

Руководство пользователя **IPS-МОНИТОР СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ (МОНИТОР СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ)**

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности.

**Список моделей IPS-мониторов со светодиодной подсветкой
(мониторов со светодиодной подсветкой)**

**29UM65
29UB65**

СОДЕРЖАНИЕ

3 ЛИЦЕНЗИЯ

4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 4 Комплект поставки
- 5 Описание компонентов и кнопок
- 7 Перемещение и поднятие монитора
- 8 Установка монитора
 - Установка на подставку
 - Использование держателя кабеля
 - Снятие основания подставки
 - Размещение на столе
 - Регулировка высоты монитора
 - Регулировка наклона
 - Функция поворота
 - Использование кенсингтонского замка
 - Установка пластины для крепления на стене
 - Крепление на стене

18 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

- 18 Подключение к ПК
 - Подключение DVI
 - Подключение DisplayPort
 - Подключение HDMI
- 20 Подключение к A/V-устройствам
 - Подключение HDMI
- 21 Подключение к внешним устройствам
 - Разъем для подключения наушников

22 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ LG MONITOR SOFTWARE

24 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

- 24 Вызов главного меню
- 25 Настройка параметров
 - Настройки меню
 - Быстрый доступ
 - Функция
 - РВР
 - Экран
 - Настройки
 - Сброс настроек
 - Reader Настройки

32 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

34 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 35 Поддерживаемый заводской режим (Стандартный режим, DVI-D/HDMI/PC Display Port)
- 35 Синхронизация HDMI (видео)
- 35 Индикатор питания

36 ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- 36 Правильное положение при работе за монитором

ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Дополнительную информацию о лицензиях вы можете найти по адресу www.lg.com.



«Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI Licensing, LLC».

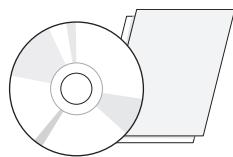


VESA, логотип VESA, логотип соответствия DisplayPort и логотип соответствия DisplayPort для двухрежимных источников являются зарегистрированными товарными знаками Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники.

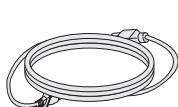
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Комплект поставки

До начала эксплуатации монитора, проверьте наличие в коробке указанных компонентов. В случае отсутствия компонентов, обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Внешний вид устройства и компонентов может отличаться от показанного на рисунке.



Руководство
пользователя/Карта



Кабель питания



Адаптер питания



Кабель HDMI

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Кабель порта Display Port

- Кабель DisplayPort может быть недоступен в некоторых регионах.



Двойной кабель DVI-D

(не во всех странах этот кабель входит в комплектацию)

29UB65



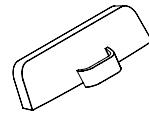
Основание
подставки



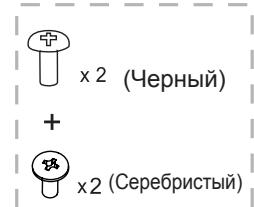
Основание
подставки



Стойка



Держатель кабеля



Винты



ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства используйте только фирменные детали.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид компонентов может отличаться от показанного на рисунке.
- Характеристики продукции могут быть изменены в целях улучшения без предварительного уведомления.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или в магазин, где было приобретено устройство.
- Кабель DisplayPort может быть недоступен в некоторых регионах.

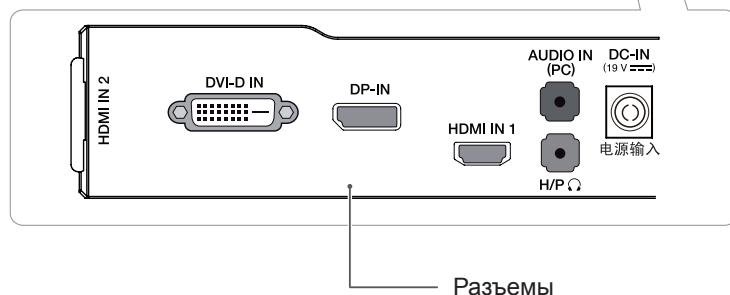
Описание компонентов и кнопок

29UM65

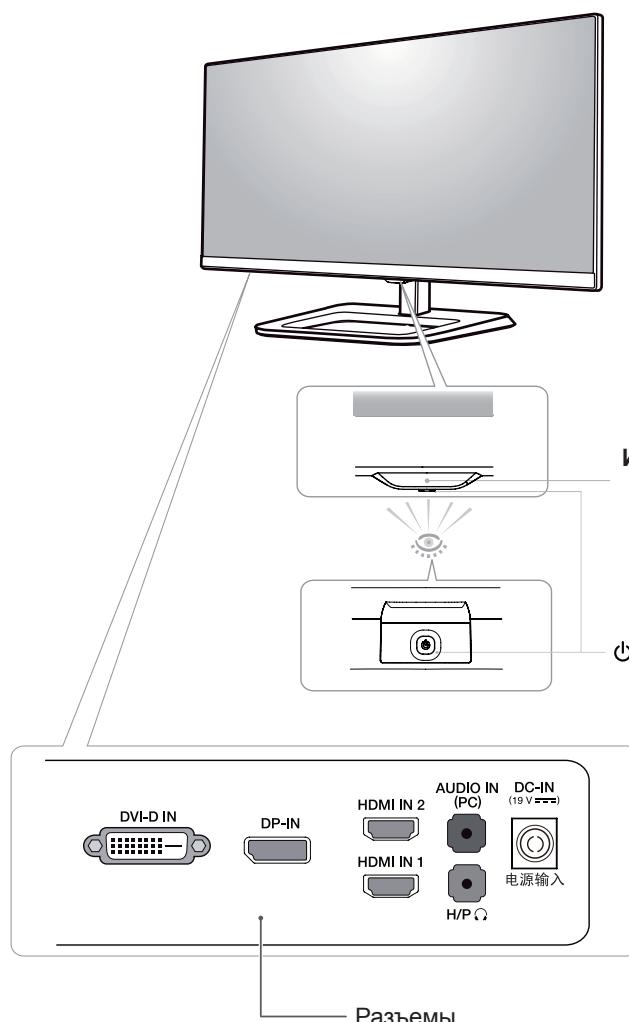
РУССКИЙ

Индикатор питания

- Вкл.: питание включено
- Выкл.: питание отключено

(Кнопка питания) 

29UB65



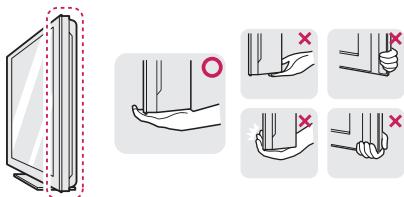
Индикатор питания

- Вкл.: питание включено
- Выкл.: питание отключено

Перемещение и поднятие монитора

Перед перемещением или поднятием монитора соблюдайте следующие инструкции во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера монитора.

- Монитор рекомендуется перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием монитора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части монитора. Не касайтесь самой панели.



- При удерживании монитора экран должен быть направлен в другую сторону от вас, чтобы избежать появления царапин.

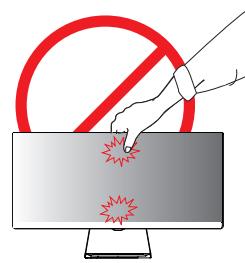


- Избегайте сотрясений и вибрации монитора во время его перемещения.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

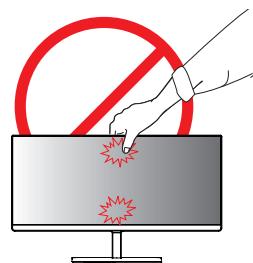
ВНИМАНИЕ!

- Старайтесь не прикасаться к экрану монитора. Это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселов, отвечающих за формирование изображения.

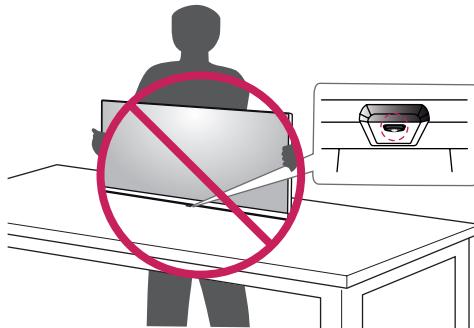
29UM65



29UB65



- При использовании монитора без подставки, кнопка-джойстик может стать причиной неустойчивости монитора, что может привести к наклонению и падению, повреждению устройства, а также к нанесению вам травм. Кроме того, это может стать причиной некорректной работы кнопки-джойстика.



Установка монитора

Установка на подставку

29UM65

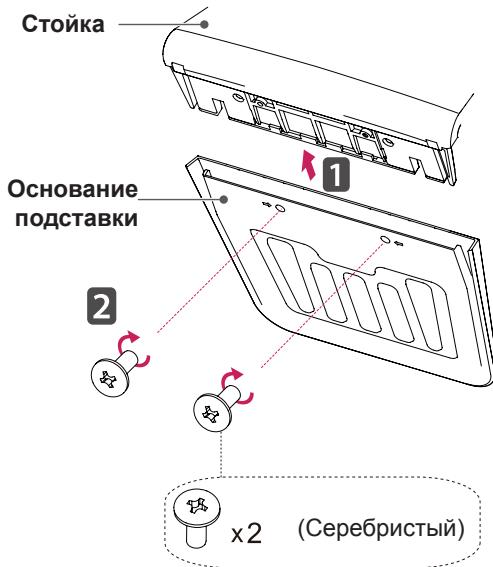
1 Положите монитор экраном вниз.



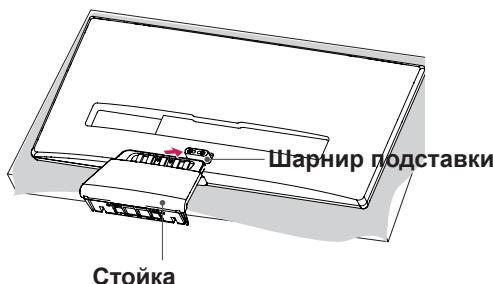
ВНИМАНИЕ!

- Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.

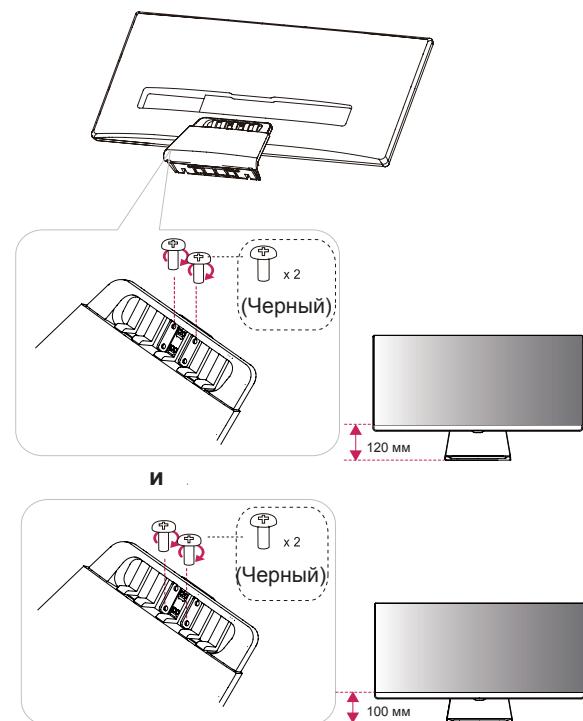
2 Подсоедините **Стойка** к **Основанию подставки**, затем затяните два винта на задней поверхности **Основания подставки**.



3 Проверьте направление стойки (вперед, назад), а затем установите стойку в шарнир подставки.



4 Затяните два винта на задней поверхности **Стойка**.



ВНИМАНИЕ!

Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.



ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте осторожность - при падении устройства возможны травмы ног.

29UB65

1 Положите монитор экраном вниз.



ВНИМАНИЕ!

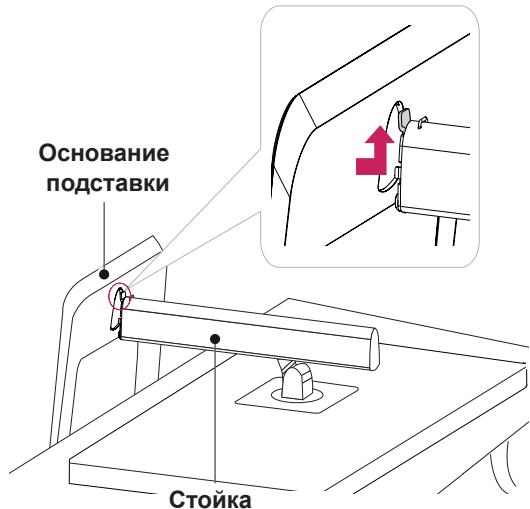
- Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.

2 Вставьте основание подставки в крепление на стойке.

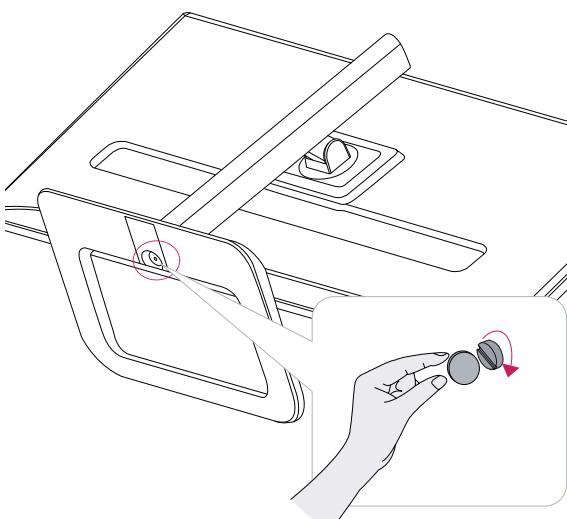


ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте осторожность - при падении устройства возможны травмы ног.



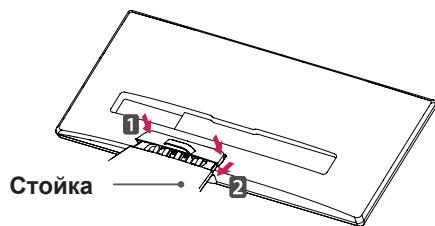
3 Зафиксируйте его, поворачивая винт вправо с помощью монеты.



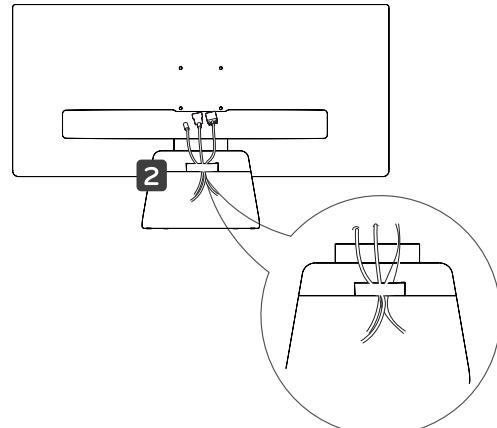
Использование держателя кабеля

29UM65

1 Протолкните держатель кабеля к корпусу опоры, как показано на рисунке, а затем зафиксируйте его на корпусе.



2 Поместите кабели в держатель.



Снятие основания подставки

29UM65

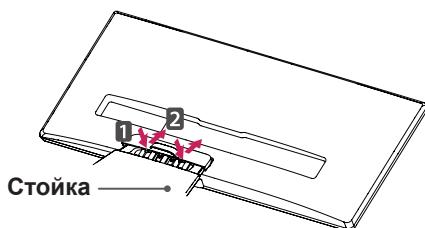
1 Положите монитор экраном вниз.



ВНИМАНИЕ!

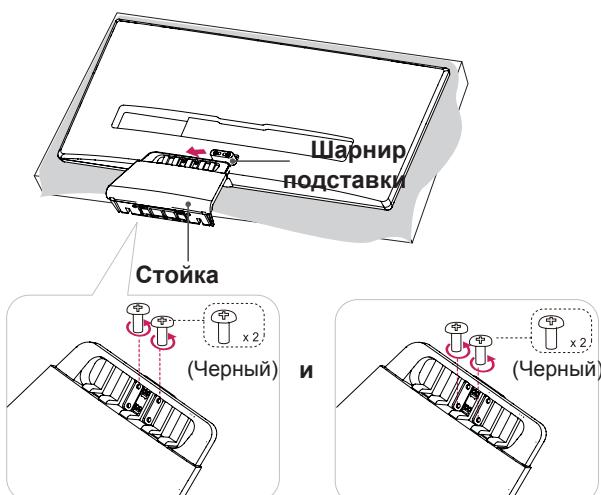
- Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.

2 Нажмите на держатель кабеля, как показано на рисунке, а затем отсоедините его от **Стойка**.

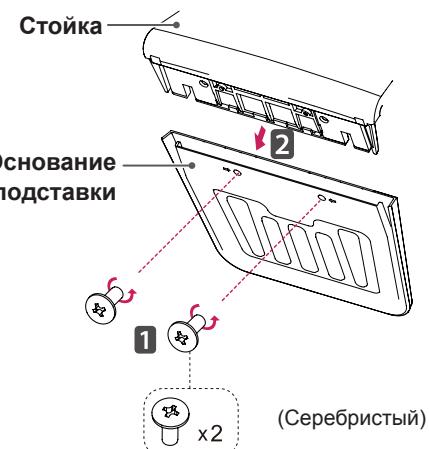


3 Извлеките два винта с задней поверхности **Стойка**.

Как показано на рисунке, отсоедините стойку от шарнира подставки.



4 Извлеките два винта из **Основание подставки**.
Отсоедините **Основание подставки** от **Стойка**.



ВНИМАНИЕ!

- Рисунки в данном документе представляют общие действия и могут отличаться от фактического продукта.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к травме.
- Перед поднятием или перемещением монитора не касайтесь его экрана. Нагрузка или давление могут привести к повреждению экрана монитора. Держитесь за стойку или пластиковую раму устройства.

29UB65

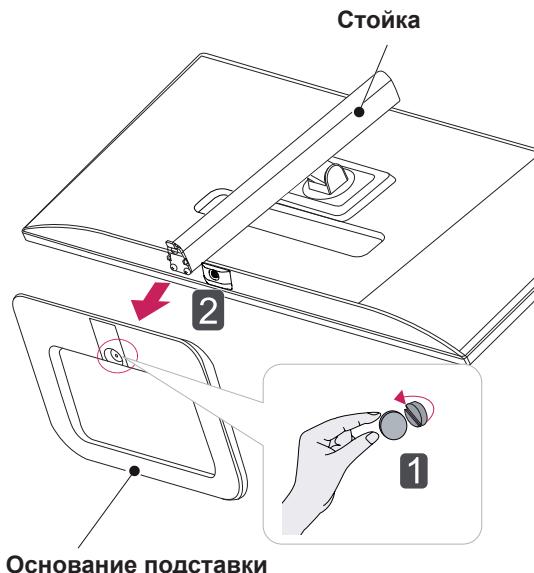
1 Положите монитор экраном вниз.



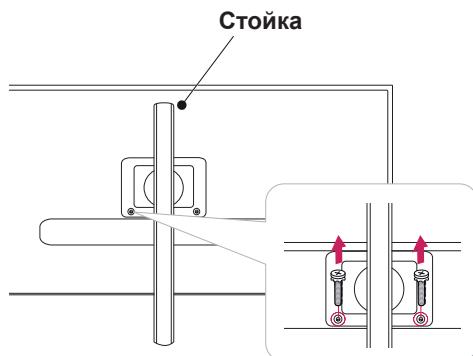
ВНИМАНИЕ!

- Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.

2 ① Поверните винт в левую сторону с помощью монеты.
 ② Отсоедините основание стойки.



3 Выкрутите два винта из стойки.



ВНИМАНИЕ!

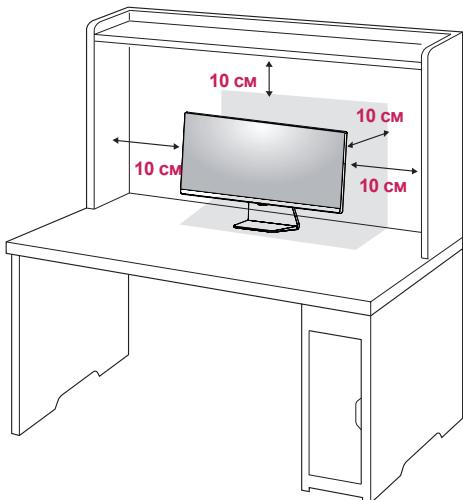
- Реальные компоненты могут внешне отличаться от показанных на рисунках.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, он может упасть с подставки и повредиться или причинить травмы.
- Во избежание повреждения экрана, поднимайте и перемещайте монитор, держа его за подставку или пластмассовый кожух. Это поможет избежать давления на экран.

Размещение на столе

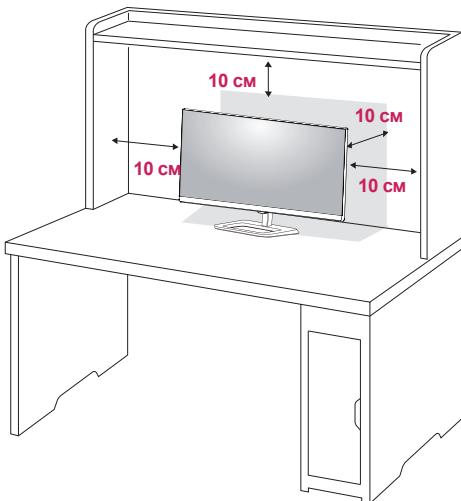
- Поднимите и вертикально установите монитор на столе.

Расстояние от монитора до стены должно составлять не менее **10 см** для обеспечения достаточной вентиляции.

29UM65

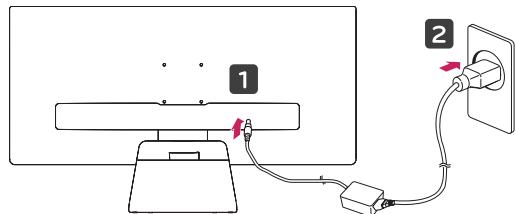


29UB65

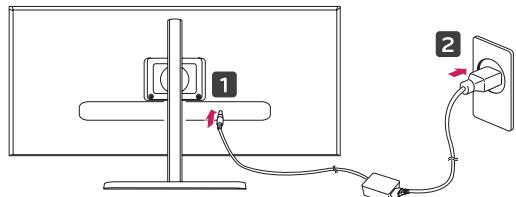


- Подключите адаптер к монитору, затем вставьте шнур питания в сетевую розетку.

29UM65



29UB65



- Нажмите кнопку  (питание) на нижней части устройства, чтобы включить монитор.



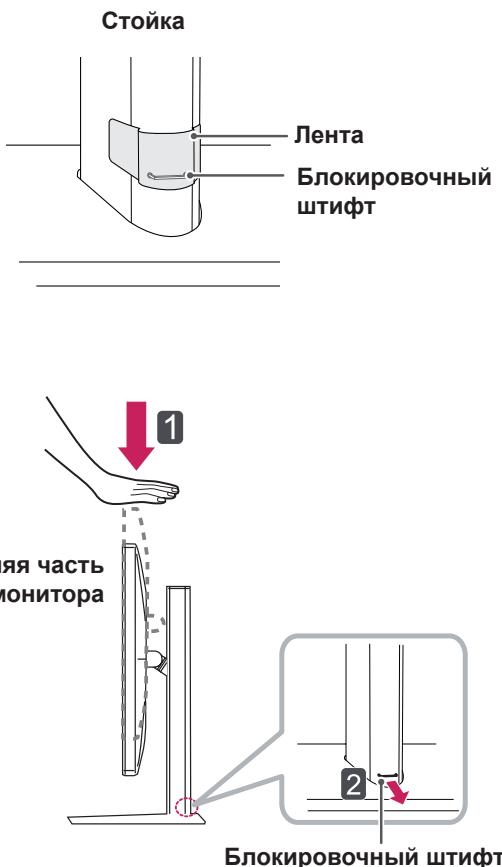
ВНИМАНИЕ!

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

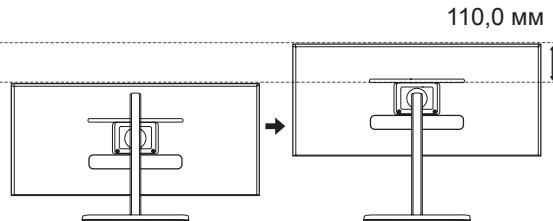
Регулировка высоты монитора

29UB65

- 1 Установите монитор вертикально, прикрепив его к основанию подставки
- 2 Снимите ленту, прикрепленную с обратной стороны нижней части стойки, а затем потяните блокировочный штифт, нажимая на монитор сверху.



- 3 Максимальная высота 110,0 мм.

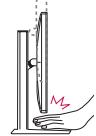


ВНИМАНИЕ!

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



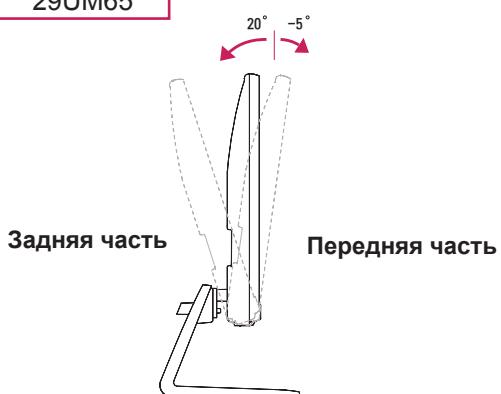
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

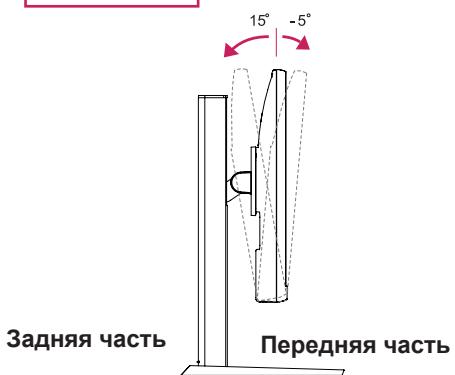
Регулировка наклона

- 1 Установите монитор вертикально на подставку.
- 2 Отрегулируйте угол экрана. Для комфорtnого просмотра угол экрана может быть отрегулирован вперед или назад.

29UM65



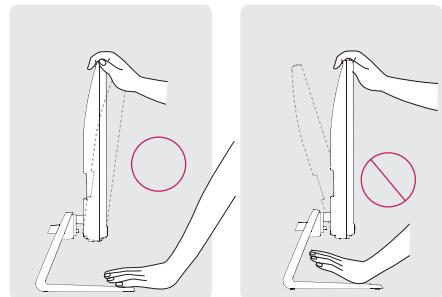
29UB65



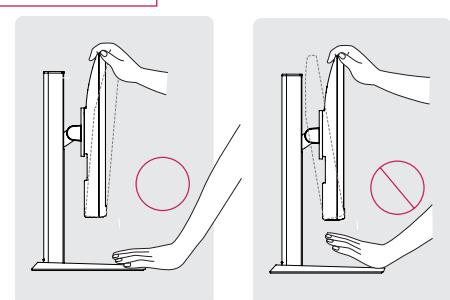
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При регулировке наклона не придерживайте нижнюю часть рамки экрана, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травмам пальцев.

29UM65

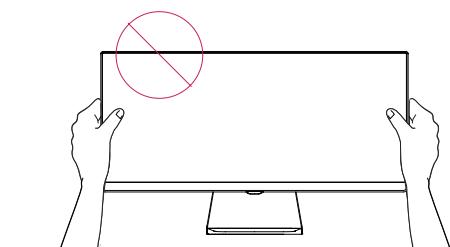


29UB65

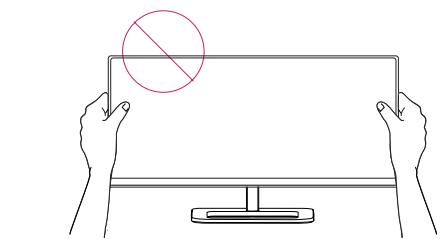


- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке наклона.

29UM65



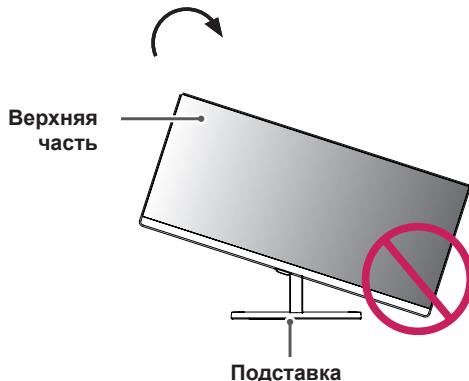
29UB65



29UB65

Функция поворота

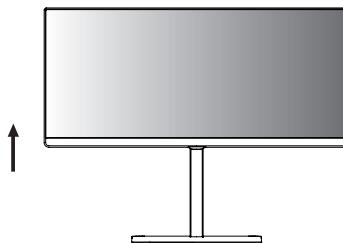
Функция поворота экрана позволяет поворачивать монитор по часовой стрелке на 90°.



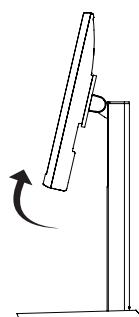
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Во избежание появления царапин на основании убедитесь, что при вращении монитора с помощью функции поворота, основание не соприкасается с монитором.

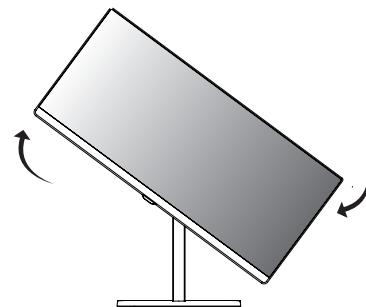
1 Поднимите монитор на максимальную высоту.



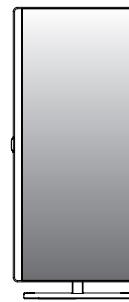
2 Настройте угол обзора монитора в направлении стрелки, как показано на рисунке.



3 Поверните монитор по часовой стрелке, как показано на рисунке.



4 Завершите установку, повернув монитор на 90°, как показано ниже.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Осторожно вращайте монитор, если подключен кабель.



ПРИМЕЧАНИЕ

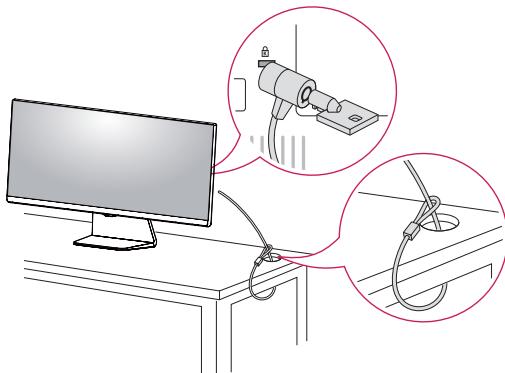
- Отображаемое на экране монитора изображение не поворачивается в соответствии с ориентацией экрана.

Использование кенсингтонского замка

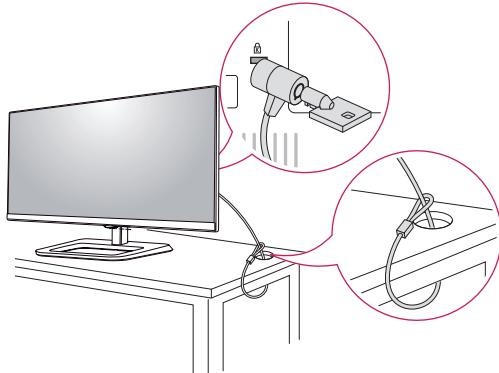
Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели монитора. Дополнительную информацию об установке и использовании замка см. в инструкции к замку или на сайте <http://www.kensington.com>.

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

29UM65



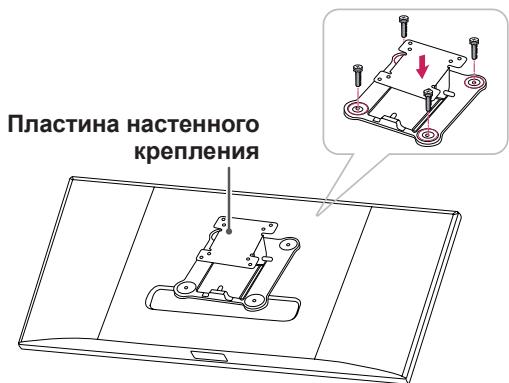
29UB65



Установка пластины для крепления на стене

Конструкция данного монитора допускает установку пластины для крепления на стене или аналогичного совместимого устройства.

- 1 Положите монитор экраном вниз. Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.
- 2 Приложите пластину для крепления на стене к монитору и сопоставьте отверстия в пластине с отверстиями в корпусе монитора.
- 3 При помощи отвертки затяните четыре винта крепления пластины на мониторе.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

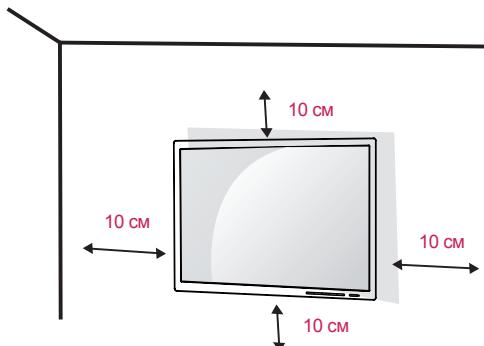


ПРИМЕЧАНИЕ

- Пластина для настенного крепления продается отдельно.
- Дополнительная информация приведена в инструкции к пластине для настенного крепления.
- Не прилагайте чрезмерных усилий при установке пластины для настенного крепления, так как это может привести к повреждению экрана монитора.

Крепление на стене

Установите монитор на расстоянии не менее 10 см от стены и других объектов по бокам монитора для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Информацию об установке наклонного кронштейна для настенного крепления см. в руководстве пользователя.



Чтобы установить монитор на стену, прикрепите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) к задней части монитора.

При установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение монитора.

- 1 Используйте винты и кронштейн для настенного крепления, соответствующие стандарту VESA.
- 2 Использование винтов, длина которых превышает стандартную, может привести к внутреннему повреждению монитора.
- 3 Использование винтов, не отвечающих стандарту VESA, может привести к повреждению монитора и его падению. LG Electronics не несет ответственности за происшествия, связанные с использованием нестандартных винтов.
- 4 VESA определяет стандарт совместимости монтажных размеров крепежных поверхностей и технических условий по креплению.
- 5 Используйте его в соответствии со стандартом VESA согласно инструкциям, указанным ниже.
 - 784,8 мм или меньше
 - * Толщина пластины настенного крепления: 2,6 мм
 - * Крепежный винт: диаметр 4,0 мм x шаг резьбы 0,7 мм x длина 10 мм
 - 787,4 мм или больше
 - * Используйте пластины для крепления на стене и винты, соответствующие стандарту VESA.

VESA (A x B)	75 x 75
Винт для подставки	M4 x 10
Необходимые винты	4



ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, во избежание удара током, отсоедините провод питания.
- Установка монитора на потолке или наклонной стене может привести к его падению и причинению травм. Следует использовать фирменный LG кронштейн для настенного крепления. Для получения более подробных сведений обратитесь к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Используйте настенный кронштейн и винты, соответствующие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного использования или применения несоответствующих компонентов.
- Длина винта от наружной поверхности задней крышки, должна быть не больше 8мм.

Настенная прокладка



ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте винты, соответствующие стандарту VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Принадлежности можно приобрести в магазине электроники.
- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Проверьте длину винтов.
- Дополнительная информация приведена в инструкции по установке кронштейна.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

Подключение к ПК

- Монитор поддерживает функцию Plug and Play *.
- * Функция Plug and Play позволяет подключать к компьютеру устройство без выполнения каких-либо настроек или установки драйверов.

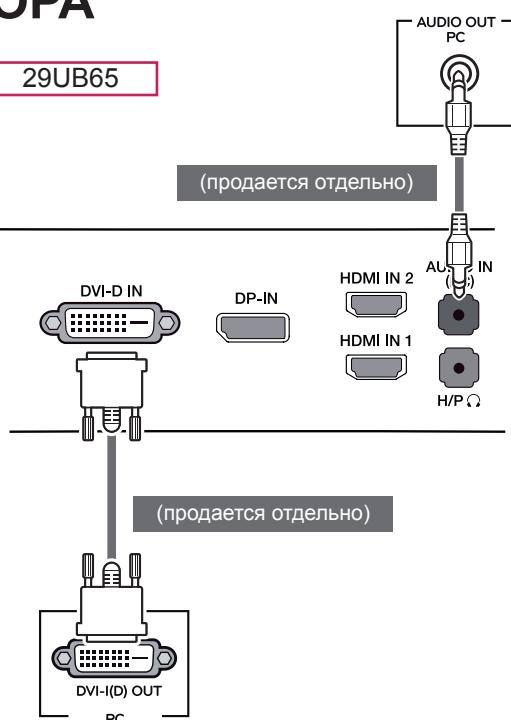
Подключение DVI

Передача цифрового видеосигнала на монитор. Подключите монитор при помощи кабеля DVI, как показано на рисунке ниже.

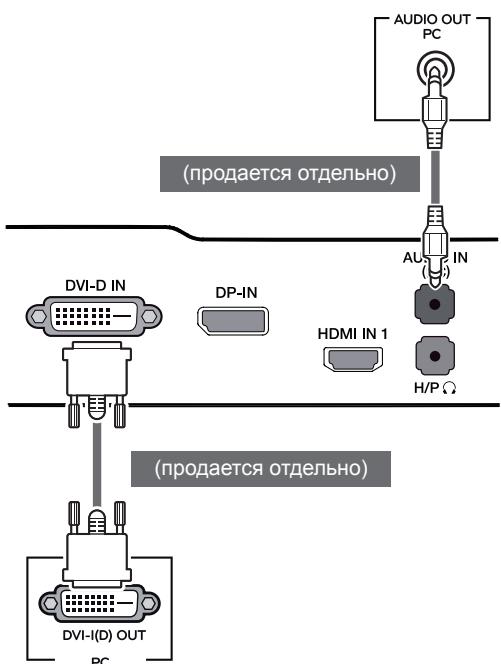
Нажмите кнопку Меню и выберите вариант входа в меню входа.

Для активации звука в режиме входа DVI подключите аудиокабель, поставляемый с продуктом, к порту AUDIO OUT компьютера с одной стороны и порту AUDIO IN (PC) монитора с другой.

29UB65

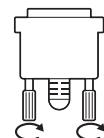


29UM65



ВНИМАНИЕ!

- Подключите сигнальный кабель и поверните его в направлении стрелки. Надежно зафиксируйте кабель во избежание его отсоединения.
- Не допускайте длительного нажатия на экран. Это может привести к искажению изображения.
- Не выводите на экран неподвижное изображение в течение длительного времени. Это может привести к эффекту остаточного изображения. По возможности используйте экранную заставку.



ПРИМЕЧАНИЕ

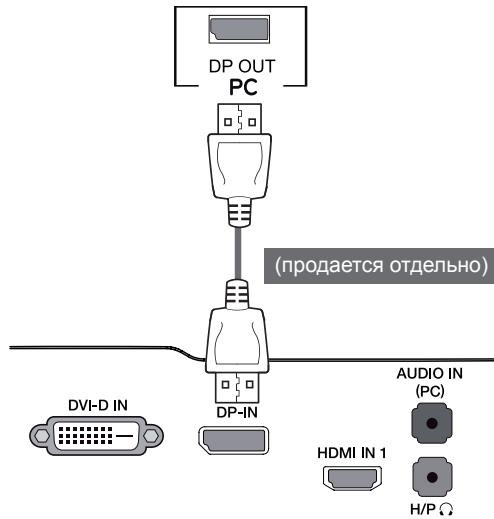
- Включайте монитор в заземленную (трехконтактную) электрическую розетку.
- При включении монитора в помещении с низкой температурой изображение может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появляться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.
- Использование кабеля DVI-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.

Подключение DisplayPort

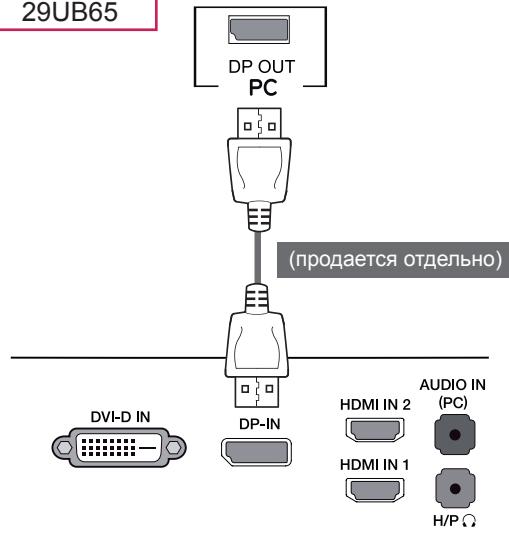
Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля Display Port, как показано на рисунке ниже.

Нажмите кнопку Меню и выберите вариант входа в меню входа.

29UM65



29UB65



ПРИМЕЧАНИЕ

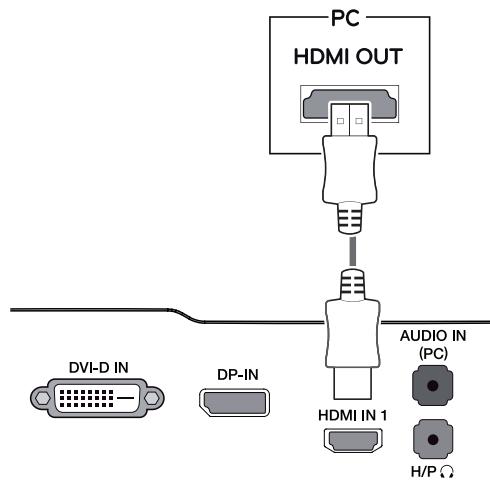
- Аудио- или видеовыход могут отсутствовать в зависимости от версии DP компьютера.
- Кабель DisplayPort может быть недоступен в некоторых регионах.

Подключение HDMI

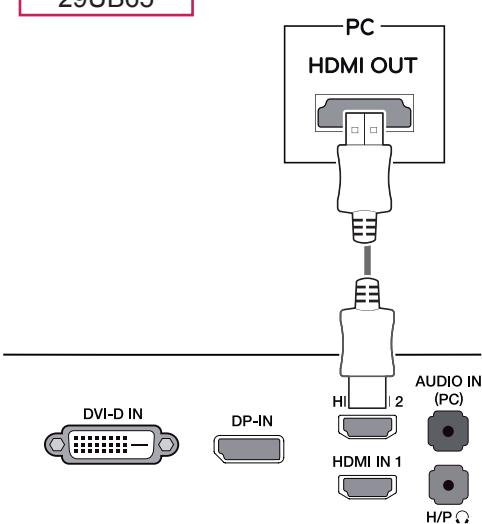
Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера или A/V-устройства на монитор. Подключите компьютер и A/V-устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на рисунке ниже.

Нажмите кнопку Меню и выберите вариант входа в меню входа.

29UM65



29UB65



ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование кабеля HDMI PC может вызвать проблемы с совместимостью.
- Использование кабеля DVI-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.

Подключение к A/V-устройствам

29UB65

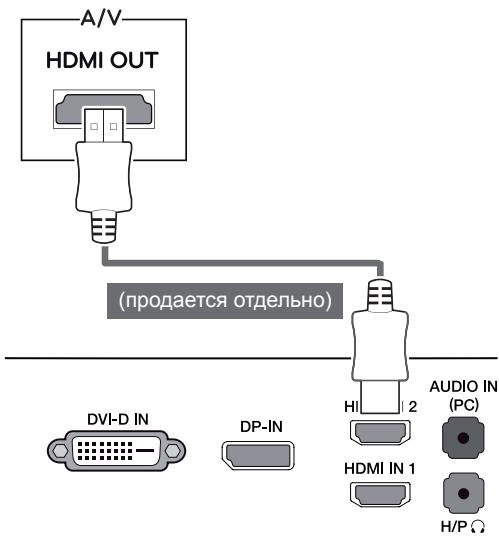
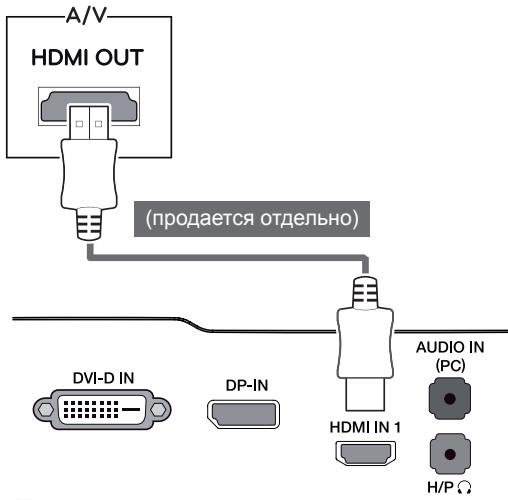
Подключение HDMI

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера или A/V-устройств на монитор.

Подключите компьютер и A/V-устройства к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на рисунке ниже.

Нажмите кнопку Меню и выберите вариант входа в меню входа.

29UM65



ПРИМЕЧАНИЕ

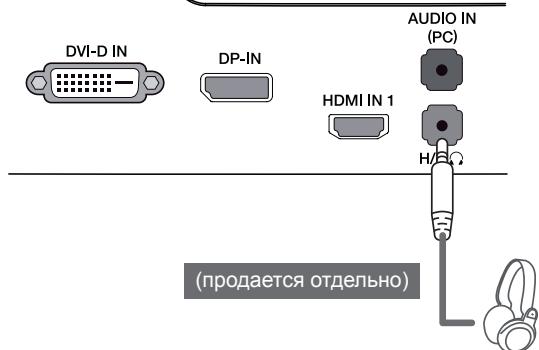
- Использование кабеля DVI-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.

Подключение к внешним устройствам

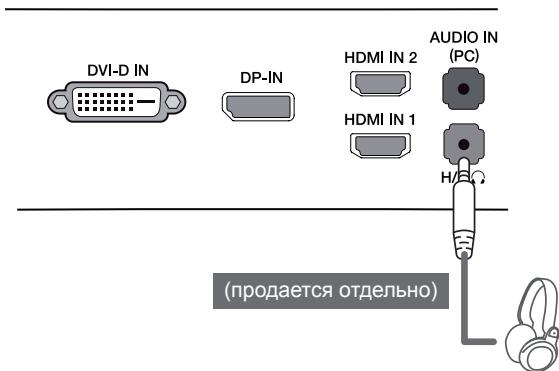
Разъем для подключения наушников

Этот разъем служит для подключения периферийных устройств к монитору. Выполните подключение, как показано на рисунке.

29UM65



29UB65



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
 - Наушники с угловой вилкой сложно подключить к периферийным устройствам, поэтому рекомендуется использовать вилки прямого типа.



Угловой



Прямой

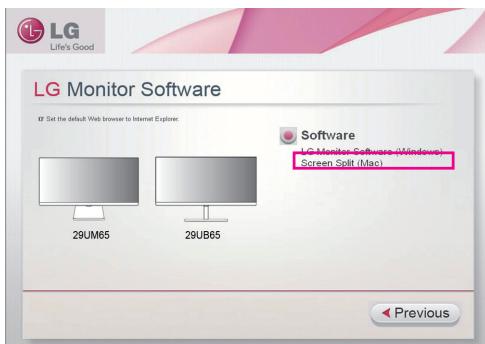
! ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от параметров воспроизведения звука на компьютере и внешних устройств функции наушников и динамиков могут быть ограничены.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ LG MONITOR SOFTWARE

Вставьте входящий в комплект компакт-диск с руководством пользователя в дисковод компьютера и установите программное обеспечение LG Monitor Software.

- 1 Установите Internet Explorer в качестве браузера по умолчанию.

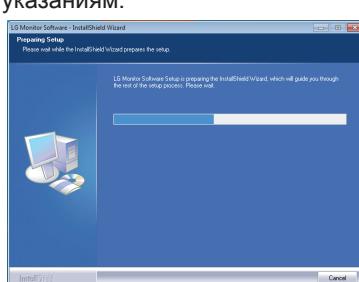


- 2 Щелкните на файле программного обеспечения "LG Monitor Software" на главном экране диска. После появления окна загрузки файла щелкните кнопку [Run/Запуск].(Окно загрузки файла может отличаться в зависимости от операционной системы и версии Internet Explorer, но процедура установки одинакова.)

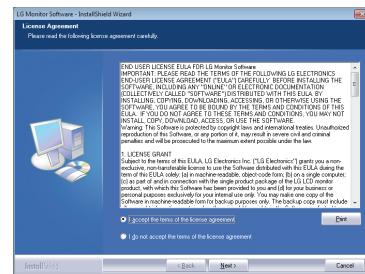


ВНИМАНИЕ!

- Для Windows 7 требуется пакет обновления 1 или выше.
- 3 Чтобы выполнить установку, следуйте указаниям.



- 4 Отметьте флажком "Я принимаю условия соглашения" в окне License Agreement (Лицензионное соглашение), а затем нажмите кнопку [Next/Далее].



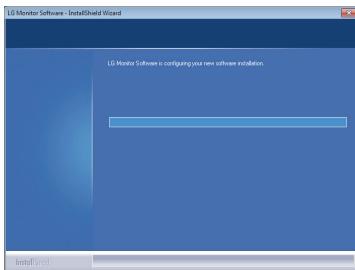
- 5 Выберите программу, которую требуется установить.



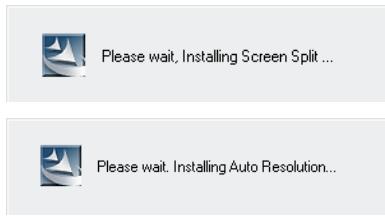
ПРИМЕЧАНИЕ

- Screen Split: эта программа автоматически разделяет окно программы требуемым образом.
Эта программа не поддерживает Windows XP.
- Auto Resolution: Данная программа автоматически меняет настройки разрешения на оптимальные при подключении монитора к ПК в режиме РВР.
※ Данная программа не поддерживается в режиме "Клонировать".
※ Режим "Расширенный" не поддерживается при использовании одного экрана.
※ Эта программа не поддерживает Windows XP и Vista.

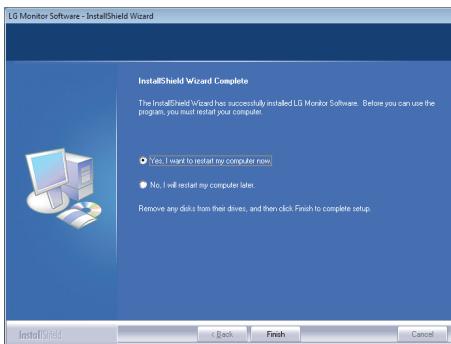
- 6 Установка программного обеспечения LG Monitor Software начинается как показано ниже.



- 7 Программа, выбранная на странице Выбора функций, будет установлена автоматически.



- 8 После завершения установки перезагрузите систему.

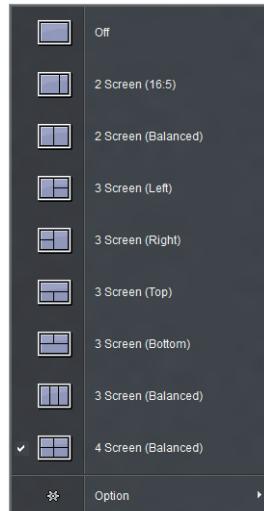


ПРИМЕЧАНИЕ

При запуске Screen Split значок Screen Split [] появляется в области уведомлений панели задач в нижней правой части экрана компьютера.

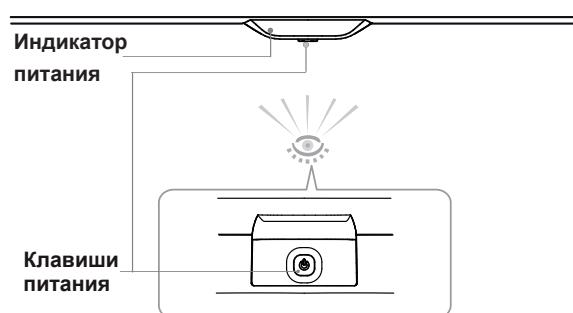


Щелкните правой кнопкой мыши значок Screen Split и выберите требуемый макет.

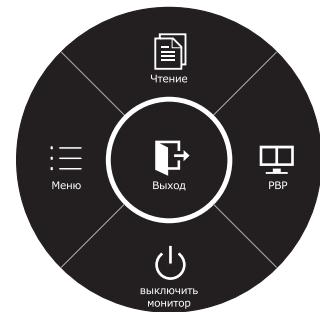


ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

Вызов главного меню



Экранное меню навигации



© Длительное нажатие: выключить монитор

- 1 Нажмите на клавишу питания (Ⓐ) – на экране появится меню навигации.
- 2 Нажатие на кнопку Питание влево (Ⓑ), вправо (Ⓓ), вверх (Ⓐ) вниз (Ⓓ), используется для настройки параметров.
- 3 Для выхода из экранного меню нажмите и удерживайте клавишу питания (Ⓐ).

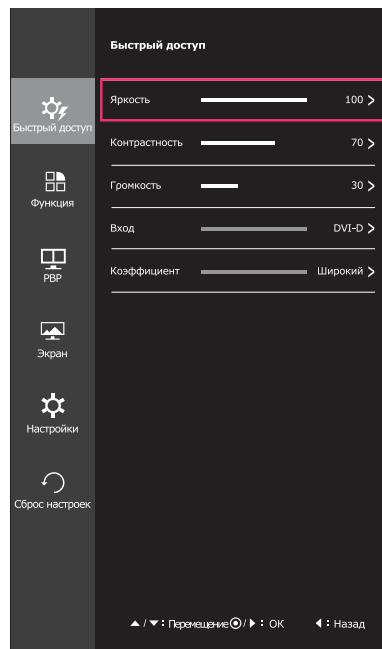
Кнопка	Описание	
Ⓐ Нажатие на центр клавиши питания	Если меню неактивно	Активирует экранное меню навигации.
	Если меню активно	Закрывает экранное меню навигации (при длительном нажатии монитор отключается. Этот способ отключения работает в любом режиме, даже при выключенном экранном меню)
	Индикатор питания	Когда монитор находится в режиме воспроизведения, загорится индикатор питания (питание включено). Когда монитор находится в режиме энергосбережения, индикатор питания будет мигать.
Ⓑ Нажмите на кнопку Питание в левую сторону.	Если меню неактивно	Настройка уровня громкости монитора.
	Если меню активно	Вход в экранное меню настройки. В режиме отсутствия синхронизации измените способ ввода на OSD.
Ⓓ Нажмите на кнопку Питание в право сторону.	Если меню неактивно	Настройка уровня громкости монитора.
	Если меню активно	Вход в экранное меню РВР
Ⓐ Нажмите на кнопку Питание вверх.	Если меню неактивно	Активация экранного меню навигации
	Если меню активно	Вход в экранное меню читающего устройства
Ⓓ Нажмите на кнопку Питание вниз	Если меню неактивно	Активация экранного меню навигации
	Если меню активно	Выключение монитора

Настройка параметров

Настройки меню

-Быстрый доступ

- 1 Для активации экранного меню навигации нажмите на центральную часть клавиши питания (⊕).
- 2 Нажмите на кнопку Питание в левую сторону (⊖⊕), чтобы перейти к **Меню OSD**.
- 3 Нажмите на кнопку Питание посередине (⊕) или нажмите кнопку Питание в правую сторону (⊕▶), чтобы выбрать **Быстрый доступ**.
- 4 Для настройки опций следуйте инструкциям, появляющимся в правом нижнем углу экрана.
- 5 Для возврата в меню верхнего уровня, или установить другие пункты меню, нажмите на кнопку Питание в левую сторону (⊖⊕).



Все функции описаны ниже.

Меню > Быстрый доступ	Описание										
Яркость	Настройка контрастности и яркости цветов экрана.										
Контрастность											
Громкость	Настройка громкости. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ! ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Нажатие кнопки Питание вниз (⊖⊕) в меню Громкости позволит включить/выключить функцию Mute. </div>										
Вход	Выбор текущего режима входа.										
Коэффициент	Регулировка соотношения сторон. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">Широкий</td> <td>Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">Исходн.</td> <td>Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">Кино1</td> <td>Увеличение экрана формата 21:9. (с разрешением 1080p)</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">Кино2</td> <td>Увеличение экрана формата 21:9, включая область черной полосы для отображения субтитров. (с разрешением 1080p)</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">1:1</td> <td>Формат изображения не настраивается в зависимости от оригинала.</td> </tr> </table>	Широкий	Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.	Исходн.	Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.	Кино1	Увеличение экрана формата 21:9. (с разрешением 1080p)	Кино2	Увеличение экрана формата 21:9, включая область черной полосы для отображения субтитров. (с разрешением 1080p)	1:1	Формат изображения не настраивается в зависимости от оригинала.
Широкий	Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.										
Исходн.	Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.										
Кино1	Увеличение экрана формата 21:9. (с разрешением 1080p)										
Кино2	Увеличение экрана формата 21:9, включая область черной полосы для отображения субтитров. (с разрешением 1080p)										
1:1	Формат изображения не настраивается в зависимости от оригинала.										

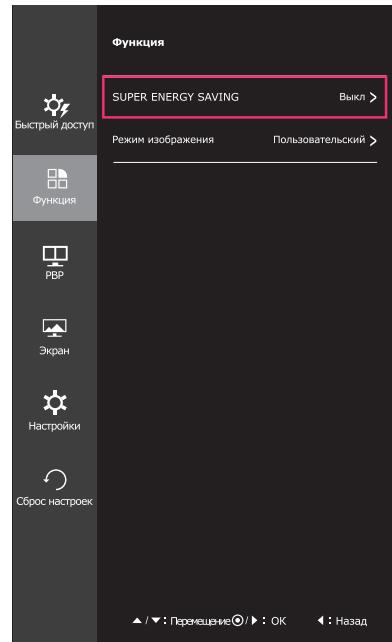


ПРИМЕЧАНИЕ

- Дисплей может выглядеть одинаково для параметров "Широкий", "Исходн." и 1:1 при рекомендуемом разрешении (2560 x 1080).
- При чересстрочном сигнале "коэффициент" отключен.

-Функция

- 1 Для активации экранного меню навигации нажмите на центральную часть клавиши питания (Ⓐ).
- 2 Нажмите на кнопку Питание в левую сторону (Ⓐ◀), чтобы перейти к **Меню OSD**.
- 3 Нажмите на кнопку Питание вверх (Ⓐ↑) или вниз (Ⓐ↓), чтобы перейти к пункту меню **Функция**.
- 4 Нажмите на кнопку Питание посередине (Ⓐ) или нажмите кнопку Питание в правую сторону (Ⓐ▶), чтобы выбрать **Функция**.
- 5 Для настройки опций следуйте инструкциям, появляющимся в правом нижнем углу экрана.
- 6 Для возврата в меню верхнего уровня, или установить другие пункты меню, нажмите на кнопку Питание в левую сторону (Ⓐ◀).

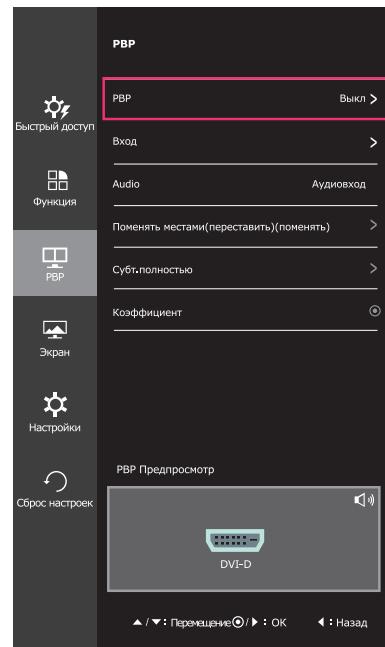


Все функции описаны ниже.

Меню > Функция	Описание	
SUPER ENERGY SAVING	Высокий	Экономия электроэнергии за счет использования функции SUPER ENERGY SAVING высокого энергосбережения.
	Низкий	Экономия электроэнергии за счет использования функции SUPER ENERGY SAVING низкого энергосбережения.
	Выкл.	Выключение функции SUPER ENERGY SAVING.
Режим изображения	Польз-ль	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно. Предусмотрена возможность настройки цветового режима главного меню.
	Фото	Оптимизация экрана для просмотра фотографий.
	Кино	Оптимизация настроек экрана для более качественной передачи визуальных эффектов видео.
	Игры	Оптимизация настроек экрана для игр.

-PBP

- 1 Для активации экранного меню навигации нажмите на центральную часть клавиши питания (◎) .
- 2 Нажмите на кнопку Питание в левую сторону (◀◎) , чтобы перейти к **Меню OSD**.
- 3 Нажмите на кнопку Питание вверх (◎▲) или вниз (◎▼) , чтобы перейти к пункту меню **PBP**.
- 4 Нажмите на кнопку Питание посередине (◎) или нажмите кнопку Питание в правую сторону (◎▶) , чтобы выбрать **PBP**.
- 5 Для настройки опций следуйте инструкциям, появляющимся в правом нижнем углу экрана.
- 6 Для возврата в меню верхнего уровня, или установить другие пункты меню, нажмите на кнопку Питание в левую сторону (◀◎).

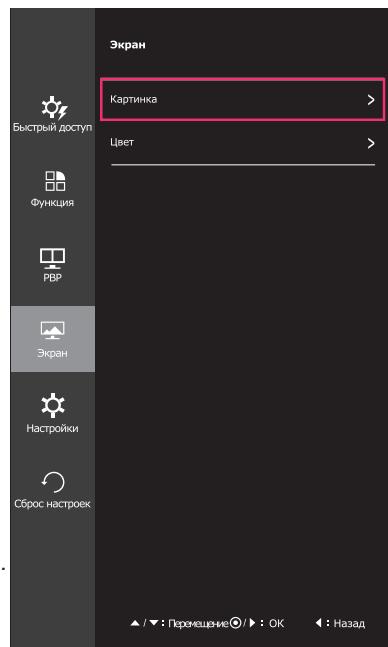


Меню > PBP	Описание				
PBP	Отображение экранов двух входных сигналов на одном мониторе.				
Вход	Основной экран	Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.			
	Субтитры	Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.			
Audio	Изменение звука в режиме PBP.				
Поменять местами(переставить)(поменять)	Переключение между основным экраном и экраном с субтитрами в режиме PBP.				
Субт.полностью	Преобразование экрана с субтитрами в режиме PBP в широкий экран.				
Коэффициент	Настройка формата основного экрана или экрана с субтитрами.				
	Основной экран	Широкий	Отображение видео под размер экрана Основной экран независимо от входного видеосигнала.		
		Исходн.	Отображение видео в формате входного видеосигнала на экране Основной экран.		
	Субтитры	Широкий	Отображение видео под размер экрана Субтитры независимо от входного видеосигнала.		
		Исходн.	Отображение видео в формате входного видеосигнала на экране Субтитры.		

-Экран

- Для активации экранного меню навигации нажмите на центральную часть клавиши питания (Ⓐ).
- Нажмите на кнопку Питание в левую сторону (Ⓐ), чтобы перейти к **Меню OSD**.
- Нажмите на кнопку Питание вверх (Ⓐ) или вниз (Ⓐ), чтобы перейти к пункту меню **Экран**.
- Нажмите на кнопку Питание посередине (Ⓐ) или нажмите кнопку Питание в правую сторону (Ⓐ), чтобы выбрать **Экран**.
- Для настройки опций следуйте инструкциям, появляющимся в правом нижнем углу экрана.
- Для возврата в меню верхнего уровня, или установить другие пункты меню, нажмите на кнопку Питание в левую сторону (Ⓐ).

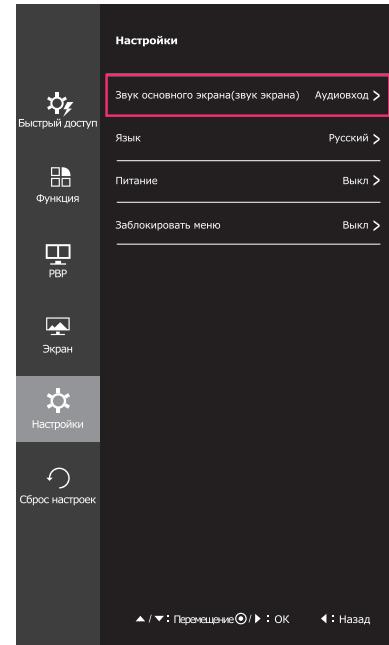
Все функции описаны ниже.



Меню > Экран		Описание							
Картинка	Четкость	Настройка четкости изображения.							
	Уровень черного	Сдвиг	Настройка уровня сдвига (только для HDMI). • Сдвиг : при наличии опорного видеосигнала, это самый темный цвет, отображаемый на мониторе.						
		Высокий	Изображение на экране становится светлее.						
		Низкий	Изображение на экране становится темнее.						
	Время отклика	Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение Нормально . Для воспроизведения динамичного изображения рекомендуется установить значение Высокий . Установка значения «Высокий» может привести к эффекту залипания изображения.							
		Высокий	Установка для времени отклика значения «Высокий».						
		Средний	Установка для времени отклика значения «Средний».						
		Низкий	Установка для времени отклика значения «Низкий».						
		Выкл	Установка для времени отклика значения «Выкл».						
	Цвет	Гамма	Пользовательская настройка гаммы: При настройке параметров монитора Гамма 0, Гамма 1 и Гамма 2, выбор высокого значения гаммы приведет к повышению яркости изображения и наоборот.						
Темп. цвета		Польз-ль	<table border="1"> <tr> <td>Красный</td><td>Вы можете настроить цвета изображения (красный, синий, зеленый) по-отдельности.</td></tr> <tr> <td>Зеленый</td><td></td></tr> <tr> <td>Синий</td><td></td></tr> </table> <p>Выбор цвета изображения, заданного по умолчанию. Теплый: Насыщение изображения красным цветом. Средний: Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками. Холодный: Насыщение изображения синим цветом.</p>	Красный	Вы можете настроить цвета изображения (красный, синий, зеленый) по-отдельности.	Зеленый		Синий	
		Красный	Вы можете настроить цвета изображения (красный, синий, зеленый) по-отдельности.						
		Зеленый							
		Синий							
Шесть цветов		Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов (Красный_Оттенок , Красный_Насыщенность , Зеленый_Оттенок , Зеленый_Насыщенность , Синий_Оттенок , Синий_Насыщенность , Голубой_Оттенок , Голубой_Насыщенность , Пурпурный_Оттенок , Пурпурный_Насыщенность , Желтый_Оттенок , Желтый_Насыщенность) в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение заданных параметров.							
		*Оттенок: Настройка оттенка цветов. *Насыщенность: Настройка насыщенности экранных цветов. Чем меньше значение, тем менее насыщенными и яркими получаются цвета. Чем выше значение, тем более насыщенными и темными получаются цвета. *Сброс настроек: Возврат настроек цветов к заводским настройкам по умолчанию.							
Сброс настроек		Возврат настроек цветов к заводским настройкам по умолчанию.							

-Настройки

- 1 Для активации экранного меню навигации нажмите на центральную часть клавиши питания (Ⓐ).
- 2 Нажмите на кнопку Питание в левую сторону (Ⓐ), чтобы перейти к **Меню OSD**.
- 3 Нажмите на кнопку Питание вверх (Ⓑ) или вниз (Ⓑ), чтобы перейти к пункту меню **Настройки**.
- 4 Нажмите на кнопку Питание посередине (Ⓑ) или нажмите кнопку Питание в правую сторону (Ⓑ), чтобы выбрать **Настройки**.
- 5 Для настройки опций следуйте инструкциям, появляющимся в правом нижнем углу экрана.
- 6 Для возврата в меню верхнего уровня, или установить другие пункты меню, нажмите на кнопку Питание в левую сторону (Ⓐ).



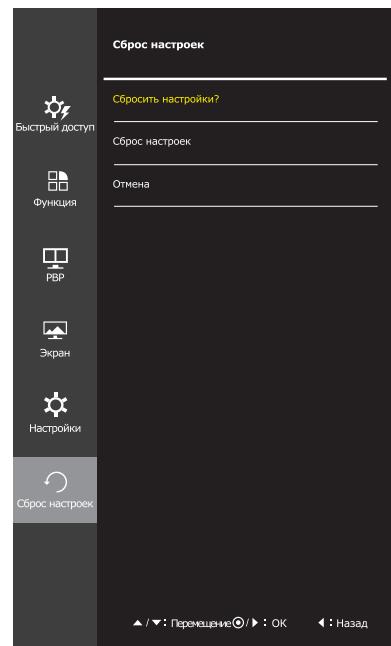
Все функции описаны ниже.

Меню > Настройки	Описание	
Звук основного экрана(звук экрана)	У основного аудио имеется четыре опции.HDMI1, HDMI2, DP, Audio-In. При выборе опции Audio-in звук поступает от стерео-кабеля.	
Язык	Выбор языка экранного меню.	
Питание	Включение и выключение индикатора питания на передней части монитора.	
	Вкл.	Индикатор питания автоматически включается.
	Выкл.	Индикатор питания выключается.
Заблокировать меню	<p>Защита от неправильного нажатия кнопки.</p> <p>Вкл. Кнопки заблокированы.</p> <p>Выкл. Кнопки разблокированы.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>Все функции за исключением режима Заблокировать меню и кнопки Выход недоступны при работе с параметрами Яркость, Контрастность, Громкость, Вход и Настройки.</p>	

-Сброс настроек

- 1 Для активации экранного меню навигации нажмите на центральную часть клавиши питания (①) .
- 2 Нажмите на кнопку Питание в левую сторону (②) , чтобы перейти к **Меню OSD**.
- 3 Нажмите на кнопку Питание вверх (③) или вниз (④) , чтобы перейти к пункту меню **Сброс настроек**.
- 4 Нажмите на кнопку Питание посередине (⑤) или нажмите кнопку Питание в правую сторону (⑥) , чтобы выбрать **Сброс настроек**.
- 5 Для настройки опций следуйте инструкциям, появляющимся в правом нижнем углу экрана.
- 6 Для возврата в меню верхнего уровня, или установить другие пункты меню, нажмите на кнопку Питание в левую сторону (②).

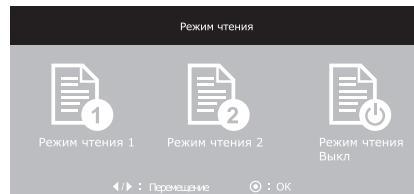
Все функции описаны ниже.



Меню > Сброс настроек	Описание
Сбросить настройки?	
Сброс настроек	Возврат к настройкам по умолчанию.
Отмена	Отмена сделанного выбора.

Reader Настройки

- 1 Для активации экранного меню навигации нажмите на центральную часть клавиши питания (⊕).
- 2 Нажмите на кнопку Питание вверх (⊕), чтобы перейти к пункту меню **Чтение** OSD.
- 3 Настройте функции, следуя инструкциям, появляющимся в нижней части экрана.



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 мультиплексионных фильмов. Чтобы увеличить яркость экрана, воспользуйтесь соответствующей опцией в экранном меню.
Режим чтения Выкл	В этом режиме режим чтения отключен.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране нет изображения	
Включен ли в розетку провод питания монитора?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
Светится ли индикатор питания?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабеля питания и нажмите кнопку питания.
Индикатор питания светиться?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, подключен ли вход (Меню - Вход).
Индикатор питания мигает?	<ul style="list-style-type: none"> Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу. Убедитесь, что компьютер включен.
Выводится сообщение "ВНЕ ДИАПАЗОНА"?	<ul style="list-style-type: none"> Это происходит, когда сигнал с компьютера (видеоплаты) имеет неподдерживаемую частоту вертикальной или горизонтальной развертки монитора. См. раздел "Технические характеристики" данной инструкцией по эксплуатации для установки необходимой частоты.
Выводится сообщение "CHECK SIGNAL CONNECTION" ("ПРОВЕРЬТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ")?	<ul style="list-style-type: none"> Это сообщение появляется в случае отсутствия или отключения сигнального кабеля, соединяющего компьютер и монитор. Проверьте наличие кабеля и подключите его повторно.

Остаточное изображение на экране.	
При выключении монитора на экране остается изображение?	<ul style="list-style-type: none"> Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения. Используйте экранную заставку для защиты экрана при длительном использовании монитора.

Дрожание изображения на дисплее	
Рекомендуемые настройки времени не установлены?	<ul style="list-style-type: none"> При использовании временных настроек HDMI 1080i 60/50 Гц изображение на экране будет дрожать. Для устранения этой проблемы следует установить рекомендуемую настройку времени - 1080P.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки:** для отображения изображения экран должен обновляться несколько десятков раз в секунду, т.е. с частотой равной частоте мерцания люминесцентных ламп. Количество обновлений экрана в секунду называют частотой вертикальной развертки или частотой обновления, измеряемой в Гц.
- Частота горизонтальной развертки:** время на отображение горизонтальной линии называют временем горизонтального цикла. Количество горизонтальных линий, отображаемых за одну секунду можно подсчитать, разделив единицу на горизонтальный цикл. Это частота горизонтальной развертки, которая выражается в килогерцах (кГц).

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Убедитесь, что монитор поддерживает разрешение и частоту кадров видеокарты, и установите рекомендуемое (оптимальное) разрешение в **Панель управления > Экран > Параметры**.
- При неправильных настройках видеокарты текст может быть размытым, а изображение - тусклым, обрезанным или смещенным.
- Процедура настройки зависит от компьютера и операционной системы. Кроме того, некоторые видеокарты не поддерживают определенные разрешения. В таком случае обратитесь за помощью к производителю компьютера или видеокарты.
- Некоторые видеокарты могут не поддерживать разрешение 2560x1080. Если не удается установить это разрешение, обратитесь за помощью к производителю видеокарты.

Нарушены цвета изображения.

Количество цветов недостаточно (16 цветов)?

- Установите качество цветопередачи не менее 24 бит (true color). В Windows перейдите в **Панель управления > Экран > Параметры > Качество цветопередачи**.

Цвета изображения неустойчивы или изображение монохромное?

- Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен. Отключите и подключите кабель или извлеките и повторно установите видеокарту компьютера.

На экране видны точки?

- При работе монитора на экране могут поваляться точки (красные, зеленые, синие, белые или черные). Это нормально для жидкокристаллических дисплеев. Точки не свидетельствуют о неисправности и не связаны с рабочими характеристиками монитора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

29UM65

29UB65

ЖК-дисплей	Тип	73,025 см TFT (Thin Film Transistor) ЖК-дисплей (LCD - Liquid Crystal Display) Диагональ экрана: 73,025 см
	Шаг пикселя	0,0876 мм x 0,2628 мм
Разрешение	Максимальное разрешение	2560 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	2560 x 1080 при 60 Гц
Видеосигнал	Частота горизонтальной развертки	30-90 кГц
	Частота вертикальной развертки	DVI/DP:50-75 Гц HDMI: 25-60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация
Входные разъемы	DVI-D IN, HDMI IN1, HDMI IN2 , DisplayPort, Audio In(PC), H/P	
Питание	Напряжение	19 В --- 2,4 А
	Потребляемая мощность (станд.)	Питание включено: 31 Вт (Стандарт ENERGY STAR®) * Режим энергосбережения ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания постоянного/переменного тока:	Тип DA-48F19 производства Asian Power Devices Inc. и Тип LCAP35 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Выход: 19 В --- 2,53 А	
Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура: 10°C - 35°C; Влажность: 10% - 80%
	Условия хранения	Температура: -20°C - 60°C; Влажность: 5% - 90%
Мощность динамиков	7Вт + 7Вт	

29UM65

Регулировка наклона на подставке	Вперед/назад: от -5° до 20° (нижняя часть монитора)	
Габаритные размеры	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)	
	С подставкой	703,0 мм x 418,0 мм x 181,0 мм
	Без подставки	703,0 мм x 328,0 мм x 64,0 мм
Масса (без упаковки)	6,2 кг	

29UB65

Регулировка наклона на подставке	Вперед/назад: от -5° до 15° (нижняя часть монитора)	
Габаритные размеры	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)	
	С подставкой	703,0 мм x 425,0 мм x 225,0 мм
	Без подставки	703,0 мм x 418,0 мм x 124,0 мм
Масса (без упаковки)	6,8 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* 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.

Поддерживаемый заводской режим (Стандартный режим, DVI-D/HDMI/PC Display Port)

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/-	
800 x 600	46,875	75	+/-	
1024x768	48,363	60	-/-	
1024x768	60,123	75,029	+/-	
1152 x 864	67,5	75	+/-	
1280 x 720	45	60	+/-	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/-	
1600 x 900	60	60	+/-	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

Синхронизация HDMI (видео)

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
480p	31,50	60	
576p	31,25	50	
720p	37,50	50	
720p	45,00	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,50	60	

Индикатор питания

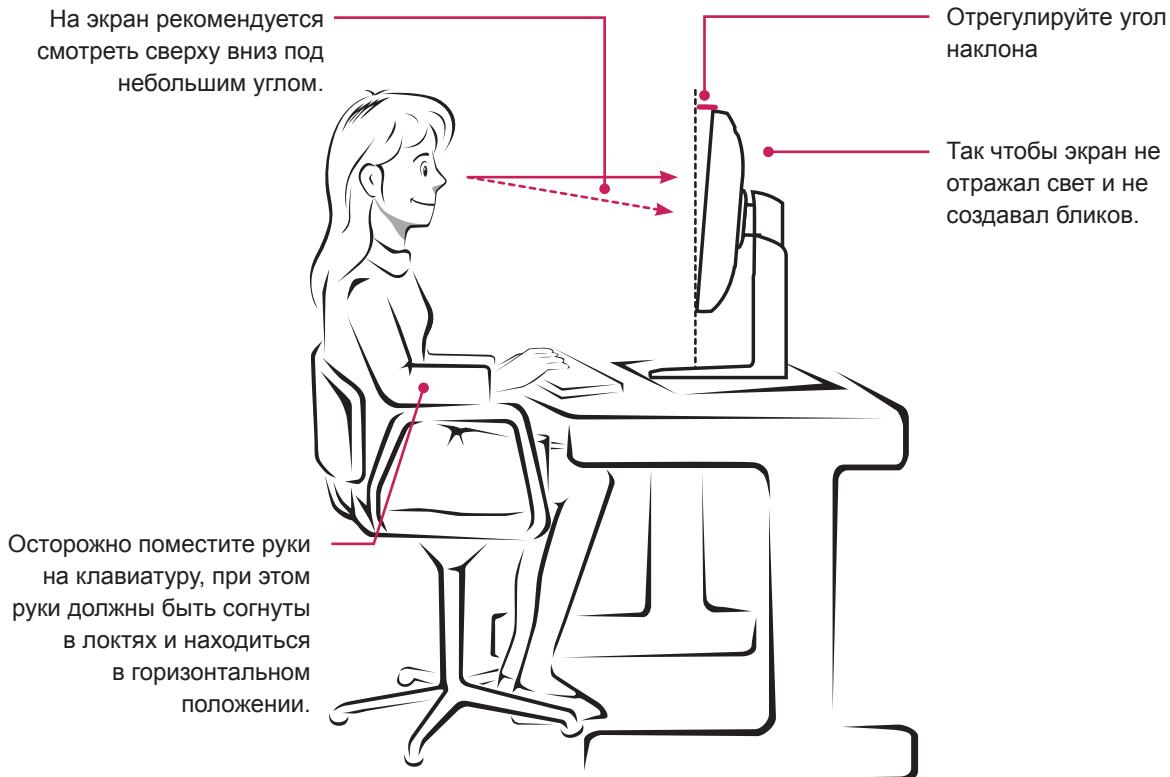
Режим	Цвет светодиодного индикатора
Рабочий режим	Светится
Режим энергосбережения	Мигает
Питание выключено	Выключен

ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Правильное положение при работе за монитором

Настройте экран так, чтобы вам было удобно на него смотреть, и он находился немного ниже линии глаз.

- Каждый час отдыхайте примерно десять минут, чтобы уменьшить усталость, вызываемую длительным использованием устройства.
- Подставка сенсорного монитора позволяет установить устройство в удобное положение. Отрегулируйте опору для обеспечения наилучшего угла просмотра экрана.



**Declaration of Conformity**

Trade Name: LG

Model : 29UM65D,29UB65D

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 информацию

о мерах предосторожности перед

использованием устройства.

Держите компакт-диск с руководством
пользователя под рукой, чтобы обращаться
к нему в дальнейшем.

Наименование модели и серийный номер
расположен сзади и на одной из сторон
изделия. Запишите указанные ниже
данные, если вдруг окажется необходимым
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
USA, Inc. has determined that this
product meets the ENERGY STAR
guidelines for energy efficiency.