

Руководство Пользователя **IPS LED MONITOR** **LED LCD MONITOR** **(LED MONITOR*)**

*LED-мониторы LG — это ЖК-мониторы со светодиодной подсветкой.

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

МОДЕЛЬ IPS LED(LED LCD) MONITOR

22MB37PU 24MB37PM

24MB37PY

24MB37PV

СОДЕРЖАНИЕ

3 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 3 Распаковка
- 4 Составляющие и кнопки
- 5 Установка монитора
 - 5 - Установка на подставку
 - 5 - Снятие основания подставки
 - 6 - Снятие ножки подставки
 - 6 - Использование держателя кабеля
 - 6 - Размещение на столе
 - 7 - Регулировка наклона
 - 7 - Регулировка высоты монитора
 - 8 - Использование замка Kensington
 - 9 - Вращающаяся подставка
 - 9 - Использование функции Pivot
 - 10 - Крепление на стене

11 СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА

- 11 Подключение к PC
 - 11 - Подключение D-SUB
 - 11 - Подключение DVI-D
 - 11 - Подключение HDMI
- 12 Подключение к AV-устройствам
 - 12 - Подключение HDMI
- 13 - Подключение периферийных устройств

14 НАСТРОЙКА

- 15 Настройка параметров
 - 15 - Настройки меню
 - 17 - Картинка
 - 18 - Цвет
 - 19 - Дисплей
 - 19 - Audio
 - 20 - Другое
- 21 Настройки Чтения
- 22 SMART ENERGY SAVING

23 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

25 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 25 22MB37PU
- 26 24MB37PY
- 27 24MB37PV
- 28 24MB37PM
- 29 Предустановленный режим (Разрешение)
- 29 Индикатор

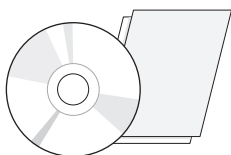
30 ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

- 30 Правильная посадка при использовании монитора.

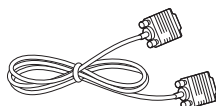
СБОРКА И ПОДГОТОВКА

Распаковка

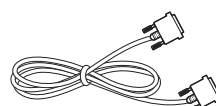
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



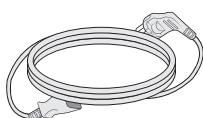
CD-диск (руководство пользователя) / краткое руководство



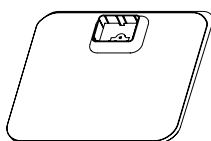
Кабель D-SUB
(не во всех странах этот кабель входит в комплектацию)



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



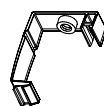
Шнур питания



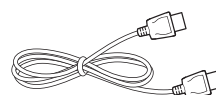
Основание



Один винт



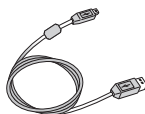
Держатель кабеля



Кабель порта Display Port
24MB37PY
(не во всех странах этот кабель входит в комплектацию)



Аудиокабель
(не во всех странах этот кабель входит в комплектацию)



Кабель USB
22MB37PU **24MB37PY**
(не во всех странах этот кабель входит в комплектацию)



Кабель HDMI
24MB37PV
(не во всех странах этот кабель входит в комплектацию)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

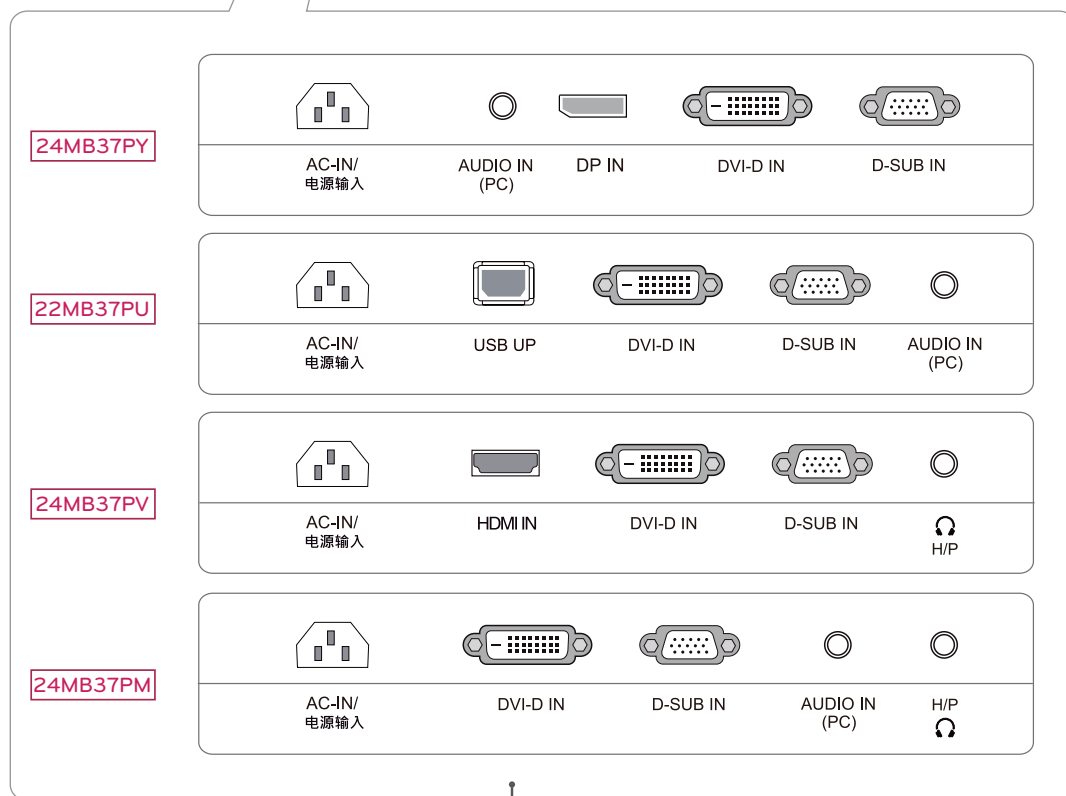
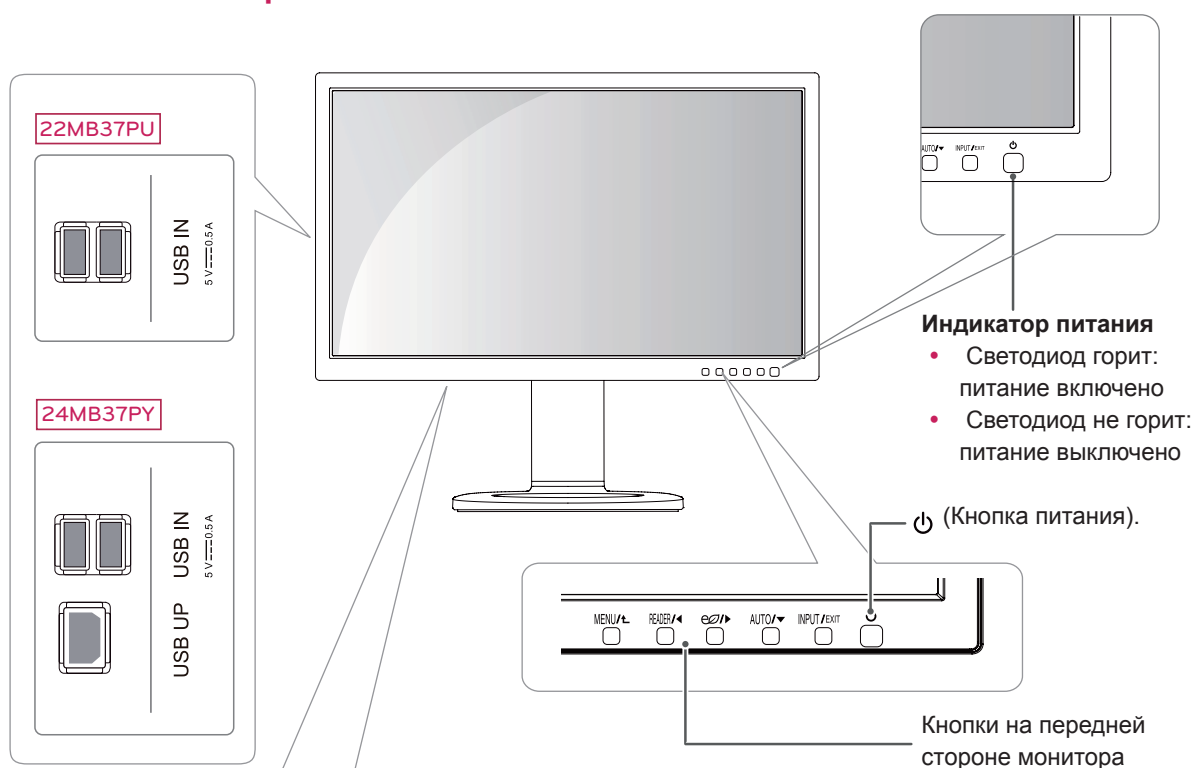
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте аксессуары, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае, при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.



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.

Составляющие и кнопки



Входные разъемы (См. стр.11 на 13)

Установка монитора

Установка на подставку

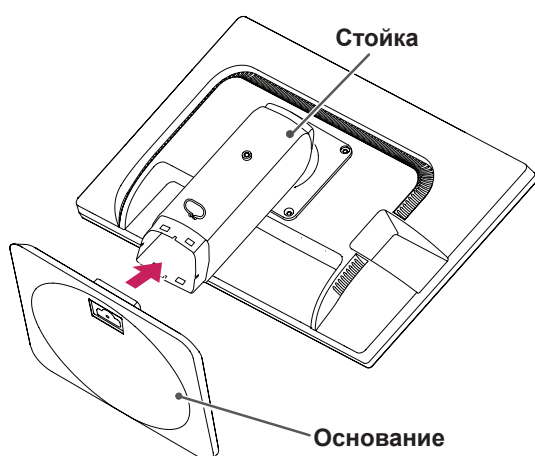
- 1 Положите монитор экраном вниз.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.

- 2 Проверьте положение стойки (спереди и сзади), затем установите основание на стойку, как показано на рисунке.

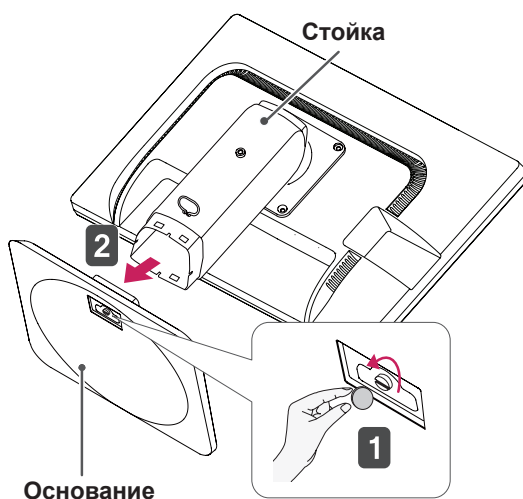


- 3 При помощи монеты поверните винт по часовой стрелке, чтобы зафиксировать основание.



Снятие основания подставки

- 1 Положите монитор экраном вниз. Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.
- 2 При помощи монеты поверните винт на основании против часовой стрелки. Снимите основание со стойки.

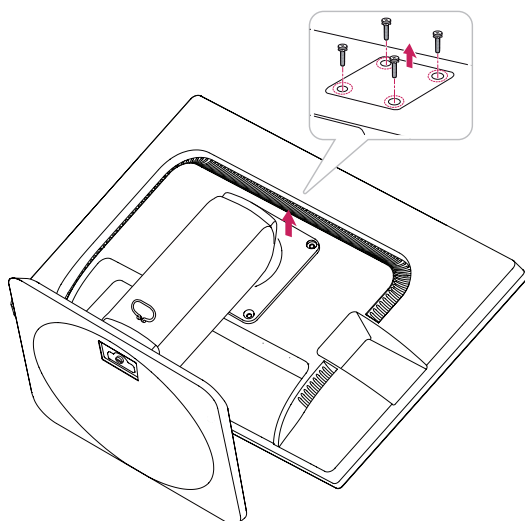


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Реальные компоненты могут внешне отличаться от показанных на рисунках.
- Не переворачивайте монитор, он может упасть с подставки и повредиться или причинить травмы.
- Во избежание повреждения экрана, поднимайте и перемещайте монитор, держа его за подставку или пластмассовый кожух. Это поможет избежать давления на экран.
- Снимайте ленту и блокировочный штифт только после установки монитора вертикально на подставку. В противном случае стойка может выдвинуться и причинить травмы.

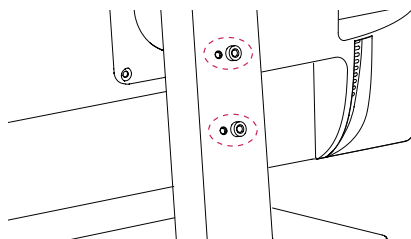
Снятие ножки подставки

- 1 Положите монитор экраном вниз. Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.
- 2 При помощи отвертки выверните четыре винта и снимите стойку с монитора.



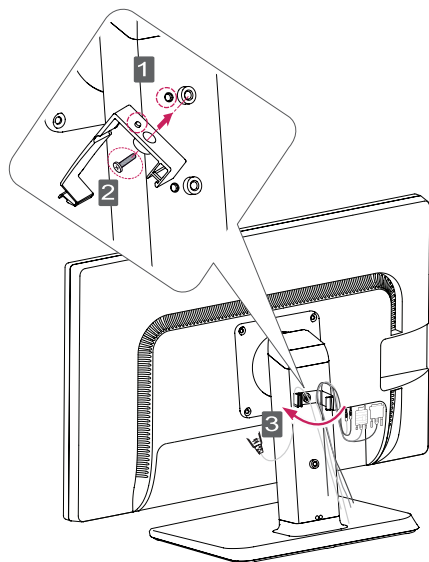
ПРИМЕЧАНИЕ

- Отверстия предназначены для установки кронштейна настенного крепления.
- Может отличаться в зависимости от модели или страны.



Использование держателя кабеля

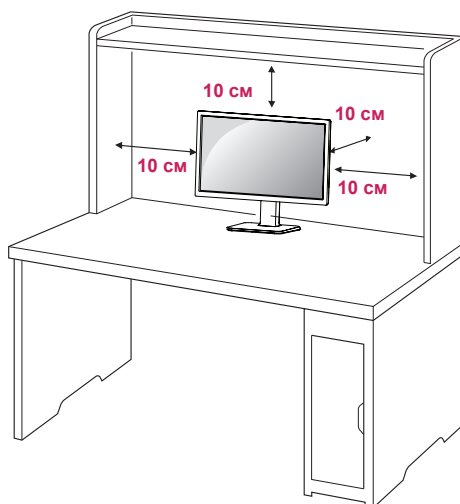
- 1 Установите ручку (Cable holder) в отверстия (корпуса шарнира).
- 2 При помощи одного винта подсоедините Cable Holder к монитору.
- 3 Закройте Cable holder.



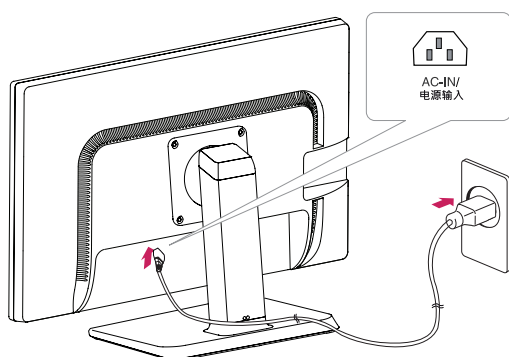
Размещение на столе

- 1 Поднимите монитор и поставьте на стол вертикально.

Разместите монитор минимум в **10 см** от стены для его достаточной вентиляции.



- 2 Подсоедините шнур питания к монитору, после чего вставьте штепсельную вилку в розетку электросети.



- 3 Нажмите кнопку  (Power) на передней части монитора, чтобы включить его.

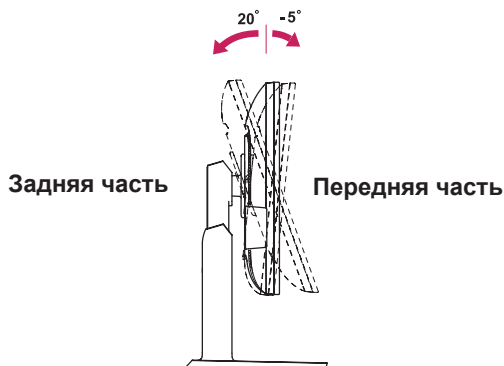


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, отсоедините провод питания. Существует риск поражения электрическим током.

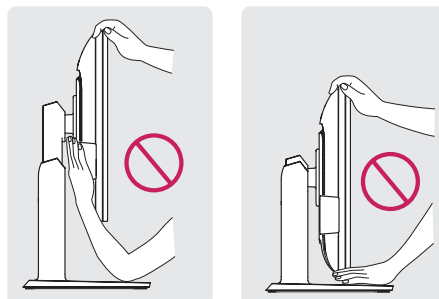
Регулировка наклона

- 1 Установите монитор на подставку в вертикальное положение.
- 2 Отрегулируйте наклон монитора. Для удобства работы наклон регулируется в пределах от 5градусов вперед до 20градусов назад.

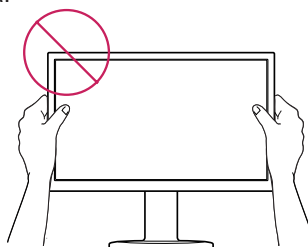


ВНИМАНИЕ

- Чтобы не прищемить пальцы, при регулировке наклона не держите монитор за нижнюю часть (см. рисунок).

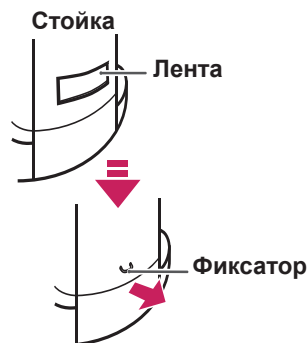


- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке наклона.

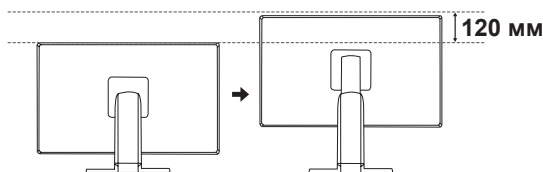


Регулировка высоты монитора

- 1 Установите монитор на подставку в вертикальное положение.
- 2 Снимите **ленту** в нижней задней части **стойки** и извлеките **блокировочный штифт**.



3 Максимальная высота 120 мм.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Снятый штифт не требуется устанавливать на место для регулировки высоты монитора.

**ВНИМАНИЕ**

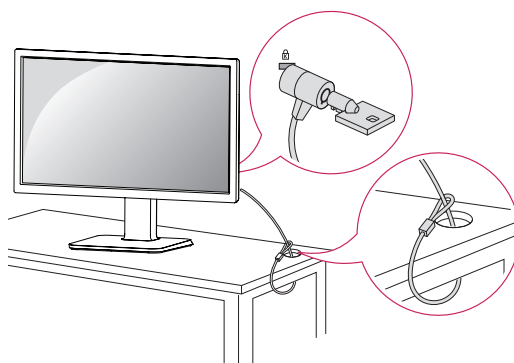
- При регулировке наклона не вставляйте пальцы между экраном и основанием.

Использование замка Kensington

Гнездо для замка Kensington находится в задней части монитора.

Дополнительную информацию об установке и использовании замка см. в инструкции к замку или на сайте <http://www.kensington.com>.

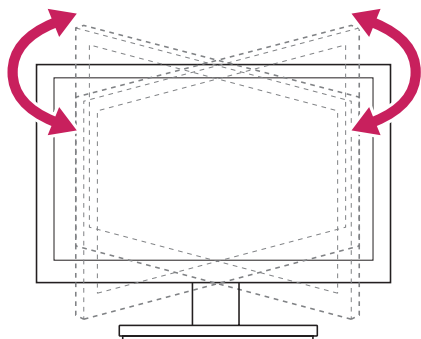
Соедините монитор со столом при помощи тросика с замком Kensington.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Использование системы защиты Kensington не обязательно. Принадлежности можно приобрести в магазине электроники.

Вращающаяся подставка

- Рисунок может отличаться от вашего монитора.
- 1 Вращается на 355 градусов и позволяет настроить положение монитора для удобства просмотра.



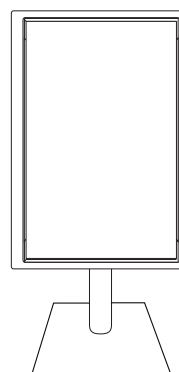
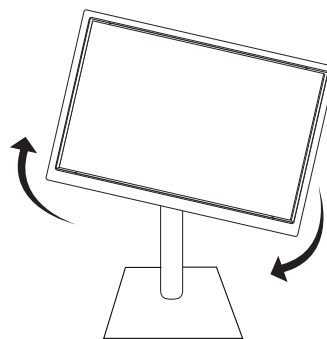
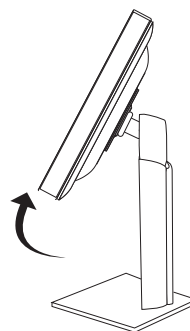
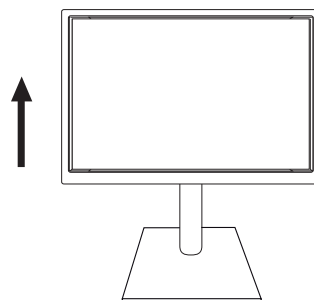
Использование функции Pivot

Функция «pivot» позволяет осуществлять вращение экрана на 90 градусов в направлении по часовой стрелке.

- 1 Для использования функции «Pivot» монитор необходимо поднять на максимальную высоту.
- 2 Ландшафт и Портрет: панель можно повернуть на 90° по часовой стрелке. При этом следует соблюдать осторожность и между верхней частью монитора и **основанием** при Вращении экрана для доступа к функции «Pivot». Контакт верхней части монитора с **основанием** может привести к образованию трещин на опоре **основания**.

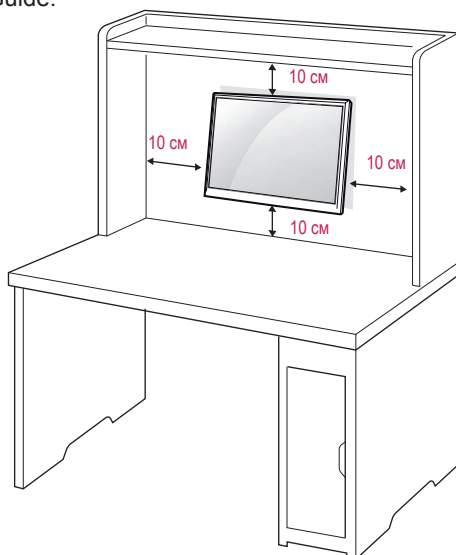


- 3 При вращении экрана следует с осторожностью обращаться с кабелями.



Крепление на стене

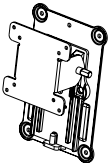
Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 10 см с каждой стороны и сзади устройства. Подробные инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона Setup Guide.



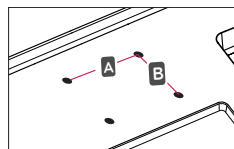
При необходимости установки монитора на стену зафиксируйте монтажное крепление (опциональная деталь) на задней поверхности прибора.

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

- 1 Использование винта, длина которого превышает стандартную, может привести к внутреннему повреждению монитора.
- 2 Использование ненадлежащего винта может вызвать повреждение или падение продукта со стены. В этом случае компания «LG Электроникс» не несет ответственности за причиненный ущерб.

Модель	22MB37PU 24MB37PM 24MB37PY 24MB37PV
Настенное крепление (A x B)	100 x 100
Стандартный винт	M4 x L10
Количество винтов	4
Пластины для крепления на стене (дополнительная деталь)	RW120 

- Настенное крепление (A x B)



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.
- Длина винта от наружной поверхности задней крышки, должна быть не больше 8мм.



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.

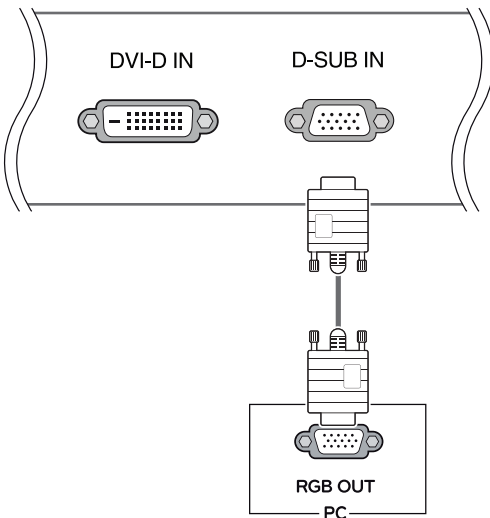
СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА

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.

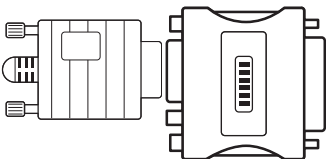
Подключение D-SUB

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

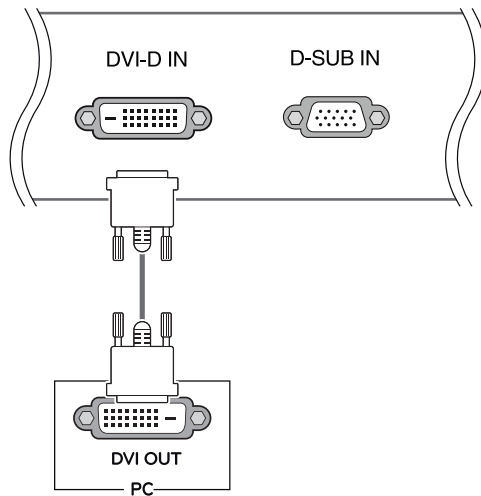
- Использование кабеля D-sub для подключения к Macintosh.



- **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.

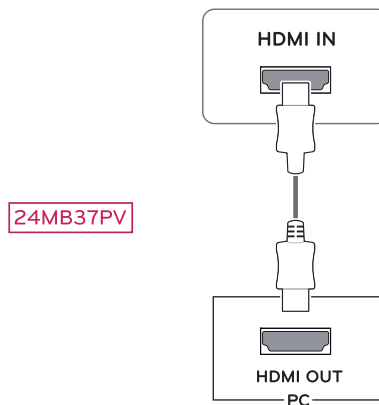
Подключение DVI-D

Передаёт цифровой видеосигнал с вашего ПК на монитор. Соедините ПК с монитором при помощи кабеля DVI, как показано на рисунках ниже.



Подключение HDMI

Осуществляет передачу цифровых видео- и аудиосигналов от PC к монитору. Подсоедините PC к монитору с помощью HDMI-кабеля, как показано на рисунках ниже.



24MB37PV



ПРИМЕЧАНИЕ

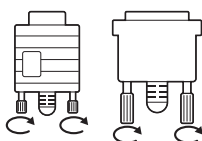
- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

! 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.

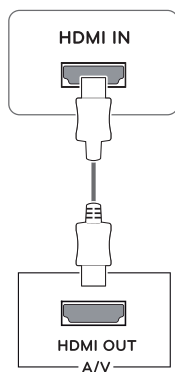


Подключение к AV-устройствам

Подключение HDMI

Осуществляет передачу цифровых видео- и аудиосигналов от устройств AV к монитору. Подсоедините устройство AV к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на рисунке ниже.

24MB37PV

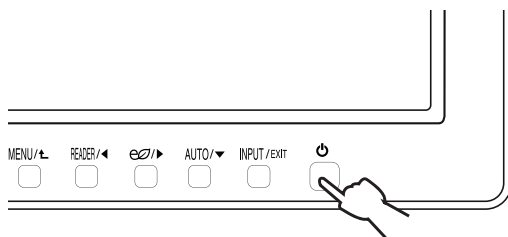
**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.

Функция автоматической настройки изображения

Нажмите на клавишу питания, расположенную на нижней панели, чтобы включить подачу электропитания. При включении монитора функция **"Самонастройка изображения"** осуществляется автоматически.

(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)

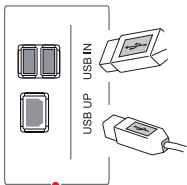
- **Функция AUTO (ABTO)**

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 (ABTO) для улучшения параметра разрешения. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

Подключение периферийных устройств

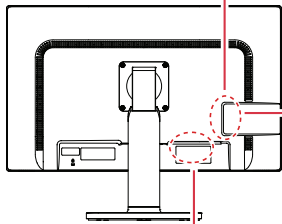
Подсоедините периферические устройства к монитору.

24MB37PY

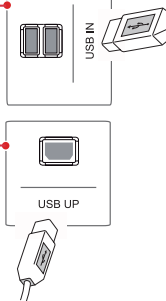


Два нисходящих порта USB
Порты предназначены для подсоединения мыши, USB-клавиатуры, карты памяти со спецификацией потока до 100 мА.

Один восходящий порт USB
Порт предназначен для соединения с нисходящим портом настольного или портативного компьютера или USB-монитора (ваш компьютер или USB-монитор должны поддерживать технологию USB-соединения и иметь соответствующие порты).

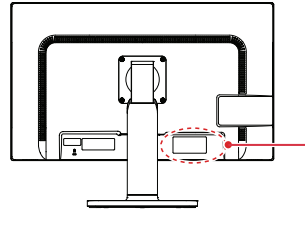


22MB37PU



Два нисходящих порта USB
Порты предназначены для подсоединения мыши, USB-клавиатуры, карты памяти со спецификацией потока до 100 мА.

Один восходящий порт USB
Порт предназначен для соединения с нисходящим портом настольного или портативного компьютера или USB-монитора (ваш компьютер или USB-монитор должны поддерживать технологию USB-соединения и иметь соответствующие порты).



22MB37PU

24MB37PY

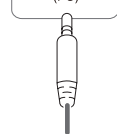
24MB37PM

24MB37PV

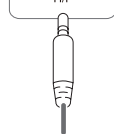
24MB37PM



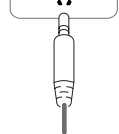
AUDIO IN (PC)



H/P



H/P

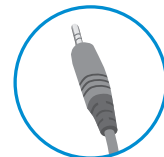


ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- Разъемы USB на левой и нижней стороне монитора можно использовать для подключения клавиатуры, мыши и других устройств USB.
- Поскольку для изогнутых разъемов может быть недостаточно места, по возможности используйте провода с прямыми разъемами.



Угловой



Прямой



ПРИМЕЧАНИЕ

- USB-терминал монитора поддерживает соединение USB 2.0 и использование высокоскоростных кабелей.
- DP = порт дисплея
Кабель приобретается отдельно.

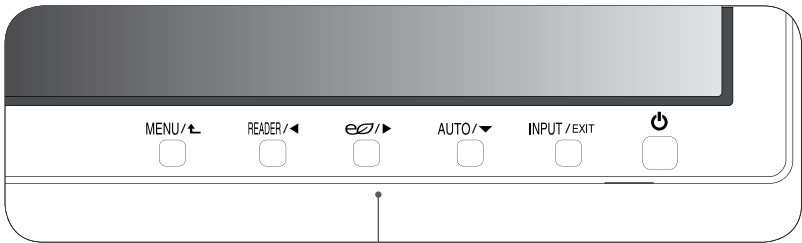


ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от настроек серверного ПК наушники или динамики могут не функционировать надлежащим образом.
- В виртуальных системах правильность и скорость работы USB накопителей могут быть нарушены.

НАСТРОЙКА

- 1 Нажать на необходимую кнопку в нижней части монитора.
- 2 Для изменения параметров в пунктах меню используйте клавиши в нижней части монитора. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (↑).
- 3 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню.



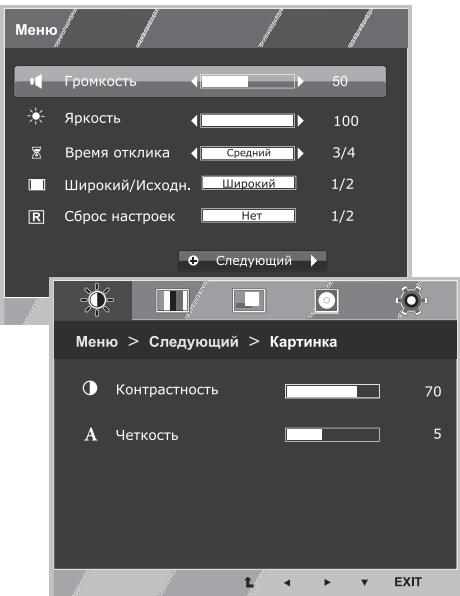
Кнопки монитора

Кнопка	Описание	
MENU / ↑ (МЕНЮ)	Открывает главные меню. (См. стр.15)	
	OSD Locked/ OSD Unlocked (МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/ РАЗБЛОКИРОВАНО)	Эта функция позволяет пользователю блокировать текущие настройки управления, чтобы избежать их неосторожной смены. Нажмите и удерживайте клавишу MENU на протяжении нескольких секунд. На экране появится меню «OSD Lock». После этого заблокируйте или разблокируйте меню, выбрав соответствующую опцию при помощи клавиш влево/вправо. Если вы выбрали «Lock» и нажали клавишу «OK», на экране появится сообщение «OSD Locked». В противном случае на экране появится сообщение «OSD Unlocked». При необходимости разблокировать меню после выбора опции «Lock» нажмите клавишу «MENU» и удерживайте ее на протяжении нескольких секунд. На экране появится сообщение «OSD Unlocked».
READER / ←	Нажмите на эту клавишу, чтобы войти в меню Режим чтения. Данная функция предназначена для отображения на экране изображения, похожего на бумажное, что обеспечивает комфорт для глаз. Для получения более подробной информации .(См. стр.21)	
eoc / →	С помощью этой клавиши осуществляется переход в меню SMART ENERGY SAVING. (См. стр.22)	
AUTO / ▼ (АВТО)	Во время настройки дисплея всегда нажимайте кнопку AUTO (АВТО) в экранном меню настройки монитора. (Поддерживается только в аналоговом режиме)	
	Оптимальное разрешение экрана	1920 x 1080
INPUT / EXIT (ВХОД / ВЫХОД)	Вы можете выбрать входной сигнал. • При подключении по меньшей мере двух кабелей входного сигнала можно выбрать входной сигнал (D-SUB/DVI-D/HDMI/DP). • При подключении одного кабеля входного сигнала он распознается автоматически. Настройка по умолчанию — D-Sub.	
	EXIT (ВЫХОД)	
	Выход из экранного меню.	
⏻ (Кнопка питания)	Включает или выключает устройство.	
	Индикатор питания	В случае, если дисплей работает надлежащим образом, индикатор питания продолжает светиться белым цветом (режим Вкл.). Если дисплей находится в режиме сна, индикатор питания мигает белым.

Настройка параметров

Настройки меню

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши ◀ или ▶ или ▼.
- 3 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "Следующий".
- 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 (⬆).



Все функции описаны ниже:

Меню	Аналоговый	Digital	DP	HDMI	Описание
Громкость					
22MB37PU	•	•	•	•	Регулировка громкости
24MB37PY					
24MB37PM					
Яркость	•	•	•	•	Регулировка яркости экрана
Время отклика					
24MB37PY	•	•	•	•	Пользователь может настраивать время отклика для отображаемых изображений, исходя из скорости экрана. В обычных условиях рекомендуется использовать 'Выкл.'. Для изображений с повышенной динамикой рекомендуется использовать 'Высокий'.
24MB37PV					
24MB37PM					
Широкий/Исходн.					
	•	•	•	•	Широкий
					Переключение в полноэкранный режим в соответствии с входящим видеосигналом.
					Исходн.
					Формат входящего видеосигнала меняется на исходный. * Функция доступна, только если разрешение входящего сигнала ниже, чем формат монитора (16:9).
Сброс настроек	•	•	•	•	Возврат к заводским настройкам устройства. Для незамедлительного сброса всех настроек нажать на клавиши ◀, ▶.

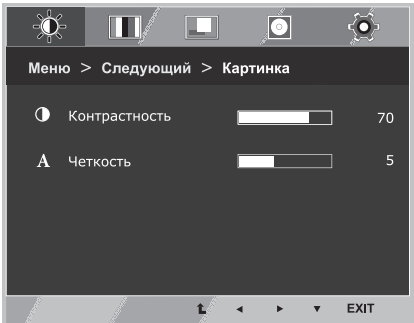
Меню > Следующий		Аналоговый	Digital	DP	HDMI	Описание
Картинка	Контрастность	●	●	●	●	Регулировка контрастности экрана
	Четкость	●	●	●	●	Регулировка четкости изображения на экране.
	Уровень черного 24MB37PV				●	Настройка уровня смещения
	Over Scan 24MB37PV				●	Улучшение четкости и стабильности изображения на экране
Цвет	Гамма	●	●	●	●	Настройка цветовой гаммы экрана
	Темп. цвета					
	Шесть цветов 24MB37PY 24MB37PV 24MB37PM					
	Цвет по умолч. 24MB37PY 24MB37PV 24MB37PM					
Дисплей	Горизонтальный	●				Регулировка положения экрана
	Вертикальный					
	Частота	●				Улучшение четкости и стабильности изображения на экране
	Фаза					
Audio	Аудио вход			●		Выбор аудиовхода
Другое	Язык	●	●	●	●	Настройка состояния экрана для операционной среды пользователя
	Индик. питания					
	Настр. авто выкл					
	Разрешение	●				

- **Аналоговый:** D-SUB вход (аналоговый сигнал).
- **Digital:** DVI-D вход (цифровой сигнал).
- **DP:** Display Port вход.
- **HDMI:** HDMI вход (цифровой сигнал).

	Аналоговый	Digital	DP	HDMI
22MB37PU	●	●		
24MB37PY	●	●	●	
24MB37PV	●	●		●
24MB37PM	●	●		

Картинка

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу **"Следующий"**.
- 3 Перейти к меню **Картинка** , нажав на клавишу **▼**.
- 4 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
- 5 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 (**⬆**).

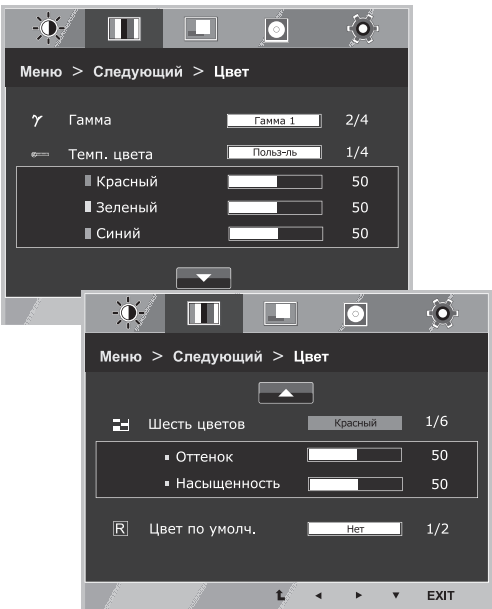


Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Картинка	Описание
Контрастность	Регулировка контрастности экрана
Четкость	Регулировка четкости изображения на экране.

Цвет

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу **"Следующий"**.
- 3 Выбрать **Цвет**, нажав на клавишу **►**.
- 4 Перейти к меню **Цвет**, нажав на клавишу **▼**.
- 5 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **►** или **▼**.
- 6 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 (**⬆**).

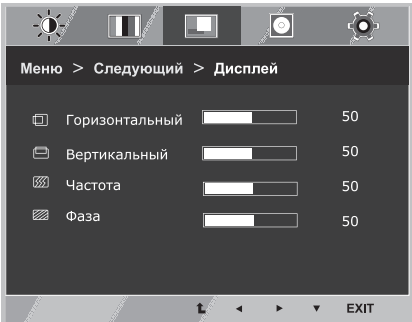


Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Цвет	Описание	
Гамма	Настройте собственное значение гаммы Gamma 0 (Гамма 0), Gamma 1 (Гамма 1), Gamma 2 (Гамма 2), Off (Выкл.) на мониторе. При высоких значениях гаммы на дисплее отображаются более светлые изображения, а при низких – более темные. Если пользователь не желает регулировать гамму, эту опцию можно отключить, выбрав значение «Выкл.».	
Темп. цвета	Польз-ль • Красный: настройка уровней красного цвета в соответствии с собственными предпочтениями. • Зеленый: настройка уровней зеленого цвета в соответствии с собственными предпочтениями. • Синий: настройка уровней синего цвета в соответствии с собственными предпочтениями. Настройка цветов экрана: Теплый: настройка экрана на теплые цвета (преобладание красного). Средний: настройка экрана на цвета средней температуры. Холодный: настройка экрана на холодные цвета (преобладание синего).	
Шесть цветов	Регулировка и сохранение настроек тона и насыщенности шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Пурпурный/Желтый) в соответствии с предпочтениями пользователя.	
24MB37PY 24MB37PV 24MB37PM	Оттенок	Настройка цветового оттенка экрана.
	Насыщенность	Регулировка резкости цветовой гаммы на экране. При понижении значения цвета становятся менее резкими и яркими, при повышении - более выраженными и насыщенными.
Цвет по умолч.	Восстановление заводских настроек цветовой гаммы для текущего устройства ввода.	
24MB37PY 24MB37PV 24MB37PM		

Дисплей

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "**Следующий**".
- 3 Выбрать **Дисплей**, нажав на клавишу **▶**.
- 4 Перейти к меню **Дисплей**, нажав на клавишу **▼**.
- 5 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
- 6 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 (**⬆**).

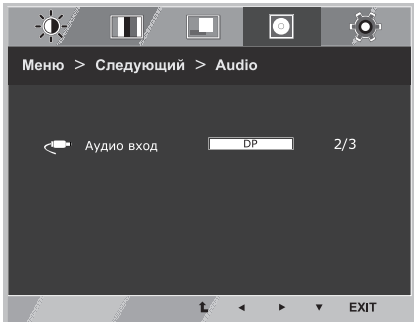


Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Дисплей	Описание
Горизонтальный	Смещение изображения влево/вправо.
Вертикальный	Смещение изображения вверх/вниз.
Частота	Сведение к минимуму вертикальных полос, видимых на фоне экрана. При этом изменяется и горизонтальный размер экрана.
Фаза	Регулировка фокуса изображения. Эта функция позволяет устранять горизонтальные помехи, а также делать текстовое изображение более четким или резким.

Audio

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "**Следующий**".
- 3 Выбрать **Audio**, нажав на клавишу **▶**.
- 4 Перейти к меню **Audio**, нажав на клавишу **▼**.
- 5 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш **◀** или **▶**.
- 6 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 (**⬆**).



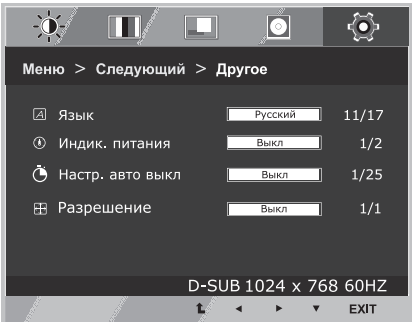
Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Audio	Описание
Аудио вход	Выберите источник выхода аудиосигнала к динамику/наушникам из нижеперечисленных: 1. DP: подача аудиосигнала с DP-порта (только в режиме входа DP). 2.Audio-In: подача аудиосигнала с внешнего аналогового аудиовхода (только в режиме входа Dsub/DVI-D). 3.Auto: подача аудиосигнала автоматически переключается между DP и Audio-In.DP имеет высший приоритет (только в режиме входа DP).

Другое

РУССКИЙ

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу **"Следующий"**.
- 3 Выбрать **Другое**, нажав на клавишу **►**.
- 4 Перейти к меню **Другое**, нажав на клавишу **▼**.
- 5 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **►** или **▼**.
- 6 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 (**↑**).

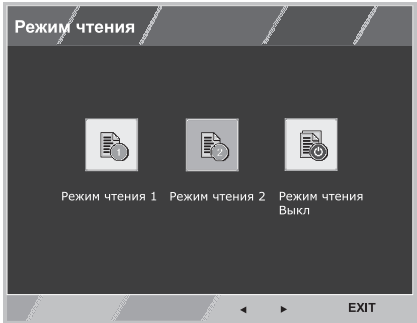


Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Другое	Описание
Язык	Выбор языка отображения названий цветов.
Индик. питания	Данная функция предназначена для настройки индикатора питания, расположенного в нижней части монитора, на Вкл или Выкл. При настройке на Выкл индикатор отключается. Для автоматической активации индикатора его следует настроить на Вкл.
Настр. авто выкл	Монитор автоматически выключится после завершения установленного пользователем периода времени (1 – 24 часа).
Разрешение	Пользователь может самостоятельно настраивать желаемые параметры разрешающей способности. Данная функция активируется в случае, если для разрешающей способности монитора вашего компьютера установлены следующие настройки (за исключением неверных параметров разрешающей способности выходного сигнала ПК). 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Выкл 1280x960, 1600x900, Выкл 1440x960, 1600x900, Выкл

Настройки Чтения

- 1 Нажать на клавишу **READER** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Режим чтения**.
- 2 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш ◀ или ▶.
- 3 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню.



Все функции описаны ниже:

Режим чтения	Описание
Режим чтения 1	В этом режиме настройки экрана оптимизируются для отображения газетного листа. Чтобы увеличить яркость экрана, воспользуйтесь соответствующей опцией в экранном меню.
Режим чтения 2	В этом режиме настройки экрана оптимизируются для воспроизведения мультимедийных фильмов. Чтобы увеличить яркость экрана, воспользуйтесь соответствующей опцией в экранном меню.
Режим чтения Выкл	В этом режиме режим чтения отключен.

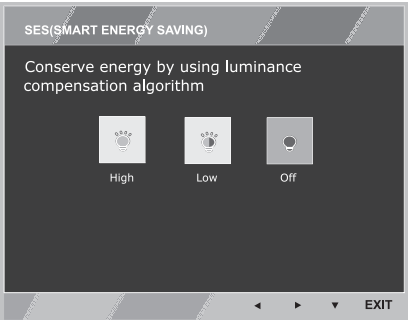


ПРИМЕЧАНИЕ

Если для опции «Режим чтения» выбрано Режим чтения 1 или Режим чтения 2, SMART ENERGY SAVING автоматически переводится в режим Выкл.

SMART ENERGY SAVING

- 1 Нажать на клавишу  в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **SMART ENERGY SAVING**.
- 2 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш ◀ или ▶.
- 3 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню.



Все функции описаны ниже.

SMART ENERGY SAVING	Описание
Высокий	Активирует высокоэффективную энергоэкономичную функцию SMART ENERGY SAVING, позволяющую экономить электроэнергию.
Низкий	Активирует низкоэффективную энергоэкономичную функцию SMART ENERGY SAVING, позволяющую экономить электроэнергию.
Выкл	Отключение функции SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING** : Экономьте энергию с помощью алгоритма компенсации яркости.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные по экономии зависят от панели. Таким образом, эти значения могут отличаться в зависимости от панели и от поставщика панели.Если для параметра **SMART ENERGY SAVING** выбрано значение **Высокий** или **Низкий**, яркость монитора становится ниже или выше соответственно.
- Если для опции SMART ENERGY SAVING выбрано Высокий или Низкий, «Режим чтения» автоматически переводится в режим Режим чтения Выкл.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обратиться в службу поддержки, проверьте следующее:

Отсутствует изображение	
Кабель питания подсоединен к розетке?	Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке должным образом.
Индикатор питания светится?	Нажмите кнопку питания POWER.
Включено ли питание и светится ли индикатор белым?	Отрегулируйте яркость и контрастность.
Индикатор питания мигает?	- 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")?	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 "НЕТ СИГНАЛА"?	- После активации опции "НЕТ СИГНАЛА" монитор переходит в режим DPM. - Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его.

Вы видите на экране сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО")	
Вы видите сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО"), когда нажимаете кнопку MENU (МЕНЮ)?	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?	Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку AUTO (АВТО).
На заднем фоне экрана видны вертикальные полосы?	Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку AUTO (АВТО).
В изображении видны горизонтальные помехи, либо символы отображаются неправильно?	- 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.
--------------------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

22MB37PU

Дисплей	Тип экрана	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	Шаг пиксела	0,24795 мм x 0,24795 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)
	Форма входного сигнала	Раздельная синхронизация (Цифровой)
Видеовход	Вход сигнала	15-контактный разъем D-sub / Разъем DVI-D (Цифровой)
	Форма входного сигнала	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой
Разрешение	Макс.	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендовано	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
Plug & Play	DDC 2B(Аналоговый, Цифровой)	
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 21,7 Вт Станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Вход питания	AC 100-240 В~ 50/60 Hz 1,0 A	
Мощность динамика	1 Вт + 1 Вт	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	50,9 см x 36,3 см x 23,9 см
	Без подставки	50,9 см x 30,4 см x 6,9 см
Вес	4,1 кг	
Угол наклона	от -5° до 20°	
Условия окружающей среды	Рабочая температура Рабочая влажность	от 10°C до 35 °C 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.

* Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

* Потребление электроэнергии в режиме «On» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

** Монитор перейдет в Спящий Режим через пару минут (максимум 5 минут).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24MB37PY

Дисплей	Тип экрана	Плоская ЖК-панель на тонкопленочных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	Шаг пиксела	0,2745 мм x 0,2745 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 (DP)
	Форма входного сигнала	Раздельная синхронизация (Цифровой)
Видеовход	Вход сигнала	15-контактный разъем D-sub / Разъем DVI-D (Цифровой) / Разъем DP
	Форма входного сигнала	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой
Разрешение	Макс.	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендовано	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
Plug & Play	DDC 2B(Аналоговый, Цифровой, DP)	
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 24 Вт Станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Вход питания	AC 100-240 В~ 50/60 Hz 1,2 A	
Мощность динамика	1 Вт + 1 Вт	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	56,9 см x 38,2 см x 23,9 см
	Без подставки	56,9 см x 34,2 см x 6,3 см
Вес	4,8 кг	
Угол наклона	от -5° до 20°	
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.

* Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

* Потребление электроэнергии в режиме «On» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

** Монитор перейдет в Спящий Режим через пару минут (максимум 5 минут).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24MB37PV

Дисплей	Тип экрана	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	Шаг пиксела	0,275 мм x 0,275 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 / Разъем DVI-D (Цифровой) / Разъем HDMI
	Форма входного сигнала	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой
Разрешение	Макс.	VESA 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: 20 Вт (Стандарт ENERGY STAR®) * Спящий режим ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Вход питания	AC 100-240 В~ 50/60 Hz 1,2 A	
Мощность динамика	1 Вт + 1 Вт	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	56,9 см x 38,2 см x 23,9 см
	Без подставки	56,9 см x 34,2 см x 6,3 см
Вес	4,8 кг	
Угол наклона	от -5° до 20°	
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.

* Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

* Энергопотребление в режиме Вкл. измеряется с использованием стандарта тестирования ENERGY STAR®.

* ENERGY STAR® является торговой маркой Управления по охране окружающей среды США, зарегистрированной на территории Соединенных Штатов Америки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24MB37PM

Дисплей	Тип экрана	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	Шаг пиксела	0,2745 мм x 0,2745 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)
	Форма входного сигнала	Раздельная синхронизация (Цифровой)
Видеовход	Вход сигнала	15-контактный разъем D-sub / Разъем DVI-D (Цифровой)
	Форма входного сигнала	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой
Разрешение	Макс.	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендовано	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
Plug & Play	DDC 2B(Аналоговый, Цифровой)	
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 22,8 Вт Станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Вход питания	AC 100-240 В~ 50/60 Hz 1,2 A	
Мощность динамика	1 Вт + 1 Вт	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	56,9 см x 38,2 см x 23,9 см
	Без подставки	56,9 см x 34,2 см x 6,3 см
Вес	4,8 кг	
Угол наклона	от -5° до 20°	
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.

* Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

* Потребление электроэнергии в режиме «On» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

** Монитор перейдет в Спящий Режим через пару минут (максимум 5 минут).

Предустановленный режим (Разрешение)

ВРЕМЕННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ D-SUB/DVI

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	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Рекомендованный режим

ВРЕМЕННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ DP/HDMI

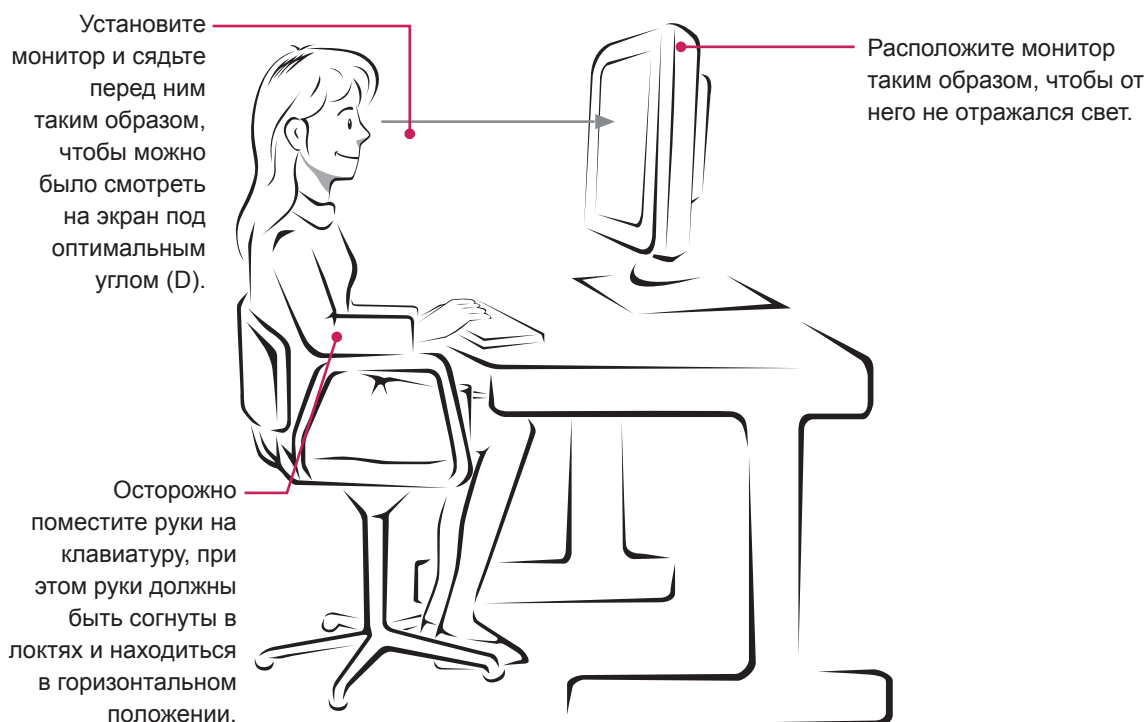
Режим заводских настроек (режим предварительно заданных настроек)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	HDMI
480P	31,50	60	О
576P	31,25	50	О
720P	37,50	50	О
720P	45,00	60	О
1080P	56,25	50	О
1080P	67,50	60	О Рекомендованный режим

Индикатор

Режим	Цвет светоида
Рабочий режим	Белый
Спящий режим	Мигающий белый
Питание выключено	Выкл.

ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

Правильная посадка при использовании монитора.



**Declaration of Conformity**

Trade Name: LG

Model : 22MB37PU, 24MB37PM, 24MB37PY,
24MB37PV

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs
NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

*above information is only for USA FCC Regulatory

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 _____