

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ LED LCD- МОНИТОР (LED-МОНИТОР\*)

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

**Перед началом эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для будущего использования.**

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

**29UM68**

**34UM68**

# СОДЕРЖАНИЕ

## 3 ЛИЦЕНЗИЯ

---

## 4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

---

- 4 Комплект поставки
- 5 Описание компонентов и кнопок
  - 5 - Использование кнопки-джойстика
- 7 Перемещение и поднятие монитора
- 8 Установка монитора
  - 8 - Установка на подставку
  - 10 - Использование держателя кабеля
  - 11 - Размещение на столе
  - 12 - Регулировка наклона
  - 13 - Использование кенсингтонского замка
- 13 - Установка пластины для крепления на стене
- 14 - Крепление на стене

## 15 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

---

- 15 Подключение к ПК
  - 15 - Подключение HDMI
  - 15 - Подключение DisplayPort
- 16 Подключение к A/V-устройствам
  - 16 - Подключение HDMI
- 16 Подключение к внешним устройствам
  - 16 - Подключение наушников

## 17 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

---

- 18 Настройка параметров
  - 18 - Настройки меню
  - 18 - Быстрые настройки
  - 19 - PVR
  - 20 - Картинка
  - 22 - Звук
  - 23 - Основные
  - 24 - Сброс настроек

## 25 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

---

## 27 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

- 27 29UM68
- 28 34UM68
- 29 Поддерживаемый заводской режим (HDMI/ DisplayPort)
- 29 Синхронизация HDMI (видео)
- 29 Индикатор

# ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Дополнительную информацию о лицензиях вы можете найти по адресу [www.lg.com](http://www.lg.com).



Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.



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



MaxxAudio и дополнительные товарные знаки MAXX являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками Waves Audio Ltd.

Следующая информация распространяется только на мониторы, продаваемые на европейском рынке и соответствующие положениям Директивы ErP:

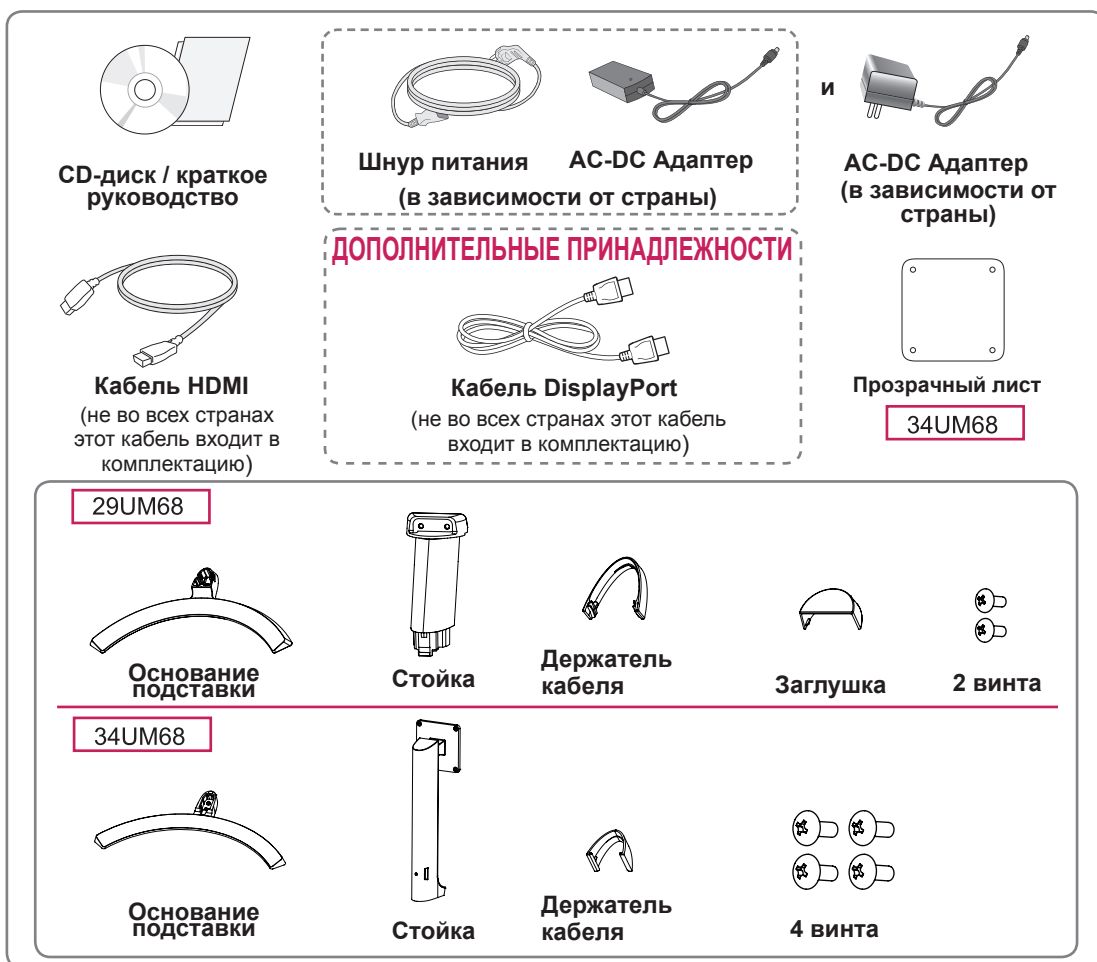
\* Данный монитор настроен на автоматическое выключение по истечении 4 часов после активации дисплея, в случае, если на протяжении указанного времени каких-либо действий с дисплеем не производилось.

\* Для отключения данной настройки установите «Выкл.» в соответствующей опции экранного меню Automatic Standby(автоматический переход в спящий режим)".

# 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.



### 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.
- Рекомендуется использовать компоненты, входящие в комплект поставки.
- При использовании обычных кабелей, не сертифицированных компанией LG, изображения на экране могут не отображаться, или на изображениях могут появляться шумы.



### 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.

Описание компонентов и кнопок



Кнопка-джойстик  
Индикатор питания

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

Использование кнопки-джойстика

Вы можете легко управлять функциями монитора, нажимая кнопку-джойстик или перемещая ее пальцем влево/вправо.

Основные функции

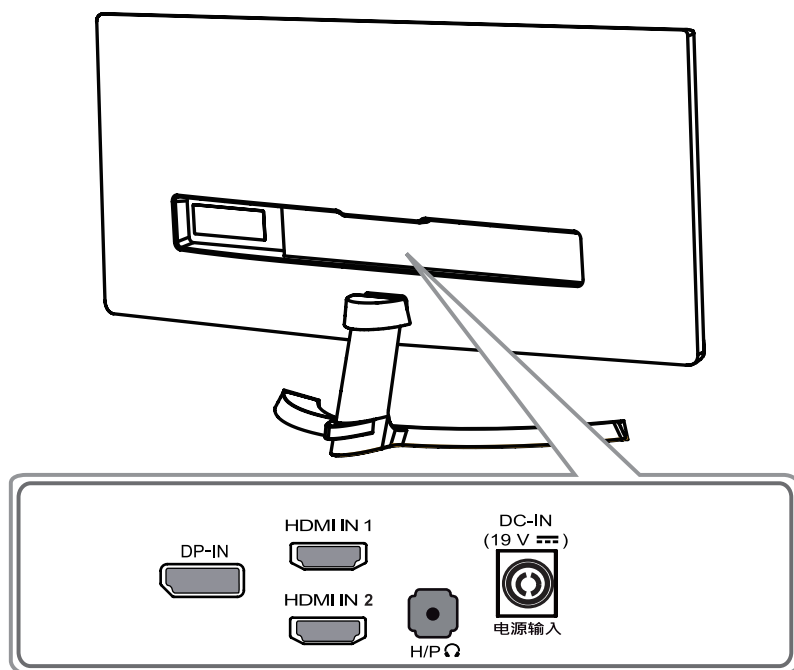
|  |  |                              |                                                                                    |
|--|--|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Включение питания</b>     | Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор.                |
|  |  | <b>Выключение питания</b>    | Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик пальцем, чтобы выключить монитор. |
|  |  | <b>Управление громкостью</b> | Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.            |

ПРИМЕЧАНИЕ

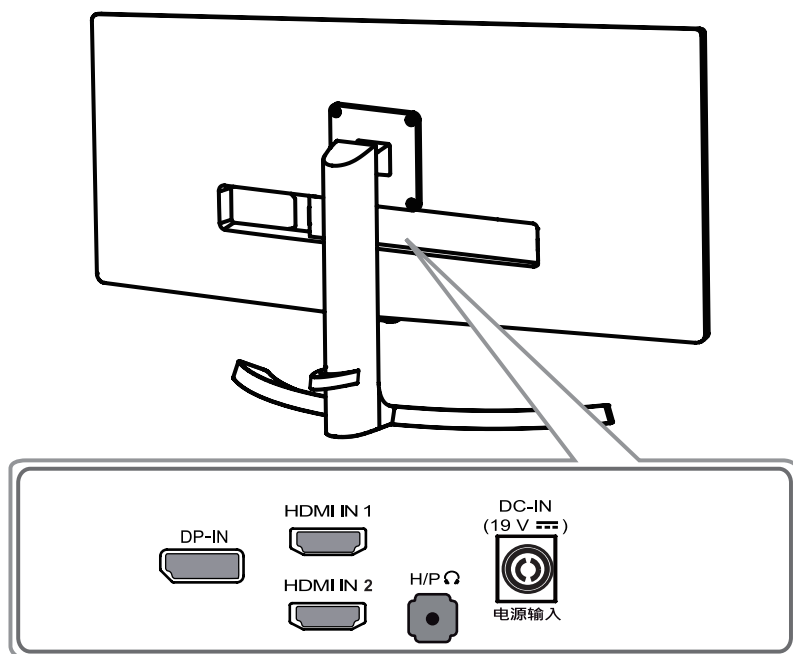
- Кнопка-джойстик расположена в нижней части монитора.

## Входные разъемы

29UM68



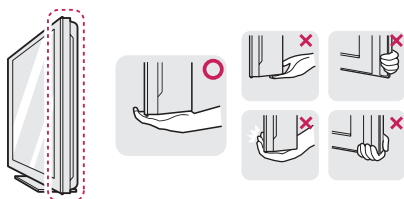
34UM68



## 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.

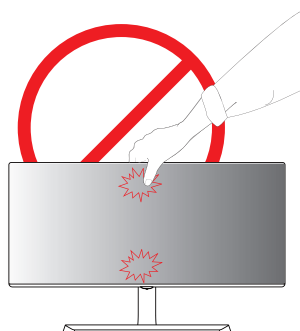


- Избегайте сотрясений и вибрации монитора во время его перемещения.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

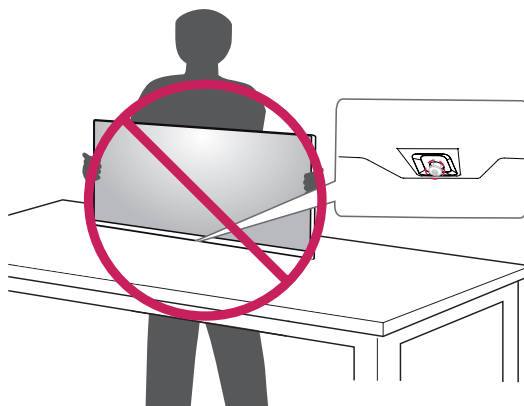


### ВНИМАНИЕ!

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



- 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.

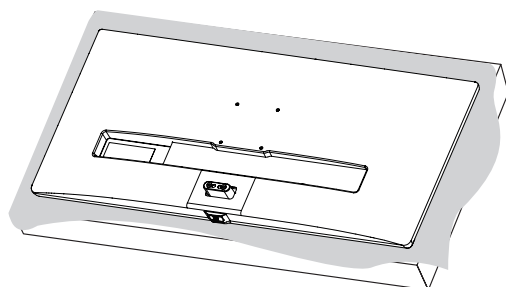


## Установка монитора

### Установка на подставку

29UM68

- 1 Положите монитор экраном вниз.

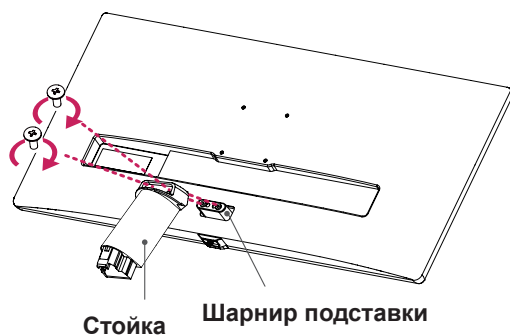


#### ВНИМАНИЕ!

- Чтобы защитить экран, положите под него мягкую ткань.

- 2 Проверьте направление **Стойка** (вперед, назад), а затем установите **Стойка** в шарнир подставки.

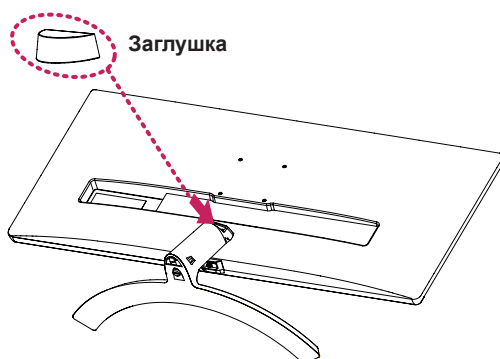
Затяните два винта на задней поверхности **Стойка**.



- 3
  - 1 Присоедините **Основание подставки** к **Стойке**.
  - 2 При помощи монеты поверните винт по часовой стрелке, чтобы зафиксировать **основание**.



- 4 отсоединить крышку винта.

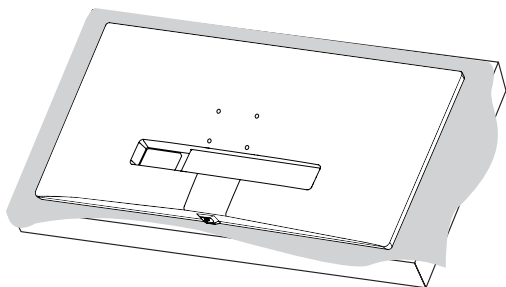


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Подставку можно разобрать, выполнив указания по ее сборке в обратном порядке.

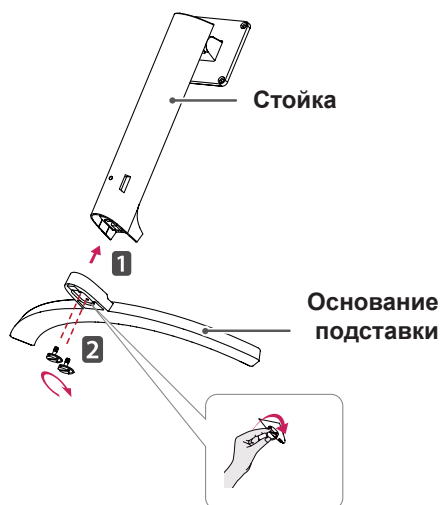
34UM68

- 1 Положите устройство экраном вниз.

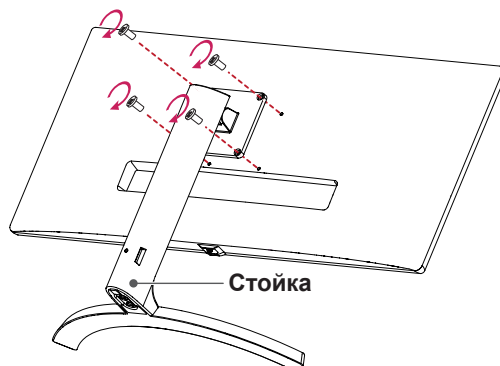
**CAUTION**

- To protect the screen from scratches, cover the surface with a soft cloth.

- 2 1 Присоедините **Основание подставки к Стойка**.  
2 Затяните винт вправо.



- 3 Присоедините **Стойка** с помощью инструмента, как показано на рисунке.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Подставку можно разобрать, выполнив указания по ее сборке в обратном порядке.

**ВНИМАНИЕ!**

- Изображения в данном документе представляют общие действия и могут отличаться от фактического продукта.
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Не повредите руки о края заглушек.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к поломке устройства или нанесению вам травм.
- Перед поднятием или перемещением монитора не касайтесь его экрана. Давление на экран монитора может вызвать его повреждение.

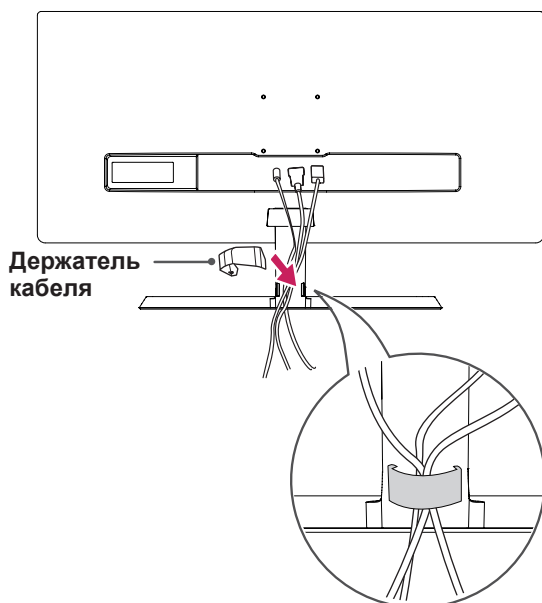
**ВНИМАНИЕ!**

Соблюдайте осторожность - при падении устройства возможны травмы ног.

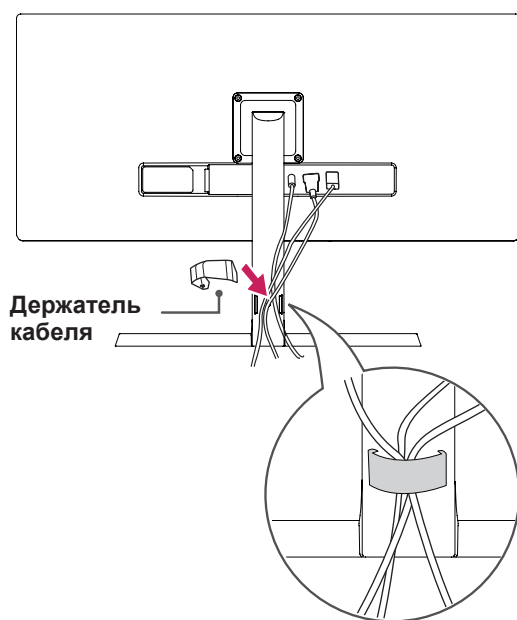
## Использование держателя кабеля

Закрепите кабели с помощью держателя для кабеля, как показано на рисунке.

29UM68



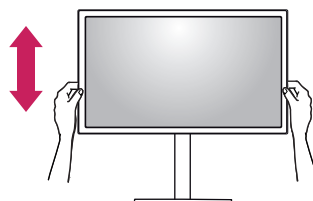
34UM68



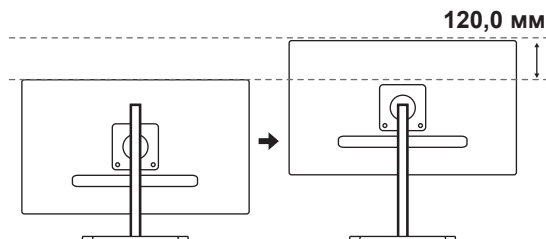
## Регулировка высоты подставки

34UM68

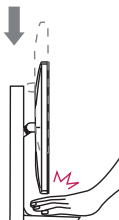
- 1 Крепко возьмитесь за монитор обеими руками и отрегулируйте его высоту.



- 2 Максимальная высота регулировки: 120,0 мм.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

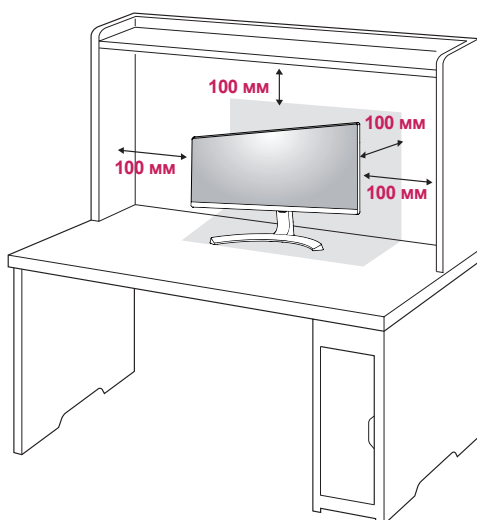


- При регулировке наклона не вставляйте пальцы или руки между экраном и основанием (шасси).

## Размещение на столе

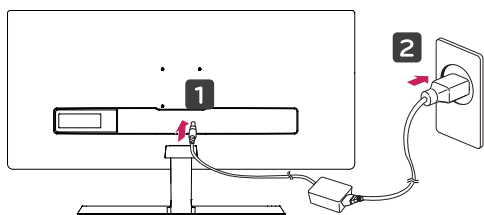
- 1 Поднимите и вертикально установите монитор на столе.

Расстояние от монитора до стены должно составлять не менее **100 мм** для обеспечения достаточной вентиляции.

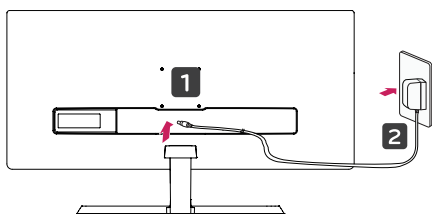


- 2 Подключите адаптер питания к монитору, а затем включите кабель питания в настенную розетку.

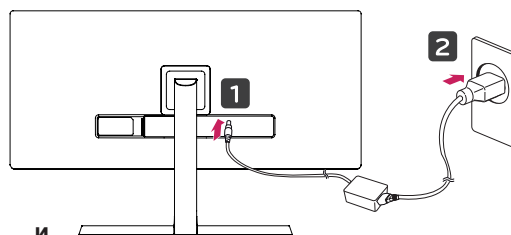
29UM68



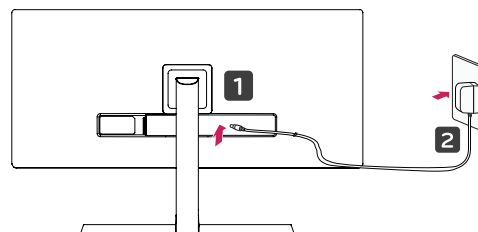
и



34UM68



и



- 3 Нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора, чтобы включить его.



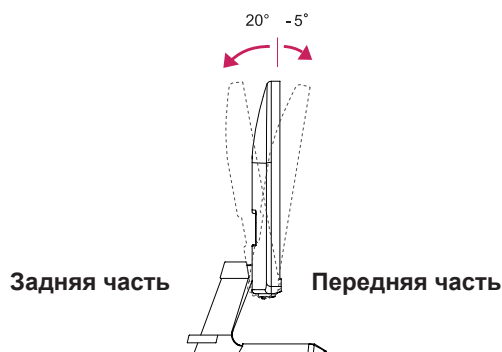
### ВНИМАНИЕ!

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

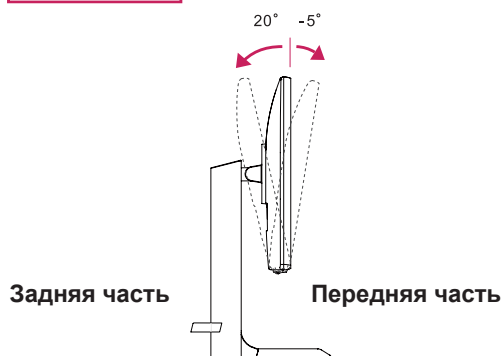
## Регулировка наклона

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

29UM68



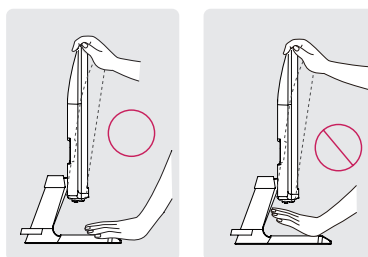
34UM68



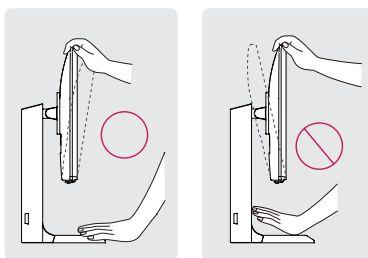
### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

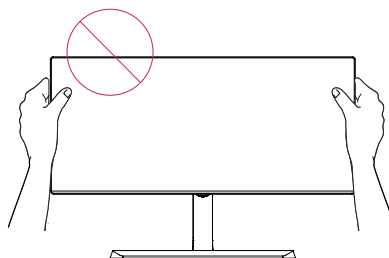
29UM68



34UM68



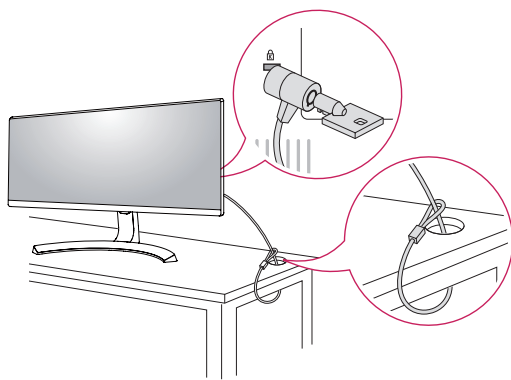
- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке наклона.



## 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.



### ПРИМЕЧАНИЕ

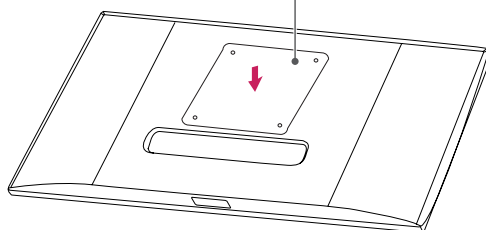
- Использование замка Kensington не обязательно. Принадлежности можно приобрести в магазине электроники.

## 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 прозрачный лист к задней части монитора и совместите с отверстиями для винтов. (34UM68)
- 3 Приложите пластину для крепления на стене к монитору и сопоставьте отверстия в пластине с отверстиями в корпусе монитора.
- 4 С помощью отвертки затяните четыре винта, чтобы закрепить пластину на мониторе.

Прозрачный лист  
(Полиэтиленовый лист)

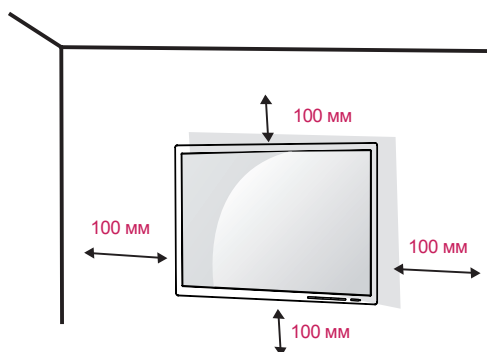


### ПРИМЕЧАНИЕ

- 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

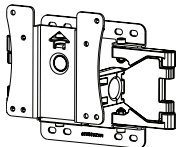
Установите монитор на расстоянии не менее 100 мм от стены и других объектов по бокам монитора для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Информацию об установке наклонного кронштейна для настенного крепления см. в руководстве пользователя.



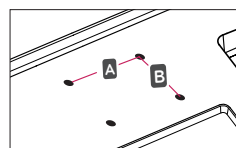
Чтобы установить монитор на стену, прикрепите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) к задней части монитора.

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

- 1 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                                                  | 29UM68                                                                                        | 34UM68    |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Настенное крепление (A x B)                             | 75 x 75                                                                                       | 100 x 100 |
| Стандартный винт                                        | M4 x L10                                                                                      |           |
| Количество винтов                                       | 4                                                                                             |           |
| Пластины для крепления на стене (дополнительная деталь) | LSW149<br> |           |

- Настенное крепление (A x B)



### 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.

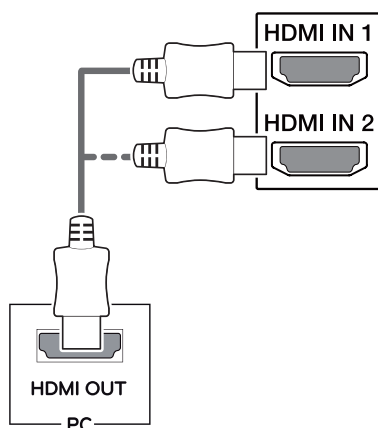
# ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

## 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 HDMI

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

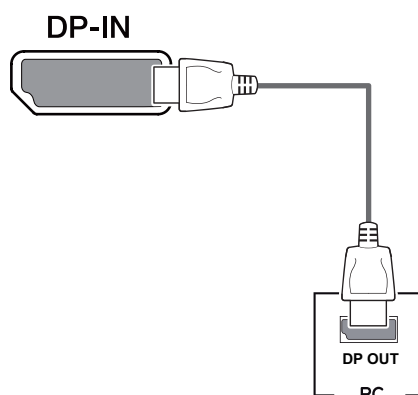


### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
  - Высокоскоростной HDMI®/TM-кабель
  - Высокоскоростной HDMI®/TM-кабель с Ethernet

## Подключение DisplayPort

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DisplayPort, как показано на рисунке ниже. Нажмите кнопку Меню и выберите вариант входа в меню входа.



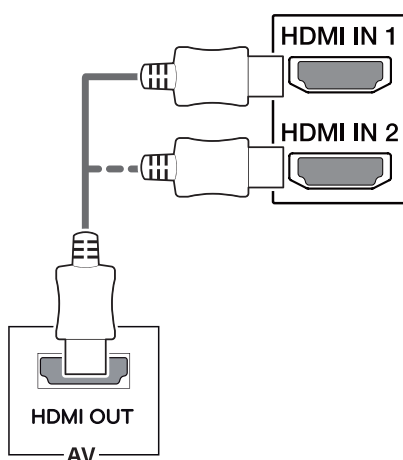
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудио- или видеовыход могут отсутствовать в зависимости от версии DP компьютера.
- При использовании обычных кабелей, не сертифицированных компанией LG, изображения на экране могут не отображаться, или на изображениях могут появляться шумы.

## Подключение к A/V-устройствам

### 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.



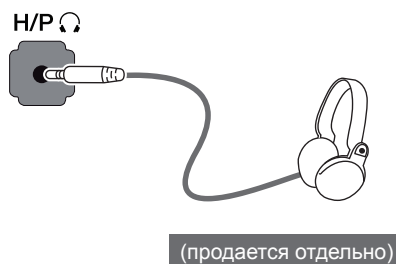
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
  - Высокоскоростной HDMI<sup>®/TM</sup>-кабель
  - Высокоскоростной HDMI<sup>®/TM</sup>-кабель с Ethernet

## Подключение к внешним устройствам

### Подключение наушников

Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников. Выполните подключение, как показано на рисунке.

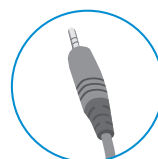


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- Если вы используете наушники с Г-образным штекером, это может вызвать проблемы при подключении другого внешнего устройства к монитору. Поэтому мы рекомендуем использовать наушники с прямым штекером.



Г-образный штекер



Прямой штекер

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

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

## Вызов меню основного экрана

- 1 Нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора.
- 2 Перемещайте кнопку-джойстик вниз-вверх (▲/▼) и влево-вправо (◀/▶), чтобы установить параметры.
- 3 Нажмите кнопку-джойстик еще раз, чтобы выйти из главного меню.



| Кнопка | Состояние меню         | Описание                                                                                                                                                                           |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Главное меню отключено | Включение меню основного экрана.                                                                                                                                                   |
|        | Главное меню включено  | Выход из главного меню.<br>(Удерживание кнопки для выключения монитора: вы можете выключить монитор, таким образом, в любое время, в том числе, когда отображается экранное меню.) |
|        | Главное меню отключено | Настройка громкости монитора.                                                                                                                                                      |
|        | Главное меню включено  | Отображение функции меню.                                                                                                                                                          |
|        | Главное меню отключено | Настройка громкости монитора.                                                                                                                                                      |
|        | Главное меню включено  | Переход к функции ввода.                                                                                                                                                           |
|        | Главное меню отключено | Включение меню основного экрана.                                                                                                                                                   |
|        | Главное меню включено  | Переход к опции игровой режим.                                                                                                                                                     |
|        | Главное меню отключено | Включение меню основного экрана.                                                                                                                                                   |
|        | Главное меню включено  | Выключение монитора.                                                                                                                                                               |

## Функции главного меню



| Главное меню      | Описание                                     |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Меню              | Установка параметров экрана.                 |
| Режим Игры        | Режим изображения можно изменить на игровой. |
| Вход              | Настройка режима ввода.                      |
| выключить монитор | Выключение монитора.                         |
| Выход             | Выход из главного меню.                      |

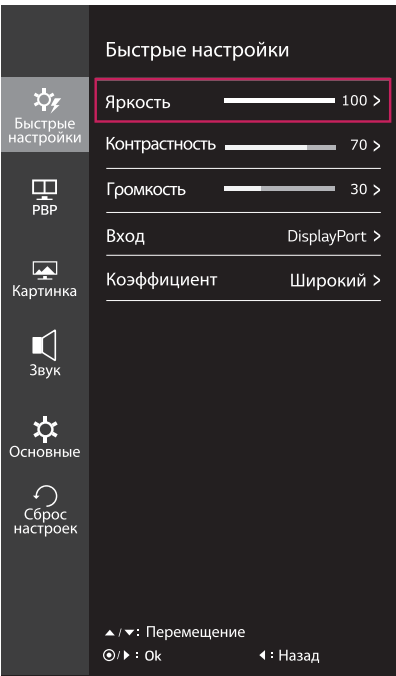
⓪ Длительное нажатие: выключить монитор

# Настройка параметров

## Настройки меню

### -Быстрые настройки

- 1 Для отображения **экранного меню** нажмите **Кнопку-Джойстик** в нижней части монитора и войдите в **Меню**.
- 2 Перемещая кнопку-джойстик, перейдите в **Быстрые настройки > Яркость**.
- 3 Установите параметры, следуя инструкциям, которые появляются в нижнем правом углу.
- 4 Чтобы вернуться в верхнее меню или установить другие параметры меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите(⊙ / OK).
- 5 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



Все функции описаны ниже.

| Меню > Быстрые настройки | Описание                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Яркость                  | Настройка контрастности и яркости цветов экрана.                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |
| Контрастность            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Громкость                | Настройка громкости.                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|                          | <div><div>!</div><div><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Вы можете указать параметр Без звука / Звук, переместив кнопку-джойстик в положение ▼ в меню Громкость.</li></ul></div></div> |                                                                                                                |
| Вход                     | Выбор текущего режима входа.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |
| Коэффициент              | Регулировка соотношения сторон.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
|                          | 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.                                                |

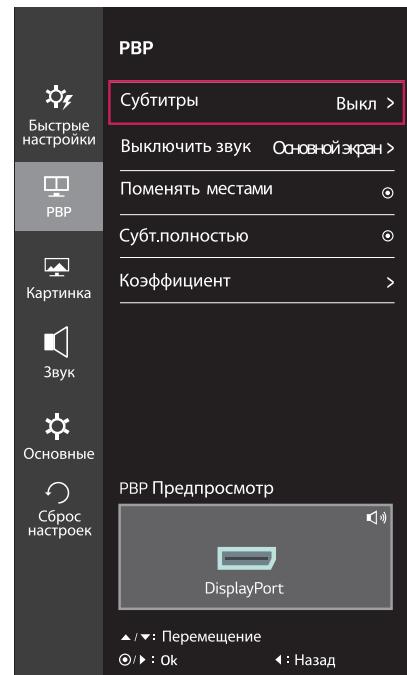


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании рекомендованной настройки разрешающей способности (2560×1080) изображение на дисплее в режимах Wide (Широкоформатный) и Original (Исходный) может выглядеть одинаково.

## -PBP

- 1 Для отображения **экранного меню** нажмите **Кнопку-Джойстик** в нижней части монитора и войдите в **Меню**.
- 2 Перемещая кнопку-джойстик, перейдите в **PBP**.
- 3 Установите параметры, следуя инструкциям, которые появляются в нижнем правом углу.
- 4 Чтобы вернуться в верхнее меню или установить другие параметры меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите (⊙ / OK).
- 5 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



Все функции описаны ниже.

| Меню > PBP       | Описание                                                                 |                                |                                                                              |        |             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Субтитры         | Отображение экранов двух входных сигналов на одном мониторе.             |                                |                                                                              |        |             |
|                  | Подключение PBP                                                          |                                | Дополнительный экран (Право)                                                 |        |             |
|                  |                                                                          |                                | HDMI 1                                                                       | HDMI 2 | DisplayPort |
|                  | Основной экран<br>(Лево)                                                 | HDMI 1                         | -                                                                            | O      | O           |
|                  |                                                                          | HDMI 2                         | O                                                                            | -      | O           |
| DisplayPort      |                                                                          | O                              | O                                                                            | -      |             |
| Выключить звук   | Основной экран                                                           | Выбор ввода для Главного меню. |                                                                              |        |             |
|                  | Субтитры                                                                 | Выбор ввода для Подменю.       |                                                                              |        |             |
| Поменять местами | 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 PBP независимо от входного видеосигнала. |        |             |
|                  |                                                                          | Исходн.                        | Отображение видео в формате изображения входного видеосигнала на экране PBP. |        |             |
|                  | Субтитры                                                                 | Широкий                        | Отображение видео под размер экрана PBP независимо от входного видеосигнала. |        |             |
|                  |                                                                          | Исходн.                        | Отображение видео в формате изображения входного видеосигнала на экране PBP. |        |             |

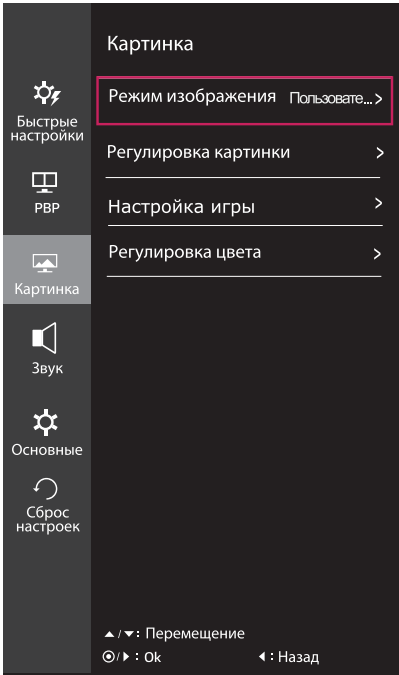


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для режима Sub выбрана опция Выкл., разделы меню Выключить звук, Поменять, Субт.полностью и Коэффициент перейдут в режим деактивировано. Опции Main/Sub в меню Коэффициент деактивируются при отсутствии сигнала.
- Оптимальная разрешающая способность в режиме PBP настраивается автоматически Коэффициент активации указанного режима.

-Картинка

- 1 Для отображения **экранного меню** нажмите **Кнопку-Джойстик** в нижней части монитора и войдите в **Меню**.
- 2 Перемещая кнопку-джойстик, перейдите в **Картинка**.
- 3 Установите параметры, следуя инструкциям, которые появляются в нижнем правом углу.
- 4 Чтобы вернуться в верхнее меню или установить другие параметры меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите(⊙ / ОК).
- 5 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



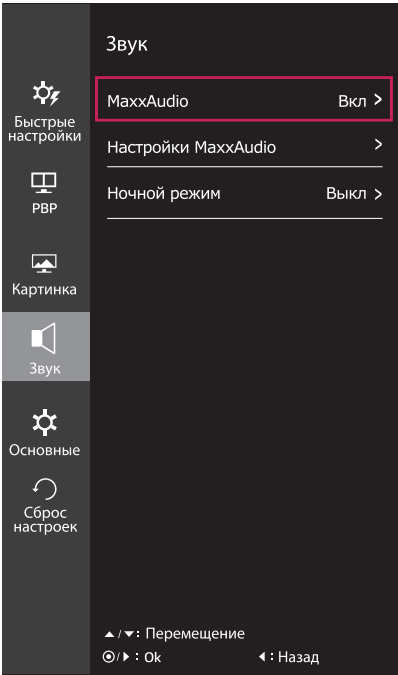
Все функции описаны ниже.

| Меню > Картинка                                                                                                                                                                                                                                                                    | Описание             |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим изображения                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пользовательский     | Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно. Предусмотрена возможность настройки цветового режима главного меню. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Режим чтения(Чтение) | Оптимизирует параметры экрана для просмотра документов. Пользователь может увеличить яркость экрана в экранном меню.              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Фото                 | Оптимизация настроек экрана для фотографий.                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кино                 | Оптимизация настроек экрана для видео.                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Нарушен. цвета       | Данный режим предназначен для пользователей, страдающих дальтонизмом, и позволяет им легко различать красный и зеленый цвета.     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Игры FPS 1           | В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры игр FPS.                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Игры FPS 2           | В данном режиме значение Стабилизатора черного выше, чем в Игры FPS 1. Режим подходит для игр FPS с очень темным фоном.           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Игры RTS             | В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры Игры RTS.                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пользоват.(Игры)     | В этом режиме пользователь может настраивать различные элементы, включая игровые опции.                                           |
| <div><div>!</div><div>ПРИМЕЧАНИЕ</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Если для Режим изображения устанавливается вход DP (DisplayPort), это может приводить к мерцанию изображения на экране или негативно влиять на его разрешающую способность.</li></ul></div></div> |                      |                                                                                                                                   |

|                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулировка картинки | Четкость             | Настройка четкости изображения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
|                      | Уровень черного      | Настройка уровня сдвига (только для HDMI).<br>• <b>Сдвиг:</b> при наличии опорного видеосигнала, это самый темный цвет, отображаемый на мониторе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
|                      |                      | Высокий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Сохранение текущего коэффициента контрастности экрана.                                                                            |
|                      |                      | Низкий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Снижение уровней черного и повышение уровней белого от текущего уровня контрастности экрана.                                      |
|                      | DFC                  | Автоматическая регулировка яркости в соответствии с состоянием экрана.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
| Настройка Игры       | Время отклика        | Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана.<br>Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение Средний.<br>Для воспроизведения динамичного изображения рекомендуется установить значение Высокий.<br>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».                                                                                    |
|                      | FreeSync             | Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
|                      |                      |  <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для использования функции FreeSync необходима графическая карта с поддержкой FreeSync.</li> <li>Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort</li> <li>Дополнительную информацию можно получить на веб-сайте AMD по адресу <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li> </ul>                                |                                                                                                                                   |
|                      |                      | Вкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Переход к опции FreeSync.                                                                                                         |
|                      |                      | Выкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Выключает FreeSync.                                                                                                               |
|                      | Стабилизатор черного | Вы можете регулировать контраст черного, чтобы получить лучшую видимость в темных сценах.<br>Увеличение значения параметра Black Stabilizer (Стабилизатор черного) делает более яркими участки экрана с низким уровнем яркости. (Это позволяет различать объекты на экране для игр с темным изображением.)<br>Уменьшение значения параметра Black Stabilizer (Стабилизатор черного) затемняет участки с низким уровнем яркости и увеличивает динамический контраст на экране. |                                                                                                                                   |
| Регулировка цвета    | Гамма                | Чем выше значение гаммы, тем темнее изображение на экране. И наоборот, чем ниже значение гаммы, тем светлее становится изображение. Если необходимость в корректировке настроек гаммы отсутствует, выберите опцию Выкл.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |
|                      | Темп. цвета          | Польз-ль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно. Предусмотрена возможность настройки цветового режима главного меню. |
|                      |                      | Теплый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Насыщение изображения красным цветом.                                                                                             |
|                      |                      | Средний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками.                                                          |
|                      |                      | Холодный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Насыщение изображения синим цветом.                                                                                               |
|                      | Красный              | Вы можете настроить цвета изображения (красный, синий, зеленый) по отдельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
|                      | Зеленый              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
|                      | Синий                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
|                      | Шесть цветов         | Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов ( <b>Красный_Оттенок, Красный_Насыщенность, Зеленый_Оттенок, Зеленый_Насыщенность, Синий_Оттенок, Синий_Насыщенность, Голубой_Оттенок, Голубой_Насыщенность, Пурпурный_Оттенок, Пурпурный_Насыщенность, Желтый_Оттенок, Желтый_Насыщенность</b> ) в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение заданных параметров.                                                                                       |                                                                                                                                   |
|                      |                      | *Оттенок: Настройка оттенка цветов.<br>*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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |

-Звук

- 1 Для отображения **экранного меню** нажмите **Кнопку-Джойстик** в нижней части монитора и войдите в **Меню**.
- 2 Перемещая кнопку-джойстик, перейдите в **Звук**.
- 3 Установите параметры, следуя инструкциям, которые появляются в нижнем правом углу.
- 4 Чтобы вернуться в верхнее меню или установить другие параметры меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите(● / ОК).
- 5 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.

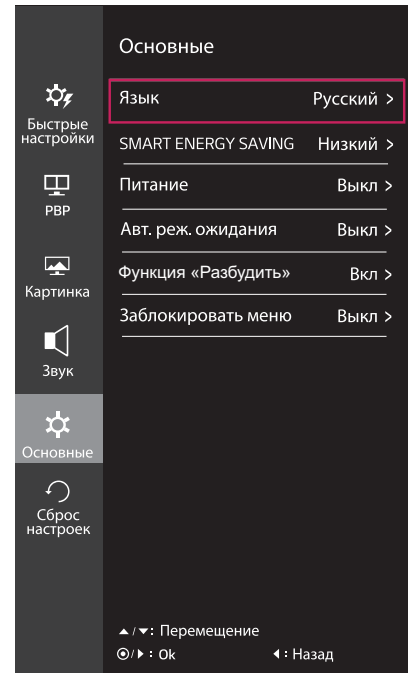


Все функции описаны ниже.

| Меню > Звук |                     | Описание                                                               |                                                                                                                                                                      |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MaxxAudio   | MaxxAudio           | Вкл                                                                    | MaxxAudio® от Waves, лауреата технической премии GRAMMY®, представляет собой набор аудиоприборов студийного качества, обеспечивающих превосходное качество звучания. |
|             |                     | Выкл                                                                   | Деактивация функции MaxxAudio.                                                                                                                                       |
|             | Настройки MaxxAudio | Пользователь может вручную настраивать качество звука.                 |                                                                                                                                                                      |
|             |                     | MaxxBass                                                               | Усиление басов.                                                                                                                                                      |
|             |                     | MaxxTreble                                                             | Усиление высоких частот.                                                                                                                                             |
|             |                     | MaxxDialog                                                             | Усиление речи.                                                                                                                                                       |
|             |                     | Maxx3D                                                                 | Усиление трехмерного эффекта звучания.                                                                                                                               |
|             |                     | Сброс настроек                                                         | Возврат к исходным настройкам качества звучания.                                                                                                                     |
|             | Ночной режим        | Обеспечивает насыщенное и полное звучание при низком уровне громкости. |                                                                                                                                                                      |

## -Основные

- 1 Для отображения **экранного меню** нажмите **Кнопку-Джойстик** в нижней части монитора и войдите в **Меню**.
- 2 Перемещая кнопку-джойстик, перейдите в **Основные**.
- 3 Установите параметры, следуя инструкциям, которые появляются в нижнем правом углу.
- 4 Чтобы вернуться в верхнее меню или установить другие параметры меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите (○ / OK).
- 5 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



Все функции описаны ниже.

| Меню > Основные                                                                                                                                                                                                                                                | Описание                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Язык                                                                                                                                                                                                                                                           | Выбор языка экранного меню.                                                                                                                                                                          |                                                                                          |
| SMART ENERGY SAVING                                                                                                                                                                                                                                            | Высокий                                                                                                                                                                                              | Экономия электроэнергии с помощью функции SMART ENERGY SAVING высокого энергосбережения. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Низкий                                                                                                                                                                                               | Экономия электроэнергии с помощью функции SMART ENERGY SAVING низкого энергосбережения.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Выкл                                                                                                                                                                                                 | Отключение функции SMART ENERGY SAVING.                                                  |
| Питание                                                                                                                                                                                                                                                        | Включение и выключение индикатора питания на передней части монитора.                                                                                                                                |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Вкл                                                                                                                                                                                                  | Индикатор питания автоматически включается.                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Выкл                                                                                                                                                                                                 | Индикатор питания выключается.                                                           |
| Авт. реж. ожидания                                                                                                                                                                                                                                             | Автоматическое выключение монитора после отсутствия на экране активности в течение определенного времени. Для функции автоматического отключения можно установить таймер. (Выкл., 4 ч., 6 ч. и 8 ч.) |                                                                                          |
| Функция «Разбудить»                                                                                                                                                                                                                                            | Данная функция позволяет настраивать звук, производимый зуммером при включении или выключении монитора.                                                                                              |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Вкл                                                                                                                                                                                                  | Активация зуммера монитора.                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Выкл                                                                                                                                                                                                 | Деактивация зуммера монитора.                                                            |
| Заблокировать меню                                                                                                                                                                                                                                             | Защита от неправильного нажатия кнопки.                                                                                                                                                              |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Вкл                                                                                                                                                                                                  | Кнопки заблокированы.                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Выкл                                                                                                                                                                                                 | Кнопки разблокированы.                                                                   |
| <div> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Все функции, кроме Яркость, Контрастность, Громкость, Входной сигнал в меню Быстрые настройки, Блокировка экранного меню в меню Общие настройки и клавиши Выход, отключены.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |

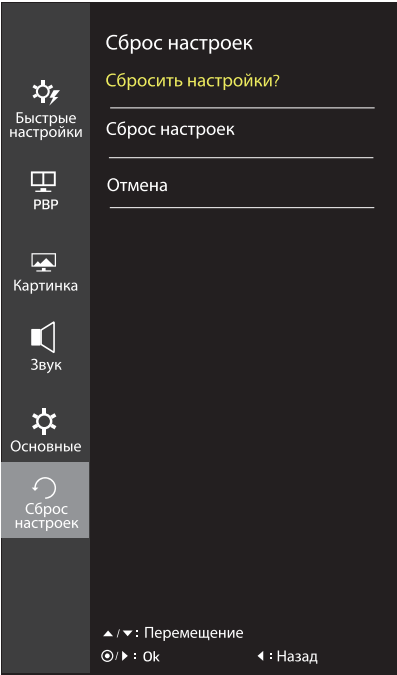


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные по экономии зависят от панели. Таким образом, эти значения могут отличаться в зависимости от панели и от поставщика панели. Если опция «SMART ENERGY SAVING» настроена на Высокий или Низкий, яркость экрана увеличивается или уменьшается в зависимости от источника изображения.

-Сброс настроек

- 1 Для отображения **экранного меню** нажмите **Кнопку-Джойстик** в нижней части монитора и войдите в **Меню**.
- 2 Перемещая кнопку-джойстик, перейдите в **Сброс настроек**.
- 3 Установите параметры, следуя инструкциям, которые появляются в нижнем правом углу.
- 4 Чтобы вернуться в верхнее меню или установить другие параметры меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите(● / ОК).
- 5 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



Все функции описаны ниже.

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

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| На экране нет изображения                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Включен ли в розетку провод питания монитора?               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| Включен ли индикатор питания?                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключение кабеля питания и нажмите кнопку питания.</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| Включено ли устройство и горит ли белым индикатор питания?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, подключен ли вход (Меню &gt; Быстрые настройки &gt; Вход).</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| Индикатор питания мигает?                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу.</li> <li>Убедитесь, что компьютер включен.</li> </ul>                                                                                               |
| Выводится сообщение "OUT OF RANGE" (ВНЕ ДИАПАЗОНА).         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Это происходит, когда передаваемый с компьютера (видеокарты) сигнал находится вне горизонтального или вертикального диапазона монитора. См. раздел "Технические характеристики" данного руководства для настройки необходимой частоты.</li> </ul> |
| Отображается ли сообщение "No Signal" (Сигнал отсутствует)? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его.</li> </ul>                                                                               |

| Отображается сообщение о блокировке Заблокировать меню.       |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Некоторые функции недоступны, когда вы нажимаете кнопку Меню. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Экранное меню заблокировано. Перейдите в Меню &gt; Основные и укажите в разделе <b>Заблокировать меню</b> значение Выкл.</li> </ul> |

| Остаточное изображение на экране.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При выключении монитора на экране остается изображение? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения.</li> <li>Чтобы продлить срок службы монитора, используйте хранитель экрана.</li> </ul> |

| Изображение на экране нестабильно и дрожит / Изображения оставляют на экране темные следы. |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вы выбрали подходящую частоту развертки?                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Если выбранная частота развертки – HDMI 1080i 60/50 Гц (чересстрочное), экран может мерцать. Измените разрешение на 1080p или установите рекомендованное разрешение.</li> </ul> |



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Vertical Frequency (Частота вертикальной развертки):** изображение на экране должно обновляться десятки раз в секунду, наподобие флуоресцентной лампы. Количество обновлений в секунду называют частотой вертикальной развертки и выражают в герцах (Гц).
- Horizontal Frequency (Частота горизонтальной развертки):** время на отображение горизонтальной линии называют временем горизонтального цикла. Если 1 разделить на интервал по горизонтали, результатом будет количество горизонтальных линий, отображаемых в течение секунды. Это частота горизонтальной развертки, которая выражается в герцах (кГц).

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Убедитесь, что разрешающая способность или частота графической карты находятся в рамках допустимого монитором диапазона, и установите рекомендуемое (оптимальное) значение разрешающей способности в меню Control Panel (Панель управления) > Display (Дисплей) > settings (настройки).
- Неустановка рекомендуемого (оптимального) значения разрешающей способности графической карты может привести к размытому отображению текста на экране, тусклости, усечению границ или перекосу изображения на экране.
- Методы настройки могут различаться в зависимости от модели компьютера или версии операционной системы. Некоторые параметры разрешающей способности могут быть недоступны в зависимости от эксплуатационных характеристик графической карты. В таком случае необходимо обратиться за помощью к производителю компьютера или графической карты.
- Некоторые модели графических карт не поддерживают разрешающую способность 2560x1080. При невозможности воспроизведения изображения с такими показателями разрешающей способности необходимо обратиться за помощью к производителю графической карты.

| <b>Нарушены цвета изображения.</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количества цветов недостаточно (16 цветов)?                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройте цветовое разрешение на 24 бит (True Color) или выше. Для Windows перейдите в Панель управления &gt; Дисплей &gt; Параметры &gt; Управление цветом.</li> </ul>                                                                              |
| Цвета изображения неустойчивы или изображение монохромное? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что сигнальный кабель подключен правильно. Отключите и подключите кабель или извлеките и повторно установите видеокарту компьютера.</li> </ul>                                                                                            |
| На экране видны точки?                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• При работе устройства на экране могут появляться точки (красные, зеленые, белые или черные). Это нормально для жидкокристаллических дисплеев. Точки не свидетельствуют о неисправности и не связаны с рабочими характеристиками монитора.</li> </ul> |

| <b>Вы видите сообщение "Unrecognized monitor, Plug&amp;Play (VESA DDC) monitor found" ("Нераспознанный монитор, найден монитор Plug&amp;Play (VESA DDC)")?</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вы установили драйвер дисплея?                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug&amp;Play.</li> </ul> |

| <b>Отсутствует звук в динамиках или наушниках, подключенных к соответствующему порту компьютера.</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Звук отсутствует при воспроизведении изображения с использованием входного сигнала DisplayPort или HDMI? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Повысьте уровень громкости с помощью соответствующей кнопки на мониторе.</li> <li>• Настройте аудиовыход ПК на используемый монитор. В ОС Microsoft Windows перейдите в Control Panel (Панель управления) &gt; Hardware and Sound (Оборудование и звук) &gt; Sound (Звук) &gt; установите монитор в качестве устройства по умолчанию.</li> </ul> |

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 29UM68

|                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЖК-дисплей                                     | Тип                                                                                                                                                                                           | TFT (Thin Film Transistor)<br>ЖК-дисплей (LCD - Liquid Crystal Display)                                                               |
|                                                | Шаг пиксела                                                                                                                                                                                   | 0,2628 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                                                                                                                                                                | HDMI: (AV)25 Hz - 60 Гц<br>(PC)56 Hz - 75 Гц<br>DP:56-75 Гц                                                                           |
|                                                | Тип синхронизации                                                                                                                                                                             | Раздельная синхронизация                                                                                                              |
| Входные разъемы                                | HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
| Питание                                        | Напряжение                                                                                                                                                                                    | 19 В --- 2,4 А                                                                                                                        |
|                                                | Потребляемая мощность (станд.)                                                                                                                                                                | Питание включено: 48 Вт станд. (Условия выпуска с завода) **<br>Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,5 Вт<br>Питание выключено: ≤ 0,3 Вт |
| Адаптер питания постоянного/ переменного тока: | Тип DA-48F19 Asian Power Devices Inc.<br>и Тип LCAP35 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип PA-1480-11 производства Lite-On Technology Corporation<br>Выход: 19 В --- 2,53 А |                                                                                                                                       |
| Условия окружающей среды                       | Условия эксплуатации                                                                                                                                                                          | Температура: 0°C - 40°C; Влажность: < 80%                                                                                             |
|                                                | Условия хранения                                                                                                                                                                              | Температура: -20°C - 60°C; Влажность: < 85%                                                                                           |
| Габаритные размеры                             | Размеры монитора (ширина x высота x глубина)                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
|                                                | С подставкой                                                                                                                                                                                  | 702,5 мм x 414,0 мм x 204,7 мм                                                                                                        |
|                                                | Без подставки                                                                                                                                                                                 | 702,5 мм x 328,4 мм x 63,8 мм                                                                                                         |
| Масса (без упаковки)                           | 5,4 кг                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

\* 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 -FullWhite (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное))

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 34UM68

|                                                |                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЖК-дисплей                                     | Тип                                                                                                                            | TFT (Thin Film Transistor)<br>ЖК-дисплей (LCD - Liquid Crystal Display)                                                               |
|                                                | Шаг пиксела                                                                                                                    | 0,312(H) мм x 0,310(V) 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                                                                                                 | HDMI: (AV)25 Hz - 60 Гц<br>(PC)56 Hz - 75 Гц<br>DP:56-75 Гц                                                                           |
|                                                | Тип синхронизации                                                                                                              | Раздельная синхронизация                                                                                                              |
| Входные разъемы                                | HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P                                                                                   |                                                                                                                                       |
| Питание                                        | Напряжение                                                                                                                     | 19 В --- 3,3 А                                                                                                                        |
|                                                | Потребляемая мощность (станд.)                                                                                                 | Питание включено: 53 Вт станд. (Условия выпуска с завода) **<br>Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,5 Вт<br>Питание выключено: ≤ 0,3 Вт |
| Адаптер питания постоянного/ переменного тока: | Тип DA-65G 19 Asian Power Devices Inc.<br>и Тип LCAP39 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Выход: 19 В --- 3,42 А |                                                                                                                                       |
| Условия окружающей среды                       | Условия эксплуатации                                                                                                           | Температура: 0°C - 40°C; Влажность: < 80%                                                                                             |
|                                                | Условия хранения                                                                                                               | Температура: -20°C - 60°C; Влажность: < 85%                                                                                           |
| Габаритные размеры                             | Размеры монитора (ширина x высота x глубина)                                                                                   |                                                                                                                                       |
|                                                | С подставкой                                                                                                                   | 829,9 мм x 428,9 мм x 252,4 мм                                                                                                        |
|                                                | Без подставки                                                                                                                  | 829,9 мм x 379,8 мм x 49,2 мм                                                                                                         |
| Масса (без упаковки)                           | 8,0 кг                                                                                                                         |                                                                                                                                       |

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

\* 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 -FullWhite (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное))

## Поддерживаемый заводской режим (HDMI/ DisplayPort)

| Режим дисплея<br>(Разрешение)   | Частота<br>горизонтальной<br>развертки (кГц) | Частота<br>вертикальной<br>развертки (Гц) | Полярность<br>(H/V) | 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                                        | +/+                 |            |
| 1024 x 768                      | 48,363                                       | 60                                        | -/-                 |            |
| 1024 x 768                      | 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                                        | -/+                 |            |
| 1280 x 1080 (только для<br>PBP) | 67,5                                         | 60                                        | -/+                 |            |

## Синхронизация HDMI (видео)

| Режим заводских настроек<br>(режим предварительно<br>заданных настроек) | Частота<br>горизонтальной<br>развертки (кГц) | Частота<br>вертикальной<br>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

| Режим                         | Цвет светодиода |
|-------------------------------|-----------------|
| Рабочий режим                 | Белый           |
| Спящий режим (Режим ожидания) | Мигающий белый  |
| Питание выключено             | Выкл.           |



Для получения исходного кода по GPL, LGPL, MPL и другим лицензиям на открытое программное обеспечение, имеющимся в данном продукте, посетите веб-сайт <http://opensource.lge.com>. Кроме загрузки исходного кода, по указанной ссылке пользователь имеет возможность ознакомиться с условиями всех соответствующих лицензий, заявлениями об отказе от гарантийных обязательств и предупреждениями об авторских правах. LG Electronics также может предоставить открытые исходные коды на компакт-диске за дополнительную плату, покрывающую расходы на изготовление подобного дистрибутива (включая стоимость носителя и доставку пользователю). Заявку на получение дистрибутива следует направлять по адресу электронной почты [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с момента приобретения продукта.

Модель и серийный номер продукта находятся на задней панели устройства. Запишите их ниже на тот случай, если вам когда-либо потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_