

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Монітор LED LCD (Монітор LED*)

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

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

МОДЕЛЬ МОНІТОРА LED LCD

19M38A	20M38A	22M38A	24M38A	27MP38VQ
19M38D	20M38D	22M38D	24M38D	27MP38HQ
19M38H	20M38H	22M38H	24M38H	

ЗМІСТ

3 ЛІЦЕНЗІЯ

4 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

- 5 Частини та кнопки
- 6 Перенесення та піднімання монітора
- 7 Встановлення монітора
 - 7 - Під'єднання основи підставки
 - 8 - Від'єднання основи стійки
 - 9 - Встановлення на столі
 - 9 - Використовуючи тримач кабелю
 - 11 - Встановлення на стіні

12 КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

- 12 Під'єднання до комп'ютера
 - 12 - З'єднання D-SUB
 - 12 - З'єднання DVI-D
 - 13 - З'єднання HDMI
- 13 Під'єднання аудіовідеопристроїв
 - 13 - З'єднання HDMI
- 14 Під'єднання до зовнішніх пристроїв
 - 14 - Під'єднання зовнішнього пристрою

15 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

- 16 Налаштування параметрів
 - 16 - Параметри меню
 - 18 - Зображення
 - 19 - Колір
 - 20 - Дисплей
 - 20 - Звук ПК
 - 21 - Інші
- 22 Параметри Читач
- 23 Параметри FUNC.
 - 23 - SMART ENERGY SAVING
 - 24 - Тип Зображення
 - 25 - Кольорова сліпота

26 УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

28 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 38 Доступні режими (роздільна здатність)
- 39 Індикатор

40 ПРАВИЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ

- 40 Правильне положення під час перегляду монітора

19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ

ЛІЦЕНЗІЯ

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



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

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



УВАГА

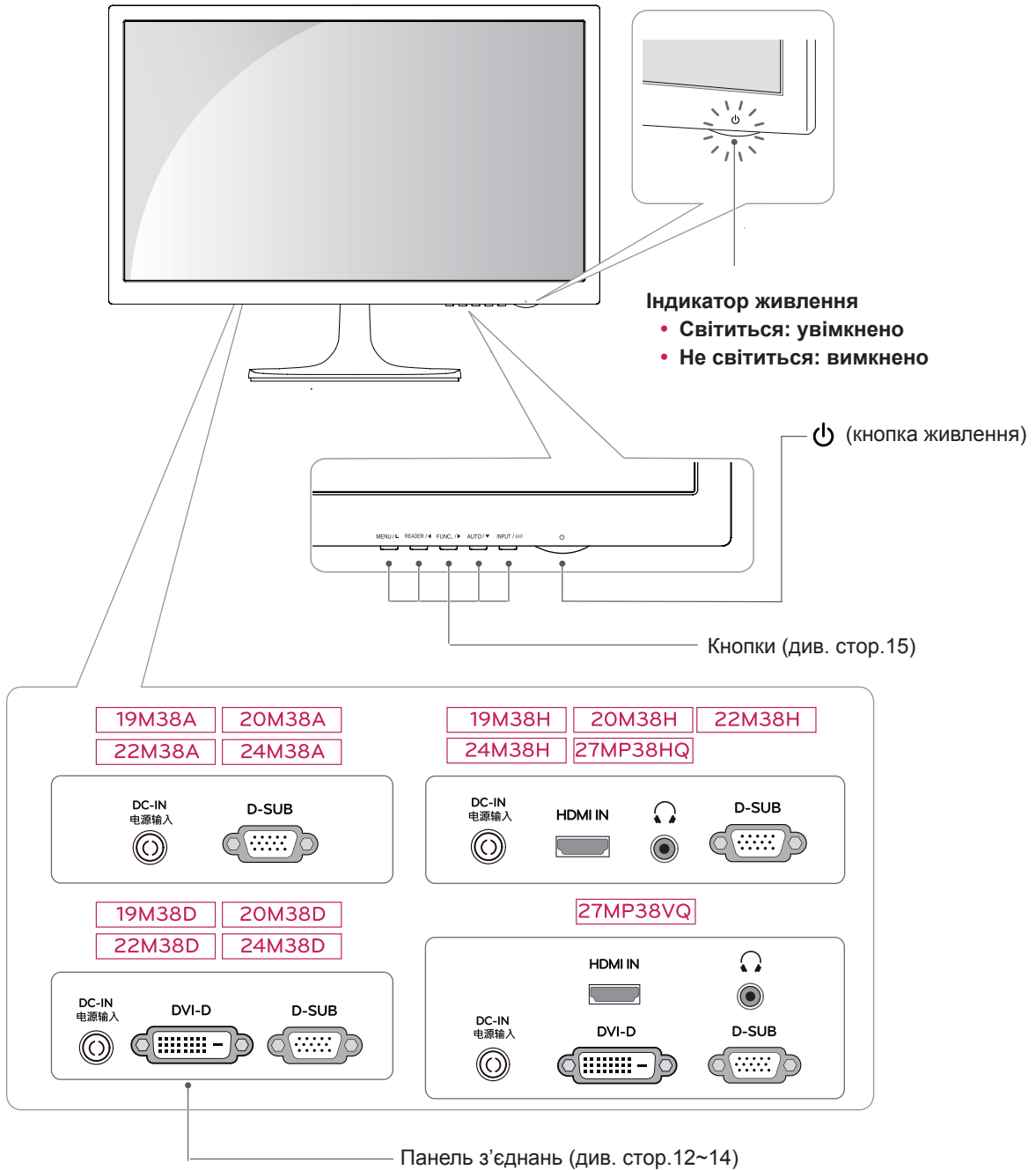
- Для гарантії безпеки та належного функціонування виробу використовуйте лише оригінальні компоненти.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, спричинені використанням неліцензійних виробів.
- Рекомендується використовувати компоненти, що входять до комплекту поставки.
- Якщо використовуються універсальні кабелі, не сертифіковані компанією LG, зображення може бути відсутнє або відображатися з перешкодами.
- Зображення в цьому документі стосуються типових операцій, а тому можуть відрізнятися від фактичного вигляду виробу.
- Не застосовуйте сторонні речовини (олійки, зволожувачі тощо) до гвинтів, монтуючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб.)
- Не застосовуйте надмірну силу, закручуючи гвинти, щоб не пошкодити монітор. Такі пошкодження не підлягають під дію гарантії.
- Не переносьте монітор догори низом, тримаючи лише за основу підставки. Унаслідок цього монітор може випасти з підставки і травмувати користувача.
- Піднімаючи або переносючи монітор, не торкайтеся екрана. Застосовуючи силу до екрана монітора, можна його пошкодити.
- На відміну від загального методу покриття форми хвилі у зовнішній частині застосовуються для додавання в сировину мерехтливого матеріалу. При цьому відсутні відшарування, має високу міцність. Виріб можна впевнено використовувати, так як будь-які питання при використанні відсутні.



ПРИМІТКА

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

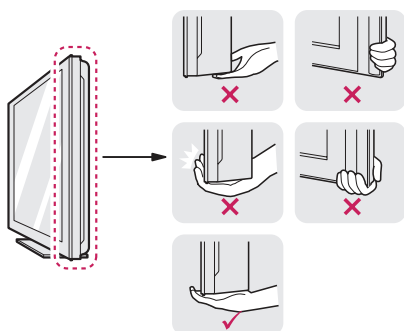
Частини та кнопки



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.

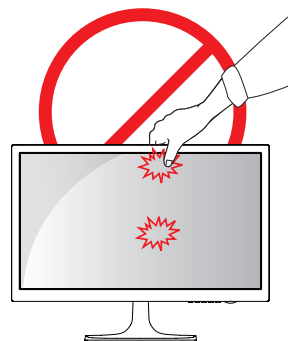


- Переносячи монітор, оберігайте його від сильних струсів та вібрацій.
- Переносячи монітор, тримайте його вертикально, не повертайте його на бік і не нахиляйте.



УВАГА

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



Встановлення монітора

Під'єднання основи підставки

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



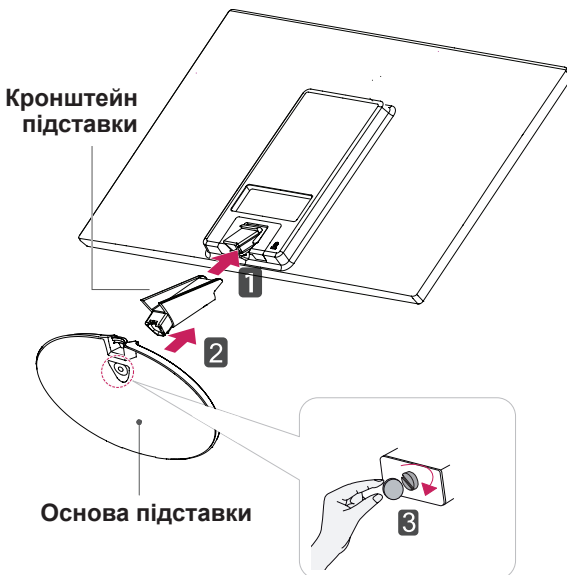
УВАГА

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

2

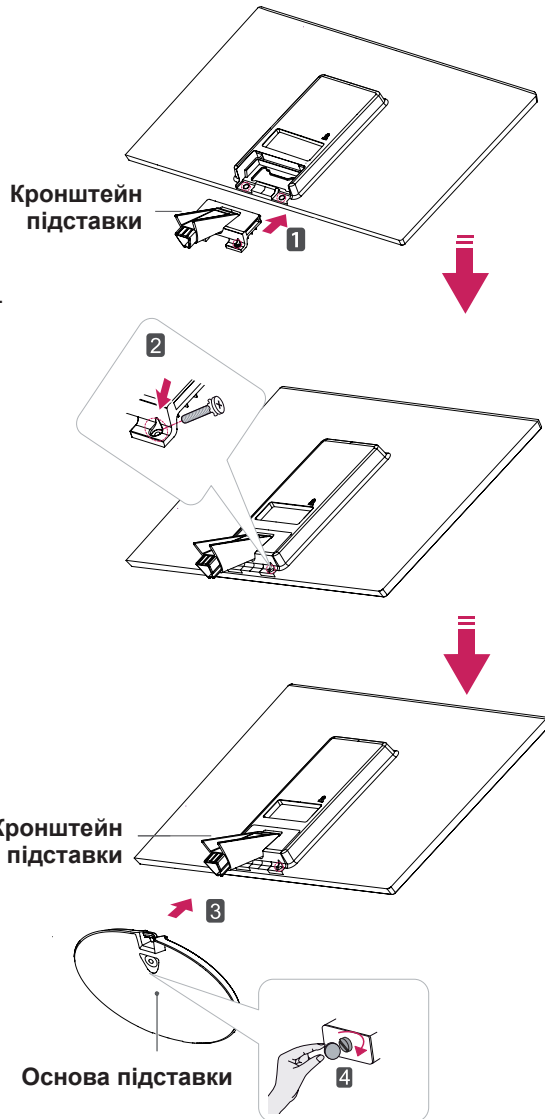
19M38A	20M38A	22M38A	24M38A
19M38D	20M38D	22M38D	24M38D
19M38H	20M38H	22M38H	24M38H

- 1 Приєднати Кронштейн підставки до монітору.
- 2 Приєднати Основа підставки.
- 3 За допомогою монети затягнути гвинт, прокрутивши його праворуч.



27MP38VQ 27MP38HQ

- 1 Приєднати Кронштейн підставки до монітору.
- 2 За допомогою двох гвинтів закріпити Кронштейн підставки на моніторі.
- 3 Приєднати Основа підставки.
- 4 За допомогою монети затягнути гвинт, прокрутивши його праворуч.



Від'єднання основи стійки

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

2	19M38A	20M38A	22M38A	24M38A
	19M38D	20M38D	22M38D	24M38D
	19M38H	20M38H	22M38H	24M38H

- 1 Від'єднати Кронштейн підставки та Основа підставки від монітору.
- 2 За допомогою монети повернути гвинт ліворуч.
- 3 Зняти Основа підставки.



27MP38VQ 27MP38HQ

- 1 За допомогою монети повернути гвинт ліворуч.
- 2 Від'єднати Основа підставки від Кронштейн підставки.
- 3 Витягти два гвинта і від'єднати Кронштейн підставки від монітору.



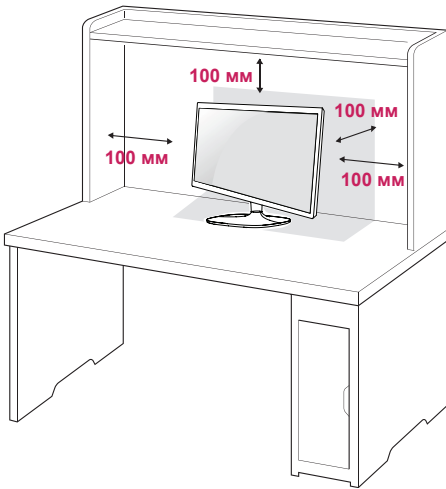
УВАГА

- 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.

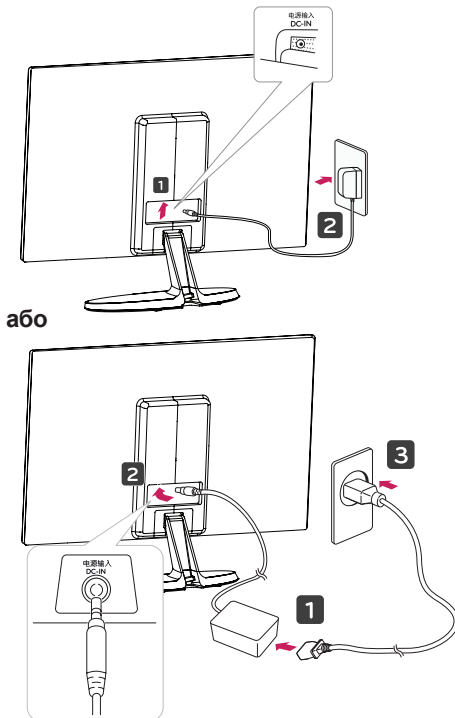
Встановлення на столі

- 1 Підніміть монітор і поставте його вертикально на столі.

Для належної вентиляції відстань від монітора до стіни має становити не менше 100 мм.



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



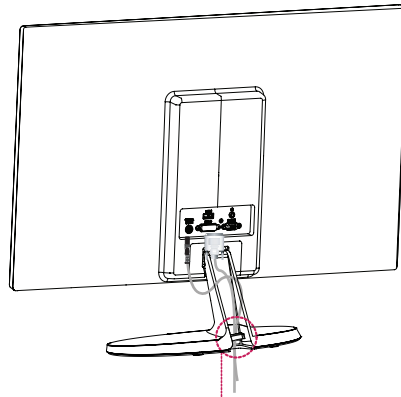
- 3 Натисніть клавішу  (Живлення) на нижній панелі, щоб ввімкнути подачу електроживлення.



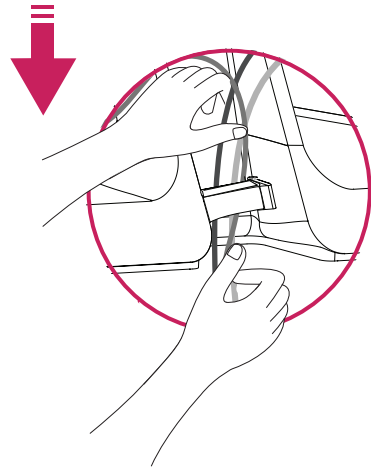
УВАГА

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

Використовуючи тримач кабелю

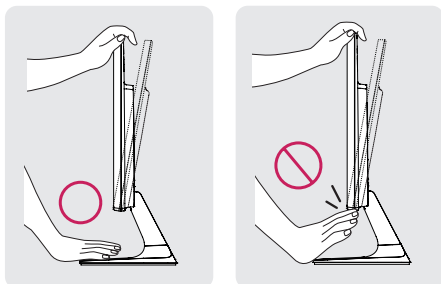


Тримач кабелю

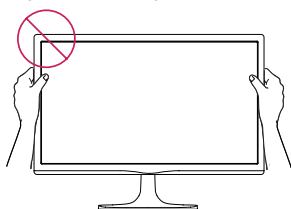


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

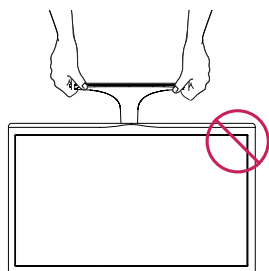
Регулюючи кут нахилу, не тримайте за нижній край корпусу монітора, як зображено на малюнку нижче, оскільки таким чином можна травмувати пальці.



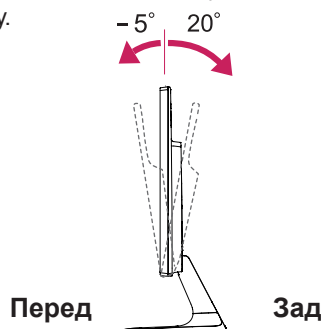
Не торкайтеся екрана та не тисніть на нього під час регулювання кута.



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

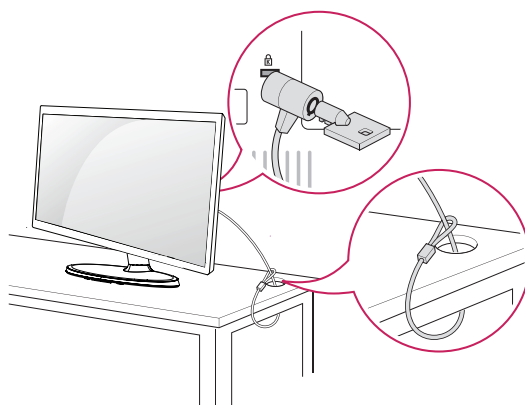
**ПРИМІТКА**

Кут нахилу монітора можна регулювати в межах від +20 до -5 градусів для зручності огляду.

**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>.

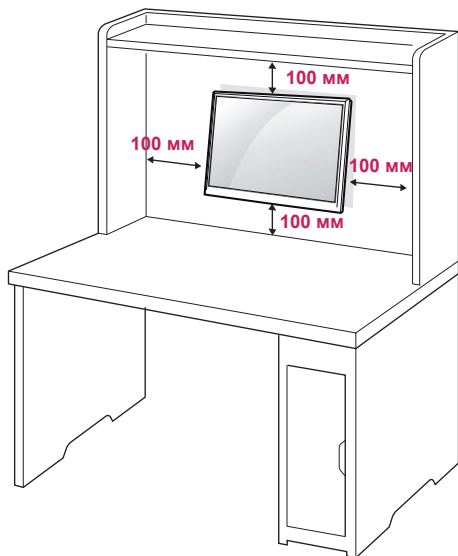
За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть монітор до столу.

**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 приєднайте адаптер для встановлення на стіні (опціональна деталь) до задньої поверхні монітору.

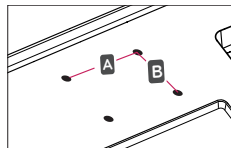
Щоб монітор не впав, надійно закріпіть кронштейн (продається окремо).

- 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	19M38A	20M38A	22M38A
	19M38D	20M38D	22M38D
	19M38H	20M38H	22M38H
Настінне кріплення (A x B)	75 x 75		
Стандартний гвинт	M4		
Кількість гвинтів	4		

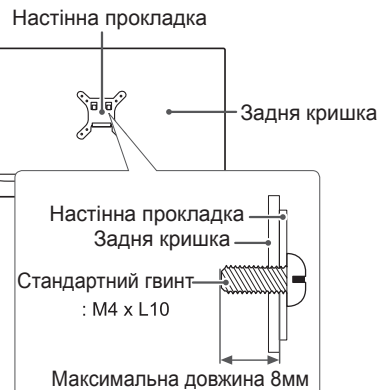
Модель	24M38A	27MP38VQ	24M38H
	24M38D	27MP38HQ	
Настінне кріплення (A x B)	100 x 100		
Стандартний гвинт	M4		
Кількість гвинтів	4		

- Настінне кріплення (A x B)



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 8мм.



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 місцевому постачальника.
- Залежно від настінного кріплення довжина гвинтів може відрізнятися. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Детальніше читайте в посібнику, який додається до настінного кріплення.

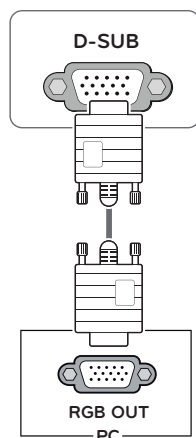
КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

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.

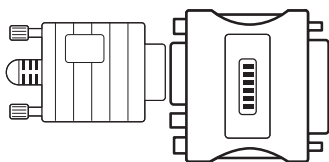
З'єднання D-SUB

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



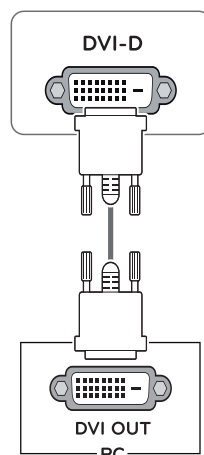
Адаптер для комп'ютерів Mac

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

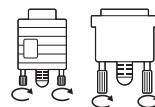
Забезпечує передачу цифрового відеосигналу з комп'ютера на монітор. За допомогою кабелю DVI під'єднайте комп'ютер до монітора, як це зображено на малюнку нижче.

19M38D	20M38D	22M38D
24M38D	27MP38VQ	



УВАГА

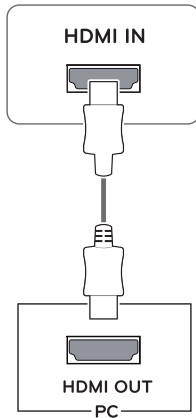
- Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повернувши гвинти за годинниковою стрілкою.
- Не тисніть довго на екран пальцем, оскільки це може призвести до тимчасового спотворення зображення.
- Для запобігання "вигорянню" зображення не відтворюйте нерухоме зображення протягом тривалого періоду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



З'єднання HDMI

Здійснює передачу цифрових відео- та аудіосигналів від PC до монітора. Під'єднайте PC до монітора за допомогою HDMI-кабелю, як зазначено на малюнках нижче.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ



ПРИМІТКА

- У разі використання ПК з інтерфейсом HDMI можуть виникати проблеми з сумісністю.
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відобразитися зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ з підтримкою Ethernet



ПРИМІТКА

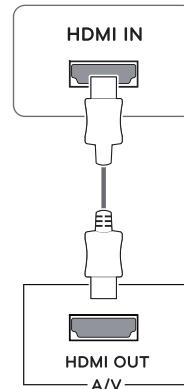
- Якщо потрібно використати два комп'ютери, під'єднайте їх сигнальні кабелі (D-SUB/DVI-D/HDMI) до монітора відповідним чином.
- Якщо ввімкнути монітор у холодному приміщенні, зображення на екрані може мерехтіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'явитися червоні, зелені або блакитні точки. Це нормальне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

Під'єднання аудіовідеопристроїв

З'єднання HDMI

Здійснює передачу цифрових відео- та аудіосигналів від пристрою AV до монітора. Під'єднайте пристрій AV до монітора за допомогою HDMI-кабелю, як зазначено на малюнках нижче.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ



ПРИМІТКА

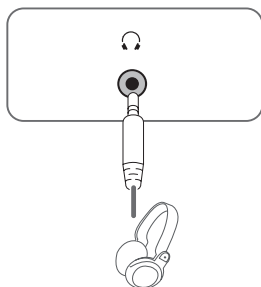
- У разі використання ПК з інтерфейсом HDMI можуть виникати проблеми з сумісністю.
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відобразитися зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ з підтримкою Ethernet

Під'єднання до зовнішніх пристроїв

Під'єднання зовнішнього пристрою

Під'єднайте периферійні пристрої до монітора за допомогою порту для навушників.

19M38N	20M38N	22M38N
24M38N	27MP38VQ	27MP38HQ

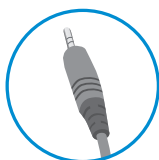


! ПРИМІТКА

- Периферійне обладнання продається окремо.
- Кабелі, що мають кутові штекери, можуть не фіксуватися належним чином, тому бажано використовувати прямі штекери.



Кутовий штекер



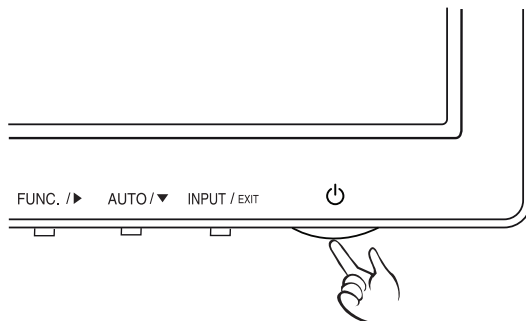
Прямий штекер

! ПРИМІТКА

- Залежно від налаштувань серверного ПК навушники або динаміки можуть не функціонувати належним чином.

Функція самоналаштування зображення

Натисніть клавішу ввімкнення/вимкнення, що розташована на нижній панелі, щоб увімкнути подачу електроживлення. Після ввімкнення монітору функція "самоналаштування зображення" виконується автоматично. (Підтримується лише в аналоговому режимі).

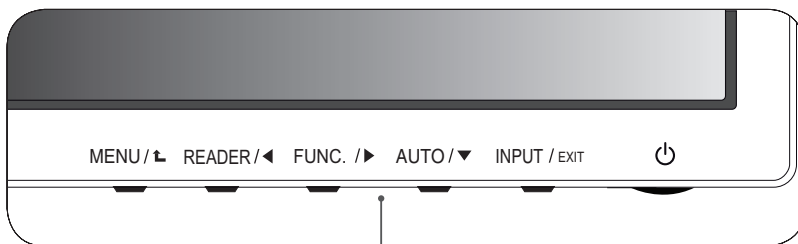


! ПРИМІТКА

- **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

- 1 Натиснути на необхідну кнопку у нижній частині Монітору.
- 2 Щоб змінити значення в пунктах меню, використовуйте клавіші, розташовані у нижній частині монітору. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (↑).
- 3 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**.



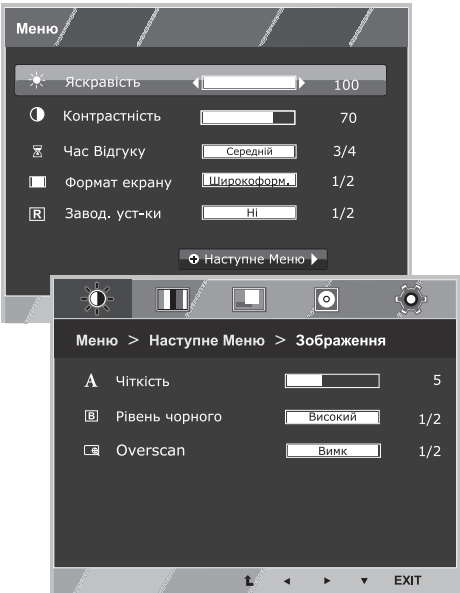
Кнопки налаштування монітора

Кнопка	Опис
MENU / ↑ (Меню)	Використовується для доступу до головних меню. (див. стор.16) Меню заблоковано / Меню розблоковано Ця функція дозволяє користувачу блокувати поточні налаштування управління, щоб уникнути їхньої необережної зміни. Натисніть та утримуйте клавішу MENU протягом кількох секунд. На екрані з'явиться меню «OSD Lock». Після цього заблокуйте чи розблокуйте меню, обравши відповідну опцію за допомогою клавіш вліва/вправо. Якщо ви обрали "Lock" та натиснули клавішу "OK", на екрані з'явиться повідомлення "OSD Locked". В іншому випадку на екрані з'явиться повідомлення "OSD Unlocked". За необхідності розблокувати меню після обрання опції "Lock" натисніть клавішу "MENU" та утримуйте її протягом кількох секунд. На екрані з'явиться повідомлення "OSD Unlocked".
READER / ◀	Натисніть цю клавішу, щоб увійти до меню Режим читача. Ця функція призначена для відображення на екрані зображення, схожого на паперове, що забезпечує підвищений комфорт для очей. Для отримання детальної інформації див. (див. стор.22)
FUNC. / ▶	За допомогою цієї клавіші здійснюється перехід до меню SMART ENERGY SAVING , Тип Зображення, Кольорова сліпота. (див. стор.23~25).
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: 19M38A/19M38D/19M38H: 1366 x 768 20M38A/20M38D/20M38H: 1600 x 900 22M38A/22M38D/22M38H/24M38A/24M38D/24M38H/27MP38HQ/27MP38VQ: 1920 x 1080
INPUT / EXIT (Вхідний сигнал / Вихід)	Дає змогу вибрати вхідний сигнал. • За наявності двох або кількох вхідних сигналів можна вибрати потрібний (D-SUB/ DVI-D/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 функціонує належним чином, індикатор живлення продовжує світитися білим кольором (режим Ввімк.). Якщо дисплей знаходиться в режимі очікування, індикатор живлення блимає білим.

Налаштування параметрів

Параметри меню

- 1 Натиснути на клавішу **МЕНЮ** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **Меню**.
- 2 Налаштування параметрів здійснюється шляхом натискання на клавіші ◀ або ▶ або ▼.
- 3 Для переходу до наступних налаштувань натиснути на клавішу "Наступне Меню".
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (⬆).



Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

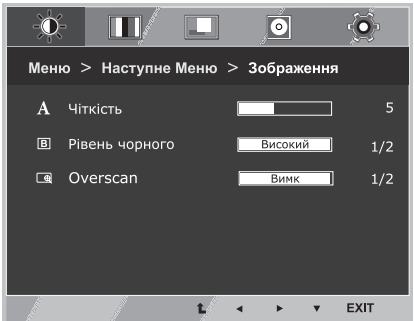
Меню	Аналого-вий	Цифро-вий	HDMI	Опис
Яскравість	•	•	•	Регулювання яскравості екрана
Контрастність	•	•	•	
Час Відгуку 27MP38VQ 27MP38HQ	•	•	•	Користувач може налаштовувати час відклику для зображень, що відображаються, виходячи із швидкості екрана. В звичайних умовах рекомендується використовувати 'Вимк.'. Для зображень з підвищеною динамікою рекомендується використовувати 'Високий'.
Формат екрану	•	•	•	Широкоформ.
				Перехід до повноекранного режиму відповідно до вхідного сигналу зображення.
				Оригінальн.
Завод. Уст-Ки	•	•	•	Зміна формату вхідного сигналу зображення на формат оригіналу. * Ця функція доступна, лише якщо значення роздільної здатності вхідного сигналу вписується у формат монітора (16:9).
				повернення до заводських налаштувань пристрою. Для негайного скидання усіх налаштувань натиснути на клавіші ◀, ▶.

Меню > Наступне Меню		аналого- вий	Цифро- вий	HDMI	Опис
Зображення	Чіткість	•	•	•	Регулювання чіткості зображення на екрані.
	Рівень чорного 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ			•	Налаштування рівню зміщення
	Overscan 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ			•	Поліпшення чіткості та стабільності зображення на екрані
Колір	Гамма	•	•	•	Налаштування кольорової гами екрану
	Темп-ра кольору				
	Шість Кольорів 27MP38VQ 27MP38HQ Завод. уст-ки 27MP38VQ 27MP38HQ				
Дисплей	Горизонтальний	•			Регулювання положення екрану
	Вертикальний				
	Частота Фаза	•			Поліпшення чіткості та стабільності зображення на екрані
Звук ПК 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	Гучність			•	Регулювання гучності
Інші	Мова	•	•	•	Налаштування становища екрану для операційного середовища користувача
	Індикатор живлення				
	Таймер сну 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	•	•	•	
	Розділ. здатність.	•			

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

Зображення

- 1 Натиснути на клавішу **МЕНЮ** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **Меню**.
- 2 Для переходу до наступних налаштувань натиснути на клавішу **"Наступне Меню"**.
- 3 Перейти до меню **Зображення**, натиснувши на клавішу **▼**.
- 4 Налаштування параметрів здійснюється шляхом натискання на клавіші **◀** або **▶** або **▼**.
- 5 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (**↑**).

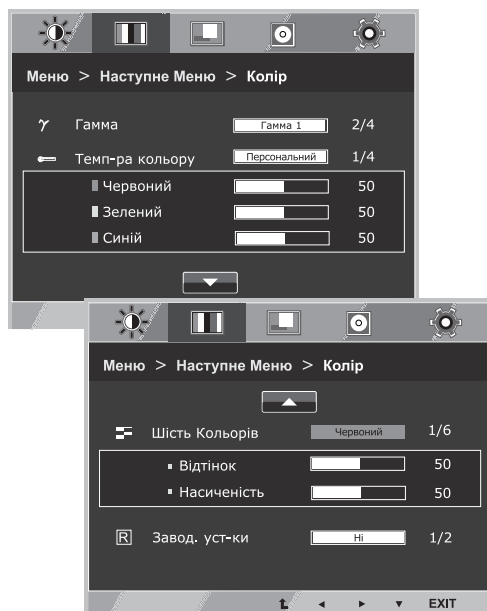


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Меню > Наступне Меню > Зображення		Опис	
Чіткість		Регулювання чіткості зображення на екрані.	
Рівень чорного		Налаштування рівня зміщення (лише для HDMI). • Зміщення: орієнтир для відеосигналу – найтемніший колір, який може відобразити монітор.	
19M38H 20M38H22M38H 24M38H 27MP38VQ27MP38HQ		Високий	Збереження поточного рівня контрастності зображення.
		Низький	Зниження рівнів чорного та підвищення рівнів білого порівняно з поточним рівнем контрастності зображення.
Overscan		Вибір діапазону відтворюваного зображення для синхронізації DTV у режимі вводу HDMI (тільки для вводу HDMI). При підключенні аудіовідеобладнання рекомендується активувати функцію розтягнутої розгортки.	
19M38H 20M38H22M38H 24M38H 27MP38VQ27MP38HQ			

Колір

- 1 Натиснути на клавішу **МЕНЮ** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **Меню**.
- 2 Для переходу до наступних налаштувань натиснути на клавішу **"Наступне Меню"**.
- 3 Обрати **Колір**, натиснувши на клавішу **►**.
- 4 Перейти до меню **Колір**, натиснувши на клавішу **▼**.
- 5 Налаштування параметрів здійснюється шляхом натискання на клавіші **◀** або **►** або **▼**.
- 6 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (**▲**).

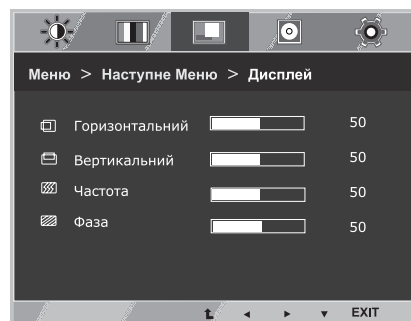


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Меню > Наступне Меню > Колір		Опис	
Гамма		Встановить власні значення гама на моніторі:Гама 0,Гама 1,Гама 2, Вимк. При високих показниках гама зображення на екрані стає темнішим, а при низьких – світлішим. Якщо користувач не бажає регулювати гаму, цю опцію можна вимкнути, обравши значення «Вимк.».	
Темп-ра кольору		Персональний • Червоний:використовується для індивідуального налаштування рівня червоного. • Зелений:використовується для індивідуального налаштування рівня зеленого. • Синій:використовується для індивідуального налаштування рівня синього. 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).	
Шість Кольорів		Регулювання та збереження налаштувань тону і насиченості шости кольорів (Червоний / Зелений / Синій / Блакитний / Малиновий / Жовтий) у відповідності до переваг користувача.	
27MP38VQ 27MP38HQ		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.
Завод. уст-ки		Відновлення заводських налаштувань колоьорової гама для поточного пристрою вводу.	
27MP38VQ 27MP38HQ			

Дисплей

- 1 Натиснути на клавішу **МЕНЮ** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **Меню**.
- 2 Для переходу до наступних налаштувань натиснути на клавішу **"Наступне Меню"**.
- 3 Обрати **Дисплей**, натиснувши на клавішу **►**.
- 4 Перейти до меню **Дисплей**, натиснувши на клавішу **▼**.
- 5 Налаштування параметрів здійснюється шляхом натискання на клавіші **◀** або **►** або **▼**.
- 6 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**.
Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (**↑**).



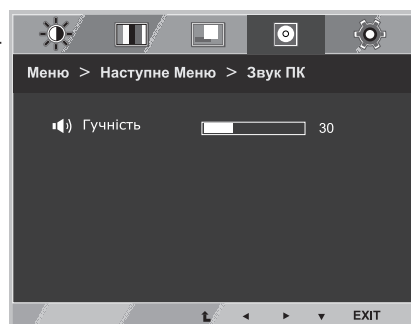
Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Меню > Наступне Меню > Дисплей	Опис
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.

Звук ПК

19M38H 20M38H 22M38H 24M38H
27MP38VQ 27MP38HQ

- 1 Натиснути на клавішу **МЕНЮ** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **Меню**.
- 2 Для переходу до наступних налаштувань натиснути на клавішу **"Наступне Меню"**.
- 3 Обрати **Звук ПК**, натиснувши на клавішу **►**.
- 4 Перейти до меню **Гучність**, натиснувши на клавішу **▼**.
- 5 Виконати налаштування параметрів за допомогою клавіш **◀** або **►**.
- 6 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**.
Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (**↑**).

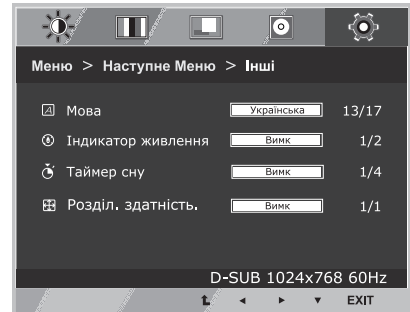


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Меню > Наступне Меню > Звук ПК	опис
Гучність	Регулювання гучності навушників/наушника (тільки для режиму вводу HDMI)

Інші

- 1 Натиснути на клавішу **МЕНЮ** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **Меню**.
- 2 Для переходу до наступних налаштувань натиснути на клавішу **"Наступне Меню"**.
- 3 Обрати **Інші**, натиснувши на клавішу **►**.
- 4 Перейти до меню **Інші**, натиснувши на клавішу **▼**.
- 5 Налаштування параметрів здійснюється шляхом натискання на клавіші **◀** або **►** або **▼**.
- 6 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**.
Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (**↑**).

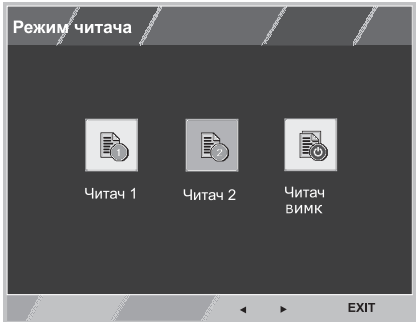


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Меню > Наступне Меню > Інші	Опис	
Мова	Выбор языка отображения названий цветов. Вибір мови відображення найменувань кольорів.	
Індикатор живлення	Дана функція призначена для налаштування індикатора живлення, розташованого у нижній частині монітору, на Увімк чи Вимк. Якщо індикатор налаштовано на Вимк, прилад вимикається. Для автоматичної активації індикатору його слід налаштувати на Увімк.	
Таймер сну 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	Через певний час монітор автоматично перейде у режим очікування.	
Розділь. здатність.	Користувач може самостійно налаштовувати бажані параметри роздільної здатності. 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).	
	19M38A 19M38D 19M38H	Вимк, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	20M38A 22M38A 24M38A 27MP38VQ 20M38D 22M38D 24M38D 27MP38HQ	Вимк, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	20M38H 22M38H 24M38H	Вимк, 1280x960, 1600x900
		Вимк, 1440x900, 1600x900

Параметри Читач

- 1 Натиснути на клавішу **Читач** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **Режим читача**.
- 2 Виконати налаштування параметрів за допомогою клавіш ◀ або ▶.
- 3 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**.



Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Режим читача	Опис
Читач 1	В цьому режимі налаштування екрану оптимізуються для відображення газетного аркушу. Щоб зробити екран яскравішим, скористайтесь відповідною опцією в екранному меню.
Читач 2	В цьому режимі налаштування екрану оптимізуються для відтворення мультиплікаційних фільмів. Щоб зробити екран яскравішим, скористайтесь відповідною опцією в екранному меню.
Читач вимк	В цьому режимі режим читання деактивований.

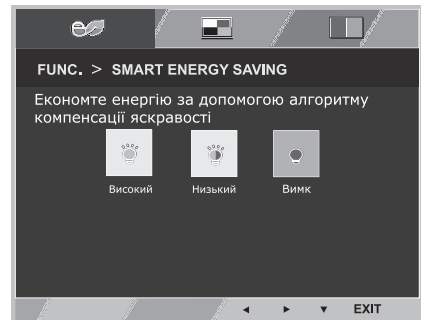
! ПРИМІТКА

Якщо ви обрали зі списку параметров Режим читача - Читач 1 или Читач 2 , Тип Зображення автоматично буде Персо-нальний, SMART ENERGY SAVING и Кольорова сліпота автоматично вимикаються Вимк.

Параметри FUNC.

SMART ENERGY SAVING

- 1 Натиснути на клавішу **FUNC.** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **FUNC.**.
- 2 Перейти до меню **SMART ENERGY SAVING** , натиснувши на клавішу ▼.
- 3 Виконати налаштування параметрів за допомогою клавіш ◀ або ▶.
- 4 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (⬆).



Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

SMART ENERGY SAVING	Опис
Високий	Активує високоефективну енергоекономічну функцію SMART ENERGY SAVING , що дозволяє зберігати електроенергію.
Низький	Активує низькоефективну енергоекономічну функцію SMART ENERGY SAVING , що дозволяє зберігати електроенергію.
Вимк	Вимикає функцію SMART ENERGY SAVING (Покращене заощадження енергії).

* **SMART ENERGY SAVING** : Економте енергію за допомогою алгоритму компенсації яскравості.



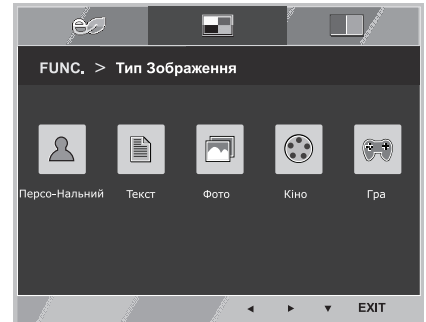
ПРИМІТКА

- 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.
- Якщо параметр SMART ENERGY SAVING, Високий або Низький, Тип Зображення автоматично буде Персо-нальний, Режим читача і Кольорова сліпота автоматично вимикаються Вимк.

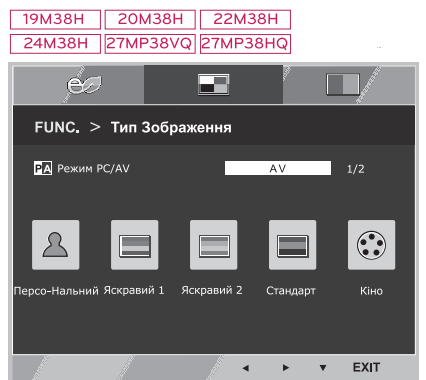
Тип Зображення

- 1 Натиснути на клавішу **FUNC.** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **FUNC.**.
- 2 Обрати **Тип Зображення**, натиснувши на клавішу **►**.
- 3 Перейти до меню **Тип Зображення**, натиснувши на клавішу **▼**.
- 4 Виконати налаштування параметрів за допомогою клавіш **◀** або **▶**.
- 5 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (**↑**).

Режим PC



Режим AV



Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Тип Зображення	Опис
Персо-Нальний	У цьому режимі користувач може регулювати кожний елемент налаштування. Окрім того, за його допомогою можна налаштовувати кольоровий режим зображення головного меню.
Текст	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення тексту.
Фото	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення фото-зображень.
Кіно	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення відео-матеріалів.
Гра	У цьому режимі виконується оптимальне налаштування параметрів екрану для відтворення відеогри.

19M38H 20M38H 22M38H
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ

Тип Зображення	опис
Персональний	у цьому режимі користувач може регулювати кожний елемент налаштування. Окрім того, за його допомогою можна налаштовувати кольоровий режим зображення головного меню.
Чіткість 1	даний режим дозволяє регулювати відеозображення таким чином, щоб воно у найбільшому ступеню відповідало оточенню у магазині електронних товарів. Така мета досягається шляхом оптимізації контрастності, яскравості, кольорової гами та чіткості зображення.
Чіткість 2	
Стандарт	у цьому режимі виконується автоматичне налаштування екрану для роботи у звичайному оточенні.
Кіно	у цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення відео-матеріалів.

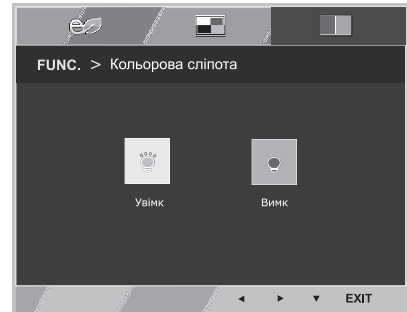


ПРИМІТКА

Якщо параметр Тип Зображення не Персо-нальний, Режим читача, SMART ENERGY SAVING и Кольорова сліпота автоматично вимикаються Вимк.

Кольорова сліпота

- 1 Натиснути на клавішу **FUNC.** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **FUNC.**.
- 2 Обрати **Кольорова сліпота**, натиснувши на клавішу **►**.
- 3 Перейти до меню **Кольорова сліпота**, натиснувши на клавішу **▼**.
- 4 Виконати налаштування параметрів за допомогою клавіш **◀** або **►**.
- 5 Щоб вийти з меню, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**.
Щоб повернутися до попереднього меню або налаштувати інші параметри, використовуйте кнопку зі стрілкою вгору (**↑**).



Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Кольорова сліпота	Опис
Увімк	Цей режим призначений для користувачів, що страждають на дальтонізм, та забезпечує їм можливість з легкістю розрізняти червоний та зелений кольори.
Вимк	Даний режим, вимикає режим Кольорова сліпота.



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.
- Якщо параметр Кольорова сліпота не вимкнений Вимк, а Режим читача і SMART ENERGY SAVING будуть вимкнені Вимк і Тип Зображення автоматично перейде в режим Персо-нальний.

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.
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 "ВІДСУТНІСТЬ СИГНАЛУ"?	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.

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 змінненню. 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, переналадуйте 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?

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

19M38A

19M38D

19M38H

Дисплей	Тип екрана	Гласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідблискове покриття
	Щільність пікселів	0,3 мм x 0,3 мм (щільність пікселів)
Роздільна здатність	Макс.	1366 x 768 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1366 x 768 із частотою 60 Гц
Типове споживання енергії	Режим увімкнення: 18 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва) * Режим очікування (Режим очікування) : ≤ 0,3 Вт Режим вимкнення: ≤ 0,3 Вт	
Живлення	19 В --- 0,8 А	
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-18FSG-19 19016EPCU-L (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPG (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25SFA-19-3 19016E (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPG-1 (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 19016EPK-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSF-19 19016EPB-1 (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 LCAP60-A (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-16E19FK (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу WA-16E19FA (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу AD10570LF (виробник PI Electronics (H.K.) Ltd.) або Типу AD2152S20 (виробник PI Electronics (H.K.) Ltd.) або Типу AD2152620 (виробник PI Electronics (H.K.) Ltd.)	
	Выходная мощность: 19 В --- 0,84 А	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	441,3 мм x 350,2 мм x 167,8 мм
	Без підставки	441,3 мм x 278,1 мм x 57,3 мм
Вага	1,9 кг	
Діапазон нахилу	-5° до 20°	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура Робоча вологість	0 °C до 40 °C ≤ 80%
	Температура зберігання Вологість під час зберігання	-20 °C до 60 °C ≤ 85%

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

* Рівень споживання електроенергії може відрізнятись 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)).

			19M38A	19M38D	19M38H
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)			
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)	•	•	•
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•	•
		56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•	
		56 Гц до 75 Гц (HDMI)			•
	Синхронізація	Separate Sync	•	•	•
		Цифровий		•	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•	•	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)		•	
		Роз'єм HDMI			•

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

20M38A

20M38D

20M38H

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідблискове покриття
	Щільність пікселів	0,271 мм x 0,262 мм (щільність пікселів)
Роздільна здатність	Макс.	1600 x 900 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1600 x 900 із частотою 60 Гц
Типове споживання енергії	Режим увімкнення: 18 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва) * Режим очікування (Режим очікування) : ≤ 0,3 Вт Режим вимкнення: ≤ 0,3 Вт	
Живлення	19 В --- 0,8 А	
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-18FSG-19 19016EPCU-L (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 LCAP60-A (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-16E19FK (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу WA-16E19FA (виробник Asian Power Devices Inc.)	
	Выходная мощность: 19 В --- 0,84 А	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	463,0 мм x 358,8 мм x 167,8 мм
	Без підставки	463,0 мм x 286,5 мм x 57,4 мм
Вага	2,0 кг	
Діапазон нахилу	-5° до 20°	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура Робоча вологість	0 °C до 40 °C ≤ 80%
	Температура зберігання Вологість під час зберігання	-20 °C до 60 °C ≤ 85%

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 «On» (Ввімк.) вимірюється за допомогою стандартного тесту LGE (режим зображення - Full White (повністю білий), роздільна здатність – Maximum (максимальна)).

			20M38A	20M38D	20M38H
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)	•	•	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)			
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•	•
		56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•	
		56 Гц до 75 Гц (HDMI)			•
	Синхронізація	Separate Sync	•	•	•
		Цифровий		•	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•	•	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)		•	
		Роз'єм HDMI			•

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

22M38A

22M38D

22M38H

Дисплей	Тип екрана	Гласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідблискове покриття
	Щільність пікселів	0,248 мм x 0,248 мм (щільність пікселів)
Роздільна здатність	Макс.	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
Типове споживання енергії	Режим увімкнення: 18,8 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва) * Режим очікування (Режим очікування) : ≤ 0,3 Вт Режим вимкнення: ≤ 0,3 Вт	
Живлення	19 В --- 1,2 А або 19 В --- 0.8 А	
Адаптер змінного/ постійного струму	Типу ADS-40SG-19-3 19025G (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPG-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPI-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPB-2 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу LCAP21 (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-A (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-E (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-I (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-B (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP51 (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу PA-1021-23 (виробник Lite-On Technology Corporation)	
	Выходная мощность: 19 В --- 1,3 А	
	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 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.)	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	508,5 мм x 386,5 мм x 186,7 мм
	Без підставки	508,5 мм x 315,7 мм x 56,8 мм
Вага	22M38A 22M38D	2,4 kg
	22M38H	2,7 kg
Діапазон нахилу	-5° до 20°	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	0 °C до 40 °C
	Робоча вологість	≤ 80%
	Температура зберігання	-20 °C до 60 °C
	Вологість під час зберігання	≤ 85%

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)).

			22M38A	22M38D	22M38H
Відеосиг- нал	Горизонтальна час- тота	30 кГц до 83 кГц (автоматич- но)	•	•	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматич- но)			
	Вертикальна час- тота	56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•	•
		56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•	
		56 Гц до 75 Гц (HDMI)			•
	Синхронізація	Separate Sync	•	•	•
		Цифровий		•	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•	•	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)		•	
		Роз'єм HDMI			•

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24M38A

24M38D

24M38H

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідблискове покриття
	Щільність пікселів	0,272 мм x 0,272 мм (щільність пікселів)
Роздільна здатність	Макс.	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
Типове споживання енергії	Режим увімкнення: 27,5 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва) * Режим очікування (Режим очікування) : ≤ 0,3 Вт Режим вимкнення: ≤ 0,3 Вт	
Живлення	19 В --- 1,2 А	
Адаптер змінного/ постійного струму	Типу ADS-40SG-19-3 19025G (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPG-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPI-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19025GPB-2 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу LCAP21 (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-A (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-E (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-I (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26-B (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP51 (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу PA-1021-23 (виробник Lite-On Technology Corporation)	
	Выходная мощность: 19 В --- 1,3 А	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	556,2 мм x 415,1 мм x 186,7 мм
	Без підставки	556,2 мм x 344,0 мм x 56,8 мм
Вага	2,8 кг	
Діапазон нахилу	-5° до 20°	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	0 °C до 40 °C
	Робоча вологість	≤ 80%
	Температура зберігання	-20 °C до 60 °C
	Вологість під час зберігання	≤ 85%

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

* Рівень споживання електроенергії може відрізнятись 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)).

			24M38A	24M38D	24M38H
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)	•	•	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)			
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•	•
		56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•	
		56 Гц до 75 Гц (HDMI)			•
	Синхронізація	Separate Sync	•	•	•
		Цифровий		•	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•	•	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)		•	
		Роз'єм HDMI			•

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

27MP38HQ **27MP38VQ**

Дисплей	Тип екрана	Гласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідблискове покриття
	Щільність пікселів	0,311 мм x 0,311 мм (щільність пікселів)
Роздільна здатність	Макс.	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
Типове споживання енергії	Режим увімкнення: 31,13 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва) * Режим очікування (Режим очікування) : ≤ 0,3 Вт Режим вимкнення: ≤ 0,3 Вт	
Живлення	19 В --- 1,6 А	
Адаптер змінного/ постійного струму	Типу ADS-40SG-19-3 19032G (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19032GPG-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19032GPI-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу LCAP21A (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26A-A (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26A-E (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26A-I (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP26A-B (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP51A (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу PA-1031-23 (виробник Lite-On Technology Corporation)	
	Выходная мощность: 19 В --- 1,7 А	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	641,4 мм x 459,7 мм x 203,0 мм
	Без підставки	641,4 мм x 393,0 мм x 48,2 мм
Вага	4,4 кг	
Діапазон нахилу	-5° до 20°	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	0 °C до 40 °C
	Робоча вологість	≤ 80%
	Температура зберігання	-20 °C до 60 °C
	Вологість під час зберігання	≤ 85%

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)).

			27MP38HQ	27MP38VQ
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)	•	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)		
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•
		56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•
		56 Гц до 75 Гц (HDMI)	•	•
	Синхронізація	Separate Sync	•	•
		Цифровий	•	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)		•
		Роз'єм HDMI	•	•

Доступні режими (роздільна здатність)

ЧАСОВА СИНХРОНІЗАЦІЯ D-SUB/DVI-D

19M38A

19M38D

19M38H

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	+/+	
832 x 624	49,725	75	-/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Рекомендований режим

20M38A

20M38D

20M38H

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	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Рекомендований режим

22M38A

22M38D

22M38H

24M38A

24M38D

24M38H

27MP38HQ

27MP38VQ

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	60,023	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

19M38H

20M38H

Режим заводських налаштувань (режим попередньо заданих налаштувань)	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Вертикальна частота (оновлення) (Гц)	HDMI
480P	31,50	60	О
576P	31,25	50	О
720P	37,50	50	О
720P	45,00	60	О

22M38H

24M38H

27MP38VQ

27MP38HQ

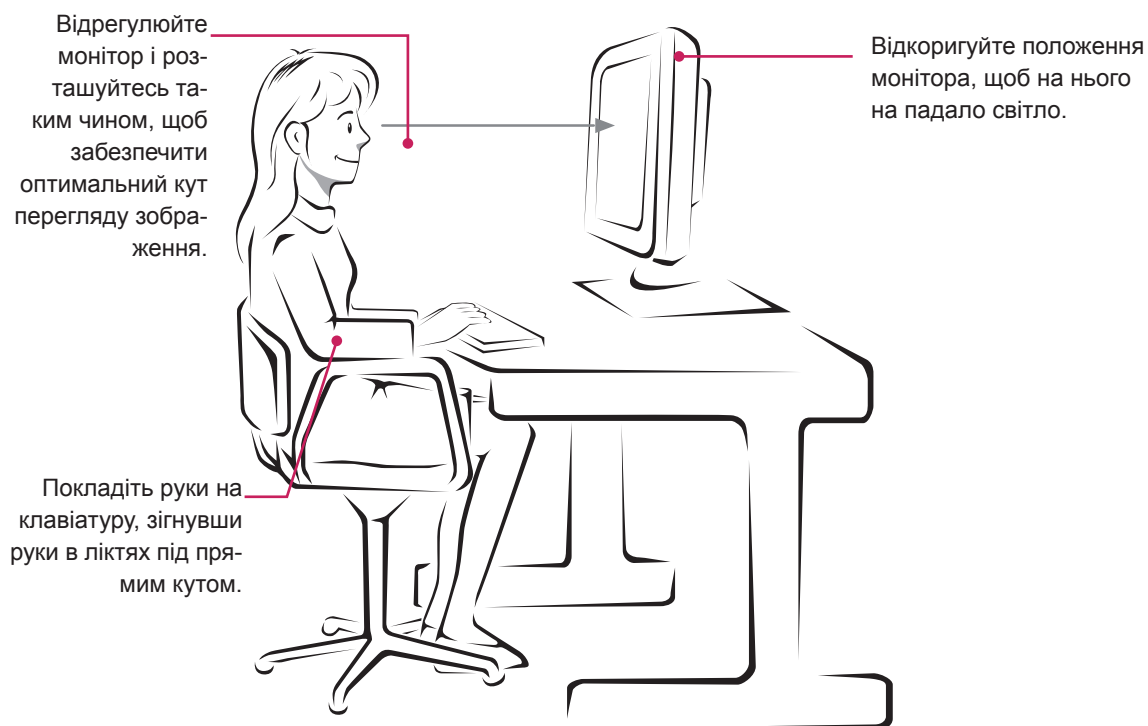
Режим заводських налаштувань (режим попередньо заданих налаштувань)	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Вертикальна частота (оновлення) (Гц)	HDMI
480P	31,50	60	О
576P	31,25	50	О
720P	37,50	50	О
720P	45,00	60	О
1080P	56,25	50	О
1080P	67,50	60	О Рекомендований режим

Індикатор

Режим	Колір світлодіода
Режим увімкнення	Білий
Режим очікування (Режим очікування)	Блимаючий білий
Режим вимкнення	Вимкнено

ПРАВИЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ

Правильне положення під час перегляду монітора





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 № _____