



Посібник користувача

LED LCD МОНИТОР

(Монітори LG LED*)

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

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

32UN880

32BN88U

32UN88A

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Усі права захищено.

ЗМІСТ

ЛІЦЕНЗІЯ.....	2
ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ.....	3
ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА	3
ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ	15
НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА	19
УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	26
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ	28

ЛІЦЕНЗІЯ

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



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



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



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

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

ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ

Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL, MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку <http://opensource.lge.com>.

На додаток до вихідного коду можна завантажити усі умови відповідних ліцензій, відмови від відповідальності і повідомлення про авторські права.

LG Electronics також надасть вам відкритий код на компакт-диску за плату, що покриває пов'язані з цим витрати (наприклад, вартість носія, перевезення і доставки), після отримання від вас запиту за адресою opensource@lge.com.

Ця пропозиція дійсна протягом трьох років після нашої останньої поставки цього виробу. Ця пропозиція діє для кожного, хто одержав цю інформацію.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

УВАГА

- Для гарантії безпеки та належного функціонування виробу використовуйте лише оригінальні компоненти.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, спричинені використанням неліцензійних виробів.
- Рекомендується використовувати компоненти, що входять до комплекту постачання.
- Зображення в цьому документі стосуються типових операцій, а тому можуть відрізнятися від фактичного вигляду виробу.
- Не застосовуйте сторонні речовини (олійки, зволожувачі тощо) до гвинтів, монтуючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб.)
- Не застосовуйте надмірну силу, закручуючи гвинти, щоб не пошкодити монітор. Такі пошкодження не підлягають під дію гарантії.
- Не переносьте монітор догори низом, тримаючи лише за основу підставки. Унаслідок цього монітор може випасти з підставки і травмувати користувача.
- Піднімаючи або переносючи монітор, не торкайтеся екрана. Застосовуючи силу до екрана монітора, можна його пошкодити.

! ПРИМІТКА

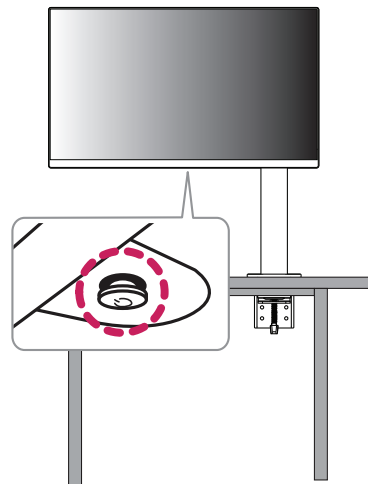
- Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробів.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без повідомлення у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Щоб придбати додаткове приладдя, відвідайте магазин електротехніки або інтернет-магазин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

Підтримувані драйвери і програмне забезпечення

Можна завантажити і встановити найновішу версію з веб-сайту LGE (www.lg.com).

- **Драйвери і програмне забезпечення: Драйвер монітора / OnScreen Control / Dual Controller**
 - Драйвер монітора: Рекомендовано
 - OnScreen Control: Рекомендовано
 - Dual Controller: На вибір
 - True Color Pro: На вибір

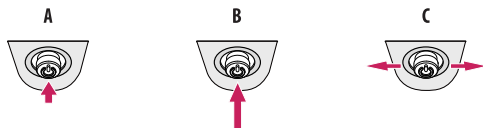
Опис виробу і кнопок



Як користуватися кнопкою джойстика

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

Базові функції



- A**
Увімкнення живлення: Щоб увімкнути монітор, натисніть кнопку джойстика пальцем один раз.
- B**
Вимкнення живлення: Щоб вимкнути монітор, натисніть і утримуйте кнопку джойстика пальцем понад 3 секунд.
- C**
Регулювання гучності: Для регулювання гучності натискайте кнопку джойстика ліворуч/праворуч.

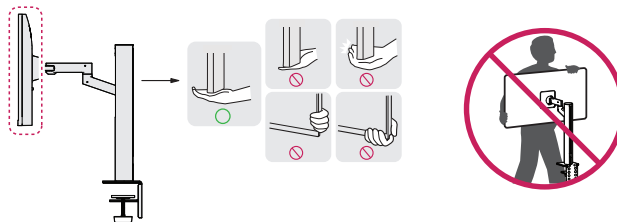
! ПРИМІТКА

- Кнопка джойстика розташована внизу монітора.

Переміщення та піднімання монітора

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

- Радимо транспортувати монітор в його оригінальний коробці та пакувальному матеріалі.
- Перш ніж переносити чи піднімати монітор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Надійно тримайте монітор за рамку знизу та збоку. Не тримайте безпосередньо за екран.
- Тримайте монітор екраном від себе, щоб не подряпати екран.
- Переносьте монітор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Переносючи монітор, тримайте його вертикально, не повертайте його на бік і не нахилийте.
- Під час переміщення монітора демонтуйте корпус та підставку й переставте їх окремо.

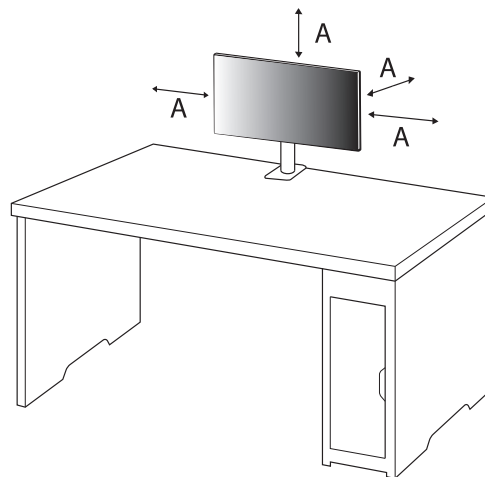


⚠ УВАГА

- Наскільки це можливо, намагайтеся не торкатися екрана монітора.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження екрана або окремих пікселів, що формують зображення.
- Вертикальне встановлення панелі монітора може спричинити його падіння через джойстик і призвести до пошкодження або травми. Окрім цього, кнопка джойстика може некоректно працювати в такій ситуації.

Встановлення монітора на столі

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



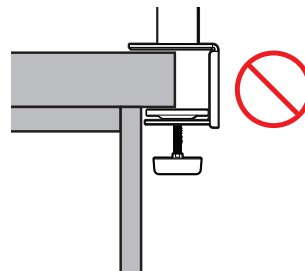
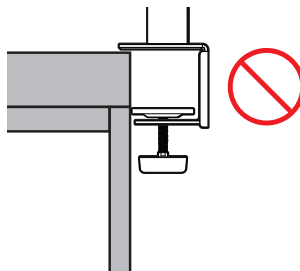
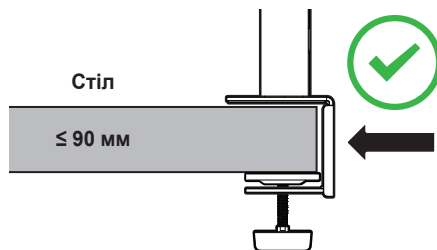
A: 100 мм

⚠ УВАГА

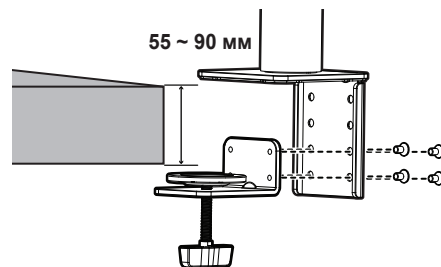
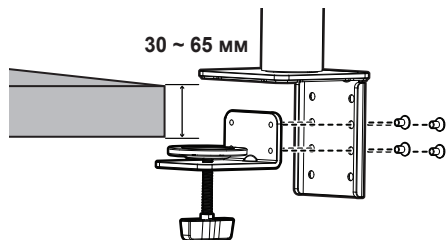
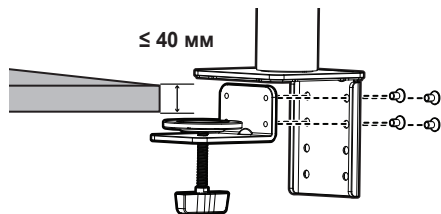
- Перед тим як переносити або встановлювати монітор, від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Використовуйте лише кабель живлення, який постачається в комплекті з виробом, і під'єднайте його до заземленої електричної розетки.
- Якщо у вас виникне потреба замінити кабель живлення, зверніться до місцевого дилера або найближчого магазину роздрібної торгівлі.
- Переконайтеся, що стіл, на якому встановлено виріб, стійкий і міцний. Стіл з ламких матеріалів, таких як скло, може пошкодитися.
- На нерівних чи похилих столах монітор може перекинутися.
- У разі установа підставки на столі може залишитися слід.
- Не вішайте на підставку важкі предмети, такі як сумки чи одяг.
- Переконайтеся, що стіл достатньо великий для монітора і він не буде падати.
- Переконайтеся, що підставка міцно закріплена на столі.
- Установлюючи підставку на стіл, переконайтеся, що вона повністю прилягає до столу, щоб ви не вдарилися головою, коли вставатимете.
- Не використовуйте надмірне зусилля під час обертання монітора. Якщо монітор буде торкатися стіни, це може призвести до травмування людей, що знаходяться поблизу, або пошкодження монітора.

Як закріпити затискач

- 1 Розмістивши підставку на столі, закріпіть її обертанням ручки.
- Для столів без виступу
 - Товщина стола повинна бути не меншою за 90 мм.

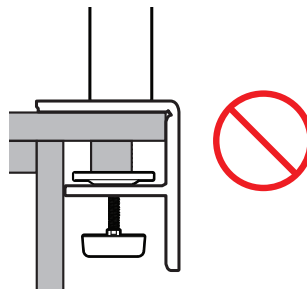
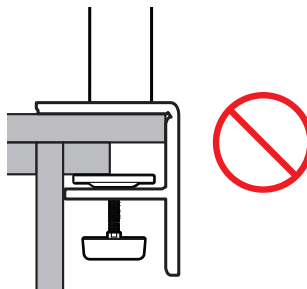
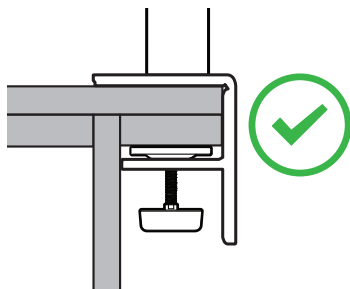
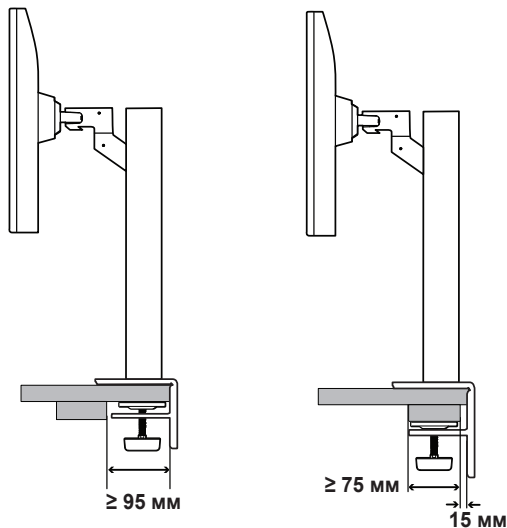


Як установлювати підставку на столи з різними рівнями товщини



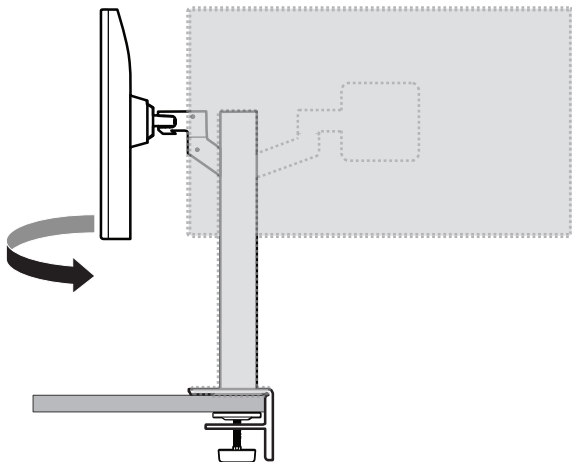
УВАГА

- Якщо підставка не повністю прилягає до столу, це може призвести до хитання або перекидання монітора.
- Переконайтесь, що стіл достатньо міцний і стійкий, щоб повністю підтримувати встановлення монітора. Столи з ламких матеріалів, таких як скло, можуть зламатися.
- Для столів з виступом
 - Якщо виступ розташований більш ніж на 95 мм від краю стола, встановлюйте монітор лише так, щоб плоский виступ був розташований між 15 мм і 90 мм від краю стола.



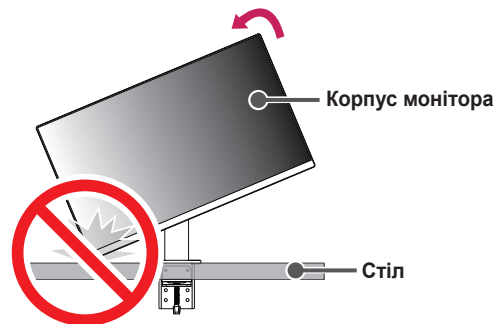
Повертальна підставка

Поверніть монітор на 280° і відрегулюйте його, щоб вибрати оптимальний кут огляду.



Функція повороту

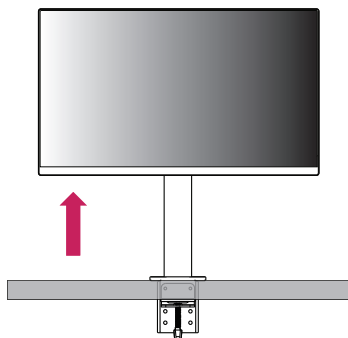
Функція обертання дає змогу обертати монітор на 90° проти годинникової стрілки.



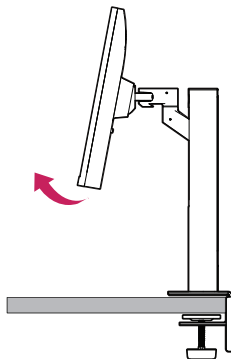
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Використовуючи функцію обертання, не обертайте монітор занадто швидко або з надмірною силою. Стіл може подрпатися у разі контакту з корпусом монітора.

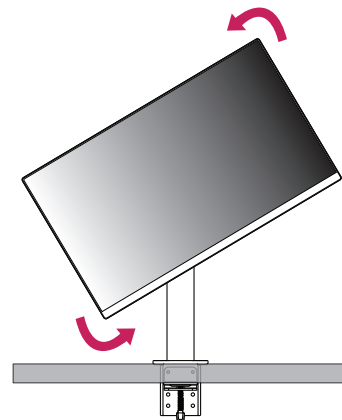
- 1 Підніміть монітор на максимальну висоту.



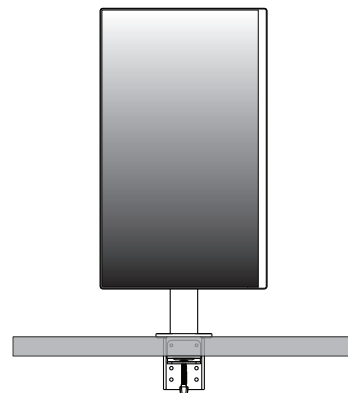
- 2 Нахиліть корпус монітора в напрямку стрілки, як показано на малюнку.



- 3 Поверніть монітор проти годинникової стрілки, як показано на рисунку.

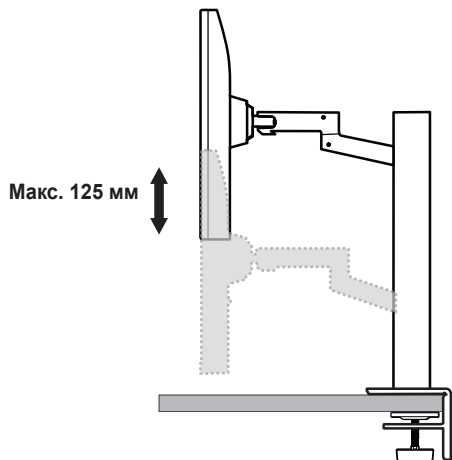


- 4 Заверште встановлення, повернувши монітор на 90°, як показано на малюнку.



Регулювання висоти підставки

- 1 Під час пересування монітора тримайте його обома руками.



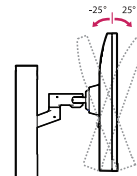
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Щоб уникнути травм під час регулювання висоти, не кладіть руки на підставку.

Регулювання кута нахилу

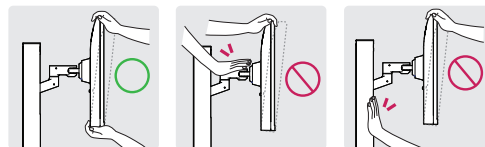
Відрегулюйте кут нахилу екрана.

Для зручності огляду нахил екрана можна регулювати вперед та назад у межах від -25° до 25° .



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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

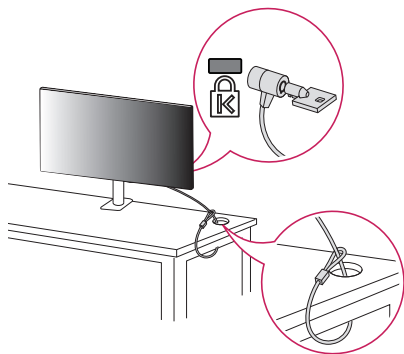


- Під час обертання монітора остерігайтеся кабелів, прикріплених до нього.

Використання замка Кенсінгтон

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

Зафіксуйте монітор до столу за допомогою замка Кенсінгтон.



❗ ПРИМІТКА

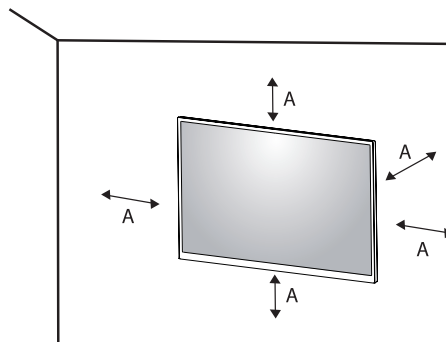
- Систему безпеки Кенсінгтон можна придбати окремо. Додаткове приладдя продається в більшості магазинів електроніки.

Кріплення на стіні

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

Для забезпечення належної вентиляції встановлюйте монітор на відстані не менше 100 мм від стіни і залиште вільними по 100 мм з усіх боків.

Докладні відомості щодо встановлення можна отримати за місцем придбання монітора. Або ж встановлюйте регульований настінний кронштейн відповідно до інструкції, що до нього додається.



A: 100 мм

Встановлення пластини для настінного кріплення

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

Щоб монітор не впав, надійно фіксуйте настінний кронштейн.

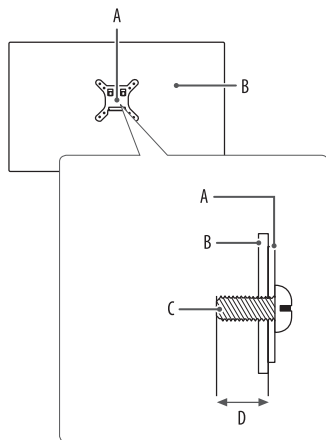
- Кріплення на стіну (мм): 100 x 100
- Стандартний гвинт: M4 x L10
- Кількість гвинтів: 4
- Пластина для настінного кріплення (продається окремо): LSW149

! ПРИМІТКА

- Гвинти, які не відповідають стандарту VESA, можуть пошкодити виріб і призвести до падіння монітора. Компанія LG Electronics не несе відповідальності за нещасні випадки, спричинені використанням невідповідних гвинтів.
- Настінний кронштейн постачається разом із посібником користувача та всіма необхідними деталями.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого дилера.
- Довжина гвинтів може бути різною залежно від кронштейна. Не використовуйте гвинти, довші за стандартні, оскільки можна пошкодити внутрішні деталі виробу.
- Докладніше читайте в посібнику користувача настінного кронштейна.
- Не застосовуйте надмірну силу, встановлюючи пластину для настінного кріплення, оскільки вона може пошкодити екран.
- Перед встановленням монітора на стіні від'єднайте підставку, виконавши дії із її приєднання у зворотному порядку.

⚠ УВАГА

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



- A: Пластина для настінного кріплення
 B: Тильна сторона монітора
 C: Стандартний гвинт
 D: Макс. 8 мм

ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ

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

⚠ УВАГА

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

Під'єднання до комп'ютера

- Цей монітор підтримує функцію *Plug and Play.

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

З'єднання HDMI

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

УВАГА

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

З'єднання DisplayPort

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

ПРИМІТКА

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

З'єднання USB-C

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

ПРИМІТКА

- Через порт USB-C підтримується альтернативний режим DP (DP через USB-C).
- Функції можуть не працювати належним чином залежно від технічних характеристик під'єданого пристрою і середовища.
- Роз'єм USB-C призначений не для джерела живлення монітора, а для джерела живлення ПК. Для подачі живлення до монітора під'єднайте адаптер.

Підключення AV-пристроїв

З'єднання HDMI

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

❗ ПРИМІТКА

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

Під'єднання периферійного обладнання

Підключення пристрою USB

Роз'єм USB на виробі працює як USB-концентратор.

❗ ПРИМІТКА

- Перш ніж підключатися до виробу, рекомендовано встановити всі оновлення Windows, щоб система Windows відповідала останній версії.
- Периферійне обладнання продається окремо.
- До роз'єму USB можна підключити клавіатуру, мишу або інший USB-пристрій.
- Швидкість заряджання залежить від пристрою.
- Щоб використовувати низхідний порт USB на моніторі, користувач повинен під'єднати висхідний порт на моніторі до ПК, що передає сигнал, за допомогою кабелю USB C-C або USB C-A.
- За підключення роз'єму Upstream монітора до ПК за допомогою кабелю USB C-C до роз'єму Downstream монітора можна підключати пристрої з інтерфейсом USB 2.0.
- За підключення роз'єму Upstream монітора до ПК за допомогою кабелю USB C-A до роз'єму Downstream монітора можна підключати пристрої з інтерфейсом USB 3.0. ПК повинен підтримувати інтерфейс USB 3.0.

⚠ УВАГА

- Застережні заходи під час використання пристрою USB.
 - USB-пристрої, на яких встановлено програмне забезпечення автоматичного розпізнавання або використовується власний драйвер, можуть бути не розпізнані.
 - Деякі USB-пристрої можуть не підтримуватися або не працювати належним чином.
 - Рекомендовано використовувати USB-концентратор або жорсткий диск із додатковим живленням. (Якщо подається недостатньо живлення, то USB-пристрій може не розпізнаватися належним чином).

Підключення навушників

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

! ПРИМІТКА

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



Кутовий тип



Прямий тип
(Рекомендується)

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

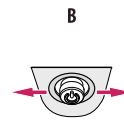
! ПРИМІТКА

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

Увімкнення головного меню



- 1 Натисніть кнопку джойстика знизу монітора.
- 2 Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз або ліворуч/праворуч.
- 3 Натисніть кнопку джойстика ще раз, щоб вийти з головного меню.



A

- Головне меню вимкнено: Увімкнення головного меню.
- Головне меню увімкнено: Вихід із головного меню. (Утримуйте кнопку понад 3 секунд, щоб вимкнути монітор: Таким чином монітор можна вимкнути у будь-який час, зокрема коли увімкнено екранне меню.)

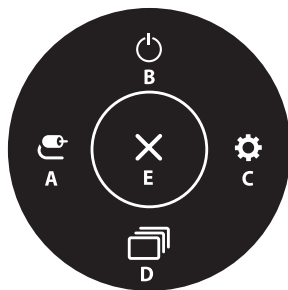
B

- Головне меню вимкнено: Регулювання рівня гучності монітора. (◀, ▶)
- Головне меню увімкнено: Перехід до функції [Вхід]. (◀) / Вибір функції [Налаштування]. (▶)

C

- Головне меню вимкнено: Відображення інформації про поточний вхідний сигнал. (▲, ▼)
- Головне меню увімкнено: Вимкнення монітора. (▲) / Перехід до функції [Тип Зображення]. (▼)

Функції головного меню



Головне меню	Опис
A: [Вхід]	Встановлення режиму введення.
B: [Вимкнення живлення]	Вимкнення монітора.
C: [Налаштування]	Налаштування параметрів екрана.
D: [Тип Зображення]	Налаштування режиму зображення.
E: [Вийти]	Вихід із головного меню.

Параметри меню

- 1 Для відображення екранного меню натисніть кнопку-джойстик унизу на моніторі та перейдіть до меню [Налаштування].
- 2 Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз або ліворуч/праворуч.
- 3 Щоб повернутися до попереднього меню або встановити інші параметри меню, натисніть кнопку джойстика у напрямку ◀ або просто натисніть на неї (⏻).
- 4 Щоб вийти з екранного меню, натисніть кнопку джойстика у напрямку ▶



[Швидке
налаштування]



[Вхід]



[Зображення]



[Звук]



[Налаштування]

[Швидке налаштування]

[Налаштування] → [Швидке налаштування]

- [Яскравість]: Використовується для налаштування яскравості зображення.
- [Контрастність]: Налаштування контрастності екрана.
- [Гучність]: Регулювання рівня гучності.
 - Щоб вибрати параметр [Вимк. Звук] / [Ввімкнути звук], перемістіть кнопку-джойстик у напрямку ▼ у меню [Гучність].
- [Темп-ра кольору]: Вибір бажаної колірної температури.
 - [Персональний]: Користувач може налаштувати параметри відображення червоного, зеленого або синього кольору.
 - [Теплий]: Кольори на екрані матимуть червонуватий відтінок.
 - [Середній]: Налаштовує колір на екрані між червоним та синім відтінками.
 - [Холодний]: Кольори на екрані матимуть синюватий відтінок.
 - [Ручний]: Користувач може точно налаштувати колірну температуру.
- [MaxxAudio]
 - [Увімк]: Увімкнення функції MaxxAudio® від Waves, відзначеної премією Technical GRAMMY Award®. Це набір інструментів для студійної обробки звуку, завдяки якому ви отримаєте неперевершене задоволення від прослуховування.
 - [Вимк]: Вимкнення функції [MaxxAudio].

[Вхід]

[Налаштування] → [Вхід]

- [Список введення]: Вибір режиму вхідного сигналу.
- [Співвідношення сторін]: Налаштування формату зображення. За використання рекомендованої роздільної здатності (3840 x 2160) зображення в режимах [Повна ширина], [Сканування (Just Scan)] й [Оригінальн.] можуть не відрізнятися.
 - [Повна ширина]: Відтворення відео в широкоекранному режимі незалежно від вхідного відеосигналу.
 - [Оригінальн.]: Відтворення відео відповідно до формату вхідного відеосигналу.
 - [Сканування]: Використання вихідного формату зображення.

[Зображення]

[Налаштування] → [Зображення] → [Тип Зображення]

[Тип Зображення] для сигналу SDR (не HDR)

- [Персональний]: Дозволяє налаштувати кожен елемент.
- [Яскравий]: Підвищення контрастності, яскравості та чіткості для отримання яскравішого зображення.
- [HDR Ефект]: Оптимізація зображення для розширеного динамічного діапазону.
- [Читач]: Оптимізація налаштувань екрана для перегляду документів. Можна збільшити яскравість зображення в меню.
- [Кіно]: Оптимізація налаштувань екрана для покращення візуальних ефектів відео.
- [FPS]: Цей режим оптимізовано для FPS-ігор.
- [RTS]: Цей режим оптимізовано для RTS-ігор.
- [Кольорова сліпота]: Цей режим призначений для користувачів, які не розрізняють червоного і зеленого кольорів. Він дозволяє користувачам, які страждають на дальтонізм, легко розрізнити ці два кольори.
- [sRGB]: Стандартний колірний простір RGB для монітора і принтера.
- [DCI-P3]: Підходить для перегляду цифрового відео.
- [Калібрування 1]: Встановлення налаштувань останнього калібрування екрана.
- [Калібрування 2]: Встановлення налаштувань попереднього калібрування екрана.

! ПРИМІТКА

- Доступні значення параметра [Тип Зображення] залежать від вхідного сигналу.
- За змінення параметра [Тип Зображення] у режимі входу DP (DisplayPort) може блимати екран або змінюватися роздільна здатність екрана ПК.
- [Калібрування 2]: це меню активується під час встановлення TRUE COLOR PRO та у подальшому процесі [Калібрування].

[Тип Зображення] для сигналу HDR

- [Персональний]: Дозволяє налаштувати кожен елемент.
- [Яскравий]: Оптимізація зображення для яскравих кольорів HDR.
- [Кіно]: Оптимізація зображення для відео HDR.
- [FPS]: Цей HDR-режим оптимізовано для FPS-ігор.
- [RTS]: Цей HDR-режим оптимізовано для RTS-ігор.

! ПРИМІТКА

- Залежно від налаштування ОС Windows 10 вміст HDR може відтворюватися некоректно. Перевірте, чи ввімкнуто функцію HDR в ОС Windows.
- Залежно від швидкодії відеокarti за ввімкнутої функції HDR може погіршуватися якість тексту чи зображення.
- Залежно від швидкодії відеокarti за ввімкнутої функції HDR може блимати чи потріскувати екран під час змінення входу монітора чи ввімкнення/вимкнення живлення.

[Налаштування] → [Зображення] → [Регулювання зображення]

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

[Налаштування] → [Зображення] → [Регулювання режиму Гра]

- [Час Відгуку]: Налаштування часу відповіді для відображення зображень з урахуванням швидкості оновлення екрана. За звичайних параметрів зображення радимо використовувати значення [Швидко]. Для відтворення динамічних зображень рекомендується використовувати значення [Швидше]. Якщо вибрати значення [Швидше], може виникати ефект залипання зображення.
 - [Швидше]: Вибір меншого часу відповіді.
 - [Швидко]: Встановлення для часу відповіді значення Швидко.
 - [Звичайно]: Встановлення для часу відповіді значення Звичайно.
 - [Вимк]: Функція покращання часу відповіді не використовується.
- [FreeSync]: Забезпечення природного зображення шляхом синхронізації вертикальної частоти вхідного сигналу з частотою вихідного сигналу.
 - [Розширені налаштування]: Активація розширеного у порівнянні із базовим діапазону частот для функції FreeSync. Під час відтворення відеоігор екран може періодично мерехтіти.
 - [Основні налаштування]: Активація базового діапазону частот для функції FreeSync.
 - [Вимк]: Функція [FreeSync] вимкнена.
- [Стабілізатор чорного]: Можна управляти контрастністю чорного для покращення видимості в темних сценах. Збільшення значення параметра [Стабілізатор чорного] підвищує яскравість ділянок зображення з низьким рівнем сірого. (Це полегшує розрізнення об'єктів на темному ігровому екрані). Зменшення значення параметра [Стабілізатор чорного] затемнює ділянки зображення з низьким рівнем сірого та підвищує динамічну контрастність зображення.

⚠ УВАГА

- [FreeSync]
 - Підтримуваний інтерфейс: DisplayPort, HDMI
 - Підтримувані графічні карти: Необхідна карта, яка підтримує FreeSync AMD.
 - Підтримувані версії: Обов'язково оновіть графічну карту до найновішої версії.
 - Для отримання більш детальної інформації завітайте на сайт AMD за адресою <http://www.amd.com/FreeSync>.

[Налаштування] → [Зображення] → [Регулювання кольору]

- [Гамма]:
 - [Режим 1], [Режим 2], [Режим 3]: Чим вище значення гами, тим темніше зображення. І чим нижче значення гами, тим світліше зображення.
 - [Режим 4]: Якщо налаштування параметрів гамми не потрібне, виберіть [Режим 4].
- [Темп-ра кольору]: Вибір бажаної колірної температури.
 - [Персональний]: Користувач може налаштувати параметри відображення червоного зеленого або синього кольору.
 - [Теплий]: Кольори на екрані матимуть червонуватий відтінок.
 - [Середній]: Налаштовує колір на екрані між червоним та синім відтінками.
 - [Холодний]: Кольори на екрані матимуть синюватий відтінок.
 - [Ручний]: Користувач може точно налаштувати колірну температуру.
- [Червоний], [Зелений], [Синій]: Можна встановити власні налаштування кольору зображення, вибравши [Червоний], [Зелений] або [Синій] кольори.
- [Шість Кольорів]: Можливість індивідуального налаштування колірності шляхом регулювання насиченості шести кольорів (червоного, зеленого, синього, блакитного, малинового та жовтого) і збереження встановлених налаштувань.
 - Відтінок: Регулювання відтінку зображення.
 - Насиченість: Регулювання насиченості кольорів. Що нижче значення, то менш насиченими та яскравішими будуть кольори. Що вище значення, то насиченішими та темнішими вони ставатимуть.

[Налаштування] → [Зображення] → [Скинути налашт. Картинки]

- [Ви хочете скинути налаштування зображення?]
- [Так]: Відновлення налаштувань за замовчуванням.
- [Ні]: Скасування вибору.

[Звук]**[Налаштування] → [Звук]**

- [Гучність]: Регулювання рівня гучності.
 - Щоб вибрати параметр [Вимк. Звук] / [Ввімкнути звук], перемістіть кнопку-джойстик у напрямку ▼ у меню [Гучність].
- [MaxxAudio]
 - [Увімк]: Увімкнення функції MaxxAudio® від Waves, відзначеної премією Technical GRAMMY Award®. Це набір інструментів для студійної обробки звуку, завдяки якому ви отримаєте неперевершене задоволення від прослуховування.
 - [Вимк]: Вимкнення функції [MaxxAudio].

[Налаштування]

[Налаштування] → [Налаштування]

- [Мова]: Вибір мови екранного меню.
- [SMART ENERGY SAVING]: Заощаджуйте електроенергію, скориставшись алгоритмом компенсації яскравості.
 - [Високий]: Режим високого енергозбереження за допомогою функції [SMART ENERGY SAVING].
 - [Низький]: Режим низького енергозбереження за допомогою функції [SMART ENERGY SAVING].
 - [Вимк]: Вимкнення функції.
- [Світлодіод живлення]:
 - У увімкненому стані: Білий
 - Режим очікування: Вимк
 - У вимкненому стані: Вимк
- [Таймер сну]: Ця функція автоматично вимикає монітор, якщо зображення на екрані не змінюється протягом визначеного часу. Можна встановити таймер для функції автоматичного вимкнення. ([8 Год.], [6 Год.], [4 Год.] і [Вимк])
- [Версія DisplayPort]: Вибір значення параметра Версія DisplayPort, яке відповідає версії підключеного зовнішнього пристрою. ([1.4], [1.2] і [1.1]). Щоб використовувати функцію HDR, виберіть значення [1.4].
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Забезпечення чіткіших зображень у разі підключення до пристрою, який підтримує функцію ULTRA HD Deep Color.
 - Щоб використовувати функцію [HDMI ULTRA HD Deep Color], установіть для неї значення увімк.
 - Якщо підключений пристрій не підтримує функцію Deep Color, екран або звук може працювати неправильно. У такому разі встановіть для цієї функції значення вимк.

Підтримка формату 4K@ 60 Гц

Роздільна здатність: 3840 x 2160

Частота кадрів (Гц): 59,94/60,00

дискретизація кольору:

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

8 біт → YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4

- [Зуммер]: Ця функція дає змогу задавати звук, який генерується функцією "Зуммер" під час увімкнення монітора.
- [Заблокувати екранне меню]: Ця функція дозволяє вимкнути налаштування меню.
- [Розмір OSD]: Користувач може налаштувати Розмір OSD на великий чи Малий.
- [Інформація]: Відображаються такі відомості: [Загал. час под. Живлення], [Розділ. здатність].

[Налаштування] → [Налаштування] → [Заводські налаштування]

- [Скинути налаштування?]
 - [Так]: Відновлення налаштувань за замовчуванням.
 - [Ні]: Скасування скидання.

❗ ПРИМІТКА

- Значення даних енергозбереження можуть відрізнятися залежно від панелі та її виробника.
- Якщо для параметра [SMART ENERGY SAVING] вибрано значення [Високий] або [Низький], яскравість монітора стає нижче або вище відповідно.
- Щоб використовувати функцію [HDMI ULTRA HD Deep Color], установіть для неї значення [Увімк].
- Якщо підключений пристрій не підтримує функцію Deep Color, екран або звук може працювати неправильно. У такому разі встановіть для цієї функції значення вимк.
- Функція [HDMI ULTRA HD Deep Color] может быть установлена отдельно для каждого HDMI порта.
- Для використання технології HDR, налаштуйте [HDMI ULTRA HD Deep Color] на [Увімк].

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Відсутнє зображення на екрані.

- Перевірте, чи під'єднано кабель живлення.
 - Перевірте, чи кабель живлення належним чином під'єднано до електромережі.
- Чи ввімкнено індикатор живлення?
 - Перевірте, чи кабель живлення під'єднано належним чином, і натисніть кнопку живлення.
- Чи ввімкнено живлення та чи світиться індикатор живлення білим?
 - Перевірте, чи активне вибране джерело вхідного сигналу ([Налаштування] → [Вхід]).
- Перевірте, чи відображається повідомлення [Відсутність сигналу]?
 - Це повідомлення з'являється, якщо кабель передачі сигналу, який з'єднує комп'ютер і монітор, відсутній або від'єднаний. Перевірте кабель і під'єднайте його ще раз.
- Чи відображається повідомлення [Поза діапазоном]?
 - Це повідомлення з'являється, якщо сигнал ПК (графічної карти) є поза межами діапазону можливих значень горизонтальної або вертикальної частоти монітора. Див. розділ "ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ" цього посібника для налаштування необхідної частоти.

Зображення на екрані тремтить. / Зображення, які відображаються на екрані, залишають тіні.

- Перевірте, чи вибрано відповідну роздільну здатність.
 - Якщо при підключенні через HDMI 1080i 60/50 Гц (черезрядкова розгортка), екран може блимати. Змініть роздільну здатність на 1080p або рекомендовану роздільну здатність.
 - Якщо не встановити для графічної карти рекомендовану (оптимальну) роздільну здатність, літери на екрані можуть розпливатися, а зображення буде нечітким, спотвореним або зміщеним.
 - Спосіб налаштування може бути дещо іншим залежно від комп'ютера чи операційної системи, а окремі значення роздільної здатності можуть бути недоступними залежно від ефективності графічної карти. У такому разі зверніться до виробника комп'ютера чи відеокарти по допомогу.

- Перевірте, чи наявне залишкове зображення після вимкнення монітора.
 - Тривале відтворення статичного зображення на екрані може пошкодити екран, спричинивши появу залишкового зображення.
 - Щоб продовжити тривалість роботи монітора, використовуйте екранну заставку.
- На екрані відображаються цятки?
 - Під час користування монітором на екрані можуть з'являтися цятки (червоні, зелені, сині, білі та чорні). Це звичне явище для рідкокристалічних дисплеїв. Це не вважається помилкою в роботі монітора.

Окремі функції вимкнено.

- Перевірте, чи у разі натиснення кнопки Меню окремі функції не є доступними.
 - Екранне меню заблоковано. Вимкніть параметр [Заблокувати екранне меню] у меню [Налаштування].

На екрані відображається повідомлення "Монітор не розпізнано; виявлено монітор Plug and Play (VESA DDC)"?

- Чи встановлено драйвер дисплея?
 - Інстальуйте драйвер дисплея із нашого веб-сайту: <http://www.lg.com>.
 - Перевірте, чи відеокарта підтримує функцію Plug and Play.

Немає звуку з роз'єму для навушників.

- Зображення відображається без звуку.
 - Переконайтеся, що навушники підключено до роз'єму належним чином.
 - Спробуйте підвищити гучність за допомогою джойстика.
 - Встановіть вихідний аудіосигнал ПК на використовуваний монітор. (Ці налаштування можуть відрізнятися залежно від використовуваної операційної системи).

❗ ПРИМІТКА

- LED можна активувати в OSD-меню налаштування.
 - [Налаштування] – [Налаштування] – [Світлодіод живлення] – [Увімк]

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Технічні характеристики виробу може бути змінено без повідомлення.

32UN880 32UN88A

Глибина кольору: Підтримується 8-бітний / 10-бітний колір.

Роздільна здатність

- Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 за 60 Гц
- Рекомендована роздільна здатність: 3840 x 2160 за 60 Гц

Адаптер змінного/постійного струму

- Модель: Типу ACC-LATP1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
Виробник: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
- Вхід: 100-240 В ~50/60 Гц, 3,0 А
- Вихідна потужність: 19,5 V --- 10,8 А

Умови зовнішнього середовища

- Робочі умови
 - Температура: від 0 °C до 40 °C
 - Вологість: Менше 80%
- Умови зберігання
 - Температура: від -20 °C до 60 °C
 - Вологість: Менше 85 %

Розміри: Розмір монітора (ширина x глибина x висота)

- Разом із підставкою (мм): 714,3 x 641,1 x 406,8
- Без підставки (мм): 714,3 x 420,1 x 45,7

Маса (без пакування)

- Разом із підставкою (кг): 10,3
- Без підставки (кг): 6,5

Джерела живлення

- Напруга: 19,5 V --- 8,0 A
- Енергоспоживання
 - Робочий режим: 55 Вт (звичайно)*
 - У вимкненому стані: ≤ 0,3 Вт

Технічні характеристики виробу може бути змінено без попередження.

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

- * Споживання електроенергії в режимі «On» (Ввімк.) вимірюється за допомогою стандартного тесту LGE (режим зображення - Full White (повністю білий), роздільна здатність – Maximum (максимальна)).
- ** Якщо в якості джерела вхідного сигналу використовується USB-C, параметри споживання енергії в режимі сну можуть відрізнятися залежно від типу під'єданого пристрою.
- ** Монітор перейде в Сплячий Режим через пару хвилин (максимум 5 хвилин).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Технічні характеристики виробу може бути змінено без повідомлення.

32BN88U

Глибина кольору: Підтримується 8-бітний / 10-бітний колір.

Роздільна здатність

- Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 за 60 Гц
- Рекомендована роздільна здатність: 3840 x 2160 за 60 Гц

Адаптер змінного/постійного струму

- Модель: Типу ACC-LATP1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Виробник: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
- Вхід: 100-240 В ~50/60 Гц, 3,0 А
- Вихідна потужність: 19,5 V --- 10,8 А

Умови зовнішнього середовища

- Робочі умови
 - Температура: від 0 °C до 40 °C
 - Вологість: Менше 80%
- Умови зберігання
 - Температура: від -20 °C до 60 °C
 - Вологість: Менше 85 %

Розміри: Розмір монітора (ширина x глибина x висота)

- Разом із підставкою (мм): 714,3 x 641,1 x 406,8
- Без підставки (мм): 714,3 x 420,1 x 45,7

Маса (без пакування)

- Разом із підставкою (кг): 10,3
- Без підставки (кг): 6,5

Джерела живлення

- Напруга: 19,5 V --- 8,0 А
- Енергоспоживання
 - Робочий режим: 28,5 Вт Тур. (Стандарт ENERGY STAR®)*
 - У вимкненому стані: ≤ 0,3 Вт

Технічні характеристики виробу може бути змінено без попередження.

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

* Енергоспоживання в режимі Ввімк. вимірюється із використанням стандарту тестування ENERGY STAR®.

** Якщо в якості джерела вхідного сигналу використовується USB-C, параметри споживання енергії в режимі сну можуть відрізнитися залежно від типу під'єданого пристрою.

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

Режим підтримки

(Стандартні режими, DisplayPort / USB-C)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Полярність (Г/В)	Нотатки
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	Рекомендована синхронізація для DP/USB-C

(Стандартні режими, HDMI)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Полярність (Г/В)	Нотатки
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	Рекомендована синхронізація для HDMI, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Вимк]
3840 x 2160	135	60	+/-	Рекомендована синхронізація для HDMI, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Увімк]

Параметри HDMI (відео)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Нотатки
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Якщо опція [HDMI ULTRA HD Deep Color] знаходиться в режимі [Увімк].



Модель і серійний номер пристрою вказано на задній і бічній панелях пристрою.
Запишіть їх нижче на випадок, якщо знадобиться технічне обслуговування.

Модель

Серійний номер



(for 32BN88U)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.