

ViewSonic®



CDP4237-L

CDP4737-L

CDP5537-L

Руководство пользователя

Model No. VS14673/VS14674/VS14675

Соответствие требованиям

Декларация соответствия FCC

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил CFR 47 FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать помех, отрицательно влияющих на другие устройства, (2) это устройство должно иметь защиту от помех, способных вызвать сбои в его работе.

Данное оборудование протестировано и соответствует требованиям к цифровым устройствам класса В согласно части 15 Правил CFR 47 Комиссии FCC. Эти требования должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, и если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций производителя, оно может создавать помехи для средств радиосвязи. Гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае невозможно. Если оборудование вызывает помехи, мешающие приему радио- и телесигналов, что можно определить посредством выключения и включения оборудования, попытайтесь для устранения помех предпринять следующие действия:

- Перенаправьте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и принимающей антенной.
- Подключите оборудование к другой розетке так, чтобы оно и приемное устройство питались от разных цепей.
- Обратитесь за помощью к торговому представителю или к специалисту по теле/радиооборудованию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вы предупреждены, что любые изменения или модификации не одобренные уполномоченной стороной могут лишить вас права эксплуатировать это оборудование.

Соответствие стандартам Канады

Данное цифровое оборудование класса В соответствует требованиям канадского промышленного стандарта ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Соответствие требованиям ЕС

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

Информация только для стран-членов ЕС:

Знак, показанный справа, соответствует требованиям Директивы 2002/96/ЕС (WEEE) по утилизации электрического и электронного оборудования.

Этот знак означает, что утилизация данного оборудования совместно с городскими бытовыми отходами **СТРОГО ЗАПРЕЩЕНА**. Для утилизации лампы необходимо использовать соответствующие системы сбора и возврата отходов производителю в соответствии с местным законодательством.



Инструкция по безопасной эксплуатации

1. Изучите эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Учтите все предостережения.
4. Выполняйте все инструкции.
5. Не пользуйтесь данной аппаратурой вблизи воды. Предупреждение. С целью снижения риска поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги.
6. Не перекрывайте никакие вентиляционные отверстия. Устанавливайте согласно инструкциям изготовителя.
7. Не устанавливайте вблизи каких-либо источников тепла, например радиаторов, решеток систем отопления, печей или иной аппаратуры (в том числе усилителей), выделяющей тепло.
8. Не пренебрегайте предохранительными возможностями поляризованных и заземленных розеток. Поляризованная розетка имеет два лезвия, одно шире другого. Заземленная розетка имеет два лезвия и третий контакт
9. Предохраняйте кабель питания, чтобы никто на него не наступил, а также от заземления, в особенности около вилки, сетевой розетки и в месте выхода кабеля из данной аппаратуры. Сетевая розетка должна находиться поблизости от устройства, для облегчения доступа к этой розетке.
10. Используйте только крепеж и принадлежности, указанные изготовителем
11. Используйте только передвижную или стационарную подставку, штатив, кронштейн или стол, указанные изготовителем или входящие в комплект поставки данной аппаратуры. При использовании передвижной подставки соблюдайте осторожность, во избежание опрокидывания и сопутствующих ему травм.
12. Если вы не используете данную аппаратуру в течение длительного срока, выньте шнур питания из розетки.
13. Любое техническое обслуживание поручайте квалифицированным специалистам по техническому обслуживанию. Необходимость в техническом обслуживании возникает при каком-либо повреждении данной аппаратуры, например, при повреждении кабеля питания или вилки, при проливе жидкости или при падении каких-либо предметов на данную аппаратуру, при воздействии на данную аппаратуру дождя или влаги, если данная аппаратура не работает должным образом или ее уронили.



Декларация о соответствии требованиям RoHS

Данное устройство сконструировано и производится в соответствии требованиям Директивы 2002/95/ЕС "По ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании" (RoHS) Совета ЕС и Европейского парламента и удовлетворяет требованиям Комитета технической адаптации (ТАС) к максимальным концентрациям вредных веществ как указано ниже:

| Вещество | Рекомендуемая максимальная концентрация | Фактическая концентрация |
|----------------------------------|---|--------------------------|
| Свинец (Pb) | 0,1% | < 0,1% |
| Ртуть (Hg) | 0,1% | < 0,1% |
| Кадмий (Cd) | 0,01% | < 0,01% |
| Шестивалентный хром (Cr6+) | 0,1% | < 0,1% |
| Полибромдифенил (PBB) | 0,1% | < 0,1% |
| Полибромдифениловые эфиры (PBDE) | 0,1% | < 0,1% |

Согласно Приложению к Директиве RoHS, упомянутой выше, продажа определенных комплектующих изделий с недопустимым содержанием вредных веществ запрещается:

Примеры запрещенных комплектующих:

1. Компактные флюоресцентные лампы и другие лампы, специально неупомянутые в Приложении к Директиве RoHS, с содержанием ртути в концентрациях до 5 мг.
2. Содержащие свинец электронно-лучевые трубки, электронные компоненты, флюоресцентные лампы и керамические компоненты (напр. пьезоэлектрические приборы).
3. Содержащие свинец высокотемпературные припои (например, припои с содержанием свинца 85% и выше).
4. Свинец в качестве компонента сплава в стали с содержанием свинца 0,35%, алюминии с содержанием свинца 0,4% и медных сплавах с содержанием свинца до 0,4%.

Авторские права

Авторское право © Корпорация ViewSonic®, 2012. Все права защищены.

Торговые наименования ViewSonic, OnView®, ViewMatch™, ViewMeter® и логотип компании с изображением трех птиц являются зарегистрированными товарными знаками компании ViewSonic.

Отказ от ответственности: Компания ViewSonic не несет ответственности за технические и редакторские ошибки в этом документе и любые намеренные, случайные или косвенные убытки, возникающие в связи с содержащимся в нем материалом, а также с характеристиками или использованием этого продукта.

В интересах непрерывного совершенствования изделий, компания ViewSonic сохраняет за собой право изменять конструкцию, комплект поставки и параметры изделия без предварительного уведомления. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана какими-либо средствами, для каких-либо целей и в какой бы то ни было форме без получения предварительного письменного разрешения от компании ViewSonic.

Регистрация изделия

Для получения технической поддержки и дополнительной информации об изделии рекомендуется зарегистрировать ваше изделие через Интернет на вебсайте: www.viewsonic.com. Программа ViewSonic Wizard (программа поддержки изделия) на поставляемом компакт-диске также позволяет распечатать форму регистрации, которую вы можете выслать по почте или факсу в компанию ViewSonic.

Официальная информация о продукте

| | |
|--------------------------|---|
| Название изделия: | CDP4237-L/CDP4737-L/CDP5537-L ViewSonic LCD Commercial Display |
| Номер модели: | VS14673/VS14674/VS14675 |
| Номер документа: | CDP4237-L/CDP4737-L/CDP5537-L_UG_RUS Rev. 1A 02-03-12 |
| Серийный номер: | _____ |
| Дата покупки: | _____ |

Утилизация продукта по истечении срока эксплуатации

В лампе содержится ртуть, представляющая опасность для здоровья и окружающей среды. Утилизация продукта должна осуществляться в соответствии с местным законодательством, законодательством штата или федеральным законодательством.

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: <http://www.viewsonic.com/company/green/>

Европа: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

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

СОДЕРЖАНИЕ

4 ЛИЦЕНЗИЯ

5 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 5 Компоненты
- 6 Дополнительные принадлежности
- 7 Составляющие и кнопки
- 8 Использование установки стяжки для кабеля
- 8 Подключение динамиков
- 9 Подсоединение подставки
- 9 Использование системы безопасности Kensington
- 10 Вертикальное расположение
- 11 Крепление на стене

12 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

14 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

- 14 Подключение к персональному компьютеру
- 15 - Подключение RGB
- 15 - Подключение DVI-D
- 16 - Подключение HDMI
- 16 - Подключение Display Port
- 17 Регулировка экрана
- 17 - Выбор режима изображения
- 17 - Настройка параметров изображения
- 18 - Настройка параметров вывода изображения с компьютера.
- 18 Настройка звука
- 18 - Выбор режима звучания
- 19 - Настройка параметров звука
- 19 Использование дополнительных параметров
- 19 - Настройка формата изображения
- 21 - Использование списка входов

22 РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

- 22 - Подключение к проводной сети
- 23 - Состояние сети
- 24 - Подключение устройств хранения USB
- 25 - Обзор файлов
- 26 - Просмотр фильмов
- 30 - Просмотр фотографий
- 33 - Прослушивание музыки
- 35 - Руководство по DivX® VOD
- 36 - Использование PIP/PBP

38 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА

- 38 Доступ к главному меню
- 39 - Параметры меню КАРТИНКА
- 42 - Параметры меню ЗВУК
- 43 - Параметры меню ВРЕМЯ
- 44 - Параметры меню ОПЦИИ
- 49 - Установки сети

50 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 51 Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя, видеокамеры, фотокамеры, игрового устройства или видеомагнитофона
- 51 - Подключение HDMI
- 51 - Компонентное подключение
- 52 - Подключение к выходу AV CVBS
- 52 Подключение накопителя USB
- 53 Подключение LAN
- 53 - Подключение LAN
- 54 Цепочка мониторов

55 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

59 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

66 ИК-КОДЫ

67 УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- 67 Подключение кабеля
- 67 Конфигурации RS-232C
- 67 Параметры обмена данными
- 68 Список команд
- 70 Протокол передачи/приема

ЛИЦЕНЗИЯ

В зависимости от модели поддерживаются различные лицензии. Посетите www.ViewSonic.com для получения дополнительной информации по лицензиям.



«HDMI», логотип «HDMI» и «High-Definition Multimedia Interface» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.



СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO: DivX® — это цифровой формат видео, созданный компанией DivX, LLC, дочерней компанией Rovi Corporation. Данное устройство имеет официальную сертификацию DivX для воспроизведения видео DivX. Посетите веб-сайт divx.com для получения дополнительной информации и загрузки программного обеспечения для преобразования видео в формат DivX.

СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO-ON-DEMAND. Для воспроизведения фильмов DivX Video-on-Demand (VOD) устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для получения дополнительной информации о выполнении регистрации перейдите по адресу: vod.divx.com.

Сертификация DivX® для воспроизведения видео в формате DivX® с разрешением до HD 1080p, включая содержимое повышенного качества.

DivX®, сертификация DivX и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании Rovi Corporation или ее дочерних компаний и используются согласно лицензии.

Защищено одним или несколькими из следующих патентов, зарегистрированных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

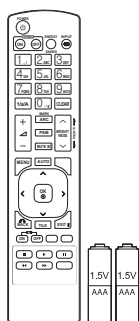


Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. Символы «Dolby» и двойное «D» являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

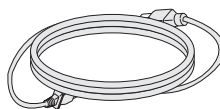
СБОРКА И ПОДГОТОВКА

Компоненты

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин по месту приобретения изделия. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



Пульт дистанционного управления и батареи



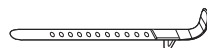
Кабель питания



CD-диск (руководство пользователя) / Card



Сигнальный кабель D-Sub



Установка стяжки для кабеля (предназначена только для моделей CDP4237-L и CDP4737-L)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.

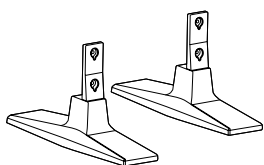


ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.

Дополнительные принадлежности

Дополнительные принадлежности могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения производительности устройства. Также могут быть добавлены новые принадлежности. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



Подставка



Винты

: Диаметр 4 мм x Шаг резьбы 0,7 мм
x Длина 10 мм (включая пружинную шайбу)

Комплект подставок (STND-019)



Динамики



Держатель для
кабеля
/Стяжка для
кабелей



Винты

Диаметр 4 мм x Шаг резьбы 0,7 мм
x Длина 8 мм (включая пружинную шайбу)

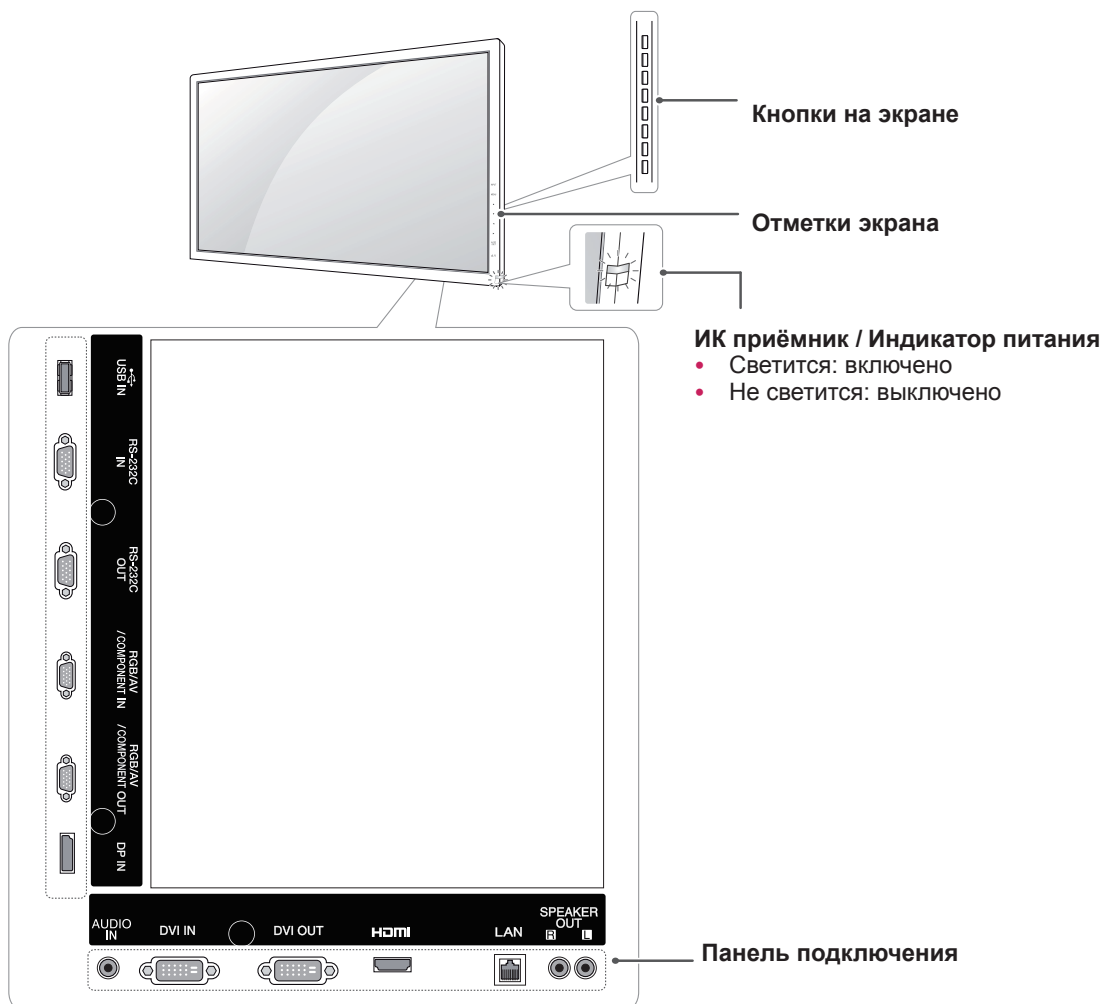
Комплект динамиков (SPK-012)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Держатель кабеля/Стяжка для кабеля может быть доступна не во всех регионах или не для всех моделей.
- Дополнительные принадлежности доступны не для всех моделей.

Составляющие и кнопки



| Обозначения на экране | Описание |
|-------------------------------|---|
| INPUT (ВХОД) | Изменение источника входного сигнала. |
| MENU (МЕНЮ) | Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню. |
| ▼ ▲ | Кнопки навигации |
| ◀ ▶ | Настройка громкости |
| AUTO/SET (АВТО/ УСТАНОВКА) | Автоматическая установка при использовании входа RGB. Также эта кнопка используется для установки или ввода при внесении изменений в настройки в экранном меню. |
| ⏻ / I | Включает или выключает устройство. |
| ИК приёмник | Получение сигнала от пульта ДУ. |
| Индикатор питания | Этот индикатор горит зеленым цветом, когда дисплей работает нормально (питание включено). Если дисплей работает в спящем режиме (режиме энергосбережения), индикатор меняет цвет на янтарный. |

! ПРИМЕЧАНИЕ

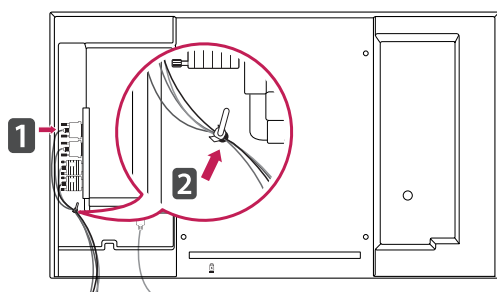
- Чтобы включить или выключить индикатор питания, выберите в главном меню **ОПЦИИ**.

Использование установки стяжки для кабеля

- Совместимость только с моделями CDP4237-L и CDP4737-L.

Во-первых, подключите входной сигнальный кабель.

Вставьте стяжку для кабеля в отверстие в нижней части с обратной стороны как показано на рисунке, чтобы закрепить кабели.



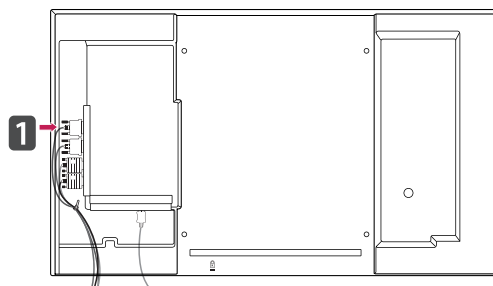
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Стяжка для кабеля предназначена только для моделей CDP4237-L и CDP4737-L.

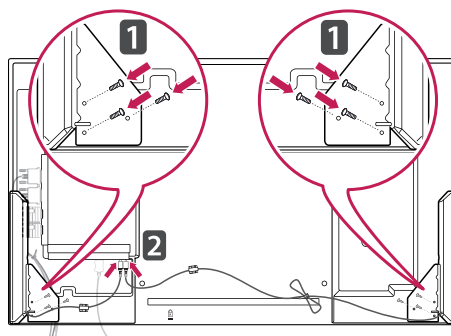
Подключение динамиков

- Только для некоторых моделей.

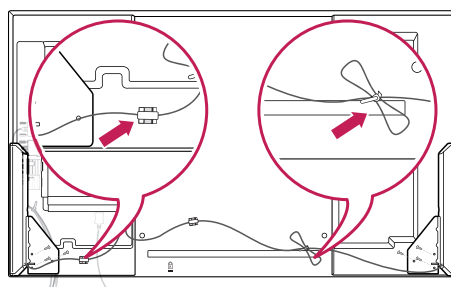
- 1 Подключите кабель входного сигнала до установки динамиков.



- 2 Прикрепите динамик при помощи винта, как показано на следующем рисунке. Затем подключите кабель динамиков.



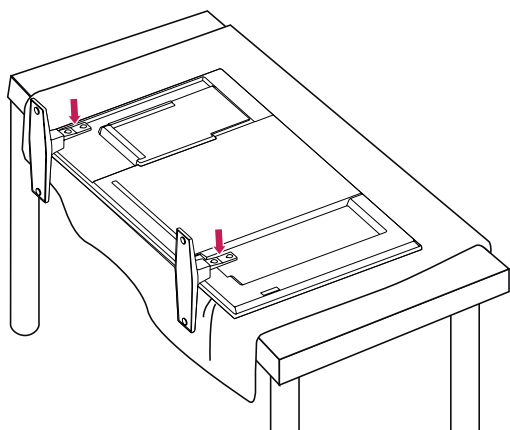
- 3 После установки динамиков закрепите кабели при помощи держателей и стяжек для кабелей.



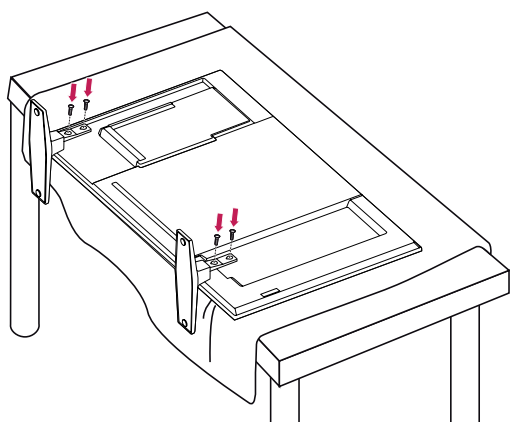
Подсоединение подставки

- Только для некоторых моделей.

- 1 Постелите на стол мягкую ткань и положите устройство экраном вниз. Подсоедините подставку, как показано на картинке.



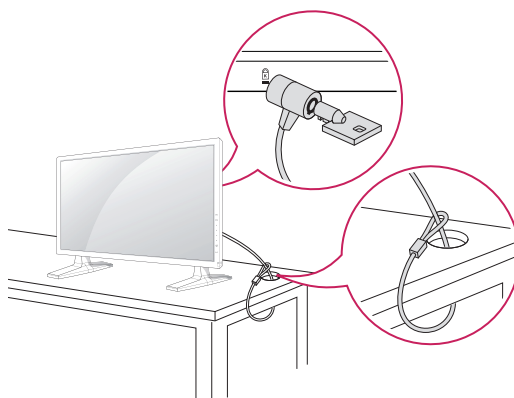
- 2 Используйте винты, чтобы закрепить подставку на задней части устройства, как показано на рисунке.



Использование системы безопасности Kensington

Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели монитора. Дополнительную информацию об установке и использовании см. в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>.

Соединение кабеля системы безопасности Kensington с монитором и отверстием в столе.



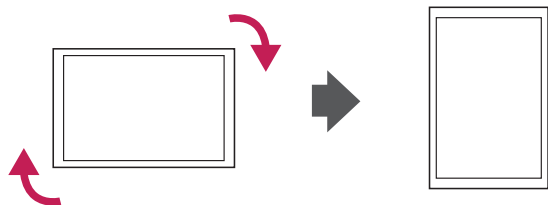
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Система безопасности Kensington приобретается отдельно. Ее можно приобрести в большинстве магазинов электроники.

Вертикальное расположение

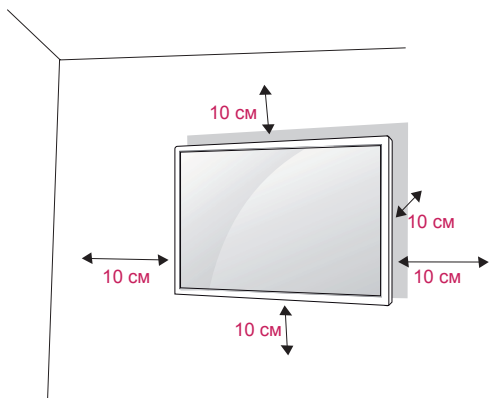
- Только для некоторых моделей.

- 1 Прикрепите динамик при помощи винта, как показано на рисунке. Затем подключите кабель динамиков.



Крепление на стене

Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 10 см с каждой стороны и сзади устройства. Инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона.



Если требуется закрепить монитор на стене, установите крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь) на его задней панели. При установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительная деталь) надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение монитора.

- 1 Используйте винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA.
- 2 Использование более длинных винтов может вызвать повреждение монитора изнутри.
- 3 Использование неподходящих винтов может привести к повреждению и падению монитора с крепления. Electronics не несет ответственности за это.
- 4 Совместим со стандартом VESA.
- 5 Используйте стандарт VESA согласно указанным ниже инструкциям.
 - 785 мм (31 дюйм) или длиннее
 - * Крепежный винт: диаметр 6,0 мм x шаг резьбы 1,0 мм x длина 10 мм

! ВНИМАНИЕ!

- Перед перемещением или установкой монитора отключите кабель питания от розетки. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Установка монитора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы. Следует использовать одобренный кронштейн для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не затягивайте винты слишком сильно, так как это может привести к повреждению монитора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на любые повреждения или травмы в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является опциональным. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного поставщика.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- Дополнительную информацию см. в руководстве к кронштейну для настенного крепления.

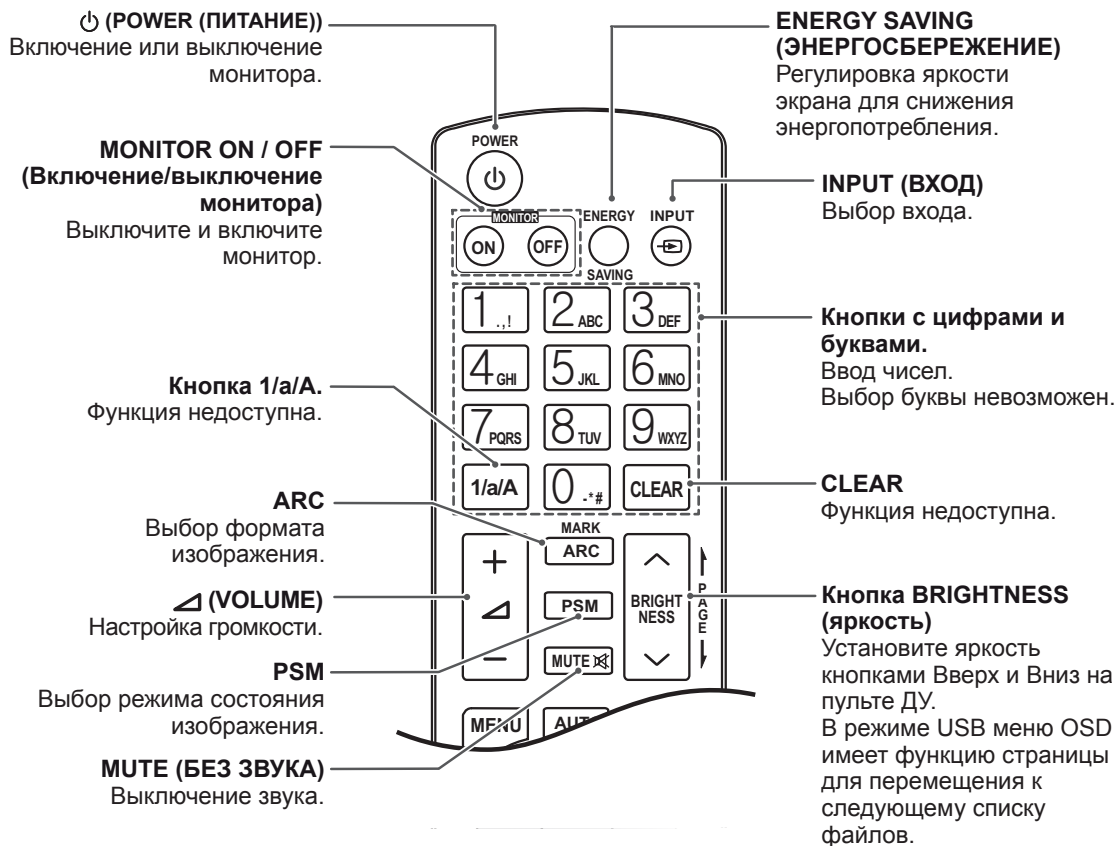
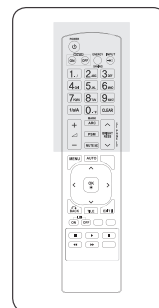
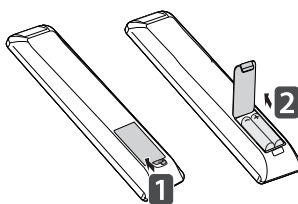
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

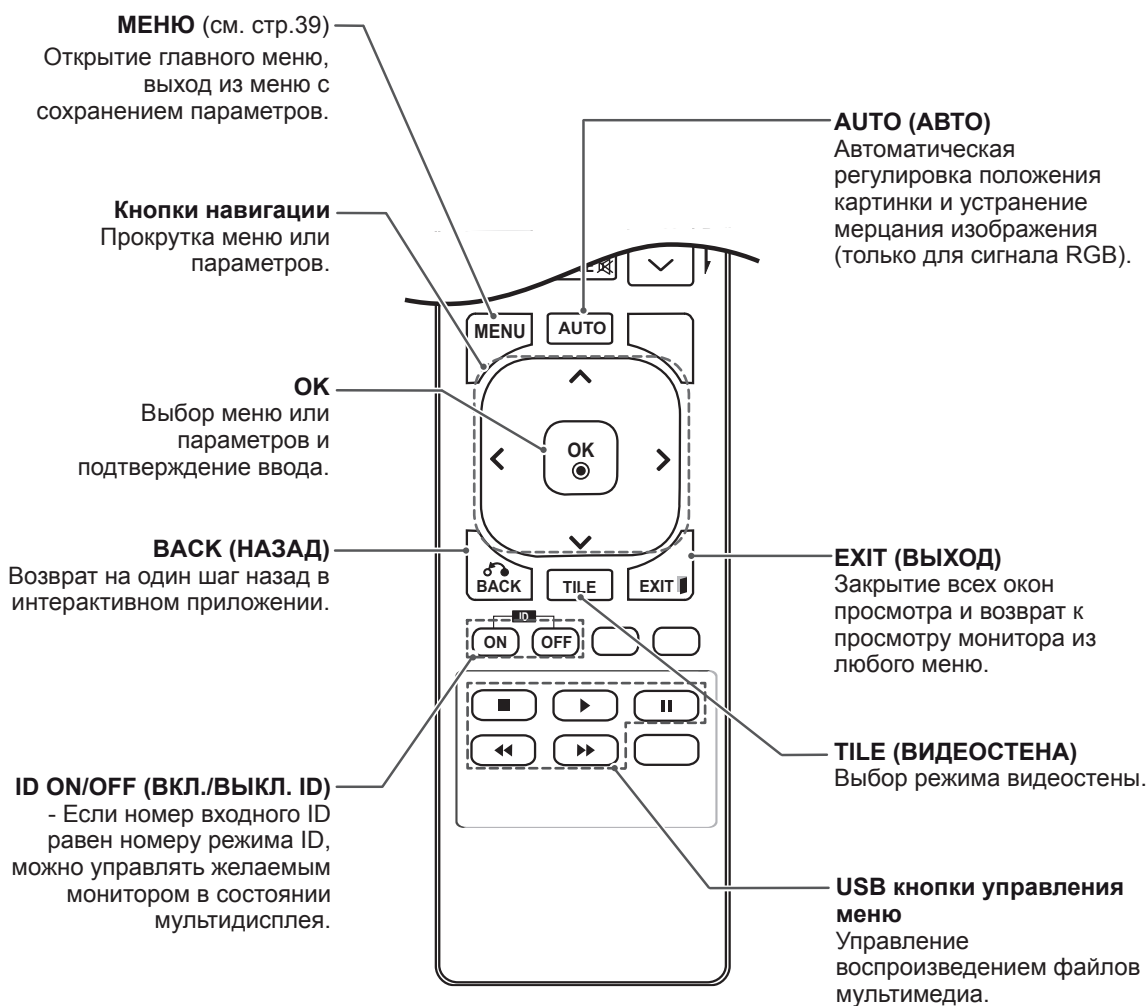
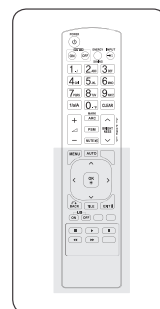
Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления. Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте монитор. Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая \oplus и \ominus на наклейке в отсеке, и закройте крышку. Чтобы извлечь батареи питания, выполните указания по их установке в обратном порядке.



ВНИМАНИЕ!

- Не используйте старые и новые батареи вместе, это может вызвать повреждение пульта ДУ.
- Направляйте пульт дистанционного управления на датчик пульта ДУ на мониторе.





ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

Подключение к персональному компьютеру

Данный монитор поддерживает функцию Plug & Play*.

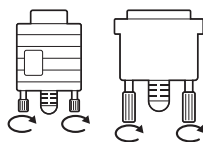
* Plug & Play: Данная функция позволяет ПК использовать монитор без установки драйверов.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор к другим устройствам через HDMI.
- Используйте экранированный сигнальный интерфейсный кабель, например, 15-контактный кабель D-sub или кабель DVI–HDMI с ферритовым сердечником, для поддержания стандартной совместимости с продуктом.
- Если включить холодный монитор, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.



ВНИМАНИЕ!

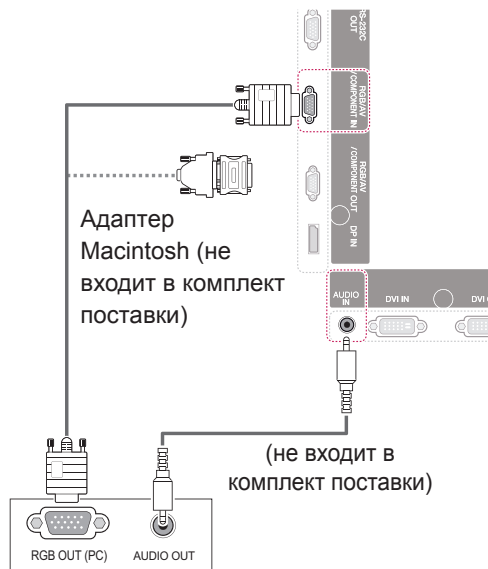


- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.

- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранитель экрана.

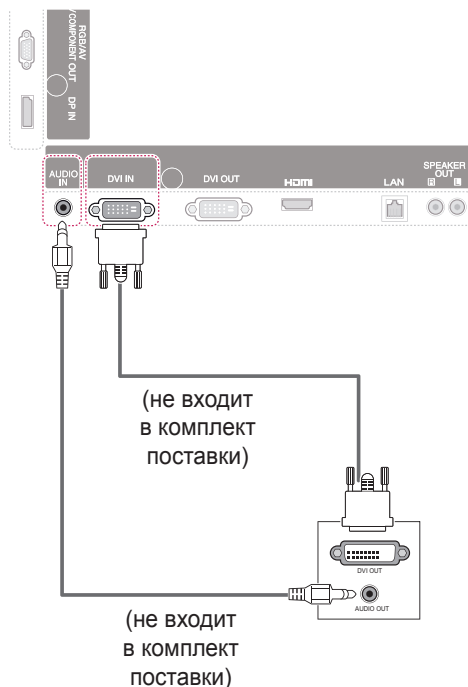
Подключение RGB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью 15-контактного кабеля D-Sub, как показано на следующих рисунках. Выберите источник входного сигнала RGB.

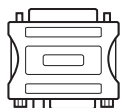


Подключение DVI-D

Передача цифрового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DVI-DVI, как показано на следующих рисунках. Выберите источник входного сигнала DVI-D монитора.



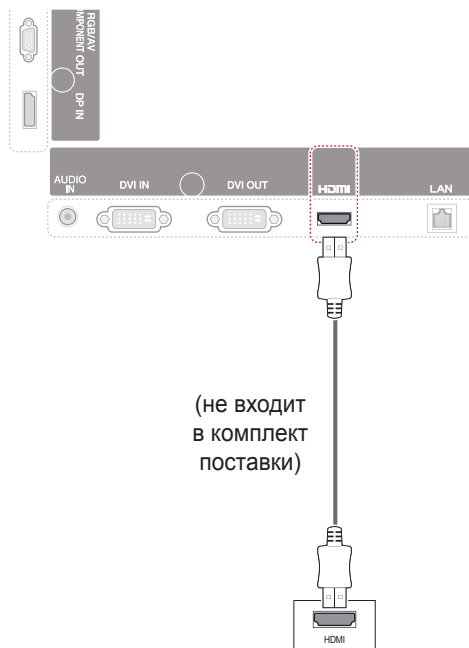
! ПРИМЕЧАНИЕ



- Используйте стандартный адаптер Macintosh, обратите внимание, что в продаже имеются несовместимые адаптеры. (Используется другая система сигналов)
- Для подключения к монитору компьютеров Apple может потребоваться адаптер. Посетите веб-сайт компании или позвоните для получения дополнительной информации.

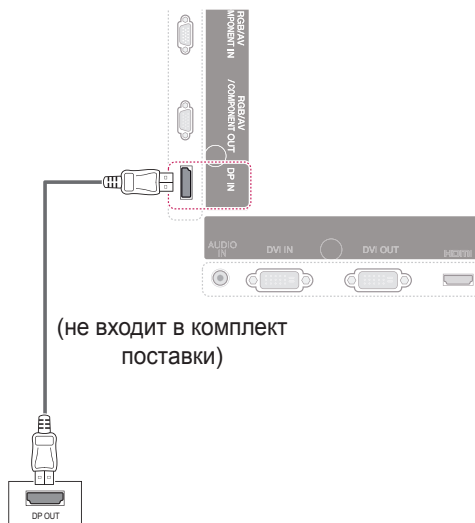
Подключение HDMI

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к телевизору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке. Выберите источник входного сигнала HDMI/DVI.



Подключение Display Port

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля Display Port, как показано на следующих рисунках. Выберите источник входного сигнала Display Port.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Проверьте ПО компьютера, если в режиме HDMI отсутствует звук. На некоторых ПК требуется вручную менять аудиовыход по умолчанию на HDMI.
- Если вы хотите использовать режим HDMI PC, следует переключить устройство PC/DTV в режим PC.
- При использовании HDMI PC могут возникнуть неполадки с совместимостью.

Регулировка экрана

Выбор режима изображения

Выберите один из предустановленных режимов изображения для оптимальной настройки изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ИЗОБРАЖЕНИЕ** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **OK**.

| Режим | Описание |
|--------------------|--|
| Яркий | Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости. |
| Стандартный | Настройка изображения для обычных помещений. |
| Кино | Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре. |
| Спорт | Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий. |
| Игры | Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр на экране компьютера и др. |

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Настройка параметров изображения

Настройка основных и дополнительных параметров для каждого режима изображения для обеспечения наилучшего качества изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ИЗОБРАЖЕНИЕ** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **OK**.
- 5 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **OK**.

| Параметр | Описание |
|-----------------------------------|--|
| Подсветка | Подсветка: настройка яркости экрана путем регулировки подсветки ЖК-экрана. При уменьшении яркости экран становится темнее, а энергопотребление снижается без потери качества видеосигнала. |
| Контрастность | Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать Контрастность при насыщении яркой части изображения. |
| Яркость | Настройка основного уровня сигнала в изображении. Используйте параметр Яркость, если темная часть изображения чрезмерно насыщена. |
| Четкость | Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже четкости, тем более сглажено изображение. |
| Цвет | Изменение интенсивности цветов. |
| Оттенки | Изменение соотношения красного и зеленого цветов. |
| Цв. темп-ра | Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов. |
| Дополнительные настройки | Настройка дополнительных параметров. См. дополнительные параметры изображения (см. стр.42) |
| Сброс настроек изображения | Восстановление параметров настроек по умолчанию. |

- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Настройка параметров вывода изображения с компьютера.

Настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения.

- Эта функция работает только в режиме RGB (PC).
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
 - 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ИЗОБРАЖЕНИЕ** и нажмите **ОК**.
 - 3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Экран** и нажмите **ОК**.
 - 4 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **ОК**.

| Параметр | Описание |
|----------------------------|--|
| Разрешение | Выбор необходимого разрешения. См. "Настройка параметров вывода изображения с компьютера". |
| Автонастройка | Автоматическая настройка положения экрана, часов и фазы. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд. |
| Позиция/размер/фаза | Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки. Запустите Автонастройку прежде, чем настраивать этот параметр. |
| Сброс | Восстановление параметров настроек по умолчанию. |

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.

Настройка звука

Выбор режима звучания

Монитор имеет 5 предустановленных режимов звучания, дополняющих разные типы видеосодержания.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Режим звучания** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим звучания и нажмите кнопку **ОК**.

| Режим | Описание |
|--------------------|---|
| Стандартный | Выберите для настройки стандартного качества звука. |
| Музыка | Выберите при прослушивании музыки. |
| Кино | Выберите при просмотре фильмов. |
| Спорт | Выберите при просмотре спортивных мероприятий. |
| Игра | Режим для игр. |

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.

Настройка параметров звука

Настройка параметров каждого режима звучания для получения наилучшего качества звука.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Режим звучания** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим звучания и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **ОК**.

| Параметр | Описание |
|----------------------------------|--|
| ТЕХНОЛОГИЯ INFINITE SOUND | Параметр Infinite Sound (безграничный звук) компании обеспечивает стерео звучание канала 5.1 с помощью двух динамиков. |
| Высокие частоты | Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот повышается диапазон частот на выходе. |
| Низкие частоты | Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот понижается диапазон частот на выходе. |
| Сброс | Восстановление параметров режима звучания по умолчанию. |

- 6 После завершения нажмите **Exit (Выход)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Использование дополнительных параметров

Настройка формата изображения

Кнопка **ARC** позволяет установить оптимальный размер изображения.



ВНИМАНИЕ!

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.

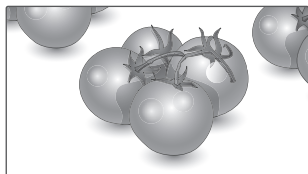


ПРИМЕЧАНИЕ

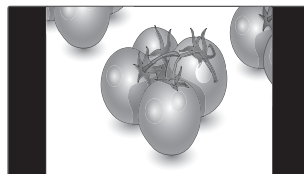
Размер изображения также можно изменить с помощью основного меню.

| MODE | AV | Component | RGB | | Дисплей Port | | DVI-D | | HDMI | |
|--|----|-----------|-----------|-----|--------------|-----------|-------|-----------|------|---|
| | | | Компьютер | DTV | Компьютер | Компьютер | DTV | Компьютер | | |
| ARC | | | | | | | | | | |
| 16:9 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o |
| Исходный | x | o | x | o | x | x | o | o | x | x |
| 1:1 | x | x | o | x | o | o | o | x | o | o |
| 4:3 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o |
| Увеличение | o | o | x | o | x | x | o | o | x | x |
| Кино Zoom 1 (Масштабирование 1) | o | o | x | o | x | x | o | o | x | x |

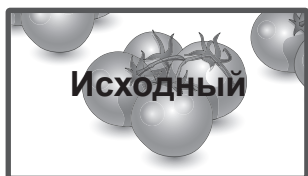
- **16:9**: выбрав этот формат, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).



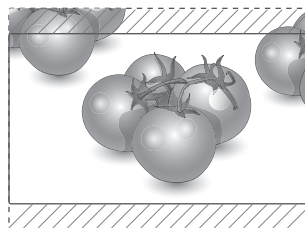
- **4:3**: при выборе этого формата изображение будет представлено в формате 4:3, а по краям справа и слева появятся серые полосы.



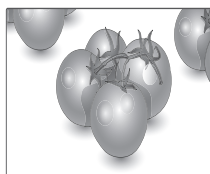
- **Исходный**: этот вариант позволит вам просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве и без потерь. Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.



- **Увеличение**: Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без его преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.

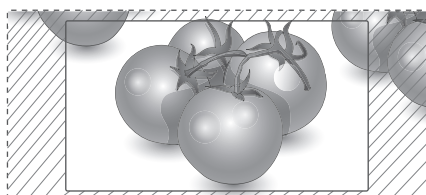


- **1:1**: Соотношение сторон не настраивается в зависимости от оригинала. (Только Display Port PC, HDMI PC, DVI-D PC, RGB PC)



- **Масштаб фильма 1**: Используется для увеличения изображения в соответствующей пропорции.

Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.



Использование списка входов

Выбор источника входного сигнала

- 1 Нажмите **INPUT**(ВХОД) для доступа к списку источников входа.
- Для каждого источника входа отобразится подключенное устройство.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **ОК**.

| Источник входа | Описание |
|---------------------|--|
| AV(CVBS) | Просмотр видео с помощью видеомагнитофона или других внешних устройств. |
| Component | Просмотр видео с помощью DVD-проигрывателя, других внешних устройств или с помощью цифровой приставки. |
| RGB | Отображение интерфейса ПК на экране |
| Display Port | Просмотр содержания с ПК, DVD-проигрывателя других внешних устройств или с помощью цифровой приставки |
| DVI-D | Отображение интерфейса ПК на экране |
| HDMI | Просмотр содержания с ПК, DVD-проигрывателя других внешних устройств или с помощью цифровой приставки |

РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

Подключение к проводной сети

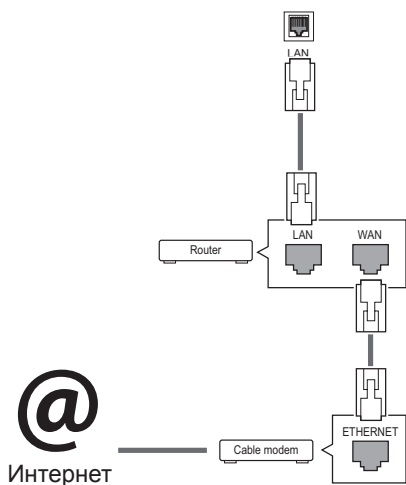
(в зависимости от модели)

Подключите дисплей к локальной сети (LAN) с помощью порта LAN, как показано на рисунке, и настройте сетевые параметры.

Данный монитор поддерживает подключение только к проводной сети.

После установки физического подключения для ряда домашних сетей может потребоваться настройка сети дисплеев. В большинстве случаев подключение к домашней сети устанавливается автоматически.

Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя к маршрутизатору или обратитесь в поставщика интернет-услуг.



Настройка сетевых параметров (повторная настройка не отражается на подключении, даже при ее выполнении после автоматического подключения к сети).

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите элемент **Настройка сети** и нажмите **ОК**.
- 4 Если сеть ранее была настроена, выберите **Resetting (Сброс)**. Новые настройки подключения заменят текущие настройки сети.
- 5 Выберите **Автонастройка IP** или **Ручная настройка IP**.
 - При выборе **ручной настройки IP** используйте кнопки "Навигация" и цифровые кнопки. IP-адреса необходимо будет ввести вручную.
 - **Автонастройка**. Выберите этот тип настройки, если в проводной локальной сети (LAN) используется сервер DHCP (маршрутизатор). Дисплею автоматически будет назначен IP-адрес. Если вы используете широкополосный маршрутизатор или широкополосный модем, у которого есть функция DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сервера, IP-адрес будет определен автоматически.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту локальной вычислительной сети LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Меню сетевых настроек отображается после подключения дисплея к физической сети.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выхода в Интернет непосредственно с помощью дисплея должно быть установлено постоянное подключение к Интернету.
- Если подключиться к Интернету не удастся, проверьте состояние сети с помощью ПК в данной сети.
- При использовании **Установки сети** проверьте кабель ЛВС или убедитесь, что DHCP в маршрутизаторе включен.
- Если настройка сети не завершена, сеть может не функционировать должным образом.

Советы по настройке сети

- Используйте стандартный кабель ЛВС для этого дисплея Cat5 или лучше, с разъемом RJ45.
- Многие проблемы с подключением к сети при установке часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения дисплея к домашней сети выключите или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельный модем. Затем включите устройство и/или заново подсоедините кабель питания.
- В зависимости от интернет-провайдера количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим интернет-провайдером.
- Компания не несет ответственности за какие-либо сбои в работе дисплея и/или сети Интернет по причине ошибок/неисправностей соединения, связанных с подключением к Интернету пользователя или с другим подключенным оборудованием.
- Компания не несет ответственности за проблемы с подключением к Интернету.
- Если скорость сетевого соединения не отвечает требованиям содержимого, к которому осуществляется доступ, результат может быть неудовлетворительным.
- Некоторые операции по подключению к Интернету могут быть недоступны из-за определенных ограничений, установленных провайдером подключения к Интернету.

- Любая плата, взимаемая интернет-провайдером, в том числе, без ограничения, плата за соединение, покрывается вами лично.
- Для подключения к данному дисплею требуется порт ЛВС стандарта 10 Base-T или 100 Base-TX. Если Интернет-служба не поддерживает такое соединение, подключение дисплея невозможно.
- DSL модем требуется для использования услуги DSL, кабельный модем требуется для использования услуги кабельного модема. В зависимости от способа доступа и абонентского договора с интернет-провайдером вы, возможно, не можете использовать функцию подключения к Интернету, имеющуюся на данном дисплее, либо может быть ограничено количество одновременно подключаемых устройств. (Если провайдер разрешает подключение только одного устройства, то дисплей не может быть подключен, если уже подключен компьютер).
- Использование маршрутизатора может быть запрещено или ограничено в зависимости от политики и ограничений интернет-провайдера. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему интернет-провайдеру напрямую.

Состояние сети

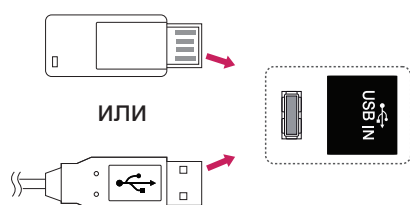
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Состояние сети**.
- 4 Нажмите **ОК**, чтобы проверить состояние сети.
- 5 После завершения нажмите **EXIT** (**ВЫХОД**).

| Настройки | Описание |
|------------------|--|
| Установка | Вернитесь в меню настройки сети. |
| Проверка | Проверка текущего состояния сети после настройки сети. |
| Закрыть | Возврат к предыдущему меню. |

Подключение устройств хранения USB

Подключайте к дисплею устройства хранения USB, такие как устройства флэш-памяти USB, внешний жесткий диск и пользуйтесь возможностями мультимедиа.

Подключите к дисплею устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке. Отобразится экран «Мультимедиа».



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте дисплей и не извлекайте устройство хранения USB при активации меню EMF (мультимедиа), т. к это может привести к потере данных или повреждению устройства хранения USB.
- Часто создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, так как файлы могут быть удалены или повреждены, но на данное повреждение гарантия может не распространяться.

Советы по использованию устройств хранения USB

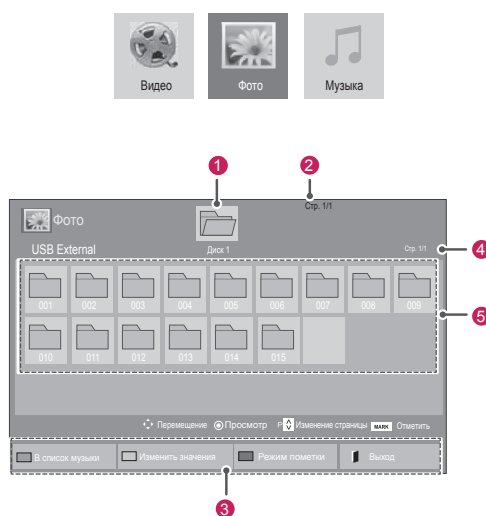
- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей и не отключайте устройство USB при работе подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- Используйте только устройства хранения USB, отформатированные как файловая система FAT32 или NTFS в операционной системе Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано.
- Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 А), которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.

- Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания.
 - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти Вы можете использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Если устройство USB подключено в режиме ожидания, при включении дисплея автоматически загружается определенный жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в меню Видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- Рекомендуется использовать сертифицированные устройства хранения и кабель USB. В противном случае устройство хранения USB может быть не распознано, также это может привести к ошибке воспроизведения.
- Для воспроизведения файлов, отправляемых и сохраняемых, может использоваться только флэш-накопитель USB. Жесткий диск USB или USB-устройство для считывания нескольких карт памяти работать не будут.
- Для воспроизведения файлов, отправляемых и сохраняемых, может использоваться только устройство хранения данных, имеющее файловую систему FAT 32.
- USB 3.0 устройство хранения данных.

Обзор файлов

Открытие списков фотографий, музыки или фильмов и просмотр файлов.

- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Видео, Фото** или **Музыка** и нажмите **OK**.



| № | Описание |
|----------------|---|
| 1 | Переход в папку более высокого уровня. |
| 2 | Текущая страница/всего страниц |
| 3 | Соответствующие кнопки на пульте ДУ |
| 4 | Текущая страница/все страницы содержания папки 1 |
| 5 | Содержимое папки 1 |
| Нижняя часть | |
| Описание | |
| Зеленая кнопка | Повторно нажимайте ЗЕЛЕНУЮ кнопку для перехода к Фото->Музыка, Музыка->Видео или Видео->Фото . |
| Желтая кнопка | Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка. |
| Синяя кнопка | Перевести в Режим пометки. |

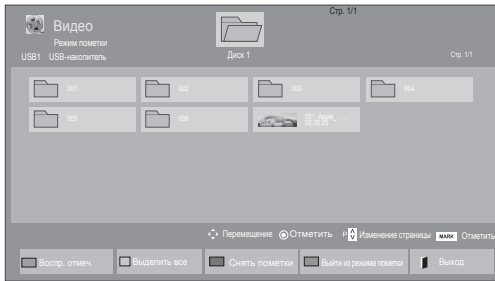
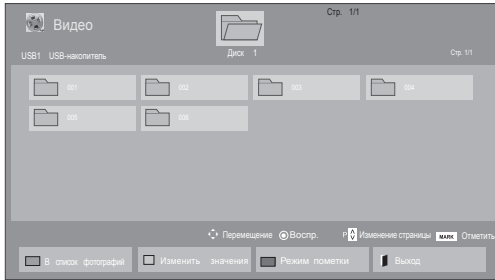
Поддерживаемые форматы файлов

| Тип | Поддерживаемые форматы файлов |
|--------|--|
| Movie | <p>DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV)</p> <p>Поддерживаемые форматы видео: (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))</p> <p>Видеоформаты: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263</p> <p>Аудиоформат: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA</p> <p>Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)</p> <p>Формат внешних субтитров: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPPlayer)/*.psb (PowerDivX)</p> <p>Внутренние субтитры: только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)</p> |
| Фото | <p>JPEG</p> <p>Линия развертки: 64 x 64 - 15360 x 8640</p> <p>Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1920 x 1440</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можно воспроизводить только файлы JPEG. • Не поддерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков. |
| Музыка | <p>MP3</p> <p>Скорость передачи: 32-320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Частота выборки MPEG1 Layer3 : 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц • Частота выборки MPEG2 Layer3 : 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц • Частота выборки MPEG2,5 Layer3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц |

Просмотр фильмов

Дисплей может проигрывать медиафайлы с устройства USB или сервера DLNA вашей сети.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу Видео и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.



6 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.



| Меню | Описание |
|--------------------------------|--|
| Воспр. отмеч. | Воспроизведение выбранного файла фильма. После завершения воспроизведения файла фильма следующий выбранный файл будет воспроизводиться автоматически. |
| Выделить все | Пометка всех файлов фильмов на экране. |
| Снять пометки | Снятие пометки со всех помеченных файлов фильмов. |
| Выйти из режима пометки | Выход из режима пометки. |

| Кнопка | Описание |
|--------------------------|--|
| | Остановка воспроизведения |
| | Воспроизведение видео |
| | Приостановка и возобновление воспроизведения |
| | Сканирование назад |
| | Сканирование вперед |
| | Открытие меню Опции . |
| | Скрытие меню на полноформатном экране. |
| | Возврат в меню Видео . |
| "<" или ">" | Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна. |
| ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | Несколько раз нажмите кнопку ENERGY SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) для увеличения яркости экрана. |

5 Просмотр фильма.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре только в виде значка .
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения .

Советы по использованию

функции воспроизведения видеофайлов

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживаются видео высокого разрешения: 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P, в зависимости от частоты обновления экрана.
- Видео с разрешением выше 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P могут не воспроизводиться правильно в зависимости от частоты обновления экрана.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- Максимальная скорость передачи воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с (только Motion JPEG: 10 Мбит/с).
- В случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше плавное воспроизведение не гарантируется.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.

- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Глобальная компенсация движения), могут не воспроизводиться.
- При просмотре фильма можно настроить изображение с помощью кнопки Energy Saving на пульте ДУ. Пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.

Параметры видео

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Set Video Play (Настроить параметры воспроизведения видео)**, **Set Video (Настройка параметров изображения)**, или **Set Audio (Настроить параметры звука)**, и нажмите **OK**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров **Видео** не влияют на списки **Фото** и **Музыка**.
- Изменения дополнительных параметров списков **Фото** и **Музыка** выполняются аналогично друг другу, а **Видео** — нет.
- При возобновлении просмотра видеофайла его можно воспроизвести с момента остановки.

При выборе параметра **Set Video Play**
(**Настроить параметры воспроизведения видео**)

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **Размер картинки, Audio Language (Язык аудио), Subtitle Language (Язык субтитров)** или **Повтор**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

| Меню | Описание |
|---|---|
| Размер картинки | Выбор желаемого формата изображения во время воспроизведения фильма. |
| Audio Language (Язык аудио) | Изменение языка аудио во время воспроизведения фильма. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать. |
| Subtitle Language (Язык субтитров) | Включение и выключение субтитров. |
| Language | Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать их язык. |
| Кодовая страница | Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню. |
| Синхронизация | Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения. |
| Положение | Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма. |
| Размер | Выбор размера субтитров во время воспроизведения фильма. |
| Повтор | Включает или отключает функции повтора воспроизведения видео. Если функция включена, то файл в папке воспроизводится циклически. Даже если повторное воспроизведение отключено, оно может сработать, если имя следующего за воспроизводимым файла похоже. |

| Кодовая страница | Поддерживаемый язык |
|----------------------|---|
| Latin1 | Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, шведский, финский, голландский, португальский, датский, румынский, норвежский, албанский, Гаэльский, валлийский, ирландский, каталанский, валенсийский |
| Latin2 | Боснийский, польский, хорватский, чешский, словацкий, словенский, сербский, венгерский |
| Latin4 | Эстонский, латвийский, литовский |
| Кириллический | Болгарский, македонский, русский, украинский, казахский |
| Греческий | Греческий |
| Корейский | Корейский |



ПРИМЕЧАНИЕ

- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.
- При воспроизведении видео можно отрегулировать размер картинки с помощью кнопки **RATIO**.
- Субтитры поддерживаются только при наличии экранного меню на том же языке.
- Параметры кодовой страницы могут быть недоступны в зависимости от языка файлов субтитров.
- Выбирайте кодовые страницы в соответствии с файлами субтитров.

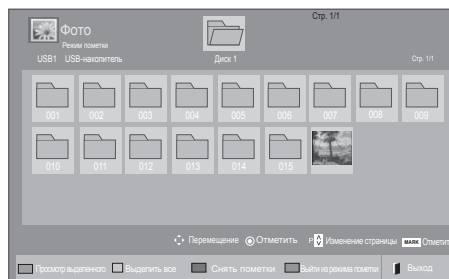
При выборе пункта **Set Video (Настройка параметров изображения)**:

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.



При выборе пункта **Set Audio (Настроить параметры звука)**:

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки.



Просмотр фотографий

Просмотр изображений, сохраненных на устройстве хранения USB. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Фото** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.

| Меню | Описание |
|--------------------------------|--|
| Просмотр выделенного | Отображение выбранного файла фотографии. |
| Выделить все | Пометка всех файлов фотографий на экране. |
| Снять пометки | Снятие пометки со всех помеченных файлов фотографий. |
| Выйти из режима пометки | Выход из режима пометки. |

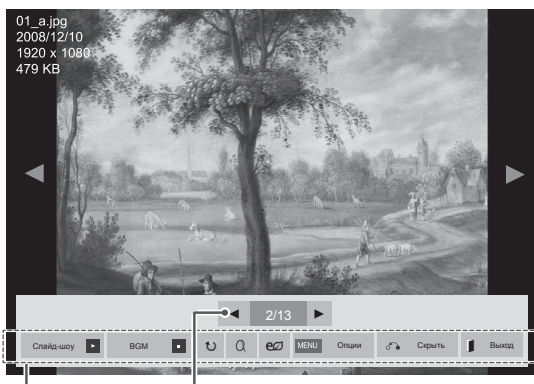
- 5 Просмотрите фотографии.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения

Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.



Параметры Количество выбранных фото

| Параметр | Описание |
|------------|---|
| Слайд-шоу | Начало или завершение показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для выбора скорости и режима просмотра слайд-шоу откройте меню Option (Настройки). |
| BGM | Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите Опции . Можно настроить Опции с помощью кнопки MENU (МЕНЮ) на пульте ДУ. |
| Повернуть) | Поворот фотографий по часовой стрелке (90°, 180°, 270°, 360°). ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна. |
| Увеличение | Увеличение изображения до 200% или 400%. ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Увеличение на 200% или 400% работает только для изображений размером 1372×772 пиксела и более. Для изображений размером 960×540 пикселей и более должным образом работает лишь увеличение на 400%. |

| | |
|-------------------------|--|
| ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | Последовательно нажимайте кнопку ENERGY SAVING для изменения яркости экрана. |
| Параметр | <ul style="list-style-type: none"> Slide Speed (Скорость слайд-шоу). Выбор скорости слайд-шоу (Fast (Быстро), Medium (Средне), Slow (Медленно)). TransitionEffect (Эффекты перехода) : Выбор режима просмотра слайд-шоу. BGM. Выбор папки музыкального сопровождения. <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно. Можно выбрать только папку MP3, сохраненную на устройстве, которое в данный момент отображает фотографию. |
| Скрыть | Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите ОК . |
| EXIT | Возврат в меню Фото . |

Параметры фото

- 1 Нажмите **MENU** для отображения меню **Опции**.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Set Photo View (Настроить параметры просмотра фотографий)**, **Set Video (Настроить параметры изображения)** или **Set Audio (Настроить параметры звука)** и нажмите **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «**Видео**» не влияют на списки «**Фото**» и «**Музыка**».
- Изменения дополнительных параметров списков «**Фото**» и «**Музыка**» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «**Видео**».

При выборе пункта **Set Photo View (Настройки просмотра снимков)**,

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Slide Speed (Скорость слайд-шоу)**, **Transition Effect (Эффект перехода)** или **BGM**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

Настройки эффектов перехода

| Параметр | Описание |
|---|--|
| Sliding (Сдвиг) | Сдвиг текущего слайда при переходе к следующему.  |
| Stairs (Ступени) | Сдвиг текущего слайда в виде ступеней при переходе к следующему.  |
| Door Open/Close (Открыть/ закрыть дверь) | Для перехода к следующему слайду как будто бы открывается/закрывается дверь.  |
| Shutter (Шторы) | Для перехода к следующему слайду как будто бы опускаются или задвигаются шторы.  |
| Fade In (Затемнение) | Перед переходом к следующему слайду происходит затемнение текущего.  |

При выборе пункта **Set Video (Настройки видео)**,

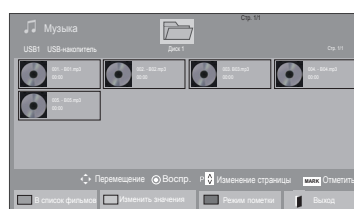
- 1 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки.

При выборе параметра **Set Audio (Настроить параметры звука)**

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки.

Прослушивание музыки

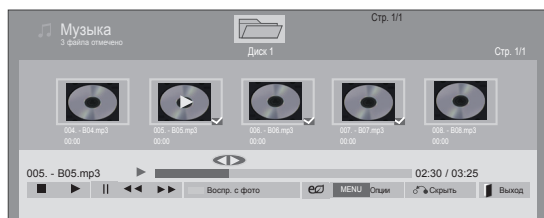
- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Музыка** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.



| Меню | Описание |
|--------------------------------|---|
| Воспр. отмеч. | Воспроизведение выбранного музыкального файла. |
| Выделить все | Пометка всех музыкальных файлов на экране. |
| Снять пометки | Снятие пометки со всех помеченных музыкальных файлов. |
| Выйти из режима пометки | Выход из режима пометки. |

- 5 Включите воспроизведение музыки.

- 6 Для управления воспроизведением используются следующие кнопки.



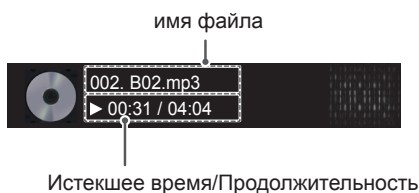
| Кнопка | Описание |
|--------------------------|--|
| | Завершение воспроизведения |
| | Воспроизведение музыкального файла |
| | Приостановка и возобновление воспроизведения |
| | Переход к следующему файлу |
| | Переход к предыдущему файлу |
| или | При воспроизведении: при нажатии кнопки начинается воспроизведение предыдущего музыкального файла. при нажатии кнопки начинается воспроизведение следующего музыкального файла. |
| Зеленый кнопка | Начните воспроизведение избранных аудио файлов и затем перейдите в Фото . |
| ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | Несколько раз нажмите кнопку ENERGY SAVING для увеличения яркости экрана. |
| Опции | Открытие меню «Опции». |
| Скрыть | Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите ОК . |
| Выход | При нажатии кнопки Выход во время отображения на экране музыкального проигрывателя только прекращается воспроизведение аудиофайлов и проигрыватель не возвращается к обычному режиму просмотра. При нажатии кнопки Выход после завершения воспроизведения или при скрытии музыкального проигрывателя он возвращается к обычному режиму просмотра. |
| "<" или ">" | Во время воспроизведения кнопка < позволяет воспроизвести предыдущий файл, а кнопка > позволяет воспроизвести следующий файл. |

Советы по воспроизведению музыкальных файлов

- Устройство не поддерживает MP3-файлы с ID3-тегами.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре только в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения
- Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как 00:00.
- Музыкальные файлы со встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- При нажатии кнопок **ОК** и экранная заставка отключается.
- В этом режиме также доступны кнопки **Воспр.**() , **Пауза**() , , , на пульте ДУ.
- Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку , а для перехода к предыдущей музыкальной композиции - кнопку .



Параметры музыки

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)** или **Set Audio (Настроить параметры звука)** и нажмите **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «**Видео**» не влияют на списки «**Фото**» и «**Музыка**».
- Изменения дополнительных параметров списков «**Фото**» и «**Музыка**» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «**Видео**».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на USB-устройстве есть папка "Auto-Play" (автоматическое воспроизведение), и в ней есть файлы поддерживаемых форматов, то их можно воспроизвести автоматически при подключении этого USB-устройства к монитору.

При выборе параметра **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)**

- 1 С помощью кнопок навигации выберите **Повтор** или **В случайном порядке**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

При выборе параметра **Set Audio (Настроить параметры звука)**

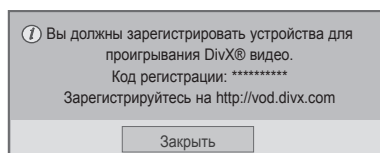
- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Режим звучания**, **Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

Руководство по DivX® VOD

Регистрация DivX® VOD

Для того, чтобы получить возможность воспроизводить приобретенное или арендованное содержание DivX® VOD, необходимо зарегистрировать 10-значный регистрационный код DivX вашего устройства на сайте www.divx.com/vod.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Регистр. код. DivX** и нажмите **ОК**.
- 5 Просмотрите регистрационный код дисплея.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **НАЗАД**.



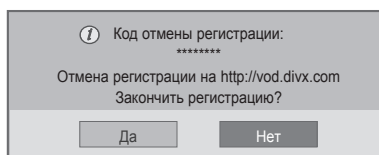
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время проверки кода регистрации некоторые кнопки могут не работать.
- При использовании кода регистрации DivX другого устройства воспроизведение взятых напрокат или приобретенных файлов DivX невозможно. Убедитесь в использовании назначенного телевизору кода регистрации DivX.
- При попытке воспроизведения видео и аудиофайлов другого стандарта, отличного от кодека DivX, файлы могут быть повреждены или не воспроизведены.
- С помощью одной учетной записи кодек DivX VOD позволяет активировать до 6 устройств.

Отмена регистрации DivX® VOD

Следует разрегистрировать устройство при помощи 8-значного кода DivX на сайте www.divx.com/vod.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Деактивация** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите **Yes (Да)** для подтверждения.



- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

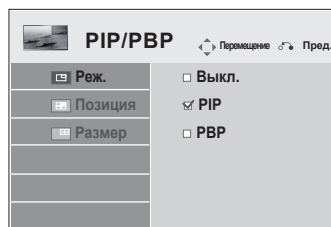
! ПРИМЕЧАНИЕ

- После отмены регистрации устройство придется зарегистрировать повторно, чтобы просматривать на нем содержание DivX® VOD.

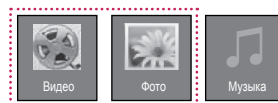
Использование PIP/PBP

Видео и фотографии, хранящиеся на USB-устройстве, можно воспроизвести на одном мониторе, разделив его на основной и вспомогательный экраны. (см. стр.49)

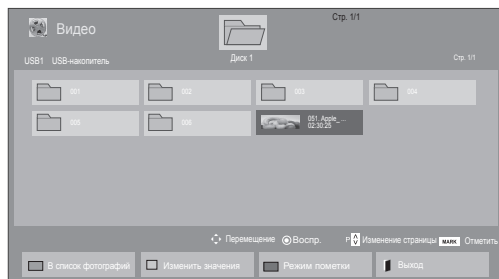
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** чтобы перейти в меню **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 2 Нажмите **PIP/PBP**, чтобы выбрать **PIP** или **PBP**, а затем нажмите **ОК**.



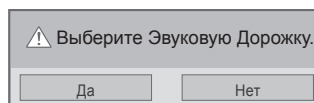
- 3 Выберите список **Видео** или **Фото** в Мои мультимедиа.



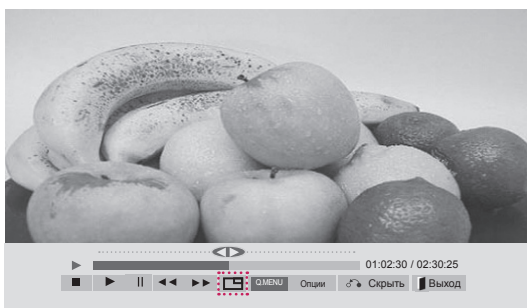
4 Выберите нужный файл и нажмите **OK**.



6 Выберите главную или вспомогательную звуковую дорожку. Звуковую дорожку следует выбрать перед тем, как запустить функцию **PIP** или **PVR**.

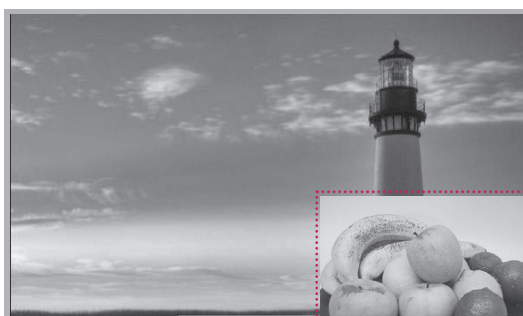


5 Выберите значок **PIP** или **PVR** в списке воспроизведения.



< ВИДЕО >

7 Вспомогательный экран отобразится на основном экране.

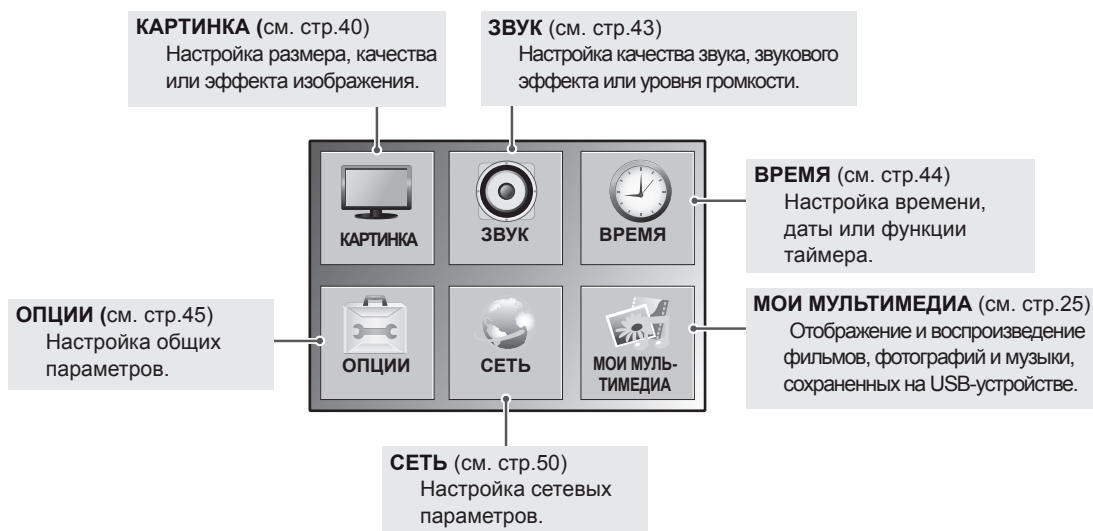
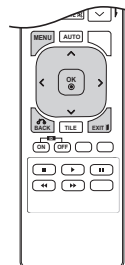


< ФОТО >

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА

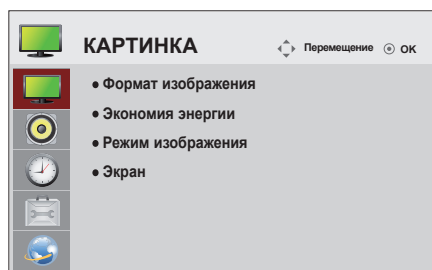
Доступ к главному меню

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Параметры меню КАРТИНКА

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров звука:

| Настройка | Описание | |
|---------------------------------|--|--|
| Формат изображения | Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером (см. стр.19). | |
| Экономия энергии | Автоматическая регулировка яркости экрана в соответствии с условиями освещения. | |
| | Уровень | |
| | Авто | Автоматическая настройка |
| | Выкл. | Отключение функции Экономия энергии |
| | Минимальное/ Средний/ Максимальное | Выбор уровня яркости подсветки. |
| | Отключение экрана | Отключение экрана через 3 секунды. |
| Система энергосбережения | Настройка подсветки и контрастности в зависимости от яркости монитора. | |
| | Уровень | |
| | Выкл. | Отключает функцию Система энергосбережения. |
| | Вкл. | Включает функцию Система энергосбережения, которая снижает энергопотребление в той степени, которая указана в параметрах. |
| Режим изображения | Выбор одного из предварительно настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели монитора. | |
| | Режим | |
| | Яркий | Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости. |
| | Стандартный | Настройка изображения для обычных помещений. |
| | Кино | Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре. |
| | Спорт | Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий. |
| | Игры | Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр на экране компьютера и др. |

| Настройка | Описание | |
|---------------------------------------|---|--|
| ЭКРАН (только в режиме RGB) | Настройка параметров изображения с ПК в режиме RGB. | |
| | Параметр | |
| | Разрешение | Выбор необходимого разрешения. См. "Настройка параметров вывода изображения с компьютера". |
| | Автонастройка | Автоматическая настройка положения экрана, часов и фазы. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд. |
| | Позиция/размер/фаза | Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки. Запуск Автонастройки. прежде, чем настраивать этот параметр. |
| Сброс | Восстанавливает значения по умолчанию для всех опций. | |

Опции режима изображения

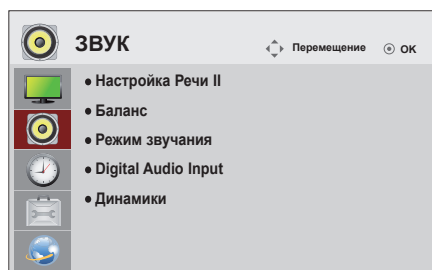
| Настройка | Описание |
|-----------------------------------|--|
| Подсветка | Подсветка: настройка яркости экрана путем регулировки подсветки ЖК-экрана. При уменьшении яркости экран становится темнее, а энергопотребление снижается без потери качества видеосигнала. |
| Контрастность | Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать Контрастность при насыщении яркой части изображения. |
| Яркость | Настройка основного уровня сигнала в изображении. Используйте параметр Яркость, если темная часть изображения чрезмерно насыщена. |
| Четкость | Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже четкости, тем более сглажено изображение. |
| Цвет | Изменение интенсивности цветов. |
| Оттенки | Изменение соотношения красного и зеленого цветов. |
| Цв. темп-ра | Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов. |
| Дополнительные настройки | Настройка дополнительных параметров. См. дополнительные параметры изображения. (см. стр.42). |
| Сброс настроек изображения | Восстановление параметров настроек по умолчанию. |

Дополнительные настройки

| Настройка | Описание |
|---|---|
| Динамическая контрастность (Выкл./Высокий/Средний/Низкий) | Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков. (Эта функция может использоваться только с AV(CVBS) и Компонент) |
| Динамический цвет (Выкл./Высокий/Низкий) | Настройка экранных цветов для обеспечения живого, насыщенного и четкого изображения. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми. (Эта функция может использоваться только с AV(CVBS) и Компонент) |
| Очистить (Выкл./Высокий/Низкий) | Делает белые участки экрана более светлыми и чистыми. |
| Цвет оболочки (-5 - 5) | Определение области кожи на видеоизображении и настройка ее естественного оттенка. |
| Шумоподавление (Выкл./Высокий/Средний/Низкий) | Подавление помех на изображении без ухудшения качества. (Эта функция может использоваться только с AV(CVBS) и Компонент) |
| Устр.цифр.шума (Выкл./Высокий/Средний/Низкий) | Снижение уровня шума при создании цифровых видеосигналов. |
| Гамма (Высокий/Средний/Низкий) | Установка собственного значения гаммы. На мониторе высокие гамма-значения приводят к отображению светлых объектов, а низкие — к отображению высококонтрастных объектов. |
| Уровень черного (Высокий/Низкий) | <ul style="list-style-type: none"> ● Низкий. Изображение на экране становится темнее. ● Высокий. Изображение на экране становится светлее. Настройте необходимый уровень черного. (Функция работает в следующих режимах - AV(CVBS), Компонентный, HDMI-DTV, Display Port-DTV) |

Параметры меню ЗВУК

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров звука:

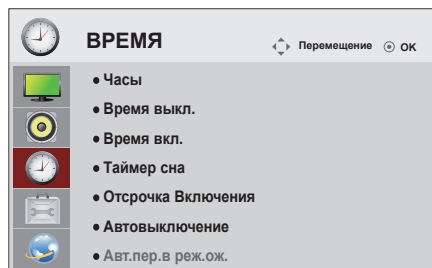
| Настройка | Описание | |
|---------------------|--|---|
| Настройка Речи II | Отделяя звуки речи от прочих, он облегчает понимание диалогов. | |
| Баланс | Настройка баланса левого и правого динамиков в соответствии с окружающей обстановкой. | |
| Режим звучания | Режим | |
| | Стандартный | Выберите для настройки стандартного качества звука. |
| | Музыка | Выберите при прослушивании музыки. |
| | Кино | Выберите при просмотре фильмов. |
| | Спорт | Выберите при просмотре спортивных мероприятий. |
| Игры | Режим для игр. | |
| Digital Audio Input | HDMI/DisplayPort: выводит звук цифрового сигнала на HDMI и порты Display Port через динамик монитора. Audio In: выводит звук через динамик монитора подключением HDMI и портов Display Port к порту Audio In. | |
| Динамики | Вкл.: включает звук динамика монитора. (* Динамик монитора приобретается отдельно) Выкл.: выключает звук динамика монитора. Используйте эту опцию при использовании внешнего звукового устройства. | |

Режимы звучания

| Настройка | Описание |
|-----------------|--|
| Окружающий Звук | Параметр Infinite Sound (безграничный звук) компании обеспечивает стерео звучание канала 5.1 с помощью двух динамиков. |
| Высокие частоты | Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше. |
| Низкие частоты | Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже. |
| Сброс | Восстановление параметров режима звучания по умолчанию. |

Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВРЕМЯ** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (**НАЗАД**).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (**ВЫХОД**).
Для возврата к предыдущему меню нажмите **EXIT** (**ВЫХОД**).



Ниже приведено описание доступных параметров времени.

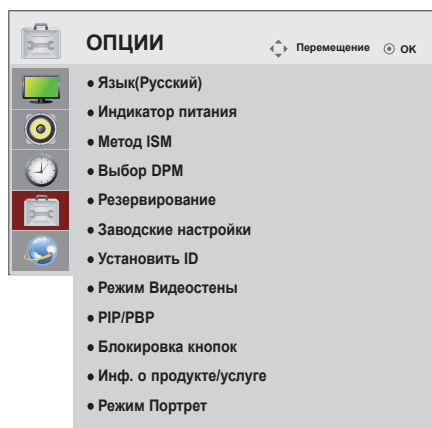
| Настройка | Описание |
|---------------------------|--|
| Часы | Установка времени |
| Время вкл./выкл. | Настройка времени включения и выключения монитора. |
| Таймер сна | Установка периода времени перед выключением монитора. При выключении монитора и его повторном включении таймер сна будет выключен. |
| Отсрочка Включения | Во избежание перегрузки при подключении нескольких мониторов, их включение производится поочередно. |
| Автовыключение | Если функция Автовыключения активна и входной сигнал отсутствует, устройство автоматически выключится через 15 минут. |
| Авт.пер.в реж.ож. | Если монитор не используется более 4 часов, он автоматически отключится. |

ПРИМЕЧАНИЕ

- После установки времени включения или выключения устройство включается и выключается в заданное время.
- Функция выключения питания в заданное время работает правильно только в том случае, если время на устройстве установлено правильно.
- Когда для функций выключения и включения питания в заданное время задано одно и то же время, время выключения имеет приоритет, если устройство включено, и наоборот, если выключено.
- Функция **Авт.переход в реж.ожид.** может быть недоступна в зависимости от страны.



Параметры меню ОПЦИИ

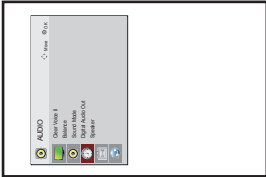
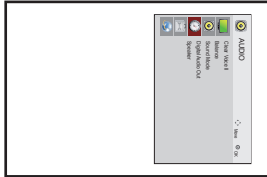
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров:

| Настройка | Описание |
|--------------------------------|--|
| Язык | Выбор языка отображения элементов управления. |
| Индикатор питания | Эта функция включает и выключает индикатор питания с передней стороны изделия. |
| Метод ISM | Длительное размещение статичных изображений на экране может привести к появлению их фантомного изображения даже после смены изображения. Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. |
| | Настройка |
| Нормальный | Оставьте в режиме "Нормальный", если выгорание экрана не представляется проблематичным. |
| Орбитер | Предотвратить появление фантомных изображений можно с помощью орбитера. Но лучше не оставлять на долгое время статичные изображения на экране. Чтобы избежать фиксирования изображений на экране, экран смещается каждые 2 минуты. |
| Инверсия | Эта функция обращает цвет панели на экране. Цвет панели автоматически обращается каждые 30 секунд. |
| Восстановление Настроек | Функция "Восстановление настроек" покрывает экран сплошным белым цветом. Это помогает устранить выгорание экрана. Выгорание экрана может не исчезнуть полностью даже при использовании функции "Восстановление настроек". |
| Выбор DPM | Эта функция включает и выключает режим энергосбережения. |
| Резервирование | Если там нет входящего сигнала, он автоматически переключается на другой с входным сигналом. |
| | Установка |
| Вкл. | Остановка автопереключения источника входного сигнала. |
| Авто | Переключение на другой входной сигнал с видеосигналом, если при текущем источнике входного сигнала отсутствует видеосигнал. |
| Вручную | Выбор приоритетного входного сигнала для автопереключения. Выбор наиболее приоритетного входного сигнала, при наличии нескольких источников входного сигнала. |
| Заводские настройки | Данная опция используется для возврата к заводским настройкам по умолчанию. |
| Установить ID | Если подключено несколько мониторов, можно задать уникальный номер Set ID (назначение имени) для каждого монитора, подключенного к дисплею. Задайте номер (от 1 до 99) с помощью кнопки, а затем выйдите из меню. Пользуйтесь назначенным номером функции Set ID для индивидуального контроля каждого монитора с использованием программы управления мониторами. |

| Настройка | Описание | |
|---|---|---|
| Режим Видеостены | Режим Видеостены | <p>Для использования данной функции</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устройство должно отображаться с другими мониторами. - Устройство должно быть переключено на функцию, которая позволяет подключаться к кабелю RGB через распределительную коробку и выход RS-232C. <p>Режим видеостены, выбрать ориентацию видеостены, а также указать идентификатор текущего продукта, чтобы задать местоположение.</p> <p>* Изменения настроек будут сохранены только после нажатия кнопки SET (УСТАНОВКА).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Режим видеостены: столбец x строка (столбец = 1, 2, 3, 4, 5 строка = 1, 2, 3, 4, 5) - доступно 5 x 5. - Настройки общего экрана также доступны, наряду с последовательной настройкой экранов. |
| | Автонастройка | <p>Автоматическая регулировка позиции экрана.</p> <p>Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.</p> |
| | РС Позиция | <p>Перемещение экрана по горизонтали и по вертикали.</p> |
| | РС размер | <p>Регулировка горизонтального и вертикального размеров экрана, с учетом размера обрамления.</p> |
| | Естественный | <p>Для естественного отображения на экранах существуют пропуски изображения, равные расстоянию между экранами.</p> |
| | Сброс | <p>Функция для инициализации и сброса режима видеостены.</p> <p>Все настройки видеостены сбрасываются при выборе функции сброса настроек видеостены, экран возвращается в режим полного экрана.</p> |
| | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p> ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если включен режим видеостены, функция Экономия энергии отключена для обеспечения одинакового изображения на всех мониторах. </div> | |
| PIP/PBP | <p>Видео и фотографии, хранящиеся на USB-устройстве, можно воспроизвести на одном мониторе, разделив его на основной и вспомогательный экраны.</p> | |
| | Параметр | |
| | Реж. | <p>Настройка типа вспомогательного экрана.</p> <ul style="list-style-type: none"> *ВЫКЛ.: Отключение вспомогательного экрана. *PIP (Картинка в картинке): Отображает вспомогательный экран внутри главного. *PBP (Картинка за картинкой): Отображает вспомогательный экран рядом с главным. |
| | Позиция | <p>Настройка позиции вспомогательного экрана (вверх слева, внизу слева, вверх справа, внизу справа). Значение по умолчанию — внизу справа.</p> |
| | Размер | <p>Настройка размера вспомогательного экрана (размер 0-10). Размер окна PIP по умолчанию (размер: 0) равен 480x240; Максимальное размер (размер: 10) равен 960x540.</p> |
| <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p> ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Параметры Позиция и Размер включаются только в режиме PIP. </div> | | |

| Установка | Описание |
|--------------------------------|---|
| Блокировка кнопок | Ввод данных кнопками невозможен. Это предотвратит ввод некорректной информации при помощи кнопок. |
| Инф. о продукте/ услуге | Отображение названия модели, версии ПО, серийного номера, IP-адреса, MAC-адреса и домашнего экрана. |
| Режим Портрет | Повернуть OSD по часовой стрелке (270°, 90°) |
| | Настройки |
| | 270° Повернуть OSD по часовой стрелке 270°. |
| | 90° Повернуть OSD по часовой стрелке 90°. |
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>270°</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>90°</p> </div> </div> |

Режим видеостены

Данный монитор можно использовать вместе с дополнительными мониторами, чтобы получить большую видеостену.

• Off (Выкл.)

При отключении видеостены

• 2X1:

При использовании 2 мониторов



ID монитора в режиме tile

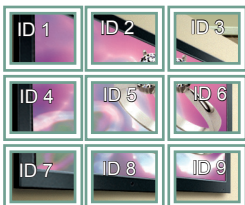
• 2X2:

При использовании 4 мониторов



• 3X3:

При использовании 9 мониторов



• 4X4:

При использовании 16 мониторов



• 5X5:

При использовании 25 мониторов



Режим видеостены — Обычный режим

Позволяет опустить части изображения, равные расстоянию между экранами.

До



После



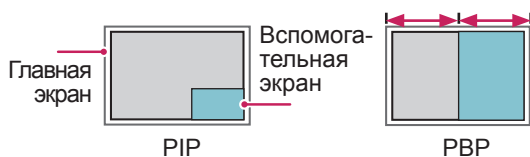
PIP/PBP

Воспроизведение видео и фотографий, хранящихся на USB-устройстве на одном мониторе, разделив его на основной и вспомогательный экраны. (см. стр.37)

Режим

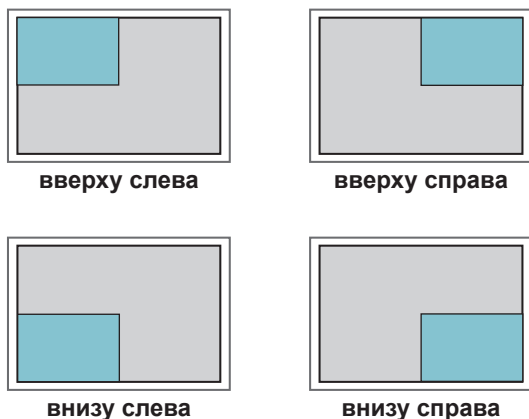
***PIP(Картинка в картинке)**: Отображает Вспомогательный экран внутри главного.

***PBP(Картинка за картинкой)**: Отображает Вспомогательный экран рядом с главным.



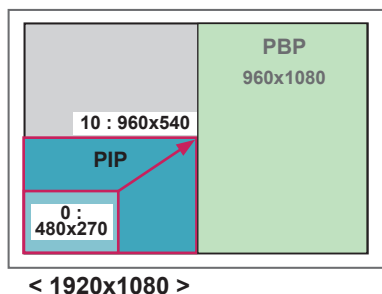
Позиция

Настраивает позицию вспомогательного экрана (вверх слева, внизу слева,верху справа, внизу справа)



Размер

Устанавливает размер вспомогательного экрана (размер 0-10).



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Вспомогательный экран поддерживается только при использовании USB-устройства.

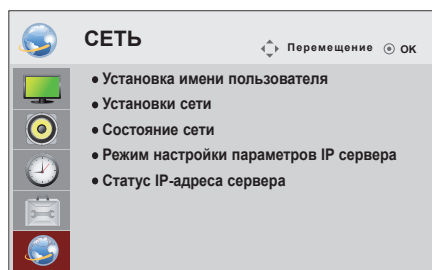
| | | Вспомогательная |
|---------|-----------------------------|-----------------|
| | | USB |
| Главная | Компонент | ○ |
| | RGB | ○ |
| | HDMI/DVI-D/ Display Port | ○ |
| | AV | ✕ |

- В режиме PIP можно менять только размер и положение.
- При выборе режима PBP опция формат экрана в меню ИЗОБРАЖЕНИЕ отключается (фиксируется формат 16:9).
- Когда функция PBP активна, функция Видеостена не работает.
- Источник звука следует выбрать до того, как запускать функции PIP или PBP. (Выберите Главную или Вспомогательную)
- Если не удастся выбрать ни главную, ни вспомогательную звуковую дорожку, и если экранное меню исчезает через какое-то время или при нажатии кнопок Exit (Выход) либо Back (Назад), это означает, что окно экрана PIP/PBP не активировано.
- Невозможно изменить звуковую дорожку во время работы функций PIP или PBP. Если нужно изменить звуковую дорожку, придется перезапустить PIP/PBP.
- Качество изображения в окне экрана устанавливается в соответствии со значениями, установленными в главном меню, а не на USB-устройстве.
- Когда питание отключено/включено, режим PIP/PBP отключается.
- В режиме PIP/PBP видеозаписи воспроизводятся последовательно и непрерывно.
- Приведенные ниже кнопки работают в режиме PIP.

| Кнопка | Photo (Фото) | Movie (Фильм) |
|--------|--------------|---------------|
| "<" | ○ | ✕ |
| ">" | ○ | ✕ |
| ▶ | ✕ | ○ |
| ■ | ✕ | ✕ |
| ▶ | ✕ | ○ |
| ◀◀ | ✕ | ○ |
| | ✕ | ○ |

Установки сети

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.



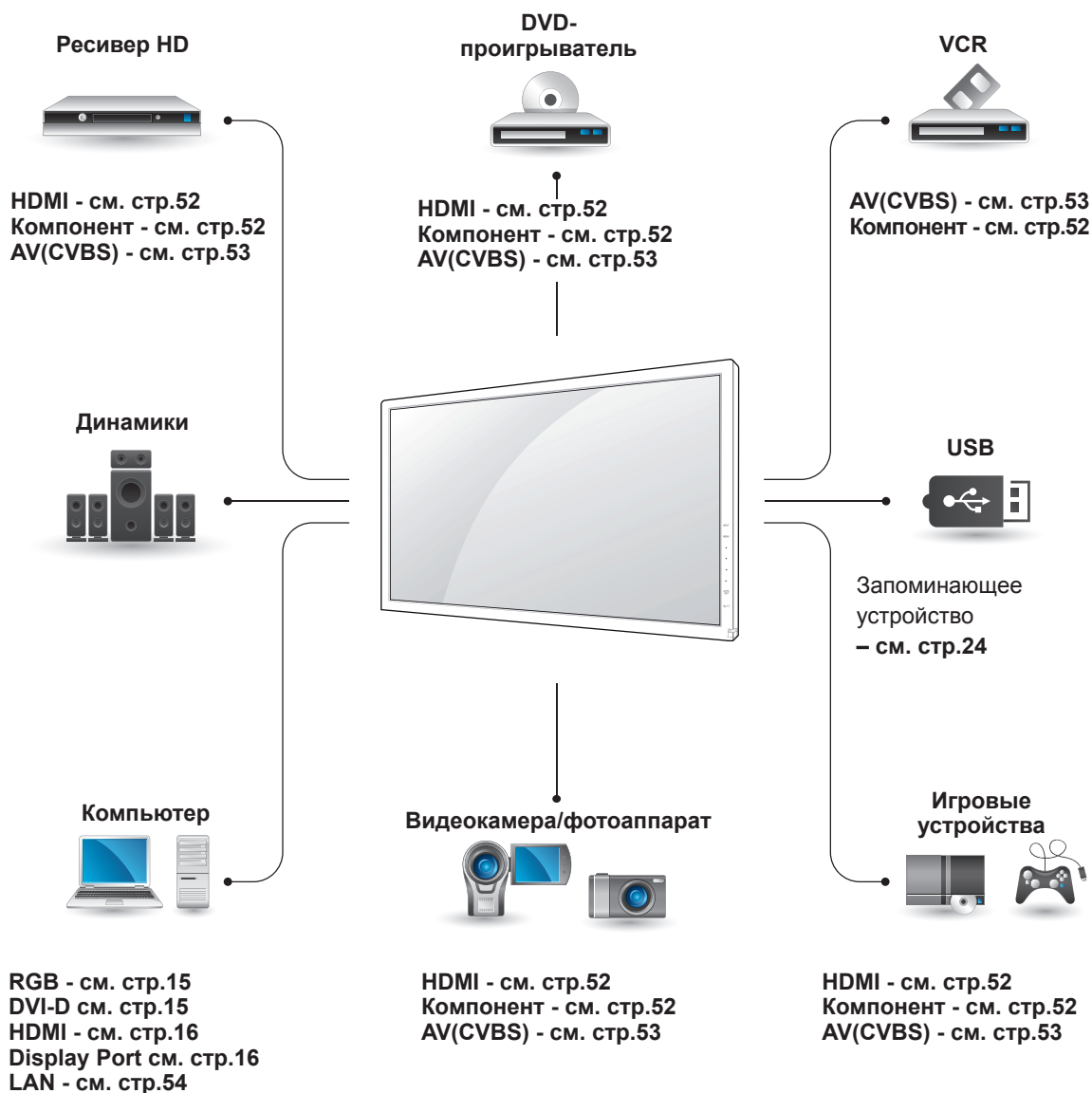
Ниже приведено описание доступных параметров.

| Установка | Описание |
|----------------|-------------------------------|
| Установки сети | Настройка сетевых параметров. |
| Состояние сети | Отображение состояния сети. |

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите различные внешние устройства к разъемам на задней панели монитора.

- 1 Найдите внешнее устройство, которое необходимо подключить к монитору, как показано на рисунке.
- 2 Проверьте тип подключения внешнего устройства.
- 3 Перейдите к соответствующему рисунку и проверьте данные подключения.



! ПРИМЕЧАНИЕ

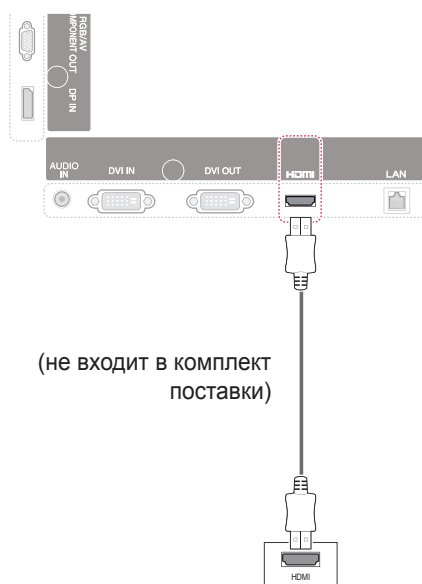
- При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.

Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя, видеокамеры, фотокамеры, игрового устройства или видеомагнитофона

Подключите к монитору ресивер HD, DVD-проигрыватель или видеомагнитофон и выберите соответствующий режим источника.

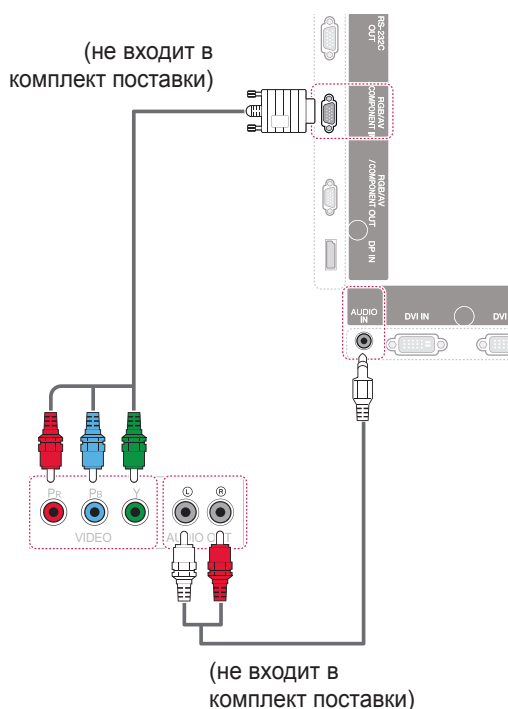
Подключение HDMI

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.



Компонентное подключение

Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор. Подключите к Монитору внешнее устройство 15-контактным сигнальным кабелем RCA как это показано на следующем рисунке. Для просмотра изображения с прогрессивным сканированием используйте компонентный кабель.



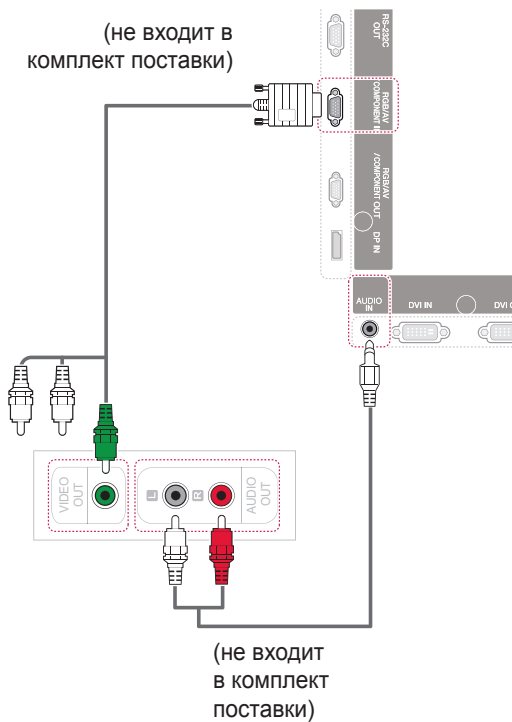
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Высокоскоростные кабели HDMI™ тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p и выше.

Подключение к выходу AV CVBS

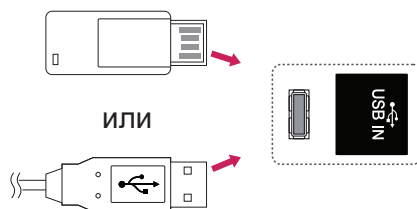
Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор.

Подключите к Монитору внешнее устройство 15-контактным сигнальным кабелем RCA как это показано на следующем рисунке.



Подключение накопителя USB

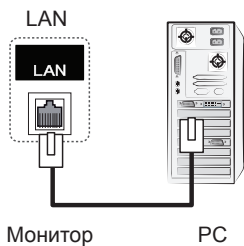
Подключите к монитору устройство хранения данных USB, например, устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск, MP3-плеер или USB-устройство для чтения карт памяти, и откройте меню «USB» для использования различных мультимедийных файлов.



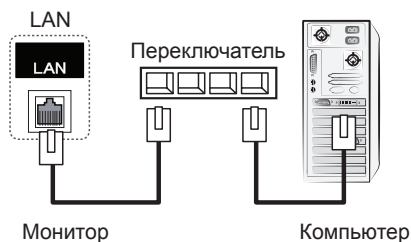
Подключение LAN

Подключение LAN

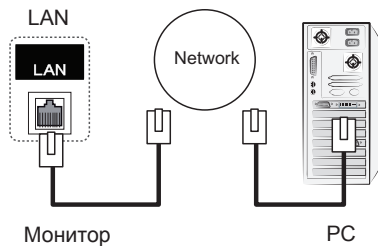
A Подключение компьютера к монитору напрямую



B Через маршрутизатор (коммутатор)



C Через сеть Интернет.



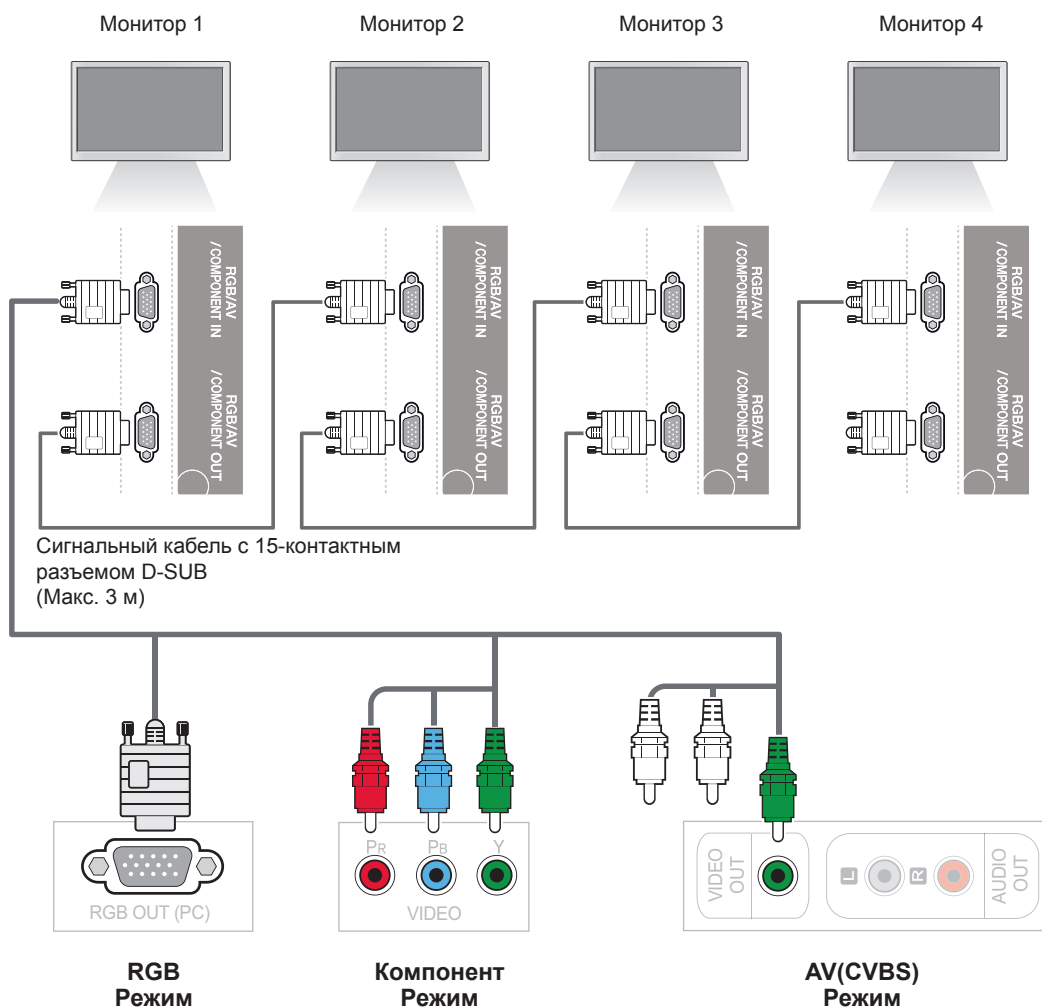
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование LAN (локальной сети) устанавливает связь между компьютером и монитором и позволяет использовать экранное меню на компьютере так же, как и на мониторе.

Цепочка мониторов

Данная функция позволяет совместно использовать видеосигнал RGB с другими мониторами без отдельного антенного разветвителя.

- Чтобы использовать разные устройства, подсоединенные друг к другу, подсоедините один конец кабеля входного сигнала (15-контактный сигнальный кабель D-Sub) к разъему RGB OUT устройства 1, а другой конец кабеля к разъему RGB IN других устройств.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Общее количество подключенных к одному выходу мониторов зависит от состояния сигнала и уровня потерь в кабеле. Если состояние сигнала соответствует норме, а в кабеле не возникают потери, можно подсоединить до 9 мониторов. При необходимости подключения большего количества мониторов рекомендуется использовать распределитель.
- При подсоединении нескольких устройств в каскадном режиме на вход/выход рекомендуется использовать кабели, в которых не возникают потери.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отсутствует изображение.

| Проблема | Решение |
|--|---|
| Подсоединён ли кабель питания к розетке? | <ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что кабель питания надёжно подключен к розетке. |
| Индикатор питания светится? | <ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что выключатель находится в положении On (Вкл.).Возможно, требуется обслуживание. |
| Питание включено, индикатор питания горит синим светом, но экран темный. | <ul style="list-style-type: none">Повторно отрегулируйте яркость и контрастность.Возможно, требуется ремонт подсветки. |
| Индикатор питания янтарного цвета? | <ul style="list-style-type: none">Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу.Выключите оба устройства, а затем снова включите. |
| Появляется сообщение "Вне зоны"? | <ul style="list-style-type: none">Сигнал с компьютера (видеоплаты) находится вне диапазона вертикальной или горизонтальной частоты монитора. Настройте диапазон частот, обратившись к разделу "Характеристики" настоящего руководства пользователя.* Максимальное разрешение: RGB, HDMI, DVI-D, Display Port : 1920 x 1080 при 60 Гц |
| На экране появляется сообщение 'Убедитесь в наличии кабеля'? | <ul style="list-style-type: none">Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель.Нажмите кнопку INPUT (ВХОД) на пульте дистанционного управления для проверки входного сигнала. |

При подключении монитора отображается сообщение "Unkown Product" ("Неизвестное устройство").

| Проблема | Решение |
|-----------------------------------|---|
| Проверьте, установлен ли драйвер. | <ul style="list-style-type: none">Установите драйвер, прилагаемый к продукту или доступный на веб-сайте. (http://www.ViewSonic.com)Проверьте, поддерживается ли функция Plug & Play. См. руководство пользователя видеоплаты. |

Появляется сообщение "Key Lock On" ("Блокировка кнопок ВКЛ.").

| Проблема | Решение |
|--|--|
| При нажатии кнопки Menu появляется сообщение "Key Lock On" ("Блокировка кнопок ВКЛ."). | <ul style="list-style-type: none">• Функция блокировки предохраняет от непреднамеренного изменения настроек экранного меню. Для разблокировки войдите в Меню параметров и отключите опцию Блокировка кнопок. |

Изображение на экране выглядит неправильно.

| Проблема | Решение |
|---|--|
| Проверьте правильность положения экрана. | <ul style="list-style-type: none">• Аналоговый сигнал D-sub — нажмите "AUTO" (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Позиция" в экранном меню.• Убедитесь, что устройство поддерживает разрешение и частоту кадров видеоплаты. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендуемое разрешение в меню настроек панели управления экрана. |
| Проверьте, отображаются ли в фоне тонкие линии. | <ul style="list-style-type: none">• Аналоговый сигнал D-sub — нажмите AUTO (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Часы" в экранном меню. |
| Видны горизонтальные искажения или символы размыты. | <ul style="list-style-type: none">• Аналоговый сигнал D-sub — нажмите AUTO (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Фаза" в экранном меню. |
| Изображение отображается неправильно. | <ul style="list-style-type: none">• К сигнальному разъему не подается соответствующий входной сигнал. Подключите сигнальный кабель, соответствующий источнику входного сигнала. |

На экране отображается остаточное изображение.

| Проблема | Решение |
|--|---|
| Остаточное изображение появляется на экране при выключении устройства. | <ul style="list-style-type: none">• Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселей. Используйте экранную заставку. |

Проблемы со звуком.

| Проблема | Решение |
|-----------------------------|--|
| Нет звука. | <ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен.• Отрегулируйте уровень громкости.• Убедитесь, что звук установлен правильно. |
| Неясный звук. | <ul style="list-style-type: none">• Соответствующая регулировка Clear Voice II, высоких частот и басов. |
| Пониженная громкость звука. | <ul style="list-style-type: none">• Отрегулируйте уровень громкости. |

Нарушены цвета на экране.

| Проблема | Решение |
|--|--|
| Экран имеет низкое разрешение (16 цветов). | <ul style="list-style-type: none">• Установите разрешение экрана не менее 24 бит (true color) В ОС Windows выберите Панель управления — Экран — Параметры — меню Качество цветопередачи. |
| Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте состояние подключения сигнального кабеля. Либо вставьте заново видеокарту компьютера. |
| На экране отображаются черные точки. | <ul style="list-style-type: none">• Некоторые пиксели (красного, зеленого, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью. |

Проблемы при работе устройства.


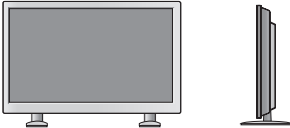


| Проблема | Решение |
|-------------------------------|--|
| Питание внезапно отключилось. | <ul style="list-style-type: none">• Установлен таймер сна.• Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CDP4237-L

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| ЖК-панель | Тип экрана | Ширина 1067,31 мм (42 дюйма) TFT (Тонкопленочный транзистор) ЖКД-панель (ЖКД - жидкокристаллический дисплей). Видимый размер по диагонали : 1067,31 мм |
| | Шаг пиксела | 0,4845 мм (В) x 0,4845 мм (Ш) |
| Видеосигнал | Максимальное разрешение: | RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 1920 X 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты. |
| | Рекомендуемое разрешение | RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 1920 X 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты. |
| | Частота горизонтальной развертки | RGB : от 30 кГц до 83 кГц HDMI,DVI-D, Display Port : 30 - 83 кГц |
| | Частота вертикальной развертки | RGB : от 56 Гц до 75 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 56 - 60 Гц |
| | Тип синхронизации | Раздельная синхронизация, Композитная синхронизация, Цифровая |
| Входные разъемы | | 15-конт. D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Звук |
| Шнур | Номинальное напряжение | 100-240 В переменного тока частотой 50/60 Гц, сила тока 1,6 А |
| | Потребляемая мощность | Рабочий режим: 115 Вт Спящий режим (RGB) : ≤ 1 Вт Спящий режим (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 Вт(только монитор) / ≤ 2 Вт (с внешними устройствами) Питание выключено: ≤ 0,5 Вт |
| Условия окружающей среды | Рабочая температура | от 0 °С до 40 °С |
| | Рабочая влажность | от 10 % до 80 % |
| | Температура хранения | от -20 °С до 60 °С |
| | Влажность хранения | от 5 % до 95 % |

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

| | |
|---|---|
| Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес |  |
| | 991,7 мм x 584,3 мм x 37,5 мм / 12,6 кг |
| |  |
| | 991,7 мм x 659,2 мм x 298,3 мм / 14 кг |
|  | |
| 991,7 мм x 584,3 мм x 75,7 мм / 13,4 кг | |
|  | |
| 991,7 мм x 659,2 мм x 298,3 мм / 14,8 кг | |

*** Применимо только для моделей, которые поддерживают подключение динамиков**


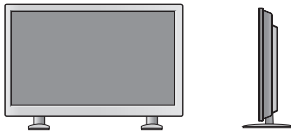
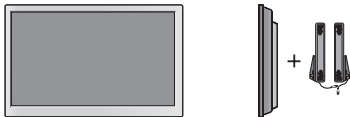
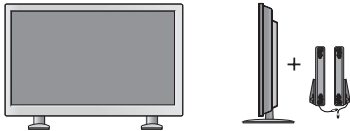
| | | |
|-------|--------------------------|--|
| Аудио | Аудиовыход RMS | 10 Вт + 10 Вт (Справа + Слева) |
| | Входная чувствительность | 0,7 Vrms (среднеквадратическое напряжение в вольтах) |
| | Импеданс динамиков | 8 Ом |

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

CDP4737-L

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| ЖК-панель | Тип экрана | Ширина 1192,78 мм (47 дюймов), TFT (Тонкопленочный транзистор) ЖКД-панель (ЖКД - жидкокристаллический дисплей). Видимый размер по диагонали : 1192,78 мм |
| | Шаг пиксела | 0,5414 мм (В) x 0,5414 мм (Ш) |
| Видеосигнал | Максимальное разрешение: | RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 1920 X 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты. |
| | Рекомендуемое разрешение | RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 1920 X 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты. |
| | Частота горизонтальной развертки | RGB : от 30 кГц до 83 кГц HDMI,DVI-D, Display Port : 30 - 83 кГц |
| | Частота вертикальной развертки | RGB : от 56 Гц до 75 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 56 - 60 Гц |
| | Тип синхронизации | Раздельная синхронизация, Композитная синхронизация, Цифровая |
| Входные разъемы | | 15-конт. D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Звук |
| Шнур | Номинальное напряжение | 100-240 В переменного тока частотой 50 / 60 Гц, сила тока 1,8 А |
| | Потребляемая мощность | Рабочий режим: 120 Вт Спящий режим (RGB) : ≤ 1 Вт Спящий режим (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 Вт(только монитор) / ≤ 2 Вт (с внешними устройствами) Питание выключено: ≤ 0,5 Вт |
| Условия окружающей среды | Рабочая температура | от 0 °С до 40 °С |
| | Рабочая влажность | от 10 % до 80 % |
| | Температура хранения | от -20 °С до 60 °С |
| | Влажность хранения | от 5 % до 95 % |

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

| | |
|---|---|
| Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес |  |
| | 1102,0 мм x 646,4 мм x 37,4 мм / 17,5 кг |
| |  |
| | 1102,0 мм x 720,9 мм x 298,3 мм / 18,9 кг |
|  | |
| 1102,0 мм x 646,4 мм x 74,1 мм / 18,3 кг | |
|  | |
| 1102,0 мм x 720,9 мм x 298,3 мм / 19,7 кг | |

*** Применимо только для моделей, которые поддерживают подключение динамиков**



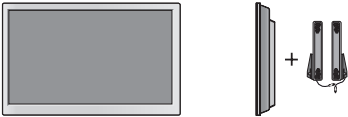

| | | |
|-------|--------------------------|--|
| Аудио | Аудиовыход RMS | 10 Вт + 10 Вт (Справа + Слева) |
| | Входная чувствительность | 0,7 Vrms (среднеквадратическое напряжение в вольтах) |
| | Импеданс динамиков | 8 Ом |

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

CDP5537-L

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| ЖК-панель | Тип экрана | Ширина 1387,80 мм (55 дюймов), TFT (Тонкопленочный транзистор) ЖКД-панель (ЖКД - жидкокристаллический дисплей). Видимый размер по диагонали : 1387,80 мм |
| | Шаг пиксела | 0,630 мм (В) x 0,630 мм(Ш) |
| Видеосигнал | Максимальное разрешение: | RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 1920 X 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты. |
| | Рекомендуемое разрешение | RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 1920 X 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты. |
| | Частота горизонтальной развертки | RGB : от 30 кГц до 83 кГц HDMI,DVI-D, Display Port : 30 - 83 кГц |
| | Частота вертикальной развертки | RGB : от 56 Гц до 75 Гц HDMI,DVI-D, Display Port : 56 - 60 Гц |
| | Тип синхронизации | Раздельная синхронизация, Композитная синхронизация, Цифровая |
| Входные разъемы | | 15-конт. D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Звук |
| Шнур | Номинальное напряжение | 100-240 В переменного тока частотой 50 / 60 Гц, сила тока 2 А |
| | Потребляемая мощность | Рабочий режим: 140 Вт Спящий режим (RGB) : ≤ 1 Вт Спящий режим (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 Вт(только монитор) / ≤ 2 Вт (с внешними устройствами) Питание выключено: ≤ 0,5 Вт |
| Условия окружающей среды | Рабочая температура | от 0 °С до 40 °С |
| | Рабочая влажность | от 10 % до 80 % |
| | Температура хранения | от -20 °С до 60 °С |
| | Влажность хранения | от 5 % до 95 % |

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

| | |
|---|---|
| Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес |  |
| | 1281,6 мм x 752,4 мм x 37,8 мм / 21,8 кг |
| |  |
| | 1281,6 мм x 825,7 мм x 298,3 мм / 23,2 кг |
|  | |
| 1281,6 мм x 752,4 мм x 79,1 мм / 22,5 кг | |
|  | |
| 1281,6 мм x 825,7 мм x 298,3 мм / 23,9 кг | |

*** Применимо только для моделей, которые поддерживают подключение динамиков**

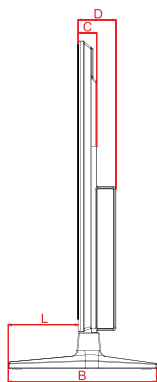
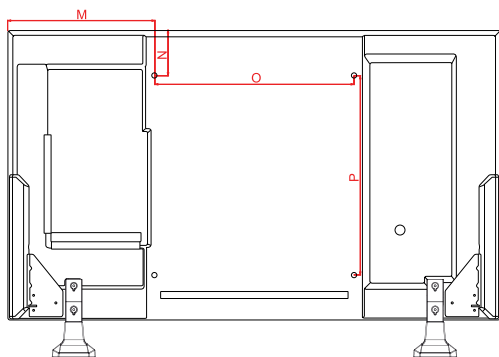
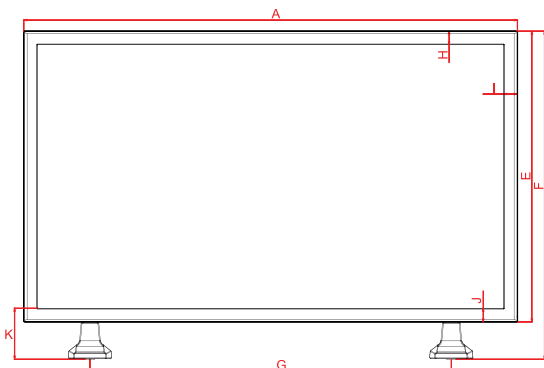
| | | |
|-------|--------------------------|--|
| Аудио | Аудиовыход RMS | 10 Вт + 10 Вт (Справа + Слева) |
| | Входная чувствительность | 0,7 Vrms (среднеквадратическое напряжение в вольтах) |
| | Импеданс динамиков | 8 Ом |

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

Размеры

Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.
Размеры винтов указаны в разделе "Монтаж на стене". (см. стр.11)

(ед. изм. : мм)



| | 42 дюйма | 47 дюймов | 55 дюймов |
|---|-------------|--------------|--------------|
| A | 991,7 | 1102,0 | 1281,6 |
| B | 298,3 | 298,3 | 298,3 |
| C | 37,5 | 37,5 | 37,8 |
| D | 76,1 | 76,1 | 80,0 |
| E | 584,3 | 646,4 | 752,4 |
| F | 659,2 | 720,9 | 825,7 |
| G | 726,0 | 824,2 | 950,0 |
| H | 27,6 | 28,0 | 33,5 |
| I | 27,6 | 28,0 | 33,5 |
| J | 27,6 | 28,0 | 33,5 |
| K | 102,4 | 102,5 | 106,8 |
| L | 140,3 | 140,3 | 136,4 |
| M | 295,9 | 351,0 | 440,8 |
| N | 92,2 | 123,2 | 176,2 |
| O | 400,0 | 400,0 | 400,0 |
| P | 400,0 | 400,0 | 400,0 |

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

Поддерживаемый режим RGB, (PC)

| Решение | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) |
|-------------|--|-------------------------------------|
| 640 x 350 | 31,469 | 70,8 |
| 720 x 400 | 31,468 | 70,8 |
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 |
| 640 x 480 | 37,5 | 75 |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 |
| 800 x 600 | 46,875 | 75 |
| 832 x 624 | 49,725 | 74,55 |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 |
| 1024 x 768 | 60,123 | 75,029 |
| 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 |
| 1366 x 768 | 47,7 | 60 |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 |
| 1280 x 1024 | 79,98 | 75,02 |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 |

Поддерживаемые режимы HDMI,DVI-D,Display Port (PC)

| Решение | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) |
|-------------|--|-------------------------------------|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 |
| 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 |
| 1366 x 768 | 47,7 | 60 |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 |

Режим DTV (Цифрового телевидения)

| Решение | Компонент | HDMI,Display Port (DTV) |
|---------|-----------|-------------------------|
| 480i | o | x |
| 576i | o | x |
| 480p | o | o |
| 576p | o | o |
| 720p | o | o |
| 1080i | o | o |
| 1080p | o | o |

Индикатор питания

| Режим | Монитор |
|-------------------|----------|
| Рабочий режим | Синий |
| Спящий режим | Янтарный |
| Питание выключено | на стр. |

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если кабель подключен к HDMI или порту дисплея, можно выбрать режим PC/DTV. Рекомендуется при подключении к ПК выбрать режим PC, а при подключении к DTV выбрать режим DTV.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки: чтобы пользователь мог наблюдать за монитором, экранное изображение должно меняться несколько десятков раз в секунду, подобно свету люминесцентной лампы. Частота вертикальной развертки, или скорость обновления, показывает, сколько раз в секунду меняется изображение. Единица измерения - герц (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: интервал по горизонтали — это время отображения одной вертикальной строки. При делении единицы на интервал по горизонтали, получается количество горизонтальных строк, отображаемых каждую секунду, эта величина может быть подсчитана как частота горизонтальной развертки. Единица измерения — килогерц (кГц).

ИК-КОДЫ

| Код (шестнадцатеричный) | Функции | Примечание |
|----------------------------|--|---|
| 95 | ENERGY SAVING | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 08 | POWER (⏻) ON/OFF (Вкл/ Выкл) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 0B | INPUT | Кнопка пульта дистанционного управления |
| C4 | MONITOR ON | Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код) |
| C5 | MONITOR OFF | Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код) |
| 43 | MENU | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 40 | Вверх (▲) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 41 | Вниз (▼) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 07 | Левая сторона (◀) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 06 | Вправо (▶) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 44 | OK (⊙) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 28 | BACK (⏪) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 5B | EXIT | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 4D | PSM | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 02 | Громкость ▲ (+) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 03 | Громкость ▼ (-) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 09 | MUTE | Кнопка пульта дистанционного управления |
| E0 | BRIGHTNESS ▲ (PAGE Вверх) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| E1 | BRIGHTNESS ▼ (PAGE Вниз) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 1019 | Цифровые кнопки от 0 до 9 | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 72 | Красная кнопка (ID ON) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 71 | Зеленая кнопка (ID OFF) | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 63 | Желтая кнопка | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 61 | Синяя кнопка | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 7B | TILE | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 5A | AV(CVBS) | Отдельный ИК-код |
| BF | Компонент | Отдельный ИК-код |
| D5 | RGB | Отдельный ИК-код |
| CE | Display Port | Отдельный ИК-код |
| C6 | DVI-D | Отдельный ИК-код |
| E9 | HDMI | Отдельный ИК-код |
| 76 | ARC (4:3) | Отдельный ИК-код |
| 77 | ARC (16:9) | Отдельный ИК-код |
| AF | ARC (УВЕЛИЧЕНИЕ, Кино увеличение 1) | Отдельный ИК-код |
| 79 | ARC (MARK) | Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код) |
| 99 | Auto Config. (Автонастройка) | Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код) |
| B1 | ■ | Кнопка пульта дистанционного управления |
| B0 | ▶ | Кнопка пульта дистанционного управления |
| BA | | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 8F | ◀ | Кнопка пульта дистанционного управления |
| 8E | ▶ | Кнопка пульта дистанционного управления |

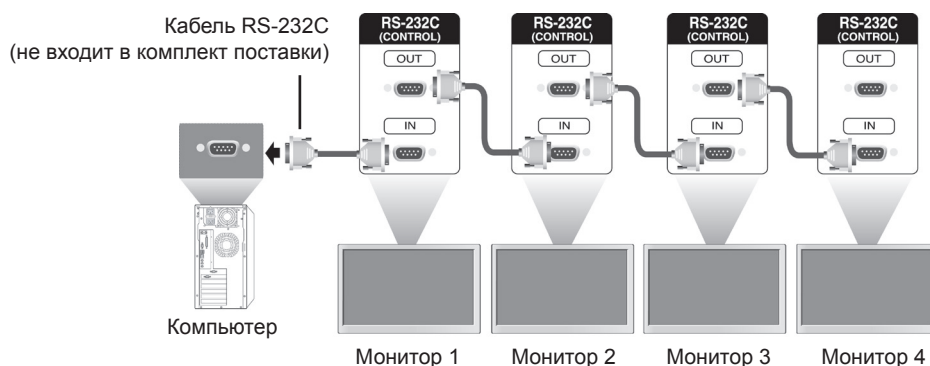
УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими мониторами одновременно, подключив их к одному компьютеру.
- В меню Опции должен быть установлен идентификатор Установить ID от 1 до 99 без повторов.

Подключение кабеля

Подсоедините кабель RS-232C, как показано на рисунке.

- Протокол RS-232C используется для связи между компьютером и монитором. С компьютера можно включить и выключить монитор, выбрать источник входного сигнала или настроить экранное меню.



Конфигурации RS-232C

Конфигурации с 7 проводами
(стандартный кабель RS-232C)

| Компьютер | | | Установить |
|-----------|---|---|------------|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DSR |
| DSR | 6 | 4 | DTR |
| RTS | 7 | 8 | CTS |
| CTS | 8 | 7 | RTS |

D-Sub 9 (Гнездовой) D-Sub 9 (Гнездовой)

3-проводные конфигурации
(нестандартный кабель)

| Компьютер | | | Установить |
|-----------|---|---|------------|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DSR |
| DSR | 6 | 4 | DTR |
| RTS | 7 | 7 | CTS |
| CTS | 8 | 8 | RTS |

D-Sub 9 (Гнездовой) D-Sub 9 (Гнездовой)

Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 бод (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Бит четности: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Контроль потока: нет
- Код обмена данными: код ASCII
- Используйте кабель "компьютер-компьютер" (развернутый кабель)

Служба поддержки

По вопросам технической поддержки или гарантийного обслуживания обращайтесь к вашему региональному торговому представителю (см. таблицу).

ВНИМАНИЕ: Вы должны указать серийный номер вашего изделия.

| Страна или регион | Веб-сайт | Список телефонов | Адрес электронной почты |
|--------------------|--|--|--------------------------------|
| 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®