



РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(LED-МОНИТОР*)

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

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

24GL600F
24GN50W
24GN53A

www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2018. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ 3

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ 4

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 4

- Поддерживаемые драйверы и программное обеспечение5
- Описание продукта и функций кнопок 5
 - Использование кнопки-джойстика
- Перемещение и поднятие монитора ..6
 - Размещение на столе
 - Регулировка угла наклона монитора
 - Использование замка Kensington
 - Установка кронштейна для крепления на стене
 - Крепление на стене

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА.12

- Подключение к ПК..... 13
 - Подключение HDMI
 - Подключение DisplayPort
- Подключение к A/V-устройствам 14
 - Подключение HDMI
 - Подключение наушников

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ 15

- Вызов меню основного экрана 15
 - Функции главного меню
- Пользовательские настройки 17
 - Настройки меню

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 27

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 30

- Поддерживаемый заводской режим .32
- Синхронизация HDMI (видео) 33
- Индикатор питания..... 33

ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Посетите 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.

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах. Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты opensource@lge.com.

Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

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

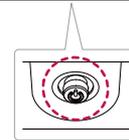
- Внешний вид реальных компонентов может отличаться от изображения выше.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин 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).

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

Описание продукта и функций кнопок



Кнопка-джойстик

Использование кнопки-джойстика

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

Основные функции

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|
|  | | Устройство включено | Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор. |
|  |  | Устройство выключено | Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик пальцем, чтобы выключить монитор. |
|  |  | Управление громкостью | Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо. |
|  |  | Регулировка яркости экрана | Можно регулировать яркость экрана, перемещая кнопку-джойстик вверх/вниз. |



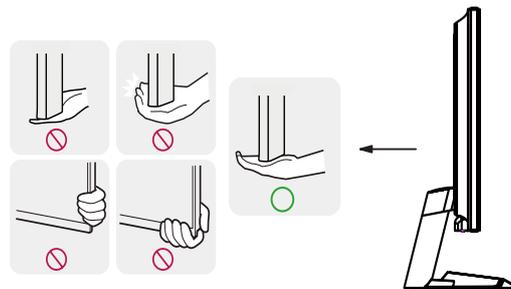
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

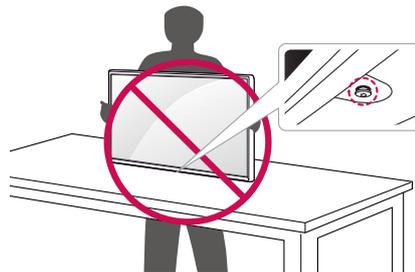


ВНИМАНИЕ!

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

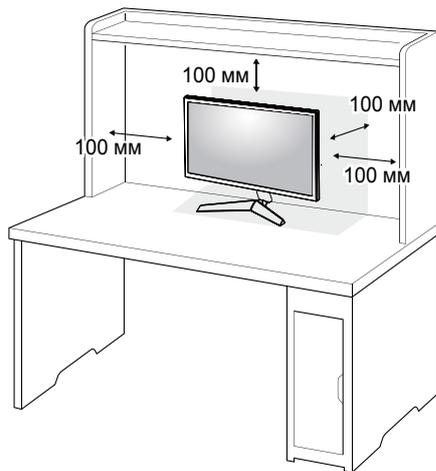


- При использовании монитора без подставки, кнопка-джойстик может стать причиной неустойчивости монитора, что может привести к наклонению и падению, повреждению устройства, а также к нанесению вам травм. Кроме того, это может стать причиной некорректной работы кнопки-джойстика.



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!

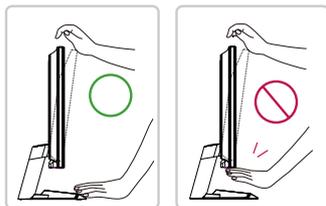
- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, отсоедините кабель питания. Существует риск поражения электрическим током.
- Убедитесь в том, что используется кабель питания из комплекта поставки и что он подключен к заземленной розетке.
- Если требуется дополнительный кабель питания, свяжитесь с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

Регулировка угла наклона монитора

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
 - 2 Отрегулируйте наклон монитора.
- Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от -2° до 15°.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

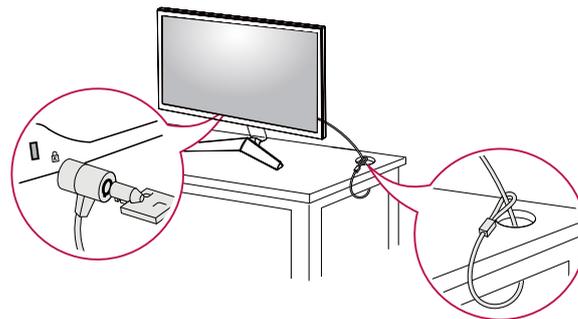
- Во избежание повреждения пальцев при выполнении регулировки экрана не держите нижнюю часть монитора, как показано на рисунке ниже.



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

Использование замка Kensington

Гнездо для замка Kensington находится на нижней части 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.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Установка кронштейна для крепления на стене

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

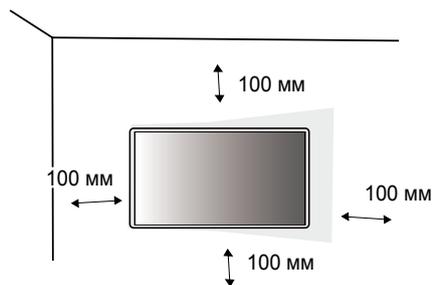
- 1 Положите устройство экраном вниз. Для защиты экрана монитора положите под него мягкую ткань или защитную упаковку, которая входит в комплект поставки.
- 2 Выверните четыре винта, затянутых на задней панели монитора.
- 3 Приложите кронштейн для настенного крепления к монитору и сопоставьте отверстия в кронштейн с отверстиями в корпусе монитора.
- 4 С помощью отвертки затяните четыре винта, чтобы закрепить кронштейн на мониторе.

! 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.

Крепление на стене

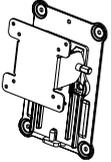
Установите монитор на расстоянии не менее 100 мм от стены и других объектов по бокам монитора, для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Также можно обратиться к руководству пользователя за информацией об установке наклонного кронштейна 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.

- 1 Если длина используемых винтов превышает стандартную, они могут повредить внутреннюю часть устройства.
- 2 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.

| | |
|---|--|
| Настенное крепление (мм) | 100 x 100 |
| Стандартный винт | M4 x L10 |
| Количество винтов | 4 |
| Кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) | RW120  |

! ПРИМЕЧАНИЕ

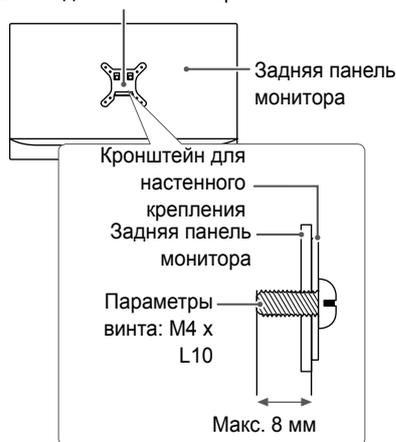
- Используйте винты, соответствующие стандарту VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- 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 потолок 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

- Следующие инструкции предназначены для модели 24GL600F. 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 отключение или экранную видео заставку.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Включайте монитор в заземленную (трехконтактную) электрическую розетку.
- При включении монитора в помещении с низкой температурой изображение может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появляться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

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

Передает цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

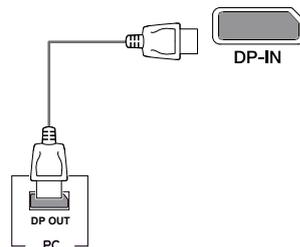


ВНИМАНИЕ!

- 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

Передает цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудио- или видеовыход могут отсутствовать в зависимости от версии DP (DisplayPort) компьютера.
- Убедитесь в использовании кабеля DisplayPort, прилагаемого к устройству. Использование других кабелей может привести к сбою в работе устройства.
- 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. (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 наушников

Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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



Г-образный штекер



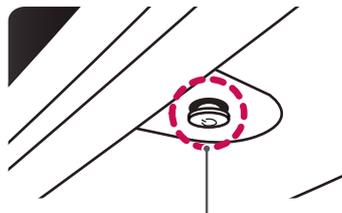
Прямой штекер
(рекомендуется)

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

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

Вызов меню основного экрана

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



Кнопка-джойстик

| Кнопка | Состояние меню | Описание |
|---|--------------------------|--|
|  | Главное меню отключено | Включение меню основного экрана. |
| | Главное меню включено | Выход из главного меню. (Удерживание кнопки для выключения монитора: вы можете выключить монитор, таким образом, в любое время, в том числе, когда отображается экранное меню.) |
|  | ◀ Главное меню отключено | Настройка громкости монитора. |
| | ◀ Главное меню включено | Переход к функции Вход . |
| | ▶ Главное меню отключено | Настройка громкости монитора. |
| | ▶ Главное меню включено | Отображение функции Настройки . |
|  | ▲ Главное меню отключено | Регулировка уровня яркости монитора. |
| | ▲ Главное меню включено | Выключение монитора. |
| | ▼ Главное меню отключено | Регулировка уровня яркости монитора. |
| | ▼ Главное меню включено | Переход к функции Режим Игры . |

Функции главного меню



| Главное меню | Описание |
|--------------------------|--------------------------------|
| Вход | Установка режима входа. |
| Отключить питание | Выключение монитора. |
| Настройки | Установка параметров экрана. |
| Режим Игры | Установка режима игры для игр. |
| Выход | Выход из главного меню. |

Пользовательские настройки

Настройки меню

- 1 Для просмотра меню настройки нажмите на клавишу управления в нижней части монитора, а затем перейдите к **Настройкам**.
- 2 Установите параметры, перемещая кнопку-джойстик вверх/вниз/влево/вправо.
- 3 Для возврата к предыдущим настройкам или другим позициям настройки нажмите на клавишу ◀ или (⏪).
- 4 Для выхода из меню настройки нажимайте на ◀ до выхода.



Режим Игры



Настройки Игры



Регулировка картинки



Вход



Основные

| Настройки | | Описание |
|----------------------|--------------------|---|
| Режим Игры | | Переключение в режим игры, оптимизированный для определенной функции. |
| Настройки Игры | | Регулировка параметров 1ms Motion Blur Reduction* , FreeSync , Стабилизатор черного , Время отклика , Cross Hair и Сброс игры . |
| Регулировка картинки | | Регулировка параметров Яркость , Контрастность , Четкость , Гамма , Темп. цвета , R/G/B , Уровень черного , DFC и Сброс настр. изображения . |
| Вход | Список ввода | Выбор режима ввода. |
| | Соотношение сторон | Регулировка соотношения сторон. |
| Основные | | Настройка параметров Язык , SMART ENERGY SAVING , Питание , Авт. реж. ожидания , HDMI Режим совместимости , DisplayPort 1.2 , Заблокировать меню , Информация и Сброс настроек . |



ВНИМАНИЕ!

- Экранное меню вашего монитора может незначительно отличаться от изображенного в данном руководстве.
- * только для 24GL600F, 24GN50W.

| Настройки > Режим Игры | | Описание |
|------------------------|---------------------|---|
| Режим Игры | Игрок 1 | В этом режиме пользователи могут настраивать различные параметры, в том числе игровые. |
| | Игрок 2 | Игрок 1 и Игрок 2 позволяют сохранить два набора пользовательских настроек отображения, включая игровые установочные параметры. |
| | FPS | Этот режим оптимизирован для игр FPS. Подходит для игр FPS с очень темным изображением. |
| | RTS | Данный режим оптимизирован для игр RTS. |
| | Режим чтения | Оптимизирует параметры экрана для просмотра документов. Повысить яркость экрана можно в меню Настройки. |

| Настройки > Настройки Игры | | Описание | |
|----------------------------|----------------------------|---|---|
| Настройки Игры | 1ms Motion Blur Reduction* | Вкл | <p>Данный режим минимизирует размытость видеоизображения, вызванную быстрым движением объектов. Для оптимального использования всех преимуществ функции перед активацией 1ms Motion Blur Reduction задайте параметры 1920 x 1080 при 120 Гц/144 Гц.</p>  <p>Данная функция доступна для следующей вертикальной частоты.(120 Гц, 144 Гц)</p> |
| | | Выкл | <p>Деактивация функции минимизации размытости изображения 1ms Motion Blur Reduction.</p>  |
| | | <p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения размытости изображения, вызванной движением объектов, яркость уменьшается посредством управления фоновой подсветкой. • Функции 1ms Motion Blur Reduction и FreeSync невозможно использовать одновременно. • Эта функция оптимизирована под игровой режим. • Если игровая функция не используется, её рекомендуется отключить. • Мерцание может возникать при работе 1ms Motion Blur Reduction. | |

* только для 24GL600F, 24GN50W.

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--|--|
| Настройки Игры | FreeSync | <p>Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.</p> <p> ВНИМАНИЕ!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI. • Поддерживаемая графическая карта: требуется графическая карта с поддержкой FreeSync от AMD. • Поддерживаемая версия: установите новейшую версию драйвера графической карты. • Дополнительную информацию и подробные требования см. на веб-сайте AMD http://www.amd.com/FreeSync • Режимы FreeSync и 1ms Motion Blur Reduction невозможно активировать одновременно. | |
| | | Расшире- нный | Активация расширенного по сравнению с базовым диапазона частот для функции FreeSync. В процессе отображения видеоигр экран может периодически мерцать. |
| | | Стандартный | Активация базового диапазона частот для функции FreeSync. |
| | | Выкл | Выключает FreeSync. |
| | Стабилизатор черного | <p>Управляйте контрастом черного цвета для лучшего качества темных сцен. Это позволяет легко различать объекты на экранах игр с темным изображением.</p> | |

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| Настройки Игры | Время отклика | <p>Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение Быстро. Для воспроизведения динамичного изображения рекомендуется установить значение Ускоренный. При включении Быстрого режима, в зависимости от содержания может возникнуть Размытость изображения движущегося объекта.</p> | |
| | | Ускоренный | Установка для Ускоренный времени отклика. |
| | | Быстро | Установка для Быстро времени отклика. |
| | | Нормально | Установка для Нормально времени отклика. |
| | Выкл | Отключение функции оптимизации времени отклика. | |
| | Cross Hair | <p>Функция Cross Hair обеспечивает отображение прицельной метки в центре экрана для игр в жанре шутеров от первого лица (FPS). Пользователи могут выбрать одно из четырех перекрестий в зависимости от особенностей игры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выключении или переходе монитора в режим энергосбережения функция Cross Hair автоматически отключается. | |
| Сброс игры | Восстановление для игры настроек по умолчанию. | | |

| Настройки > Регулировка картинки | | Описание | | |
|----------------------------------|---|---|--|--|
| Регулировка картинки | Яркость | Регулировка яркости экрана. | | |
| | Контрастность | Регулировка контрастности экрана. | | |
| | Четкость | Настройка четкости изображения. | | |
| | Гамма | Режим 1, Режим 2, Режим 3 | Чем выше значение гаммы, тем темнее изображение. Соответственно, чем ниже значение гаммы, тем светлее изображение. | |
| | | Режим 4 | Если настройки гаммы не нуждаются в корректировке, выберите Режим 4. | |
| | Темп. цвета | 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. | |
| | R/G/B | Изображение можно настраивать отдельно по цветам Красный, Зеленый и Синий. | | |
| | 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 DFC. | |
| Сброс настр. изображения | Восстановление настроек изображения и цвета по умолчанию. | | | |

| Настройки > Вход | | Описание | | |
|------------------|--------------------|---|---|--|
| Вход | 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. | |
| | |  ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Дисплей может выглядеть одинаково при установке режимов Широкоформатный, Исходн. и Исходный, если используется рекомендуемое разрешение. (1920 x 1080) • В активном режиме FreeSync меню Исходный отсутствуют. (для перевода FreeSync в режим Вкл или Выкл войдите в меню Картинка → Настройки Игры → FreeSync) | | |

| Настройки > Основные | | Описание | |
|----------------------|---|---|---|
| Основные | Язык | Выбор языка экранного меню. | |
| | SMART ENERGY SAVING | Высокий | Экономия электроэнергии с помощью функции SMART ENERGY SAVING высокого энергосбережения. |
| | | Низкий | Экономия электроэнергии с помощью функции SMART ENERGY SAVING низкого энергосбережения. |
| | | Выкл | Отключение функции SMART ENERGY SAVING. |
| | Питание | | Включение или выключение индикатора питания в нижней части монитора. |
| | | Вкл | Индикатор питания автоматически включается. |
| | | Выкл | Индикатор питания выключается. |
| | Авт. реж. ожидания | Автоматическое выключение монитора после отсутствия на экране активности в течение определенного времени. Для функции автоматического отключения можно установить таймер. (Выкл , 4 ч. , 6 ч. , и 8 ч.) | |
| | HDMI Режим совместимости | | Функция HDMI Режим совместимости позволяет распознавать устаревшее оборудование, не поддерживающее HDMI 2.0. |
| | | Вкл | Активация HDMI Режим совместимости . |
| | | Выкл | Деактивация HDMI Режим совместимости . |
| | | | <p> ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если подключенное устройство не поддерживает HDMI Режим совместимости, экран или звук могут не работать надлежащим образом. • Некоторые графические карты предыдущих поколений не поддерживают HDMI 2.0, но пользователь может выбрать опцию HDMI 2.0 на контрольной панели в окне. • Это может привести к нарушению отображения изображения на экране. |
| DisplayPort 1.2 | <p>Включает или отключает порт DisplayPort 1.2.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Включите или выключите DisplayPort в зависимости от версии, поддерживаемой графической картой. Выключите его, если он не поддерживает DisplayPort 1.2. | | |

| | | | |
|-----------------------|--|---|--|
| Основные | Заблокировать меню | Эта функция выключает конфигурацию и настройку меню. | |
| | | Вкл | Включение параметра Заблокировать меню . |
| | | Выкл | Выключение параметра Заблокировать меню . |
| |  ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Отключаются все функции, за исключением Яркость в меню Регулировка картинки, а также Вход, Заблокировать меню и Информация в меню Основные. | | |
| | Информация | На дисплее отобразится следующая информация: Серийный номер, Общее время включения, Разрешение. | |
| Сброс настроек | Возврат к настройкам по умолчанию. | | |

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| На экране нет изображения. | |
|--|--|
| Включен ли в розетку провод питания монитора? | <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку. |
| Включен ли индикатор питания? | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабеля питания и нажмите кнопку питания. |
| Подаётся ли питание к прибору и светится ли светодиодный индикатор питания красным? | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте, подключен ли вход (Настройки > Вход). |
| Индикатор питания мигает? | <ul style="list-style-type: none"> Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу. Убедитесь, что компьютер включен. |
| Экран мерцает и на нем отображается сообщение «В настоящее время экран не настроен с рекомендованным разрешением. Если видео не транслируется или экран мерцает, то решение этих проблем можно найти в руководстве по эксплуатации продукта.» ? | <ul style="list-style-type: none"> Это происходит, когда сигнал, передаваемый с компьютера (графической карты), находится вне рекомендуемого горизонтального или вертикального диапазона монитора. См. раздел «Технические характеристики» данного руководства для настройки необходимой частоты. |
| Отображается ли сообщение «Нет сигнала» ? | <ul style="list-style-type: none"> Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его. |
| Вы установили драйвер дисплея? | <ul style="list-style-type: none"> Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: http://www.lg.com. Убедитесь, что графическая карта поддерживает функцию Plug and Play. |

| Некоторые функции отключены. | |
|---|--|
| Некоторые функции недоступны, когда вы нажимаете кнопку Меню. | <ul style="list-style-type: none"> Экранное меню заблокировано. Перейдите в Настройки > Основные и установите для функции Заблокировать меню значение Выкл. |

Остаточное изображение на экране.

При выключении монитора на экране остается изображение?

- Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения.
- Чтобы продлить срок службы монитора, используйте хранитель экрана.

Изображение на экране нестабильно и дрожит. / Изображения оставляют на экране темные следы.

Вы выбрали подходящую частоту развертки?

- Если выбранная частота развертки – HDMI 1080i 60/50 Гц (чересстрочное), экран может мерцать. Измените разрешение на 1080p или установите рекомендованное разрешение.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Частота вертикальной развертки: изображение на экране должно обновляться десятки раз в секунду, наподобие флуоресцентной лампы. Количество обновлений в секунду называют частотой вертикальной развертки и выражают в герцах (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: время на отображение горизонтальной линии называют временем горизонтального цикла. Если 1 разделить на интервал по горизонтали, результатом будет количество горизонтальных линий, отображаемых в течение секунды. Это частота горизонтальной развертки, которая выражается в килогерцах (кГц).
- Убедитесь, что разрешение или частота графической карты находится в допустимом для монитора диапазоне, и задайте рекомендованное (оптимальное) разрешение, выбрав **Панель управления > Экран > Настройки** в Windows. (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.)
- При неправильных настройках графической карты текст может быть размытым, а изображение — тусклым, обрезанным или смещенным.
- 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.
- Некоторые графические карты могут не поддерживать разрешение 1920 x 1080. Если не удастся установить это разрешение, обратитесь за помощью к производителю графической карты.

| Нарушены цвета изображения. | |
|--|--|
| Количества цветов недостаточно (16 цветов)? | <ul style="list-style-type: none"> • Настройте цветовое разрешение на 24 бит (True Color) или выше. Для Windows перейдите в Панель управления > Дисплей > Настройки > Управление цветом. (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.) |
| Цвета изображения неустойчивы или изображение монохромное? | <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что сигнальный кабель подключен правильно. Отключите и подключите кабель или извлеките и повторно установите графическую карту компьютера. |
| На экране видны точки? | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |

| Отсутствует звук при подключении через разъем для наушников. | |
|--|---|
| Изображения, отображаемые через DP (DisplayPort) или HDMI-вход отображаются без звука? | <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что подключение к разъему для наушников осуществлено должным образом. • Попробуйте увеличить громкость с помощью джойстика. • Установите используемый монитор в качестве аудиовыхода ПК: в ОС Microsoft Windows перейдите на Панель управления > Аппаратное обеспечение и звук > Звук > назначьте монитор в качестве устройства по умолчанию. (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.) |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-------------------|---|--|
| ЖК-дисплей | Глубина цвета | Поддерживается 8-битный цвет. |
| Разрешение | Максимальное разрешение | 1920 x 1080 при 144 Гц |
| | Рекомендованное разрешение | 1920 x 1080 при 60 Гц (для 24GL600F 24GN53A) 1920 x 1080 при 144 Гц (для 24GN50W) |
| Источники питания | Напряжение | 19 В --- 2,0 А |
| | Потребляемая мощность (типичное значение) | Режим работы: 30 Вт (типичное значение)* Спящий режим (Режим ожидания): ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт |
| Адаптер питания | Тип ADS-45SN-19-3 19040G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-45SQ-19-3 19040E производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-45FSQ-19 19040EPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-45FSQ-19 19040EPK-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип LCAP21C производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26B-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26B-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип AD10530LF производства PI Electronics (H.K.) Ltd. и Тип AD2137S20 производства PI Electronics (H.K.) Ltd. и Тип AD2137620 производства PI Electronics (H.K.) Ltd. Выход: 19 В --- 2,1 А | |

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Условия окружающей среды | Условия эксплуатации | Температура | 0 °С до 40 °С |
| | | Влажность | Менее 80 % |
| | Условия хранения | Температура | -20 °С до 60 °С |
| | | Влажность | Менее 85 % |
| Размеры | Размеры монитора (ширина x высота x глубина) | | |
| | С подставкой | 556,8 x 419,8 x 180,6 (мм) | |
| | Без подставки | 556,8 x 333,8 x 61,1 (мм) | |
| Масса (без упаковки) | С подставкой | 3,7 кг | |
| | Без подставки | 3,2 кг | |

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Режим работы параметра Потребляемая мощность измеряется в соответствии со стандартами по методике испытаний LGE. (Полностью белый шаблон, максимальное разрешение)

* Уровень энергоэффективности в соответствии с параметром Потребляемая мощность может изменяться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

Поддерживаемый заводской режим

(Предустановки, HDMI/ DisplayPort PC)

| Предустановки | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Полярность (Г/В) | Примечания |
|---------------|--|-------------------------------------|------------------|------------|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | +/- | |
| 800 x 600 | 76,302 | 120 | +/- | |
| 1024 x 768 | 97,551 | 120 | +/- | |
| 1280 x 1024 | 63,194 | 59,96 | +/- | |
| 1280 x 1024 | 130,035 | 119,96 | +/- | |
| 1920 x 1080 | 137,26 | 119,98 | +/- | |
| 1920 x 1080 | 67,50 | 60 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 84,36 | 74,99 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 113,22 | 99,93 | -/- | |
| 1920 x 1080 | 158,11 | 144,00 | +/- | |

Синхронизация HDMI (видео)

| Поддерживаемый заводской режим (Предустановки) | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Примечания |
|--|--|-------------------------------------|------------|
| 480p | 31,5 | 60 | |
| 576P | 31,25 | 50 | |
| 720p | 37,5 | 50 | |
| 720p | 45 | 60 | |
| 1080p | 56,25 | 50 | |
| 1080p | 67,5 | 60 | |
| 1080p | 112,5 | 100 | |
| 1080p | 135 | 120 | |

Индикатор питания

| Режим | Цвет светодиодного индикатора |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Рабочий режим | Красный (несколько секунд) |
| Спящий режим (Режим ожидания) | Выкл |
| Питание выключено | Выкл |



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 _____