

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ **CINEMA 3D MONITOR**

Внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать использовать устройство, и сохраните его на будущее.

МОДЕЛЬ CINEMA 3D MONITOR

D2242P

D2342P

D2542P

СОДЕРЖАНИЕ

3 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 3 Распаковка
- 4 Составляющие и кнопки
- 6 Установка монитора
 - 6 - Установка основания подставки
 - 6 - Снятие основания подставки с корпуса
- 7 - Установка на столе
- 8 - Крепление на стене

10 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

- 10 Подключение к PC
- 10 - Подключение D-SUB
- 10 - Подключение DVI-D
- 10 - Подключение HDMI

12 НАСТРОЙКА

- 12 Доступ к главным меню
- 13 Настройка параметров
 - 13 - Настройки меню
 - 14 - Вещи, которые необходимо проверить перед установкой TriDef 3D
 - 14 - Настройки 3D (Только в режиме 3D)
 - 15 - Настройки громкости (Только в режиме HDMI)
 - 15 - Настройки SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)

16 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

18 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЖИМА 3D

19 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 22 Предустановленный режим (Разрешение)
- 22 Синхронизация HDMI 3D
- 22 Индикатор

23 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

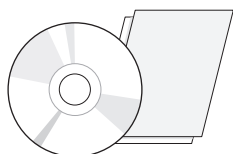
24 ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

- 24 Правильная посадка при использовании монитора.
- 24 Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений

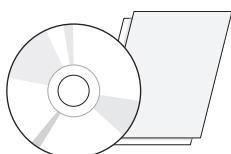
СБОРКА И ПОДГОТОВКА

Распаковка

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров, обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



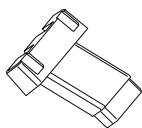
CD-диск (руководство пользователя) / карта памяти



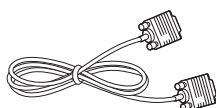
CD-диск с программой TriDef 3D/Руководство по быстрой установке



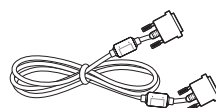
Шнур питания



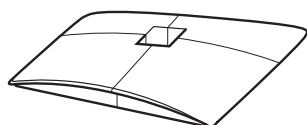
Ножка подставки



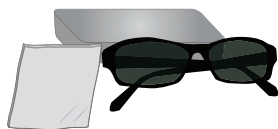
Кабель D-SUB
(Этот сигнальный кабель может быть присоединен к продукту перед отправкой).



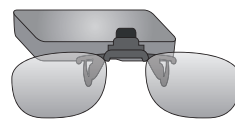
Кабель DVI-D
(Не во всех странах этот кабель входит в комплектацию).



Основание подставки



Очки 3D (Обычного типа)



Очки 3D (Пристегивающегося типа)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

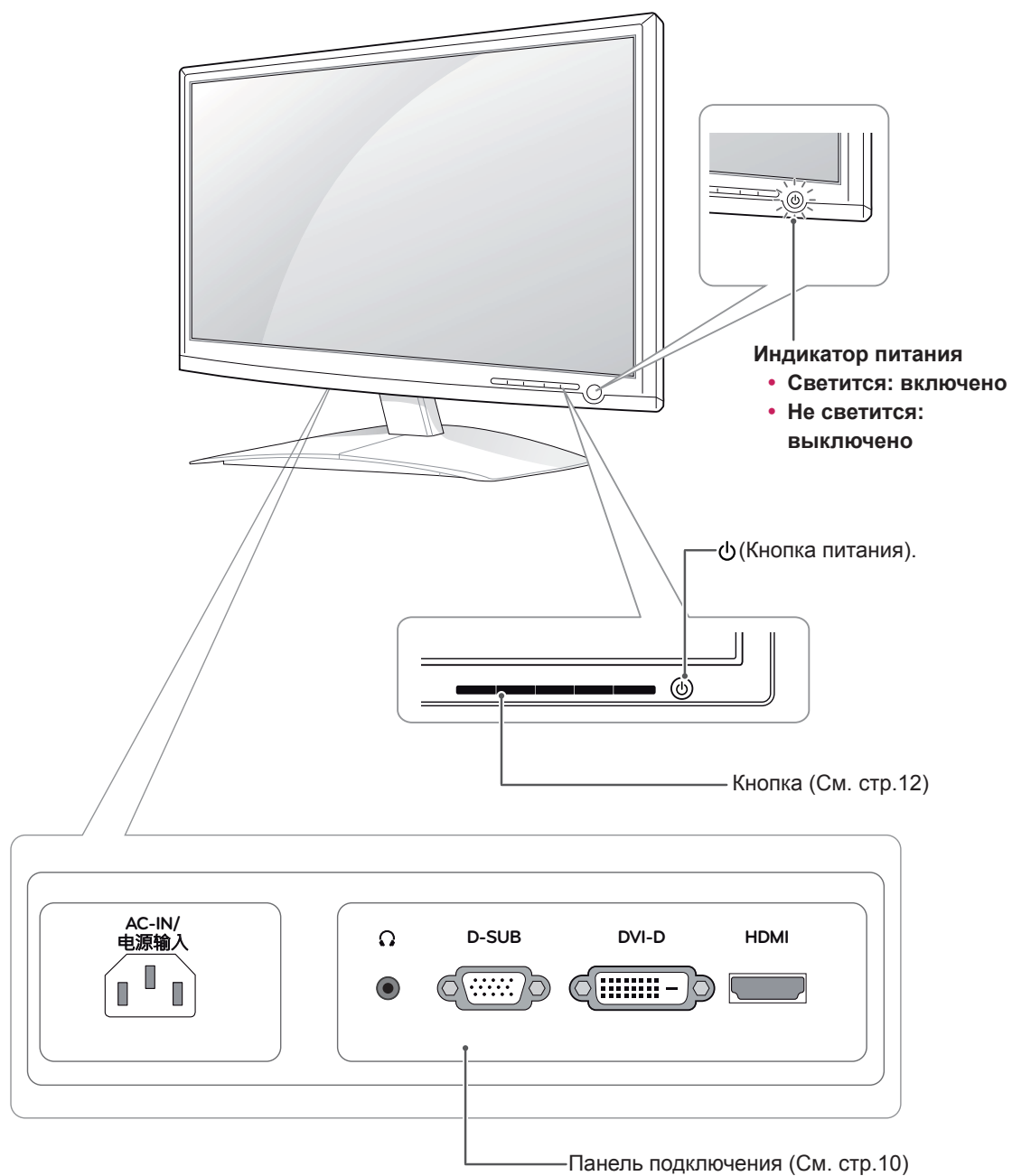
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте аксессуары, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае, при повреждении или получении травм, гарантия на данное устройство не распространяется.



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.
- Используйте экранированные сигнальные интерфейсные кабели (кабель RGB / кабель DVI-D) с ферритовым сердечником для поддержания стандартной совместимости с продуктом.

Составляющие и кнопки



| Кнопка | Описание |
|---|---|
| МЕНЮ | <p>Открывает главное меню. (См. стр.13)</p> <p>OSD LOCKED/ UNLOCKED (МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/ РАЗБЛОКИРОВАНО) Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки управления во избежание их непреднамеренного изменения. Нажмите и удерживайте кнопку MENU несколько секунд. Должно появиться сообщение "OSD LOCKED"("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО"). Вы можете разблокировать управление меню в любое время путем нажатия и удерживания кнопки MENU в течение нескольких секунд. Должно появиться сообщение "OSD UNLOCKED"("МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО").</p> <p>Кнопка SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) SAVING Button Используйте эту кнопку, чтобы войти в меню SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ). Для получения дополнительной информации. (См. стр.15)</p> |
| 3D | Настройки изображения 3D.(См. стр.14) |
| AUTO (АВТО) | <p>Во время настройки дисплея всегда нажимайте кнопку AUTO (АВТО) в экранном меню настройки монитора. (Поддерживается только в аналоговом режиме)</p> <p>Оптимальный режим экрана 1920 x 1080</p> |
| VOLUME (ГРОМКОСТЬ) (только в режиме HDMI) | Настройка громкости монитора (См. стр.15) |
| INPUT (ВХОД) | <p>Вы можете выбрать входной сигнал.</p> <ul style="list-style-type: none"> При подключении по меньшей мере двух кабелей входного сигнала можно выбрать входной сигнал (D-SUB/DVI/HDMI). При подключении одного кабеля входного сигнала он распознается автоматически. Настройка по умолчанию — D-Sub. |
| EXIT (ВЫХОД) | Выход из экранного меню. |
| ⏻ (Кнопка питания) | <p>Включает или выключает устройство.</p> <p>Индикатор питания Если дисплей работает нормально (в режиме On (Вкл.)), индикатор питания горит синим цветом. Если дисплей находится в спящем режиме, индикатор питания мигает синим цветом.</p> |

Установка монитора

Установка основания подставки

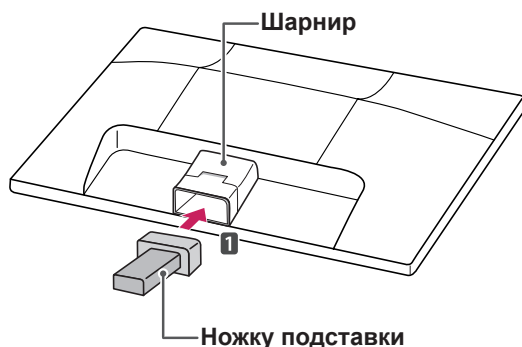
- 1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью.

- 2 Вставьте **ножку подставки** в монитор в правильном направлении, как указано на картинке. Убедитесь, что ножка вставлена до щелчка.

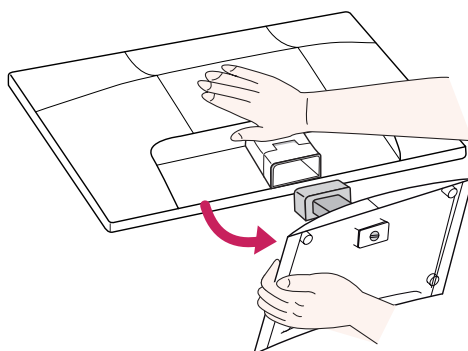


- 3 Прикрепите **основание подставки** к монитору, затяните винт, поворачивая его вправо с помощью **монеты**.

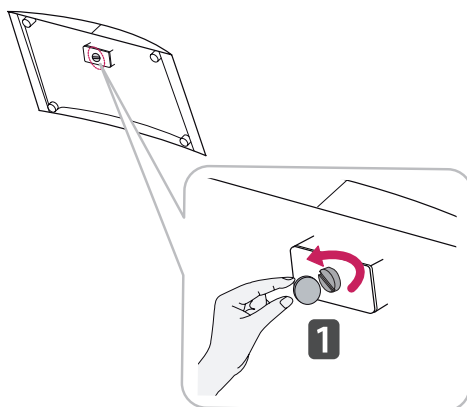


Снятие основания подставки с корпуса

- 1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.
- 2 Извлеките **Основание подставки** и **Стойку** из комплекта монитора.



- 3 Поверните винт влево при помощи **монеты**, а затем снимите **Основание подставки** со **Стойки**.



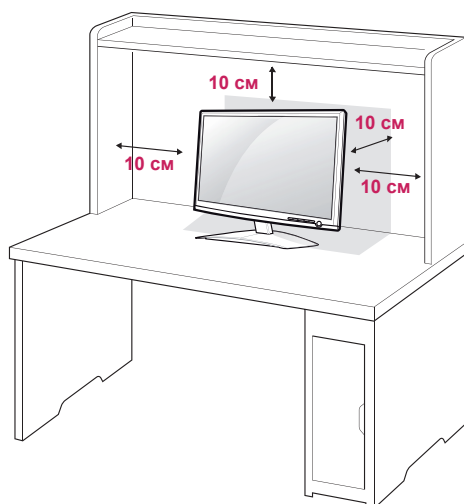
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- На этой иллюстрации изображена обычная модель подключения. Ваш монитор может отличаться от элементов, изображенных на картинке.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, держа его только за основание подставки. Монитор может упасть и повредиться или травмировать ногу несущего.

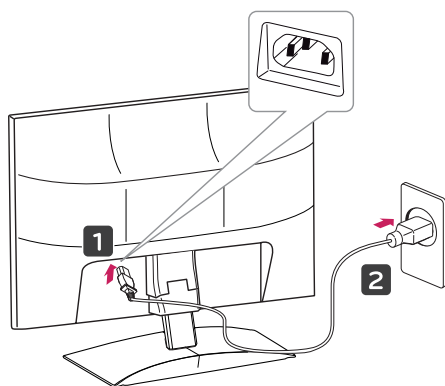
Установка на столе

- 1 Поднимите монитор и установите его вертикально на столе.

Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



- 2 Подключите шнур питания к розетке.



- 3 Для включения нажмите кнопку питания (Power) на передней панели.



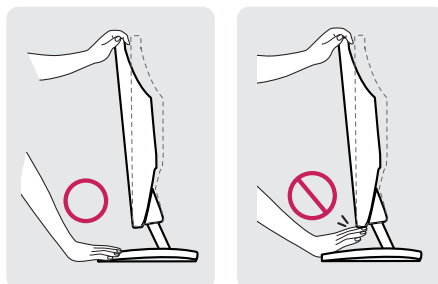
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отключите кабель питания перед тем как переносить монитор на другое место. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

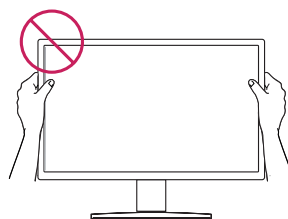


ВНИМАНИЕ

При регулировке угла обзора не придерживайте нижнюю часть рамки экрана монитора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.

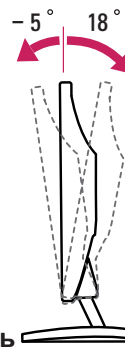


Не касайтесь и не нажимайте на экран при настройке угла обзора монитора.



ПРИМЕЧАНИЕ

Угол монитора можно регулировать для удобства просмотра в диапазоне от +18 до -5 градусов.

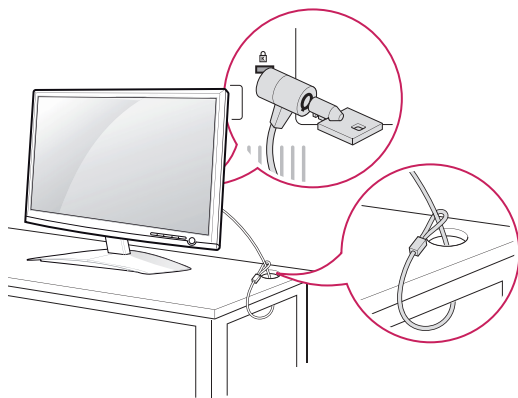


Передняя часть  Задняя часть

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>.

Продевание кабеля системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.

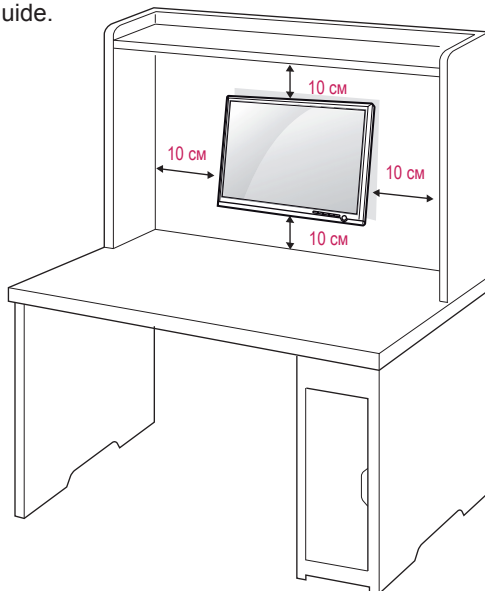


ПРИМЕЧАНИЕ

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

Крепление на стене

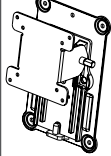
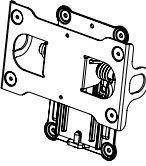
Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 10 см с каждой стороны и сзади устройства. Подробные инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона Setup Guide.



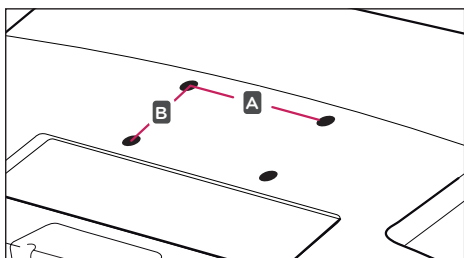
При необходимости установить монитор на стене зафиксируйте монтажный адаптер (опциональная деталь) на задней поверхности прибора.

При установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительные детали) надежно зафиксируйте крепление, чтобы предотвратить падение монитора.

- 1 Используйте винт и монтажный адаптер, соответствующие стандартам VESA.
- 2 Использование винта, длина которого превышает стандартную, может привести к внутреннему повреждению монитора.
- 3 Использование ненадлежащего винта может вызвать повреждение или падение продукта со стены. В этом случае компания «LG Электроникс» не несет ответственности за причиненный ущерб.
- 4 Прибор совместим с VESA.
- 5 Используйте стандарт VESA, согласно указанным ниже инструкциям.
 - 784,8 мм (30,9 дюйма) и менее
 - * Кронштейн для настенного крепления
Толщина: 2,6 мм
 - * Винт: Ф 4,0 мм x шаг резьбы 0,7 мм x длина 10 мм
 - 787,4 мм (31,0 дюйма) и более
 - * Используйте кронштейн для настенного крепления и винты стандарта VESA.

| Модель | D2242P D2342P | D2542P |
|--------------------------------------|--|--|
| VESA (A x B) | 75 x 75 | 200 x 100 |
| Стандартный винт | M4 | M4 |
| Количество винтов | 4 | 4 |
| Настенный кронштейн (не обязательно) | RW120  | RW240  |

• VESA (A x B)



! 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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 разрешенный LG 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.

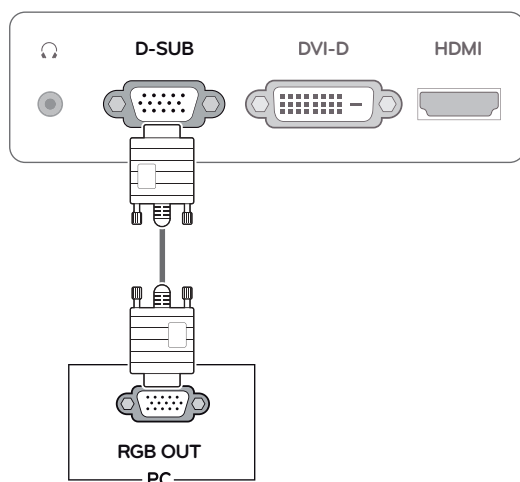
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

Подключение к PC

- Данный монитор поддерживает функцию Plug & Play*.
- * Plug & Play: Функция, позволяющая PC определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства человека и без выполнения конфигурации.

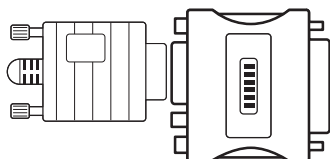
Подключение D-SUB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к телевизору с помощью 15-контактного кабеля D-sub, входящего в комплект поставки, как изображено на рисунке.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании разъема кабеля входного сигнала D-Sub с Macintosh

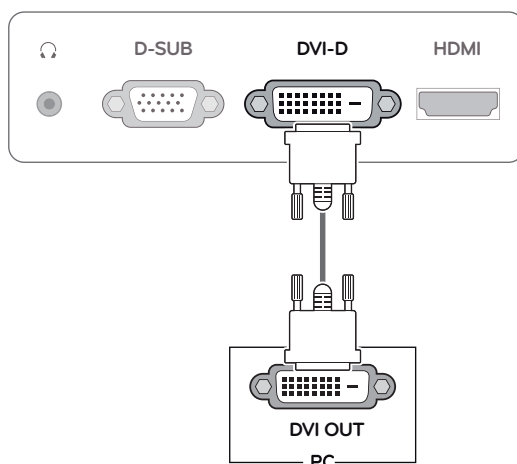


• Адаптер Mac

Для компьютеров Apple Macintosh используйте отдельный адаптер-штекер для перехода с 15-контактного D-SUB VGA разъема высокой плотности (3-рядный) на прилагающийся 15-контактный 2-х рядный кабель.

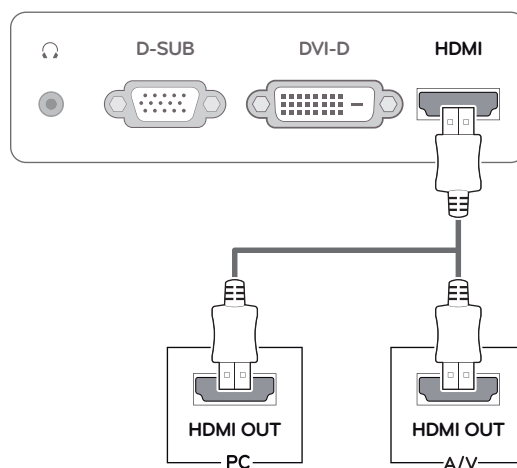
Подключение DVI-D

Передача цифрового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DVI, как показано на следующих рисунках.



Подключение HDMI

Передача цифрового аудио- и видеосигнала с компьютера или аудио/видео устройства на монитор. Подключите компьютер или аудио/видео устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующих рисунках.

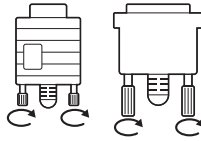


ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

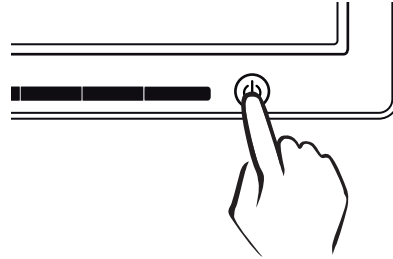
- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.
- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранилище экрана.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если вы хотите использовать с монитором два компьютера, подсоедините к монитору сигнальный кабель (D-SUB/DVI-D/HDMI) соответственно.
- Если включить монитор при охлаждении, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

Функция автоматической настройки изображения

Для включения нажмите кнопку питания на передней панели. При включении монитора выполняется **автоматическая настройка изображения**. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- **Функция автоматической настройки изображения.**

Эта функция обеспечивает оптимальные настройки дисплея. Когда пользователь впервые подключает монитор, эта функция автоматически устанавливает оптимальные параметры дисплея для отдельных входных сигналов. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

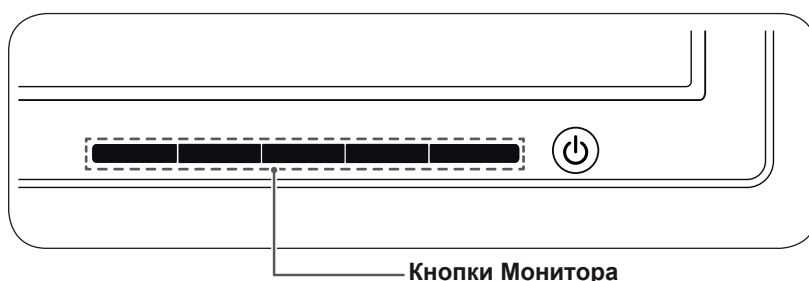
- **Функция AUTO (АВТО)**

Если во время использования устройства или после изменения разрешения экрана вы сталкиваетесь с такими неполадками, как размытые буквы, мерцание экрана или искривление изображения, нажмите кнопку функции AUTO (АВТО) для улучшения параметра разрешения. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

НАСТРОЙКА

Доступ к главным меню

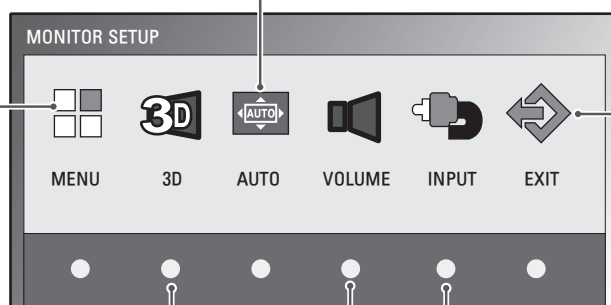
- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**.
- 2 Выберите необходимый пункт меню.
- 3 Измените значение пункта меню, нажимая кнопки на передней панели монитора.
Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (↑).
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню.



MENU (МЕНЮ) (См. стр.13)
Настройки параметров экрана.

AUTO (АВТО) (См. стр.5)
Оптимизация разрешения

EXIT (ВЫХОД)
Выход из экранного меню.



3D (См. стр.14)
Настройка параметров
3D-изображения.

VOLUME (ГРОМКОСТЬ) (См. стр.15)
Настройка уровня громкости

INPUT (ВХОД)
Настройка входящего
сигнала извне.



ПРИМЕЧАНИЕ

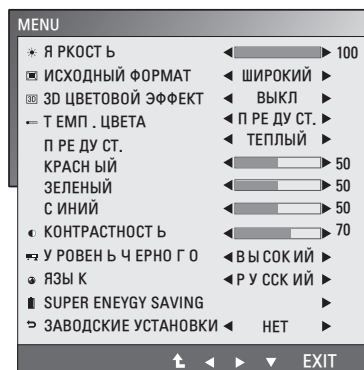
В зависимости от типа входного сигнала активируются различные пункты меню.

- **Режим D-SUB / DVI:** MENU (МЕНЮ), 3D, AUTO (АВТО), INPUT (ВХОД), EXIT (ВЫХОД)
- **Режим HDMI:** MENU (МЕНЮ), 3D, VOLUME (ГРОМКОСТЬ), INPUT (ВХОД), EXIT (ВЫХОД)

Настройка параметров

Настройки меню

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**.
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Настройка параметров производится путем нажатия кнопок на передней панели монитора.
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (↑).



Ниже приведено описание доступных программных настроек.

| Меню | Аналоговый | Цифровой | HDMI | Описание |
|--|------------|----------|------|---|
| BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ) | • | • | • | Регулировка яркости экрана. |
| ORIGINAL RATIO (ИСХОДНЫЙ ФОРМАТ) | • | • | • | WIDE (ШИРОКОЭКРАННЫЙ) |
| | | | | Переключение в полноэкранный режим в соответствии с входящим видеосигналом. |
| 3D COLOR EFFECT | • | • | • | ORIGINAL (ИСХОДНЫЙ) |
| | | | | Формат входящего видеосигнала меняется на исходный. * Функция доступна, только если разрешение входящего сигнала ниже, чем формат монитора (16:9). |
| COLOR TEMP (ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА) | • | • | • | Качество изображения оптимизировано в режиме 3D. • В зависимости от операционной системы или видеокарты может потребоваться включить вручную. |
| | | | | PRESET (ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЙ РЕЖИМ) |
| | | | | Настройка цветов экрана <ul style="list-style-type: none"> WARM (ТЕПЛЫЙ): Настройка экрана на теплые цвета (преобладание красного). MEDIUM (СРЕДНИЙ): Настройка экрана на цвета средней температуры. COOL (ХОЛОДНЫЙ): Настройка экрана на холодные цвета (преобладание синего). |
| CONTRAST (КОНТРАСТНОСТЬ) | • | • | • | USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ) |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> RED (КРАСНЫЙ): Настройка уровней красного цвета в соответствии с собственными предпочтениями. GREEN (ЗЕЛЕНый): Настройка уровней зеленого цвета в соответствии с собственными предпочтениями. BLUE (СИНИЙ): Настройка уровней синего цвета в соответствии с собственными предпочтениями. |
| BLACK LEVEL (УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО) (Поддерживается только в режиме HDMI) | | | • | Возможна настройка уровня сдвига. При выборе варианта HIGH (ВЫСОКИЙ) экран будет ярким, при выборе LOW (НИЗКИЙ) экран будет темным. <ul style="list-style-type: none"> Сдвиг: В качестве критерия видеосигнала, это самый темный экран, который может показать монитор. |
| LANGUAGE (ЯЗЫК) | • | • | • | Изменение языка меню |
| SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) | • | • | • | Настройка функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) |
| FACTORY (ЗАВОДСКОЙ) | • | • | • | Возврат монитора к заводским настройкам по умолчанию. |

- **Аналоговый:** D-SUB вход (Аналоговый сигнал).
- **Цифровой:** DVI-D вход (Цифровой сигнал).
- **HDMI:** HDMI вход (Цифровой сигнал).

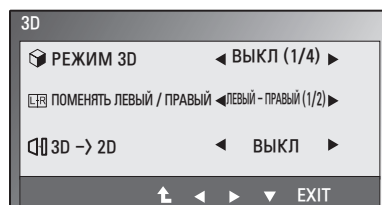
Вещи, которые необходимо проверить перед установкой TriDef 3D

- Перед установкой программы TriDef 3D, подключите LG 3D монитор к компьютеру и перезагрузите его.
- При использовании двух мониторов или подключении монитора к ноутбуку назначьте LG 3D монитор ведущим и измените разрешение на 1920*1080, чтобы активировать 3D функцию.
- Для запуска файла TriDef видео на компьютере с Windows XP следует установить Windows Media Player 11 для Windows XP.

Настройки 3D (Только в режиме 3D)

* Экранное меню 3D-режима активно только для синхронизации видео HDMI.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **3D** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Настройка параметров производится путем нажатия кнопок на передней панели монитора.
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (↑).



Ниже приведено описание доступных настроек 3D.

| Меню | Описание | |
|--|---|--|
| РЕЖИМ 3D | Выберите формат данных 3D-видео. (Активно только при синхронизации видео HDMI) | |
| | SIDE BY SIDE (РЯДОМ) | Изображения слева и справа располагаются рядом. |
| | TOP & BOTTOM (СНИЗУ/СВЕРХУ) | Изображения слева и справа располагаются сверху и снизу. |
| | LINE INTERLACED (ЧЕРЕССТРОЧНАЯ РАЗВЕРТКА) | Изображения слева и справа располагаются построчно. |
| | OFF (ВЫКЛ) | Выключение режима 3D. |
| 3D L/R CHANGE (ПОМЕНЯТЬ ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ) | Перемена изображения, видимого для каждого глаза | |
| | ПРАВЫЙ-ЛЕВЫЙ | Нечетные строки - это правая картинка, четные - левая картинка |
| | ЛЕВЫЙ-ПРАВЫЙ | Нечетные строки - это левая картинка, четные - правая картинка |
| 3D -> 2D | Конвертирует изображения 3D в 2D. (Активно только при синхронизации видео HDMI) | |
| | OFF (ВЫКЛ) | Отображение изображений в режиме 3D. |
| | ON (ВКЛ) | Отображение изображений в режиме 2D. |



ПРИМЕЧАНИЕ

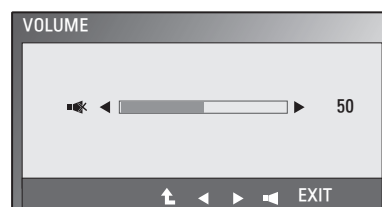
- Режим 3D

| SIDE BY SIDE | TOP & BOTTOM | LINE INTERLACED |
|--------------|--------------|-----------------|
| | | |

- Если выбранный 3D-параметр неверен, изображение может отображаться неправильно.

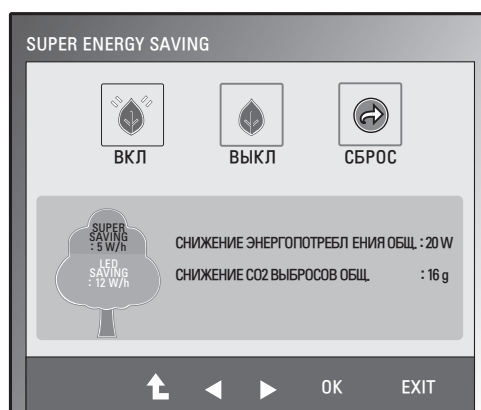
Настройки громкости (Только в режиме HDMI)

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **VOLUME (ГРОМКОСТЬ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Настройка параметров производится путем нажатия кнопок на передней панели монитора.
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (↑).



Настройки SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Выберите **SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)** и настройте параметры нажатием кнопок на передней панели монитора.
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (↑).



Ниже приводится описание доступных параметров меню SUPER ENERGY SAVING.

| Меню | Описание |
|----------------------|--|
| ON (ВКЛ) | Активация функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ). С помощью этой энергосберегающей функции вы можете экономить энергию. |
| OFF (ВЫКЛ) | Отключение функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ). |
| RESET (СБРОС) | Сброс оценочных показателей сокращения общего потребления энергии и выброса CO2. |

! ПРИМЕЧАНИЕ

- **TOTAL POWER REDUCTION (ОБЩЕЕ СОКРАЩЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ):** Объем энергии сэкономленной за время использования монитора.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (ОБЩЕЕ СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2):** Перевод ОБЩЕГО СОКРАЩЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ в CO2.
- **SAVING DATA (W/h) (ДААННЫЕ ПО ЭКОНОМИИ (Вт/ч))**

| | 546 мм (22 дюйма) | 584 мм (23 дюйма) | 634 мм (25 дюйма) |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ) | 4 Вт/ч | 5 Вт/ч | 5 Вт/ч |
| LED SAVING (ЭКОНОМИЯ ЗА СЧЕТ СВЕТОИДОВ) | 15 Вт/ч | 12 Вт/ч | 12 Вт/ч |

- Данные по экономии зависят от панели. Таким образом, эти значения могут отличаться в зависимости от панели и от поставщика панели.
- LG рассчитывает эти значения, используя "широковещательный видеосигнал".
- LED Saving показывает, сколько энергии можно сэкономить при использовании панели светодиодов дневного света (WLED) вместо панели флуоресцентных ламп с холодным катодом (CCFL).
- SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ) показывает, сколько энергии можно сэкономить при использовании функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ).

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обратиться в службу поддержки, проверьте следующее.

| Отсутствует изображение | |
|--|---|
| Кабель питания подсоединен к розетке? | <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке должным образом. |
| Индикатор питания светится? | <ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку питания POWER. |
| Питание включено, индикатор питания светится синим или зеленым светом? | <ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте яркость и контрастность. |
| Индикатор питания мигает? | <ul style="list-style-type: none"> Если монитор находится в режиме экономии энергии, попробуйте подвигать мышь или нажать любую клавишу на клавиатуре, чтобы вызвать появление экрана. Попробуйте включить компьютер. |
| Вы видите на экране сообщение "OUT OF RANGE" ("ВНЕ ДИАПАЗОНА")? | <ul style="list-style-type: none"> Это сообщение появляется, когда сигнал с компьютера (видеоплаты) имеет неподдерживаемую частоту вертикальной или горизонтальной развертки дисплея. См. раздел "Технические характеристики" данной инструкции и снова настройте дисплей. |
| Вы видите на экране сообщение "CHECK SIGNAL CABLE" ("ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ")? | <ul style="list-style-type: none"> Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель и сделайте еще одну попытку. |

| Вы видите на экране сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО")? | |
|--|--|
| Вы видите сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО"), когда нажимаете кнопку MENU (МЕНЮ)? | <ul style="list-style-type: none"> Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки управления во избежание их непреднамеренного изменения. Вы можете разблокировать управление меню в любое время путем нажатия и удерживания кнопки MENU в течение нескольких секунд. Появится сообщение "OSD UNLOCKED" ("МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО"). |

| Изображение на дисплее неправильное. | |
|---|--|
| Положение дисплея неправильное. | <ul style="list-style-type: none"> Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку AUTO (АВТО). |
| На заднем фоне экрана видны вертикальные полосы. | <ul style="list-style-type: none"> Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку AUTO (АВТО). |
| В изображении видны горизонтальные помехи, либо символы отображаются неправильно. | <ul style="list-style-type: none"> Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку AUTO (АВТО). Проверьте Панель управления ► Дисплей ► Настройки и задайте рекомендованное разрешение дисплея или установите оптимальные параметры изображения. Установите цветовое разрешение не менее 24 бит (True Color). |

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Откройте **Панель управления ► Дисплей ► Настройки** и проверьте, были ли изменены частота или разрешение. Если да, задайте рекомендованное разрешение видеоплаты.
- Если рекомендованное разрешение (оптимальное разрешение) не установлено, буквы могут отображаться размытыми, а экран может выглядеть тусклым, обрезанным или искаженным. Убедитесь, что выбрано рекомендованное разрешение.
- Метод установки может отличаться в зависимости от операционной системы, а вышеупомянутое рекомендованное разрешение может не поддерживаться видеоплатой. В этом случае обратитесь к производителю компьютера или видеоплаты.

Изображение на дисплее неправильное.

Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.

- Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен, при необходимости закрепите его при помощи отвертки.
- Проверьте, правильно ли видеокарта вставлена в гнездо.
- Установите цветовое разрешение не менее 24 бит (True Color) на **Панели управления ► Настройки**.

Экран мигает.

- Если экран установлен на режим чередования, поменяйте его на рекомендованное разрешение.

Вы видите сообщение "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" ("Нераспознанный монитор, найден монитор Plug&Play (VESA DDC)")?

Вы установили драйвер дисплея?

- Убедитесь, что драйвер дисплея установлен с поставляемого вместе с монитором установочного CD-диска драйвера дисплея (или с дискеты). Вы также можете скачать драйвер с нашего веб-сайта: <http://www.lg.com>.
- Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug&Play.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЖИМА 3D

При выключенном мониторе на экране видно маслянистое завихрение.

- Это связано с попаданием внешнего света в слой воздуха между поверхностью ЖК-монитора и 3D-фильтром. Рисунок становится практически невидимым при включении питания монитора.

3D-изображение не отображается должным образом.

| | |
|--|--|
| Если вы не используете очки, поставляемые с монитором, | <ul style="list-style-type: none"> • При просмотре 3D-изображений очень важно использовать очки, поставляемые с монитором. Конструкция очков оптически компенсирует 3D-фильтр, присоединенный к поверхности монитора. Если вы надели очки, приобретенные у третьей стороны, возможно, вы не будете видеть 3D-изображения на мониторе должным образом. |
| Если вы просматриваете 3D-изображения не с оптимального расстояния и не под оптимальным углом, | <ul style="list-style-type: none"> • Оптимальный угол просмотра монитора составляет 12° в вертикальном направлении и 80° в горизонтальном направлении; оптимальное расстояние просмотра составляет 50-90 см от монитора. Если вы просматриваете 3D-изображения не с оптимального расстояния и не под оптимальным углом, изображения могут накладываться друг на друга или отображаться неправильно. |
| Если вы не настроили разрешение, | <ul style="list-style-type: none"> • Установите на мониторе максимальное разрешение (1920 x 1080 при 60 Гц) в настройках дисплея. 3D-программное обеспечение может не работать должным образом, если разрешение не установлено на максимум. |
| Если изображения, которые вы видите левым и правым глазом развернуты, | <ul style="list-style-type: none"> • Полосы изображений в нечетных строках воспринимаются правым глазом. Если вы видите изображение в полосах, а не в 3D, в настройках игрока или зрителя программного обеспечения 3D задайте такие установки, чтобы правым глазом были видны изображения в нечетных строках. |
| Видны не 3D-изображения, а только изображения 2D. | <ul style="list-style-type: none"> • Монитор работает как в 2D, так и в 3D-режиме. Видео можно просматривать в 3D, если оно сделано в 3D. При попытках просмотра 2D-изображений в 3D они могут отображаться неправильно или видимая картинка может иметь низкое качество. |
| Программы TriDef 3D работает неправильно. | <ul style="list-style-type: none"> • Минимальные системные требования к компьютеру для поддержки программы TriDef 3D: <ul style="list-style-type: none"> » Процессор Intel® Core™2 Duo, либо AMD Athlon™ X2 или лучше » ОЗУ 1GB » NVIDIA® GeForce® 8600 GT или ATI X1650 XT » 500MB свободного дискового пространства » Windows® XP (SP2) (только 32 бит), Windows® Vista (только 32 бит) или Windows® 7 (32 или 64 бит) » звуковая карта совместимая с DirectX 9.0c » Интернет-соединение » DVD-ROM привод » Сетевая карта » DirectX 9.0c |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D2242P

РУССКИЙ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Дисплей | Тип экрана | 54,6 см (21,5 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 54,6 см |
| | Шаг пиксела | 0,248 мм x 0,248 мм (Шаг пиксела) |
| Входной сигнал синхронизации | Частота горизонтальной развертки | от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая) |
| | Частота вертикальной развертки | от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB, DVI-D) от 56 Гц до 61 Гц (HDMI) |
| | Форма входного сигнала | Раздельная синхронизация (Цифровой) |
| Видеовход | Вход сигнала | 15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой) Разъем HDMI |
| | Форма входного сигнала | RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой |
| Разрешение | Макс. | D-SUB(Аналоговый): 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI / DVI: 1920 x 1080 при 60 Гц |
| | Рекомендовано | VESA 1920 x 1080 при 60 Гц |
| Plug & Play | DDC 2B(Аналоговый, Цифровой, HDMI) | |
| Потребляемая мощность | Рабочий режим: 34 Вт Спящий режим ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт | |
| Вход питания | напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50 / 60 Гц, сила тока 1,0 А | |
| Размеры (длина x высота x ширина) | С подставкой | 50,9 см x 38,8 см x 16,6 см |
| | Без подставки | 50,9 см x 32,2 см x 5,8 см |
| Вес | 3,0 кг | |
| Угол наклона | от -5° до 18° | |
| Условия окружающей среды | Рабочая температура | от 10°C до 35 °C |
| | Рабочая влажность | от 10 % до 80 % |
| | Температура хранения | от -20°C до 60 °C |
| | Влажность хранения | от 5 % до 90 % без конденсации |
| Основание подставки | Присоединено (), Отсоединено (O) | |
| Кабель питания | Тип настенной розетки | |

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D2342P

РУССКИЙ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Дисплей | Тип экрана | 58,4 см (23 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 58,4 см |
| | Шаг пиксела | 0,265 мм x 0,265 мм (Шаг пиксела) |
| Входной сигнал синхронизации | Частота горизонтальной развертки | от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая) |
| | Частота вертикальной развертки | от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB, DVI-D) от 56 Гц до 61 Гц (HDMI) |
| | Форма входного сигнала | Раздельная синхронизация (Цифровой) |
| Видеовход | Вход сигнала | 15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой) Разъем HDMI |
| | Форма входного сигнала | RGB Аналоговый (0.7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой |
| Разрешение | Макс. | D-SUB(Аналоговый): 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI / DVI: 1920 x 1080 при 60 Гц |
| | Рекомендовано | VESA 1920 x 1080 при 60 Гц |
| Plug & Play | DDC 2B(Аналоговый, Цифровой, HDMI) | |
| Потребляемая мощность | Рабочий режим: 39 Вт Спящий режим ≤ 0.5 Вт Питание выключено: ≤ 0.5 Вт | |
| Вход питания | напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50 / 60 Гц, сила тока 1,0 А | |
| Размеры (длина x высота x ширина) | С подставкой | 54,6 см x 40,7 см x 17,9 см |
| | Без подставки | 54,6 см x 34,2 см x 5,7 см |
| Вес | 3,5 кг | |
| Угол наклона | от -5° до 18° | |
| Условия окружающей среды | Рабочая температура | от 10°C до 35 °C |
| | Рабочая влажность | от 10 % до 80 % |
| | Температура хранения | от -20°C до 60 °C |
| | Влажность хранения | от 5 % до 90 % без конденсации |
| Основание подставки | Присоединено (), Отсоединено (O) | |
| Кабель питания | Тип настенной розетки | |

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D2542P

РУССКИЙ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Дисплей | Тип экрана | 63,4 см (25 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 63,4 см |
| | Шаг пиксела | 0,288 мм x 0,288 мм (Шаг пиксела) |
| Входной сигнал синхронизации | Частота горизонтальной развертки | от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая) |
| | Частота вертикальной развертки | от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB, DVI-D) от 56 Гц до 61 Гц (HDMI) |
| | Форма входного сигнала | Раздельная синхронизация (Цифровой) |
| Видеовход | Вход сигнала | 15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой) Разъем HDMI |
| | Форма входного сигнала | RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой |
| Разрешение | Макс. | D-SUB(Аналоговый): 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI / DVI: 1920 x 1080 при 60 Гц |
| | Рекомендовано | VESA 1920 x 1080 при 60 Гц |
| Plug & Play | DDC 2B(Аналоговый, Цифровой, HDMI) | |
| Потребляемая мощность | Рабочий режим: 39 Вт Спящий режим $\leq 0,5$ Вт Питание выключено: $\leq 0,5$ Вт | |
| Вход питания | напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50 / 60 Гц, сила тока 1,2 А | |
| Размеры (длина x высота x ширина) | С подставкой | 59,4 см x 43,3 см x 17,9 см |
| | Без подставки | 59,4 см x 37,1 см x 6,1 см |
| Вес | 4,4 кг | |
| Угол наклона | от -5° до 18° | |
| Условия окружающей среды | Рабочая температура | от 10°C до 35 °C |
| | Рабочая влажность | от 10 % до 80 % |
| | Температура хранения Влажность хранения | от -20°C до 60 °C от 5 % до 90 % без конденсации |
| Основание подставки | Присоединено (), Отсоединено (O) | |
| Кабель питания | Тип настенной розетки | |

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

Предустановленный режим (Разрешение)

| Режим дисплея (Разрешение) | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Полярность (H/V) | |
|-------------------------------|--|---|---------------------|--------------------------|
| 720 x 400 | 31.468 | 70 | -/+ | |
| 640 x 480 | 31.469 | 60 | -/- | |
| 640 x 480 | 37.500 | 75 | -/- | |
| 800 x 600 | 37.879 | 60 | +/+ | |
| 800 x 600 | 46.875 | 75 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48.363 | 60 | -/- | |
| 1024 x 768 | 60.123 | 75 | +/+ | |
| 1152 x 864 | 67.500 | 75 | +/+ | |
| 1280 x 1024 | 63.981 | 60 | +/+ | |
| 1680 x 1050 | 65.290 | 60 | -/+ | |
| 1920 x 1080 | 67.500 | 60 | +/+ | Рекомендованный режим |

Синхронизация HDMI 3D

| 3D-формат | Разрешение | Частота обновления | Ограничения |
|----------------------|------------|--------------------|-------------|
| Пакетирование кадров | 1080 p | 24 Гц | |
| Пакетирование кадров | 720 p | 50 Гц / 60 Гц | |
| Рядом (Половина) | 1080 p | 50 Гц / 60 Гц | |
| Рядом (Половина) | 1080 i | 50 Гц / 60 Гц | |
| Рядом (Половина) | 720 p | 50 Гц / 60 Гц | |
| Снизу и сверху | 1080 p | 50 Гц / 60 Гц | |
| Снизу и сверху | 1080 p | 24 Гц | |
| Снизу и сверху | 720 p | 50 Гц / 60 Гц | |

Индикатор

| Режим | Цвет светодиода |
|-------------------|-----------------|
| Рабочий режим | Синий |
| Спящий режим | Мигающий синий |
| Питание выключено | Выкл. |

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений



ВНИМАНИЕ

Просмотр 3D-изображения со слишком близкого расстояния может привести к ухудшению зрения.

Просмотр 3D-изображения в течение длительного периода времени может привести к головокружению и нечеткому зрению.

Беременным женщинам, пожилым людям, людям с сердечными заболеваниями, в состоянии алкогольного опьянения, а также людям, испытывающим головокружение, рекомендуется воздержаться от просмотра 3D-изображений.

Это связано с тем, что 3D-изображения могут стать причиной дезориентации и замешательства.

Перед просмотром 3D-изображений убирайте хрупкие и бьющиеся предметы.

Подобные предметы могут разбиться или вызвать травмы, так как вас может напугать реалистичное 3D-изображение.

Родителям не рекомендуется разрешать смотреть 3D-изображения детям младше 5 лет, так как просмотр 3D-изображений может негативно повлиять на развитие зрения.

Предупреждение о припадках в результате фотосенсибилизации.

У некоторых пользователей под воздействием определенных факторов, таких как мерцающий свет или изображение в телевизоре или в видеоигре, могут возникнуть приступы эпилепсии или другие болезненные симптомы. Если у вас или у членов вашей семьи были замечены приступы эпилепсии или приступы какого-либо рода, проконсультируйтесь с врачом перед просмотром 3D-изображений. При появлении во время просмотра 3D-изображений каких-либо из перечисленных ниже симптомов немедленно прекратите просмотр и сделайте перерыв.

- Головокружение, объекты перед глазами стали нечеткими, тик на лице, произвольные движения, конвульсии, потеря сознания, замешательство и дезориентация. Если симптомы не прекращаются, обратитесь ко врачу.

Примите следующие меры для предотвращения припадка в результате фотосенсибилизации.

- Каждый час делайте перерыв на 5-15 минут.
- При большой разнице между зрением правого и левого глаза сначала скомпенсируйте разницу в зрении.
- Экран должен находиться на уровне глаз.
- При появлении головной боли, усталости или головокружения прекратите просмотр и сделайте перерыв.
- Не смотрите 3D-видео, когда вы устали или больны.

Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений



ВНИМАНИЕ

Дети должны просматривать 3D-изображения под присмотром родителей/воспитателей, так как просмотр 3D для них может быть непривычным, и дети могут не знать, как справиться с потенциальными рисками.

Использование 3D-очков

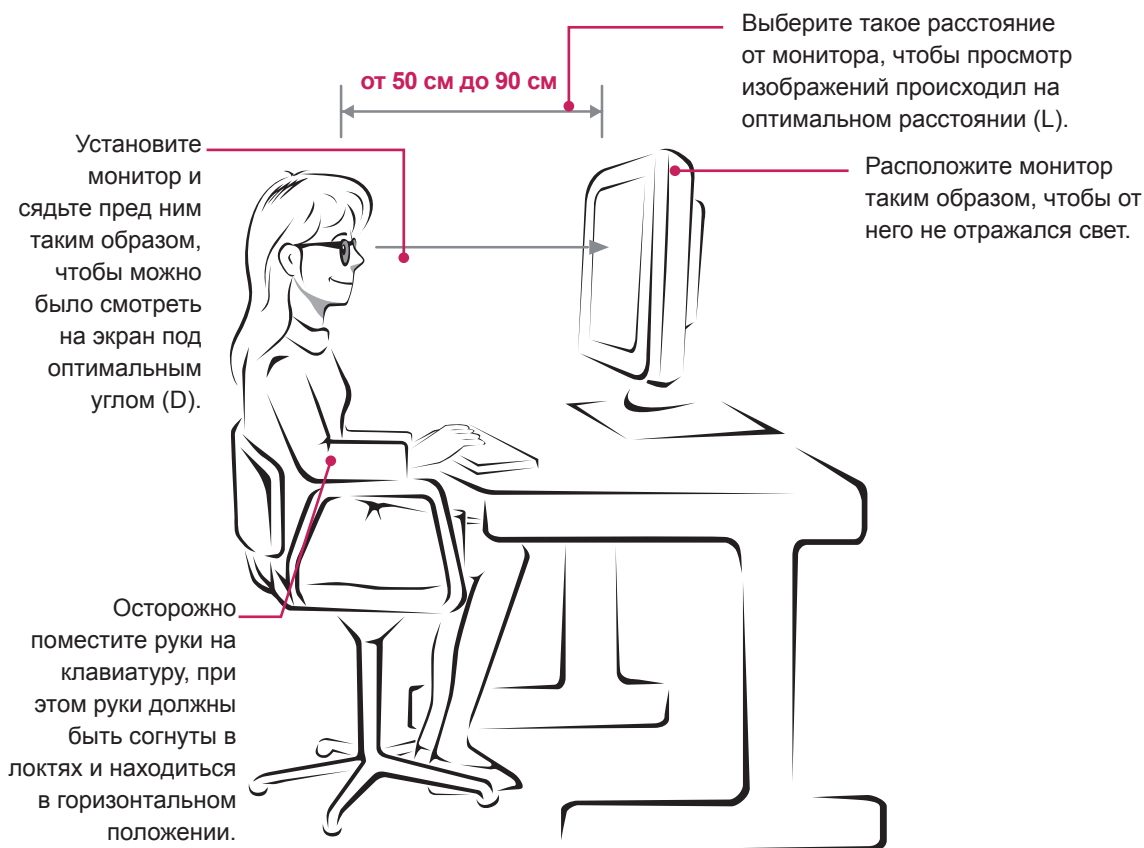


ВНИМАНИЕ

- Не используйте 3D-очки вместо очков для коррекции зрения, солнечных очков и защитных очков. Это может привести к ухудшению зрения.
- Не храните 3D-очки при повышенной или пониженной температуре. Это может привести к деформации и повреждению очков. Не пользуйтесь поврежденными 3D-очками, поскольку это может привести к ухудшению зрения или к головокружению.
- Линзы 3D-очков (поляризованная пленка) можно легко поцарапать. Используйте мягкую чистую ткань для протирки очков. Не используйте химических чистящих средств для чистки очков.

ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

Правильная посадка при использовании монитора.



| Режим | Оптимальное расстояние просмотра (L) | Оптимальный угол просмотра (D) |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| При просмотре 3D-видео | от 50 см до 90 см | 12 ° |

Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений

- Используйте очки, поставляемые вместе с монитором.
- Следите за посадкой.
- Просматривайте изображения 3D на оптимальном расстоянии.
(Просмотр 3D-изображений на слишком близком расстоянии может привести к ухудшению зрения или к головокружению).



Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Держите руководство пользователя на компакт-диске под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из сторон изделия. Запишите нижеуказанные данные, на случай если вам потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.