



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.

32BR55U/32BR55U-B/32BR55UK

32UR550/32UR550-B/32UR550K

32UR500/32UR500-B/32UR500K

32UR50B/32UR50BK



www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2020. 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
OnScreen Control	Рекомендуется (Кроме 32UR500K)
LG Switch	Рекомендуется (только для 32UR500K)
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.

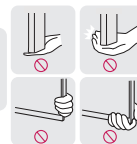
Перемещение и поднятие монитора

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.

32UR500/32UR50B
32UR500-B/32UR50BK
32UR500K

32BR55U/32UR550
32BR55U-B/32UR550-B
32BR55UK/32UR550K



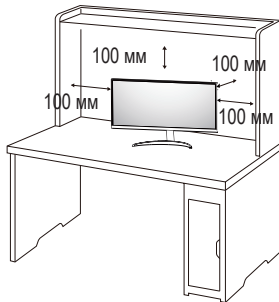
⚠ ВНИМАНИЕ!

- 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.

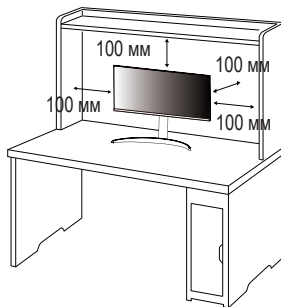
Размещение на столе

- 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.

32UR500/32UR50B
32UR500-B/32UR50BK
32UR500K



32BR55U/32UR550
32BR55U-B/32UR550-B
32BR55UK/32UR550K



⚠ ВНИМАНИЕ!

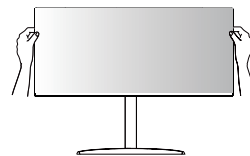
- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, отсоедините кабель питания. Существует риск поражения электрическим током.
- Убедитесь в том, что используется кабель питания из комплекта поставки и что он подключен к заземленной розетке.
- Если требуется дополнительный кабель питания, свяжитесь с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

32BR55U/32UR550
32BR55U-B/32UR550-B
32BR55UK/32UR550K

Макс. 110,0 мм



⚠ 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.

32UR500/32UR500-B/32UR500K/32UR50B/32UR50BK

Для удобства работы наклон регулируется в пределах от 5 градусов вперед до 15 градусов назад.

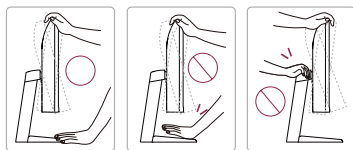
32BR55U/32BR55U-B/32BR55UK/32UR550/32UR550-B/32UR550K

Для удобства работы наклон регулируется в пределах от 5 градусов вперед до 20 градусов назад.

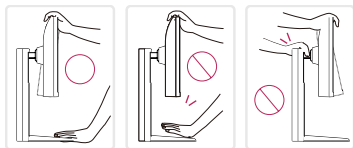
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.

32UR500/32UR50B
32UR500-B/32UR50BK
32UR500K



32BR55U/32UR550
32BR55U-B/32UR550-B
32BR55UK/32UR550K



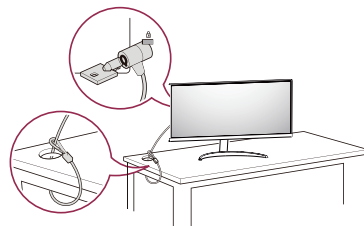
Использование замка Kensington

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

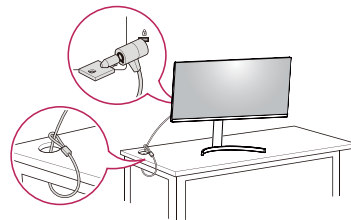
Дополнительную информацию об установке и использовании замка см. в инструкции к замку или на сайте <http://www.kensington.com>.

Присоедините монитор к столу, используя трос замка Kensington.

32UR500/32UR50B
32UR500-B/32UR50BK
32UR500K



32BR55U/32UR550
32BR55U-B/32UR550-B
32BR55UK/32UR550K



! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Установка кронштейна для крепления на стене

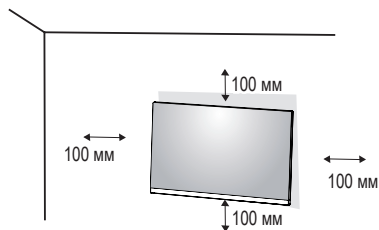
Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

! 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.

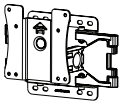
Крепление на стене

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 

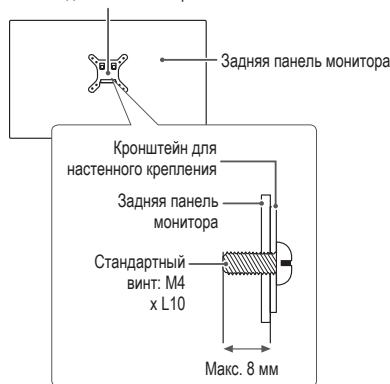
! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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®/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 или 1.4. (Продается отдельно)

Соединение USB-C (только для 32BR55U/32BR55U-B/32BR55UK)

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 (только для 32BR55U/32BR55U-B/32BR55UK)

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

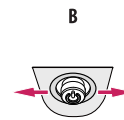
! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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]. (▶)

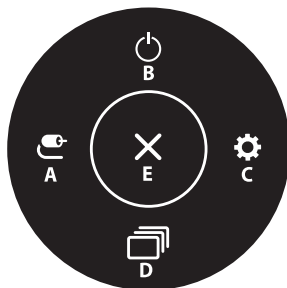
C

- 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.

[Настройки] → [Быстрые настройки] (только для 32UR500K)

- [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].
- [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.
- [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].

[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.
 - [Исходн.]: Воспроизведение видео с учетом формата 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] → [Настройки 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 возникать 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.
- [FreeSync] (только для 32UR500/32UR500-B/32UR50B/32UR550/32UR550-B/32BR55U/32BR55U-B) : Бесперебойная передача естественных изображений осуществляется с помощью синхронизации частоты вертикальной развертки входного сигнала с частотой вертикальной развертки выходного сигнала.
 - [Расширенный]: Активация расширенного по сравнению с базовым диапазона частот для функции FreeSync. В процессе воспроизведения видеоигр экран может периодически мерцать.
 - [Стандартный]: Активация базового диапазона частот для функции FreeSync.
 - [Выкл.]: Отключение функции [FreeSync].
- [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.

ВНИМАНИЕ!

- [FreeSync]
 - Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI
 - Поддерживаемая графическая карта: Требуется графическая карта с поддержкой AMD FreeSync.
 - Поддерживаемая версия: Убедитесь, что драйвер графической карты обновлен до последней версии.
 - Для получения дополнительной информации и просмотра требований см. веб-сайт AMD по адресу <http://www.amd.com/FreeSync>.

[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.
 - [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.

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

- [Хотите, чтобы Picture сбросила ваши настройки?]
 - [Да]: Восстановление настроек по умолчанию.
 - [Нет]: Отмена выбора.
- [Хотите, чтобы Picture сбросила ваши настройки?] (только для 32UR500K)
 - [Нет]: Отмена выбора.
 - [Да]: Восстановление настроек по умолчанию.

[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 DisplayPort]: Выбор значения параметра Версия DisplayPort, соответствующего версии подключенного внешнего устройства. ([1.4] и [1.2]). Для использования функции HDR установите значение [1.4].

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Наличие функции зависит от модели.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Обеспечивает повышение четкости изображений при подключении к устройству с поддержкой ULTRA HD Deep Color.
 - 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.**

Поддержка формата 4K при частоте 60 Гц

Разрешение: 3840 x 2160

Частота кадров (Гц): 59,94/60,00

Цветовая Дискретизация:

8 бит, 10 бит → YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Наличие функции зависит от модели.
- 8 бит → YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4
- [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.
- [Сбросить настройки?] (только для 32UR500K)
 - [Нет]: Отмена сброса.
 - [Да]: Восстановление настроек по умолчанию.

! 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

32UR500/32UR500-B/32UR500K | 32UR550/32UR550-B/32UR550K | 32UR50B/32UR50BK

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	
Адаптер питания постоянного/ переменного тока:	DA-48F19, производитель Asian Power Devices Inc., и ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, и ADS-48FSK-19 19048EPK-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, и ADS-48FSK-19 19048EPG-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, и MS-Z2530R190-048M0-E, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, и MS-V2530R190-048L0-DE, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, и MS-V2530R190-048L0-KR, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, и MS-V2530R190-048L0-US, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD. 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)	32UR500/32UR500-B/32UR500K/ 32UR50B/32UR50BK	32UR550/32UR550-B/32UR550K
	С подставкой	714,3 x 512,0 x 223,3 (мм)	714,3 x 597,1 x 239,3 (мм)
	Без подставки	714,3 x 420,1 x 45,7 (мм)	714,3 x 420,1 x 45,7 (мм)
Масса (без упаковки)	С подставкой	6,2 кг	7,0 кг
	Без подставки	5,2 кг	5,2 кг

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

32BR55U/32BR55U-B/32BR55UK

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 --- 7,0 А	
Адаптер питания постоянного/ переменного тока:	A16-140P1A, производитель CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd., и ADS-150KL-19N-3 190140E, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC. Выход: 19 В --- 7,37 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	714,3 x 597,1 x 239,3 (мм)	
	Без подставки	714,3 x 420,1 x 45,7 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	7,0 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

Тип 1

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	+/-	Предпочтительная синхронизация

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,897	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	
3840 x 2160	65,688	29,981	+/-	
3840 x 2160	134,4	60	+/-	Рекомендованный таймера : DP1.2 Рекомендованный таймера : DP1.4

HDMI

Тип 1

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, HDMI ULTRA HD Deep Color: Выкл.
3840 x 2160	133,31	60	+/-	Рекомендованная синхронизация для HDMI, HDMI ULTRA HD Deep Color: Вкл.

Тип 2

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,897	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	
3840 x 2160	65,688	29,981	+/-	Рекомендованный таймера : HDMI1.4
3840 x 2160	135	60	+/-	Рекомендованный таймера : HDMI2.0

Синхронизация HDMI (видео)

Тип 1

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	Если опция HDMI ULTRA HD Deep Color (глубокие цвета HD) находится в режиме ВКЛ.

Тип 2

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 _____

(только для 32BR55U/32BR55U-B/32BR55UK)



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 for more information on the ENERGY STAR® program.