

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА Монітор LED LCD (Монітор LED*)

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

Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж вмика-
ти пристрій, і збережіть посібник для довідки у май-
бутньому.

МОДЕЛЬ МОНІТОРА LED LCD

Серія 20МК4

Серія 22МК4

ЗМІСТ

ЛІЦЕНЗІЯ ----- 3

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА ----- 4

- Комплектація виробу ----- 4
- Підтримувані драйвери і програмне
забезпечення ----- 5
- Кнопка джойстика ----- 6
 - Як користуватися кнопкою джойстика
 - Вхідні роз'єми
- Перенесення та піднімання монітора -- 8
- Встановлення монітора ----- 9
 - Під'єднання основи підставки
 - Встановлення на столі
 - Встановлення на стіні

КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ 13

- Під'єднання до комп'ютера ----- 13
 - З'єднання D-SUB

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА ----- 14

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ 18

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 19

- Доступні режими (роздільна здатність)21

ЛІЦЕНЗІЯ

У різних моделях використано різні ліцензії. Докладніше про ліцензії читайте на сайті www.lg.com.

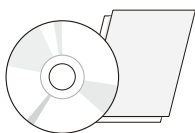
Наступна інформація поширюється лише на монітори, що реалізуються на європейському ринку та відповідають вимогам Директиви ErP:

- * Цей монітор налаштований на автоматичне вимкнення через 4 години після активації дисплею у разі, якщо протягом зазначеного часу користувач не вчиняв жодних дій із дисплеєм.
- * Для деактивації цього налаштування встановіть «Вимк.» у відповідній опції екранного меню Automatic Standby (автоматичний перехід до режиму очікування).

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

Комплектація виробу

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
(В залежності від країни)



Кабель D-SUB
(В залежності від країни)

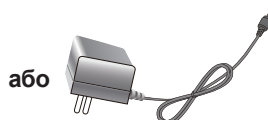


Кабель живлення
(В залежності від країни)

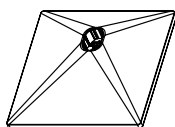


AC-DC адаптер

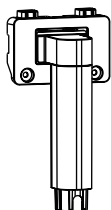
(В залежності від країни)



AC-DC адаптер
(В залежності від країни)



Основа підставки



Кронштейн підставки



2 гвинти

 УВАГА

- Для гарантії безпеки та належного функціонування виробу використовуйте лише оригінальні аксесуари.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, спричинені використанням не-ліцензійних виробів.
- Рекомендуємо використовувати аксесуари з комплекту.
- Якщо використовуються універсальні кабелі, не сертифіковані компанією LG, зображення може бути відсутнє або відображатися з перешкодами.

 ПРИМІТКА

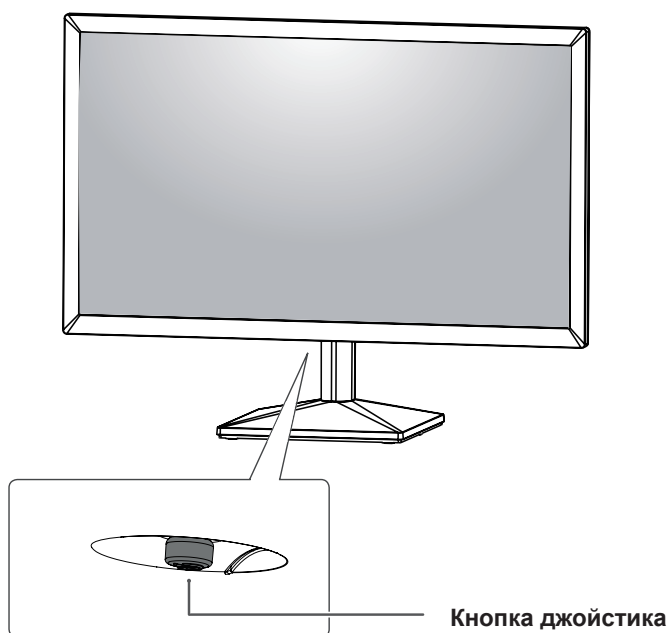
- Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду аксесуарів.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без попередження у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Щоб придбати додаткове приладдя, відвідайте магазин електротехніки або інтернет-магазин чи зверніться до продавця, у якого ви придбали виріб.

Підтримувані драйвери і програмне забезпечення

Ви можете завантажити та встановити останню версію з веб-сайту LGE (www.lg.com).

Драйвери і програмне забезпечення	Важливість встановлення	Серія 20MK4 Серія 22MK4
Драйвер монітора	Рекомендовано	○
OnScreen Control	Рекомендовано	○

Кнопка джойстика



Як користуватися кнопкою джойстика

Для управління функціями натискайте кнопку джойстика або натискайте кнопку джойстика ліворуч/праворуч.

Базові функції

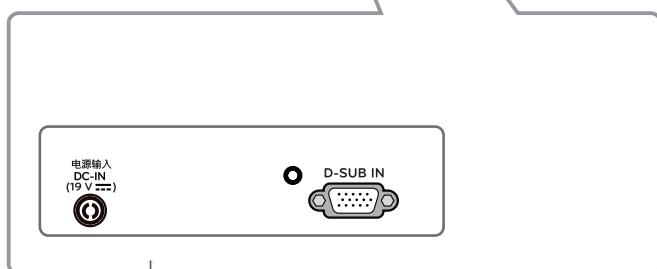
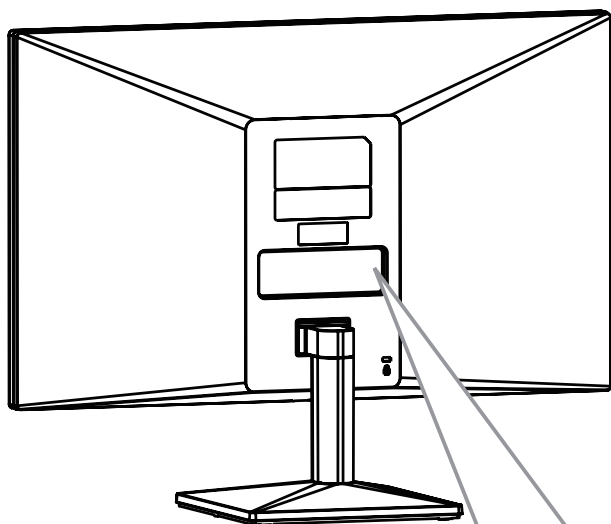
		Увімкнення живлення	Щоб увімкнути монітор, натисніть кнопку джойстика пальцем один раз.
		Вимкнення живлення	Щоб вимкнути монітор, натисніть і утримуйте кнопку джойстика пальцем.



ПРИМІТКА

- Кнопка джойстика розташована внизу монітора.

Вхідні роз'єми

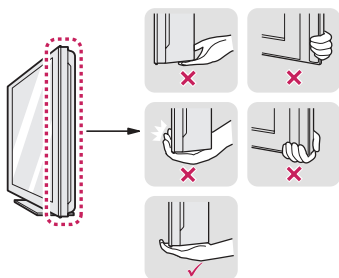


Панель з'єднань (див. стор.13)

Перенесення та піднімання монітора

Переносячи 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 внизу та вгорі. Не тримайте безпосередньо за екран.



- Тримайте монітор екраном від себе, щоб не подряпати екран.

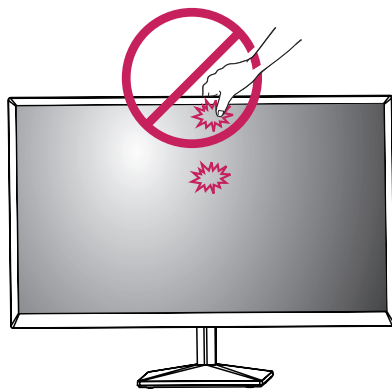


- Переносячи монітор, оберігайте його від сильних струсів та вібрацій.
- Переносячи монітор, тримайте його вертикально, не повертайте його на бік і не нахиляйте.

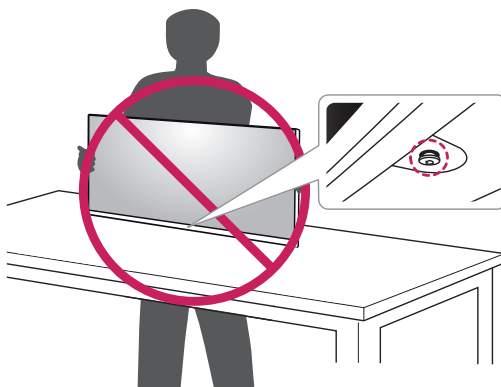


УВАГА

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



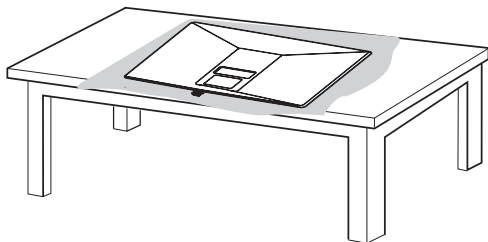
- Якщо використовувати монітор без підставки, кнопка джойстика може заважати його стійкому розташуванню, через що монітор може впасти і пошкодитися або травмувати користувача. Окрім цього, кнопка джойстика може некоректно працювати в такій ситуації.



Встановлення монітора

Під'єднання основи підставки

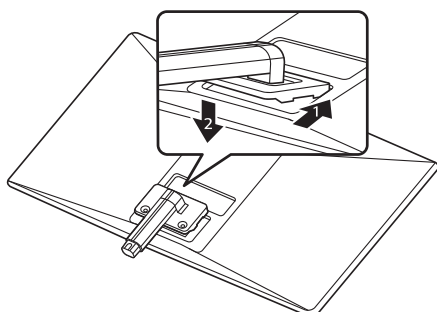
1



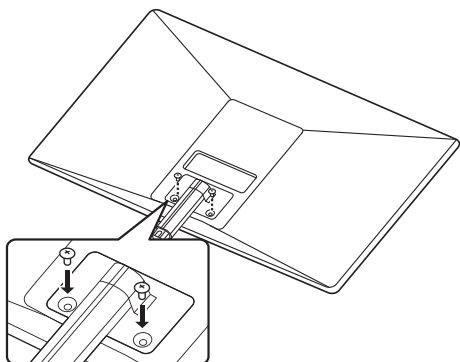
УВАГА

- Щоб захистити екран від подряпин, кладіть його на м'яку тканину.

2

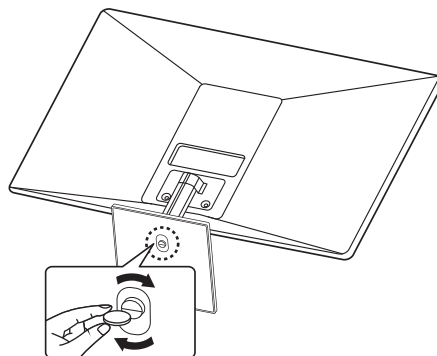


3



Крутильний момент гвинта: 10 – 12 кгс.

4



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Для запобігання ушкодження пальців та ніг під час монтажу опори та бази слід триматися за базу.



УВАГА

- Зображення в цьому документі стосуються типових операцій, а тому можуть відрізнятися від фактичного вигляду виробу.
- Не носіть монітор догори низом, тримаючи лише за основу підставки. Унаслідок цього монітор може випасти з підставки та завдати тілесних ушкоджень.
- Піднімаючи або переносючи монітор, не торкайтеся екрана. Застосовуючи силу до екрана монітора, можна його пошкодити.
- Не застосовуйте сторонні речовини (мастила, змазки тощо) до гвинтів, збираючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб).
- Не застосовуйте надмірну силу, закручуючи гвинти, щоб не пошкодити монітор. Такі пошкодження не підпадають під дію гарантії.

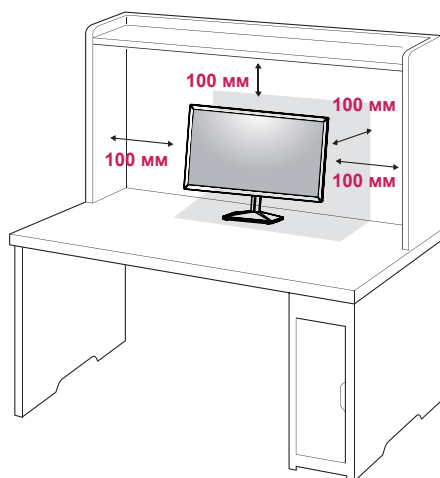


ПРИМІТКА

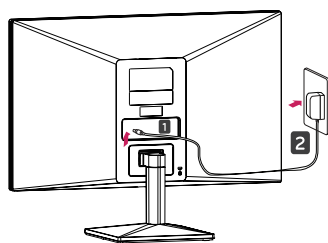
- Щоб розібрати підставку, потрібно виконати процедуру її збирання у зворотному порядку.

Встановлення на столі

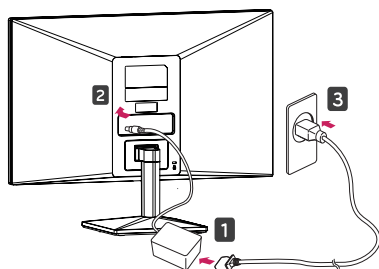
- 1 Підніміть монітор і поставте його вертикально на столі.
Для належної вентиляції відстань від монітора до стіни має становити не менше 100 мм.



- 2 Під'єднайте адаптер змінного-постійного струму та кабель живлення до розетки.



або



- 3 Натисніть кнопку джойстика внизу монітора, щоб увімкнути монітор.



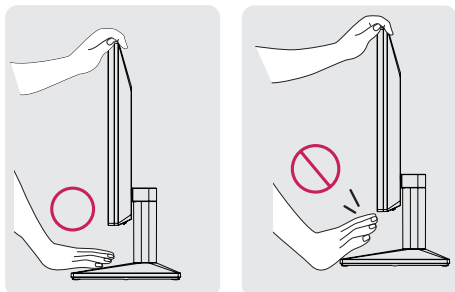
УВАГА

- Перед тим як переносити або встановлювати монітор, від'єднуйте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.

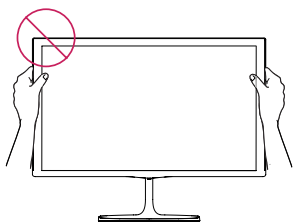


УВАГА

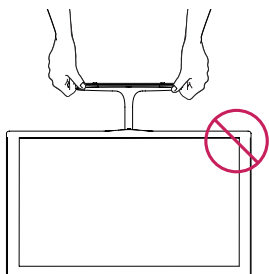
Регулюючи кут нахилу, не тримайте за нижній край корпусу монітора, як зображено на малюнку нижче, оскільки таким чином можна травмувати пальці.



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

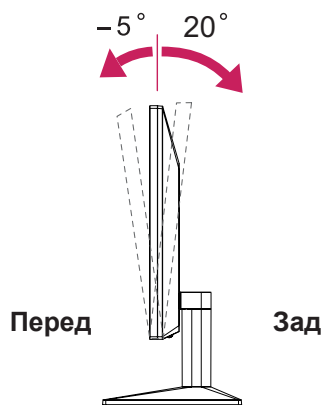


Не слід тримати пристрій, як показано на малюнку нижче. У цьому положенні екран монітору може від'єднатися від основи опори та травмувати вас.



ПРИМІТКА

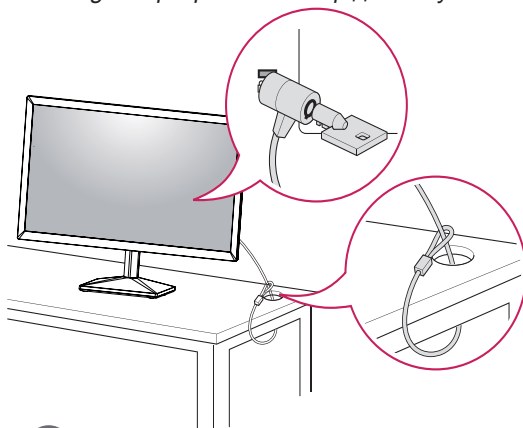
Для зручності огляду нахил екрана можна регулювати вперед та назад у межах від -5° до 20° .



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.

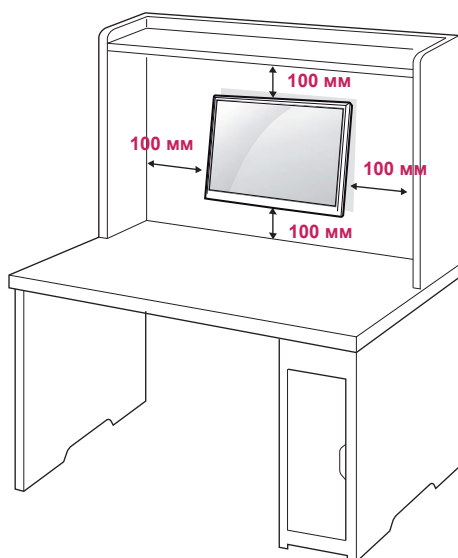


ПРИМІТКА

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

Встановлення на стіні

Для належної вентиляції залиште 100 мм 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.



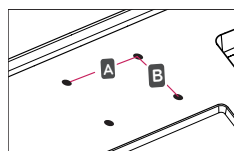
За необхідності встановити монітор на стіні придбайте адаптер для встановлення на стіні (опціональна деталь) до задньої поверхні монітору.

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

- 1 Використання гвинта більшої довжини, ніж передбачено стандартом, може призвести до внутрішнього пошкодження монітора.
- 2 Використання гвинту неналежної специфікації може призвести до пошкодження пристрою або його падіння зі стіни. LG не несе відповідальності за спричинену таким чином шкоду.

Модель	Серія 20МК4	Серія 22МК4
Настінне кріплення (А x В)	75 x 75	
Стандартний гвинт	М4	
Кількість гвинтів	4	

- Настінне кріплення (А x В)



УВАГА

- Перед тим як переносити або встановлювати монітор, від'єднайте 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.
- Довжина гвинта від зовнішньої поверхні задньої кришки повинна, бути не більше 8 мм.

Настінна прокладка



ПРИМІТКА

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

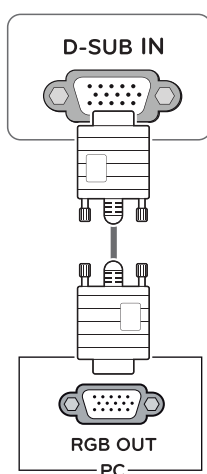
КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

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.

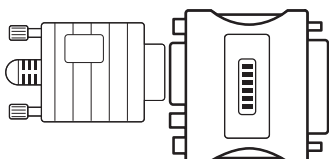
З'єднання D-SUB

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



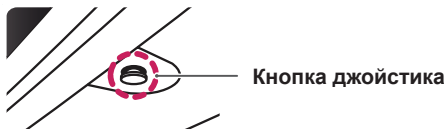
- **Адаптер для комп'ютерів Mac**

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.

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

Увімкнення головного меню

- 1 Натисніть кнопку джойстика внизу монітора.
- 2 Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз (▲/▼) або ліворуч/праворуч (◀/▶).
- 3 Натисніть кнопку джойстика ще раз, щоб Закрийте головне меню.



Кнопка	Стан меню		Опис
	Головне меню вимкнено		Увімкнення головного меню.
	Головне меню увімкнено		Закрийте головне меню. (Щоб вимкнути монітор, натисніть та утримуйте цю клавішу)
	◀	Головне меню вимкнено	Увімкнення головного меню.
		Головне меню увімкнено	Здійснює функцію «Авто».
	▶	Головне меню вимкнено	Увімкнення головного меню.
		Головне меню увімкнено	Вибір функцій Налашт-ування.
	▲	Головне меню вимкнено	Відображення інформації про поточний вхідний сигнал.
		Головне меню увімкнено	Вимкнення монітора.
	▼	Головне меню вимкнено	Відображення інформації про поточний вхідний сигнал.
		Головне меню увімкнено	Здійснює перехід до меню Тип Зображення.

Функції головного меню



Головне меню	Опис
Налашт-ування	Налаштування параметрів екрана.
Тип Зображення	Для досягнення оптимальної якості зображення оберіть необхідний режим відтворення.
Автоматично	Натисніть кнопку Auto (Авто), щоб автоматично налаштувати оптимальні параметри відтворення зображення.(підтримується лише в аналоговому режимі)
Вимкнення живлення	Вимкнення монітора.
Вийти	Вихід із головного меню.

Налаштування параметрів

Налашт-ування > Швидке налаштування	Опис
Яскравість	Регулювання налаштувань контрасту та яскравості екрана.
Контрастність	

Налашт-ування >Зображення	Опис			
Тип Зображення	Персональний	Користувач може налаштувати кожен елемент. Можна відрегулювати колірний режим головного меню.		
	Читач	Оптимізує параметри екрану для перегляду документів. Користувач може збільшити яскравість екрану в екранному меню.		
	Фото	Оптимізація екрана для перегляду фотографій.		
	Кіно	Оптимізація екрана для покращення візуальних ефектів відео.		
	Кольорова сліпота	Цей режим призначений для користувачів, що страждають на дальтонізм, та забезпечує їм можливість з легкістю розрізняти червоний та зелений кольори.		
	Гра	Оптимізація екрана для комп'ютерних ігор.		
Регулювання зображення	Яскравість	Регулювання налаштувань контрасту та яскравості екрана.		
	Контрастність			
	Чіткість	Регулювання чіткості зображення.		
	Співвідношення сторін	Налаштування формату зображення.		
		Повна ширина	Відтворення відео в широкоекранному режимі незалежно від вхідного відеосигналу.	
		Оригінальн.	Відтворення відео відповідно до формату вхідного відеосигналу.	
	DFC	Увімк	Автоматичне налаштування яскравості відповідно до зображення.	
		Вимк	Вимкнення функції DFC.	

! ПРИМІТКА

- Цей допоміжний колір для користувачів які не мають можливості розрізняти кольори. тому, якщо сприйняття з екрану є для вас некомфортним, Будь ласка, вимкніть цю функцію.
- Ця функція не здатна розпізнавати деякі кольори у певних зображеннях.

Регулювання режиму Гра	Стабілізатор чорного	Black Stabilizer (Стабілізатор чорного) : Ви можете контролювати чорний контраст, щоб мати кращу видимість при темних сценах. Збільшення значення стабілізатора чорного (Black Stabilizer) дає можливість зробити яскравішою область нижнього рівня сірого на екрані. (На темному екрані гри можна легко розрізнити об'єкти.) Зменшення значення параметра Black Stabilizer (Стабілізатор чорного) зменшує яскравість області з низьким рівнем сірого та підвищує динамічну контрастність екрана.	
	Cross Hair	Функція «Візерна лінія» забезпечує наявність позначки в центрі екрану для ігор-шутерів від першої особи (First Person Shooter (FPS)).Користувачі можуть обрати одну з чотирьох доступних cross hair , що найбільш відповідає їхньому ігровому середовищу. Під час вимикнення монітора або при переході у режим енергозбереження функція Cross Hair автоматично переходить у положення Вимк.	
Регулювання кольору	Гамма	Режим 1, Режим 2, Режим 3	Що вище значення гамми, то темніше зображення. І що нижче значення гамми, то світліше зображення.
		Режим 4	Якщо коригувати налаштування гами не потрібно, оберіть Режим 4.
	Темп-ра кольору	Вибір стандартної колірності зображення. Теплий: кольори на екрані матимуть червонуватий відтінок. Середній: кольори на екрані матимуть відтінок, середній між червоним та синім. Холодний: кольори на екрані матимуть синюватий відтінок. Персональний: Користувач може коригувати цей параметр у червоному, зеленому або синьому відтінку.	
	Червоний/Зелений/Синій	Можна встановити власні налаштування кольорів зображення за допомогою параметрів "Червоний", "Зелений" і "Синій".	
Налаштування конфігурацій	Горизонтальний	Зміщення зображення ліворуч/праворуч.	
	Вертикальний	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.	
Розділ. здатність.	Користувач може задати необхідну роздільну здатність. Цей параметр доступний, тільки тоді коли роздільна здатність екрана на Вашому комп'ютері відповідає наступним вимогам.		
	 ПРИМІТКА Ця функція активується у випадку, якщо для роздільної здатності монітора вашого комп'ютера встановлені наступні налаштування (за виключенням невірних параметрів роздільної здатності вихідного сигналу ПК).		
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Вимк		
	1280x960, 1600x900, Вимк Серія 22МК4		
	1440x900, 1600x900, Вимк Серія 22МК4		
Скидання налаштувань зображ.	Скинути налаштування?		
	Ні	Скасування вибору.	
	Так	Відновлення заводських налаштувань.	

Налаштування параметрів

Налашт-ування > Налаштування	Опис	
Мова	Выбор языка отображения названий цветов. Вибір мови відображення найменувань кольорів.	
SMART ENERGY SAVING	Високий	Заощадження електроенергії шляхом використання високого рівня заощадження в SMART ENERGY SAVING-режимі.
	Низький	Заощадження електроенергії шляхом використання низького рівня заощадження в SMART ENERGY SAVING-режимі.
	Вимк	Вимкнення SMART ENERGY SAVING-режиму.
Заблокувати екранне меню	Запобігає випадковому натисненню клавіш.	
	Увімк	Клавіші деактивовано.
	 ПРИМІТКА Всі функції, крім режиму Заблокувати екранне меню Режим, Яскравість, Контрастність, Вхід, Інформація та Звук ПК, вимкнено.	
	Вимк	Клавіші активовано.
Інформація	На дисплеї відобразиться наступна інформація: Модель, Серійний номер, Загал. час под. Живлення, Розділ. здатність..	
Завод. уст-ки	Скинути налаштування?	
	Ні	Скасування вибору.
	Так	Відновлення заводських налаштувань.

ПРИМІТКА

- Збереження даних залежить від панелі. Таким чином, ці значення відрізняються залежно від панелі або постачальника. Якщо для опції SMART ENERGY SAVING (ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ) задано параметр високий або низький, яскравість екрану підвищується або знижується залежно від джерела.

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.
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.
Ви бачите повідомлення "Відсутність сигналу" або чорний екран?	- Після активації опції "ВІДСУТНІСТЬ СИГНАЛУ" монітор переходить до режиму DPM. - Це повідомлення відображається, якщо кабель передачі сигналу, який з'єднує комп'ютер і монітор, відсутній або від'єднаний. Перевірте кабель і під'єднайте його ще раз. - Перевірте стан PC.

Чи можливо контролювати якісь функції в екранному меню?	
Чи можливо обирати декілька пунктів у екранному меню?	Розблокувати управління екранним меню можливо улюбий час, якщо увійти до розділу блокування екранного меню та змінивши налаштування на «Вимкн.».



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.
- Слідкуйте за поставою під час роботи з монітором – в іншому випадку налаштування екрана неможливо буде оптимізувати.

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 кольірну 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?	- Обов'язково встановіть драйвер дисплея з нашого веб-сайту: http://www.lg.com. - Перевірте, чи відеокарта підтримує функцію Plug&Play.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серія 20МК4

РК екран	Тип	TFT (тонкоплівковий транзисторний) із діагоналлю Рідкокристалічний дисплей
Роздільна здатність	Максимальна роздільна здатність	1366 x 768 із частотою 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1366 x 768 із частотою 60 Гц
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 kHz - 61 kHz
	Вертикальна частота	D-SUB: 56 Hz až 75 Hz
	Синхронізація	Роздільна синхронізація
Вхідні роз'єми	D-SUB IN	
Живлення	19 В --- 0,8 А	
Типове споживання енергії	Робочий режим: 13 Вт Typ. (Умови випуску з виробництва)* Режим очікування ≤ 0,3 Вт Вимкнено: ≤ 0,3 Вт	
Адаптер змінного/ постійного струму	Типу ADS-18SG-19-3 19016G (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPG (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPI (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPCU (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPB (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25SFA-19-3 19016E (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPI-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPG-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPB-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPG (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу LCAP42 (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-A (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-E (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-I (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-U (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу DA-16C19 (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу WA-16D19FG (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу WA-16E19FA (виробник Asian Power Devices Inc.)	
	Выходная мощность: 19 В --- 0,84 А	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура Робоча вологість	від 0 °C до 40 °C від Менше 80 %
	Температура зберігання Вологість під час зберігання	від -20 °C до 60 °C від Менше 85 %
Розміри	Розмір монітора (ширина x висота x глибина)	
	Разом із підставкою	463,8 мм x 366,5 мм x 181,9 мм
	Без підставки	463,8 мм x 276,4 мм x 38,4 мм
Маса (без пакування)	Разом із підставкою	2,3 кг
	Без підставки	2,0 кг

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

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

* Споживання електроенергії в режимі «Он» (Ввімк.) вимірюється за допомогою стандартного тесту LGE (режим зображення - Full White (повністю білий), роздільна здатність – Maximum (максимальна)).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серія 22МК4

РК екран	Тип	TFT (тонкоплівковий транзисторний) із діагоналлю Рідкокристалічний дисплей
Роздільна здатність	Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 kHz - 83 kHz
	Вертикальна частота	56 Hz až 75 Hz
	Синхронізація	Роздільна синхронізація
Вхідні роз'єми	D-SUB IN	
Живлення	19 В --- 0,8 А	
Типове споживання енергії	Робочий режим: 19,7 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва)* Режим очікування ≤ 0,3 Вт Вимкнено: ≤ 0,3 Вт	
Адаптер змінного/ постійного струму	Типу ADS-18SG-19-3 19016G (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPG (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPI (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPCU (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPB (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25SFA-19-3 19016E (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPI-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPG-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPB-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPG (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу LCAP42 (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-A (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-E (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-I (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-U (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу DA-16C19 (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу WA-16D19FG (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу WA-16E19FA (виробник Asian Power Devices Inc.) Выходная мощность: 19 В --- 0,84 А	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 0 °C до 40 °C
	Робоча вологість	від Менше 80 %
	Температура зберігання	від -20 °C до 60 °C
	Вологість під час зберігання	від Менше 85 %
Розміри	Розмір монітора (ширина x висота x глибина)	
	Разом із підставкою	509,6 мм x 395,8 мм x 181,9 мм
	Без підставки	509,6 мм x 305,7 мм x 38,5 мм
Маса (без пакування)	Разом із підставкою	2,4 кг
	Без підставки	2,1 кг

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

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

* Споживання електроенергії в режимі «Он» (Ввімк.) вимірюється за допомогою стандартного тесту LGE (режим зображення - Full White (повністю білий), роздільна здатність – Maximum (максимальна)).

Доступні режими (роздільна здатність)

Налаштування таймеру D-SUB

Серія 20МК4

Режими дисплея (роздільна здатність)	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Вертикальна частота (оновлення) (Гц)	Полярність (Г/В)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	59,79	+/+	Рекомендований режим

Налаштування таймеру D-SUB

Серія 22МК4

Режими дисплея (роздільна здатність)	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Вертикальна частота (оновлення) (Гц)	Полярність (Г/В)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Рекомендований режим



Обов'язково прочитайте застереження щодо безпеки, перш ніж використовувати пристрій.

Модель і серійний номер продукту розташовані на задньому боці та на одному з бокових сторін продукту. Запишіть їх нижче на той випадок, якщо вам коли-небудь знадобиться технічне обслуговування.

МОДЕЛЬ _____

СЕРІЙНИЙ № _____