

ViewSonic®

CD4220

LCD Commercial Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (簡中)



ViewSonic®

Model No. : VS11895

Содержание

Меры безопасности	5
Содержимое упаковки	6
Наименование частей и функции	7
Панель управления	7
Терминальная панель.....	8
Беспроводной пульт дистанционного управления	9
Зона действия пульта дистанционного управления	10
Обращение с пультом ДУ	10
Процедура установки	11
Монтаж и прикрепление деталей к ЖК-монитору	13
Соединения	15
Схема соединений	15
Подсоединение персонального компьютера.....	16
Подсоединение оборудования с цифровым интерфейсом.....	17
Подсоединение DVD-плеера с комбинированным выходом.....	18
Подсоединение стереоусилителя	19
Основные операции	20
Режимы питания (питание ВКЛ и питание ВЫКЛ).....	20
Индикатор питания.....	21
Управление питанием	21
Выбор видеисточника	21
Размер изображения.....	21
Режим изображения.....	22
Переключение аудио источника.....	22
Информационное меню OSD	22
Элементы управления OSD (отображение выполняемых функций на экране)	23
PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)	24
SCREEN (ЭКРАН).....	25
AUDIO (ЗВУК)	26
PICTURE IN PICTURE (КАРТИНКА В КАРТИНКЕ)	27
CONFIGURATION 1 (КОНФИГУРАЦИЯ 1)	28
CONFIGURATION 2 (КОНФИГУРАЦИЯ 2)	29
ADVANCED OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ)	30
Приложение: Установка и удаление подставок	35
Характеристики	36
Поиск и устранение неисправностей	37
Технические характеристики	38
Служба поддержки	39
Ограниченная гарантия	40

Соответствие стандартам

Заявление FCC о соответствии стандартам

Примечание: данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям, налагаемым на цифровые устройства класса А согласно части 15 нормативов FCC. Указанные ограничения направлены на обеспечение приемлемой защиты от вредного воздействия при работе оборудования в коммерческих условиях эксплуатации. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию радиочастотного диапазона, и в случае нарушения инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи радиосвязи. При работе оборудования в жилой зоне возникает вероятность вредного воздействия, в данном случае пользователь должен произвести коррекцию частотного воздействия за свой счет.

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

Для Канады

Данное цифровое устройство класса А отвечает требованиям канадского ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Соответствие CE для европейских стран



Данное устройство удовлетворяет требованиям директивы 89/336/ЕЕС, 2004/108/ЕЕС ЭЭС с дополнениями 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС, Ст.5, в отношении электромагнитной совместимости, а также 73/23/ЕЕС с дополнением 93/68/ЕЕС, Ст. 13, в отношении безопасности.

Предупреждение:

Это оборудование класса А. В бытовых условиях данное оборудование может вызывать радиопомехи, в данном случае пользователю необходимо принять соответствующие меры

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

Символ, указанный справа, соответствует Директиве 2002/96/ЕС об Отходах электрического 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.



Важные рекомендации по технике безопасности

1. Изучите эти инструкции
2. Сохраните эти инструкции
3. Учтите все предостережения
4. Выполняйте все инструкции
5. Не пользуйтесь данной аппаратурой вблизи воды. Предупреждение. С целью снижения риска поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги
6. Очистку производите только сухой материей
7. Не перекрывайте никакие вентиляционные отверстия. Устанавливайте согласно инструкциям изготовителя.
8. Не устанавливайте вблизи каких-либо источников тепла, например радиаторов, решеток систем отопления, печей или иной аппаратуры (в том числе усилителей), выделяющей тепло.
9. Не пренебрегайте предохранительными возможностями поляризованных и заземленных розеток. Поляризованная розетка имеет два лезвия, одно шире другого. Заземленная розетка имеет два лезвия и третий контакт
10. Предохраняйте кабель питания, чтобы никто на него не наступил, а также от заземления, 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.
11. Используйте только крепеж и принадлежности, указанные изготовителем
12. 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.
13. Если вы не используете данную аппаратуру в течение длительного срока, выньте шнур питания из розетки.
14. 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.



Декларация про соответствие RoHS

Данный продукт был разработан и произведен в соответствии с Директивой 2002/95 Европейского парламента и Совета Европы про ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS), он также соответствует максимальным значениям концентрации, предложенным Техническим Комитетом Адаптации Европейской Комиссии (ТАС):

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 (Cr6+)	0.1%	< 0.1%
Полиброминатные бифенилы (PBВ)	0.1%	< 0.1%
Полиброминатные эфиры дифенила (PBDE)	0.1%	< 0.1%

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

Примеры освобожденных компонентов:

1. Ртуть не превышает 5 мг в компактных лампах дневного света и в других лампах, конкретно не указанных в Приложении к Директиве RoHS.
2. Свинец в стекле электронно-лучевых трубках, электронных компонентах, люминесцентных лампах, а также электронно-керамических деталях (напр., пьезоэлектрических приборах).
3. Свинец в высокотемпературных паяльниках (напр., легирующий элемент на основе свинца, содержащий 85% или больше процентов свинца).
4. Свинец как легирующий элемент стали с содержанием свинца до 0.35% веса, алюминия с содержанием свинца до 0.4% веса, а также как медного сплава с содержанием свинца до 4% веса.

Данные по Авторским правам

© Корпорация ViewSonic®, 2007. С сохранением всех прав.

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

Microsoft, Windows, Windows NT 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 видеoeлектроники. DPMS и DDC являются торговыми марками VESA.

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

Являясь партнером программы ENERGY STAR®, корпорация ViewSonic установила, что настоящее изделие удовлетворяет рекомендациям ENERGY STAR® по экономии энергии.

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

В будущем Вам может понадобиться дополнительная информация о продукции корпорации ViewSonic. Для получения этой информации Вам необходимо зарегистрировать Ваше изделие на странице сети Интернет: www.viewsonic.com. Вы также можете с помощью компакт-диска мастера ViewSonic распечатать регистрационную форму, которую Вы можете послать по почте или факсу в корпорацию ViewSonic.

Справочная информация

Наименование изделия:	CD4220 ViewSonic 42" LCD Commercial Display
Номер модели:	VS11895
Номер документа:	CD4220-1_UG_RUS Rev. 1A 11-19-07
Серийный номер:	_____
Дата покупки:	_____

Утилизация изделия по окончании срока службы

В лампе содержится ртуть. Утилизировать лампу следует с соблюдением норм охраны окружающей среды, принятыми в вашей стране.

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

Меры безопасности

ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦВЕТНОГО ЖК - МОНИТОРА ПРИМИТЕ К СВЕДЕНИЮ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

- **НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ МОНИТОРА.** Внутри нет никаких обслуживаемых пользователем деталей, поэтому открывание и закрывание крышки может подвергнуть вас опасности поражения током или другим рискам. Доверьте сервисное обслуживание квалифицированному персоналу.
- Не допускайте попадание жидкости внутрь корпуса и не используйте монитор рядом с водой.
- Не вставляйте никакие предметы в отверстия в корпусе, так как они могут затронуть детали под напряжением, что может быть опасно, привести к летальному исходу или вызвать поражение электрическим током, возгорание или повреждение оборудования.
- Не ставьте тяжелые предметы на сетевой кабель питания. Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не устанавливайте данное оборудование на наклонные или неустойчивые кронштейны, штативы или столы, так как монитор может упасть, что приведет к его серьезному повреждению.
- При эксплуатации ЖК-монитора в Северной Америке от источника питания переменного тока напряжением 100-120В используйте сетевой кабель, входящий в комплект поставки монитора.
- При эксплуатации ЖК-монитора в Европе от источника питания переменного тока напряжением 220-240В используйте кабель, входящий в комплект поставки монитора.
- В Великобритании для данного монитора используйте сетевой кабель, одобренный BS (Британский стандарт), с вилкой в литом корпусе, в которую вмонтирован черный предохранитель (10А). Если сетевой кабель не входит в комплект данного монитора, свяжитесь с вашим поставщиком.
- При эксплуатации ЖК-монитора в Австралии от источника питания переменного тока напряжением 220-240В используйте сетевой кабель, входящий в комплект поставки монитора. Если сетевой кабель не входит в комплект данного монитора, свяжитесь с вашим поставщиком.
- В других случаях используйте кабель питания, соответствующий напряжению электрической сети переменного тока и стандартам безопасности вашей страны.
- Не кладите какие-либо предметы на монитор и не используйте монитор вне помещения.
- Флуоресцентная трубка, расположенная внутри ЖК-монитора, содержит ртуть. При утилизации трубки точно следуйте законам и нормам местных органов управления.
- Не сгибайте сетевой кабель питания.
- Не используйте монитор для работы в помещениях с высокой температурой, повышенной влажностью, на запыленных и маслянистых поверхностях.
- В случае поломки монитора или стеклянного блока, избегайте контакта с жидкими кристаллами и соблюдайте осторожность.
- Необходимо обеспечить свободное пространство вокруг монитора для вентиляции и правильного рассеивания тепла. Не загромождайте вентиляционные отверстия и не устанавливайте монитор в непосредственной близости с радиатором или другими источниками тепла. Не кладите ничего на монитор.
- Кабель питания является основным средством для отключения системы от источника электропитания. Необходимо установить монитор рядом с легкодоступной розеткой электропитания.
- Соблюдайте осторожность при транспортировке. Храните упаковку для транспортировки.
- Для обеспечения надежной работы очищайте отверстия задней части корпуса от грязи и пыли по крайней мере один раз в год.
- При постоянном использовании вентилятора охлаждения рекомендуется протирать отверстия минимум один раз в месяц.
- При установке батареек для пульта дистанционного управления;
 - Вставьте батарейки в соответствии с обозначениями (+) и (-) внутри корпуса.
 - Начинайте вставлять батарейку с обозначения (-) внутри корпуса.



ВНИМАНИЕ:

В случае возникновения следующих условий немедленно отключите кабель питания монитора из настенной розетки и обратитесь за сервисным обслуживанием к квалифицированному специалисту:

- Если поврежден кабель питания или вилка.
- Если в монитор попала жидкость или какие-либо предметы.
- Если монитор попал под дождь или в воду.
- В случае падения монитора или повреждения корпуса.
- Если монитор не работает должным образом в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

Рекомендации по эксплуатации

ВНИМАНИЕ:

- Для оптимального режима работы монитора дайте ему прогреться в течение 20 минут.
- Периодически давайте отдых глазам, фокусируя взгляд на предметах, находящихся на расстоянии не менее 1.5 метров. Чаще моргайте.
- Установите монитор под углом 90° к окну и другим источникам света для минимизации бликов и отсвечивания на экране.
- Для очищения ЖК-монитора используйте мягкую ткань без ворса, не повреждающую поверхность. Не используйте какие-либо очищающие растворы или очистители для стекла!
- Настройте яркость, контраст и резкость монитора для улучшения четкости изображения.
- Избегайте длительного воспроизведения на экране монитора неподвижных изображений, чтобы исключить инерционности изображения (эффект остаточного изображения).
- Регулярно проверяйте зрение.

Эргономика

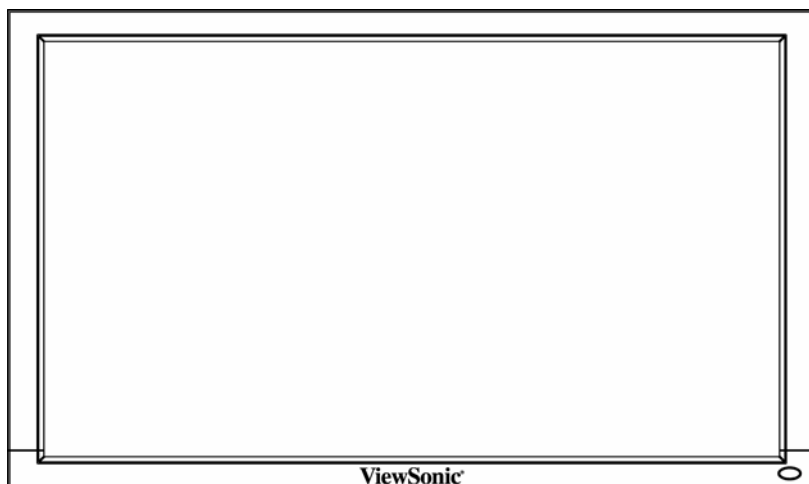
Для обеспечения максимальной эргономичности рабочего места мы рекомендуем следующее:

- Используйте заданные параметры размеров и положения со стандартными сигналами.
- Используйте заданную настройку цвета.
- Используйте сигналы с прогрессивной разверткой.
- Не используйте синий цвет в качестве основного цвета на темном фоне, так как недостаточная контрастность затрудняет восприятие и приводит к утомляемости глаз.

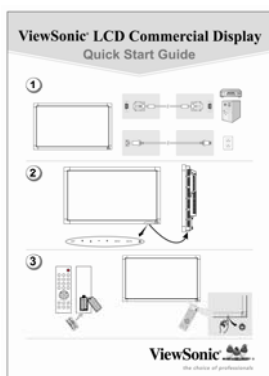
Содержимое упаковки

В упаковочной коробке с вашим новым монитором CD4220* должно находиться следующее:

- ЖК-монитор
- Кабель питания
- Кабель видеосигнала
- Wizard CD (Руководство пользователя/драйверы)
- Беспроводной пульт дистанционного управления (ДУ) и батарейки размера AAA
- Краткое руководство пользователя (A4)



ЖК-монитор



Краткое руководство пользователя



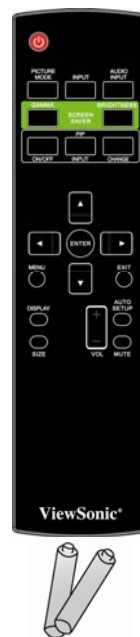
Кабель видеосигнала



Wizard CD



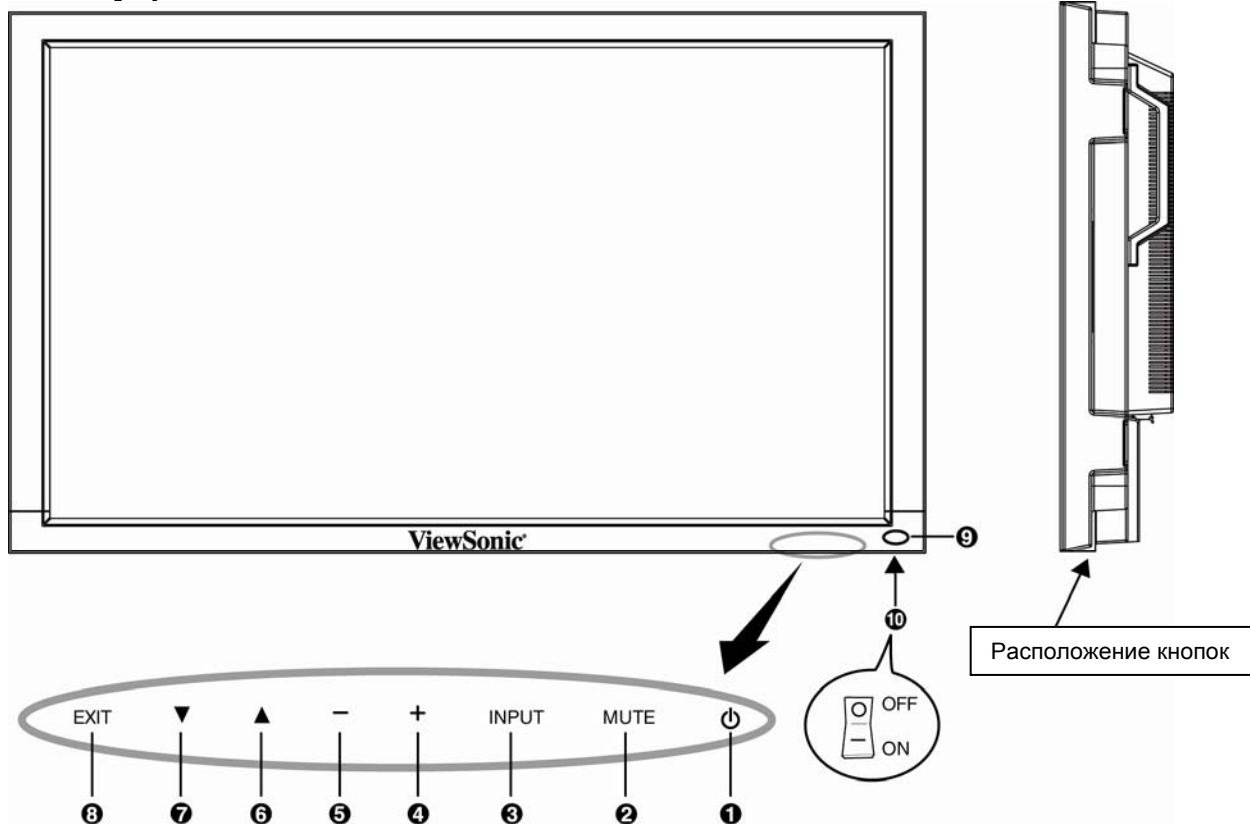
Кабель питания



Беспроводной пульт ДУ и батарейки AAA

Наименование частей и функции

Панель управления



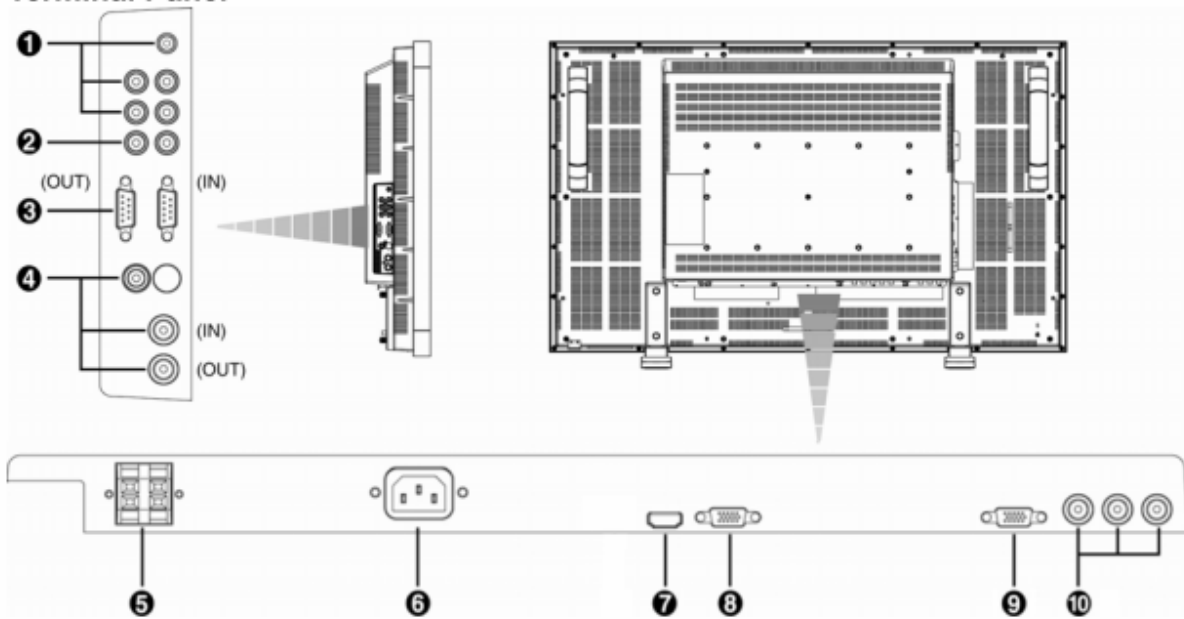
- 1 Кнопка управления питанием POWER (⏻)** – Включает/отключает питание.
- 2 Кнопка MUTE** – Включает/отключает аудио звук.
- 3 Кнопка INPUT** – В экранном меню выполняет функцию кнопки «SET» (Ввод). (Осуществляет переключение между типом входа [RGB1], [RGB2], [RGB3], [RGB4], [DVD/HD], [VIDEO<S>] и [VIDEO]).
- 4 Кнопка PLUS (+)** - Действует как кнопка (+) для увеличения регулируемых значений в меню OSD (меню отображения выполняемых функций на экране). Повышает уровень выводимого аудио сигнала, если меню OSD отключено.
- 5 Кнопка MINUS (-)** - Действует как кнопка (-) для уменьшения регулируемых значений в меню OSD. Снижает уровень выводимого аудио сигнала, если меню OSD отключено.
- 6 Кнопка UP (▲)** – Активизирует меню OSD, если оно выключено. Действует как кнопка ▲ для перемещения выделенной области вверх при выборе регулируемого значения в меню OSD.
- 7 Кнопка DOWN (▼)** - Активизирует меню OSD, если оно выключено. Действует как кнопка ▼ для перемещения выделенной области вниз при выборе регулируемого значения в меню OSD.
- 8 Кнопка EXIT** - Активизирует меню OSD, если оно выключено. Действует как кнопка ВЫХОД для перемещения к предыдущему меню в меню OSD.
- 9 Датчик дистанционного управления и индикатор питания** – Принимает сигнал с пульта ДУ (при использовании беспроводного пульта ДУ). Когда ЖК-монитор работает, индикатор горит зеленым цветом, когда выключен (режим «ПИТАНИЕ ВЫКЛ.»), индикатор горит красным цветом. Когда монитор находится в энергосберегающем режиме, индикатор горит и зеленым, и красным цветом. Если задана функция «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ», индикатор мигает зеленым и горит красным цветом. В случае обнаружения неисправности, индикатор мерцает красным цветом.
- 10 Главный переключатель питания** – Переключатель On/Off для включения/отключения питания от сети.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим блокировки кнопок управления

Данный элемент управления полностью блокирует доступ ко всем функциям кнопок управления. Для активации функции блокировки кнопок управления одновременно нажмите и удерживайте обе кнопки “▲” и “▼” более 3 секунд. Для возврата в режим пользователя одновременно нажмите и удерживайте обе кнопки “▲” и “▼” в течение трех (3) секунд.

Терминальная панель

Terminal Panel



❶AUDIO IN (АУДИО ВХОД) 1, 2, 3

Ввод аудио сигнала с внешнего оборудования, например, компьютера, видеомэгаффона или DVD-плеера.

❷AUDIO OUT (АУДИО ВЫХОД)

Выход аудио сигнала от штекеров AUDIO IN 1,2 и 3.

❸ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ (mini D-Sub 9 pin)

Соединяет IN коннектор с RS-232C OUT коннектором компьютера или мульти-соединения монитора CD4220.

Соединяет OUT коннектор с RS-232C IN коннектором монитора CD4220.

❹VIDEO IN/OUT (ВИДЕО ВХОД/ВЫХОД) Разъем VIDEO IN (BNC и RCA): Служит для ввода композитного видеосигнала. Нельзя использовать одновременно разъемы BNC и RCA (используйте только один входной разъем). Разъем VIDEO OUT (BNC): Служит для вывода композитного видеосигнала через разъем VIDEO IN . Разъем S-VIDEO IN (MINI DIN 4 pin): Служит для ввода сигналов S-video (отдельно сигналы яркости (Y) и цветности (C)).

❺EXTERNAL SPEAKER TERMINAL (РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ)

Выход аудио сигнала для внешних динамиков от штекеров AUDIO 1, 2, 3 или HDMI.

❻Разъем AC IN

Служит для подсоединения прилагаемого кабеля питания.

❼RGB 1 IN (HDMI 1)

Вход цифровых RGB-сигналов от компьютера.

* Этот разъем не предназначен для ввода аналоговых сигналов. AUDIO сигнал передается через HDMI.

❽RGB 2 IN (mini D-Sub 15 pin) Служит для ввода аналоговых сигналов RGB от компьютера или сигналов RGB другого оборудования.

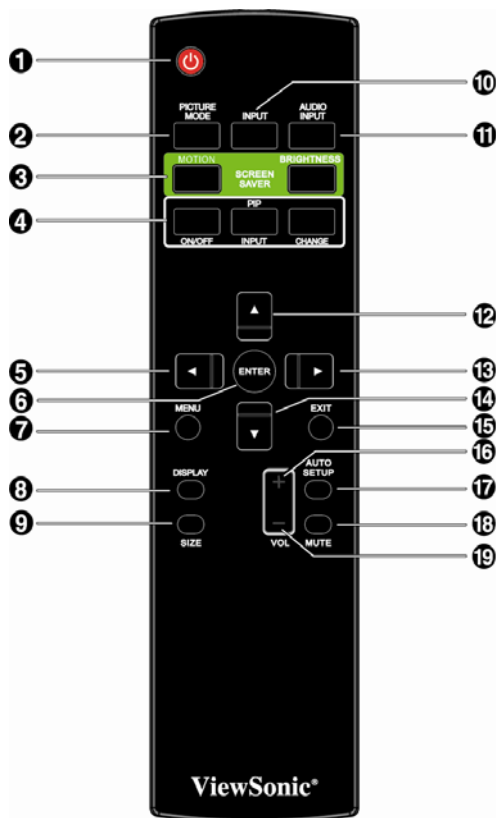
❾RGB OUT (mini D-Sub 15 pin)

Выход сигналов от RGB 2 IN.

❿DVD/HD IN [Y, Pb/Cb, Pr/Cr] (BNC)

Для подключения такого оборудования, как DVD-плеер, устройство ТВЧ или проигрыватель лазерных дисков.

Беспроводной пульт дистанционного управления



1 Кнопка управления питанием POWER

Включает/отключает питание.

* Если не горит индикатор питания на мониторе, элементы управления не работают.

2 Кнопка PICTURE MODE Выбор режима изображения: [STANDARD] (СТАНДАРТ), VIVID (видео), CINEMA (кино), SOFT (программное обеспечение), Кнопка STANDARD: для изображений (заводская настройка)

Кнопка VIVID: для изображения движущихся объектов

Кнопка CINEMA: для фильмов

Кнопка SOFT: для текстовых изображений

3 Кнопка SCREEN SAVER (экранный заставка)

Кнопка MOTION: для переключения настроек воспроизведения.

Кнопка BRIGHTNESS: переключение настроек яркости.

4 Кнопка PIP (картинка в картинке)

Кнопка ON/OFF (Вкл./Выкл.):

Включение/выключение функции "картинка в картинке".

Кнопка INPUT: выбор входного сигнала «картинка в картинке».

Кнопка CHANGE: смена местами основного и вспомогательного изображений (картинок).

Примечание:

Режимы «PIP» и «POP» не работают, если размер экрана «CUSTOM» или «REAL».

5 Кнопка уменьшения LEFT

Действует как кнопка (◀) для уменьшения

регулируемого значения в меню OSD. Небольшой экран, в котором настраивался режим «PIP», перемещается влево.

6 Кнопка ENTER В экранном меню выполняет функцию кнопки «SET» (Ввод).

7 Кнопка MENU

Включение/выключение режима меню.

8 Кнопка DISPLAY

Включение/выключение информационного экранного меню.

10 Кнопка INPUT Выбор входного сигнала: [RGB1], [RGB2], [DVD/HD], [VIDEO<S>] и [VIDEO].

11 Кнопка AUDIO INPUT Изменение аудио сигнала для каждого видеоисточника. Изменение аудио сигнала с [AUDIO1] на [AUDIO2], [AUDIO3] и [HDMI] по порядку. Обратите внимание, что вы не можете выбрать аудио сигнал для [VIDEO<S>] или [VIDEO]. [HDMI] выбирается только для видеоисточников [RGB 1].

12 Кнопка UP

Действует как кнопка ▲ для перемещения выделенной области вверх при выборе регулируемого значения в меню OSD. Небольшой экран, в котором настраивался режим «PIP», перемещается вверх.

13 Кнопка увеличения RIGHT

Действует как кнопка (▶) для увеличения регулируемого значения в меню OSD. Небольшой экран, в котором настраивался режим «PIP», перемещается вправо.

14 Кнопка DOWN

Действует как кнопка ▼ для перемещения выделенной области вниз при выборе регулируемого значения в меню OSD. Небольшой экран, в котором настраивался режим «PIP», перемещается вниз.

15 Кнопка EXIT

Возврат к предыдущему меню в меню OSD.

16 VOLUME + кнопка уменьшения

уменьшения уровня звука.

17 Кнопка AUTO SETUP

Вход в меню автоустановки.

18 Кнопка MUTE

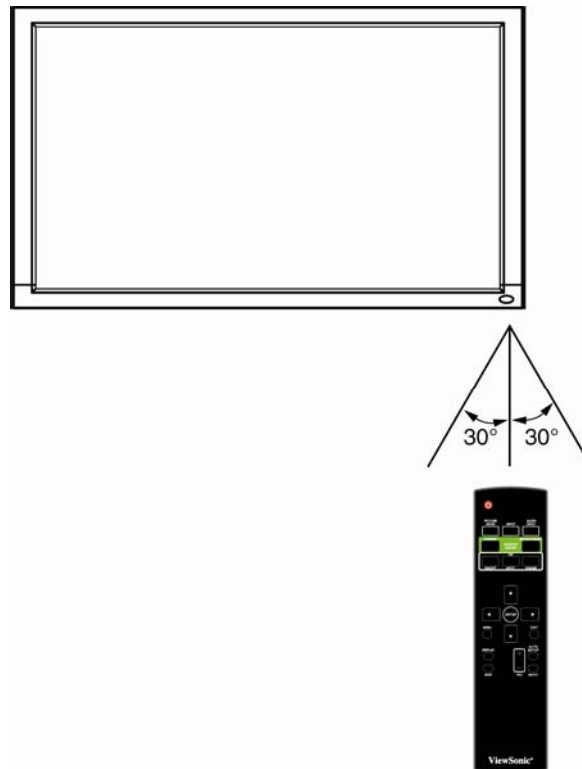
Включает/отключает аудио звук.

19 VOLUME – кнопка увеличения

Снижает уровень звука. Увеличение уровня звука.

Зона действия пульта дистанционного управления

Нажимая кнопки, направляйте верхнюю часть пульта ДУ на дистанционный датчик ЖК-монитора. Пульт ДУ следует использовать на расстоянии приблизительно до 7 метров от внешней стороны датчика дистанционного управления на ЖК-мониторе, а при горизонтальном и вертикальном отклонении в пределах 30° на расстоянии до 3 метров.



ВНИМАНИЕ:

Следует помнить, что система ДУ может не работать, если на датчик дистанционного управления ЖК-монитора падают прямые солнечные лучи или яркий свет, а также если на пути луча находится какой-либо предмет.

Обращение с пультом ДУ

- * Не подвергайте пульт сильным ударам.
- * Не допускайте попадания на пульт воды или другой жидкости. При попадании влаги на пульт немедленно протрите его насухо.
- * Не подвергайте его воздействию источников тепла и пара.
- * Открывайте пульт ДУ только для установки батареек.

Процедура установки

1. Определите место установки

ВНИМАНИЕ: НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТАНОВЛИВАТЬ ЖК-МОНИТОР САМОСТОЯТЕЛЬНО. Установка ЖК-дисплея должна выполняться квалифицированным специалистом. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИЛИ УСТАНОВКУ ЖК-МОНИТОРА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ГРУППОЙ ИЗ ДВУХ ИЛИ БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к получению травмы при падении ЖК-монитора.

ВНИМАНИЕ: Не допускается установка или эксплуатация дисплея в перевернутом положении, экраном вверх или экраном вниз.

ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте ЖК-монитор там, где он будет подвержен воздействию прямых солнечных лучей, так как это вызывает дефекты изображения.

ВНИМАНИЕ: Данный монитор оборудован датчиком температуры и вентилятором. Если дисплей нагревается слишком сильно, происходит автоматическое включение вентилятора. Если ЖК-дисплей перегревается при включенном вентиляторе, появляется меню «Внимание». При появлении меню «Внимание» следует прекратить работу и дождаться пока устройство остынет. Если ЖК-монитор монтирован в какой-либо корпус или на поверхность ЖК-монитора установлен защитный экран, необходимо проверить внутреннюю температуру монитора при помощи функции «HEAT STATUS» (КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ). Если в нормальных условиях работы температура слишком высока, необходимо установить режим работы вентилятора «ВКЛ.» в меню функции SCREEN SAVER (ЭКРАННАЯ ЗАСТАВКА).

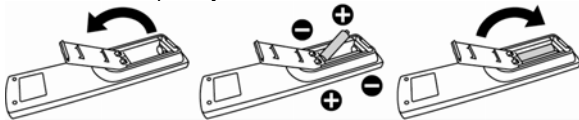
ВАЖНО:

Чтобы не поцарапать панель, подложите под ЖК-монитор защитную прослойку, в которую он был завернут при упаковке.

2. Установите батарейки в пульт ДУ

В качестве источника питания пульта ДУ используются батарейки 1.5В размером AAA. Для установки или замены батареек выполните следующие действия:

1. Нажмите крышку и сдвиньте ее, чтобы открыть.
2. Вставьте батарейки в соответствии с обозначениями (+) и (-) внутри корпуса.
3. Установите крышку на место.



ВНИМАНИЕ:

В случае неправильного использования батарейки могут протечь или взорваться. Особенно тщательно соблюдайте следующие рекомендации.

- Вставьте батарейки размера AAA, совмещая значки + и – на каждой батарейке со значками + и – в отделении для батареек.
- Не вставляйте батарейки разных типов.
- Не вставляйте вместе новые и старые батарейки. Это сокращает срок службы батареек или приводит к утечке батареек.
- Немедленно удалите отработанные батарейки для предотвращения попадания жидкости от утечки батареек в отделение для батареек. Не касайтесь руками электролита, выделяющегося из батарейки, это приведет к повреждению кожи.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если не планируется использовать пульт ДУ в течение длительного периода времени, извлеките из него батарейки.

3. Подсоедините внешнее оборудование

Для защиты подсоединяемого оборудования отключите основное питание, прежде чем выполнять подсоединение.

Обратитесь к руководству пользователя для оборудования.

4. Подсоедините прилагаемый кабель питания

Розетка электропитания должна находиться как можно ближе к оборудованию и быть легкодоступной. Вставьте вилку до конца в розетку питания. Слабое соединение может стать причиной возникновения помех.

ПРИМЕЧАНИЕ:

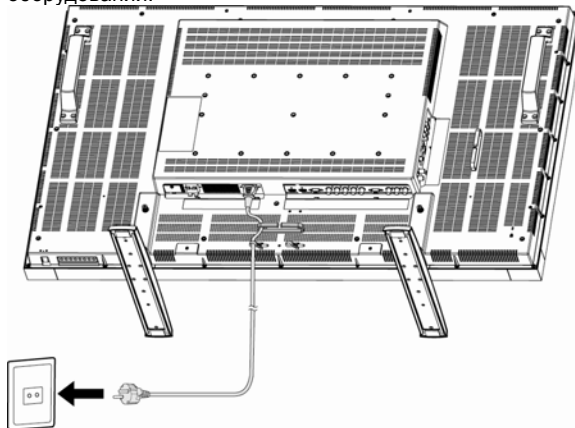
Для правильного выбора кабеля переменного тока см. раздел «Техника безопасности, техническое обслуживание и рекомендации по эксплуатации».

5. Включите питание подсоединенного внешнего оборудования

При подсоединении к компьютеру сначала включите питание компьютера.

6. Проверьте работу подключенного внешнего оборудования

Отображение сигнала на необходимом внешнем оборудовании.



7. Настройте звук

Если необходимо, отрегулируйте громкость звука.

8. Настройте экран

Если необходимо, отрегулируйте положение дисплея или его настройки.

9. Настройте изображение

Если необходимо, выполните настройку яркости или контрастности изображения.

10. Рекомендуемые настройки

Чтобы снизить риск возникновения эффекта остаточного изображения, выполните настройку следующих параметров в зависимости от вида используемого приложения.

“ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ”, “ЭКРАННАЯ ЗАСТАВКА”, “ДАТА И ВРЕМЯ”, “РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ”.

11. Если CD4220 установлен в вертикальном положении

Условия

CD4220 может быть установлен в вертикальном положении при соблюдении следующих условий:

Внимание:

- * Вертикальное положение эффективно только для настенного или потолочного исполнения.
- * В вертикальном положении к монитору невозможно прикрепить подставки (ножки).
- * Установка монитора в вертикальном положении сокращает средний срок службы фоновой подсветки ЖК-монитора.
- * Условия эксплуатации (температура) должны быть ограничены, как указано ниже:

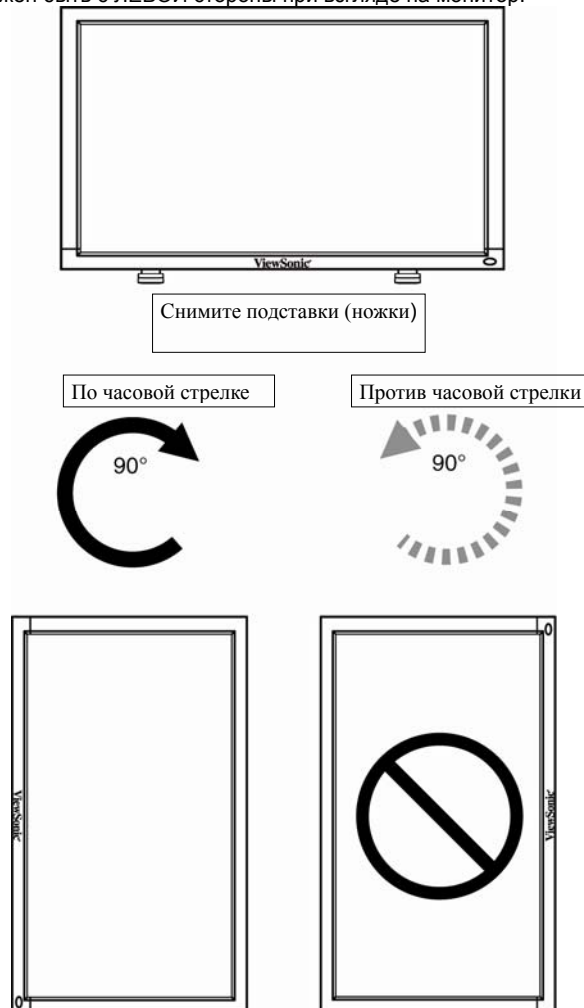
Условия эксплуатации	Температура	5 - 35 °C / 41 - 95 °F
	Влажность	20 - 80 % (без конденсации)

Расположите монитор в направлении, как указано ниже:

Не устанавливайте монитор горизонтально каким-либо другим способом.

Установка

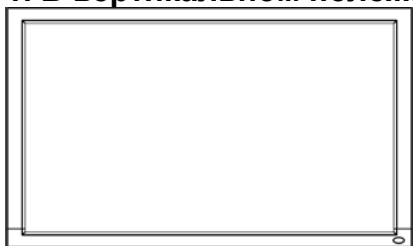
1. Снимите подставки (ножки).
2. Логотип «**ViewSonic**®» должен быть с ЛЕВОЙ стороны при взгляде на монитор.



Монтаж и прикрепление деталей к ЖК-монитору

Дополнительные крепления можно подсоединять к ЖК-монитору, используя один из следующих способов:

1. В вертикальном положении



2. Положить дисплей экраном вниз



Чтобы не поцарапать поверхность экрана, положите на стол под экран защитную прослойку, в которую монитор был завернут при упаковке.

Данное устройство нельзя использовать или устанавливать без настольной подставки или другого дополнительного крепления. Несоблюдение процедуры монтажа может привести к повреждению оборудования или получению травмы пользователем или установщиком. Гарантия на продукт не распространяется на повреждения в результате неправильной установки.

Несоблюдение данных рекомендаций может привести к аннулированию гарантии.

При установке используйте крепежные винты М6 (длиной на 10 мм больше, чем толщина монтажного кронштейна) и надежно затяните их. (Рекомендуемый момент затяжки: 470 – 635Нсм). ViewSonic рекомендует использовать монтажный интерфейс, соответствующий стандарту TÜV-GS и/или стандарту UL1678, действующему в Северной Америке.

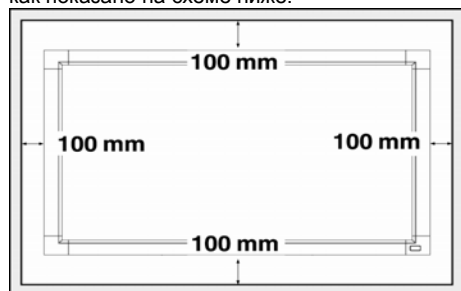
Внимание:

Во избежание падения монитора:

- Установите монитор при помощи металлических кронштейнов для настенного или потолочного исполнения (имеющиеся в продаже) под вашу ответственность. За более подробной информацией по установке обращайтесь к инструкциям о металлических кронштейнах.
- Для снижения вероятности получения травмы и повреждения при падении монитора в результате землетрясения или другой катастрофы проконсультируйтесь с производителем кронштейнов о месте установки.
- Для снижения риска падения монитора проденьте трос (имеющийся в продаже, со способностью выдерживать нагрузку от 1960Н (200кгс)) через держатели с правой и левой стороны монитора и закрепите трос при помощи настенных или потолочных монтажных кронштейнов.
- Не ложитесь спать там, где монитор может опрокинуться или упасть в результате землетрясения или другой катастрофы.

3. Требования к вентиляции при установке в замкнутых пространствах

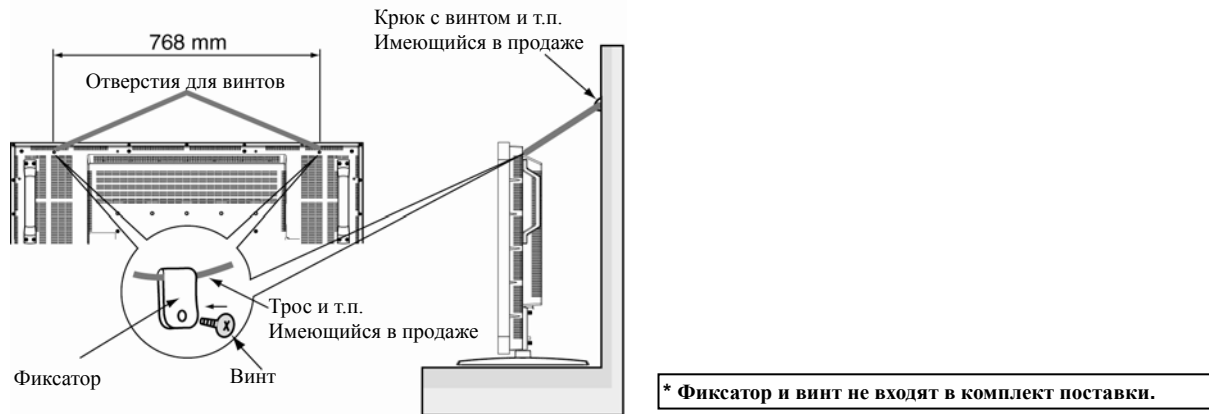
Для обеспечения рассеивания тепла необходимо оставить свободное пространство между окружающими предметами, как показано на схеме ниже.



4. Во избежание падение монитора

Примите меры для предотвращения падения монитора в результате землетрясения или другой катастрофы для снижения вероятности получения травмы и повреждения.

Как указано на рисунке, прикрепите монитор к прочной стене или опоре при помощи троса (имеющегося в продаже), способного выдержать вес монитора (CD4220: прибл. 30 кг). При использовании крюков с винтом (имеющихся в продаже) рекомендуется использовать крюки с шурупами с кольцом, а не С-образные крюки с винтом (с отверстиями).



Внимание:

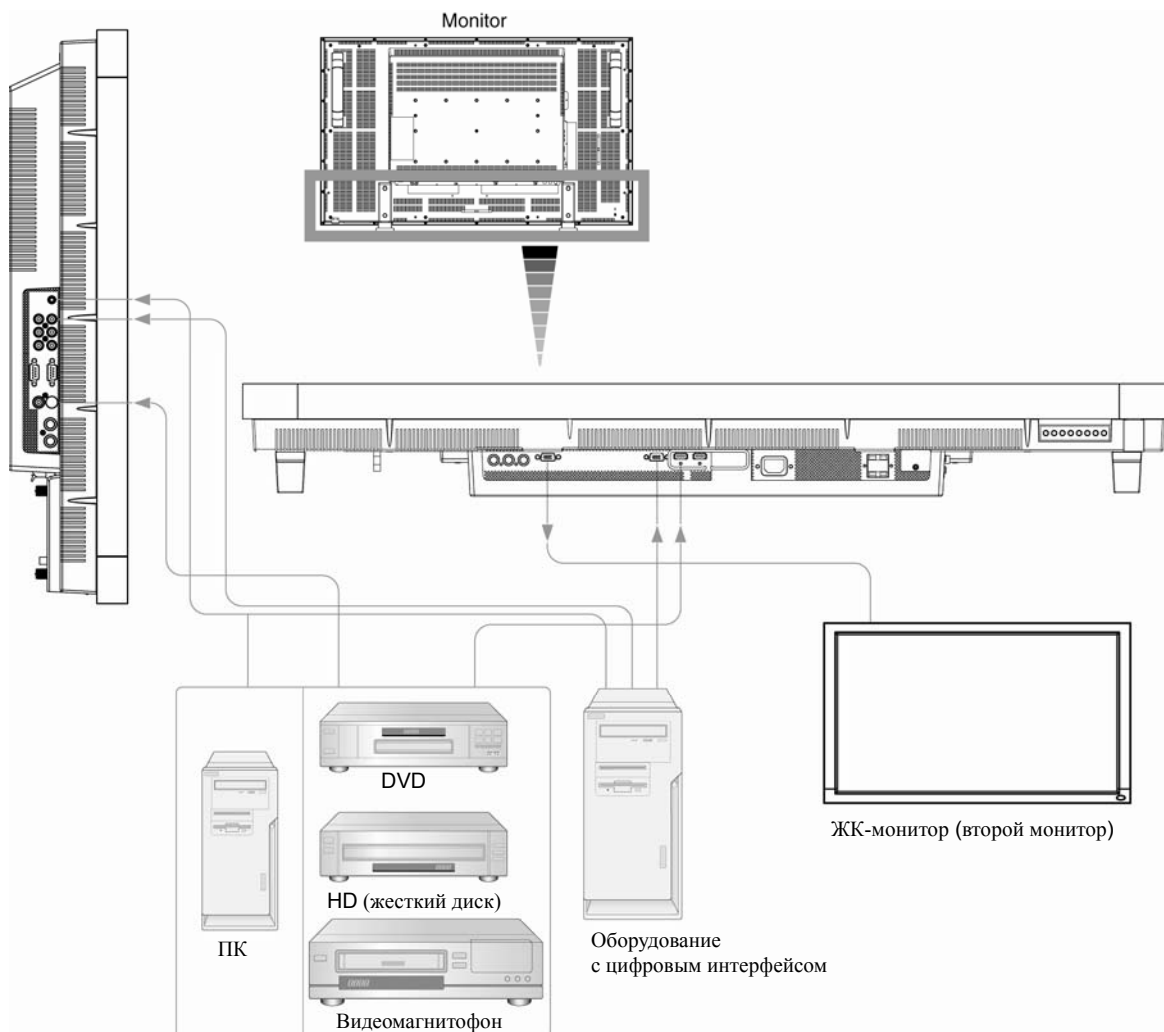
- Эффективность предотвращения падения монитора от падения в основном зависит от прочности кронштейнов и основания, к которому прикрепляется устройство для предотвращения падения. Если вы не можете убедиться в их надлежащей прочности, обеспечьте соответствующее закрепление.
- Хотя рекомендуемые меры по предотвращению падения направлены на снижение вероятности получения травмы и повреждения, они не гарантируют эффективность в случае землетрясения или другой катастрофы.
- Не ложитесь спать там, где монитор может опрокинуться или упасть в результате землетрясения или другой катастрофы.
- Перед перемещением монитора отсоедините трос, удерживающий монитор. Несоблюдение данных мер может привести к получению травмы или поломке монитора.

Соединения

Перед выполнением соединений выполните следующие действия:

- * Перед выполнением соединений отключите питание всего подключенного оборудования.
- * Обратитесь к руководству пользователя, поставляемого с каждым отдельным устройством.

Схема соединений

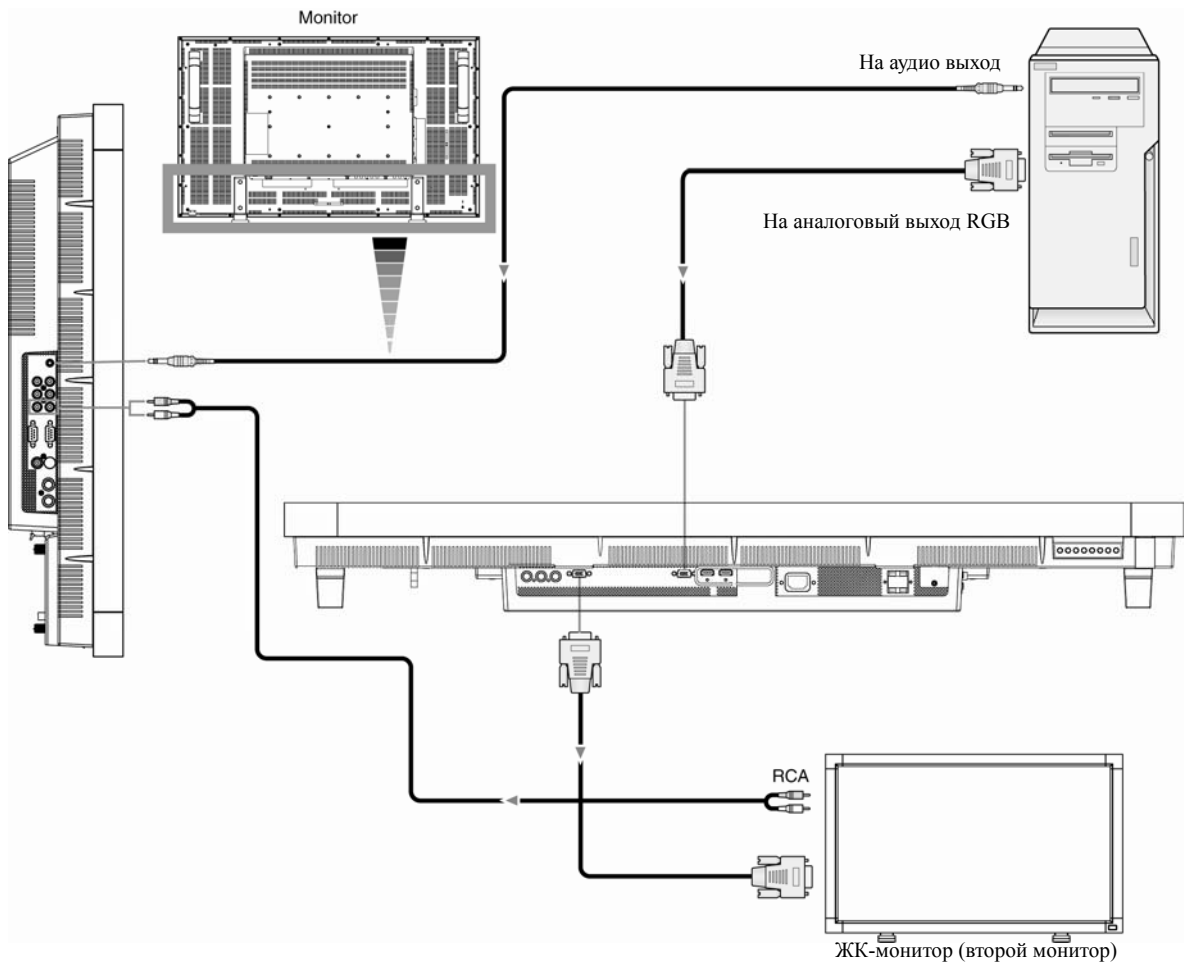


Подсоединение персонального компьютера

Подсоединение компьютера к ЖК-монитору позволяет отображать экранные изображения с компьютера. Некоторые видеокарты могут некорректно воспроизводить изображение.

Подсоединение ЖК-монитора к персональному компьютеру

- Для подсоединения к разъему RGB 2 IN (mini D-sub 15 pin) на ЖК-мониторе используйте прилагаемый кабель RGB для подключения к ПК-видео (mini D-sub 15 pin на mini D-sub 15 pin).
- При подсоединении одного или более ЖК-мониторов используйте разъем RGB OUT (mini D-sub 15 pin).
- В качестве аудио входов могут использоваться разъемы AUDIO IN 1, 2, 3 или HDMI. Для подключения выберите AUDIO 1, 2, 3 или HDMI нажатием кнопки AUDIO INPUT (Аудио вход). Выбор HDMI возможен только при подсоединении к RGB 1.
- Звук от выбранного аудио входа выводится через AUDIO OUT.

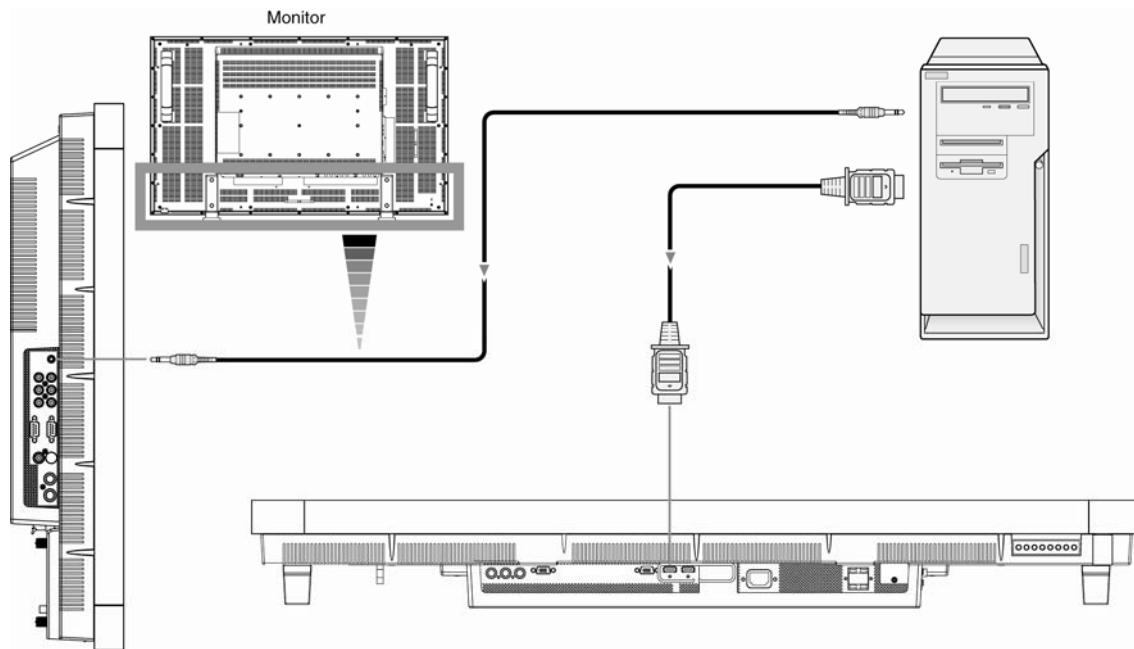


Подсоединение оборудования с цифровым интерфейсом

Можно выполнить подсоединение оборудования, имеющего цифровой интерфейс, совместимый со стандартом DVI (Digital Visual Interface - интерактивное цифровое видео).

Подсоединение ЖК-монитора к компьютеру с цифровым выходом

- Разъем RGB 1 IN можно использовать для подсоединения кабеля HDMI.
- Разъем RGB 1 IN можно подсоединить к выходу HDMI или выходу DVI-D на ПК.
- Для поддержания качества изображения используйте кабель, который соответствует стандартам DVI. (См. стр. 29 «РЕЖИМ ВВОДА HDMI»)
- В качестве аудио входов могут использоваться разъемы AUDIO IN 1, 2, 3 или HDMI. Для подключения выберите AUDIO 1, 2 , 3 или HDMI нажатием кнопки AUDIO INPUT (Аудио вход). Выбор HDMI возможен только при подсоединении к RGB 1.
- Вход сигнала от разъема HDMI не может являться выходом на разъем RGB OUT.

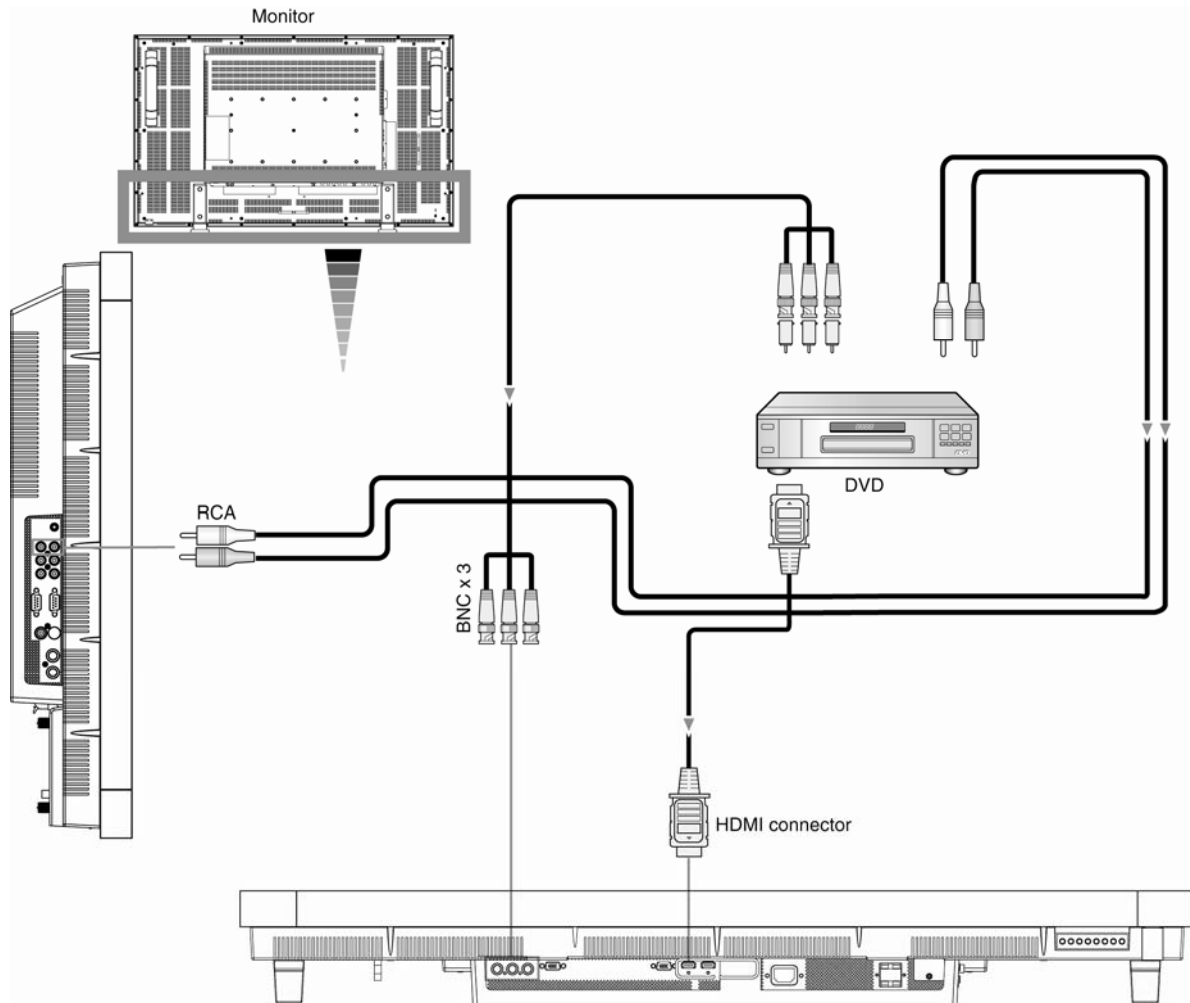


Соединение DVD-плеера с комбинированным выходом

Подсоединение DVD-плеера к ЖК-монитору позволяет отображать видеоизображения с DVD-дисков. За более подробной информацией обратитесь к руководству владельца DVD-плеера.

Подсоединение ЖК-монитора к DVD-плееру

- Для подключения к разъему DVD/HD In (BNC) на ЖК-мониторе используйте соединительный кабель BNC (не входит в комплект поставки). Вам потребуется переходник BNC-RCA для подключения DVD-плеера с гнездом RCA через соединительный кабель BNC (не входит в комплект поставки).
- В качестве аудио входов могут использоваться разъемы AUDIO IN 2 и 3 (оба RCA). Для подключения выберите [AUDIO 1], [AUDIO 2], [AUDIO 3] или [HDMI] нажатием кнопки AUDIO INPUT (Аудио вход). Выбор HDMI возможен только при подсоединении к RGB 1.

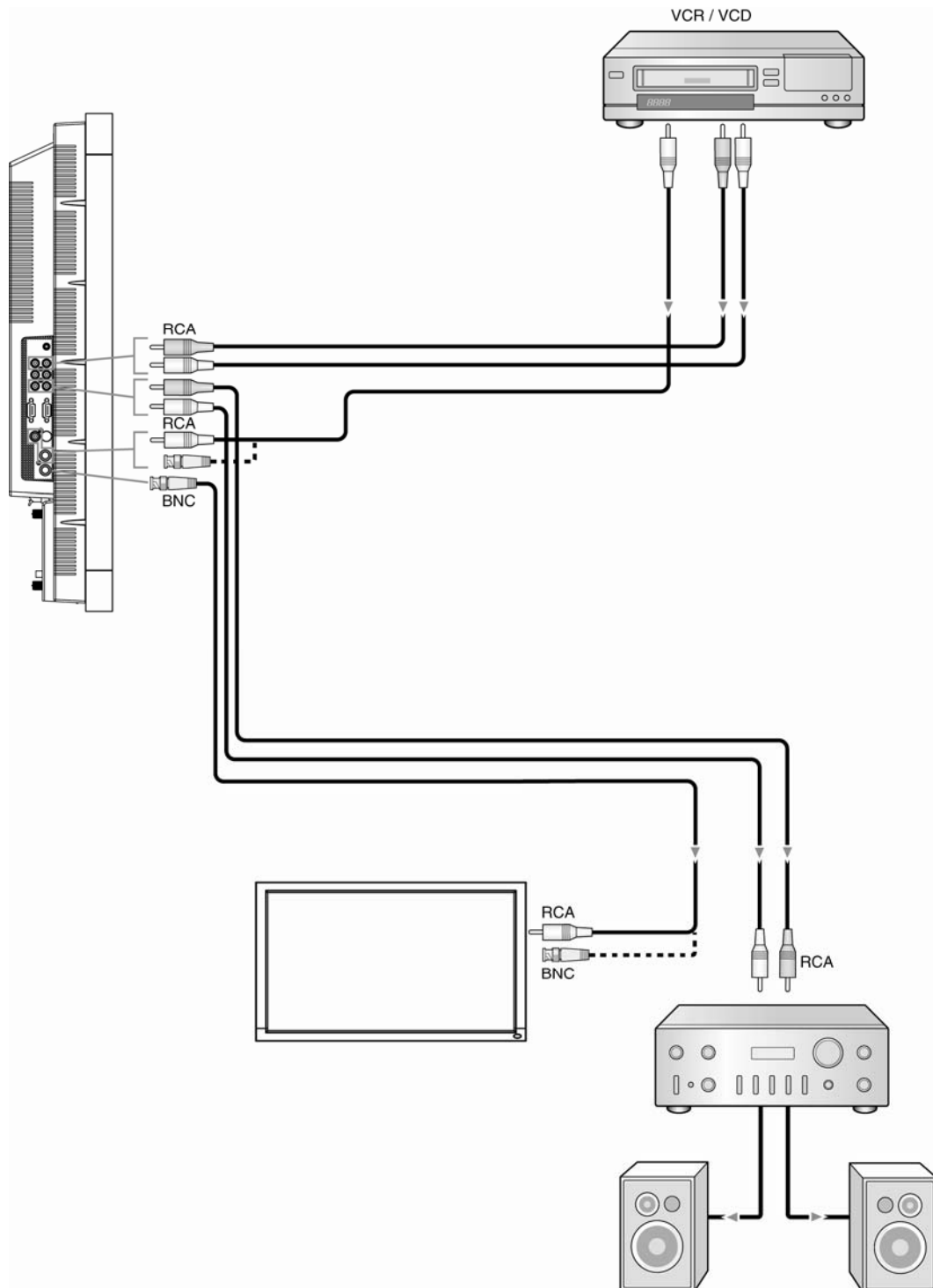


Подсоединение стереоусилителя

К ЖК-монитору можно подсоединить стереоусилитель. За более подробной информацией обратитесь к руководству владельца усилителя.

Подсоединение ЖК-монитора к стереоусилителю

- Включите ЖК-монитор и усилитель только после того, как все соединения будут выполнены.
- Используйте кабель RCA для подсоединения разъема AUDIO OUT (RCA) на ЖК-мониторе к аудио входу на усилителе.
- Следите за тем, чтобы не перепутать левое и правое аудио гнезда.
- В качестве аудио входов могут использоваться разъемы AUDIO IN 2 и 3 (оба RCA). Для подключения выберите [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] или [HDMI] нажатием кнопки AUDIO INPUT (Аудио вход). Выбор HDMI возможен только при подсоединении к RGB 1.
- Звук от выбранного аудио входа выводится через AUDIO OUT.



Основные операции

Режимы питания (питание ВКЛ и питание ВЫКЛ)

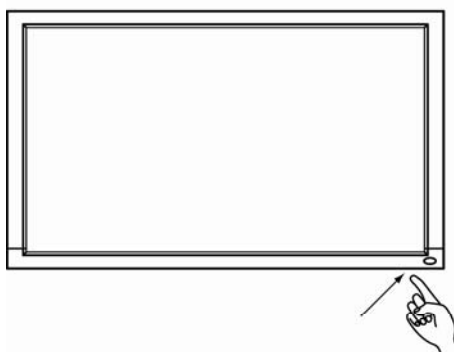
При включенном питании индикатор питания ЖК-монитора горит зеленым цветом, а при выключенном – красным цветом. Для включения и выключения питания можно использовать следующие три способа:



1. Нажать главный выключатель питания.

ПРИМЕЧАНИЕ:

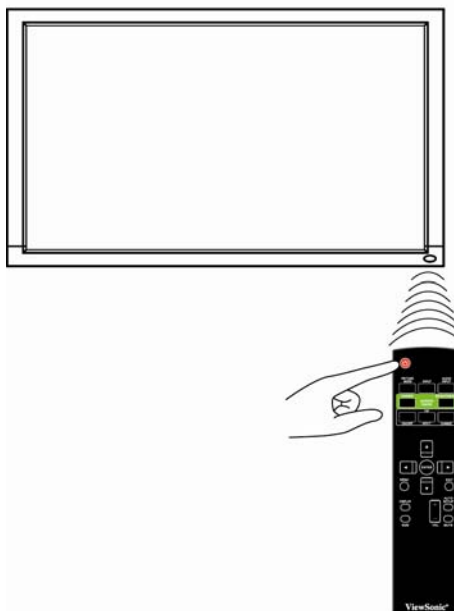
Если питание ЖК-монитора было отключено главным выключателем питания, включить монитор при помощи пульта ДУ и кнопки питания не удастся: погаснет индикатор как зеленого, так и красного цвета. Убедитесь, что главный выключатель питания включен, прежде чем использовать данные два способа.



2. Нажать кнопку питания.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед тем, как нажимать кнопку питания, обязательно убедитесь, что главный выключатель питания на ЖК-мониторе переведен в положение ВКЛ.

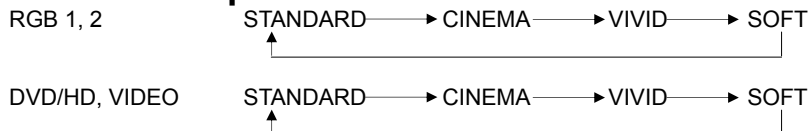


3. Использовать пульт дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ:

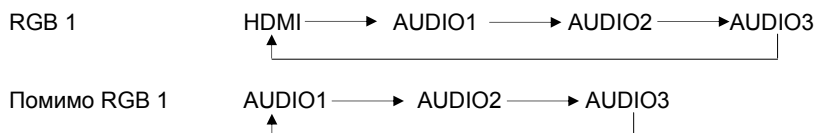
Перед использованием пульта ДУ обязательно убедитесь, что главный выключатель питания на ЖК-мониторе переведен в положение ВКЛ.

Режим изображения



Переключение аудио источника

Для переключения аудио источника используйте кнопку AUDIO INPUT (АУДИО ВХОД).

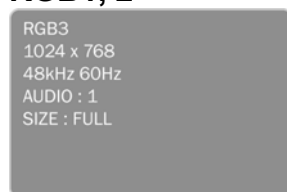


Режим блокировки управления

Данный элемент управления блокирует кнопки управления таким образом, что при нажатии на них производимые настройки не изменяются. Для блокировки кнопок нажмите и удерживайте обе кнопки “▲” и “▼” в течение 3 секунд. Для разблокировки кнопок снова нажмите и удерживайте обе кнопки “▲” и “▼” в течение 3 секунд.

Информационное меню OSD

RGB1, 2



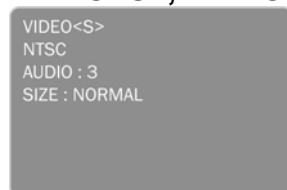
- ←Режим видео входа
- ←Информация о входном сигнале
- ←Режим аудио входа
- ←Режим размера изображения

DVD/HD



- ←Режим видео входа
- ←Режим аудио входа
- ←Режим размера изображения

VIDEO<S>, VIDEO



- ←Режим видео входа
- ←Режим цветовой системы входного сигнала
- ←Режим аудио входа
- ←Режим размера изображения

PIP или POP



- ←Информация об основном изображении
- ←Информация о вспомогательном изображении
- ←Информация об основном изображении

Элементы управления OSD (отображение выполняемых функций на экране)

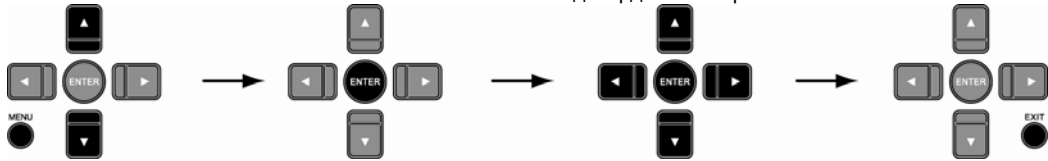
Пульт ДУ

Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню. Нажмите кнопки ▲ или ▼ для выбора подменю.

Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Нажмите кнопки ▲ или ▼, и ◀ или ▶, чтобы выбрать нужную функцию или элемент управления. Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Нажмите кнопку MENU или EXIT для выхода из меню.



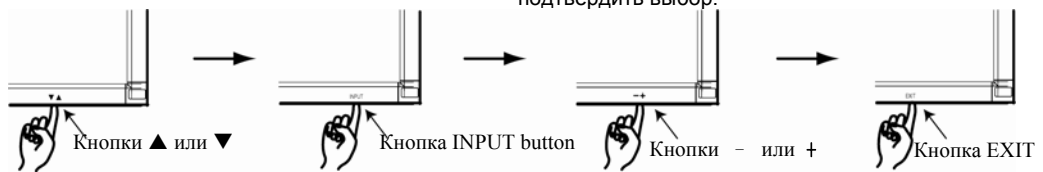
Панель управления

Нажмите кнопку EXIT для входа в главное меню. Нажмите кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать нужное.

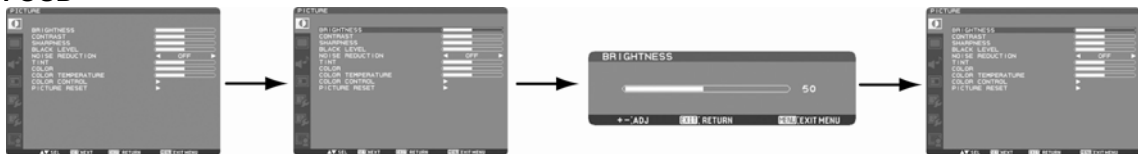
Нажмите кнопку INPUT, чтобы подтвердить выбор.

Нажмите кнопки ▲ или ▼, и + или -, чтобы выбрать нужную функцию или элемент управления. Нажмите кнопку INPUT, чтобы подтвердить выбор.

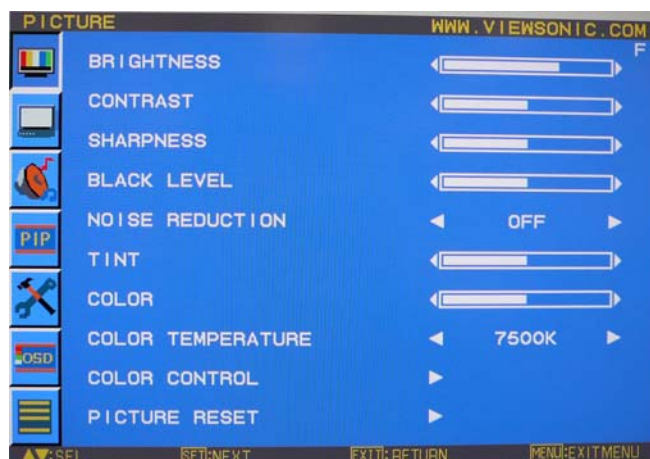
Нажмите кнопку EXIT для выхода.



Экран OSD



PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)



BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)

- Настройка яркости изображения по отношению к фону.
- Нажмите кнопку + для увеличения яркости.
- Нажмите кнопку – для уменьшения яркости.

CONTRAST (КОНТРАСТНОСТЬ)

- Настройка яркости изображения по отношению к входному сигналу.
- Нажмите кнопку + для увеличения контрастности.
- Нажмите кнопку – для уменьшения контрастности.

SHARPNESS (РЕЗКОСТЬ)

- Данная функция позволяет в цифровой форме сохранять четкое изображение в любом временном режиме.
- Вы можете настроить изображение, сделать его более четким или мягким, а также задать значение для каждого режима изображения отдельно.
- Нажмите кнопку + для увеличения резкости.
- Нажмите кнопку – для уменьшения резкости.

BLACK LEVEL (УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО)

- Настройка общей яркости изображения и фона экрана.
- Нажмите кнопку + для увеличения уровня черного.
- Нажмите кнопку – для уменьшения уровня черного.

NOISE REDUCTION (ШУМОПОДАВЛЕНИЕ)* : только для входов VIDEO<S>, VIDEO

- Настройка уровня подавления шума.
- Нажмите кнопку + для увеличения уровня подавления.
- Нажмите кнопку – для уменьшения уровня подавления.

TINT (ТОН)* : только для входов INPUT RGB1 (HDMI INPUT MODE-HD), DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO

- Регулировка тона экрана.
- Нажмите кнопку + для добавления зеленоватого тона в телесные тона.
- Нажмите кнопку – для добавления розоватого тона в телесные тона.

COLOR (ЦВЕТ)* : только для входов INPUT RGB1 (HDMI INPUT MODE-HD), DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO

- Регулировка цвета экрана.
- Нажмите кнопку + для увеличения насыщенности цвета экрана.
- Нажмите кнопку – для уменьшения насыщенности цвета экрана.

COLOR TEMPERATURE (ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА)

- Настройка цветовой температуры экрана.
- При уменьшении цветовой температуры изображение становится красноватым, при увеличении цветовой температуры – голубоватым.

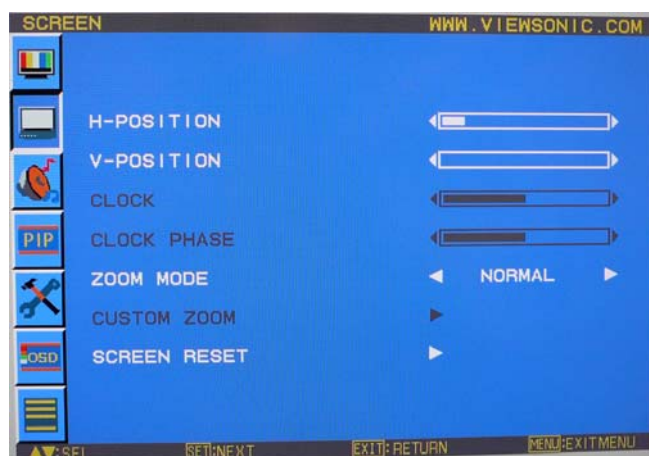
COLOR CONTROL (РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТА)

- Регулировка уровня красного, зеленого и синего цветов отображается с помощью цветových полос.
- R: Красный, G: Зеленый, B: Синий

PICTURE RESET (СБРОС ИЗОБРАЖЕНИЯ)

- Выбор пункта «Сброс изображения» позволяет сбросить все заданные настройки изображения в меню OSD.
- Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

SCREEN (ЭКРАН)



H POSITION (ЦЕНТРОВКА ПО ГОРИЗОНТАЛИ)

- Управляет положением изображения по горизонтали на экране ЖК-монитора.
- Нажмите кнопку + для перемещения экрана вправо.
- Нажмите кнопку – для перемещения экрана влево.

V POSITION (ЦЕНТРОВКА ПО ВЕРТИКАЛИ)

- Управляет положением изображения по вертикали на экране ЖК-монитора.
- Нажмите кнопку + для перемещения экрана вверх.
- Нажмите кнопку - для перемещения экрана вниз.

CLOCK (СИНХРОНИЗАЦИЯ) * : только для INPUT RGB2

- Нажмите кнопку + для увеличения ширины изображения на экране вправо.
- Нажмите кнопку - для уменьшения ширины изображения на экране влево.

CLOCK PHASE (ФАЗА СИНХРОНИЗАЦИИ)* : только для INPUT RGB2

- Улучшает фокус, ясность и устойчивость изображения на экране путем увеличения или уменьшения данной настройки.

ZOOM MODE (РЕЖИМ УВЕЛИЧЕНИЯ)

- Вы можете выбрать «FULL», «NORMAL» и «CUSTOM» и «REAL» (только для INPUT RGB1/2). Вы также можете выбрать «FULL», «NORMAL», «DYNAMIC» и «CUSTOM» и «REAL» (только для INPUT DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO).
- Выбор режима «DYNAMIC» создает панорамность, растягивая изображение на весь экран, при этом изменяя изображение по краям экрана. (При растягивании верхняя и нижняя части изображения будут срезаны).
- При динамическом увеличении изображение соответствует размеру «ПОЛНЫЙ ЭКРАН» при входном сигнале HDTV.
- При выборе режима «REAL» изображение отображается в соотношении пикселей 1 к 1.

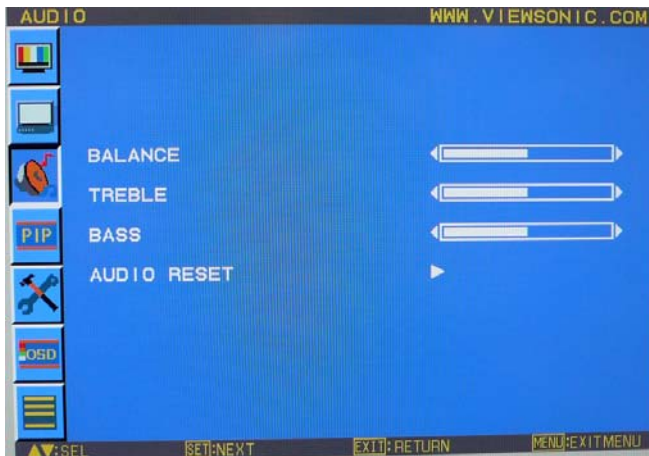
CUSTOM ZOOM (НАСТРАИВАЕМОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ)

- Выбор режима «CUSTOM ZOOM» происходит при выборе «CUSTOM» на экране меню «ZOOM» (УВЕЛИЧЕНИЕ).
- ZOOM: одновременно расширяет размер изображения по горизонтали и вертикали.
- HZOOM: расширяет размер изображения только по горизонтали.
- VZOOM: расширяет размер изображения только по вертикали.
- H POSITION: перемещает вправо при помощи кнопки +; перемещает влево при помощи кнопки –.
- V POSITION: перемещает вверх при помощи кнопки +; перемещает вниз при помощи кнопки –.

SCREEN RESET (СБРОС ЭКРАНА)

- Выбор пункта «Сброс экрана» позволяет сбросить все заданные настройки изображения в меню OSD.
- Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

AUDIO (ЗВУК)



BALANCE (БАЛАНС)

- Настройка баланса громкости в левом и правом канале.
- Нажмите кнопку + для перемещения картины стереозвучания вправо.
- Звук в левом канале станет слабее.
- Нажмите кнопку - для перемещения картины стереозвучания влево.

TREBLE (ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ)

- Для выделения или снижения высоких частот в звуке.
- Нажмите кнопку + для увеличения высоких звуковых частот.
- Нажмите кнопку - для уменьшения высоких звуковых частот.

BASS (НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ)

- Для выделения или снижения низких частот в звуке.
- Нажмите кнопку + для увеличения низких звуковых частот.
- Нажмите кнопку - для уменьшения низких звуковых частот.

AUDIO RESET (СБРОС ЗВУКА)

- Выбор пункта «Сброс звука» позволяет сбросить все заданные настройки звука в меню OSD.
- Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

PIP (КАРТИНКА В КАРТИНКЕ)

Примечание: Режимы «PIP» и «POP» не работают при выборе размера экрана «CUSTOM» или «REAL».



PIP SIZE (РАЗМЕР PIP)

- Выбор размера внутреннего изображения в режиме «Картинка в картинке» (PIP).
- Можно выбрать «Большой», «Средний» и «Маленький» размеры.

PIP AUDIO (ЗВУК PIP)

- Выбор источника звука в режиме PIP.
- При выборе «MAIN AUDIO» (ОСНОВНОЙ ЗВУК) воспроизводится звук основного изображения, а при выборе «PIP AUDIO» (ЗВУК PIP) – звук внутреннего изображения (картинки).

PIP RESET (СБРОС PIP)

- Выбор пункта «Сброс PIP» позволяет сбросить все заданные настройки PIP в меню OSD.
- Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

CONFIGURATION 1 (КОНФИГУРАЦИЯ 1)



AUTO SETUP (АВТОУСТАНОВКА) * : только для INPUT RGB2

- Нажмите кнопку «SET» (ВВОД) для автоматической настройки размера экрана, центровки по горизонтали и вертикали, синхронизации, фазы синхронизации, уровня белого и черного.
- Нажмите кнопку «EXIT» для отмены выполнения автоустановки и возврата к предыдущему меню.

AUTO ADJUST (АВТОНАСТРОЙКА)* : только для INPUT RGB2

- Выбор включения/выключения автоматической настройки.
- Если выбрать ВКЛ. при изменении временного режима, значение центровки по горизонтали и вертикали, а также фаза синхронизации будет установлено автоматически.

POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ)

- При выборе RGB «ВКЛ.» монитор переходит в режим управления питанием при отсутствии сигнала синхронизации RGB1,2..
- При выборе VIDEO «ВКЛ.» монитор переходит в режим управления питанием примерно через 10 минут после обнаружения отсутствия входного сигнала DVD/HD и VIDEO.

LANGUAGE (ЯЗЫК)

- Меню управления параметрами OSD доступно на восьми языках (английский, немецкий, испанский, французский, итальянский, шведский, китайский и японский).

SCREEN SAVER (ЭКРАННАЯ ЗАСТАВКА) *функция «ЭКРАННАЯ ЗАСТАВКА» сокращает вероятность возникновения эффекта остаточного изображения.

- ГАММА: При выборе «ВКЛ.» гамма воспроизведения изменяется и фиксируется.
- ЯРКОСТЬ: При выборе «ВКЛ.» яркость уменьшается.
- ДВИЖЕНИЕ: Изображение немного растягивается и периодически перемещается в 4 направлениях (ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО) (Необходимо задать интервал перемещения).
- Область перемещения составляет приблизительно +/- 10мм от первоначального положения;
- Следует размещать важную информацию, такую как текст, в пределах 90% площади изображения экрана.
- См. примечание (1) для данной функции.
- Режимы PIP и STILL (НЕПОДВИЖНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ) отключаются, если включен режим «ДВИЖЕНИЕ».

COLOR SYSTEM (ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА) * : только для INPUT VIDEO<S>, VIDEO

- Выбор цветовой системы зависит от входного видео формата.
- AUTO: NTSC, PAL, SECAM, PAL60 или 4.43 NTSC выбираются автоматически.
- NTSC: Специальный выбор NTSC.
- PAL: Специальный выбор PAL.
- SECAM: Специальный выбор SECAM.
- PAL-60: Специальный выбор PAL60.
- 4.43NTSC: Специальный выбор 4.43 NTSC.

CONFIGURATION RESET (СБРОС КОНФИГУРАЦИИ)

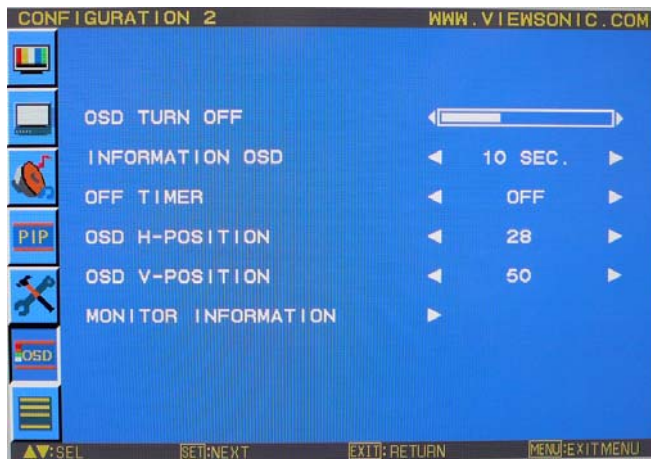
- Выбор пункта «СБРОС КОНФИГУРАЦИИ» позволяет сбросить все заданные настройки конфигурации.
- Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

FACTORY RESET (ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ)

- Выбор «YES» (ДА) позволяет вернуть значения параметров «ИЗОБРАЖЕНИЯ», «ЭКРАНА», «ЗВУКА», «КОНФИГУРАЦИИ 1,2» и «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ» к заводским настройкам (за исключением «ЯЗЫКА», «ДАТЫ И ВРЕМЕНИ» и «РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ»).

Выберите «YES» (ДА) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам. Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

CONFIGURATION 2 (КОНФИГУРАЦИЯ 2)



OSD TURN OFF (ВЫХОД ИЗ МЕНЮ OSD)

- Меню управления OSD будет оставаться на экране, пока оно используется. В подменю «Выход из меню OSD» можно выбрать время ожидания монитора после последнего нажатия кнопки до закрытия меню управления OSD.
- Диапазон выбора от 5 до 120 секунд.

INFORMATION OSD (ИНФОРМАЦИОННОЕ МЕНЮ OSD)

- Выбор: отобразить информационное меню OSD на экране или нет.
- Информационное меню OSD отображается при изменении типа или источника входного сигнала или появлении предупреждающего сообщения, например, об отсутствии сигнала или выходе из диапазона.
- Можно выбрать интервал от 1 до 10 секунд.

OFF TIMER (ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ)

- Выбор режима ВКЛ./ВЫКЛ. для ТАЙМЕРА ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
- В меню «ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ» можно задать время для автоматического отключения монитора.
- Можно выбрать интервал от 1 до 24 часов.
- При установке «ТАЙМЕРА ВЫКЛЮЧЕНИЯ» настройки «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» отключаются.

OSD H POSITION (ЦЕНТРОВКА МЕНЮ OSD ПО ГОРИЗОНТАЛИ)

- Настройка расположения меню OSD по горизонтали.

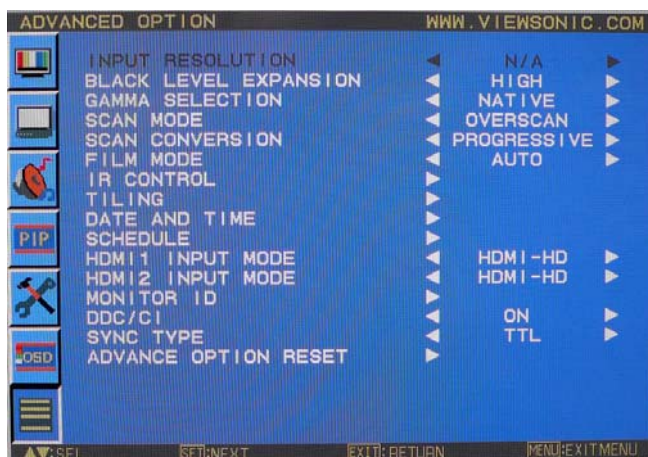
OSD V POSITION (ЦЕНТРОВКА МЕНЮ OSD ПО ВЕРТИКАЛИ)

- Настройка расположения меню OSD по вертикали.

MONITOR INFORMATION (ДАННЫЕ О МОНИТОРЕ)

- Обозначение модели и серийного номера монитора.

ADVANCED OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ)



INPUT RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ ВХОДНОГО ПАРАМЕТРА)* : только для INPUT RGB2

- Выбор входного сигнала в соответствии с разрешением: 1024x768, 1280x768 and 1360x768.
- АВТО: Определяет разрешение автоматически.
- 1024x768: Определяет разрешение как 1024x768
- 1280x768: Определяет разрешение как 1280x768
- 1360x768: Определяет разрешение как 1360x768
- Выбранные настройки начинают действовать после отключения и повторного включения питания.

BLACK LEVEL EXPANSION (УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНЯ ЧЕРНОГО)* : только для INPUT RGB1 (HDMI INPUT MODE-HD), VIDEO<S>, VIDEO

- Выбор увеличения уровня черного: «ВЫКЛ.», «СРЕДНИЙ» и «ВЫСОКИЙ».
- В случае падения уровня черного ниже границы, установите умеренное значение «Уровня черного» в меню OSD.

GAMMA SELECTION (ВЫБОР ГАММЫ)

- Выбор гаммы отображения.
- 2.2
- 2.4
- Гамма S
- Исходная гамма
- ПРИМЕЧАНИЕ: режим изображения sRGB является стандартным и не может быть изменен.

SCAN MODE (РЕЖИМ РАЗВЕРТКИ)* : только для INPUT DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO

- Изменяет область отображения изображений.
- УВЕЛИЧЕННЫЙ РАСТР: Отображается около 95% области изображения
- УМЕНЬШЕННЫЙ РАСТР: Отображается около 100% области изображения

SCAN CONVERSION (ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАЗВЕРТКИ)* : только для INPUT DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO

- Выбор функции преобразования IP (чересстрочной развертки в прогрессивную).
- ПРОГРЕССИВНАЯ: Запускает функцию IP, преобразование чересстрочной развертки в прогрессивную. Обычно используется эта настройка.
- ЧЕРЕССТРОЧНАЯ*: Отключает функцию IP.
- *ПРИМЕЧАНИЕ: Данный режим больше подходит для просмотра движущихся изображений, однако увеличивает вероятность создания эффекта остаточного изображения.

FILM MODE (РЕЖИМ КИНО)* : только для INPUT DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO

- Выбор режима кино.
- АВТОО: Запускает режим кино. Данный режим больше подходит для просмотра фильмов, и преобразует фильм со скоростью 24 кадра/сек. в DVD Video. Рекомендуется выбрать «ПРОГРЕССИВНАЯ» в меню «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАЗВЕРТКИ».
- ВЫКЛ.: Отключает режим кино. Данный режим больше подходит для вещательного телевидения и видеомэгнитофона.

IR CONTROL (ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

- Выбор рабочего режима беспроводного пульта ДУ, если несколько мониторов CD4220 подсоединены через RS-232C.
- Сделать данный пункт меню активным можно, нажав кнопку «SET» (ВВОД) на выбранном пункте.
- НОРМАЛЬНЫЙ: Обычное управление монитором при помощи беспроводного пульта ДУ.
- ПЕРВИЧНЫЙ: Первый монитор CD4220 из нескольких подсоединенных через RS-232C обозначается в качестве ПЕРВИЧНОГО.
- ВТОРИЧНЫЙ: Подсоединенные через RS-232C мониторы CD4220, за исключением первого, обозначаются в качестве ВТОРИЧНОГО.
- БЛОКИРОВКА: Отключает управление монитором при помощи беспроводного инфракрасного пульта ДУ.
- Нажимайте кнопку «DISPLAY» более 5 сек., чтобы вернуться в «НОРМАЛЬНЫЙ» режим.

TILING (МОЗАИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ)

- При МОЗАИЧНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ отображаются многочисленные окна на экране. Данная функция позволяет составить один большой экран из 25 мониторов.
- В каждом делении может быть до 5 мониторов.
- В данном режиме каждый монитор необходимо подключить к выходу компьютера через распределитель.
- ПО ГОРИЗОНТАЛИ: Выбор количества мониторов по горизонтали.
- ПО ВЕРТИКАЛИ: Выбор количества мониторов по вертикали.
- ПОЛОЖЕНИЕ: Выбор положения монитора для расширения изображения на экране.
- КОМПЕНСАЦИЯ: Используется вместе с функцией «МОЗАИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ» и компенсирует ширину мозаичных окон для обеспечения точности изображения.
- ВКЛЮЧЕНИЕ: Нажмите «YES» (ДА) и на мониторе отобразится увеличенное выбранное окно.
- Режимы PIP и STILL (НЕПОДВИЖНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ) отключаются, если включен режим «МОЗАИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ».

POWER ON DELAY (ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ)

- Настройка времени задержки при переходе от режима ожидания к режиму «Питание ВКЛ.».
- «ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ» может быть выбрано от ВЫКЛ., 2 сек., 4 сек., 6 сек., 8 сек., 10 сек., 20 сек., 30 сек., 40 сек. до 50 сек.

DATE AND TIME (ДАТА И ВРЕМЯ)

- Настройка текущей даты и времени для внутренних часов.
- Необходимо задать данную функцию при использовании "РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ».

SCHEDULE (РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ)

- Программирование расписания работы монитора.
- Программирование включения и выключения на определенное время и день недели. Также устанавливается порт ввода.
- Данную функцию можно отменить в меню OSD, только нажав кнопку EXIT (ВЫХОД). (См. "ПРИМЕЧАНИЕ 2" на стр. 30 для более подробной информации)

MONITOR ID (ID МОНИТОРА)

- Номера ID для дистанционного управления назначаются мониторам CD4220, подсоединенным через RS-232C.
- Номера ID выбираются от 1 до 26.

DDC/CI

- Использование включения или отключения функции связи DDC/CI. Для нормальной работы выберите ВКЛ.

SYNC TYPE (ТИП СИНХРОНИЗАЦИИ)

- Выбор «0.3V» для полной синхронизации 0.3.
- Выбор «TTL» для TTL-синхронизации.

ADVANCED OPTION RESET (СБРОС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ)

- Выбор пункта «СБРОС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ» позволяет сбросить все заданные настройки дополнительных параметров в меню OSD, за исключением «ДАТЫ И ВРЕМЕНИ».
- Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: ОСТАТОЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

- Имейте в виду, что в работе ЖК-мониторов возможно возникновение такого явления, как остаточное изображение. Этот эффект проявляется в том, что на экране монитора сохраняется остаточный или «фантомный» след предыдущего изображения. В отличие от ЭЛТ-мониторов, на ЖК-мониторах остаточное изображение обратимо, но, тем не менее, необходимо избегать отображения на экране неподвижного изображения в течение длительного времени.
- Чтобы ослабить эффект остаточного изображения, выключите монитор на время, в течение которого на экране отображалось предыдущее изображение. Например, если изображение на мониторе не менялось в течение одного часа и после него сохранился остаточный след, то для удаления этого изображения следует отключить монитор на один час.
- Как и для всех персональных дисплеев, компания ViewSonic рекомендует выводить на экран подвижные изображения и использовать динамические экранные заставки, включающиеся через определенный интервал времени при отсутствии изменений на экране, или выключать монитор на время, пока он не используется. Во избежание возникновения эффекта остаточного изображения настройте функции «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ», «ЭКРАННАЯ ЗАСТАВКА», «ДАТА И ВРЕМЯ» и «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ».

Продление срока службы дисплея, устанавливаемого в общественных местах

< Остаточное изображение на ЖК-панели >

При непрерывной работе ЖК-панели на протяжении нескольких часов около электродов внутри ЖКИ накапливается остаточный электрический заряд, в результате чего может наблюдаться остаточный или «фантомный» след предыдущего изображения. (Остаточное изображение)

Эффект остаточного изображения не сохраняется постоянно, но если в течение длительного времени на экране отображается неподвижное изображение, ионные примеси внутри ЖКИ скапливаются вдоль изображения и оно надолго остается видимым. (Послеизображение)

< Рекомендации >

Для предотвращения быстрого развития эффекта остаточного изображения и продления срока службы ЖКИ, выполняйте следующие рекомендации.

1. Неподвижное изображение не должно отображаться на экране в течение длительного времени; цикл смены изображений должен быть достаточно коротким.
2. Если монитор не используется, его следует выключить при помощи пульта ДУ. Также можно использовать функции энергосбережения или расписания работы монитора.
3. Снижение температуры окружающего воздуха позволяет продлить срок службы монитора.
4. Используйте режим экранной заставки монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: НАСТРОЙКА РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ

- С помощью функции «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» можно установить семь различных интервалов времени работы ЖК-монитора.
- Вы можете запрограммировать время включения и выключения монитора, день недели, когда монитор будет включаться, и ввод, который будет задействован для каждого интервала времени. Флажок возле ячейки с номером расписания указывает, какое расписание действует.
- Чтобы выбрать расписание, используйте стрелки «вверх» и «вниз» для перемещения между номером (от 1 до 7) расписания.
- Используйте кнопки (+) и (-) для перемещения курсора по горизонтали в выбранном расписании. Используйте кнопки (▲) и (▼) для увеличения времени и выбора порта ввода. Для подтверждения выбора используйте кнопку «SET» (ВВОД).
- Если вы создали расписание, но не хотите использовать время включения монитора, выберите «--» в пункте выбора времени включения (ВКЛ.).
- Если вы не хотите использовать время выключения монитора, выберите «--» в пункте выбора времени выключения (ВЫКЛ.).
- Если не выбран ни один ввод (в пункте выбора ввода отображается «--»), будет использоваться ввод, выбранный для предыдущего расписания.
- Выбор расписания «КАЖДЫЙ ДЕНЬ» имеет приоритет перед другими расписаниями, установленными на каждую неделю.
- Если расписания совпадают, время включения («ВКЛ.») имеет приоритет перед временем выключения («ВЫКЛ.»).
- Если два расписания запрограммированы на одно и то же время, приоритет отдается расписанию с большим номером. Если установлен «ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ», функция «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» отключается.

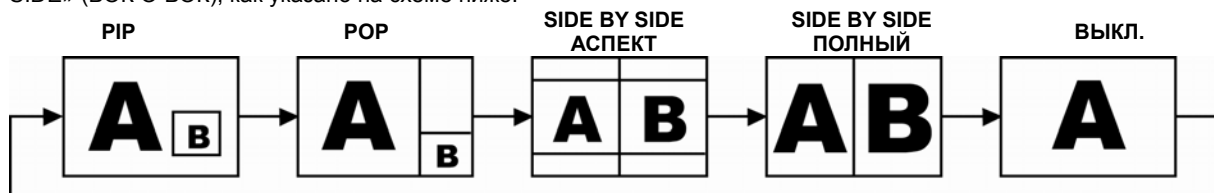
ПРИМЕЧАНИЕ 3: «PIP», «POP» и «SIDE BY SIDE» (БОК О БОК)

Нижеприведенная таблица показывает комбинацию вводов сигналов, при которых работают режимы «PIP» и «POP». Однако, данные режимы не работают при установленном размере экрана «CUSTOM» или «REAL».

		ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ				
		RGB1	RGB2	DVD/HD	VIDEO<S>	VIDEO
ОСНОВНОЙ	RGB1	×	×	×	○	○
	RGB2	×	×	×	○	○
	DVD/HD	×	×	×	○	○
	VIDEO<S>	○	○	○	×	×
	VIDEO	○	○	○	×	×

○: поддерживается
×: не поддерживается

Нажмите кнопки «PIP ON/OFF» (PIP ВКЛ./ВЫКЛ.) на пульте ДУ для смены режимов «PIP», «POP» и «SIDE BY SIDE» (БОК О БОК), как указано на схеме ниже.



Разрешение режима «PIP», «POP» (Ссылка)

РАЗМЕР PIP	<МАЛЕНЬКИЙ>	: 450 точек X 338 очек
	<СРЕДНИЙ>	: 675 точек X 450 очек
	<БОЛЬШОЙ>	: 900 точек X 675 очек
РАЗМЕР POP		: 450 точек X 338 очек

< Функция нумерации пульта дистанционного управления >

При подсоединении нескольких мониторов CD4220, используя кабели RS-232C, вы можете управлять каким-либо одним монитором или всеми мониторами при помощи пульта ДУ.

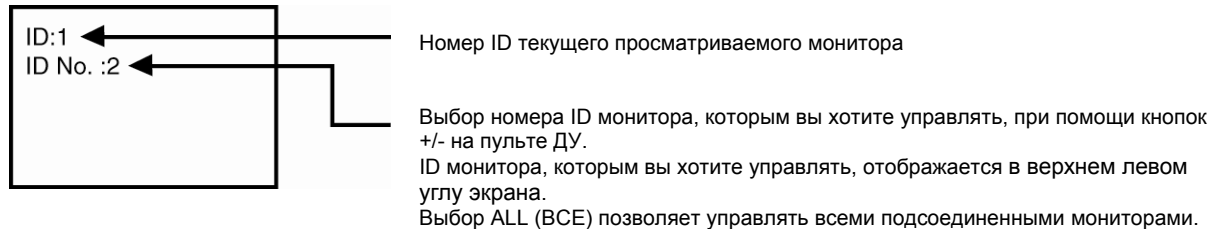
1. Назначьте произвольный номер ID каждому подсоединенному монитору CD4220 при помощи MONITOR ID (ID МОНИТОРА).

Номера ID выбираются от 1 до 26.

Рекомендуется назначать последовательные номера ID от 1 и выше.

2. Режим дистанционного управления первого монитора CD4220 устанавливается в качестве ПЕРВИЧНОГО, а режим остальных мониторов – качестве ВТОРИЧНОГО.

3. При направлении пульта ДУ на датчик ДУ ПЕРВИЧНОГО монитора и нажатии кнопки DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ) на пульте ДУ в верхнем левом углу экрана появляется выбранный номер ID.



4. Направьте пульт ДУ на датчик ДУ ПЕРВИЧНОГО монитора.

Меню OSD появится на экране монитора с выбранным номером ID.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При выборе ID меню OSD отображается на ПЕРВИЧНОМ мониторе; нажмите снова кнопку DISPLAY на пульте ДУ для отмены выбора ID в меню OSD и затем начинайте управление выбранным монитором.

РЕКОМЕНДАЦИЯ:

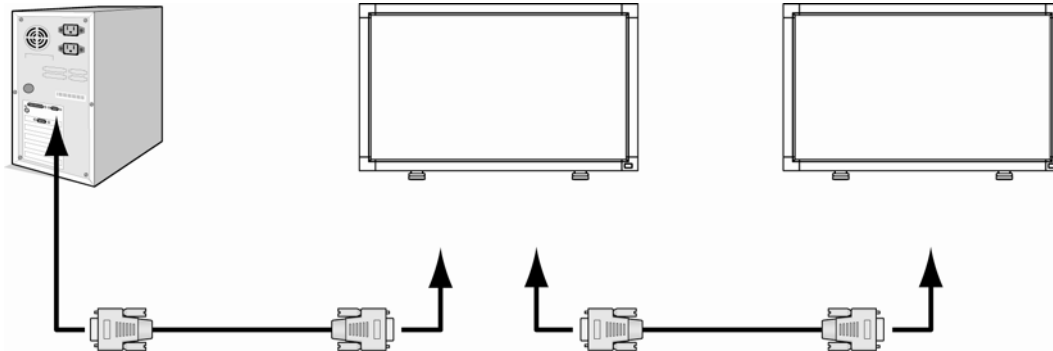
Если режим дистанционного управления установлен неправильно и команды пульта ДУ не выполняются, нажмите любую кнопку на панели управления монитора для отображения экранного меню и измените режим дистанционного управления при помощи функции «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ». Нажатие и удержание кнопки DISPLAY на пульте ДУ в течение 5 или более секунд восстанавливает НОРМАЛЬНЫЙ режим дистанционного управления.

Дистанционное управление ЖК-монитором через RS-232C

Управление данным ЖК-монитором возможно с помощью персонального компьютера с портом RS-232C. С помощью ПК можно управлять следующими функциями:

Соединение

ЖК-монитор + ПК



ПРИМЕЧАНИЕ:

Пользователь может использовать два вида протокола RS-232, включающие опасное и неопасное соединения.

Приложение: Установка и удаление подставок

Установка подставок

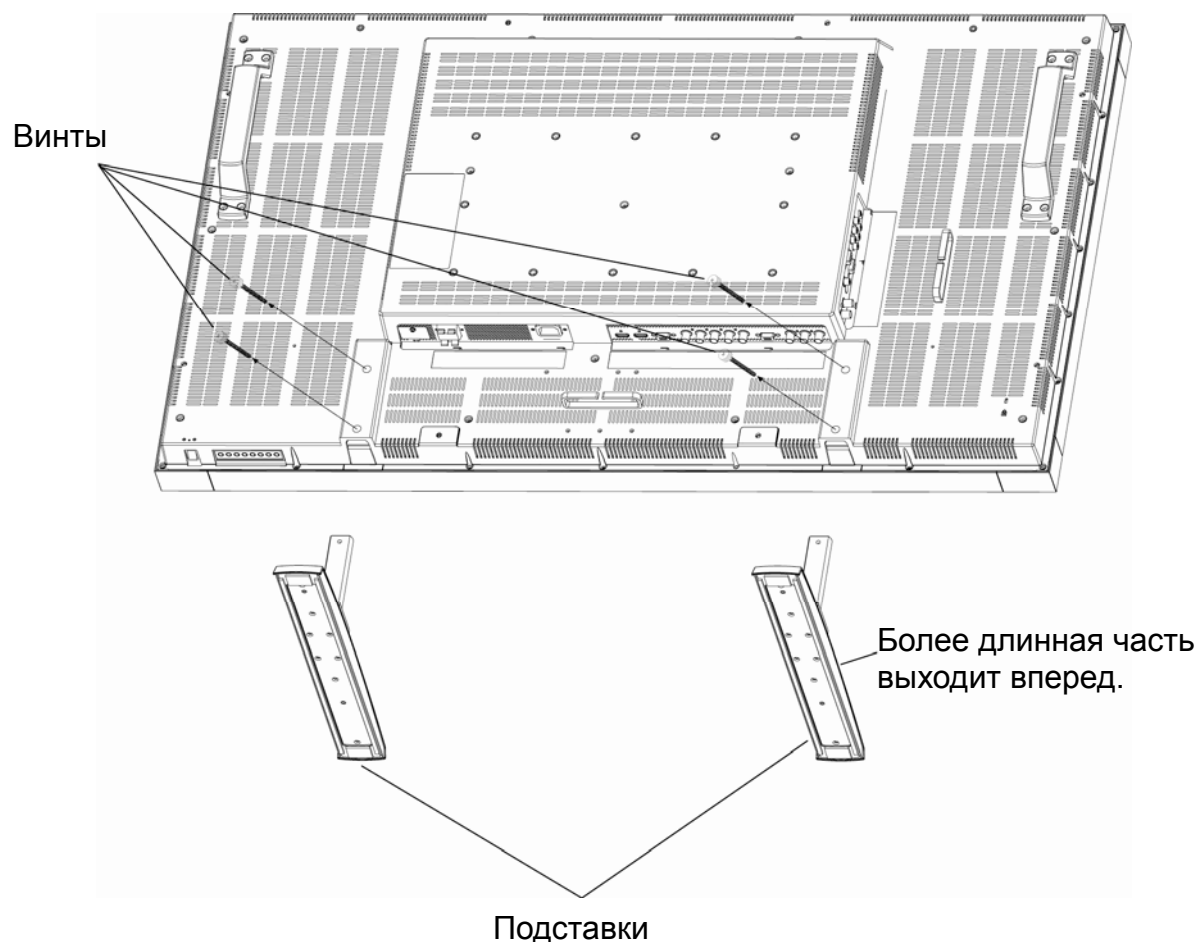
1. Отключите монитор.
2. Вставьте подставку в направляющий блок и затяните винты по обеим сторонам монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Установите подставки так, чтобы более длинные их части выходили вперед.

Удаление подставок

1. Постелите защитный материал на плоскую поверхность, такую как стол.
2. Положите монитор на защитный материал.
3. Открутите винты при помощи отвертки и положите их в безопасное место для дальнейшего использования.



* Подставка не входит в комплект поставки. (Подставка продается в качестве дополнительного аксессуара)

Характеристики

Уменьшенная площадь основания:

Идеальное решение в ситуациях, когда требуется наивысшее качество изображения при определенных ограничениях по размеру и весу. Малая площадь основания монитора и небольшой вес позволяют легко перемещать или перевозить его с места на место.

Система регулировки цвета:

Позволяет регулировать цвета на экране и настраивать точность цветопередачи монитора в соответствии с рядом стандартов.

Регулировка цвета sRGB:

Новый оптимизированный стандарт управления цветом, который обеспечивает одинаковое отображение цветов на дисплее компьютера и других периферийных устройствах. Стандарт sRGB, основанный на градуированном цветовом пространстве, обеспечивает оптимальную цветопередачу и совместимость с предыдущими версиями других распространенных стандартов отображения цвета.

Элементы управления меню OSD (отображение выполняемых функций на экране):

Позволяют быстро и легко настраивать элементы изображения на экране при помощи простых в использовании экранных меню.

Функция «Plug and Play» («подключи и работай»):

Программное обеспечение Microsoft® и операционная система Windows® 95/98/Me/2000/XP облегчает настройку и установку, позволяя монитору передавать данные о своих характеристиках (например, поддерживаемые размер экрана и разрешение) непосредственно на компьютер, что автоматически оптимизирует работу дисплея.

Система интеллектуального управления питанием:

Предоставляет передовые методы сбережения электроэнергии, позволяющие монитору переходить в режим пониженного потребления электроэнергии, когда он включен, но некоторое время не используется, что сокращает общие энергозатраты на две трети, снижает уровень излучения и затраты на кондиционирование воздуха рабочего места.

Технология кратных частот:

Автоматически настраивает монитор на частоту развертки видеокарты, благодаря чему при отображении используется нужное разрешение.

Функция FullScan:

Позволяет использовать всю область экрана при любом разрешении, значительно увеличивая размер изображения.

Настенный монтаж:

Позволяет выполнять монтаж монитора на стену или держатель, используя любые соответствующие сторонние устройства. Компания VIEWSONIC рекомендует использовать крепежный интерфейс, который соответствует стандарту TÜV-GS и/или UL1678 в Северной Америке.

МОЗАИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ, компенсация:

Позволяет отображение нескольких экранов с точным изображением и компенсирует ширину окон.

УВЕЛИЧЕНИЕ:

Увеличение изображения отдельно в горизонтальном и вертикальном направлениях.

Самодиагностика:

В случае обнаружения внутренней ошибки на экране отображается состояние сбоя.

Поиск и устранение неисправностей

Нет изображения

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подсоединен к видеокарте/компьютеру.
- Видеокарта должна быть надежно установлена в разъем.
- Выключатель питания монитора на передней панели и выключатель питания компьютера должны быть установлены в положение ON (ВКЛ.).
- Убедитесь, что на используемой видеокарте или в системе выбран поддерживаемый режим.
(Для изменения графического режима обратитесь к руководству по видеокарте или системного компьютера).
- Проверьте совместимость рекомендованных параметров для монитора и видеокарты.
- Проверьте, нет ли в раземе кабеля для передачи сигналов согнутых или вдавленных штырьков.
- Если на экране ничего не отображается при подсоединенном устройстве HDCP, перезагрузите питание устройства.

Кнопка питания не работает

- Выдерните кабель питания монитора из электрической розетки, чтобы выключить и перезагрузить монитор.

Остаточное изображение

- Имейте в виду, что в работе ЖК-мониторов возможно возникновение такого явления, как остаточное изображение. Этот эффект проявляется в том, что на экране монитора сохраняется остаточный или «фантомный» след предыдущего изображения. В отличие от ЭЛТ-мониторов, на ЖК-мониторах остаточное изображение обратимо, но, тем не менее, необходимо избегать отображения на экране неподвижного изображения в течение длительного времени. Чтобы ослабить эффект остаточного изображения, выключите монитор на время, в течение которого на экране отображалось предыдущее изображение. Например, если изображение на мониторе не менялось в течение одного часа и после него сохранился остаточный след, то для удаления этого изображения следует отключить монитор на один час.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Как и для всех персональных дисплеев, компания ViewSonic рекомендует выводить на экран подвижные изображения и использовать динамические экранные заставки, включающиеся через определенный интервал времени при отсутствии изменений на экране, или выключать монитор на время, пока он не используется.

Изображение неустойчиво, не сфокусировано или «плавает»

- Кабель для передачи сигнала должен быть надежно подсоединен к компьютеру.
- Используйте параметры настройки изображения в меню OSD, чтобы сфокусировать и настроить изображение путем увеличения или уменьшения значения четкости.
При изменении режима отображения, возможно, потребуется заново отрегулировать параметры настройки изображения в меню OSD.
- Проверьте совместимость монитора и видеокарты, а также рекомендуемые параметры синхронизации.
- Если текст искажается, измените режим видео на режим с прогрессивной разверткой и используйте частоту регенерации 60 Гц.

Изображение комбинированного сигнала имеет зеленоватый оттенок

- Проверьте, выбран ли входной разъем DVD/HD.

СИД на мониторе не горит (не видно ни зеленого, ни красного цвета)

- Выключатель питания монитора должен быть установлен в положение ON (ВКЛ.), а кабель питания - подсоединен к сети.
- Убедитесь, что компьютер не находится в режиме энергосбережения (коснитесь кнопок клавиатуры или мыши).

На мониторе мигает КРАСНЫЙ СИД

- Возможно, произошел какой-либо сбой. Свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром VIEWSONIC.

Изображение на экране неправильного размера

- Используйте параметры настройки изображения в меню OSD для увеличения или уменьшения значений предварительной регулировки.
- Убедитесь, что на используемой видеокарте или в системе выбран поддерживаемый режим.
(Для изменения графического режима обратитесь к руководству по видеокарте или системного компьютера).

Изображение с выбранным разрешением отображается неправильно

- Используйте режим отображения в меню OSD для входа в информационное меню и убедитесь в том, что выбрано подходящее разрешение.

В противном случае выберите соответствующий параметр.

Нет звука

- Проверьте, надежно ли подсоединен кабель громкоговорителя.
- Проверьте, не активизирована ли функция отключения звука.
- Проверьте, не установлен ли минимальный уровень громкости.

Не работает пульт ДУ

- Проверьте состояние батареек пульта ДУ.
- Проверьте, правильно ли установлены батарейки.
- Проверьте, направлен ли пульт дистанционного управления на дистанционный датчик монитора.

Функции «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ»/«ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ» работают неправильно

- Функция «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» не действует, когда установлен «ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ».
- Если при активной функции «ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ» питание монитора выключается вследствие непредвиденного отключения питания, то значения «ТАЙМЕРА ВЫКЛЮЧЕНИЯ» сбрасываются.

Помехи «полосы на экране»

На экране могут появиться вертикальные или горизонтальные полосы, в зависимости от конкретного изображения на экране. Это не означает брак или износ продукта.

На экране отображается «НЕТ СИГНАЛА»

Изображение может не отображаться сразу после подсоединения устройства HDCP.

Технические характеристики

Технические характеристики продукта		Аналоговый вход	Цифровой вход
ЖК-модуль	Диагональ:	42" / 106.68 см	
	Плотность пикселей:	0.681 мм	
	Разрешение:	1366 x 768 точек	
	Цвет:	Более 16 млн. цветов (в зависимости от используемой видеокарты)	
	Яркость:	500 сд/м2 (тип.)	
	Кэфф. контрастности:	1500:1 (тип.)	
	Время реакции:	8 мсек. (тип. G до G)	
Частота	Угол обзора:	Сверху вниз 178°, слева направо 178° (тип.) @CR>10	
	Размер конструктора:	1100 мм / 43.34 дюймов	
	По горизонтали:	15.625 / 15.734, 31.5 - 91.1 кГц	
Частота следования пикселей	По вертикали:	50.0 / 58.0 - 85.0 Гц	
		13.5 -160.0 МГц	
Размер видимой области		930.25 x 523.01 мм / 36.62 x 20.59 дюймов	
Входной сигнал	Вход с ПК:	Видео:	Аналоговый видеосигнал RGB: 0.7 В p-p Входное сопротивление 75 Ом
		Синхр.:	Отд. синхр. по гориз. и верт.: уровень ТТЛ (Полож./Отриц.), синхр. по зеленому, Комбинир. синхр. (0.3 В p-p) Входное сопротивление 2.2 кОм
	VIDEO вход:	Вход с терминала:	Комбинир.: 1.0 В p-p Входное сопротивление 75 Ом BNC и RCA-PINJACK-INPUT Y/C Y: 1 В p-p C: 0.286 В p-p Входное сопротивление 75 Ом S-TERMINAL-INPUT Компонент: 1.0 / 0.7 В p-p Входное сопротивление 75 Ом BNC-INPUT
		AUDIO вход:	RCA PIN-JACK L/R INPUT x 2, STEREO Mini Jack INPUT x 1
Выход. сигнал	RS-232C:	Вход:	9 Pin Mini D-sub
VIDEO выход:	Выход с ПК:	Видео:	Аналоговый видеосигнал RGB: 0.7 В p-p с 75 Ом прерванный
		Синхр.:	Отд. синхр. по гориз. и верт.: уровень ТТЛ (Полож./Отриц.)
	AUDIO выход:	Выход с терминала:	15 Pin Mini D-sub BNC-OUTPUT x 1, Комбинир. 1.0 В p-p с 75 Ом прерванный RCA PIN-JACK L/R OUTPUT x 1, 0.15 Vrms с 47 кОм прерванный
		Выход на динамик:	Штекер внешнего динамика 7 Вт + 7 Вт (8 Ом)
RS-232C:	Выход:	9 Pin Mini D-sub	
Поддерживаемое разрешение		640 x 480 при 60 Гц до 75 Гц	
		800 x 600 при 50 Гц, 60 Гц до 75 Гц	
		1024 x 768 при 50 Гц, 60 Гц до 60 Гц	
		1280 x 768 при 50 Гц, 60 Гц до 60 Гц	
		1360 x 768 при 50 Гц 60 Гц до 60 Гц	
		1280 x 1024 при 60 Гц	
		1600 x 1200 при 60 Гц	
		1920 x 1080 при 60 Гц	
		* Рекомендуемое разрешение NTSC,PAL,SECAM,4.43NTSC,PAL60 Компонент:480i,480p,720p,1080i,1080p	
Источник питания		3.0 - 1.3 А @100 - 240 В переменного тока 50 / 60 Гц	
Потребление энергии		Макс. 246 Вт	
Рабочая среда	Энергосбережение:	Менее 5 Вт (Кнопка питания ВЫКЛ./главный выключатель питания ВКЛ.)	
	Температура:	Гориз.: 5 - 40 °C / 41-104 °F, Вертик. : 5 - 35 °C / 41 - 95 °F	
Условия хранения	Влажность:	20 - 80 % (без конденсации)	
	Температура:	-20 - 60 °C / -4 - 140 °F	
Размеры	Влажность:	10 - 90% (без конденсации)/90%-3.5%x(темп.-40°C) с учетом более 40°C	
	Без подставки:	1122 мм (W) x 663 мм (H) x 136.3 мм (D) / 44.17" (W) x 26.1" (H) x 5.37" (D)	
	С подставкой:	1122 мм (W) x 703.1 мм (H) x 404.7 мм (D) / 44.17" (W) x 27.68" (H) x 15.93" (D)	
Вес	Общие:	1285 мм (W) x 885 мм (H) x 275 мм (D) / 50.59" (W) x 37.84" (H) x 10.83" (D)	
	Без подставки:	72.6 фунт. / 33.0 кг (приблизительно)	
	С подставкой:	76.1 фунт. / 34.6 кг (приблизительно)	
Настенный монтаж	Общий:	94.6 фунт. / 43.0 кг	
Регулирующий документы и директивы		12 отверстий (100 мм шаг) Дополнит. мультифункц. крепежные элементы	
Управление питанием		C-UL/TUV-GS/FCC-B/DOC-B/C-Tick/CE/BSMI/GOST/PSB	
Plug & Play		VESA DPM	
Принадлежности		VESA DDC2B, DDC/CI	
		Руководство пользователя, шнур питания, кабель видеосигнала, пульт ДУ AAA Battery x 2,	

Примечание: Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

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
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

Ограниченная гарантия

НА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ДИСПЛЕИ

LCD DISPLAY ФИРМЫ VIEWSONIC®

Область действия гарантии:

В течение гарантийного срока корпорация ViewSonic гарантирует отсутствие в своих изделиях дефектов в материалах и изготовлении. Если в течение гарантийного срока в изделии будут обнаружены дефекты в материалах и изготовлении, корпорация ViewSonic по своему усмотрению отремонтирует или заменит изделие на аналогичное. Заменяемое изделие или детали могут содержать отремонтированные или восстановленные детали и компоненты.

Срок действия гарантии:

ЖК-мониторы ViewSonic имеют гарантию 1 год на все части, включая источник света, и 1 год на эксплуатацию, начиная с даты первой покупки потребителя.

Субъект гарантии:

Гарантия распространяется только на первого конечного покупателя.

Гарантия 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, будь то явных или подр, выходящих за пределы данного описания, включая подразумеваемые 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.

