



**Встроенное программное обеспечение
STC-IP2580**

**Руководство
пользователя**

2008 г.

Содержание

1	Установка	1
1.1	Минимальные требования к системе	1
1.2	Подготовка перед установкой	2
1.2.1	Настройка сети на ПК	2
1.3	Настройка сетевого устройства	7
1.3.1	Формат вывода изображения на экран	9
1.3.2	Настройка хоста	10
1.3.3	Настройка WAN	12
1.3.4	Настройка даты	15
1.3.5	Установки передачи видеосигнала (Video Setting)	17
1.3.6	Регулировка качества изображения	19
1.3.7	Управление учетными записями пользователей	21
1.3.8	Системная информация	22
1.3.9	Обновление встроенного программного обеспечения	24
1.3.10	Заводские установки	26
1.3.11	Сохранение и перезагрузка	27
1.3.12	Выход из системы	28



1 Установка

1.1 Минимальные требования к системе

Центральный процессор:	Pentium 4, 2.4 ГГц или выше
Жесткий диск:	40 ГБ или выше
Память:	256 МБ или выше
Операционная система:	Windows XP с SP2 или более новая версия
Разрешение изображения	SVGA или XGA с разрешением 1024x768.

1.2 Подготовка перед установкой

Для настройки сетевого устройства Вам следует выполнить регистрацию с помощью браузера Internet Explorer. Перед этим Вам необходимо произвести настройку сети на Вашем ПК и установить IP-адрес сетевого устройства. Убедитесь, что все соединения выполнены правильно, после чего выполните настройку, следуя приведенным ниже инструкциям.

1. Выполните настройку сети на Вашем ПК

Прежде чем Вы воспользуетесь браузером Internet Explorer для регистрации, Вам необходимо привести в соответствие установку TCP/IP на Вашем ПК с заводскими установками сетевого устройства. В этом разделе предлагаются инструкции по настройке TCP/IP Вашего ПК.

2. Настройка IP-адреса сетевого устройства

Настройка IP-адреса сетевого устройства может выполняться вручную или автоматически с помощью сетевого сервера (DHCP). Если IP-адрес присваивается сервером DHCP, для поиска IP-адресов всех сетевых устройств воспользуйтесь служебной программой, включенной в пакет программного обеспечения на CD, прилагаемом к устройству.

1.2.1 Настройка сети на ПК

Для настройки сетевого устройства с помощью ПК Вам необходимо изменить установки TCP/IP Вашего ПК.

Ниже приводятся заводские установки сети IP устройства:

IP-адрес: 192.168.0.100

Маска подсети: 255.255.255.0

Для получения доступа к сетевому устройству IP-адрес на ПК должен соответствовать приведенному ниже адресу:

IP-адрес: 192.168.0.xxx

Маска подсети: 255.255.255.0



ПРИМЕЧАНИЕ: xxx соответствует любому числу от 1 до 254, исключая 100.

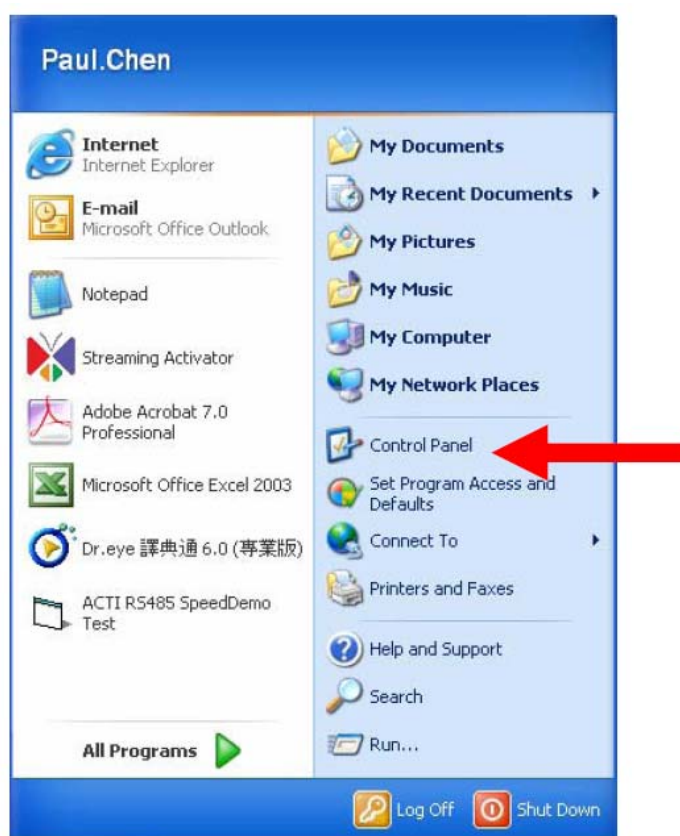
Ниже приводится процедура настройки ПК с операционной системой Windows XP. Если Вы используете другую операционную систему, пользуйтесь руководством пользователя Вашей операционной системой.

- **ДЕЙСТВИЕ 1**

Запустите ПК.

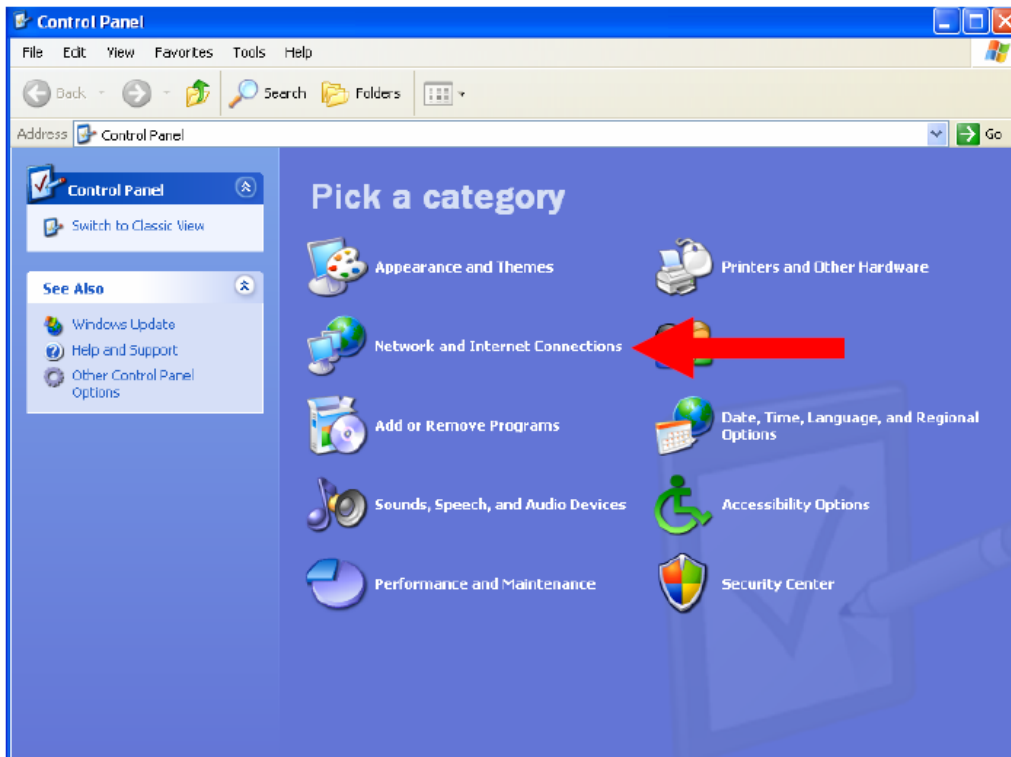
- **ДЕЙСТВИЕ 2**

Нажмите кнопку «Пуск» [Start] и выберите «Панель управления» (Control Panel).



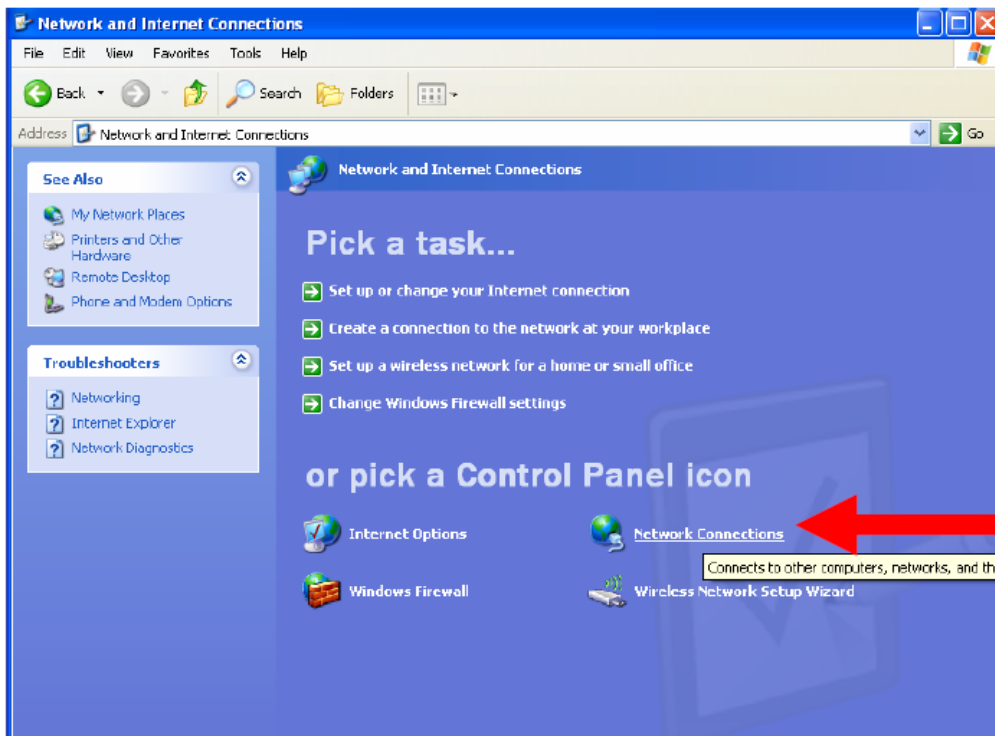
- **ДЕЙСТВИЕ 3**

Двойным щелчком мыши выберите пиктограмму «Сетевые и Интернет - соединения» ("Network and Internet connections").



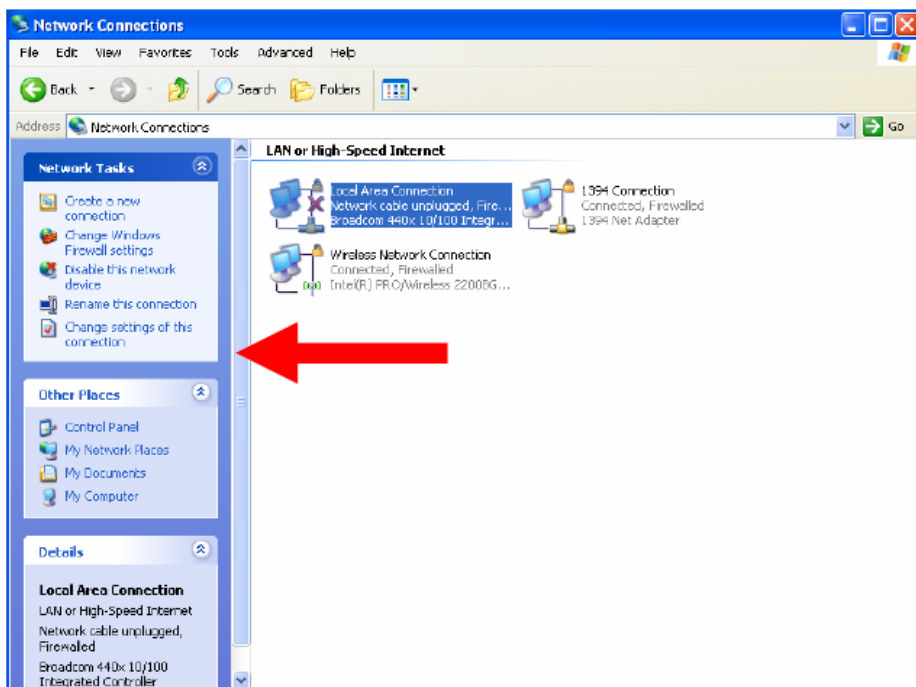
- **ДЕЙСТВИЕ 4**

Двойным щелчком мыши выберите пиктограмму «Сетевые соединения» ("Network connections").



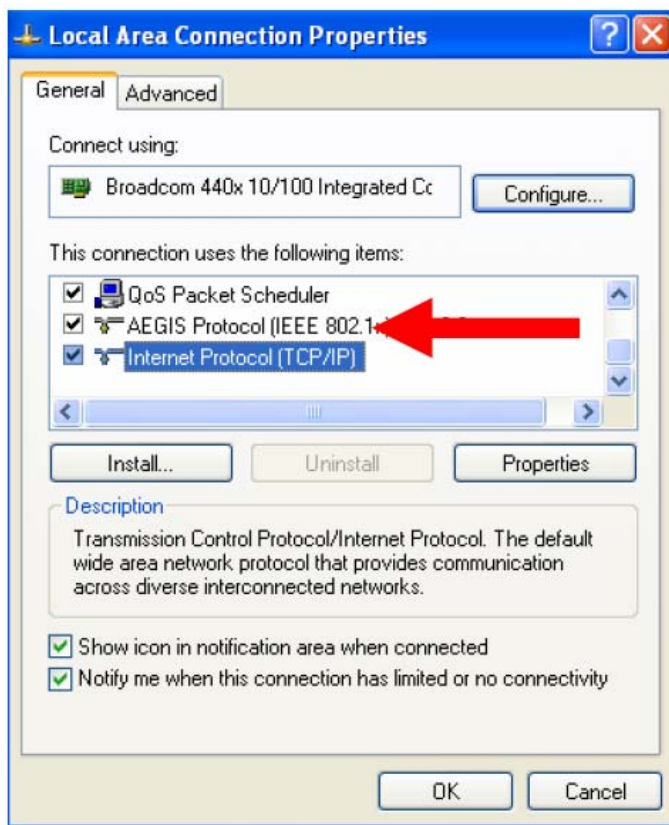
- **ДЕЙСТВИЕ 5**

Нажмите «Локальные соединения» («Local Area Connections»), а затем нажмите «Изменить установки для этого соединения» («Change settings of this connection») в меню «Задачи сети» («Network Tasks»).



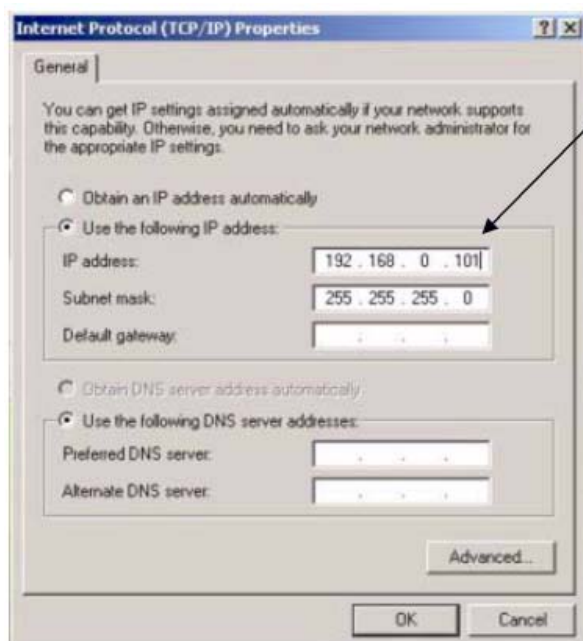
- **ДЕЙСТВИЕ 6**

Нажмите «Интернет-протокол (TCP/IP)» («Internet Protocol (TCP/IP)»), а затем нажмите кнопку «Свойства» [Properties].



- **ДЕЙСТВИЕ 7**

Нажмите кнопку «Использовать следующий IP-адрес» (“Use the following IP address”) и введите IP-адрес и маску подсети.



Выполните настройку установок следующим образом.

IP-адрес: 192.168. 0.xxx

Маска подсети: 255.255.255. 0

(ПРИМЕЧАНИЕ: xxx соответствует любому числу от 1 до 254, исключая 100.)

- **ДЕЙСТВИЕ 8**

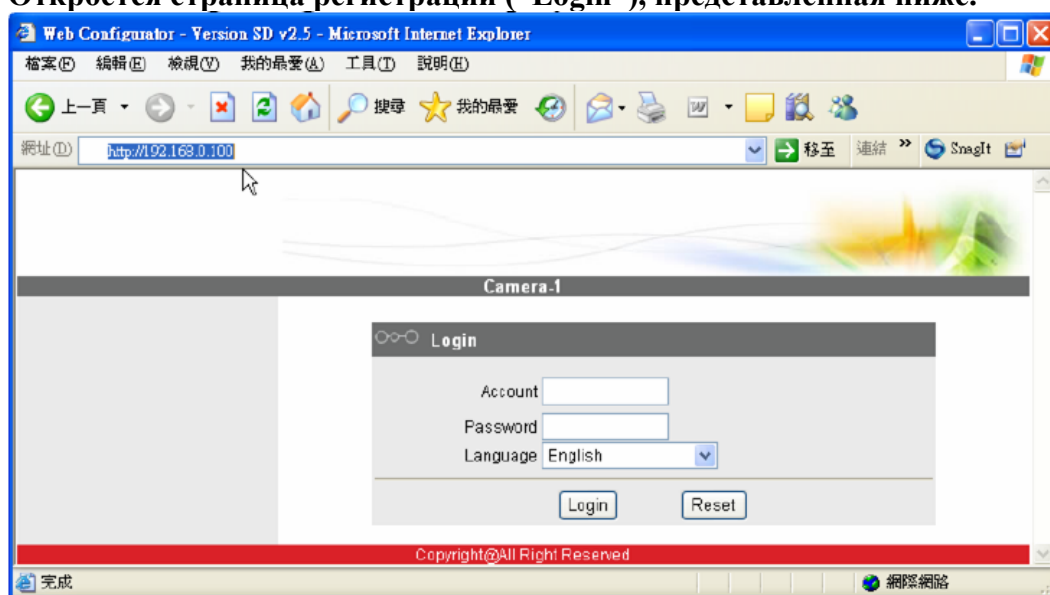
Нажмите кнопку «Да» [OK], и диалоговое окно закроется.

1.3 Настройка сетевого устройства

В этом разделе приводится описание процесса настройки сетевого устройства. Администратор системы имеет неограниченный доступ ко всем окнам настройки, тогда как обычные пользователи могут осуществлять только просмотр живого изображения. Настройка сетевого устройства выполняется с помощью стандартного браузера (Microsoft Internet Explorer 6.0 или выше).

Для настройки сетевого устройства выполните следующие действия:

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Откройте браузер.
- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Введите имя домена или IP-адрес сетевого устройства.
Заводская установка IP-адреса: 192.168.0.100
Откроется страница регистрации (“Login”), представленная ниже.



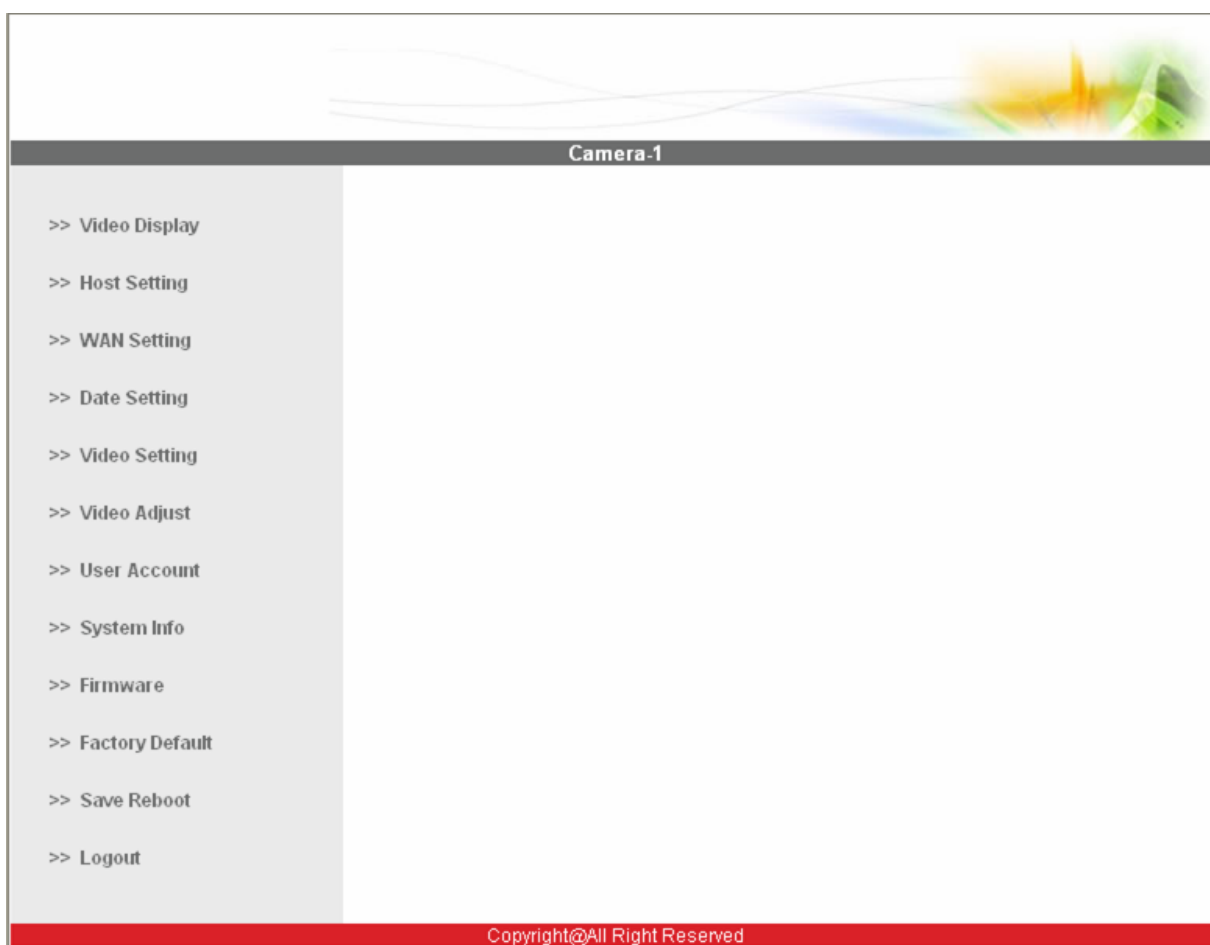
- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Введите регистрационное имя пользователя (Account) (заводская установка: Admin) и пароль (Password) (заводская установка: 123456).



ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется использовать Internet Explorer версии 6.0 или более поздней. Если у Вас его нет, загрузите его с <http://www.microsoft.com/windows/ie/downloads/default.msp>.

- **ДЕЙСТВИЕ 4:** Выберите язык для интерфейса пользователя видеосервера. Вы можете выбрать английский, традиционный китайский, упрощенный китайский, японский или испанский язык. Эта установка интерфейса пользователя сбрасывается после выхода из системы. Если Вы хотите изменить заводскую установку языка пользовательского интерфейса, пользуйтесь информацией, приведенной в разделе 1.3.2 «Настройка хоста».
- **ДЕЙСТВИЕ 5:** Нажмите кнопку **Login** для регистрации или кнопку **Reset** для повторного ввода данных.

После успешной регистрации откроется главный экран программы настройки, представленный ниже.

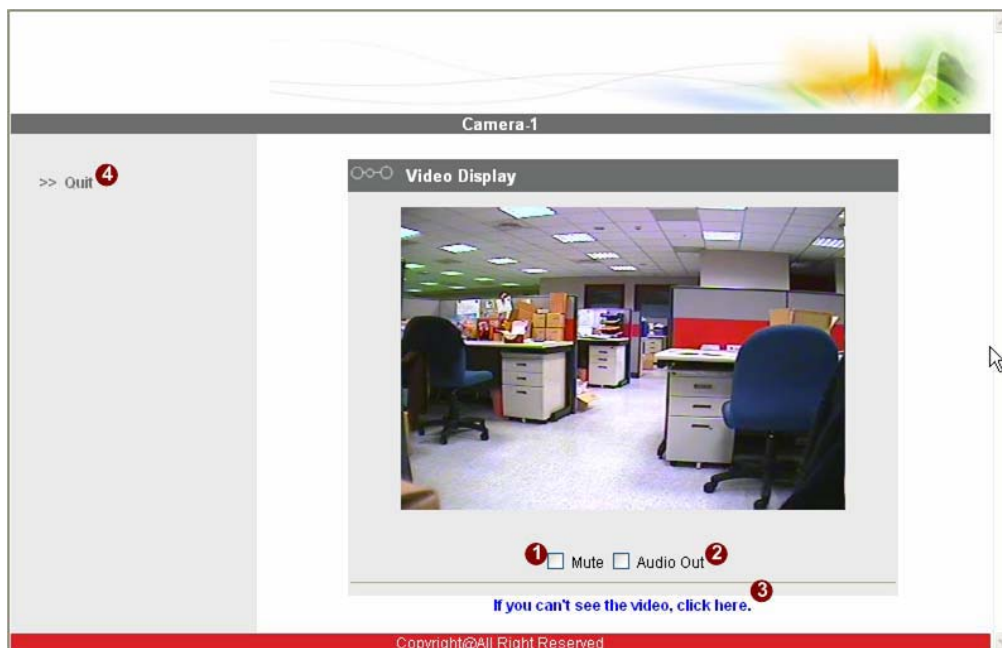


1.3.1 Формат вывода изображения на экран

В этом разделе говорится о том, как просматривать живое изображение через Internet Explorer.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку выбора формата вывода изображения на экран [Video Display] на главной странице настройки.

Откроется страница выбора формата вывода изображения на экран (Video Display), представленная ниже.



- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Выберите кнопку [Mute] **1** («Отключение звука») для активации/деактивации отключения звука.
- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Отметьте окошко [Audio Out] **2** («Аудиовыход») для активации/деактивации вывода звука с управляющего ПК на сетевое устройство.
- **ДЕЙСТВИЕ 4:** Если Вы не видите изображение, нажмите **3** и следуйте инструкциям.
- **ДЕЙСТВИЕ 5:** Нажмите кнопку [Quit] **4** («Выход») для выхода из режима просмотра живого изображения и возврата к главной странице настройки.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если функция потоковой передачи деактивирована, Вы не сможете выполнять просмотр изображения на этом экране.



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что на клиентском ПК выбрана установка типа сетевого соединения (Network Connections Type) «Автоматическое согласование» (Auto Negotiation), так как сетевое устройство соответствует стандарту МП. В противном случае Вы можете не увидеть живое изображение.

1.3.2 Настройка хоста

В этом разделе приводятся инструкции по настройке хоста сетевого устройства и сети LAN.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку настройки хоста [Host Setting] на главной странице программы настройки. Откроется страница настройки хоста (Host setting), представленная ниже.

The screenshot shows the 'Camera-1' configuration page with a sidebar on the left containing menu items: Video Display, Host Setting, WAN Setting, Date Setting, Video Setting, Video Adjust, User Account, System Info, Firmware, Factory Default, Save Reboot, and Logout. The main content area is divided into four sections:

- Host Setting:** Host Name (text input: ACTI), Language (dropdown: English), Apply, and Reset buttons.
- Network Link Speed & Duplex:** WAN Port (dropdown: Auto Detect), Apply, and Reset buttons.
- ToS (Type of Service):** ToS (Type of Service) (dropdown: Disabled), ToS Priority (dropdown: Normal-Service), Apply, and Reset buttons.
- Port Mapping:** HTTP Port (text input: 80), Search Server Port 1 (text input: 6005), Search Server Port 2 (text input: 6006), Apply, and Reset buttons.

Red numbered callouts (1-10) point to specific input fields and buttons across these sections. A red footer bar contains the text 'Copyright@All Right Reserved'.

- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Выполните настройку этих параметров, пользуясь приведенной ниже таблицей. Если Вы не уверены в том, как производить настройку, обратитесь к администратору системы.

■ Установки хоста (Host Setting)

Параметр	Описание
1 Имя хоста (Host name)	Введите имя хоста, и это имя будет выводиться при использовании обслуживающей программы или SDK для поиска сетевого устройства.
2 Язык (Language)	Выберите язык для стандартного интерфейса пользователя. Каждый пользователь после входа в систему сначала видит стандартный интерфейс пользователя.

- **Скорость сетевого соединения и тип дуплексной связи (Network Link Speed & Duplex)**

Параметр	Описание
5 WAN-порт (WAN Port)	Этот пункт позволяет Вам выбрать скорость передачи по сети для порта WAN. Вы можете выбрать один из следующих вариантов: 1. Auto detect (Автоматическое распознавание) (заводская установка) 2. 100Mbps / Full duplex (полный дуплекс) 3. 100Mbps / Half duplex (полудуплекс) 4. 10Mbps / Full duplex (полный дуплекс) 5. 10Mbps / Half duplex (полудуплекс)

- **Тип обслуживания (ToS)**

Параметр	Описание
6 TOS (тип обслуживания)	Позволяет выбрать, следует ли включать в поток данных ярлык типа обслуживания (TOS-тег). При потоковой передаче данные с TOS-тегом более высокого приоритета обрабатываются в первую очередь.
7 Приоритет (TOS priority)	Выберите приоритет TOS-тега, включаемого в поток данных. Вы можете выбрать одну из следующих установок: 1. Normal-Service 2. Minimize-Cost 3. Maximize-Reliability 4. Maximize-throughout 5. Minimize-Delay

- **Распределение портов (Port Mapping)**

Параметр	Описание
8 HTTP-порт (HTTP port)	Выберите порт для использования сетевым устройством протокола HTTP.
9 Поисковый сервер Порт 1 (Search server Port 1)	Выберите порт 1 для поддержки сетевым устройством функции поиска программного приложения (например, сетевой обслуживающей программы).
10 Поисковый сервер Порт 2 (Search server Port 2)	Выберите порт 2 для поддержки сетевым устройством функции поиска программного приложения (например, сетевой обслуживающей программы).

- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Нажимайте кнопку [Apply] **3** («Применить») для подтверждения каждой установки или кнопку [Reset] **4** («Сброс») для повторного ввода параметров.



ПРИМЕЧАНИЕ: После завершения всех установок не забудьте нажать кнопку сохранения и перезагрузки [Save Reboot]. В противном случае некоторые установки не активируются.



ПРИМЕЧАНИЕ: Проконсультируйтесь с администратором сети. Если клиентский ПК и сетевая купольная камера подключены к разным VLAN, используйте для соединения порт WAN.



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что для связи по сети видеосервера с соответствующим устройством выбрана установка типа сетевого соединения (Network Connections Type) «Автоматическое согласование» (Auto Negotiation). В противном случае Вы не сможете получить максимальную пропускную способность. Это происходит потому, сетевое устройство соответствует стандарту МII.

1.3.3 Настройка WAN

В этом разделе говорится о том, как выполнять настройку WAN сетевого устройства, сервера имен DNS и сервера DDNS.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку настройки WAN [WAN Setting] на главной странице настройки.

Откроется страница настройки WAN (WAN setting), представленная ниже.

The screenshot shows the WAN configuration interface for a camera. The sidebar on the left includes options like Video Display, Host Setting, WAN Setting, Date Setting, Video Setting, Video Adjust, User Account, System Info, Firmware, Factory Default, Save Reboot, and Logout. The main area is titled 'Camera-1' and contains three configuration panels:

- WAN Setting *:** Features radio buttons for 'Dynamic IP Address' (selected) and 'Static IP Address'. The IP Address field is set to 192.168.0.100, Subnet Mask to 255.255.255.0, and ISP Gateway to 192.168.0.254. There are also fields for User Name and Password under the PPPoE option.
- DNS Server Setting:** Includes fields for Primary DNS Server and Secondary DNS Server.
- DDNS Server Setting:** Includes a dropdown for DDNS Type (set to Disable), a dropdown for Service ISP (set to members.dyndns.org), and fields for Host Name, User Name, and Password.

Each section has 'Apply' and 'Reset' buttons. A red footer bar at the bottom contains the text 'Copyright@All Right Reserved'.

- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Выполните настройку этих параметров, пользуясь приведенной ниже таблицей. Если Вы не уверены в том, как производить настройку, обратитесь к администратору системы.

▪ **Установки WAN (WAN Setting)**



Параметр	Описание
1 Динамический IP-адрес (Dynamic IP address)	Выберите эту опцию для активации функции DHCP сетевого устройства. Оно будет запрашивать IP-адрес своего порта WAN у сервера DHCP, расположенного в той же сети. (Для активации этой функции необходим сервер DHCP).
2 Статический IP-адрес (Static IP address)	Выберите эту опцию для ввода IP-адреса порта WAN сетевого устройства вручную. 3 IP-адрес (IP address): Введите IP-адрес порта WAN. 4 Маска подсети (Subnet mask): Введите маску подсети порта WAN. Если Вы меняете IP-адрес, измените соответственно и маску подсети. 5 Шлюз ISP (ISP gateway): Введите IP-адрес шлюза (маршрутизатора).
6 Протокол PPPoE	Выберите эту опцию, если подключаете сетевое устройство непосредственно к модему xDSL. 7 Имя пользователя (User name): Введите имя пользователя для xDSL соединения. 8 Пароль (Password): Введите пароль для xDSL соединения. Примечание: Чтобы сетевое устройство могло устанавливать xDSL-соединения, Вы должны нажать кнопку сохранения и перезагрузки [Save Reboot] после того, как нажмете кнопку [Apply] («Применить»).

▪ **Установки DNS-сервера (DNS Server Setting)**

Параметр	Описание
1 Первичный DNS-сервер (Primary DNS server)	Задается IP-адрес первичного DNS-сервера. Эта функция используется при использовании для идентификации имени устройства вместо IP-адреса.
2 Вторичный DNS-сервер (Secondary DNS Server)	IP-адрес вторичного DNS-сервера. Он используется в случае отказа первичного DNS-сервера.

▪ **Установки DDNS-сервера (DDNS Server Setting)**

Параметр	Описание
3 Тип DDNS-сервера (DDNS type)	Выберите для активации функции DDNS сетевого устройства. Функция DDNS позволяет пользователю устанавливать связь с сетевым устройством по доменному имени, даже если его IP-адрес не является статическим.
4 Поставщик интернет-услуг (Service ISP)	Выберите одного из поставщиков услуг DDNS. Вы можете получить учетную запись DDNS для сетевого устройства на web-сайте такого поставщика услуг.
5 Имя хоста (Host name)	Введите имя хоста DDNS (пример: xxxx.dyndns.org).
6 Имя пользователя (User name)	Введите имя пользователя для регистрации на сервере DDNS.
7 Пароль (Password)	Введите пароль регистрации DDNS.

- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Нажимайте кнопку [Apply]  («Применить») для подтверждения каждой установки или кнопку [Reset]  («Сброс») для повторного ввода параметров.



ПРИМЕЧАНИЕ: Проконсультируйтесь с администратором сети. Если клиентский ПК и сетевая купольная камера подключены к разным VLAN, используйте для соединения порт WAN.



ПРИМЕЧАНИЕ: После завершения всех установок не забудьте нажать кнопку сохранения и перезагрузки [Save Reboot]. В противном случае некоторые установки не активируются.



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что для связи по сети видеосервера с соответствующим устройством выбрана установка типа сетевого соединения (Network Connections Type) «Автоматическое согласование» (Auto Negotiation). В противном случае Вы не сможете получить максимальную пропускную способность. Это происходит потому, сетевое устройство соответствует стандарту МП.

1.3.4 Настройка даты

В этом разделе говорится о том, как выполнить настройку даты и времени сетевого устройства.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Выберите кнопку настройки даты [Date Setting] на главной странице программы настройки.

Откроется страница настройки даты (Date setting), представленная ниже.

- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Выполните настройку этих параметров, пользуясь приведенной ниже таблицей. Если Вы не уверены в том, как производить настройку, обратитесь к администратору системы.

■ Установки даты (Date Setting)

Параметр	Описание
1 Сервер сетевого времени (SNTP/NTP Server)	Выберите эту опцию для активации функции SNTP/NTP сетевого устройства. Функция SNTP/NTP позволяет производить синхронизацию сетевого устройства по серверу SNTP/NTP. Вы можете использовать эту функцию для обеспечения одинаковых установок времени на всех сетевых устройства. Кроме того, благодаря встроенному в потоковую передачу цифровому временному коду Вы можете точно отслеживать последовательность событий. 2 IP-адрес (IP address): Введите IP-адрес сервера SNTP/NTP. 3 Интервал синхронизации (Sync time): Выберите интервал синхронизации времени для сетевого устройства.
4 Установка вручную (Set manually)	Выберите эту опцию для настройки даты и времени вручную. 5 Дата (Date): Выберите дату. 6 Время (Time): Выберите время.

7 Часовой пояс (Time zone)	Выберите поясную (часовую) поправку.
-----------------------------------	--------------------------------------

- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Нажимайте кнопку [Apply] **8** («Применить») для подтверждения каждой установки или кнопку [Reset] **9** («Сброс») для повторного ввода параметров.



ПРИМЕЧАНИЕ: После завершения всех установок не забудьте нажать кнопку сохранения и перезагрузки [Save Reboot]. В противном случае некоторые установки не активируются.
При выключении питания происходит сброс установленных вручную даты и времени.

1.3.5 Установки передачи видеосигнала (Video Setting)

В этом разделе говорится о том, как выполнять настройку установок видеосигнала и потоковой передачи для сетевого устройства.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку настройки передачи видеосигнала [Video Setting] на главной странице программы настройки. Откроется страница настройки передачи видеосигнала (Video Setting), представленная ниже.

- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Выполните настройку этих установок, пользуясь приведенной ниже таблицей. Если Вы не уверены в том, как производить настройку, обратитесь к администратору системы.

▪ Установки видеосигнала (Video setting)

Параметр	Описание
1 Название камеры (Camera name)	Название камеры, используемое при работе оператором.
2 Режим потоковой передачи (Streaming Method)	Выберите режим потоковой передачи. 1. TCP only (Только TCP) 2. Multicast only (Только многоадресная передача)
3 Звук (Audio)	Выберите активацию или деактивацию функции трансляции звука.

4 Групповой IP-адрес передачи (Multicast IP)	Выберите групповой IP-адрес. Заводская установка: 228.5.6.1
5 TTL групповой передачи (Multicast TTL)	Выберите TTL групповой передачи. Заводская установка: 255.
6 IGMP	Активируйте или деактивируйте функцию IGMP (протокол Multicast трансляции).
7 Аналоговый видеосигнал (Analog video)	Выберите тип цветопередачи видеосигнала, подключаемого к видеовходу данного сетевого устройства. Если Вы выберете неверный тип цветопередачи, возможна потеря части изображения.
8 Разрешение (Resolution)	Выберите разрешение для данного сетевого устройства.
9 Скорость передачи битов (Bitrate)	Выберите скорость потоковой передачи битов. Вы можете выбрать скорость от 28 Кбит/с до 3Мбит/с. Примечание: При использовании более низкой скорости передачи требуется меньшая пропускная способность, однако снижается качество изображения. При использовании более высокой скорости передачи требуется большая пропускная способность, но качество изображения повышается.
10 Режим частоты кадров (Frame rate mode)	Выберите режим частоты кадров. Constant (Постоянная): частота кадров при потоковой передаче остается постоянной при любых условиях. Variant (Переменная): частота кадров меняется в зависимости от изображения для сохранения хорошего качества изображения.
11 Частота кадров (Frame rate)	Выберите частоту кадров для потоковой передачи.
12 Скорость передачи в бодах последовательного порта (Serial Port Baud Rate)	Выберите установку скорости передачи в бодах для последовательного порта.
13 Управление последовательным портом (Serial Port Control)	Выберите установку управления последовательным портом.
14 RTSP-порт (RTSP port)	Выберите порт для использования сетевым устройством протокола RTSP.
15 Многоадресная передача видео по RTP (Video RTP Over Multicast)	Активируйте/деактивируйте многоадресную потоковую передачу видео через протокол RTP.
16 Многоадресная передача звука по RTP (Audio RTP Over Multicast)	Активируйте/деактивируйте многоадресную потоковую передачу звука через протокол RTP.
17 Порт управления (Video control port)	Выберите порт данного сетевого устройства для поддержки функции управления видео программного приложения.
18 Порт потоковой передачи видео (Video streaming port)	Выберите порт данного сетевого устройства для поддержки функции передачи потокового видео программного приложения.
19 Порт групповой передачи видео (Video multicast port)	Выберите порт данного сетевого устройства для поддержки функции групповой передачи видео программного приложения.

- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Нажимайте кнопку [Apply] **20** («Применить») для подтверждения каждой установки или кнопку [Reset] **21** («Сброс») для повторного ввода параметров.

1.3.6 Регулировка качества изображения

В этом разделе говорится о том, как выполнять регулировку качества изображения при потоковой передаче видео.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку регулировки качества изображения [Video Adjust] на главной странице программы настройки.

Откроется страница регулировки качества изображения (Video adjust), представленная ниже.



- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Выполните настройку чувствительности **2** для зон детектора движения.
- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Выполните регулировку качества изображения, изменяя значение параметров Hue **3** («Цвет»), Brightness **4** («Яркость»), Saturation **5** («Насыщенность») и Contrast **6** («Контрастность»). При изменении каждой установки Вы сразу видите результат на расположенном выше изображении.
- **ДЕЙСТВИЕ 4:** Когда Вы будете удовлетворены качеством, нажимайте кнопку [Apply] **7** («Применить») для подтверждения каждой установки или кнопку [Reset] **8** («Сброс») для повторного ввода параметров.
- **ДЕЙСТВИЕ 5:** Нажмите **9**, если Вы не видите изображение, и следуйте инструкциям.



ПРИМЕЧАНИЕ: Обратите внимание, что на моделях SuperCMOS невозможна настройка цвета (Hue).



ПРИМЕЧАНИЕ: После завершения всех установок не забудьте нажать кнопку сохранения и перезагрузки [Save Reboot]. В противном случае некоторые установки не активируются.

1.3.7 Управление учетными записями пользователей

В этом разделе говорится о том, как регистрировать новых пользователей.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку меню пользователей [User account] на главной странице программы настройки.

Откроется страница управления учетными записями пользователей (Account management), представленная ниже:

User	Account	Password
Root	Admin	123456
User 1		
User 2		
User 3		
User 4		
User 5		
User 6		
User 7		
User 8		
User 9		
User 10		

- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Выполните настройку имен пользователей и соответствующих паролей.

Существует **1** одна запись привилегированного пользователя (администратор) и **2** 10 записей обычных пользователей. Учетная запись администратора позволяет пользователю выполнять просмотр живого изображения и настройку всех параметров, тогда как для обычного пользователя разрешено только просматривать живое изображение.

- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Нажмите кнопку [Apply] **3** («Применить») для подтверждения ввода установок и перехода к режиму просмотра живого изображения или кнопку [Reset] **4** («Сброс») для повторного ввода параметров.



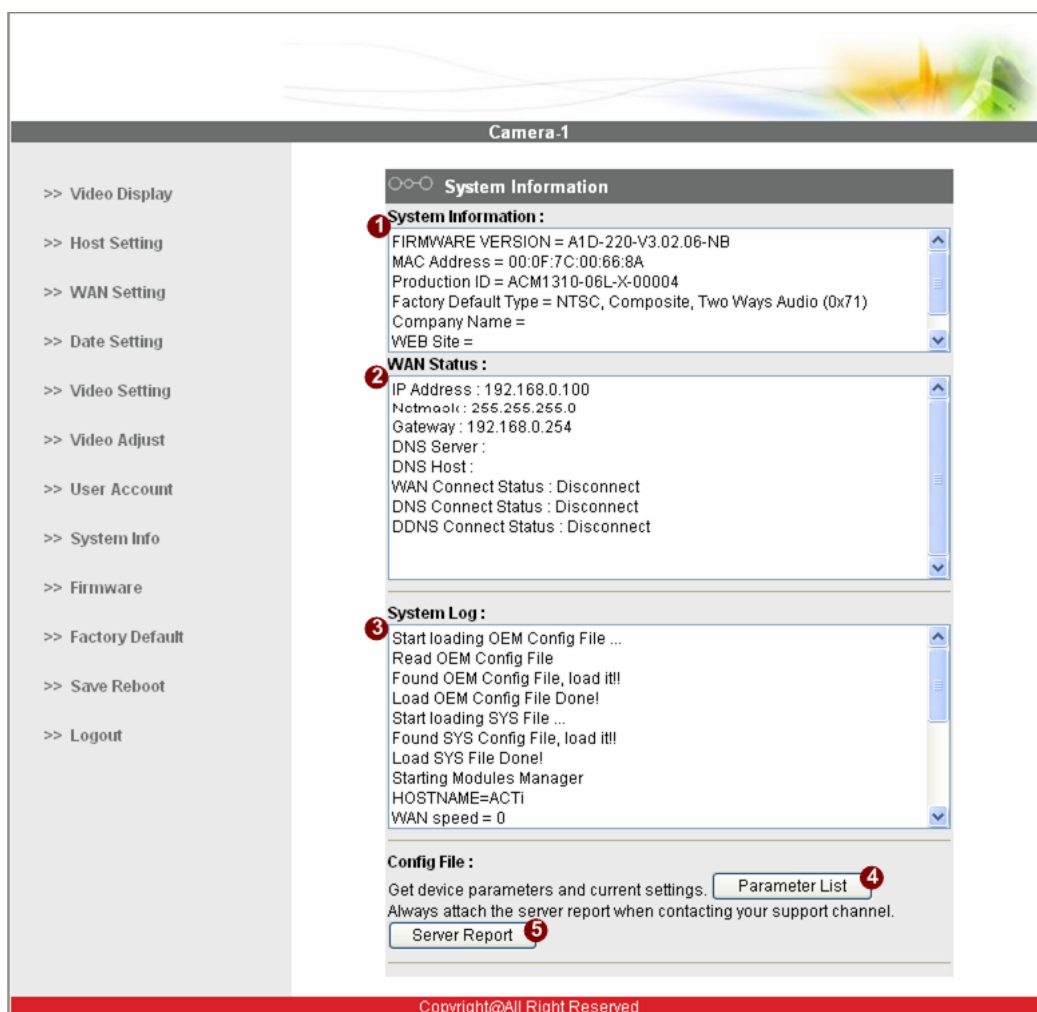
ПРИМЕЧАНИЕ: После завершения всех установок не забудьте нажать кнопку сохранения и перезагрузки [Save Reboot]. В противном случае некоторые установки не активируются.

1.3.8 Системная информация

В этом разделе говорится о том, как выполнять просмотр системной информации сетевого устройства, включая состояние системы, WAN и системный журнал.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку системной информации [System info] на главном экране программы настройки.



Откроется страница системной информации (System information), представленная ниже.



- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Просмотрите информацию в трех разделах. Эта информация очень полезна для анализа состояния сетевого устройства и для решения любой проблемы, которая может возникнуть.

▪ Системная информация (System Information)

Параметр	Описание
1 Системная информация (System info)	Здесь представлен номер версии встроенного программного обеспечения, MAC-адрес, регистрационный номер и заводская установка типа сетевого устройства.
2 Состояние WAN (WAN status)	Здесь представлен IP-адрес порта WAN, сетевая маска, шлюз, сервер DNS, хост DDNS и состояние соединения.
3 Системный журнал (System log)	Здесь представлены системные события. Эта колонка очень важна при диагностике.

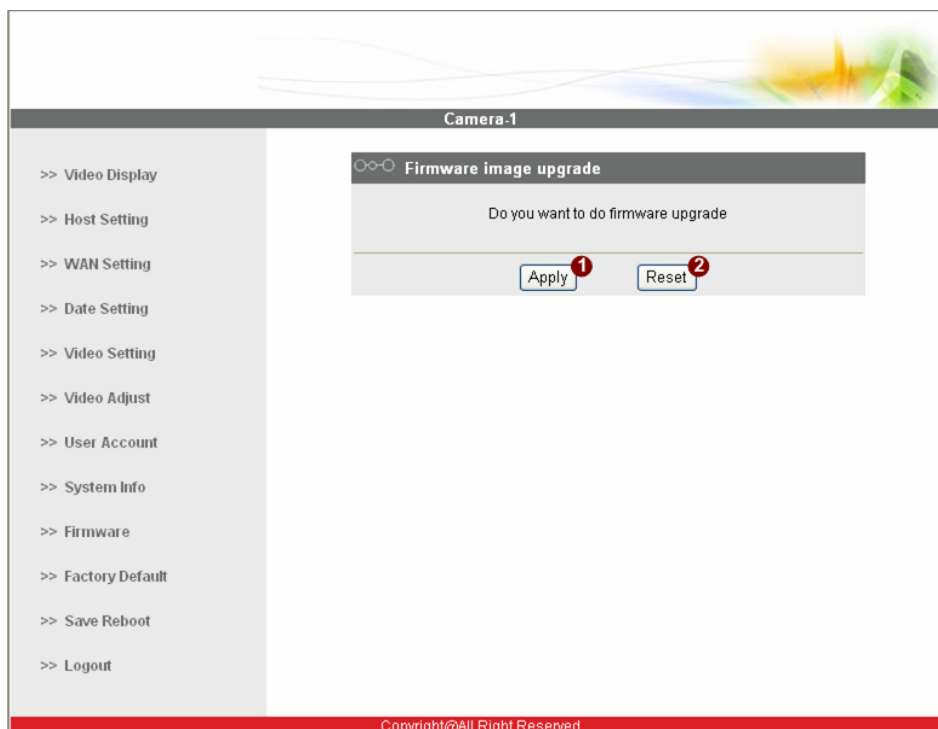
- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Нажмите кнопку [Parameter List]  («Список параметров»). В списке содержатся все установки видеосервера.
- **ДЕЙСТВИЕ 4:** Нажмите кнопку [Server Report]  («Отчет сервера») для экспорта соответствующей информации видеосервера при обращении в службу техподдержки.

1.3.9 Обновление встроенного программного обеспечения

В этом разделе говорится о том, как выполнять обновление встроенного программного обеспечения сетевого устройства.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку встроенного программного обеспечения [Firmware] на главной странице программы настройки.

Откроется страница обновления встроенного программного обеспечения 1 (Firmware image upgrade page-1), представленная ниже.



- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Нажмите кнопку [Apply] **1** («Применить»). Откроется страница обновления встроенного программного обеспечения 2 (Firmware image upgrade page-2), представленная ниже.



▪ Настройка даты (Date Setting)

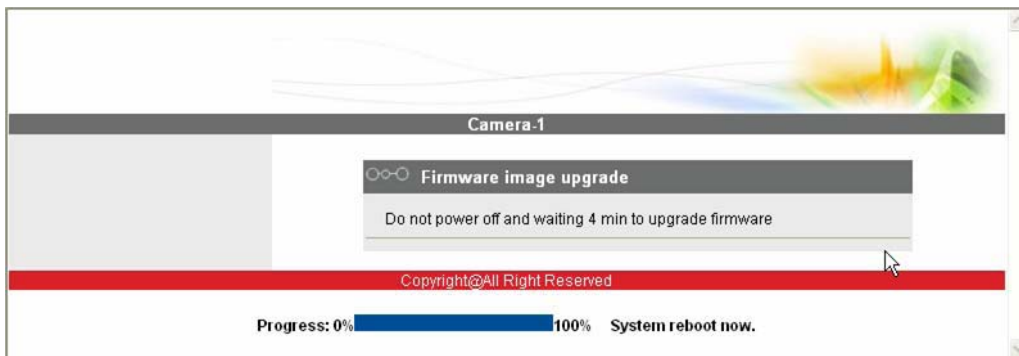
Параметр	Описание
3 Файлы встроенного ПО (Firmware images file)	Здесь Вы можете загрузить файлы встроенного ПО. Нажмите кнопку [Browse] для выбора файла и нажмите [Enter]. Вы всегда можете получить последнюю версию по запросу в службу техподдержки.

4 Файл MD5	Здесь Вы можете загрузить файл MD5. Нажмите кнопку [Browse] для выбора файла MD5 и нажмите [Enter].
------------	--



ПРИМЕЧАНИЕ: Версии загружаемых файлов должны быть одинаковы. В противном случае возможен сбой обновления встроенного программного обеспечения, и IP-устройство будет использовать предыдущую версию встроенного программного обеспечения.

- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Нажмите кнопку [Upload] **5** («Загрузить») для того, чтобы начать обновление, или нажмите кнопку [Reset] **6** («Сброс») для повторного выбора файлов, или выберите **7**, чтобы отменить операцию.
- **ДЕЙСТВИЕ 4:** Индикатор состояния в окне обновления показывает состояние обновления.

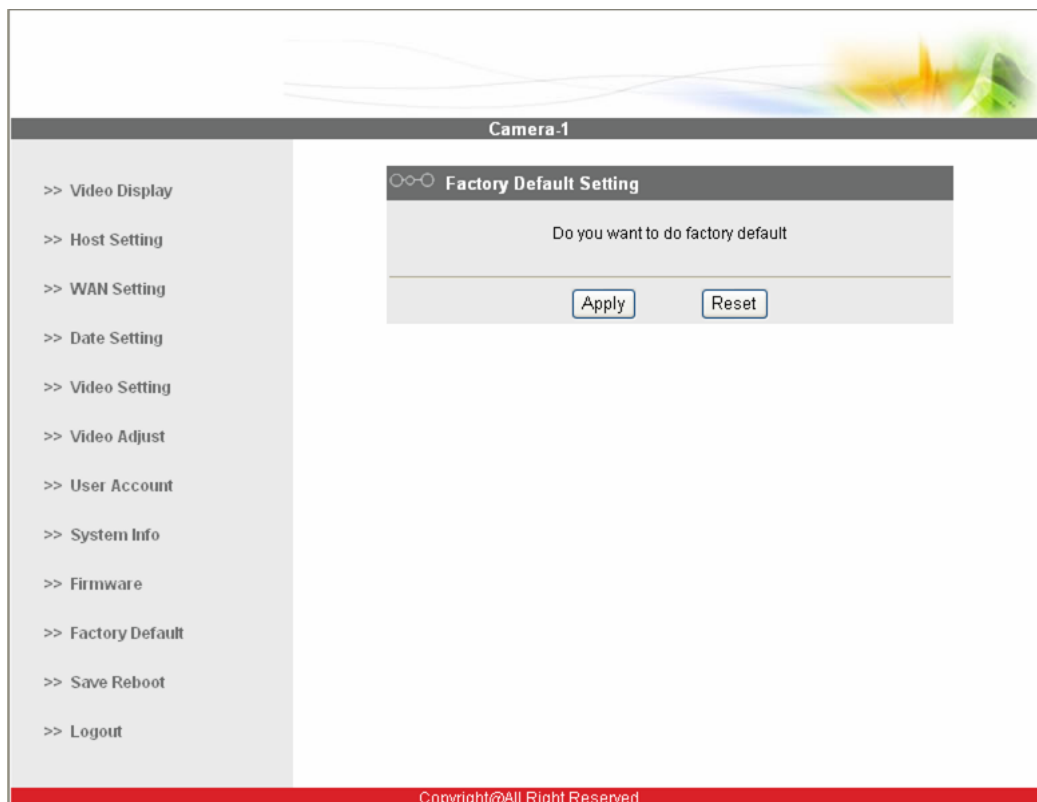


1.3.10 Заводские установки

В этом разделе говорится о том, как выполнить загрузку заводских установок сетевого устройства.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Выберите кнопку заводских установок [Factory Default] на главной странице программы настройки.

Откроется страница заводских установок (Factory default setting), представленная ниже.



- **ДЕЙСТВИЕ 2:** Нажмите кнопку [Apply] («Применить»), чтобы перейти к странице подтверждения загрузки, или нажмите кнопку [Reset] («Сброс»), чтобы перейти к предыдущей странице.
- **ДЕЙСТВИЕ 3:** Откроется страница подтверждения. Нажмите кнопку [Save Reboot], чтобы начать загрузку заводских установок.

1.3.11 Сохранение и перезагрузка

В этом разделе говорится о том, как сохранить установки и выполнить перезагрузку сетевого устройства. Это очень важно, так как некоторые установки не активируются, пока не будет выполнено сохранение и перезагрузка.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку сохранения и перезагрузки [Save and reboot] на главной странице программы настройки.

Откроется страница сохранения и перезагрузки (Save and reboot), приведенная ниже.



- **ДЕЙСТВИЕ 2:** СИД-индикатор активности (зеленого цвета) выключается, указывая на то, что производится перезагрузка системы. Приблизительно через тридцать секунд индикатор включается вновь, указывая на то, что обновление завершено.

1.3.12 Выход из системы

В этом разделе говорится о том, как выполнить выход из системы сетевого устройства. Не забудьте выйти из системы после завершения настройки.

- **ДЕЙСТВИЕ 1:** Нажмите кнопку выхода из системы [Logout] на главной странице программы настройки.

Вы выйдете из системы, и откроется страница регистрации (Login), представленная ниже.

