



Руководство пользователя

LED LCD-МОНИТОР

(LED-МОНИТОР *)

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

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите руководство и сохраните его для будущего использования.

40WP95C

40WP95C-W



(2404-REV02)



www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2021 Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ	7
УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ	8
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА.....	15
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ	19
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	27
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА.....	29

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 переносе 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 глянцевой 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.

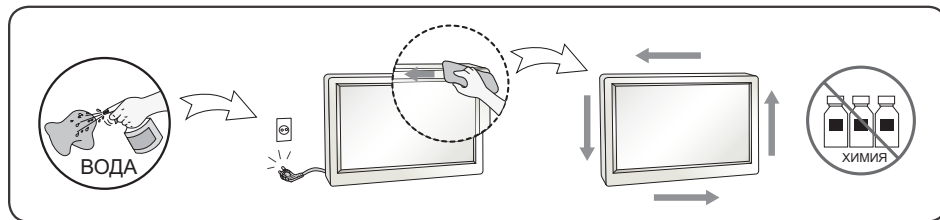
- Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

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.

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.



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



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



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

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

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

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты opensource@lge.com.

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

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства, используйте только фирменные детали.
- Гарантия на устройство не распространяется на повреждения или травмы, вызванные использованием компонентов, не одобренных производителем.
- Рекомендуется использовать компоненты, входящие в комплект устройства.
- Изображения в данном Руководстве представляют общие действия и могут отличаться от фактического изделия.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства).
- Не прикладывайте чрезмерного усилия при затягивании винтов, это может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к травме.
- Перед поднятием или перемещением монитора не касайтесь его экрана. Давление на экран монитора может вызвать его повреждение.

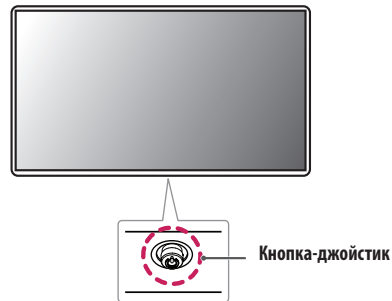
! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Поддерживаемое ПО

можно загрузить и установить последнюю версию с веб-сайта LG Electronics (www.lg.com).

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

Описание продукта и функций кнопок

Использование кнопки-джойстика

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

Основные функции

A	B	C	D
			

A (Питание вкл.): Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор.

B (Питание выкл.): Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик не менее 5 секунд, чтобы выключить монитор.

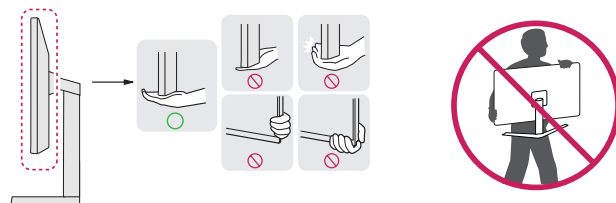
C (Управление громкостью): Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.

D: Отображение информации о текущем входе.

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.

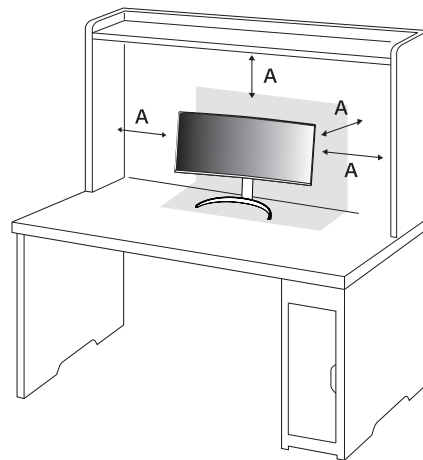


ВНИМАНИЕ!

- Старайтесь не прикасаться к экрану монитора.
 - Это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселей, отвечающих за формирование изображения.
- Установка панели в вертикальном положении может привести к падению монитора из-за джойстика, что, в свою очередь, может быть чревато повреждением оборудования или травмами. 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.



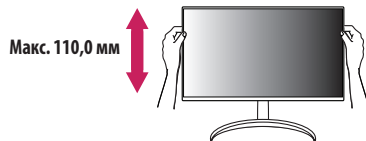
A: 100 мм

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

Регулировка высоты подставки

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

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

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

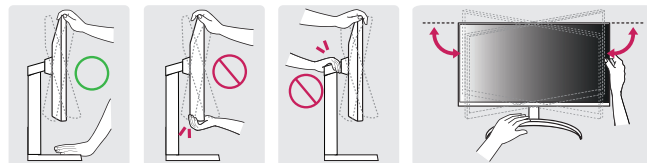
Регулировка угла наклона монитора

- 1 Расположите, установленный на подставку, монитор вертикально.
- 2 Отрегулируйте угол наклона монитора.

Для удобства работы угол наклона регулируется вперед-назад в пределах от -5° до 20° . Кроме того, поворачивая экран вправо или влево, можно отрегулировать угол его наклона в диапазоне 15 градусов.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

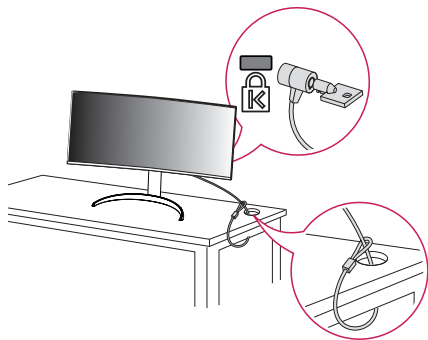
- Во избежание повреждения пальцев при выполнении регулировки экрана не держите нижнюю часть монитора, как показано на рисунке ниже.
- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке угла наклона.



Использование замка Kensington

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.



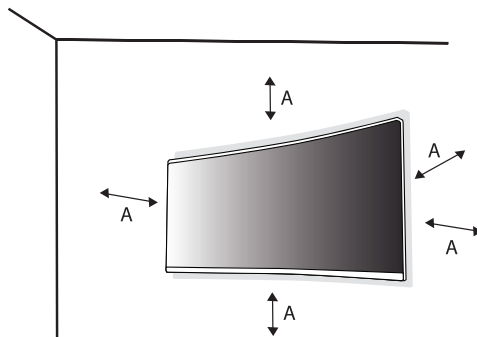
! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Крепление на стене

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

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.

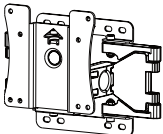


A: 100 мм

Установка 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.

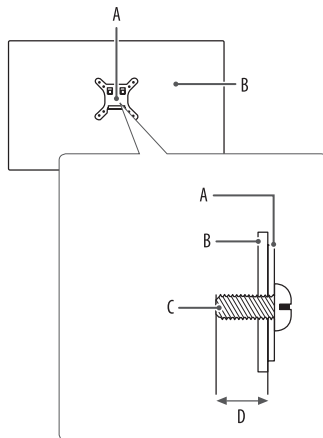
Настенное крепление (мм)	100 x 100
Стандартный винт	M4 x L10
Количество винтов	4
Кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь)	LSW149 

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте винты, соответствующие стандарту VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Если длина используемых винтов превышает стандартную, они могут повредить внутреннюю часть устройства.
- Дополнительная информация приведена в инструкции по установке кронштейна.
- 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.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, во избежание удара током, отсоедините провод питания.
- Установка монитора на потолке или наклонной стене может привести к его падению и причинению Вам травм. Следует использовать одобренный LG кронштейн для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Во избежание травм данное устройство должно быть надежно закреплено на стене в соответствии с инструкциями по установке.
- Не прикладывайте чрезмерного усилия при затягивании винтов, это может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Используйте настенный кронштейн и винты, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного использования или применения несоответствующих компонентов.
- Не используйте винты для настенного крепления длиной более 8 мм.



A: Кронштейн для настенного крепления

B: Задняя панель монитора

C: Стандартный винт

D: Макс. 8 мм

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

- Реальное устройство может отличаться от изображений в этом Руководстве. Нажмите кнопку-джойстик, выберите [Настройки] > [Вход] и затем вариант входа.

ВНИМАНИЕ!

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

Подключение к ПК

- Данный монитор поддерживает функцию *Plug and Play.

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

Подключение HDMI

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.



ВНИМАНИЕ!

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

Подключение DisplayPort

Передаёт цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудио- или видеовыход могут отсутствовать в зависимости от версии DP (DisplayPort) компьютера.
- Убедитесь в использовании кабеля DisplayPort, прилагаемого к устройству. В противном случае это может привести к неисправности устройства.
- Если компьютер оснащён графической картой с выходным разъемом Mini DisplayPort, следует использовать переходной кабель с Mini DP на DP (с Mini DisplayPort на DisplayPort) или переходной соединитель, поддерживающий DisplayPort 1.4. (Продается отдельно).

Подключение Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡)

Через разъем Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) к монитору можно подключить дисплей с высоким разрешением или высокоскоростное устройство хранения данных.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Максимальная скорость передачи данных для каждого порта составляет 40 Гбит/с.
- Обязательно используйте сертифицированный кабель Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡). В противном случае это может привести к неисправности устройства.
- Рекомендуемое разрешение или отдельные функции могут не поддерживаться некоторыми ПК.
- Из двух разъемов Thunderbolt выберите верхний  для подключения к ПК через Thunderbolt.

Подключение AV-устройств

Подключение HDMI

HDMI передает цифровые видео- и аудиосигналы от Вашего AV-устройства на монитор.

ВНИМАНИЕ!

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

Подключение периферийных устройств

Подключение USB-устройства

Порт USB-устройства выполняет функцию концентратора USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед подключением к устройству и его использованием рекомендуется установить все обновления ОС Windows, чтобы обеспечить актуальность ее состояния.
- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- К порту USB можно подключить USB-устройство, клавиатуру или мышь.
- Скорость зарядки может отличаться в зависимости от устройства.

ВНИМАНИЕ!

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

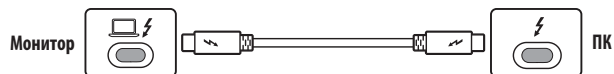
Способ 1: Вход Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡)

Управление периферийными устройствами, подключенными к порту USB IN, может осуществляться с компьютера.

Если с помощью меню выбрать другой тип входа при подключенном к разъему Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) устройстве, то устройство, подключенное к разъему USB, может работать неправильно.

Использование кабеля Thunderbolt

Чтобы использовать USB 3.0, подключите монитор к компьютеру с помощью кабеля Thunderbolt.



Использование кабеля USB-C

Чтобы использовать USB 2.0, подключите монитор к ПК с помощью кабеля USB C.

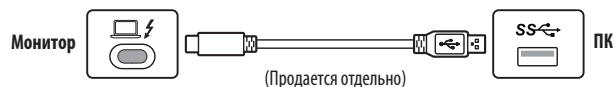


Способ 2: Вход HDMI/DP (DisplayPort)

Управление периферийными устройствами, подключенными к порту USB IN, может осуществляться с компьютера.

Использование кабеля USB C-A

Чтобы использовать USB 3.0, подключите монитор к компьютеру с помощью кабеля USB C-A.



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.

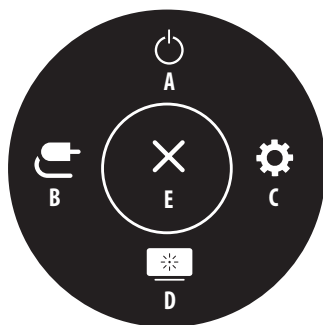
Вызов меню основного экрана



Кнопка-джойстик

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

Функции главного меню



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

Настройки меню

- 1 Для отображения экранного меню нажмите кнопку-джойстик внизу на мониторе и перейдите в меню [Настройки].
- 2 Перемещайте кнопку-джойстик вниз-вверх и влево-вправо, чтобы установить параметры.
- 3 Чтобы вернуться в верхнее меню или настроить другие пункты меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите (⌂).
- 4 Для выхода из экранного меню переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



[Быстрые настройки]



[Вход]



[Картинка]



[Основные]

! ПРИМЕЧАНИЕ

- : Вкл
- : Не горит

[Быстрые настройки]

[Настройки] > [Быстрые настройки]

- [Яркость]: Регулировка яркости экрана.
- [Автоматическая яркость]: Автоматическая оптимизация яркости для окружающего освещения.
- [Контрастность]: Настройка контрастности экрана.
- [Громкость]: Настройка громкости.
 - Вы можете настроить параметр [Без звука] / [Включить звук], переместив кнопку-джойстик в положение ▼ в меню [Громкость].
- [Темп. цвета]: Выбор цветовой температуры.
 - [Польз-ль]: Пользователь может настроить параметры красного, зеленого и синего цвета.
 - [Теплый]: Насыщение изображения красным цветом.
 - [Средний]: Настройка цвета изображения между красным и синим оттенками.
 - [Холодный]: Насыщение изображения синим цветом.
 - [Инструкция]: Пользовательская настройка цветовой температуры.

[Вход]

[Настройки] > [Вход]

- [Список ввода]: Выбор режима ввода.
- [Авт. переключатель ввода]: Если для параметра [Авт. переключатель ввода] установлено значение [Вкл], дисплей автоматически переключится на новый источник входного сигнала, когда тот будет подсоединен.
- [Соотношение сторон]: Регулировка соотношения сторон экрана. Итоговое изображение может выглядеть одинаково в режимах [Широкоформатный], [Исходн.] и [Исходный], если установлено рекомендуемое разрешение (5 120 x 2 160).
 - [Широкоформатный]: Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.
 - [Исходн.]: Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.
 - [Исходный]: Формат изображения не настраивается в зависимости от оригинала.
 - [Кино 1]: Увеличение формата экрана 21:9.
 - [Кино 2]: Увеличение формата экрана 21:9 включая область черной полосы для отображения субтитров.

- [PBP]: Отображение экранов двух входных сигналов на одном мониторе.
 - [Список ввода]

Подключение PBP		Дополнительный экран (Право)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	Thunderbolt / USB-C
Главный экран (Слева)	HDMI 1	—	○	○	○
	HDMI 2	○	—	○	○
	DP	○	○	—	○
	Thunderbolt / USB-C	○	○	○	—

- [Соотношение сторон]: Настройка соотношения сторон главного / дополнительного экрана.
 - : Отображение только 1 входа.
 - : Отображение главного и дополнительного экранов в соотношении 50 x 50.
 - : Отображение главного экрана с соотношением сторон 16:9, а дополнительного — 5:9.
- [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.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые функции, в частности функции HDR, не поддерживаются в режиме PBP.

[Картинка]

[Настройки] > [Картинка] > [Режим изображения]

- [Пользовательский]: Позволяет Пользователям настраивать каждый параметр отдельно.
- [Яркий]: Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.
- [HDR Эффект]: Оптимизация изображения для расширенного динамического диапазона.
- [Режим чтения]: Оптимизация настроек экрана для просмотра документов. Вы можете увеличить яркость экрана в экранном меню.
- [Кино]: Оптимизация настроек экрана для улучшения визуальных эффектов видео.
- [sRGB]: Стандартное цветовое пространство RGB для монитора и принтера.
- [DCI-P3]: Подходит для просмотра цифрового видео.
- [FPS]: Этот режим оптимизирован для игр FPS.
- [RTS]: Данный режим оптимизирован для игр RTS.
- [Калибровка 1]: Настройка по последнему откалиброванному экрану.
- [Калибровка 2]: Настройка по ранее откалиброванному экрану. Это меню становится доступным после установки LG Calibration Studio.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные значения параметра [Режим изображения] зависят от входного сигнала.
- При изменении параметра [Режим изображения] в режиме входа DP (DisplayPort) может мигать экран или меняться разрешение экрана ПК.
- В зависимости от настроек операционной системы содержимое HDR может отображаться некорректно. Проверьте, включена ли функция HDR в ОС Windows или macOS.
- В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может ухудшаться качество текста или изображения.
- В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может мерцать или потрескивать экран при изменении входа монитора или включении/выключении питания.

[Настройки] > [Картинка] > [Регулировка картинки]

- [Яркость]: Регулировка яркости экрана.
- [Автоматическая яркость]: Автоматическая оптимизация яркости для окружающего освещения.
- [Контрастность]: Настройка контрастности экрана.
- [Четкость]: Настройка четкости изображения.
- [SUPER RESOLUTION+]: Данная функция увеличивает четкость изображений с низким разрешением, поэтому ее не рекомендуется использовать для просмотра обычного текста или значков рабочего стола. Высокая четкость изображения в данных случаях не является необходимой.
 - [Высокий]: Оптимизация настроек экрана для получения четких изображений. Лучше всего подходит для видео высокой четкости и игр.
 - [Средний]: Оптимизация настроек экрана для комфортного просмотра; качество изображения имеет средние характеристики, между низким и высоким режимами отображения.
 - [Низкий]: Оптимизация настроек экрана для плавного и естественного отображения. Лучше всего подходит для неподвижных изображений и преимущественно статичных изображений.
 - [Выкл]: Отображение с наиболее распространенными настройками.
- Отключение [SUPER RESOLUTION+].

- [Уровень черного]: Настройка уровня сдвига (только для HDMI).
 - Сдвиг: при наличии опорного видеосигнала это самый темный цвет, отображаемый на мониторе.
 - [Высокий]: Сохранение текущего коэффициента контрастности экрана.
 - [Низкий]: Снижение уровней черного и повышение уровней белого от текущего уровня контрастности экрана.
- [переменная подсветка]: Обеспечивает повышенную контрастность и градацию на темных изображениях в зависимости от игры или видеосодержимого. При использовании этой функции периодически может мерцать экран.
Данную функцию можно использовать только с поддерживаемым HDR.
Рекомендуется выключить, когда вы не используете функцию игровой.
 - [Быстрее]: Предпочтительный вариант для игр на ПК.
 - [Быстро]: Предпочтительный вариант для консольных игр.
 - [Нормально]: Предпочтительный вариант для воспроизведения видео, работы в интернете и текстовых редакторах.
 - [Выкл]: Отключение функции переменной подсветки.
- [DFC]
 - [Вкл]: Автоматическая настройка яркости в соответствии с параметрами экрана.
 - [Выкл]: Отключение функции [DFC].

[Настройки] > [Картинка] > [Настройки Игры]

- [Время отклика]: Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется использовать значение [Быстро]. Для воспроизведения динамичных изображений рекомендуется использовать значение [Быстрее]. Если выбрать значение [Быстрее], может возникнуть эффект залипания изображения.
 - [Быстрее]: Установка меньшего времени отклика.
 - [Быстро]: Установка для быстрого времени отклика.
 - [Нормально]: Установка для нормального времени отклика.
 - [Выкл]: Отключение функции улучшения времени отклика.
- [Adaptive-Sync] / [FreeSync]: Бесперебойная передача естественных изображений осуществляется с помощью синхронизации частоты вертикальной развертки входного сигнала с частотой вертикальной развертки выходного сигнала. Обратите внимание, что в некоторых играх периодически может мерцать экран.
- [Стабилизатор черного]: Управляйте контрастом черного цвета для лучшего качества темных сцен. Увеличение значения параметра [Стабилизатор черного] повышает яркость участков изображения с низким уровнем серого. (это позволяет различать объекты на экране для игр с темным изображением). Уменьшение значения параметра [Стабилизатор черного] затемняет участки изображения с низким уровнем серого и повышает динамическую контрастность изображения.

ВНИМАНИЕ!

- [Adaptive-Sync] / [FreeSync]
 - На входе HDMI название меню отображается как сертифицированный AMD FreeSync Tier, а не как Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)
 - Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort (FreeSync), HDMI (FreeSync).
 - Поддерживаемая графическая карта: Необходима видеокарта с поддержкой AMD FreeSync.
 - Поддерживаемая версия: Убедитесь, что драйвер графической карты обновлен до последней версии.
 - Для получения дополнительной информации и просмотра требований перейдите на веб-сайт AMD (www.amd.com).

[Настройки] > [Картина] > [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 цветовой температуры.
 - [Польз-ль]: Пользователь может настроить параметры красного, зеленого и синего цвета.
 - [Теплый]: Насыщение изображения красным цветом.
 - [Средний]: Настройка цвета изображения между красным и синим оттенками.
 - [Холодный]: Насыщение изображения синим цветом.
 - [Инструкция]: Пользовательская настройка цветовой температуры.
- [Красный] / [Зеленый] / [Синий]: Изображение можно настраивать, используя отдельные цвета: [Красный], [Зеленый] и [Синий].
- [Шесть цветов]: Настройка оттенка и насыщенности шести цветов (красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого) в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение выбранных значений.
 - Оттенок: Настройка оттенка цветов экрана.
 - Насыщенность: Настройка насыщенности цветов экрана. Чем меньше значение, тем менее насыщенными и яркими получаются цвета. Чем выше значение, тем более насыщенными и темными получаются цвета.

[Настройки] > [Картина] > [Сброс настр. изображения]

- Восстановление настроек изображения и цвета по умолчанию.

[Основные]

[Настройки] > [Основные]

- [Язык]: Выбор языка экранного меню.
 - [SMART ENERGY SAVING]: Сохраняет энергию благодаря использованию алгоритма компенсации разницы освещенности.
 - [Высокий]: Режим высокого энергосбережения с помощью функции [SMART ENERGY SAVING].
 - [Низкий]: Режим низкого энергосбережения с помощью функции [SMART ENERGY SAVING].
 - [Выкл]: Отключение функции.
 - [Режим "сон"]: если для функции [Режим "сон"] задано значение [Вкл], энергопотребление монитора в режиме ожидания минимизируется.
 - [Вкл]: включение функции [Режим "сон"].
 - [Выкл]: отключение функции [Режим "сон"].
 - [Питание]: если функция [Питание] включена, индикатор работает так, как описано ниже.
 - Рабочий режим: Загорается
 - Спящий режим (Режим ожидания): Мигает
 - Питание выключено: Не горит
 - [Авт. реж. ожидания]: Если на мониторе не выполнялись никакие действия в течение определенного времени, он автоматически переходит в режим ожидания.
- [Версия DisplayPort]: Выбор значения параметра Версия DisplayPort, соответствующего версии подключенного внешнего устройства. ([1.4] и [1.2])
Чтобы использовать функцию HDR, выберите значение [1.4].
 - [Thunderbolt BblXOD]: Поддержка последовательного подключения нескольких мониторов.
 - [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Обеспечивает повышение четкости изображений при подключении к устройству с поддержкой ULTRA HD Deep Colour.
 - Поддержка формата 4K при частоте 60 Гц
 - Разрешение: 3 840 x 2 160
 - Частота кадров (Гц): 59,94 / 60,00
 - Глубина цвета / цветовая дискретизация
 - » 8 бит: YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2 / YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4;
 - » 10 бит: YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2.
 - [Функция «Разбудить»]: Эта функция позволяет задавать звук, генерируемый функцией "Разбудить" при включении монитора.
 - [Заблокировать меню]: Эта функция выключает конфигурацию и настройку меню.
Все функции отключены, кроме [Яркость], [Автоматическая яркость], [Контрастность] и [Громкость] в разделе [Быстрые настройки], меню [Вход], [Заблокировать меню] и [Информация] в разделе [Основные].
 - [Информация]: Отображаются следующие сведения: [Общее время включения], [Разрешение].
 - [Сброс настроек]: Восстановление настроек по умолчанию.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- [SMART ENERGY SAVING]
 - 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 выше или ниже в зависимости от источника.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]
 - Чтобы использовать функцию [HDMI ULTRA HD Deep Color], установите для данной функции значение Вкл.
 - Если подключенное устройство не поддерживает функцию Deep Colour (Насыщенный цвет), экран или звук могут работать неправильно. В этом случае установите для данной функции значение Выкл.
- [Thunderbolt Выход]
 - При последовательном подключении двух или более мониторов необходимо задать значение «Вкл.» в меню [Thunderbolt Выход] для всех подключенных мониторов.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране нет изображения.

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

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

- Вы выбрали подходящую частоту развертки?
 - Если выбранная частота развертки – HDMI 1 080i 60/50 Гц (чересстрочное), экран может мерцать. Измените разрешение на 1 080p или установите рекомендованное разрешение.
 - При неправильных настройках графической карты текст может быть размытым, а изображение — тусклым, обрезанным или смещенным.
 - Способы настройки могут варьироваться в зависимости от модели компьютера или операционной системы, а некоторые значения разрешения могут быть недоступны в зависимости от работы графической карты. В таком случае обратитесь за помощью к производителю компьютера или графической карты.

Остаточное изображение на экране.

- При выключении монитора на экране остается изображение?
 - Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения.
 - Чтобы продлить срок службы монитора, используйте заставку.
- На экране видны точки?
 - При работе устройства на экране могут появляться точки (красные, зеленые, синие, белые или черные). Это нормально для жидкокристаллических дисплеев. Точки не свидетельствуют о неисправности и не связаны с рабочими характеристиками монитора.

Некоторые функции отключены.

- Некоторые функции недоступны, когда Вы нажимаете кнопку Меню.
 - Экранное меню заблокировано. Отключите параметр [Заблокировать меню] в меню [Основные].
 - Проверьте настройки ПК и входной сигнал. (HDR, нет сигнала)

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).

Отображается ли сообщение «Неопознанный монитор, найден монитор

Plug and Play (VESA DDC)»?

- Вы установили драйвер дисплея?
 - Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: <https://www.lg.com>.
 - Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug and Play.

Разрешение 4K/5K недоступно.

- Проверьте подключение кабеля.
 - Проверьте, правильно ли подключен кабель.
 - Рекомендуется использовать аксессуары, поставляемые с устройством.
- Правильно ли настроены разрешение и частота обновления?
 - Выберите правильное разрешение и частоту обновления в настройках разрешения экрана ПК или в меню параметров проигрывателя.
- Поддерживает ли подключенное внешнее устройство разрешение 4K/5K?
 - Доступно только на внешних устройствах, которые поддерживают разрешение 4K/5K.
 - Узнайте, поддерживает ли подключенное внешнее устройство разрешение 4K/5K.
- Включена ли функция [HDMI ULTRA HD Deep Color]?
 - Выберите [Настройки] > [Основные] > [HDMI ULTRA HD Deep Color] и включите функцию.
- Выбрано ли для параметра [Версия DisplayPort] значение [1.4]?
 - Выберите [Настройки] > [Основные] > [Версия DisplayPort] и выберите значение [1.4].

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Символ ~ означает переменный ток, а символ — — — постоянный ток.

Глубина цвета:

- поддерживается 8- и 10-битный цвет.

Разрешение

- Максимальное разрешение
 - 5 120 x 2 160 при 30 Гц (HDMI)
 - 5 120 x 2 160 при 72 Гц (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)
- Рекомендованное разрешение:
 - 3 440 x 1 440 при 72 Гц (HDMI)
 - 5 120 x 2 160 при 72 Гц (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)

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 (мм): 947,2 x 614,7 x 283,0
- Без подставки (мм): 947,2 x 419,2 x 114,8

Масса (без упаковки)

- С подставкой (кг): 12,27
- Без подставки (кг): 10,16

Источники питания

- Напряжение: 100-240 В~ 50/60 Гц, 2,3 А
- Потребляемая мощность
 - Режим работы: 80 Вт (Типовое значение)*
 - Питание выключено: $\leq 0,3$ Вт

* Режим работы параметра Потребляемая мощность измеряется в соответствии со стандартами по методике испытаний LG Electronics. (Полностью белый шаблон, Максимальное разрешение, Исходное состояние)

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

Поддерживаемые режимы

(Предустановки, DisplayPort / USB-C)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
3 440 x 1 440	108	72	+/-	
1 280 x 2 160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2 560 x 2 160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3 840 x 2 160	133,313	59,997	+/-	PBP (16:9)
5 120 x 2 160	65,730	30	+/-	
5 120 x 2 160	110,550	50	+/-	
5 120 x 2 160	133,286	59,985	+/-	
5 120 x 2 160	160,843	71,998	+/-	Рекомендуемое значение

(Предустановленный режим, Thunderbolt)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
3 440 x 1 440	108	72	+/-	
1 280 x 2 160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2 560 x 2 160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3 840 x 2 160	133,313	59,997	+/-	PBP (16:9)
5 120 x 2 160	65,730	30	+/-	
5 120 x 2 160	110,550	50	+/-	
5 120 x 2 160	160,843	71,998	+/-	Рекомендуемое значение

(Предустановки, HDMI)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
3 440 x 1 440	73,681	49,987	+/-	Предпочтительная синхронизация HDMI 1.4, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Выкл]
3 440 x 1 440	108	72	+/-	Предпочтительная синхронизация HDMI 2.0, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Вкл]
1 280 x 2 160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2 560 x 2 160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3 840 x 2 160	67,5	30	+/+	
3 840 x 2 160	135	60	+/+	PBP (16:9)

Синхронизация HDMI (Видео)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480p	31,5	60
1 280 x 720p	45	60
1 920 x 1 080p	67,5	60
3 840 x 2 160p	135	60
5 120 x 2 160p	66	30



Модель и серийный номер устройства указаны на задней и боковой панелях устройства.
Запишите их ниже на случай, если потребуется техническое обслуживание.

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.

40WP95C

40WP95C-W



* M F L 7 1 8 1 7 1 2 5 *

(2404-REV02)

www.lg.com

Авторлық құқық © 2021 LG Electronics Inc. Барлық құқығы қорғалған.

МАЗМҰНЫ

ЛИЦЕНЗИЯ.....7

БАСТАПҚЫ КОДЫ АШЫҚ
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ
ЕСКЕРТУІ ТУРАЛЫ
АҚПАРАТ8

ЖИНАУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ ..8

МОНИТОРДЫ
ПАЙДАЛАНУ15

ПАЙДАЛАНУШЫ
ПАРАМЕТРЛЕРІ19

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ27

ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ
СИПАТТАРЫ29

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 бөгеменіз.
- 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 СҚД экранын қатты затпен сүртпеңіз немесе соқпаңыз. Бұл Active Matrix СҚД дисплейін сыруы, сыртқы бетін бүлдіруі немесе біржола зақымдауы мүмкін. СҚД 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, СҚД 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 СҚД 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 глянцевая обрaмление экранды қоданған болса, онда экранды қойған орын себепден экранның 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.

- Өйтпесе, 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.

- Өйтпесе, 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.

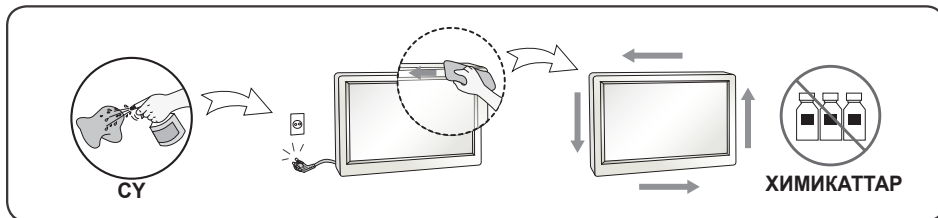
- Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

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.

ЛИЦЕНЗИЯ

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



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



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



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



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

БАСТАПҚЫ КОДЫ АШЫҚ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ ЕСКЕРТУІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Осы өнімдегі GPL, LGPL, MPL және басқа да бастапқы коды ашық лицензиялардағы бастапқы кодты алу үшін <https://opensource.lge.com> веб-торабына өтіңіз.

Бастапқы кодқа қоса, барлық қажетті лицензиялардың шарттарын, кепілдік міндеттерінен бас тарту құжаттарын және авторлық құқық туралы мәліметтерін алуға болады.

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 өнімді соңғы рет жібергеннен кейін үш жыл ішінде жарамды болады. Ұсыныс осы ақпаратты алған әр тұлға үшін жарамды болып келеді.

ЖИНАУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмысын жақсарту үшін рұқсат етілген LG құрамдас бөліктерді пайдаланыңыз.
- Өнімнің рұқсат етілмеген компоненттерін пайдаланудан туындаған зақымдар немесе жарақаттар кепілдікке кірмейді.
- Жинақпен берілген құрамдас бөліктерді пайдалануға кеңес беріледі.
- 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.

Қолдау көрсетілетін бағдарламалық құрал

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

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

Өнім мен түймелер сипаттамасы

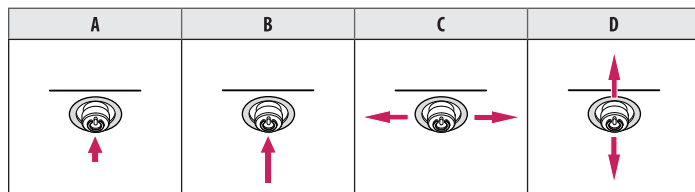


Джойстик түймесі

Джойстик түймесін пайдалану жолы

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

Негізгі функциялар



A (Қуатты қосу): Мониторды қосу үшін саусақпен джойстик түймесін бір рет басыңыз.

B (Қуатты ажырату): Мониторды өшіру үшін джойстик түймесін саусақпен кемінде 5 секунд басып тұрыңыз.

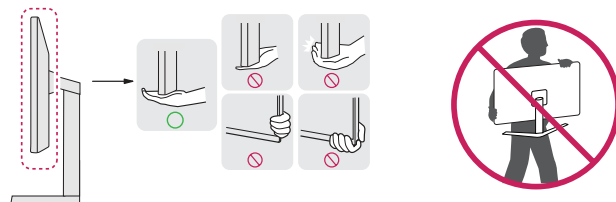
C (Дыбыс деңгейін басқару): Джойстик түймесін солға/оңға жылжыту арқылы дыбыс деңгейін басқаруға болады.

D: Ағымдағы кіріс көзінде ақпаратты көрсетеді.

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.

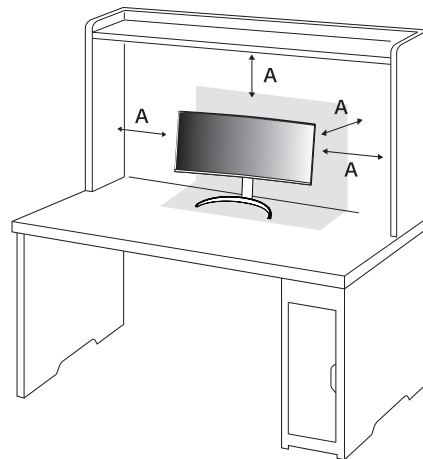


АБАЙЛАҢЫЗ

- Монитор экранына мүмкіндігінше қол тигізбеңіз.
 - Бұл бейнеге немесе суреттерді жасау үшін пайдаланылатын кейбір пикселдерге зақым келтіруі мүмкін.
- Монитордың панелін тігінен орнату джойстиктің салдарынан монитордың құлауына және зақымдалуына немесе дене жарақатына әкелуі мүмкін. Оған қоса, бұл джойстик түймесінің дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.

Үстелдің үстіне орнату

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



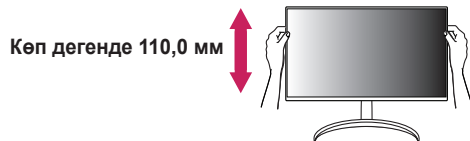
A: 100 мм

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Мониторды жылжытпас 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.

Тірек биіктігін реттеу

- 1 Мониторды тірек негізіне тік тұрған жерде орналастырыңыз.
- 2 Мониторды екі қолыңызбен ұқыпты ұстап дұрыстаңыз.



⚠ ЕСКЕРТУ

- Экран биіктігін реттегенде саусақтарыңызды зақымдап алмау үшін қолыңызды тірек корпусына қоймаңыз.

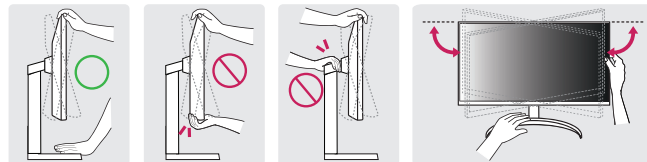
Бұрышты реттеу

- 1 Мониторды тірек негізіне тік тұрған жерде орналастырыңыз.
- 2 Экранның бұрышын реттеңіз.

Көруге ыңғайлы болуы үшін экранның бұрышын алға-артқа қарай -5° — 20° арасында реттеуге болады. Сондай-ақ, экранның бұрышын солға немесе оңға 15 градусқа 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.

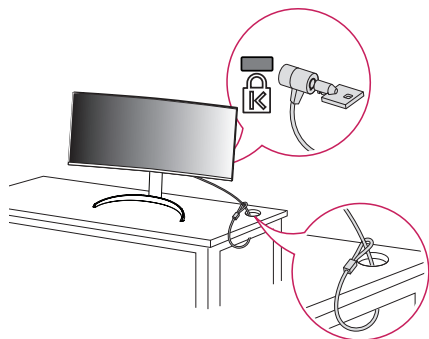


Кенсингтон құлпын пайдалану

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.



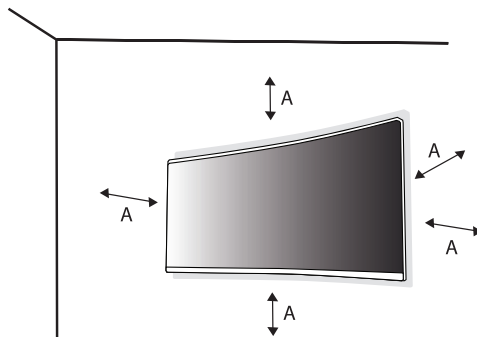
! ЕСКЕРТПЕ

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

Қабырғаға орнату

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

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.

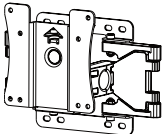


A: 100 мм

Қабырғаға бекітетін пластинаны орнату

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

Қабырғаға бекіту кронштейнінің монитор мен қабырғаға мықтап бекітілгенін тексеріңіз.

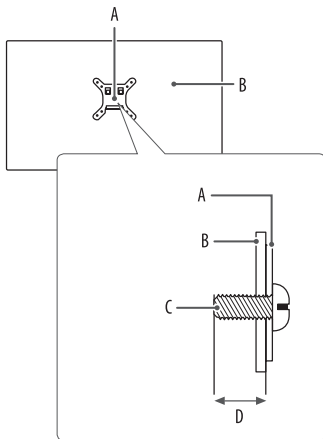
Қабырғаға орнату (мм)	100 x 100
Стандартты бұранда	M4 x L10
Бұрандалар саны	4
Қабырғаға бекітілетін пластина (қосымша)	LSW149 

! ЕСКЕРТПЕ

- VESA стандартында белгіленген бұрандаларды пайдаланыңыз.
- 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.
- Қабырғаға бекітетін пластинаны орнатқанда тым көп күш қолданбаңыз, себебі ол экранды зақымдауы мүмкін.
- Мониторды қабырғаға бекітпестен бұрын тіректі бекітуді керісінше орындау арқылы тіректі алыңыз.

⚠ 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 пайдаланыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті мамандарға хабарласыңыз.
- Жарақатқа жол бермеу үшін, бұл жабдықты орнату нұсқауларына сәйкес қабырғаға қауіпсіз бекіту қажет.
- 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.



- A: Қабырғаға бекітілетін пластина
 B: Монитордың артқы жағы
 C: Стандартты бұранда
 D: Көп дегенде 8 мм

МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ

• Бұл нұсқаулықтағы суреттер нақты өнімнен басқаша болуы мүмкін. Джойстик түймесін басып, [Settings] > [Input] бөліміне өтіңіз, одан кейін кіріс опциясын таңдаңыз.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- LG куәландырмаған әдеттегі кабельдерді пайдалансаңыз, экран көрсетпеуі немесе онда кескін шулары болуы мүмкін.
- 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

- Осы монитор *Plug and Play мүмкіндігіне қолдау көрсетеді.

* 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®/™ кабелі
 - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі

DisplayPort байланысы

Сандық бейне және аудио сигналдарды компьютерден мониторға тасымалдайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Компьютердің DP (DisplayPort) нұсқасына байланысты бейне немесе дыбыс шығысы болмауы мүмкін.
- Міндетті түрде өнімнің берілген DisplayPort кабелін пайдаланыңыз. Болмаса, бұл құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.
- Егер Mini DisplayPort шығыс видеокартасын пайдаланып жатсаңыз, Mini DP портынан DP (Mini DisplayPort портынан DisplayPort портына жалғанатын кабель) портына жалғанатын кабельді немесе DisplayPort1.4 портына қолдау көрсететін кабельді пайдаланыңыз. (Бөлек сатылады)

Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) байланысы

Жоғары ажыратымдылықтағы дисплейді немесе жоғары өнімділіктегі деректер құрылғысын мониторға Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) порты арқылы қосуға болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Әрбір порттың ең көп деректерді тарату жылдамдығы 40 Гбайт/сек.
- Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) сертификатталған кабелін қолданғаныңызды тексеріңіз. Болмаса, бұл құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.
- Компьютерге байланысты ұсынылған ажыратымдылыққа немесе кейбір мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Thunderbolt порттарының екеуінің ішінде Thunderbolt арқылы компьютерге қосылу үшін жоғарғы  портты пайдаланыңыз.

AV құрылғыларын жалғау

HDMI қосылымы

HDMI сандық бейне және аудио сигналдарды AV құрылғысынан мониторға өткізеді.

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®/™ кабелі
 - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі

Сыртқы құрылғыларды жалғау

USB құрылғысының байланысы

Өнімдегі USB порты USB хабы сияқты қызмет көрсетеді.

ЕСКЕРТПЕ

- Өнімді пайдалану мақсатында оған қосылмас бұрын Windows жүйесінің жаңартылған нұсқасын пайдалану үшін Windows жаңартуларын орнатып алған жөн.
- Сыртқы құрылғылар бөлек сатылады.
- Пернетақтаны, тінтуірді немесе USB құрылғысын USB портына қосуға болады.
- Зарядтау жылдамдығы құрылғыға байланысты әртүрлі болады.

АБАЙЛАҢЫЗ

- USB құрылғысын қолдану кезіндегі сақтық шаралары.
 - Автоматты тану бағдарламасы орнатылған немесе жеке драйверін пайдаланатын USB құрылғысы танылмауы мүмкін.
 - Кейбір USB құрылғыларына қолдау көрсетілмеуі немесе олар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
 - Қуат көзі бар USB хабын немесе қатты дискіні пайдалану ұсынылады. (Егер қуат көзі жеткіліксіз болса, USB құрылғысы дұрыс танылмауы мүмкін.)

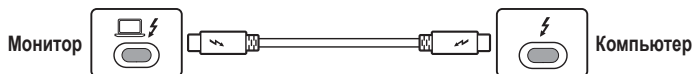
1-жағдай: Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) кірісі

USB IN портына жалғанған сыртқы құрылғыларды компьютерден басқаруға болады.

Құрылғы Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) порты арқылы қосылғанда мәзірдегі кірісті өзгертсеңіз, онда USB порты арқылы қосылған құрылғы дұрыс жұмыс істемейі мүмкін.

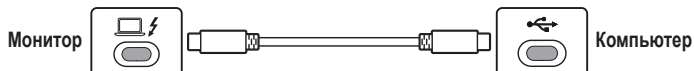
Thunderbolt кабелін пайдалану үшін

USB 3.0 құрылғысын пайдалану үшін монитордың Thunderbolt кабелін ДК-ға жалғаңыз.



USB C кабелін пайдалану үшін

USB 2.0 құрылғысын пайдалану үшін USB C кабелін монитордан компьютеріңізге қосыңыз.

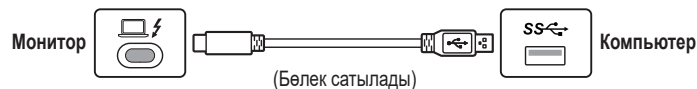


2-жағдай: HDMI/DP (DisplayPort) кірісі

USB IN портына жалғанған сыртқы құрылғыларды компьютерден басқаруға болады.

USB C-A кабелін пайдалану үшін

USB 3.0 құрылғысын пайдалану үшін USB C-A кабелін монитордан компьютеріңізге қосыңыз.



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



Тікелей
(Ұсыну)

ПАЙДАЛАНУШЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ

! ЕСКЕРТПЕ

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

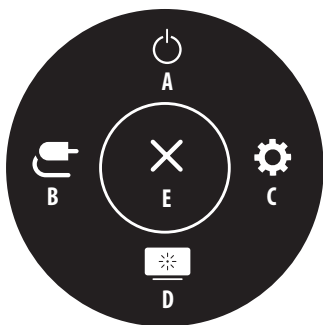
Негізгі мәзірді іске қосу



Джойстик
түймесі

- 1 Монитордың төменгі жағындағы джойстик түймесін басыңыз.
- 2 Параметрлерді орнату үшін джойстикті жоғары/төмен және солға/оңға жылжытыңыз.
- 3 Негізгі мәзірден шығу үшін джойстик түймесін тағы бір рет басыңыз.

Негізгі мәзірдің мүмкіндіктері



Негізгі мәзір	Сипаттамасы
A: [Power Off]	Мониторды өшіреді.
B: [Input]	Кіріс режимін орнатады.
C: [Settings]	Экран параметрлерін реттейді.
D: [Picture Mode]	Сурет режимін орнатады.
E: [Exit]	Негізгі мәзірден шығады.

Мәзір параметрлері

- 1 Экрандағы мәзірді көру үшін монитордың төменгі жағындағы джойстик түймесін басып, [Settings] ішіне 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

- : Қосу
- : Өшіру

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Экранның жарықтығын реттейді.
- [Auto Brightness]: Қоршаған ашықтық үшін жарықты автоматты түрде оңтайландырады.
- [Contrast]: Экранның контрастын реттейді.
- [Volume]: Дыбыс деңгейін реттейді.
 - [Volume] мәзірінде джойстик түймесін ▼ белгішесіне жылжыту арқылы [Mute] / [Unmute] параметрін реттеуге болады.
- [Color Temp]: Өзіңіздің түс температурасын орнатыңыз.
 - [Custom]: Пайдаланушы қызыл, жасыл және көк түсті реттей алады.
 - [Warm]: Экран түсін қызғылт тонға орнатады.
 - [Medium]: Экран түсін қызыл және көк тон арасында орнатады.
 - [Cool]: Экран түсін көкшіл тонға орнатады.
 - [Manual]: Пайдаланушы түс температурасын дәл реттей алады.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Енгізу режимін таңдайды.
- [Auto Input Switch]: [Auto Input Switch] қосқышы [On] режиміне қойылғанда дисплей қосылған кезде автоматты түрде жаңа кіріске ауысады.
- [Aspect Ratio]: Экранның арақатынасын реттейді. Ұсынылған ажыратымдылықта (5120 x 2160) дисплей [Full Wide], [Original] және [Just Scan] параметрлері үшін бірдей көрінуі мүмкін.
 - [Full Wide]: Бейне сигналының кірісіне қарамастан бейнені кең экранда көрсетеді.
 - [Original]: Бейнені кіріс бейне сигналының кадр пішіміне сай көрсетеді.
 - [Just Scan]: Форматтың арақатынасы түпнұсқадан түзетілмейді.
 - [Cinema 1]: Экранды 21:9 кадр пішімімен ұлғайтады.
 - [Cinema 2]: Экранды субтитрлердің төменгі жағындағы қара жолақ аймағын қоса 21:9 кадр пішімімен ұлғайтады.

- [PBP]: Екі кіріс режимінің экрандарын бір мониторда көрсетеді.
- [Input List]

PBP қосылымы		Қосалқы экран (Оң жақ)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	Thunderbolt / USB-C
Негізгі экран (Сол жақ)	HDMI 1	—	○	○	○
	HDMI 2	○	—	○	○
	DP	○	○	—	○
	Thunderbolt / USB-C	○	○	○	—

- [Aspect Ratio]: Негізгі/қосалқы экранның арақатынасын реттейді.
: Тек 1 кірісті көрсетеді.
: Негізгі экран мен қосалқы экранның жартысын көрсетеді.
: Негізгі экранды 16:9, ал қосалқы экранды 5:9 арақатынасында көрсетеді.
- [Main/Sub Screen Change]: PBP режимінде негізгі экран мен қосалқы экран арасында ауысады.
- [Main/Sub Sound Change]: PBP режимінде негізгі экран мен қосалқы экран дыбысының арасында ауысады.

❗ ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір мүмкіндіктерге және HDR функцияларына PBP режимінде қолдау көрсетілмейді.

[Picture]

[Settings] > [Picture] > [Picture Mode]

- [Custom]: Пайдаланушыға әрбір элементті реттеуге мүмкіндік береді.
- [Vivid]: Кескіндер айқын көрсетілуі үшін, контраст, жарықтық және анықтық параметрлерін арттырады.
- [HDR Effect]: Жоғары динамикалық ауқым экранын оңтайландырады.
- [Reader]: Құжаттарды оқу үшін экранды оңтайландырады. Экрандағы мәзірде экранды жарық етуге болады.
- [Cinema]: Бейнениң көрнекі әсерлерін жақсарту үшін экранды оңтайландырады.
- [sRGB]: Монитор мен принтердің стандартты RGB түс кеңістігі.
- [DCI-P3]: Сандық бейнелерді көру үшін қолайлы.
- [FPS]: Бұл режим FPS ойындары үшін оңтайландырылады.
- [RTS]: Бұл режим RTS ойыны үшін оңтайландырылады.
- [Calibration 1]: Соңғы калибрленген экранды реттейді.
- [Calibration 2]: Алдыңғы калибрленген экранды реттейді. LG Calibration Studio орнату осы мәзірді қосады.

❗ ЕСКЕРТПЕ

- Орнатуға болатын [Picture Mode] кіріс сигналына байланысты.
- [Picture Mode] DP (DisplayPort) кірісінде өзгертілген болса, экранның жыпылықтауы немесе компьютер экранына әсер етуі мүмкін.
- HDR мазмұны операциялық жүйе параметрлеріне байланысты дұрыс көрсетілмеуі мүмкін, Windows немесе Mac операциялық 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] > [Picture] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Экранның жарықтығын реттейді.
- [Auto Brightness]: Қоршаған ашықтық үшін жарықты автоматты түрде оңтайландырады.
- [Contrast]: Экранның контрастын реттейді.
- [Sharpness]: Экранның айқындығын реттейді.
- [SUPER RESOLUTION+]: 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.
 - [High]: Анық суреттерді беру үшін экранды оңтайландырады. Айқындығы жоғары бейне не ойындар үшін үйлесімді.
 - [Middle]: Экранды ыңғайлы көру үшін, суреттерді төменгі және жоғарғы тәртіптердің арасында, ортаңғы деңгейде орналастырып, оңтайландырады.
 - [Low]: Анық және табиғи суреттерді көрсету үшін экранды оңтайландырады. Қозғалмайтын сурет және қозғалысы аз суреттер үшін үйлесімді.
 - [Off]: Ортақ параметр орнатылғанда көрсетіледі. [SUPER RESOLUTION+] мүмкіндігін ажыратады.

- [Black Level]: Ауытқу деңгейін орнатады (тек HDMI үшін).
 - Ауытқу: бейне сигналының анықтамасы ретінде бұл монитор көрсете алатын ең күңгірт түс болып табылады.
 - [High]: Экранның ағымдағы контрасты сақтайды.
 - [Low]: Экранның ағымдағы контрастындағы қара деңгейді төмендетіп, ақ деңгейді жоғарылатады.
- [Variable Backlight]: Ойын немесе бейне мазмұнына байланысты қараңғы экранда кеңейтілген контраст пен градацияны қамтамасыз етеді. Бұл мүмкіндік қосылған кезде, экран жыпылықтауы арасында орын алуы мүмкін.
Бұл функцияны тек HDR мазмұнында қолдануға болады.
Ойын функциясын пайдаланбаған кезде өшіріп қойған жөн.
 - [Faster]: ДК ойын процесі үшін.
 - [Fast]: Консольді ойын процесі үшін.
 - [Normal]: Бейне мазмұны мен интернетті ойнату немесе мәтінді өңдеу үшін.
 - [Off]: Айнымалы көмескі жарық мүмкіндігін өшіреді.
- [DFC]
 - [On]: Жарықтықты экранға сай автоматты түрде реттейді.
 - [Off]: [DFC] мүмкіндігін өшіреді.

[Settings] > [Picture] > [Game Adjust]

- [Response Time]: Экрандағы суреттің қозғалысына негізделген суреттер үшін жауап уақытын орнатады. Қалыпты ортада [Fast] күйін пайдалану ұсынылады. Көп қозғалыс болған кезде, [Faster] функциясын қолдану ұсынылады. [Faster] параметріне орнату кескінді жабыстыруға себеп болуы мүмкін.
 - [Faster]: Жауап қайтару уақытының жылдамырақ параметрін орнатады.
 - [Fast]: Жауап қайтару уақытын Жылдам мәніне орнатады.
 - [Normal]: Жауап қайтару уақытын Қалыпты мәніне орнатады.
 - [Off]: Жауап беру уақытын жақсарту мүмкіндігін пайдаланбайды.
- [Adaptive-Sync] / [FreeSync]: Шығыс сигналымен кіріс сигналының тік жиілігін үндестіру арқылы теріс әрі табиғи суреттерді береді. Белгілі бір ойын ортасында экран жыпылықтауы арасында орын алуы мүмкін екенін ескеріңіз.
- [Black Stabilizer]: Қараңғы жерлерде жақсы көрсету үшін қара түс контрастын реттеуге болады. [Black Stabilizer] мәнін арттыру экрандағы төмен сұр түс деңгейін ашық етеді. (Қара түсті ойын экрандарында нысандарды оңай анықтауға болады.) [Black Stabilizer] мәні кемігенде, астыңғы сұр түс деңгейі қарайып, экрандағы динамикалық контраст артады.

АБАЙЛАҢЫЗ

- [Adaptive-Sync] / [FreeSync]
 - HDMI кірісінде мәзір атауы Adaptive-Sync орнына сертификатталған AMD FreeSync Tier ретінде көрсетіледі. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)
 - Қолдау көрсетілетін интерфейс: DisplayPort (FreeSync), HDMI (FreeSync).
 - Қолданылатын графикалық карта: AMD FreeSync қолдайтын графикалық карта қажет.
 - Қолданылатын нұсқа: Графикалық картаның ең соңғы драйверге жаңартылғанын тексеріңіз.
 - Қосымша ақпарат пен талаптарды AMD веб-сайтынан (www.amd.com) қараңыз.

[Settings] > [Picture] > [Color Adjust]

- [Gamma]
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Гамма мәні қаншалықты жоғары болса, кескін соншалықты күңгірттеу болады. Дәл солай, гамма мәні қаншалықты төмен болса, кескін соншалықты жарықтау болады.
 - [Mode 4]: Егер гамма параметрлерін реттеу қажет болса, [Mode 4] күйін таңдаңыз.
- [Color Temp]: Өзіңіздің түс температурасын орнатыңыз.
 - [Custom]: Пайдаланушы қызыл, жасыл және көк түсті реттей алады.
 - [Warm]: Экран түсін қызғылт етіп орнатады.
 - [Medium]: Экранға қызыл мен көк арасындағы түсті орнатады.
 - [Cool]: Экран түсін көкшіл етіп орнатады.
 - [Manual]: Пайдаланушы түс температурасын дәл баптай алады.
- [Red] / [Green] / [Blue]: Суреттің түсін [Red], [Green] және [Blue] түстермен реттеуге болады.
- [Six Color]: Түстердің пайдаланушысының талаптарына сәйкес алты түсті (қызыл, жасыл, көк, көгілдір, қызыл және сары) реңк және қанықтылығын реттеп, параметрлерді сақтау арқылы қанағаттандырады.
 - Реңк: Экран түстерінің реңкін реттейді.
 - 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.

[Settings] > [Picture] > [Picture Reset]

- Сурет пен түсті әдепкі параметрлерге қайтарады.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Мәзір экранын керекті тілге орнатады.
- [SMART ENERGY SAVING]: Жарықтық өтемақы алгоритмін пайдалану арқылы энергияны үнемдеу.
 - [High]: Тиімділігі жоғары [SMART ENERGY SAVING] мүмкіндігімен қуатты үнемдейді.
 - [Low]: Тиімділігі төмен [SMART ENERGY SAVING] мүмкіндігімен қуатты үнемдейді.
 - [Off]: Мүмкіндікті өшіреді.
- [Deep Sleep Mode]: [Deep Sleep Mode] функциясы [On] кезде, монитор күту режимінде болғанда қуат тұтыну азаяды.
 - [On]: [Deep Sleep Mode] функциясын қосады.
 - [Off]: [Deep Sleep Mode] функциясын өшіреді.
- [Power LED]: [Power LED] функциясы қосылған кезде, ол былайша басқарылады:
 - Қосулы режимі: Жану
 - Ұйқы режимі (Күту режимі): Жыпылықтау
 - Өшіру режимі: Өшіру
- [Automatic Standby]: Егер белгілі бір уақыт ішінде мониторда жұмыс болмаса, монитор автоматты түрде күту режиміне ауысады.
- [DisplayPort Version]: DisplayPort нұсқасын сыртқы құрылғы қосылған бірдей нұсқаға орнатыңыз. ([1.4] және [1.2]) HDR функциясын пайдалану үшін [1.4] параметрін орнатыңыз.
- [Thunderbolt OUT]: Тізбекті қосылымды пайдаланып бірнеше монитор қосылымына қолдау көрсетеді.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: ULTRA HD Deep Colour мүмкіндігіне қолдау көрсетілетін құрылғыға қосылған кезде анығырақ кескіндерді береді.
 - 4K@ 60 Гц қолдау пішімі
 - Ажыратымдылық: 3840 x 2160
 - Кадр жылдамдығы (Гц): 59,94 / 60,00
 - Түс тереңдігі / Түс қанықтығының үлгісі
 - » 8 биттік: YCbCr 4:2:0/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:4:4/ RGB 4:4:4
 - » 10 биттік: YCbCr 4:2:0/ YCbCr 4:2:2
- [Buzzer]: Монитор қуаты қосылған кезде бұл мүмкіндік Зуммер ішінен шыққан дыбысты орнатуға мүмкіндік береді.
- [OSD Lock]: Бұл мүмкіндік мәзірлердің конфигурациясы мен реттеуін ажыратады.
 - [Quick Settings] мәзірлері [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast] және [Volume], [General] мәзірлері [Input], [OSD Lock] және [Information] тармағынан басқа барлық мүмкіндіктер өшіріледі.
- [Information]: Келесі дисплей туралы ақпарат көрсетіледі; [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Өденкі параметрлерді қалпына келтіреді.

❗ ЕСКЕРТПЕ

- [SMART ENERGY SAVING]
 - Энергия үнемдеу деректері мәні тақта мен тақта жабдықтаушыларына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
 - Егер [SMART ENERGY SAVING] параметрі [High] немесе [Low] күйіне орнатылса, жарық көзіне байланысты монитор жарықтығы артады немесе төмендейді.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]
 - [HDMI ULTRA HD Deep Color] функциясын пайдалану үшін, бұл функцияны Қосыңыз күйіне ауыстырыңыз.
 - Қосылған құрылғы Deep Colour функциясына қолдау көрсетпесе, экран немесе дыбыс дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Бұндай жағдайда бұл функцияны Өшіру күйіне қойыңыз.
- [Thunderbolt OUT]
 - Екі немесе одан да көп мониторларды тізбекпен жалғау кезінде барлық қосылған мониторлардың [Thunderbolt OUT] мәзірі ҚОСУЛЫ күйіне орнатылуы керек.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Экранда ештеңе көрсетілмейді.

- Монитордың қуат сымы қосылып тұр ма?
 - Қуат сымының розеткаға дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Қуат көрсеткіші қосылып тұр ма?
 - Қуат кабелінің жалғанып тұрғанын тексеріп, қуат түймесін басыңыз.
- Құрылғы қосылып тұр ма және Қуат жарық диоды Ақ болып жанып тұр ма?
 - Жалған кіріс көздерінің қосылып тұрғанын тексеріңіз ([Settings] > [Input]).
- [No Signal] хабары шығып тұр ма?
 - Бұл компьютер мен монитор арасында сигналдық кабель жоқ болғанда немесе ажыратылғанда көрсетіледі. Кабельді тексеріп, қайта қосыңыз.
- Қуат жарық диоды жыпылықтап тұр ма?
 - Монитор ұйқы режимінде болса, тінтуірді қозғалтып немесе пернетақтадағы кез келген пернені басып дисплейді қосыңыз.
 - Компьютердің қосылып тұрғанын тексеріңіз.
- [Out of Range] 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 1080р 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.

Экран суретті сақтайды.

- 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] мәзірінде [OSD Lock] функциясын өшіріңіз.
 - Компьютер параметрлерін және кіріс сигналын тексеріңіз. (HDR, сигнал жоқ)

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.)

«Танылмаған монитор, Plug and Play (VESA DDC) монитормы табылды» хабары көрсетілді ме?

- Дисплей драйвері орнатылған ба?
 - Дисплей драйверін міндетті түрде біздің веб-сайтымыздан орнатыңыз: <https://www.lg.com>.
 - Графикалық картаның Plug and Play функциясына қолдау көрсететін-көрсетпейтінін тексеріңіз.

4K/5K ажыратымдылығы қолжетімсіз.

- Кабелдің қосылымын тексердіңіз бе?
 - Кабелдің дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
 - Өніммен берілген қосымша жабдықтарды пайдалану ұсынылады.
- Ажыратымдылық және жаңару жиілігі дұрыс орнатылды ма?
 - Дұрыс ажыратымдылық және жаңару жиілігін компьютер экранының ажыратымдылық параметрлері немесе ойнатқыштың параметрлер мәзірі арқылы орнатыңыз.
- Қосылған сыртқы құрылғы 4K/5K ажыратымдылығын қолдай ма?
 - Бұл тек 4K/5K ажыратымдылығына қолдау көрсететін сыртқы құрылғыларда ғана қолжетімді.
 - Қосылған сыртқы құрылғы 4K/5K ажыратымдылығына қолдау көрсететінін тексеріңіз.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color] функциясы қосылған ба?
 - Функцияны іске қосу үшін [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color] бөліміне өтіңіз.
- [DisplayPort Version] [1.4] параметріне орнаттыңыз ба?
 - [1.4] нұсқасын орнату үшін [Settings] > [General] > [DisplayPort Version] бөліміне өтіңіз.

ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАРЫ

Техникалық сипаттары ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

~ таңбасы айнаымалы токты, ал --- таңбасы тікелей токты білдіреді.

Түс тереңдігі:

- 8 биттік / 10 биттік түске қолдау көрсетіледі.

Ажыратымдылық

- Ең жоғарғы ажыратымдылық
 - 5120 x 2160 @ 30 Гц (HDMI)
 - 5120 x 2160 @ 72 Гц (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)
- Ұсынылатын ажыратымдылық:
 - 3440 x 1440 @ 72 Гц (HDMI)
 - 5120 x 2160 @ 72 Гц (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)

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 (мм): 947,2 x 614,7 x 283,0
- Тұғырсыз (мм): 947,2 x 419,2 x 114,8

Салмағы (орамасыз)

- Тірекпен (кг): 12,27
- Тұғырсыз (кг): 10,16

Қуат көздері

- Қуат: 100-240 В~ 50/60 Гц 2,3 А

- Қуат тұтыну
 - Жұмыс режимі: 80 Вт (Өдетте)*
 - Өшіру режимі: $\leq 0,3$ Вт

* Қуат тұтыну параметрінің Жұмыс режимі мәндері LGE сынақ стандартымен өлшенеді. (Толық ақ үлгі, ең жоғары ажыратымдылық, Сырттағы жағдай)

* Қуат тұтыну деңгейі жұмыс режимі мен монитордың параметріне қарай басқаша болуы мүмкін.

Тіреу режимі

(Алдын ала орнатылған режим, DisplayPort / USB-C)

Ажыратымдылық	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	+/+	
3440 x 1440	108	72	+/+	
1280 x 2160	133,160	59,928	+/+	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/+	PBP (5:5)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/+	PBP (16:9)
5120 x 2160	65,730	30	+/+	
5120 x 2160	110,550	50	+/+	
5120 x 2160	133,286	59,985	+/+	
5120 x 2160	160,843	71,998	+/+	Ұсынылатын уақыт

(Алдын ала орнатылған режим, Thunderbolt)

Ажыратымдылық	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	+/-	
3440 x 1440	108	72	+/-	
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	PBP (16:9)
5120 x 2160	65,730	30	+/-	
5120 x 2160	110,550	50	+/-	
5120 x 2160	160,843	71,998	+/-	Ұсынылатын уақыт

(Алдын ала орнатылған режим, HDMI)

Ажыратымдылық	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	+/-	
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	HDMI1.4 қажетті уақыты, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Off]
3440 x 1440	108	72	+/-	HDMI2.0 қажетті уақыты, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [On]
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	67,5	30	+/+	
3840 x 2160	135	60	+/+	PBP (16:9)

HDMI уақыт есептеу (Бейне)

Ажыратымдылық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)
640 x 480p	31,5	60
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	135	60
5120 x 2160p	66	30



Өнімнің моделі мен сериялық нөмірі өнімнің артқы жағында және бір бүйірінде орналасқан.

Сізге қызмет көрсету қажет болған жағдайда, оларды төмендегі жерге жазыңыз.

Үлгі

Сериялық нөмірі
