

ViewSonic®

G90f/G90fB CRT Monitor



ViewSonic®

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Руководство пользователя
- 使用手冊
- 使用手冊
- دليل المستخدم
- Panduan Pengguna
- Kullanıcı kılavuzu

Номер модели : VS10794

СОДЕРЖАНИЕ

TCO Informational	i
Для США	1
Важные инструкции по технике безопасности	2
Данные по Авторскому праву	3
Регистрация изделия	3
Подготовка к работе	
Комплект поставки	4
Предупреждения	4
Краткое руководство по установке	5
Эксплуатация монитора	
Установка режима синхронизации	6
Настройка изображения	7
Установки блокировки экранного меню	8
Регулировки Main Menu (главного меню)	9
Дополнительная информация	
Технические характеристики	11
Поиск и устранение неисправностей	12
Обслуживание клиентов	13
Чистка монитора	14
Ограниченная гарантия	15

TCODevelopment

TCO Information



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, color rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit

www.tcodevelopment.com

*** This declaration is for TCO'03 compliance model.**

Для США

Настоящее оборудование прошло испытания, показавшее его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи для цифровых устройств класса В. 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 радио волны, 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 включения/выключения данного устройства, пользователю предлагается 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 теле-радио мастером.

Предупреждение FCC

Для обеспечения надежного соответствия нормативам Федеральной комиссии США по связи (FCC) используйте заземленный кабель питания, а также кабели, входящие в комплект поставки данной аппаратуры или рекомендованные для использования с данной аппаратурой. Любые несанкционированные изменения или модификации, не разрешенные в явном виде стороной, ответственной за соблюдение этих нормативов, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данной аппаратуры.

Для Канады

Данная цифровая аппаратура класса В отвечает всем требованиям канадских нормативов, которые действуют в отношении оборудования, создающего помехи.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Соответствие требованию CE, для европейских стран

Соответствие требованиям CE




Данное устройство удовлетворяет требованиям директивы 89/336/ЕЕС ЕЭС с дополнениями 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС, Ст.5, в отношении электромагнитной совместимости, а также 72/23/ЕЕС с дополнением 93/68/ЕЕС, Ср.13, в отношении безопасности.

User Information for all Countries

Notice: Use the cables which are included with the unit or specified.

Важные инструкции по технике безопасности

1. Ознакомьтесь с этими инструкциями.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обратите внимание на все предостережения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте прибор рядом с водой. Предупреждение. С целью снижения риска поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги.
6. Очистку производите только сухой материей.
7. Не блокируйте никакие вентиляционные отверстия. Установку производите согласно инструкциям изготовителя.
8. Не устанавливайте вблизи каких-либо источников тепла, например, радиаторов, обогревателей, печей или иных устройств (в том числе усилителей), выделяющих тепло.
9. Не лишайте поляризованную вилку и вилку с заземлением их защитных свойств. Поляризованная вилка оснащена двумя лезвиями, одно из которых шире другого. Вилка с заземлением оснащена двумя лезвиями и третьим, заземляющим штырем. Широкое лезвие или третий штырь обеспечивают вашу безопасность. Если имеющаяся вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику относительно замены неподходящей розетки.
10. Предохраняйте кабель питания, чтобы на него никто не мог наступить, а также от заземления, особенно около электрической вилки, розетки и в местах выхода кабеля из устройства. Розетка питания должна находиться рядом с устройством для облегчения доступа к ней.
11. Используйте только приспособления и принадлежности указанные производителем.
12.  Пользуйтесь только стойками (передвижными или стационарными), штативами и кронштейнами, указанными производителем. Устройство на передвижной стойке (если вы пользуетесь такой стойкой) перемещайте осторожно, во избежание опрокидывания и соответствующих ему травм.
13. Если вы не пользуетесь данным устройством в течение длительного времени, то кабель питания устройства следует вынуть из сети.
14. Производство любых работ по техническому обслуживанию поручайте квалифицированному обслуживающему персоналу. Техническое обслуживание необходимо при каком-либо повреждении устройства, например кабеля или вилки питания, при попадании на устройство жидкости или при падение на него каких-либо предметов, при попадании устройства под дождь или во влажную среду, если устройство работает неправильно или если его уронили.

Данные по Авторскому праву

Copyright © ViewSonic Corporation, 2006® С сохранением всех прав.

Macintosh и Power Macintosh являются зарегистрированными торговыми марками Apple Computer, Inc

Microsoft, Windows, Windows NT, и логотип Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах.

ViewSonic, логотип с тремя птицами, OnView, ViewMatch и ViewMeter являются зарегистрированными торговыми марками ViewSonic Corporation.

VESA является зарегистрированной торговой маркой Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники. DPMS и DDC являются торговыми марками VESA.

ENERGY STAR® является зарегистрированной торговой маркой Агентства по охране окружающей среды (EPA), США.

Ограничение ответственности ViewSonic Corporation не несет ответственности ни за какие технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе, а также ни за какой побочный или косвенный ущерб, связанный с предоставлением данного документа либо с характеристиками или эксплуатацией данного изделия.

В интересах постоянного совершенствования изделий ViewSonic Corporation оставляет за собой право на изменение технических характеристик изделия без предварительного уведомления. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без уведомления.

Запрещается копирование, воспроизведение или передача данного документа, полностью или частично, любыми средствами и с любой целью без предварительного письменного разрешения ViewSonic Corporation.

Регистрация изделия

Для оперативного решения возникающих вопросов, а также для получения любой дополнительной информации об изделии сразу же после ее появления регистрируйте изделие в сети Интернет по адресу: <http://www.viewsonic.com> Компакт-диск ViewSonic® Wizard позволяет также распечатать регистрационный бланк, который можно отправить в корпорацию ViewSonic по почте или по факсу.

Регистрационные данные

Наименование изделия :	G90f/G90fB ViewSonic 19" CRT Monitor
Номер модели:	VS10794
Номер Документа:	G90f/G90fB-4_UG_RUS Rev. 1B 01-02-06
Серийный номер:	_____
Дата покупки:	_____

Утилизация изделия по окончании срока службы

Корпорация ViewSonic заботиться о защите окружающей среды. По окончании срока службы, изделие следует должным образом утилизировать. Информацию TCO'03 по утилизации смотрите на следующих веб-сайтах:

1. США: www.viewsonic.com/pdf/recyclePlus.pdf
2. Европа: www.viewsoniceurope.com
3. Тайвань: recycle.epa.gov.tw.

Подготовка к работе

Поздравляем с приобретением цветного монитора ViewSonic®.

Внимание! Сохраните заводскую коробку и все упаковочные материалы для транспортировки монитора в будущем.

ПРИМЕЧАНИЕ В настоящем Руководстве пользователя под термином «WINDOWS» понимаются следующие операционные системы: Windows 95, Windows NT, Windows 98, Windows 2000, Windows ME (Millennium), и Windows XP.

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- Цветной монитор
- Видеокабель DB-15
- Кабель питания
- Компакт-диск «ViewSonic® Wizard»

ПРИМЕЧАНИЕ. В коробке для компакт-диска находится Краткое Руководство, а на компакт-диске содержится файлы Руководства пользователя в формате PDF и файлы оптимизации изображения INF/ICM. Файл INF обеспечивает совместимость с операционными системой Windows, а файл ICM (Image Color Matching – соответствие цветов изображения) обеспечивает правильную цветопередачу на экране. Корпорация ViewSonic рекомендует установить оба файла.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

-
- При работе с монитором расстояние до него должно быть не менее 45.72 см
 - Не дотрагивайтесь пальцами до экрана. Масляные следы от пальцев трудно удалить.
 - Запрещается снимать заднюю крышку монитора, содержащую детали, находящиеся под высоким напряжением. Соприкосновение с этими деталями может вызвать серьезную травму.
 - Не подвергайте монитор воздействию прямых солнечных лучей или других источников тепла, включая открытый огонь. Для уменьшения бликов, монитор следует расположить так, чтобы на экран не попадал прямой солнечный свет.
 - При перемещении монитора строго соблюдайте меры предосторожности.
 - Устанавливайте монитор в хорошо вентилируемом помещении. Не кладите на монитор никаких предметов, препятствующих рассеиванию тепла.
 - Установите монитор в чистом и сухом месте.
 - Не размещайте монитор вблизи от магнитов, электродвигателей, трансформаторов, громкоговорителей и телевизоров.
 - Не ставьте никаких тяжелых предметов на монитор, видеокабель или кабель питания.
 - При появлении дыма, постороннего шума или необычного запаха немедленно выключите монитор и обратитесь к дилеру или корпорацию ViewSonic. Пользоваться монитором в этом случае опасно.
-

Краткое руководство по установке

1. Подключите кабель питания

Подключите кабель питания к надежно заземленной розетке электропитания.

2. Подключите видеокабель

- Убедитесь в том, что монитор и компьютер **ВЫКЛЮЧЕНЫ**.
- Подключите видеокабель к компьютеру.

Пользователям Macintosh® Для моделей предшествующих G3 требуется адаптер. Подсоедините адаптер к компьютеру и подключите видеокабель к адаптеру.

Для заказа адаптера ViewSonic® для Macintosh обращайтесь в корпорацию ViewSonic. См. раздел «Обслуживание клиентов» на стр.13.

3. ВКЛЮЧИТЕ питание монитора и компьютера

ВКЛЮЧИТЕ питание монитора, затем компьютера. Очень важно соблюдать указанную последовательность включения (сначала монитор, затем компьютер).

ПРИМЕЧАНИЕ На этом этапе на экране компьютера с операционной системой Windows возможно появление запроса на установку файла INF.

4. Установите файлы оптимизации изображения (файлы INF и ICM)

Установите компакт-диск «Viewsonic Wizard» в дисковод компакт-дисков компьютера.

(Продолжение)

Дождитесь автозапуска компакт-диска.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если автозапуск компакт-диска не производится, дважды щелкните мышью на значке компакт-диска в Проводнике Windows, затем дважды щелкните мышью на значке **viewsonic.exe**.

Следуйте инструкциям, которые выводятся на экран.

5. Пользователям Windows. Установите режим синхронизации (разрешение и частота обновления)

Пример: 1024 x 768 при 85 Гц.

Инструкции по изменению разрешения и частоты обновления см. в руководстве пользователя видеоадаптера.

Установка завершена! Желаем успешной работы с цветным монитором ViewSonic!

Для удобства при обращении в Службу поддержки заказчиков: распечатайте настоящее Руководство пользователя и впишите серийный номер в разделе «Регистрационные данные» на стр.3 (см. заднюю панель монитора).

Регистрация монитора осуществляется в сети Интернет по адресу **www.viewsonic.com**.

Компакт-диск «Viewsonic Wizard» позволяет также распечатать регистрационный бланк, который можно отправить в корпорацию Viewsonic по почте или по факсу.



Эксплуатация монитора

Установка режима синхронизации

Выбор режима синхронизации очень важен для получения изображения наивысшего качества и для сведения к минимуму утомленности глаз. Под **режимом синхронизации** понимаются **разрешения** (например, 1024 X 768) и **частота обновления** (или частота вертикальной развертки, например, 85 Гц). После установки режима синхронизации выполните настройку изображения на экране с помощью регулировок OSD.

Для получения оптимального качества изображения монитора установите следующий режим синхронизации:

VESA 1280 x 1024 при 85 Гц

Для установки разрешения:

- 1 установите разрешение:** Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе Windows > Properties (Свойства) > Settings (Настройка) > установите разрешение.
- 2 установите частоту обновления:** См. руководство пользователя графической карты компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если установка выполнена с компакт-диска, частота обновления устанавливается автоматически (в противном случае см. документацию к видеоадаптеру).

Настройка изображения

Для вывода на экран и настроек регулировок OnView® служат кнопки на передней панели управления. Регулировки OnView рассматриваются в начале следующей страницы и далее в разделе «Регулировки Main Menu (главного меню)» на стр.9.



Main Menu (Главное меню) с регулировками OSD

Передняя панель управления

Memory Recall (Вызов из памяти) восстанавливает исходные заводские значения регулировок, если монитор работает в одном из стандартных режимов синхронизации, перечисленных в настоящем руководстве пользователя.

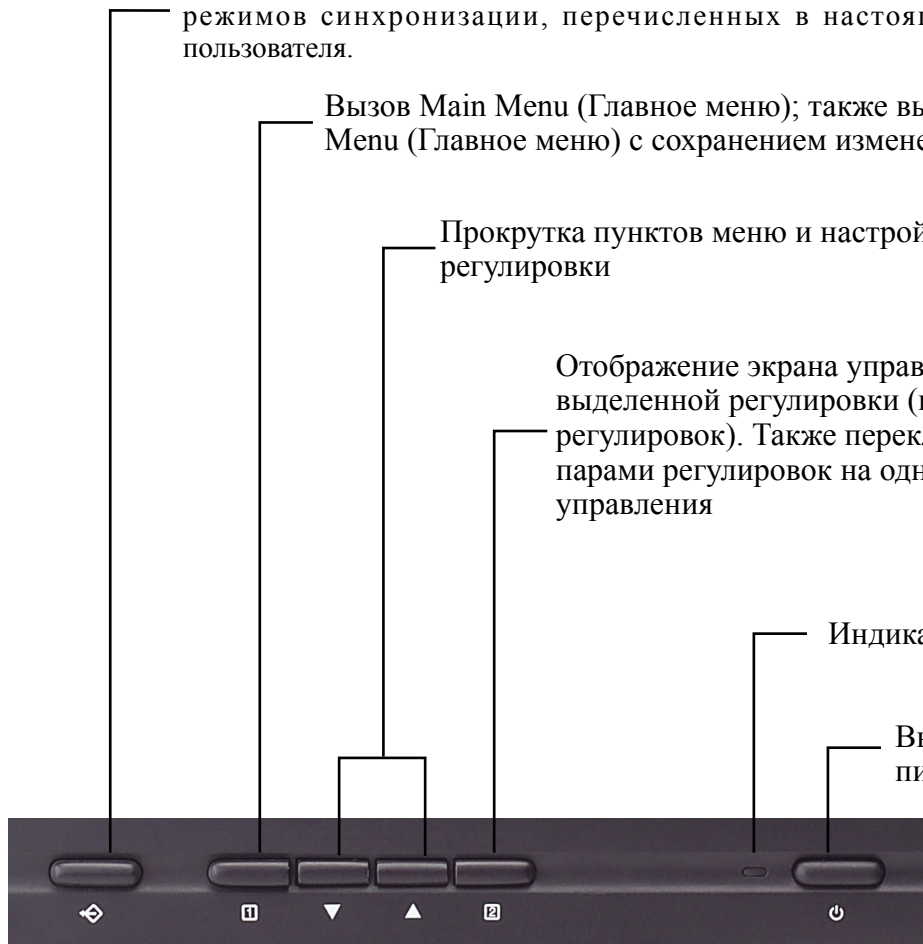
Вызов Main Menu (Главное меню); также выход из Main Menu (Главное меню) с сохранением изменений

Прокрутка пунктов меню и настройка выбранной регулировки

Отображение экрана управления для выделенной регулировки (или пары регулировок). Также переключение между парами регулировок на одном экране управления

Индикатор питания

Выключатель питания



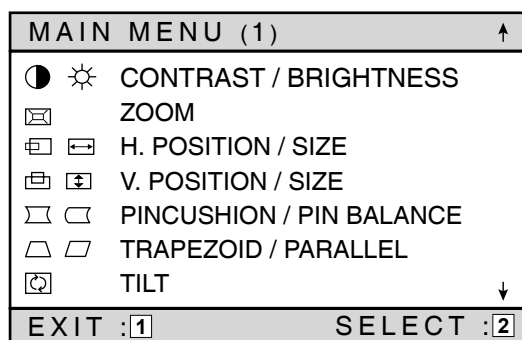
Установки блокировки экранного меню

Режим блокировки экранного меню OSD LOCK служит для предотвращения нежелательных изменений настроек изображения.

- **Включение режима блокировки экранного меню:** Нажмите кнопку [1] одновременно с кнопкой на передней панели монитора и удерживайте их нажатыми в течение 10 секунд. На экран ненадолго выводится сообщение OSD LOCK, указывающие на то, что изменение настроек изображения заблокировано.
- **Отключение режима блокировки экранного меню:** Нажмите кнопку [1] одновременно с кнопкой и удерживайте их нажатыми в течение 10 с. На экран ненадолго выводится сообщение OSD LOCK, указывающие на то, что блокировка изменений настроек снята.

Настройка изображения на экране производится следующим образом:

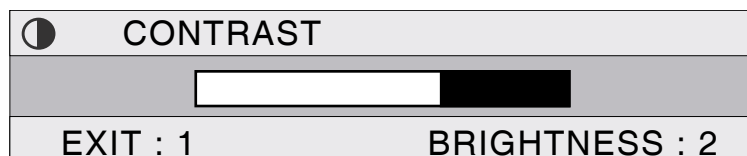
- 1 Для отображения Main Menu (главного меню) нажмите кнопку [1].



- 2 Для выбора регулировки, которую необходимо настроить, перемещайтесь по пунктам меню с помощью расположенных на передней панели управления кнопок со стрелками. После выделения требуемой регулировки нажмите кнопку [2].

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые регулировки Main Menu (Главного меню) выводятся парами, например Contrast/Brightness (Контрастность/Яркость). Откройте экран регулировки (пример приведен ниже в шаге 3). Для переключения на вторую регулировку в паре нажмите кнопку [2].

- 3 Для настройки выбранной регулировки, например, **CONTRAST (Контрастность)** в приведенном ниже примере, нажмите кнопку со стрелками.



- 4 Для выхода из меню с сохранением изменений дважды нажмите на кнопку [1]

Регулировки Main Menu (главного меню)

Настройка перечисленных ниже регулировок выполняется с помощью кнопок со стрелками вверх ▲ и вниз ▼.

Регулировка Назначение

	Contrast (Контрастность) регулирует различие между фоном (уровень черного) и передним планом изображения (уровень белого).
	Brightness (Яркость) регулирует фоновый уровень черного на изображении.
	Zoom (Масштаб) увеличивает или уменьшает все изображения на экране.
	H. Position (Положение по горизонтали) перемещает изображение влево или вправо.
	H. Size (Размер по горизонтали) регулирует ширину изображения на экране.
	V. Position (Положение по вертикали) сдвигает изображение на экране вверх или вниз.
	V. Size (Размер по вертикали) регулирует высоту изображения на экране.
	Pincushion (Регулировка подушкообразных искажений) изгибает вертикальные края изображения на экране.
	Pin Balance (Балансировка подушкообразных искажений) изгибает вертикальные края изображения на экране влево или вправо.
	Trapezoid (Трапецевидность) позволяет добиться равной ширины верхней и нижней части изображения на экране.
	Parallel (Параллелограмм) позволяет наклонить вертикальные стороны изображения на экране, добиваясь их параллельности.
	OSD Position (Положение экранного меню) позволяет перемещать меню и экраны регулировки на экране монитора.
	Rotation (Наклон) служит для поворота изображения на экране целиком.
	Moire (Муар) уменьшает интерференцию проявляющуюся в виде ряби, волн или нежелательных фоновых цветовых текстур. Интерференция этого типа особенно заметна при просмотре изображений с очень близко расположенными линиями или с мелким узором.

Регулировка Назначение



Degauss (Размагничивание) устраняет накопившиеся магнитные поля, которые вызывают появление цветов по краям изображения. Существуют два способа размагничивания монитора: автоматически при включении монитора или вручную при выборе пункта Degauss (Размагничивание) в экранном меню.

Для размагничивания монитора вручную выберите в меню пункт Degauss (Размагничивание) и нажмите кнопку [2].

Внимание! Не размагничивайте монитор несколько раз подряд. Это может привести к повреждению монитора. Повторное использование этой функции допускается не ранее чем через 20 минут.



ViewMatch® Color(Цвета) обеспечивает несколько вариантов настройки цветов: три стандартные цветовые температуры, а также опция User Color (Пользовательский цвет) для разделенной настройки уровня цветов R (красный), G (зеленый) и B (синий). На заводе изготовителе для данного изделия устанавливается значение 9300K (9300 Кельвина).

9300K — Добавляет к изображению на экране голубоватый оттенок, что создает более холодный белый тон (используется в большинстве офисов с флуоресцентными освещением).

6500K — Добавляет к изображению на экране красноватый оттенок, что создает более теплый белый цвет и более насыщенный красный цвет.

5000K — Добавляет к изображению на экране голубоватый и зеленоватый оттенок, что создает более темные тона.

User Color (Пользовательский цвет) — Регулировка красного, зеленого и синего цветов по отдельности.



Memory Recall (Вызов из памяти) восстанавливает исходные заводские значения регулировок, если монитор работает в одном из стандартных режимов синхронизации, перечисленных в настоящем руководстве пользователя.

Исключение. Эта регулировка не влияет на изменения, сделанные с помощью регулировки **User Color (Пользовательский цвет)**.



Language (Язык) позволяет выбрать язык для меню и экранов регулировки (английский, французский, немецкий, итальянский и испанский)



ViewMeter выводит частоты (горизонтальную и вертикальную) сигнала, поступающего с графической платы компьютера.

Дополнительная информация

Технические характеристики

ЭЛТ	Тип	19" (диагональ, рабочей области 18" дюймов), угол отклонения 90°
	Шаг точек	Шаг точек 0.20 мм по горизонтали, 0.13 мм по вертикали, 0.25 мм по диагонали.
	Люминофор	RGB, средне-короткое время послесвечения
	Покрытие экрана	TM~53.6%, антибликовое, антиотражательное.
Входной сигнал	Видеосигнал	Аналоговый RGB (0.7/1.0 В ампл., 75 Ом)
	Синхронизация	f _{гориз.} : 30-97 кГц, X цвет: 50 ~160 Гц Г/В раздельная (ТТЛ)
Совместимость	PC	VGA до 1920 x 1440
	Macintosh ¹	Power Macintosh compatible from 640 x 480 to 1280 x 1024 (может потребоваться кабельный адаптер Macintosh)
Разрешение	Рекомендуется и поддерживается	640 x 400 @ 70 Hz
		640 x 480 @ 60, 85 Hz
		800 x 600 @ 75, 85 Hz
		1024 x 768 @ 75, 85 Hz
		1280 x 1024 @ 75, 85 Hz
		1600 x 1200 @ 75 Hz
		1024 x 768 @ 75 Hz (Mac)
1152 x 870 @ 75 Hz (Mac)		
Питание	Напряжение	100~240 В ~ 50/60 Гц
Область экрана	Стандартная развертка	352 мм (Г) x 264 мм (В) (номинальные значения)
	Полная развертка	360 мм (Г) x 270 мм (В) (зависит от параметров синхронизации)
Условия Эксплуатации	Температура	От 0°C до +40°C (от +32°F до +104°F)
	Влажность	От 5% до 95% (без конденсации)
	Высота	До 3.000 метров (10.000 футов) над уровнем моря
Условия хранения	Температура	От -40°C до +60°C (от -40°F до +140°F)
	Влажность	От 5% до 95% (без конденсации)
	Высота	До 12.000 метров (40.000 футов) над уровнем моря
Габариты	Физические (монитор)	445 мм (Ш) x 424 мм (В) x 465 мм (Г) 17.6" (Ш) x 16.7" (В) x 18.3" (Г)
Вес	Нетто	18.3 кг / 38.68 фунта (только монитор)
Стандартны		BSMI, PSB CE, GS, ERGO, MPR II, TCO'03, GOST-R & Hygienic, SASO, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, DHHS, NOM, TUV-S
Режим расхода энергии	На	< 55 Ш (Typical for G mode)
	Сон	< 4 Ш (Померанцово LED)
	конец	< 2 Ш

¹. для моделей Macintosh до G3 требуется адаптер Macintosh. Для заказа адаптера ViewSonic® Macintosh обращайтесь в службу поддержки заказчиков. Необходимо сообщить серийный номер изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное изделие предназначено для работы в магнитном поле того полушария, в котором изделие было приобретено.

Поиск и устранение неисправностей

Нет питания

- Убедитесь в том, что выключатель питания (кнопка) находится в положении ВКЛ.
- Убедитесь в том, что кабель питания надежно подключен к задней панели монитора и к розетке электропитания.
- Для проверки розетки электропитания включите в нее другой электрический прибор (например, радиоприемник).

Питание включено, однако изображение на экране отсутствует

- Убедитесь в том, что входящий в комплект поставки монитора видеокабель надежно подключен к разъему видеоадаптера на задней панели компьютера. Если другой конец видеокабеля подключен к монитору через разъем, надежно закрепите кабель на мониторе.
- Отрегулируйте яркость и контрастность.
- Проверьте, не требуется ли адаптер для правильной передачи сигнала с видеоадаптера на монитор.

Мерцание

- Недостаточное напряжение питания, Подключите монитор к другой розетке. При использовании устройства защиты от перенапряжения уменьшите количество подключенных устройств.
- С помощью регулировки ViewMeter из главного меню, убедитесь в том, что частота обновления (частота вертикальной развертки) равна 75 Гц или более. См.раздел «Технические характеристики» на стр.11
- Уберите от монитора все устройства, являющиеся источниками магнитных полей (например, радиоприемники, устройства защиты от перенапряжения, незранированные динамики, флуоресцентные лампы , источники питания, настольные вентиляторы и т.д.)
- Убедитесь в том, что видеоадаптер поддерживает прогрессивную развертку на требуемых частотах. Для обеспечения большей частоты обновления, попробуйте установить режим с меньшим количеством цветов или с меньшим разрешением .

Нарушение цветопередачи

- При отсутствии какого-либо цвета (красного, зеленого или синего) убедитесь в надежности подключения видеокабеля. Разболтанные или сломанные контакты кабельного разъема могут быть причиной плохого соединения.
- Подключите монитор к другому компьютеру.
- В главном меню выберите пункт Degauss (Размагничивание). Это можно делать только один раз.
- При использовании видеоадаптера старого образца обратитесь в Службу поддержки заказчиков ViewSonic®.

Всё изображение прокручивается по вертикали.

- Убедитесь в том, что частоты выходных видеосигналов находятся в указанном для монитора диапазоне частот.
- Попробуйте подключить монитор к другому источнику питания, видеоадаптеру или компьютеру.
- Надежно подсоедините видеокабель.

Кнопки управления не работают

- Одновременно можно нажимать только одну кнопку.

Обслуживание клиентов

См. информацию о технической поддержке или обслуживании продукции в приведенной ниже таблице или обратитесь в розничное торговое предприятие, где вы приобрели изделие.

ПРИМЕЧАНИЕ. При этом вам потребуется знать серийный номер изделия.

Страна или регион	Вебсайт	T=Телефон
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru	T= 00 7 95 797 3434

Чистка монитора

- Убедитесь в том, что монитор выключен.
- Не распыляйте и не наносите никаких жидкостей непосредственно на экран или корпус.

Для чистки экрана

- 1 Протрите экран чистой мягкой тканью без ворса. Таким образом будет удалена пыль и другие налипшие частицы.
- 2 Если экран все еще недостаточно чистый, нанесите на чистую мягкую ткань без ворса небольшое количество не содержащего аммиака и спирта средства для чистки стекла и протрите экран.

Для чистки корпуса

- 1 Используйте мягкую сухую ткань.
- 2 Если поверхность все еще загрязнена, нанесите на мягкую чистую ткань без ворса небольшое количество мягкого неабразивного моющего средства, не содержащего аммиака и спирта, и протрите экран.

Ограничение ответственности

Корпорация viewsonic не рекомендует использовать для чистки экрана или корпуса какие-либо чистящие средства, содержащие аммиак или спирт. Имеются сведения о том, что некоторые химические чистящие средства повреждают экран и/или корпус монитора. Корпорация viewsonic не несет ответственности за повреждения, вызванные использованием чистящих средств, содержащих аммиак или спирт.

Ограниченная гарантия на ЭЛТ мониторы viewsonic

Объем гарантии

Компания ViewSonic® гарантирует отсутствие дефектов в материалах и качестве исполнения изделий компании в течение гарантийного периода. При наличии дефектов в материалах и качестве исполнения изделий компании в течение гарантийного периода компания ViewSonic® исключительно по своему усмотрению отремонтирует или заменит изделие на аналогичное. Заменяющее изделие и его детали могут включать восстановленные и исправленные детали и компоненты.

Срок действия гарантии

Гарантия на цветные ЭЛТ мониторы ViewSonic®, включая электронно-лучевую трубку, предоставляется на срок 3 (три) года в отношении всех деталей и на срок 3 (три) года в отношении всех работ, начиная с даты покупки первым покупателем.

На кого распространяется гарантия

Настоящая гарантия действительна только для первого покупателя изделия.

На что не распространяется гарантия

1. На любые изделия со стертým, измененным или удаленным серийным номером.
2. На повреждения, порчу и неисправности, имеющие место по следующим причинам:
 - a. В результате аварии, неправильного или пренебрежительного обращения, пожаров, воздействия воды, грозových разрядов и прочих стихийных бедствий, внесения в изделие неразрешенных изменений, а также несоблюдения инструкций, входящей в комплект поставки изделия.
 - b. В результате ремонта или попытки ремонта изделия любым, не имеющим на то разрешения со стороны компании ViewSonic.
 - c. В результате любого повреждения изделия в ходе его транспортировки.
 - d. В результате удаления или установки изделия.
 - e. В результате воздействия внешних факторов, таких как броски напряжения или перебои электропитания.
 - f. В результате использования материалов и компонентов, не соответствующих техническим требованиям компании ViewSonic.
 - g. В результате нормального износа изделия.
 - h. По любым другим причинам, не относящимся к дефектам изделия.
3. На стоимость услуг по удалению, установке и настройке изделия.
4. Программное обеспечение.

Порядок обслуживания:

1. За справками о порядке гарантийного обслуживания просьба обращаться в отдел обслуживания клиентов компании ViewSonic. При этом будет необходимо сообщить серийный номер изделия.
2. Для получения гарантийного обслуживания необходимо: (a) предъявить оригинальный экземпляр квитанции торгового предприятия с указанием даты покупки. (b) сообщить свое имя, (c) сообщить свой адрес, (d) описать характер неисправности и (e) указать серийный номер изделия.
3. Доставьте сами или отправьте изделие в фирменной упаковке с предварительной оплатой пересылки в любой центр с правом обслуживания изделий компании Viewsonic или непосредственно в саму компанию Viewsonic.
4. Для получения дополнительной информации или адреса ближайшего центра обслуживания клиентов компании Viewsonic обращайтесь в компанию Viewsonic.

Ограничение подразумеваемых гарантий

Никакие другие гарантии, помимо предусмотренных в настоящем документе, в том числе подразумеваемые гарантии товарности и пригодности для определенного назначения, не предоставляются ни в явной, ни в подразумеваемой форме.

Исключение убытков

Материальная ответственность компании viewsonic ограничивается стоимостью ремонта или замены изделия. При этом компания не несет ответственности:

1. За возмещение ущерба, нанесенного другому имуществу по причине любых дефектов изделия за возмещения убытков принесенных, основанных на причиненном неудобстве, утрате возможности использования изделия, потерянного времени, упущенной прибыли, упущенных деловых возможностях. Утрате деловой репутации («гудвилла»), помехах деловым отношениям и прочих коммерческих убытков
2. За возмещение любых других убытков, будь то обусловленные, косвенные или другие.
3. За любые иски и притязания, возбуждаемые против клиента любыми третьими лицами.

Действие законодательства Штатов

Настоящая гарантия наделяет вас определенными законными гарантиями, но при этом у вас также могут иметься и другие права, которые варьируются в зависимости от штата. В некоторых штатах не разрешаются ограничения подразумеваемых гарантий и (или) не допускается исключения обусловленных и косвенных убытков. В таких случаях эти ограничения и исключения на вас не распространяются.

Сбыт за пределами США и Канады

За справками о гарантийных обязательствах и обслуживанию изделий компании ViewSonic, реализуемых за пределами США и Канады, обращайтесь непосредственно в компанию Viewsonic или в местные предприятия, торгующие изделиями компании ViewSonic.



ViewSonic®