance»(Система)

Следующее изображение показывает, какие настройки видеокамеры доступны из меню «Maintenance» (Система).

«Firmware Upgrade» (Обновление версии ПО)

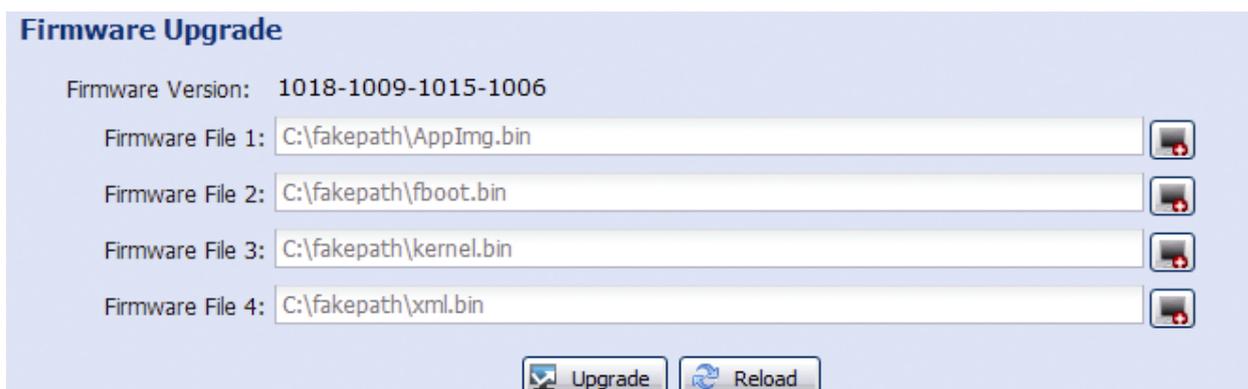


Рис.9.7.1. Меню «Maintenance» (Система) → Обновление версии ПО

Данная функция позволяет обновить версию программного обеспечения видеокамеры.

ВНИМАНИЕ: Перед началом обновления версии прошивки убедитесь, что у вас есть свежая версия прошивки. Используйте программное обеспечение, предоставленное поставщиком видеокамер или официальным дистрибьютором.

ВНИМАНИЕ: После обновления версии программного обеспечения все файлы, сохраненные в памяти видеокамеры, будут удалены. Убедитесь, что вы скопировали важную информацию из памяти видеокамеры.

1.Нажмите кнопку «», чтобы перейти в папку, где расположены файлы программного обеспечения видеокамеры. Последовательно укажите путь ко всем 4 файлам.

2. Нажмите кнопку «Upgrade»(Обновить), чтобы начать процесс обновления программного обеспечения.

ВНИМАНИЕ: Вам будет предложено сохранить текущие настройки конфигурации видеокамеры. Рекомендуется это сделать, так как после обновления прошивки все настройки видеокамеры вернутся к значениям по умолчанию.

ВНИМАНИЕ: Процесс обновления программного обеспечения занимает несколько минут. Не отключайте питание видеокамеры в процессе обновления прошивки, это может привести к некорректному обновлению программного обеспечения и сбоям в работе видеокамеры. После завершения процесса обновления прошивки, видеокамера автоматически перезагрузится.

«System Configuration Backup» (Сохранение конфигурации системы)

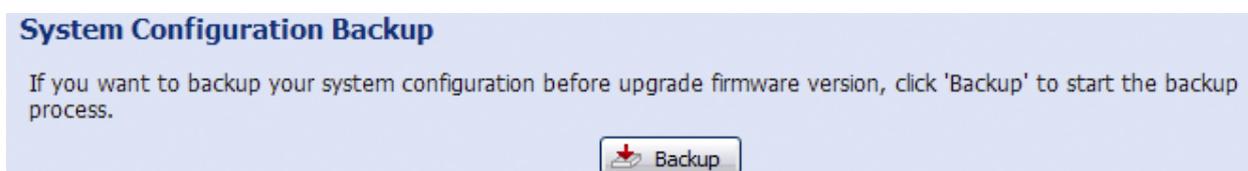


Рис.9.7.2. Меню «Maintenance» (Система)→Сохранение конфигурации системы

Данная функция позволяет сохранить текущие настройки конфигурации видеокамеры на ваш компьютер. Вы можете использовать сохраненные настройки для конфигурации других видеокамер или восстановить настройки конфигурации видеокамеры после обновления версии программного обеспечения.

Для того чтобы сохранить текущие настройки конфигурации, нажмите кнопку «Backup» (Резервное копирование) и укажите путь для сохранения. Видеокамера сохранит текущие настройки в файл с названием «System.bin».

Для того, чтобы восстановить настройки конфигурации, укажите путь к файлу «System.bin» в поле «Firmware Upgrade» (Обновление версии ПО) и нажмите кнопку «Upgrade» (Обновить).

«System Reboot» (Перезагрузка системы)

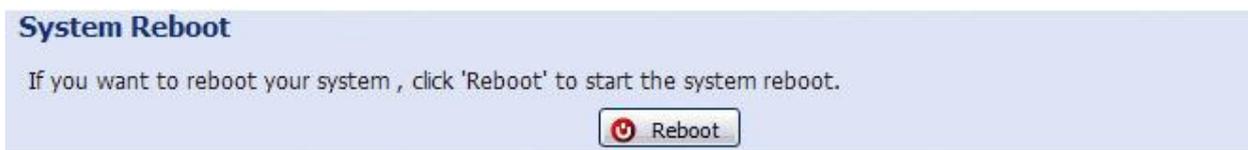


Рис.9.7.3. Меню «Maintenance» (Система) → Перегрузка системы

Нажмите кнопку «Reboot» (Перезагрузка), чтобы перезагрузить видеочасть.

«Player Download» (Загрузить плеер)

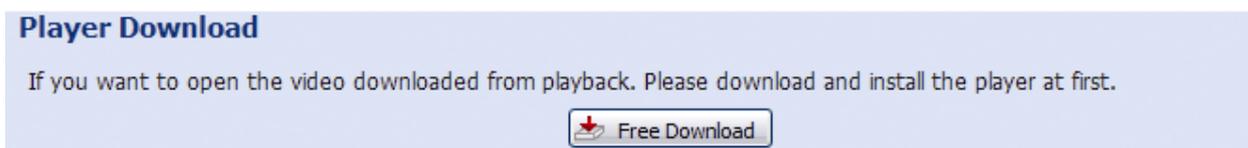


Рис.9.7.4. Меню «Maintenance» (Система) → Загрузить плеер

Для просмотра видеоклипов, загруженных с видеочасти на компьютер, требуется установить специальный плеер. Нажмите кнопку «Free Download» (Загрузить), чтобы загрузить бесплатный плеер и установите его на ваш компьютер.