

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

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

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

27UP600  
27UP650

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Авторское право © LG Electronics Inc., 2020. Все права защищены.

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| ЛИЦЕНЗИЯ.....                               | 2  |
| СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .....          | 3  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА ....                  | 10 |
| ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ .....            | 12 |
| ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....     | 23 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ..... | 25 |

# ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Посетите [www.lg.com](http://www.lg.com) для получения дополнительной информации по лицензиям.



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.

# СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

## ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства, используйте только фирменные детали.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- 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.
- Изображения в данном руководстве представляют общие действия и могут отличаться от фактического продукта.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства.)
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к травме.
- Перед поднятием или перемещением монитора не касайтесь его экрана. Давление на экран монитора может вызвать его повреждение.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид реальных компонентов может отличаться изображением выше.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или к продавцу, у которого вы приобрели устройство.
- Кабель питания, входящий в комплект поставки, может отличаться в зависимости от региона.

## Поддерживаемые драйверы и программное обеспечение

Вы можете загрузить и установить последнюю версию с веб-сайта LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

| Драйверы и программное обеспечение | Приоритет установки |
|------------------------------------|---------------------|
| Драйвер монитора                   | Рекомендуется       |
| OnScreen Control                   | Рекомендуется       |
| Dual Controller                    | Опционально         |

## Описание продукта и функций кнопок



Кнопка-джойстик

### Использование кнопки-джойстика

Можно легко управлять функциями монитора, нажимая кнопку-джойстик или перемещая ее пальцем влево/вправо/вверх/вниз.

#### Основные функции

|  |  |                              |                                                                                              |
|--|--|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Устройство включено</b>   | Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор.                          |
|  |  | <b>Устройство выключено</b>  | Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик не менее 3 секунд, чтобы выключить монитор. |
|  |  | <b>Управление громкостью</b> | Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.                      |

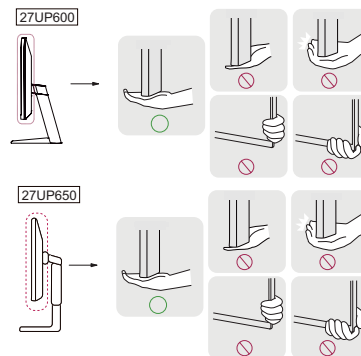
#### ❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- Кнопка-джойстик расположена в нижней части монитора.

## 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 нижнюю и боковую части монитора. Не касайтесь самой панели.
- При удерживании монитора экран должен быть направлен в противоположную от вас сторону во избежание появления царапин.
- При транспортировке не подвергайте монитор толчкам или избыточной вибрации.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.



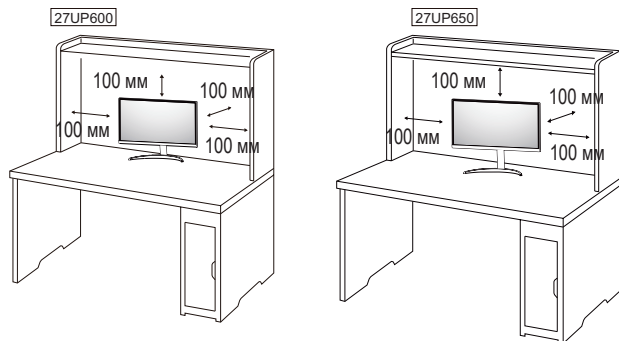
#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- 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.

## Размещение на столе

- Поднимите монитор и поместите его на стол в вертикальном положении. Расстояние от монитора до стены должно составлять не менее 100 мм для обеспечения достаточной вентиляции.

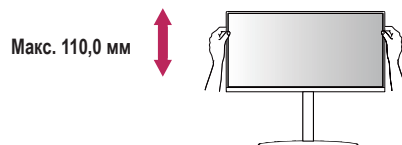


### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, отсоедините кабель питания. Существует риск поражения электрическим током.
- Убедитесь в том, что используется кабель питания из комплекта поставки и что он подключен к заземленной розетке.
- Если требуется дополнительный кабель питания, свяжитесь с местным дилером или обратитесь в ближайший магазин.

## Регулировка высоты подставки (27UP650)

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Крепко возьмитесь за монитор обеими руками и отрегулируйте его высоту.



### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При регулировке высоты экрана не беритесь рукой за ножку подставки во избежание травмирования пальцев.

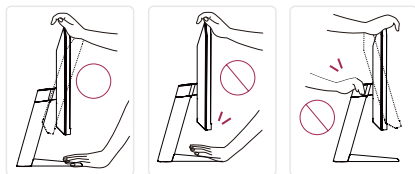
## Регулировка угла наклона монитора

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Отрегулируйте наклон монитора.  
Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от  $-5^{\circ}$  до  $15^{\circ}$ .  
(27UP600)  
Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от  $-5^{\circ}$  до  $20^{\circ}$ .  
(27UP650)

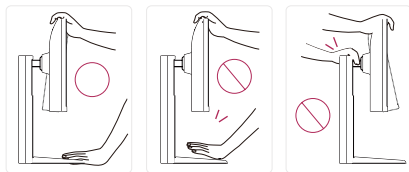
### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во избежание повреждения пальцев при выполнении регулировки экрана не держите нижнюю часть монитора, как показано на рисунке ниже.
- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке наклона.

27UP600

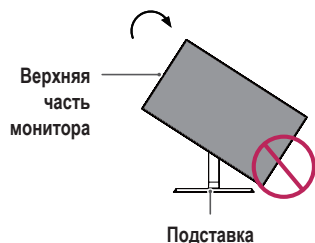


27UP650



## Функция поворота (27UP650)

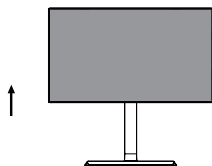
Функция поворота экрана позволяет поворачивать монитор по часовой стрелке на 90°.



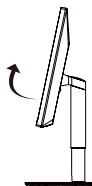
### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

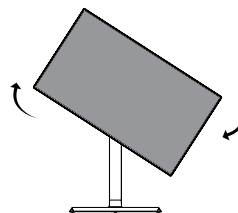
- 1 Поднимите монитор вверх на максимальную высоту.



- 2 Отрегулируйте угол монитора по направлению стрелки, как показано на рисунке.



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



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



### ⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция дисплея Auto Pivot (Автоматический поворот) не поддерживается.
- Экран можно легко повернуть, используя быструю клавишу поворота экрана, предусмотренную операционной системой Windows. Обратите внимание, что в некоторых версиях Windows и в некоторых драйверах графической карты могут использоваться разные настройки клавиши поворота экрана или эта клавиша может не поддерживаться.

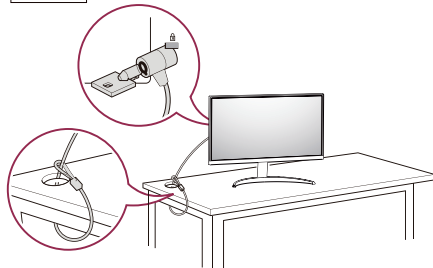
## Использование замка Kensington

Устройство подключения к системе безопасности Kensington (Кенсингтон) расположено с задней стороны монитора.

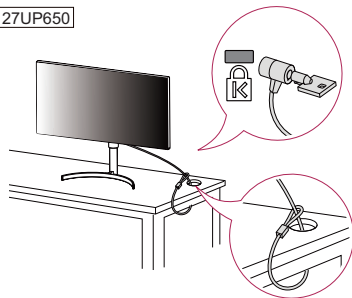
Дополнительную информацию об установке и использовании замка см. в инструкции к замку или на сайте <http://www.kensington.com>.

Присоедините монитор к столу, используя трос замка Kensington.

27UP600



27UP650



## Установка кронштейна для крепления на стене

Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

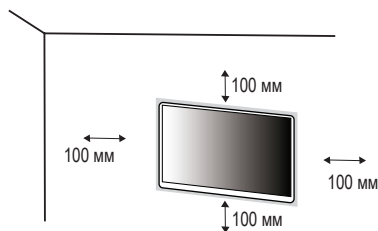
- Кронштейн для настенного крепления продается отдельно.
- Дополнительную информацию по установке см. в руководстве по установке кронштейна для настенного крепления.
- Не применяйте избыточную силу, прикрепляя кронштейн для настенного крепления, поскольку это может повредить экран монитора.
- Перед установкой монитора на стене отсоедините подставку, выполнив действия по ее присоединению в обратном порядке.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Замок Kensington приобретается отдельно. Его можно приобрести в большинстве магазинов электроники.

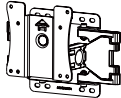
## Крепление на стене

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. Также можно обратиться к руководству пользователя за информацией об установке наклонного кронштейна для настенного крепления.



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

При установке монитора с помощью кронштейна для настенного крепления надежно закрепите кронштейн, чтобы предотвратить падение монитора.

|                                                            |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настенное крепление (мм)                                   | 100 x 100                                                                                    |
| Стандартный винт                                           | M4 x L10                                                                                     |
| Количество винтов                                          | 4                                                                                            |
| Кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) | LSW 149<br> |

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование винтов, не отвечающих стандарту VESA, может привести к повреждению монитора и его падению. LG Electronics не несет ответственности за происшествия, связанные с использованием нестандартных винтов.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Дополнительные

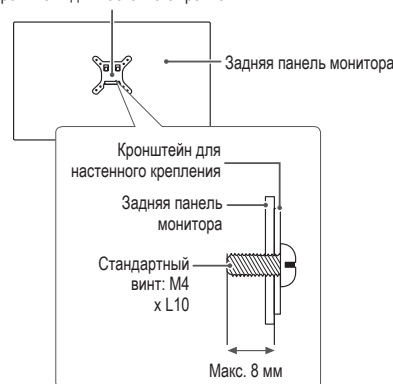
аксессуары можно приобрести у местного дилера.

- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Если длина используемых винтов превышает стандартную, они могут повредить внутреннюю часть устройства.
- Дополнительная информация приведена в инструкции по установке кронштейна.

### ! 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 одобренный кронштейн LG для настенного крепления и обратиться 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.
- При замере от задней панели монитора длина каждого использованного винта должна быть не более 8 мм.

Кронштейн для настенного крепления



# ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

- Реальное устройство может отличаться от изображений в этом руководстве.

Нажмите кнопку-джойстик, перейдите в **Настройки** → **Вход**, и выберите параметр входа.

## ВНИМАНИЕ!

- Не допускайте длительного нажатия на экран. Это может привести к искажению изображения.
- Не выводите на экран неподвижное изображение в течение длительного времени. Это может привести к эффекту остаточного изображения. Если возможно, используйте экранную заставку ПК.
- Включайте монитор в заземленную (трехконтактную) электрическую розетку.
- При включении монитора в помещении с низкой температурой изображение может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появляться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

## 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

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

## ВНИМАНИЕ!

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем 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 кабель HDMI®/TM
  - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet

## Подключение DisplayPort

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудио- или видеовыход могут отсутствовать в зависимости от версии DP (DisplayPort) компьютера.
- Если компьютер оснащен графической картой с выходным разъемом Mini DisplayPort, следует использовать переходной кабель с Mini DP на DP (с Mini DisplayPort на DisplayPort) или переходной соединитель, поддерживающий DisplayPort 1.2 и 1.4. (Продается отдельно)

## Подключение к A/V-устройствам

### Подключение HDMI

HDMI передает цифровые видео- и аудиосигналы от вашего A/V-устройства на монитор.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем 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 кабель HDMI®/TM
  - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet

## Подключение периферийных устройств

### Подключение наушников

Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- В зависимости от параметров воспроизведения звука на компьютере и внешних устройств функции наушников и динамиков могут быть ограничены.
- 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  
(рекомендуется)

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Экранное меню вашего монитора может незначительно отличаться от изображенного в данном руководстве.

## 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>(Удержание кнопки более 3 секунд обеспечивает выключение 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  | Переход к функции <b>Вход</b> .                                                                                                                                                                          |
|        | ▶                      | Главное меню отключено | Настройка громкости монитора.                                                                                                                                                                            |
|        |                        | Главное меню включено  | Отображение функций <b>Настройки</b> .                                                                                                                                                                   |
|        | ▲                      | Главное меню отключено | Отображение информации о текущем входе.                                                                                                                                                                  |
|        |                        | Главное меню включено  | Выключение монитора.                                                                                                                                                                                     |
|        | ▼                      | Главное меню отключено | Отображение информации о текущем входе.                                                                                                                                                                  |
|        |                        | Главное меню включено  | Переход к функции <b>Режим изображения</b> .                                                                                                                                                             |

Функции главного меню



| Главное меню      | Описание                      |
|-------------------|-------------------------------|
| Вход              | Установка режима входа.       |
| Отключить питание | Выключение монитора.          |
| Настройки         | Установка параметров экрана.  |
| Режим изображения | Настройка режима изображения. |
| Выход             | Выход из главного меню.       |

Настройки меню

- 1 Для отображения экранного меню нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора и войдите в **Настройки**.
- 2 Перемещайте кнопку-джойстик вниз-вверх и влево-вправо, чтобы установить параметры.
- 3 Чтобы вернуться в верхнее меню или настроить другие пункты меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите (⏻).
- 4 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



Быстрые  
настройки



Вход



Картинка



Основные

## Быстрые настройки

| Настройки > Быстрые настройки |                                                                                                                                                                                                               | Описание                                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Яркость                       | Регулировка контрастности и яркости изображения.                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| Контрастность                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
| Громкость                     | Регулировка уровня громкости.                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
|                               | <div><div><div>!</div><div>ПРИМЕЧАНИЕ</div></div><div><div>•</div><div>Чтобы выбрать параметр <b>Без звука/Включить звук</b>, переместите кнопку-джойстик в направлении ▼ в меню громкости.</div></div></div> |                                                                                       |
| Темп. цвета                   | Польз-ль                                                                                                                                                                                                      | Пользователь может корректировать этот параметр в красном, зеленом или синем оттенке. |
|                               | Теплый                                                                                                                                                                                                        | Насыщение изображения красным цветом.                                                 |
|                               | Средний                                                                                                                                                                                                       | Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками.              |
|                               | Холодный                                                                                                                                                                                                      | Насыщение изображения синим цветом.                                                   |
|                               | Инструкция                                                                                                                                                                                                    | Пользователь может улучшить цветовую температуру.                                     |

Вход

| Настройки > Вход   | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Список ввода       | Выбор режима ввода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| Соотношение сторон | Регулировка соотношения сторон.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
|                    | Широкоформатный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала. |
|                    | Исходн.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.                     |
|                    | Исходный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Формат изображения не настраивается в зависимости от оригинала.                   |
|                    | <div><div>❗</div><div><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дисплей может выглядеть одинаково для параметров <b>Широкоформатный</b>, <b>Исходн.</b> и <b>Исходный</b> при рекомендуемом разрешении (3840 x 2160).</li><li>• В режиме <b>FreeSync</b> нет меню <b>Исходный</b>. (Перейдите <b>Картинка</b> → <b>Настройки Игры</b> → <b>FreeSync</b>, чтобы перевести режим <b>FreeSync</b> <b>Стандартный</b> или <b>Расширенный</b> в положение <b>Выкл</b>)</li></ul> |                                                                                   |

## Картинка

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные значения параметра **Режим изображения** зависят от входного сигнала.

[Режим изображения для сигнала SDR (не HDR)]

| Настройки > Картинка | Описание                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим изображения    | Пользовательский                                                                                                                                                                                             | Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно.                                                                 |
|                      | Яркий                                                                                                                                                                                                        | Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.                                           |
|                      | HDR Эффект                                                                                                                                                                                                   | Оптимизация экрана под расширенный динамический диапазон.                                                                     |
|                      | Режим чтения                                                                                                                                                                                                 | Оптимизирует параметры экрана для просмотра документов. Пользователь может увеличить яркость экрана в экранном меню.          |
|                      | Кино                                                                                                                                                                                                         | Оптимизация настроек экрана для видео.                                                                                        |
|                      | FPS                                                                                                                                                                                                          | В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры игр FPS.                                                    |
|                      | RTS                                                                                                                                                                                                          | В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры Игры RTS.                                                   |
|                      | Нарушен. цвета                                                                                                                                                                                               | Данный режим предназначен для пользователей, страдающих дальтонизмом, и позволяет им легко различать красный и зеленый цвета. |
|                      | sRGB                                                                                                                                                                                                         | Стандартное цветовое пространство RGB для монитора и принтера.                                                                |
|                      | DCI-P3                                                                                                                                                                                                       | Подходит для просмотра цифрового видео.                                                                                       |
|                      | <b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>При изменении параметра <b>Режим изображения</b> в режиме входа DP (DisplayPort) может мигать экран или меняться разрешение экрана ПК.</li> </ul> |                                                                                                                               |

| Настройки > Картинка | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим изображения    | Пользовательский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно.                           |
|                      | Яркий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оптимизация изображения для ярких цветов HDR.                                           |
|                      | Σινεμά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Оптимизация изображения для видео HDR.                                                  |
|                      | FPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Этот режим оптимизирован для игр FPS. Подходит для игр FPS с очень темным изображением. |
|                      | RTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Данный режим оптимизирован для игр RTS.                                                 |
|                      | <p><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В зависимости от настройки ОС Windows 10 содержимое HDR может воспроизводиться некорректно. Проверьте, включена ли функция HDR в ОС Windows.</li> <li>В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может ухудшаться качество текста или изображения.</li> <li>В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может мерцать или потрескивать экран при изменении входа монитора или включении/выключении питания.</li> </ul> |                                                                                         |

| Настройки > Картинка |                   | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулировка картинки | Яркость           | Регулировка контрастности и яркости изображения.                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|                      | Контрастность     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|                      | Четкость          | Настройка четкости изображения.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|                      | SUPER RESOLUTION+ | Высокий                                                                                                                                                                                                                                                                  | Оптимизация настроек экрана для получения четких изображений. Лучше всего подходит для видео высокой четкости и игр.                                                                              |
|                      |                   | Средний                                                                                                                                                                                                                                                                  | Оптимизация настроек экрана для комфортного просмотра; качество изображения имеет средние характеристики, между низким и высоким режимами отображения. Лучше всего подходит для UCC или SD-видео. |
|                      |                   | Низкий                                                                                                                                                                                                                                                                   | Оптимизация настроек экрана для плавного и естественного отображения. Лучше всего подходит для неподвижных изображений и преимущественно статичных изображений.                                   |
|                      |                   | Выкл                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отображение с наиболее распространенными настройками. Отключение <b>SUPER RESOLUTION+</b> .                                                                                                       |
|                      |                   | <b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b><br>• Данная функция увеличивает четкость изображений с низким разрешением, поэтому ее не рекомендуется использовать для просмотра обычного текста или значков рабочего стола. Высокая четкость изображения в данных случаях не является необходимой. |                                                                                                                                                                                                   |
|                      | Уровень черного   | Настройка уровня сдвига (только для HDMI).                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|                      |                   | • Сдвиг: 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               | Вкл                                                                                                                                                                                                                                                                      | Автоматическая настройка яркости в соответствии с параметрами экрана.                                                                                                                             |
|                      |                   | Выкл                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отключение функции <b>DFC</b> .                                                                                                                                                                   |

| Настройки > Картинка |                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Настройки Игры       | Время отклика        | Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение <b>Быстро</b> . Для воспроизведения динамичного изображения рекомендуется установить значение <b>Ускоренный</b> . Установка значения <b>Ускоренный</b> может привести к эффекту залипания изображения. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                      |                      | Быстрее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Установка для Ускоренный времени отклика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                      |                      | Быстро                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Установка для Быстро времени отклика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                      |                      | Нормально                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Установка для Нормально времени отклика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                      |                      | Выкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Отключение функции оптимизации времени отклика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                      |                      | FreeSync                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.<br> <b>ВНИМАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI.</li><li>Поддерживаемая графическая карта: требуется графическая карта с поддержкой FreeSync от AMD.</li><li>Поддерживаемая версия: установите новейшую версию драйвера графической карты.</li><li>Дополнительную информацию и подробные требования см. на веб-сайте AMD <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li></ul> |  |
|                      | Расширенный          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Активация расширенного по сравнению с базовым диапазоном частот для функции FreeSync.<br>В процессе воспроизведения видеоигр экран может периодически мерцать.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                      | Стандартный          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Активация базового диапазона частот для функции FreeSync.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                      | Выкл                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Выключает FreeSync.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                      | Стабилизатор черного |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Вы можете регулировать контраст черного, чтобы получить лучшую видимость в темных сценах. Увеличение значения параметра <b>Стабилизатор черного</b> делает более яркими участки экрана с низким уровнем яркости.<br>(Это позволяет различать объекты на экране для игр с темным изображением.)<br>Уменьшение значения параметра <b>Стабилизатор черного</b> затемняет участки с низким уровнем яркости и увеличивает динамический контраст на экране.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

| Настройки > Картинка     |                                                | Описание                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулировка цвета        | Гамма                                          | Режим 1,<br>Режим 2,<br>Режим 3                                                                                                       | Чем выше значение гаммы, тем темнее изображение. Соответственно, чем ниже значение гаммы, тем светлее изображение.                                                                 |
|                          |                                                | Режим 4                                                                                                                               | Если настройка параметров гаммы не требуется, выберите <b>Режим 4</b> .                                                                                                            |
|                          | Темп. цвета                                    | Выбор предпочтительной цветовой температуры.                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |
|                          |                                                | Польз-ль                                                                                                                              | Пользователь может установить красную, зеленую или синюю с помощью пользовательской настройки.                                                                                     |
|                          |                                                | Теплый                                                                                                                                | Насыщение изображения красным цветом.                                                                                                                                              |
|                          |                                                | Средний                                                                                                                               | Настройка цвета изображения между красным и синим оттенками.                                                                                                                       |
|                          |                                                | Холодный                                                                                                                              | Насыщение изображения синим цветом.                                                                                                                                                |
|                          |                                                | Инструкция                                                                                                                            | Пользователь может улучшить цветовую температуру.                                                                                                                                  |
|                          | Красный/Зеленый/Синий                          |                                                                                                                                       | Изображение можно настраивать отдельно по цветам красный, зеленый и синий.                                                                                                         |
|                          | Шесть цветов                                   | Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение заданных параметров. |                                                                                                                                                                                    |
|                          |                                                | Оттенок                                                                                                                               | Настройка оттенка цветов.                                                                                                                                                          |
|                          |                                                | Насыщенность                                                                                                                          | Настройка насыщенности экранных цветов. Чем меньше значение, тем менее насыщенными и яркими получаются цвета. Чем выше значение, тем более насыщенными и темными получаются цвета. |
| Сброс настр. изображения | Хотите, чтобы Picture сбросила ваши настройки? | Да                                                                                                                                    | Восстановление настроек по умолчанию.                                                                                                                                              |
|                          |                                                | Нет                                                                                                                                   | Отмена выбора.                                                                                                                                                                     |

## Основные

| Настройки > Основные | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Язык                 | Выбор языка экранного меню.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
| SMART ENERGY SAVING  | Сохраняет энергию благодаря использованию алгоритма компенсации разницы освещенности.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |
|                      | Высокий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Режим высокого энергосбережения с помощью функции <b>SMART ENERGY SAVING</b> . |
|                      | Низкий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Режим низкого энергосбережения с помощью функции <b>SMART ENERGY SAVING</b> .  |
|                      | Выкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Отключение функции.                                                            |
|                      | <p><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значения данных энергосбережения могут отличаться в зависимости от панели и ее производителя.</li> <li>Если для параметра <b>SMART ENERGY SAVING</b> выбрано значение <b>Высокий</b> или <b>Низкий</b>, яркость монитора выше или ниже в зависимости от источника.</li> </ul> |                                                                                |
| Питание              | Включение или выключение индикатора питания в нижней части монитора.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |
|                      | Вкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Индикатор питания автоматически включается.                                    |
|                      | Выкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Индикатор питания выключается.                                                 |
|                      | <p><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Когда функция индикатора питания включена, она работает следующим образом. <ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочий режим: Белый</li> <li>Спящий режим(Режим ожидания): Белый, мигает</li> <li>Питание выключено: Выкл</li> </ul> </li> </ul>                           |                                                                                |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |
| Авт. реж. ожидания   | Автоматическое выключение монитора после отсутствия на экране активности в течение определенного времени. Для функции автоматического отключения можно установить таймер.<br>(Выкл, 4 ч., 6 ч., и 8 ч.)                                                                                                                                         |                                                                                |
| Версия DisplayPort   | Выбор значения параметра Версия DisplayPort, соответствующего версии подключенного внешнего устройства. (1.4 и 1.2).<br>Чтобы использовать функцию HDR, выберите значение 1.4.                                                                                                                                                                  |                                                                                |

| Настройки > Основные                                                                                                                                                                                                                            | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| HDMI ULTRA HD Deep Color                                                                                                                                                                                                                        | Обеспечивает повышение четкости изображений при подключении к устройству с поддержкой ULTRA HD Deep Color.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Поддержка формата 4K при частоте 60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Разрешение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Частота кадров (Гц)                                  | Глубина цвета / цветовая дискретизация |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | 8 бит                                  | 10 бит |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 3840 x 2160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 59,94<br>60,00                                       | YCbCr 4:2:0                            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | YCbCr 4:2:2                            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | YCbCr 4:4:4                            | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | RGB 4:4:4                              | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | <div><div>⚠</div><div>ПРИМЕЧАНИЕ</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Чтобы использовать функцию HDMI ULTRA HD Deep Color, установите для данной функции значение Вкл.</li><li>Если подключенное устройство не поддерживает функцию Deep Color (Насыщенный цвет), экран или звук может работать неправильно. В этом случае установите для данной функции значение Выкл.</li><li>Функция <b>HDMI ULTRA HD Deep Color</b> может быть установлена отдельно для каждого HDMI порта.</li><li>Для использования технологии HDR, настройте <b>HDMI ULTRA HD Deep Color</b> на "Вкл".</li></ul></div></div> |                                                      |                                        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Заблокировать меню                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Эта функция выключает конфигурацию и настройку меню. |                                        |        |
| Вкл                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Активация блокировки Заблокировать меню.             |                                        |        |
| Выкл                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Деактивация блокировки Заблокировать меню.           |                                        |        |
| <div><div>⚠</div><div>ПРИМЕЧАНИЕ</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Все функции, кроме Яркость, Контрастность, Громкость, Список ввода, Соотношение сторон, Заблокировать меню и Информация, деактивированы.</li></ul></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                        |        |
| Размер OSD                                                                                                                                                                                                                                      | Пользователь может настроить Размер OSD на Крупный или Мелкий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                        |        |
| Информация                                                                                                                                                                                                                                      | Отображаются следующие сведения: <b>Общее время включения, Разрешение.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                        |        |
| Сброс настроек до заводских                                                                                                                                                                                                                     | Сбросить настройки?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Восстановление настроек по умолчанию.                |                                        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Отмена сброса.                                       |                                        |        |

# ПОИСК И 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>Убедитесь, что подключенный вход включен (<b>Настройки &gt; Вход</b>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Отображается ли сообщение <b>Нет сигнала</b> ?                                              | <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 ли сообщение <b>Вне диапазона</b> ?                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Это происходит, когда передаваемый с компьютера (графической карты) сигнал находится вне горизонтального или вертикального диапазона монитора. См. раздел «Технические характеристики» данного руководства для настройки необходимой частоты.</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> <li>При неправильных настройках графической карты текст может быть размытым, а изображение — тусклым, обрезанным или смещенным.</li> <li>Способы настройки могут варьироваться в зависимости от модели компьютера или операционной системы, а некоторые значения разрешения могут быть недоступны в зависимости от работы графической карты. В таком случае обратитесь за помощью к производителю компьютера или графической карты.</li> </ul> |
| 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 отключение или экранную видео заставку.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| На экране видны точки?                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>При работе устройства на экране могут появляться точки (красные, зеленые, синие, белые или черные). Это нормально для жидкокристаллических дисплеев. Точки не свидетельствуют о неисправности и не связаны с рабочими характеристиками монитора.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Некоторые функции отключены.                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Некоторые функции недоступны, когда вы нажимаете кнопку Меню.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Экранное меню заблокировано. Отключите параметр <b>Заблокировать меню</b> в меню <b>Основные</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Вы видите сообщение "Нераспознанный монитор, найден монитор Plug and Play (VESA DDC)"?

Вы установили драйвер дисплея?

- Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: <http://www.lg.com>.
- Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug and Play.

### Отсутствует звук при подключении через разъем для наушников.

Изображение отображается без звука.

- Убедитесь, что подключение к разъему для наушников осуществлено должным образом.
- Попробуйте увеличить громкость с помощью джойстика.
- Установите используемый монитор в качестве аудиовыхода ПК: (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.)

### ❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- LED можно активировать в OSD-меню настройки.  
Настройки – Основные – Питание – Вкл

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

27UP600

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Глубина цвета                                  | Поддерживается 8-/10-битный цвет.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |                 |
| Разрешение                                     | Максимальное разрешение                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3840 x 2160 при 60 Гц                                                                                                              |                 |
|                                                | Рекомендуемое разрешение                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3840 x 2160 при 60 Гц                                                                                                              |                 |
| Источники питания                              | Напряжение                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19 В --- 2,4 А                                                                                                                     |                 |
|                                                | Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Питание включено: 24 Вт Станд. (Стандарт ENERGY STAR®)*<br>Спящий режим(Режим ожидания) ≤ 0,5 Вт **<br>Питание выключено: ≤ 0,3 Вт |                 |
| Адаптер питания постоянного/ переменного тока: | Тип DA-48F19 производства Asian Power Devices Inc.,<br>и тип ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br>и тип ADS-48FSK-19 19048EPK-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br>и тип ADS-48FSK-19 19048EPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br>Выход: 19 В --- 2,53 А |                                                                                                                                    |                 |
| Условия окружающей среды                       | Условия эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Температура                                                                                                                        | 0 °C до 40 °C   |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Влажность                                                                                                                          | Менее 80 %      |
|                                                | Условия хранения                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Температура                                                                                                                        | -20 °C до 60 °C |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Влажность                                                                                                                          | Менее 85 %      |
| Размеры                                        | Размеры монитора (ширина x высота x глубина)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |                 |
|                                                | С подставкой                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 613,5 x 454,8 x 211,5 (мм)                                                                                                         |                 |
|                                                | Без подставки                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 613.5 x 363.5 x 45.4 (мм)                                                                                                          |                 |
| Масса (без упаковки)                           | С подставкой                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,4 кг                                                                                                                             |                 |
|                                                | Без подставки                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,8 кг                                                                                                                             |                 |

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Символ ~ означает переменный ток, а символ --- — постоянный ток.

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

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

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

27UP650

РУССКИЙ

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Глубина цвета                                     | Поддерживается 8-/10-битный цвет.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |                 |
| Разрешение                                        | Максимальное разрешение                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3840 x 2160 при 60 Гц                                                                                                              |                 |
|                                                   | Рекомендуемое разрешение                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3840 x 2160 при 60 Гц                                                                                                              |                 |
| Источники питания                                 | Напряжение                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19 В --- 2,4 А                                                                                                                     |                 |
|                                                   | Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Питание включено: 24 Вт Станд. (Стандарт ENERGY STAR®)*<br>Спящий режим(Режим ожидания) ≤ 0,5 Вт **<br>Питание выключено: ≤ 0,3 Вт |                 |
| Адаптер питания постоянного/<br>переменного тока: | Тип DA-48F19 производства Asian Power Devices Inc.,<br>и тип ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br>и тип ADS-48FSK-19 19048EPK-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br>и тип ADS-48FSK-19 19048EPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br>Выход: 19 В --- 2,53 А |                                                                                                                                    |                 |
| Условия окружающей среды                          | Условия эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Температура                                                                                                                        | 0 °C до 40 °C   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Влажность                                                                                                                          | Менее 80 %      |
|                                                   | Условия хранения                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Температура                                                                                                                        | -20 °C до 60 °C |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Влажность                                                                                                                          | Менее 85 %      |
| Размеры                                           | Размеры монитора (ширина x высота x глубина)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |                 |
|                                                   | С подставкой                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 613,5 x 569,3 x 293,3 (мм)                                                                                                         |                 |
|                                                   | Без подставки                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 613,5 x 363,5 x45,4 (мм)                                                                                                           |                 |
| Масса (без упаковки)                              | С подставкой                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,6 кг                                                                                                                             |                 |
|                                                   | Без подставки                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,8 кг                                                                                                                             |                 |

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Символ ~ означает переменный ток, а символ  $\overline{\text{---}}$  — постоянный ток.

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

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

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

## Поддерживаемый заводской режим (Стандартный режим, РС)

### DisplayPort

| Стандартный режим | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Полярность (Г/В) | Примечания                           |
|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| 640 x 480         | 31,469                                 | 59,94                               | -/-              |                                      |
| 800 x 600         | 37,879                                 | 60,317                              | +/+              |                                      |
| 1024 x 768        | 48,363                                 | 60                                  | -/-              |                                      |
| 1920 x 1080       | 67,5                                   | 60                                  | +/-              |                                      |
| 2560 x 1440       | 88,79                                  | 59,95                               | +/-              |                                      |
| 3840 x 2160       | 66,66                                  | 30                                  | +/-              |                                      |
| 3840 x 2160       | 133,32                                 | 60                                  | +/-              | Рекомендованная синхронизация для DP |

### HDMI

| Стандартный режим | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Полярность (Г/В) | Примечания                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 640 x 480         | 31,469                                 | 59,94                               | -/-              |                                                                               |
| 800 x 600         | 37,879                                 | 60,317                              | +/+              |                                                                               |
| 1024 x 768        | 48,363                                 | 60                                  | -/-              |                                                                               |
| 1920 x 1080       | 67,5                                   | 60                                  | +/-              |                                                                               |
| 2560 x 1440       | 88,79                                  | 59,95                               | +/-              |                                                                               |
| 3840 x 2160       | 66,66                                  | 30                                  | +/-              | Рекомендованная синхронизация для HDMI, <b>HDMI ULTRA HD Deep Color: Выкл</b> |
| 3840 x 2160       | 135                                    | 60                                  | +/-              | Рекомендованная синхронизация для HDMI, <b>HDMI ULTRA HD Deep Color: Вкл</b>  |

## Синхронизация HDMI (видео)

| Режим заводских настроек<br>(Стандартный режим) | Частота<br>горизонтальной<br>развертки (кГц) | Частота<br>вертикальной<br>развертки (Гц) | Примечания                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 480p                                            | 31,5                                         | 60                                        |                                                                                 |
| 720p                                            | 45,0                                         | 60                                        |                                                                                 |
| 1080p                                           | 67,5                                         | 60                                        |                                                                                 |
| 2160p                                           | 135                                          | 60                                        | Если опция HDMI ULTRA HD Deep Color (глубокие цвета HD) находится в режиме ВКЛ. |



Это устройство удовлетворяет требованиям EMC для устройств, предназначенных для домашнего использования (Класс В).

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 \_\_\_\_\_



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.