



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.

32UK550

www.lg.com

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ.....	2
УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ.....	3
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА	8
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ	10
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 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.
- В отличие от общего метода покрытия формы волны в наружной части применяются для добавления мерцающего материала в сырье. При этом отсутствуют отслоения, обладает высокой прочностью. Изделие можно уверенно использовать, так как какие-либо вопросы при использовании отсутствуют.

ПРИМЕЧАНИЕ

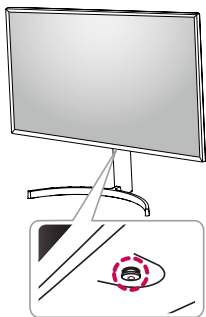
- Внешний вид реальных компонентов может отличаться изображения выше.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или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

Описание продукта и функций кнопок



Кнопка-джойстик / Питание

Использование кнопки-джойстика

Можно легко 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	Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик не менее 5 секунд, чтобы выключить монитор.
		Управление громкостью	Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.

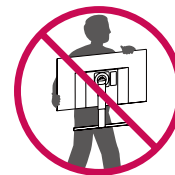
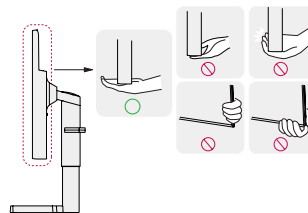
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

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

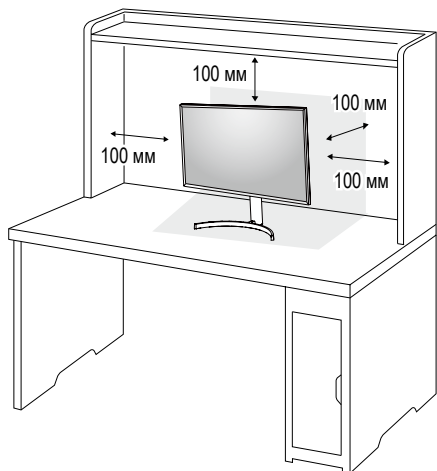


⚠ ВНИМАНИЕ!

- Старайтесь не прикасаться к экрану монитора.
 - Это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселей, отвечающих за формирование изображения.
- При использовании монитора без подставки, кнопка-джойстик может стать причиной неустойчивости монитора, что может привести к наклонению и падению, повреждению устройства, а также к нанесению вам травм. Кроме того, это может стать причиной некорректной работы кнопки-джойстика.

Размещение на столе

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

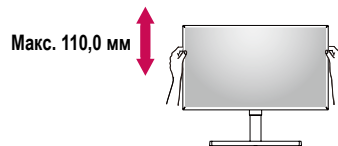


⚠ ВНИМАНИЕ!

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

Регулировка высоты подставки

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



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

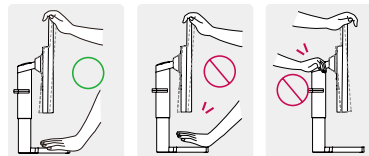
- При регулировке высоты экрана не беритесь рукой за ножку подставки во избежание травмирования пальцев.

Регулировка угла наклона монитора

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

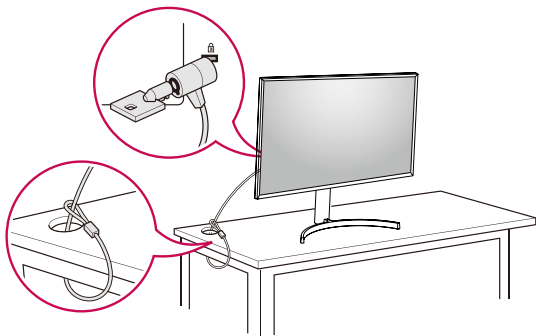


Использование замка Kensington

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

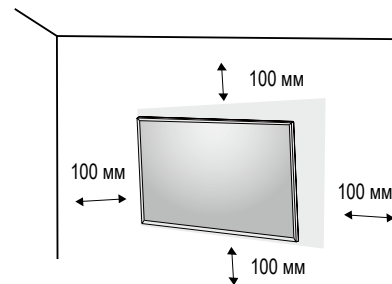
Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

! 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.

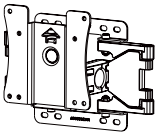
Крепление на стене

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
Кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь)	LSW 149 

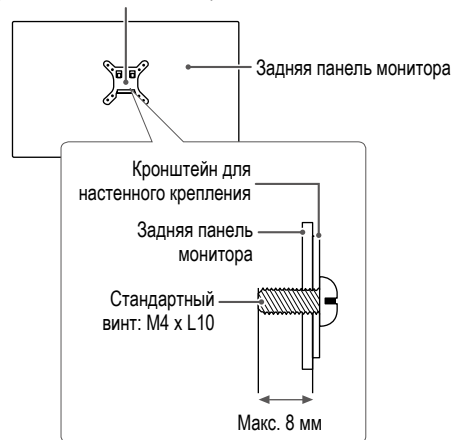
! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 травм. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Используйте настенный кронштейн и винты, соответствующие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного использования или применения несоответствующих компонентов.
- При замере от задней панели монитора длина каждого использованного винта должна быть не более 8 мм.

Кронштейн для настенного крепления



ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

- Реальное устройство может отличаться от изображений в этом руководстве.

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

ВНИМАНИЕ!

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

Подключение к ПК

- Монитор поддерживает функцию Plug and Play*.

* Функция Plug and Play: Позволяет подключать к компьютеру устройство без выполнения каких-либо настроек или установки драйверов.

Подключение HDMI

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

ВНИМАНИЕ!

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet

Подключение DisplayPort

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Подключение к A/V-устройствам

Подключение HDMI

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet

Подключение периферийных устройств

Подключение наушников

Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- В зависимости от параметров воспроизведения звука на компьютере и внешних устройств функции наушников и динамиков могут быть ограничены.
- Если вы используете наушники с Г-образным штекером, это может вызвать проблемы при подключении другого внешнего устройства к монитору. Поэтому мы рекомендуем использовать наушники с прямым штекером.



Г-образный
штекер



Прямой штекер
(рекомендуется)

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ




! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Вызов меню основного экрана



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

Кнопка	Состояние меню	Описание
	Главное меню отключено	Включение меню основного экрана.
	Главное меню включено	Выход из главного меню. (Удержание кнопки более 5 секунд обеспечивает выключение монитора. Вы можете выключить монитор, таким образом, в любое время, в том числе, когда отображается экранное меню.)
	◀ Главное меню отключено	Настройка громкости монитора.
	◀ Главное меню включено	Переход к функции Вход .
	▶ Главное меню отключено	Настройка громкости монитора.
	▶ Главное меню включено	Отображение функций Настройки .
	▲ Главное меню отключено	Отображение информации о текущем входе.
	▲ Главное меню включено	Выключение монитора.
	▼ Главное меню отключено	Отображение информации о текущем входе.
	▼ Главное меню включено	Ввод свойств Игры .

Функции главного меню



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

Настройки меню

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



Быстрые
настройки



Вход



Картинка



Основные

Быстрые настройки

Настройки > Быстрые настройки	Описание	
Яркость	Настройка контрастности и яркости цветов экрана.	
Контрастность		
Громкость	Настройка громкости. ! ПРИМЕЧАНИЕ • Вы можете указать параметр Без звука / Включить звук , переместив кнопку-джойстик в положение ▼ в меню Громкость .	
Темп. цвета	Польз-ль	Пользователь может корректировать этот параметр в красном, зеленом или синем оттенке.
	Теплый	Насыщение изображения красным цветом.
	Средний	Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками.
	Холодный	Насыщение изображения синим цветом.
	Инструкция	Пользователь может улучшить цветовую температуру.

Вход

Настройки > Вход	Описание	
Список ввода	Выбор режима ввода.	
Соотношение сторон	Регулировка соотношения сторон.	
	Широкоформатный	Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.
	Исходн.	Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.
	1:1	Формат изображения не настраивается в зависимости от оригинала.
	! ПРИМЕЧАНИЕ • Дисплей может выглядеть одинаково для параметров Широкоформатный , Исходн. и 1:1 при рекомендуемом разрешении (3840 x 2160). • В режиме FreeSync нет меню 1:1. (Перейдите Картинка → Настройки Игры → FreeSync , чтобы перевести режим FreeSync Стандартный или Расширенный в положение Выкл)	

Картинка

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

[Режим изображения для сигнала SDR (не HDR)]


Настройки > Картинка	Описание	
Режим изображения	Пользовательский	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно. Предусмотрена возможность настройки цветового режима главного меню.
	Режим чтения	Оптимизирует параметры экрана для просмотра документов. Пользователь может увеличить яркость экрана в экранном меню.
	Фото	Оптимизация настроек экрана для фотографий.
	Кино	Оптимизация настроек экрана для видео.
	HDR Эффект	Оптимизация экрана под расширенный динамический диапазон.
	Темная комната 1	Этот режим позволяет настроить оптимальный уровень яркости для работы в темных условиях.
	Темная комната 2	В этом режиме устанавливается яркость более низкого уровня, чем в режиме Темная комната 1.
	Нарушен. цвета	Данный режим предназначен для пользователей, страдающих дальтонизмом, и позволяет им легко различать красный и зеленый цвета.
	Игры FPS 1	В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры игр FPS.
	Игры FPS 2	В данном режиме значение Стабилизатора черного выше, чем в Игры FPS 1. Режим подходит для игр FPS с очень темным фоном.
	Игры RTS	В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры Игры RTS.
	Пользоват.(Игры)	В этом режиме пользователь может настраивать различные элементы, включая игровые опции.
	EBU	Стандартное цветовое пространство TV PAL для эфирной трансляции.
	REC709	Стандартное цветовой пространство HDTV для эфирной трансляции.
	SMPTЕ-C	Стандартное цветовое пространство TV NTSC для эфирной трансляции.
! ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none">• Изменение настроек Режим изображения может приводить к мерцанию экрана или негативно влиять на разрешающую способность дисплея вашего ПК.		

[Режим изображения для сигнала HDR]

Настройки > Картинка	Описание	
Режим изображения	HDR Яркий	Оптимизация экрана под режим яркой цветовой гаммы HDR.
	HDR Стандартный	Оптимизация экрана под HDR.
	HDR игры	Оптимизация экрана под игровой режим HDR.
	HDR кино	Оптимизация экрана под видеорежим HDR.
	<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDR-контент может не функционировать надлежащим образом в зависимости от настроек ОС Windows10. Проверьте настройку HDR Вкл/выкл в вашей операционной системе. • Если функция HDR активирована, качество отображения текста или изображения на экране зависит от характеристик графической карты. • Если функция HDR активирована, при изменении источника входящего сигнала монитора или перевода устройства в режим вкл/выкл возможно мерцание или искажение изображения на экране, вызванное рабочими характеристиками графической карты. 	

Настройки > Картинка	Описание		
Регулировка картинки	Яркость	Регулировка яркости экрана.	
	Контрастность	Регулировка контрастности экрана.	
	Четкость	Настройка четкости изображения.	
	SUPER RESOLUTION+	Высокий	Качество изображения оптимизируется для отображения кристально чистых изображений. Эта функция эффективна при воспроизведении высококачественного видео или игр.
		Средний	Качество изображения оптимизируется для комфортного просмотра изображения в диапазоне между высоким и низким режимами. Этот режим эффективен для видео в формате UCC или SD.
		Низкий	Качество изображения оптимизируется для просмотра более гладких и естественных изображений. Этот режим эффективен при просмотре малодинамичных видео или неподвижных изображений.
		Выкл	Данную опцию следует использовать для просмотра видео и изображений в повседневном режиме. В этом режиме функции SUPER RESOLUTION+ отключены.
		<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Поскольку данная функция предназначена для повышения резкости изображений в низком разрешении, использовать её для отображения обычного текста или пиктограмм на рабочем столе не рекомендуется - это может привести к чрезмерному повышению резкости. 	
	Уровень черного	Настройка уровня сдвига (только для HDMI). <ul style="list-style-type: none"> 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.	

Настройки > Картинка		Описание			
Регулировка картинки	HDMI ULTRA HD Deep Color	Обеспечивает повышенную четкость изображения при подключении к устройству с поддержкой функции ULTRA HD Deep Color.			
		Формат поддержки 4K@60 Гц(HDMI ULTRA HD Deep Color Вкл)			
		Разрешение	Частота кадров (Гц)	Глубина цвета/дискретизация хроматичности	
				8 бит	10 бит
		3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
				YCbCr 4:2:2	
				YCbCr 4:4:4	-
				RGB	-
		Формат поддержки 4K@30 Гц(HDMI ULTRA HD Deep Color Выкл)			
		Разрешение	Частота кадров (Гц)	Глубина цвета/дискретизация хроматичности	
8 бит	10 бит				
3840 x 2160	29,97 30,00	YCbCr 4:2:2			
		YCbCr 4:4:4	-		
		RGB	-		
<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если подсоединенное устройство не поддерживает ULTRA HD Deep Color, данная функция может не работать соответствующим образом. • При возникновении проблем переведите опцию HDMI ULTRA HD Deep Color в положение Выкл.. • Опцию HDMI ULTRA HD Deep Color (глубокие цвета HD) необходимо настраивать для каждого порта HDMI (HDMI IN 1, HDMI IN 2) в отдельности. • Параметры опции HDMI ULTRA HD Deep Color (глубокие цвета HD) можно изменить в экранном меню «НАСТРОЙКИ». <p>(Настройки – Картинка - Регулировка картинки - HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Deep Color)Выкл/Вкл)</p>					
DFC	Вкл	Автоматическая настройка яркости в соответствии с параметрами экрана.			
	Выкл	Отключение функции DFC.			

Настройки > Картинка	Описание		
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 Быстрее. Установка значения Быстрее может привести к эффекту залипания изображения.</p>	
		Быстрее	Установка для Быстрее времени отклика.
		Быстро	Установка для Быстро времени отклика.
		Нормально	Установка для Нормально времени отклика.
		Выкл	Отключение функции оптимизации времени отклика.
	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 	
		Расширенный	<p>Активация расширенного по сравнению с базовым диапазоном частот для функции FreeSync.</p> <p>В процессе воспроизведения видеоигр экран может периодически мерцать.</p>
		Стандартный	Активация базового диапазона частот для функции FreeSync.
		Выкл	Выключает FreeSync.
	Стабилизатор черного	<p>Вы можете регулировать контраст черного, чтобы получить лучшую видимость в темных сценах. Увеличение значения параметра Стабилизатор черного делает более яркими участки экрана с низким уровнем яркости.</p> <p>(Это позволяет различать объекты на экране для игр с темным изображением.)</p> <p>Уменьшение значения параметра Стабилизатор черного затемняет участки с низким уровнем яркости и увеличивает динамический контраст на экране.</p>	

Настройки > Картинка	Описание			
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 настройки гаммы не нуждаются в корректировке, выберите Режим 4.	
	Темп. цвета	Польз-ль	Пользователь может корректировать этот параметр в красном, зеленом или синем оттенке.	
		Теплый	Насыщение изображения красным цветом.	
		Средний	Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками.	
		Холодный	Насыщение изображения синим цветом.	
		Инструкция	Пользователь может улучшить цветовую температуру.	
	Красный	Изображение можно настраивать отдельно по цветам Красный , Зеленый и Синий .		
	Зеленый			
	Синий			
	Шесть цветов	Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов (Красный_Оттенок , Красный_Насыщенность , Зеленый_Оттенок , Зеленый_Насыщенность , Синий_Оттенок , Синий_Насыщенность , Голубой_Оттенок , Голубой_Насыщенность , Пурпурный_Оттенок , Пурпурный_Насыщенность , Желтый_Оттенок , Желтый_Насыщенность) в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение заданных параметров.		
Оттенок		Настройка оттенка цветов.		
Насыщенность		Настройка насыщенности экранных цветов. Чем меньше значение, тем менее насыщенными и яркими получаются цвета. Чем выше значение, тем более насыщенными и темными получаются цвета.		
Сброс настр. изображения	Хотите, чтобы Picture сбросила ваши настройки?			
	Нет	Отмена сделанного выбора.		
	Да	Возврат к настройкам по умолчанию.		

Основные

Настройки > Основные	Описание	
Язык	Выбор языка экранного меню.	
SMART ENERGY SAVING	Высокий	Экономия электроэнергии с помощью функции SMART ENERGY SAVING высокого энергосбережения.
	Низкий	Экономия электроэнергии с помощью функции SMART ENERGY SAVING низкого энергосбережения.
	Выкл	Отключение функции SMART ENERGY SAVING.
	<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 	
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.)	
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. 	
Функция «Разбудить»	Данная опция позволяет настраивать звук Функция «Разбудить» при переходе монитора в режим вкл.	
	Вкл	Включение параметра Функция «Разбудить» на мониторе.
	Выкл	Выключение параметра Функция «Разбудить» на мониторе.

Настройки > Основные	Описание	
Заблокировать меню	Данная функция отключает возможность конфигурации и настройки меню.	
	Вкл	Активация блокировки Заблокировать меню.
	Выкл	Деактивация блокировки Заблокировать меню.
	<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Все функции, кроме Яркость, Контрастность, Громкость, Список ввода, Соотношение сторон, Заблокировать меню и Информация, деактивированы. 	
Размер OSD	Пользователь может настроить Размер OSD на Крупный или Мелкий.	
Информация	На дисплее отобразится следующая информация: Модель, Серийный номер, Общее время включения, Разрешение.	
Сброс настроек	Сбросить настройки?	
	Нет	Отмена сделанного выбора.
	Да	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.
Включено ли устройство и горит ли белым индикатор питания?	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что подключенный вход включен (Настройки > Вход).
Отображается сообщение Нет сигнала или нет изображения на экране?	<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.• Если после переподключения сигнального кабеля на экране нет изображения, выберите следующие настройки.<ul style="list-style-type: none">- Вход HDMI: отключите параметр HDMI ULTRA HD Deep Color в настройках монитора Основные.
Отображается ли сообщение Вне диапазона ?	<ul style="list-style-type: none">• Это происходит, когда передаваемый с компьютера (графической карты) сигнал находится вне горизонтального или вертикального диапазона монитора. См. раздел «Технические характеристики» данного руководства для настройки необходимой частоты.
Изображение на экране нестабильно и дрожит. / Изображения оставляют на экране темные следы.	
Вы выбрали подходящую частоту развертки?	<ul style="list-style-type: none">• 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?	<ul style="list-style-type: none">• Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения.• Чтобы продлить срок службы монитора, используйте экранную заставку.
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.

Некоторые функции отключены.	
Некоторые функции недоступны, когда вы нажимаете кнопку Меню.	<ul style="list-style-type: none">• 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?	<ul style="list-style-type: none">• Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: http://www.lg.com.• Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug and Play.
Отсутствует звук при подключении через разъем для наушников.	
Изображение отображается без звука.	<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: (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.)

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	19 В --- 3,3 А	
	Потребляемая мощность	Питание включено: 50 Вт Станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Адаптер питания постоянного/переменного тока:	Тип DA-65G19 производства Asian Power Devices Inc. и Тип LCAP39 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Выход: 19 В --- 3,42 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	728,1 x 601,7 x 230 (мм)	
	Без подставки	728,1 x 424,6 x 49,9 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	7,0 кг	
	Без подставки	5,3 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

* Потребление электроэнергии в режиме «Оп» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

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

Поддерживаемый заводской режим (Стандартный режим, РС)

HDMI

Режим дисплея (Разрешение)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Н/И)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Если опция HDMI ULTRA HD Deep Color (глубокие цвета HD) находится в режиме ВКЛ.

DisplayPort

Режим дисплея (Разрешение)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (H/V)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

Синхронизация HDMI (видео)

Режим заводских настроек (режим предварительно заданных настроек)	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.

Питание

Режим	Цвет светоида
Рабочий режим	Белый (в течение нескольких секунд)
Спящий режим	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 _____