



Посібник користувача

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(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.

27GP850

27GP83B

32GP83B

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Усі права захищено.

ЗМІСТ

ЛІЦЕНЗІЯ.....	2
ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ.....	3
ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА	3
ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ	13
НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА.....	17
УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	23
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ	26

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.

Лише 27GP850



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

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 жодні пошкодження або травми, спричинені використанням недозволених компонентів.
- 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.
- На відміну від загального методу покриття форми хвилі у зовнішній частині застосовуються для додавання в сировину мерехтливого матеріалу. При цьому відсутні відшарування, має високу міцність. Виріб можна впевнено використовувати, оскільки під час його використання не виникає жодних проблем.

! ПРИМІТКА

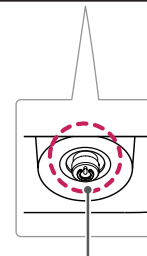
- Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятись від дійсного вигляду виробів.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без повідомлення у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Щоб придбати додаткове приладдя, відвідайте магазин електротехніки або інтернет-магазин 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 й установити найновішу версію з вебсайту LGE (www.lg.com).

- Драйвер монітора / OnScreen Control

Опис виробу і кнопок

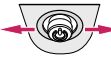


Кнопка джойстика

Як користуватися кнопкою джойстика

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

Базові функції

A	B	C	D
			

A (Увімкнення живлення): Щоб увімкнути монітор, натисніть кнопку джойстика пальцем один раз.

B (Вимкнення живлення): Щоб вимкнути монітор, натисніть і утримуйте кнопку джойстика пальцем.

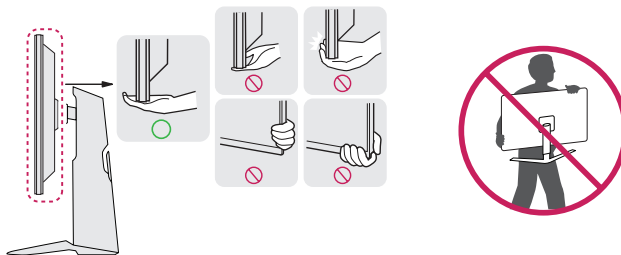
C (Регулювання гучності): Для регулювання гучності натискайте кнопку джойстика ліворуч/праворуч.

D (Регулювання яскравості екрана): Для регулювання яскравості екрана натискайте кнопку джойстика вгору/вниз.

Переміщення та піднімання монітора

Переміщуючи або піднімаючи монітор, дотримуйтеся 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.
- Переносячи монітор, тримайте його вертикально, не повертайте його на бік і не нахиляйте.

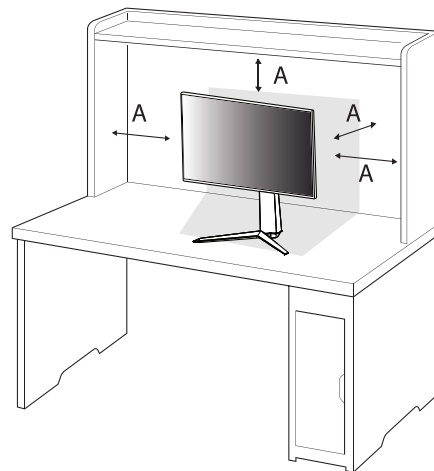


⚠ УВАГА

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

Встановлення монітора на столі

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



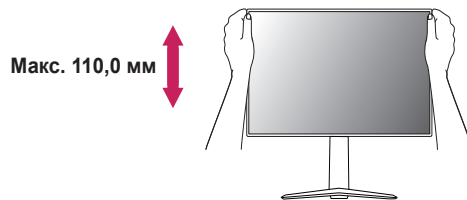
A: 100 мм

УВАГА

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

Регулювання висоти підставки

- 1 Розташуйте встановлений на підставку монітор вертикально.
- 2 Підтримуючи монітор обома руками, відрегулюйте висоту.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Регулюючи висоту екрана, не кладіть руку на кронштейн підставки, щоб не травмувати пальці.

Регулювання кута нахилу

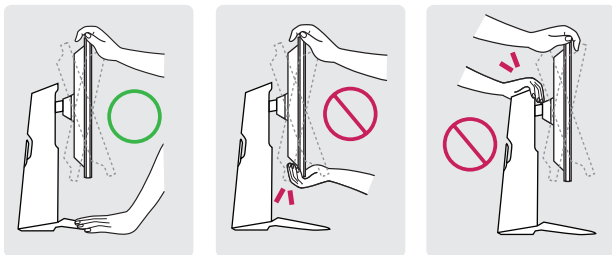
1 Розташуйте встановлений на підставку монітор вертикально.

2 Відрегулюйте кут нахилу екрана.

Для зручності огляду нахил екрана можна регулювати вперед та назад у межах від -5° до 15° .

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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

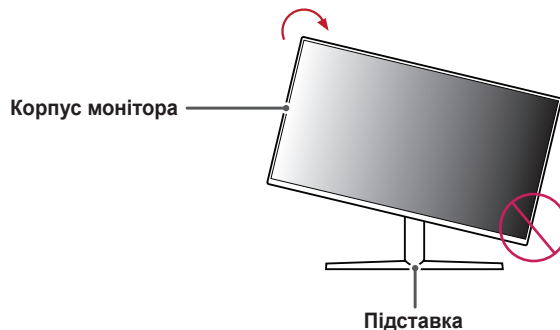


Функція повороту

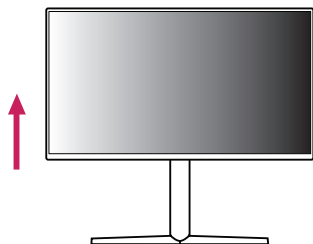
Функція обертання дає змогу обертати монітор на 90° градусів за годинниковою стрілкою.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

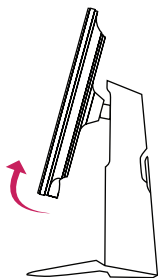
- Використовуючи функцію обертання, не обертайте монітор занадто швидко або з надмірною силою.
 - Корпус може зачепити підставку і подрпати основу.
 - Будьте обережні, щоб не пошкодити пальці, затиснувши їх між корпусом і підставкою.



- 1 Підніміть монітор на максимальну висоту.



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



- 3 Поверніть монітор за годинниковою стрілкою, як показано на малюнку.



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



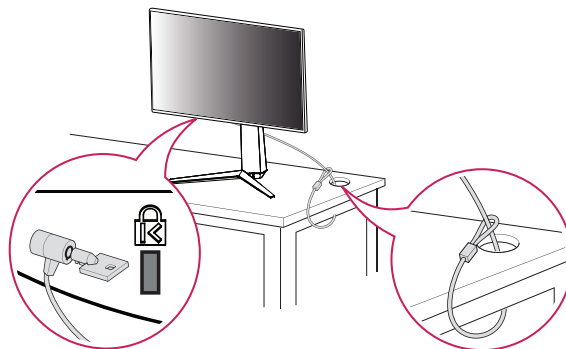
! ПРИМІТКА

- Функція автоматичного повертання дисплея не підтримується.
- Екран можна легко повертати за допомогою комбінації кнопок повертання екрана в операційній системі Windows. Зауважте, що деякі версії Windows і деякі драйвери графічних карт можуть використовувати інші налаштування клавіші повертання екрана або ж не підтримувати клавіші повертання взагалі.

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.

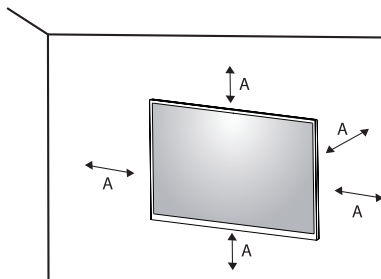
**! ПРИМІТКА**

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

Кріплення на стіні

Цей монітор відповідає характеристикам пластини 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.

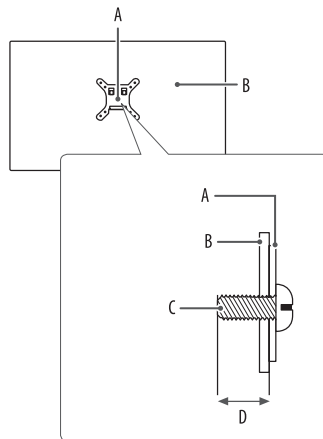
- Кріплення на стіну (мм): 100 x 100
- Стандартний гвинт: M4 x L10
- Кількість гвинтів: 4
- Пластина для настінного кріплення (продається окремо): LSW149

! ПРИМІТКА

- Використовуйте гвинти, визначені стандартом VESA.
- 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'єднуйте кабель живлення від електромережі, щоб запобігти ураженню струмом.
- Монітор, встановлений на стелі чи похилій стіні, може впасти і призвести до травмування користувача. Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване компанією LG, а з питаннями щодо монтажу звертайтеся до місцевого дилера 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, перейдіть до пункту [Налаштування] > [Вхід], а потім 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 настиної 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.
- Обов'язково використовуйте кабель DisplayPort, що постачається разом із виробом. Нехтування цією вимогою може призвести до несправності пристрою.
- Якщо ви використовуєте графічну карту з виходом Mini DisplayPort, використовуйте кабель з конекторами Mini DP — DP (Mini DisplayPort — DisplayPort) або з'єднувач, який підтримує DisplayPort1.4. (Продається окремо)

Підключення AV-пристроїв

З'єднання HDMI

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

! ПРИМІТКА

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

Під'єднання периферійного обладнання

Підключення пристрою USB **Лише 27GP850**

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

Щоб користуватися інтерфейсом USB 3.0, під'єднайте кабель USB 3.0 типу A-B, що постачається в комплекті з монітором, до комп'ютера.

Після цього периферійним обладнанням, під'єднаним до вхідних роз'ємів USB на моніторі, можна керувати з ПК.

! 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.

⚠ УВАГА

- Застережні заходи під час використання пристрою USB.
 - USB-пристрій, на якому встановлено програмне забезпечення автоматичного розпізнавання або які використовують власний драйвер, можуть не розпізнаватись.
 - Деякі USB-пристрої можуть не підтримуватися або не працювати належним чином.
 - Рекомендовано використовувати USB-концентратор або жорсткий диск із додатковим живленням. (За недостатньої потужності живлення USB-пристрій може не розпізнаватись належним чином.)

Під'єднання 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

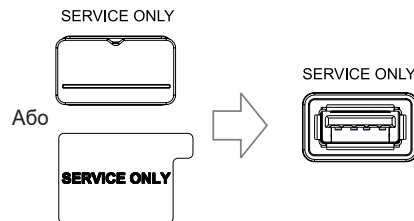


Прямий тип
(Рекомендується)

Оновлення програмного забезпечення через USB

Лише 27GP83B/32GP83B

- 1 При використанні порту USB видаліть кришку або лист .



- 2 Коли екран монітора працює нормально, вставте USB-накопичувач, що містить програмне забезпечення для оновлення, у порт USB .
- 3 Коли з'явиться повідомлення про оновлення програмного забезпечення, виберіть OK, щоб розпочати оновлення.
- 4 Ваш монітор автоматично вимкнеться та ввімкнеться після завершення оновлення програмного забезпечення.

! ПРИМІТКА

- Порт USB можна використовувати лише для оновлення програмного забезпечення.
- Використовуйте лише ті USB-накопичувачі, відформатовані у файлової системі FAT, FAT32 або NTFS, що надаються Windows.
- USB-накопичувачі із вбудованою програмою автоматичного розпізнавання або власним драйвером можуть не працювати чи працювати неправильно.
- Деякі USB-накопичувачі можуть не працювати або працювати неправильно.
- Не вимикайте монітор і не виймайте пристрій зберігання даних під час оновлення.

- Файл оновлення повинен знаходитися в папці LG_MNT в кореневій директорії USB-накопичувача.
 - Ви можете завантажити файл оновлення з веб-сайту LGE. (Це доступно лише на деяких моделях.)
- ※ Детальний посібник можна знайти на веб-сайті LGE, який надається разом із файлом оновлення.

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

ПРИМІТКА

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

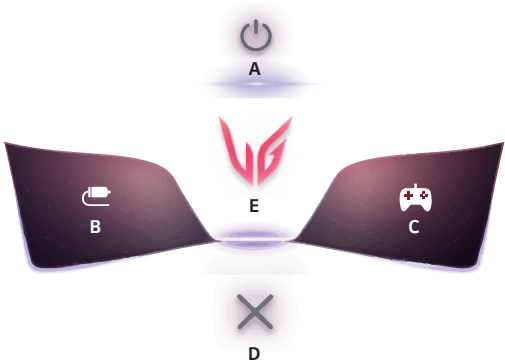
Увімкнення головного меню



Кнопка
джойстика

- 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.

Функції головного меню



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

Параметри меню

- 1 Для відображення екранного меню натисніть кнопку джойстика внизу 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 ▶.



[Режим Гра]



[Регулювання режиму Гра]



[Регулювання зображення]



[Вхід]



[Налаштування]

[Режим Гра]

[Налаштування] > [Режим Гра]

[Режим Гра] для сигналу SDR (не HDR)

- [Гравець 1]/[Гравець 2]: Режими зображення [Гравець 1] і [Гравець 2] дозволяють зберегти два набори користувацьких налаштувань дисплея, зокрема параметри налаштування, пов'язані з іграми.
- [FPS]: Цей режим оптимізовано для FPS-ігор. Підходить для дуже темних ігор FPS.
- [RTS]: Цей режим оптимізовано для RTS-ігор.
- [Яскравий]: Оптимізація зображення для яскравих кольорів.
- [Читач]: Оптимізація налаштувань екрана для перегляду документів. Можна збільшити яскравість зображення в меню.
- [HDR Ефект]: Оптимізація зображення для розширеного динамічного діапазону.
- [sRGB]: Стандартний колірний простір RGB для монітора і принтера.

[Режим Гра] для сигналу HDR

- [Гравець 1]/[Гравець 2]: Режими зображення [Гравець 1] і [Гравець 2] дозволяють зберегти два набори користувацьких налаштувань дисплея, зокрема параметри налаштування, пов'язані з іграми.
- [FPS]: Цей режим оптимізовано для FPS-ігор. Підходить для дуже темних ігор FPS.
- [RTS]: Цей режим оптимізовано для RTS-ігор.
- [Яскравий]: Оптимізація зображення для яскравих кольорів.

! ПРИМІТКА

- Залежно від налаштування ОС Windows 10 вміст HDR може відтворюватися некоректно. Перевірте, чи ввімкнено функцію HDR в ОС Windows.
- Залежно від швидкодії відеокарти за ввімкненої функції HDR може погіршуватися якість тексту чи зображення.
- Залежно від швидкодії відеокарти за ввімкненої функції HDR може блимати чи потріскувати екран під час змінення входу монітора чи ввімкнення/вимкнення живлення.
- Щоб дізнатись, чи підтримується HDR відеокартою та грою, зайдіть на вебсайт відповідних виробників.

[Регулювання режиму Гра]

[Налаштування] > [Регулювання режиму Гра]

- [Motion Blur Reduction] **Лише 27GP850**
 - [Увімк]: У цьому режимі мінімізується розмиття зображення на відео з об'єктами, що швидко рухаються. Ця функція доступна для таких значень частоти вертикальної розгортки.
 - » 120 Гц/ 144 Гц: HDMI
 - » 120 Гц/ 144 Гц/ 165 Гц: DisplayPort
 - [Вимк]: Вимикає режим [Motion Blur Reduction].
- [Overclock] **Лише 27GP850**
 - [Увімк]: налаштування вищої частоти оновлення для Overclock, ніж зазначено в характеристиках панелі.
 - [Вимк]: вимкнення функції Overclock.
- [Adaptive-Sync] / [FreeSync Premium]: Забезпечує плавні та реалістичні зображення під час гри. Зверніть увагу, що за деяких умов гри екран може час від часу мерехтіти.
 - [Розширені налаштування]: Вмикає застосування функції [Adaptive-Sync] / [FreeSync Premium] до ширшого частотного діапазону, ніж в режимі основних налаштувань. Під час ігор може блимати екран.
 - [Основні налаштування]: Вмикає базовий діапазон частот для функції Adaptive-Sync / FreeSync Premium.
 - [Вимк]: Функцію Adaptive-Sync / FreeSync Premium Pro вимкнено.
 - » Підтримуваний інтерфейс: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync Premium).
 - » Підтримувані графічні карти: Необхідна карта, яка підтримує NVIDIA G-SYNC або AMD FreeSync.
 - » Підтримувані версії: Обов'язково оновіть графічну карту до найновішої версії.
 - » Докладніше читайте на вебсайті NVIDIA за адресою (www.nvidia.com) і вебсайті AMD за адресою (www.amd.com).

- [Стабілізатор чорного]: Можна управляти контрастністю чорного для покращення видимості в темних сценах. Це полегшує розрізнення об'єктів на темному ігровому екрані.
- [Час Відгуку]: Налаштування часу реагування зображення відповідно до швидкості екрана.
За звичайних параметрів зображення радимо використовувати значення [Швидко].
Для зображення, що швидко рухається, радимо вибрати пункт [Швидше].
Якщо вибрати значення [Швидше], може виникати ефект залипання зображення.
 - [Швидше]: Встановлення для часу відповіді значення [Швидше].
 - [Швидко]: Встановлення для часу відповіді значення [Швидко].
 - [Звичайно]: Встановлення для часу відповіді значення [Звичайно].
 - [Вимк]: Вимкнення функції.
- [Crosshair]: Crosshair встановлює позначку в центрі екрана для ігор-шутерів від першої особи (FPS).
Користувачі можуть вибрати приціл, який пасує до особливостей гри, з чотирьох різних варіантів.
- [Лічильник FPS]
 - [Увімк]: Індикатор з'явиться у верхньому лівому куті екрана. Він відображатиме фактичну кадрову частоту на вході.
 - [Вимк]: Функція лічильника FPS не використовується.
- [Скидання налаштувань гри]: Скидання налаштувань гри до заводських налаштувань.

! ПРИМІТКА

- [Motion Blur Reduction] **Лише 27GP850**
 - Для зменшення розмиття зображення за допомогою елемента керування підсвічуванням зменшується яскравість.
 - Функції [Motion Blur Reduction] і FreeSync не можуть використовуватись одночасно.
 - Ця функція оптимізована для гри.
 - Рекомендовано вимкнути, коли ви не використовуєте функцію гри.
 - Під час роботи в режимі [Motion Blur Reduction] може виникати мерехтіння.
- [Overclock] **Лише 27GP850**
 - Після перезавантаження монітора змініть налаштування максимальної частоти оновлення на панелі керування GPU.
 - Якщо зображення на екрані не відображається належним чином, вимкніть налаштування [Overclock].
 - Цю функцію можна використовувати лише через DisplayPort.
 - Можливості та ефективність роботи функції Overclock можуть різнитися залежно від відеокарти чи ігрового вмісту.
 - Ми не гарантуємо бездоганної роботи функції та не несемо відповідальності за будь-які побічні ефекти, які можуть мати місце в разі її активації.
- [Лічильник FPS]
 - Функції [Лічильник FPS] і [Crosshair] не можуть використовуватись одночасно.

[Регулювання зображення]**[Налаштування] > [Регулювання зображення]**

- [Яскравість]: Використовується для налаштування яскравості зображення.
- [Контрастність]: Налаштування контрастності екрана.
- [Чіткість]: Регулювання чіткості зображення.
- [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 колірної температури.
 - [Персональний]: Користувач може налаштувати червоний, зелений і синій кольори відповідно до своїх побажань.
 - [Теплий]: Встановлює зміщення колірної температури екрана в бік червоної частини спектра.
 - [Середній]: Встановлює колірну температуру екрана між червоною і синьою частинами спектра.
 - [Холодний]: Встановлює зміщення колірної температури екрана в бік синьої частини спектра.
 - [Ручний]: Користувач може виконати точне регулювання колірної температури.

- [R/G/B]: Ви можете відрегулювати колір зображення за допомогою червоного, зеленого і синього кольорів.
- [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.
- [Рівень чорного]: Налаштування рівня зміщення (лише для HDMI). Зсув: за наявності опорного відеосигналу це найтемніший колір, відображуваний на моніторі.
 - [Високий]: Збереження поточного рівня контрастності зображення.
 - [Низький]: Зниження рівнів чорного та підвищення рівнів білого порівняно з поточним рівнем контрастності зображення.
- [змінна підсвітка] **Лише 27GP850**
Забезпечує глобальний ефект посилення яскравості, яка сприймається при зменшенні інтенсивності освітлення проекційного поля.
 - [Вимк]: Вимикає функцію перемінної фонові підсвітки.
 - [Звичайно]: Переважно для відтворення відео-контенту або для пошукових операцій в інтернеті.
 - [Швидко]: Переважно для тих, хто має досвід гри на консолі.
 - [Швидкоше]: Переважно для тих, хто має досвід гри на ПК.
- [DFC]
 - [Увімк]: Автоматичне налаштування яскравості відповідно до зображення.
 - [Вимк]: Вимкнення функції DFC.
- [Скинути налашт. Картинки]: Скидання параметрів зображення і кольору до заводських налаштувань.

! ПРИМІТКА

- [змінна підсвітка] **Лише 27GP850**
 - Коли ці параметри включені, на темному тлі може відобразитися невеликий ефект ореолу. Це нормально і не вважається несправністю.
 - Функцію можна використовувати лише на вмісті HDR.
 - Рекомендовано вимикати, якщо ви не використовуєте гральну функцію.

[Вхід]

[Налаштування] > [Вхід]

- [Список введення]: Вибір режиму вхідного сигналу.
- [Співвідношення сторін]: Налаштування формату зображення.
- [Автозміна вх.джерела]: коли для [Автозміна вх.джерела] встановлено значення [Увімк], дисплей автоматично перемикатиметься на нове джерело вхідного сигналу в разі його під'єднання.

[Налаштування]

[Налаштування] > [Налаштування]

- [Мова]: Вибір мови екранного меню.
- [Користувачський ключ 1] / [Користувачський ключ 2]: Ви можете налаштувати головне меню, щоб легко переходити до потрібного вам меню. [Користувачський ключ 1] і [Користувачський ключ 2] з'являються ліворуч/праворуч у головному 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.
 - Значення даних енергозбереження можуть відрізнятися залежно від панелі та її виробника.
 - Якщо для параметра [SMART ENERGY SAVING] вибрано значення [Високий] або [Низький], яскравість монітора вища або нижча залежно від джерела.
- [Світлодіод живлення]: Коли функція індикатора живлення ввімкнута, вона працює так.
 - У ввімкненому стані: Горить
 - Режим сну (Режим очікування): Блимає
 - У вимкненому стані: Вимк
- [Таймер сну]: Якщо протягом певного періоду часу на моніторі не виконується жодна операція, монітор автоматично перейде в режим очікування.
- [Режим сумісності з HDMI]: Функція [Режим сумісності з HDMI] може розпізнавати застаріле обладнання, яке не підтримує HDMI 2.0.
 - [Увімк]: Вмикає [Режим сумісності з HDMI].
 - [Вимк]: Вимикає [Режим сумісності з HDMI].
- [Версія DisplayPort]: Вибір значення параметра Версія DisplayPort, яке відповідає версії підключеного зовнішнього пристрою. Щоб використовувати функцію HDR, виберіть значення [1.4].
- [Зуммер]: Ця функція дає змогу задавати звук, який генерується функцією "Зуммер" під час увімкнення монітора.
- [Заблокувати екранне меню]: Ця функція дозволяє вимкнути налаштування меню.

Вимикаються всі функції, окрім [Яскравість], [Контрастність] у [Регулювання зображення], та [Вхід], [Заблокувати екранне меню] і [Інформація] в [Налаштування].
- [Інформація]: Відображаються такі відомості: [Загал. час под. Живлення], [Розділ. здатність].
- [Заводські налаштування]: Відновлення налаштувань за замовчуванням.

❗ ПРИМІТКА

- [Режим сумісності з HDMI]
 - Якщо під'єднаний пристрій не підтримує [Режим сумісності з HDMI], екран або відтворення звуку можуть не працювати належним чином.
 - За увімкненого режиму сумісності з HDMI роздільна здатність 2560 x 1440 при 100/120/144 Гц не підтримується.
 - Деякі старі версії графічних карт не підтримують HDMI 2.0, але ви можете вибрати роздільну здатність HDMI 2.0 на панелі керування вікна.
- Унаслідок цього екран може виглядати нетипово.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Відсутнє зображення на екрані.

- Перевірте, чи під'єднано кабель живлення.
 - Перевірте, чи кабель живлення належним чином під'єднано до електромережі.
- Чи ввімкнуто в розетку адаптер монітора?
 - Слід використовувати адаптер, що постачається в комплекті із пристроєм.
- Чи ввімкнено індикатор живлення?
 - Перевірте, чи кабель живлення під'єднано належним чином, і натисніть кнопку живлення.
- Чи ввімкнено живлення та чи світиться індикатор живлення червоним?
 - Перевірте, чи активне вибране джерело вхідного сигналу ([Налаштування] > [Вхід]).
- Чи блимає індикатор живлення?
 - Якщо монітор перебуває в режимі енергозбереження, порушайте мишею або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі, щоб увімкнути дисплей.
 - Перевірте, чи комп'ютер увімкнено.
- Відображається повідомлення [Для екрана не встановлено рекомендовану роздільну здатність.]?
 - Це повідомлення з'являється, якщо сигнал ПК (відеокарти) є поза межами рекомендованого діапазону значень горизонтальної або вертикальної частоти монітора. Див. розділ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ цього посібника для налаштування необхідної частоти.

- 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. Щоб налаштувати відповідну частоту, дивіться розділ Технічні характеристики у цьому посібнику.

Ви бачите повідомлення «Нерозпізнаний монітор, знайдено монітор Plug and Play (VESA DDC)»?

- Чи встановлено драйвер дисплея?
 - Інсталюйте драйвер дисплея із нашого веб-сайту: <http://www.lg.com>.
 - Обов'язково перевірте, чи підтримує відеокарта функцію Plug and Play.

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.
- 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.

Кольори зображення неприродні.

- Перевірте, чи бракує певних кольорів (16-колірна система).
 - Налаштуйте щонайменше 24-бітну глибину кольорів (реалістичне відтворення кольорів). У Windows перейдіть до екрана «Панель керування» > «Дисплей» > «Налаштування» > «Якість кольору». (Ці налаштування можуть відрізнятися залежно від використовуваної операційної системи).
- Кольори зображення нестійкі чи зображення монохромне?
 - Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель передачі сигналу. Повторно під'єднайте кабель або ще раз вставте графічну карту ПК.
- 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].

Немає звуку з роз'єму для навушників.

- Чи відсутній звук у зображеннях, що показуються за допомогою порту DisplayPort або входу HDMI?
 - Переконайтеся, що навушники підключено до роз'єму належним чином.
 - Спробуйте підвищити гучність за допомогою джойстика.
 - Встановіть вихідний аудіосигнал ПК на використовуваний монітор. У Microsoft Windows перейдіть до пункту «Панель керування» > «Устаткування та звук» > «Звук» > та зробіть монітор пристроєм за замовчуванням. (Ці налаштування можуть відрізнятися залежно від використовуваної операційної системи).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Технічні характеристики виробу може бути змінено без повідомлення.
Символ ~ означає змінний струм, а символ --- — постійний струм.

27GP850/27GP83B

Глибина кольору:

- HDMI: Підтримується глибина кольору 8 біт / 10 біт / 12-біт.
- DisplayPort: Підтримується глибина кольору 10 біт.

Роздільна здатність

- Максимальна роздільна здатність:
 - 2560 x 1440 за умови 144 Гц (HDMI)
 - 2560 x 1440 за умови 165 Гц (DisplayPort)(27GP83B)
 - 2560 x 1440 за умови 180 Гц (DisplayPort)(27GP850)
- Рекомендована роздільна здатність:
 - 2560 x 1440 за умови 144 Гц (HDMI)
 - 2560 x 1440 за умови 165 Гц (DisplayPort)

Адаптер змінного/постійного струму

- Вихідна потужність: 19 В --- 3,42 А або 19 В --- 2,53 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 Висота x Глибина)

- Разом із підставкою (мм): 614,2 x 575,9 x 291,2
- Без підставки (мм): 614,2 x 364,8 x 51,7

Маса (без пакування)

- Разом із підставкою (кг): 6,3
- Без підставки (кг): 4,2

Джерела живлення

- Напруга: 19 В --- 3,3 А або 19 В --- 2,4 А
- Енергоспоживання
 - Робочий режим: 48 Вт (типово)*
 - Режим сну (режим очікування): ≤ 0,5 Вт**
 - У вимкненому стані: ≤ 0,3 Вт

* Споживання енергії у робочому режимі вимірюється за стандартом LGE. (Технологія Full White, максимальна роздільна здатність)

* Рівень споживання енергії може різнитися залежно від робочих умов і налаштувань монітора.

** Монітор переходить у режим сну через кілька хвилин. (Макс. 5 хвилин)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Технічні характеристики виробу може бути змінено без повідомлення.
Символ ~ означає змінний струм, а символ — — постійний струм.

32GP83B

Глибина кольору:

- HDMI: Підтримується глибина кольору 8 біт / 10 біт / 12-біт.
- DisplayPort: Підтримується глибина кольору 10 біт.

Роздільна здатність

- Максимальна роздільна здатність:
 - 2560 x 1440 за умови 144 Гц (HDMI)
 - 2560 x 1440 за умови 165 Гц (DisplayPort)
- Рекомендована роздільна здатність:
 - 2560 x 1440 за умови 144 Гц (HDMI)
 - 2560 x 1440 за умови 165 Гц (DisplayPort)

Адаптер змінного/постійного струму

- Вихідна потужність: 19 В — 2,53 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 Висота x Глибина)

- Разом із підставкою (мм): 714,7 x 600,3 x 292,1
- Без підставки (мм): 714,7 x 428,0 x 50,9

Маса (без пакування)

- Разом із підставкою (кг): 7,2
- Без підставки (кг): 4,8

Джерела живлення

- Напруга: 19 В — 2,4 А
- Енергоспоживання
 - Робочий режим: 44 Вт (типово)*
 - Режим сну (режим очікування): ≤ 0,5 Вт**
 - У вимкненому стані: ≤ 0,3 Вт

* Споживання енергії у робочому режимі вимірюється за стандартом LGE. (Технологія Full White, максимальна роздільна здатність)

* Рівень споживання енергії може відрізнятися залежно від робочих умов і налаштувань монітора.

** Монітор переходить у режим сну через кілька хвилин. (Макс. 5 хвилин)

Підтримуваний режим

(Стандартні режими, HDMI/DisplayPort)

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	67,50	60	+/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	Лише HDMI 1.4
2560 x 1440	150,92	99,95	+/-	27GP850/27GP83B: Лише DisplayPort
2560 x 1440	183,00	120,00	+/-	
2560 x 1440	222,15	143,97	+/-	Лише DisplayPort
2560 x 1440	219,21	143,933	+/-	Лише HDMI
2560 x 1440	257,17	164,96	+/-	Лише DisplayPort
2560 x 1440	282,54	179,96	+/-	27GP850: О (Лише DisplayPort) 27GP83B/32GP83B: X

Параметри HDMI (відео)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Нотатки
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	[Режим сумісності з HDMI]: [Вимк]
2160P	54	24	[Режим сумісності з HDMI]: [Вимк]
2160P	56,25	25	[Режим сумісності з HDMI]: [Вимк]
2160P	67,5	30	[Режим сумісності з HDMI]: [Вимк]
2160P	112,5	50	[Режим сумісності з HDMI]: [Вимк]
2160P	135	60	[Режим сумісності з HDMI]: [Вимк]



Модель і серійний номер пристрою вказано на задній і бічній панелях пристрою.

Запишіть їх нижче на випадок, якщо знадобиться технічне обслуговування.

Модель _____

Серійний номер _____