



**LG**

Life's Good

РУССКИЙ

# 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

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 - Настройки 3D (Только в режиме 3D)
- 14 - 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

---

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

## 22 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРОСМОТРЕ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ

---

## 23 ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

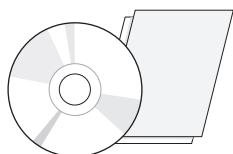
---

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

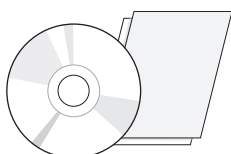
# СБОРКА И ПОДГОТОВКА

## 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.



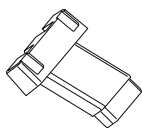
**CD-диск (руководство пользователя) / карта памяти**



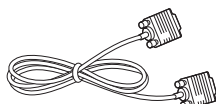
**CD-диск с программой TriDef 3D/Руководство по быстрой установке**



**Шнур питания**

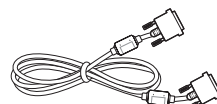


**Ножка подставки**



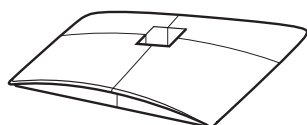
**Кабель D-SUB**

(Этот сигнальный кабель может быть присоединен к продукту перед отправкой).

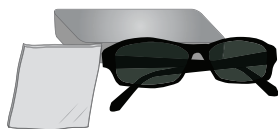


**Кабель DVI-D**

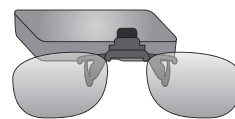
(Не во всех странах этот кабель входит в комплектацию).



**Основание подставки**



**Очки 3D (Обычного типа)**



**Очки 3D (Пристегивающегося типа)**



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

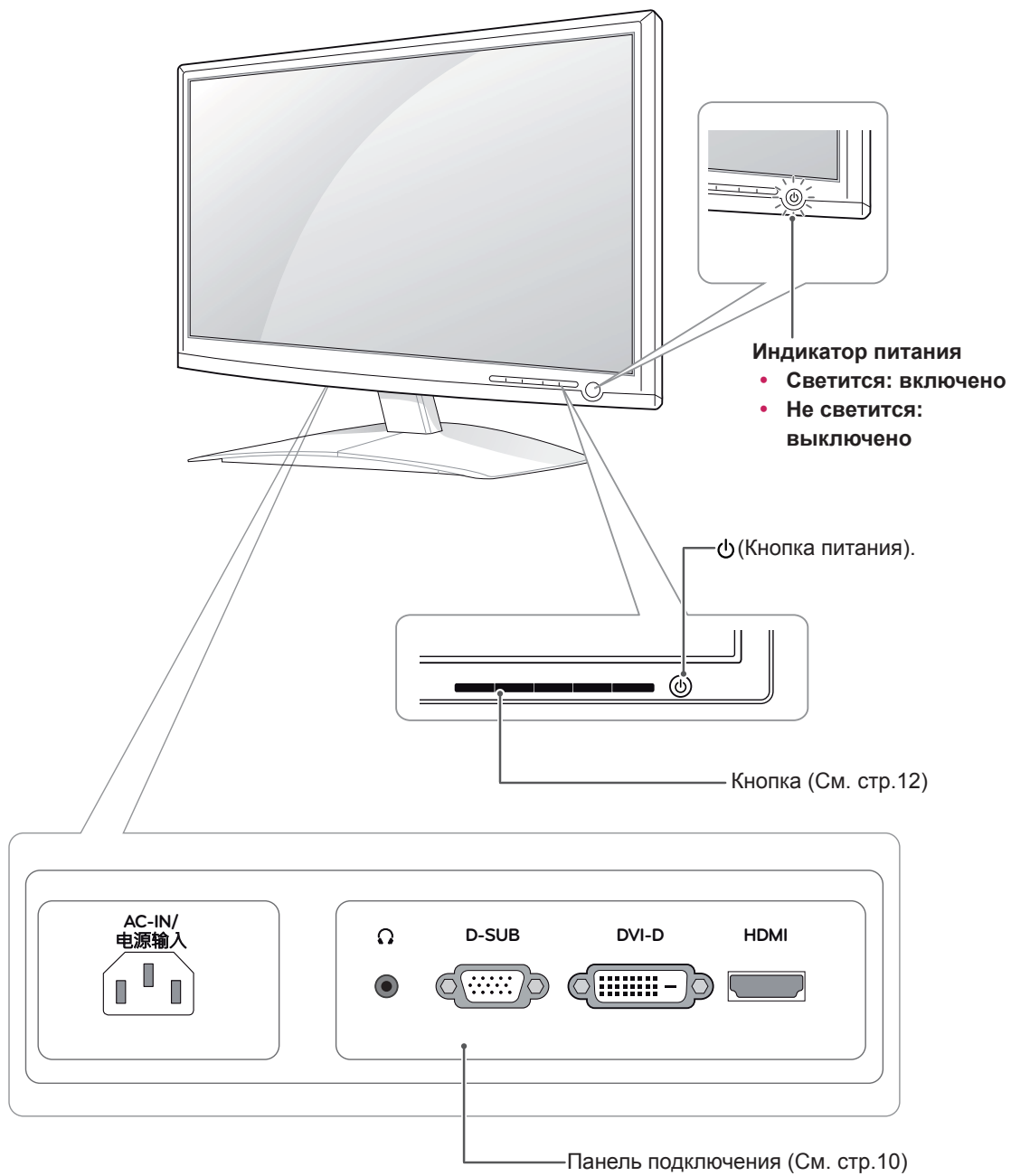
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте аксессуары, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае, при повреждении или получении травм, гарантия на данное устройство не распространяется.



### 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	Открывает главное меню. (См. стр.13)
	<p><b>OSD LOCKED/ UNLOCKED (МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/ РАЗБЛОКИРОВАНО)</b></p> <p>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><b>Кнопка SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) SAVING Button</b></p> <p>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)
АУТО (АВТО)	Во время настройки дисплея всегда нажимайте кнопку АУТО (АВТО) в экранном меню настройки монитора. (Поддерживается только в аналоговом режиме)
	<p><b>Оптимальный режим экрана</b>    1920 x 1080 (D2242P/D2542P)</p>
VOLUME (ГРОМКОСТЬ) (только в режиме HDMI)	Настройка громкости монитора (См. стр.14)
INPUT (ВХОД)	<p>Вы можете выбрать входной сигнал.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При подключении по меньшей мере двух кабелей входного сигнала можно выбрать входной сигнал (D-SUB/DVI/HDMI).</li> <li>• При подключении одного кабеля входного сигнала он распознается автоматически. Настройка по умолчанию — D-Sub.</li> </ul>
EXIT (ВЫХОД)	Выход из экранного меню.
⏻ (Кнопка питания)	Включает или выключает устройство.
	<p><b>Индикатор питания</b></p> <p>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

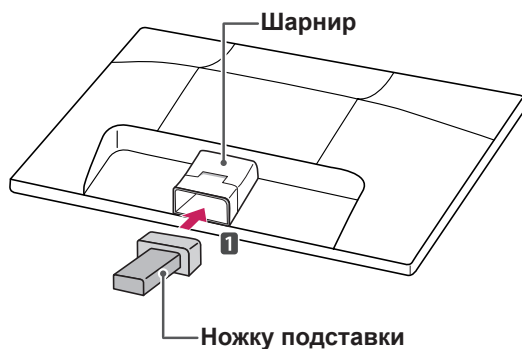
- 1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.



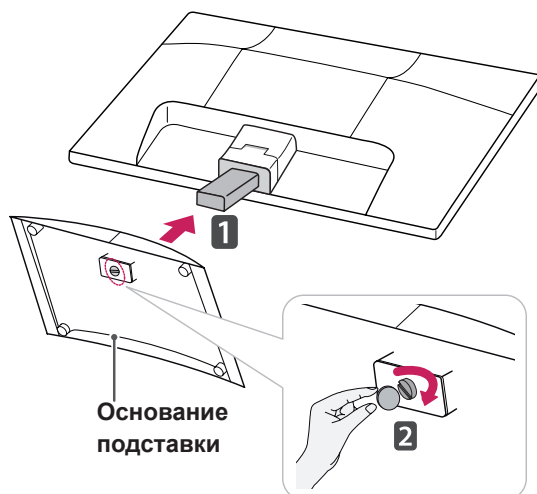
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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.

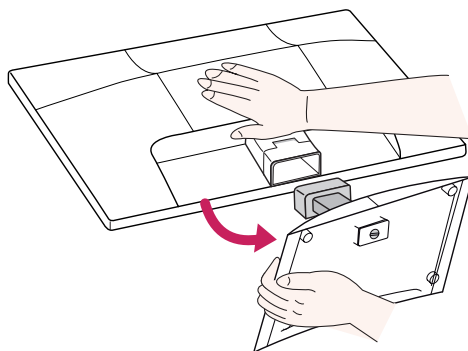


- 3 Прикрепите **основание подставки** к монитору, затяните винт, поворачивая его вправо с помощью **монеты**.

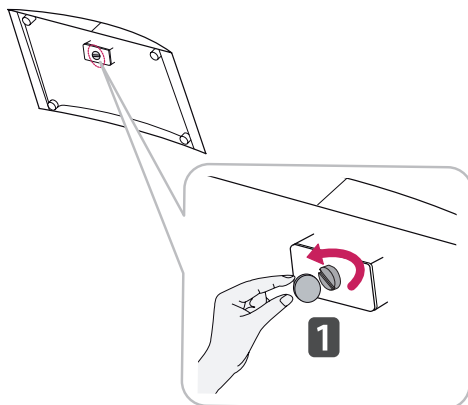


### Снятие основания подставки с корпуса

- 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**.

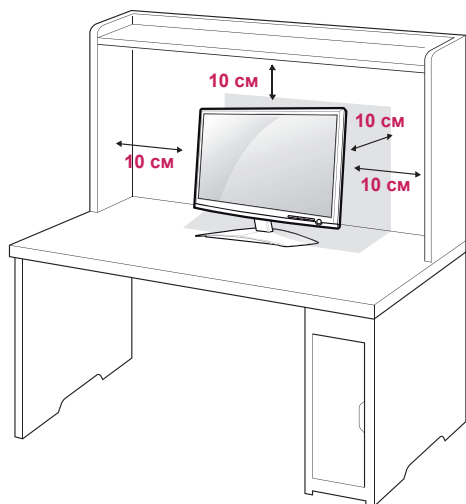


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

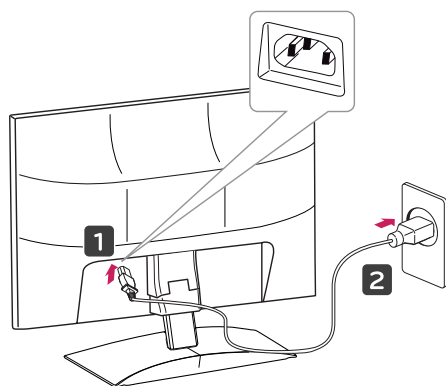
- На этой иллюстрации изображена обычная модель подключения. Ваш монитор может отличаться от элементов, изображенных на картинке.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, держа его только за основание подставки. Монитор может упасть и повредиться или травмировать ногу несущего.

## 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.



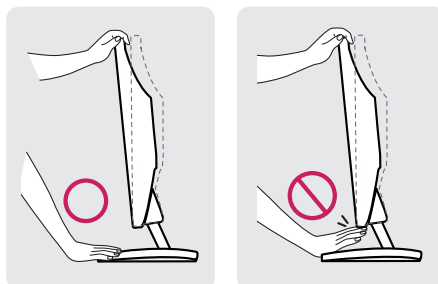
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

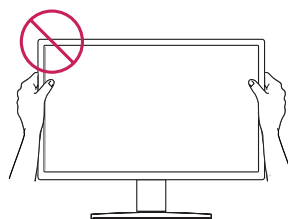


### ВНИМАНИЕ

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 +15 до -5 градусов.

-5° 15°

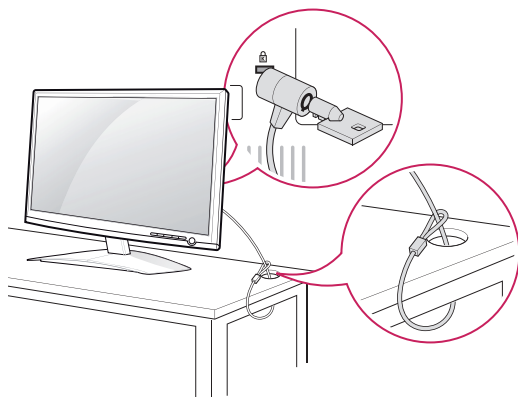


Передняя часть  Задняя часть

**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>.

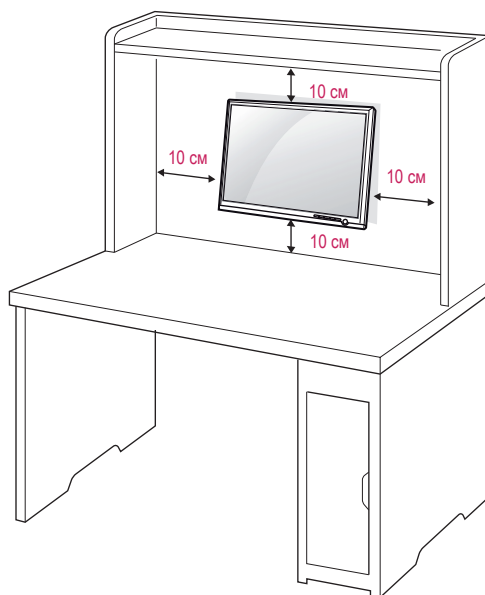
*Продевание кабеля системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.*

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

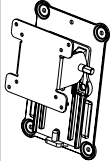
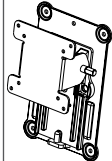
**Крепление на стене**

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 установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительные детали) надежно зафиксируйте крепление, чтобы предотвратить падение монитора. 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 х шаг резьбы 0,7 мм х длина 10 мм
- 787,4 мм (31,0 дюйма) и более
  - \* Используйте кронштейн для настенного крепления и винты стандарта VESA.

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



### 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.



### 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.

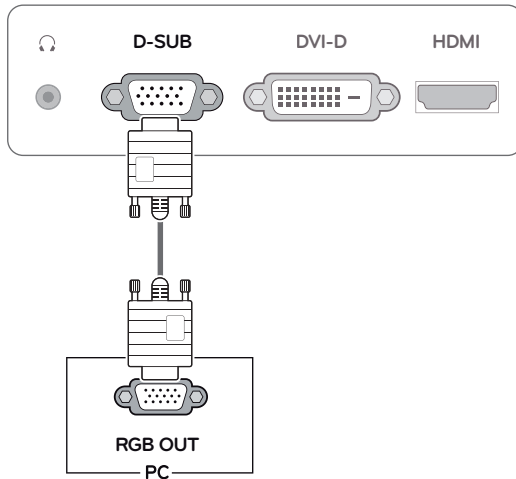
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

## 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.

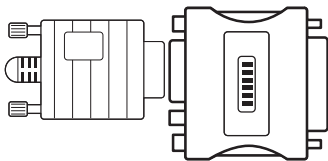
## Подключение D-SUB

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

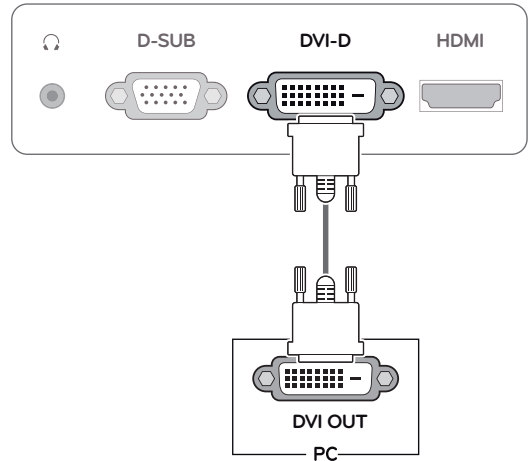
- При использовании разъема кабеля входного сигнала D-Sub с Macintosh



- **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.

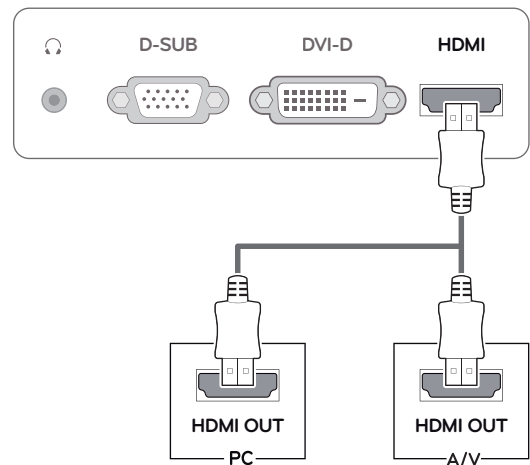
## Подключение DVI-D

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.



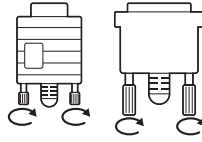
### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 хранитель экрана.

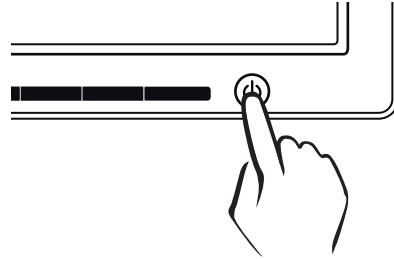


## ПРИМЕЧАНИЕ

- 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)



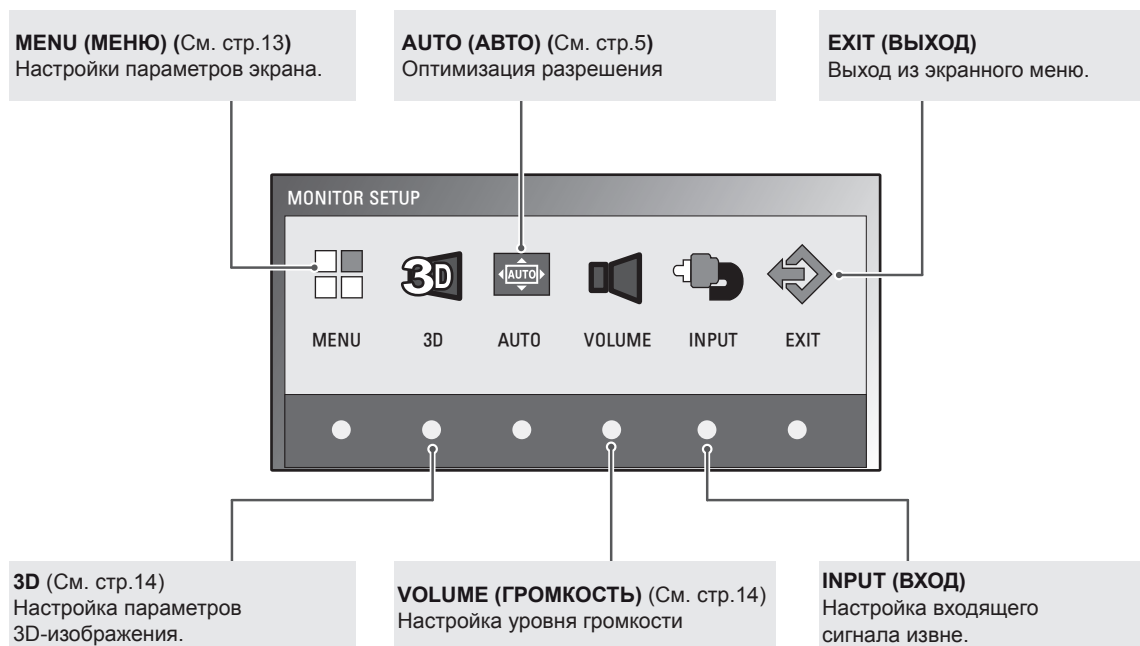
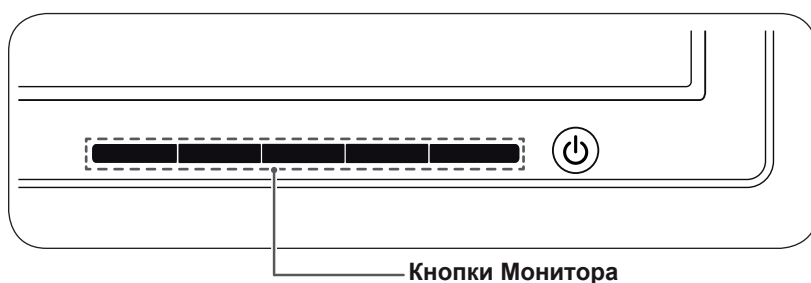
## ПРИМЕЧАНИЕ

- **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.



### ! 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 (↑).



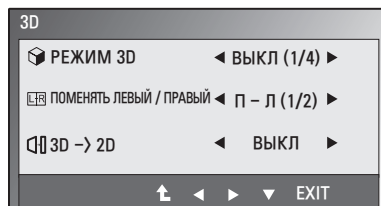
Ниже приведено описание доступных программных настроек.

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

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

## Настройки 3D (Только в режиме 3D)

- 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 (↑).

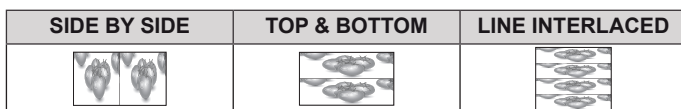


Ниже приведено описание доступных настроек изображения.

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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

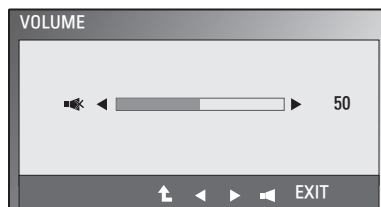
- Режим 3D



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

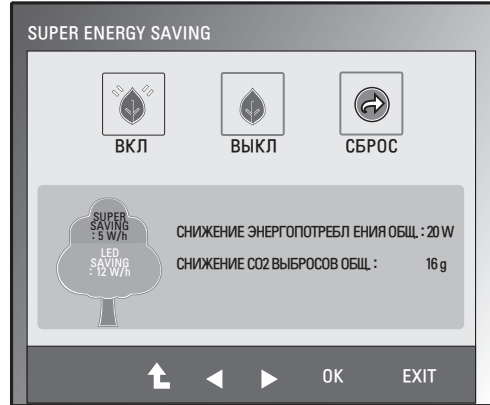
## Настройки громкости (Только в режиме HDMI)

- 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 приведено описание доступных настроек изображения.

Меню	Описание
<b>ON (ВКЛ)</b>	Активация функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ). С помощью этой энергосберегающей функции вы можете экономить энергию.
<b>OFF (ВЫКЛ)</b>	Отключение функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ).
<b>RESET (СБРОС)</b>	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) (ДАННЫЕ ПО ЭКОНОМИИ (Вт/ч))**

	546 мм (22 дюйма)	634 мм (25 дюйма)
SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ)	4 Вт/ч	5 Вт/ч
LED SAVING (ЭКОНОМИЯ ЗА СЧЕТ СВЕТОИДОВ)	15 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"> <li>Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке должным образом.</li> </ul>
Индикатор питания светится?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку питания POWER.</li> </ul>
Питание включено, индикатор питания светится синим или зеленым светом?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте яркость и контрастность.</li> </ul>
Индикатор питания мигает?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если монитор находится в режиме экономии энергии, попробуйте подвигать мышь или нажать любую клавишу на клавиатуре, чтобы вызвать появление экрана.</li> <li>Попробуйте включить компьютер.</li> </ul>
Вы видите на экране сообщение "OUT OF RANGE" ("ВНЕ ДИАПАЗОНА")?	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
Вы видите на экране сообщение "CHECK SIGNAL CABLE" ("ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ")?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель и сделайте еще одну попытку.</li> </ul>

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"> <li>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").</li> </ul>

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

**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"> <li>• 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.</li> </ul>
Если вы просматриваете 3D-изображения не с оптимального расстояния и не под оптимальным углом,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Если вы не настроили разрешение,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Если изображения, которые вы видите левым и правым глазом развернуты,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Видны не 3D-изображения, а только изображения 2D.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Программы TriDef 3D работает неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальные системные требования к компьютеру для поддержки программы TriDef 3D:             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Процессор Intel® Core™2 Duo, либо AMD Athlon™ X2 или лучше</li> <li>» ОЗУ 1GB</li> <li>» NVIDIA® GeForce® 8600 GT или ATI X1650 XT</li> <li>» 500MB свободного дискового пространства</li> <li>» Windows® XP (SP2) (только 32 бит), Windows® Vista (только 32 бит) или Windows® 7 (32 или 64 бит)</li> <li>» звуковая карта совместимая с DirectX 9.0c</li> <li>» Интернет-соединение</li> <li>» DVD-ROM привод</li> <li>» Сетевая карта</li> <li>» DirectX 9.0c</li> </ul> </li> </ul>

## 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 15°	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 10°C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения	от -10°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 ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 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 15°	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 10°C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	от -10°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 (Н/В)	
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 светоида
Рабочий режим	Синий
Спящий режим	Мигающий синий
Питание выключено	Выкл.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРОСМОТРЕ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ

- 1 При длительном просмотре изображений в режиме 3D (видеоигры, фильмы) может возникнуть головокружение. Мы настоятельно рекомендуем сделать перерыв на отдых после одного часа просмотра видео в режиме 3D. (Продолжительность головокружения варьируется в зависимости от человека).
- 2 Просматривайте 3D-изображения под оптимальным углом и на рекомендованном расстоянии от экрана. При несоблюдении этой рекомендации изображения 3D могут накладываться друг на друга или отображаться неправильно.
- 3 Длительный просмотр 3D-изображений на слишком близком расстоянии может стать причиной головокружения или замутненности зрения. Используйте монитор на рекомендованном расстоянии.
- 4 Мы рекомендуем воздержаться от просмотра 3D-изображений беременным женщинам, пожилым людям или людям с сердечными заболеваниями. Это связано с тем, что 3D-изображения могут стать причиной дезориентации и замешательства.
- 5 3D-изображения также могут стать причиной тошноты и рвоты для людей, находящихся под воздействием алкоголя. Мы рекомендуем воздержаться от просмотра 3D-изображений в этой ситуации.
- 6 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.
- 7 Не используйте 3D-очки вместо очков для коррекции зрения, солнечных очков и защитных очков. Это может привести к ухудшению зрения.
- 8 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.
- 9 Линзы 3D-очков (поляризованная пленка) можно легко поцарапать. Используйте мягкую чистую ткань для протирки очков. Не используйте химических чистящих средств для чистки очков.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### 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 любого из следующих симптомов немедленно прекратите просмотр 3D-изображений и обратитесь к врачу, даже если ранее у вас не было медицинских проблем подобного рода.

### Симптомы

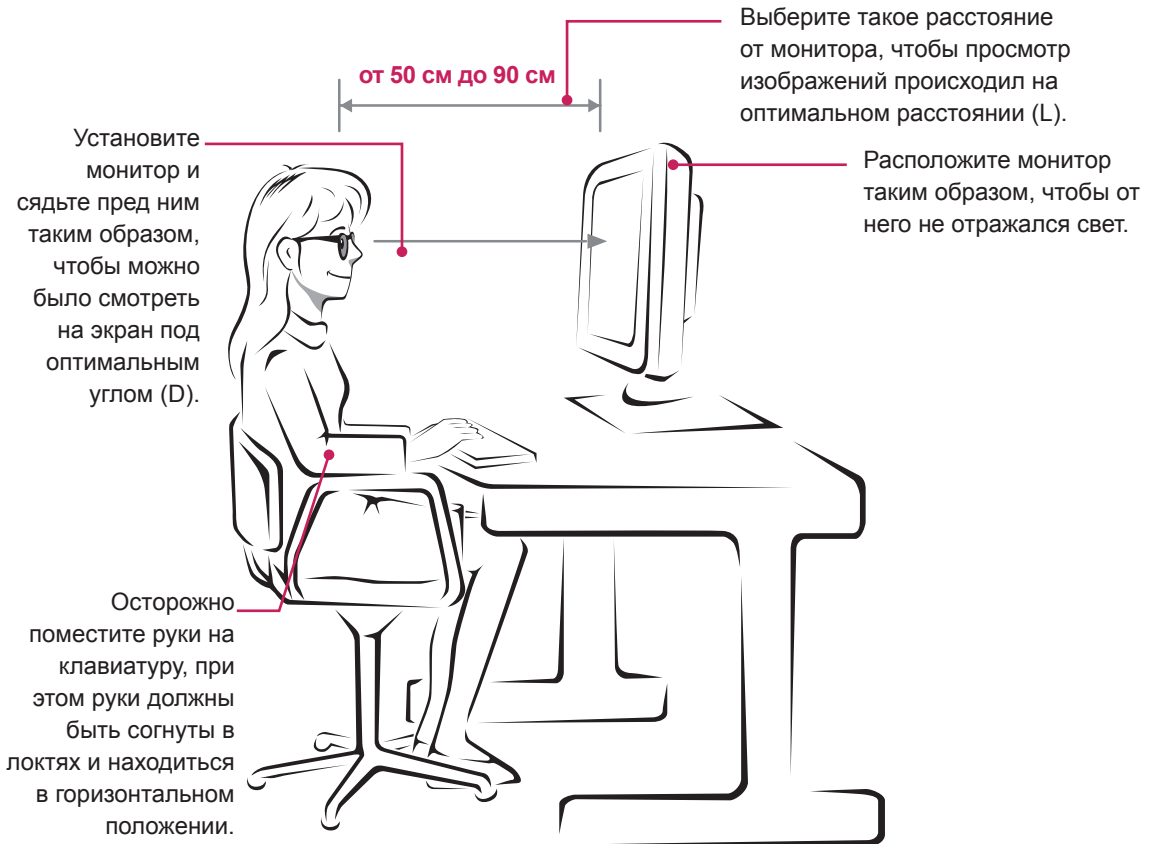
- Головокружение, объекты перед глазами стали нечеткими, тик на лице, произвольные движения, конвульсии, потеря сознания, замешательство, дезориентация и дурнота.

### Для предотвращения припадков фотосенсибилизации следуйте изложенным ниже инструкциям.

- Не смотрите 3D-видео, когда вы устали или больны.
- Не смотрите 3D-видео в течение долгого времени.
- Сократите глубину 3D-изображения.

# ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

## Правильная посадка при использовании монитора.



Режим	Размер	Оптимальное расстояние просмотра (L)	Оптимальный угол просмотра (D)
При просмотре 3D-видео	54,6 см/63,4 см	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.