

ViewSonic®



CDE6500-L/CDE4200-L/CDE3200-L
Профессиональный LED-монитор
Full HD
Руководство пользователя

Номер модели: VS15817/VS15405/VS15629

Содержание

Соответствие стандартам

Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)	i
Соответствие требованиям Министерства промышленности Канады	i
Соответствие CE для европейских стран	ii
Декларация про соответствие RoHS2	iii

Данные по Авторским правам

Регистрация изделия	iv
Справочная информация	iv
Важные сведения о безопасности	v

Подготовка к работе

Комплектация	1
Установка монитора	2
Установка подставки (на 65 дюймов)	2
Отсоединение подставки (на 65 дюймов)	2
Установка подставки (на 42 дюйма)	3
Установка подставки (на 32 дюйма)	3
Отсоединение подставки (на 42/32 дюйма)	3
Настенный монтаж монитора ViewSonic	4
Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)	5
Вид СПЕРЕДИ и вид СБОКУ	6
Вид сзади	7
Подключение монитора	8
Кабельный/ спутниковый ресивер HD	8
Персональный компьютер	10

Функции монитора

Пульт ДУ и кнопки управления монитором	12
Установка батареек в пульт ДУ	12
Пульт ДУ и кнопки управления монитором	12
Эксплуатация	14

Прочее

Устранение неполадок	24
Технические характеристики	26
Протокол RS232.....	28
1. Введение	28
2. Описание.....	28
3. Протокол.....	29
Служба поддержки	36
Ограниченная гарантия.....	37

Соответствие стандартам

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

Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

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

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

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

Соответствие требованиям Министерства промышленности Канады

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

Соответствие СЕ для европейских стран

CE Устройство соответствует Директиве по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС и Директиве по низкому напряжению 2006/95/ЕС.

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.

Если на батареях, аккумуляторах или кнопочных батарейных элементах, включенных в состав этого оборудования, показаны символы химических элементов: Hg, Cd или Pb, это означает, что содержание в батарее тяжелых металлов превышает, соответственно: 0,0005% для ртути (Hg), или 0,002% для кадмия (Cd) или 0,004% для свинца (Pb).



Информация о стандарте ENERGY STAR:

• ENERGY STAR - это набор указаний по энергосбережению, установленных Управлением по охране окружающей среды США (EPA).

ENERGY STAR - это совместная программа Управления по охране окружающей среды США и Министерства энергетики США, которая помогает сэкономить деньги и защитить окружающую среду, благодаря выпуску энергосберегающих устройств и применению энергосберегающих технологий.

Энергопотребление изменяется при переходе телевизора в режим, который отличается от установленной производителем конфигурации и параметров.

Энергопотребление может превышать предельно допустимые значения,

предусмотренные стандартом ENERGY STAR, при использовании

дополнительных функций или изменении режима работы в ходе эксплуатации.

Информация о товарном знаке Dolby:



Монитор изготовлен по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и обозначение в виде двойной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

Декларация про соответствие RoHS2

Данный продукт был разработан и произведен в соответствии с Директивой 2011/65/EU Европейского парламента и Совета Европы про ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS2), он также соответствует максимальным значениям концентрации, предложенным Техническим Комитетом Адаптации Европейской Комиссии (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 (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Полиброминатные бифенилы (PBВ)	0,1%	< 0,1%
Полиброминантные эфиры дифенила (PBDE)	0,1%	< 0,1%

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

Примеры освобожденных компонентов:

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

Данные по Авторским правам

© Корпорация ViewSonic®, 2014. С сохранением всех прав.

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

Ограничение ответственности: корпорация ViewSonic не несет ответственности ни за какие технические или редакторские ошибки, равно как и за недостаточность информации в данном документе; ViewSonic также не несет ответственности за побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа, а также с характеристиками и эксплуатацией изделия.

С целью постоянного совершенствования своей продукции, корпорация ViewSonic оставляет за собой право на изменение характеристик изделия без предварительного уведомления. Information in this document may change without notice.

Без предварительного письменного разрешения корпорации ViewSonic запрещается копирование, воспроизведение или передача настоящего документа, полностью или частично, любыми способами и с любой целью.

Регистрация изделия

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

Справочная информация

Наименование изделия:	CDE6500-L/CDE4200-L/CDE3200-L
Коммерческое обозначение/	
Тип изделия:	ViewSonic/LCD Display
Номер модели:	VS15817/VS15405/VS15629
Номер документа:	CDE6500-L/CDE4200-L/CDE3200-L_UG_RUS Rev. 1B 06-30-14
Серийный номер:	_____
Дата покупки:	_____

Утилизация продукта по истечении срока эксплуатации

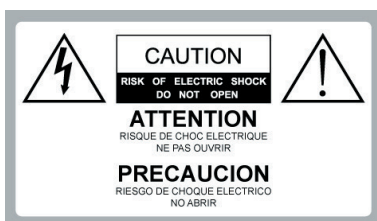
Компания ViewSonic заботится о состоянии окружающей среды и обязуется направить все свои усилия на создание экологически чистых условий работы и жизни. Компания признательна за ваш вклад в более «умные» и экологически чистые информационные технологии. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании ViewSonic.

США и Канада: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Европа: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Тайвань: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>



Важные сведения о безопасности



Опасное напряжение: Знак молнии со стрелкой в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса устройства высокого напряжения, которое может представлять опасность поражения людей электрическим током.




Инструкция: Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в сопроводительной литературе к устройству.

1. Перед началом эксплуатации устройства хорошо ознакомьтесь с данными инструкциями.
2. Храните инструкции в безопасном месте.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Выполняйте все инструкции.
5. Запрещается эксплуатация устройства вблизи водоемов.
6. Протирайте устройство сухой мягкой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Соблюдайте инструкции производителя по установке устройства.
8. Запрещается устанавливать устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, кухонные плиты и другие излучатели тепла (включая усилители). 
9. Соблюдайте правила техники безопасности при использовании полярной или заземляющей вилки. Полярная вилка имеет два плоских контакта разной ширины. Заземляющая вилка имеет два контакта питания и третий контакт заземления. Широкий контакт и заземляющий контакт обеспечивают безопасность пользователя. Если входящая в комплект вилка не подходит к вашей электрической розетке, обратитесь к специалисту для замены розетки.
10. Запрещается наступать на сетевой шнур или сгибать его, особенно возле вилки, электрической розетки и в месте выхода из устройства. Электрическая розетка должна находиться возле оборудования, в легко доступном месте.
11. Используйте только принадлежности и аксессуары, указанные производителем.
12. Разрешается устанавливать устройство на тележки, подставки, штативы, кронштейны или столы, указанные производителем или реализуемые вместе с устройством. При использовании тележки проявляйте осторожность, передвигая тележку или монитор с подключенными к нему устройствами, во избежание падения и причинения травм пользователю. 
13. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключайте его от розетки.
14. Для проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам. Обслуживание выполняется при наличии любого типа повреждений, например, в случае повреждения сетевого шнура или вилки, попадания в устройство жидкости или посторонних предметов, попадания внутрь устройства дождевой воды или влаги, падения устройства или появления неисправностей в его работе.

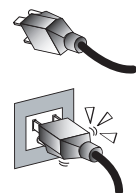
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Сетевой шнур

Для защиты сетевого шнура от повреждений выполняйте следующие указания. Повреждение сетевого шнура может привести к пожару или поражению электрическим током. Не используйте поврежденный шнур и обратитесь к продавцу или в сервисный центр ViewSonic для его замены.

- Не ставьте монитор там, где сетевой шнур подвергается износу или неправильной эксплуатации.
- Запрещается сжимать, сгибать или скручивать сетевой шнур.
- Оголение или нарушение целостности контуров ядра может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Запрещается вносить модификации и нарушать целостность сетевого шнура.
- Запрещается переворачивать сетевой шнур или наступать на него. 
- Запрещается передвигать монитор, если сетевой шнур подключен к электрической розетке.
- Не размещайте сетевой шнур возле источников тепла.
- При отсоединении сетевого шнура в первую очередь отключите его от электрической розетки.
- При отключении сетевого шнура от розетки держитесь за вилку, а не за шнур.
- Разрешается использовать только оригинальный сетевой шнур ViewSonic. Запрещается использовать поставляемый с монитором сетевой шнур с другим оборудованием.
- Вилка сетевого шнура предназначена для выполнения функций прерывателя. А электрическую розетку следует устанавливать рядом с устройством, в доступном месте.


Электрическая розетка

Вставьте вилку в розетку до упора. Если вилка вставляется неплотно, не используйте ее. В противном случае, может произойти искрение, которое приводит к пожару. Обратитесь к электрику для замены розетки. 

Электропроводка

В целях личной безопасности отключайте сетевой шнур от розетки перед подключением кабелей. Не наступайте на кабели. Это может привести к поломке монитора.

Поражение электрическим током

Не беритесь за сетевой шнур или монитор мокрыми руками. Присоединение/отсоединение сетевого шнура от монитора мокрыми руками может привести к поражению электрическим током. 

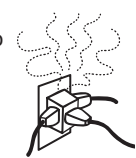
Гроза

Во время грозы отключайте монитор от электрической розетки и антенны, во избежание его повреждения.

Монитор не используется

Если вы не планируете использовать монитор в течение долгого времени, отключите его от электрической розетки для защиты от скачков напряжения в сети. Если питание монитора отключено, это не означает, что монитор отключен от сети переменного тока. Для полного отключения монитора отключите сетевой шнур от розетки.

Перегрузка

Монитор работает от сети 120 В переменного тока. Если к одной электрической розетке подключено слишком много приборов, это может привести к пожару или поражению электрическим током. 

Дополнительное оборудование

При установке дополнительного оборудования оставляйте место между монитором и данным оборудованием. При установке монитора вблизи оборудования, создающего электромагнитное излучение, могут появиться искажения изображения и (или) шум.

Мелкие принадлежности

Храните мелкие принадлежности в местах, недоступных для детей.

Магнитное поле

В модуле динамика монитора находится сильный магнит, создающий магнитное поле. Не ставьте устройства, чувствительные к воздействию магнитных полей, возле динамика.

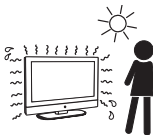
Звук

Если при работе монитора непрерывно или периодически раздаются щелчки или хлопки, отключите монитор и обратитесь к продавцу или инженеру сервисного центра. Некоторые мониторы могут время от времени издавать щелчки или хлопки, в частности, при включении или выключении.



Эксплуатация на улице

Данный монитор не предназначен для установки на улице. В монитор не должна попадать дождевая вода, т.к. это может привести к пожару или поражению электрическим током. Не подвергайте монитор воздействию прямых солнечных лучей, т.к. это может привести к его перегреванию и выходу из строя.



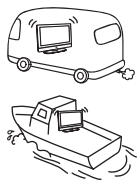
Автомобили, корабли и другие суда

Установка монитора в автомобилях запрещена.

В случае ДТП монитор может упасть и нанести травму пользователю.

Установка монитора на кораблях и других судах запрещена.

Попадание в монитор морской воды может привести к пожару или поражению электрическим током.



Медицинские учреждения

Установка монитора в местах использования медицинского оборудования запрещена. Это может привести к поломке медицинского оборудования.

Регулировка громкости

- Регулируя громкость, старайтесь не мешать соседям. Звук хорошо передается в ночное время. Поэтому рекомендуется закрывать окна или использовать наушники.
- При использовании наушников не включайте слишком громко, чтобы не повредить органы слуха.

АНТЕННЫ

Заземление наружной антенны

При установке наружной антенны следует соблюдать меры предосторожности. Запрещается установка антенн вблизи воздушных линий электропередачи и других электросетей, а также в местах воздействия данных линий электропередачи или электросетей.

ПРИ УСТАНОВКЕ НАРУЖНОЙ АНТЕННЫ СЛЕДУЕТ ПРОЯВЛЯТЬ ОСОБУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОНТАКТА АНТЕННЫ С ДАННЫМИ ЛИНИЯМИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ЭЛЕКТРОСЕТЯМИ, Т.К. ЛЮБОЕ СОПРИКОСНОВЕНИЕ С НИМИ НЕИЗБЕЖНО ПРИВОДИТ К СМЕРТИ.

Убедитесь в том, что антенна заземлена и обеспечивает защиту от скачков напряжения и накопленного статического электричества.

В разделе 810 Национального свода законов и стандартов США по электротехнике (NEC) и разделе 54 Электротехнических норм и правил Канады содержится информация о правильной установке стойки и опорной конструкции, заземляющем подключении электрического ввода к разгрузочному устройству антенны, размере заземляющих проводов, расположении разгрузочного устройства антенны, подключении к заземляющим электродам, а также требования к заземляющим электродам.

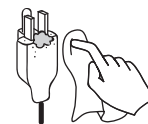
Заземление антенны выполняется в соответствии с требованиями Национального свода законов и стандартов, ANS/NFPA70



ОЧИСТКА

Очистка штепсельной вилки

Регулярно отключайте вилку от электрической розетки и выполняйте очистку. Если вилка покрыта пылью и конденсатом, это приводит к нарушению целостности изоляции и вызывает пожар.



Очистка поверхности экрана/ корпуса монитора

При очистке монитора отключите сетевой шнур от розетки. В противном случае возможно поражение электрическим током. Для очистки корпуса монитора используется сухая мягкая ткань. Чтобы удалить пыль возле экрана, аккуратно протрите панели мягкой тканью.



Для удаления трудно выводимых пятен можно слегка смочить ткань в теплой мыльной воде. Запрещается использовать для очистки сильные растворители, такие как разбавитель или бензин. При использовании салфеток с химической обработкой следуйте инструкциям на упаковке. Со временем в вентиляционных отверстиях собирается пыль.

Для обеспечения хорошей вентиляции рекомендуется периодически удалять пыль (ежемесячно) пылесосом, предварительно отключив питание монитора.

Отказ от ответственности

Известно, что некоторые химические чистящие средства могут повредить поверхность экрана и (или) корпуса монитора. Компания ViewSonic не несет ответственности за любые повреждения, вызванные применением подобных чистящих средств.

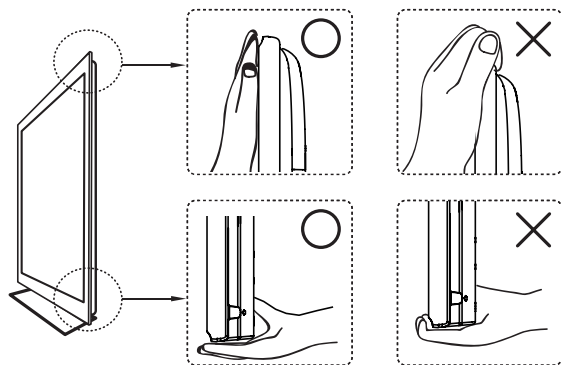
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МОНИТОРА

Перемещение монитора выполняется согласно указаниям

При падении монитор может нанести травму пользователю, поэтому следует выполнять приведенные ниже инструкции:

- Перед перемещением монитора отсоедините все кабели.
- Перемещение мониторов большого размера следует выполнять вдвоем или втроем.
- Перемещая монитор, возьмитесь за него, как показано на рисунке, и крепко держите. Не давите на панель и раму вокруг экрана.
- Перемещая монитор, не подвергайте его тряске, вибрации и излишнему давлению.

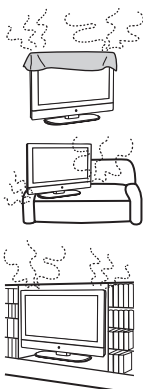
- Поднимая и перемещая монитор, крепко держите его снизу. Ладонь руки должна находиться прямо под панелью.



ВЕНТИЛЯЦИЯ

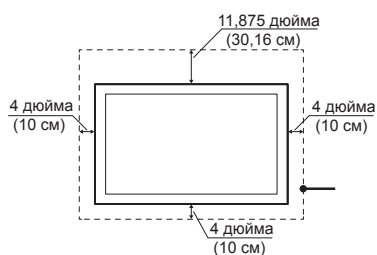
Щели и отверстия в мониторе предназначены для вентиляции. Чтобы обеспечить надежное функционирование монитора и защитить его от перегрева, не закрывайте вентиляционные отверстия. В случае недостаточной вентиляции в мониторе накапливается пыль и грязь. Для обеспечения вентиляции следуйте приведенным ниже инструкциям:

- Не устанавливайте монитор экраном вверх, вниз или в сторону.
- Не устанавливайте монитор в перевернутом положении.
- Не закрывайте щели и отверстия тканью и другими материалами.
- Не закрывайте щели и отверстия, устанавливая монитор на кровати, диване, ковре и аналогичной поверхности.
- Не ставьте монитор в закрытом месте, например, в книжном или встроенном шкафу, с недостаточной вентиляцией.

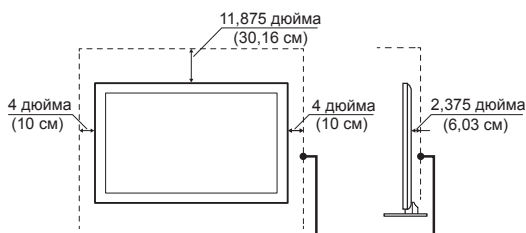


Оставьте вокруг монитора свободное пространство, как показано на рисунке. Недостаточная вентиляция приводит к перегреву, пожару или повреждению монитора.

Монтаж на стене



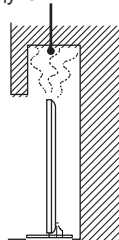
Установка на подставке



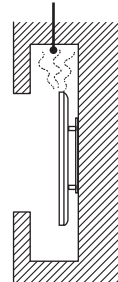
Оставьте вокруг монитора свободное пространство, как показано на рисунке.

Установка монитора в следующих положениях запрещена:

Перекрыта циркуляция воздуха.



Перекрыта циркуляция воздуха.



Предметы и вентиляционные отверстия

Не вставляйте посторонние предметы в щели на корпусе монитора, т.к. они могут соприкоснуться с деталями под опасным напряжением или вызвать короткое замыкание, которое приводит к пожару или поражению электрическим током. Ничего не ставьте на монитор.

ВЛАГА

Влага и воспламеняющиеся предметы

- Защищайте устройство от попадания в него влаги. Защищайте устройство от попадания в него дождевой воды или влаги. Не ставьте на монитор предметы, заполненные водой, такие как вазы.
- Запрещается использовать подключенные к электросети мониторы возле мест, в которых используется вода, например, возле ванны, умывальника, кухонной раковины, раковины для стирки, во влажном подвале, а также возле бассейнов и т.д. Нарушение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Защищайте монитор от намокания. Защищайте монитор от попадания жидкости. В случае попадания в монитор воды отключите его от розетки и обратитесь в компанию ViewSonic.
- Не включайте намокший монитор. Это может привести к поражению электрическим током и повреждению монитора.
- Во избежание пожара держите монитор подальше от воспламеняющихся предметов и источников открытого огня (например, свечей).



УСТАНОВКА

Дополнительное настенное крепление

Для настенной установки монитора требуется настенный кронштейн. Установка и снятие монитора с настенного кронштейна должны выполняться квалифицированными специалистами. Плохо закрепленный монитор может упасть и нанести серьезную травму во время установки или снятия с настенного кронштейна.

- Устанавливая монитор на настенном кронштейне, четко выполняйте инструкции по эксплуатации настенного кронштейна.
- Прикрепите скобы из комплекта настенного кронштейна.
- Монитор не предназначен для подвешивания к потолку. Он может упасть и нанести серьезную травму.

Размещение

Электрическая розетка должна находиться рядом с местом установки монитора, в пределах открытого доступа.

Для защиты монитора от падения с подставки или настенного кронштейна соблюдайте следующие требования.

- Устанавливайте монитор на устойчивую ровную поверхность.



- Ничего не ставьте на монитор. Не разрешайте детям взбираться на монитор. Не устанавливайте монитор в условиях повышенной температуры, например, возле радиатора, теплоотвода или под воздействием прямых солнечных лучей. Воздействие высоких температур может привести к перегреванию, деформации корпуса и выходу монитора из строя.
- Не устанавливайте монитор непосредственно возле систем кондиционирования воздуха.
- При установке в подобных местах внутри монитора может образовываться конденсат, нарушающий его работу.
- Запрещается устанавливать монитор в условиях высокой температуры, влажности, с высоким содержанием жира или пыли.
- Запрещается устанавливать монитор там, где в него могут проникнуть насекомые.
- Запрещается устанавливать монитор в местах, подверженных воздействию механической вибрации.
- Запрещается устанавливать монитор так, чтобы он выступал вперед, например, на тумбе или за ней, а также в местах, где можно удариться о него головой. Это может привести к травме.



Защита монитора от опрокидывания

Для защиты монитора от опрокидывания закрепите его на стене или на подставке.

Расположение зрителей

Расстояние от зрителей до монитора должно в 3-7 раз превышать высоту экрана, яркость необходимо отрегулировать. В случае долгого просмотра в темном помещении появляется зрительное утомление. Для получения четкого изображения следите за тем, чтобы на экран не попадал прямой солнечный или искусственный свет. Рекомендуется использовать точечные светильники, направленные с потолка вниз.

ЭКРАН

- Экран изготовлен с применением технологии высокой точности и содержит более 99,99% эффективных пикселей, при этом на экране может присутствовать некоторое количество черных, ярких или светящихся точек (красного, синего или зеленого цвета). Эта особенность конструкции панели не является неисправностью.
- Экран изготовлен с применением технологии высокой точности. Подсветка монитора настроена на максимальное увеличение яркости экрана и обеспечивает высокую эффективность работы и оптимальное качество изображения. Однако, при просмотре изображения на мониторе в темном помещении, без источника входного сигнала или пустого экрана, яркость в различных точках экрана может казаться неодинаковой. Это нормальное состояние, которое не является неисправностью экрана. Для улучшения данного состояния выберите Picture mode (Режим изображения), Backlight setting (Настройка подсветки) и включите Light Sensor (Датчик света), либо включите Power management (Управление питанием).
- Следите за тем, чтобы на поверхность экрана не попадал прямой солнечный свет. Он может повредить панель.
- Не давите на экран и не царапайте его, ничего не ставьте на монитор. Это может вызвать искажения изображения или повреждение панели.
- При установке монитора в холодном месте изображение может выглядеть темным или размытым. Это не связано с отказом монитора. По мере повышения температуры эти недостатки исчезают.
- В случае длительного воспроизведения неподвижного изображения на экране появляется фантомное изображение. Оно исчезает через короткое время.
- Во время работы монитора экран и корпус нагреваются. Это нормальное состояние монитора.

- Распыление средства от насекомых с летучими частицами вызывает повреждение экрана.
- Монитор не должен длительно соприкасаться с резиной или пластмассой.

Осколки

Ничего не бросайте в сторону монитора.

Осколки от разбитого стекла экрана могут нанести серьезную травму.



В случае появления трещин на поверхности монитора не прикасайтесь к нему, пока сетевой шнур не отключен от розетки. Существует опасность поражения электрическим током.

Утилизация битого стекла и ликвидация утечки жидких кристаллов

В случае повреждения панели может произойти утечка жидких кристаллов и рассеивание битого стекла. Не трогайте битое стекло и токсичные жидкие кристаллы голыми руками, т.к. это приведет к порезам, отравлению или раздражению кожи. Также не допускайте попадания осколков стекла и жидких кристаллов в глаза и рот. В случае их попадания в глаза и рот тщательно промойте водой область попадания и обратитесь к врачу.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать монитор. Внутри корпуса находится высокое напряжение и другие опасные факторы. По вопросам обслуживания монитора обращайтесь к квалифицированным инженерам сервисного центра.



Запасные части

Если для ремонта требуются запасные части, инженер сервисного центра должен выдать письменное подтверждение в том, что для ремонта использовались запасные части, указанные производителем, и обладающие теми же характеристиками, что и оригинальные детали. Использование неразрешенных деталей может привести к пожару, поражению электрическим током и другим опасным явлениям.

Проверка безопасности

После завершения ремонта монитора попросите инженера сервисного центра выполнить плановую проверку безопасности (согласно инструкции производителя) для определения безопасности эксплуатации монитора, и выдать вам соответствующее подтверждение. Поручите инженеру сервисного центра утилизировать монитор.

Подготовка к работе

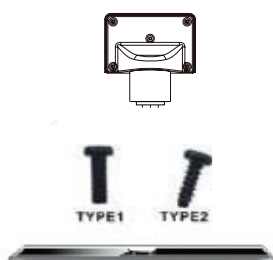
Комплектация

Убедитесь в том, что в комплекте с монитором получены следующие компоненты.

Если какой-либо компонент отсутствует, обратитесь к продавцу.



монитор (на 42 дюйма)



Винт тип 1 - 5 шт./
Винт тип 2 - 5 шт./
Нижняя подставка/Вкладыш
подставки (на 42 дюйма)



Пульт дистанционного
управления с батарейками



монитор (на 32 дюйма)

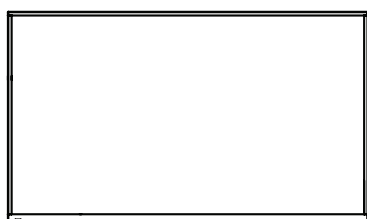


Винт - 5 шт./Нижняя подставка
(на 32 дюйма)

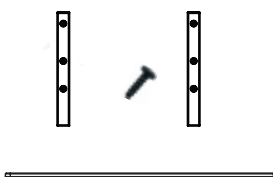


Или

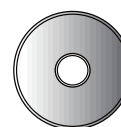
Отвертка - 1 шт.



монитор (на 65 дюйма)



Винт - 10 шт./
Вкладыш подставки - 2 шт./
Нижняя подставка (на 65
дюймов)



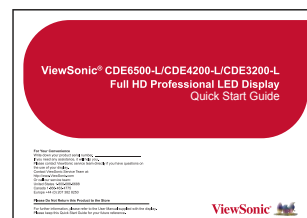
Компакт-диск Viewsonic
(Руководство пользователя)



Сетевой шнур
(Только для моделей,
предназначенных для ЕС и
Великобритании)



Сетевой шнур
(Только для моделей,
предназначенных для США)



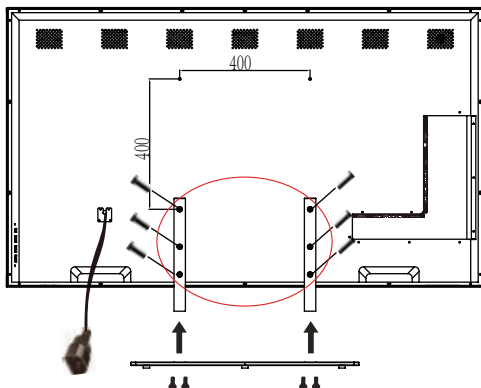
Краткое руководство
ViewSonic



Изображения принадлежностей представлены для примера, цвет пульта ДУ и тип сетевого шнура зависят от конкретной модели устройства.

Установка монитора

Установка подставки (на 65 дюймов)

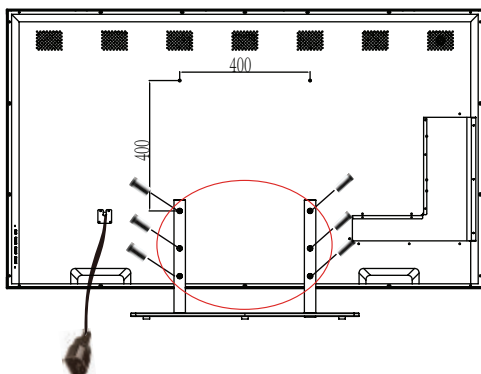


Положите монитор экраном вниз на защитное покрытие. Приложите вкладыш к монитору и закрепите его 4 винтами. Вставьте вкладыш в нижнюю подставку и скрепите их вместе винтами с помощью отвертки.

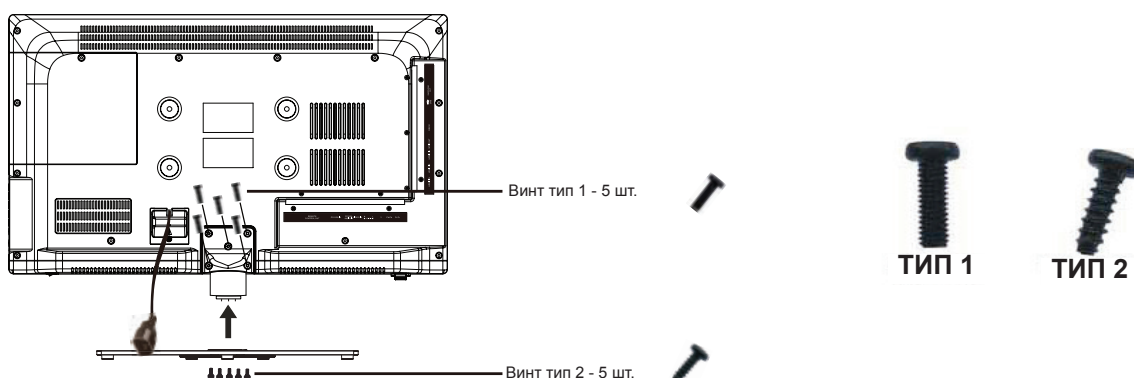
Примечание. Прикреплять подставку следует вдвоем.

Отсоединение подставки (на 65 дюймов)

Чтобы отсоединить подставку, извлеките винты в отмеченной кругом области и освободите вкладыш.



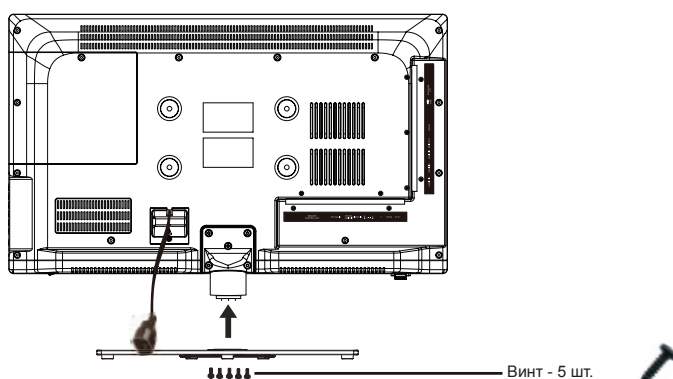
Установка подставки (на 42 дюйма)



Положите монитор экраном вниз на защитное покрытие. Приложите вкладыш к монитору и закрепите его 5 винтами. Вставьте вкладыш в нижнюю подставку и скрепите их вместе винтами с помощью отвертки.

Примечание. Прикреплять подставку следует вдвоем.

Установка подставки (на 32 дюйма)

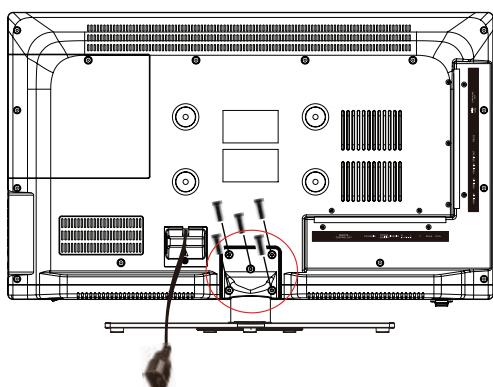


Положите монитор экраном вниз на защитное покрытие. Присоедините вкладыш к нижней подставке и скрепите их вместе винтами с помощью отвертки.

Примечание. Прикреплять подставку следует вдвоем.

Отсоединение подставки (на 42/32 дюйма)

Чтобы отсоединить подставку, извлеките винты в отмеченной кругом области и освободите вкладыш.



Настенный монтаж монитора ViewSonic

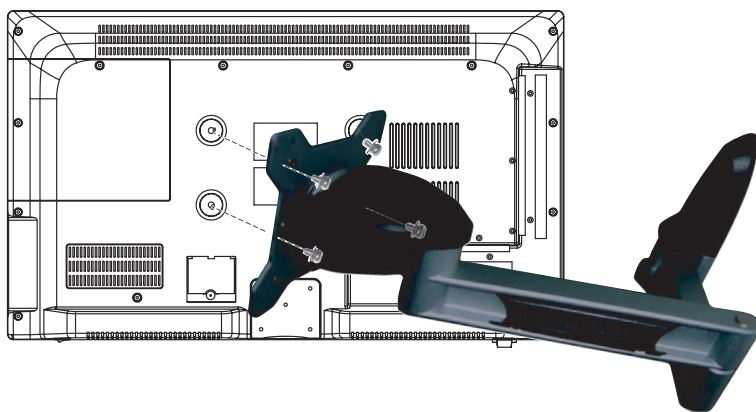
Монитор можно установить на подставку или повесить на стену. Перед установкой монитора на стене ознакомьтесь со следующими инструкциями:

- Прочтите раздел "Важные инструкции по технике безопасности" в начале данного руководства.
- Установка монитора в условиях повышенной влажности запрещена. Данное устройство предназначено для эксплуатации в помещении.
- Установка монитора возле источников тепла или сильного магнитного излучения запрещена.
- Рекомендуется использовать настенные кронштейны, одобренные компанией ViewSonic, которые выдерживают вес монитора.
- Проверьте исправность монитора, а затем прикрепите пластину для настенного крепления к его задней крышке.
- Если к монитору уже прикреплена подставка, перед выполнением настенного монтажа необходимо ее снять.

Прикрепляя настенный кронштейн к монитору, выполняйте следующие инструкции по технике безопасности:

- Отсоедините сетевой шнур и другие кабели, которые мешают перемещению монитора.
- Положите монитор на стол или рабочую поверхность, застеленную полотенцем или шерстяным одеялом, экраном вниз, чтобы защитить его от повреждения во время установки пластины.
- Перед установкой монитора на стене запишите серийный номер изделия на стр. (i) руководства пользователя, т.к. серийный номер потребуется вам для обращения в сервисный центр по вопросам обслуживания и ремонта.
- Присоедините пластину для настенного крепления к монитору винтами ДЛИНОЙ НЕ БОЛЕЕ 20 мм, т.к. винты большей длины, которые входят в универсальные комплекты для настенного монтажа других производителей, могут повредить систему питания и привести к отказу монитора.

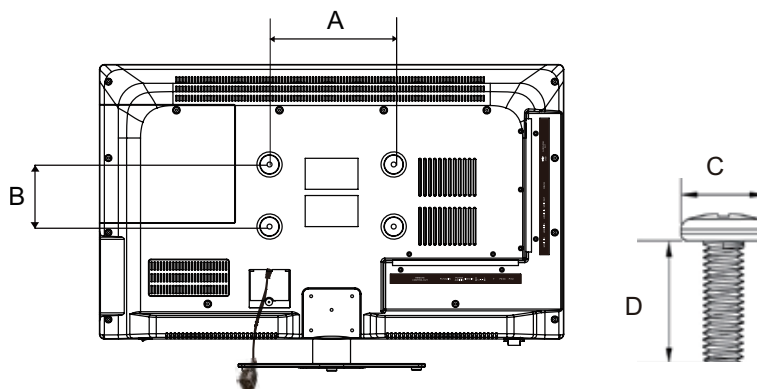
Тип винта для настенного монтажа: M6 x L20.



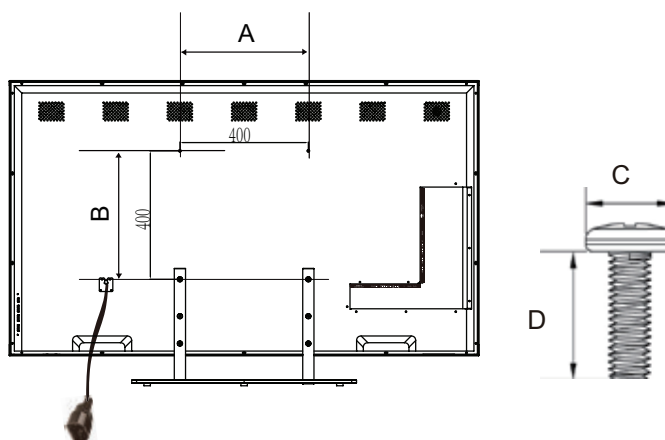
- Установите настенный кронштейн на стену, используя для установки подходящие винты. Не забудьте оставить расстояние не менее 3 см вокруг вентиляционных отверстий монитора для обеспечения достаточного охлаждения во время работы.
- В завершение установки подвесьте пластину для настенного крепления монитора на настенный кронштейн. Монитор ViewSonic готов к работе!

Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)

При креплении к другим строительным материалам обратитесь за консультацией к ближайшему продавцу оборудования.



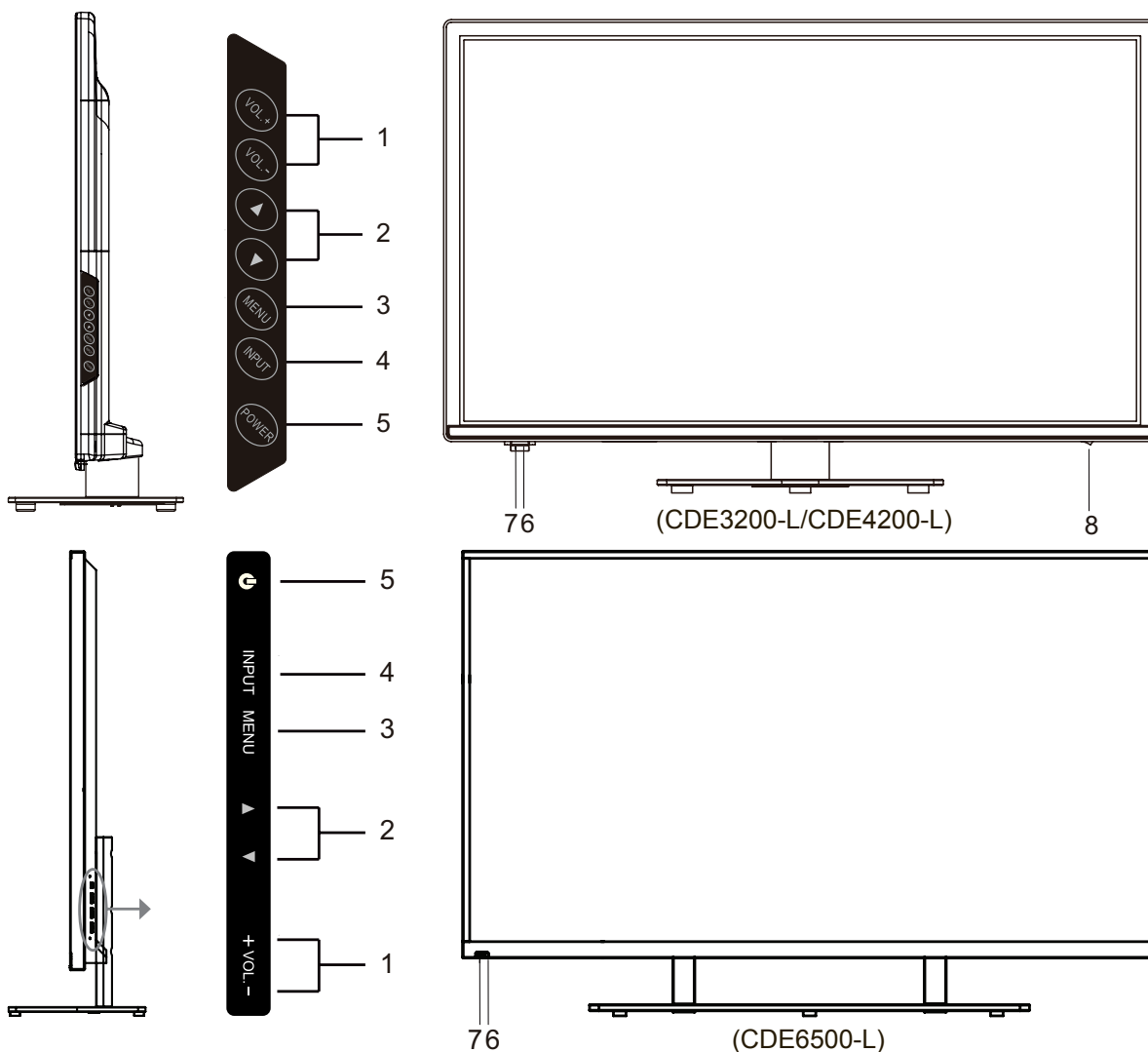
Семейство изделий	дюйм.	Параметры VESA (A x B)	Стандартный винт (C x D)	Количество
Экран	42	200 x 200 мм	M6 x L20	4
Экран	32	200 x 100 мм	M6 x L20	4



Семейство изделий	дюйм.	Параметры VESA (A x B)	Стандартный винт (C x D)	Количество
Экран	64,5	400 x 400 мм	M6 x L20	4

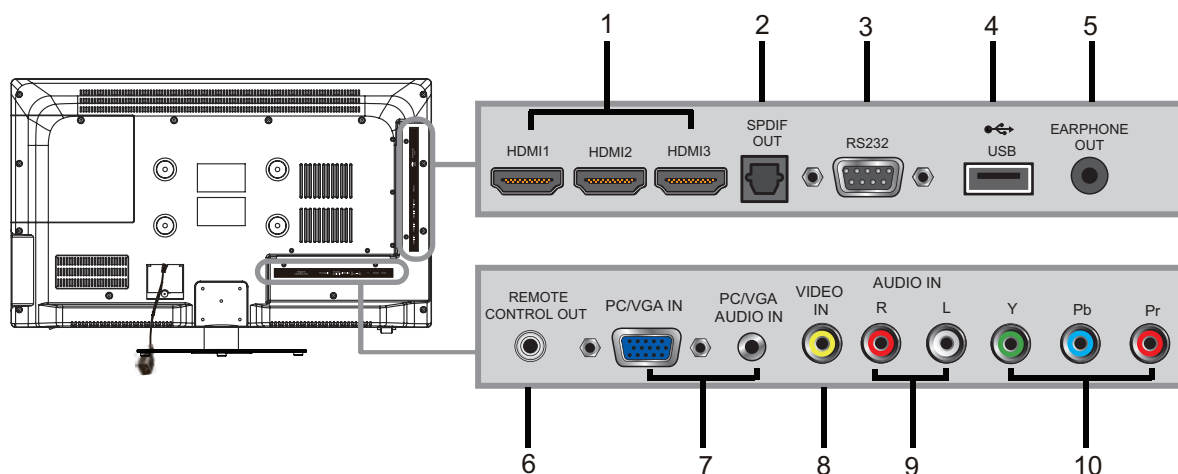
- Изделие ViewSonic совместимо со стандартными размерами комплекта настенного крепления, указанными в приведенной выше таблице.
- Чтобы найти подходящее крепление, см. веб-сайт www.viewsonic.com или обратитесь в отдел технического обслуживания компании: США: 1-800-688-6688, Канада 1-866-463-4775, Европа +44 (0) 207 382 8250.
- При приобретении комплекта для настенного крепления производства ViewSonic будет предоставлено подробное руководство по монтажу и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, превышающие по длине стандартные размеры, поскольку они могут стать причиной повреждения внутренней поверхности монитора.

Вид СПЕРЕДИ и вид СБОКУ



Элемент	Значок	Описание
1 Громкость	VOL +	Увеличение громкости. Переместите ползунок вправо или измените настройку в экранном меню.
	VOL -	Уменьшение громкости. Переместите ползунок влево или измените настройку в экранном меню.
2 ▲ ▼	▲	Перемещение курсора вверх для просмотра пунктов меню.
	▼	Перемещение курсора вниз для просмотра пунктов меню.
3 Меню	MENU	Включение или выключение экранного меню.
4 Вход	INPUT	Выбор источника входного сигнала. Вход в подменю.
5 Питание	🔌	Включение питания из режима ожидания. При повторном нажатии включается режим ожидания.
6 Приемник пульта ДУ		Принимает ИК-сигналы с пульта ДУ.
7 Светодиодный индикатор		Синий означает, что питание включено. Красный означает, что монитор находится в режиме ожидания.
8 Выключатель питания		Включение или выключение монитора.

Вид сзади



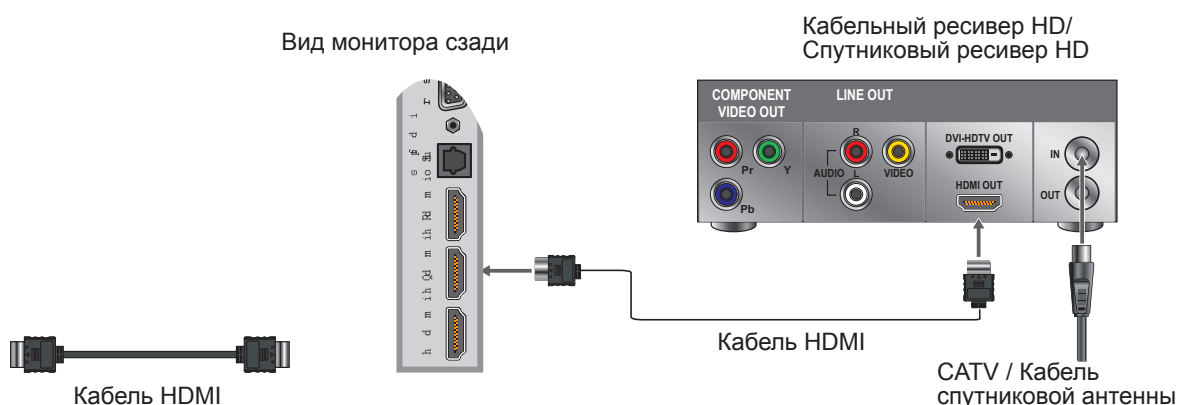
Элемент	Описание
1 Вход HDMI	Подключение к выходу HDMI аудио-/видеоустройств.
2 Оптический выход SPDIF OUT	Подключение к входу SPDIF аудио-/видеоустройств.
3 Сигнальный вход RS232	Зарезервирован для использования инженерами сервисного центра.
4 USB	Подключение USB устройств, таких как USB флэш-накопители.
5 Гнездо для подключения наушников	Подключение наушников. При подключении наушников вы сможете прослушивать звук с монитора через наушники. При подключении наушников звук динамиков монитора отключается.
6 Remote Control Out	Подключение к ИК-излучателю. При этом включается пульт ДУ внешнего оборудования.
7 Входы PC/VGA in и PC Audio in	Подключение к порту ПК VGA или линейному/аудио порту ПК.
8 Video in	Подключение к видео выходу аудио-/видеоустройств.
9 Аудиовход (левый/правый)	Подключение к соответствующим аудио разъемам аудио-/видеоустройств.
10 Сигнальный вход YPbPr	Подключение к выходу YPbPr YPbPr устройств.

Подключение монитора

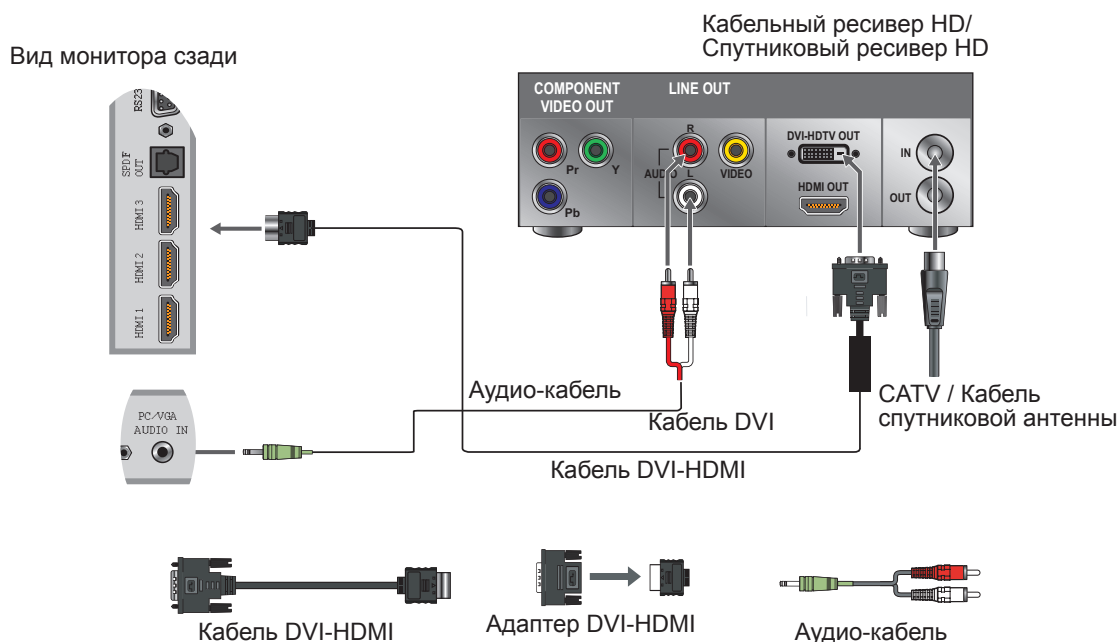
Кабельный/ спутниковый ресивер HD

Для просмотра телепрограмм с высоким разрешением необходимо оформить подписку на кабельное или спутниковое телевидение высокой четкости. Чтобы обеспечить высокое качество изображения подключите данное устройство к разъему HDMI или входу компонентного видеосигнала (со звуком) на задней панели монитора.

Подключение кабелем HDMI



Подключение кабелем DVI



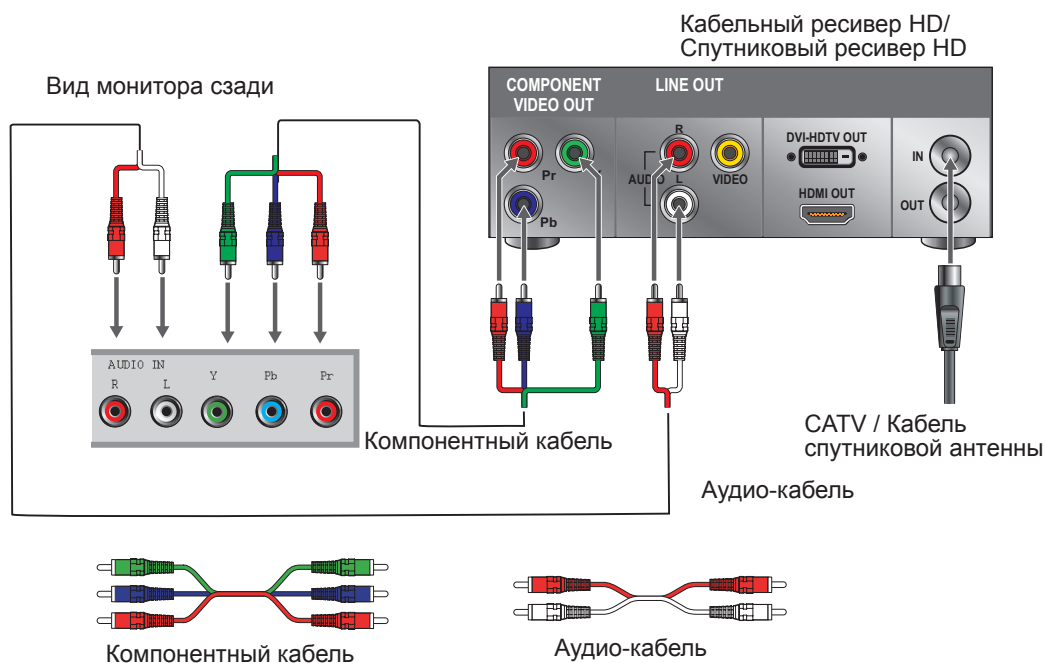
Примечание.

При подключении кабелем DVI подключите разъем HDMI (с помощью кабеля DVI-HDMI или адаптера DVI-HDMI), а затем подключите аудио разъемы к гнездам AUDIO IN Аудиовхода ПК.

Справочная таблица синхронизации HDMI

№	Режим	HDMI	DVI
1	VGA60 (640x480)	✓	✓
2	SVGA60 (800x600)	✓	✓
3	XGA60 (1024x768)	✓	✓
4	SXGA60 (1280x1024)	✓	✓
5	WXGA60 (1360x768)	Н/Д	Н/Д
6	1280 x 800	Н/Д	Н/Д
7	1440 x 900	Н/Д	Н/Д
8	1680 x 1050	Н/Д	Н/Д
9	1920 x 1080	✓	✓
10	480i60	✓	✓
11	576i50	✓	✓
12	480P60	✓	✓
13	576P50	✓	✓
14	720P50	✓	✓
15	720P60	✓	✓
16	1080I50	✓	✓
17	1080I60	✓	✓
18	1080P50	✓	✓
19	1080P60	✓	✓
20	1080P24	Н/Д	Н/Д
21	1080P30	Н/Д	Н/Д

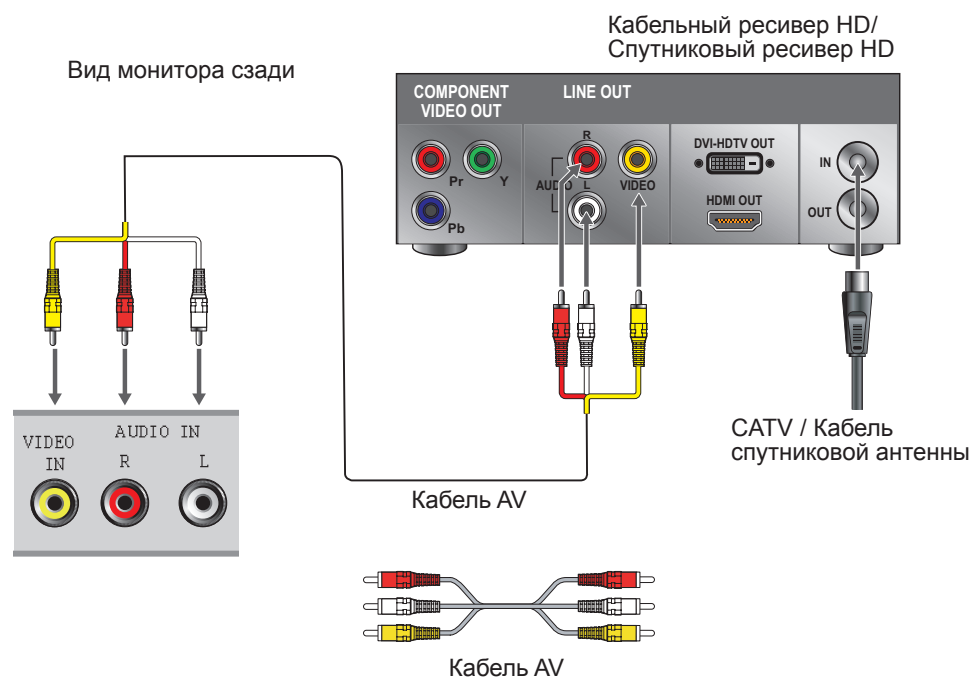
Подключение к YPbPr/ Компонентному входу



Примечание.

При подключении к разъему YPbPr обеспечивается лучшее качество изображения, чем при подключении к разъему AV.

Подключение кабелем AV



Программирование пульта ДУ для кабельного или спутникового приемника

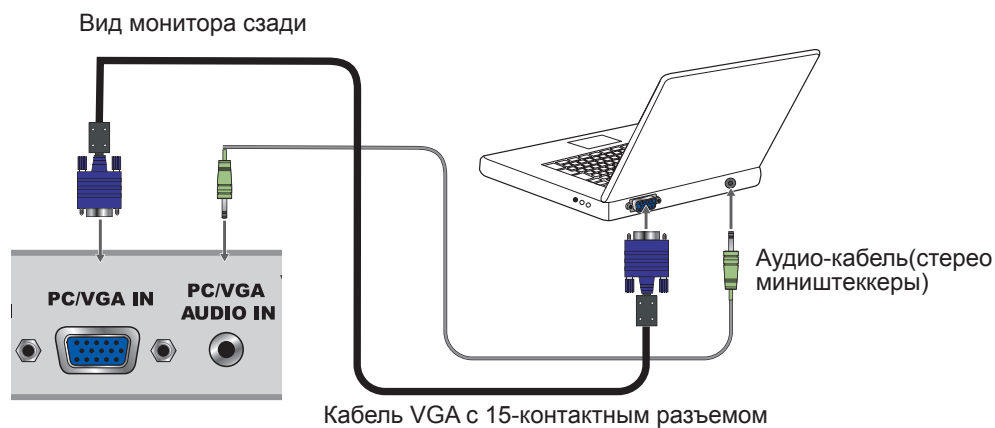
Для определения параметров см. руководство по эксплуатации, полученное от поставщика услуг.

Если необходимо ввести:

- 3 цифры, введите “566”, “565”, “556” или “688”. Эти коды обычно используются в сети DISHNetwork.
- 4 цифры, введите “0054”. Этот код обычно используется в сети Cox.
- 5 цифр, введите “11454”, “11054” или “10690”. Эти коды обычно используются в сети DIRECTV.

Персональный компьютер

Данный дисплей можно использовать в качестве монитора компьютера.



Примечание.

Подключите разъем PC IN к компьютеру кабелем с 15-контактным разъемом и аудио кабелем.

Справочная таблица синхронизации ПК

№	Синхронизация VGA		Поддержка панели FullHD (1920 x 1080)				Поддержка
	Режим	Разрешение	Строчная синхронизация (кГц)	Вертикальная синхронизация (Гц)	Частота пикселизации (МГц)	Полярность	
1	IBM VGA	720 x 400	31,47	70,09	28,32	N/P	V
2	VESA DMT	640 x 480	31,5	59,94	25,175	N/N	V
3	VESA DMT	800 x 600	37,88	60,32	40	P/P	V
4	VESA DMT	1024 x 768	48,36	60	65	N/N	V
5	VESA DMT	1280 x 768	47,77	59,8	79,5	N/P	V
6	VESA DMT	1280 x 800	49,7	59,81	83,5	N/P	Н/Д
7	VESA DMT	1280 x 1024	63,98	60,02	108	P/P	V
8	VESA DMT	1360 x 768	47,71	60,01	85,5	P/P	Н/Д
9	VESA DMT	1440 x 900	55,94	59,89	106,5	N/P	Н/Д
10	VESA DMT	1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	N/P	Н/Д
11	CEA	1920 x 1080	67,5	60	148,5	P/P	V

Примечание.

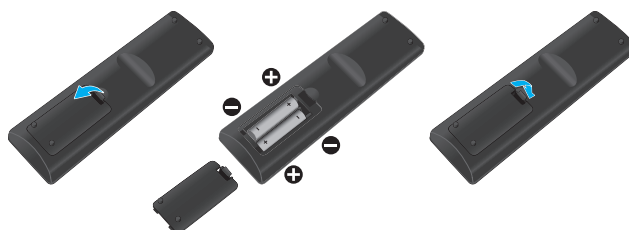
Данный вход VGA не поддерживает чересстрочные сигналы.

Функции монитора

Пульт ДУ и кнопки управления монитором

Установка батареек в пульт ДУ

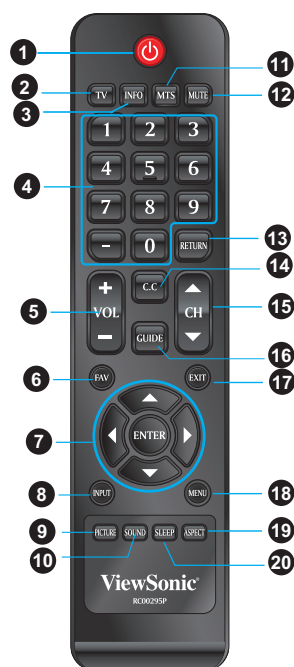
1. Потяните за ручку на крышке батарейного отсека и откройте его.
2. Установите батарейки в соответствии с метками (+) и (-) внутри батарейного отсека.
3. Установите крышку батарейного отсека на место.



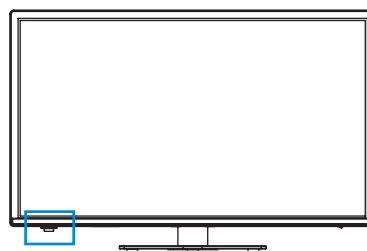
⚠ ВНИМАНИЕ

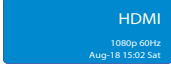
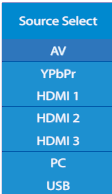
- Разрешается использовать только батарейки AAA указанного типа.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки. В батарейках могут образоваться трещины и протечки, которые приводят к пожару и травмам.
- Установите батарейки, соблюдая их полярность (в соответствии с обозначениями + и -). При неправильной установке батареек могут образоваться протечки, которые приводят к пожару и травмам.
- Утилизация батареек должна производиться в соответствии с местными законами и нормами.
- Храните батарейки в местах, недоступных для детей и домашних животных.
- Если пульт ДУ не используется в течение долгого времени, извлеките из него батарейки.

Пульт ДУ и кнопки управления монитором





Сенсорные клавиши, расположенные на передней панели, выполняют те же функции, что и кнопки на пульте ДУ.



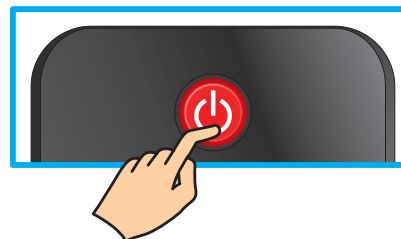
Кнопка	Описание
1 POWER (Питание)	Включение питания из режима ожидания. При повторном нажатии включается режим ожидания.
2 TV	В данной модели эта функция отсутствует. (Только для ТВ)
3 INFO	Просмотр текущего состояния монитора. 
4 0~9 - числовые клавиши	Ввод цифр или номеров.
5 - VOL -	Регулировка уровня громкости.
6 FAV	В данной модели эта функция отсутствует. (Только для ТВ)
7 ▲▼◀▶ / Кнопки ввода	Клавиши используются для навигации в экранных меню. <ul style="list-style-type: none"> ▲ / ▼ - Перемещение курсора вверх/вниз для выбора пунктов меню. ◀ / ▶ - Перемещение курсора вправо/влево для выбора главного меню и настройки параметров. Кнопка ▶ также используется для входа в соответствующее подменю. ENTER: Подтверждение выбора или вход в соответствующее подменю.
8 INPUT	Нажмите на эту кнопку для отображения списка "Выбор источника" и выберите источник кнопками ▲ / ▼. Для подтверждения выбора нажмите на кнопку ENTER . 
9 PICTURE (Изображение)	Нажмите на эту кнопку несколько раз для выбора предустановленного режима изображения. Доступные значения: Standard (Стандартный), Movie (Кино), User (Пользовательский), Power Saving (Энергосбережение) или Dynamic (Динамический).
10 SOUND (Звук)	Нажмите на эту кнопку несколько раз для выбора предустановленного режима звука. Доступные значения: Standard (Стандартный), Soft (Тихий), User (Пользовательский) или Dynamic (Динамический).
11 MTS	В данной модели эта функция отсутствует. (Только для ТВ)
12 MUTE (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА)	Отключение звука. Чтобы снова включить звук, нажмите на кнопку еще раз или нажмите на кнопку VOL+/- .
13 RETURN	Возврат к предыдущему каналу. (Только для ТВ)
14 C.C	Выбор меню Closed Caption (Субтитры) в режиме AV.
15 ▼ CH ▲	В данной модели эта функция отсутствует. (Только для ТВ)
16 GUIDE	В данной модели эта функция отсутствует. (Только для ТВ)
17 EXIT	Выход из экранного меню.
18 MENU (МЕНЮ)	Включение экранного меню.
19 ASPECT	Нажмите на эту кнопку несколько раз для выбора размера экрана. Доступные значения: Normal (Обычный), Wide (Широкоформатный), Cinema (Кино), Zoom (Масштаб) или Full 100% (Полноэкранный). * Значение Full 100% (Полноэкранный) используется только для HDMI/DVI источника входного сигнала.
20 SLEEP	Прокрутка таймера отключения монитора.

Эксплуатация

Включение и выключение монитора

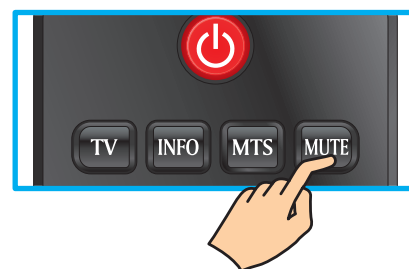
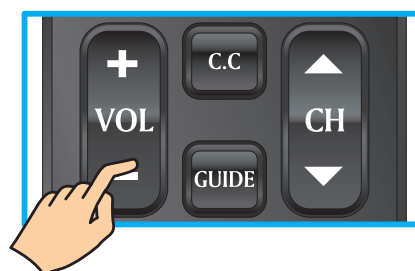
Нажмите на кнопку  на пульте ДУ.
Либо нажмите на кнопку  на передней панели монитора.

* При отсутствии сигнала в течение 10 минут монитор автоматически выключается.



Регулировка громкости

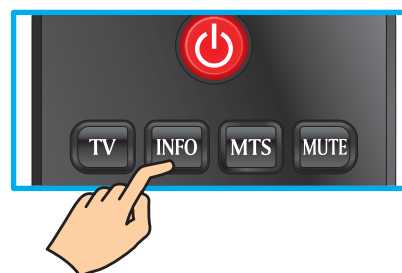
Громкость регулируется кнопками **VOL +/-**.
Для отключения звука нажмите на кнопку **MUTE**.
Чтобы снова включить звук, нажмите на кнопку **MUTE** еще раз или нажмите прямо на кнопку **VOL +/-**.



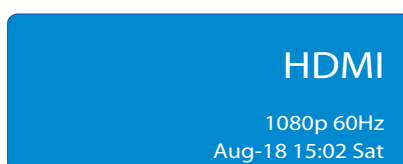
Просмотр информации о мониторе

Для просмотра текущей информации о мониторе, выполните следующие действия.

Нажмите на кнопку **INFO**. На экран выводятся сведения о текущем состоянии. (Отображается полная или частичная информация о входном сигнале, разрешении и т.д., в зависимости от источника входного сигнала)



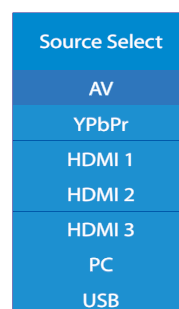
* На рисунке показан примерный вид экрана INFO для источника HDMI.



Выбор источника входного сигнала.

Для выбора источников входного сигнала, подключенных к монитору, выполните следующие действия.

1. Нажмите на кнопку **SOURCE** на пульте ДУ.
2. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора нужного источника входного сигнала.
3. Для подтверждения выбора нажмите на кнопку **ENTER**.



Функции Родительского контроля

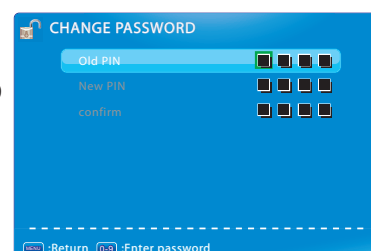
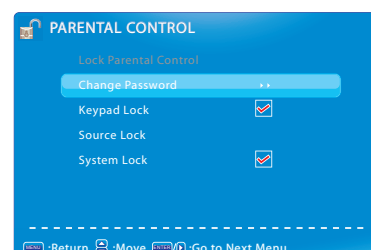
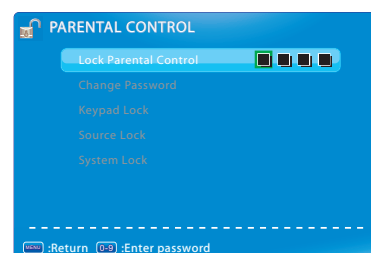
РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ позволяет заблокировать монитор и телепрограмму в зависимости от категории фильмов и передач.

Для входа в меню РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ необходимо ввести пароль. Пароль по умолчанию: "0000".

Смена пароля

Для смены пароля выполните приведенную ниже процедуру.

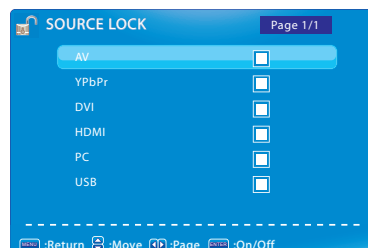
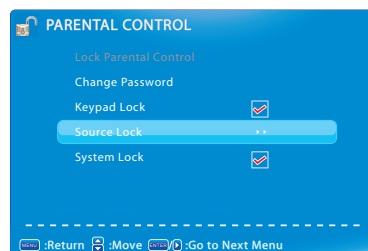
1. Нажмите на кнопку **MENU** для вызова главного экранного меню.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора меню **PARENTAL (РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ)**, а затем на кнопку **ENTER** для входа в меню.
3. Введите пароль.
4. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора меню **Change Password (Смена пароля)**, а затем на кнопку ▶ для входа в подменю.
5. Введите старый пароль в окне **Old PIN (Старый PIN-код)**.
6. Введите новый пароль в окне **New PIN (Новый PIN-код)**.
7. Введите новый пароль еще раз окне **Confirm (Подтверждение)**.
На экран снова выводится меню РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ. Это означает, что смена пароля завершена.
8. Для выхода из меню нажмите на кнопку **EXIT**.



Блокирование выбранного источника входного сигнала

Чтобы заблокировать выбранный источник входного сигнала, выполните следующие действия.

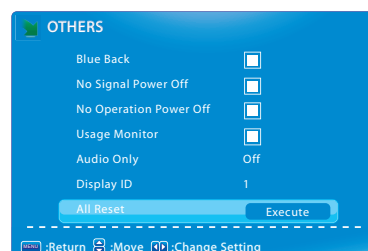
1. Нажмите на кнопку **MENU** для вызова главного экранного меню.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора меню **PARENTAL (РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ)**, а затем на кнопку **ENTER** для входа в меню.
3. Введите пароль.
4. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора **Source Lock (Блокировка источника)**, а затем на кнопку **ENTER** для входа в подменю.
5. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора источника входного сигнала, который требуется заблокировать.
6. Нажмите на кнопку **ENTER** для подтверждения. Значок ✓ подтверждает, что выбранный источник входного сигнала заблокирован.
7. Для выхода из меню нажмите на кнопку **EXIT**.



Восстановление заводских настроек по умолчанию

Для восстановления заводских настроек по умолчанию для всех параметров выполните следующие действия.

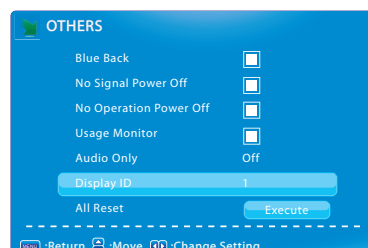
1. Нажмите на кнопку **MENU** для вызова главного экранного меню.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора меню **OTHERS (ДРУГИЕ)**, а затем на кнопку **ENTER** для входа в меню.
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора меню **All Reset (Сбросить все)**, а затем на кнопку **ENTER** для восстановления значений по умолчанию.



Настройка Display ID (Идентификатора монитора)

Чтобы задать идентификатор монитора для работы интерфейса RS232 выполните следующие действия.

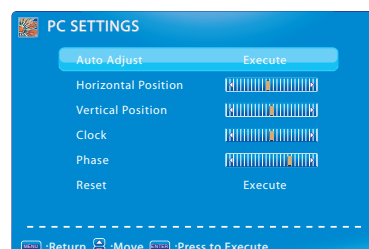
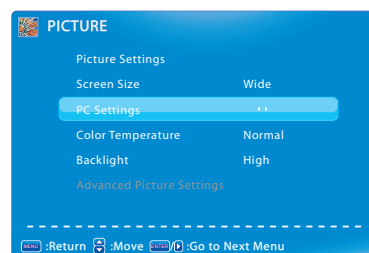
1. Нажмите на кнопку **MENU** для вызова главного экранного меню.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора меню **OTHERS (ДРУГИЕ)**, а затем на кнопку **ENTER** для входа в меню.
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора **Display ID**.
4. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для установки значения идентификатора (от 1 до 98).
Подробная информация представлена в разделе "Протокол RS232" на стр. 26-33.
5. Для выхода из меню нажмите на кнопку **EXIT**.



Настройка ПК дисплея

Подключите ПК к монитору кабелем VGA. См. раздел «Персональный компьютер» на стр. стр. 10.

1. Нажмите на кнопку **SOURCE** для вызова меню **Source Select (Выбор источника)**.
2. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора ПК, а затем на кнопку **ENTER** для подтверждения настройки.
3. Нажмите на кнопку **MENU** для вызова главного экранного меню.
4. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора меню **PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)**, а затем на кнопку **ENTER** для входа в меню.
5. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора **PC Settings (Параметры ПК)**, а затем на кнопку **ENTER** для входа в подменю.
6. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора параметра **Auto Adjust (Автонастройка)**, **Horizontal Position (Положение по горизонтали)**, **Vertical Position (Положение по вертикали)**, **Clock** или **Phase** и нажмите на кнопку ◀ или ▶ для его настройки.
7. Для выхода из меню нажмите на кнопку **EXIT**.



Функция USB

Монитор оснащен USB разъемом, который позволяет просматривать фотографии и слушать музыку, сохраненную на USB-накопителе.

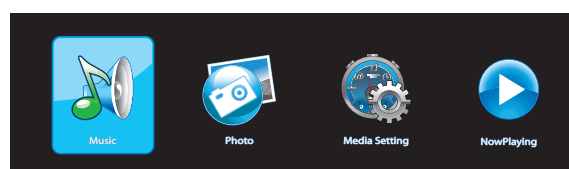
Примечание.

USB поддерживает только файлы в форматах JPEG и MP3.

Поддержка форматов мультимедиа

Категории файлов мультимедиа	Расширение файлов	Декодер	Примечания
Музыка	*.mp3	MPEG1 Audio LAYERIII (Не соответствует MP3 Pro)	Частота выборки (КГц): 32 / 44.1 / 48 Битрейт (кбит/с): 32 / 40 / 48 / 56 / 64 / 80 / 96 / 112 / 128 / 160 / 192 / 224 / 256 / 320 / VBR
Фото	*.jpg	Базовый режим	Макс. по горизонтали: до 5000 Макс. по вертикали: до 5000 Мин. по горизонтали: не менее 8 Мин. по вертикали: не менее 8

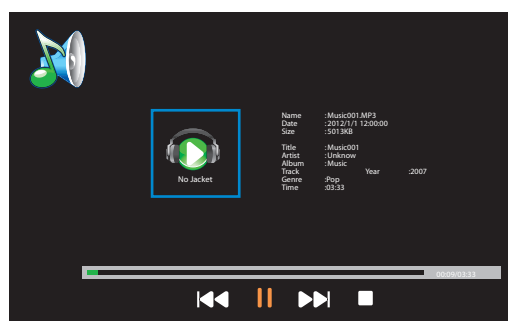
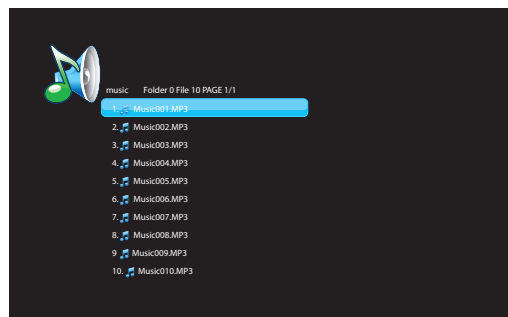
1. Подсоедините USB-накопитель к USB разъему на задней панели монитора.
2. Нажмите на кнопку **SOURCE** для вызова меню **Source Select (Выбор источника)**.
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора USB, а затем на кнопку **ENTER** для подтверждения настройки. На экран выводится меню USB.



4. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора элемента меню, а затем на кнопку **ENTER**.
5. Нажмите на кнопку **EXIT** для возврата к предыдущему экрану.

Воспроизведение музыки

1. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора параметра **Music (Музыка)**, а затем на кнопку **ENTER**. При наличии нескольких папок нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора нужной папки, а затем на кнопку **ENTER** для просмотра содержимого подпапки.
2. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора песни, а затем на кнопку **ENTER** для прослушивания. Автоматическое воспроизведение начинается с выбранной песни.
3. Во время воспроизведения можно выполнять следующие действия.
 - Чтобы приостановить воспроизведение, нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора значка ||, а затем на кнопку **ENTER**. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора значка ▶, а затем на кнопку **ENTER** для возобновления.
 - Чтобы перейти к предыдущей песне, нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора значка ◀◀, а затем на кнопку **ENTER**.
 - Чтобы перейти к следующей песне, нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора значка ▶▶, а затем на кнопку **ENTER**.
 - Чтобы прервать воспроизведение, нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора значка ■, а затем на кнопку **ENTER**.



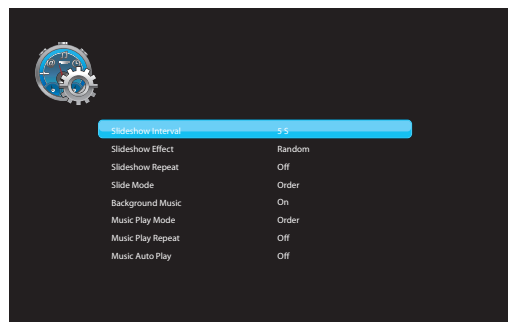
* Для просмотра списка воспроизведения выберите **NowPlaying (Сейчас воспроизводится)** и нажмите на кнопку **ENTER**.

Просмотр фотографий

1. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора фото, а затем на кнопку **ENTER**. При наличии нескольких папок нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора нужной папки, а затем на кнопку **ENTER** для просмотра содержимого подпапки.
2. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора фото, а затем на кнопку **ENTER** для просмотра фотографий на весь экран. Для прерывания слайд-шоу нажмите на кнопку **EXIT**.

Настройка параметров слайд-шоу

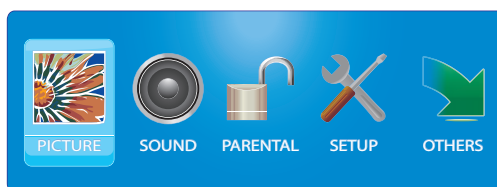
1. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора Media Setting (Настройка медиафайлов), а затем на кнопку **ENTER**.
2. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора элемента меню, а затем на кнопку ◀ или ▶ для настройки параметра.



Элемент меню	Описание
Slideshow Interval (Интервал между кадрами слайд-шоу)	Установка интервала между кадрами слайд-шоу (3 S (3 с) / 5 S (5 с) / 10 S (10 с) / 30 S (30 с) / 1 Min (1 мин.) / 30 Min (30 мин.)).
Slideshow Effect (Эффект слайд-шоу)	Выберите эффект перехода между слайдами (Random (в произвольном порядке) / Off (Выкл.) / Wipe Right / Wipe Left / Wipe Up / Wipe Down / Comb Side / Comb UpDown / Checker / Mosaic / Fade / Blind Right / Blind Left / Blind Up / Blind Down / Box In / Box Out / Slide in Right / Slide in Left / Slide in Up / Slide in Down).
Slideshow Repeat (Повтор слайд-шоу)	Включение и отключение повтора слайд шоу (Off (Выкл./) / On (Вкл.)).
Slide Mode (Режим слайдов)	Настройка функции показа слайдов (Order (в указанном порядке) / Random (в произвольном порядке)).
Background Music (Фоновая музыка)	Включение и отключение фоновой музыки во время слайд шоу (On (Вкл.) / Off(Выкл.)).
Music Play Mode (Режим воспроизведения музыки)	Настройка режима воспроизведения музыки (Order (в указанном порядке) / Random (в произвольном порядке) / Play One (Воспроизводить одну)).
Music Play Repeat (Повтор воспроизведения музыки)	Включение и отключение повтора воспроизведения музыки (Off (Выкл.) / On (Вкл.)).
Music Auto Play (Автоматическое воспроизведение музыки)	Включение и отключение автоматического воспроизведения музыки (Off (Выкл.) / On (Вкл.)).

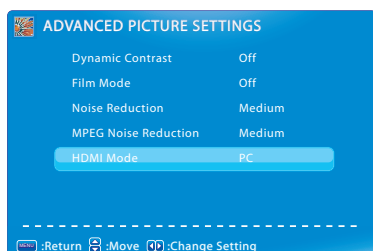
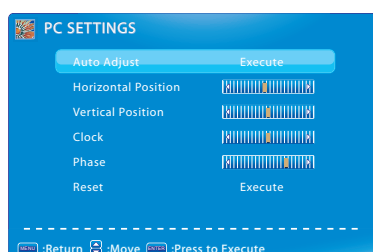
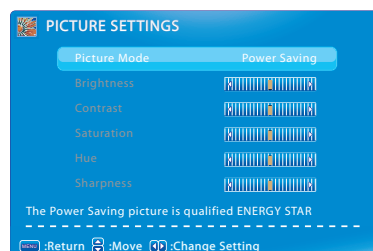
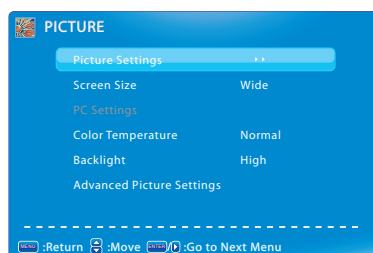
Настройка параметров экранного меню

1. Нажмите на кнопку **MENU** для вызова главного экранного меню.



2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора главного меню, а затем на кнопку **ENTER** для входа в выбранное меню.
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора элемента меню, а затем на кнопку ◀ или ▶ для настройки или выбора параметра. При выборе меню, в котором имеется подменю (▶▶), нажмите на кнопку ▶ или **ENTER** для входа в подменю. “▶▶” появляется только при выборе элемента меню)
4. Нажмите на кнопку MENU для возврата в предыдущее меню или нажмите **EXIT** для выхода из меню.

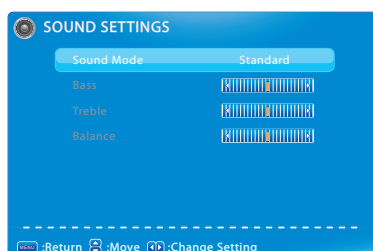
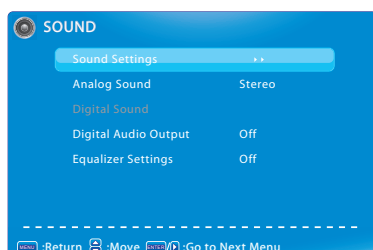
Меню “Изображение”



Элемент меню	Описание
Picture Settings (Параметры изображения)	<p>Применение предустановленного режима изображения, оптимизированного для различных условий просмотра (Standard (Стандартный)/ Movie (Кино)/ User (Пользовательский) / Power Saving (Энергосбережение)/ Dynamic (Динамический)).</p> <p>* Если для Picture Settings (Параметры изображения) установлено значение User (Пользовательский), можно настроить следующие параметры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Яркость Настройка яркости экрана. • Brightness (Контрастность) Настройка разницы между светлыми и темными уровнями изображения. • Contrast (Насыщенность): Настройка цветовой детализации изображения. • Hue (Оттенок): Настройка оттенка изображения. • Sharpness (Резкость): Настройка резкости границ элементов изображения.
Screen Size (Размер экрана)	<p>Выбор формата изображения монитора (Zoom (Масштаб)/ Normal (Обычный)/ Wide (Широкоформатный)/ Cinema (Кино) / Full 100% (Полноэкранный)).</p> <p>* Значение Full 100% (Полноэкранный) используется только для HDMI/DVI источника входного сигнала.</p>
PC Settings (Параметры ПК) (доступно только для источника VGA)	<p>Настройка параметров дисплея ПК.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Adjust (Автонастройка): Автоматическая синхронизация дисплея. • Horizontal Position (Положение по горизонтали): Смещение экрана по горизонтали. • Vertical Position (Положение по вертикали): Смещение экрана по вертикали. • Clock: Настройка времени задержки синхросигнала для уменьшения вертикальных помех. • Phase: Настройка времени задержки фазы видеосигнала для уменьшения горизонтальных помех. • Reset (Сброс): Восстановление параметров по умолчанию.
Color Temperature (Цветовая температура)	<p>Применение предустановленных параметров цветовой температуры (Normal (Обычный)/ Warm (Теплый)/ Cool (Холодный)).</p>
Backlight (Подсветка)	<p>Настройка подсветки, от которой зависит общая яркость изображения (High (Высокая) / Medium (Средняя)/ Low (Низкая)).</p>
Advanced Picture Settings (Дополнительные параметры изображения)	<p>Установка дополнительных параметров изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Contrast (Динамическая контрастность): Автоматическое улучшение качества изображения за счет повышения детализации. • Film Mode (Режим фильма): Равномерность изображения при просмотре фильмов. • Noise Reduction (Подавление помех): Уменьшение уровня шума. • MPEG Noise Reduction (Шумоподавление MPEG): Уменьшение уровня шума при просмотре фильмов.

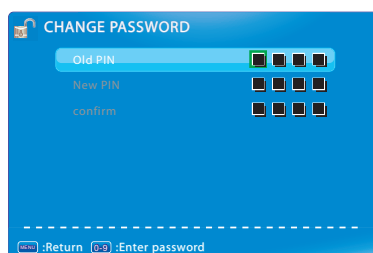
HDMI Mode (Режим HDMI)	Установка для HDMI Mode (Режим HDMI) значений: Видео/ПК. <ul style="list-style-type: none"> • Видео: используйте этот режим для оптимального вывода видеобразований с подключенных источников видеосигнала (плееров Blu-Ray, DVD и т.п.). • ПК: используйте этот режим для оптимального отображения текста с подключенного компьютера.
-------------------------------	---

Меню “Звук”



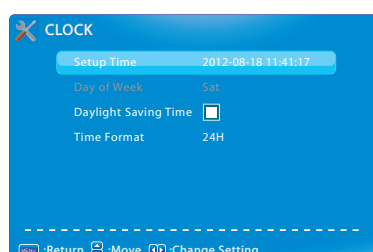
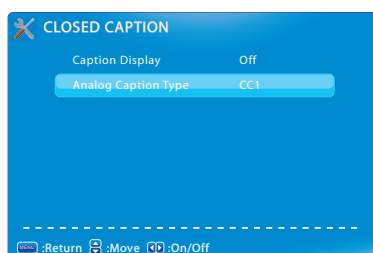
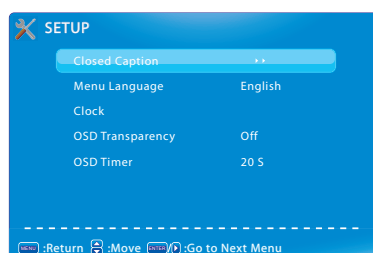
Элемент меню	Описание
Sound Settings (Параметры звука)	Применение предустановленного аудиорежима, оптимизированного для различных условий звучания (Standard (Стандартный)/ Soft (Тихий)/ User (Пользовательский) / Dynamic (Динамический)). * Если для Sound Settings (Параметры звука) установлено значение User (Пользовательский) , можно настроить следующие параметры. <ul style="list-style-type: none"> • Bass (Низкие частоты): Настройка низких частот по желанию. • Treble (Высокие частоты): Настройка высоких частот по желанию. • Balance (Баланс): Отрегулируйте баланс звука между левым и правым динамиком.
Analog Sound (Аналоговый звук)	Выбор режима аналогового аудио (Mono / SAP / Stereo). * <i>Только для аналоговых каналов.</i>
Digital Sound (Цифровой звук)	Выбор режима цифрового аудио. * <i>Только для цифровых каналов.</i>
Digital Audio Output (Вывод цифрового звука)	Выбор типа вывода цифрового звука на внешнюю аудиосистему (Off / PCM / Raw).
Equalizer Settings (Параметры эквалайзера)	Применение предустановленных параметров эквалайзера (Off / Rock / Pop / Jazz).

Меню родительского контроля



Элемент меню	Описание
Lock Parental Control (Блокировка и родительский контроль)	Введите пароль для входа в меню Блокировки и родительского контроля. По умолчанию установлен пароль "0000".
Change Password (Смена пароля)	Установка нового пароля.
Keypad Lock (Блокировка клавиатуры)	Выбор блокировки клавиш на передней панели.
Source Lock (Блокировка источника)	Выбор источника входного сигнала, который требуется заблокировать.
System Lock (Блокировка системы)	Включение и отключение функции Блокировки и родительского контроля.

Меню настроек



Элемент меню	Описание
Closed Caption (Субтитры)	Настройка параметров субтитров (CC). <ul style="list-style-type: none"> • Caption Display (Показ субтитров): Включение и отключение показа субтитров. • Analog Caption Type (Тип субтитров аналогового канала): Установка типа показа субтитров аналогового канала.
Menu Language (Язык меню)	Выбор языка экранного меню.
Clock (Часы)	Установка параметров времени. <ul style="list-style-type: none"> • Setup Time (Установка времени): Установка даты и времени. • Day of Week (День недели): Отображение дня недели. • Daylight Saving Time (Летнее время): Включение или отключение перехода на летнее время. • Time Format (Формат времени): Выбор формата времени. <p>* Daylight Saving Time (Летнее время) доступно только при включении Auto Clock (Автоматическая настройка времени).</p>
OSD Transparency (Прозрачность экранного меню)	Установка уровня прозрачности экранного меню.
OSD Timer (Отображение меню)	Установка времени показа экранного меню на экране.

Меню Others (Другие)



Элемент меню	Описание
Blue Back (Синий фон)	Включение отображения синего фона при отсутствии сигнала.
No Signal Power Off (Отключение питания при отсутствии сигнала)	Настройка автоматического отключения монитора при отсутствии сигнала в течение 10 минут.
No Operation Power off (Отключение питания при бездействии)	Настройка автоматического отключения монитора в случае бездействия в течение 3 минут.
Usage Monitor (Время работы монитора)	Расчет общего времени работы монитора.
Audio Only (Только звук)	Выводить звук через динамики монитора, отключив изображение (Выкл./Вкл.).
Display ID (Идентификатор дисплея)	Установка идентификатора дисплея для параметра RS232.
All Reset (Сбросить все)	Восстановление заводских параметров по умолчанию.

Меню "Hospitality"

1. Нажмите кнопку **MENU** и **9, 9, 3** на пульте ДУ для вызова меню "Hospitality".
2. Нажмите на кнопку **▲** или **▼** для выбора элемента меню, а затем на кнопку **◀** или **▶** для настройки или выбора параметра. При выборе элемента меню, в котором имеется подменю (> >), нажмите на кнопку **▶** или **ENTER** для входа в подменю.
3. Нажмите на кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или нажмите **EXIT** для выхода из меню.

Hospitality Menu	
EEPROM Init	DO
Save Config To USB	>>
Load Config From USB	>>
Hospitality	Off
Hospitality Function	>>

Элемент меню	Описание
EEPROM Init	Восстановление исходного значения параметра.
Save Config To USB (Сохранить наст. на USB)	Сохранение настроек "hospitality" на USB-накопитель.
Load Config From USB (Загрузить наст. с USB)	Загрузка настроек "hospitality" с USB-накопителя.
Hospitality	Включение и выключение функции "Hospitality".
Hospitality Function (Функция "Hospitality")	Вход в подменю "hospitality".

Hospitality Menu	
Remote Customer Code	0
Menu Key	Enable
Remote Control	Enable
VOL Def.	30
VOL Max	100
AV	Enable
YPbPr	Enable
HDMI1	Enable
HDMI2	Enable
HDMI3	Enable
PC	Enable
USB	Enable
Power Input	AV

Элемент меню	Описание
Remote Customer Code (Код клиента дистанционного управления)	Выбор идентификатора пульта ДУ (0, 1 или 2).
Menu Key (Клавиша "Menu")	Включение и выключение клавиши "MENU".
Remote Control (Пульт дистанционного управления)	Включение, отключение пульта ДУ или установка IR pass through (сквозного ИК-канала)
VOL Def.	Начальная громкость при включении питания.
VOL Max	Максимально возможный уровень громкости
AV YPbPr HDMI1/2/3 ПК USB	Включение и выключение источника входного сигнала.
Power Input (Входное питание)	Подключение к источнику входного сигнала по умолчанию при включении питания.

Прочее

Устранение неполадок

Все вопросы, заявки на обслуживание и техническую поддержку, связанные с эксплуатацией монитора, направляйте непосредственно в отдел технического обслуживания ViewSonic.

С отделом технического обслуживания ViewSonic можно связаться через веб-сайт:

<http://www.ViewSonic.com>


Или позвонив по номеру:

США 1-800-688-6688

Канада 1-866-463-4775

Европа +44 (0) 207 382 8250

Проблема	Возможное решение
Отсутствует питание	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте надежность подключения кабеля питания к электрической розетке.• Включите в электрическую розетку другой электроприбор (например, радио), чтобы проверить наличие напряжения в розетке.
Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте надежность кабельных соединений между устройствами.• Проверьте правильность выполнения настройки после подключения всех компонентов.• Убедитесь в том, что правильно выбран источник сигнала, а входной сигнал соответствует установленным параметрам.
Странный цвет, светлый цвет или неравномерность цветопередачи	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что видеокабель надежно подключен.• Изображение может казаться тусклым в ярко освещенном помещении.• Настройте параметры отображения.• Проверьте параметры входного сигнала.
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте надежность аудио подключений к другим компонентам.• Возможно, нажата кнопка MUTE. Нажмите на нее еще раз.• Проверьте параметры звука. Возможно, громкость монитора установлена на минимальное значение.• Нажмите на кнопку VOL + на пульте ДУ.

Проблема	Возможное решение
Не работает пульт ДУ	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, правильно ли установлены батарейки. • Возможно, батарейки разряжены. Установите новые батарейки. • Проверьте, горит ли флуоресцентный огонек возле датчика ДУ. • Возможно, имеются помехи для луча пульта ДУ. Устраните помехи и направьте пульт ДУ на датчик ДУ на мониторе. • Нажмите на кнопку  на пульте ДУ, чтобы проверить, включается ли монитор. • Нажмите на кнопку MENU на пульте ДУ, чтобы проверить, выводится ли экранное меню на мониторе. • Не нажимайте одновременно на несколько клавиш. Нажимайте на клавиши, соответствующие нужным операциям.
Устройство не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Нарушения в работе устройства могут быть вызваны внешним воздействием, например, разрядом молнии или статического электричества. В таком случае сначала включите питание монитора и системы AV, а затем запустите устройство, либо отключите сетевой шнур из розетки на 1 или 2 минуты, а затем снова подключите.
Внезапное отключение электроснабжения	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что таймер выключения отключен. • Убедитесь, что ПК или сигнальный видеокабель надежно подключен. • Повышена температура внутри устройства. Уберите предметы, закрывающие вентиляционные отверстия, при необходимости выполните очистку.
Изображение разделено боковым полем	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что сигнальный видеокабель надежно подключен. • Настройте параметр Screen Size (Размер экрана) в меню Picture (Изображение). • Нажмите на кнопку ASPECT на пульте ДУ несколько раз для переключения на нужный режим отображения.

Технические характеристики

Модель		CDE4200-L	CDE3200-L
(Светодиодная подсветка)	Размер экрана	42 дюйма FHD 60 Гц	32 дюйма FHD 60 Гц
	Формат экрана	16:9	
Входной сигнал	RGB	1 RGB аналоговый (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ом) Раздельная синхронизация, fh: 31,47 - 63,98 кГц, fv: 59,8 - 70,09 Гц	
	Видео	1 композитный разъем RCA, 1 компонентный разъем YPbPr, 3 разъема HDMI	
	Звук	1 стерео мини-разъем (для аудиовхода ПК/VGA), 1 стереопара RCA (Л/П)	
	USB	Формат JPEG / MP3	
Совместимость	ПК	До 1920 x 1080 (режим CEA)	
Выход динамиков	10 Вт x 2 при THD=10% (макс.)		
Аудиовыход	1 разъем для подключения наушников, 1 SPDIF (оптический)		
Выход RS232	Обмен данными по RS232		
Remote Control Out	Выход пульта ДУ (NEC 38 КГц / RC5 38 КГц)		
Питание	Напряжение	100 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц	
Условия эксплуатации	Температура	от 0 до 40°C	
	Влажность	от 20 до 90% (без конденсата)	
Условия хранения	Температура	от -20 до +60°C	
	Влажность	от 20 до 90% (без конденсата)	
Размеры	Физические размеры (Д x Ш x В)	974,2 x 210 x 626,3 мм (38,35 x 8,27 x 24,66 дюйма)	747,8 x 180 x 488,1 мм (29,44 x 7,09 x 19,22 дюйма)
Масса (нетто)	С подставкой	13,3 кг (29,3 фунта)	8,8 кг (19,38 фунта)
	Без подставки	11,9 кг (26,24 фунта)	8,0 кг (17,62 фунта)
Нормы и правила		UL/cUL, FCC-B (Doc-B), ICES-003, CE	UL/cUL, FCC-B (Doc-B), ICES-003, CE, ENERGY STAR®
Энергопотребление	Вкл	59 Вт (стандарт) / 75 Вт (макс.)	50 Вт (стандарт) / 55 Вт (макс.)
	Режим ожидания	0,5 Вт	
Предупреждение. Параметры видеокарты компьютера не должны превышать указанные значения частоты обновления. Нарушение этого требования приведет к необратимым повреждениям монитора.			

Примечание.

Технические характеристики устройства могут изменяться без уведомления.

Модель		CDE6500-L
(Светодиодная подсветка)	Размер экрана	64,5 дюйма FHD 60 Гц
	Формат экрана	16:9
Входной сигнал	RGB	1 RGB аналоговый (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ом) Раздельная синхронизация, fh: 31,47 - 63,98 кГц, fv: 59,8 - 70,09 Гц
	Видео	1 композитный разъем RCA, 1 компонентный разъем YPbPr, 3 разъема HDMI
	Звук	1 стерео мини-разъем (для аудиовхода ПК/VGA), 1 стереопара RCA (Л/П)
	USB	Формат JPEG / MP3
Совместимость	ПК	До 1920 x 1080 (режим CEA)
Выход динамиков		10 Вт x 2 при THD=10% (макс.)
Аудиовыход		1 разъем для подключения наушников, 1 SPDIF (оптический)
Выход RS232		Обмен данными по RS232
Remote Control Out		Выход пульта ДУ (NEC 38 КГц / RC5 38 КГц)
Питание	Напряжение	100 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	Температура	от 0 до 40°C
	Влажность	от 20 до 90% (без конденсата)
Условия хранения	Температура	от -20 до +60°C
	Влажность	от 20 до 90% (без конденсата)
Размеры	Физические размеры (Д x Ш x В)	1463 x 280 x 942,4 мм (57,64 x 11,03 x 37,1 дюйма)
Масса (нетто)	С подставкой	42 кг (92,3 фунта)
	Без подставки	37,2 кг (82 фунта)
Нормы и правила		UL/cUL, FCC-B (Dос-B), ICES-003, CE
Энергопотребление	Вкл	160 Вт (стандарт) / 180 Вт (макс.)
	Режим ожидания	0,5 Вт
Предупреждение. Параметры видеокарты компьютера не должны превышать указанные значения частоты обновления. Нарушение этого требования приведет к необратимым повреждениям монитора.		

Примечание.

Технические характеристики устройства могут изменяться без уведомления.

Протокол RS232

1. Введение

В данном документе описаны технические характеристики аппаратного интерфейса и программные протоколы связи через интерфейс RS232 рекламного монитора Viewsonic с компьютером или другим управляющим устройством с протоколом RS232.

Протокол состоит из трех разделов.

- Set-Function
- Get-Function
- Режим ретранслирования пульта ДУ

※ В следующем документе термином "ПК" обозначают все управляющие устройства, способные передавать или получать команды по протоколу RS232.

2. Описание

2.1 Технические характеристики оборудования

Порт связи Viewsonic на задней панели

(1) Тип разъема: 9-контактный разъем DSUB

(2) Назначение контактов



Номер контакта	Сигнал	Примечание
1	NC	
2	RXD	Входной сигнал к монитору
3	TXD	Выходной сигнал из монитора
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
рама	GND	

* Для подключения к ПК потребуется перекрестный (нуль-модемный) кабель.

2.2 Настройка связи

- Выбор скорости передачи (бит/с): 9600 бит/с (фиксированное значение)
- Биты данных: 8 бит (фиксированное значение)
- Четность: Нет (фиксированное значение)
- Стоповые биты: 1 (фиксированное значение)

2.3 Рекомендации по командным сообщениям

ПК направляет к монитору пакет команд, за которыми следует "CR". Направляя к монитору команды управления, ПК получает от него следующий ответ:

1. Если сообщение получено без ошибок, направляется команда "+" (02Bh), за которой следует "CR" (00Dh)
2. Если сообщение получено с ошибками, направляется команда "-" (02Dh), за которой следует "CR" (00Dh)

3. Протокол

3.1 Список Set-Function

ПК может управлять монитором при выполнении определенных действий. Команда "Set-Function" позволяет управлять работой монитора дистанционно через порт RS232.

Формат пакета Set-Function состоит из 9 байтов.

Описание Set-Function:

Длина:	Общее число байт в сообщении, без учета "CR"
ID:	Идентификатор каждого монитора Для установки всех параметров можно установить ID = "99". При выполнении этой функции команда Reply (Ответ) отсутствует. ID каждого монитора можно установить в экранном меню.
Тип команды:	Определение типа команды, "s" (0x73h) : Команда установки "+" (0x2Bh) : Допустимый ответ на команду "-" (0x2Dh) : Недопустимый ответ на команду
Команда:	Код функциональной команды: Однобайтный код ASCII
Значение [1-3]:	Трехбайтный код ASCII, определяющий значение
CR:	0x0D

Формат Set-Function:

Отправить: (Тип команды= "s")

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Количество байтов	1 байт	2 байта	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт
Порядок следования байтов	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Ответ: (Тип команды= "+" или "-")

Имя	Длина	ID	Тип команды	CR
Количество байтов	1 байт	2 байт	1 байт	1 байт
Порядок следования байтов	1	2~3	4	5

ПРИМЕЧАНИЕ. Ответ на команду "Power on" (Вкл. питание) является исключением. Это 0x322B0D (2+<CR>).

Пример 1: Установите для Brightness (Яркость) значение 76 для TV-02, эта команда является допустимой командой Send (Отправка) (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x73</u>	<u>0x24</u>	<u>0x30</u>	<u>0x37</u>	<u>0x36</u>	<u>0x0D</u>

Ответ (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2B</u>	<u>0x0D</u>

Пример 2: Установите для Brightness (Яркость) значение 176 для TV-02, эта команда является недопустимой.

Отправка (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x73</u>	<u>0x24</u>	<u>0x31</u>	<u>0x37</u>	<u>0x36</u>	<u>0x0D</u>

Ответ (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

Таблица Set-Function

Set-Function	Длина	ID	Команда Тип (ASCII)	Команда		Диапазон значений (Трехбайтовый ASCII)	Примечания
				Код (ASCII)	Код (шестнадцатеричный)		
Питание вкл/выкл (режим ожидания)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	
Выбор входа	8		s	"	22	000 : TB 001 : AV 002 : S-Video 003 : YPbPr 004 : HDMI 014: HDMI2 024: HDMI3 005 : DVI 006 : PC/VGA	1. USB не требуется 2. В случае подключения еще двух одинаковых источников второй разряд означает расширение.
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Яркость	8		s	\$	24	000 ~ 100	
Четкость	8		s	%	25	000 ~ 100	
Цвет	8		s	&	26	000 ~ 100	
Оттенок	8		s	'	27	000 ~ 100	
Цветовой режим	8		s)	29	000: Обычный 001: Warm (Теплый) 002: Cold (Холодный) 003: Индивидуальный	
Низ. частоты	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Высок. частоты	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance (Баланс)	8		s	0	30	000 ~ 100	Установка баланса
OSD language (Язык экранного меню)	8		s	2	32	000: Английский 001: Французский 002: Испанский	Значение расширяется за счет других доступных языков

Блокировка питания	8		s	4	34	000 : Разблокировать 001 : Заблокировать	
Громкость	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Громкость вниз (-1) 901: Громкость вверх (+1)	
Отключение звука	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Блокировка клавиш	8		s	8	38	000: Разблокировать 001: Заблокировать	
Блокировка меню	8		s	>	3E	000: Разблокировать 001: Заблокировать	
Номер	8		s	@	40	000~009	
Клавиатура	8		s	A	41	000: ВВЕРХ 001: ВНИЗ 002: ВЛЕВО 003: ВПРАВО 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/EXIT	
Пульт дистанционного управления	8		s	B	42	000: Disable (Отключить) 001: Вкл. 002: Pass through	Disable (Отключить): ПДУ не влияет на HDTV. Включено: ПДУ управляет HDTV. Это стандартное значение для HDTV при включении питания. Pass through: ПДУ не влияет на HDTV, а все командные коды ПДУ передаются в FC через порт RS232.
Восстановление стандартных настроек	8		s	~	7E	000	Восстановление заводских настроек по умолчанию HDTV

Примечание.

1. Поведение в режимах блокировки

Режим блокировки	Поведение
Блокировка клавиш	1. Блокировка всех клавиш на передней панели и ПДУ, кроме "Power" (Питание) 2. Все функции SET работают через порт RS32, включая те, которые в режиме ПДУ являются "горячими клавишами", например, Mute (Без звука) и т.д.
Блокировка MENU (Меню)	1. Блокировка клавиши MENU на передней панели и ПДУ 2. Режимы Factory и Hospitality не блокируются, чтобы модели, в которых используется клавиша комбинированного меню, могли входить в эти два режима. Альтернативный подход указывается отдельно для моделей, в которых существуют ограничения.
Блокировка POWER (Питания)	1. Блокировка клавиши POWER на передней панели и ПДУ. 2. Вкл. и выкл. SET_POWER работает через порт RS232, но это не означает, что в этом случае блокировка POWER отменяется. 3. Отмена блокировки через сброс настроек в экранном меню невозможна 4. В случае блокировки питания автоматически включается питание от сети 5. В случае блокировки питания устройство не переходит в режим энергосбережения при отсутствии сигнала от ПК, а также не выключается при отсутствии других видеосигналов в течение 15 минут.
Отключение пульта ДУ	Блокировка клавиш ПДУ с сохранением работы клавиш на передней панели.

3.2 Список Get-Function

ПК может направлять монитору запросы на получение определенной информации. Формат пакета Get-Function состоит из 9 байтов, аналогичных Set-Function по структуре пакета. Байт "Value" (Значение) всегда равен 00.

Описание Set-Function:

Длина: Общее число байт в сообщении, без учета "CR"
ID: Идентификатор каждого монитора
Тип команды: Определение типа команды,
 "g" (0x67h) : Команда Get
 "r" (0x72h) : Допустимый ответ на команду
 "-" (0x2Dh) : Недопустимый ответ на команду
Команда: Код функциональной команды: Однобайтный код ASCII
Значение [1-3]: Трехбайтный код ASCII, определяющий значение
CR: 0x0D

Формат Get-Function:

Отправить: (Тип команды= "g")

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Количество байтов	1 байт	2 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт
Порядок следования байтов	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Ответ: (Тип команды= "r" или "-")

Если команда является допустимой, тип команды = "r"

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Количество байтов	1 байт	2 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт
Порядок следования байтов	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Если команда является недопустимой, тип команды = "-"

Имя	Длина	ID	Тип команды	CR
Количество байтов	1 байт	2 байт	1 байт	1 байт
Порядок следования байтов	1	2~3	4	5

Пример 1: Направлена команда "Get Brightness" от TV-05, данная команда является допустимой.

Значение Brightness (Яркость) равно 67.

Отправка (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Ответ (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x72</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x36</u>	<u>0x37</u>	<u>0x0D</u>

Пример 2: Направлена команда "Get Brightness" от TV-05, но идентификатор команды Brightness (Яркость) указан неверно и ОТСУТСТВУЕТ в таблице команд.

Отправка (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	Команда	Значение 1	Значение 2	Значение 3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0XD3</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Ответ (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

Таблица Get-Function

Set-Function	Длина	ID	Команда Тип	Команда		Диапазон значений (Трехбайтовый ASCII)	Примечания
				Код (ASCII)	Код (шестнадцатеричный)		
Get-Contrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Sharpness	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Color	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Tint	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: Выкл. 001: On (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~	См. таблицу Set-Function
Get-Power status: ON/STBY	8		g	l	6C	001: ON 000: STBY	
Get-Remote control	8		g	n	6E	000: Disable (Отключить) 001: Вкл. 002: Pass through	Получение информации о режиме работы ПДУ
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Разблокировать 001: Заблокировать	
Get-Button lock	8		g	p	70	000: Разблокировать 001: Заблокировать	
Get-Menu lock	8		g	q	71	000: Разблокировать 001: Заблокировать	
Get-Setup wizard	8		g	s	73	000: Disable (Отключить) 001: Вкл.	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Данная команда используется для тестирования канала связи.

3.3 Режим ретранслирования пульта ДУ

Если ПК переключает монитор в режим ретранслирования пульта ДУ, монитор должен направить 7-байтовый пакет (за которым следует "CR") в ответ на срабатывание кнопки ПДУ. В данном режиме ПДУ не влияет на работу монитора. Например, Кнопка "Volume+" не регулирует громкость, а только отправляет код "Volume+" на ПК через порт RS232.

Формат функции IR Pass Through (сквозной ИК-канал)

Ответ: (Тип команды= "p")

Имя	Длина	ID	Тип команды	ПДУ Код 1 (MSB)	ПДУ Код 2 (LSB)	CR
Количество байтов	1 байт	2 байт	1 байт	1 байт	1 байт	1 байт
Порядок следования байтов	1	2~3	4	5	6	7

Пример 1: Ретрансляция ПДУ при нажатии на клавишу "VOL+" для TV-05 Ответ (шестнадцатеричный формат)

Имя	Длина	ID	Тип команды	ПДУ Код 1 (MSB)	ПДУ Код 2 (LSB)	CR
Шестнадцатеричный	<u>0x36</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x70</u>	<u>0x31</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Клавиша	Код (шестнадцатеричный)
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
7	07
8	08
9	09
0	0A
-	0B
RECALL (LAST)	0C
	0D
	0E
ASPECT (ZOOM)	0F
VOLUME UP (+)	10
VOLUME DOWN (-)	11
ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА	12
CHANNEL/PAGE UP (+)	13
CHANNEL/PAGE DOWN (-)	14
POWER (Питание)	15
SOURCES (INPUTS)	16
	17

	18
SLEEP	19
МЕНЮ	1A
ВВЕРХ	1B
ВНИЗ	1C
ВЛЕВО	1D
ВПРАВО	1E
OK (ENTER)	1F
EXIT	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	2A
	2B
	2C
	2D
	2E
	2F

Примечание.

1. Данный код IR-pass-through (Сквозного ИК-канала) отличается от кода клавиши ПДУ.
2. Особая последовательность управляющих команд для клавиши POWER в режиме IR-pass through (Сквозной ИК-канал).
- 2-1. Если монитор OFF (выключен) и получает код POWER: Монитор включается самостоятельно и передает код POWER на хост через порт RS232.
- 2-2. Если монитор ON (включен) и получает код POWER: Монитор передает код POWER на хост через порт RS232, а затем выключается.
3. Код VOLUME UP и VOLUME DOWN передается несколько раз при нажатии и удерживании клавиш.

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.

При использовании других комплектов для настенного монтажа монитор может потерять устойчивость и нанести травму пользователю.

Чтобы найти подходящее крепление для моделей CDE6500-L/CDE4200-L/CDE3200-L, посетите веб-сайт [www.viewsonic.com](http://www.viewsoniceurope.com) или обратитесь в отдел технического обслуживания компании: США: 1-800-688-6688, Канада 1-866-463-4775, Европа +44 (0) 207 382 8250.

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

Ограниченная гарантия

Индикация ViewSonic® LCD коммерчески

Применение гарантии:

Компания ViewSonic гарантирует отсутствие дефектов в материалах и исполнении данного изделия на протяжении гарантийного срока при нормальном использовании изделия. В случае обнаружения дефекта в материалах или исполнении данного изделия в течение гарантийного срока, компания ViewSonic по своему выбору отремонтирует или заменит данное изделие на аналогичное. При замене изделия или его частей может потребоваться повторное производство или переделка его частей или компонентов.

Срок действия гарантии

Индикации ViewSonic LCD коммерчески гарантированы на 3 лет для всех частей исключая источника света и 3 лет для работы от даты первой покупки клиента.

Кто защищен гарантией:

Эта гарантия действительная только для первого покупателя изделия.

Гарантия не применяется:

1. К изделиям с подделанным, измененным или удаленным серийным номером.
2. К изделиям поврежденным, изношенным или не функционирующим в результате:
 - a. Аварии, неправильного, небрежного, злоумышленного или злонамеренного использования; пожара, наводнения, удара молнии и других стихийных бедствий, неразрешенной модификации изделия или несоблюдения инструкций производителя.
 - b. Порчи изделия при транспортировке.
 - c. Установки, монтажа или демонтажа изделия.
 - d. Внешних причин, например колебаний напряжения или отключения напряжения в электросети.
 - e. Использования устройств или комплектующих, с характеристиками не отвечающими спецификациям ViewSonic.
 - f. Естественного износа или старения.
 - g. Других причин, не являющихся дефектом изделия.
3. К изделиям, показывающим “остаточное изображение” (“image burn-in”) в результате длительного отображения одного и того же изображения.
4. К расходам на установку, настройку, монтаж и демонтаж.

Как получить техническое обслуживание:

1. Для получения сведений о гарантийном обслуживании обращайтесь в Службу технической поддержки ViewSonic (см. раздел “Customer Support”). От вас потребуется предоставить серийный номер изделия.
2. Для получения гарантийного обслуживания вы должны предоставить: (a) квитанцию о первичной покупке изделия с датой продажи, (b) ваше имя и фамилию, (c) ваш адрес, (d) описание проблемы, (e) серийный номер изделия.
3. Принесите или отправьте изделия (с предварительно оплаченной доставкой) в авторизованный сервисный центр компании ViewSonic или в компанию ViewSonic.
4. Для получения дополнительных сведений о ближайшем сервисном центре компании ViewSonic обращайтесь в компанию ViewSonic.

Отказ от подразумеваемых гарантий:

Производитель не дает никаких гарантий и отказывается от любых явно выраженных или подразумеваемых гарантий, не упомянутых в этом гарантийном документе, включая какие-либо гарантии относительно его коммерческой ценности или пригодности для каких-либо конкретных целей.

Отсутствие ответственности за ущерб:

Ответственность компании ViewSonic не может превышать стоимости ремонта или замены изделия. Компания ViewSonic не несет ответственности за:

1. любой ущерб собственности, вызванный какими-либо дефектами изделия, неудобство, потерю нематериальных активов, потерю времени, потерю доходов или прибыли, ущерб деловой репутации, потерю отношений с деловыми партнерами, и другие коммерческие убытки, даже в случае предварительного уведомления о возможности таких убытков или ущерба.
2. Любые другие убытки, включая намеренные, случайные, косвенные и иные убытки.
3. Убытки, связанные с иском или претензиями к покупателю от любых третьих сторон.
4. Ремонта или попытки ремонта лицами, не имеющими разрешения от компании ViewSonic.

Применяемое право и юрисдикция:

Эта гарантия дает вам определенные юридические права, а также другие права, объем которых может быть различным в разных странах. некоторые государства не признают отказа на предоставления подразумеваемых гарантий или исключения преднамеренных и опосредованных убытков, поэтому указанные ограничения могут к вам не применяться.

Продажи за пределами С.Ш.А. и Канады:

За информацией по условиям гарантии и обслуживания изделий ViewSonic за пределами США и Канады обращайтесь в корпорацию ViewSonic или к местному дилеру корпорации ViewSonic. Срок гарантии на данное изделие в Китае (за исключением Гонг Конг, Макао и Тайвань) зависит от условий, указанных в гарантии технического обслуживания.

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



ViewSonic®