

Руководство пользователя

ND4210w

Сетевой дисплей

Авторское право © ViewSonic Corporation, 2006. Все права защищены.

ViewSonic и логотип с тремя птицами являются зарегистрированными товарными знаками корпорации ViewSonic.

Tivella и логотип Tivella являются товарными знаками Tivella, Inc.

Cisco является зарегистрированным товарным знаком, и данный документ может содержать знаки обслуживания Cisco Systems, Inc. и (или) филиалов в США и других странах.

Упомянутые названия корпораций и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Отказ от ответственности. Корпорация ViewSonic не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или недочеты, содержащиеся в настоящем документе; а также за случайный или косвенный ущерб, являющийся результатом предоставления данного материала, или работы или эксплуатации данного изделия.

В интересах дальнейшего улучшения качества продукции корпорация ViewSonic сохраняет за собой право изменять спецификацию продукции без уведомления об этом.

Информация, предоставленная в настоящем документе, может быть изменена без уведомления об этом.

Запрещается копирование, воспроизведение и распространение какими-либо средствами любых фрагментов настоящего документа в любых целях без предварительного письменного разрешения от Корпорации ViewSonic.

Регистрация изделия

Для удовлетворения будущих потребностей и для получения дополнительной информации по мере ее поступления, пожалуйста, зарегистрируйте прибор на веб-сайте по адресу: **www.viewsonic.com**. Прибор **ViewSonic** может поставляться с компакт-дисксом с формой регистрации, которую можно распечатать и отправить по почте или факсом в корпорацию **ViewSonic**.

Паспортная информация изделия

Наименование модели:	ND4210w	
Номер модели:	VS11571	
Номер документа:	ND4210w_UG_RUS_REV 1B	11 октября 2006 г.
Серийный номер:	_____	
Дата покупки:	_____	

Утилизация изделия по окончании срока службы

Компания ViewSonic заботится о сохранении окружающей среды. Обязательно позаботьтесь о правильной утилизации изделия по окончании срока службы. Информацию о надлежащей утилизации может предоставить местная компания по утилизации.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Комплектация	1
Дополнительные принадлежности	1
Требования	1
Два режима эксплуатации	2
Независимый режим	2
Управление посредством TAS (Сервер администрирования Tivella)	2
Два режима обмена данными	3
Отличительные черты	3
Вид спереди	4
Вид сзади	5
Пульт дистанционного управления	6

ПОДГОТОВКА СЕТЕВОГО ДИСПЛЕЯ К РАБОТЕ

Подключение к коммутатору или маршрутизатору ..	7
Включение питания сетевого дисплея	9
Установка батарей в пульт дистанционного управления	10
Вход	10

УПРАВЛЕНИЕ

Домашняя страница/Настройка сети	11
Настройка браузера	13
Клиент VNC (Управление)	15
Настройка TAS	17
FTP-сервер	18
Настройка системных служб	19

ДЕЙСТВИЯ

Видеотрансляция UDP/RTP	20
HTTP-видео	21
IP TV-видео	22
Видеофайл	23
Список воспроизведения	24
Клиент VNC (Действия)	25
Прозрачность	26
Перейти к URL	27

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Дополнительные настройки видеопотока	28
Безопасность	29
Сохранить конфигурацию	30
Стандартные настройки/Сброс	31
Перезагрузка	32
Обновление микропрограммы	33

СПРАВКА

Состояние	34
Лицензия	35
Серийный номер	36
Сведения	37

ПРИЛОЖЕНИЕ

Страницы	38
Management (Управление)	38
Actions (Действия)	39
Administration (Администрирование)	40
Help (Справка)	41
Служба поддержки потребителей	42
Замечания по соответствию стандартам и безопасности	43
Соответствие стандарту FCC оборудования класса А (США)	43
Предупреждение о содержании ртути	43
Соответствие Канадским стандартам	44
Сертификация по ГОСТ-Р	44
Соответствие Европейским стандартам	45
Для Тайваня и других традиционных рынков Китая	46
Сертификация в Китае CCC	46
Заявление о соответствии стандартам RoHS	47
Очистка прибора	49
Отказ от ответственности за потерю данных	49
Технические характеристики.	50
Ограниченная гарантия	51

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение **сетевого дисплея ViewSonic®**. В данном разделе представлена ознакомительная информация о **сетевоm дисплее ND4210w**.

Комплектация

Проверьте наличие показанных на иллюстрации компонентов.



Сетевой дисплей ND4210w
со съемными громкоговорителями



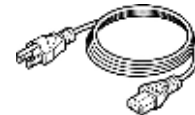
Руководство
пользователя



Краткое руководство



Пульт дистанционного
управления с двумя
батареями типа AA



Кабели питания
для различных
регионов

Дополнительные принадлежности

Комплект для крепления на стене можно приобрести на сайте viewsonic.com.

Требования

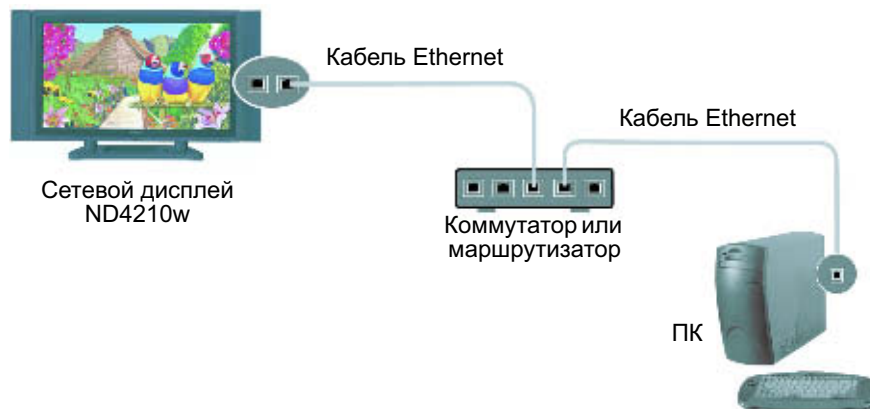
Для использования **сетевого дисплея ND4210w** необходимы следующие компоненты:

- **сетевой дисплей ViewSonic ND4210w**, подключенный к источнику питания переменного тока, а также к сети или Интернету;
- сервер видеопотока и (или) кодер, работающий в реальном времени;
- при использовании функции **VNC Client (Клиент VNC)** необходимо обязательно устанавливать ПО VNC на ПК (приобретается отдельно).

Два режима эксплуатации

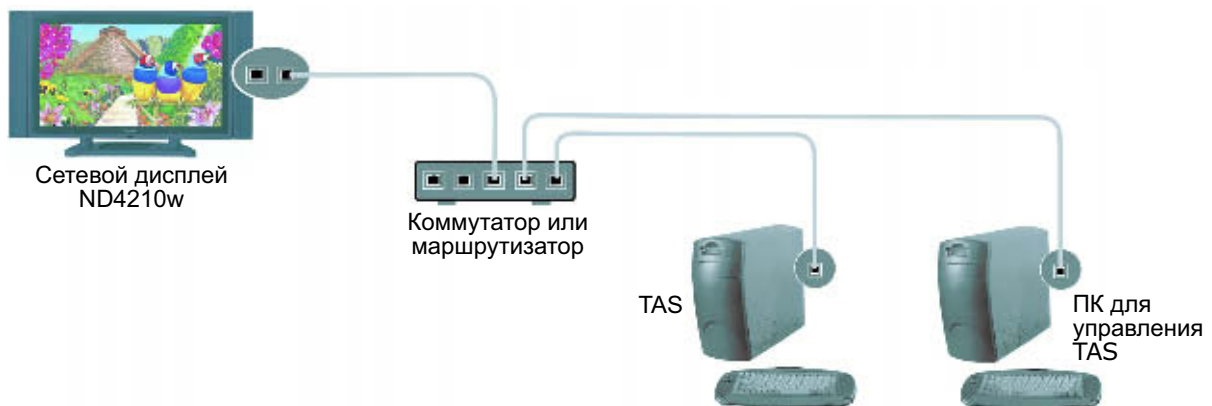
Независимый режим

Сетевой дисплей ND4210w можно использовать в качестве независимого сетевого устройства управляемого одним сервером.



Управление посредством TAS (Сервер администрирования TIVELLA)

Сервер администрирования Tivella (TAS) можно отдельно приобрести у компании Tivella (по адресу www.tivella.com или у поставщика (продавца) продукции Tivella). Сервер TAS следует использовать для удаленной настройки нескольких **сетевых дисплеев и управления ими**. TAS осуществляет централизованное планирование отображения видеоинформации на нескольких **сетевых дисплеях**, а также контроль и простую эксплуатацию инфраструктуры Cisco® ACNS Content Distribution Networking, если она установлена. Данная конфигурация существенно сокращает объем технического обслуживания, когда TAS и **сетевой дисплей** подключены к локальной или глобальной сети, и TAS управляет несколькими **сетевыми дисплеями**.



Два режима обмена данными

Сетевой дисплей **ND4210w** может эксплуатироваться в двух режимах обмена данными: веб-интерфейс HTTP и интерфейс командной строки Telnet. В данном документе представлен только веб-интерфейс.

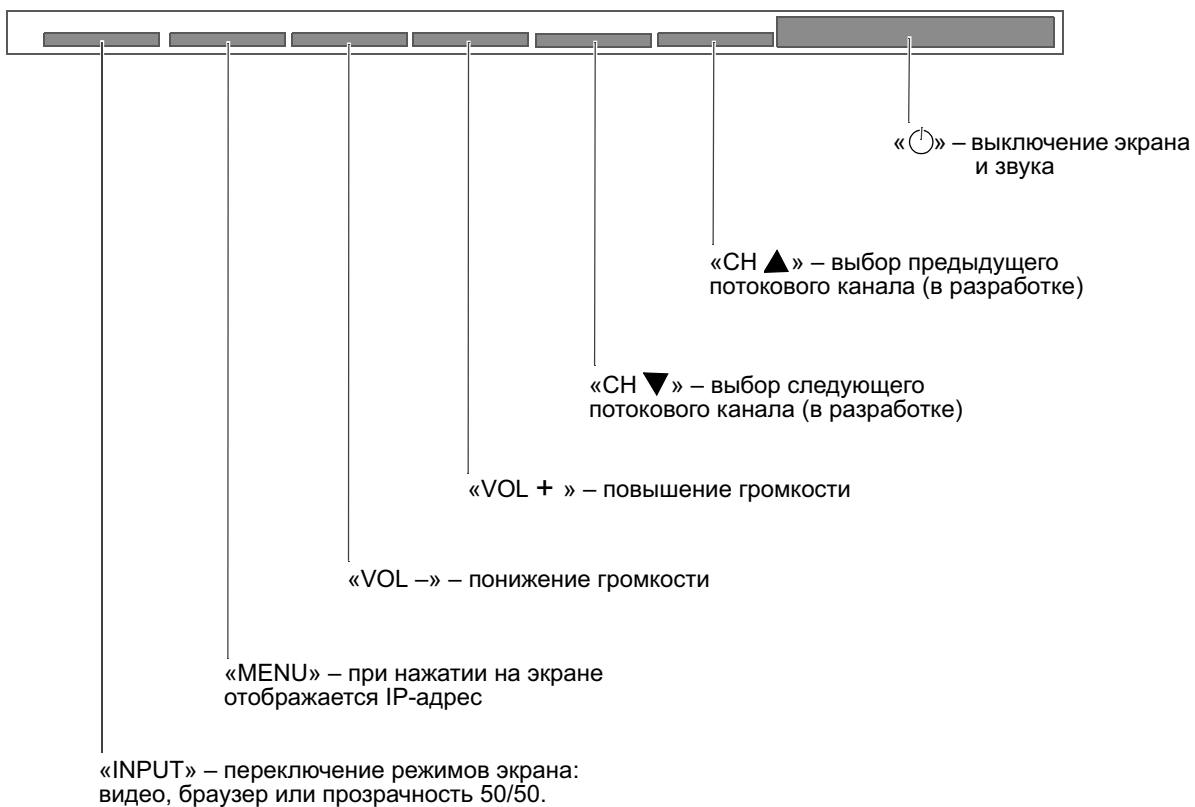
Отличительные черты

- Дисплей для демонстрации аудио-видеоинформации по протоколу Интернета.
- Несколько **сетевых дисплеев** с различными IP-адресами могут быть подключены последовательно.
- Поддержка планирования демонстрации различной видеоинформации на нескольких дисплеях.
- Не требуются дополнительные внешние ПК или приставки с коммутатором.
- Удаленное управление и представление отчетов о состоянии.
- Декодирование аудио-видеопотоков MPEG, MPEG 1/2/4, Macromedia Flash.
- Автоопределение MDIX (перекрестный кабель не требуется)
- Мощное сочетание Sigma Design® EM8621L и Freescale® MPC8247 для плавного воспроизведения.
- Возможность установки на стену посредством дополнительного крепления.
- Использование ПО управления содержимым Tivella®.
- Удаленное управление устройствами практически из любого места с подключением к локальной сети или Интернету.
- Поддержка беспроводного Ethernet позволяет устранить необходимость прокладки кабелей в существующей сети.
- Удаленное управление позволяет настраивать экран и просматривать важную информацию без физического присутствия рядом с устройством.
- Готовность к использованию в сети, простая установка.
- Локальная буферизация и сохранение данных на жестком диске.
- Поддержка в AJAX-браузере.

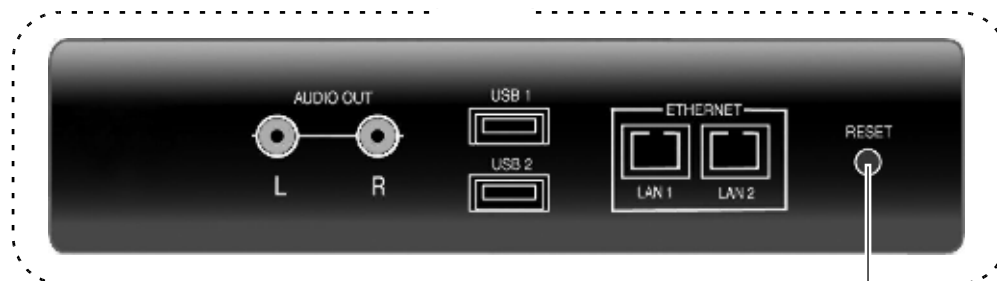
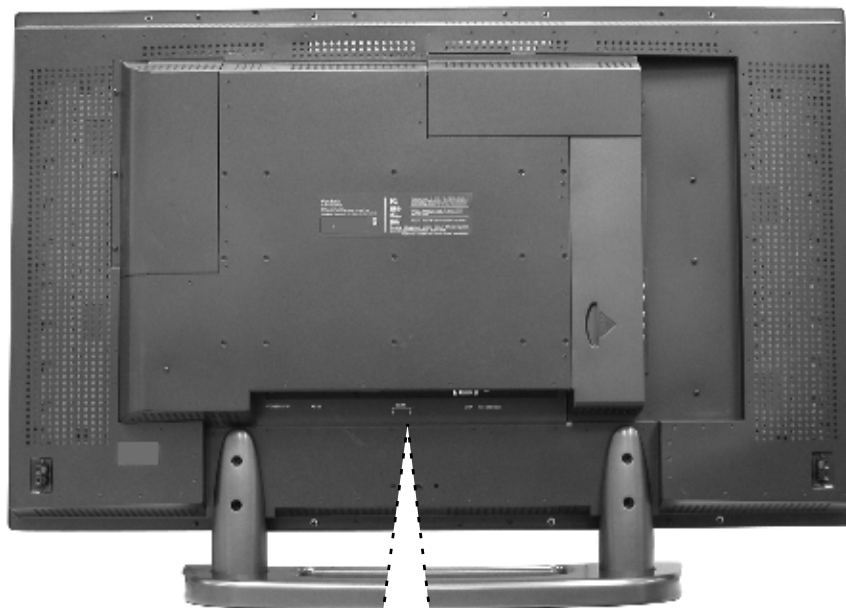
Вид спереди

Съемный
громкоговори

Съемный
громкоговори

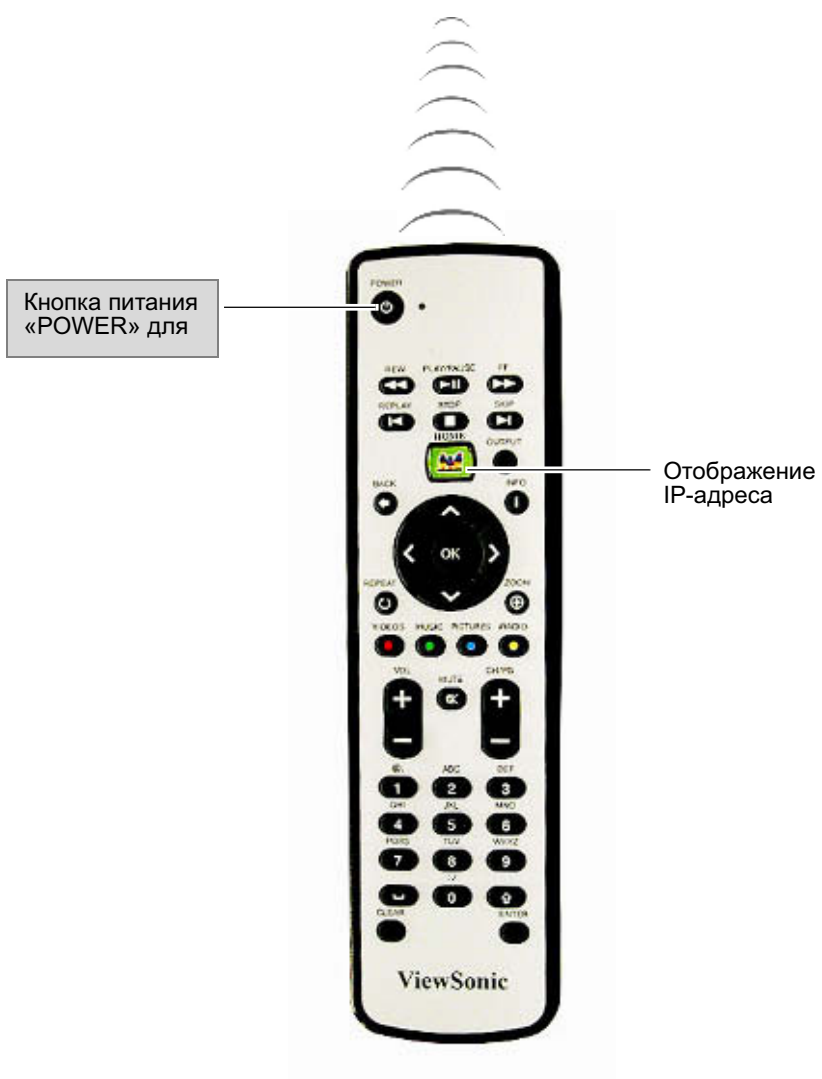


Вид сзади



Кнопка «**RESET**»
Нажмите и удерживайте кнопку **RESET (Сброс)** в течение пяти (5) секунд для восстановления стандартных настроек.

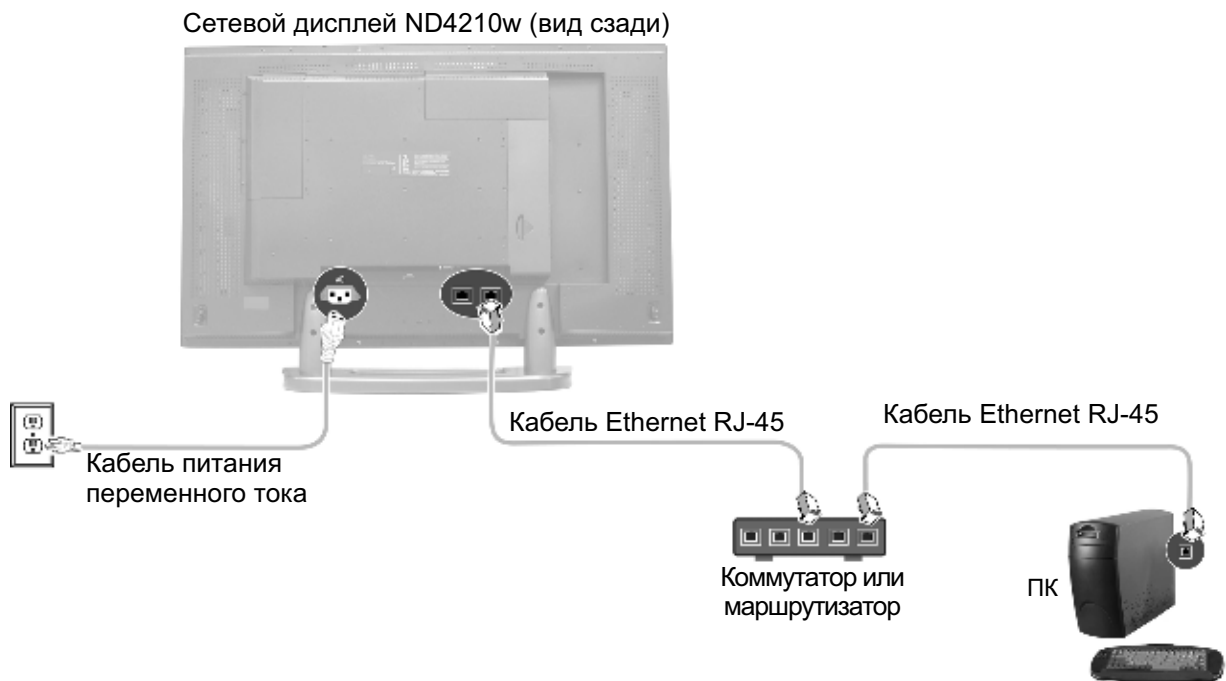
Пульт дистанционного управления



ПОДГОТОВКА СЕТЕВОГО ДИСПЛЕЯ К РАБОТЕ

1. Подключение к коммутатору или маршрутизатору

Подключите кабель Ethernet с разъемом RJ-45 к **сетевому дисплею** и коммутатору или маршрутизатору со службой DHCP. Для получения кода коммутатора или маршрутизатора обратитесь к ИТ-администратору. Подключите кабель питания переменного тока **сетевого дисплея** к источнику питания переменного тока, например, к электрической розетке.

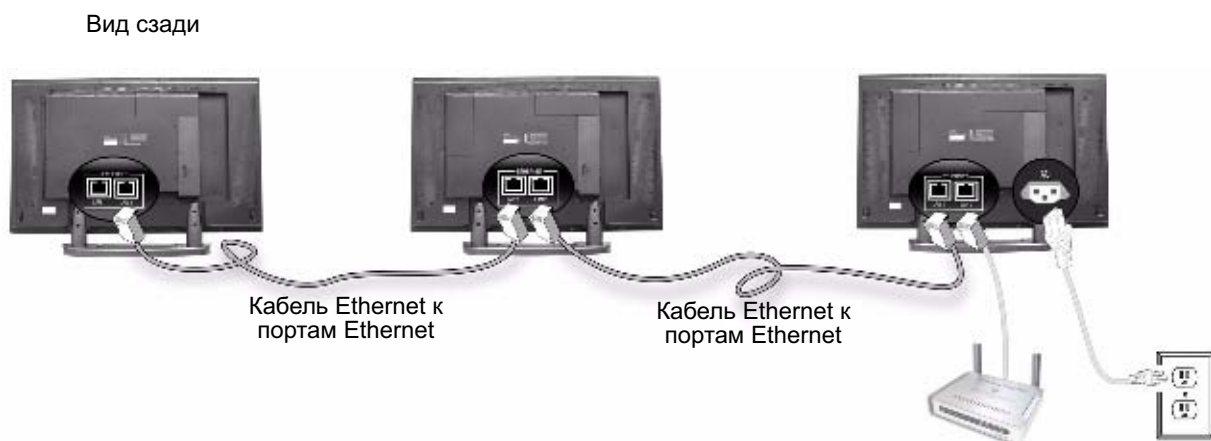


Подключение нескольких сетевых дисплеев (дополнительно)

Несколько **сетевых дисплеев** можно подключить последовательно. **Сетевые дисплеи ViewSonic** оснащены двумя портами Ethernet, благодаря чему не требуется использовать отдельные сетевые коммутаторы или ПК для каждого **сетевого дисплея**. При подключении к внешнему серверу демонстрация медиаданных на каждом **сетевом дисплее** может быть запланирована независимо.



Подключите другой кабель Ethernet RJ-45 к порту Ethernet другого **сетевого дисплея**. Можно подключить любой из двух портов Ethernet одного устройства и к любому из двух портов Ethernet другого устройства.

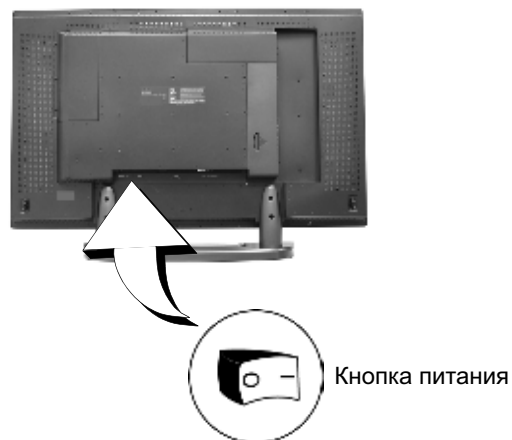


Подключение внешних громкоговорителей (дополнительно)



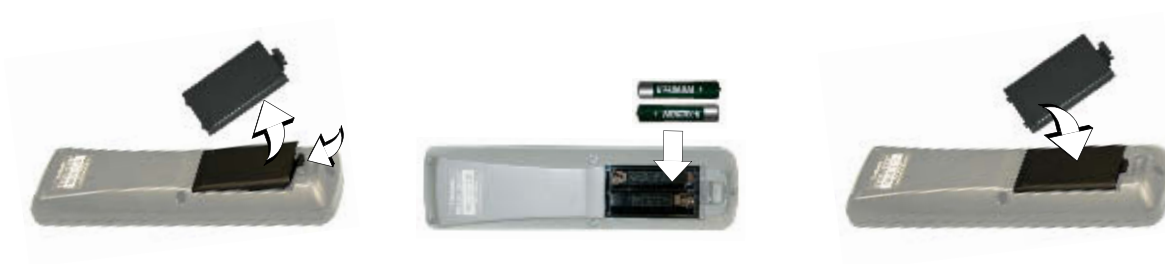
2. Включение питания сетевого дисплея

Дождитесь отображения страницы заставки с IP-адресом. Запишите IP-адрес, так как он понадобится на следующем шаге.



3. Установка батарей в пульт дистанционного управления

Снимите заднюю крышку пульта дистанционного управления, как показано ниже. Установите две батареи типа AA в пульт дистанционного управления. Соблюдайте полярность согласно отметкам в батарейном отсеке. Установите заднюю крышку пульта дистанционного управления.



4. Вход

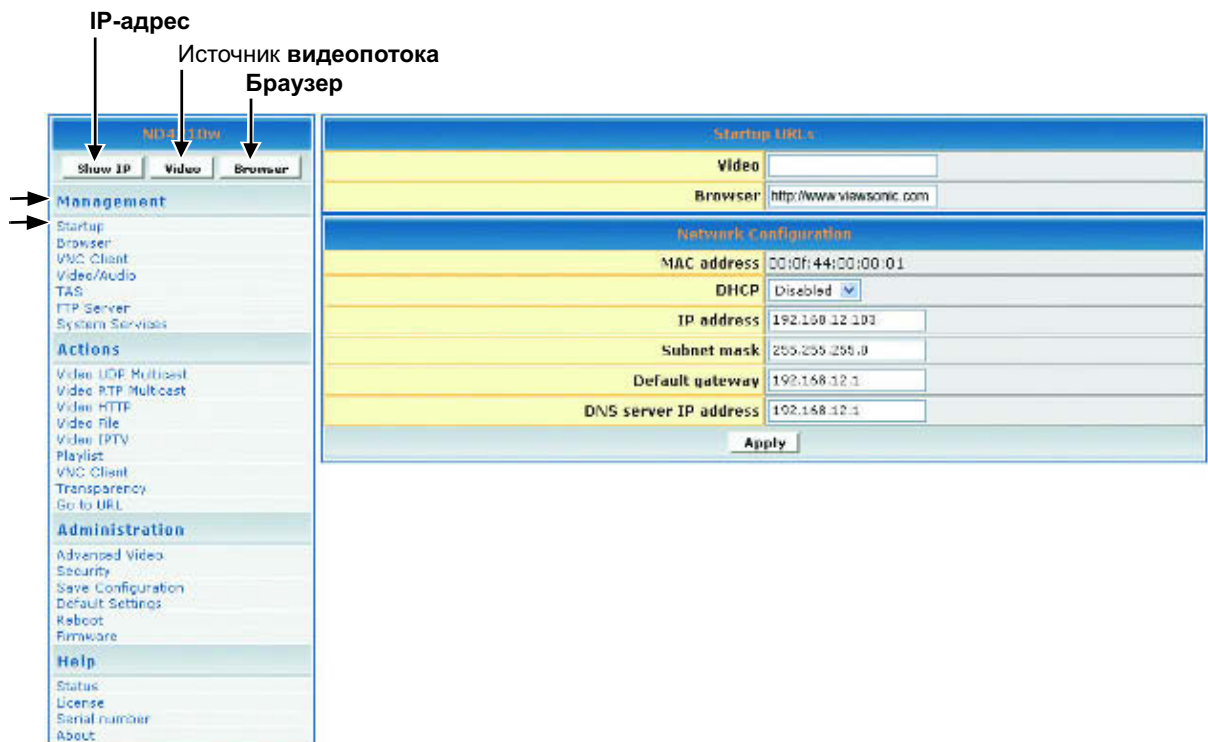
Откройте Интернет-браузер, например, **Internet Explorer**, на ПК в той же сети. В поле **Адрес** введите IP-адрес **ND4210w**, который был записан на предыдущем шаге, > нажмите **Ввод**. Отобразится страница **Login** (Вход). Введите стандартные значения **Login (Имя пользователя): admin** и **Password (Пароль): admin**. В целях безопасности рекомендуется изменить стандартные IP-адрес, имя пользователя и пароль. *Дополнительную информацию см. в разделе **Безопасность** данного руководства пользователя.* После успешного входа в систему отобразится страница **Network Configuration (Настройка сети)**, как указано на следующей странице. **Примечание.** **ND4210w** автоматически выходит из системы после пятиминутного простоя.

Информацию по изменению сетевых настроек в ОС, отличной от Windows, см. в руководстве пользователя ОС или запросите у сетевого администратора.

УПРАВЛЕНИЕ

Домашняя страница/Настройка сети

На странице **Network Configuration (Настройка сети)** можно выбрать видеопоток, отображающийся при загрузке **ND4210w**. Для перехода на страницу **Network Configuration (Настройка сети)** после входа в систему **ND4210w** выберите **Management (Управление) > Startup (Запуск)**. Страница **Startup URLs** и страница **Network Configuration (Настройка сети)** показаны на иллюстрации.



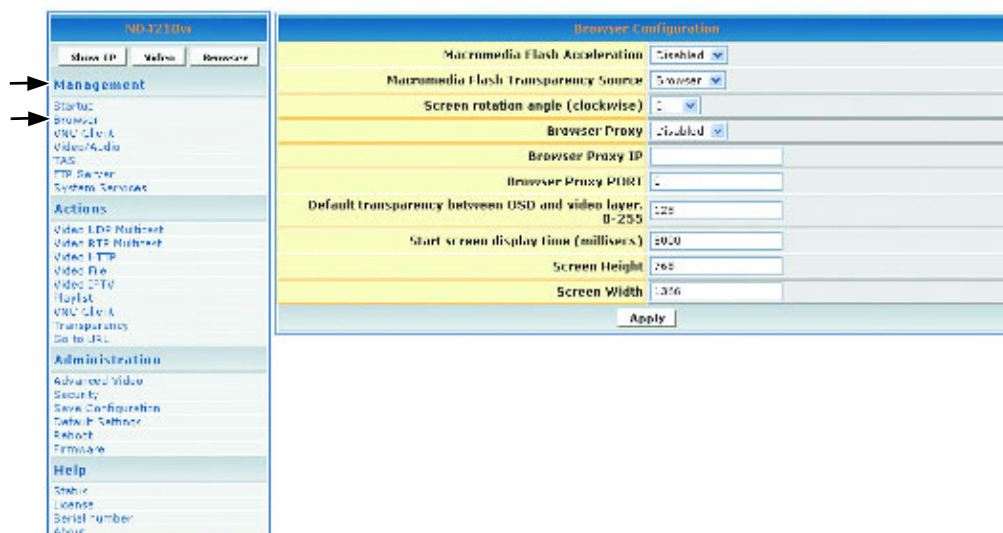
1. Для просмотра определенного видеопотока при запуске введите в поле **Video (Видео)** правильный адрес HTML-страницы. Примеры:
 - **http://<ip-address>/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>**
 - **udp://<ip-multicast-address>/port**
 - **rtp://<multicast-address>/port**
 - **iptv://<ip-multicast-address>/videoport/audioport**
 - **playlist=http://<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>**. *Дополнительную информацию по созданию и воспроизведению списка воспроизведения с определенным содержимым, в определенном порядке, с повтором или без повтора см. в разделе «Список воспроизведения» данного руководства.*

Продолжение на следующей странице. . .

2. В поле **Browser (Браузер)** введите домашнюю страницу (например, <http://www.viewsonic.com>). Примечание. В не редактируемом поле **MAC address (MAC-адрес)** отображается встроенный MAC-адрес устройства.
3. В поле **DHCP** на странице **Network Configuration (Настройка сети)** нажмите стрелку вниз для вызова меню и выберите **Enabled (Включить)** для динамического получения параметров сети. Убедитесь в наличии значений в полях **IP address (IP-адрес)**, **Mask (Маска)**, **Gateway (Шлюз)** и **DNS** несмотря на то, что DHCP назначает значения данных полей автоматически. При выборе значения **Disabled (Выкл.)** введите в данное поле верные параметры сети.
4. После внесения изменений на данной странице необходимо выполнить следующие действия.
 - Для применения изменений следует нажать **Apply (Применить)**.
 - Для сохранения изменений вызовите меню **Administration (Администрирование)** > нажмите **Save Configuration (Сохранить конфигурацию)** > **Save (Сохранить)**.

Настройка браузера

На странице **Browser Configuration (Настройка браузера)** можно задать определенные настройки для выбранного URL. Нажмите **Management (Управление) > Browser (Браузер)**. Отобразится страница, показанная ниже. Примечание. 1 миллисекунда = 1/1000 секунды.



1. В поле **Macromedia Flash Transparency Source (Источник прозрачности Macromedia Flash)** выберите параметр из раскрывающегося меню.
2. В поле **Screen rotation angle (clockwise) (Угол поворота экрана по часовой стрелке)** выберите значение из раскрывающегося меню для выбора угла поворота HTML-данных, отображаемых на экране. Данная функция полезна при вертикальной установке **ND4210w**.
3. В поле **Browser Proxy (Прокси браузера)** выберите **Enabled (Включить)** или **Disabled (Отключить)** из раскрывающегося меню.
4. В поле **Browser Proxy IP** введите IP-адрес, если параметр **Browser Proxy (Прокси браузера)** включен.
5. В поле **Browser Proxy PORT (Порт)** введите порт, если параметр **Browser Proxy (Прокси браузера)** включен.
6. В поле **Default transparency between OSD and video layer** (Прозрачность экранного меню на видеоизображении) введите номер от 0 до 255: (128 – среднее значение, при котором видеоизображение и графическое меню смешиваются). Дополнительно см. примеры в разделе «Прозрачность» данного руководства.
 - 0 = только видеоизображение, без графического меню
 - 255 = только графическое меню, без видеоизображения

Продолжение на следующей странице. . .

7. В поле **Start screen display time (Время отображения заставки)** введите значение времени в миллисекундах, в течение которого следует отображать страницу заставки при запуске. (1 миллисекунда = 1/1000 секунды)
8. В поле **Screen Height (Высота страницы)** введите высоту страницы с изображением графического меню.
9. В поле **Screen Width (Ширина страницы)** введите ширину страницы с изображением графического меню.
10. После внесения изменений на данной странице необходимо выполнить следующие действия.
 - Для применения изменений следует нажать **Apply (Применить)**.
 - Для сохранения изменений вызовите меню **Administration (Администрирование)** > нажмите **Save Configuration (Сохранить конфигурацию)** > **Save (Сохранить)**.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ! В связи с ограничениями памяти некоторые большие Flash-файлы могут неправильно отображаться.

Клиент VNC (Управление)

Показанная ниже страница **VNC* client configuration (Настройка клиента VNC)**, которую можно вызвать из меню **Management (Управление)**, позволяет настроить устройство в качестве VNC-клиента и на автоматическое подключение к заданному VNC-серверу. Данная автоматическая функция работает только, если в поле **VNC client (Клиент VNC)** в разделе **System services (Системные службы)** установлено значение **YES (Да)** или **Enabled (Включено)**.

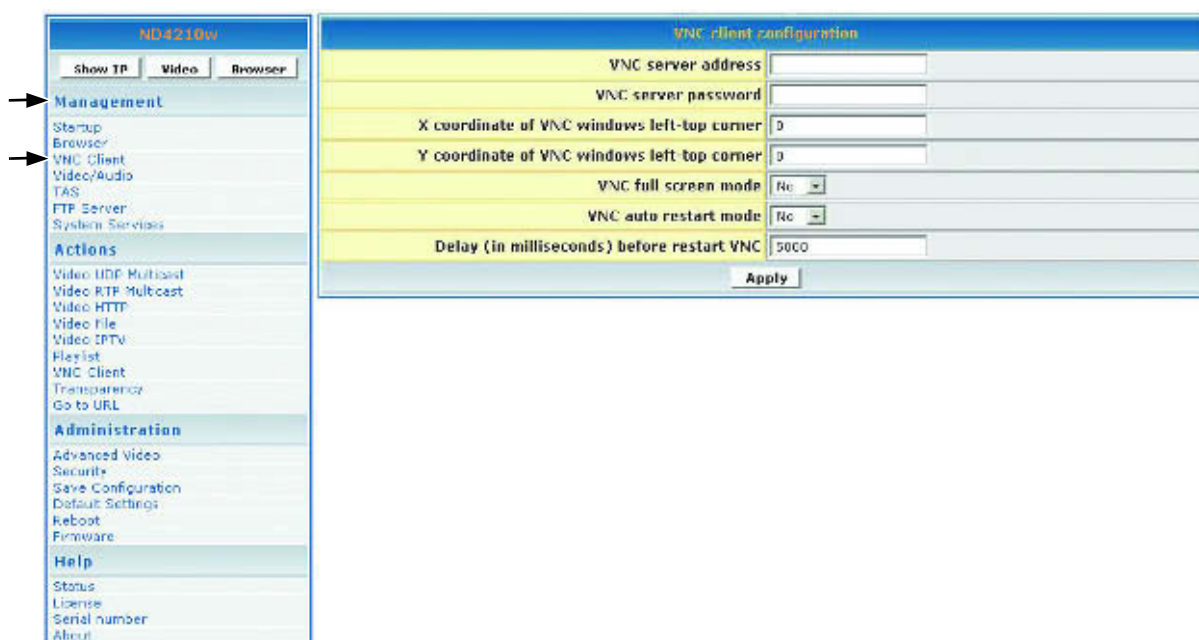
VNC server password (Пароль VNC-сервера) должен иметь длину не менее 6 символов (и может содержать цифры и символы).

Координаты X и Y позволяют установить размер окна удаленного рабочего стола, если не выбран полноэкранный режим.

Параметр **VNC full screen mode (Полноэкранный режим VNC)** позволяет запускать клиент в полноэкранном режиме.

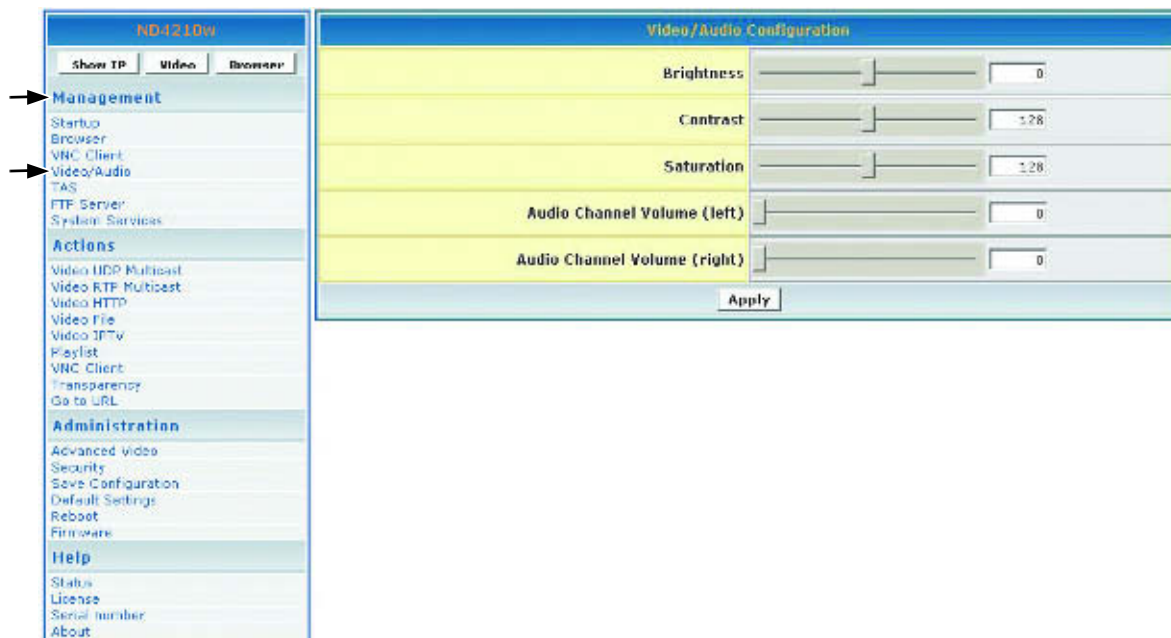
Параметр **VNC auto restart mode (Режим автоперезагрузки VNC)** позволяет выполнять повторное подключение клиента при прерывании сетевого соединения.

Параметр **Delay before restart VNC (Задержка перед запуском VNC)** позволяет установить время перед повторным подключением.



* На компьютере должно быть установлено ПО VNCВидео-аудионастройка (Video/Audio Configuration)

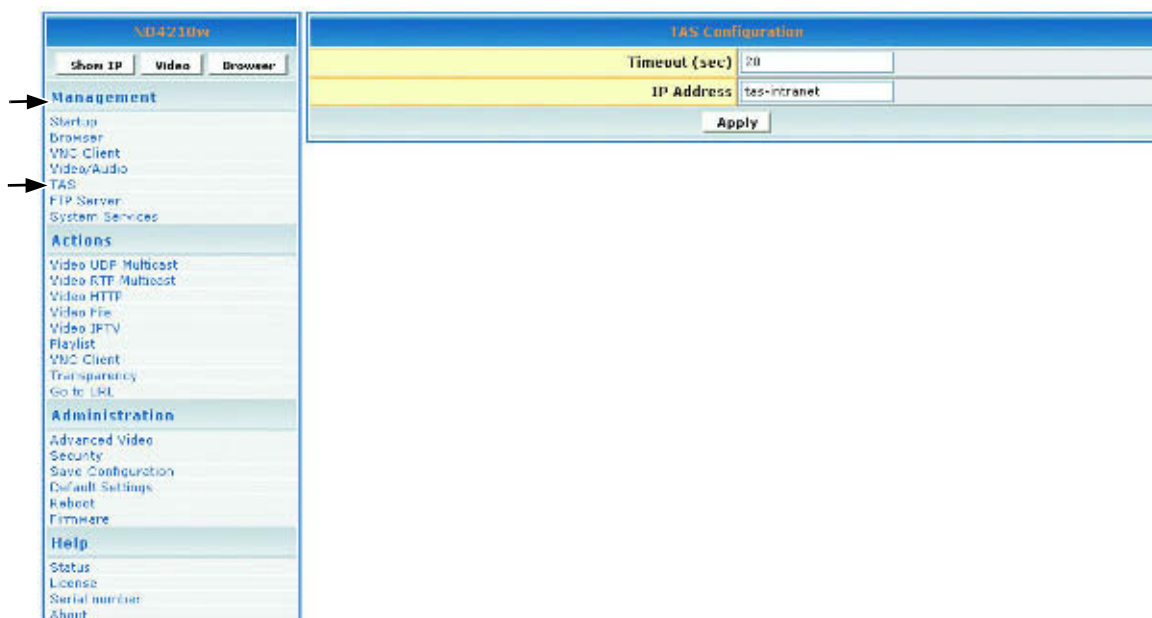
Данная страница используется для настройки параметров дисплея и звука. Нажмите **Management (Управление) > Video/Audio (Видео/Аудио)**. Отобразится страница, показанная ниже.



1. Перемещайте ползунок **Brightness (Яркость)**: значения изменяются в диапазоне от -128 до 127.
2. Перемещайте ползунок **Contrast (Контрастность)**: значения изменяются в диапазоне от 0 до 255.
3. Перемещайте ползунок **Saturation (Насыщенность)**: значения изменяются в диапазоне от 0 до 255.
4. Перемещайте ползунок **Audio Channel Volume (left) (Громкость левого аудиоканала)**: значения изменяются в диапазоне от 0 до 100.
5. Перемещайте ползунок **Audio Channel Volume (right) (Громкость правого аудиоканала)**: значения изменяются в диапазоне от 0 до 100.
6. После внесения изменений на данной странице необходимо выполнить следующие действия.
 - Для применения изменений следует нажать **Apply (Применить)**.
 - Для сохранения изменений вызовите меню **Administration (Администрирование) > нажмите Save Configuration (Сохранить конфигурацию) > Save (Сохранить)**.

Настройка TAS

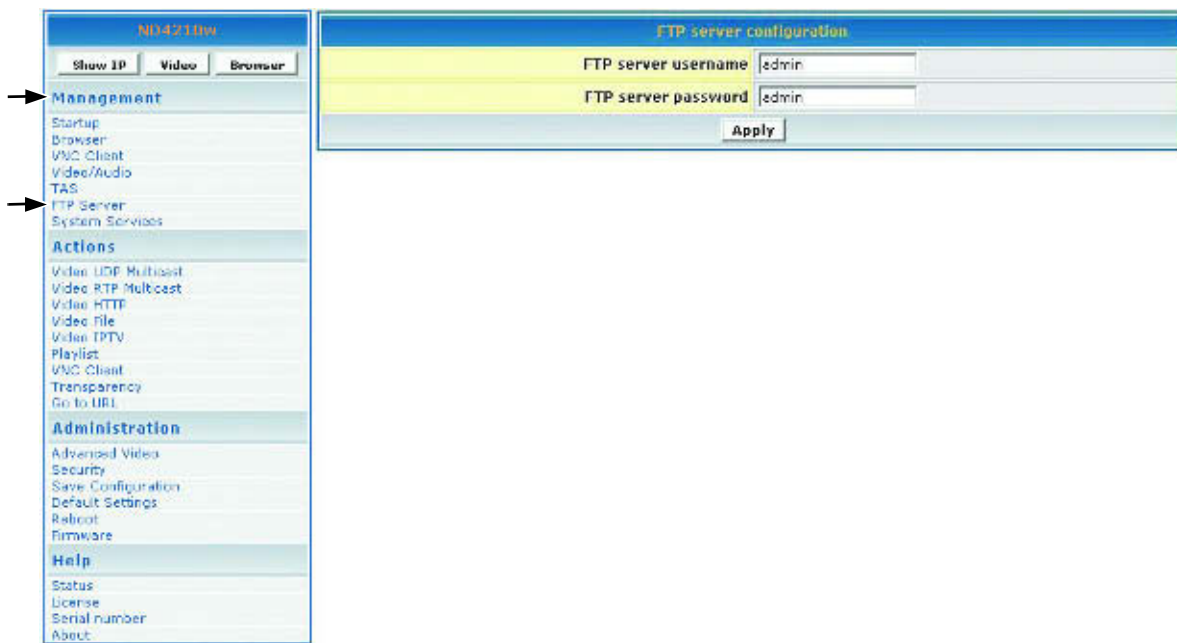
Данная страница отображается при использовании **TAS**. ПО TAS можно приобрести у компании Tivella по адресу www.tivella.com или у авторизованного поставщика или продавца продукции Tivella. Нажмите **Management (Управление) > TAS**. Отобразится страница, показанная ниже.



1. В поле **Timeout (sec) (Тайм-аут, с)** введите значение в секундах для доступа **ND4210w** к TAS.
2. Поле **IP Address (IP-адрес)** содержит правильное DNS-имя, автоматически назначенное TAS при подключении к сети, и не содержит значения при автономной работе.
3. После внесения изменений на данной странице необходимо выполнить следующие действия.
 - Для применения изменений следует нажать **Apply (Применить)**.
 - Для сохранения изменений вызовите меню **Administration (Администрирование) > нажмите Save Configuration (Сохранить конфигурацию) > Save (Сохранить)**.

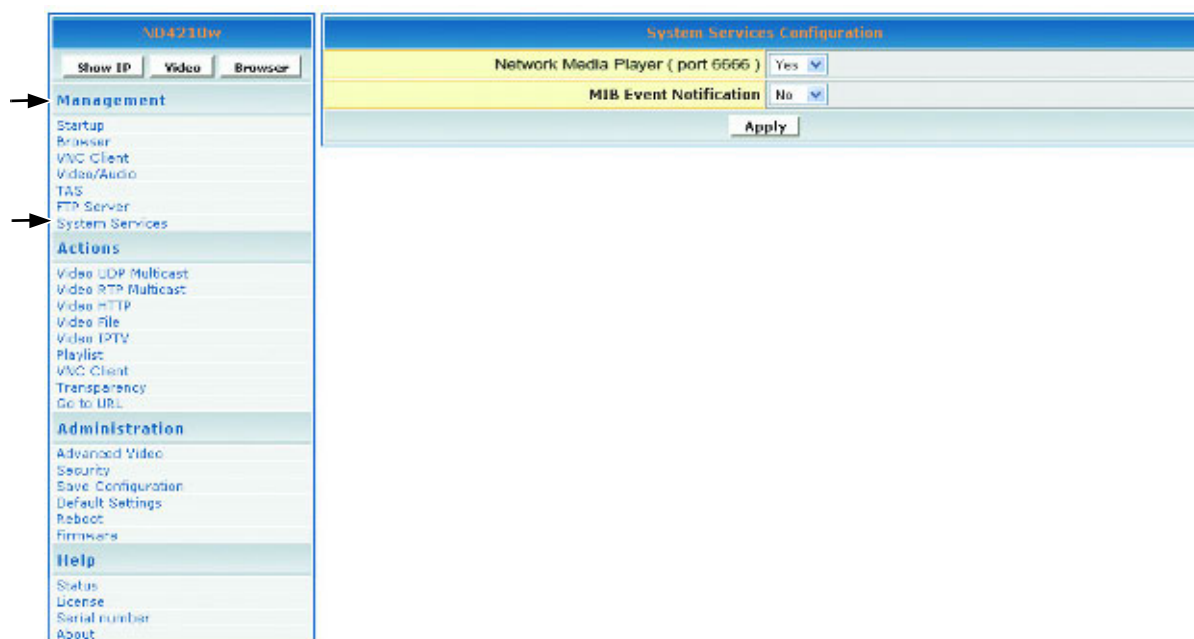
FTP-сервер

Параметр **FTP Server (FTP-сервер)** доступен только для сетевых дисплеев с локальным хранилищем данных. Параметр **FTP Server (FTP-сервер)** позволяет использовать FTP-клиент для загрузки файлов.



Настройка системных служб

Настройте системные службы в MIB (База управляющей информации) для управления следующими группами: сеть, браузер, видео/аудио, TAS и системные службы. Нажмите **Management (Управление) > System services (Системные службы)**. Отобразится страница, показанная ниже.



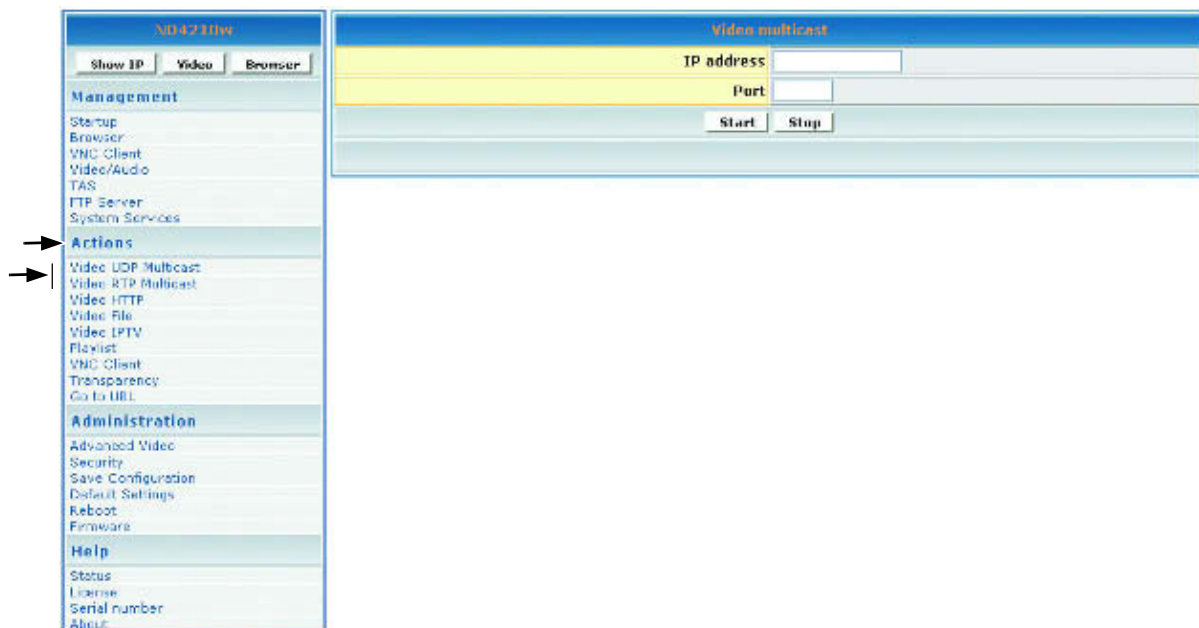
1. В поле **Network Media Player (port 6666) (Сетевой проигрыватель, порт 6666)** установите значение **Yes (Да)** для доступа к **ND4210w** с Telnet-клиента посредством порта 6666. Если данная функция не требуется, выберите значение **No (Нет)**.
2. В поле **MIB Event Notification (Уведомления о событиях MIB)** выберите значение **Yes (Да)** для уведомления об изменениях настройки **ND4210w**.
3. После внесения изменений на данной странице необходимо выполнить следующие действия.
 - Для применения изменений следует нажать **Apply (Применить)**.
 - Для сохранения изменений вызовите меню **Administration (Администрирование) > Save Configuration (Сохранить конфигурацию) > Save (Сохранить)**.

ДЕЙСТВИЯ

В данном разделе в основном содержатся действия, связанные с видеопотоком. Видеопоток может быть потоком UDP, RTP, IP/TV или HTTP и он организовывается в списки воспроизведения. При инициации потока можно просматривать видеоизображение на дисплее. Можно также изменить значение параметра **Transparency (Прозрачность)** экранного меню или непосредственно перейти на заданный URL.

Видеотрансляция UDP/RTP

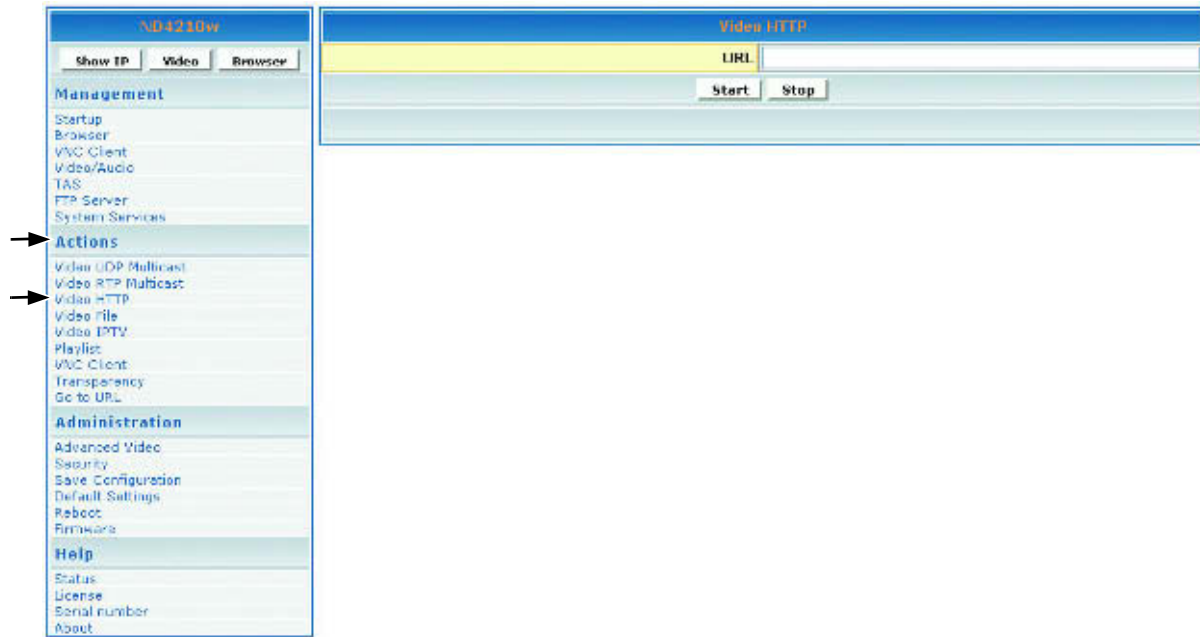
Данная страница позволяет настроить воспроизведение потокового видео по смешанным протоколам. Выберите **Actions (Действия) > Video Multicast (Видеотрансляция)**. Отобразится страница, показанная ниже.



1. В поле **IP address (IP-адрес)** введите IP-адрес многоадресного потока UDP/RTP (например, 239.1.1.7).
2. В поле **Port (Порт)** введите номер **порта**, используемый для приема многоадресного потока.
3. Чтобы система принимала поток UDP/RTP с введенных IP-адреса и порта, нажмите **Start (Пуск)**.

HTTP-видео

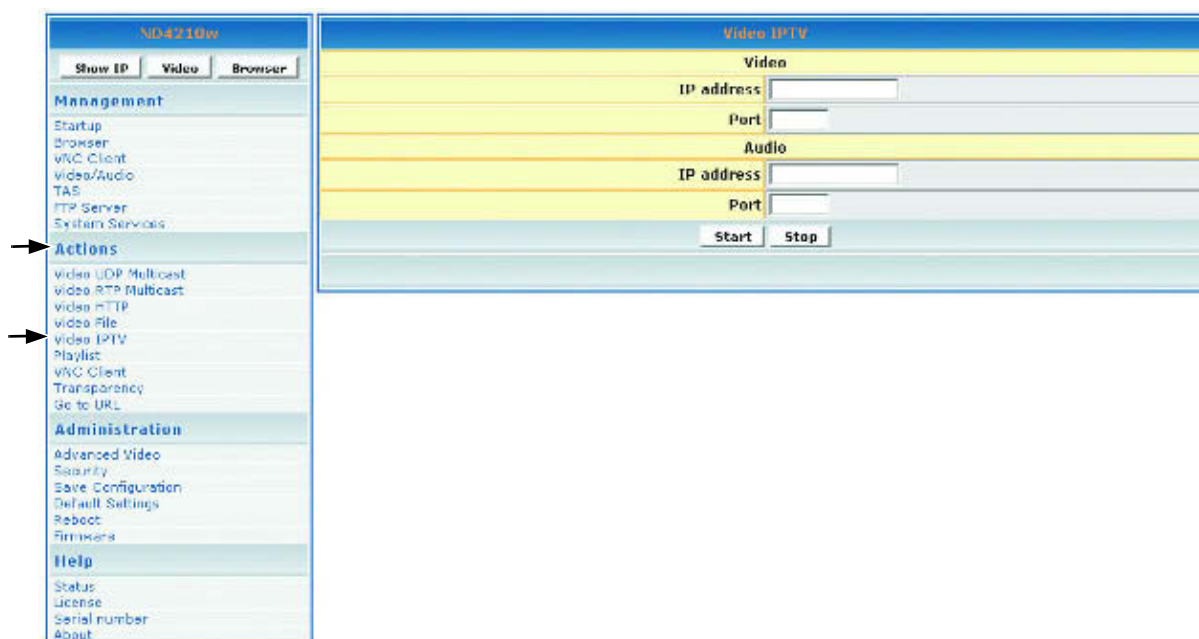
Для вызова окна настройки нажмите **Actions (Действия) > Video HTTP (HTTP-видео)**.
Отобразится страница, показанная ниже.



1. В поле **URL** введите URL, соответствующий HTTP-потoku, который необходимо отобразить (например, `http:192.168.12.x/movie.mpg`, или `http://<server-ip>/file.mpg`).
2. Чтобы система принимала HTTP-поток с введенного URL, нажмите **Start (Пуск)**.

IPTV-видео

Страница Video IPTV позволяет настроить воспроизведение разделенных потоковых файлов, в которых аудио- и видеoinформация передаются в различных потоках с различными адресами. Это похоже на трансляции RTP и UDP, только необходимо ввести различные адреса видео- и аудиопотоков. Для вызова страницы **Video IPTV (IPTV-видео)** нажмите **Actions (Действия) > Video IPTV (IPTV-видео)**. Отобразится страница, показанная ниже.

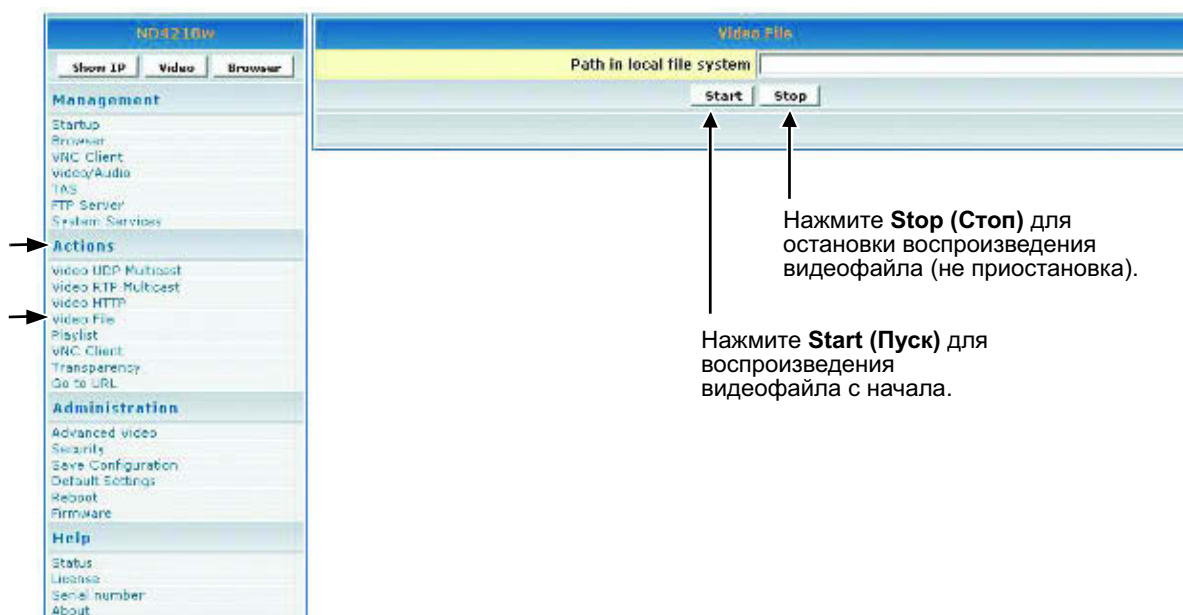


1. В разделе **Video (Видео)** введите **IP Address (IP-адрес)** и **Port (Порт)** видеопотока.
2. В разделе **Audio (Аудио)** введите **IP Address (IP-адрес)** и **Port (Порт)** аудиопотока.
3. Нажмите **Start (Пуск)**.

Видеофайл

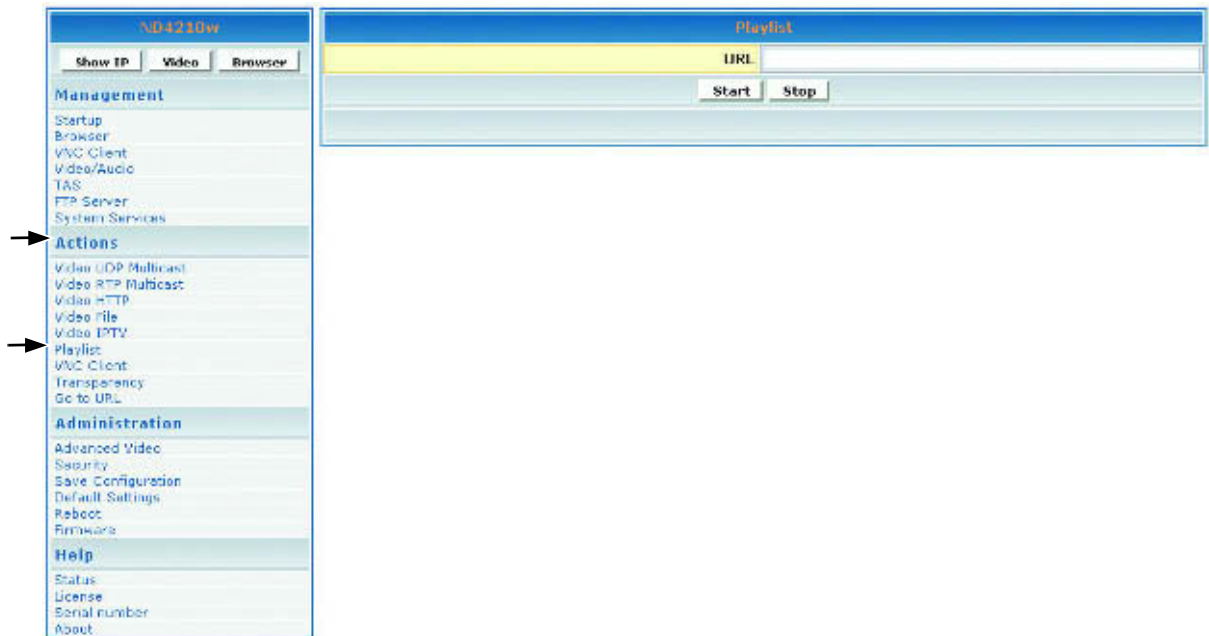
На странице **Video File (Видеофайл)** можно настроить воспроизведение видеофайлов, сохраненных на внутреннем жестком диске. Нажмите **Actions (Действия) > Video File (Видеофайл)**, после чего отобразится страница, показанная ниже. . Каталог жесткого диска «/tmp/ftproot/hd1».

1. В поле **Video File (Видеофайл)** введите «/tmp/ftproot/hd1/sample_video.mpg», а затем нажмите **Start (Пуск)**.
2. Если видеофайл находится в папке на жестком диске (например, в папке /movie) введите «/tmp/ftproot/hd1/**movie**/sample_video.mpg».



Список воспроизведения

Для просмотра **Playlist (списков воспроизведения)** существующих видеофайлов HTTP-сервере, нажмите **Actions (Действия) > Playlist (список воспроизведения)**. Отобразится страница, показанная ниже.



1. В поле **URL** введите URL **Playlist (списка воспроизведения)**, который необходимо отобразить, например, `http://192.168.12.x/playlist.txt`, или введите адрес для воспроизведения, например, `http://<server-ip>/playlists.pls`).
2. Чтобы система принимала **Playlist (список воспроизведения)** по введенному URL, нажмите **Start (Старт)**.

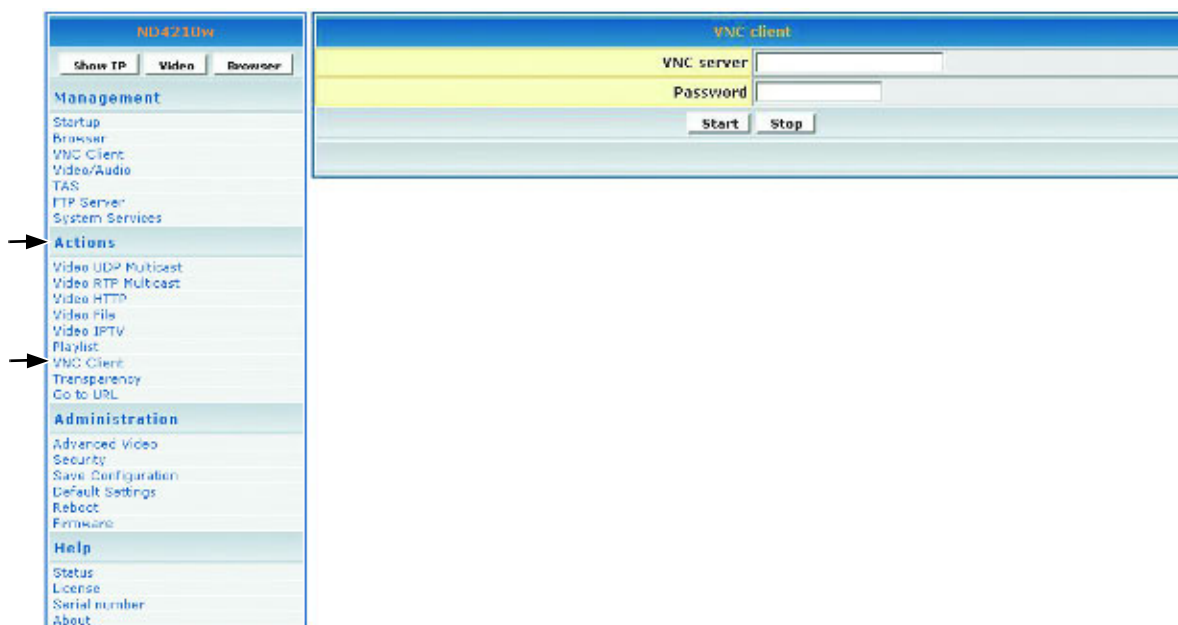
Создание списка воспроизведения

Playlist (Список воспроизведения) – это текстовый файл с расширением `.txt`, который можно создать в любом текстовом редакторе. **Playlist (список воспроизведения)** необходим для воспроизведения данных на дисплее **ND4210w** в определенном порядке и, как правило, с повторениями. Можно создавать повторяющиеся **Playlist (списки воспроизведения)** для http-поточков, как указано далее. Для неповторяющегося **Playlist (списка воспроизведения)** перечислите содержимое без ключевого слова «loop».

```
loop
http http://192.168.12.x/movie1.mpg
http http://192.168.12.x/movie2.mpg
http http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

Клиент VNC (Действия)

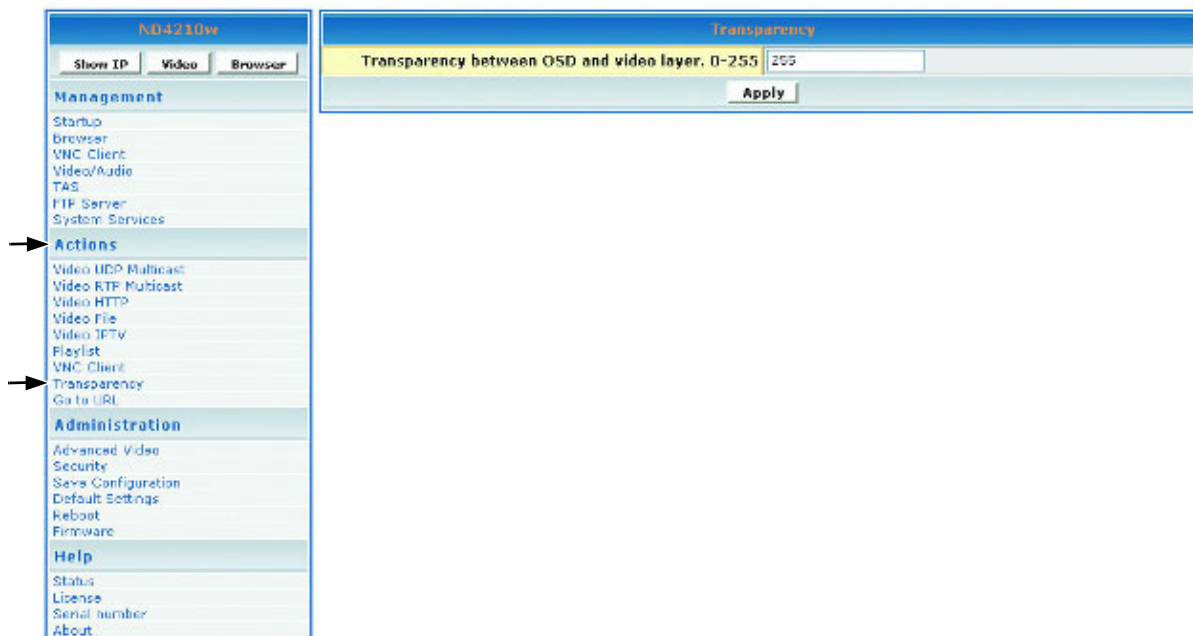
Для использования **VNC Client (Клиент VNC)** необходимо наличие ПО VNC на ПК (приобретается отдельно). Клиент VNC (Виртуальные сети передачи данных), указанный ниже, позволяет подключаться к удаленному рабочему столу и отображать его содержимое на VNC-сервере.



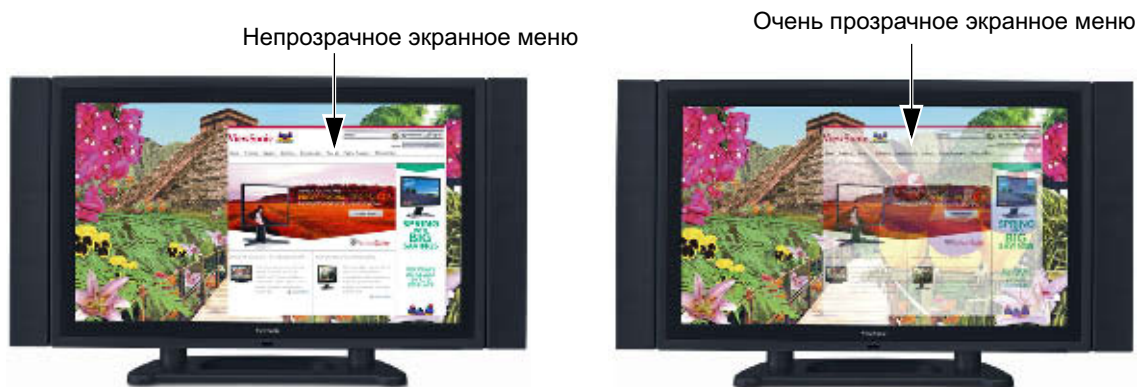
1. В поле **VNC Server (VNC-сервера)** введите IP-адрес VNC-сервера.
2. В поле **Password (Пароль)** введите пароль VNC-сервера, IP-адрес которого введен выше. **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!** Пароль должен иметь длину не менее 6 символов (и может содержать цифры и символы).
3. Для отображения удаленного рабочего стола нажмите **Start (Пуск)**.

Прозрачность

Для смены прозрачности браузера на экране относительно фонового видеоизображения нажмите **Actions (Действия) > Transparency (Прозрачность)**. Отобразится страница, показанная ниже.



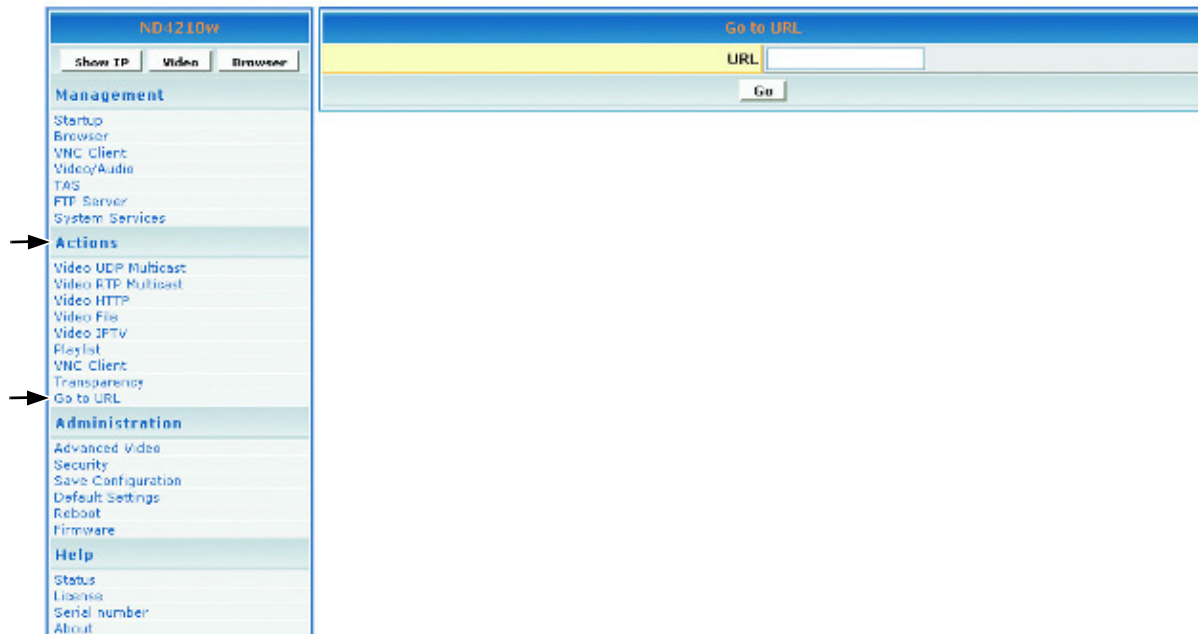
1. В поле **Transparency between OSD and video layer (Прозрачность экранного меню на видеоизображении)** введите значение от 0 до 255 для увеличения или уменьшения прозрачности (просвечивания) изображения браузера (интерфейс пользователя), чтобы сквозь экранное меню, показанное ниже справа, были видны видеоданные и изображения. 0 = без экранного меню, 255 = без видеоизображения, 128 = равная прозрачность видеоизображения и экранного меню.



2. Для применения введенного значения прозрачности к изображению на **ND4210w** нажмите **Apply (Применить)**.

Перейти к URL

Для перехода на веб-страницу в браузере нажмите **Actions (Действия) > Go to URL (Перейти к URL)**. Отобразится страница, показанная ниже.

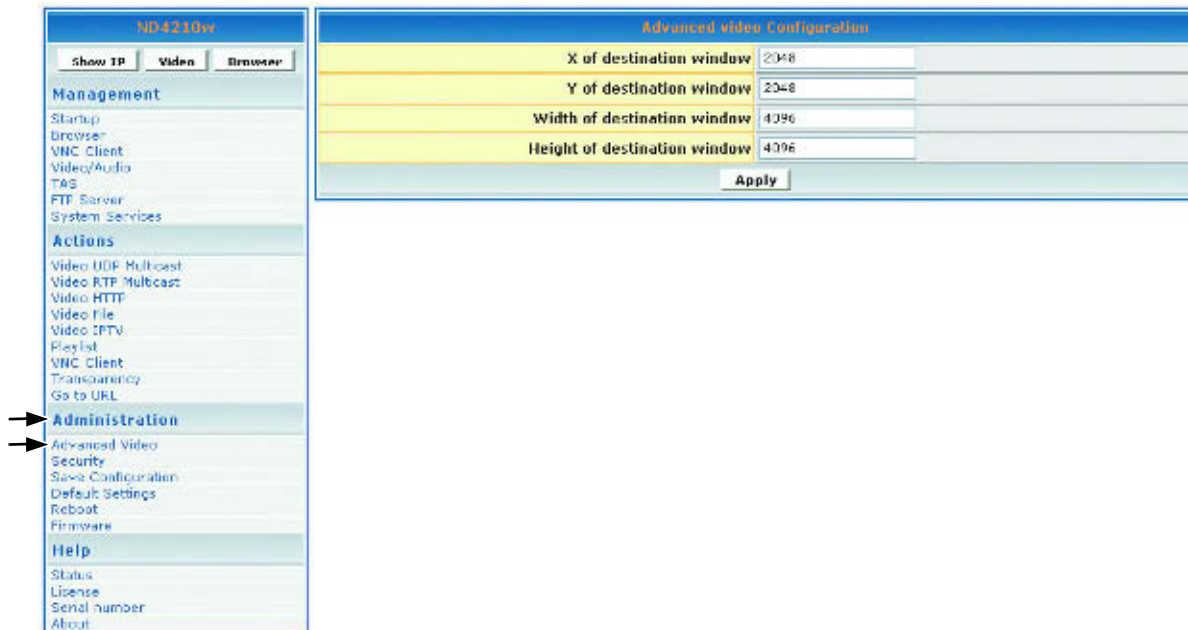


1. В поле **URL** введите требуемый URL-адрес.
2. Чтобы браузер перешел на введенный URL, нажмите **Go (Переход)**. На дисплее отобразится веб-страница.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Дополнительные настройки видеопотока

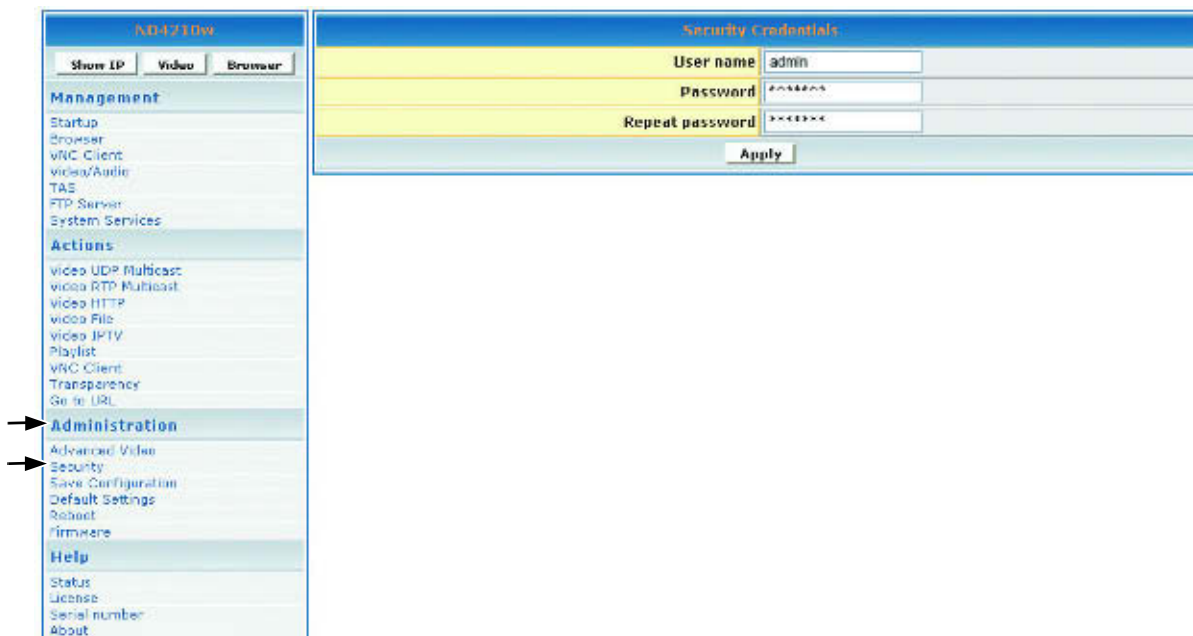
Для регулировки размера и положения видеоизображения на экране нажмите **Administration (Администрирование) > Advanced video (Дополнительные настройки видеопотока)**. Отобразится страница, показанная ниже.



1. В поле **X of destination window (Координата X окна назначения)** введите центральную точку экрана по оси X.
2. В поле **Y of destination window (Координата Y окна назначения)** введите центральную точку экрана по оси Y.
3. В поле **Width of destination window (Ширина окна назначения)** введите ширину окна назначения.
4. В поле **Height of destination window (Высота окна назначения)** введите высоту окна назначения.
5. После внесения изменений на данной странице необходимо выполнить следующие действия.
 - Для применения изменений следует нажать **Apply (Применить)**.
 - Для сохранения изменений вызовите меню **Administration (Администрирование) > Save Configuration (Сохранить конфигурацию) > Save (Сохранить)**.

Безопасность

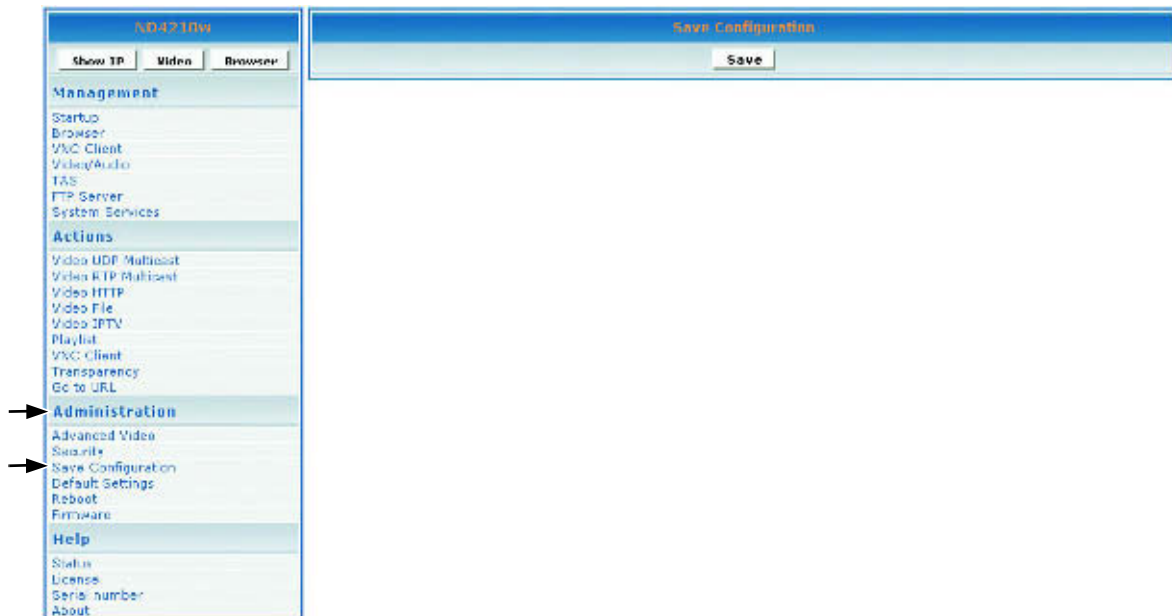
Для изменения параметров **User name (Имя пользователя)** и **Password (Пароль)** **ND4210w** нажмите **Administration (Администрирование) > Security (Безопасность)**. Текущие настройки автоматически отображаются в каждом поле, как указано ниже. Стандартные имя пользователя и пароль – admin/admin.



1. В поле **Password (Пароль)** введите новый пароль.
2. В поле **Repeat Password (Повтор пароля)** повторно введите новый пароль.
3. После внесения изменений на данной странице необходимо выполнить следующие действия.
 - Для применения изменений следует нажать **Apply (Применить)**.
 - Для сохранения изменений вызовите меню **Administration (Администрирование) > Save Configuration (Сохранить конфигурацию) > Save (Сохранить)**.

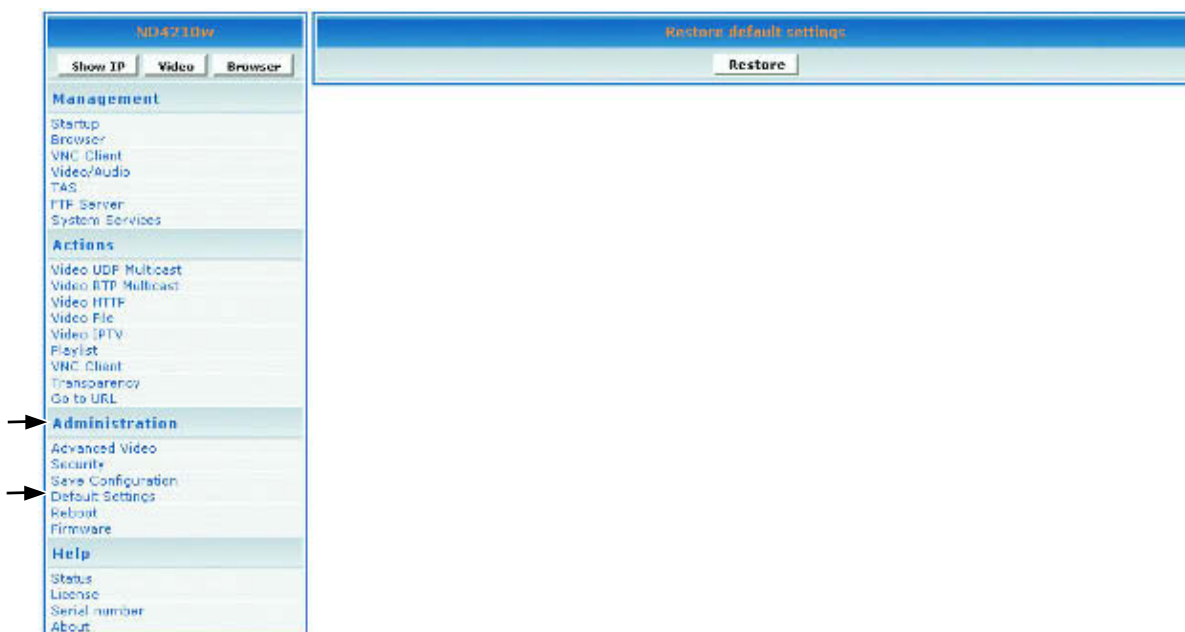
Сохранить конфигурацию

Для сохранения конфигурации **ND4210w** нажмите **Administration (Администрирование)** > **Save Configuration (Сохранить конфигурацию)**. Отобразится страница, показанная ниже. Нажмите **Save (Сохранить)**.



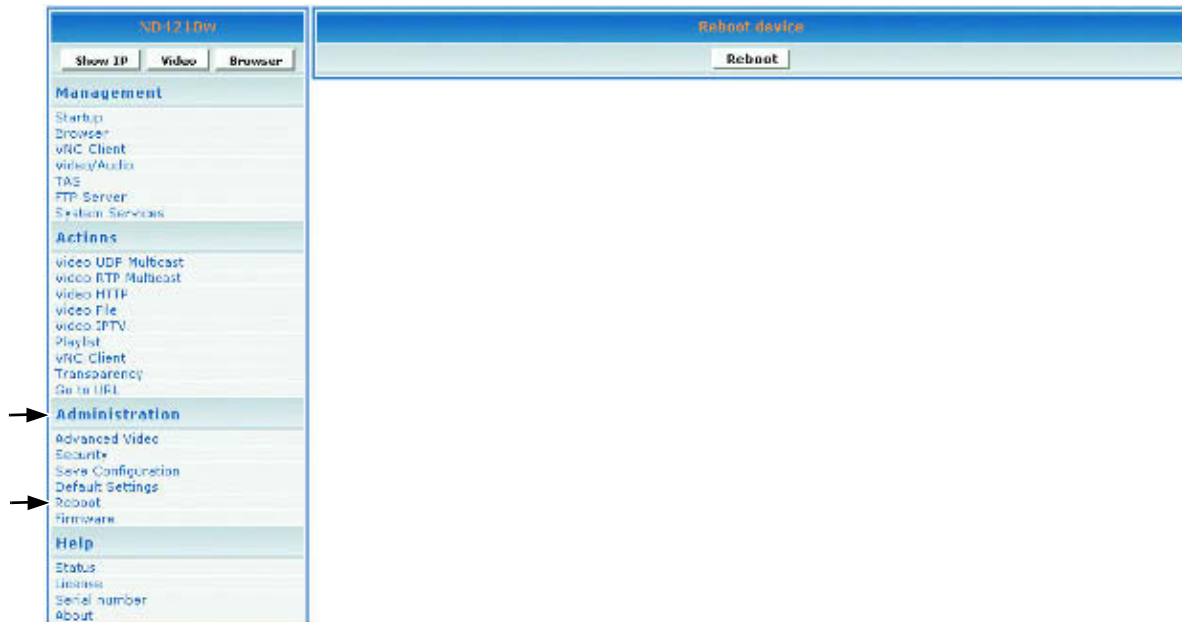
Стандартные настройки/Сброс

Для восстановления заводских настроек **ND4210w** нажмите **Administration (Администрирование) > Default settings (Стандартные настройки)**. Отобразится страница, показанная ниже. Нажмите кнопку **Restore (Восстановить)**. Пользовательские настройки будут удалены. Или нажмите и удерживайте кнопку **RESET (Сброс)** в течение пяти секунд на задней панели дисплея (5) для восстановления стандартных настроек.



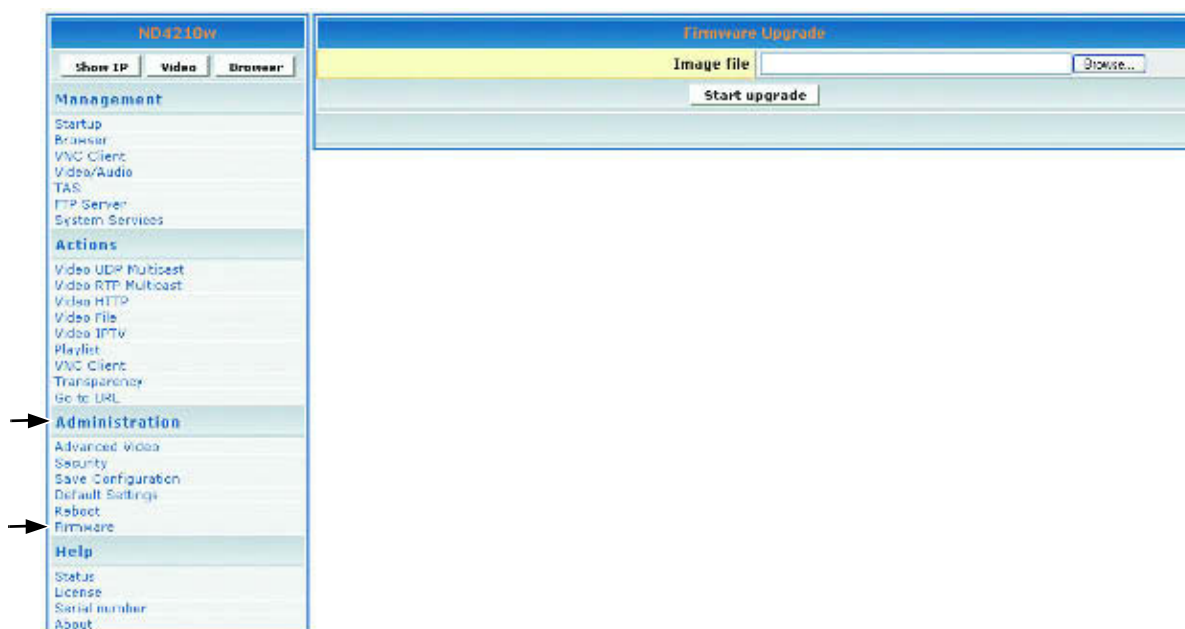
Перезагрузка

Для перезагрузки ND4210w нажмите **Administration (Администрирование) > Reboot (Перезагрузка)**. Отобразится страница, показанная ниже. Нажмите кнопку **Reboot (Перезагрузка)**. ND4210w перезагрузится.



Обновление микропрограммы

Для обновления микропрограммы ND4210w нажмите **Administration (Администрирование) > Firmware (Микропрограмма)**. Отобразится страница, показанная ниже. Нажмите **Browse (Обзор)** для открытия файла микропрограммы > нажмите **Start upgrade (Начать обновление)**.



СПРАВКА

Состояние

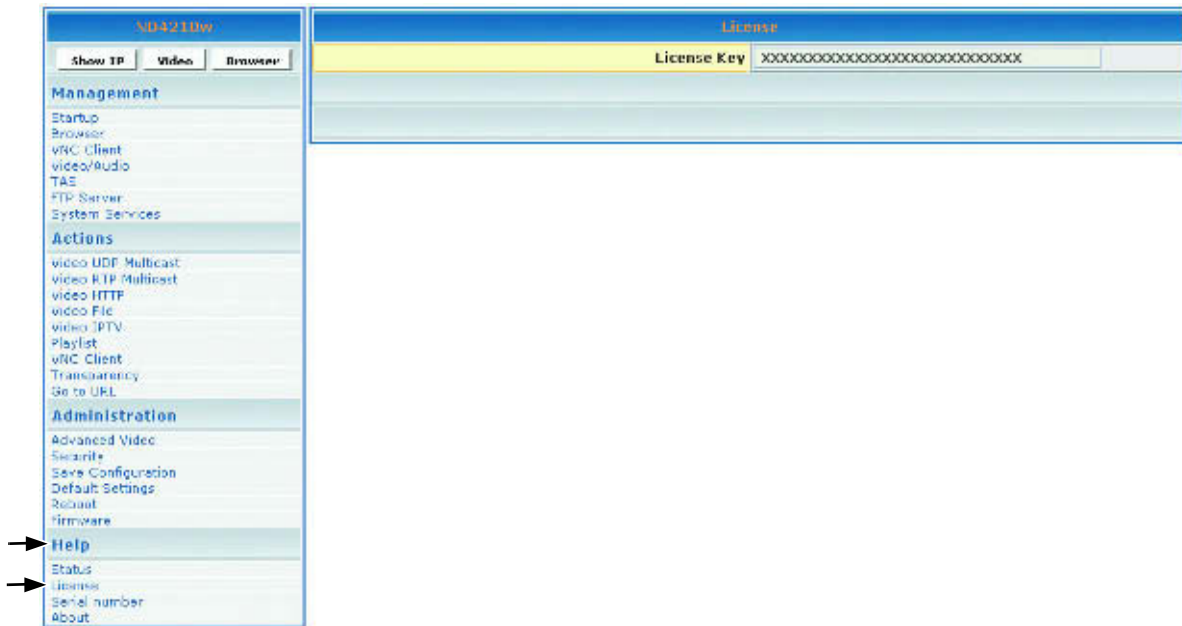
Параметр **Status (Состояние)** позволяет просмотреть журнал, в котором отслеживается активность определенного **ND4210w**. Для вызова журнала **Status (Состояние)** нажмите **Help (Справка) > Status (Состояние)**. Ниже представлена ознакомительная страница (не для использования).

The screenshot shows the ND4210w web interface. The left sidebar has a navigation menu with the following items: Management, Startup, Browser, VNC Client, Video/Audio, TAs, FTP Server, System Services, Actions, Video UDP Multicast, Video RTP Multicast, Video HTTP, Video File, Video IPTV, Playlist, VNC Client, Transparency, Go to URL, Administration, Advanced Video, Security, Save Configuration, Default Settings, Reboot, Firmware, Help, Status, License, Serial number, and About. The 'Help' and 'Status' items are highlighted with arrows. The main content area is titled 'Device status' and displays a list of parameters and their values:

Parameter	Type	Value
init.license_no	T_STRING	?
init.license	T_STRING	00DF8800001049903A5A1F5452C0607A
init.defaultFactorySetup	T_STRING	SETUP NUMBER_2 NUMBER_9
init.sswid	T_STRING	Mon Feb 20 10:01:10 PST 2005
init.model_name	T_STRING	NMP-500
init.product	T_STRING	NMP-500
init.version	T_STRING	2.00-RC6
init.macAddress	T_STRING	00:02:
init.manufactHardware	T_STRING	
init.manufactVendor	T_STRING	
init.manufactDate	T_STRING	
init.lHydraServerPort	T_STRING	8080
init.lHydraServerAddress	T_STRING	192.168.12.99
init.EightHydraServerAddr	T_STRING	54.1.254.115
init.LightHydraEacUpdate	T_STRING	yes
init.startService_xapp	T_STRING	no
init.startService_xll	T_STRING	yes
init.startNpclient	T_STRING	no
init.startInets	T_STRING	yes
init.startService_mib_nc	T_STRING	no
init.startService_inet	T_STRING	no
init.startService_rs32	T_STRING	no
init.startService_kbd	T_STRING	yes
init.startService_xpi	T_STRING	no
init.startService_vt1	T_STRING	no
init.startService_pickch	T_STRING	no
init.startService_sigma	T_STRING	yes
init.startService_sinfo	T_STRING	yes
init.startService_amb	T_STRING	yes
init.startService_mibevt	T_STRING	no
init.startService_mibife	T_STRING	yes
init.startService_mib	T_STRING	yes
init.startService_shell	T_STRING	yes

Лицензия

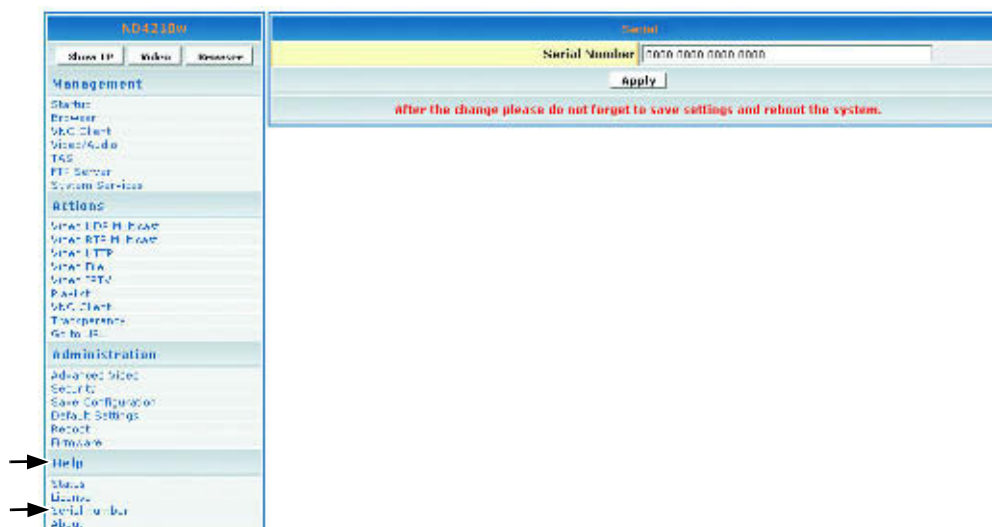
Для активации лицензии **ND4210w** нажмите **Help (Справка) > License (Лицензия)**. Поле **License Key (Ключ лицензии)** автоматически отобразится, как показано на странице ниже (только для ознакомления).



Серийный номер

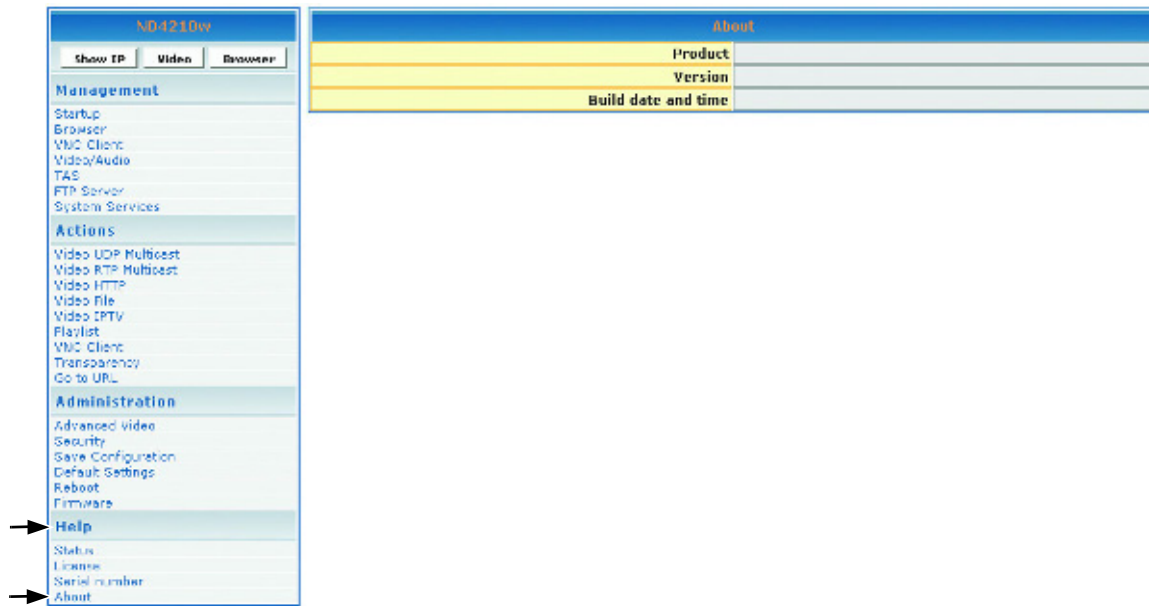
На странице **Serial Number (Серийный номер)** можно ввести серийный номер изделия в поле **Serial Number (Серийный номер)**. Нажмите **Help (Справка) > Serial number (Серийный номер)**. Отобразится страница, показанная ниже. После ввода информацию невозможно отменить.

1. Запишите **серийный номер** изделия, указанный на задней панели устройства.
2. В поле **Serial Number (Серийный номер)** введите **серийный номер** > и нажмите **Apply (Применить)**.



Сведения

Для отображения текущей версии изделия нажмите **Help (Справка) > About (Сведения)**.
Отобразится страница, показанная ниже. (только для ознакомления).



ПРИЛОЖЕНИЕ

Страницы

MANAGEMENT (Управление)

The image displays a series of configuration pages from the ViewSonic OSD Management application. On the left is a navigation menu with categories: Management, Display, Audio, Network, System, and Help. The main area shows the following configuration sections:

- Display OSD:**
 - Video: []
 - Resolution: 1920x1080 (ViewSonic.com)
- Network Configuration:**
 - MAC address: 00:0C:8A:00:00:00
 - DHCP: Enabled []
 - IP address: 192.168.1.100
 - Subnet mask: 255.255.255.0
 - Default gateway: 192.168.1.1
 - DNS server IP address: 192.168.1.1
- Browser Configuration:**
 - Macromedia Flash Acceleration: Disabled []
 - Macromedia Flash Transparency Source: Browser []
 - Screen rotation angle (clockwise): 0 []
 - Browser Proxy: Disabled []
 - Browser Proxy IP: []
 - Browser Proxy Port: 0
 - Default transparency between OSD and video layer: 0-255: 170
 - Start screen display time (milliseconds): 500
 - Screen Height: 768
 - Screen Width: 1280
- VNC client configuration:**
 - VNC server address: []
 - VNC server password: []
 - X coordinate of VNC windows left-top corner: 0
 - Y coordinate of VNC windows left-top corner: 0
 - VNC full screen mode: []
 - VNC auto restart mode: []
 - Delay (in milliseconds) before restart VNC: 500
- Video/audio Configuration:**
 - Brightness: [] 0
 - Contrast: [] 128
 - Saturation: [] 128
 - Audio Channel Volume (left): [] 0
 - Audio Channel Volume (right): [] 0
- TAG Configuration:**
 - Timeout (sec): 20
 - IP Address: tag-1-1-1-1
- FTP server configuration:**
 - FTP server username: tag-1-1
 - FTP server password: tag-1-1
- System Services Configuration:**
 - Network Display (port 8080): Yes []
 - MB Event Notification: No []

ACTIONS (Действия)

The image displays the OSD menu for the ViewSonic ND4210w projector. The left sidebar contains the following menu items: Share 3D, Video, Browser, Management, Startup, Restart, VNC Client, Video/Audio, IAP, File Server, System Services, Actions (highlighted with a black arrow), Video (DIP Multicast, Video RTP Multicast, Video RTSP, Video File, Video IPTV, Playlist, Playlist, VNC Client, Transparency, Go to URL), Administration (Advanced video, Security, Save Configuration, Default Settings, Factory, Factory), Help (Status, License, Serial number, About).

The main area shows the 'Actions' menu with the following options:

- Video multicast**: IP address, Port, Start, Stop
- Video RTSP**: URL, Start, Stop
- Video IPTV**: Video (IP address, Port), Audio (IP address, Port), Start, Stop
- Video File**: Path in local file system, Start, Stop
- Playlist**: URL, Start, Stop
- VNC client**: VNC server, Password, Start, Stop
- Transparency**: Transparency between OSD and video layer, 0 255, Apply
- Go to URL**: URL, Go

ADMINISTRATION (Администрирование)

The screenshot displays the web interface for the ViewSonic ND4210w device. On the left is a navigation menu with the following sections:

- ND4210w** (with sub-tabs: Show IP, Video, Browser)
- Management**
 - Startup
 - Browser
 - VNC Client
 - Video/Audio
 - TAS
 - FTP Server
 - System Services
- Actions**
 - Video UDP Multicast
 - Video RTP Multicast
 - Video HTTP
 - Video File
 - Video IPTV
 - Playlist
 - VNC Client
 - Transparency
 - Go to URL
- Administration** (indicated by a black arrow)
 - Advanced Video
 - Security
 - Save Configuration
 - Default Settings
 - Reboot
 - Firmware
- Help**
 - Status
 - License
 - Serial number
 - About

The main content area shows several configuration panels:

- Advanced video Configuration**: Fields for X of destination window (2048), Y of destination window (2048), Width of destination window (4096), and Height of destination window (4096). Includes an **Apply** button.
- Security Credentials**: Fields for User name (admin), Password (*****), and Repeat password (*****). Includes an **Apply** button.
- Save Configuration**: Includes a **Save** button.
- Restore default settings**: Includes a **Restore** button.
- Reboot device**: Includes a **Reboot** button.
- Firmware Upgrade**: Includes an **Image file** field with a **Browse...** button and a **Start upgrade** button.

HELP (Справка)

Parameter	Type	Value
init.license_key	T_STRING	Y
init.license	T_STRING	000F8800001049908A6A1F5452C0507A
init.DefaultFactorySetup	T_STRING	SETUP NUMBER 2 NUMBER 5
init.build	T_STRING	Mon Feb 20 10:01:18 PST 2005
init.model_name	T_STRING	NMP-500
init.product	T_STRING	NMP-500
init.version	T_STRING	2.00-RC6
init.macaddress	T_STRING	00:52:
init.manufactHardware	T_STRING	
init.manufactVendor	T_STRING	
init.manufactDate	T_STRING	
init.IHydraServerPort	T_STRING	8080
init.IHydraServerAddress	T_STRING	192.168.12.99
init.BigHydraServerAddr	T_STRING	69.1.259.116
init.lightHydraMacUpdate	T_STRING	yes
init.startService_xapp	T_STRING	no
init.startService_xll	T_STRING	yes
init.startNtpClient	T_STRING	no
init.startInetd	T_STRING	yes
init.startService_nis_wc	T_STRING	no
init.startService_lmnl	T_STRING	no
init.startService_ns202	T_STRING	no
init.startService_kbd	T_STRING	yes
init.startService_opt	T_STRING	no
init.startService_vt1	T_STRING	no
init.startService_pickob	T_STRING	no
init.startService_sigma	T_STRING	yes
init.startService_sinfo	T_STRING	yes
init.startService_smb	T_STRING	yes
init.startService_niservt	T_STRING	no
init.startService_nisite	T_STRING	yes
init.startService_nis	T_STRING	yes
init.startService_shell	T_STRING	yes

License

License Key: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Serial

Serial Number: 0000 0000 0000 0000

Apply

After the change please do not forget to save settings and reboot the system.

About

Product: _____

Version: _____

Build date and time: _____

Служба поддержки потребителей

При обращении в службу поддержки потребителей потребуется серийный номер изделия.

Страна/Регион	Веб-сайт (также адрес электронной почты)	Т. = Телефон Ф. = Факс
США	viewsonic.com	Т.: (800) 688-6688 Ф.: (909) 468-1202
Канада	viewsonic.com	Т.: (866) 463-4775 Ф.: (909) 468-5814
Великобритания	viewsoniceurope.com	Т.: 0800 833 648 Ф.: 01794 500801
Европа, Ближний Восток, страны Балтии и Северная Америка	viewsoniceurope.com	Свяжитесь с поставщиком
Австралия и Новая Зеландия	viewsonic.com.au	Т.: +61 2 9929 3955 Ф.: +61 2 9929 8393
Сингапур, Индия и Юго-Восточная Азия	viewsonic.com.sg	Т.: 65 273 4018 Ф.: 65 273 1566
Тайвань	viewsonic.com.tw	Т.: 866 2 2246 3456 Ф.: 866 2 8242 3733
Другие страны азиатско- тихоокеанского региона		Свяжитесь с поставщиком
Южная Африка	viewsonic.com/asia	Т.: 886 2 2246 3456 Ф.: 886 2 8242 3668

Замечания по соответствию стандартам и безопасности

Соответствие стандарту FCC оборудования класса А (США)

Данное оборудование было проверено и признано удовлетворяющим ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение защиты от помех при работе оборудования прибора в помещениях, предназначенных для коммерческого использования. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию на радиочастотах, и, если нарушены инструкции по установке, может стать причиной помех для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых зонах может вызвать помехи, в этом случае пользователь должен будет их устранить за свой счет.

Чтобы определить, создает ли оборудование помехи, выключите его. Если помехи прекращаются, возможно, причиной является данное оборудование или одно из его периферийных устройств. Если оборудование вызывает помехи при приеме радио- и телесигналов, попытайтесь устранить помеху, выполнив одно или несколько приведенных далее действий.

- Поворачивайте телевизионную или радиоантенну до устранения помех.
- Переместите оборудование с одной стороны теле- или радиоаппаратуры на другую.
- Переместите оборудование дальше от теле- или радиоаппаратуры.
- Подключите оборудование к розетке питания другой цепи электропитания, к которой не подключена теле- или радиоаппаратура. (Благодаря этому определенное оборудование и теле- или радиоаппаратура подключаются к электроцепям, управляемым различными прерывателями цепи или плавкими предохранителями.)

Модификация оборудования без соответствующего разрешения может привести к нарушению требований FCC для цифровых устройств класса А или В. В этом случае от пользователя могут потребовать принятия мер по устранению радио- и телевизионных помех за свой счет.



Предупреждение о содержании ртути

Данное изделие содержит ртуть. Утилизируйте в соответствии с местным законодательством, законодательством штата и федеральным законодательством.

Соответствие Канадским стандартам

English: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Français: Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Canada ICES-003 Class A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Русский. Это цифровое устройство Класса А соответствует всем требованиям, установленным в Правилах Канадского департамента связи для радиочастотных помех ICES-003.



Внимание. Это устройство класса А. Эксплуатация этого оборудования в жилой зоне также может вызывать помехи, в этом случае от пользователя могут потребовать принятия соответствующих мер.

Сертификация по ГОСТ-Р

Данное изделие сертифицировано по ГОСТ-Р.



Соответствие Европейским стандартам

Устройства с маркировкой CE соответствуют как Директиве по ЭМС (89/336/ЕЕС), так и Директиве по низковольтным устройствам (73/23/ЕЕС) комиссии ЕС. Соответствие этим Директивам предполагает соответствие следующим Европейским нормам:



- EN55022 (CISPR 22) – Радиочастотные помехи;
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11);
- EN60950 (IEC950) – Безопасность изделий.



Внимание. Это устройство класса А. Эксплуатация этого оборудования в жилой зоне также может вызывать помехи, в этом случае от пользователя могут потребовать принятия соответствующих мер.

Только для государств, членов ЕС

Данный символ обозначает соответствие требованиям Директивы об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) (Директива 2002/96/ЕС). Символ обозначает требование не утилизировать оборудование как несортированные муниципальные отходы, а использовать системы сбора и переработки в соответствии с местными правилами.



Для Тайваня и других традиционных рынков Китая



Внимание. Это устройство класса А. Эксплуатация этого оборудования в жилой зоне также может вызывать помехи, в этом случае от пользователя могут потребовать принятия соответствующих мер. Примечание. Номер лицензии BSMI приведен на маркировке изделия на внешней стороне корпуса системы.

警告使用者

這是甲類資訊產品，在居住環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。注意：產品的度和檢驗標準局 (BSMI) 核准授權號碼在系統外殼的產品標籤上。

Сертификация в Китае CCC



Внимание. Это устройство класса А. Эксплуатация этого оборудования в жилой зоне также может вызывать помехи, в этом случае от пользователя могут потребовать принятия соответствующих мер.

Заявление о соответствии CCC класс А

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Заявление о соответствии стандартам RoHS

Данное изделие разработано и изготовлено в соответствии с директивой 2002/95/ЕС Европейского Парламента и Совета по ограничению использования некоторых опасных веществ в электронном и электрическом оборудовании (Директива RoHS) и соответствует всем правилам Европейского Технического Комитета Адаптации (ТАС), как указано ниже.



Вещество	Предполагаемая максимальная концентрация	Действительная концентрация
Свинец (Pb)	0,1%	<0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	<0,1%
Кадмий (Cd)	0,01%	<0,01%
Шестивалентный хром (Cr ⁶⁺)	0,1%	<0,1%
Полиброминированный бифенил (PBB)	0,1%	<0,1%
Многобромистый дифенилоксид (PBDE)	0,1%	<0,1%

Определенные компоненты изделий, указанные выше, исключены согласно дополнению директив RoHS, как указано ниже. Примеры исключенных компонентов:

1. ртуть в компактных люминесцентных лампах, не более 5 мг на лампу, и другие лампы, неупомянутые в дополнении директив RoHS;
2. свинец в стеклянных электронно-лучевых трубках, электронных компонентах, лампах накаливания и керамических частях электронных деталей (например, пьезоэлектрические устройства);
3. свинец в высокотемпературных припоях (например, свинцовые сплавы, содержащие 85 % или более свинца);
4. сталь с содержанием 0,35 % свинца, алюминий с содержанием 0,4 % свинца и медный сплав с содержанием 4 % свинца.

Важные инструкции по технике безопасности

1. Полностью прочтите настоящие инструкции перед использованием прибора.
2. Храните настоящие инструкции в надежном месте.
3. Примите во внимание все предостережения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте данное оборудование вблизи воды.
6. Очистку необходимо выполнять мягкой сухой тканью. При необходимости дополнительной очистки дополнительные инструкции см. в разделе «Очистка устройства» данного руководства.
7. Не загораживайте вентиляционные отверстия. Установку оборудования необходимо производить согласно инструкциям производителя.
8. Не устанавливайте прибор рядом с источниками тепла, например, отопительными батареями, обогревателями, кухонными плитами или другими устройствами (включая усилители), которые выделяют тепло.
9. Не пренебрегайте особенностями полярной или заземляющей штепсельной вилки, обеспечивающими безопасность. У полярной штепсельной вилки имеется два контактных штыря, один из которых шире другого. У вилки заземленного типа два контактных штыря и третий заземляющий контакт. Широкий контактный штырь и третий контакт служат для обеспечения безопасности. Если входящая в комплект штепсельная вилка не вставляется в розетку, обратитесь к электрику с просьбой заменить розетку.
10. Расположите кабель питания так, чтобы по нему не ходили, и чтобы он не был зажат, особенно у штепсельных вилок и в точках выхода шнура из оборудования. Убедитесь, что розетка легко доступна и расположена вблизи оборудования.
11. Используйте только принадлежности и аксессуары, указанные производителем.
12. Используйте только тележку, подставку, стойку или кронштейн, указанные производителем или продающиеся с оборудованием. При использовании тележки двигайте тележку с оборудованием осторожно, чтобы она не перевернулась.
13. Отсоединяйте данное оборудование от электрической розетки, когда оно не используется длительное время.
14. Любой ремонт должен выполнять квалифицированный специалист сервисной службы. Ремонт требуется в случае любого повреждения прибора, например: в случае повреждения шнура питания или штепсельной вилки, попадания жидкости или предметов в прибор, а также, если прибор подвергся воздействию дождя или влаги, не работает надлежащим образом, или его уронили.
15. Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данный прибор воздействию дождя или влаги. Не допускается попадание на прибор капель или брызг, а также размещение на приборе предметов, заполненных жидкостями, например, ваз.
16. Не вскрывайте прибор во избежание поражения электрическим током.



17. Электрическая розетка должна быть установлена около прибора и должна быть легко доступна.

Очистка прибора

1. Убедитесь, что прибор выключен.
2. Протрите прибор чистой, сухой безворсовой тканью. Это позволит удалить пыль и другие частицы. Если прибор не очистился, нанесите небольшое количество средства для очистки стеклянных поверхностей без содержания спирта, бензола, растворителя краски, бензина или ацетона на чистую, сухую безворсовую ткань и протрите устройство. Запрещается РАЗБРЫЗГИВАТЬ и ПРОЛИВАТЬ жидкость непосредственно на ПРИБОР.

Отказ от ответственности: ViewSonic не несет ответственности за повреждения, являющиеся результатом использования чистящих средств на основе аммиака или спирта.

Отказ от ответственности за потерю данных

Перед отправкой неисправного прибора ViewSonic в службу ViewSonic скопируйте все данные и удалите ПО сторонних производителей, функции, детали, опции, предупреждения и подсоединенные узлы, на которые не распространяется гарантия ViewSonic. ViewSonic не несет ответственности за их утерю или повреждение.

По отношению ко всем предоставляемым услугам пользователь несет ответственность за копирование содержимого устройства, включая все сохраненные данные или установленное на устройство ПО. Вероятно, содержимое устройства будет утрачено при ремонте, и ViewSonic не будет нести ответственности за любые повреждения или потерю любой программы, данных и другой информации, сохраненной на любом носителе или изделии обслуживаемого продукта.

VIEWSONIC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИЗМЕНЕНИЕ, УДАЛЕНИЕ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ МОДИФИКАЦИИ СОДЕРЖИМОГО ПРИБОРА ВО ВРЕМЯ ЕГО РЕМОНТА. ПРИБОР БУДЕТ ВОЗВРАЩЕН В КОНФИГУРАЦИИ ОРИГИНАЛЬНОЙ ПОСТАВКИ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОСТУПНОГО ПО).

Технические характеристики.

Стандартное разрешение	1366 x 768 при 60 Гц, WXGA
Размеры	48 x 29 x 12 дюймов (Ш x В x Г) со стойкой 1243 x 739 x 304 мм (Ш x В x Г) со стойкой
Площадь отображения	Диагональ ЖК-дисплея 42 дюйма 930,25 x 523,01 мм (Г x В)
Вес	72,6 фунтов (нетто), 90,2 фунтов (брутто) 33 кг (нетто), 41 кг (брутто)
Соединения	Сеть RJ-45 для шлейфового соединения, 2 шт. 10/100 Ethernet
	Звук Аудиовыход: аналоговый стереовыход RCA, 2 шт. Внутренний аналоговый стереосигнал к усилителю мощности
	Обмен данными USB, 2 шт.
Типы потоковых протоколов	HTTP, UDP, RTP, IP/TV, воспроизведение локального файла
Форматы декодирования видеопотока	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Macromedia Flash
Форматы декодирования аудиосигнала	MPEG-1 (Layers 1 & 2) MP3, WAV
Формат файлов изображений	JPEG, PNG
Память (ОЗУ)	128 Мбайт
Память (флэш)	64 Мбайт
Количество отображаемых цветов	16,7 млн. (8 бит)
Потребляемая мощность	240 Вт (макс.)
Источник питания	100 – 240 В (макс.) пер. тока при 50/60 Гц
Коэффициент контрастности	1600:1 (тип.), 1200:1(мин.)
Угол обзора	Более 178°
Температура эксплуатации	0 – 40° C (32 – 104° F)
Сертификаты соответствия	FCC-15A, IC, cETLus, CE, C-Tick, NOM, TUV-S Mark, CB, SASO, SABS, CCC, BSMI, PSB, ГОСТ-P, RoHS
Дополнительные принадлежности	Комплект для крепления на стену

Технические характеристики могут изменяться без уведомления. Упомянутые названия корпораций и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Ограниченная гарантия

Гарантийную информацию см. на веб-сайте ViewSonic вашего региона, адрес которого содержится в таблице службы поддержки потребителей.

ViewSonic®



the choice of professionals