

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА МОНІТОР LCD

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

МОДЕЛЬ МОНІТОРА LCD

IPS225V

IPS235V

ЗМІСТ

3 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

- 3 Розпакування
- 4 Частини та кнопки
- 6 Встановлення монітора
 - 6 - Під'єднання основи підставки
 - 6 - Від'єднання основи стійки
- 7 - Встановлення на столі
- 8 - Встановлення на стіні

10 КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

- 10 Під'єднання до комп'ютера
 - 10 - З'єднання D-SUB
 - 10 - З'єднання DVI-D
 - 10 - З'єднання HDMI

12 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

- 12 Виклик основних меню
- 13 Налаштування параметрів
 - 13 - Параметри меню
 - 14 - ЗОБРАЖЕННЯ
 - 15 - КОЛІР
 - 16 - ДИСПЛЕЙ
 - 16 - ЗВУК
 - 17 - ІНШІ
- 18 Параметри MODE
- 19 Параметри DUAL PACKAGE

20 УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

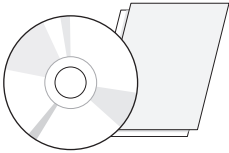
22 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 22 IPS225V
- 23 IPS235V
- 24 Доступні режими (роздільна здатність)
- 24 Індикатор

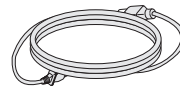
ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

Розпакування

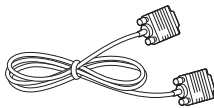
Перевірте наявність перелічених елементів в упаковці. Якщо якогось компонента бракує, зверніться до місцевого постачальника, у якого Ви придбали виріб. Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу та аксесуарів.



Компакт-диск (посібник користувача)/карта

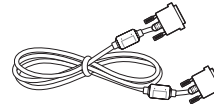


Кабель живлення



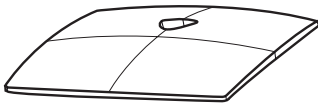
Кабель D-SUB

(цей кабель передачі сигналу може постачатися одразу під'єднанням до виробу)



Кабель DVI-D

(у деяких країнах цей кабель не постачається в комплекті з виробом)



Основа підставки



Показати звіт про забезпечення якості



УВАГА

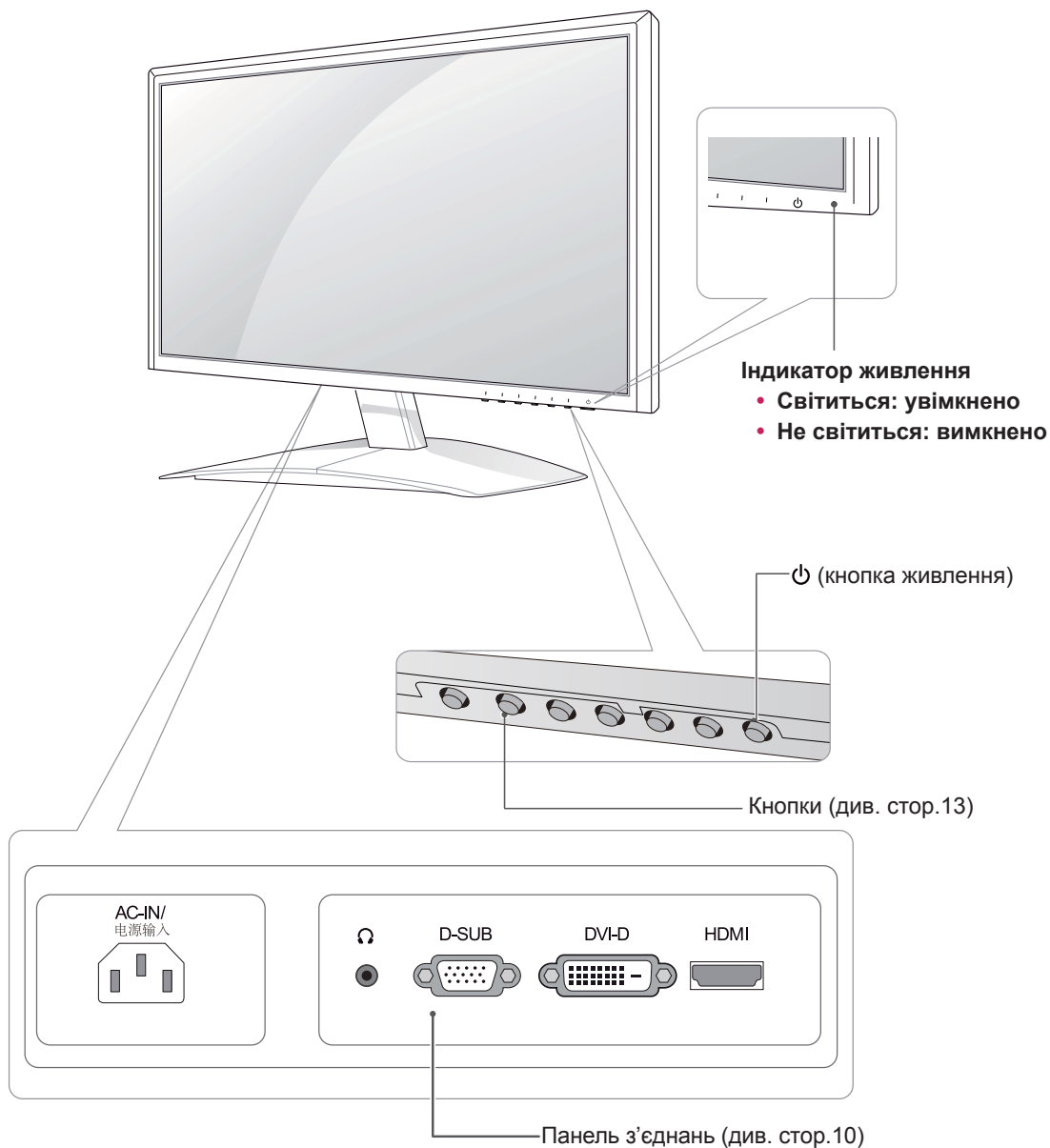
- Для гарантії безпеки та передбаченого терміну служби пристрою не використовуйте аксесуарів, не схвалених виробником монітора.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання не схвалених виробником аксесуарів.



ПРИМІТКА

- Комплектація виробу може різнитися залежно від моделі.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без попередження у зв'язку з удосконаленням виробу.
- Для дотримання стандартів, передбачених виробом, використовуйте екранований кабель передачі сигналу з феритовим осердям (кабель D-SUB або DVI-D).

Частини та кнопки



Кнопка	Опис
MENU (Меню)	Використовується для доступу до головних меню. (див. стор.13)
	МЕНЮ ЗАБЛОКОВАНЕ/РОЗБЛОКОВАНЕ Ця функція дає змогу зафіксувати поточні параметри екранного меню, щоб запобігти їх випадковому зміні. Натисніть і кілька секунд утримуйте кнопку MENU (Меню). На екрані відобразиться повідомлення "МЕНЮ ЗАБЛОКОВАНЕ". Параметри екранного меню можна розблокувати, знову натиснувши та кілька секунд потримавши кнопку MENU (Меню). На екрані відобразиться повідомлення "МЕНЮ РОЗБЛОКОВАНЕ".
MODE	За допомогою цієї клавіші здійснюється перехід до меню КОРИСТУВАЧ, КІНО, ТЕКСТ, ФОТО, sRGB (див. стор.18).
DUAL	За допомогою цієї клавіші здійснюється перехід до меню ПОДВІЙНИЙ МОНІТОР и DUAL WEB (див. стор. 19).
AUTO (Авто)	Для налаштування оптимальних параметрів зображення натисніть кнопку AUTO (Авто) в меню MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА). (Підтримується лише в аналоговому режимі).
	Оптимальний режим дисплея: 1920 x 1080
INPUT (Вхідний сигнал)	Дає змогу вибрати вхідний сигнал. - За наявності двох або кількох вхідних сигналів можна вибрати потрібний (D-SUB/ DVI/HDMI) за допомогою цієї кнопки. - За наявності лише одного сигналу його буде виявлено автоматично. За замовчуванням використовується сигнал D-SUB.
EXIT (Вихід)	Вихід з екранного меню.
⏻ (кнопка живлення)	Увімкнення або вимкнення живлення.
	Індикатор живлення Якщо дисплей працює в нормальному режимі (ввімкнено), індикатор живлення світиться синім світлом. Коли дисплей перебуває в режимі очікування, індикатор живлення блимає синім.

Встановлення монітора

Під'єднання основи підставки

- 1 Покладіть монітор екраном донизу на рівну та м'яку поверхню.



УВАГА

Щоб захистити екран від пошкодження, на поверхню постеліть пінопластовий килимок або м'яку захисну тканину.

- 2 Прикріпіть **основу підставки** і закрутіть гвинт, повернувши його праворуч за допомогою **монети**.



Від'єднання основи стійки

- 1 Покладіть монітор екраном донизу на рівну та м'яку поверхню.
- 2 Від'єднайте **основу підставки** і **кронштейн підставки** від монітора.



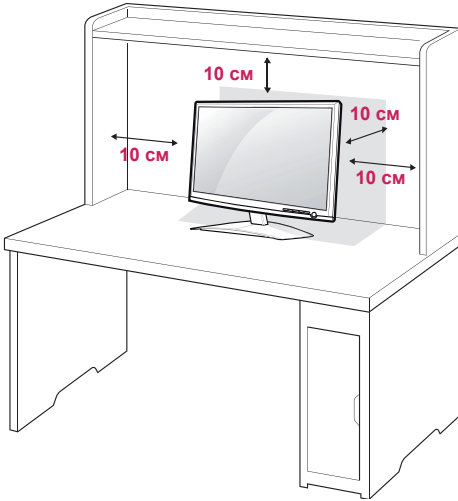
УВАГА

- На цій ілюстрації зображено типовий спосіб під'єднання. У вашій моделі монітора деталі можуть відрізнятися від зображених на малюнку.
- Не переносьте пристрій перевернутим, тримаючи лише за основу підставки. Він може впасти і пошкодитись або травмувати вам ногу.

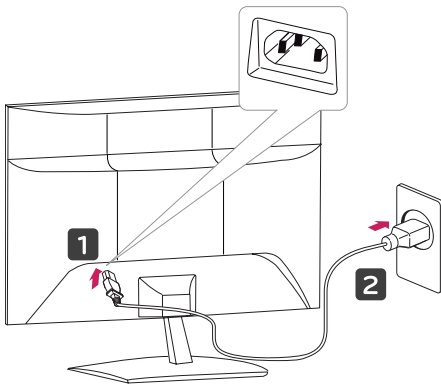
Встановлення на столі

- 1 Підніміть монітор і поставте його вертикально на столі.

Для належної вентиляції відстань від монітора до стіни має становити не менше 10 см.



- 2 Під'єднайте кабель живлення до розетки.



- 3 Щоб увімкнути живлення, натисніть на передній панелі кнопку .



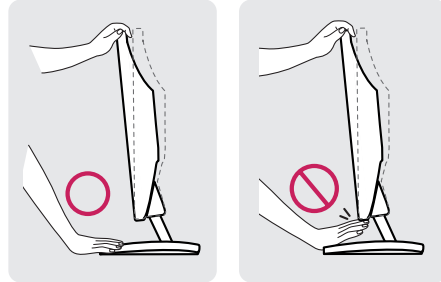
УВАГА

Перед переміщенням монітора не забудьте від'єднати кабель живлення від розетки. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.

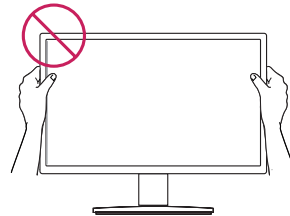


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Регулюючи кут нахилу, не тримайте за нижній край корпусу монітора, як зображено на малюнку нижче, оскільки таким чином можна травмувати пальці.



Не торкайтеся екрана та не тисніть на нього під час регулювання кута.



ПРИМІТКА

Кут нахилу монітора можна регулювати в межах від +15 до -5 градусів для зручності огляду.



Перед

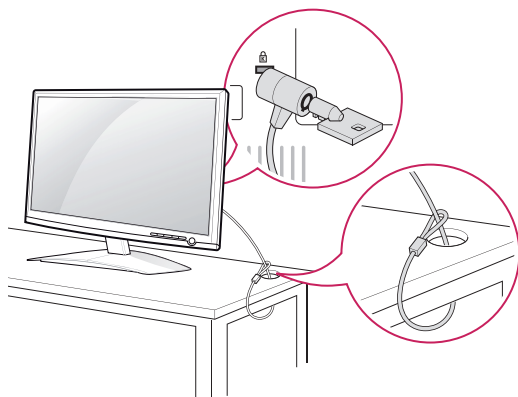


Зад

Використання системи безпеки Kensington

Роз'єм для під'єднання системи безпеки Kensington розташований на задній панелі монітора. Детальніше про встановлення і використання читайте в посібнику, який додається до системи безпеки Kensington, або на веб-сайті <http://www.kensington.com>.

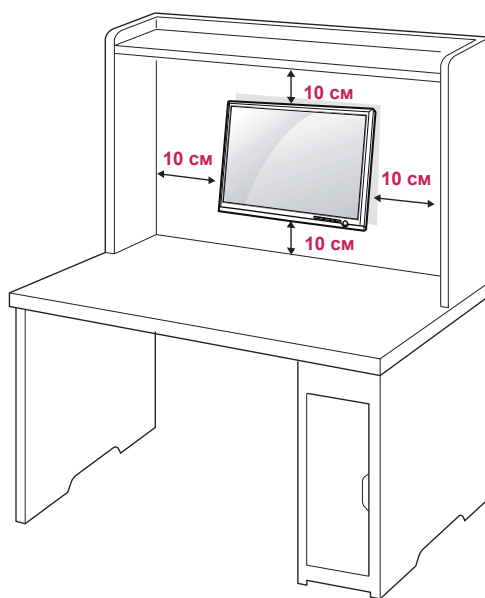
За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть монітор до столу.

**ПРИМІТКА**

Систему безпеки Kensington можна придбати окремо. Вони продаються в більшості магазинів електроніки.

Встановлення на стіні

Для належної вентиляції залиште 10 см вільного простору з боків та позаду виробу. Детальні вказівки щодо встановлення можна отримати за місцем придбання виробу або переглянути в додатковому посібнику для кронштейну настінного кріплення з регульованим кутом нахилу.



Щоб монітор не впав, надійно закріпіть кронштейн (продається окремо).

Кріплення стандарту VESA мають відповідати поданим нижче вимогам.

- 784,8 мм і менше
 - * Товщина пластини настінного кронштейна: 2,6 мм
 - * Гвинт: діаметр 4 мм, крок різьби 0,7 мм, довжина 10 мм
- 787,4 мм і більше
 - * Використовуйте пластини для кронштейна і гвинти стандарту VESA.

Модель	IPS225V/IPS235V
VESA (A x B)	100 x 100
Стандартний гвинт	M4
Кількість гвинтів	4

**УВАГА**

- Перед тим як переносити або встановлювати монітор, від'єднуйте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо встановити монітор на стелі або похилій стіні, він може впасти та спричинити серйозні травми.
- Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване LG. Із питань встановлення звертайтеся за місцем придбання монітора або до кваліфікованого спеціаліста.
- Не затягуйте гвинти надто сильно, оскільки це може призвести до пошкодження монітора та втрати гарантії.
- Використовуйте тільки гвинти та настінні кріплення стандарту VESA. Гарантія на цей виріб не поширюється на будь-які пошкодження чи травми, що виникли через неналежне використання або використання невідповідного приладдя.

**ПРИМІТКА**

- Використовуйте гвинти, що вказані в списку характеристик стандартних гвинтів VESA.
- У комплект настінного кріплення входить посібник зі встановлення та всі необхідні за частини.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого постачальника.
- Залежно від настінного кріплення довжина гвинтів може відрізнятися. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Детальніше читайте в посібнику, який додається до настінного кріплення.

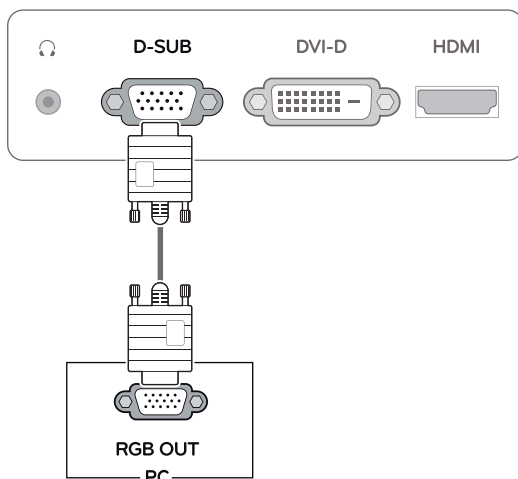
КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

Під'єднання до комп'ютера

- Ця модель монітора підтримує функцію Plug & Play*.
- *Plug & Play – це функція автоматичного розпізнання пристрою комп'ютером, яка дає змогу користуватися пристроєм одразу після його підключення без додаткового налаштування або іншого втручання з боку користувача.

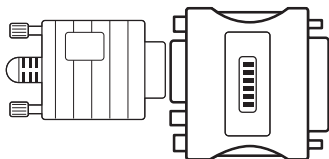
З'єднання D-SUB

Забезпечує передачу аналогового відеосигналу з ПК на монітор. Під'єднайте монітор до ПК за допомогою 15-контактного сигнального кабелю D-sub, як показано на малюнках.



ПРИМІТКА

- Використання штекера кабелю вхідного сигналу D-Sub із комп'ютером Macintosh

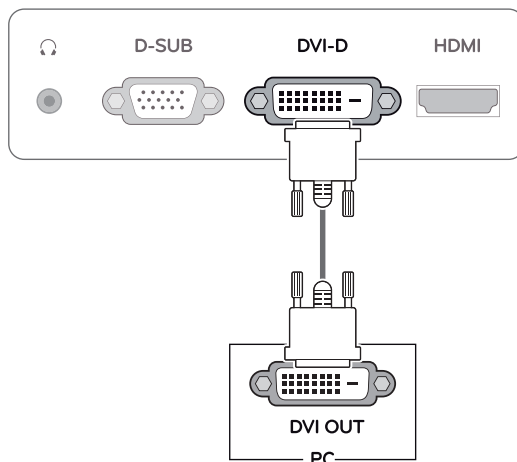


- Адаптер для комп'ютерів Mac**

Для під'єднання до комп'ютерів Apple Macintosh необхідно використовувати додатковий адаптер, який змінює 15-контактний штекер VGA D-SUB із ущільненим трирядним розміщенням контактів на 15-контактний штекер із дворядним розміщенням.

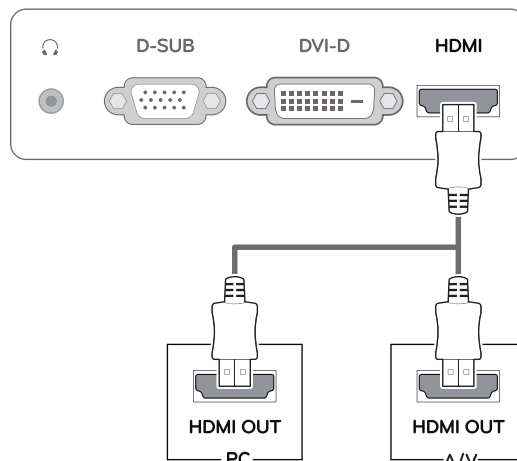
З'єднання DVI-D

Забезпечує передачу цифрового відеосигналу з комп'ютера на монітор. За допомогою кабелю DVI під'єднайте комп'ютер до монітора, як це зображено на малюнку нижче.



З'єднання HDMI

Забезпечує передачу цифрового аудіо- та відео-сигналу з комп'ютера чи аудіовідеопристрою на монітор. За допомогою кабелю HDMI під'єднайте комп'ютер або аудіовідеопристрій до монітора, як це зображено на малюнку нижче.

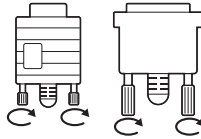


ПРИМІТКА

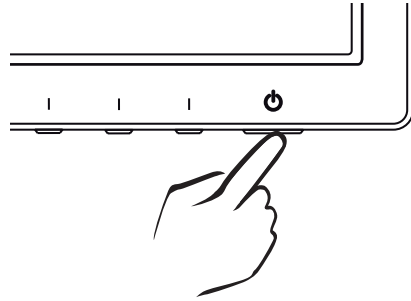
- У разі використання ПК з інтерфейсом HDMI можуть виникати проблеми з сумісністю.

 УВАГА

- Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повернувши гвинти за годинниковою стрілкою.
- Не тисніть довго на екран пальцем, оскільки це може призвести до тимчасового спотворення зображення.
- Для запобігання "вигорянню" зображення не відтворюйте нерухоме зображення протягом тривалого періоду часу. Якщо можливо, використовуйте екранну заставку.

**Функція самоналаштування зображення**

Щоб увімкнути живлення, натисніть кнопку живлення на передній панелі. Після ввімкнення монітора автоматично запуститься функція **самоналаштування зображення**. (Підтримується лише в аналоговому режимі).

 **ПРИМІТКА**

- Якщо потрібно використати два комп'ютери, під'єднайте їх сигнальні кабелі (D-SUB/DVI-D/HDMI) до монітора відповідним чином.
- Якщо увімкнути монітор у холодному приміщенні, зображення на екрані може мерехтіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'явитися червоні, зелені або блакитні точки. Це нормальне явище.

 ПРИМІТКА

- **Функція самоналаштування зображення**
Ця функція забезпечує застосування оптимальних параметрів зображення. Після першого ввімкнення монітора вона автоматично налаштовує оптимальні параметри для кожного вхідного сигналу (підтримується лише в аналоговому режимі).
- **Функція AUTO (Авто)**
Якщо під час користування пристроєм або після зміни роздільної здатності дисплея виникають неполадки, такі як розмитість зображення чи літери, миготіння екрана або зміщення зображення, натисніть кнопку AUTO (Авто), щоб покращити роздільну здатність зображення (підтримується лише в аналоговому режимі).

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

Виклик основних меню

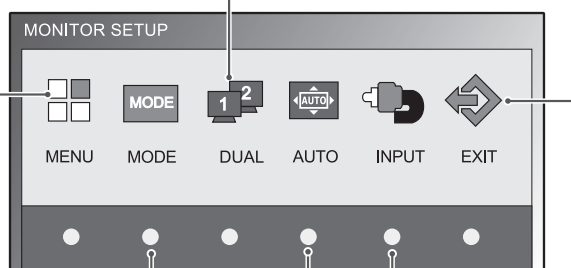
- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Виберіть потрібний пункт меню.
- 3 Змініть налаштування вибраного параметра за допомогою кнопок на передній панелі. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**.



MENU (Меню) (див. стор.13)
Використовується для налаштування параметрів екрана.

DUAL (див. стор.19)
Налаштування екрану.

EXIT (Вихід)
Використовується для виходу з екранного меню.



MODE (див. стор.18)
Налаштування режиму.

AUTO (Авто) (див. стор.11)
Використовується для оптимізації роздільної здатності екрана.

INPUT (Вхідний сигнал)
Використовується для налаштування вхідного сигналу.



ПРИМІТКА

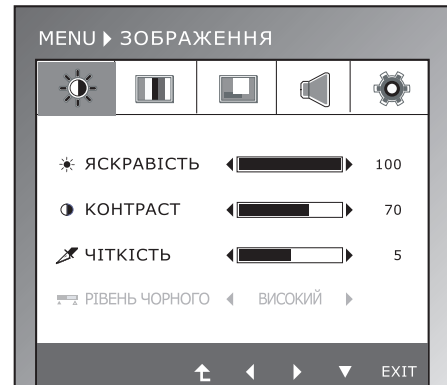
Доступність параметрів меню залежить від типу вхідного сигналу.

- **Режим D-SUB/DVI:** MENU, MODE, DUAL, AUTO, INPUT, EXIT
- **Режим HDMI:** MENU, MODE, INPUT, EXIT

Налаштування параметрів

Параметри меню

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **MENU (Меню)**.
- 3 Налаштуйте параметри за допомогою кнопок на передній панелі монітора.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).



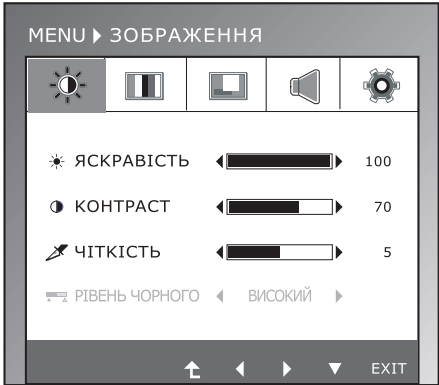
Доступні параметри програми подано в таблиці нижче.

Меню	Підменю	Аналоговий	Цифровий	HDMI	Опис
ЗОБРАЖЕННЯ	ЯСКРАВІСТЬ КОНТРАСТ ЧІТКІСТЬ	•	•	•	Регулювання яскравості, контрастності та різкості зображення на екрані
	РІВЕНЬ ЧОРНОГО			•	Налаштування рівню зміщення
КОЛІР	ТЕМП.КОЛ. (ПОП.НАЛ./ КОРИСТУВАЧ)	•	•	•	Налаштування кольорової гами екрану
	ГАММА				
	СКИН. НАЛАШТУВАННЯ				
ДИСПЛЕЙ	ГОРИЗОНТАЛЬНА ВЕРТИКАЛЬНА	•			Регулювання положення екрану
	ЧАСТОТА ФАЗА	•			Поліпшення чіткості та стабільності зображення на екрані
	OVERSCAN			•	
ЗВУК				•	Регулювання гучності
ІНШІ	МОВА ІНДИКАТОР ЖИВЛЕННЯ	•	•	•	Налаштування становища екрану для операційного середовища користувача
	БАЛАНС БІЛОГО	•			
	ОРИГІНАЛ. СПІВВІДНОШ.	•	•	•	
	SUPER ENERGY SAVING	•	•	•	
	ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ	•	•	•	

- **Аналоговий:** D-SUB (аналоговий вхідний сигнал).
- **Цифровий:** DVI-D (цифровий вхідний сигнал).
- **HDMI:** HDMI (цифровий вхідний сигнал).

ЗОБРАЖЕННЯ

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **MENU (Меню)**.
- 3 За допомогою кнопок на передній панелі монітора виберіть пункт **ЗОБРАЖЕННЯ** та налаштуйте потрібні значення.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).



Доступні параметри подано в таблиці нижче.

Меню	Опис
ЯСКРАВІСТЬ	Регулювання яскравості зображення на екрані.
КОНТРАСТ	Регулювання контрастності зображення на екрані.
ЧІТКІСТЬ	Регулювання чіткості зображення на екрані.
РІВЕНЬ ЧОРНОГО	Використовується для налаштування рівня чорного кольору. Параметр ВИСОКИЙ забезпечує світліше зображення, а параметр НИЗЬКИЙ – темніше.(тільки для режиму вводу HDMI) • Offset (зсув): цей параметр відеосигналу відраховується від максимально темного зображення, яке може відобразитися на цьому моніторі.

КОЛІР

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **MENU (Меню)**.
- 3 За допомогою кнопок на передній панелі монітора виберіть пункт **КОЛІР** та налаштуйте потрібні значення.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).

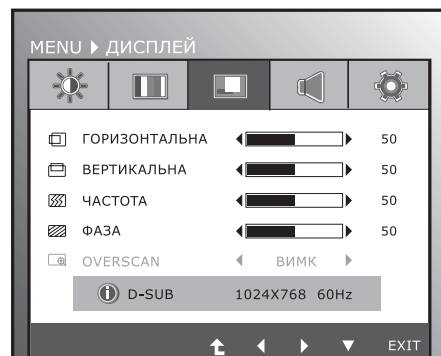


Доступні параметри подано в таблиці нижче.

Меню	Опис	
ТЕМП.КОЛ.	ПОП.НАЛ.	
	Використовується для налаштування відтінку кольорів екрана. • ТЕПЛИЙ: передбачає застосування теплих відтінків кольорів (більше червоного). • СЕРЕДНІЙ: передбачає застосування нейтральних відтінків кольорів. • ХОЛОДНИЙ: передбачає застосування холодних відтінків кольорів (більше синього).	
	КОРИСТУВАЧ	
	• ШІСТЬ КОЛЬОРІВ:	Регулювання та збереження налаштувань тону і насиченості шости кольорів (ЧЕРВОНИЙ / ЗЕЛЕНИЙ / СИНИЙ/ГОЛУБИЙ / МАЛИНОВИЙ / ЖОВТИЙ) у відповідності до переваг користувача.
	ВІДТІНОК	Налаштування кольорового відтінку екрану.
	НАСИЧЕНІСТЬ	Регулювання різкості кольорової гама на екрані. При зниженні значення кольори стають менш різкими та яскравими, при підвищенні – більш вираженими та насиченими.
	• ЧЕРВОНИЙ: • ЗЕЛЕНИЙ: • СИНИЙ:	використовується для індивідуального налаштування рівня червоного. використовується для індивідуального налаштування рівня зеленого. використовується для індивідуального налаштування рівня синього.
ГАММА	Налаштування особистого значення кольорової гама виходячи з переваг користувача: 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6. При високих значеннях гама зображення на екрані відображаються світлішими, при низьких – темними.	
СКИН. НАЛАШТУВАННЯ	Відновлення заводських налаштувань кольорової гама для поточного пристрою вводу.	

ДИСПЛЕЙ

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **MENU (Меню)**.
- 3 За допомогою кнопок на передній панелі монітора виберіть пункт **ДИСПЛЕЙ** та налаштуйте потрібні значення.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).

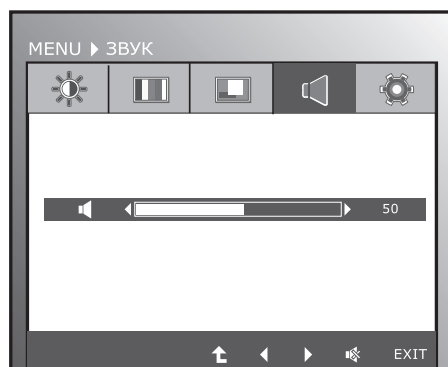


Доступні параметри подано в таблиці нижче.

Меню	Опис
ГОРИЗОНТАЛЬНА	Зміщення зображення ліворуч/праворуч.
ВЕРТИКАЛЬНА	Зміщення зображення угору/униз.
ЧАСТОТА	Зведення до мінімуму вертикальних смуг на тлі екрану. При цьому також змінюється горизонтальний розмір екрану.
ФАЗА	Регулювання фокусу зображення. Ця функція дозволяє усувати горизонтальні перешкоди, а також робити текстове зображення більш чітким або різким.
OVERSCAN	Вибір діапазону відтворюваного зображення для синхронізації DTV у режимі вводу HDMI (тільки для вводу HDMI). При підключенні аудіовідеобладнання рекомендується активувати функцію розтягнутої розгортки.

ЗВУК

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **MENU (Меню)**.
- 3 За допомогою кнопок на передній панелі монітора виберіть пункт **ЗВУК** та налаштуйте потрібні значення.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).



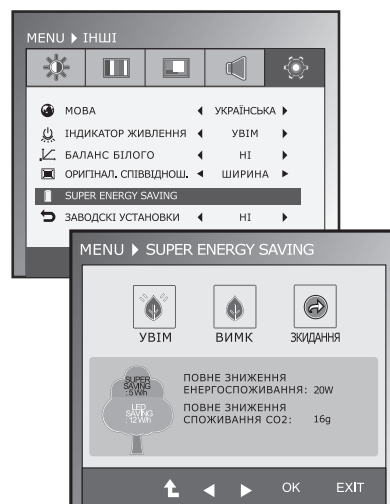
Доступні параметри подано в таблиці нижче.

Меню	Опис
ЗВУК	Регулювання гучності навушників/наушника (тільки для режиму вводу HDMI)

ІНШІ

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **MENU (Меню)**.
- 3 За допомогою кнопок на передній панелі монітора виберіть пункт **ІНШІ** та налаштуйте потрібні значення.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).

Доступні параметри подано в таблиці нижче.



Меню	Опис
МОВА	Вибір мови відображення названий цветів. Вибір мови відображення найменувань кольорів.
ІНДИКАТОР ЖИВЛЕННЯ	Дана функція призначена для налаштування індикатора живлення у передній частині монітору на УВІМ або ВІМК. Якщо задано ВІМК, індикатор зникає. Для автоматичної активації індикатора його слід налаштувати на УВІМ.
БАЛАНС БІЛОГО	Якщо вихід відеокарти не відповідає потрібним специфікаціям, рівень зображення кольоровою гамою може погіршуватися через викривлення відеосигналу. За допомогою цієї функції можна відрегулювати рівень сигналу таким чином, щоб він відповідав стандартному рівню виходу відеокарти та забезпечував оптимальне зображення. Цю функцію слід активувати, якщо на екрані відображається чорно-біле зображення.
ОРИГІНАЛ. СПІВВІДНОШ.	ШИРИНА Перехід до повноекранного режиму відповідно до вхідного сигналу зображення. ОРИГІНАЛ Зміна формату вхідного сигналу зображення на формат оригіналу. * Ця функція доступна, лише якщо значення роздільної здатності вхідного сигналу вписується у формат монітора (16:9).
SUPER ENERGY SAVING	Використовується для ввімкнення функції SUPER ENERGY SAVING (Покращене заощадження енергії).
	УВІМ Активує функцію SUPER ENERGY SAVING (Покращене заощадження енергії).
	ВІМК Вимикає функцію SUPER ENERGY SAVING (Покращене заощадження енергії).
	ЗКИДАННЯ Передбачає скидання значень загальної економії енергії та зменшення рівня викиду CO2.
ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ	Відновлення заводських налаштувань усіх функцій, крім "МОВА". Для негайного відновлення натисніть на клавіші ◀, ▶.

! ПРИМІТКА

- **ПОВНЕ ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ:** лічильник заощадженої електроенергії за весь час використання монітора.
- **ПОВНЕ ЗНИЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ CO2:** переводить показник заощадженої енергії у зменшення рівня викидів CO2.
- **ПОКАЗНИКИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ (Вт/год.)**

	545 мм (21,5 дюйми)	584 мм (23 дюйми)
Покращене заощадження	4 Вт/год.	5 Вт/год.
Заощадження екрана	15 Вт/год.	12 Вт/год.

- Показники енергозбереження різняться залежно від моделі. Тому вказані значення є орієнтовними та залежать від моделі виробу і виробника.
- Компанія LG вирахувала ці значення для використання в режимі перегляду відеосигналу загальної трансляції.
- Параметр "Заощадження екрана" визначає показник економії енергії завдяки застосуванню панелі WLED замість панелі CCFL.
- Параметр "Покращене заощадження" визначає показник економії енергії завдяки застосуванню функції SUPER ENERGY SAVING (Покращене заощадження енергії).

Параметри MODE

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **MODE**.
- 3 Налаштуйте параметри за допомогою кнопок на передній панелі монітора.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**.
Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).



Доступні параметри програми подано в таблиці нижче.

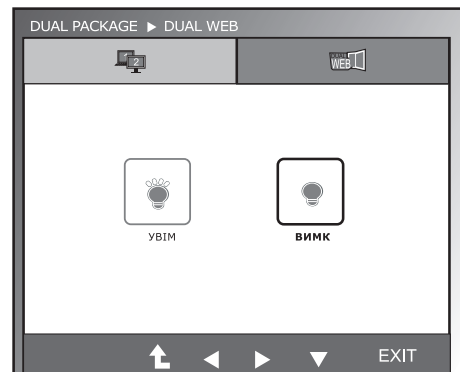
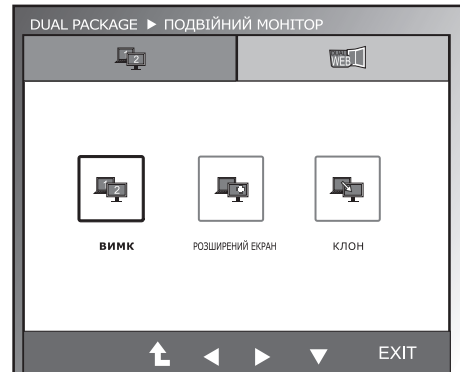
Меню	Опис
КОРИСТУВАЧ	У цьому режимі користувач може регулювати кожний елемент налаштування. Окрім того, за його допомогою можна налаштовувати кольоровий режим зображення головного меню.
КІНО	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення відеоматеріалів.
ТЕКСТ	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення тексту.
ФОТО	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення фотозображень.
sRGB	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на стандартне sRGB.

Параметри DUAL PACKAGE

* Перед тим, як використовувати функції, описані нижче, необхідно встановити програму DUAL PACKAGE.

* Тільки для вводу D-SUB/DVI-D.

- 1 Натисніть на передній панелі монітора будь-яку кнопку, щоб відкрити екранне меню **MONITOR SETUP (НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРА)**.
- 2 Щоб відкрити загальне екранне меню, натисніть кнопку **DUAL**.
- 3 Налаштуйте параметри за допомогою кнопок на передній панелі монітора.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).



Доступні параметри програми подано в таблиці нижче.

Меню	Опис	
ПОДВІЙНИЙ МОНІТОР	ВИМК	Якщо обрано ВИМК, ПОДВІЙНИЙ МОНІТОР не функціонує.
	РОЗШИРЕНИЙ ЕКРАН	Якщо користувач обрав РОЗШИРЕНИЙ ЕКРАН, він може застосовувати додатковий монітор для розширеного відображення зображення на основному пристрої.
	КЛОН	Якщо користувач обрав КЛОН, він може застосовувати додатковий монітор для відображення того ж самого зображення, що й на основному пристрої.
DUAL WEB	УВІМ	Дана функція допомагає користувачу ефективно працювати у мережі Інтернет, розділюючи екран на дві половини, дозволяє пересувати вікна на екрані та контролювати співвідношення розділених вікон.
	ВИМК	Якщо обрано ВИМК, DUAL WEB не функціонує.

! ПРИМІТКА

- Переходячи до режиму енергозбереження за допомогою відповідної опції ПК, користувач може повернути монітор до звичайного режиму, якщо натисне на будь-яку клавішу та обере опцію Dual.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Перш ніж звертатися у сервісний центр, перегляньте цей розділ.

Зображення відсутнє.	
Чи ввімкнено кабель живлення монітора в розетку електромережі?	Перевірте, чи кабель живлення ввімкнено в розетку належним чином.
Чи світиться індикатор живлення?	Натисніть кнопку живлення.
Чи ввімкнено живлення і чи світиться індикатор живлення синім або зеленим?	Відрегулюйте яскравість і контрастність.
Індикатор живлення блимає?	- Якщо дисплей перебуває в режимі енергозбереження, спробуйте порухати мишею або натиснути на клавіатурі будь-яку клавішу, щоб на екрані з'явилося зображення. - Увімкніть ПК.
На екрані відображається повідомлення "ПОЗА ДІАПАЗОНОМ"?	Це повідомлення відображається, якщо сигнал ПК (відеокарти) є поза межами діапазону можливих значень горизонтальної або вертикальної частоти дисплея. Перегляньте розділ "Технічні характеристики" цього посібника і ще раз налаштуйте дисплей.
На екрані відображається повідомлення "ПЕРЕВІРТЕ КАБЕЛЬ"?	Це повідомлення відображається, якщо сигнальний кабель не з'єднає ПК із монітором. Перевірте під'єднання сигнального кабелю і спробуйте ще раз.

На екрані відображається повідомлення "МЕНЮ ЗАБЛОКОВАНЕ"?	
Після натиснення кнопки MENU (Меню) на екрані відображається повідомлення "МЕНЮ ЗАБЛОКОВАНЕ"?	Ви маєте змогу зафіксувати поточні параметри екранного меню, щоб запобігти їх випадковому зміненню. Екранне меню можна у будь-який момент розблокувати, натиснувши і потримавши декілька секунд кнопку MENU (Меню). Після цього на екрані з'явиться повідомлення "МЕНЮ РОЗБЛОКОВАНЕ".

Зображення відтворюється неналежним чином.	
Зображення розташовується неналежним чином.	Натисніть кнопку AUTO (Авто), щоб автоматично налаштувати оптимальні параметри відтворення зображення.
На фоні зображення помітні вертикальні смуги.	Натисніть кнопку AUTO (Авто), щоб автоматично налаштувати оптимальні параметри відтворення зображення.
З'являються горизонтальні шуми, і літери відображаються нечітко.	- Натисніть кнопку AUTO (Авто), щоб автоматично налаштувати оптимальні параметри відтворення зображення. - Натисніть Панель керування ► Дисплей ► Параметри і встановіть рекомендовану роздільну здатність або відрегулюйте зображення відповідно до оптимальних параметрів. Налаштуйте щонайменше 24-бітну колірну систему (реалістичне відтворення кольорів).

**УВАГА**

- Натисніть **Панель керування ► Дисплей ► Параметри** і перевірте, чи не змінено рекомендовану частоту та роздільну здатність. Якщо так, переналаштуйте відеокарту відповідно до рекомендованих параметрів.
- Якщо не встановити рекомендовану (оптимальну) роздільну здатність, літери на екрані можуть розпливатися, а зображення буде нечітким, спотвореним або зміщеним. Обов'язково встановіть рекомендовану роздільну здатність екрана.
- Спосіб налаштування може різнитися залежно від комп'ютера та операційної системи, а зазначена роздільна здатність може не підтримуватися відеокартою. У такому разі зверніться до сервісного центру виробника комп'ютера або відеокарти.

Зображення відтворюється неналежним чином.

Зображення чорно-біле або невідповідне.

- Перевірте, чи сигнальний кабель під'єднано належним чином. За потреби зафіксуйте його за допомогою викрутки.
- Перевірте, чи відеокарту належним чином вставлено у гніздо.
- Налаштуйте щонайменше 24-бітну колірну систему (реалістичне відтворення кольорів), скориставшись параметрами **Панель керування ► Параметри**.

Екран блимає.

- Перевірте, чи для екрана встановлено режим черезрядкової розгортки, і, якщо так, встановіть рекомендовану роздільну здатність.

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

Чи встановлено драйвер дисплея?

- Ви повинні обов'язково встановити драйвер дисплея з компакт-диска (дискети), що додається до пристрою. Також цей драйвер можна завантажити з нашого веб-сайту <http://www.lg.com>.
- Перевірте, чи відеокарта підтримує функцію Plug&Play.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IPS225V

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю 54,5 см (21,5 дюйми) Противідблискове покриття Розмір діагоналі: 54,5 см
	Щільність пікселів	0,247 мм x 0,247 мм (щільність пікселів)
Вхід синхронізації	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц (D-SUB, DVI-D) 56 Гц до 61 Гц (HDMI)
	Тип вхідного сигналу	Роздільна синхронізація (Separate Sync), Цифровий
Відеовхід	Вхід сигналу	15-контактний роз'єм D-SUB/роз'єм DVI-D (цифровий) Роз'єм HDMI
	Тип вхідного сигналу	Аналоговий RGB (0,7 Vp-p/75 Ом), цифровий
Роздільна здатність	Макс.	D-SUB (аналоговий): 1920 x 1080 із частотою 60 Гц DVI/HDMI (цифровий): 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
Plug & Play	DDC 2B (аналоговий, цифровий, HDMI)	
Споживання електроенергії	Режим увімкнення: 31 Вт (звичайне функціонування)	
	Режим очікування: $\leq 0,3$ В	
	Режим вимкнення: $\leq 0,3$ В	
Живлення	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,0 А	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	51,3 см x 39,8 см x 19,1 см
	Без підставки	51,3 см x 31,2 см x 5,9 см
Вага	3,2 кг	
Діапазон нахилу	-5° до 15°	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	10 °C до 35 °C
	Робоча вологість	від 10 % до 80 %
	Температура зберігання	-20 °C до 60 °C
	Вологість під час зберігання	5 % до 90 % (без утворення конденсату)
Основа підставки	встановлена (), від'єднана (O)	
Кабель живлення	Для електророзетки	

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IPS235V

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналлю 58,4 см (23 дюйми) Противідблискове покриття Розмір діагоналі: 58,4 см
	Щільність пікселів	0,265 мм x 0,265 мм (щільність пікселів)
Вхід синхронізації	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц (D-SUB, DVI-D) 56 Гц до 61 Гц (HDMI)
	Тип вхідного сигналу	Роздільна синхронізація (Separate Sync), Цифровий
Відеовхід	Вхід сигналу	15-контактний роз'єм D-SUB/роз'єм DVI-D (цифровий) Роз'єм HDMI
	Тип вхідного сигналу	Аналоговий RGB (0,7 Vp-p/75 Ом), цифровий
Роздільна здатність	Макс.	D-SUB (аналоговий): 1920 x 1080 із частотою 60 Гц DVI/HDMI (цифровий): 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
Plug & Play	DDC 2B (аналоговий, цифровий, HDMI)	
Споживання електроенергії	Режим увімкнення: 35 Вт (звичайне функціонування) Режим очікування: ≤ 0,3 В Режим вимкнення: ≤ 0,3 В	
Живлення	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,0 А	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	54,7 см x 41,7 см x 19,1 см
	Без підставки	54,7 см x 33,1 см x 5,9 см
Вага	3,6 кг	
Діапазон нахилу	-5° до 15°	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	10 °С до 35 °С
	Робоча вологість	від 10 % до 80 %
	Температура зберігання	-20 °С до 60 °С
	Вологість під час зберігання	5 % до 90 % (без утворення конденсату)
Основа підставки	встановлена (), від'єднана (O)	
Кабель живлення	Для електророзетки	

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

Доступні режими (роздільна здатність)

Режими дисплея (роздільна здатність)	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Вертикальна частота (оновлення) (Гц)	Полярність (Г/В)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75	-/-	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Рекомендований режим

ЧАСОВА СИНХРОНІЗАЦІЯ HDMI

Режими дисплея (роздільна здатність)	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Вертикальна частота (оновлення) (Гц)	
480P	31,50	60	
576P	31,25	50	
720P	37,50	50	
720P	45,00	60	
1080i	28,12	50	
1080i	33,75	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,50	60	Рекомендований режим

Індикатор

Режим	Колір світлодіода
Режим увімкнення	Синій
Режим очікування	Блимає синім
Режим вимкнення	Вимкнено



Обов'язково прочитайте застереження щодо безпеки, перш ніж використовувати пристрій. Тримайте цей посібник користувача (компакт-диск) у доступному місці для подальшої довідки.

Модель і серійний номер ПРИБОРУ розташовані на тильній і бічній стороні ПРИБОРУ. Запишіть ці дані нижче на випадок технічного обслуговування.

МОДЕЛЬ _____

СЕРІЙНИЙ № _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.