



Посібник користувача

LED LCD МОНІТОР

(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.

24U421A

27U421A

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Усі права захищено.

ЗМІСТ

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА	4	ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ	11
- Встановлення.....	5	- Під'єднання до комп'ютера	12
Переміщення та піднімання монітора	5	З'єднання HDMI	12
Встановлення монітора на столі.....	6	Підключення пристрою USB-C	12
Використання замка Кенсінгтон.....	6	- Підключення AV-пристроїв	13
Кріплення на стіні	7	З'єднання HDMI	13
- Опис пристрою.....	9	- Підключення периферійного обладнання.....	13
Як користуватися кнопкою джойстика.....	10	Підключення навушників	13
Регулювання кута нахилу.....	10		
- Підтримуване ПЗ	11		

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА	14
- Увімкнення головного меню	14
Функції головного меню	14
Параметри меню	15
[Швидке налаштування]	15
[Вхід]	16
[Зображення]	16
[Налаштування]	18

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ	19
- Режим підтримки	21
(Стандартні режими, HDMI)	21
(Стандартні режими, USB-C)	22
Параметри HDMI (відео)	23
УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	24
ЛІЦЕНЗІЯ	26

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.
- Ілюстрації виробів та екранні зображення, що використовуються в цьому посібнику, є прикладами, які допомагають споживачам використовувати виріб, і можуть відрізнитися від фактичного вигляду.
- 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 призвести до травмування.
- Піднімаючи або переміщуючи монітор, не торкайтеся екрана. Застосовуючи силу до екрана монітора, можна його пошкодити.
- Для хвильового малюнка на зовнішній частині, на відміну загального методу покриття, застосовується додавання блискучого матеріалу в сировину. При цьому відсутні відшарування, має високу міцність. Виріб можна впевнено використовувати, оскільки під час його використання не виникає жодних проблем.

ПРИМІТКА

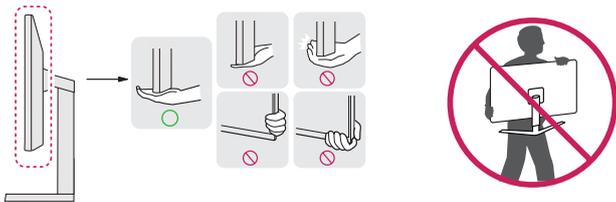
- Зображення у цьому посібнику можуть відрізнитися від дійсного вигляду виробів.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без повідомлення у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Щоб придбати додаткове аксесуари, відвідайте магазин електроніки або інтернет-магазин чи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

Встановлення

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

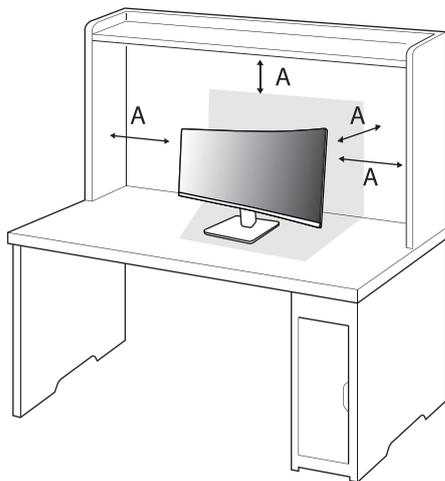


УВАГА

- Наскільки це можливо, намагайтеся не торкатися екрана монітора.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження екрана або окремих пікселів, що формують зображення.

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

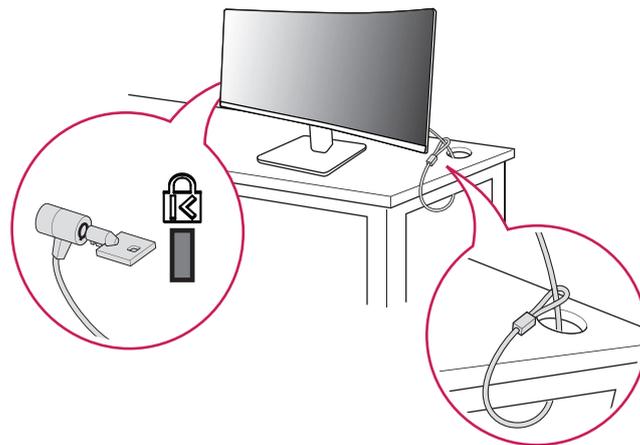
УВАГА

- 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.

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.



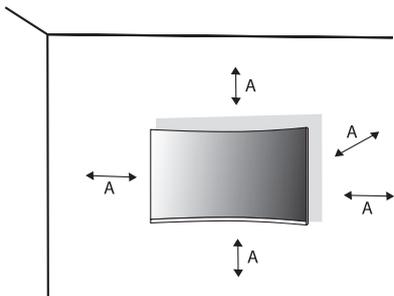
ПРИМІТКА

- Систему безпеки Кенсінгтон можна придбати окремо. Додаткові аксесуари продаються в більшості магазинів електроніки.

Кріплення на стіні

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

Для забезпечення належної вентиляції встановіть монітор на відстані не менше 100 мм від стіни і залиште вільними по 100 мм з усіх боків. Детальні інструкції щодо встановлення можна отримати за місцем придбання монітора. Або ж ви можете встановити 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 зафіксуйте настінний кронштейн.

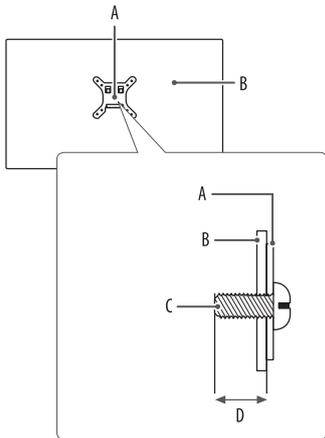
Кріплення на стіну (мм)	100 x 100
Стандартний гвинт	M4 x L10
Кількість гвинтів	4
Пластина для настінного кріплення (продається окремо)	LSW149

! ПРИМІТКА

- Використовуйте гвинти, визначені стандартом VESA.
- Настінний кронштейн постачається разом із посібником користувача та всіма необхідними деталями.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткові аксесуари 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.
- Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до посібника 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 кріплення підставки у зворотному порядку.

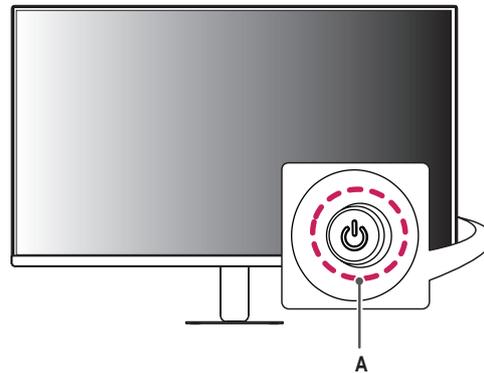
⚠ УВАГА

- 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, 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 із задньої сторони монітора.



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

Опис пристрою

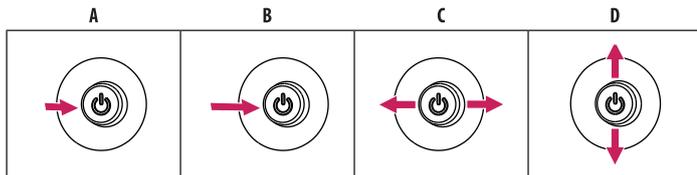


- A: Кнопка джойстика

Як користуватися кнопкою джойстика

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

Базові функції



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

B (Вимкнення живлення): Щоб вимкнути монітор, натисніть і утримуйте кнопку джойстика пальцем понад 5 секунд.

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

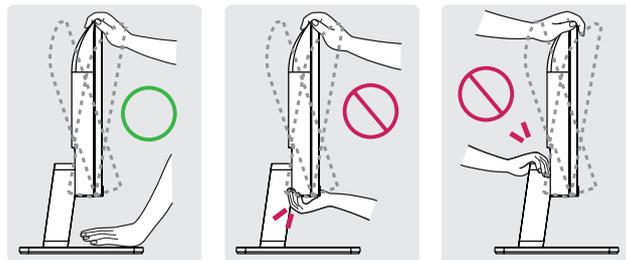
D (регулювання яскравості екрана): Для регулювання яскравості екрана натискайте кнопку джойстика вгору/вниз.

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 20° .

⚠ 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.



Підтримуване ПЗ

Можна завантажити й встановити останню версію з вебсайту LGE (www.lg.com).

- Драйвер монітора / LG Switch

ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ

• Малюнки у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсної моделі.
Натисніть кнопку джойстика, 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.
- Обов'язково використовуйте кабель, що постачається із пристроєм. Нехтування цією вимогою може призвести до несправності пристрою.

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.

! 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

Підключення пристрою 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.
- Порт USB-C не призначений для джерела живлення монітора. 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®/™
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ з підтримкою Ethernet

Підключення периферійного обладнання

Підключення навушників

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

❗ ПРИМІТКА

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



Кутовий тип



Прямий тип
(Рекомендується)

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

❗ ПРИМІТКА

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

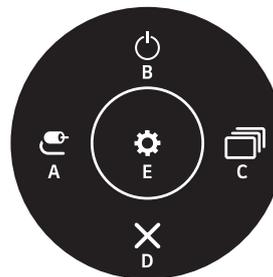
Увімкнення головного меню



Кнопка джойстика

- 1 Натисніть кнопку джойстика ззаду монітора.
- 2 Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз або ліворуч/праворуч.

Функції головного меню



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

Параметри меню

- 1 Для відображення екранного меню натисніть кнопку-джойстик на задній панелі монітора 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 в напрямку ◀ та утримуйте її, поки не вийдете.



[Швидке
налаштування]



[Вхід]



[Зображення]



[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 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.

[Вхід]

[Налаштування] > [Вхід]

- [Список введення]: Вибір режиму вхідного сигналу.
- [Співвідношення сторін]: Налаштування формату зображення. За використання рекомендованої роздільної здатності (1920 x 1080) зображення в режимах [Повна ширина] й [4:3] можуть не відрізнятися.
 - [Повна ширина]: Відтворення відео в широкоекранному режимі незалежно від вхідного відеосигналу.
 - [4:3]: Відтворення відео відповідно до формату вхідного відеосигналу.
- [Автозміна вх.джерела]: коли для [Автозміна вх.джерела] встановлено значення [Увімкн.] дисплей автоматично перемикається на нове джерело вхідного сигналу в разі його під'єднання.

[Зображення]

[Налаштування] > [Зображення] > [Тип Зображення]

- [Персональний]: Дозволяє налаштувати кожн 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.
 - Ця функція призначена для користувачів із порушеннями колірного сприйняття. Якщо перегляд зображення викликає дискомфорт, вимкніть цю функцію.
 - Ця функція не дає змоги розрізнити певні кольори на певних зображеннях.

! ПРИМІТКА

- Доступні значення параметра [Тип Зображення] залежать від вхідного сигналу.
- За зміни параметра [Тип Зображення] може блимати екран або змінюватися роздільна здатність екрана ПК.
- Залежно від налаштування ОС Windows вміст HDR може відтворюватися некоректно. Перевірте, чи ввімкнуто функцію HDR в ОС Windows.
- Залежно від продуктивності відеокарти за ввімкнутої функції HDR може погіршуватися якість тексту чи зображення.
- Залежно від продуктивності відеокарти 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.
 - [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: за наявності опорного відеосигналу це найтемніший колір, що відображається на моніторі.
 - [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.
- [Стабілізатор чорного]: Можна управляти контрастністю чорного для покращення видимості в темних сценах. Це полегшує розрізнення об'єктів на темному ігровому екрані.

[Налаштування] > [Зображення] > [Регулювання кольору]

- [Гамма]
 - [Режим 1], [Режим 2], [Режим 3]: Чим вище значення гама, тим темніше зображення. І чим нижче значення гама, 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.
- [Червоний], [Зелений], [Синій]: Зображення можна налаштувати за окремими кольорами: [Червоний], [Зелений] і [Синій].
- [Шість Кольорів]: Налаштування відтінку й насиченості шести кольорів (червоного, зеленого, синього, блакитного, пурпурового й жовтого) відповідно до вподобань користувача й збереження вибраних значень.
 - Відтінок: Регулювання відтінку зображення на екрані.
 - Насиченість: Регулювання насиченості кольорів на екрані. Чим менше значення, тим менша насиченість. Чим вище значення, тим більша насиченість.

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

- Скидання параметрів зображення і кольору до заводських налаштувань.

[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.
 - Значення даних енергозбереження можуть відрізнятися залежно від панелі та її виробника.
 - Якщо для параметра [SMART ENERGY SAVING] вибрано значення [Високий] або [Низький], яскравість монітора стане вищою або нижчою залежно від джерела.
- [Таймер сну]: Якщо протягом певного періоду часу на моніторі не виконується жодна операція, монітор автоматично перейде в режим очікування.
- [Версія сумісності введення]: Ви можете налаштувати кожен вхід так, щоб він відповідав підтримуваній версії підключеного пристрою.
- [Заблокувати екранне меню]: Ця функція дозволяє вимкнути налаштування меню. Вимкнено всі функції, крім:
 - [Яскравість] / [Контрастність] / [Гучність] у розділі [Швидке налаштування]
 - [Вхід]
 - [Заблокувати екранне меню] / [Інформація] у розділі [Налаштування]
- [Режим глибокого сну]: якщо ввімкнено режим [Режим глибокого сну], енергоспоживання монітора у режимі очікування мінімізується.
- [Інформація]: Відображаються такі відомості: [Загал. час под. Живлення], [Розділ. здатність].
- [Заводські налаштування]: Відновлення налаштувань за замовчуванням.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

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

Глибина кольору:

- Підтримується глибина кольору 8 біт.

Роздільна здатність

- Максимальна роздільна здатність:
 - 1920 x 1080 за умови 100 Гц
- Рекомендована роздільна здатність:
 - 1920 x 1080 за умови 60 Гц

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 %

Адаптер змінного/постійного струму

24U421A

- Модель¹⁾: ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1
ADS-45FSQ-19 19040EPG-1
ADS-45SQ-19-3 19040E
Виробник: Shenzhen HONOR Electronic Co., Ltd
 - Вхід: 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,2 А
 - Вихідна потужність: 19 В --- 2,1 А
- Модель: MS-Z2530R190-048M0-E
Виробник: JAMA Technology (HongKong) Co., Ltd
 - Вхід: 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,2 А
 - Вихідна потужність: 19 В --- 2,53 А

27U421A

- Модель¹⁾: MS-V2530R190-048L0-US
MS-V2530R190-048L0-DE
Виробник: JAMA Technology (HongKong) Co., Ltd
 - Вхід: 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,5 А
 - Вихідна потужність: 19 В --- 2,53 А
- Модель: MS-Z2530R190-048M0-E
Виробник: JAMA Technology (HongKong) Co., Ltd
 - Вхід: 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,2 А
 - Вихідна потужність: 19 В --- 2,53 А

1) Залежно від країни

Джерела живлення

- Напряг

24U421A

- 19 В --- 2,1 А

27U421A

- 19 В --- 2,53 А

Розміри: Розмір монітора (Ширина x Висота x Глибина) (мм)**24U421A**

- Разом із підставкою: 536,3 x 411,9 x 170
- Без підставки: 536,3 x 320,1 x 44,3

27U421A

- Разом із підставкою: 609,5 x 451,4 x 170
- Без підставки: 609,5 x 360,3 x 43,6

Маса (кг) (без упаковки)**24U421A**

- Разом із підставкою: 2,9
- Без підставки: 2,2

27U421A

- Разом із підставкою: 3,7
- Без підставки: 3,0

Режим підтримки

(Стандартні режими, HDMI)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Полярність (Г/В)	Нотатки
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	Рекомендується (HDMI 2.0 / 1.4)
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	
1920 x 1080	110,000	100,000	+/-	

(Стандартні режими, USB-C)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Полярність (Г/В)	Нотатки
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	Рекомендується (USB-C 1.4 / 1.2)
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	
1920 x 1080	110,000	100,000	+/-	

Параметри HDMI (відео)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
480P	31,5	60
720P	45,0	60
1080P	67,5	60

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Будь ласка, зверніться до наведеного нижче списку, якщо у вас виникли будь-які з перелічених нижче проблем під час використання продукту.

Можливо, це не є несправністю.

Відсутнє зображення на екрані.

- Перевірте, чи під'єднано кабель живлення.
 - Перевірте, чи кабель живлення належним чином під'єднано до електромережі.
- Чи увімкнено в розетку адаптер монітора?
 - Слід використовувати адаптер, що постачається в комплекті із пристроєм.
 - Якщо монітор перебуває в режимі сну (режимі енергозбереження), порухайте мишею або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі, щоб увімкнути дисплей.
 - Перевірте, чи комп'ютер увімкнено.
- Монітор увімкнений?
 - Перевірте правильність налаштування входу. ([Налаштування] > [Вхід])
- Відображається повідомлення [Для екрана не встановлено рекомендовану роздільну здатність]?
 - Це повідомлення з'являється, якщо сигнал ПК (відеокарти) є за 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 [Поza діапазоном]?
 - Це повідомлення з'являється, якщо сигнал ПК (графічної карти) є за межами діапазону можливих значень горизонтальної або вертикальної частоти монітора. Див. розділ "ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ" цього посібника для налаштування необхідної частоти.

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

- Чи встановлено драйвер дисплея?
 - Установіть драйвер дисплея з нашого вебсайту: <https://www.lg.com>.
 - Перевірте, чи відеокарта підтримує функцію Plug and Play.

На екрані присутнє залишкове зображення.

- 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.

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, пітери 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.

Кольори зображення неприродні.

- Перевірте, чи бракує певних кольорів (16-колірна система).
 - Налаштуйте щонайменше 24-бітну глибину кольорів (реалістичне відтворення кольорів). (Ці налаштування можуть відрізнятись залежно від операційної системи, яку ви використовуєте).
- 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.

- Зображення відображається без звуку.
 - Переконайтеся, що навушники підключено до роз'єму належним чином.
 - Спробуйте підвищити гучність за допомогою джойстика.
 - Встановіть вихід звуку ПК на монітор, який ви використовуєте (Ці налаштування можуть відрізнятись залежно від операційної системи, яку ви використовуєте).

ЛІЦЕНЗІЯ

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



Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фірмовий стиль HDMI та логотипи HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.
USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.



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

Модель

Серійний номер

IMPORTANT PRECAUTIONS

This unit has been engineered and manufactured to ensure your personal safety, however improper use may result in potential electrical shock or fire hazards. In order to allow the proper operation of all safeguards incorporated in this display, observe the following basic rules for its installation, use, and servicing. All precautions and safety information apply to LCD and OLED models.

On Safety

Use only the power cord supplied with the unit. In case you use another power cord, make sure that it is certified by the applicable national standards if not being provided by the supplier. If the power cable is faulty in any way, please contact the manufacturer or the nearest authorized repair service provider for a replacement.

The appliance coupler is used as the disconnect device.

Please make sure the device is installed near the wall outlet to which it is connected and that the outlet is easily accessible.

Operate the display only from a power source indicated in the specifications of this manual or listed on the display. If you are not sure what type of power supply you have in your home, consult with your dealer.

Overloaded AC outlets and extension cords are dangerous. So are frayed power cords and broken plugs. They may result in a shock or fire hazard. Call your service technician for replacement.

As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.

Do not Open the Display:

- There are no user serviceable components inside.
- There are Dangerous High Voltages inside, even when the power is OFF.
- Contact your dealer if the display is not operating properly.

To Avoid Personal Injury :

- Do not place the display on a sloping shelf unless properly secured.
- Use only a stand recommended by the manufacturer.
- Do not drop an object on or apply impact to the product. Do not throw any toys or objects on the product screen.

It can cause injury to human, problem to product and damage the display.

To Prevent Fire or Hazards:

- Always turn the display OFF if you leave the room for more than a short period of time. Never leave the display ON when leaving the house.
- Keep children from dropping or pushing objects into the display's cabinet openings. Some internal parts carry hazardous voltages.
- Do not add accessories that have not been designed for this display.
- When the display is to be left unattended for an extended period of time, unplug it from the wall outlet.
- In the presence of thunder and lightning, never touch the power cord and signal cable because it can be very dangerous. It can cause electric shock.

On Installation

Do not allow anything to rest upon or roll over the power cord, and do not place the display where the power cord is subject to damage.

Do not use this display near water such as near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.

Displays are provided with ventilation openings in the cabinet to allow the release of heat generated during operation. If these openings are blocked, built-up heat can cause failures which may result in a fire hazard.

Therefore, NEVER:

- Block the bottom ventilation slots by placing the display on a bed, sofa, rug, etc.
- Place the display in a built-in enclosure unless proper ventilation is provided.
- Cover the openings with cloth or other material.
- Place the display near or over a radiator or heat source.

Do not rub or strike the Active Matrix LCD with anything hard as this may scratch, mar, or damage the Active Matrix LCD permanently.

Do not press the LCD screen with your finger for a long time as this may cause some afterimages.

Some dot defects may appear as Red, Green or Blue spots on the screen.

However, this will have no impact or effect on the display performance.

If possible, use the recommended resolution to obtain the best image quality for your LCD display. If used under any mode except the recommended resolution, some scaled or processed images may appear on the screen. However, this is characteristic of the fixed-resolution LCD panel.

Displaying a still image for long time on the monitor may leave persistent image or stain on the monitor screen. To avoid this problem, use a screen saver and power off when this product is not used. Persistent image or stain caused by long time usage are not covered by the warranty on this product.

Do not shock or scratch the front and sides of the screen with metallic objects.

Otherwise, it may cause damage to the screen.

Make sure the panel faces forward and hold it with both hands to move. If you drop the product, the damaged product can cause electric shock or fire. Contact an authorized the service center for repair.

Avoid high temperatures and humidity.

Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist.

- This may damage the product and cause it to fall.

For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

Do not use products using high voltage around the Monitor. (ex. Electrical Swatter)

- Monitor may have malfunction as its electrical shock.

Precautions to the AC Adapter and Power

If water or any foreign substance goes inside the product (TV, monitor, power cord, or AC adapter), disconnect the power cord immediately and contact the service center.

- Otherwise, this may cause a fire or electric shock due to damage to the product.

Do not touch the power plug or AC adapter with wet hands. If the pins of the plug are wet or dusty, wipe and dry them before use.

- Otherwise, this may cause a fire or electric shock.

Make sure to completely insert the power cord into the AC adapter.

- If loosely connected, the poor connection may cause a fire or electric shock.

Be sure to use power cords and AC adapters provided or approved by LG Electronics, Inc.

- The use of non-approved products may cause a fire or electric shock.

When unplugging the power cord, always pull it by the plug. Do not bend the power cord with excessive force.

- The power line can be damaged, which may cause electric shock or fire.

Be careful not to step or place heavy objects (electronic appliances, clothing, etc.) on the power cord or AC adapter. Be careful not to damage the power cord or AC adapter with sharp objects.

- Damaged power cords may cause a fire or electric shock.

Never disassemble, repair or modify the power cord or AC adapter.

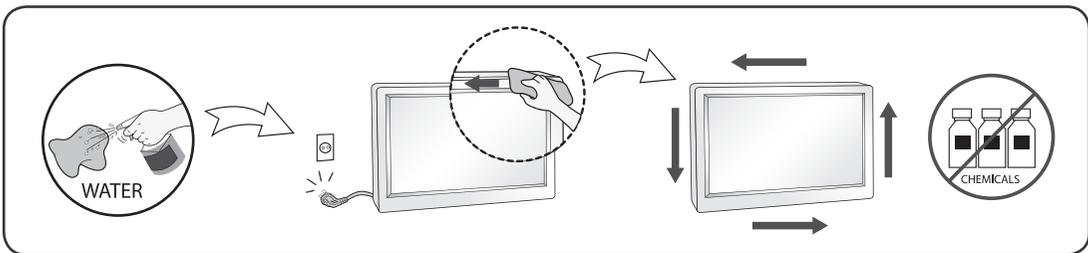
- This may cause a fire or electric shock.

Be sure to keep the outlet, AC adapter, and pins of the power plug clean from dust and etc.

- This may cause a fire.

On Cleaning

- Unplug the display before cleaning the face of the display screen.
- Use a slightly damp (not wet) cloth. Do not use an aerosol directly on the display screen because over-spraying may cause electrical shock.
- When cleaning the product, unplug the power cord and scrub gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not clean with a wet cloth or spray water or other liquids directly onto the product. An electric shock may occur. (Do not use chemicals such as benzene, paint thinners or alcohol)
- Spray water onto a soft cloth 2 to 4 times, and use it to clean the front frame; wipe in one direction only. Too much moisture may cause staining.



On Repacking

- Do not throw away the carton and packing materials. They make an ideal container in which to transport the unit. When shipping the unit to another location, repack it in its original material.

ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей пристрій розроблено та виготовлено з урахуванням вашої безпеки, але його неналежне використання може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Для належної роботи всіх запобіжних засобів цього виробу дотримуйтеся основних правил його встановлення, використання та обслуговування, що викладені нижче. Усі застереження та інформація з техніки безпеки стосуються моделей із дисплеями LCD та OLED.

Заходи безпеки

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

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

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

Використовувати перенавантажені електричні розетки змінного струму та подовжувачі небезпечно. Також небезпечними є потерті кабелі та зламані штекери. Вони можуть спричинити ураження електричним струмом та пожежу. Зверніться в сервісний центр, щоб замінити пошкоджені деталі. Пристрій залишається під'єднаним до джерела змінного струму постійно, коли він увімкнений в розетку змінного струму – навіть тоді, коли живлення пристрою вимкнено.

Не відкривайте дисплей

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

Щоб уникнути травмування людей:

- не ставте дисплей на похилі поверхні без належного надійного закріплення;
- використовуйте лише підставку, рекомендовану виробником;
- оберігайте виріб від ударів та падіння на нього інших предметів; не кидайте іграшки та інші предмети на екран виробу.

Це може спричинити травмування людей та порушення функціонування або пошкодження виробу.

Щоб уникнути пожежі та інших небезпек:

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

Встановлення

Не ставте та не перекочуйте предмети через кабель живлення, не ставте дисплей у місцях, де кабель живлення можна легко пошкодити.

Не користуйтеся дисплеєм поблизу води, наприклад, біля ванни, умивальника, кухонної чи пральної мийки, у вологому підвалі або поблизу басейну.

Дисплеї мають у корпусі вентиляційні отвори для відведення тепла, що утворюється під час роботи пристрою. Якщо перекрити ці отвори, накопичення тепла може спричинити несправності та призвести до пожежі.

Тому НІКОЛИ:

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

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

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

Якщо можливо, використовуйте рекомендовану роздільну здатність для забезпечення оптимальної якості зображення на РК дисплеї. Якщо використовується інший, не рекомендований режим роздільної здатності, деякі зображення на екрані можуть виглядати стиснутими, розтягнутими або іншим чином зміненими. Однак це характерно для РК екрану з фіксованою роздільною здатністю. Якщо на екрані монітора довгий час залишається нерухоме зображення, це може призвести до появи залишкових зображень або плям на екрані. Щоб уникнути цього, використовуйте екранну заставку та вимикайте виріб, коли він не використовується. Гарантія на виріб не поширюється на залишкові зображення або плями на екрані, спричинені тривалим відображенням нерухомих зображень.

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

Такі дії можуть пошкодити екран.

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

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

- Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.

Для дисплеїв з глянцевою облямівкою користувач повинен розглянути розміщення дисплей панелі може викликати тривожні віддзеркалень від навколишнього світла і яскравих поверхонь.

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

- Електричний розряд може спричинити несправність монітора.

Застереження щодо адаптера змінного струму і кабелю живлення

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

- Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом через пошкодження виробу.

Не торкайтеся штекера кабелю живлення або адаптера змінного струму вологими руками. Якщо контакти штекера вологі чи запилені, витріть їх і висушіть, перш ніж використовувати.

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

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

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

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

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

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

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

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

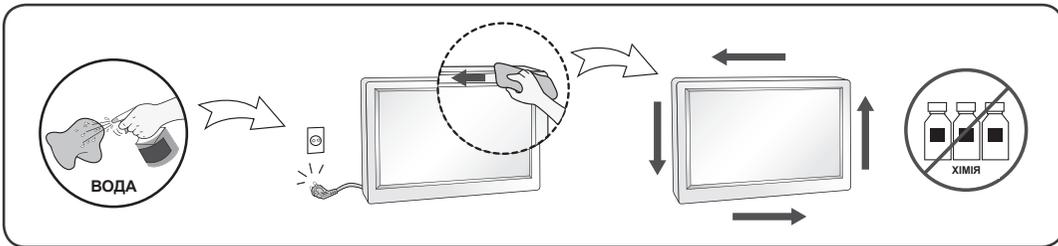
- Пошкоджений кабель живлення може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.

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

- Нехтування цією вимогою може призвести до займання чи ураження електричним струмом.
- Слідкуйте, щоб розетка, адаптер змінного струму та контакти штекера були чистими, без пилу тощо.
- Нехтування цією вимогою може призвести до займання.

Чищення

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



Пакування

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

ENGLISH

DDC (Display Data Channel)

DDC is a communication channel over which the monitor automatically informs the host system (PC) about its capabilities.

DDC protocol

① DDC1/DDC2B

An uni-directional communication channel.

② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi

A bi-directional communication channel.

Note

- *PC must support DDC functions to do this.*

E-DDC (Enhanced DDC)

A protocol based on I²C and used on a bidirectional data channel between the display and host. This protocol accesses devices at I²C address of A0/A1 as well as the address 60.

The 60 address is used as a segment register to allow larger amounts of data to be retrieved than is possible using DDC2B protocols. The protocol is compatible with DDC2B protocols.

ENGLISH

Energy Saving Design

This program is designed to have computer equipment manufacturers build circuitry into their products to reduce power consumption when it is not in operation.

When this monitor is used with a PC on which a screen blanking software complying with the VESA Display Power Management Signalling (DPMS) Protocol is installed, it can conserve significant energy by reducing power consumption when it is not in operation.

There are 2 signal lines, 3 modes of operation.
: On Mode, Sleep Mode, Off Mode.

Mode	Definition
On mode	The normal operation. When the monitor is on mode, being connected to a power source, it displays an image.
Sleep Mode	The reduced power state. returns to on mode when the user moves the mouse or presses a key on the keyboard.
Off Mode	The lowest power consumption state. returns to on mode when the user pushes a power switch.

Note

- *The energy saving Design monitors only work while connected to the computers that have energy saving features.*

УКРАЇНСЬКА

Програма енергозбереження

Ця програма має на меті стимулювати виробників комп'ютерного обладнання до впровадження у своїх виробках засобів зменшення енергоспоживання під час простою.

Якщо на підключеному персональному комп'ютері встановлено програмне забезпечення вимкнення екрана, сумісне з протоколом сигналів керування живленням дисплея VESA DPMS, цей монітор забезпечує суттєву економію електроенергії за рахунок зниження енергоспоживання в той час, коли ним не користуються.

Передбачено 2 сигнальні лінії та 3 режими роботи:
"ввімкнено", "очікування" та "вимкнено".

Режим	Пояснення
Режим "увімкнено"	Звичайний режим роботи виробу. Коли монітор підключений до джерела живлення і ввімкнений, на екрані відображається зображення.
Режим очікування	У цьому режимі монітор споживає менше електроенергії. З нього можна повернутися в режим "увімкнено" порухом мишки або натисненням будь-якої клавіші на клавіатурі.
Режим "вимкнено"	У цьому режимі енергоспоживання монітора мінімальне. З нього можна повернутися в режим "увімкнено" натисненням кнопки живлення на моніторі.

Примітка

- *Функція енергозбереження монітора працюватиме лише за умови наявності відповідної функції на під'єднаному комп'ютері.*

ENGLISH

Service

Unplug the monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel when :

- The power cord or plug is damaged or frayed.
- Liquid has been spilled into the monitor.
- The monitor has been exposed to rain or water.
- The monitor does not operate normally following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered in the operating instructions. An improper adjustment of other controls may result in damage and often requires extensive work by a qualified technician to restore the monitor to normal operation.
- The monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
- The monitor exhibits a distinct change in performance.
- Snapping or popping from the monitor is continuous or frequent while the monitor is operating. It is normal for some monitors to make occasional sounds when being turned on or off, or when changing video modes.

Do not attempt to service the monitor yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.