



ЦСВ «VideoNova»

Цифровая система видеонаблюдения

версия 1.0.3

Руководство по настройке IP-камер

Оглавление

Оглавление2

1. Общие сведения о поддерживаемых кодеках аудио и видео4

2. Настройка камер AXIS4

 2.1. Сетевые настройки4

 2.2. Настройки изображения6

 2.3. Настройка детектора движений9

 2.4. Настройка протокола ONVIF10

3. Настройка камер AVTECH12

 3.1. Сетевые настройки12

 3.2. Настройки изображения14

 3.3. Настройка детектора движений14

4. Настройка камер Beward15

 4.1. Сетевые настройки15

 4.2. Настройки изображения17

 4.3. Настройка детектора движений18

5. Настройка камер Brickcom18

 5.1. Сетевые настройки18

 5.2. Настройки изображения23

 5.3. Настройка детектора движений24

6. Настройка камер LTV Pro-серии24

 6.1. Сетевые настройки24

 6.2. Настройки изображения26

 6.3. Настройка детектора движений27

7. Настройка камер LTVT-серии27

 7.1. Сетевые настройки27

 7.2. Настройки изображения29

 7.3. Настройка детектора движений30

8. Настройка камер LTV E-серии30

 8.1. Сетевые настройки30

 8.2. Настройки изображения32

 8.3. Настройка детектора движений33

 8.4. Настройка протокола ONVIF33

9	Настройка камер LTVM-серии.....	33
9.1	Сетевые настройки	33
9.2	Настройки изображения	35
9.3	Настройка детектора движений.....	36
9.4	Настройка протокола ONVIF	36
10	Настройка камер Samsung.....	36
10.1	Сетевые настройки	36
10.2	Настройки изображения	38
10.3	Настройка детектора движений.....	39
11	Настройка камер Partizan	39
11.1	Сетевые настройки	39
11.2	Настройки изображения	41
11.3	Настройка детектора движений.....	42
12	Настройка камер ACV	42
12.1	Сетевые настройки	42
12.2	Настройки изображения	44
12.3	Настройка детектора движений.....	45
13	Настройка камер GTVS.....	45
13.1	Сетевые настройки	45
13.2	Настройки изображения	47
13.3	Настройка детектора движений.....	48
14	Настройка камер PELCO.....	48
14.1	Сетевые настройки	48
14.2	Настройки изображения	50
14.3	Настройка детектора движений.....	51

1. Общие сведения о поддерживаемых кодеках аудио и видео

В ЦСВ VideoNova присутствует поддержка следующих кодеков аудио и видео (см. таблица 1):

Таблица 1. Поддерживаемые форматы

Видео	MJPEG, MPEG4, h.264, h.265
Аудио	G.711 (α-law, μ-law)

2. Настройка камер AXIS.

2.1. Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер AXIS используется программа AXISIPUtility (Рис. 1), поставляемая в комплекте с оборудованием.

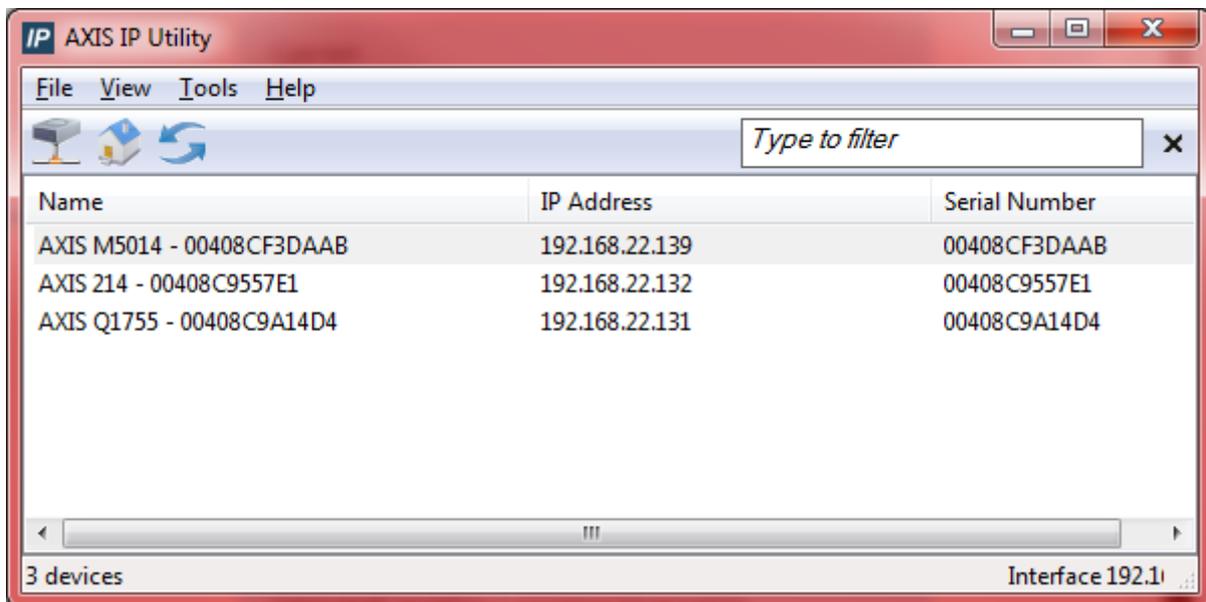


Рис. 1 — AXISIPUtility

Для настройки IP-адреса камеры, необходимо выбрать нужную камеру в списке, щелкнуть правой кнопкой мыши и выбрать в контекстном меню пункт AssignNetworkParameters...

В появившемся окне (Рис. 2) нужно выбрать пункт AssignthefollowingIPAddress и ввести в соответствующие поля необходимые значения. Нажать кнопку «ОК». Дождаться окончания применения настроек.

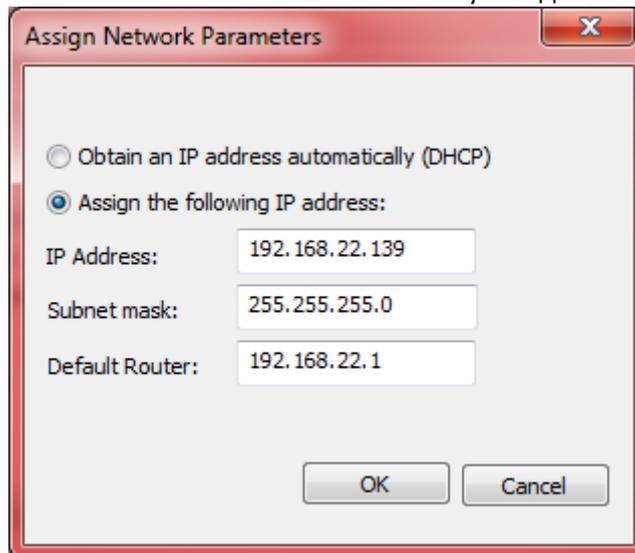


Рис. 2 — Сетевые настройки

Для дальнейшей настройки необходимо открыть страницу камеры в браузере. Для корректного отображения Web-интерфейса камеры необходимо использовать браузер Internet Explorer (Рис. 3).

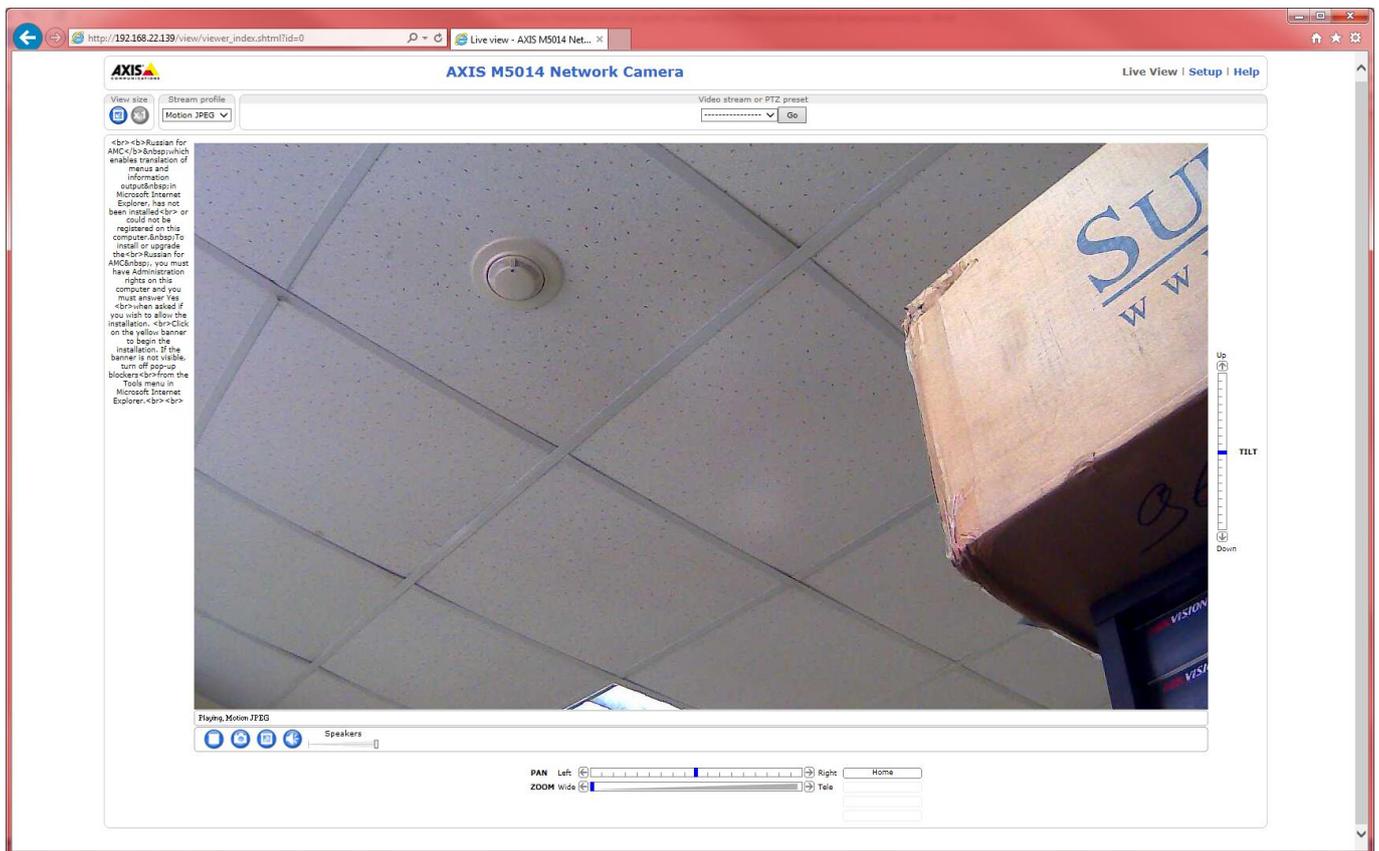


Рис. 3 — Web-интерфейс камер AXIS

Для конфигурирования необходимо перейти в раздел Setup. Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации необходимо перейти в раздел SystemOptions->Network->TCP/IP->Advanced (Рис. 4).

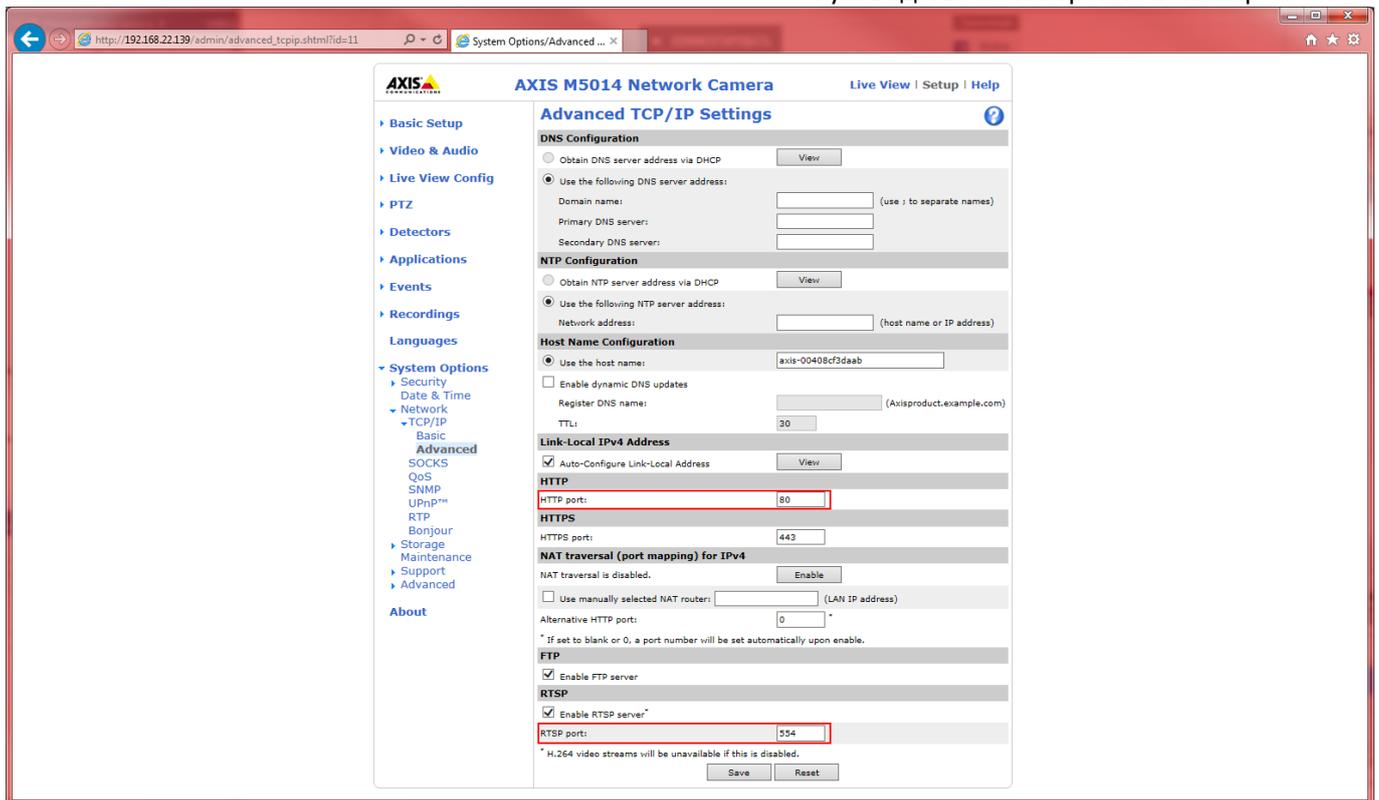


Рис. 4 — Сетевые настройки

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значения полей «HTTP-порт» и «RTSP-порт» можно оставить нулевыми, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно эти значения.

2.2. Настройки изображения

При подключении ЦСВ VideoNova создает в конфигурации камеры 2 новых видео профиля: mainprofile и subprofile, которые создаются на основе базовых настроек, выставленных на странице свойств Video&Audio->VideoStream (Рис. 5).

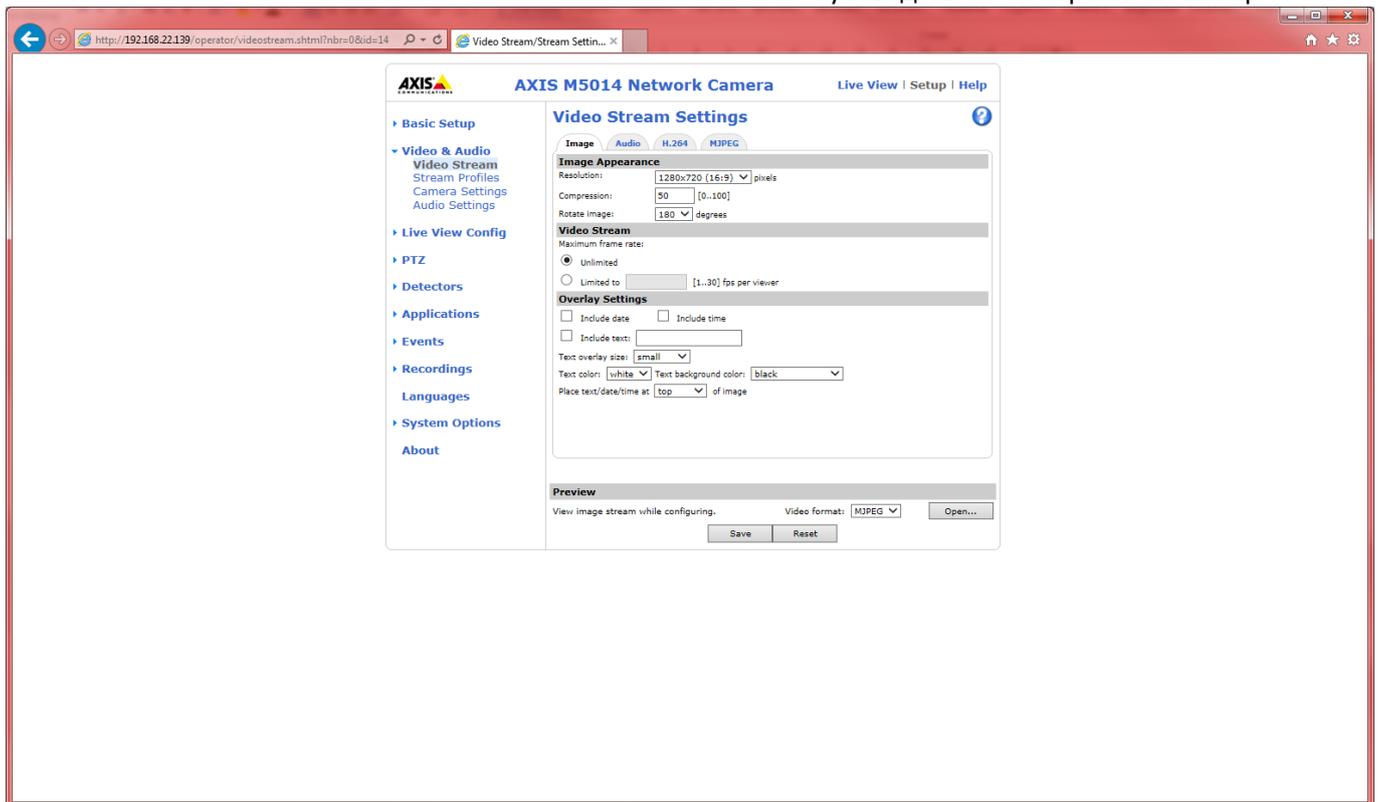


Рис. 5 — Настройки видео

Для внесения изменений в конфигурацию профилей необходимо перейти на страницу свойств Video&Audio->StreamProfiles (Рис. 6), выбрать профиль для изменения (mainprofile для изменения параметров основного потока и subprofile для изменения параметров дополнительного потока) и нажать кнопку Modify... В появившемся окне (Рис. 7) необходимо изменить настройки и нажать ОК. Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра H.264->GOVlength, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

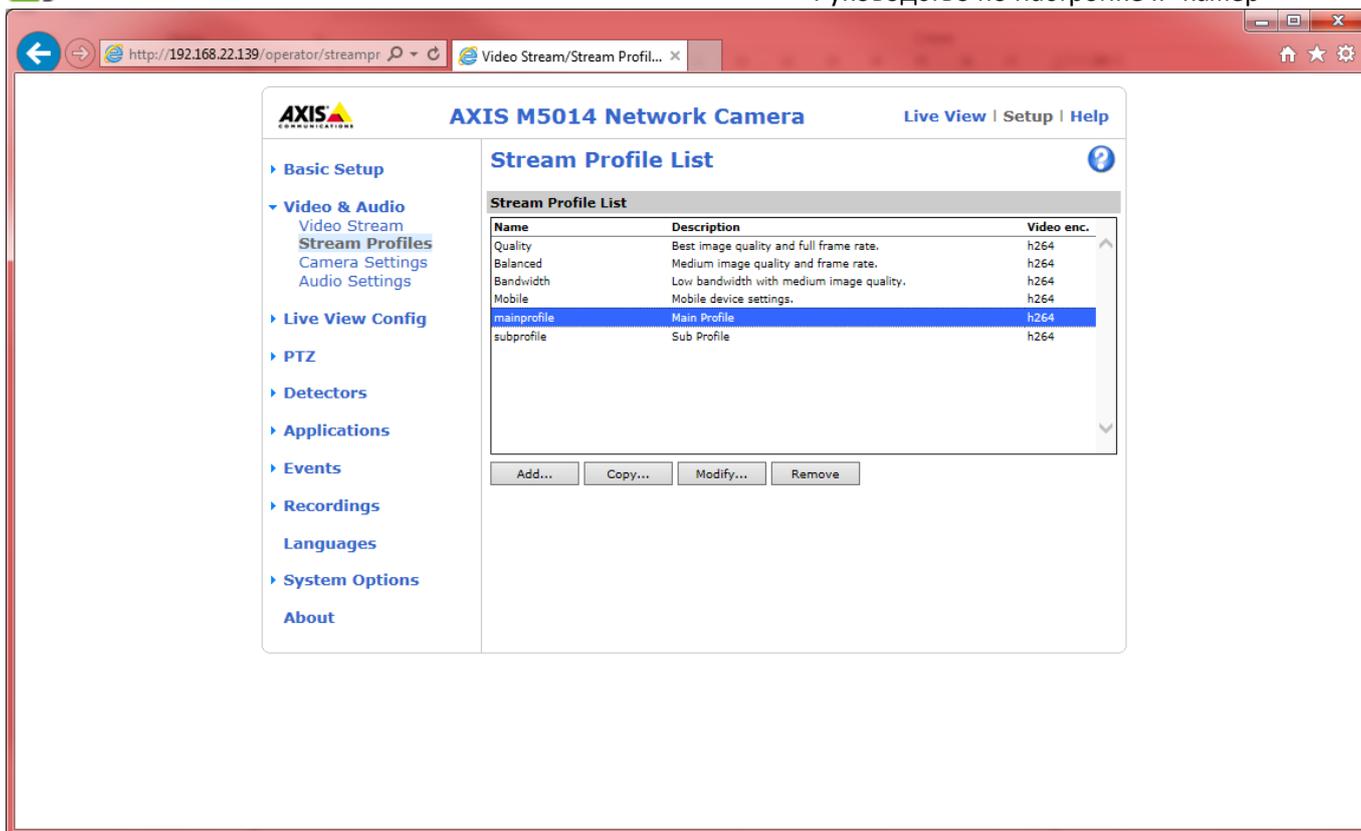


Рис. 6 — Список профилей

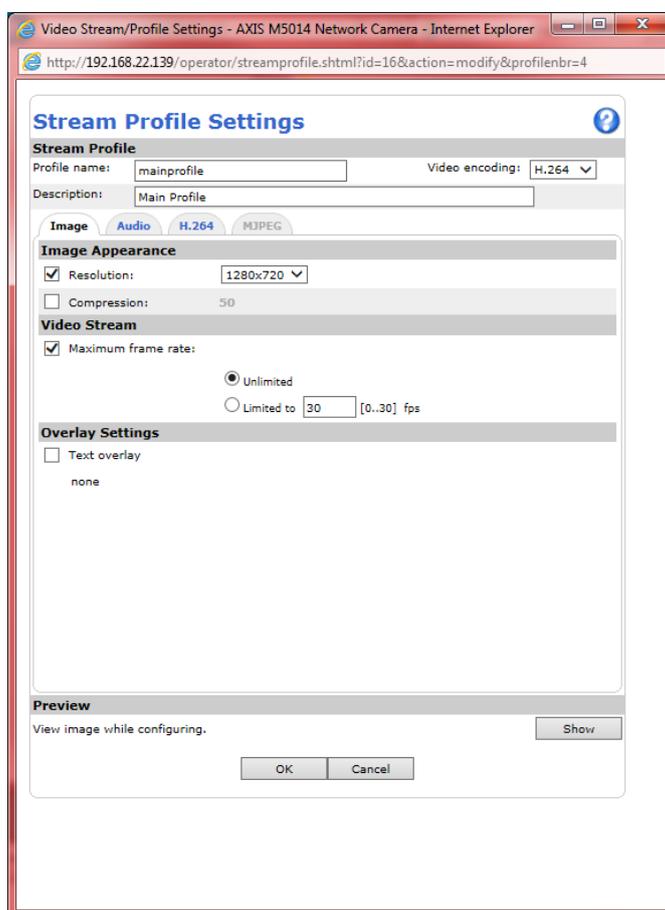


Рис. 7 — Настройки профиля

2.3. Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, по умолчанию создается одна зона на все изображение, в дальнейшем зоны детекции можно редактировать с помощью клиента. Камеры AXIS поддерживают создание нескольких зон детекции движения.

Примечание: Прием тревожных сообщений от камер осуществляется по порту $40000 + n$, где n – порядковый номер камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova, будьте внимательны при настройке системы.

В случае если настройка детектора движений по каким-то причинам в автоматическом режиме не удалась, тогда необходимо:

Зайти в меню Events->Recipients

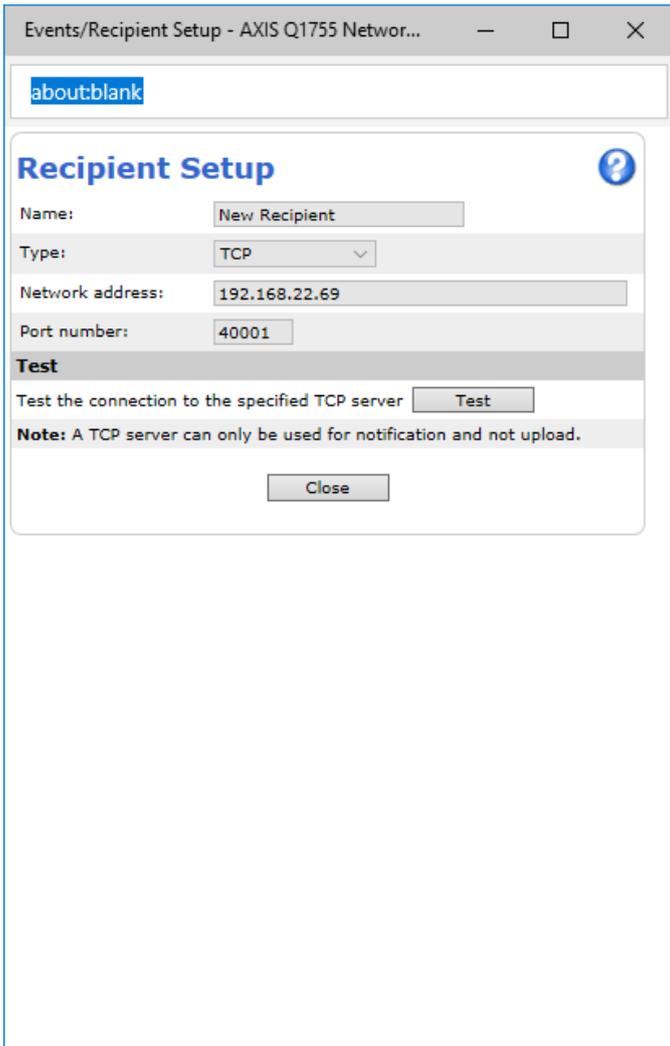
В появившемся окне в поле Name написать любое имя

Type выбрать TCP

Network address вписать IP адрес сервера к кому подключена камера

Port number должен быть рассчитан по формуле $40000 +$ порядковый номер камеры в списке сервера VideoNova

Нажать кнопку Test в случае удачи нажать кнопку OK



Events/Recipient Setup - AXIS Q1755 Networ...

about:blank

Recipient Setup

Name:

Type:

Network address:

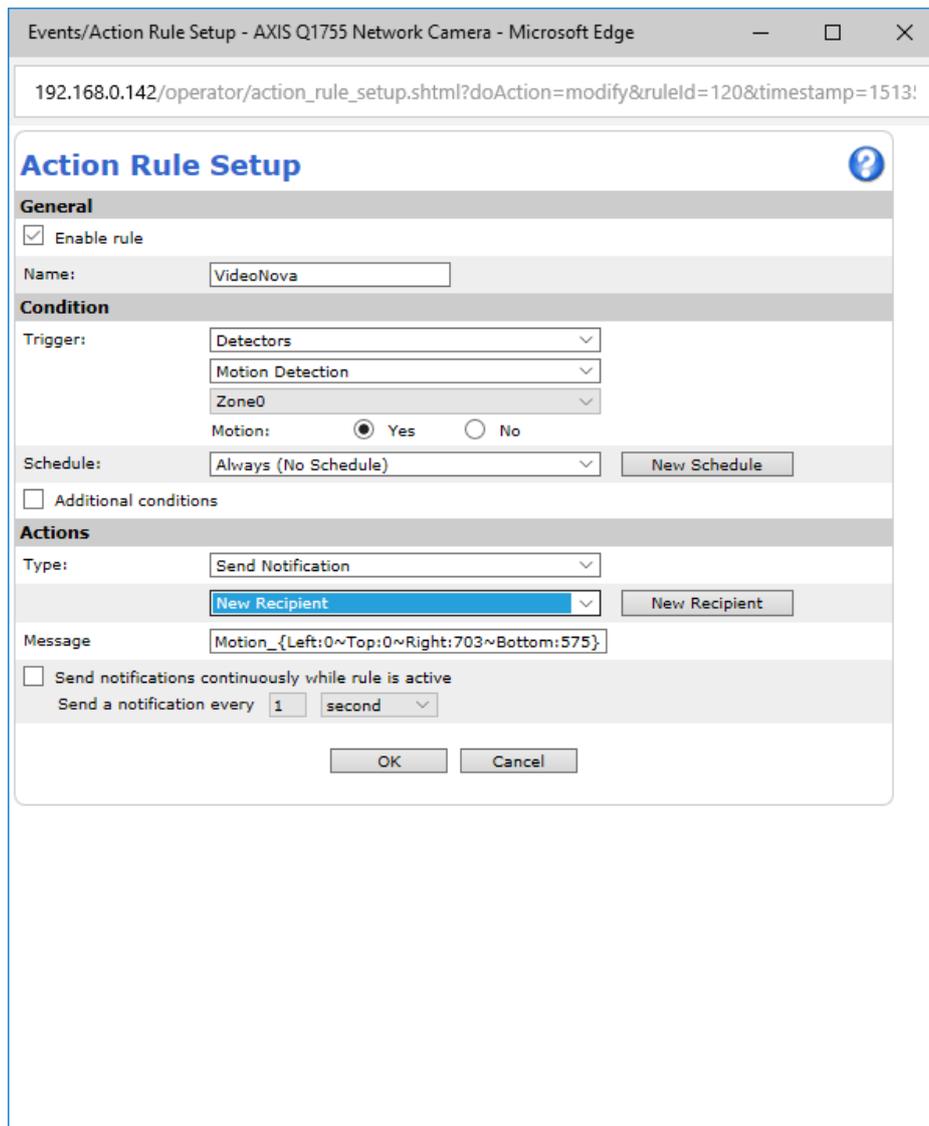
Port number:

Test

Test the connection to the specified TCP server

Note: A TCP server can only be used for notification and not upload.

Зайти в меню Action Rules
 Нажать кнопку Add
 В появившемся окне в поле Name вписать VideoNova
 Trigger выбрать как показано на картинке
 Actions
 Type Выбрать Send Notification
 Выбрать созданного приемника сообщений
 в поле Message написать Motion
 нажать кнопку OK

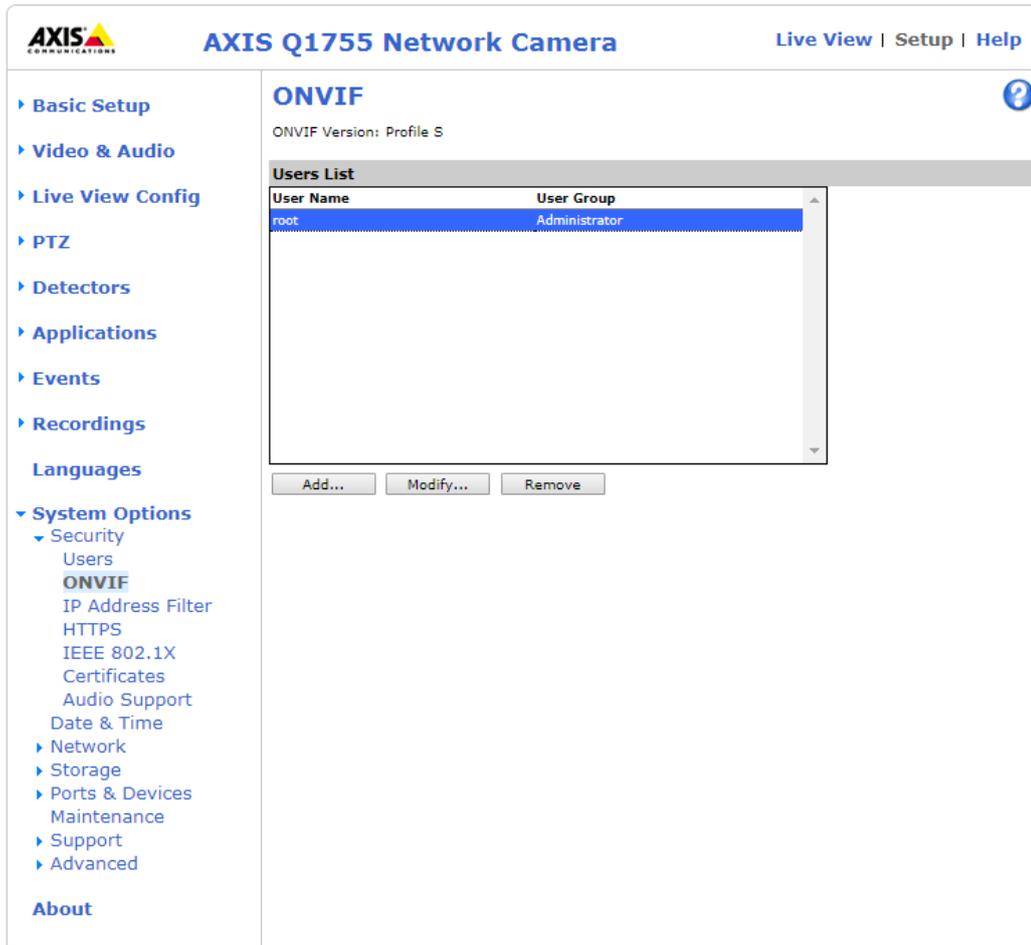


После этого вы клиенте выставить необходимую зону детекции. И нажать кнопку сохранить

2.4. Настройка протокола ONVIF

Для настройки протокола ONVIF на камерах AXIS необходимо:

Перейти в раздел System Options->Security->ONVIF;



Добавить пользователя, нажав кнопку «Add...». В появившемся окне ввести имя пользователя (Username), пароль пользователя (Password), подтвердить ввод пароля, установить группу пользователя (Usergroup) Administrator;



Нажать кнопку «OK»;

Перейти в раздел System Options->Advanced->Plain Config;

The plain config page allows direct access to all the configurable parameters supported by the AXIS Q1755 Network Camera. This page uses no extra scripts (Javascript or otherwise) and should function correctly in any browser or PDA. Select the parameter group to modify and configure the settings directly.

For help on parameters, please refer to the relevant help page available from the standard setup tools. Select a group of parameters to modify:

WebService ▾

WebService

WebService UsernameToken:

Enable replay attack protection:

Save page changes:

Выбрать группу параметров для изменения (Select a group of parameters to modify) – WebService;

Нажать кнопку «Select group»;

Снять галочку параметра «Enable replay attack protection»;

Нажать кнопку «Save».

3 Настройка камер AVTECH.

3.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер AVTECH используется программа IPScan (Рис. 8), поставляемая в комплекте с оборудованием.

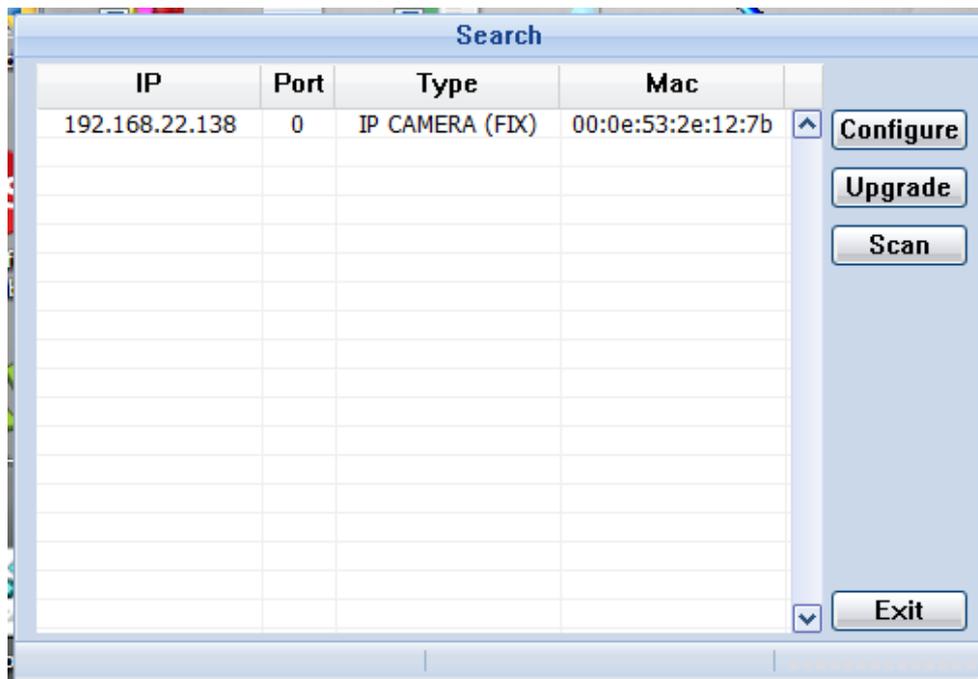


Рис. 8 — IPScan

Для настройки IP-адреса камеры, необходимо выбрать нужную камеру в списке, нажать кнопку Configure.

В появившемся окне (Рис. 9) в поля «ServerIP», «NetMask» и «GateWay» ввести необходимые значения IP-адреса, маски подсети и IP-адрес шлюза соответственно, нажать кнопку «OK».

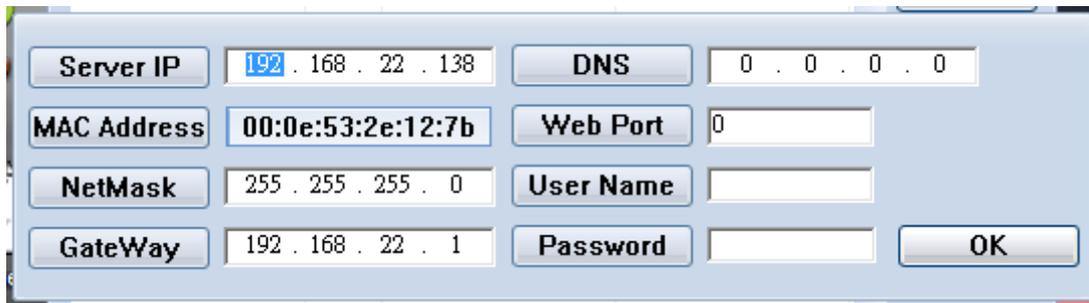


Рис. 9 — Сетевые настройки

Для дальнейшей настройки необходимо открыть страницу камеры в браузере. Для корректного отображения Web-интерфейса камеры необходимо использовать браузер Internet Explorer (Рис. 10).



Рис. 10 — Web-интерфейс камер AVTECH

Для конфигурирования необходимо перейти в раздел «Конфигурация». Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP порт. Для получения информации о значении HTTP-порта необходимо перейти в раздел Конфигурация->Сеть->Сеть (Рис. 11). Значение RTSP-порта необходимо оставить нулевым.

По умолчанию значение HTTP-порта равно 80. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значение поля «HTTP-порт» можно оставить нулевыми, в этом случае при подключении к камерам будет применено именно это значение.

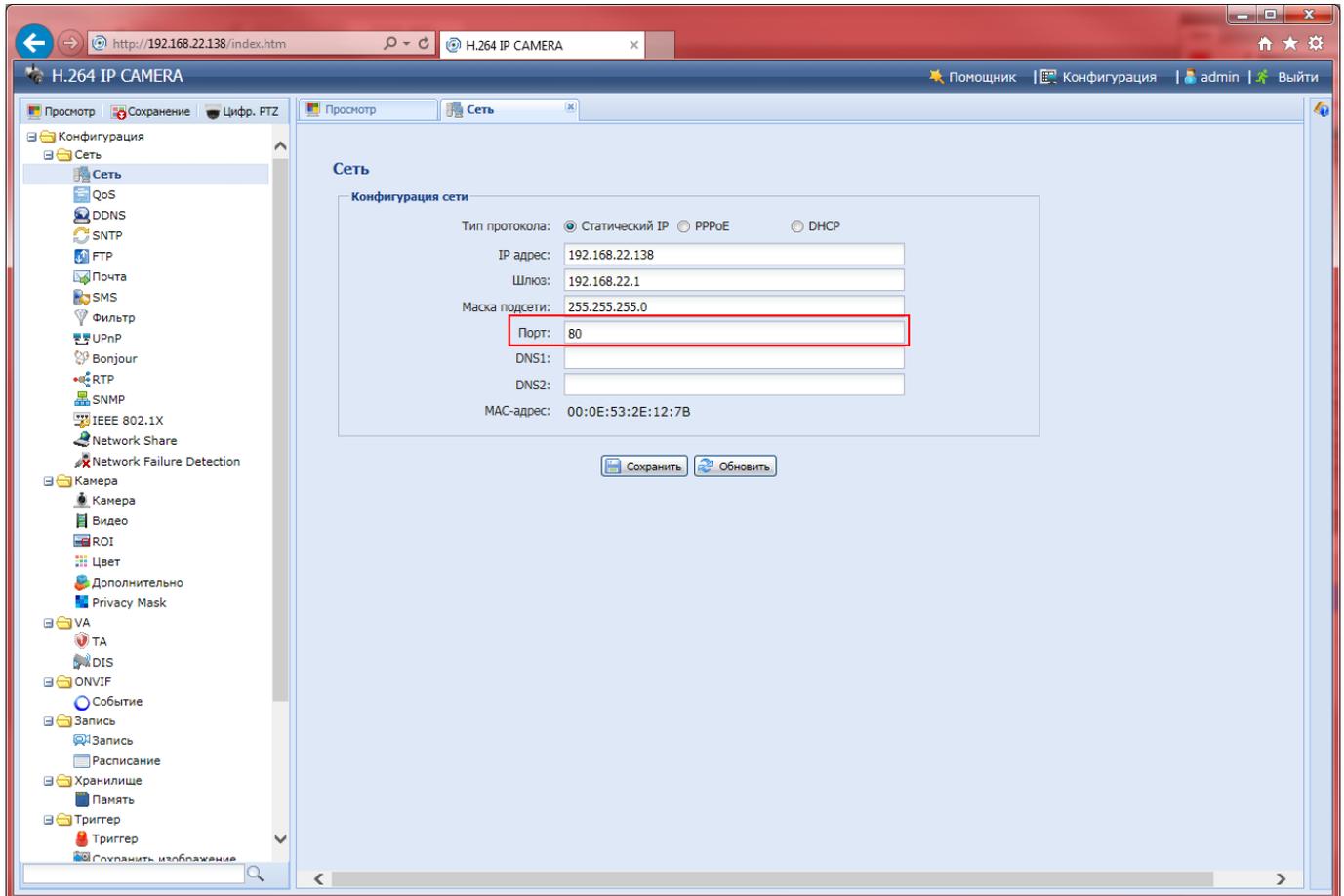


Рис. 11 — Настройка HTTP-порта

3.2 Настройки изображения

Для настройки изображения необходимо перейти в раздел Конфигурация->Камера->Видео (Рис. 12). В настройках первого и второго профилей выставить необходимые разрешение и качество. Формат передачи должен быть выбран H264. Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра GOV, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

3.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры AVTECH не поддерживают создания нескольких зон детекции.

Примечание: Прием тревожных сообщений от камер осуществляется по порту 64000, будьте внимательны при настройке системы.

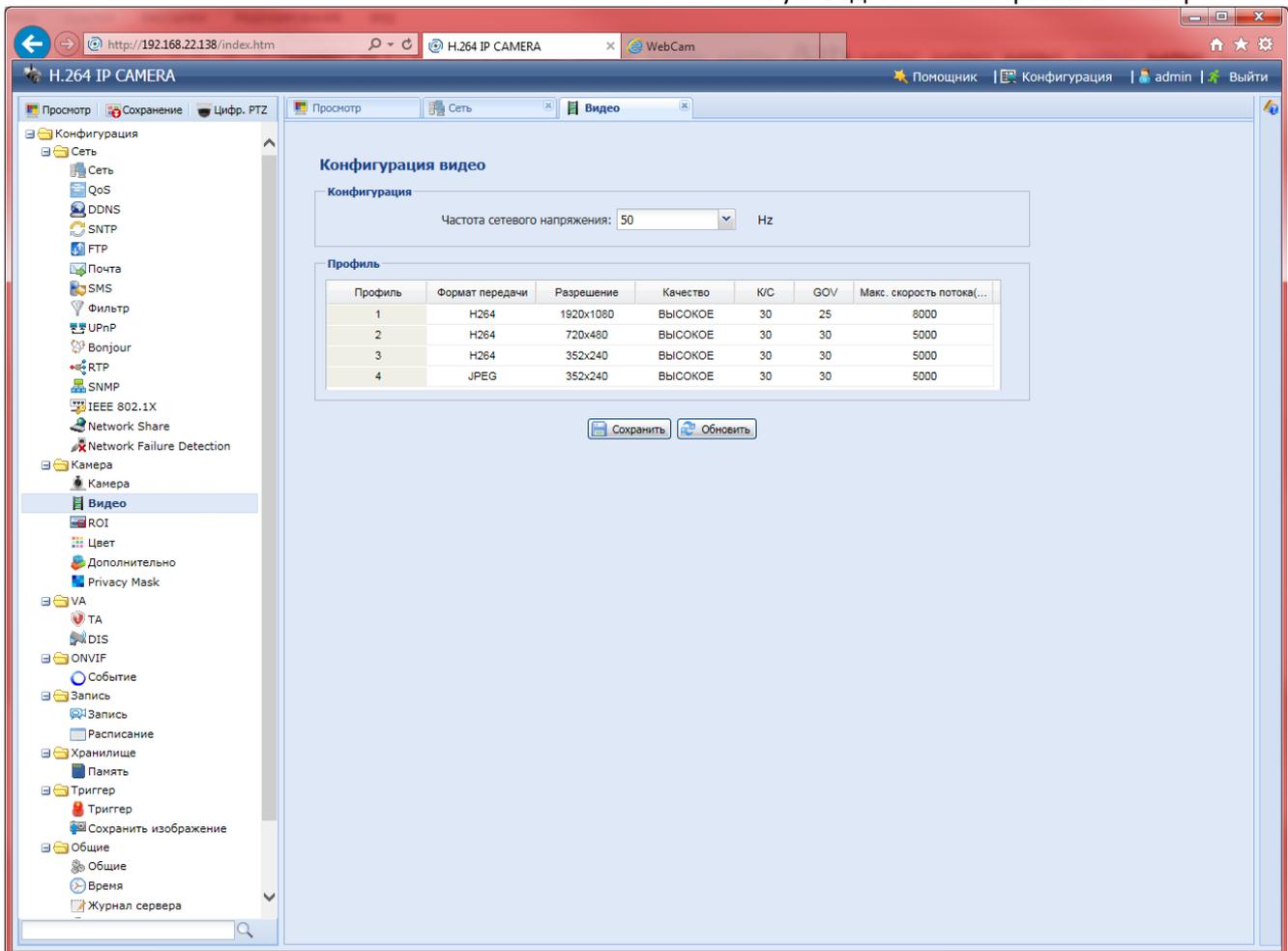


Рис. 12 — Настройки изображения

4 Настройка камер Beward

4.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер Beward используется программа BewardIPSearcher (Рис. 13), поставляемая в комплекте с оборудованием.

Для настройки сетевых параметров, необходимо выделить камеру в списке найденного оборудования и нажать кнопку «Открыть в IE». Для перехода на страницу сетевых настроек, необходимо перейти в раздел Системные->Сеть->Основной (Рис. 14). На странице выбрать пункт «Использовать следующий IP-адрес» и ввести необходимые данные. Нажать кнопку «Сохранить».

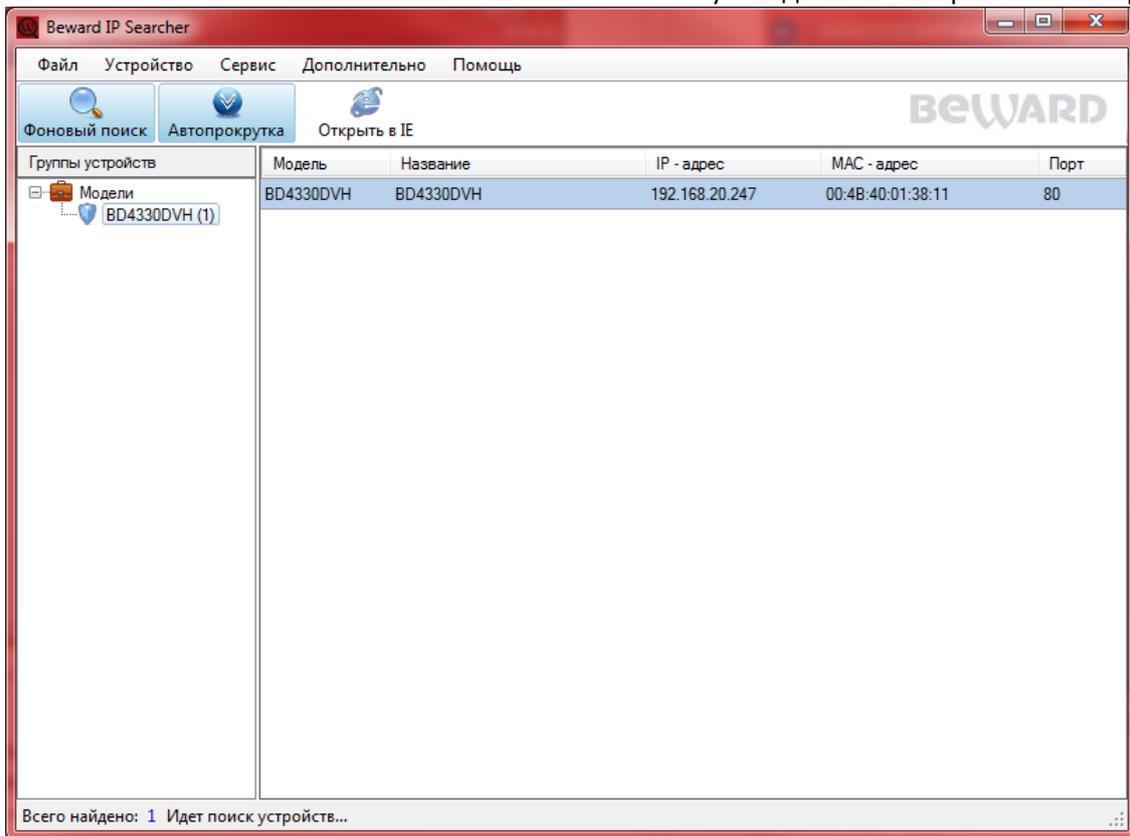


Рис. 13 — Beward IP Searcher

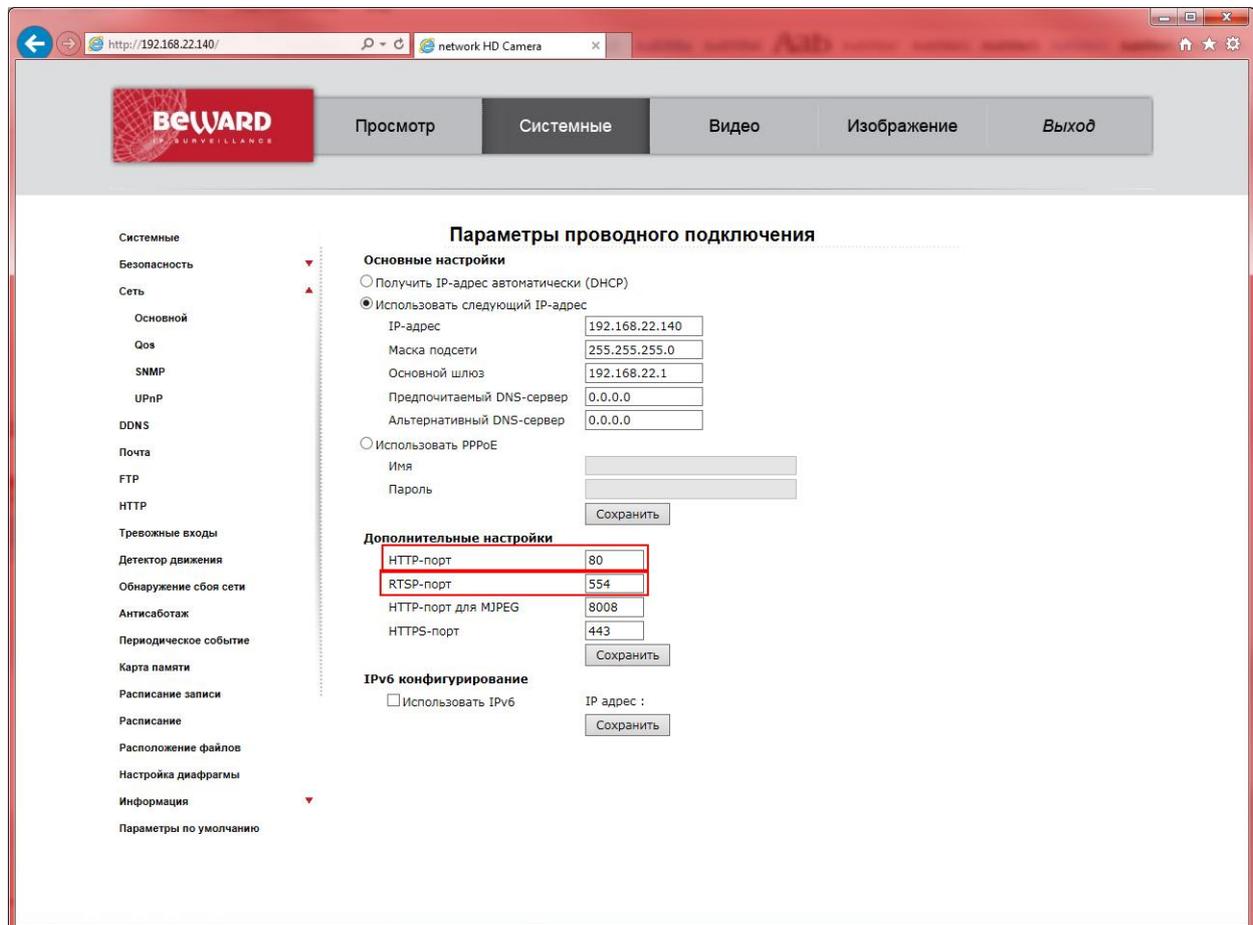


Рис. 14 — Web-интерфейс камер Beward

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP и RTSP портов необходимо перейти в раздел Системные->Сеть->Основной (Рис. 14).

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значения полей «HTTP-порт» и «RTSP-порт» можно оставить нулевыми, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно эти значения.

4.2 Настройки изображения

Для настройки изображения необходимо перейти в раздел Видео->Видеоформат (Рис. 15).

В группе Разрешение выбрать пункт «H.264 + H.264» и установить необходимое разрешение в пунктах H.264-1 Видеоформат и H.264-2 Видеоформат. В группе Настройки GOV группы, выставить параметры частоты опорных кадров, не рекомендуется выставлять слишком большие значения, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25. В группе H.264 Profile обязательно выбрать Mainprofile для первого и второго потока.

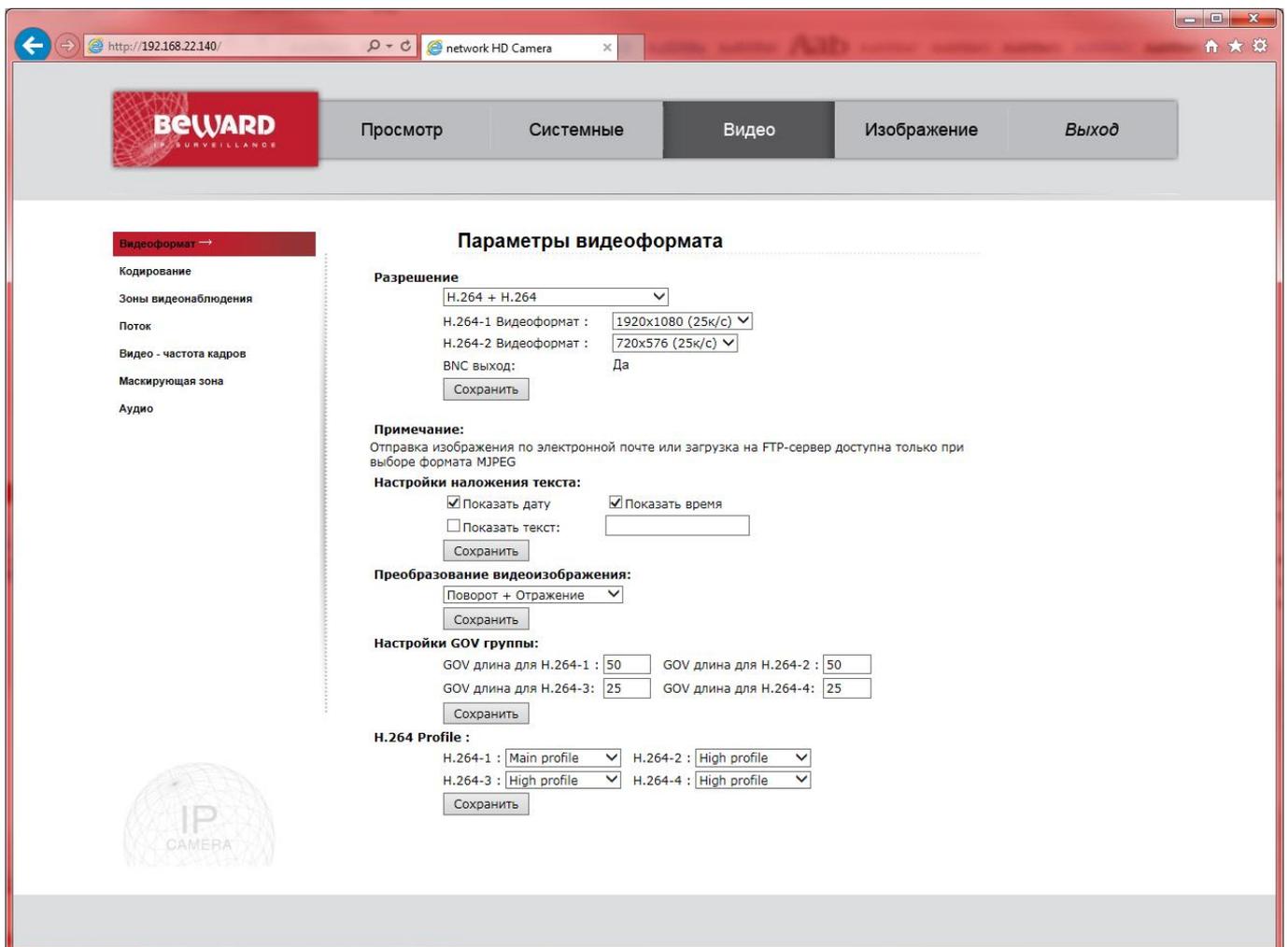


Рис. 15 — Настройки кодирования

Для настройки качества видеопотока необходимо перейти в раздел Видео->Кодирование (Рис. 16) и в пунктах Настройка сжатия H.264 выставить необходимые значения битрейта.

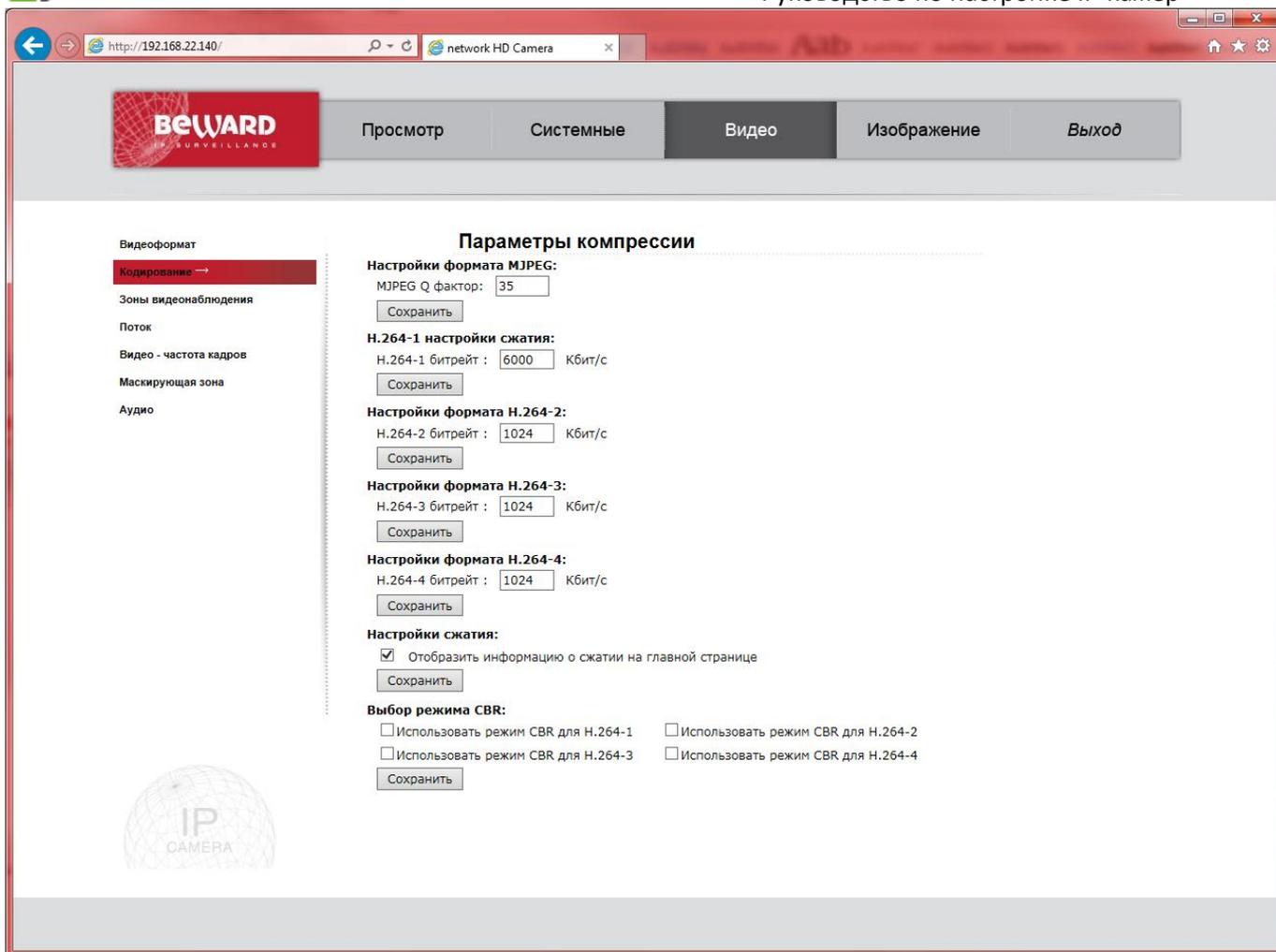


Рис. 16 — Настройки сжатия

4.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, по умолчанию создается одна зона на все изображение, в дальнейшем зоны детекции можно редактировать с помощью клиента. Камеры Beward поддерживают создание нескольких зон детекции движения.

Примечание: Прием тревожных сообщений от камер осуществляется по порту 64000, будьте внимательны при настройке системы.

5 Настройка камер Brickcom

5.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер Brickcom используется программа EasyConfig (Рис. 17), поставляемая в комплекте с оборудованием. Нажать кнопку «Старт», на следующей странице (Рис. 18) выбрать «Профессиональный режим», нажать кнопку «Далее» (->), после окончания поиска (Рис. 19), в списке выбрать нужную камеру, нажать кнопку «Далее» (->), выбрать пункт «Установить IP-адрес конфигурации вручную» (Рис. 20), нажать кнопку «Далее» (->), в соответствующие поля необходимо вставить нужные значения (Рис. 21), нажать кнопку «Далее»

(->), для дальнейшей настройки камеры необходимо зайти по указанному адресу в Web-интерфейс камеры.

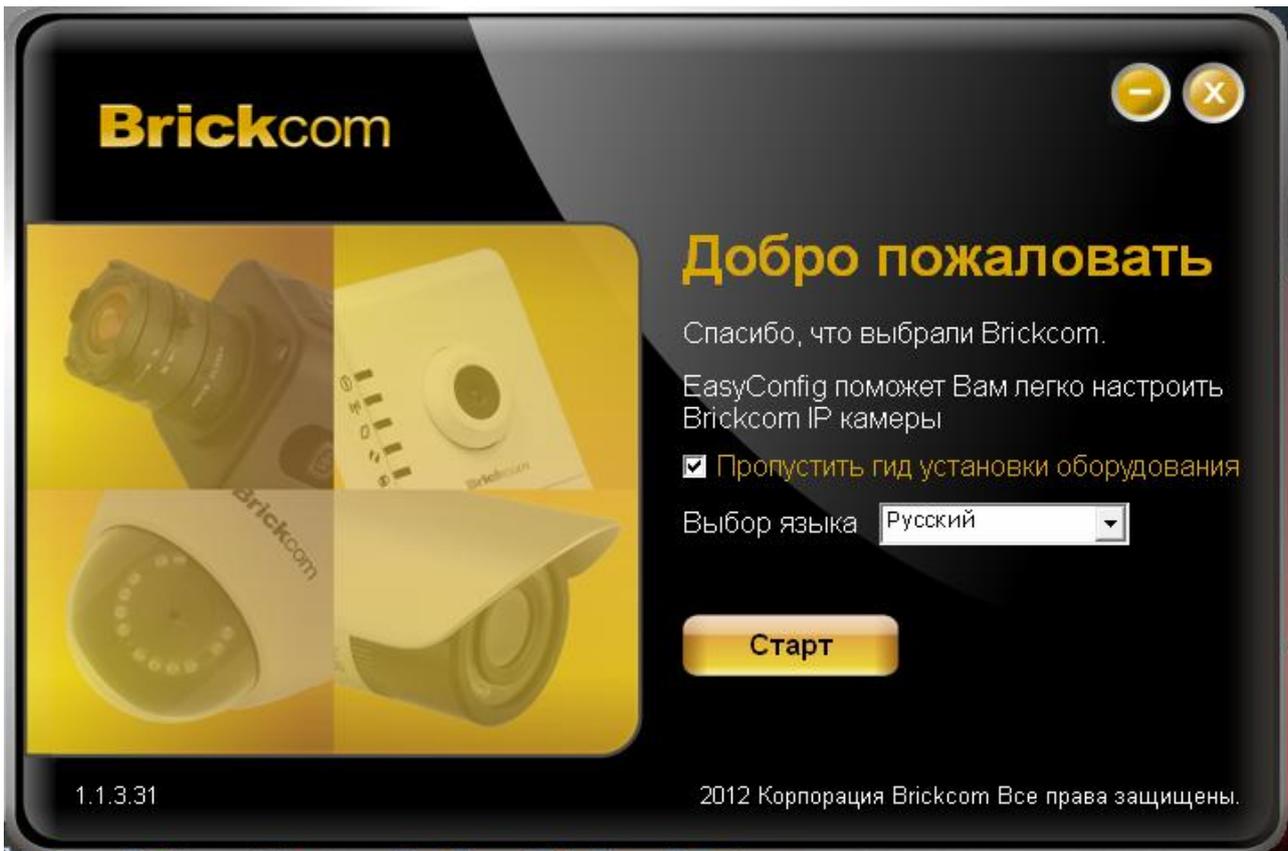


Рис. 17 — EasyConfig

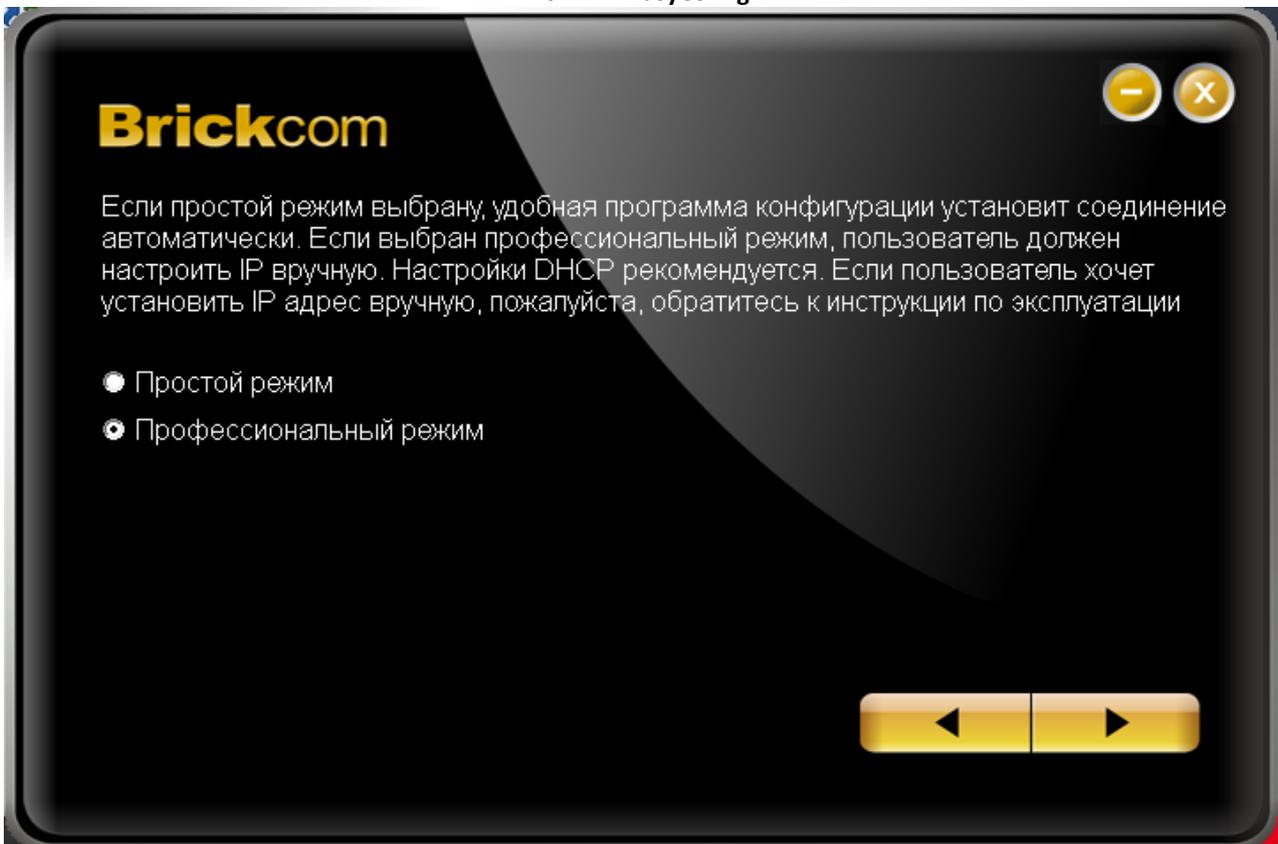


Рис. 18 — EasyConfig



Рис. 21 — EasyConfig

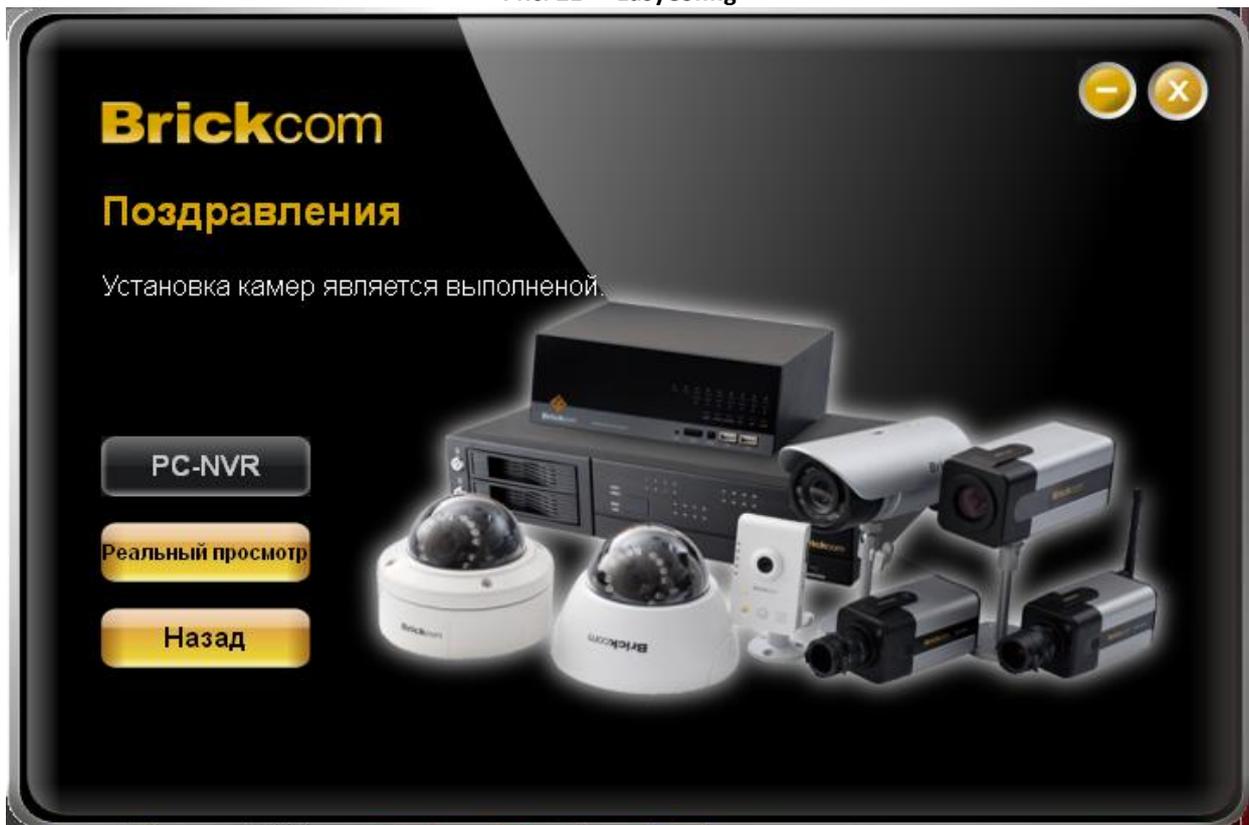


Рис. 22 — EasyConfig

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP порта необходимо перейти в раздел Configuration->Network->HTTP/HTTPS (Рис. 23).

По умолчанию значение для HTTP порта равно 80. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значение поля «HTTP-порт» можно оставить нулевым, в этом случае при подключении к камерам будет применено именно это значение.

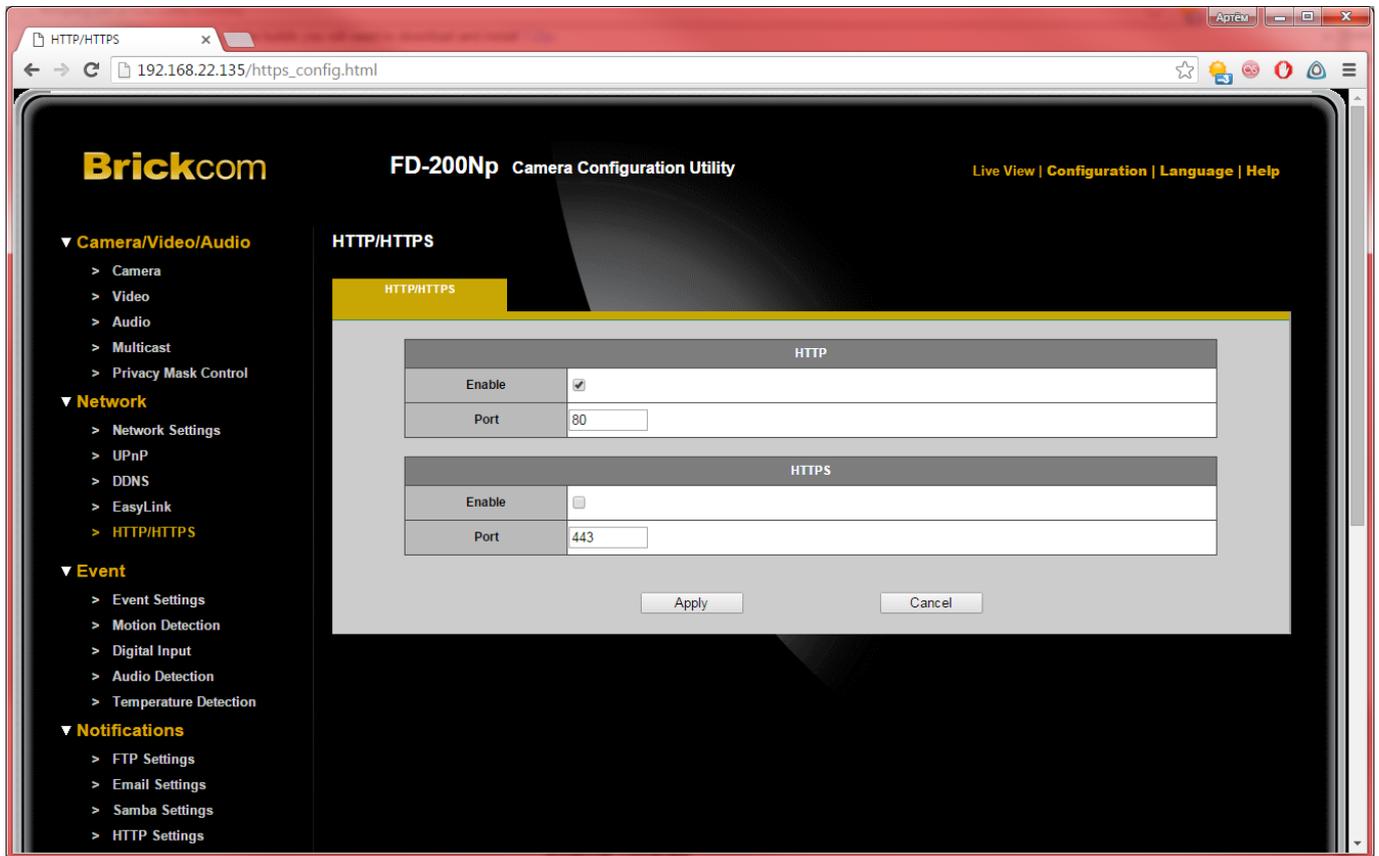


Рис. 23 — Сетевые настройки

Для получения информации о значении RTSP порта необходимо перейти в раздел Configuration->Camera/Video/Audio->Video и выбрать вкладку RTSPServer (Рис. 24). По умолчанию значение для RTSP порта равно 554. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значение поля «RTSP-порт» можно оставить нулевым, в этом случае при подключении к камерам будет применено именно это значение.

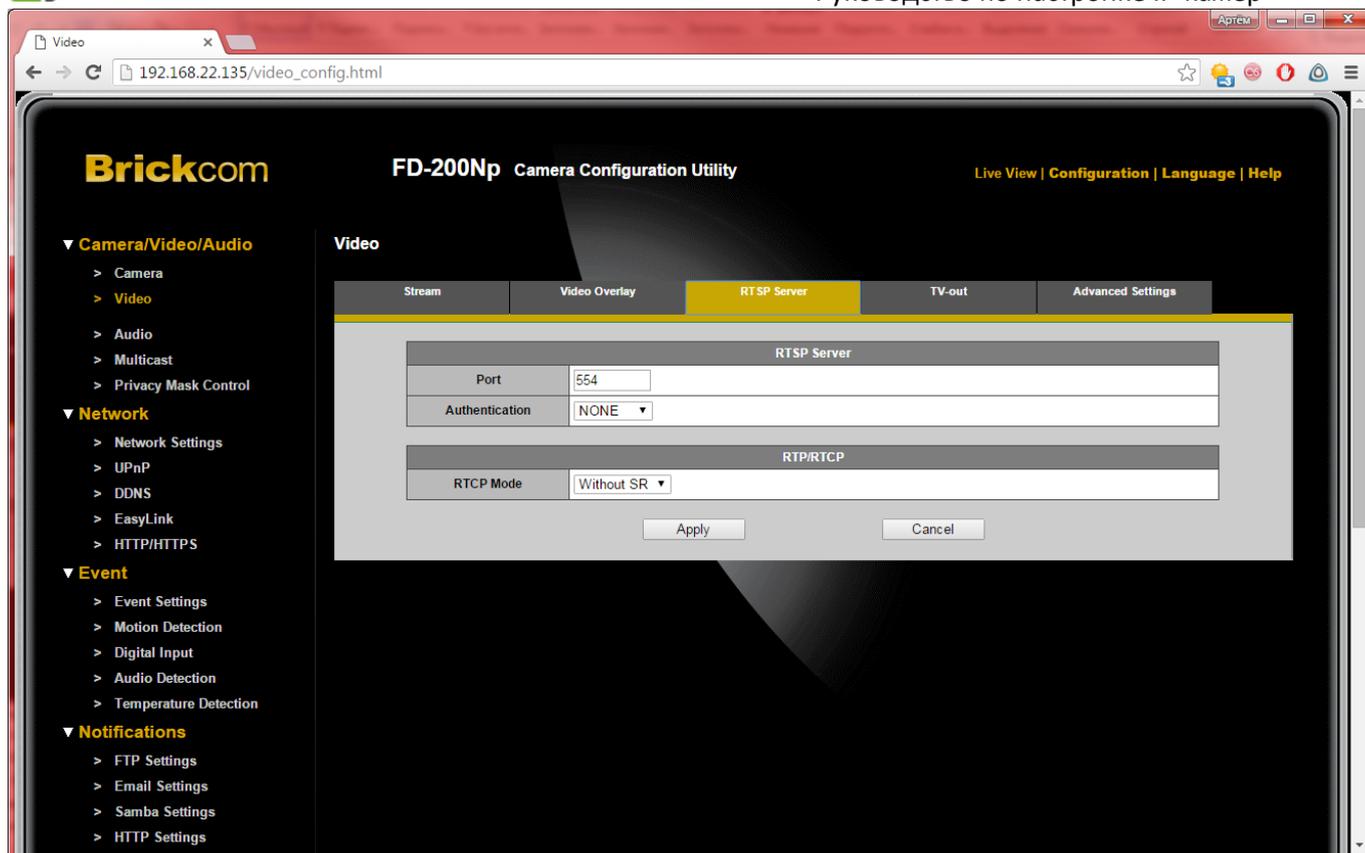


Рис. 24 — Настройки RTSP сервера

5.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Configuration->Camera/Video/Audio->Video (Рис. 25). Проверить что в настройках потоков в пункте VideoCodec выбран пункт H.264. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, частоты кадров, частоты опорных кадров (GOP). Частота опорных кадров не должна быть автоматической, иначе это приведет к появлению артефактов на видео. Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра GOP, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

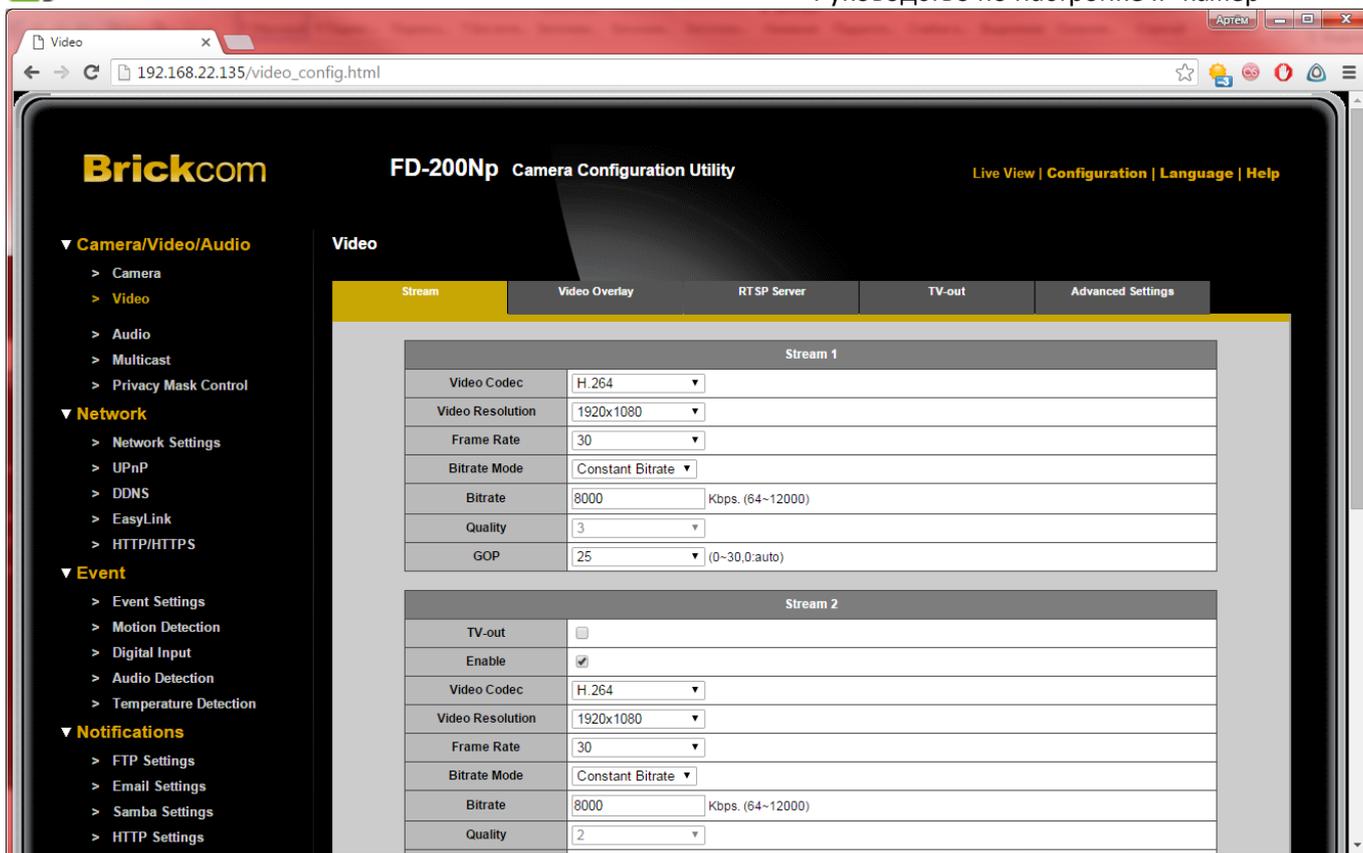


Рис. 25 — Настройки изображения

5.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры Brickcom не поддерживают создания нескольких зон детекции.

Примечание: Прием тревожных сообщений от камер осуществляется по порту 40000 + n, где n – порядковый номер камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova, будьте внимательны при настройке системы.

6 Настройка камер LTV Pro-серии

6.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер LTVPro-серии используется программа AdminTool (MDLoad), поставляемая в комплекте с оборудованием (Рис. 26). Для изменения сетевых настроек выделить нужную камеру в списке и в поля группы <IPinformation> ввести необходимые значения. Нажать кнопку «ChangeIPaddress». Для дальнейшей настройки устройства необходимо подключиться к устройству используя InternetExplorer.

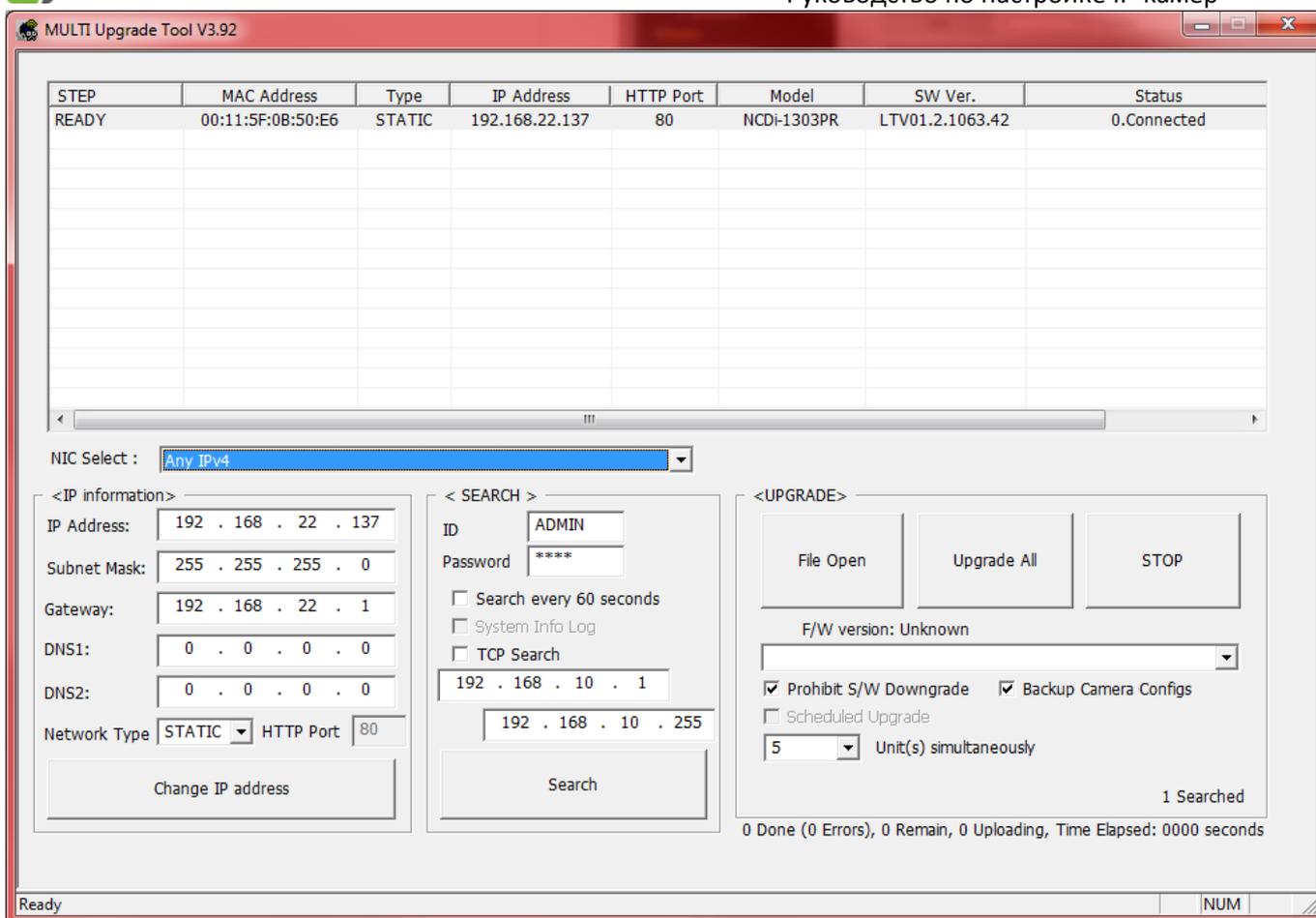


Рис. 26 — Admin Tool (MDLoad)

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP и RTSP портов необходимо перейти в раздел Настройка->Сеть->Сервисные порты (Рис. 27).

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значения полей «HTTP-порт» и «RTSP-порт» можно оставить нулевыми, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно эти значения.

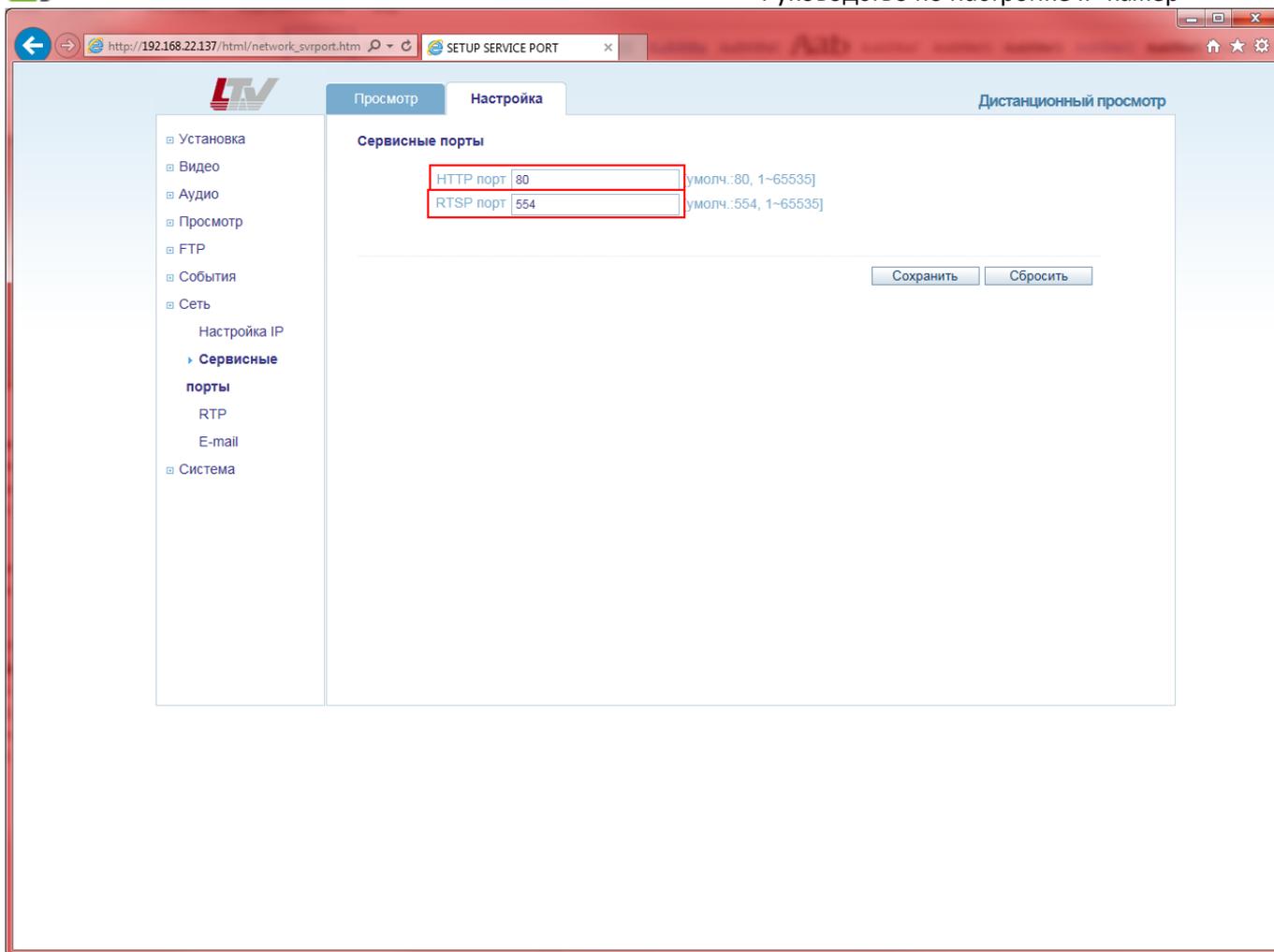


Рис. 27 — Сервисные порты

6.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Настройка->Видео->Кодек (Рис. 28). Проверить что в настройках потоков в пункте Кодек выбран пункт H.264. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, частоты кадров, частоты опорных кадров (GOPSize). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра GOPSize, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

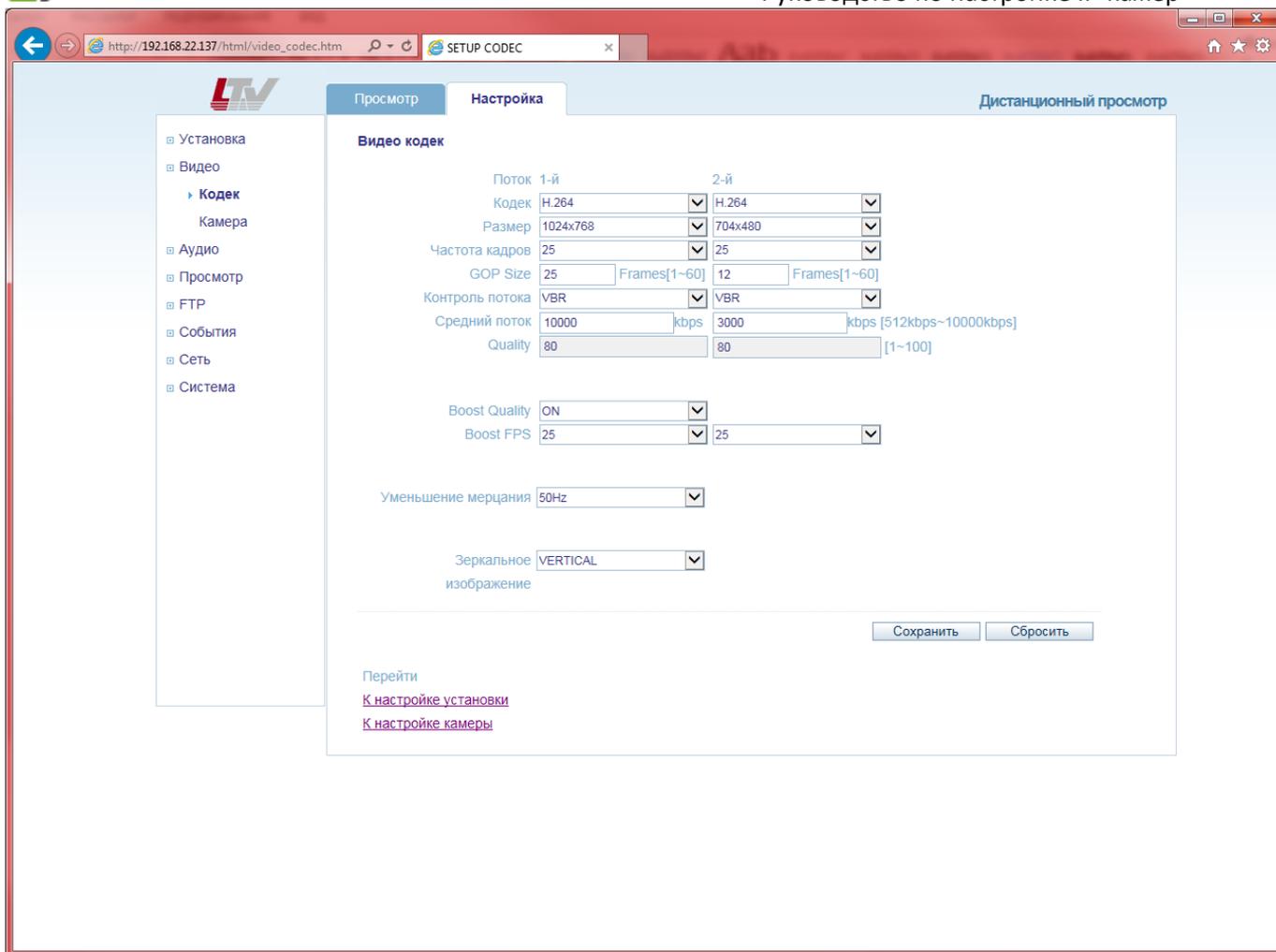


Рис. 28 — Настройки изображения

6.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры LTVPro-серии не поддерживают создания нескольких зон детекции.

Примечание: Прием тревожных сообщений от камер осуществляется по порту 64000, будьте внимательны при настройке системы.

7 Настройка камер LTVT-серии

7.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер LTVT-серии используется программа IPFinder (Рис. 29), поставляемая в комплекте с оборудованием. Для изменения сетевых настроек выделить нужную камеру в списке и в поля IPAddress, SubnetMask, Gateway ввести значения IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию соответственно.

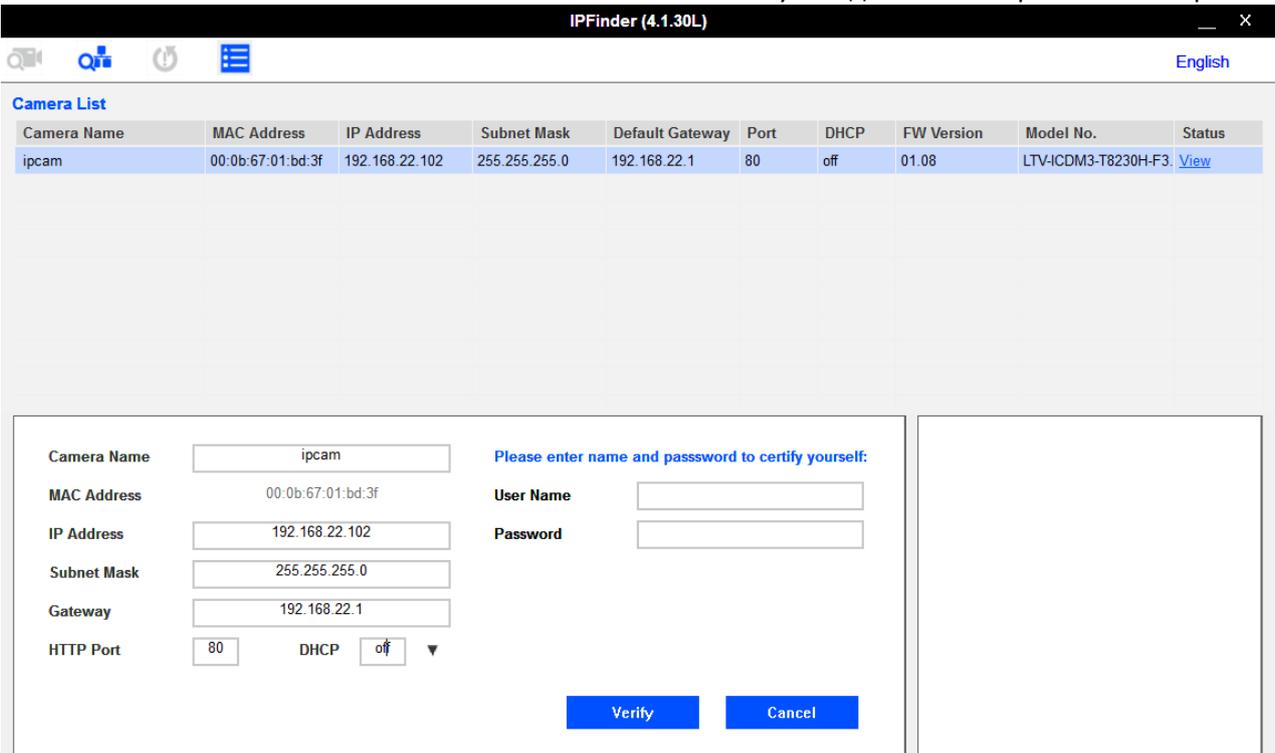


Рис. 29 — IPFinder

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP порта необходимо перейти в раздел Конфигурация->Параметры сети->Сеть (Рис. 30).

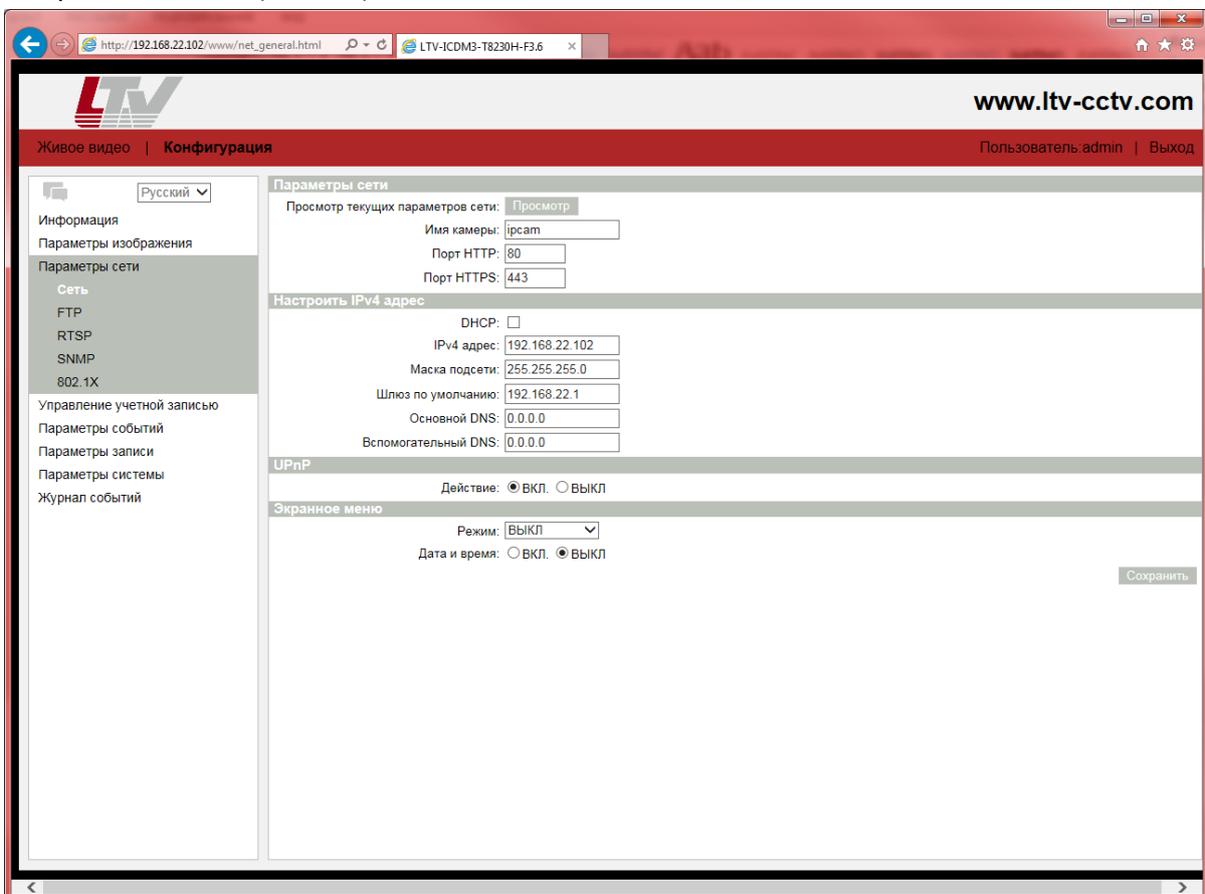


Рис. 30 — Параметры сети

По умолчанию значение для HTTP порта равно 80. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значение поля «HTTP-порт» можно оставить нулевым, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно это значение.

Для получения информации о значении RTSP порта необходимо перейти в раздел Конфигурация->Параметры сети->RTSP (Рис. 31). По умолчанию значение для RTSP порта равно 554. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значение поля «RTSP-порт» можно оставить нулевым, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно это значение.

Примечание: Камеры LTVT-серии позволяют изменять URL RTSP-потоков, необходимо убедиться в том что в настройках RTSP-сервера (Рис. 31) в полях «Поток RTSP1->URL» и «Поток RTSP2->URL» установлены значения «stream1» и «stream2» соответственно.

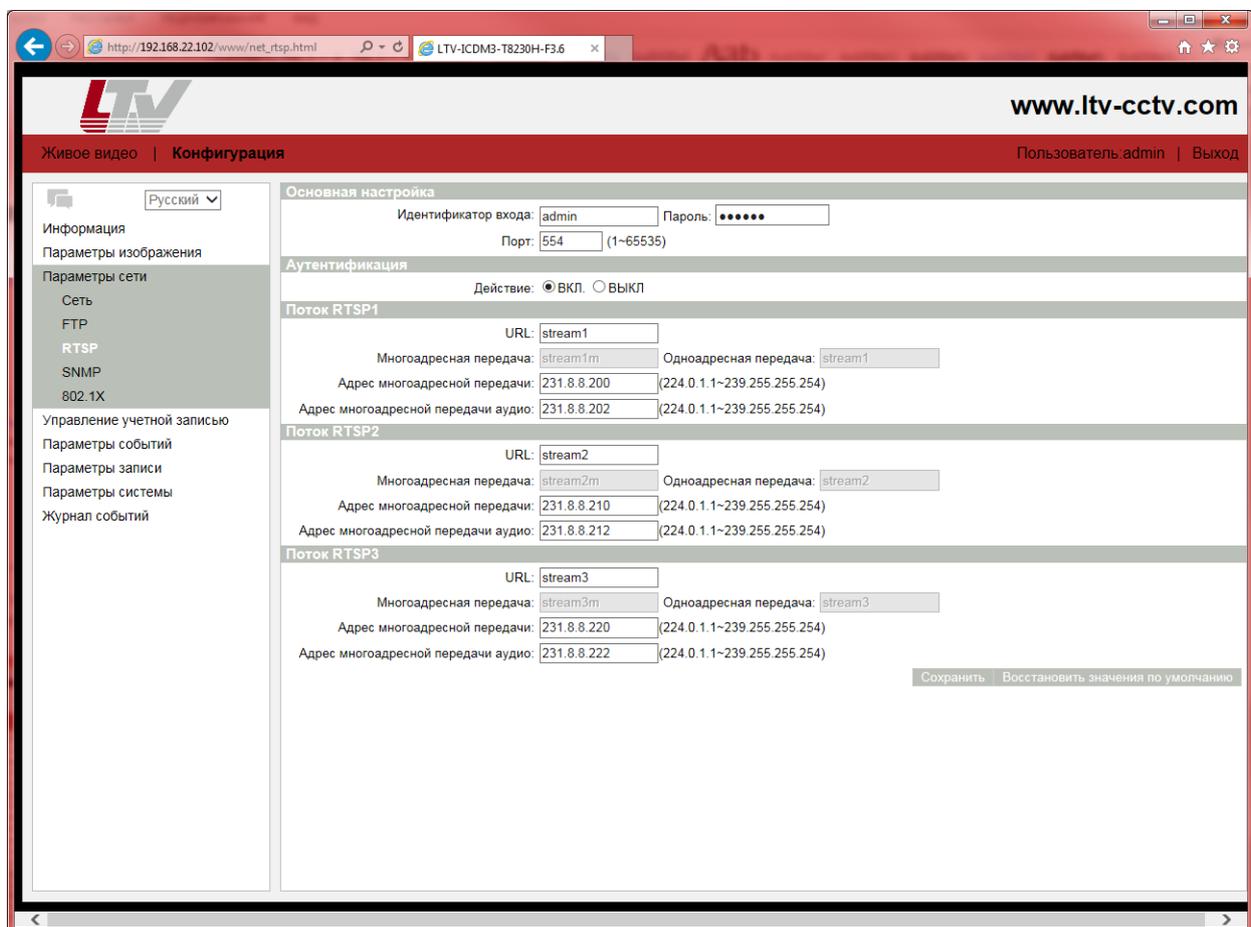


Рис. 31 — Настройки RTSP сервера

7.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Конфигурация->Параметры изображения->Кодек (Рис. 32). Проверить что в настройках потоков в пункте Кодек выбран пункт H.264. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, частоты кадров, частоты опорных кадров (Длина GOP). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра Длина GOP, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

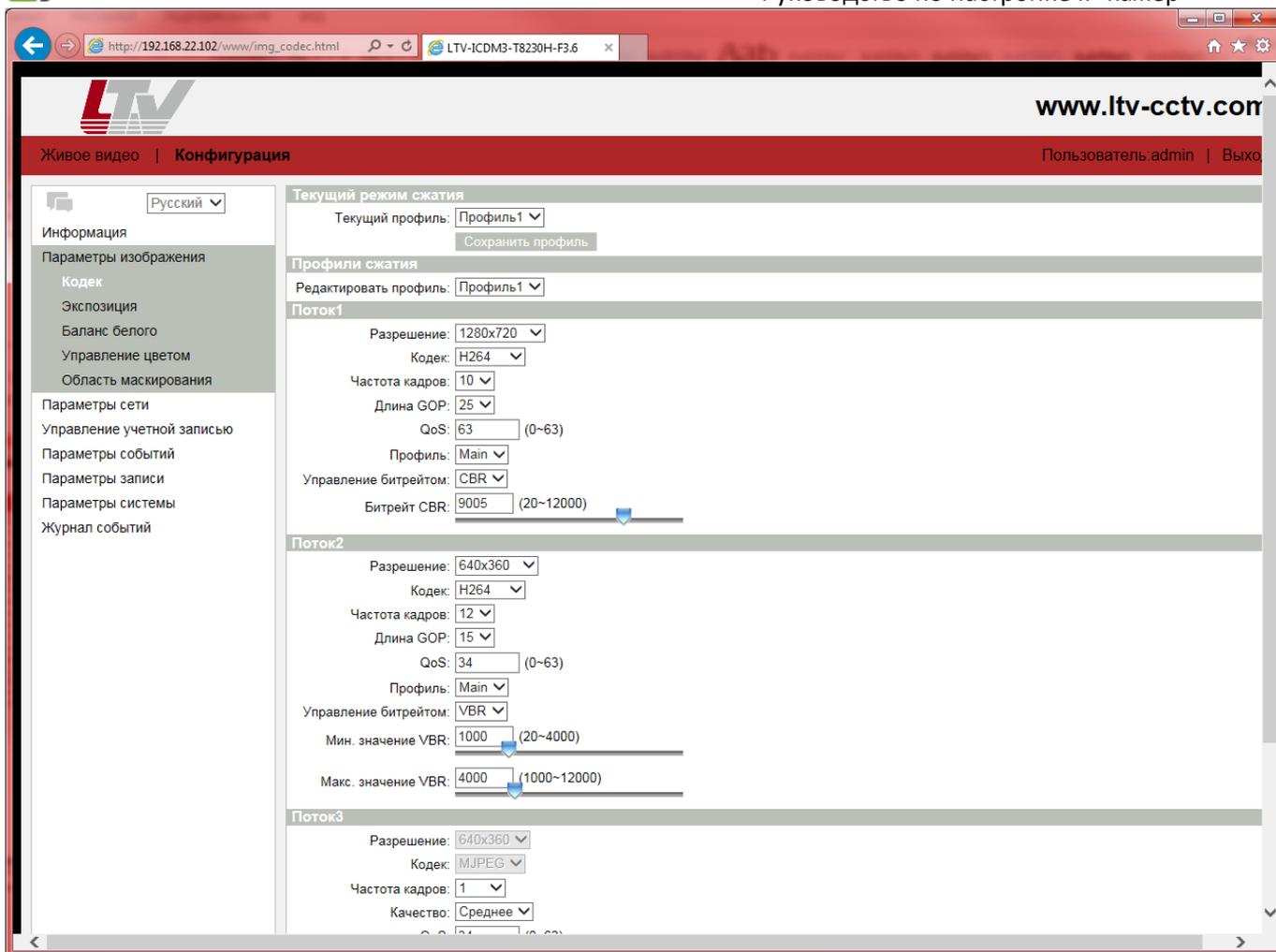


Рис. 32 — Параметры изображения

7.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры LTVT-серии не поддерживают создания нескольких зон детекции.

8 Настройка камер LTV E-серии

8.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер LTVE-серии используется программа IPTool (Рис. 33), поставляемая в комплекте с оборудованием. Для изменения сетевых настроек необходимо выделить нужную камеру в списке вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши, и выбрать пункт Networksetup. В появившемся окне (Рис. 34) выбрать пункт UsethefollowingIPAddress и в поля IPAddress, Subnet, Gateway ввести значения IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию соответственно. Нажать кнопку «ОК».

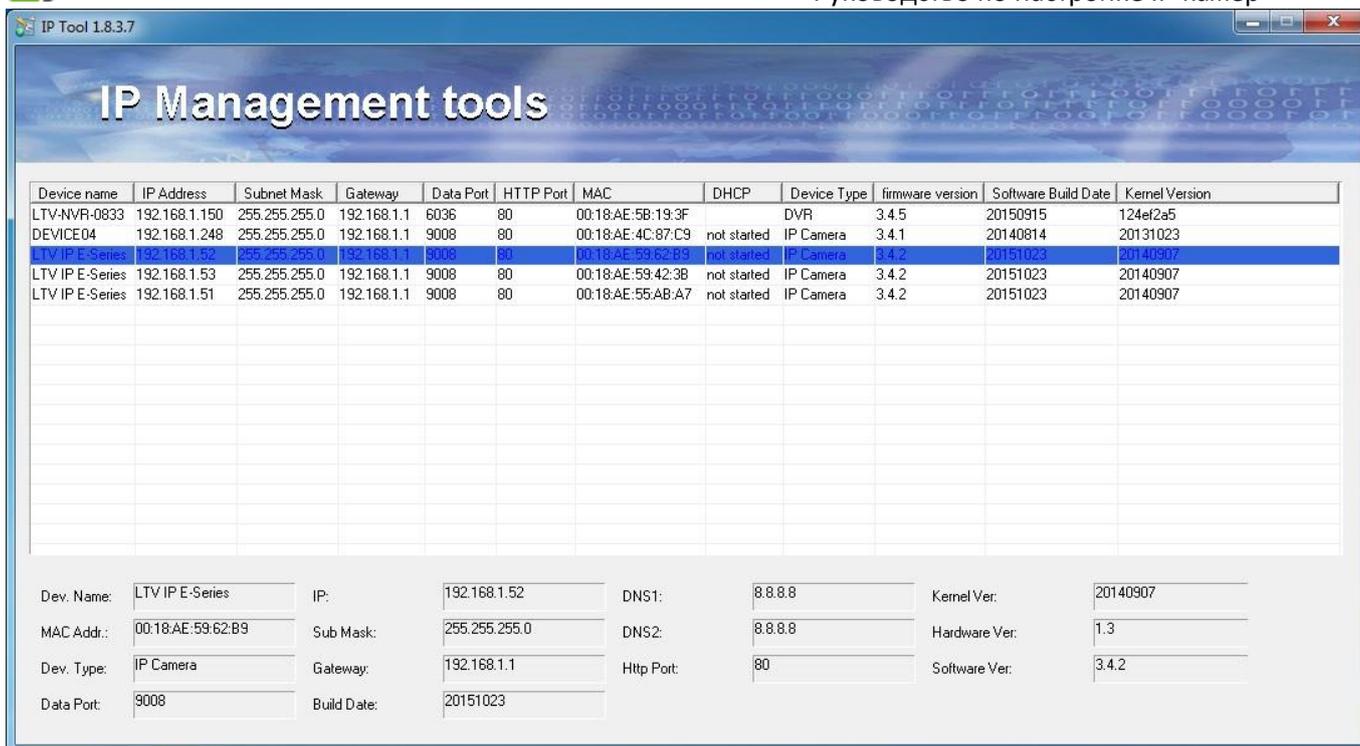


Рис. 33 — IP Tool

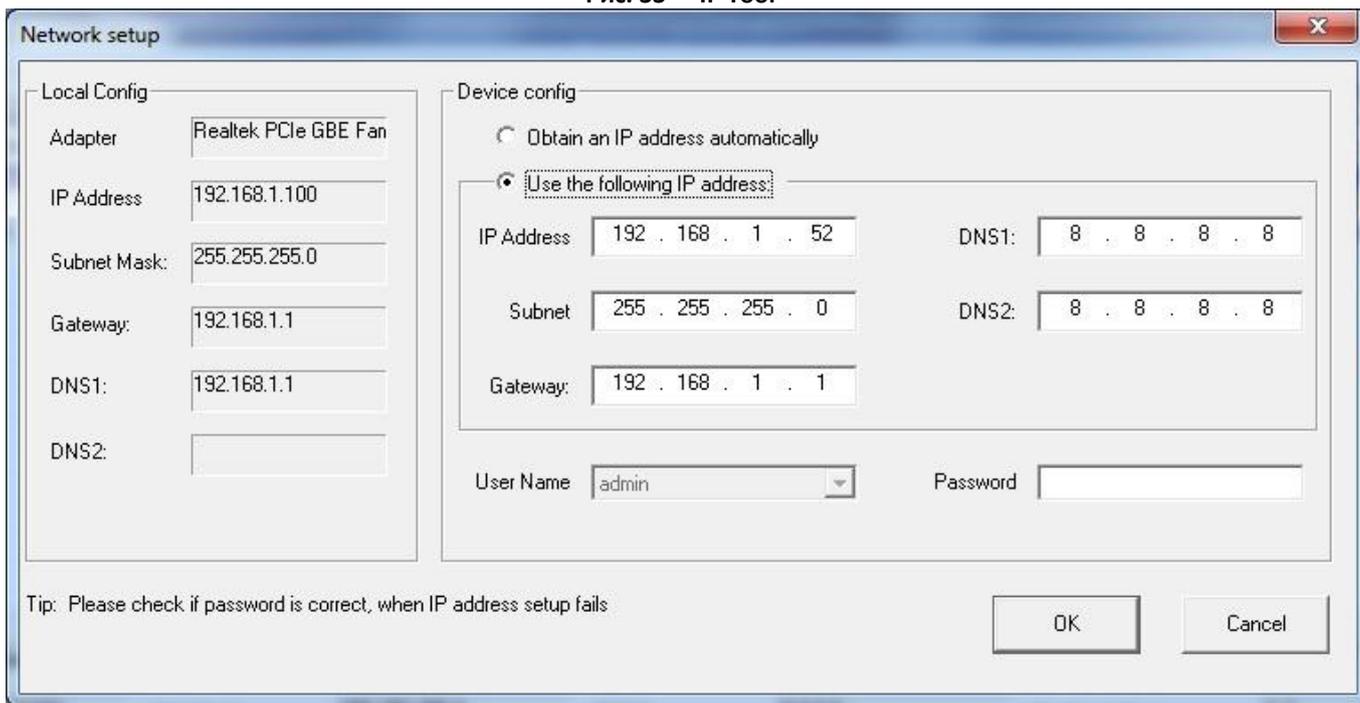


Рис. 34 — Network setup

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP и RTSP портов необходимо перейти в раздел Настройка->Сетевые настройки->Порт (Рис. 35).

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значения полей «HTTP-порт» и «RTSP-порт» можно оставить нулевыми, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно эти значения.

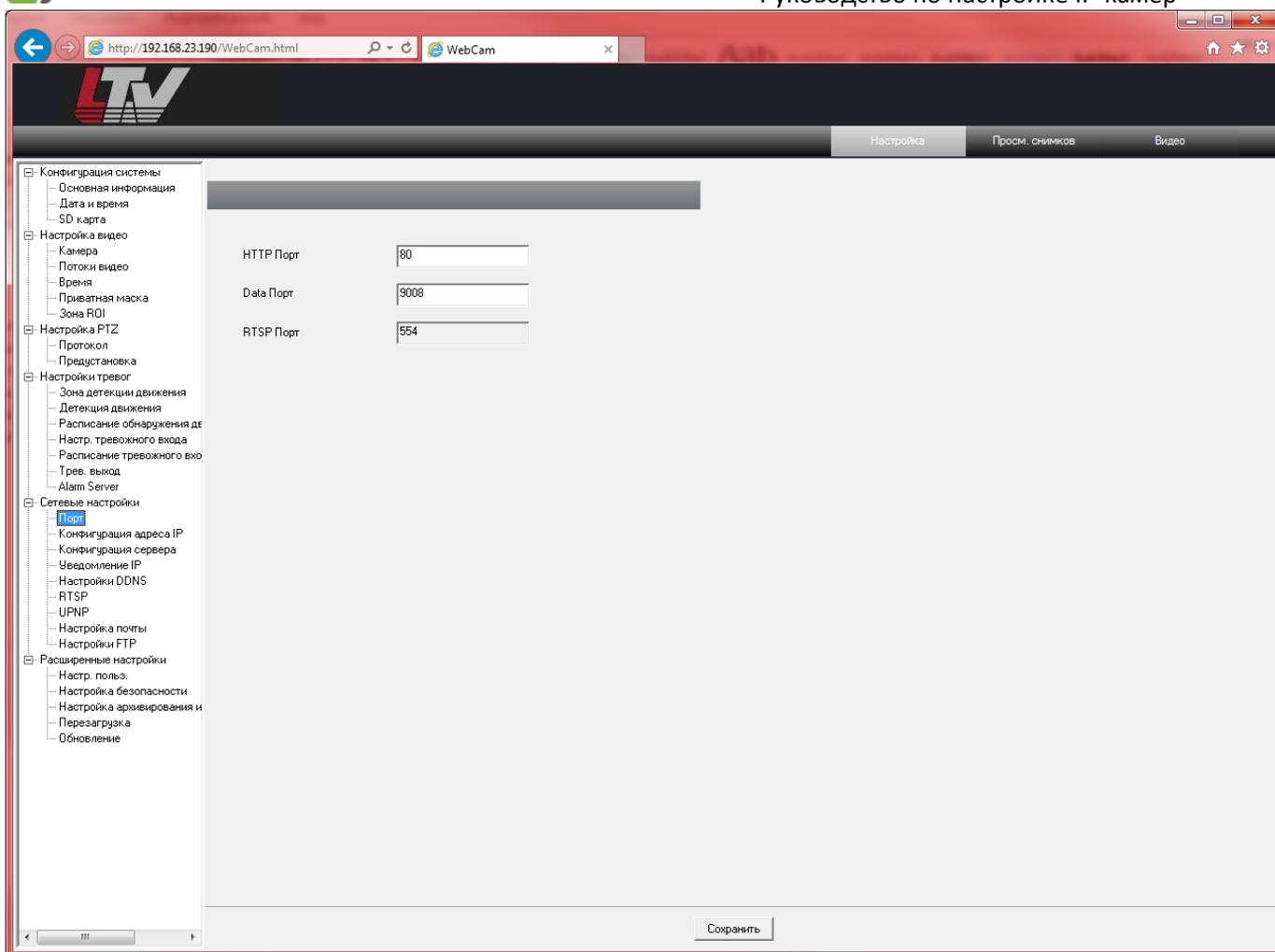


Рис. 35 — Настройки сетевых портов

8.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Настройки->Настройка видео->Потоки видео (Рис. 36). Проверить что в настройках потоков в пункте Компрессия выбран пункт H.264, а в пункте Тип кодирования выбран пункт MainProfile. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, частоты кадров, частоты опорных кадров (Интервал I-кадров). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра Интервал I-кадров, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

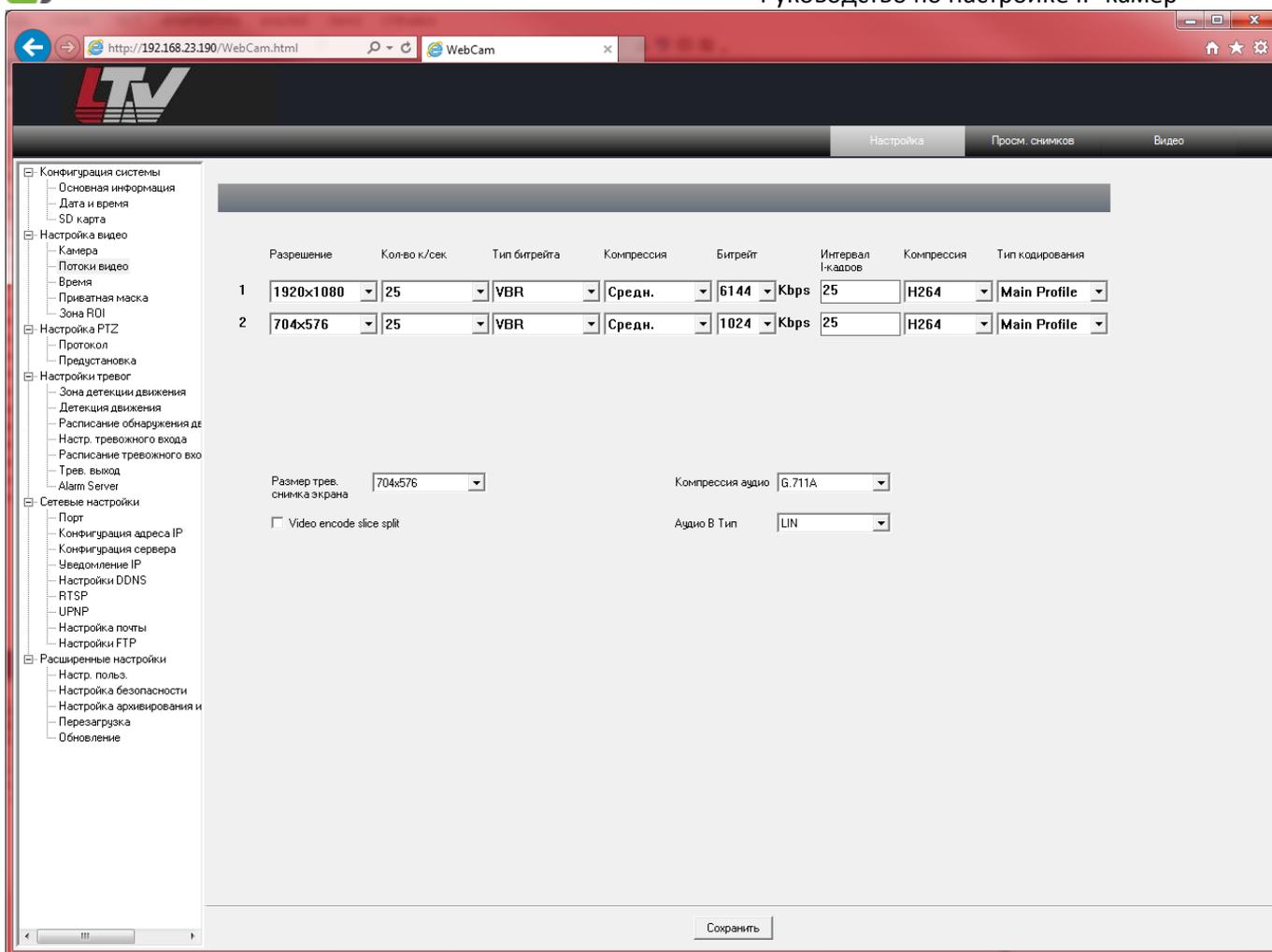


Рис. 36 — Настройки изображения

8.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры LTV E-серии не поддерживают создания нескольких зон детекции.

8.4 Настройка протокола ONVIF

Для камер LTV E-серии производить настройку протокола ONVIF не нужно.

9 Настройка камер LTVM-серии

9.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевых настроек камер LTVM-серии используется программа SADP (Рис. 37), поставляемая в комплекте с оборудованием. Для изменения сетевых настроек необходимо выделить нужную камеру в списке, в правой части окна приложения в поля IPAddress, SubnetMask, IPv4 Gateway ввести значения IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию соответственно. В поле Password ввести пароль пользователя с правами администратора для подтверждения полномочий на изменение настроек и нажать кнопку «Save».

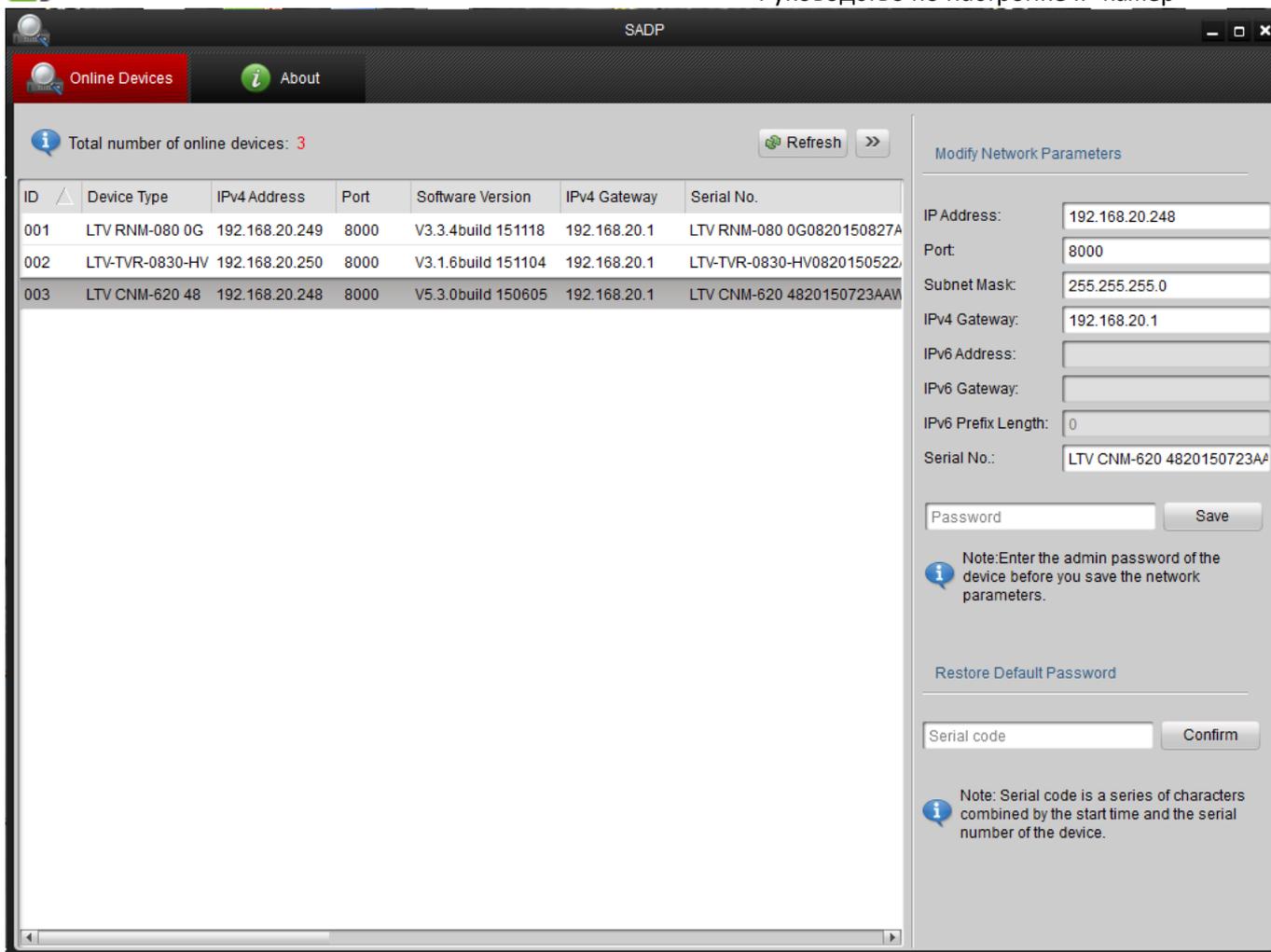


Рис. 37 — SADP

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP, RTSP и Device порты. Для получения информации о значении HTTP, RTSP и Device портов необходимо перейти в раздел Настройки->Сеть->Вкладка Порт (Рис. 38).

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значения полей «HTTP-порт» и «RTSP-порт» можно оставить нулевыми, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно эти значения.

Значение Device-порта можно получить из пункта Порт SDK (Рис. 38). В случае если Device-порт для камер LTVM-серии оставить нулевым, то прием тревожных сообщений производиться НЕ БУДЕТ. Device-порт для камер LTVM-серии является обязательным параметром.

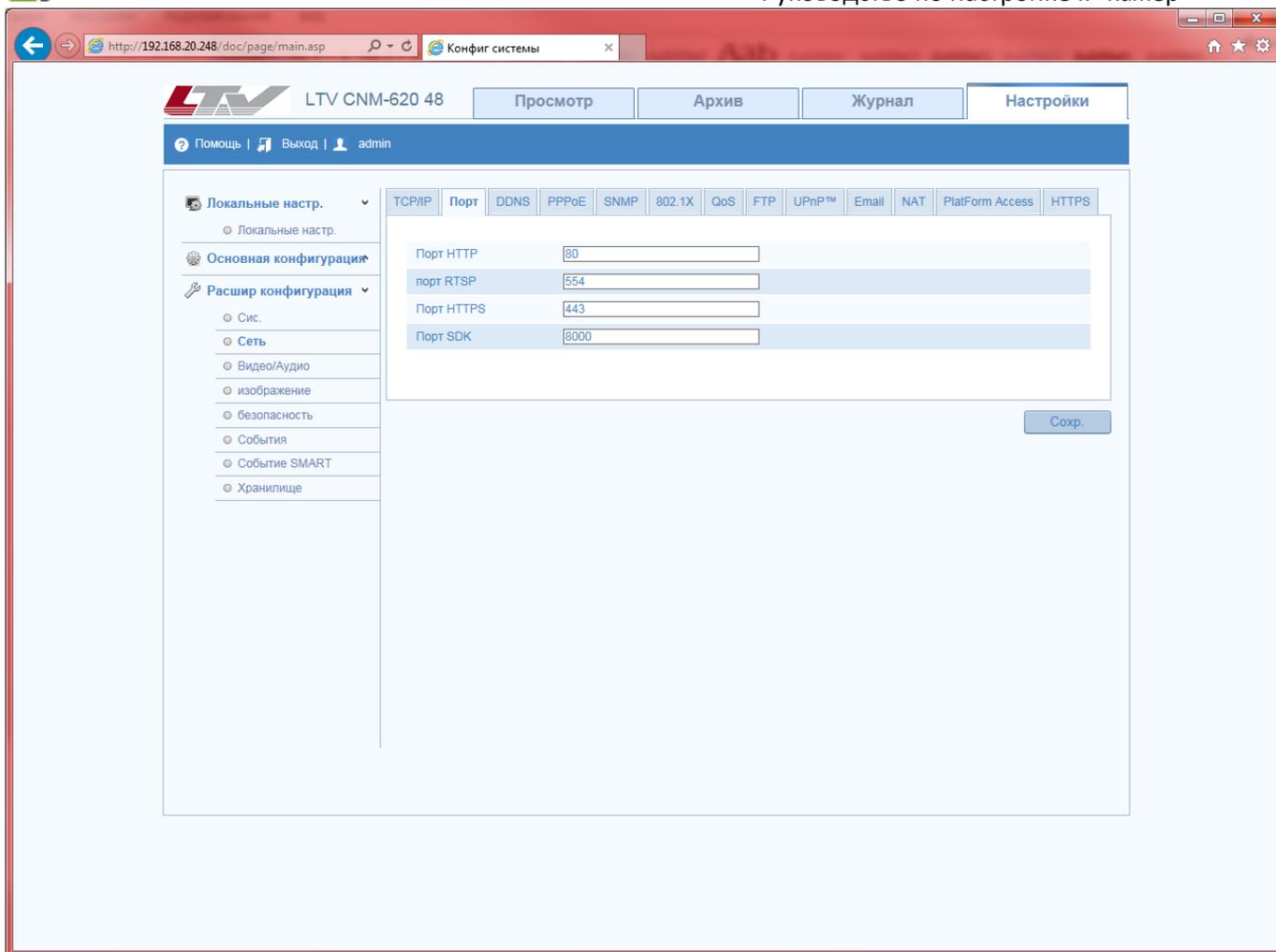


Рис. 38 — Настройки сетевых портов

9.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Настройки->Видео/Аудио->Вкладка Видео (Рис. 39). Проверить что в настройках потоков в пункте Кодирование видео выбран пункт H.264, а в пункте Профиль выбран пункт Основной профиль. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, частоты кадров, частоты опорных кадров (Интервал I-кадра). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра Интервал I-кадра, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

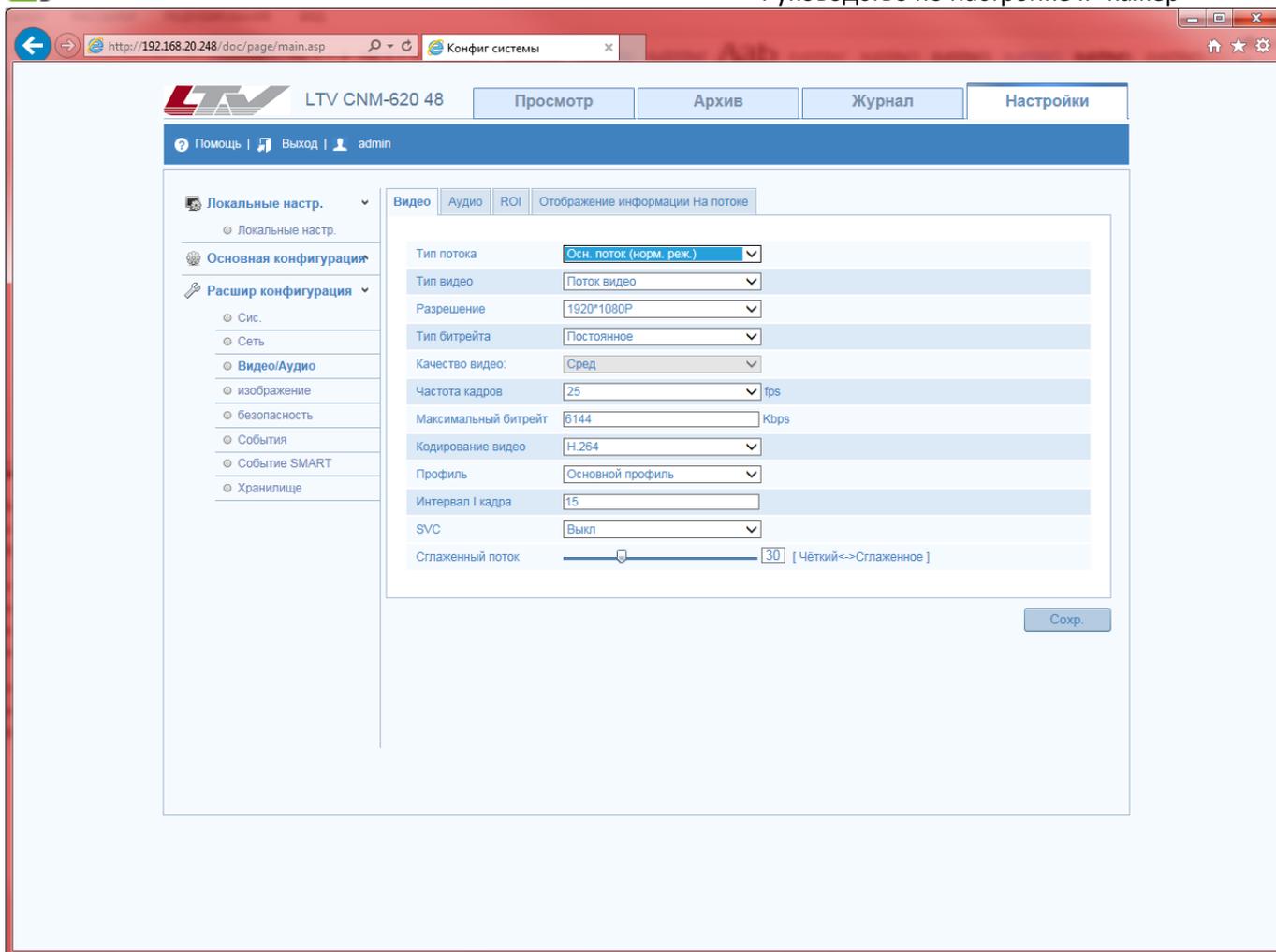


Рис. 39 — Настройки изображения

9.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры LTVM-серии не поддерживают создания нескольких зон детекции.

9.4 Настройка протокола ONVIF

Для камер LTVM-серии производить настройку протокола ONVIF не нужно.

10 Настройка камер Samsung

10.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевых настроек камер Samsung используется программа IPInstaller (Рис. 40), поставляемая в комплекте с оборудованием. Для изменения сетевых настроек необходимо выделить нужную камеру в списке, нажать кнопку «ManualSet». В появившемся окне (Рис. 41) в поля IPAddress, SubnetMask, Gateway ввести значения IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию соответственно. В поле Password ввести пароль пользователя с правами администратора для подтверждения полномочий на изменение настроек и нажать кнопку «ОК».

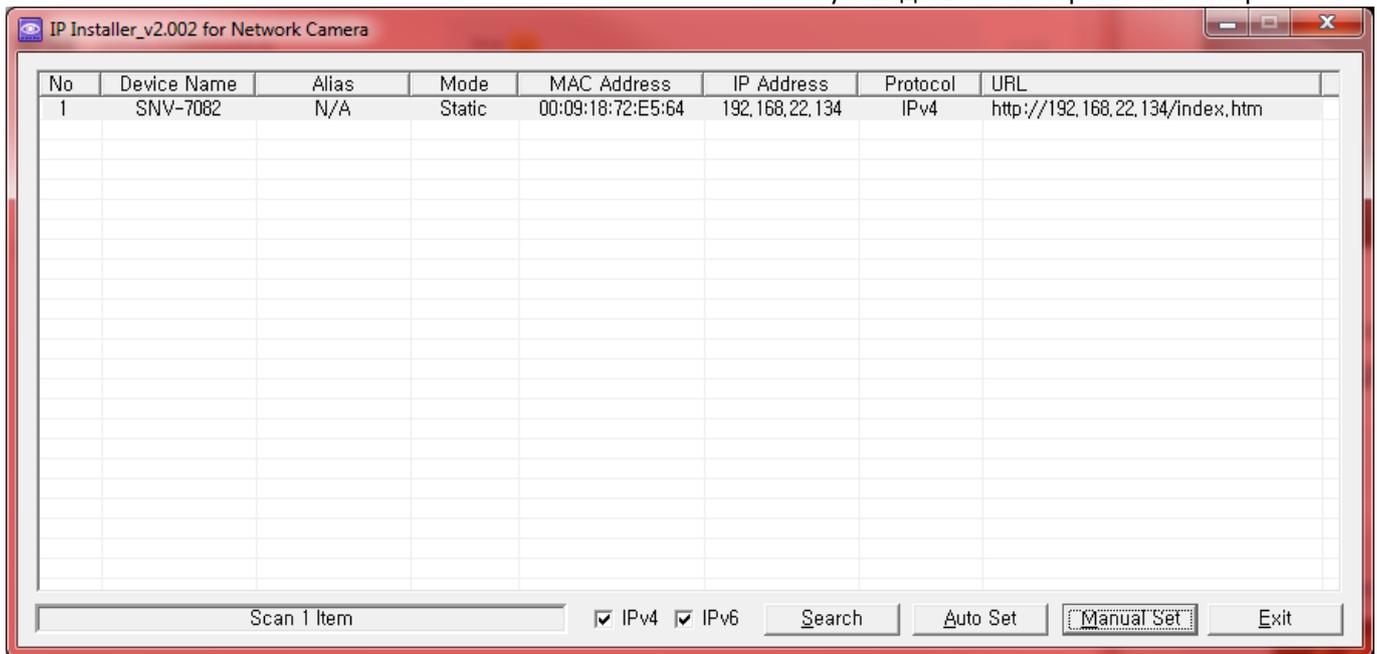


Рис. 40 — IP Installer

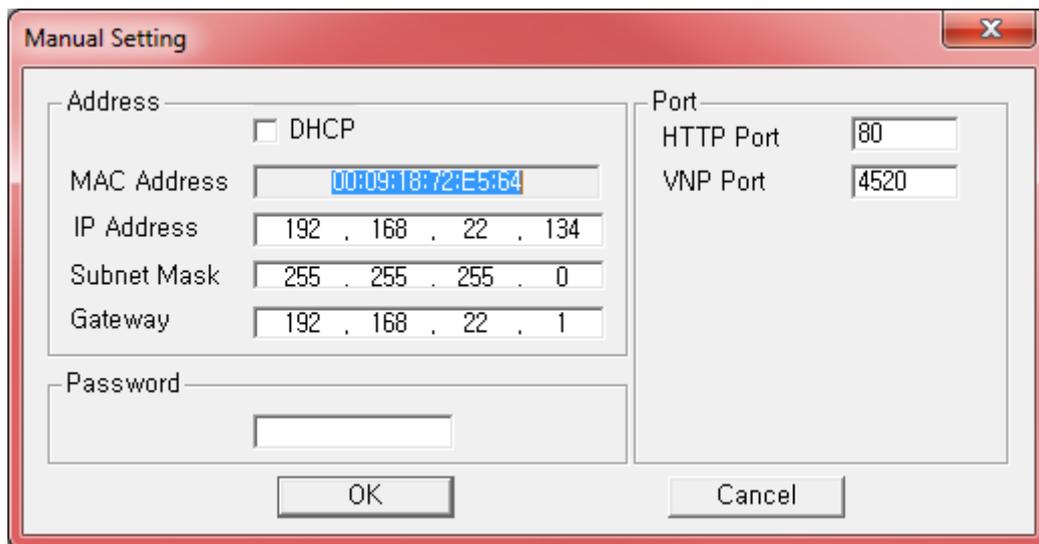


Рис. 41 — Сетевые настройки

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP и RTSP портов необходимо перейти в раздел Setup->Network->Порт (Рис. 42).

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ VideoNova значения полей «HTTP-порт» и «RTSP-порт» можно оставить нулевыми, в этом случае при подключении к камерам будут применены именно эти значения.

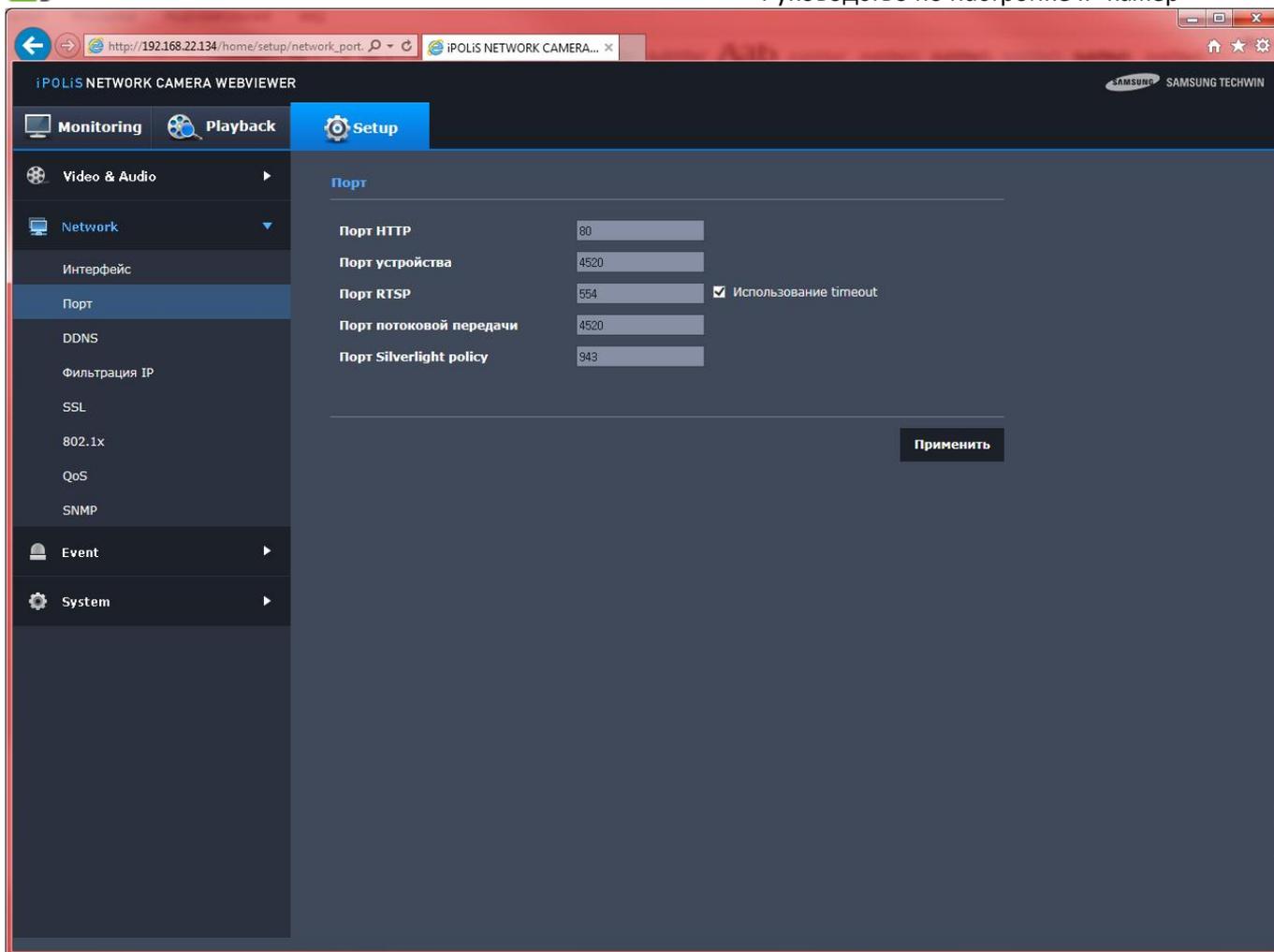


Рис. 42 — Настройки портов

10.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Setup->Video&Audio->Параметры видео (Рис. 43).

Примечание: При подключении ЦСВ VideoNova к камерам Samsung, на камере создается дополнительный профиль – SubVideo.

В списке профилей необходимо выбрать профиль H.264 (основной поток) или SubVideo (дополнительный поток), проверить что в настройках профилей в пункте кодек выбран пункт H.264. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, частоты кадров, частоты опорных кадров (Длина группы видео). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра Длина группы видео, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 25.

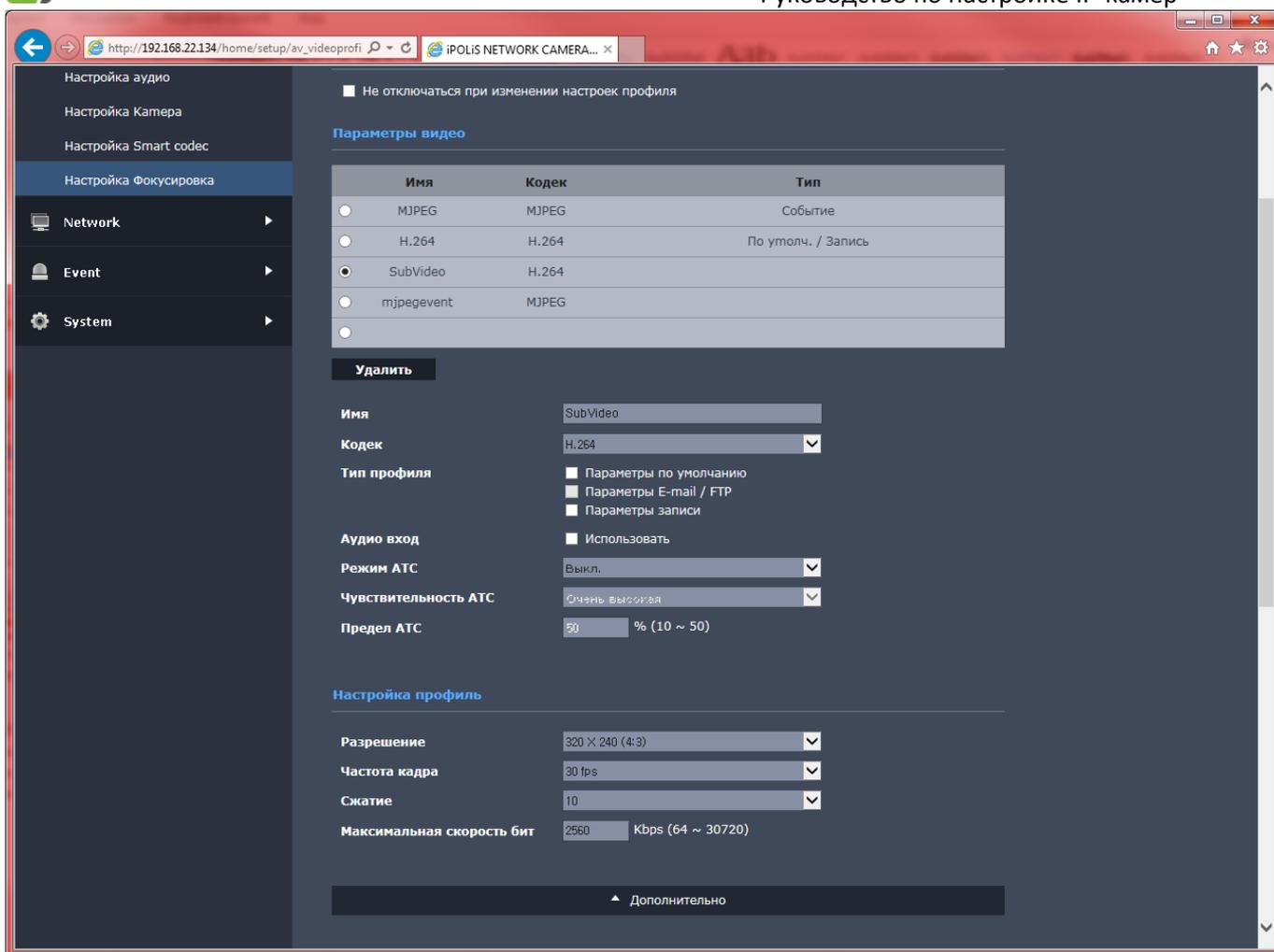


Рис. 43 — Настройки изображения

10.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры Samsung не поддерживают создания нескольких зон детекции.

11 Настройка камер Partizan

11.1 Сетевые настройки

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP, RTSP и Device порты. Для получения информации о значении HTTP и Device портов необходимо перейти в раздел DeviceSettings->Network (Рис. 44).

Значение Device-порта можно получить из пункта MediaPort (Рис. 44). В случае если Device-порт для камер Partizan оставить нулевым, то прием видео и тревожных сообщений производится НЕ БУДЕТ. Device-порт для камер Partizan является обязательным параметром.

По умолчанию значение для HTTP порта равно 80. В случае если в настройках камеры выставлены значения по умолчанию, то при добавлении камеры в конфигураторе ЦСВ

VideoNovазначения полей «HTTP-порт» можно оставить нулевым, в этом случае при подключении к камерам будет применено именно это значения.



Рис. 44 — Сетевые настройки

Значение RTSP порта можно получить перейдя в раздел DeviceSettings->NetService->дважды кликнуть на элементе RTSP, в появившемся окне (Рис. 45) в поле Port будет находиться необходимое значение.

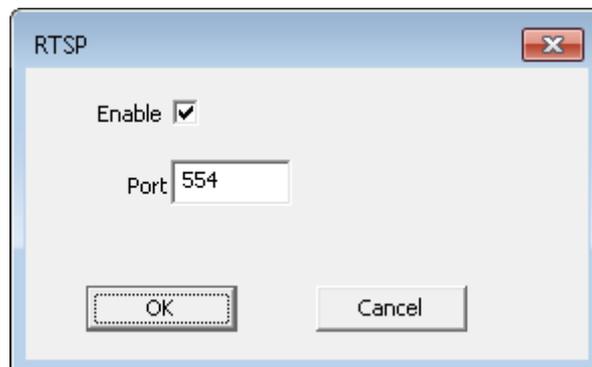
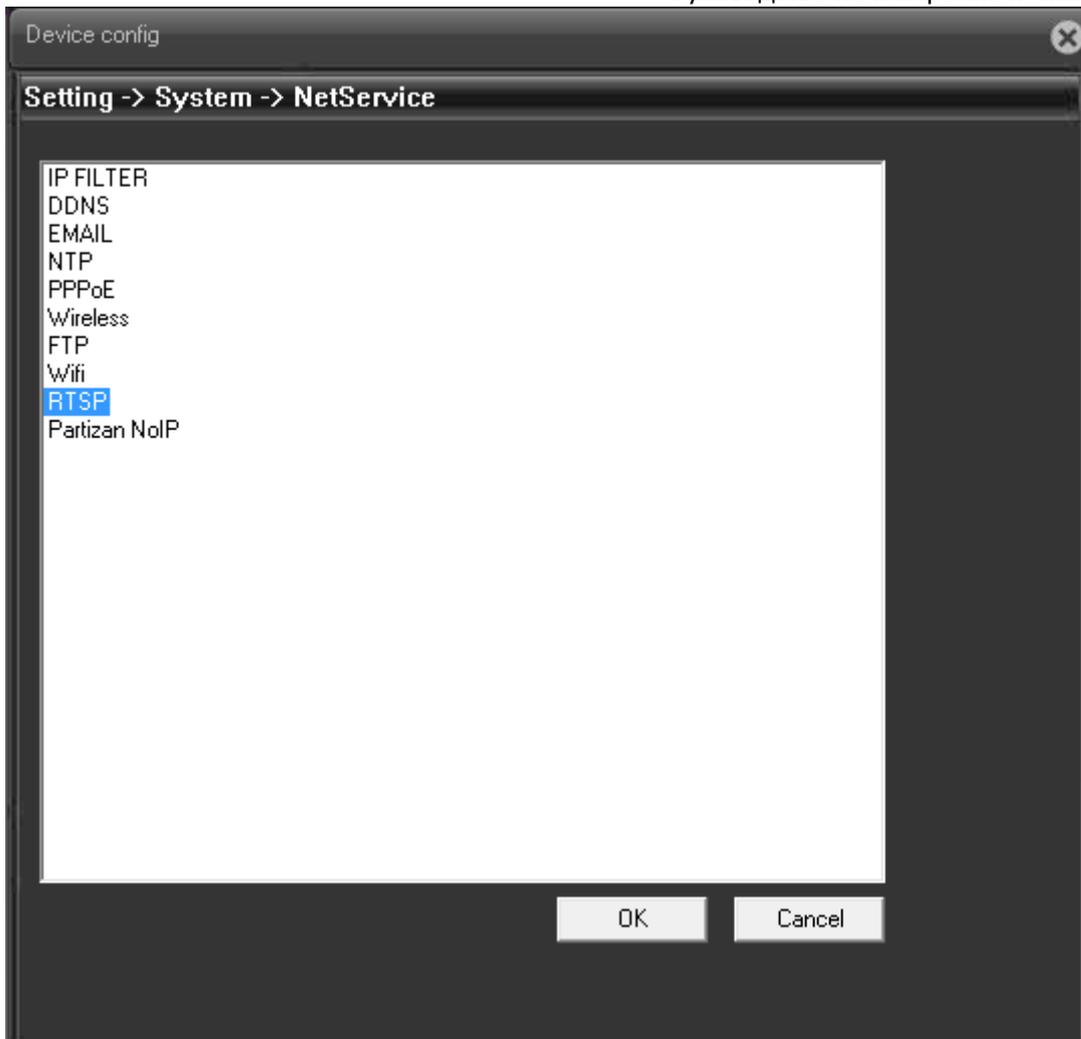


Рис. 45 — Настройки RTSP-сервера

11.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел DeviceSettings->Encode (Рис. 46). Проверить что в настройках потоков в пункте Compression выбран пункт H.264, а в пункте "Staticconfigurationof" выбран пункт mainprofile. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, частоты кадров, частоты опорных кадров (IFrameInterval). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра IFrameInterval, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 12.

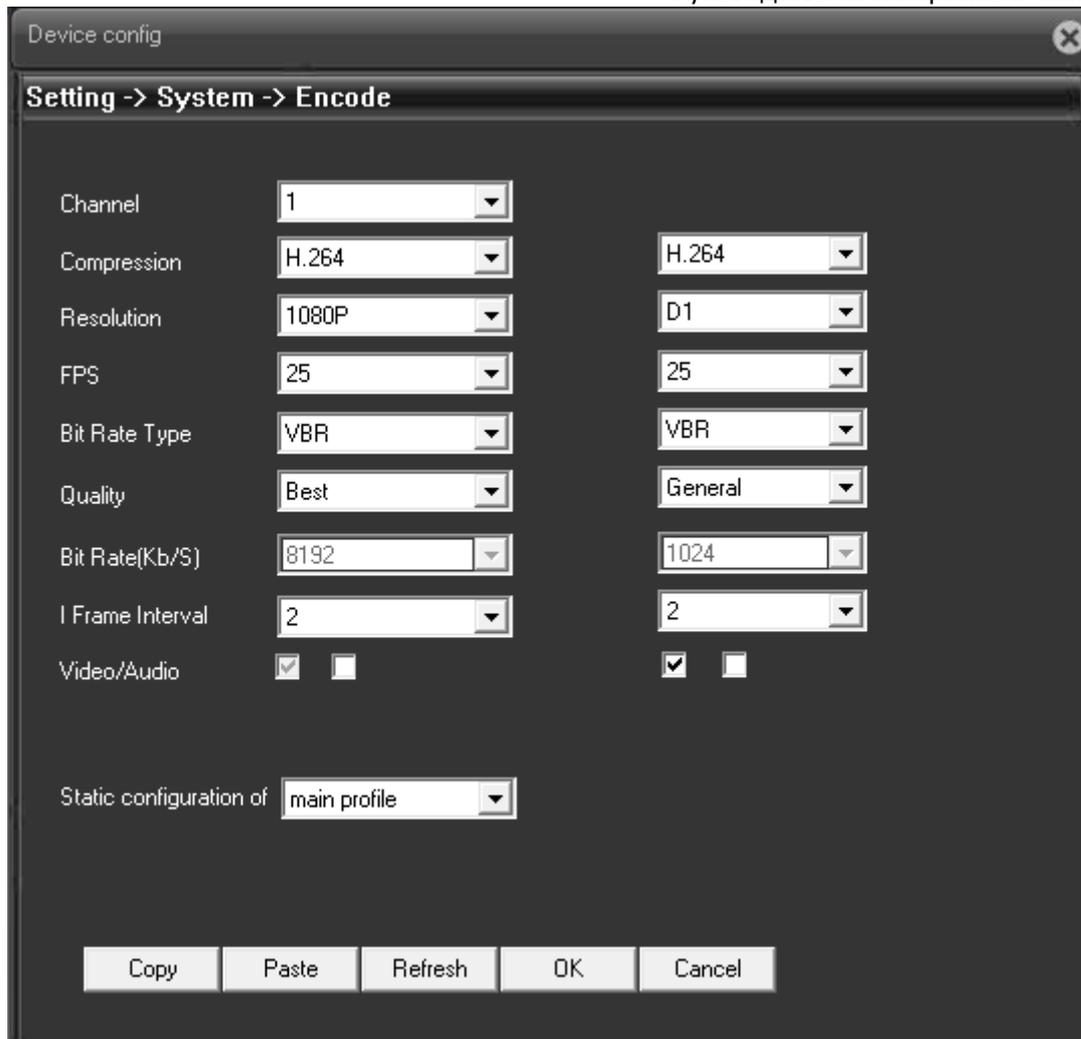


Рис. 46 — Настройки изображения

11.3 Настройка детектора движений

Настройка детектора движений производится в автоматическом режиме при запуске сервера ЦСВ VideoNova, в настройках камеры создается зона на все изображение, размеры зоны НЕ РЕДАКТИРУЮТСЯ из клиента VideoNova, камеры Samsung не поддерживают создания нескольких зон детекции.

12 Настройка камер ACV

12.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер ACV используется программа IPManager (Рис. 47), поставляемая в комплекте с оборудованием. Для изменения сетевых настроек необходимо выделить нужную камеру в списке вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши, и выбрать пункт Change IP. В появившемся окне (Рис. 48) выбрать пункт UsethefollowingIPAddress и в поля IPAddress, Subnet, Gateway ввести значения IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию соответственно. Нажать кнопку «ОК».

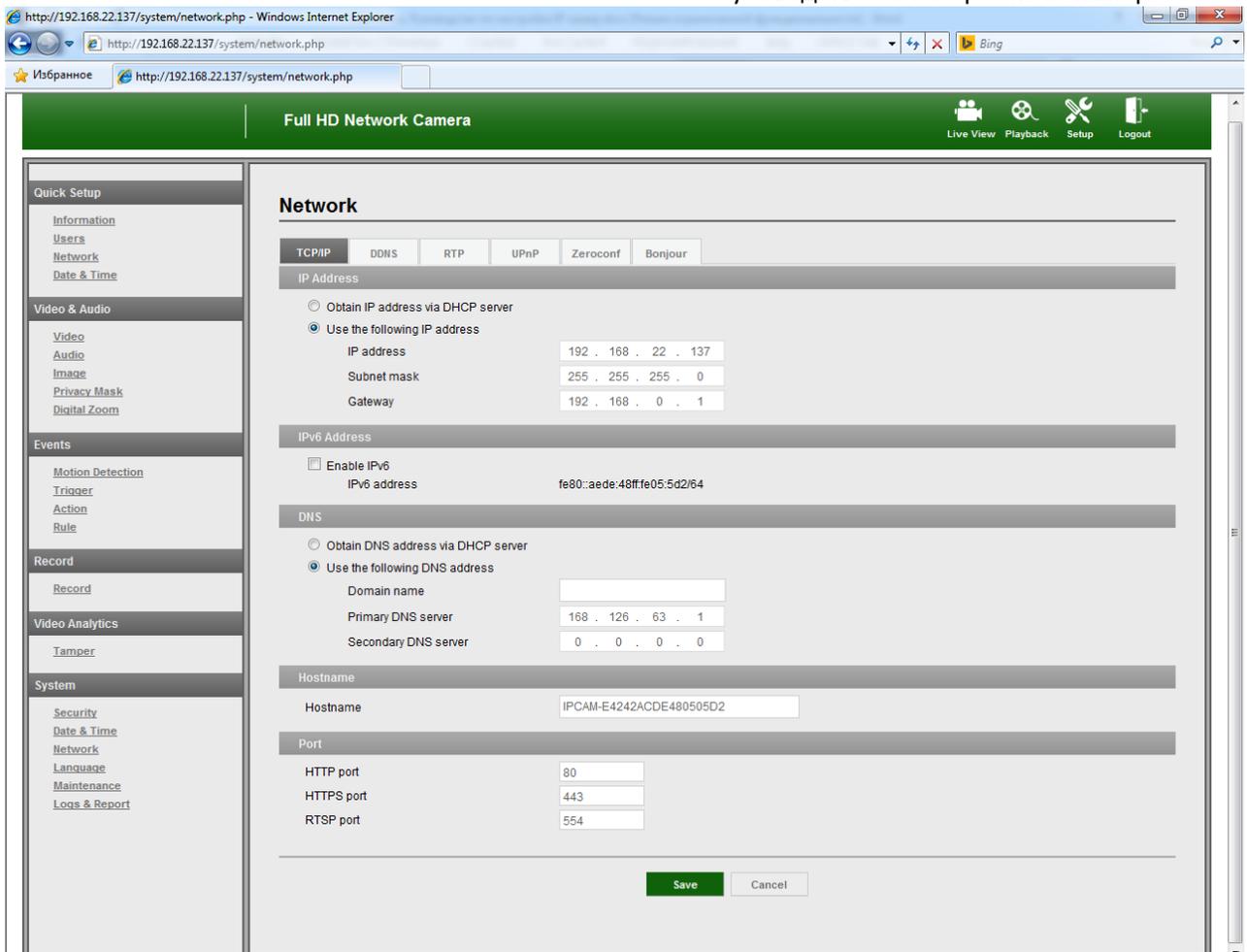


Рис. 49 — Настройки сетевых портов

12.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Setup->Video&Audio->Video (Рис. 50). Проверить что в настройках потоков в пункте Compression выбран пункт H.264 MainProfile. Установить необходимые настройки разрешения (Resolution), битрейта (Bitrate), частоты кадров (FrameRate), частоты опорных кадров (GOPSize). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра GOPSize, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 30.

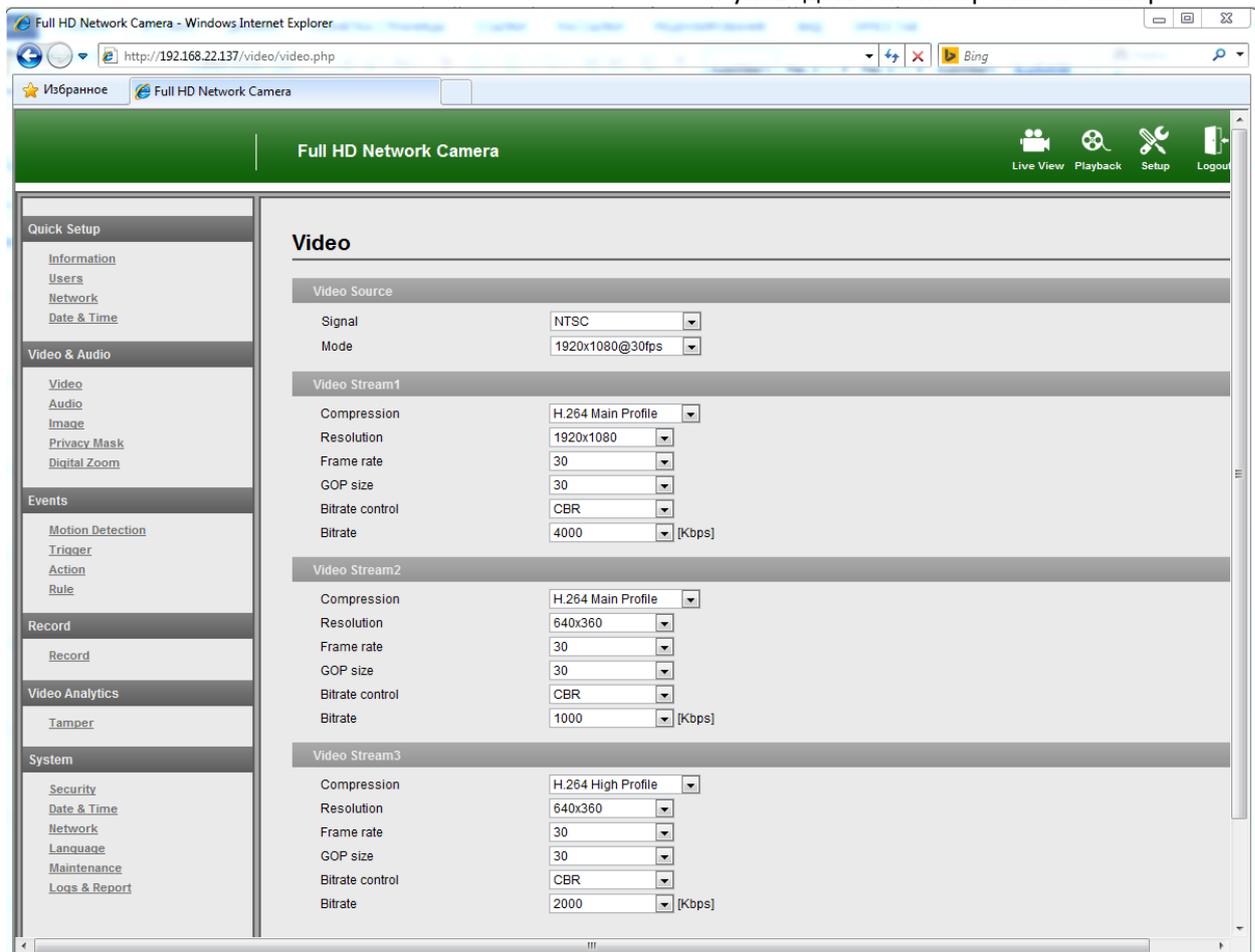


Рис. 50 — Настройки изображения

12.3 Настройка детектора движений

Работа детектора на камерах ACV не реализована.

13 Настройка камер GTVS

13.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер GTVS используется программа Devicetool (Рис. 51), поставляемая в комплекте с оборудованием. Для изменения сетевых настроек необходимо выделить нужную камеру в списке вызвать окно сетевых настроек (Dialog) двойным кликом левой кнопки мыши. В появившемся окне (Рис. 52) выбрать пункт в поля NewIP, Submask, Gateway ввести значения IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию соответственно. Нажать кнопку «Save».

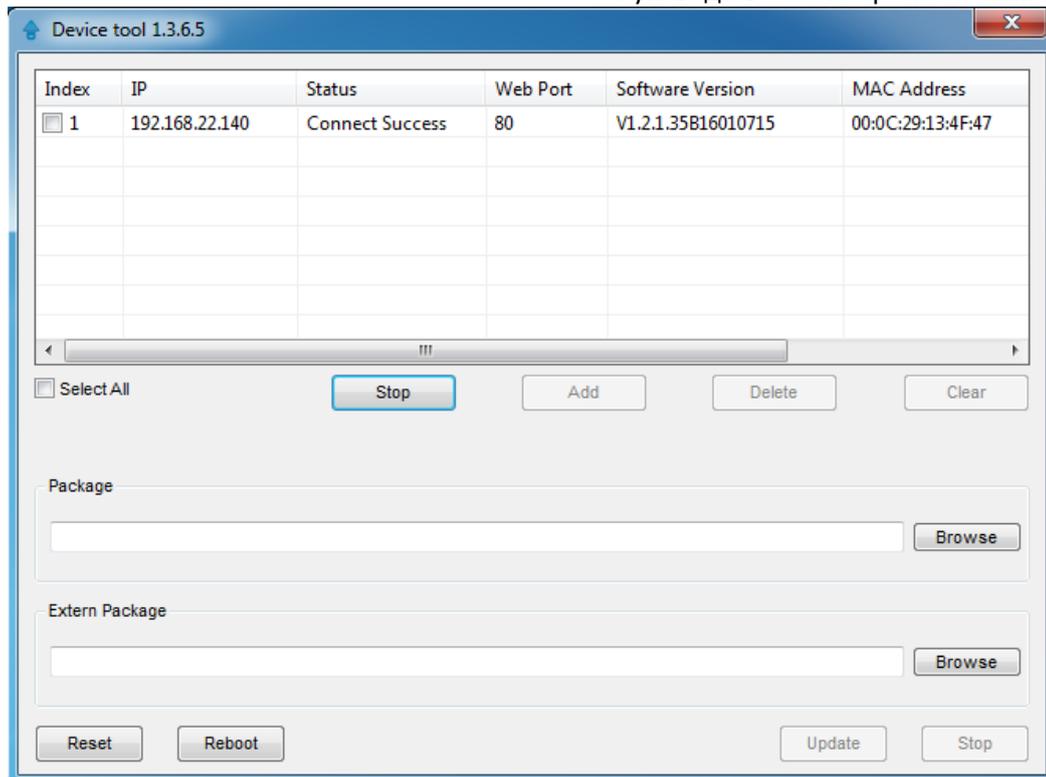


Рис. 51 — Devicetool

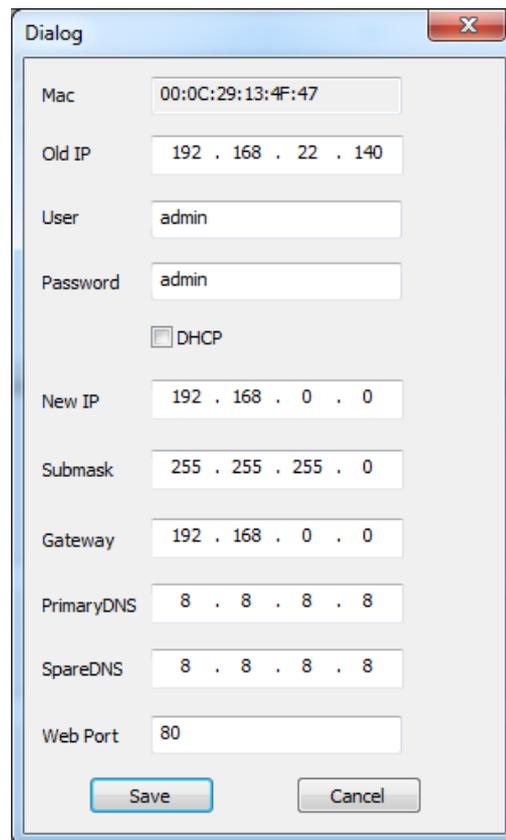


Рис. 52 — Изменение сетевых настроек

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP и RTSP портов необходимо перейти в раздел Настройки->Управление->Порт (Рис. 53).

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно.

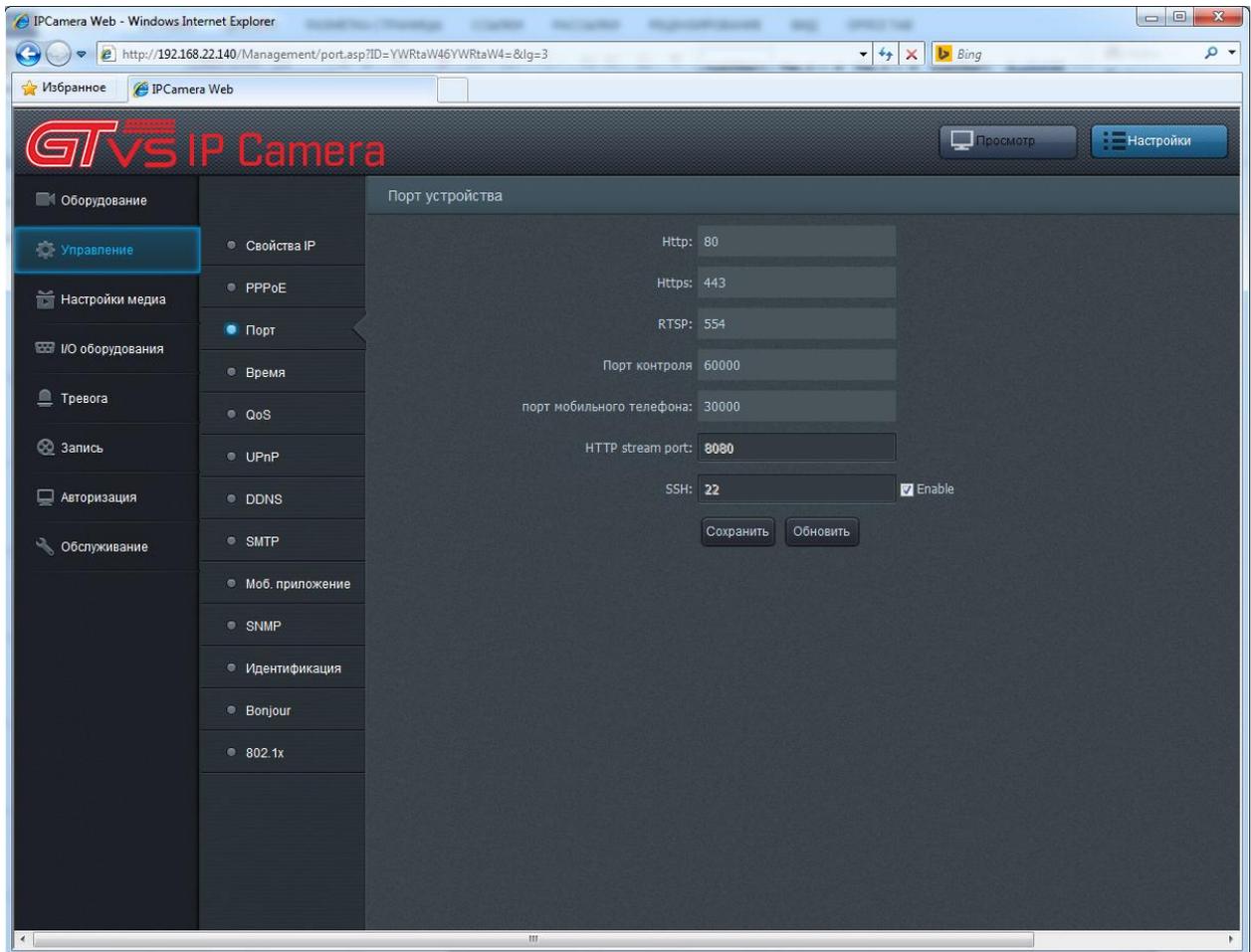


Рис. 53 — Настройки сетевых портов

13.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Настройки->Настройки медиа->Поток (Рис. 54). Проверить что в настройках потоков в пункте Кодирование кадров выбран пункт H.264 MainProfile. Установить необходимые настройки разрешения (Разрешение), битрейта (Скорость передачи), частоты кадров (Частота кадров), частоты опорных кадров (Интервал кадров). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения для параметра Интервал кадров, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 30.

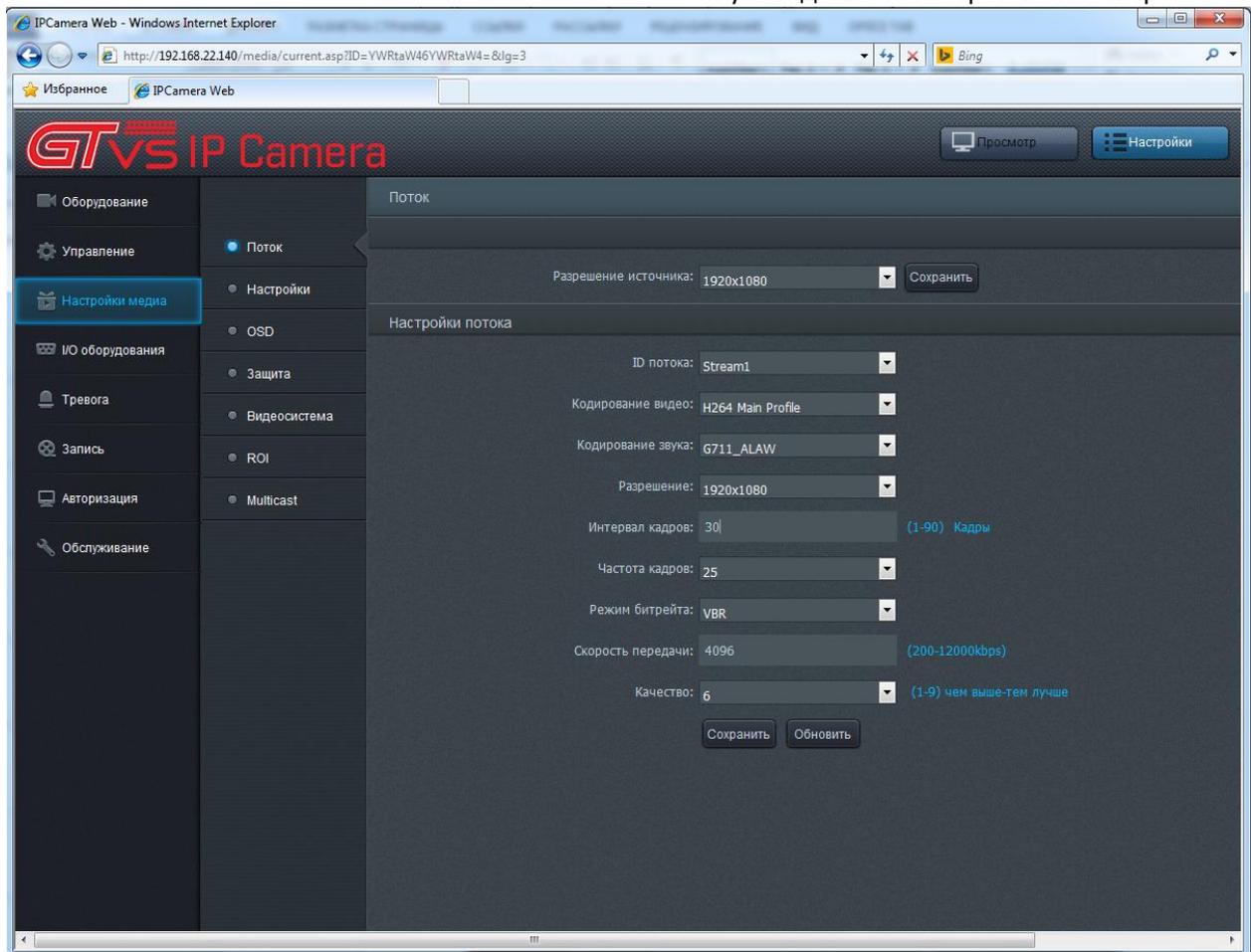


Рис. 54 — Настройки изображения

13.3 Настройка детектора движений

Работа детектора на камерах GTVS не реализована.

14 Настройка камер PELCO

14.1 Сетевые настройки

Для поиска и настройки сетевого интерфейса камер PELCO используется программа PelcoUtilities (Рис. 55). Скачать данную программу можно на сайте производителя. Для изменения сетевых настроек необходимо выделить нужную камеру в списке вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши, и выбрать пункт DeviceActions->ChangeIPAddress. В появившемся окне (Рис. 56) в поля IPAddress, SubnetMask, DefaultGateway ввести значения IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию соответственно. Нажать кнопку «ОК».

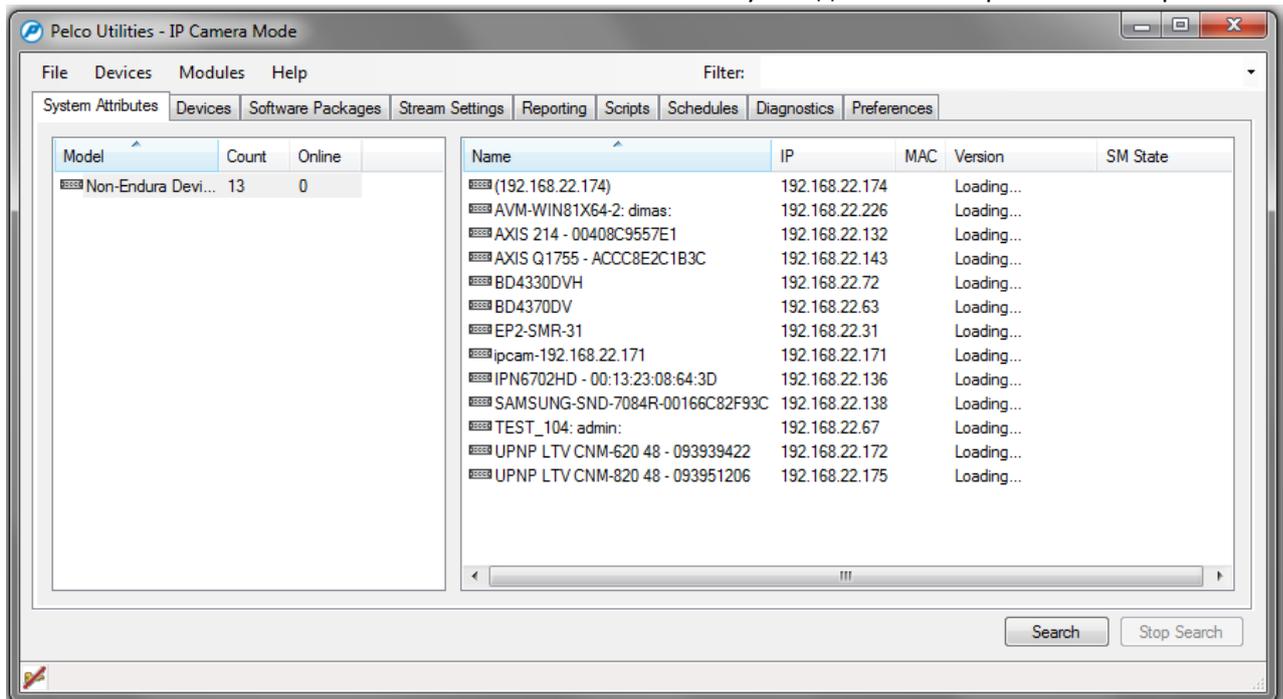


Рис. 55 — Pelco Utilities

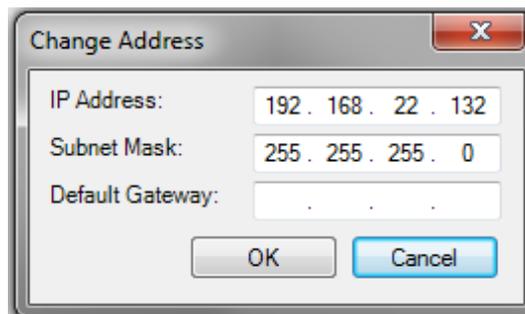


Рис. 56 — Change IP Address

Для подключения камеры к ЦСВ VideoNova необходимо указать HTTP и RTSP порты. Для получения информации о значении HTTP и RTSP портов необходимо перейти в раздел Настройки->Сеть (Рис. 49).

По умолчанию значения для HTTP и RTSP портов равны 80 и 554 соответственно.

PELCO Sarix Pro2™
by Schneider Electric

Прямая трансляция | **Настройки** | Справка | Выход admin

Настройки: IP Camera-IMP121-1ES-T61104058

Система | **Сеть** | Визуализация | Аудиовизуальные потоки | Пользователи | События

Настройки системы

Адрес оборудования: 00:04:7d:33:7f:d2
Имя хоста: IMP121-1ES-T61104058
Порт HTTP: 80 Порт по умолчанию: 80
Порт HTTPS: 443 Порт по умолчанию: 443
Порт RTSP: 554 Порт по умолчанию: 554

Настройки IPv4

DHCP: Вкл выкл
IP-адрес: 192.168.132.246
Маска подсети: 255.255.255.0
Шлюз: 192.168.132.1
Основной DNS: 0.0.0.0
Вспомогательный DNS: 0.0.0.0

Настройки IPv6

IPv6: Вкл выкл

Сохранить Сброс

Copyright © 2007-2016, PELCO . Pelco.com

Рис. 57 — Настройки сетевых портов

14.2 Настройки изображения

Для настройки изображения в Web-интерфейсе камеры необходимо перейти в раздел Настройки->Аудиовизуальные потоки->Видеоконфигурация (Рис. 58). Проверить что в настройках потоков выставлено сжатие H.264. Установить необходимые настройки разрешения, битрейта, скорости передачи изображения, частоты опорных кадров (Длина GOP). Не рекомендуется выставлять слишком большие значения частоты опорных кадров, это может привести к появлению артефактов на видео, рекомендуемое значение 30.

PELCO Sarix Pro2™
by Schneider Electric

Прямая трансляция | **Настройки** | Справка | Выход admin

Настройки: IP Camera-IMP121-1ES-T61104058

Система | Сеть | Визуализация | **Аудиовизуальные потоки** | Пользователи | События

Пользовательская настройка конфигурации видеопотока

Выбрать предустановку

Предустановки представляют собой полностью настроенные видеоконфигурации, обеспечивающие хорошее соотношение видеохарактеристик к ширине полосы пропускания. Эти предустановки также можно использовать в качестве начальной точки для настройки пользовательской конфигурации.

Режим Коридора:

Высокое Основной поток H264, 30 IPS, 1280x960[4:3], CVBR 5500 kbit/s | Вспомогательный поток H264, 30 IPS, 800x600[4:3], CVBR 3750 kbit/s
 Среднее Основной поток H264, 30 IPS, 1280x720[16:9], CVBR 5100 kbit/s | Вспомогательный поток H264, 30 IPS, 640x352[16:9], CVBR 2350 kbit/s
 Низкое Основной поток H264, 30 IPS, 800x600[4:3], CVBR 3750 kbit/s | Вспомогательный поток H264, 30 IPS, 640x480[4:3], CVBR 3000 kbit/s
 Пользовательское Пользовательские настройки основного и вспомогательного потоков

Основной поток

H264, 30, 1280x960[4:3], cvbr 5500 kbit/s, High

Выставленное сжатие: Элемент кода QoS (DSCP):
 Разрешение: Подписание Endura: (При включении Подписания Endura возможно уменьшение частоты кадров)
 Управление битрейтом: Профиль:

Скорость передачи изображения:

Длина GOP:

Макс. битрейт VBR (кбит/с)

(4400 Фактическая максимальная скорость передачи данных в Кбит/с для обработки данных обнаружения движения, потокового аудиосигнала и/или затемнения окна.)

Вспомогательный поток

H264, 5, 640x480[4:3], cvbr 750 kbit/s, High

Выставленное сжатие: Элемент кода QoS (DSCP):
 Разрешение: Подписание Endura: (При включении Подписания Endura возможно уменьшение частоты кадров)
 Управление битрейтом: Профиль:

Скорость передачи изображения:

Длина GOP: (1~60)

Макс. битрейт VBR (кбит/с)

(600 Фактическая максимальная скорость передачи данных в Кбит/с для обработки данных обнаружения движения, потокового аудиосигнала и/или затемнения окна.)

Copyright © 2007-2016, PELCO . Pelco.com

Рис. 58 — Настройки изображения

14.3 Настройка детектора движений

Работа детектора на камерах PELCO не реализована.