



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.

32U720A

32U720A-B



www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2025. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ.....	2
УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ.....	3
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА	9
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ	13
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	21
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	23

ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Посетите www.lg.com для получения дополнительной информации по лицензиям.



Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



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

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

Чтобы получить исходный код в соответствии с лицензиями GPL, LGPL, MPL и другими лицензиями с открытым исходным кодом, которые обязаны раскрывать исходный код, содержащийся в этом изделии, и получить доступ ко всем указанным условиям лицензии, уведомлениям об авторских правах и другим соответствующим документам, пожалуйста, посетите веб-сайт <https://opensource.lge.com>.

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 для всех, кто получает эту информацию, в течение трех лет после нашей последней поставки этого изделия.

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 устройства.
- 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 компонентов может отличаться от изображений приведенных в данном руководстве.
- 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
LG Switch	Рекомендуется
Dual Controller	Опционально

Описание устройства и функций кнопок



Кнопка-джойстик

Использование кнопки-джойстика

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

Основные функции

		Устройство включено	Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор.
		Устройство выключено	Нажмите и удерживайте кнопку джойстика несколько секунд пальцем, чтобы выключить монитор.
		Управление громкостью	Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.

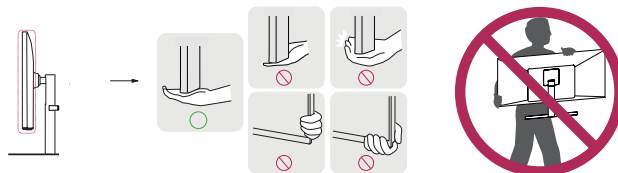
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 экрана монитора.
- 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.

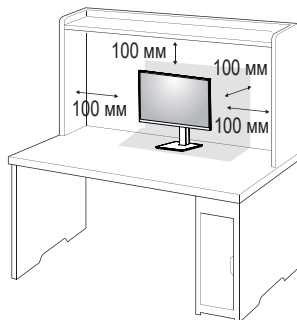


ВНИМАНИЕ!

- Старайтесь не прикасаться к экрану монитора.
 - В противном случае 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.

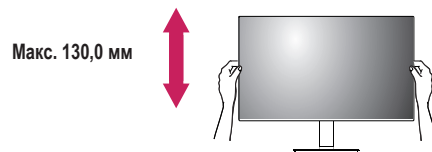


ВНИМАНИЕ!

- 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

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

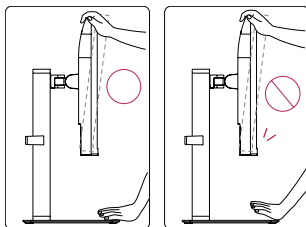
- При регулировке высоты экрана не беритесь рукой за ножку подставки во избежание травмирования пальцев.

Регулировка угла наклона монитора

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Отрегулируйте наклон монитора.
Для удобства работы наклон регулируется в пределах от 5 градусов вперед до 25 градусов назад.

⚠ 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.

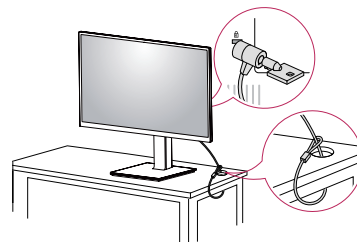


Использование замка Kensington

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.



⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

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

Установка кронштейна для крепления на стене

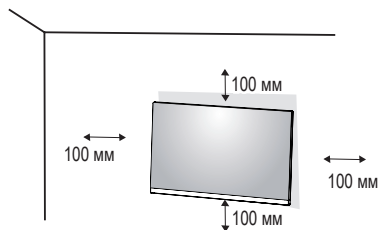
Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

! 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.

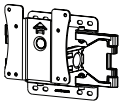
Крепление на стене

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
Пластины для крепления на стене (дополнительная деталь)	LSW 149 

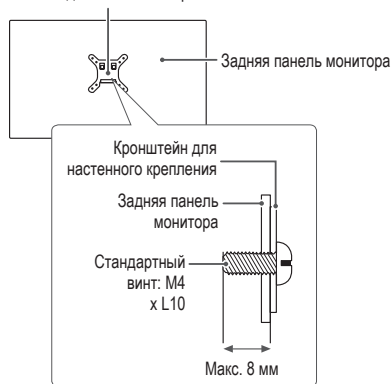
! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 Вам 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!

- При использовании обычных кабелей, не сертифицированных компанией LG Electronics, изображения на экране могут не отображаться, или на изображениях могут появляться шумы.
- 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

- Данный монитор поддерживает функцию *Plug and Play.

* 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 несертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI:
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/™;
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/™ 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 или 1.4. (Продается отдельно)

Соединение USB-C

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция PD (Подача энергии) и режим чередования DP (DP посредством USB-C) доступны посредством порта USB-C.
- Функции могут не работать должным образом в зависимости от технических характеристик подключенного устройства и рабочей среды.
- Порт USB-C не обеспечивает источник питания монитора, только источник питания ПК. Чтобы обеспечить подачу питания на монитор, следует подключить адаптер.

Подключение AV-устройств

Подключение HDMI

HDMI передает цифровые видео- и аудиосигналы от Вашего AV-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 несертифицированного 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 USB-устройства

Порт USB-устройства выполняет функцию концентратора USB.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед подключением к устройству и его использованием рекомендуется установить все обновления ОС Windows, чтобы обеспечить актуальность ее состояния.
- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- К порту USB можно подключить USB-устройство, клавиатуру или мышь.
- Скорость зарядки может отличаться в зависимости от устройства.
- Чтобы воспользоваться нисходящим разъемом USB монитора, подключите восходящий разъем монитора к ПК с помощью кабеля USB C-C или USB C-A.
- При подключении разъема Upstream монитора к ПК с помощью кабеля USB C-C к разъему Downstream монитора можно подключать устройства с интерфейсом USB 2.0.
- При подключении разъема Upstream монитора к ПК с помощью кабеля USB C-A к разъему Downstream монитора можно подключать устройства с интерфейсом USB 3.0. ПК должен поддерживать интерфейс USB 3.0.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Меры предосторожности при использовании USB-устройства.
 - USB-устройство с установленной программой автоматического распознавания или использующее собственный драйвер может быть не распознано.
 - Некоторые USB-устройства могут не поддерживаться или работать со сбоями;
 - Рекомендуется использовать USB-концентратор или жесткий диск, для которого предусмотрена подача питания. (При недостаточной мощности питания USB-устройство может быть не обнаружено).

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

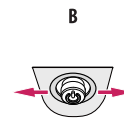
! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.



A

- Главное меню отключено: Включение меню основного экрана.
- Главное меню включено: Выход из главного меню. (Удержание кнопки более 3 секунд обеспечивает выключение монитора. Вы можете выключить монитор, таким образом, в любое время, в том числе, когда отображается экранное меню).

B

- Главное меню отключено: Настройка громкости монитора. (◀ ▶)
- Главное меню включено: Переход к функциям [Вход]. (◀) / Отображение функции [Настройки]. (▶)

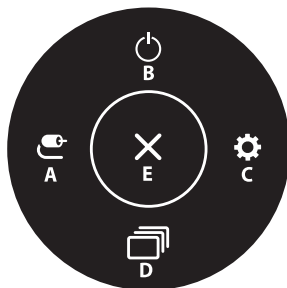
C

- Главное меню отключено: Отображение информации о текущем входе. (▲ ▼)
: Регулировка уровня яркости монитора.
- Главное меню включено: Выключение монитора. (▲) / Переход к функции [Режим изображения]. (▼)

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Наличие функции зависит от модели.

Функции главного меню



Главное меню	Описание
A: [Вход]	Установка режима входа.
B: [Отключить питание]	Выключение монитора.
C: [Настройки]	Установка параметров экрана.
D: [Режим изображения]	Настройка режима изображения.
E: [Выход]	Выход из главного меню.

Настройки меню

- 1 Для отображения экранного меню нажмите кнопку-джойстик внизу на мониторе и перейдите в меню [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]



[Звук]



[Основные]

[Быстрые настройки]

[Настройки] → [Быстрые настройки]

- [Яркость]: Регулировка яркости экрана.
- [Контрастность]: Настройка контрастности экрана.
- [Громкость]: Настройка громкости.
 - Вы можете настроить параметр [Без звука] / [Включить звук], переместив кнопку-джойстик в положение ▼ в меню [Громкость].
- [Waves MaxxAudio®]
 - [Вкл]: MaxxAudio® от Waves обладатель награды Technical GRAMMY Award® представляет собой набор звуковых устройств студийного качества, обеспечивающих яркие впечатления от прослушивания.
 - [Выкл]: Отключение функции [MaxxAudio].
- [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 цветов экрана между красным и синим оттенками.
 - [Холодный]: Насыщение изображения синим цветом.
 - [Инструкция]: Пользовательская настройка цветовой температуры.

[Вход]

[Настройки] → [Вход]

- [Список ввода]: Выбор режима ввода.
- [Соотношение сторон]: Регулировка соотношения сторон экрана. При использовании рекомендованного разрешения (3840 x 2160) изображения в режимах [Широкоформатный] и [Исходн.] могут не отличаться.
 - [Широкоформатный]: Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.
 - [4:3]: Воспроизводит видео в формате 4:3.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Наличие функции зависит от модели.

[Картинка]

[Настройки] → [Картинка] → [Режим изображения]

[Режим изображения] для сигнала SDR (не HDR)

- [Пользовательский]: Позволяет Пользователям настраивать каждый параметр отдельно.
- [Яркий]: Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.
- [HDR Эффект]: Оптимизация изображения для расширенного динамического диапазона.
- [Режим чтения]: Оптимизация настроек экрана для просмотра документов. Вы можете увеличить яркость экрана в экранном меню.
- [Кино]: Оптимизация настроек экрана для улучшения визуальных эффектов видео.
- [sRGB]: Стандартное цветовое пространство RGB для монитора и принтера.
- [DCI-P3]: Подходит для просмотра цифрового видео.
(Наличие функции зависит от модели.)
- [FPS]: Этот режим оптимизирован для игр FPS.
- [RTS]: Данный режим оптимизирован для игр RTS.
- [Нарушен. цвета]: Этот режим предназначен для пользователей, которые не различают красный и зеленый цвета. Он позволяет пользователям с нарушениями цветового восприятия легко различать два цвета.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные значения параметра [Режим изображения] зависят от входного сигнала.
- При изменении параметра [Режим изображения] в режиме входа DP (DisplayPort) может мигать экран или меняться разрешение экрана ПК.

[Режим изображения] для сигнала HDR

- [Пользовательский]: Позволяет Пользователям настраивать каждый параметр отдельно.
- [Яркий]: Оптимизация изображения для ярких цветов HDR.
- [Кино]: Оптимизация изображения для видео HDR.
- [FPS]: Данный HDR режим оптимизирован для игр FPS.
- [RTS]: Данный HDR режим оптимизирован для игр RTS.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от настройки ОС Windows 10 содержимое HDR может воспроизводиться некорректно. Проверьте, включена ли функция HDR в ОС Windows.
- В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может ухудшаться качество текста или изображения.
- В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может мерцать или потрескивать экран при изменении входа монитора или включении/выключении питания.

[Настройки] → [Картинка] → [Регулировка картинки]

- [Яркость]: Регулировка яркости экрана.
- [Контрастность]: Настройка контрастности экрана.
- [Четкость]: Настройка четкости изображения.
- [SUPER RESOLUTION+]: 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.
 - [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 [SUPER RESOLUTION+].
- [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].

[Настройки] → [Картинка] → [Настройкой Игры]

- [Время отклика]: Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется использовать значение [Быстро]. Для воспроизведения динамичных изображений рекомендуется использовать значение [Быстрее]. Если выбрать значение [Быстрее], может возникнуть эффект залипания изображения.
 - [Быстрее]: Установка меньшего времени отклика.
 - [Быстро]: Установка для быстрого времени отклика.
 - [Нормально]: Установка для нормального времени отклика.
 - [Выкл]: Отключение функции улучшения времени отклика.
- [Стабилизатор черного]: Управляйте контрастом черного цвета для лучшего качества темных сцен. Увеличение значения параметра [Стабилизатор черного] повышает яркость участков изображения с низким уровнем серого. (это позволяет различать объекты на экране для игр с темным изображением). Уменьшение значения параметра [Стабилизатор черного] затемняет участки изображения с низким уровнем серого и повышает динамическую контрастность изображения.

[Настройки] → [Картинка] → [Регулировка цвета]

- [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 настройка параметров гаммы не требуется, выберите [Режим 4].
- [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 цветов экрана между красным и синим оттенками.
 - [Холодный]: Насыщение изображения синим цветом.
 - [Инструкция]: Пользовательская настройка цветовой температуры.
- [Красный], [Зеленый], [Синий]: Настройка цветов изображения: [Красный], [Зеленый] и [Синий].
- [Шесть цветов]: Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов (красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный, желтый) в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение заданных параметров.
 - [Оттенки]: 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.

[Настройки] → [Картинка] → [Сброс настр. изображения]

- [Хотите, чтобы Picture сбросила ваши настройки?]
 - [Да]: Восстановление настроек по умолчанию.
 - [Нет]: Отмена выбора.

[Звук]**[Настройки] → [Звук]**

- [Громкость]: Настройка громкости.
 - Вы можете настроить параметр [Без звука] / [Включить звук], переместив кнопку-джойстик в положение ▼ в меню [Громкость].
- [Waves MaxxAudio®]
 - [Вкл]: MaxxAudio® от Waves обладатель награды Technical GRAMMY Award® представляет собой набор звуковых устройств студийного качества, обеспечивающих яркие впечатления от прослушивания.
 - [Выкл]: Отключение функции [MaxxAudio].

[Основные]

[Настройки] → [Основные]

- [Язык]: Выбор языка экранного меню.
- [SMART ENERGY SAVING]: Экономьте энергию с помощью алгоритма компенсации яркости.
 - [Высокий]: Режим высокого энергосбережения с помощью функции [SMART ENERGY SAVING].
 - [Низкий]: Режим низкого энергосбережения с помощью функции [SMART ENERGY SAVING].
 - [Выкл]: Отключение функции.
- [Режим "сон"]: Во время работы режима "сон" потребление электроэнергии минимизировано, до того времени пока монитор находится в режиме ожидания.
 - [Вкл]: Включение параметра Режим "сон".
 - [Выкл]: Выключение параметра Режим "сон".

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Функции USB HUB не работают в режиме ожидания при активированной опции Режим "сон".
- [Питание]:
 - Рабочий режим: БЕЛЫЙ
 - Спящий режим (Режим ожидания): Не горит
 - Питание выключено: Не горит
- [Авт. реж. ожидания]: Автоматическое выключение монитора после отсутствия на экране активности в течение определенного времени. Для функции автоматического отключения можно установить таймер. ([8 ч.], [6 ч.], [4 ч.] и [Выкл])

- [Версия совместимости ввода]: Установите версию совместимости входов, аналогичную версии подключенного внешнего устройства.
 - Если для параметра ввод DisplayPort установлено значение 1.4 для использования функции HDR.
 - Если для параметра ввод HDMI установлено значение 2.0 для использования функции HDR.
 - Если подключенное устройство не поддерживает HDMI 2.0, 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.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Наличие функции зависит от модели.
- [Функция «Разбудить»]: Эта функция позволяет задавать звук, генерируемый функцией "Разбудить" при включении монитора.
- [Заблокировать меню]: Эта функция выключает конфигурацию и настройку меню.
- [Размер OSD]: Пользователь может настроить Размер OSD на Крупный или Мелкий.
- [Информация]: Отображаются следующие сведения: [Общее время включения], [Разрешение].
- [Лицензия на программное обеспечение с открытым исходным кодом]: После выбора параметра [вид] можно проверить уведомление о программном обеспечении с открытым программным кодом.

[Настройки] → [Основные] → [Сброс настроек до заводских]

- [Сбросить настройки?]
 - [Да]: Восстановление настроек по умолчанию.
 - [Нет]: Отмена сброса.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Значения данных энергосбережения могут отличаться в зависимости от панели и ее производителя.
- Если для параметра [SMART ENERGY SAVING] выбрано значение [Высокий] или [Низкий], яркость монитора становится ниже или выше соответственно.
- Чтобы использовать функцию [HDMI ULTRA HD Deep Color], установите для данной функции значение [Вкл].
- Если подключенное устройство не поддерживает функцию Deep Color, экран или звук может работать неправильно. В этом случае установите для данной функции значение выкл.
- Функция [HDMI ULTRA HD Deep Color] может быть установлена отдельно для каждого HDMI порта.
- Для использования технологии HDR, настройте [HDMI ULTRA HD Deep Color] на [Вкл].

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране нет изображения.

- Включен ли в розетку провод питания монитора?
 - Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
- Включен ли индикатор питания?
 - Проверьте подключение кабеля питания и нажмите кнопку питания.
- Включено ли устройство и горит ли белым индикатор питания?
 - Убедитесь, что подключенный вход включен ([Настройки] → [Вход]).
- Отображается ли сообщение [Нет сигнала]?
 - Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его.
- Отображается ли сообщение [Вне диапазона]?
 - Это происходит, когда передаваемый с компьютера (графической карты) сигнал находится вне горизонтального или вертикального диапазона монитора. См. раздел "ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА" данного руководства для настройки необходимой частоты.

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

- Вы выбрали подходящую частоту развертки?
 - Если выбранная частота развертки – HDMI 1 080i 60/50 Гц (чересстрочное), экран может мерцать. Измените разрешение на 1 080p или установите рекомендованное разрешение.
 - 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.

- 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 заставку.
- На экране видны точки?
 - 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.

Некоторые функции отключены.

- Некоторые функции недоступны, когда Вы нажимаете кнопку Меню.
 - Экранное меню заблокировано. Отключите параметр [Заблокировать меню] в меню [Основные].

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

- Вы установили драйвер дисплея?
 - 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

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	20 В --- 9,0 А	
Адаптер питания постоянного/ переменного тока:	AD10760LF, производитель PI Electronics (H.K.) Ltd., и ADS-180KL-20-3 200180E, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC. Выход: 20 В --- 9,0 А		
Подача энергии	90 W		
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	714,3 x 597,8 x 250,0 (мм)	
	Без подставки	714,3 x 420,1 x 45,7 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	8,1 кг	
	Без подставки	5,2 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

Поддерживаемый заводской режим (Стандартный режим, РС)

DisplayPort/USB-C

Разрешение	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	65,69	29,98	+/-	
3840 x 2160	134,4	60	+/-	Рекомендуемое подключение

Разрешение	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	65,69	29,98	+/+	Рекомендованная синхронизация для HDMI (HDMI1.4), HDMI ULTRA HD Deep Color: Выкл.
3840 x 2160	133,31	60	+/+	Рекомендованная синхронизация для HDMI (HDMI2.0), HDMI ULTRA HD Deep Color: Вкл.

Синхронизация HDMI (видео)

Режим заводских настроек (Стандартный режим)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	



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 _____