ViewSonic®

SD-T245
Монитор Thin Client
Руководство пользователя

Номер модели: VS15739

Соответствие стандартам

ПРИМЕЧАНИЕ: В данном разделе содержатся все сведения о соблюдении нормативных требований и правил. Утвержденные сведения о назначении см. на паспортных табличках и в соответствующей маркировке на изделии.

Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Работа должна соответствовать следующим двум условиям: (1) данные устройства не могут являться источниками вредных помех, и (2) данные устройства должны работать в условиях помех, включая те, которые могут вызывать сбои в работе. Настоящее оборудование прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи для цифровых устройств класса B. Эти ограничения были введены с тем, чтобы в разумных пределах обеспечить защиту от нежелательных и вредных помех в жилых районах. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, и в случае установки с нарушением правил и использования с нарушением инструкций может создавать помехи на линиях радиосвязи. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций не гарантируется отсутствие помех. Если данное оборудование создает вредные помехи при приеме радио- и телевизионных программ, что можно определить путем выключения/выключения данного устройства, пользователю предлагается попытаться устранить помехи, предприняв следующие меры:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между устройством и приемником;
- подключить устройство к электрической розетке или цепи, не используемой для питания приемника;
- проконсультироваться с продавцом или с теле- радиомастером.

Предупреждение: Вы предупреждены, что изменения, не подтвержденные стороной, которая несет ответственность за соответствие требованиям, могут лишить вас права использовать устройство.

Соответствие требованиям Министерства промышленности Канады

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Данная информация имеет отношение только к странам-участникам Европейского Союза (ЕС):

Символ, указанный справа, соответствует Директиве 2002/96/EC об Отходах элективного и электронного оборудования (WEEE). Продукция, обозначенная данным символом, не может быть утилизирована в виде обычного городского мусора, а должна быть утилизирована при помощи систем возврата и сбора, доступных в Вашей стране или регионе, в соответствии с местными законами.

Декларация про соответствие RoHS2

Данный продукт был разработан и произведен в соответствии с Директивой 2011/65/EU Европейского парламента и Совета Европы про ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS2), он также соответствует максимальным значениям концентрации, предложенным Техническим Комитетом Адаптации Европейской Комиссии (TAC):

Вещество	Предложенная максимальная концентрация	Фактическая концентрация
Свинец (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмий (Cd)	0,01%	< 0,01%
Гексавалентный хром (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Полиброминатные бифенилы (PBB)	0,1%	< 0,1%
Полиброминантные эфиры дифенила (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Некоторые компоненты изделий, как указано выше, были освобождены от действия Директивы в соответствии с Приложением III к Директивам RoHS2, как указано ниже:

Примеры освобожденных компонентов:

1. Ртуть во флуоресцентных лампах с холодным катодом и флуоресцентных лампах со внешними электродами (CCFL и EEFL) для специальных задач, в количестве (на лампу) не превышающем:
   (1) Короткие лампы (≦500 мм): 3,5 мг на лампу.
   (2) Средние лампы (＞500 мм и ≦1500 мм): 5 мг на лампу.
   (3) Длинные лампы (＞1500 мм): 13 мг на лампу.
2. Свинец в стекле электронно-лучевых трубок.
3. Свинец в стекле флуоресцентных трубок, не более 0,2 % по весу.
4. Свинец как легирующая присадка к алюминию, не более 0,4 % по весу.
5. Сплав меди, содержащий до 4 % свинца по весу.
6. Свинец в припоях с высокой температурой плавления (т.е. сплавы на основе свинца, содержащие по весу 85 % или более свинца).
7. Детали электрических и электронных устройств, содержащие свинец в стекле или керамике, помимо изоляционной керамики в конденсаторах, напр. пьезоэлектрические приборы, или в стеклянную или керамическую соединения матрицы.

Предостережения и предупреждения

1. Перед использованием устройства внимательно прочтите все данные указания.
2. Храните данные инструкции в надежном месте.
3. Неукоснительно соблюдайте все предупреждения и выполняйте все инструкции.
4. Садитесь на расстоянии не менее 45 см от монитора Thin Client.
5. При перемещении монитора Thin Client обращайтесь с ним с осторожностью.
6. Запрещается снимать заднюю крышку. В схемах монитора Thin Client используются высокие напряжения. Прикосновение к этим деталям может вызвать серьезную травму.
7. Не пользуйтесь данной аппаратурой вблизи воды. Предупреждение. С целью снижения риска поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги.
8. Не допускайте воздействия на монитор Thin Client прямых солнечных лучей и других источников тепла. Во избежание образования бликов на экране размещайте монитор Thin Client в местах, недоступных для попадания прямых солнечных лучей.
9. Для очистки используйте мягкую сухую ткань. При необходимости дополнительной очистки обращайтесь к разделу "Очистка дисплея".
10. Старайтесь не касаться экрана. Следы от пальцев сложно удалить.
11. Не трите и не давите на ЖК-панель, так как это может привести к ее необратимому повреждению.
12. Не перекрывайте никакие вентиляционные отверстия. Устанавливайте согласно инструкциям изготовителя.
13. Не устанавливайте вблизи каких-либо источников тепла, например радиаторов, решеток систем отопления, печей или иной аппаратуры (в том числе усилителей), выделяющей тепло.
14. Устанавливайте монитор Thin Client в хорошо проветриваемых местах. Не устанавливайте на монитор Thin Client предметов, препятствующих рассеянию тепла.
15. Не устанавливайте на монитор Thin Client тяжелые предметы, видеокабели или кабель питания.
16. При задымлении, аномальном шуме или сильном запахе сразу же отключите монитор Zero от сети питания и обратитесь к продавцу или в компанию ViewSonic. Использование монитора Thin Client в таких условиях представляет опасность.

(Продолжение на следующей странице)

17. Не пренебрегайте предохранительными возможностями поляризованных и заземленных розеток. Поляризованная розетка имеет два лезвия, одно шире другого. Заземленная розетка имеет два лезвия и третий контакт. В целях безопасности вилка имеет широкие лезвия и третий контакт. Если вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены розетки.

18. Предохраняйте кабель питания, чтобы никто на него не наступил, а также от защемления, в особенности около вилки, сетевой розетки и в месте выхода кабеля из данной аппаратуры. Сетевая розетка должна находиться поблизости от устройства, для облегчения доступа к этой розетке.

19. Используйте только крепеж и принадлежности, указанные изготовителем.

20. Используйте только передвижную или стационарную подставку, штатив, кронштейн или стол, указанные изготовителем или входящие в комплект поставки данной аппаратуры. При использовании передвижной подставки соблюдайте осторожность, во избежание опрокидывания и сопутствующих ему травм.

21. Если вы не используете данную аппаратуру в течение длительного срока, выньте шнур питания из розетки.

22. Любое техническое обслуживание поручайте квалифицированным специалистам по техническому обслуживанию. Необходимость в техническом обслуживании возникает при каком-либо повреждении данной аппаратуры, например, при повреждении кабеля питания или вилки, при проливе жидкости или при падении каких-либо предметов на данную аппаратуру, при воздействии на данную аппаратуру дождя или влаги, если данная аппаратура не работает должным образом или ее уронили.

Содержание

Соответствие стандартам

Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC) i
Соответствие требованиям Министерства промышленности Канады i
Декларация про соответствие RoHS2 iii
Предостережения и предупреждения.....iv

Данные по Авторским правам

Регистрация изделия.....2
Справочная информация.....2

Подготовка к работе

Комплект поставки.....3
Краткое руководство по установке.....4
Установка дополнительного ПО (необязательно) 4
Установка арматуры для настенного монтажа (необязательно).....5

Использование монитора Thin Client

Установка режима синхронизации 6
Блокировка экранного меню и выключателя питания 6
Настройка изображения.....7
Регулировки в главном меню.....8
Описание главного меню 8
Горизонтальная/Вертикальная ориентация изображения 10
Как поднять или опустить экран 10

Система клиента

Управление питанием клиента.....11
Quick Connection (Быстрое подключение). 11
Режим рабочего стола 16
Параметры IP-адреса сети клиента 25
Запуск обновления локальной микропрограммы.....26

Прочая информация

Технические характеристики 30
Очистка монитора Thin Client 32
Поиск и устранение неисправностей 33
Служба поддержки 34
Ограниченная гарантия.....35

Данные по Авторским правам

© Корпорация ViewSonic®, 2014. С сохранением всех прав.
Macintosh и Power Macintosh являются зарегистрированными торговыми марками компании Apple Inc.
Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными торговыми марками компании Microsoft Corporation в США и других странах.
ViewSonic, логотип с тремя птицами, OnView, ViewMatch и ViewMeter являются зарегистрированными торговыми марками корпорации ViewSonic.
VESA является зарегистрированной торговой маркой Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники. DPMS, DisplayPort и DDC являются торговыми марками VESA.
Ограничение ответственности: корпорация ViewSonic не несет ответственности ни за какие технические или редакторские ошибки, равно как и за недостаточность информации в данном документе; ViewSonic также не несет ответственности за побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа, а также с характеристиками и эксплуатацией изделия.
С целью постоянного совершенствования своей продукции, корпорация ViewSonic оставляет за собой право на изменение характеристик изделия без предварительного уведомления. Information in this document may change without notice.
Без предварительного письменного разрешения корпорации ViewSonic запрещается копирование, воспроизведение или передача настоящего документа, полностью или частично, любыми способами и с любой целью.

Регистрация изделия

Чтобы в упростить обслуживание изделия и получить дополнительную информацию о нем по мерее ее публикации, посетите раздел веб-сайта ViewSonic для своего региона и зарегистрируйте приобретенное изделие.

Справочная информация

Наименование изделия:	SD-T245 ViewSonic Thin Client Monitor
Номер модели:	VS15739
Номер документа:	SD-T245_UG_RUS Rev. 1A 03-07-14
Серийный номер:	_____
Дата покупки:	_____

Утилизация продукта по истечении срока эксплуатации
Компания ViewSonic заботится о состоянии окружающей среды и обязуется направить все свои усилия на создание экологически чистых условий работы и жизни. Компания признательна за ваш вклад в более «умные» и экологически чистые информационные технологии. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании ViewSonic.
США и Канада: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
Европа: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/
Тайвань: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

Подготовка к работе

Важная информация! Сохраняйте всю заводскую упаковку и упаковочные матер на случай необходимости отправки изделия по почте.
ПРИМЕЧАНИЕ: Слово «Windows» в настоящем руководстве означает операционную систему Microsoft Windows.

Комплект поставки

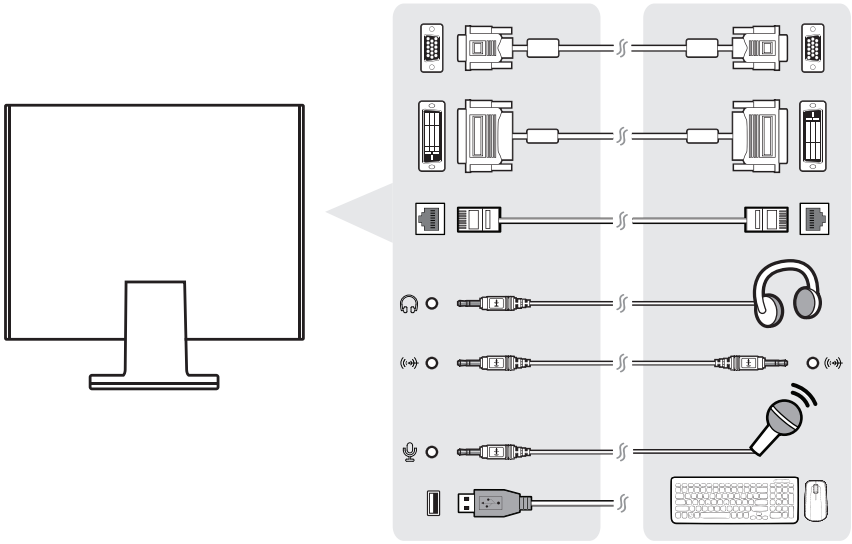
Комплект поставки монитора Thin Client включает:

- Монитор Thin Client
- Кабели питания
- Кабель D-Sub
- Буклет о соответствии требованиям стандартов
- Быстро Направляющий выступ Старта
- Оптический диск ViewSonic
  - Руководство пользователя
  - Файлы INF/ICM*
  - Бланк регистрации
  - Дополнительное ПО (необязательно)

ПРИМЕЧАНИЕ: Файл INF обеспечивает совместимость с операционными системами Windows, а файл ICM (Image Color Matching) обеспечивает точную передачу цвета на экране. Компания ViewSonic рекомендует установить оба файла.

Краткое руководство по установке

1. **Подсоедините видеокабель**



2. **Подсоедините кабель питания (и при необходимости сетевой блок питания)**
3. **Включите монитор Thin Client**

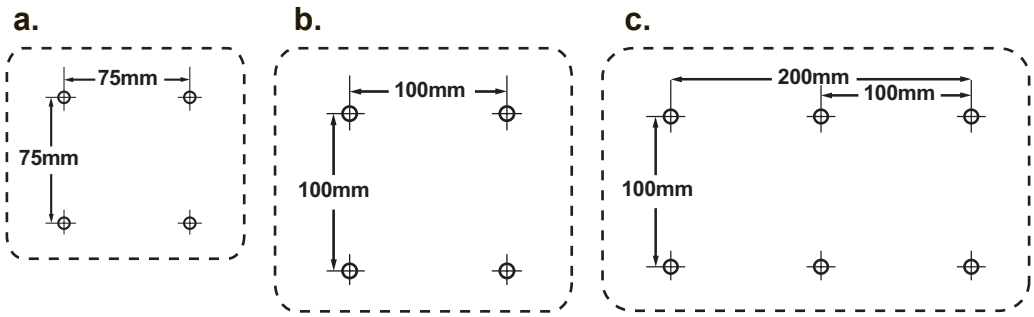
Установка дополнительного ПО (необязательно)

1. Поместите оптический диск ViewSonic в привод для CD/DVD-дисков.
2. Дважды щелкните папку «Software» и выберите требуемое приложение.
3. Дважды щелкните файл «Setup.exe» и следуйте простым инструкциям на экрана для выполнения установки.

Установка арматуры для настенного монтажа (необязательно)

ПРИМЕЧАНИЕ: Только для использования с настенными монтажными кронштейнами, одобренными UL (Лаборатории по технике безопасности США) По поводу приобретения комплекта настенного крепления или регулятора высоты стойки обращайтесь в компанию ViewSonic® или к местному поставщику. См. инструкции, входящие в монтажный комплект. Для установки монитора Thin Client не на столе, а на стене выполните следующие действия:

1. Поместите кнопку питания в положение Off (выкл.), а затем отключить кабель питания.
2. Уложите монитор Thin Client экраном вниз на полотенце или одеяло.
3. Снимите основание. (Может потребоваться удалить винты.)
4. Найдите на задней панели монитора крепежную площадку VESA (вариант a, b или c, сведения о крепежной площадке монитора см. в разделе «Технические характеристики»). Присоедините крепежный кронштейн из подходящего комплекта настенного крепления VESA при помощи винтов подходящей длины.



5. Установите монитор Thin Client на стене в соответствии с указаниями в используемом комплекте настенного крепления.

Использование монитора Thin Client

Установка режима синхронизации

Установка режима синхронизации очень важна для получения изображения высокого качества, а также для снижения утомляемости глаз. Под **режимом синхронизации** понимается **разрешение** (например, 1024 x 768) и **частота обновления** (или частота вертикальной развертки, например, 60 Гц). Для изменения изображения на экране после установки режима синхронизации используйте регулировки OSD.
Для достижения оптимального качества изображения используйте рекомендуемый режим синхронизации для вашей модели монитора Thin Client из списка в разделе "Технические параметры".
Для задания режима синхронизации:

- **Установите разрешение:** Откройте Панель управления посредством меню «Пуск», выберите пункт «Оформление и персонализация» и установите разрешение.
- **Установите частоту обновления:** См. руководство пользователя граф ической карты компьютера.

ВАЖНО! В соответствии с рекомендациями для большинства мониторов Thin Client кадровая частота графической карты должна составлять 60 Гц.
В случае выбора неподдерживаемого режима синхронизации, на экране может не отсутствовать изображение, и может отобразиться сообщение «Вне диапазона».

Блокировка экранного меню и выключателя питания

- **Блокировка экранного меню:** Одновременно нажмите кнопку [1] и кнопку со стрелкой вверх ▲ и удерживайте их нажатыми в течение 10 секунд. При нажатии любой кнопки на экране в течение 3 секунд отображается сообщение **OSD Locked (Экран. меню заблок.)**.
- **Разблокировка экранного меню:**Одновременно нажмите кнопку [1] и кнопку со стрелкой вверх ▲ и удерживайте их нажатыми в течение 10 секунд.
- **Блокировка кнопки питания:** Одновременно нажмите кнопку [1] и кнопку со стрелкой вниз ▼ и удерживайте их нажатыми в течение 10 секунд. При нажатии кнопки питания на экране в течение 3 секунд отображается сообщение **Power Button Locked (Кнопка питания заблок.)**. Независимо от данного параметра, после перебоя в подаче электроэнергии питание монитора Thin Client автоматически включается после возобновления питания в сети.
- **Разблокировка кнопки питания:** Одновременно нажмите кнопку [1] и кнопку со стрелкой вниз ▼ и удерживайте их нажатыми в течение 10 секунд.

Настройка изображения

Вывод на экран и настройка регулировок OSD осуществляются с помощью регулировок, расположенных на передней панели управления.

⏻	Питание вкл./выкл.
[1]	MENU/EXIT (МЕНЮ/ВЫХОД) Выводит на дисплей Главное меню, а также сохраняет изменения и осуществляет выход из регулировочных экранов.
[2]	SOURCE/ENTER (ИСТОЧНИК СИГНАЛА/ВВОД) Выводит на дисплей регулировочный экран для выбранной регулировки. Также и ярлык для переключения между аналоговым и клиентом.
▲/▼	Используется для прокрутки пунктов меню и настройки показываемой регулировки. Регулировка звука (▼) / Яркость/Контрастность (▲) .
○ Power	Индикатор питания Синий = вкл. Оранжевый = режим энергосбережения
○ Client	Индикатор клиента Зеленый = Активация клиента Погашен = клиент ВЫКЛ
○ 品	Мигающий синий = сетевой кабель подключен к порту RJ45.

Для регулировки изображения на экране необходимо сделать следующее:

1. Для отображения главного меню нажмите кнопку [1].
   ПРИМЕЧАНИЕ: Все меню OSD и экраны регулировки автоматически исчезают с экрана приблизительно через 15 секунд. Этот период времени можно изменять с помощью регулировки лимита времени экранного меню в меню настройки.
2. Для выбора требуемой регулировки нажимайте кнопку ▲ или ▼ (прокрутка главного меню вверх или вниз).
3. После выбора требуемой регулировки нажмите кнопку [2].
4. Чтобы сохранить настройки и выйти из меню, нажмите и удерживайте кнопку [1] до тех пор, пока не исчезнет экранное меню.

Приведенные ниже рекомендации позволят Вам выбрать оптимальный режим работы дисплея:

- Настройте видеокарту компьютера на рекомендованный режим синхронизации (рекомендуемые настройки для используемого монитора Thin Client см. в разделе "Технические параметры"). Инструкции по настройке частоты обновления экрана см. в руководстве пользователя видеокарты.
- При необходимости немного измените регулировки H. POSITION (Положение по горизонтали) и V. POSITION (Положение по вертикали) так, чтобы изображение на экране было видно полностью. (Черная рамка по краям экрана должна соприкасаться с выделенной "активной областью" монитора Thin Client.)

Регулировки в главном меню

В перечисленных ниже меню настройки можно изменить с помощью кнопок со стрелками «вверх» ▲ и «вниз» ▼.
ПРИМЕЧАНИЕ: См. пункты главного экранного меню ЖК-монитора и описание главного меню ниже.

Описание главного меню

ПРИМЕЧАНИЕ. Пункты главного меню, приведенные в этом разделе, относятся к пунктам главного меню всех моделей. Конкретный вид главного меню зависит от модели. См. пункты главного меню в экранном меню данного ЖК-дисплея.

A **Audio Adjust (Регулировка звука)**
Эта функция позволяет отрегулировать громкость, отключить звук, а также переключать входы при наличии нескольких источников сигнала.

Auto Image Adjust (Авторегулировка изобр.)
автоматически настраивает размер, центрирует изображение, а также производит тонкую настройку видеосигнала для устранения волн и искажений. Для получения более резкого изображения нажмите кнопку [2].
ПРИМЕЧАНИЕ: Автоматическая регулировка изображения совместима с большинством видеокарт. Если данная функция не реализована в используемом мониторе Thin Client, установите частоту обновления видеоизображения равным 60 Гц, а разрешение равным предустановленному значению.

B **Brightness (Яркость)**
регулирует фоновый уровень черного на изображении.

C **Color Adjust (Настройка цвета)**
обеспечивает несколько режимов настройки цвета: определенные уровни теплоты, а также настройку User Color (Цвет, выбираемый пользователем), которая позволяет изменять интенсивность красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов по отдельности. Заводская установка для данного изделия исходный.

Contrast (Контрастность)
регулирует различие между фоном (уровень черного) и передним планом изображения (уровень белого).

I **Information (Информация)**
показывает режим синхронизации (вход видеосигнала), приходящий с графической карты компьютера, номер модели жидкокристаллического дисплея, серийный номер и адрес веб-сайта ViewSonic®. Инструкции по изменению разрешающей способности и частоты обновления (частоты вертикальной развертки) приведены в Руководстве пользователя графической карты.
ПРИМЕЧАНИЕ: Режим VESA 1024 x 768 при 60 Гц (рекомендуемые параметры) означает, что разрешение равно 1024 x 768, а частота обновления 60 Герц.

Input Select (Выбор входа)
Переключение между входами, если требуется переключиться между D-sub и клиентом.

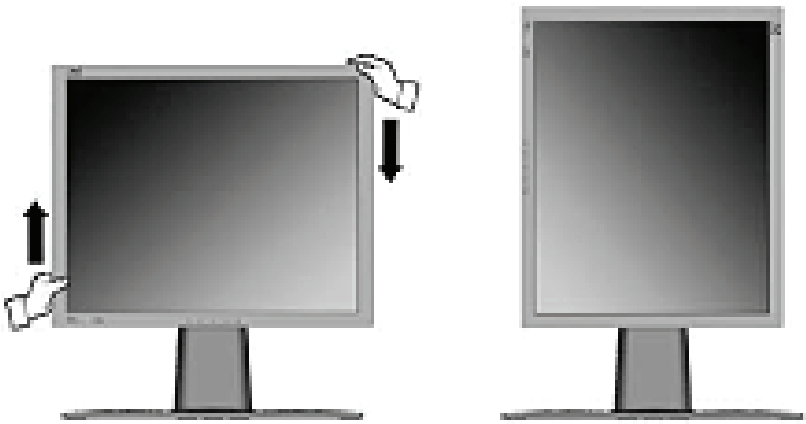
M **Manual Image Adjust (Настр. изображ. вручн.)**
Эта функция вызывает меню ручной настройки изображения. Оно позволяет вручную настроить различные параметры качества изображения.

Memory Recall (Возврат регулировок)
Эта функция позволяет восстановить заводские настройки монитора, если он работает в стандартном режиме синхронизации, указанном в разделе «Технические характеристики» настоящего руководства.
Исключение: этот элемент управления не оказывает влияния на изменения, сделанные для параметров Language Select (Выбор языка) или Power Lock (Блокировка питания).

S **Setup menu (Меню настройки)**
Эта функция позволяет настроить параметры экранного меню.

Горизонтальная/Вертикальная ориентация изображения

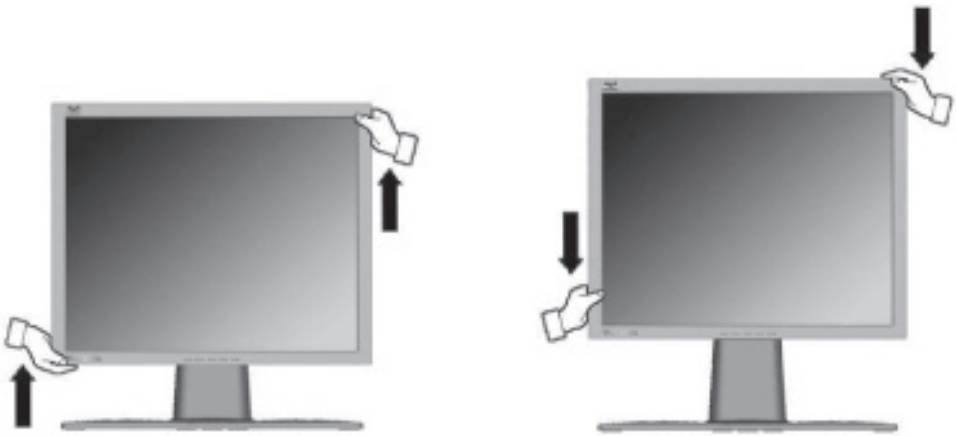
Монитор LCD display может работать как в режиме горизонтальной (Landscape), так и в режиме вертикальной (Portrait) ориентации изображения.



Пейзаж Портрет

Как поднять или опустить экран

Экранную панель (корпус монитора) можно легко поднять или опустить вручную.



Система клиента

Управление питанием клиента

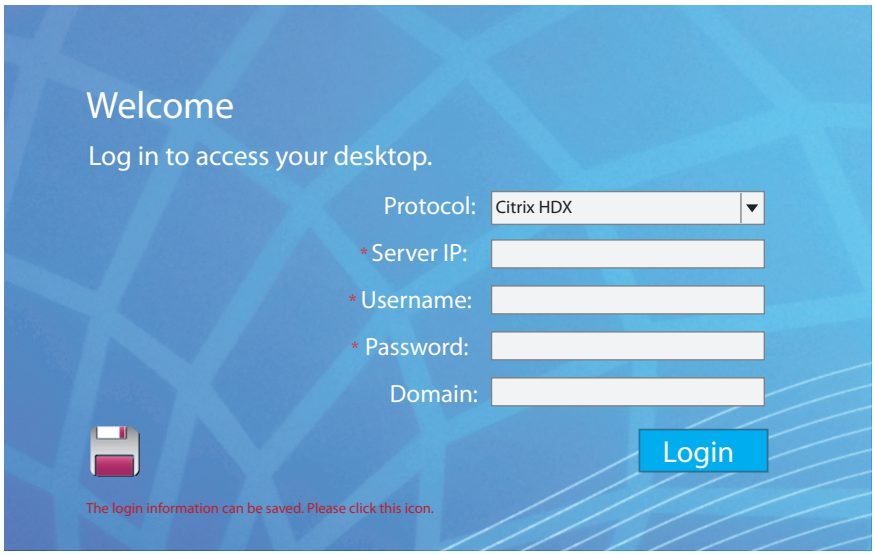
- Питание клиента: длительное нажатие кнопки питания клиента приводит к его включению.
- Нажмите кнопку **Power Off (Питание выкл.)** в интерфейсе системы клиента, чтобы выключить клиента программным образом.
- Для принудительного выключения нажмите и удерживайте кнопку клиента в течение 4 секунд.
- При подключении питания переменного тока, индикатор питания клиента загорится на 1 секунду, а затем погаснет. Это действие переведет функцию WOL (инициализация по сигналу из локальной сети) в режим готовности обеспечит отключите клиента от питания.
- При отключении питания постоянного тока от клиента, через порты USB не будет подаваться резервное питание 5 В.

Quick Connection (Быстрое подключение).

Просто выполните вход в систему из виртуального рабочего стола с параметрами подключения, установленными по умолчанию.

№	Описание
1	Пункты меню
2	Строка состояния
3	Экран входа в VDI (инфраструктуру виртуальных рабочих столов)

Экран входа в VDI (инфраструктуру виртуальных рабочих столов)



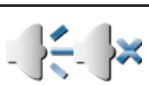
Элемент	Описание
Протокол	Выбор типа протокола для подключения. Доступны для выбора протоколы: **Citrix HDX**, **Microsoft RemoteFX**, **VMware PCoIP**.
Server IP (IP-адрес сервера)	Ввод IP-адреса удаленного сервера, к которому будет подключаться пользователь. (Максимальная длина вводимого имени: 100 символов)
Username (Имя пользователя)	Ввод имени пользователя для учетной записи. (Максимальная длина вводимого имени: 30 символов)
Password (Пароль)	Ввод пароля пользователя для учетной записи. (Максимальная длина вводимого имени: 30 символов)
Domain (Домен)	Ввод имени домена удаленного сервера. (Максимальная длина вводимого имени: 30 символов)
*	Обозначает поле, обязательное для заполнения для выбранного типа протокола.
	Нажатие на эту кнопку приведет к сохранению текущей информации об учетной записи и типе протокола в качестве значений по умолчанию.
Login (Вход в систему)	Нажатие этой кнопки приведен к передачи информации о соединении на удаленный сервер и входу в систему VDI по различным протоколам: • **Citrix HDX**:отобразится список VDI или приложений Citrix VDI. • **Microsoft RemoteFX**:видеоотображение будет изменено на вывод в одномониторной конфигурации в режиме 1280x1024. Если запрос сертификата NLA с IP-адреса сервера уже был принят, то затем будет продолжена проверка информации учетной записи и будет выполнен вход в VDI. Или будет отображено окно подтверждения сертификата. • **VMware PCoIP**:переключение к экрану автоматического входа VMware.

Примечание по параметрам настройки дисплея при подключении к VDI. Изменение разрешения экрана или режима отображения на один или несколько мониторов следует выполнять на локальном клиенте. Динамически измененные параметры настройки дисплей в VDI применены не будут. Пользователи могут с начала выйти из VDI, а затем изменить параметры настройки дисплея на своей стороне локально. При следующем входе пользователя в VDI агент подключения настроит конфигурацию отображения VDI согласно параметрам, установленным на стороне клиента локально.

Строка состояния

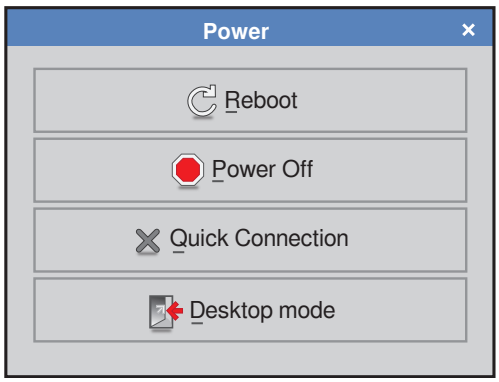
Значок или текст	Описание
	Этот значок отображает состояние подключения по сетевому кабелю или мощность сигнала беспроводной сети. Если подсоединен USB-адаптер беспроводной сети, появится значок с дисплеями (см. значок слева). Если USB-адаптер беспроводной сети не подсоединен, значок с дисплеями будет показан с красным символом «X».
	В этом поле отображаются дата и время локальной системы клиента. Пользователь может изменить эти дату и время в окне **Time setting (Настройка времени)**.

Пункты меню

Пункт меню	Описание
	Открывает меню **Power (Питание)**. Включает пункты **Reboot (Перезагрузка)**, **Power Off (Выключение)**, **Quick Connection (Быстрое подключение)** и **Desktop mode (Режим рабочего стола)**.
	Вызов инструмента **Volume Control (Регулятор громкости)** для настройки громкости звука, выводимого системой, в диапазоне от 0 до 100.

	В окне **ViewSonic Client Setup (Настройка клиента ViewSonic)** отображаются значки **Desktop (Рабочий стол)**, **Display (Экран)**, **Keyboard (Клавиатура)**, **Mouse (Мышь)**, **Network (Сеть)**, **Quick Connection (Быстрое подключение)**, **Time (Время)** для настройки соответствующей функции.
	Открывает инструмент **Network Test (Тест сети)** для тестирования работоспособности сетевого соединения.
	Окно **System Information (Информация о системе)** отображает информацию о сети, аппаратном и программном обеспечении системы клиента.

- **Меню Power (Питание)**

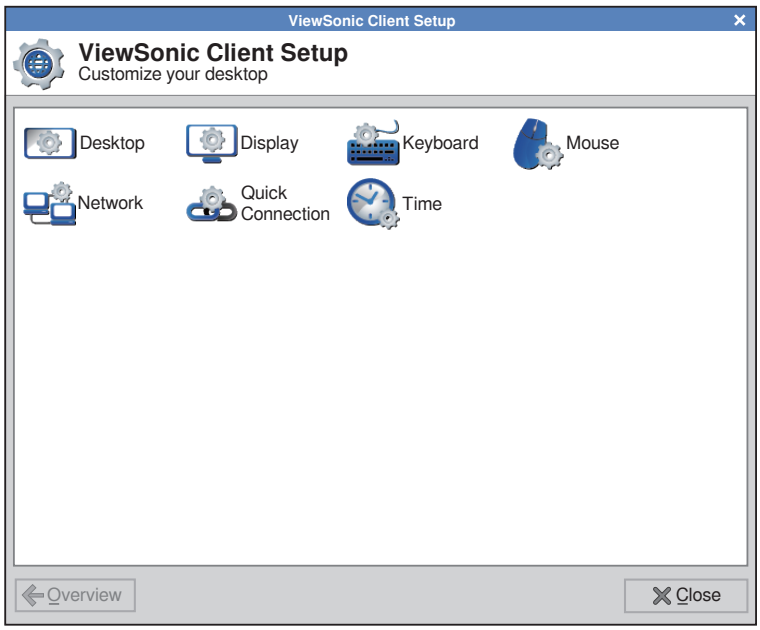


Элемент	Описание
Reboot (Перезагрузка)	Перезапуск локальной системы клиента.
Power Off (Выключение)	Выключение локальной системы клиента.
Quick Connection (Быстрое подключение)	Закрытие меню **Power (Питание)**.
Desktop mode (Режим рабочего стола)	Переключение к режиму рабочего стола.

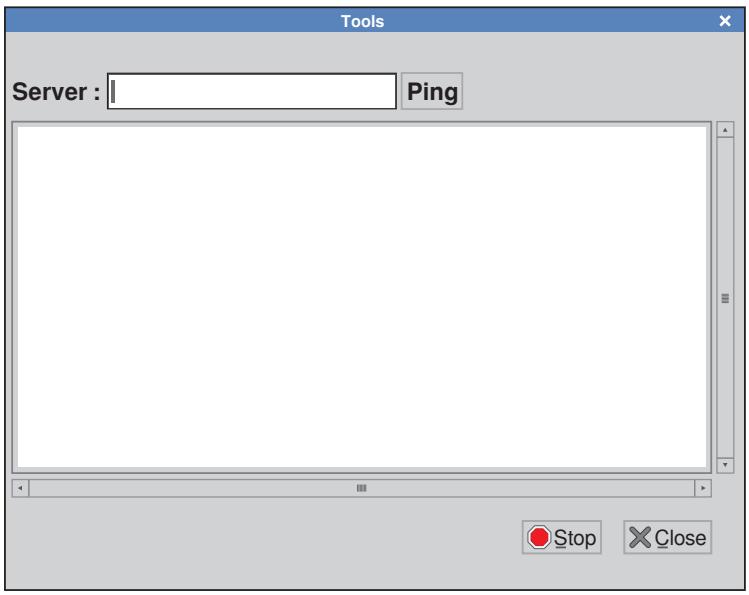
- **Инструмент Volume Control (Регулятор громкости)**

Элемент	Описание
— (Строка-индикатор уровня громкости)	Значение уровня может быть установлено в пределах от 0 до 100.

- **Окно ViewSonic Client Setup (Настройка клиента ViewSonic)**



- **Инструмент Network Test (Тест сети)**



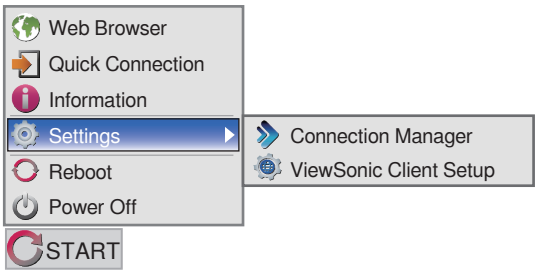
Элемент	Описание
Server (Сервер)	Ввод IP-адреса сервера для проверки работоспособности сетевого соединения. (Максимальная длина вводимого адреса: 20 символов)
Ping (Команда Ping)	Запуск команды **Ping**. Результат выполнения команды ping отобразится в текстовом поле ниже.
Stop (Останов)	Останов выполнения команды **Ping**.
Close (Закрыть)	Закрытие инструмента тестирования сети.

Режим рабочего стола

В режиме рабочего стола пользователи могут создавать ярлыки на своих рабочих столах через менеджер подключений, а затем для входа в виртуальный рабочий стол или удаленное приложение просто щелкнуть соответствующий ярлык два раза. Для каждого ярлыка могут быть настроены дополнительные параметры для различных вариантов работы пользователя. Для расширенного управления администрированием в ViewSonic client setup (Настройка клиента ViewSonic) предусмотрены несколько функций.

№	Описание
1	Меню START (ПУСК)
2	Строка состояния

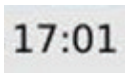
Меню START (ПУСК)



Пункт меню	Описание
Web Browser (Веб-браузер)	Открытие браузера, встроенного в локальный клиент (базовая функция)
Quick Connection (Быстрое подключение)	Переключение в режим быстрого подключения.
Information (Для информации)	Отображение информации о программном обеспечении системы клиента.

Settings (Параметры)	Выбор пунктов **Connection Manager (Менеджер подключений)** и **ViewSonic Client Setup (Настройка клиента ViewSonic)**.
Reboot (Перезагрузка)	Перезагрузка системы клиента.
Power Off (Выключение)	Выключение системы клиента.
START (ПУСК)	Открытие меню **START (ПУСК)**.

Строка состояния

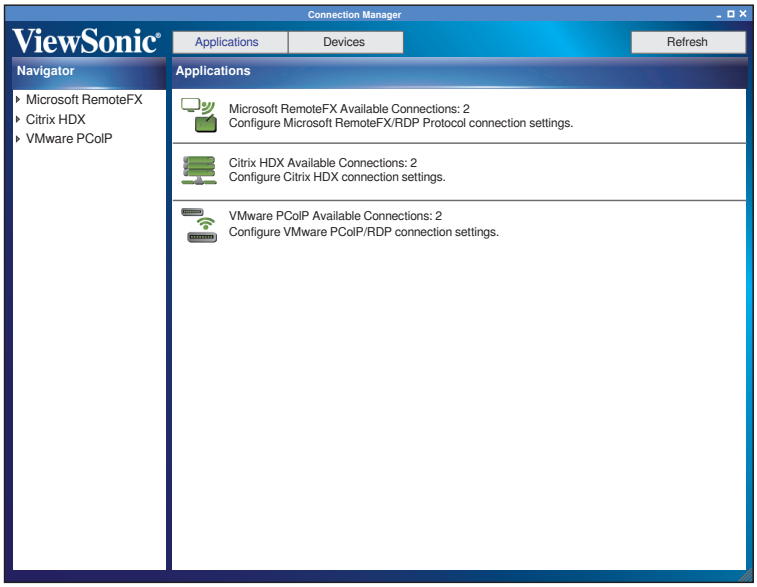
Значок или текст	Описание
	Этот значок отображает состояние подключения по сетевому кабелю или мощность сигнала беспроводной сети. Если подсоединен USB-адаптер беспроводной сети, появится значок с дисплеями (см. значок слева). Если USB-адаптер беспроводной сети не подсоединен, значок с дисплеями будет показан с красным символом «X».
	Вызов инструмента **Volume Control (Регулятор громкости)** для настройки громкости звука, выводимого системой, в диапазоне от 0 до 100.
	В этом поле отображаются дата и время локальной системы клиента. Пользователь может изменить эти дату и время в окне **Time setting (Настройка времени)**.

USB-адаптер беспроводной сети подсоединен	Беспроводное соединение установлено	Беспроводное соединение разорвано
Сетевой кабель подсоединен		
Сетевой кабель отсоединен		

Менеджер подключений

В разделе **Applications (Приложения)** можно добавлять, изменять, удалять значки подключений для протоколов Microsoft RemoteFX, Citrix HDX и VMware PCoIP, а также настраивать дополнительные функции для каждого из соответствующего протокола.
На странице **Devices (Устройства)** перечислены общие параметры настройки для VDI и приложений.
В данный момент доступны параметры записи звука.

- **Applications (Приложения)**

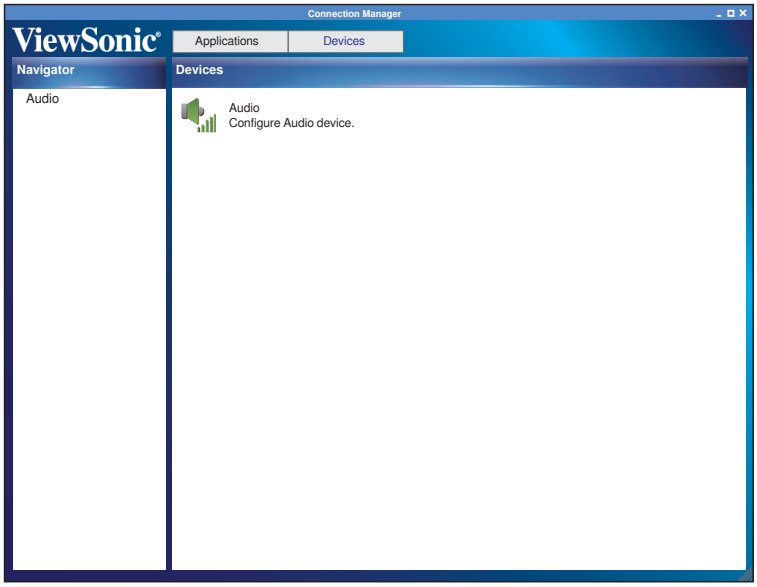


Элемент	Описание
Applications (Приложения)	Отображение страницы **Applications (Приложения)**.
Devices (Устройства)	Отображение страницы **Devices (Устройства)**.
Refresh (Обновить)	Перезагрузка состояния соединения, которое могло быть изменено в **Device Manager (Диспетчере устройств)**.
Список **Navigator (Навигация)**	Добавление или удаление списков подключений по различным протоколам.
Список **Applications (Приложения)**	Отображение статистики для соединений по 3 протоколам. При щелчке по строке каждого протокола также будет выполнено переключение на список подключений соответствующего протокола.

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Следующие символы нельзя использовать в имени подключения: ~ ` ! @ # $ % ^ & * ( ) + = { } [ ] | \ : ; " ' < , > . ? /
2. Пустые пробелы и следующие символы нельзя использовать в адреса серверов: ~ ` ! @ # $ % ^ & * ( ) + = { } [ ] | \ ; " ' < , > ? /

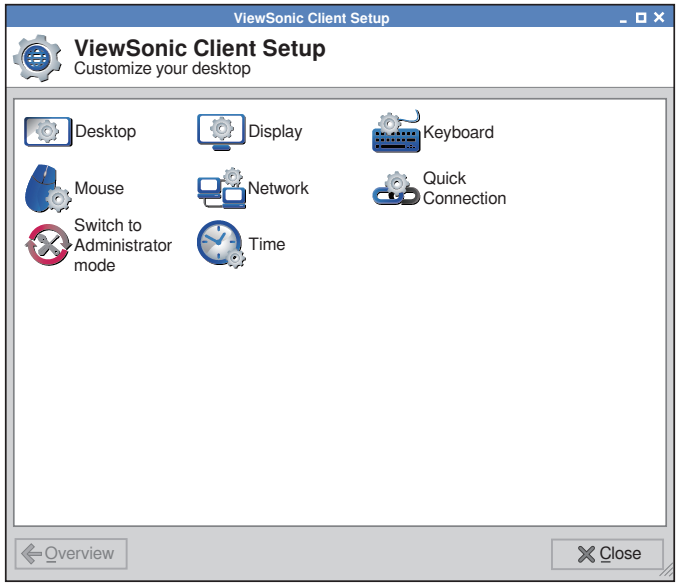
- **Devices (Устройства)**



Элемент	Описание
Applications (Приложения)	Отображение страницы **Applications (Приложения)**.
Devices (Устройства)	Отображение страницы **Devices (Устройства)**.
Список **Navigator (Навигация)**	Щелчок каждого из элементов приведет к переключению на соответствующую страницу настройки.
Список **Devices (Устройства)**	Отображение общих элементов настройки. Каждое изменение, заданное на странице **Devices (Устройства)**, будет действовать на VDI или приложения для всех протоколов. Щелчок каждой из строк параметров переключит на страницу настройки этого параметра.

ViewSonic Client Setup (Настройка клиента ViewSonic)

Режим пользователя



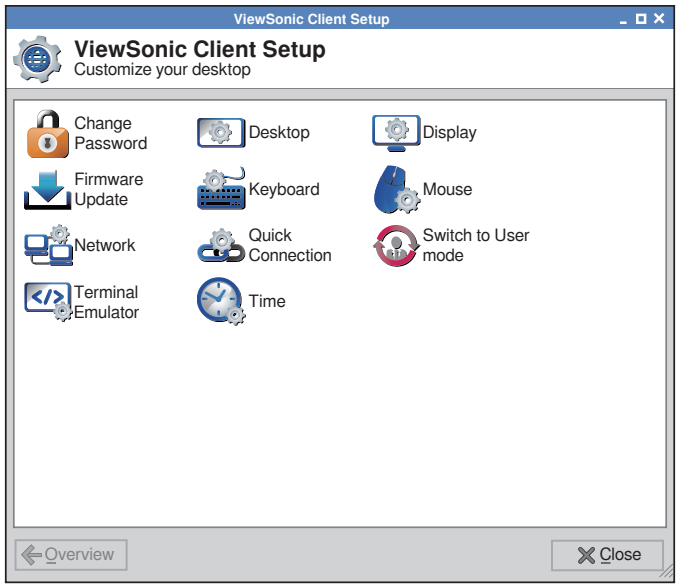
Элемент	Описание
Desktop (Рабочий стол) (*1)	Переключение в окно параметров **Desktop (Рабочего стола)** для изменения обоев, имени клиента и языковых параметров.
Display (Экран) (*1)	Переключение в окно параметров **Display (Экрана)** для настройки разрешения экрана или настройки режима двухмониторной конфигурации.
Keyboard (Клавиатура) (*1)	Переключение в окно параметров **Keyboard (Клавиатуры)** для настройки параметров клавиатуры и раскладки.
Mouse (Мышь) (*1)	Переключение в окно параметров **Mouse (Мыши)** для настройки параметров мыши.
Network (Сеть)	Переключение в окно параметров **Network (Сети)** для настройки параметров подключения к LAN или беспроводной сети.
Quick Connection (Быстрое подключение)	Переключение в окно настройки **Quick Connection (Быстрого подключения)** для включения или отключения автозапуска интерфейса быстрого подключения.
Time (Время)	Переключение в окно параметров **Time (Времени)** для настройки даты и времени системы и настройки часового пояса.
Switch to Administrator mode (Переключение в режим администрирования)	Меню переключения в режим администрирования для доступа к дополнительным функциям. Для получения права внесения изменений потребуется ввести пароль администратора. **(*2)**

Overview (Обзор)	Возврат в меню **ViewSonic Client Setup (Настройка клиента ViewSonic)**.
Close (Закрыть)	Закрытие окна **ViewSonic Client Setup (Настройка клиента ViewSonic)**.

*1. Для записи некоторых параметров в файлы конфигурации может потребоваться время (обычно около 5 секунд). Если пользователь выключит клиент сразу после изменения этих параметров, измененные значения параметров могут быть потеряны.

*2. Установленный по умолчанию пароль администратора: “**Administrator**”.

Режим администратора

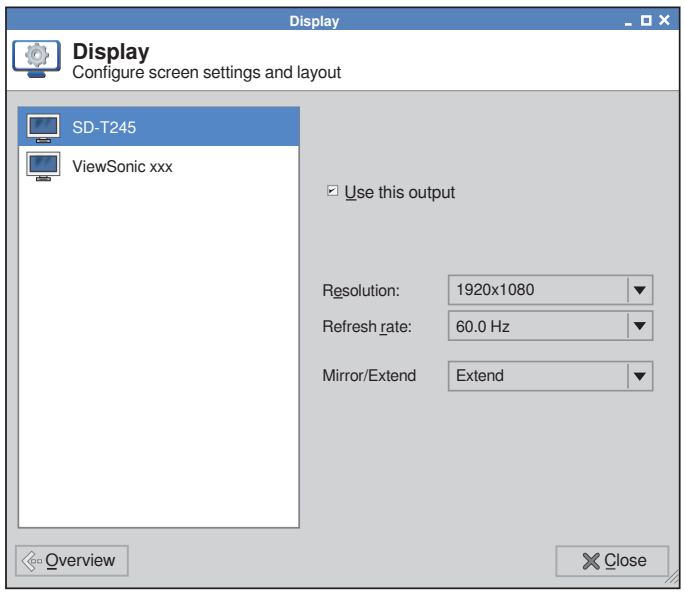


Элемент	Описание
Desktop (Рабочий стол) (*1)	См. описание в разделе для режима пользователя.
Display (Экран) (*1)	
Keyboard (Клавиатура) (*1)	
Mouse (Мышь) (*1)	
Network (Сеть)	
Quick Connection (Быстрое подключение)	
Time (Время)	
Change Password (Изменить пароль) (*3)	Переключение в окно **Change Password (Изменить пароль)** для изменения пароля администратора.

Firmware Update (Обновление микропрограммы) (*3)	Переключение в окно **Firmware Update (Обновление микропрограммы)** для обновления микропрограммы или параметров микропрограммного обеспечения.
Terminal Emulator (Эмулятор терминала) (*3)	Открытие окна терминала для расширенного управления.
Switch to User mode (Переключение в режим пользователя) (*3)	Переключение обратно в режим меню для пользователя.

*3. Эта функция доступна только в режиме администратора.

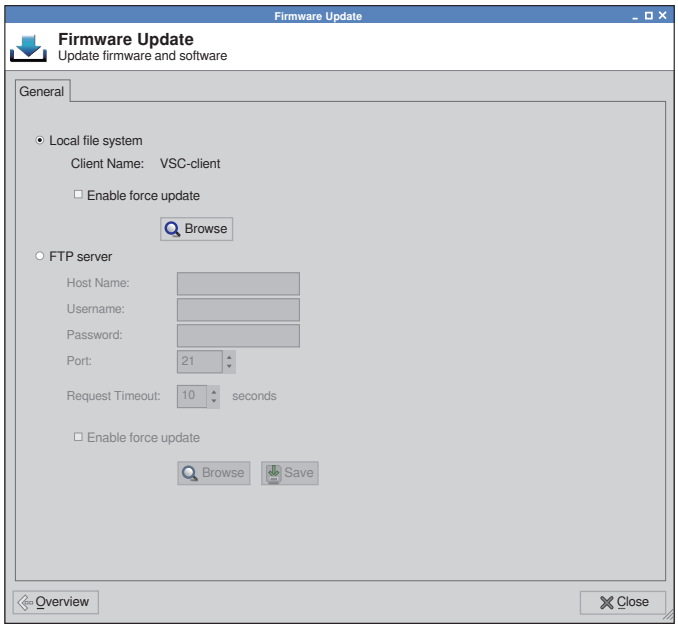
- **Окно настройки экрана**



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Вывод сигнал DVI-D не поддерживает функции EDID для определения «горячего подключения». Система включит вывод сигнала DVI-D, только если пользователь подключил кабель DVI-D до загрузки клиента.
2. При изменении частоты обновления и разрешения отобразится окно с запросом подтверждения. Если пользователь не нажмет кнопку Confirm (Подтвердить) в течение 10 секунд, будут восстановлены параметры экрана, используемые ранее.
3. Если для двух мониторов не может быть найден общий режим, отобразится предупреждающее сообщение, действие по переключению будет отклонено.

- **Окно Firmware Update (Обновление микропрограммы)**



Элемент	Описание
[Блок данных из локального хранилища]	
Local file system (Локальная файловая система)	Выберите этот элемент, чтобы задействовать для блока данных **update from local storage (обновление из локального хранилища)**.
Enable force update (Включить принудительное обновление)	Установите этот флажок, чтобы включить режим принудительного обновления. При принудительном обновлении не будет выполняться проверка версий микропрограммного обеспечения, но будет выполнено только обновление файлов с содержимым (все, кроме номера версии микропрограммного обеспечения).
Browse (Обзор)	Позволяет администратору выбрать файлы для обновления. После выбора файлов для обновления процесс обновления микропрограммного обеспечения начнет проверку выбранных файлов.
[Блок данных с FTP]	
FTP server (FTP-сервер)	Выберите этот элемент, чтобы задействовать для блока данных **update from FTP (обновление по FTP)**.
Host Name (Имя узла)	Введите IP-адрес FTP-сервера.
Username (Имя пользователя)	Введите имя пользователя учетной записи FTP-сервера.
Password (Пароль)	Введите пароль учетной записи FTP-сервера.
Port (Порт)	Выберите номер порта для FTP.

Request Timeout (Время ожидания запроса)	Регулировка значения времени ожидания запроса. Когда администратор нажимает кнопку **Browse (Обзор)**, FTP-серверу отправляется запрос на установление соединения. Если время ответа превышает значение времени ожидания, действие по подключению по FTP прерывается.
Enable force update (Включить принудительное обновление)	См. описание, приведенное выше для **local storage block (блока данных из локального хранилища)**.
Browse (Обзор)	Нажатие этой кнопки приведет к подключению к FTP-серверу и вызову окна выбора файлов, чтобы администратор мог выбрать файлы с обновлением на FTP-сервере. После выбора файлов с обновлением процесс обновления микропрограммного обеспечения выполнит загрузку выбранных файлов, начнет проверку и последующее обновление микропрограммного обеспечения.
Save (Сохранить)	Нажатие этой кнопки приведет к сохранению новых заданных параметров для блока данных с FTP в качестве значений, заданных по умолчанию.

Параметры IP-адреса сети клиента

Настройка LAN

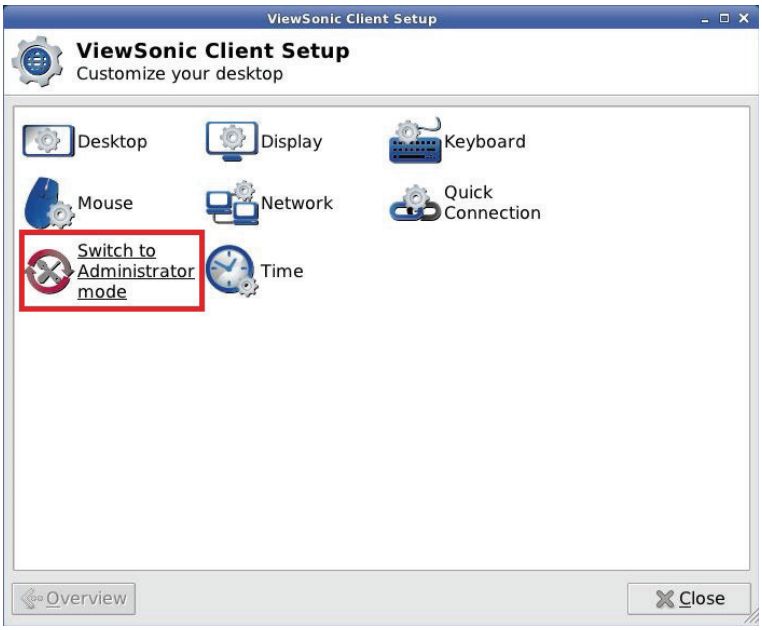
- **Настройка DHCP**
  По умолчанию клиент будет запрашивать DHCP по локальному IP-адресу в момент загрузки системы клиента. Пользователь может проверить статус IP-адреса в окне System Information (Информация о системе) (в режиме быстрого подключения) или в окне Network setting (Настройка сети) (в режиме рабочего стола). Если IP-адрес клиента задан неправильно, пользователи могут запросить DHCP повторно или установить статический IP-адрес.
- **Функция автоматического переподключения к DHCP**
  Если сетевой кабель внезапно отключен, локальный IP-адрес может быть автоматически запрошен повторно от DHCP-сервера в течение 10 секунд после восстановления подключения по сетевому кабелю.
- **Статический IP-адрес**
  Если требуется статический IP-адрес, пользователи могут вручную настраивать IP-адрес и маску подсети для локального клиента. Дополнительно пользователь может также указать адрес шлюза по умолчанию и IP-адрес DNS-сервера.

Настройка беспроводной сети

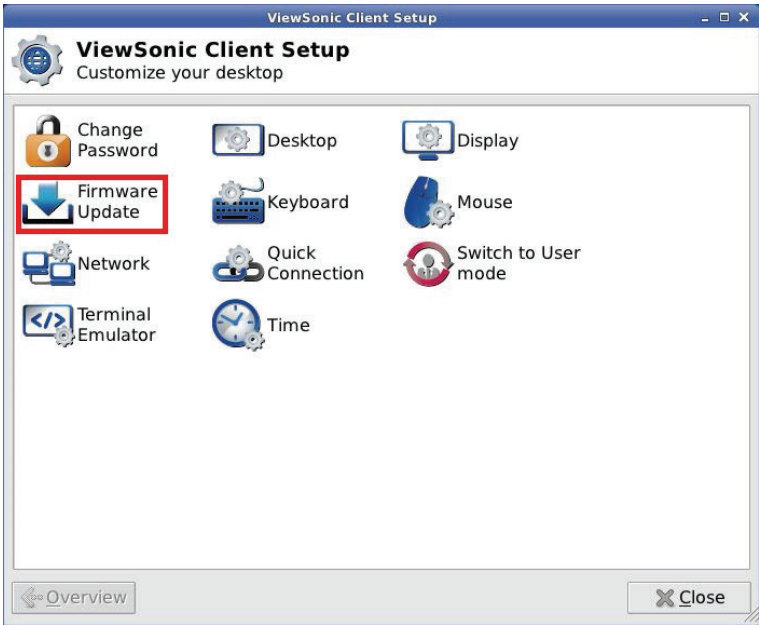
- **Автоматическое подключение к беспроводной сети**
  По умолчанию клиент будет подключаться к заданной беспроводной точке доступа (AP) и запрашивать DHCP-сервер для получения IP-адреса для клиента в момент загрузки системы клиента. Это зависит от того, было ли сохранено в системе хотя бы одно беспроводное подключение, а также от выбора параметра **Auto connect when system startup (Автоматическое подключение при запуске системы)**.
- **Функция автоматического поддержания беспроводного подключения**
  При подключении по беспроводной сети система клиента будет автоматически переподключаться к исходной точке доступа, если точка доступа временно недоступна или USB-адаптер беспроводной сети вытащен, а затем опять вставлен. Действие по перезагрузке системы включит «Автоматическое подключение к беспроводной сети» с помощью этой функции.
- **Параметры беспроводного соединения**
  Когда пользователь открывает окно параметров сети, приложение для беспроводных сетей начнет сканировать списки точек доступа, к которым можно подключиться. Пользователь может проверить состояние точки доступа и выбрать, к какой точке доступа выполнять подключение. В окне подключения к точке доступа пользователь должен ввести свой пароль и выбрать способ задания IP-адреса: статический IP-адрес или IP-адрес, назначаемый DHCP-сервером. Эти параметры будут затем сохранены в параметрах подключения к этой точке доступа.
  Пользователь также может добавить новую точку доступа вручную. В окне настройки подключения к точке доступа пользователь может задать SSID, тип защиты, пароль, а также DHCP или статический IP-адрес.
- **Приоритет шлюза**
  При подключении через проводную сеть (LAN) это подключение будет иметь более высокий приоритет, чем шлюз беспроводной сети. В такой ситуации беспроводной шлюз будет отключен.

Запуск обновления локальной микропрограммы

1. Выберите **ViewSonic Client Setup (Настройка клиента ViewSonic)** в меню **START (ПУСК)** и переключитесь в режим администратора (пароль по умолчанию: Administrator).



2. Затем щелкните приложение **Firmware Update (Обновление микропрограммы)**.

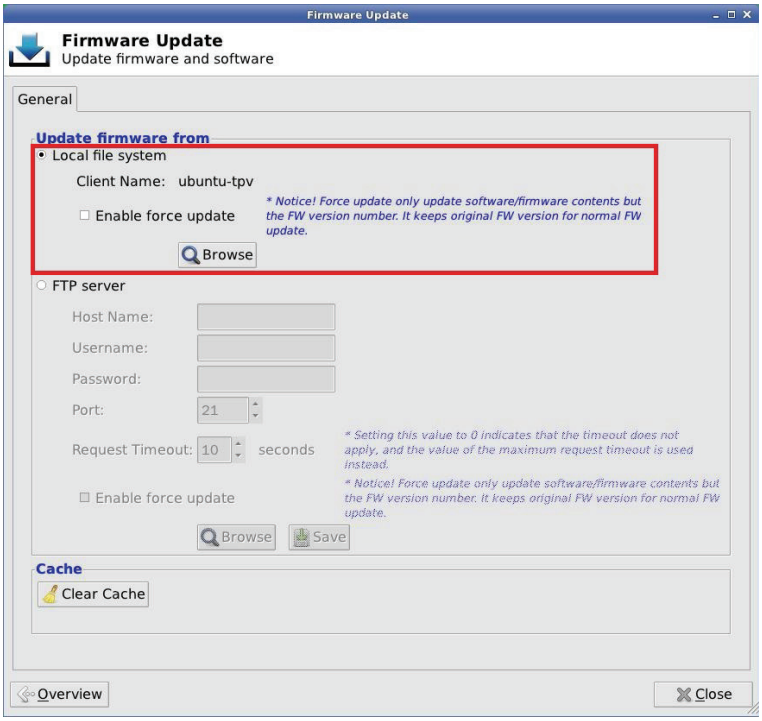


Интерфейс пользователя для обновления микропрограммы

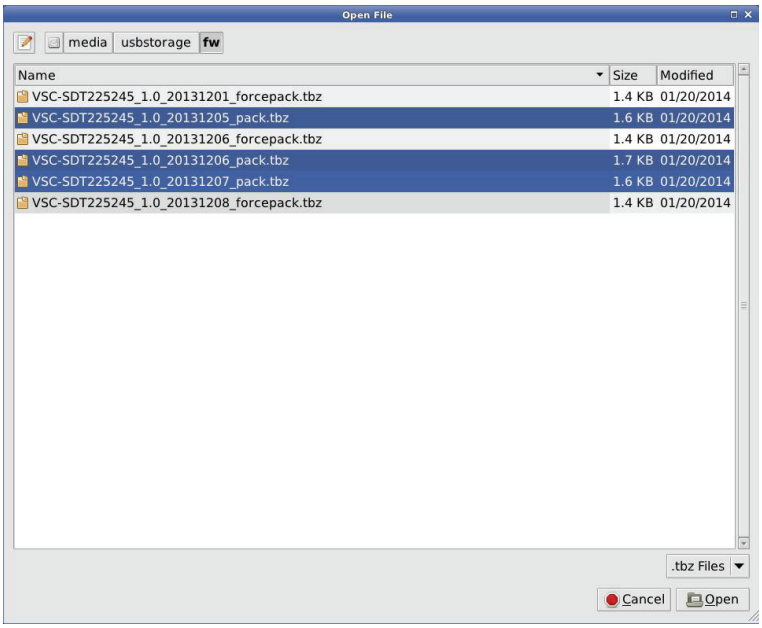
Вначале необходимо выбрать источник загрузки файлов с обновлением: с USB-накопителя или с FTP-сервера. Затем процесс обновления микропрограммы перейдет к этапам проверки.

Загрузка файлов обновлений с USB-накопителя

1. Нажатие кнопки **Browse (Обзор)** приведет к отображению окна выбора файла (путь к файлам по умолчанию: /media).

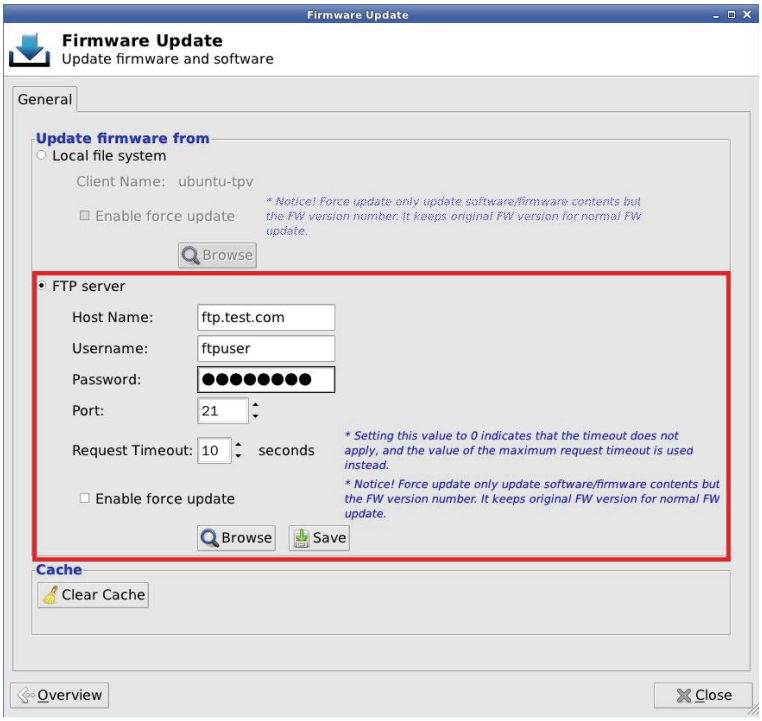


2. Перейдите в каталог на USB-накопителе с обновлениями, выберите один или несколько файлов с обновлениями.

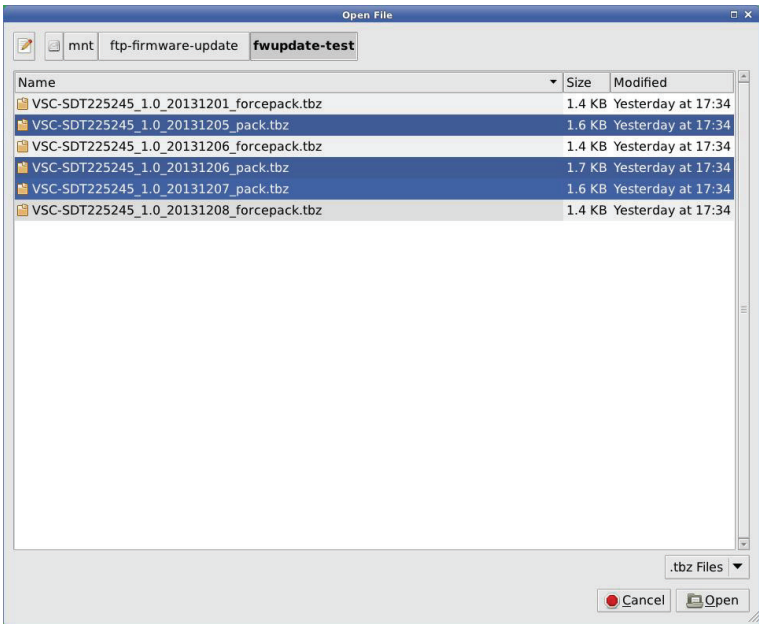


Загрузка файлов обновлений с FTP-сервера

1. Выберите **FTP server (FTP-сервер)** и введите информацию об учетной записи. Нажатие кнопки **Browse (Обзор)** приведет к отображению окна выбора файла (расположенном в корневом каталоге FTP-сервера).
2. Нажмите кнопку **Save (Сохранить)**, чтобы сохранить информацию об учетной записи пользователя FTP-сервера.



3. Выберите один или несколько файлов с обновлениями.

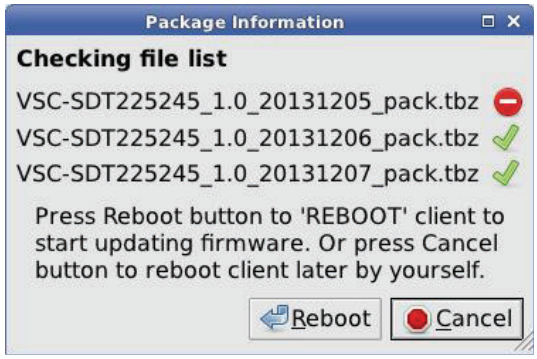


Проверка файлов с обновлениями

После выбора файлов с обновлениями на USB-накопителе или FTP-сервере процесс обновления микропрограммы запустит проверку файлов обновлений.

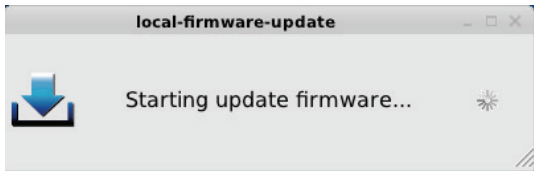
- **1ая ПЕРЕЗАГРУЗКА**

После завершения процесса проверки файлов обновления будет отображен результат проверки для каждого файла. Перед тем, как начать обновление микропрограммы, систему клиента необходимо перезагрузить. Можно нажать кнопку Reboot (Перезагрузка), чтобы выполнить первую перезагрузку прямо сейчас, или нажать кнопку Cancel (Отмена), чтобы выполнить ее позднее.



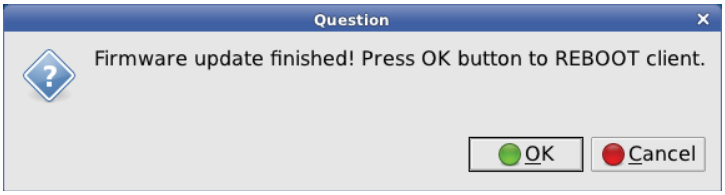
- **Обновление файлов микропрограммы**

После перезагрузки системы клиента процесс обновления микропрограммы отобразит сообщение и начнет обновлять файл за файлом.



- **2ая ПЕРЕЗАГРУЗКА**

После успешного обновления отобразится сообщение «Перезагрузите систему клиента еще раз». Это будет гарантировать нормальную работу новых функций и вступление в силу исправлений для ошибок, полученных из файлов обновления.



Прочая информация

Технические характеристики

Процессор		TI DM8148 1GHz	
Оперативная память		1 ГБ	
ЖКД	Тип	TFT (Тонкопленочный транзистор), ЖКД Active Matrix 1920 x 1080, Размер элемента изображения 0,2715 мм	
	Размер экрана	Метрическая система мер: 60 см Английская система мер: 23,6 дюйма (23,6 дюйма видимой области)	
	Фильтр цветности	Вертикально-полосковый RGB	
	Стеклянная поверхность экрана	Антибликовое покрытие	
Входной сигнал D-SUB	Видео синхронизированный	Аналоговый RGB (0,7/1,0 Vампл, 75 Ом) Раздельная синхронизация fгориз:24-82 кГц, fверт:50-75 Гц	
Выходное разрешение DVI-D		До 1920 x 1080	
Совместимость	PC	До 1920 x 1080 без чередования строк	
	Macintosh[1]	Power Macintosh: до 1920 x 1080	
Разрешение[2]	Рекомендуемое	1920x1080 при 50, 60 Hz	
	Поддерживаемые	1680 x 1050 при 60 Hz	1152 x 870 при 75 Hz
		1600 x 1200 при 60 Hz	1152 x 864 при 75 Hz
		1600 x 900 при 60 Hz	1024 x 768 при 60, 70, 72, 75, Hz
		1400 x 1050 при 60 Hz	832 x 624 при 75 Hz
		1440 x 900 при 75 Hz	800 x 600 при 56, 60, 72, 75 Hz
		1360 x 768 при 60 Hz	720 x 576 при 50 Hz
		1280 x 1024 при 60, 75 Hz	720 x 480 при 60 Hz
		1280 x 960 при 60, 75 Hz	720 x 400 при 70 Hz
		1280 x 800 при 60, 75 Hz	640 x 480 при 50, 60, 67, 72, 75 Hz
		1280 x 768 при 60, 75 Hz	640 x 400 при 60,70 Hz
		1280 x 720 при 50, 60 Hz	640 x 350 при 70 Hz
		1152 x 900 при 66 Hz	
Порты ввода-вывода		Вход питания x 1, выход на наушники x 1, микрофонный вход x 1, вход аудио x 1, выход D-SUB x 1, порт USB 2.0 x 4, выход DVI-D x 1, RJ45 x 1	
Сеть		1 x 10/100/1000 МБ Ethernet	
WiFi-адаптер		ViewSonic WPD-100 / VWD01 или адаптеры других производителей, в которых используется Ralink RT3070	
Питание	Напряжение	100-240 В перем. тока; 50/60 Гц; 1,5 А	
Область экрана	Полная область	521,28 x 293,22 мм (Ш x В) 20,52 x 11,54 дюйма (В x В)	
Условия эксплуатации	Температура	От +32° F до +95° F (от 0° C до +35° C)	
	Влажность	От 15% до 90% (без конденсации)	
	Высота	До 16 400 футов	
Условия хранения	Температура	От -4° F до +140° F (от -20° C до +60° C)	
	Влажность	От 15% до 80% (без конденсации)	
	Высота	До 16 404 футов	

Размеры	Габариты	566,4 x 382,7 x 204,3 мм (Ш x В x Г) 22,3 x 15,07 x 8,04 дюйма (Ш x В x Г)
Настенное крепление	Расстояние	100 x 100 mm

[1] Для компьютеров Macintosh моделей ранее G3 требуется адаптер ViewSonic® Macintosh. Для заказа этого адаптера обращайтесь в корпорацию ViewSonic.

[2] Параметры графической карты компьютера не должны превышать указанные параметры синхронизации. Нарушение этого требования может привести к необратимым повреждениям монитора Thin Client.

Очистка монитора Thin Client

- ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ МОНИТОРА Thin Client.
- НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ РАСПЫЛЯЙТЕ И НЕ ВЫЛИВАЙТЕ НИКАКИХ ЖИДКОСТЕЙ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЭКРАН ИЛИ НА КОРПУС.

Для чистки экрана:

1. Протрите экран чистой мягкой тканью, не оставляющей ворсинок. Это позволит удалить пыль и другие частицы..
2. Если экран все еще недостаточно чистый, нанесите на чистую мягкую ткань, не оставляющую ворсинок, небольшое количество средства для очистки стекла, не содержащего аммиака или спирта, и протрите ею экран.

Для чистки корпуса:

1. Используйте мягкую сухую ткань.
2. Если поверхность все еще недостаточно чистая, нанесите на чистую мягкую ткань, не оставляющую ворсинок, небольшое количество неабразивного моющего средства, не содержащего аммиака или спирта, и протрите ею поверхность.

Ограничение ответственности

- Для очистки экрана и корпуса монитора Thin Client компания ViewSonic® не рекомендует пользоваться нашатырным спиртом или чистящими средствами на основе спирта. Известно, что некоторые химические чистящие средства могут повредить поверхность экрана и/или корпуса монитора Thin Client.
- Корпорация ViewSonic не несет ответственности за повреждения, вызванные использованием чистящих средств, содержащих аммиак или спирт.

Поиск и устранение неисправностей

Нет питания

- Убедитесь, что кнопка (или выключатель) питания находится во включенном положении.
- Проверьте надежность подключения кабеля питания переменного или постоянного тока к монитору Thin Client.
- Для проверки наличия в розетке надлежащего напряжения включите в нее другой электрический прибор (например, радио).

Питание включено, однако изображение на экране отсутствует

- Проверьте надежность подключения видеокабеля из комплекта поставки монитора Thin Client к выходному разъему видео на задней панели компьютера. Если другой разъем видеокабеля не подключается к монитору Thin Client на постоянной основе, проверьте надежность его подключения к монитору Thin Client.
- Отрегулируйте яркость и контрастность.
- При использовании компьютера Macintosh модели ранее G3 требуется адаптер Macintosh.

Неправильные или ненормальные цвета

- При отсутствии каких-либо цветов (красного, зеленого или синего), проверьте видеокабель и убедитесь, надежно ли он подключен. Ослабленные или сломанные штырьки в разъеме могут приводить у плохому соединению.
- Подключите монитор LCD к другому компьютеру.
- Если у Вас старая графическая карта, обратитесь в корпорацию ViewSonic® за адаптером, отличным от DDC.

Кнопки управления не работают

- Одновременно можно нажимать только одну кнопку.

Служба поддержки

Для получения технической поддержки или технического обслуживания изделия см. информацию, приведенную в таблице ниже, или обратитесь с организацией, в которой Вы приобрели монитор.
ПРИМЕЧАНИЕ: Вам будет нужен серийный номер монитора.

Страна или регион	Веб-сайт	Телефон	Электронной почте
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_lv@viewsoniceurope.com

Ограниченная гарантия

На Устройства Thin Client Фирмы Viewsonic®

Область действия гарантии:
Компания ViewSonic гарантирует отсутствие дефектов в материалах и производственного брака в изделии на весь срок действия гарантии. При обнаружении дефектов в материалах или производственного брака в период действия гарантии компания ViewSonic по своему усмотрению обеспечивает ремонт или замену данного продукта на аналогичный. При замене продукта или его компонентов могут использоваться восстановленные или отремонтированные детали или компоненты. Гарантия на замененное устройство действует в течение срока ограниченной гарантии на исходное устройство. Компания ViewSonic не предоставляет никаких гарантий относительно программного обеспечения сторонних производителей, входящего в комплект поставки или установленного пользователем самостоятельно.

Срок действия гарантии:
Гарантия на устройства Thin Client компании ViewSonic VPC действует в течение (3) лет с момента первоначального приобретения устройства покупателем и распространяется на компоненты и работы по их замене.

Ответственность за резервное копирование данных перед передачей устройства в ремонт лежит на пользователе. Компания ViewSonic не несет ответственности за потерю данных.

Субъект гарантии:
Гарантия распространяется только на первого конечного покупателя.

Гараетия не распространяется на следующие случаи:

1. Любое изделие с испорченным, измененным или удаленным серийным номером.
2. Повреждение, ухудшение работы или неисправность, явившиеся следствием следующих обстоятельств:
   a. Несчастный случай, неправильное использование, небрежное обращение, пожар, попадание воды, молнии или другие природные явления, несанкционированная модификация изделия или несоблюдение инструкций, поставляемых с изделием.
   b. Любые повреждения изделия во время транспортировки.
   c. Снятие или установка изделия.
   d. Причины, не связанные с изделием, например колебания или отключение питания.
   e. Использование расходных материалов и комплектующих, не удовлетворяющих техническим требованиям корпорации ViewSonic.
   f. Естественный износ или старение.
   g. Любые другие причины, не относящиеся к дефектам в изделии.
3. Любое изделие показывает состояние, известное как «приработка изображения», которое происходит когда статическое изображение отображается на изделии в течение длительного периода времени.
4. Расходы на услуги по демонтажу, установке, транспортировке в один конец, страхованию и настройке.

Обращение за обслуживанием:

1. Для получения информации о порядке гарантийного обслуживания обращайтесь в отдел обслуживания клиентов компании ViewSonic (см. страничку обслуживания клиентов). При этом потребуется сообщить серийный номер изделия.
2. Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить (a) чек с датой первичной покупки, (b) свою фамилию, (c) свой адрес, (d) описание неисправности и (e) серийный номер изделия.
3. Доставьте или отправьте изделие оплаченной посылкой в заводской упаковке в сервисный центр, уполномоченный корпорацией ViewSonic, или в корпорацию ViewSonic.
4. За дополнительной информацией или адресом ближайшего сервисного центра ViewSonic обращайтесь в корпорацию ViewSonic.

Ограничение подразумеваемых гарантий:
Не предоставляется никаких гарантий, ьудь то явных или подр, выходящих эа пределы данного описания, включая дразумеваемые гарантии пригодности к продаже и соответствия определенному назначению.

Ограничение возмещаемого ущерба:
Ответственность корпорации ViewSonic ограничивается стоимостью ремонта или замены изделия. Корпорация ViewSonic не несет ответственности за:

1. Повреждения другого имущества, связанные с неисправностью данного изделия, убытки, связанные с неудобством, невозможностью использования изделия, потерей времени, упущенной выгодой, упущенной возможностью, потерей деловой репутации, ущербом деловым отношениям или другие коммерческие убытки, даже если было получено уведомление о возможности таких убытков.
2. Любые другие убытки, независимо от того, были ли они второстепенными, побочными или какими-либо другими.
3. Любые претензии, предъявляемые пользователю третьими лицами.
4. Ремонт или попытка ремонта лицом, не уполномоченным корпорацией ViewSonic.

Действие законодательства штатов (государств):
Данная гарантия предоставляет Вам конкретные юридические права. Вы можете иметь также и другие права, которые могут быть различными в разных штатах (государствах). В некоторых штатах (государствах) не допускается исключение подразумеваемых гарантий и/или косвенных убытков, поэтому приведенные выше ограничения к Вам могут не относиться.

Продажа за пределами США и Канады:
За информацией по условиям гарантии и обслуживания изделий ViewSonic за пределами США и Канады обращайтесь в корпорацию ViewSonic или к местному дилеру корпорации ViewSonic.

Срок гарантии на данное изделие в Китае (за исключением Гонг Конг, Макао и Тайвань) зависит от условий, указанных в гарантии технического обслуживания.

Подробная информация о гарантии для пользователей из Европы и России находится на веб-сайте www.viewsoniceurope.com в разделе Поддержка/Гарантия.

ViewSonic®