

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.

34WQ60C



* M F L 7 1 7 8 9 7 7 5 *

(2302-REV01)



www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2022. Все права защищены.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Это устройство спроектировано и произведено с учетом требований обеспечения личной безопасности, но неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

С целью обеспечения правильного функционирования всех средств обеспечения безопасности, встроенных в этот дисплей, соблюдайте следующие основные правила монтажа, эксплуатации и обслуживания.

Все указанные меры предосторожности и правила техники безопасности действуют для моделей LCD и OLED.

О безопасности

Используйте только тот кабель питания, который поставляется в комплекте устройства. Если кабель питания с устройством не поставляется и вы используете другой кабель питания, убедитесь, что он сертифицирован согласно применимым национальным стандартам. При любой неисправности кабеля питания обратитесь за заменой к изготовителю или в ближайший авторизованный сервисный центр.

Приборный штепсель используется в качестве устройства отключения. Убедитесь, что устройство установлено вблизи розетки, к которой планируется подключение и что доступ к розетке остается свободным.

Необходимо использовать только тот источник питания, который указан в технических характеристиках данного руководства или на самом устройстве. Если вы не уверены в типе источника питания, к которому осуществляется подключение, обратитесь за консультацией к своему дилеру.

Перегруженные розетки переменного тока и удлинители представляют опасность. Также опасны изношенные шнуры электропитания и поврежденные вилки. Их применение может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь к квалифицированному мастеру для их замены.

Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока даже при выключении устройства.

Дисплей не открывать:

- Внутри нет обслуживаемых пользователем частей.
- Внутри опасное высокое напряжение даже при отключенном питании.
- Если дисплей не функционирует должным образом, обратитесь к своему дилеру.

Во избежание несчастного случая:

- Не устанавливайте дисплей на наклонную полку без надежного крепления.
- Используйте только разрешенную производителем подставку.
- Не роняйте предметы на устройство и не подвергайте его ударам. Не бросайте в экран дисплея игрушки или другие предметы. Это может повлечь травму, проблемы с устройством или повреждение дисплея.

Во избежание возгорания или поражения электрическим током:

- Всегда выключайте дисплей уходя из комнаты на продолжительное время. Никогда не оставляйте дисплей включенным уходя из дома.
- Не допускайте, чтобы дети роняли или бросали предметы в отверстия в корпусе дисплея. Некоторые внутренние части находятся под высоким напряжением.
- Не используйте аксессуары, которые не были разработаны для данного дисплея.
- Если дисплей остается без присмотра на продолжительное время, отключите шнур питания от розетки.
- Во время грозы отключайте кабель питания и сигнальный кабель, т.к. они представляют высокую опасность. Это может привести к поражению электрическим током.

Монтаж

Не ставьте предметы на кабель питания и не размещайте дисплей в местах, где кабель питания может быть поврежден.

Не используйте дисплей рядом с водой, например, рядом с ванной, умывальной или кухонной раковиной, емкостью для стирки, во влажном подвале или вблизи бассейна.

Дисплеи оснащены вентиляционными отверстиями в корпусе для отвода тепла, образующегося во время работы. Если эти отверстия заблокированы, накапливающееся тепло может повлечь неисправности и возгорание.

Поэтому НИКОГДА:

- Не закрывайте вентиляционные отверстия внизу, устанавливая дисплей на кровати, диване, ковре и т.д.
- Не устанавливайте дисплей в ниши, если не соблюдаются требования к вентиляции.
- Не накрывайте отверстия тканью или другим материалом.
- Не устанавливайте дисплей рядом или над батареей или другим источником тепла.

Не трите и не царапайте матрицу ЖК-панели твердыми предметами, т.к. это может привести к появлению царапин или необратимому повреждению.

На надавливайте на ЖК-экран пальцем в течение продолжительного периода времени, т.к. это может привести к появлению остаточного изображения. На экране могут появляться точечные дефекты в виде крошечных красных, зеленых или синих пятен.

Но это не влияет на качество работы монитора.

Если возможно, используйте рекомендуемое разрешение для достижения наилучшего качества изображения ЖК-дисплея. При использовании с другим, отличным от рекомендованного, разрешением, на экране могут быть заметны следы масштабирования и обработки изображения.

Но это качество присуще всем ЖК-дисплеям с фиксированным разрешением.

Отображение неподвижного изображения на мониторе в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения.

Чтобы избежать этой проблемы, используйте экранную заставку и выключайте устройство, когда оно не используется. Гарантия для данного устройства не распространяется на появление остаточного изображения.

Не подвергайте устройство встряске и не царапайте металлическими предметами переднюю и боковые части дисплея.

Это может вызвать повреждение экрана.

При переноске держите устройство двумя руками панелью вперед. Падение устройства может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь в сервисный центр для ремонта. Не подвергайте устройство высоким температурам и влажности.

Не устанавливайте это устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масла или масляного тумана.

- Это может повредить устройство и привести к его падению.

Для дисплеев с глянцево́й рамкой, при установке пользователь должен учесть возможные блики на рамке ТВ от окружающего освещения.

Не используйте продукты, под высоким напряжением, вблизи монитора. (Например, электрическую мухобойку)

- Это может привести к неполадкам монитора вследствие воздействия электрического тока.

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания

При попадании в устройство (телевизор, монитор, кабель питания или адаптер переменного тока) воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.

Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием.

- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в адаптер переменного тока до конца.

- Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.

Убедитесь, что используемые кабели питания и адаптеры переменного тока произведены или одобрены компанией LG Electronics, Inc.

- Использование неутвержденных продуктов может привести к пожару или поражению электрическим током.

При отсоединении кабеля питания тяните за вилку. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием.

- Повреждение кабеля может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.

Старайтесь не наступать и не помещать тяжелые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания или адаптер переменного тока острыми предметами.

- Поврежденные кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.

Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока.

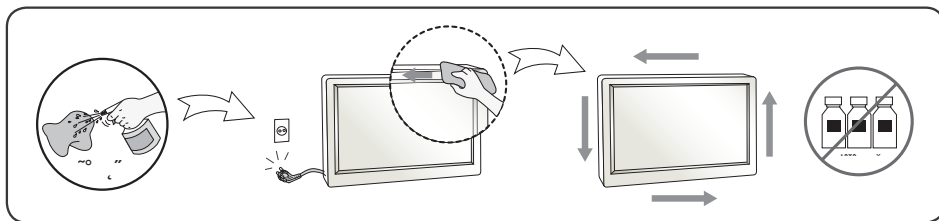
- Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Очищайте розетку, адаптер переменного тока и штыри вилки питания от пыли и других загрязнений.

- Это может привести к пожару.

Очистка

- Отключите устройство перед очисткой экрана дисплея.
- Используйте слегка влажную (не мокрую) ткань. Не направляйте аэрозоль прямо на экран, т.к. это может привести к поражению электрическим током.
- При очистке поверхности изделия отключите кабель питания, очищайте мягкой тканью для предотвращения появления царапин. Не используйте влажную ткань, не распыляйте воду и другие жидкости. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током. (Не используйте химические вещества, например, бензин, разбавители или спирт)
- Распылите воду на мягкую ткань два-четыре раза, и используйте ее для очистки передней рамки. Осторожно протирайте в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.



Переупаковка

- Не выбрасывайте коробку и упаковочные материалы. Это наиболее подходящий контейнер для транспортировки устройства. При перевозке устройства в другое место, упакуйте его в оригинальную упаковку.

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	22
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	24

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

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 продукта.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства.)

- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к травме.
- Перед поднятием или перемещением монитора не касайтесь его экрана. Давление на экран монитора может вызвать его повреждение.

ПРИМЕЧАНИЕ

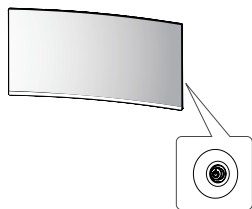
- Внешний вид реальных компонентов может отличаться изображением выше.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или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

Поддерживаемые драйверы и программное обеспечение

Можно загрузить и установить последнюю версию с прилагаемого компакт-диска или 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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Кнопка ручки управления курсором расположена справа на задней панели монитора.

Использование кнопки-джойстика

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

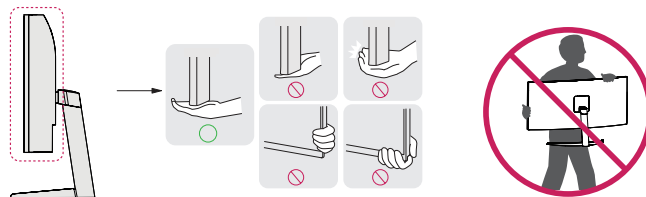
Основные функции

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

Перемещение и поднятие монитора

Перед перемещением или поднятием монитора соблюдайте следующие инструкции во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера монитора.

- Монитор рекомендуется перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием монитора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Крепко удерживайте нижнюю и боковую части монитора. Не касайтесь самой панели.
- При удерживании монитора экран должен быть направлен в противоположную от вас сторону во избежание появления царапин.
- При транспортировке не подвергайте монитор толчкам или избыточной вибрации.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

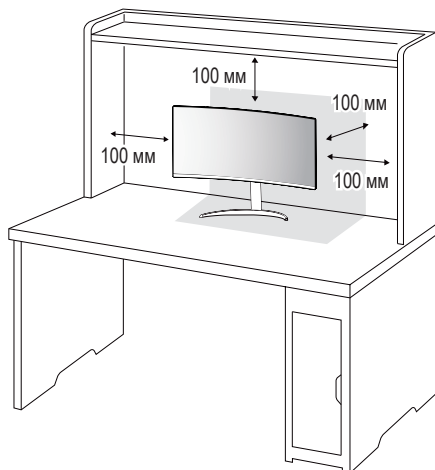


⚠ ВНИМАНИЕ!

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

Размещение на столе

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



⚠ ВНИМАНИЕ!

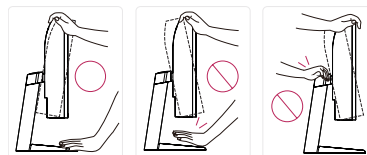
- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, отсоедините кабель питания. Существует риск поражения электрическим током.
- Убедитесь в том, что используется кабель питания из комплекта поставки и что он подключен к заземленной розетке.
- Если требуется дополнительный кабель питания, свяжитесь с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

Регулировка угла наклона монитора

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Отрегулируйте наклон монитора. Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от -5° до 15° .

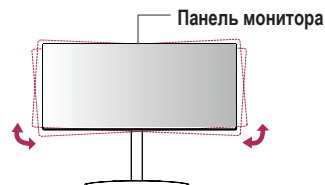
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.



⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- Правую или левую стороны верхней части монитора можно слегка повернуть вверх или вниз (на 3°) для регулировки горизонтального положения монитора.

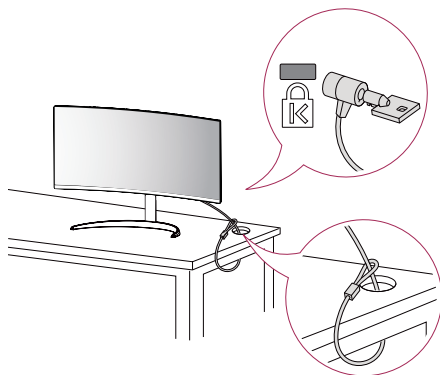


Использование замка Kensington

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

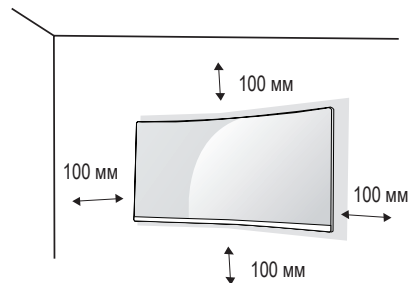
Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

! 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.

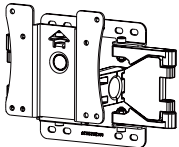
Крепление на стене

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)	LSW149 

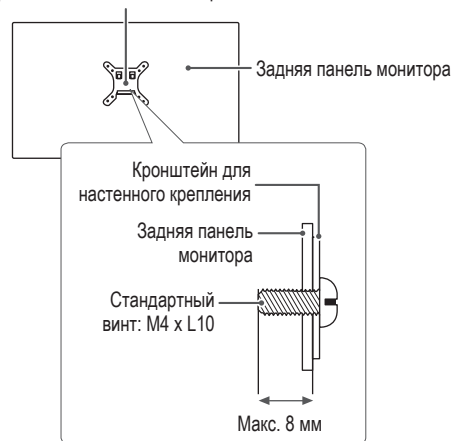
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование винтов, не отвечающих стандарту VESA, может привести к повреждению монитора и его падению. LG Electronics не несет ответственности за происшествия, связанные с использованием нестандартных винтов.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Если длина используемых винтов превышает стандартную, они могут повредить внутреннюю часть устройства.
- Дополнительная информация приведена в инструкции по установке кронштейна.

! ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, во избежание удара током, отсоедините провод питания.
- Установка монитора на потолке или наклонной стене может привести к его падению и причинению травм. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Используйте настенный кронштейн и винты, соответствующие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного использования или применения несоответствующих компонентов.
- При замере от задней панели монитора длина каждого использованного винта должна быть не более 8 мм.

Кронштейн для настенного крепления



ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

- Реальное устройство может отличаться от изображений в этом руководстве.

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

ВНИМАНИЕ!

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

Подключение к ПК

- Монитор поддерживает функцию Plug and Play*.

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

Подключение HDMI

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

ВНИМАНИЕ!

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

Подключение DisplayPort

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Подключение к A/V-устройствам

Подключение HDMI

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Подключение периферийных устройств

Подключение наушников

Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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



Г-образный штекер



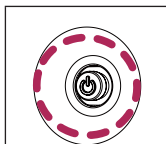
Прямой штекер (рекомендуется)

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Вызов меню основного экрана



Кнопка-джойстик

- 1 Нажмите кнопку ручки управления курсором справа на задней панели 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 3 секунд обеспечивает выключение монитора. Вы можете выключить монитор, таким образом, в любое время, в том числе, когда отображается экранное меню.)
	◀	Главное меню отключено	Настройка громкости монитора.
		Главное меню включено	Переход к функции 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	Переход к функции Режим изображения .

Функции главного меню



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

Настройки меню

- 1 Чтобы просмотреть меню OSD, нажмите кнопку ручки управления курсором справа на задней панели монитора, затем перейдите в раздел **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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- : Вкл
- : Выкл

Быстрые настройки

Настройки > Быстрые настройки	Описание	
Яркость	Регулировка яркости экрана.	
Контрастность	Регулировка контрастности экрана.	
Громкость	Регулировка уровня громкости.	
	 ПРИМЕЧАНИЕ Чтобы выбрать параметр Без звука/Включить звук, переместите кнопку-джойстик в направлении ▼ в меню громкости.	
Темп. цвета	Выбор предпочтительной цветовой температуры.	
	Польз-ль	Пользователь может установить красную, зеленую или синюю с помощью пользовательской настройки.
	Теплый	Насыщение изображения красным цветом.
	Средний	Настройка цвета изображения между красным и синим оттенками.
	Холодный	Насыщение изображения синим цветом.
	Инструкция	Пользователь может улучшить цветовую температуру.

Вход

Настройки > Вход	Описание	
Список ввода	Выбор режима ввода.	
Авт. переключатель ввода	При переводе переключателя автоматического выбора ввода в режим Вкл дисплей автоматически переключится на новый источник ввода при его подключении.	
	Вкл	Активация Авт. переключатель ввода .
	Выкл	Деактивация Авт. переключатель ввода .
Соотношение сторон	Регулировка соотношения сторон.	
	Широкоформатный	Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.
	Исходн.	Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.
PBP	Отображение экранов двух входных сигналов на одном мониторе.	
Main / Sub-экран Изменить	Переключение между основным и дополнительным экранами в режиме PBP .	
Main / Sub Звук Изменение	Переключение между аудиосигналами основного и дополнительного экранов в режиме PBP .	

Настройки > Вход	Описание				
Список ввода	Отображение экранов двух входных сигналов на одном мониторе.				
	Основной список ввода	Возможные комбинации PBP см. в таблице ниже.			
	Вторичный список ввода				
	Подключение PBP		Дополнительный экран (Право)		
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	Основной экран (Лево)	HDMI 1	-	○	○
		HDMI 2	○	-	○
DisplayPort		○	○	-	
Соотношение сторон	Регулировка соотношения сторон.				
	Основное соотношение сторон	Широкоформатный	Отображение видео под размер экрана PBP независимо от входного видеосигнала.		
		Исходн.	Отображение видео в формате изображения входного видеосигнала на экране PBP.		
	Вторичное соотношение сторон	Широкоформатный	Отображение видео под размер экрана PBP независимо от входного видеосигнала.		
		Исходн.	Отображение видео в формате изображения входного видеосигнала на экране PBP.		
PBP	Вы можете отключить функцию, которая позволяет просматривать изображения с двух входных сигналов на одном мониторе одновременно.				
Main / Sub-экран Изменить	Переключение между основным и дополнительным экранами в режиме PBP.				
Main / Sub Звук Изменение	Переключение между аудиосигналами основного и дополнительного экранов в режиме PBP.				

Картинка

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

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

[Режим изображения для сигнала SDR (не HDR)]

Настройки > Картинка	Описание	
Режим изображения	Пользовательский	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно.
	Яркий	Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.
	HDR Эффект	Оптимизация настроек экрана 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.
	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 эти два цвета.

[Режим изображения для сигнала HDR]

Настройки > Картинка	Описание	
Режим изображения	Пользовательский	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно.
	Яркий	Оптимизация настроек экрана для ярких цветов HDR.
	Кино	Оптимизация настроек экрана для видео HDR.
	FPS	Этот режим оптимизирован для игр FPS. Подходит для игр FPS с очень темным изображением.
	RTS	Данный режим оптимизирован для игр RTS.
	! ПРИМЕЧАНИЕ - В зависимости от настройки ОС Windows 10/ macOS 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		Описание	
Регулировка картинки	Яркость	Регулировка яркости экрана.	
	Контрастность	Регулировка контрастности экрана.	
	Четкость	Настройка четкости изображения.	
	SUPER RESOLUTION+	Высокий	Оптимизация настроек экрана для получения четких изображений. Лучше всего подходит для видео высокой четкости и игр.
		Средний	Оптимизация настроек экрана для комфортного просмотра; качество изображения имеет средние характеристики, между низким и высоким режимами отображения. Лучше всего подходит для UCC или SD-видео.
		Низкий	Оптимизация настроек экрана для плавного и естественного отображения. Лучше всего подходит для неподвижных изображений и преимущественно статичных изображений.
		Выкл	Отображение с наиболее распространенными настройками. Отключение SUPER RESOLUTION+.
		❗ ПРИМЕЧАНИЕ Данная функция увеличивает четкость изображений с низким разрешением, поэтому ее не рекомендуется использовать для просмотра обычного текста или значков рабочего стола. Высокая четкость изображения в данных случаях не является необходимой.	
	Уровень черного	Настройка уровня сдвига 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	Автоматическая настройка яркости в соответствии с параметрами экрана.	

Настройки > Картинка		Описание	
Настройки Игры	Время отклика	Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение Быстро. Для воспроизведения динамичных изображений рекомендуется установить значение Быстрее. При включении Быстрого режима, в зависимости от содержания может возникнуть Размытость изображения движущегося объекта.	
		Быстрее	Установка для времени отклика значения Быстрее .
		Быстро	Установка для времени отклика значения Быстро .
		Нормально	Установка для времени отклика значения Нормально .
		Выкл	Отключение функции.
	Стабилизатор черного	Управляйте контрастом черного цвета для лучшего качества темных сцен. Это позволяет легко различать объекты на экранах игр с темным изображением.	

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 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 цвета изображения между красным и синим оттенками.
		Холодный	Насыщение изображения синим цветом.
		Инструкция	Пользователь может улучшить цветовую температуру.
	Красный/Зеленый/Синий		Изображение можно настраивать отдельно по цветам красный, зеленый и синий.
	Шесть цветов	Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов (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.
Сброс настр. изображения	Хотите, чтобы Picture сбросила ваши настройки?	Нет	Отмена выбора.
		Да	Восстановление настроек по умолчанию.

Основные

Настройки > Основные		Описание
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.
	! 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.	
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" .
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.	
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 .	
	❗ ПРИМЕЧАНИЕ • Все функции, кроме Яркость, Контрастность, Громкость, Список ввода, Авт. переключатель ввода, Соотношение сторон, PBP, Заблокировать меню и Информация, деактивированы.		
Информация	Отображаются следующие сведения: Общее время включения, Разрешение .		
Сброс настроек до заводских	Сбросить настройки?	Нет	Отмена выбора.
		Да	Восстановление настроек по умолчанию.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране нет изображения.	
Включен ли в розетку провод питания монитора?	Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
Включено ли электропитание?	Убедитесь, что подключенный вход включен (Настройки > Вход).
Отображается сообщение Нет сигнала или нет изображения на экране?	- 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. - Вход HDMI: отключите параметр HDMI Режим совместимости в настройках монитора Основные. - Вход DisplayPort: выберите для параметра DisplayPort Version в настройках монитора Основные значение, соответствующее версии подключенного внешнего устройства.
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» 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 хранитель экрана.
На экране видны точки?	При работе устройства на экране могут появляться точки (красные, зеленые, Синий, 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?	• Убедитесь, что драйвер дисплея установлен с поставляемого вместе с дисплеем установочного компакт-диска драйвера дисплея (или с дискеты). Вы также можете загрузить драйвер 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.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Глубина цвета	DP	Поддерживается 10-битный цвет.	
	HDMI1/HDMI2	Поддерживается 10-/12-битный цвет.	
Разрешение	HDMI	Максимальное разрешение	3 440 x 1 440 при 60 Гц
		Рекомендуемое разрешение	3 440 x 1 440 при 50 Гц (1.4) 3 440 x 1 440 при 60 Гц (2.0)
	DisplayPort	Максимальное разрешение	3 440 x 1 440 при 60 Гц
		Рекомендуемое разрешение	3 440 x 1 440 при 60 Гц
Источники питания	Напряжение	100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A	
	Потребляемая мощность	Питание включено: 42 Вт Станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания): ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
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	816,7 x 484,6 x 223,3 (мм)	
	Без подставки	816,7 x 364,4 x 83,6 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	7,7 кг	
	Без подставки	6,7 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

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

* Потребление электроэнергии в режиме «On» (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

Предустановки	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	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
1 720 x 1 440	88,739	59,92	+/-	только для PBR
3 440 x 1 440	73,631	49,953	+/-	Рекомендованный таймера (HDMI 1.4)
3 440 x 1 440	88,841	59,987	+/-	Рекомендованный таймера (HDMI 2.0)

DisplayPort

Предустановки	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	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
1 720 x 1 440	88,739	59,92	+/-	только для PBR
3 440 x 1 440	88,841	59,987	+/-	Рекомендованный таймера

Синхронизация HDMI (видео)

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480p	31,5	60
720p	45	60
1 080p	67,5	60
2 160p	135	60



Устройство может использоваться во всех регионах. Внимательно прочитайте руководство пользователя (на CD диске) и всегда держите его под рукой. Обратите внимание, что на этикетке, прикрепленной к устройству, указана информация для технической поддержки.

Модель _____

Серийный номер _____

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

ЖАРЫҚ ДИОДТЫ СК МОНИТОР

(Жарық диодты монитор*)

* LG жарық диодты мониторлары — артқы жарығы жарық диодты сұйық кристалды монитор.

Құрылғыны қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, болашақта қарау үшін сақтап қойыңыз.

34WQ60C



www.lg.com

МАҢЫЗДЫ САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

Бұл құрал Сіздің жеке қауіпсіздігіңізді қамтамасыз ету үшін құрастырылып, шығарылған. Алайда, оны дұрыс қолданбау электр тогының соғуы немесе өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін. Осы дисплейде біріктірілген барлық сақтандыру шаралары дұрыс қызмет етуі үшін, төменде көрсетілген негізгі орнату, пайдалану және қызмет көрсету ережелерін қарап шығыңыз. Барлық сақтық шаралары мен қауіпсіздік туралы ақпарат LCD және OLED үлгілеріне қатысты.

Қауіпсіздік бойынша

Тек құралмен бірге берілген қуат сымын пайдаланыңыз. Жеткізуші ұсынбаған басқа қуат сымын пайдаланатын болсаңыз, оның тиісті ұлттық стандарттарға сәйкес сертификатталғанын тексеріңіз.

Егер қуат сымы қалай да зақымданған болса, оны ауыстыру үшін өндірушіге немесе жақын орналасқан рұқсаты бар жөндеу орталығына хабарласыңыз.

Құрылғыны ажырату үшін құрылғы қосқышы пайдаланылады. Құрылғының қабырға розеткасына жақын орналасқанын және оңай қол жетімді екенін тексеріңіз.

Дисплейді тек осы нұсқаулықтың техникалық сипаттамаларында немесе дисплейдегі тізімде көрсетілген қуат көзіне жалғаңыз. Үйіңіздегі қуат көзінің түрін білмесеңіз, сатушыдан кеңес алыңыз. Шамадан тыс жүктелген айнымалы ток розеткалары және ұзартқыштар қауіпті болып табылады.

Ескірген қуат сымдары мен сынық штепсельдік ұштар да қауіп төндіруі мүмкін. Олар өрт шығуына немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Оларды ауыстыру үшін қызмет көрсету маманын шақырыңыз.

Бұл құрал айнымалы ток розеткасына қосулы болғанда, сөндірілген болса да қуат көзінен ажыратылмайды.

Дисплейді ашпаңыз:

- Ішінде пайдаланушы өзі жөндей алатын бөлшектер жоқ.
- Токтан ажыратылған болса да, ішінде қауіпті жоғары кернеулер болады.
- Дисплей дұрыс жұмыс істемесе, сатушыға хабарласыңыз.

Жарақат алуды болдырмау үшін:

- Берік орнатылғанын қамтамасыз етпей, дисплейді қиғаш сөренің үстіне қоймаңыз.
- Тек өндіруші ұсынған тіректі пайдаланыңыз.
- Өнімнің үстіне заттар құлатпаңыз немесе үстіне күш салмаңыз. Өнімнің экранына ойыншықтар немесе басқа заттар лақтырмаңыз. Бұл әрекет нәтижесінде адамдар жарақат алуы, өнім ақаулығы пайда болуы және дисплей зақымдануы мүмкін.

Өрт шығуын немесе басқа қауіпті жағдайларды болдырмау үшін:

- Бөлмеден ұзақ уақытта шығатын болсаңыз, дисплейді әрдайым өшіріп кету керек. Үйден кететін кезде дисплейді қосып кетуге болмайды.
- Балалардың дисплей корпусының саңылауларына заттар салуына немесе тығуына жол бермеңіз. Кейбір ішкі бөліктерінің қауіпті кернеулері болуы мүмкін.
- Дисплейге арналмаған қосалқы құралдарды қоспаңыз.
- Ұзақ уақытқа қараусыз қалдырғанда, дисплейді қуат көзінен ажыратыңыз.
- Күннің күркіреуі немесе найзағай болып жатқанда қуат сымын және сигнал кабелін ұстамаңыз. Бұл өте қауіпті болуы мүмкін. Бұл ток соғуына себеп болуы мүмкін.

Қауіпсіздік бойынша

Қуат сымының үстіне ешнәрсе қоймаңыз немесе жүргізбеңіз. Және қуат сымы зақымдалған дисплейді орнатпаңыз.

Дисплейді ванна, қол жуғыш, ас үй раковинасы, кір жуатын орын, ылғал жертөле немесе жүзу бассейні сияқты суы бар орындардың жанында пайдаланбаңыз.

Дисплейдің корпусында жұмыс кезінде пайда болатын ысып кетуді шығаруға мүмкіндік беретін желдеткіш саңылаулары бар. Егер осы саңылаулар бітеліп қалса, дисплейдің қызуы ақаулық тудырып, қауіпті жағдай орын алуы мүмкін.

Сол себепті, төмендегі шарттарды орындаңыз:

- Дисплейді керует, диван, кілем және сол сияқты басқа заттардың үстіне қойып, төменгі желдету саңылауларын бөгемеңіз.
- Лайықты түрде желдету қамтамасыз етілмесе, дисплейді кірістірілген қоршаулы орынға орнатпаңыз.
- Саңылауларды шүберекпен немесе басқа материалдармен жаппаңыз.
- Дисплейді жылу батареясы немесе басқа ыстық көздерінің үстіне қоймаңыз.

Active Matrix СКД экранын қатты затпен сүртпеңіз немесе соқпаңыз. Бұл Active Matrix СКД дисплейін сыруы, сыртқы бетін бүлдіруі немесе біржола зақымдауы мүмкін.

СКД экранын саусақпен ұзақ уақыт бойы басып тұрмаңыз, бұл қалдық кескіннің шығуына себеп болуы мүмкін. Экранда қызыл, жасыл немесе көк дақтар сияқты нүкте ақаулықтары пайда болуы мүмкін. Дегенмен, бұл дисплейдің жұмысына әсер етпейді.

Мүмкін болса, СКД дисплейінде жақсы кескін сапасын алу үшін, ұсынылған ажыратымдылықты пайдаланыңыз. Ұсынылған ажыратымдылықтан басқа қандай да бір режим пайдаланылса, экранда масштабталған немесе өңделген кескіндер пайда болуы мүмкін. Алайда, бұл ажыратымдылығы бекітілген СКД панелінің сипаттамасы.

Қозғалыссыз кескінді мониторда ұзақ уақыт бойы көрсету монитор экранында тұрақты кескін немесе дақ қалдыруы мүмкін. Бұл проблеманы болдырмау үшін, экран қорғағышты пайдаланыңыз және өнім қолданылмаған кезде қуат көзінен ажыратыңыз. Ұзақ уақыт бойы қолданудан туындаған тұрақты кескінді немесе дақты осы өнімнің кепілдігі қамтымайды.

Экранның алдын немесе шеттерін темір заттармен сырмаңыз.

Бұл экранды зақымдауы мүмкін.

Жылжыту үшін панелін алға қаратып, екі қолмен ұстаңыз. Егер өнімді құлатып алсаңыз, зақымдалған құрылғы ток соғуы немесе өртенуі мүмкін.

Оны жөндеу үшін рұқсаты бар қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Құралды жоғары температуралар мен ылғалдықта пайдаланбаңыз.

Май немесе майлы ауа әсер етуі мүмкін болса, бұл өнімді қабырғаға орнатпаңыз.

- Бұл өнімді зақымдауы және ол құлап түсуі мүмкін.

Қоданнушы глянцеваая обрамление экранды қоданған болса, онда экранды қойған орын себепден экраннің нұры көзге шағылысіп қалу мүнкүн.

Монитор жанында жоғары кернеумен жұмыс істейтін өнімді пайдалануға болмайды. (мыс. электр шапалақ)

- Монитор ток соғу сияқты дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.

Айнымалы ток адаптері мен қуатқа байланысты сақтық шаралары

Егер су немесе бөгде заттар өнімнің (теледидардың, монитордың, қуат сымының немесе айнымалы ток адаптерінің) ішіне кірсе, қуат сымын бірден ажыратып, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Әйтпесе, өнімнің зақымдалуына байланысты өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын немесе айнымалы ток адаптерін ылғал қолдарыңызбен ұстамаңыз. Ашаның істікшелері ылғал немесе шаң болса, пайдаланбастан бұрын оларды сүртіп, құрғатыңыз.

- Әйтпесе, өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын айнымалы ток адаптеріне толығымен кіргізіңіз.

- Дұрыс жалғанбаса, нашар байланыстан өрт шығуы немесе ток шығуы мүмкін.

LG Electronics, Inc. қамтамасыз еткен немесе мақұлдаған қуат сымдарын және айнымалы ток адаптерлерін пайдаланыңыз.

- Мақұлданбаған өнімдерді пайдаланудан өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын ажыратқанда әрдайым ашасынан ұстап тартыңыз. Қуат сымын күштеп майыстырмаңыз.

- Қуат желісі зақымдалып, ток соғуына немесе өрт шығуына себеп болуы мүмкін.

Қуат сымының немесе айнымалы ток адаптерінің үстінен баспаңыз не болмаса үстіне ауыр заттар (электронды құрылғылар, киімдер, т.б.) қоймаңыз. Қуат сымын немесе айнымалы ток адаптерін өткір заттармен зақымдап алмаңыз.

- Зақымдалған қуат сымдарынан өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Ешқашан қуат сымын немесе айнымалы ток адаптерін бөлектемеңіз, жөндемеңіз немесе өзгертпеңіз.

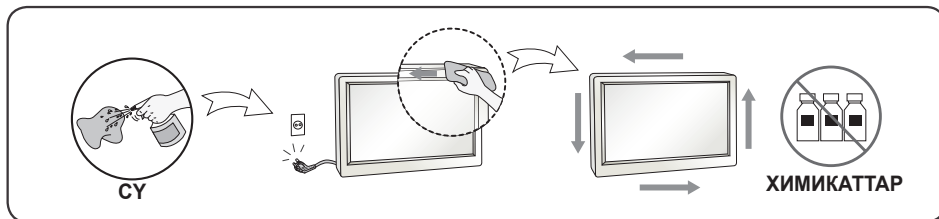
- Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын, айнымалы ток адаптерін және қуат ашасының істікшелерін шаңнан және т.б. таза ұстаңыз.

- Бұл өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін.

Тазалау кезінде

- Дисплей экранының алдыңғы жағын тазалау үшін, өнімді қуат көзінен ажыратыңыз.
- Сәл ылғалданған (сулы емес) шүберекті пайдаланыңыз. Аэрозольді тікелей экранның бетіне сеппеңіз, электр тоғы соғуы мүмкін.
- Өнімді тазалау кезінде, қуат сымын ажыратып, сырылуын болдырмау үшін жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Сулы шүберекпен тазаламаңыз не өнімнің бетіне су немесе басқа сұйықтықтар сеппеңіз. Электр тоғы соғуы мүмкін. (Бензин, бояу еріткіштері немесе спирт сияқты химиялық заттар қолданбаңыз)
- Жұмсақ шүберекке 2-4 рет су сеуіп, бір жаққа бағыттап отырып, алдыңғы жақтауын сүрту үшін пайдаланыңыз. Тым ылғал болса, дақтар пайда болуы мүмкін.



Қайта орау кезінде

- Қорабын немесе орау материалдарын қоқысқа тастамаңыз. Оның ішінде құралды тасымалдау өте ыңғайлы. Құралды басқа жерге тасымалдау үшін, оны өзінің орамына салыңыз.

МАЗМҰНЫ

ЛИЦЕНЗИЯ.....	2
БАСТАПҚЫ КОДЫ АШЫҚ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУІ АҚПАРАТ	3
ЖИНАУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ	3
МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ	8
ПАЙДАЛАНУШЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ	10
АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ	22
ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАРЫ	24

ЛИЦЕНЗИЯ

Әр үлгінің лицензиялары әртүрлі. Лицензия туралы қосымша ақпаратты www.lg.com торабынан қараңыз.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

БАСТАПҚЫ КОДЫ АШЫҚ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУІ АҚПАРАТ

GPL, LGPL, MPL бойынша бастапқы кодты және осы өнімде бар бастапқы кодты ашу міндеттемелері бар басқа ашық код лицензияларын алу, сондай-ақ барлық қажетті лицензиялардың шарттарын, авторлық құқық ескертпелері мен басқа сәйкес құжаттарды алу үшін <https://opensource.lge.com> сайтына өтіңіз.

LG Electronics компаниясы сізге CD-ROM дискісінде ашық бастапқы кодты ақылы түрде береді. Қызмет ақысына opensource@lge.com мекенжайына электрондық хатпен сұрау жіберілгеннен кейін мұндай үлестіруді орындау құны (мысалы, тасығыш, жеткізу және өңдеу құны) жатады.

Бұл ұсыныс осы өнім соңғы жөнелтілгеннен бастап үш жыл бойы осы ақпаратты алатын барлық адамға беріледі.

ЖИНАУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

АБАЙЛАҢЫЗ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмысын жақсарту үшін рұқсат етілген құрамдас бөліктерді пайдаланыңыз.
- Қолдан жасалған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе жарақаттар кепілдікке кірмейді.
- Жинақпен берілген құрамдас бөліктерді пайдалануға кеңес беріледі.
- LG куәландырмаған әдеттегі кабельдерді пайдалансаңыз, экран көрсетпеуі немесе онда кескін шулары болуы мүмкін.
- Бұл құжаттағы суреттерде қалыпты процедуралар көрсетілген, сондықтан олар нақты өнімнен басқаша болуы мүмкін.
- Өнімді құрастырған кезде бұрандалы бөліктерге бөгде заттар (майлар, майлағыштар және т.б.) қолданбаңыз. (Әйтпесе өнімге зақым тиюі мүмкін.)
- Бұрандаларды қатайту кезінде артық күш қолдану мониторға зақым келтіруі мүмкін. Осылайша келтірілген залал өнім кепілдігімен қамтамасыз етілмейді.
- Мониторды жоғары қаратып, тірек негізінен ғана ұстап тасымалдамаңыз. Бұл монитордың тұғырдан құлап кетуіне және жарақат алуға әкелуі мүмкін.

- Мониторды көтергенде немесе жылжығанда, монитор экранына қол тигізбеңіз. Монитор экранына қолданылатын күші зақым келтіруі мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ

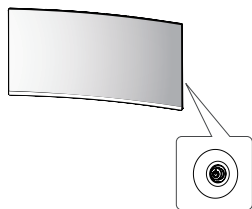
- Құрамдас бөліктер осы құжатта көрсетілгендерден ерекшеленуі мүмкін.
- Алдын ала ескертусіз, осы нұсқаулықта қамтылған барлық өнім туралы ақпарат және техникалық сипаттамалар өнімнің жұмысын жақсарту үшін өзгеруі мүмкін.
- Қалаған керек-жарақтарды сатып алу үшін, электрондық өнімдер дүкеніне барыңыз, онлайндық сату сайтына өтіңіз немесе өнімді сатып алушымен хабарласыңыз.
- Жинақта берілген қуат сымы аймаққа байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Қолданылатын драйверлер және бағдарламалық құрал

Ең соңғы нұсқаны берілген ықшам дискіден немесе LGE веб-сайтынан (www.lg.com) жүктеп алып, орнатуға болады.

Драйверлер және бағдарламалық құрал	Орнату басымдылығы
Монитор драйвері	Ұсынылған
OnScreen Control	Ұсынылған
Dual Controller	Міндетті емес

Өнім мен түймелер сипаттамасы



Джойстик түймесі

❗ ЕСКЕРТПЕ

- Джойстик батырмасы монитордың оң жақ артқы панелінде орналасқан.

Джойстик түймесін пайдалану жолы

Джойстик түймесін басу немесе оны саусақпен солға/оңға/жоғары/төмен жылжыту арқылы монитордың функцияларын оңай басқаруға болады.

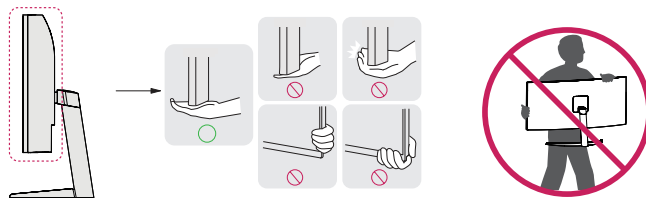
Негізгі функциялар

		Құрылғы қосу	Мониторды қосу үшін саусақпен джойстик түймесін бір рет басыңыз.
		Қуатты ажырату	Мониторды өшіру үшін джойстик түймесін саусақпен кемінде 3 секунд басып тұрыңыз.
		Дыбыс деңгейін басқару	Джойстик түймесін солға/оңға жылжыту арқылы дыбыс деңгейін басқаруға болады.

Мониторды жылжыту және көтеру

Мониторды жылжытқанда немесе көтерген кезде монитордың сызатылып немесе бүлінуіне жол бермеу үшін және оның пішініне немесе өлшеміне қарамастан қауіпсіз тасымалдауды қамтамасыз ету үшін осы нұсқауларды орындаңыз.

- Мониторды тасымалдамас бұрын оны бастапқы қорабына немесе орамына салған жөн.
- Мониторды жылжытпас немесе көтерместен бұрын, қуат сымын және басқа барлық кабельдерді ажыратыңыз.
- Монитордың төменгі жағын және жағын мықтап ұстаңыз. Панельді өзі ұстамаңыз.
- Мониторды ұстағанда, экран сызылып кетпес үшін, сізден алыста болуы керек.
- Мониторды тасымалдағанда, мониторды соғып алмаңыз немесе шамадан тыс дірілдетпеңіз.
- Мониторды жылжытқанда, оны тік ұстаңыз және ешқашан мониторды өз жағына бұрыңыз немесе оны бүйіріне бұраңыз.

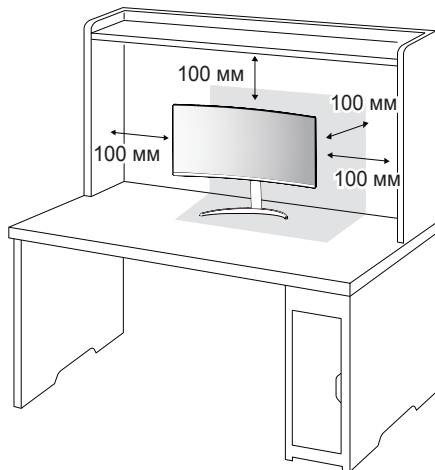


⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Монитор экранына мүмкіндігінше қол тигізбеңіз.
 - Бұл бейнеге немесе суреттерді жасау үшін пайдаланылатын кейбір пикселдерге зақым келтіруі мүмкін.
- Монитор тақтасын тірек негізінсіз қолдансаңыз, джойстик түймесі монитордың тұрақсыз болуын және құлап қалуын туғызып, нәтижесінде монитор зақымдалуы не адам жарақаттануы мүмкін. Оған қоса, бұл джойстик түймесінің дұрыс жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін.

Үстелдің үстіне орнату

- Мониторды көтеріп, үстелге тік күйде қойыңыз. Жақсы желденуі үшін, қабырғадан кемінде 100 мм қашықтықта орнатыңыз.



⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

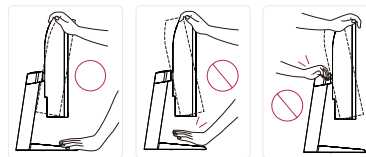
- Мониторды жылжитпас не орнатпас бұрын, қуат сымын ажыратыңыз. Электр тогының соғу қаупі бар.
- Өнім бумасындағы қуат сымын қолданғаныңызды және оны жерге тұйықталған қуат розеткасына қосқаныңызды тексеріңіз.
- Басқа қуат сымы қажет болса, жергілікті дилерге немесе ең жақын сату дүкеніне хабарласыңыз.

Бұрышты реттеу

- Мониторды тірек негізіне тік тұрған жерде орналастырыңыз.
- Экранның бұрышын реттеңіз. Көруге ыңғайлы болуы үшін экранның бұрышын алға-артқа қарай -5° — 15° арасында реттеуге болады.

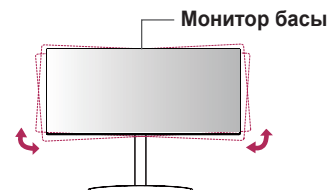
⚠ ЕСКЕРТУ

- Экранды реттеу кезінде саусақтарды жарақаттап алмау үшін төменде көрсетілгендей монитор корпусының төменгі бөлігін ұстамаңыз.
- Монитордың бұрышын реттегенде, экран аймағына қол тигізбеңіз немесе оны баспаңыз.



⚠ ЕСКЕРТПЕ

- Монитор басының сол немесе оң жағын сәл төменге немесе жоғарыға (3° дейін) бұрылу мүмкіндігі бар. монитор басының көлденең деңгейін реттеңіз.

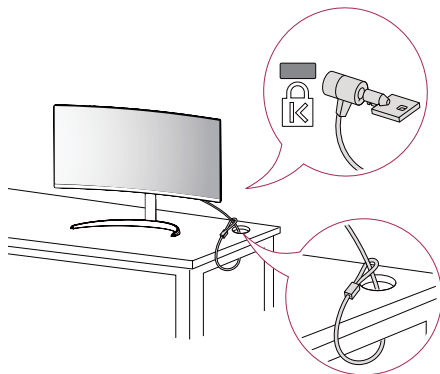


Kensington құлпын пайдалану

Kensington қауіпсіздік жүйесінің коннекторы монитордың артында орналасқан.

Орнату мен пайдалану туралы қосымша ақпаратты Kensington құлпының пайдаланушы нұсқаулығынан немесе <http://www.kensington.com> мекенжайындағы веб-сайттан қараңыз.

Мониторды үстелге Kensington қауіпсіздік жүйесінің кабелімен жалғаңыз.



! ЕСКЕРТПЕ

- Kensington қауіпсіздік жүйесі қосымша мүмкіндік болып табылады. Көптеген электроника дүкендерінен қосымша аксессуарлар сатып алуға болады.

Қабырғаға бекітетін пластинаны орнату

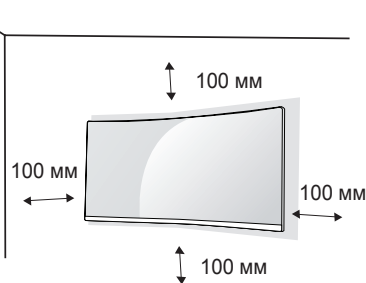
Бұл монитор қабырғаға бекіту плитасының немесе басқа үйлесімді құрылғылардың техникалық сипаттамаларына сай келеді.

! ЕСКЕРТПЕ

- Қабырғаға бекітетін пластина бөлек сатылады.
- Орнату туралы қосымша ақпаратты қабырғаға бекітетін пластинаның нұсқаулығынан қараңыз.
- Қабырғаға бекітетін пластинаны орнатқанда тым көп күш қолданбаңыз, себебі ол экранды зақымдауы мүмкін.
- Мониторды қабырғаға бекітпестен бұрын тіректі бекітуді керісінше орындау арқылы тіректі алыңыз.

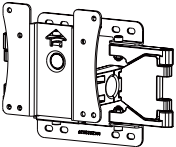
Қабырғаға орнату

Жақсы желденіп тұруы үшін, мониторды қабырғадан кемінде 100 мм қашықтықта орнатыңыз және монитордың жан-жағынан 100 мм бос орын қалдырыңыз. Орнатудың толық ақпаратын жергілікті дүкеннен алуға болады. Бұған қосымша, көлбеу қабырғаға бекітетін қапсырманы орнату және реттеу әдістерін нұсқаулықтан қараңыз.



Мониторды қабырғаға орнату үшін монитордың артқы жағына қабырғаға бекіту кронштейнін (қосымша) бекітіңіз.

Қабырғаға бекіту кронштейнінің монитор мен қабырғаға мықтап бекітілгенін тексеріңіз.

Қабырғаға орнату (мм)	100 x 100
Стандартты бұранда	M4 x L10
Бұрандалар саны	4
Қабырғаға бекітілетін пластина (қосымша)	LSW149 

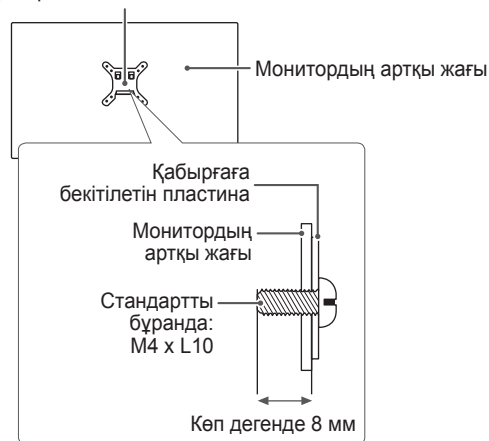
❗ ЕСКЕРТПЕ

- VESA стандартына сәйкес келмейтін бұранда өнімді зақымдауы және мониторды құлатуы мүмкін. LG Electronics стандартты емес бұрандаларды пайдалану кезіндегі апаттарға жауапты емес.
- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен барлық керекті бөлшектер кіреді.
- Қабырғаға бекіту кронштейні қалау бойынша алынады. Қосымша аксессуарларды жергілікті дилерден сатып алуға болады.
- Әр қабырғаға бекіту кронштейнінің бұрандасы әртүрлі ұзындықта болуы мүмкін. Егер стандартты ұзындықтан асатын бұрандаларды пайдалансаңыз, ол өнімнің ішін зақымдауы мүмкін.
- Қосымша ақпаратты бекіту кронштейні бойынша пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Электр тоғы соқпауы үшін, мониторды жылжитқанда немесе орнатқанда қуат сымын ажыратыңыз.
- Мониторды төбеге немесе қисық қабырғаға орнату монитордың құлап кетуіне әкеліп соғуы мүмкін. Рұқсат етілген LG қабырға бекітпесін қолданыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті мамандарға хабарласыңыз.
- Бұрандаларды қатайту кезінде артық күш қолдану мониторға зақым келтіруі мүмкін. Осылайша келтірілген залал өнім кепілдігімен қамтамасыз етілмейді.
- VESA стандартына сәйкес келетін қабырғаға бекіту кронштейні мен бұрандаларын пайдаланыңыз. Қате компоненттерді пайдаланудан немесе дұрыс пайдаланбаудан туындаған залал өнім кепілдігімен жабылмайды.
- Монитордың артқы жағынан өлшенген кезде әрбір орнатылған бұранда ұзындығы 8 мм немесе одан кем болуы тиіс.

Қабырғаға бекітілетін пластина



МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ

• Бұл нұсқаулықтағы суреттер нақты өнімнен басқаша болуы мүмкін. Джойстик түймесін басып, **Settings (Параметрлер)** → **Input (Кіріс)** бөліміне өтіңіз, одан кейін кіріс опциясын таңдаңыз.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Экранды ұзақ уақыт басып тұрмаңыз. Бұл бейненің бұрмалануына себеп болуы мүмкін.
- Экранда бейнені ұзақ уақыт тоқтатып қоймаңыз. Бұл экранда бейненің ізін қалдыруы мүмкін. Мүмкін болса, ДК экран қорғағышын пайдаланыңыз.
- Қуат сымын жерге қосылған (3 тесігі бар) бірнеше ұялы розеткаға немесе жерге қосылған розеткаға жалғаңыз.
- Температурасы төмен жерде қосылғанда, монитор жыпылықтауы мүмкін. Бұл — қалыпты жағдай.
- Кейде экранда қызыл, жасыл немесе көк нүктелер пайда болуы мүмкін. Бұл — қалыпты жағдай.

Компьютерге жалғау

- Бұл монитор *Plug and Play мүмкіндігін қолдайды.
- * Plug and Play: Ешбір бағдарламаның параметрлерін қайта реттеуді немесе драйверлерді орнатуды қажет етпейтін, компьютерге құрылғыны қосуға мүмкіндік беретін функция.

HDMI қосылымы

Сандық бейне және аудио сигналдарды компьютерден мониторға тасымалдайды.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- DVI-HDMI / DP (DisplayPort) портын HDMI кабелімен пайдалану үйлесімділік мәселелеріне себеп болуы мүмкін.
- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз. Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Ұсынылған HDMI кабелінің түрлері
 - Жоғары жылдамдықты HDMI®/TM кабелі
 - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/TM кабелі

DisplayPort байланысы

Сандық бейне және аудио сигналдарды компьютерден мониторға тасымалдайды.

⚠ ЕСКЕРТПЕ

- Компьютердің DP (DisplayPort) нұсқасына байланысты бейне немесе дыбыс шығысы болмауы мүмкін.
- Егер Mini DisplayPort шығыс видеокартасын пайдаланып жатсаңыз, Mini DP портынан DP (Mini DisplayPort портынан DisplayPort портына жалғанатын кабель) портына жалғанатын кабельді немесе DisplayPort1.2 не 1.4 портына қолдау көрсететін кабельді пайдаланыңыз. (Бөлек сатылады)

AV құрылғыларын жалғау

HDMI қосылымы

HDMI сандық бейне және аудио сигналдарды AV құрылғысынан мониторға өткізеді.

! ЕСКЕРТПЕ

- DVI-HDMI / DP (DisplayPort) портын HDMI кабелімен пайдалану үйлесімділік мәселелеріне себеп болуы мүмкін.
- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз. Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Ұсынылған HDMI кабелінің түрлері
 - Жоғары жылдамдықты HDMI®/TM кабелі
 - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/TM кабелі

Сыртқы құрылғыларды жалғау

Құлақаспаптар байланысы

Сыртқы құрылғыларды мониторға құлаққап портымен жалғаңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Сыртқы құрылғылар бөлек сатылады.
- Компьютер мен сыртқы құрылғының дыбыс параметрлеріне байланысты құлақаспап пен динамик жұмысы шектеулі болуы мүмкін.
- Егер Бұрышты құлақаспабы пайдаланылса, басқа сыртқы құрылғыны мониторға қосқан кезде қиындық туындауы мүмкін. Сондықтан Тікелей құлақаспабын пайдалануға кеңес беріледі.



Бұрышты



Тік
(ұсынылған)

ПАЙДАЛАНУШЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ

! ЕСКЕРТПЕ

- Монитордың OSD (экрандық көрініс) мәзірі нұсқаулықта көрсетілгеннен сәл өзгешелеу болуы мүмкін.

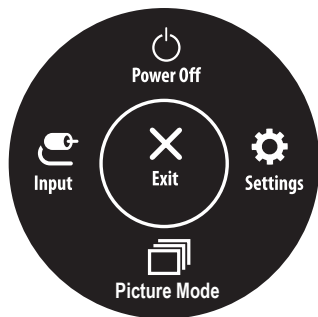
Негізгі мәзірді іске қосу



- 1 Монитордың оң жақ артқы панеліндегі джойстик батырмасын басыңыз.
- 2 Параметрлерді орнату үшін джойстикті жоғары/төмен және солға/оңға жылжытыңыз.
- 3 Негізгі мәзірден шығу үшін джойстик түймесін тағы бір рет басыңыз.

Түйме	Мәзір күйі	Сипаттамасы
	Негізгі мәзір өшіп тұр	Негізгі мәзірді қосады.
	Негізгі мәзір қосылып тұр	Негізгі мәзірден шығады. (Мониторды өшіру үшін түймені 3 секундтан артық басып тұру. Экрандағы мәзір қосылып тұрғанның өзінде, кез келген уақытта осылайша мониторды өшіруге болады.)
	◀ Негізгі мәзір өшіп тұр	Монитордың дыбыс деңгейін реттейді.
	Негізгі мәзір қосылып тұр	Input (Кіріс) мүмкіндігіне кіреді.
	▶ Негізгі мәзір өшіп тұр	Монитордың дыбыс деңгейін реттейді.
	Негізгі мәзір қосылып тұр	Settings (Параметрлер) мүмкіндіктеріне кіреді.
	▲ Негізгі мәзір өшіп тұр	Ағымдағы кіріс көзінде ақпаратты көрсетеді.
	Негізгі мәзір қосылып тұр	Мониторды өшіреді.
	▼ Негізгі мәзір өшіп тұр	Ағымдағы кіріс көзінде ақпаратты көрсетеді.
	Негізгі мәзір қосылып тұр	Picture Mode (Сурет режимі) мүмкіндігіне кіреді.

Негізгі мәзірдің мүмкіндіктері



Негізгі мәзір	Сипаттамасы
Input (Кіріс)	Кіріс режимін орнатады.
Power Off (Қуатты ажырату)	Мониторды өшіреді.
Settings (Параметрлер)	Экран параметрлерін реттейді.
Picture Mode (Сурет режимі)	Сурет режимін орнатады.
Exit (Шығу)	Негізгі мәзірден шығады.

Мәзір параметрлері

- 1 OSD мәзірін қарау үшін монитордың оң жақ артқы панеліндегі джойстик батырмасын басыңыз, содан кейін **Settings (Параметрлер)** кіріңіз.
- 2 Параметрлерді орнату үшін джойстикті жоғары/төмен және солға/оңға жылжытыңыз.
- 3 Үстіңгі мәзірге қайту немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін джойстикті ◀ қарай жылжытыңыз немесе оны (⏻) басыңыз.
- 4 Егер экрандағы мәзірден шыққыңыз келсе, шыққанша джойстикті ◀ қарай жылжытыңыз.



Quick Settings



Input



Picture



General

! ЕСКЕРТПЕ

- : Қосы
- : Өшіру

Quick Settings (Жылдам параметрлер)

Settings (Параметрлер) > Quick Settings (Жылдам параметрлер)		Сипаттамасы
Brightness (Жарықтық)	эканның жарықтығын реттеу.	
Contrast (Контраст)	Эканның контрастын реттейді	
Volume (Дыбыс деңгейі)	Дыбыс деңгейін реттейді.	
	! ЕСКЕРТПЕ Дыбыс деңгейі мәзірінде джойстик түймесін ▼ белгішесіне жылжыту арқылы Mute (Дыбысты өшіру) / Unmute (Дыбысты қосу) параметрін реттеуге болады.	
Color Temp (Түс температурасы)	Жеке түс температурасын орнатыңыз.	
	Custom (Реттелетін)	Қызыл, Жасыл және Көк түстердің көмегімен бейне түсін қалау бойынша реттеуге болады.
	Warm (Жылы)	Экран түсін қызғылт етіп орнатады.
	Medium (Орташа)	Экранға қызыл мен көк арасындағы түсті орнатады.
	Cool (Салқын)	Экран түсін көкшіл етіп орнатады.
	Manual (Қолмен)	Пайдаланушы түс температурасын егжей-тегжейлі баптай алады.

Input (Kipic)

Settings (Параметрлер) > Input (Kipic)		Сипаттамасы	
Input List (Kipicтер тізімі)		Енгізу режимін таңдайды.	
Auto Input Switch	Автоматты енгізу On (Қосулы) деп орнатылған кезде, дисплей автоматты түрде жаңа кіргізуге өтеді.		
	On (Қосулы)	Auto Input Switch қосу.	
	Off (Өшірулі)	Auto Input Switch өшіру.	
Aspect Ratio (Арасалмақ еселігі)	Экранның арақатынасын реттейді.		
	Full Wide (Толық кеңейту)	Бейне сигналының кірісіне қарамастан бейнені кең экранда көрсетеді.	
	Original (Бастапқы)	Бейнені кіріс бейне сигналының кадр пішіміне сай көрсетеді.	
PBP		Екі кіріс режимінің экрандарын бір мониторда көрсетеді.	
Main/ Sub Screen Change (Негізгі/қосалқы экранды өзгерту)		PBP режимінде негізгі экран мен қосалқы экран арасында ауысады.	
Main/ Sub Sound Change (Негізгі/қосалқы дыбысты өзгерту)		PBP режимінде негізгі экран мен қосалқы экран дыбысының арасында ауысады.	

[PBP]

Settings (Параметрлер) > Input (Кіріс)	Сипаттамасы				
Input List (Кірістер тізімі)	Екі кіріс режимінің экрандарын бір мониторда көрсетеді.				
	Main Input List (Негізгі кіріс сигналдарының тізімі)	Ықтимал PBP тіркесімдерін төмендегі кестеден қараңыз.			
	Sub Input List (Қосалқы кіріс сигналдарының тізімі)				
	PBP байланысы		Қосалқы экран (Оң жақ)		
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	Негізгі экран (Сол жақ)	HDMI 1	-	○	○
		HDMI 2	○	-	○
DisplayPort		○	○	-	
Aspect Ratio (Арасалмақ еселігі)	Экранның арақатынасын реттейді.				
	Main Aspect Ratio (Негізгі арасалмақ еселігі)	Full Wide (Толық кеңейту)	Бейне сигналының кірісі қандай екеніне қарамастан, PBP экранына шақталған бейнені көрсетеді.		
		Original (Бастапқы)	PBP экранында бейне сигнал кірісінің салыстырмалы арақатынаспен бейнені көрсетеді.		
	Sub Aspect Ratio (Қосалқы арасалмақ еселігі)	Full Wide (Толық кеңейту)	Бейне сигналының кірісі қандай екеніне қарамастан, PBP экранына шақталған бейнені көрсетеді.		
		Original (Бастапқы)	PBP экранында бейне сигнал кірісінің салыстырмалы арақатынаспен бейнені көрсетеді.		
PBP	Бір мониторда бір уақытта екі кіріс режимінен суреттерді көрсететін функцияны ажыратуға болады.				
Main/ Sub Screen Change (Негізгі/қосалқы экранды өзгерту)	PBP режимінде негізгі экран мен қосалқы экран арасында ауысады.				
Main/ Sub Sound Change (Негізгі/қосалқы дыбысты өзгерту)	PBP режимінде негізгі экран мен қосалқы экран дыбысының арасында ауысады.				

Picture (Сурет)

❗ ЕСКЕРТПЕ

- Орнатуға болатын **Picture Mode (Сурет режимі)** кіріс сигналына байланысты.

[SDR (HDR емес) сигналындағы сурет режимі]

Settings (Параметрлер) > Picture (Сурет)	Сипаттамасы	
Picture Mode (Сурет режимі)	Custom (Реттелетін)	Пайдаланушыға әрбір элементті реттеуге мүмкіндік береді.
	Vivid (Айқын)	Кескіндер айқын көрсетілуі үшін, контраст, жарықтық және анықтық параметрлерін арттырады.
	HDR Effect (HDR әсері)	Жоғары динамикалық ауқым экранын оңтайландырады.
	Reader (Оқу құралы)	Құжаттарды оқу үшін экранды оңтайландырады. Экрандағы мәзірде экранды жарық етуге болады.
	Cinema (Кинотеатр)	Бейненің көрнекі әсерлерін жақсарту үшін экранды оңтайландырады.
	FPS	Бұл режим FPS ойындары үшін оңтайландырылады.
	RTS	Бұл режим RTS ойыны үшін оңтайландырылады.
	Color Weakness (Түс сезімталдығын төмендету)	Бұл режим қызыл мен жасылды ажырата алмайтын пайдаланушыларға арналған. Бұл түсті ажырата алмайтын пайдаланушыларға екі түсті оңай ажыратуға мүмкіндік береді.

[HDR сигналындағы сурет режимі]

Settings (Параметрлер) > Picture (Сурет)	Сипаттамасы	
Picture Mode (Сурет режимі)	Custom (Реттелетін)	Пайдаланушыға әрбір элементті реттеуге мүмкіндік береді.
	Vivid (Айқын)	HDR айқын түстері экранына оңтайландырылған.
	Cinema (Кинотеатр)	HDR бейнесі экранына оңтайландырылған.
	FPS	Бұл режим FPS ойындары үшін оңтайландырылады. Бұл өте қараңғы FPS ойындары үшін жарамды.
	RTS	Бұл режим RTS ойыны үшін оңтайландырылады.
	❗ ЕСКЕРТПЕ • HDR мазмұны Windows 10/ macOS операциялық жүйесінің параметрлеріне байланысты дұрыс көрсетілмеуі мүмкін, Windows жүйесіндегі HDR функциясының қосу/өшіру параметрлерін тексеріңіз. • HDR функциясы қосылса, графикалық карта өнімділігіне сәйкес сипаттар немесе сурет сапасы нашар болуы мүмкін. • HDR функциясы қосылса, графикалық карта өнімділігіне сәйкес монитор кірісін ауыстыру немесе қуатты қосу/өшіру кезінде экран жыпылықтауы немесе сынуы мүмкін.	

Settings (Параметрлер) > Picture (Сурет)	Сипаттамасы	
Picture Adjust (Суретті реттеу)	Brightness (Жарықтық)	экранның жарықтығын реттеу.
	Contrast (Контраст)	Экранның контрастын реттейді
	Sharpness (Айқындық)	Экранның айқындығын реттейді.
	SUPER RESOLUTION+	High (Жоғары) Анық суреттерді беру үшін экранды оңтайландырады. Айқындығы жоғары бейне не ойындар үшін үйлесімді.
		Middle (Орташа) Экранды ыңғайлы көру үшін, суреттерді төменгі және жоғарғы тәртіптердің арасында, ортаңғы деңгейде орналастырып, оңтайландырады. UCC немесе SD бейнелері үшін үйлесімді.
		Low (Төмен) Анық және табиғи суреттерді көрсету үшін экранды оңтайландырады. Қозғалмайтын сурет және қозғалысы аз суреттер үшін үйлесімді.
		Off (Өшірулі) Ортақ параметр орнатылғанда көрсетіледі. SUPER RESOLUTION+ мүмкіндігін ажыратады.
		❗ ЕСКЕРТПЕ Бұл ажыратымдылығы төмен суреттердің анықтығын арттыратын функция болғандықтан, бұл функцияны қалыпты мәтін немесе жұмыс үстелінің белгішелері үшін пайдалану ұсынылмайды. Бұлай істеу қажет емес жоғары анықтаққа әкелуі мүмкін.
	Black Level (Қара деңгей)	Ауытқу деңгейін орнатады Ауытқу: бейне сигналының анықтамасы ретінде бұл монитор көрсете алатын ең күңгірт түс болып табылады.
		High (Жоғары) Экранның ағымдағы контрастты сақтайды.
		Low (Төмен) Экранның ағымдағы контрастындағы қара деңгейді төмендетіп, ақ деңгейді жоғарылатады.
	DFC	Жарықтықты экранға сай автоматты түрде реттейді.

Settings (Параметрлер) > Picture (Сурет)		Сипаттамасы	
Game Adjust (Ойынды реттеу)	Response Time (Жауап қайтару уақыты)	Экранның жылдамдығы негізінде көрсетілген суреттер үшін әрекет ету уақытын орнатады. Қалыпты ортада Fast (Жылдам) күйін пайдалану ұсынылады. Жылдам қозғалатын сурет үшін Faster (Жылдамырақ) күйін пайдалану ұсынылады. Шұғыл өжим таңдалғаннан кейін, мазмұнға байланысты Қозғалыс кезіндегі бұлдырау пайда болуы мүмкін.	
		Faster (Жылдамырақ)	Жауап беру уақытын Faster (Жылдамырақ) параметріне орнатады.
		Fast (Жылдам)	Жауап беру уақытын Fast (Жылдам) параметріне орнатады.
		Normal (Қалыпты)	Жауап беру уақытын Normal (Қалыпты) параметріне орнатады.
		Off (Өшірулі)	Мүмкіндікті өшіреді.
	Black Stabilizer (Қара түс тұрақтандырғышы)	Қараңғы жерлерде жақсы көрсету үшін қара түс контрастын реттеуге болады. Қара түсті ойын экрандарында нысандарды оңай анықтауға болады.	

Settings (Параметрлер) > Picture (Сурет)	Сипаттамасы		
Color Adjust (Түсті реттеу)	Gamma (Гамма)	Mode 1 (1-режим), Mode 2 (2-режим), Mode 3 (3-режим)	Гамма мәні қаншалықты жоғары болса, кескін соншалықты күңгірттеу болады. Дәл солай, гамма мәні қаншалықты төмен болса, кескін соншалықты жарықтау болады.
		Mode 4 (4-режим)	Егер гамма параметрлерін реттеу қажет болса, Mode 4 (4-режим) күйін таңдаңыз.
	Color Temp (Түс температурасы)	Жеке түс температурасын орнатыңыз.	
		Custom (Реттелетін)	Қызыл, Жасыл және Көк түстердің көмегімен бейне түсін қалау бойынша реттеуге болады.
		Warm (Жылы)	Экран түсін қызғылт етіп орнатады.
		Medium (Орташа)	Экранға қызыл мен көк арасындағы түсті орнатады.
		Cool (Салқын)	Экран түсін көкшіл етіп орнатады.
		Manual (Қолмен)	Пайдаланушы түс температурасын егжей-тегжейлі баптай алады.
	Red (Қызыл)/Green (Жасыл)/Blue (Көк)	Қызыл, Жасыл және Көк түстердің көмегімен бейне түсін қалау бойынша реттеуге болады.	
	Six Color (Алты түсті)	Түс пен алты түс (қызыл, жасыл, көк, көкшіл, күлгін, сары) қанықтығын реттеу және параметрлерді сақтау арқылы пайдаланушы талаптарындағы түске сай болады.	
		Hue (Реңк)	Экранның реңкін реттейді.
		Saturation (Қанықтық)	Экран түстерінің қанықтығын реттейді. Мән неғұрлым төмен болса, түстердің қанықтығы мен жарықтығы соғұрлым төмендейді. Мән неғұрлым жоғары болса, түстердің қанықтығы мен жарықтығы соғұрлым артады.
Picture Reset (Суретті қалпына келтіру)	Do you want to reset your picture settings? (Сурет параметрлерін қалпына келтіргіңіз келе ме?)	No (Жоқ)	Таңдаудан бас тартыңыз.
		Yes (Иә)	Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

General (Жалпы)

Settings (Параметрлер) > General (Жалпы)	Сипаттамасы	
Language (Тіл)	Мәзір экранын керекті тілге орнатады.	
SMART ENERGY SAVING	Жарықтық өтемақы алгоритмін пайдалану арқылы энергияны үнемдеу.	
	High (Жоғары)	Тиімділігі жоғары SMART ENERGY SAVING мүмкіндігімен қуатты үнемдейді.
	Low (Төмен)	Тиімділігі төмен SMART ENERGY SAVING мүмкіндігімен қуатты үнемдейді.
	Off (Өшірулі)	Мүмкіндікті өшіреді.
	❗ ЕСКЕРТПЕ - Энергия үнемдеу деректері мәні тақта мен тақта жабдықтаушыларына байланысты әр түрлі болуы мүмкін. - Егер SMART ENERGY SAVING параметрі High (Жоғары) немесе Low (Төмен) күйіне орнатылса, монитордың жарықтығы көзге байланысты төмен немесе жоғарырақ болады.	
Deep Sleep mode (Терең Ұйқы режимі)	Deep Sleep mode (Терең Ұйқы режимі) қосылған болса, монитор күту режимінде болған кезде қуатты тұтынуы барынша азайтылады.	
	On (Қосу)	Deep Sleep mode (Терең Ұйқы режимі) мүмкіндігін қосады.
	Off (Өшірулі)	Deep Sleep mode (Терең Ұйқы режимі) мүмкіндігін ажыратады.
Automatic Standby (Автоматты күту режимі)	Экранда уақыт кезеңі ішінде қозғалыс болмаған кезде мониторды автоматты түрде өшіретін функция. Авто өшіру функциясы үшін таймерді орнатуға болады. (8 H (8 сағат), 6 H (6 сағат), 4 H (4 сағат), және Off (Өшірулі))	
Input Compatibility Version	Input Compatibility Version нұсқасын жалғанған сыртқы құрылғыдағыдай нұсқаға орнатыңыз. - DisplayPort кірісі болған жағдайда, HDR функциясын пайдалану үшін 1.4 не одан жоғарыға орнатыңыз. - HDMI кірісі болған жағдайда, HDR функциясын пайдалану үшін 2.0 не одан жоғарыға орнатыңыз.	
Buzzer (Зуммер)	Бұл мүмкіндік мониторды On (Қосулы) кезде Buzzer (Зуммер) орнатуға мүмкіндік береді.	
	On (Қосу)	Монитордың Buzzer (Зуммер) мүмкіндігін қосады.
	Off (Өшірулі)	Монитордың Buzzer (Зуммер) мүмкіндігін ажыратады.

Settings (Параметрлер) > General (Жалпы)	Сипаттамасы		
OSD Lock (OSD құлыптау)	Бұл мүмкіндік мәзірлер конфигурациясын және реттеуін өшіреді.		
	On (Қосу)	OSD Lock (OSD құлыптау) мүмкіндігін қосады.	
	Off (Өшірулі)	OSD Lock (OSD құлыптау) мүмкіндігін ажыратады.	
	❗ ЕСКЕРТПЕ Барлық функциясында ақау бар, Brightness (Жарықтық), Contrast (Контраст), Volume (Дыбыс деңгейі), Input List (Тізімін Енгізуі), Auto Input Switch, Aspect Ratio (Арасалмақ еселігі), PBP, OSD Lock (OSD құлыптау) мен Information (Ақпарат).		
Information (Ақпарат)	Келесі дисплей туралы ақпарат көрсетіледі; Total Power On Time (Жалпы қуат қосу уақыты), Resolution (Ажыратымдылық) .		
Reset to Initial Settings (Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру)	Do you want to reset your settings? (Параметрлеріңізді қалпына келтіргіңіз келе ме?)	No (Жоқ)	Таңдаудан бас тартыңыз.
		Yes (Иә)	Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Экранда ештеңе көрсетілмейді.	
Монитордың қуат сымы қосылып тұр ма?	Қуат сымының розеткаға дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
Қуат көзі қосылуы ма?	Жалған кіріс көздерінің қосылып тұрғанын тексеріңіз (Settings (Параметрлер) > Input (Кіріс)).
No Signal (Сигнал жоқ) хабары пайда болды ма, әлде экран көрсетілмеді ме?	- Бұл компьютер мен монитор арасында сигналдық кабель жоқ болғанда немесе ажыратылғанда көрсетіледі. Кабельді тексеріп, қайта қосыңыз. - Сигнал кабелін қайта қосқаннан кейін экран көрсетілмесе, оны төмендегідей реттеңіз. - HDMI кірісі: HDMI Compatibility Mode (HDMI үйлесімділік режимі) функциясын монитордағы General (Жалпы) параметрлері арқылы "Өшіру" күйіне қойыңыз. - DisplayPort кірісі: DisplayPort Version (DisplayPort нұсқасын) монитордағы General (Жалпы) параметрлері арқылы сыртқы құрылғы қосылған бірдей нұсқаға орнатыңыз.
Out of Range (Ауқымнан тыс) хабары көрсетіліп тұр ма?	Бұл ДК-ден (графикалық карта) берілетін сигналдар монитордың көлденең немесе тік жиілік ауқымынан тыс болғанда орын алады. Тиісті жиілікті орнату үшін осы нұсқаулықтың «Өнімнің техникалық сипаттары» бөлімін қараңыз.
Экран тұрақсыз және қозғала береді. / Монитордағы суреттерден көлеңке жолдары қалады.	
Тиісті шешімді таңдадыңыз ба?	- Егер таңдалған ажыратымдылық HDMI 1080i 60/50 Гц (көлденеңінен) болса, экран жыпылықтауы мүмкін. Рұқсатты 1080p немесе ұсынылған ажыратымдылыққа өзгертіңіз. - Сызбалық карта ұсынылған (оңтайлы) ажыратымдылыққа орнатылмаса, мәтін бұлыңғырлануы, экран күңгірттенуі, көрсету аймағы кесілуі немесе дисплей ығысуы мүмкін. - Компьютер немесе операциялық жүйеге байланысты орнату әдістері әртүрлі болуы мүмкін және графикалық картаның өнімділігіне байланысты кейбір ажыратымдылықтар қол жетімді болмауы мүмкін. Мұндай жағдайда, көмек алу үшін компьютердің немесе графикалық картаның өндірушісіне хабарласыңыз.
Монитор өшірулі болса да, кескін жабысқақ бола ма?	- Тұрақты кескінді ұзақ уақытқа көрсету экранға зақым келтіруі мүмкін және кескіннің сақталуына әкелуі мүмкін. - Монитордың қызмет ету мерзімін ұзарту үшін экран сақтағышын пайдаланыңыз.
Экранда нүктелер бар ма?	Мониторды пайдалану кезінде экранда пиксельдік нүктелер (қызыл, жасыл, көк, ақ немесе қара) пайда болуы мүмкін. Бұл — СКД экраны үшін қалыпты жағдай. Бұл қате емес және монитордың жұмысына еш қатысы жоқ.

Кейбір мүмкіндіктер өшірулі.	
Мәзір түймесін басқанда, кейбір функциялар қол жетімді емес пе?	Экрандағы мәзір құлыптанған. General (Жалпы) ішінен OSD Lock (OSD құлыптау) мүмкіндігін өшіріңіз.
«Танылмаған монитор, Plug and Play (VESA DDC) монитормы табылды» хабары көрсетілді ме?	
Дисплей драйвері орнатылған ба?	- Дисплеймен бірге келетін дисплей драйвері ықшам дискідегі (немесе дискеттегі) дисплей драйверін орнатыңыз. Не болмаса, драйверді веб-сайтымыздан жүктеуге болады: http://www.lg.com. - Сызбалық картаның Plug and Play функциясын қолдайтынын тексеріңіз.
Құлақаспап портынан дыбыс шықпайды.	
Кескіндер дыбыссыз көрсетілген бе?	- Құлақаспап портының байланыстары дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. - Дыбыс деңгейін джойстикпен жоғарылатып көріңіз. - Компьютердің дыбыс шығысын пайдаланатын мониторға орнатыңыз. (Параметрлер пайдаланып отырған операциялық жүйеге байланысты өзгеше болуы мүмкін.)

ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАРЫ

Түс тереңдігі	DP	10 биттік түске қолдау көрсетіледі.	
	HDMI1/HDMI2	10 биттік/12 биттік түске қолдау көрсетіледі.	
Ажыратымдылық	HDMI	Ең жоғарғы ажыратымдылық	3440 x 1440 @ 60 Hz
		Ұсынылатын ажыратымдылық	3440 x 1440 @ 50 Hz (1.4) 3440 x 1440 @ 60 Hz (2.0)
	DisplayPort	Ең жоғарғы ажыратымдылық	3440 x 1440 @ 60 Hz
		Ұсынылатын ажыратымдылық	3440 x 1440 @ 60 Hz
Қуат көздері	Қуат	100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A	
	Қуат тұтыну	On (Қосулы) режимі: 42 Вт әд. (Зауыттан шығу шарты) * Күту режим (Күту Режимі): ≤ 0,5 Вт ** Off (Өшірулі) режимі: ≤ 0,3 Вт	
Экологиялық жағдай	Пайдалану шарттары	Температура	0 °C - 40 °C дейін
		Ылғалдылық	80 %-дан төмен
	Сақтау шарттары	Температура	-20 °C - 60 °C дейін
		Ылғалдылық	85 %-дан төмен
Өлшем	Монитор өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		
	Тірекпен	816,7 x 484,6 x 223,3 (мм)	
	Тұрақсыз	816,7 x 364,4 x 83,6 (мм)	
Салмағы (орамасыз)	Тірекпен	7,7 кг	
	Тұрақсыз	6,7 кг	

Техникалық сипаттар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

~ таңбасы айнымалы ток күшін, ал --- таңбасы тікелей ток күшін білдіреді.

Жұмыс жағдайына және монитор параметріне қарай қуатты тұтыну деңгейі басқаша болуы мүмкін.

* Ашық режимде қуат тұтынуы LGE сынақ стандарты бойынша өлшенеді (толық ақ үлгісінде, ең жоғарғы ажыратымдылығы).

** Монитор бірнеше минут ішінде Ұйқы режиміне өтеді (ең көбі 5 минут).

Зауыттық қолдау режимі (алдын ала орнатылған режим, ДК)

HDMI

Алдын ала орнатылған режим	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Полярлық (H / V)	Ескертулер
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
1720 x 1440	88,739	59,92	+/-	тек PBP үшін
3440 x 1440	73,631	49,953	+/-	Ұсынылған уақыт тәртібі (HDMI 1.4)
3440 x 1440	88,841	59,987	+/-	Ұсынылған уақыт тәртібі (HDMI 2.0)

DisplayPort

Алдын ала орнатылған режим	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Полярлық (H / V)	Ескертулер
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/+	
1720 x 1440	88,739	59,92	+/+	тек РВР үшін
3440 x 1440	88,841	59,987	+/+	Ұсынылған уақыт тәртібі

HDMI уақыт есептеу (Бейне)

Алдын ала орнатылған режим	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



Бұл құрылғыны барлық аймақтарда пайдалануға болады. Пайдаланушы нұсқаулығын (CD) мұқият оқыңыз және қол астында ұстаңыз. Өнімге бекітілген жапсырмада техникалық қолдау туралы ақпараттың барын ескеріңіз.

Үлгі _____

Сериялық нөмірі _____

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

LED LCD МОНІТОР

(МОНІТОР LED *)

* Монітори LG LED — це ПК-монітори зі світлодіодною підсвіткою.

Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж вмикати пристрій, і збережіть посібник для довідки у майбутньому.

34WQ60C

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Усі права захищено.

ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей пристрій розроблено та виготовлено з урахуванням вашої безпеки, але його неналежне використання може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Для належної роботи всіх запобіжних засобів цього виробу дотримуйтеся основних правил його встановлення, використання та обслуговування, що викладені нижче. Усі застереження та інформація з техніки безпеки стосуються моделей із дисплеями LCD та OLED.

Заходи безпеки

Використовуйте лише той кабель живлення, що постачається в комплекті з виробом. Якщо використовується інший кабель живлення, не наданий постачальником, він має бути сертифікований згідно з відповідними національними стандартами. Якщо кабель живлення пошкоджено будь-яким чином, зверніться до виробника або найближчого авторизованого сервісного центру для заміни кабелю.

Для від'єднання пристрою від електромережі використовуйте штекер кабелю живлення. Пристрій слід встановлювати поряд із розеткою, яка знаходиться в легкодоступному місці.

Під'єднуйте дисплей лише до джерела живлення, яке вказане в розділі "Технічні характеристики" цього посібника або на дисплеї. Якщо ви не впевнені, який тип мережі живлення у вашому домі, зверніться до продавця виробу.

Використовувати перенавантажені електричні розетки змінного струму та подовжувачі небезпечно. Також небезпечними є потерті кабелі та зламані штекери. Вони можуть спричинити ураження електричним струмом та пожежу. Зверніться в сервісний центр, щоб замінити пошкоджені деталі.

Пристрій залишається під'єднаним до джерела змінного струму постійно, коли він увімкнений в розетку змінного струму – навіть тоді, коли живлення пристрою вимкнено.

Не відкривайте дисплей

- Всередині немає компонентів, які потребують обслуговування користувачем.
- Всередині є деталі під високою напругою, навіть тоді, коли живлення ВИМКНЕНО.
- Якщо дисплей не працює належним чином, зверніться до продавця.

Щоб уникнути травмування людей:

- не ставте дисплей на похилі поверхні без належного надійного закріплення;
 - використовуйте лише підставку, рекомендовану виробником;
 - оберігайте виріб від ударів та падіння на нього інших предметів; не кидайте іграшки та інші предмети на екран виробу.
- Це може спричинити травмування людей та порушення функціонування або пошкодження виробу.

Щоб уникнути пожежі та інших небезпек:

- завжди ВИМИКАЙТЕ живлення дисплею, коли виходите з кімнати на тривалий час; ніколи не залишайте дисплей УВІМКНЕНИМ, коли виходите з дому;
- слідкуйте, щоб діти не кидали та не кладали інших предметів в отвори на корпусі виробу; деякі внутрішні частини перебувають під небезпечною напругою;
- не використовуйте додаткові аксесуари, які не призначено для цього дисплею;
- залишаючи дисплей на тривалий час, від'єднайте кабель живлення від розетки;
- під час грози з блискавками та громом ніколи не торкайтеся кабелю живлення та кабелю подачі сигналу, оскільки це може бути дуже небезпечно. Такі дії можуть призвести до ураження електричним струмом.

Встановлення

Не ставте та не перекидуйте предмети через кабель живлення, не ставте дисплей у місцях, де кабель живлення можна легко пошкодити. Не користуйтеся дисплеєм поблизу води, наприклад, біля ванни, умивальника, кухонної чи пральної мийки, у вологому підвалі або поблизу басейну. Дисплеї мають у корпусі вентиляційні отвори для відведення тепла, що утворюється під час роботи пристрою. Якщо перекрити ці отвори, накопичення тепла може спричинити несправності та призвести до пожежі.

Тому НІКОЛИ:

- не перекривайте нижні вентиляційні отвори, ставлячи дисплей на ліжко, диван, килим тощо;
- не ставте дисплей всередину меблів, якщо в них не забезпечується належної вентиляції;
- не накривайте отвори тканиною чи іншим матеріалом;
- не ставте дисплей поблизу чи зверху над батареєю опалення або іншим джерелом тепла.

Не тріть і не вдаряйте РК екран Active Matrix будь-якими твердими предметами, оскільки таким чином можна подряпати РК екран Active Matrix, зіпсувати його зовнішній вигляд або неоправно пошкодити екран.

Не натискайте пальцем тривалий час на РК екран, адже це може спричинити появу залишкових зображень. Деякі дефекти можуть виявлятися у вигляді червоних, зелених або синіх точок на екрані.

Однак це не впливає на роботу дисплея.

Якщо можливо, використовуйте рекомендовану роздільну здатність для забезпечення оптимальної якості зображення на РК дисплеї.

Якщо використовується інший, не рекомендований режим роздільної здатності, деякі зображення на екрані можуть виглядати стиснутими, розтягнутими або іншим чином зміненими. Однак це характерно для РК екрану з фіксованою роздільною здатністю.

Якщо на екрані монітора довгий час залишається нерухоме зображення, це може призвести до появи залишкових зображень або плям на екрані.

Щоб уникнути цього, використовуйте екранну заставку та вимикайте виріб, коли він не використовується. Гарантія на виріб не поширюється на залишкові зображення або плями на екрані, спричинені тривалим відображенням нерухомих зображень.

Не вдаряйте та не дряпайте передню та бічні панелі екрана металевими предметами.

Такі дії можуть пошкодити екран.

Щоб перемістити виріб, візьміть його двома руками передньою панеллю від себе. Якщо виріб впаде, пошкоджений виріб може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Для ремонту зверніться до місцевого авторизованого сервісного центру. Оберегайте виріб від впливу високих температур і надмірної вологості.

Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жирові випари.

- Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.

Для дисплеїв з глянцевим обрамленням користувачу краще розглянути місце розташування, яке не буде викликати відзеркалення від навколишнього світла і яскравих поверхонь.

Не використовуйте поблизу монітора пристрої з високою напругою (наприклад, електричні мухобойки).

- Електричний розряд може спричинити несправність монітора.

Застереження щодо адаптера змінного струму і кабелю живлення

Якщо всередину виробу (телевізора, монітора, кабелю живлення чи адаптера змінного струму) потрапить вода або інша стороння речовина, негайно від'єднайте кабель живлення і зверніться до центру обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом через пошкодження виробу.
- Не торкайтеся штекера кабелю живлення або адаптера змінного струму вологими руками. Якщо контакти штекера вологі чи запилені, витріть їх і висушіть, перш ніж використовувати.
- Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом.

Обов'язково до кінця вставляйте кабель живлення в адаптер змінного струму.

- Слабке з'єднання може стати причиною займання або ураження електричним струмом.

Обов'язково використовуйте кабелі живлення і адаптери змінного струму надані або схвалені компанією LG Electronics, Inc.

- Використання несхвалених виробів може призвести до займання або ураження електричним струмом.

Від'єднуючи кабель живлення, тягніть його за штекер. Не згинайте кабель живлення з надмірною силою.

- Це може пошкодити шнур живлення і призвести до ураження електричним струмом або виникнення займання.

Намагайтеся не ступати і не ставити на кабель живлення чи адаптер змінного струму важкі предмети (електропристрої, одяг тощо). Будьте обережні, щоб не пошкодити кабель живлення чи адаптер змінного струму гострими предметами.

- Пошкоджений кабель живлення може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.

Не розбирайте, не ремонтуйте і не змінюйте кабель живлення або адаптер змінного струму.

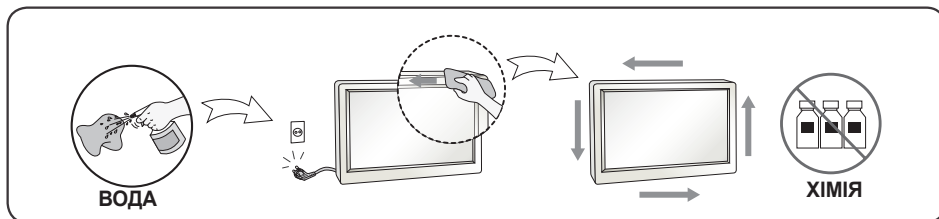
- Нехтування цією вимогою може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Слідкуйте, щоб розетка, адаптер змінного струму та контакти штекера були чистими, без пилу тощо.

- Нехтування цією вимогою може призвести до займання.

Чищення

- Від'єднайте дисплей від електромережі перед витиранням екрану.
- Витирайте екран злегка зволоженою (не мокрою) ганчіркою. Не розпилюйте аерозоль безпосередньо на екран, оскільки надмірне розпилення може спричинити ураження електричним струмом.
- На час чищення виробу від'єднуйте кабель живлення. Легко витирайте корпус м'якою ганчіркою, щоб не подряпати виріб. Не чистьте виріб мокрою ганчіркою та не розпилюйте воду чи інші рідини безпосередньо на виріб. Це може призвести до ураження електричним струмом. (Не використовуйте хімічні речовини, наприклад, бензин, розчинники для фарб чи спирт).
- Бризніть водою на м'яку ганчірку 2-4 рази і чистьте нею передню панель виробу; витирайте лише в одному напрямку. Надмірна волога може спричинити появу плям.



Пакування

- Не викидайте картон та пакувальні матеріали у сміття. Вони найкраще пристосовані для транспортування цього виробу. Перевозячи або надсилаючи виріб, запакуйте його в оригінальні пакувальні матеріали.

ЗМІСТ

ЛІЦЕНЗІЯ	2
ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ	3
ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА	3
ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ	8
НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА	10
УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	22
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ	24

ЛІЦЕНЗІЯ

У різних моделях використано різні ліцензії. Щоб отримати докладнішу інформацію щодо ліцензій, відвідайте веб-сайт www.lg.com.



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface та логотип HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США та інших країнах.

ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ

Щоб отримати вихідний код згідно з ліцензіями GPL, LGPL, MPL та іншими ліцензіями з відкритим кодом, які зобов'язані розкривати вихідний код, що міститься у цьому виробі, і отримати доступ до всіх зазначених умов ліцензії, повідомлень про авторські права та інших відповідних документів, будь ласка, відвідайте веб-сайт <https://opensource.lge.com>. LG Electronics також надасть вам відкритий код на компакт-диску за плату, що покриває пов'язані з цим витрати (наприклад, вартість носія, перевезення і доставки), після отримання від вас запиту за адресою opensource@lge.com.

Ця пропозиція дійсна для всіх, хто отримує цю інформацію, протягом трьох років після нашої останньої поставки цього виробу.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА



УВАГА

- Для гарантії безпеки та належного функціонування виробу використовуйте лише оригінальні компоненти.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, спричинені використанням неліцензійних виробів.
- Рекомендується використовувати компоненти, що входять до комплекту поставки.
- Якщо використовуються універсальні кабелі, не сертифіковані компанією LG, зображення може бути відсутнє або відобразитися з перешкодами.
- Зображення в цьому документі стосуються типових операцій, а тому можуть відрізнятися від фактичного вигляду виробу.
- Не застосовуйте сторонні речовини (олійки, зволожувачі тощо) до гвинтів, монтуючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб.)
- Не застосовуйте надмірну силу, закручуючи гвинти, щоб не пошкодити монітор. Такі пошкодження не підлягають під дію гарантії.

- Не переносьте монітор догори низом, тримаючи лише за основу підставки. Унаслідок цього монітор може випасти з підставки і травмувати користувача.
- Піднімаючи або переносючи монітор, не торкайтеся екрана. Застосовуючи силу до екрана монітора, можна його пошкодити.

ПРИМІТКА

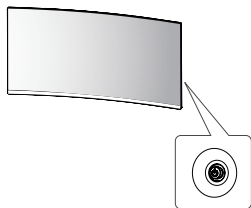
- Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробів.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без повідомлення у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Щоб придбати додаткове приладдя, відвідайте магазин електротехніки або інтернет-магазин чи зверніться до продавця, у якого Ви придбали виріб.
- Залежно від регіону кабель живлення, який додається, може бути дещо іншим.

Підтримувані драйвери і програмне забезпечення

Можна завантажити і встановити найновішу версію з компакт-диска, який додається, або з веб-сайту LGE (www.lg.com).

Драйвери і програмне забезпечення	Важливість встановлення
Драйвер монітора	Рекомендовано
OnScreen Control	Рекомендовано
Dual Controller	На вибір

Опис виробу і кнопок



Кнопка джойстика

! ПРИМІТКА

- Кнопка ручки керування курсором розташована праворуч на задній панелі монітора.

Як користуватися кнопкою джойстика

Для керування функціями монітора пальцем натискайте кнопку джойстика посередині або натискайте кнопку джойстика ліворуч/праворуч/вгору/вниз.

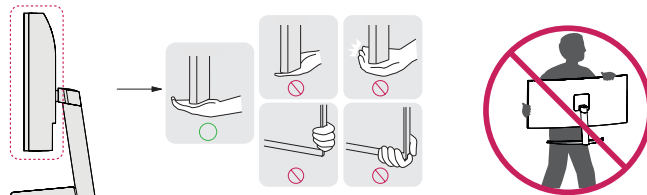
Базові функції

		Ввімкнути живлення	Щоб увімкнути монітор, натисніть кнопку джойстика пальцем один раз.
		Вимкнути живлення	Щоб вимкнути монітор, натисніть і утримуйте кнопку джойстика пальцем понад 3 секунд.
		Регулювання гучності	Для регулювання гучності натискайте кнопку джойстика ліворуч/праворуч.

Переміщення та піднімання монітора

Переміщуючи або піднімаючи монітор, дотримуйтесь цих вказівок, щоб запобігти появі подрипин чи пошкодженню монітора та гарантувати безпечне транспортування незалежно від форми та розміру монітора.

- Радимо транспортувати монітор в його оригінальній коробці та пакувальному матеріалі.
- Перш ніж переносити чи піднімати монітор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Надійно тримайте монітор за рамку знизу та збоку. Не тримайте безпосередньо за екран.
- Тримайте монітор екраном від себе, щоб не подрипати екран.
- Переносьте монітор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Переносячи монітор, тримайте його вертикально, не повертайте його на бік і не нахилийте.

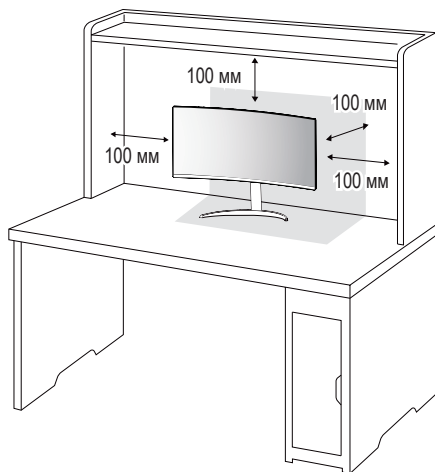


! УВАГА

- Насільки це можливо, намагайтеся не торкатися екрана монітора.
 - Нехтування цієї вимоги може призвести до пошкодження екрана або окремих пікселів, що формують зображення.
- Якщо використовувати монітор без підставки, кнопка джойстика може заважати його надійному розташуванню, через що монітор може впасти і пошкодитися або травмувати користувача. Окрім цього, кнопка джойстика може некоректно працювати в такій ситуації.

Встановлення монітора на столі

- Підніміть монітор і встановіть його на столі у вертикальному положенні. Залиште відстань до стіни не менше 100 мм для забезпечення належної вентиляції.



⚠ УВАГА

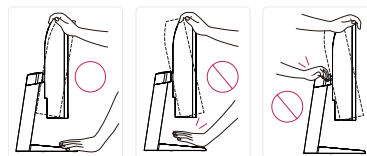
- Перед тим як переносити або встановлювати монітор, від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Використовуйте лише кабель живлення, який постається в комплекті з виробом, і під'єднайте його до заземленої електричної розетки.
- Якщо у вас виникне потреба замінити кабель живлення, зверніться до місцевого дилера або найближчого магазину роздрібної торгівлі.

Регулювання кута нахилу

- Розташуйте встановлений на підставку монітор вертикально.
- Відрегулюйте кут нахилу екрана. Для зручності огляду нахил екрана можна регулювати вперед та назад у межах від -5° до 15° .

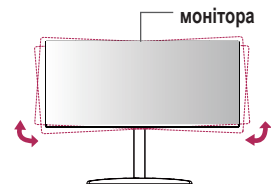
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Щоб уникнути травмування пальців під час регулювання нахилу екрана, не тримайте виріб за нижню частину рамки монітора, як зображено на малюнку нижче.
- Регулюючи кут нахилу монітора, не торкайтеся екрана та не тисніть на нього.



⚠ ПРИМІТКА

- Праву та ліву сторони верхньої частини монітора можна злегка повернути вверх або вниз (на 3°) з метою регулювання горизонтального положення монітора.

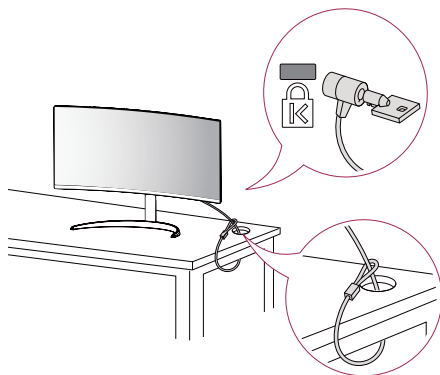


Використання замка Кенсінгтон

Роз'єм для Кенсінгтонського замка розташований на нижній стороні монітора.

Докладніше про встановлення та використання читайте в посібнику користувача замка "Кенсінгтон" або на веб-сторінці <http://www.kensington.com>.

Зафіксуйте монітор до столу за допомогою замка Кенсінгтон.



! ПРИМІТКА

- Систему безпеки Кенсінгтон можна придбати окремо. Додаткове приладдя продається в більшості магазинів електроніки.

Встановлення пластини для настінного кріплення

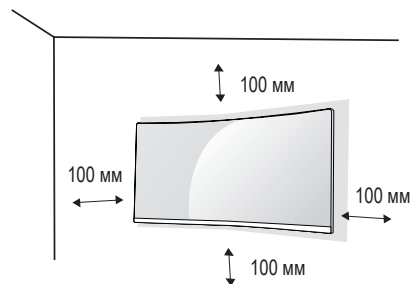
Цей монітор відповідає характеристикам пластини для настінного кріплення чи інших сумісних пристроїв.

! ПРИМІТКА

- Пластина для настінного кріплення продається окремо.
- Докладніше про кріплення монітора на кронштейні читайте в посібнику зі встановлення пластини для настінного кріплення.
- Не застосовуйте надмірну силу, встановлюючи пластину для настінного кріплення, оскільки вона може пошкодити екран.
- Перед встановленням монітора на стіні від'єднайте підставку, виконавши дії із її приєднання у зворотному порядку.

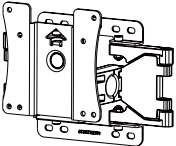
Кріплення на стіні

Для забезпечення належної вентиляції встановлюйте монітор на відстані не менше 100 мм від стіни і залиште вільними по 100 мм з усіх боків. Докладні відомості щодо встановлення можна отримати за місцем придбання монітора. Або ж встановлюйте регульований настінний кронштейн відповідно до інструкції, що до нього додається.



Щоб встановити монітор на стіні, закріпіть настінний кронштейн (продається окремо) на задній панелі корпусу монітора.

Щоб монітор не впав, надійно фіксуйте настінний кронштейн.

Кріплення на стіну (мм)	100 x 100
Стандартний гвинт	M4 x L10
Кількість гвинтів	4
Пластина для настінного кріплення (продається окремо)	LSW149 

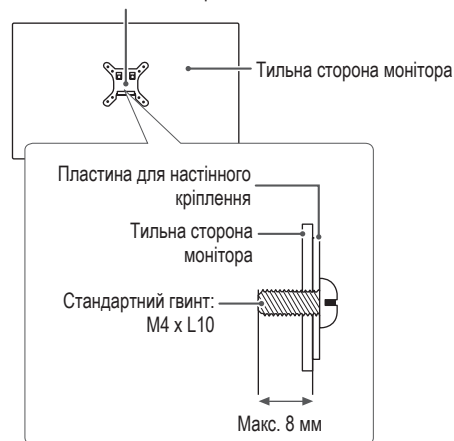
! ПРИМІТКА

- Гвинти, які не відповідають стандарту VESA, можуть пошкодити виріб і призвести до падіння монітора. Компанія LG Electronics не несе відповідальності за нещасні випадки, спричинені використанням невідповідних гвинтів.
- Настінний кронштейн постачається разом із посібником користувача та всіма необхідними деталями.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого дилера.
- Довжина гвинтів може бути різною залежно від кронштейна. Не використовуйте гвинти, довші за стандартні, оскільки можна пошкодити внутрішні деталі виробу.
- Докладніше читайте в посібнику користувача настінного кронштейна.

⚠ УВАГА

- Перед перенесенням чи кріпленням монітора від'єднуйте кабель живлення від електромережі, щоб запобігти ураженню струмом.
- Монітор, встановлений на стелі чи похилій стіні, може впасти і призвести до травмування користувача. Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване компанією LG. Із питаннями щодо встановлення звертайтеся за місцем придбання виробу або до кваліфікованого спеціаліста.
- Не застосовуйте надмірну силу, закручуючи гвинти, щоб не пошкодити монітор. Такі пошкодження не підлягають під дію гарантії.
- Використовуйте настінний кронштейн і гвинти, які відповідають стандарту VESA. На пошкодження, спричинені застосуванням невідповідних компонентів, гарантія не поширюється.
- Довжина кожного встановлюваного гвинта має бути не більше 8 мм, якщо вимірювати від тильної сторони монітора.

Пластина для настінного кріплення



ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ

- Малюнки у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсної моделі. Натисніть кнопку джойстика, тоді перейдіть до пункту **Налаштування** → **Вхід** і виберіть параметр вхідного сигналу.

УВАГА

- Не натискайте пальцями на екран. Це може спричинити спотворення зображення.
- Не залишайте на екрані нерухоме зображення впродовж тривалого часу. Це може спричинити ефект залишкового зображення. Якщо можливо, використовуйте екранну заставку ПК.
- Під'єднайте кабель живлення до заземленої настінної розетки або подовжувача із контактом заземлення (з 3 отворами).
- В умовах низької температури увімкнений монітор може миготіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'являтися червоні, зелені або сині цятки. Це нормальне явище.

Під'єднання до комп'ютера

- Цей монітор підтримує функцію Plug and Play*.
- * Plug and Play: Функція, яка дає змогу під'єднувати пристрій до комп'ютера без виконання будь-яких налаштувань чи встановлення драйверів.

З'єднання HDMI

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали з комп'ютера на монітор.

УВАГА

- У разі використання кабелю DVI-HDMI чи DP(DisplayPort)-HDMI можуть виникати проблеми із сумісністю.
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відтворювати зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM з підтримкою Ethernet

З'єднання DisplayPort

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали з комп'ютера на монітор.

ПРИМІТКА

- Залежно від версії інтерфейсу DP(DisplayPort) комп'ютера відео або звук можуть не відтворюватися.
- Якщо ви використовуєте графічну карту з виходом Mini DisplayPort, використовуйте кабель з конекторами Mini DP — DP (Mini DisplayPort — DisplayPort) або з'єднувач, який підтримує DisplayPort1.2 або 1.4. (Продається окремо)

Підключення AV-пристроїв

З'єднання HDMI

З'єднання HDMI дає змогу передавати цифрові відео- та аудіосигнали з аудіо-відеопристрою на монітор.

! ПРИМІТКА

- У разі використання кабелю DVI-HDMI чи DP(DisplayPort)-HDMI можуть виникати проблеми із сумісністю.
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відтворювати зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM з підтримкою Ethernet

Під'єднання периферійного обладнання

Підключення навушників

Під'єднайте периферійне обладнання до монітора через роз'єм для навушників.

! ПРИМІТКА

- Периферійне обладнання продається окремо.
- Залежно від налаштувань звуку на ПК та периферійному обладнанні деякі функції навушників та динаміка можуть бути недоступними.
- Якщо використовуються навушники кутового типу, це може спричинити проблеми з підключенням до монітора іншого зовнішнього обладнання. Тому рекомендовано використовувати навушники прямого типу.



Кутовий тип



Прямий тип
(рекомендується)

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

! ПРИМІТКА

- Екранне меню монітора може дещо відрізнятися від зображеного у цьому посібнику.

Увімкнення головного меню



- Натисніть кнопку ручки керування курсором праворуч на задній панелі монітора.
- Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз або ліворуч/праворуч.
- Натисніть кнопку джойстика ще раз, щоб вийти з головного меню.

Кнопка	Стан меню		Опис
	Головне меню вимкнено		Увімкнення головного меню.
	Головне меню увімкнено		Вихід із головного меню. (Утримуйте кнопку понад 3 секунд, щоб вимкнути монітор: Таким чином монітор можна вимкнути у будь-який час, зокрема коли увімкнено екранне меню.)
	◀	Головне меню вимкнено	Регулювання рівня гучності монітора.
		Головне меню увімкнено	Функція Вхід .
	▶	Головне меню вимкнено	Регулювання рівня гучності монітора.
		Головне меню увімкнено	Функція Налаштування .
	▲	Головне меню вимкнено	Відображення інформації про поточний вхідний сигнал.
		Головне меню увімкнено	Вимкнення монітора.
	▼	Головне меню вимкнено	Відображення інформації про поточний вхідний сигнал.
		Головне меню увімкнено	Перехід до функції Тип Зображення .

Функції головного меню



Головне меню	Опис
Вхід	Установлення режиму введення.
Вимкнення живлення	Вимкнення монітора.
Налаштування	Налаштування параметрів екрана.
Тип Зображення	Налаштування режиму зображення.
Вийти	Вихід із головного меню.

Параметри меню

- 1 Щоб переглянути меню OSD, натисніть кнопку ручки керування курсором праворуч на задній панелі монітора, а потім перейдіть до розділу **Налаштування**.
- 2 Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз або ліворуч/праворуч.
- 3 Щоб повернутися до попереднього меню або встановити інші параметри меню, натисніть кнопку джойстика у напрямку ◀ або просто натисніть на неї (⏏).
- 4 Щоб вийти з екранного меню, натисніть кнопку джойстика у напрямку ◀.



Швидке
налаштування



Вхід



Зображення



Налаштування

! ПРИМІТКА

- : Увімк
- : Вимк

Швидке налаштування

Налаштування > Швидке налаштування	Опис	
Яскравість	Регулювання яскравості екрану.	
Контрастність	Регулювання контрасту екрану	
Гучність	Регулювання рівня гучності.	
	 ПРИМІТКА Щоб вибрати параметр Вимк. Звук/Ввімкнути звук, перемістіть кнопку-джойстик у напрямку ▼ у меню гучності.	
Темп-ра кольору	Вибір бажаної колірної температури.	
	Персональний	Вибір стандартної колірності зображення.
	Теплий	Кольори на екрані матимуть червонуватий відтінок.
	Середній	Кольори на екрані матимуть відтінок, середній між червоним та синім.
	Холодний	Кольори на екрані матимуть синюватий відтінок.
	Ручний	Пользователь может улучшить цветовую температуру.

Вхід

Налаштування > Вхід	Опис	
Список введення	Вибір режиму вхідного сигналу.	
Авт. перемикач джерел вх.даних	При переведенні перемикача автоматичного вибору уводу в режим Увімк дисплей автоматично перемикається на нове джерело уводу при його підключенні.	
	Увімк	Активація Авт. перемикач джерел вх.даних .
	Вимк	Деактивація Авт. перемикач джерел вх.даних .
Співвідношення сторін	Налаштування формату зображення.	
	Повна ширина	Відтворення відео в широкоекранному режимі незалежно від вхідного відеосигналу.
	Оригінальн.	Відтворення відео відповідно до формату вхідного відеосигналу.
PBP	Одночасне відображення на екрані зображення з двох джерел вхідного сигналу.	
Вибір головн./другоряд. Екрана	Перемикання між головним екраном та додатковим екраном у режимі PBP .	
Вибір головн./другоряд. Звуку	Перемикання звуку між первинним та додатковим у режимі PBP .	

[PBP]

Налаштування > Вхід	Опис				
Список введення	Одночасне відображення на екрані зображення з двох джерел вхідного сигналу.				
	Головний список введення	Можливі комбінації PBP див. у таблиці нижче.			
	Другорядний список введення				
	З'єднання PBP		Додатковий екран (Праворуч)		
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	Головний екран (Ліворуч)	HDMI 1	-	○	○
		HDMI 2	○	-	○
DisplayPort		○	○	-	
Співвідношення сторін	Налаштування формату зображення.				
	Голов. співвідношення сторін	Повна ширина	Відтворення відео відповідно до розміру екрана в режимі паралельних зображень незалежно від вхідного відеосигналу.		
		Оригінальн.	Відображення відео у форматі вхідного відеосигналу на екрані режиму паралельних зображень.		
	Другор. співвідношення сторін	Повна ширина	Відтворення відео відповідно до розміру екрана в режимі паралельних зображень незалежно від вхідного відеосигналу.		
		Оригінальн.	Відображення відео у форматі вхідного відеосигналу на екрані режиму паралельних зображень.		
PBP	Функцію одночасного відтворення на моніторі зображень із двох вхідних сигналів можна вимкнути.				
Вибір головн./другоряд. Екрана	Перемикання між головним екраном та додатковим екраном у режимі PBP.				
Вибір головн./другоряд. Звуку	Перемикання звуку між первинним та додатковим у режимі PBP.				

Зображення

! ПРИМІТКА

- Доступні значення параметра Тип Зображення залежать від вхідного сигналу.

[Режим зображення для сигналу SDR (не HDR)]

Налаштування > Зображення	Опис	
Тип Зображення	Персональний	Дозволяє налаштувати кожен елемент.
	Яскравий	Підвищення контрастності, яскравості та чіткості для отримання яскравішого зображення.
	HDR Ефект	Оптимізація зображення для розширеного динамічного діапазону.
	Читач	Оптимізація налаштувань екрана для перегляду документів. Можна збільшити яскравість зображення в меню.
	Кіно	Оптимізація налаштувань екрана для покращення візуальних ефектів відео.
	FPS	Цей режим оптимізовано для FPS-ігор.
	RTS	Цей режим оптимізовано для RTS-ігор.
	Кольорова сліпота	Цей режим призначений для користувачів, які не розрізняють червоного і зеленого кольорів. Він дозволяє користувачам, які страждають на дальтонізм, легко розрізнити ці два кольори.

[Режим зображення для сигналу HDR]

Налаштування > Зображення		Опис
Тип Зображення	Персональний	Дозволяє налаштувати кожен елемент.
	Яскравий	Оптимізація зображення для яскравих кольорів HDR.
	Кіно	Оптимізація зображення для відео HDR.
	FPS	Цей режим оптимізовано для FPS-ігор. Підходить для дуже темних ігор FPS.
	RTS	Цей режим оптимізовано для RTS-ігор.
	! ПРИМІТКА - Залежно від налаштування ОС Windows 10/ macOS HDR може відтворюватися некоректно. Перевірте, чи ввімкнено функцію HDR в ОС Windows. - Залежно від швидкодії відеокарти за ввімкненої функції HDR може погіршуватися якість тексту чи зображення. - Залежно від швидкодії відеокарти за ввімкненої функції HDR може блимати чи потріскувати екран під час змінення входу монітора чи ввімкнення/вимкнення живлення.	

Налаштування > Зображення		Опис	
Регулювання зображення	Яскравість	Регулювання яскравості екрану.	
	Контрастність	Регулювання контрасту екрану	
	Чіткість	Регулювання чіткості зображення.	
	SUPER RESOLUTION+	Високий	Оптимізація екрана для максимально чіткого відтворення зображень. Найкраще підходить для відео та ігор високої чіткості.
		Середній	Оптимізація екрана для комфортного перегляду, коли зображення відтворюються посередині між низьким та високим режимами. Найкраще підходить для відео UCC або відео стандартної чіткості.
		Низький	Оптимізація екрана для природного вигляду зображення. Найкраще підходить для фото або нединамічних зображень.
		Вимк	Відтворення за звичних параметрів. Вимкнення SUPER RESOLUTION+ .
		! ПРИМІТКА Оскільки ця функція призначена для збільшення чіткості зображень із низькою роздільною здатністю, її не рекомендується використовувати для звичайного тексту або значків робочого столу. Це може призвести до небажано високого рівня різкості.	
	Рівень чорного	Налаштування рівня зсуву Зміщення: орієнтир для відеосигналу – найтемніший колір, який може відобразити монітор.	
		Високий	Збереження поточного рівня контрастності зображення.
		Низький	Зниження рівнів чорного та підвищення рівнів білого порівняно з поточним рівнем контрастності зображення.
	DFC	Автоматичне налаштування яскравості відповідно до зображення.	

Налаштування > Зображення		Опис	
Регулювання режиму Гра	Час Відгуку	Налаштування часу реагування зображення відповідно до швидкості екрана. За звичайних параметрів зображення радимо вибирати пункт Швидко. Для зображення, що швидко рухається, радимо вибирати пункт Швидше. При включенні Швидкого режиму, в залежності від вмісту може виникнути Розмитість зображення об'єкта, що рухається.	
		Швидше	Встановлення для часу відповіді значення Швидше .
		Швидко	Встановлення для часу відповіді значення Швидко .
		Звичайно	Встановлення для часу відповіді значення Звичайно .
		Вимк	Вимкнення функції.
	Стабілізатор чорного	Можна управляти контрастністю чорного для покращення видимості в темних сценах. Це полегшує розрізнення об'єктів на темному ігровому екрані.	

Налаштування > Зображення		Опис	
Регулювання кольору	Гамма	Режим 1, Режим 2, Режим 3	Чим вище значення гами, тим темніше зображення. І чим нижче значення гами, тим світліше зображення.
		Режим 4	Якщо налаштування параметрів гамми непотрібне, виберіть Режим 4 .
	Темп-ра кольору	Вибір бажаної колірної температури.	
		Персональний	Вибір стандартної колірності зображення.
		Теплий	Кольори на екрані матимуть червонуватий відтінок.
		Середній	Кольори на екрані матимуть відтінок, середній між червоним та синім.
		Холодний	Кольори на екрані матимуть синюватий відтінок.
		Ручний	Пользователь может улучшить цветовую температуру.
	Червоний/Зелений/Синій	Можна встановити власні налаштування кольору зображення, вибравши червоний, зелений або синій кольори.	
	Шість Кольорів	Можливість індивідуального налаштування колірності шляхом регулювання насиченості шести кольорів (Червоний, Зелений, Синій, Блакитний, Пурпурний та Жовтий) і збереження встановлених налаштувань.	
		Відтінок	Регулювання відтінку зображення.
		Насиченість	Регулювання насиченості кольорів. Що нижче значення, то менш насиченими та яскравішими будуть кольори. Що вище значення, то насиченішими та темнішими вони ставатимуть.
Скинути налашт. Картинки	Ви хочете скинути налаштування зображення?	Ні	Скасування вибору.
		Так	Відновлення налаштувань за замовчуванням.

Налаштування

Налаштування > Налаштування	Опис	
Мова	Вибір мови екранного меню.	
SMART ENERGY SAVING	Економте енергію за допомогою алгоритму компенсації яскравості.	
	Високий	Заощадження електроенергії шляхом використання високого рівня заощадження в SMART ENERGY SAVING -режимі.
	Низький	Заощадження електроенергії шляхом використання низького рівня заощадження в SMART ENERGY SAVING -режимі.
	Вимк	Вимкнення функції.
	❗ ПРИМІТКА - Значення даних енергозбереження можуть відрізнятися залежно від панелі та її виробника. - Якщо для параметра SMART ENERGY SAVING вибрано значення Високий або Низький, яскравість монітора стає нижче або вище відповідно.	
Режим глибокого сну	Коли увімкнено Режим глибокого сну, споживання енергії зведено до мінімуму, поки монітор знаходиться у режимі очікування	
	Увімк	Увімкнення функції Режим глибокого сну .
	Вимк	Вимкнення функції Режим глибокого сну .
Таймер сну	Ця функція автоматично вимикає монітор, якщо зображення на екрані не змінюється протягом визначеного часу. Можна встановити таймер для функції автоматичного вимкнення. (8 Год., 6 Год., 4 Год. і Вимк)	
Версія сумісності введення	Установіть для версії сумісності входу ту саму версію, що й підключений зовнішній пристрій. - Якщо для параметра введення DisplayPort встановлено значення 1.4 для використання функції HDR. - Якщо для параметра введення HDMI встановлено значення 2.0 для використання функції HDR.	
Зуммер	Ця опція дозволяє налаштовувати звук Зуммер при переході монітора в режим оп (Увімк)	
	Увімк	Увімкнення функції Зуммер .
	Вимк	Вимкнення функції Зуммер .

Налаштування > Налаштування	Опис		
Заблокувати екранне меню	Ця функція деактивує можливість конфігурації та налаштування меню.		
	Увімк	Активація Заблокувати екранне меню .	
	Вимк	Деактивація Заблокувати екранне меню .	
	 ПРИМІТКА Всі функції, крім Яскравість, Контрастність, Гучність, Список введення, Авт. перемикач джерел вх.даних, Співвідношення сторін, PBP, Заблокувати екранне меню и Інформація, деактивовані.		
Інформація	Відображаються такі відомості: Загал. час под. Живлення, Розділ. здатність..		
Заводські налаштування	Скинути налаштування?	Ні	Скасування вибору.
		Так	Відновлення налаштувань за замовчуванням.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Відсутнє зображення на екрані.	
Перевірте, чи під'єднано кабель живлення.	Перевірте, чи кабель живлення належним чином під'єднано до електромережі.
Чи увімкнене живлення?	Перевірте, чи активне вибране джерело вхідного сигналу (Налаштування > Вхід).
Відображається повідомлення про Відсутність сигналу чи немає зображення на екрані?	- Це повідомлення з'являється, якщо кабель передачі сигналу, який з'єднує комп'ютер і монітор, відсутній або від'єднаний. Перевірте кабель і під'єднайте його ще раз. - Якщо після перепідключення сигнального кабелю на екрані немає зображення, виберіть такі налаштування. - Вхід HDMI: вимкніть параметр Режим сумісності з HDMI у налаштуваннях монітора Налаштування. - Вхід DisplayPort: виберіть для параметра DisplayPort Version у налаштуваннях Налаштування значення, що відповідає версії підключеного зовнішнього пристрою.
Чи відображається повідомлення Поза діапазоном ?	Це повідомлення з'являється, якщо сигнал ПК (графічної карти) є поза межами діапазону можливих значень горизонтальної або вертикальної частоти монітора. Щоб налаштувати відповідну частоту, дивіться розділ Технічні характеристики у цьому посібнику.
Зображення на екрані тремтить. / Зображення, які відображаються на екрані, залишають тіні.	
Перевірте, чи вибрано відповідну роздільну здатність.	- Якщо при підключенні через HDMI 1080i 60/50 Гц (черезрядкова розгортка), екран може блимати. Змініть роздільну здатність на 1080p або рекомендовану роздільну здатність. - Якщо не встановити для графічної карти рекомендовану (оптимальну) роздільну здатність, літери на екрані можуть розпливатися, а зображення буде нечітким, спотвореним або зміщеним. - Спосіб налаштування може бути дещо іншим залежно від комп'ютера чи операційної системи, а окремі значення роздільної здатності можуть бути недоступними залежно від ефективності графічної карти. У такому разі зверніться до виробника комп'ютера чи відеокарти по допомогу.
Перевірте, чи наявне залишкове зображення після вимкнення монітора.	- Тривале відтворення статичного зображення на екрані може пошкодити екран, спричинивши появу залишкового зображення. - Щоб продовжити тривалість роботи монітора, використовуйте екранну заставку.
На екрані відображаються цятки?	Під час користування монітором на екрані можуть з'являтися цятки (червоні, зелені, сині, білі та чорні). Це звичне явище для рідкокристалічних дисплеїв. Це не вважається помилкою в роботі монітора.

Окремі функції вимкнено.	
Перевірте, чи у разі натиснення кнопки Меню окремі функції не є доступними.	Екранне меню заблоковано. Вимкніть параметр Заблокувати екранне меню у меню Налаштування.
На екрані відображається повідомлення "Монітор не розпізнано; виявлено монітор Plug and Play (VESA DDC)"?	
Чи встановлено драйвер дисплея?	- Ви повинні обов'язково встановити драйвер дисплея з компакт-диска (дискети), що додається до пристрою. Також цей драйвер можна завантажити з нашого веб-сайту http://www.lg.com. - Перевірте, чи відеокарта підтримує функцію Plug and Play.
Немає звуку з роз'єму для навушників.	
Зображення відображається без звуку.	- Переконайтеся, що навушники підключено до роз'єму належним чином. - Спробуйте підвищити гучність за допомогою джойстика. - Встановіть вихідний аудіосигнал ПК на використовуваний монітор. (Ці налаштування можуть відрізнятися залежно від використовуваної операційної системи).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Глибина кольору	DP	Підтримується 10-бітний колір.	
	HDMI1/HDMI2	Підтримується 10-бітний/12-бітний колір.	
Роздільна здатність	HDMI	Максимальна роздільна здатність	3440 x 1440 із частотою 60 Гц
		Рекомендована роздільна здатність	3440 x 1440 із частотою 50 Гц (1.4) 3440 x 1440 із частотою 60 Гц (2.0)
	DisplayPort	Максимальна роздільна здатність	3440 x 1440 із частотою 60 Гц
		Рекомендована роздільна здатність	3440 x 1440 із частотою 60 Гц
Джерела живлення	Напруга	100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A	
	Споживання енергії	Робочий режим: 42 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва)* Режим очікування (Режим очікування): ≤ 0,5 Вт ** У вимкненому стані: ≤ 0,3 Вт	
Умови зовнішнього середовища	Робочі умови	Температура	від 0 °C до 40 °C
		Вологість	Менше 80%
	Умови зберігання	Температура	від -20 °C до 60 °C
		Вологість	Менше 85 %
Розміри	Розмір монітора (ширина x висота x глибина)		
	Разом із підставкою	816,7 x 484,6 x 223,3 (мм)	
	Без підставки	816,7 x 364,4 x 83,6 (мм)	
Маса (без пакування)	Разом із підставкою	7,7 кг	
	Без підставки	6,7 кг	

Технічні характеристики виробу може бути змінено без попередження.

Символ ~ означає змінний струм, а символ — — постійний струм.

Рівень споживання електроенергії може відрізнятися залежно від умов експлуатації та налаштувань монітора.

* Споживання електроенергії в режимі «On» (Вімк.) вимірюється за допомогою стандартного тесту LGE (режим зображення - Full White (повністю білий), роздільна здатність – Maximum (максимальна)).

** Монітор перейде в Сплячий Режим через пару хвилин (максимум 5 хвилин).

Режим заводської підтримки (стандартний режим, РС)

HDMI

Стандартні режими	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Полярність (Г/В)	Нотатки
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
1720 x 1440	88,739	59,92	+/-	лише для PBP
3440 x 1440	73,631	49,953	+/-	Рекомендовано таймеру (HDMI 1.4)
3440 x 1440	88,841	59,987	+/-	Рекомендовано таймеру (HDMI 2.0)

DisplayPort

Стандартні режими	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Полярність (Г/В)	Нотатки
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
1720 x 1440	88,739	59,92	+/-	лише для PBP
3440 x 1440	88,841	59,987	+/-	Рекомендовано таймеру

Параметри HDMI (відео)

Стандартні режими	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60

МІКРОФІША

Річне споживання електроенергії (у форматі «Енергоспоживання XYZ кВт • год на рік, з урахуванням того, що користувач вмикає телевизор (телевізійний монітор) на чотири години на день упродовж 365 днів (дійсне споживання електроенергії залежить від частоти користування телевизором (телевізійним монітором)»), і це число заокруглене до найближчого цілого числа у кВт • год. на рік.

Найменування або торговельна марка постачальника	Модель телевизора (телевізійний монітор)	Клас енергоефективності телевизора (телевізійного монітора)	Розмір екрана телевизора (телевізійного монітора) по діагоналі в сантиметрах і дюймах	Споживча потужність телевизора (телевізійного монітора) в режимі “вимкнено” (Вт)	Річний обсяг енергоспоживання (кВт•г на рік)	Споживча потужність телевизора (телевізійний монітор) в режимі “вимкнено” (Вт)	Споживча потужність телевизора (телевізійний монітор) в режимі “очікування” (Вт)	Роздільна здатність екрана телевизора (телевізійний монітор) (у фактичних горизонтальних та вертикальних пікселях)
LG	34WQ60C	A	87/34	35	52	Не зазначено	0.30	3440*1440



Цим пристроєм можна користуватися у будь-якому регіоні. Уважно прочитайте посібник (компакт-диск) і зберігайте його поблизу. На етикетці, прикріпленій до пристрою, вказано відомості для технічної підтримки.

Модель _____

Серійний номер _____