

Посібник Користувача **МОНІТОР IPS LED (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 IPS LED

20MP48A	22MP48A	23MP48D	24MP48HQ	27MP48HQ
	22MP48D	23MP48HQ		
	22MP48HQ			

ЗМІСТ

3 ЛІЦЕНЗІЯ

4 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

- 4 Розпакування
- 6 Частини та кнопки
- 8 Перенесення та піднімання монітора
- 9 Встановлення монітора
- 9 - Під'єднання основи підставки
- 10 - Встановлення на столі
- 11 - Використовуючи тримач кабелю
- 13 - Встановлення на стіні

14 КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

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

17 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

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

29 УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

31 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 41 Режим заводської підтримки
(стандартний режим, D-SUB/DVI/HDMI PC)
- 42 Параметри HDMI (відео)
- 42 Індикатор

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

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.

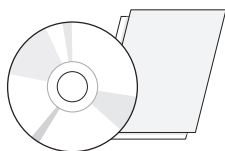
Наступна інформація поширюється лише на монітори, що реалізуються на європейському ринку та відповідають вимогам Директиви ErP:

- * 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).

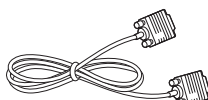
ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

Розпакування

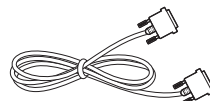
Перевірте наявність перелічених елементів в упаковці. Якщо якогось компонента бракує, зверніться до місцевого постачальника, у якого Ви придбали виріб. Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу та аксесуарів.



Компакт-диск (посібник користувача)/карта



Кабель D-SUB
(у деяких країнах цей кабель не постачається в комплекті з виробом)



Кабель DVI-D

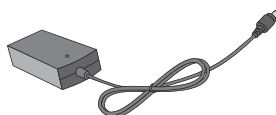
22MP48D 23MP48D

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



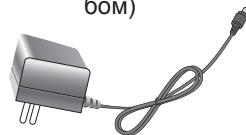
Кабель живлення

(В залежності від країни)



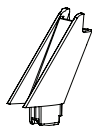
AC-DC адаптер

або



AC-DC адаптер

(В залежності від країни)



Кронштейн підставки



Основа підставки

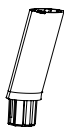
20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



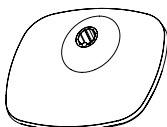
Кабель HDMI

22MP48HQ 24MP48HQ
23MP48HQ 27MP48HQ

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



Кронштейн підставки



Основа підставки



Тримач кабелю

27MP48HQ

**УВАГА**

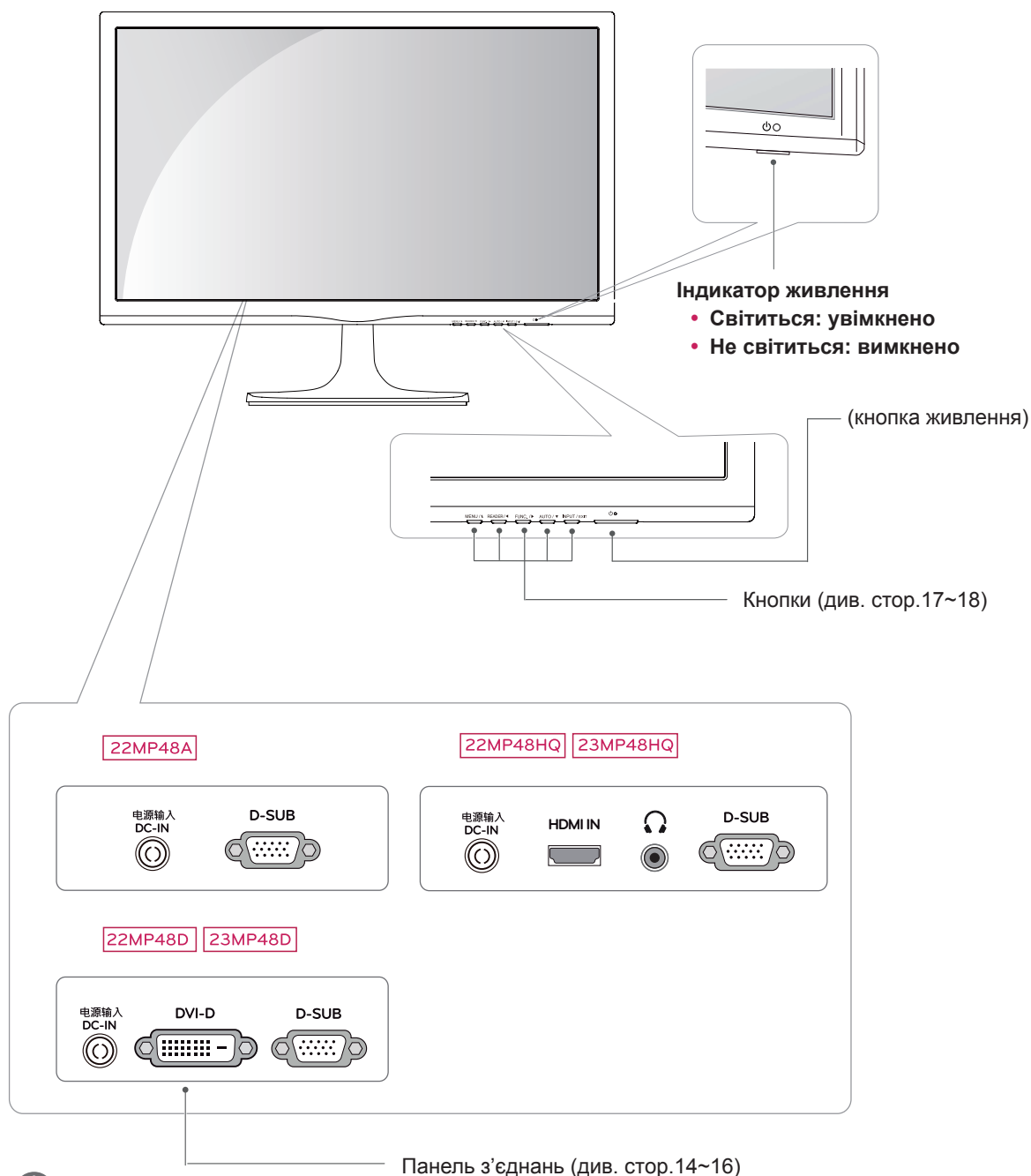
- Для гарантії безпеки та передбаченого терміну служби пристрою не використовуйте аксесуарів, не схвалених виробником монітора.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання не схвалених виробником аксесуарів.

**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.

Частини та кнопки

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



ПРИМІТКА

- Клавіша розташована у нижній частині монітора.

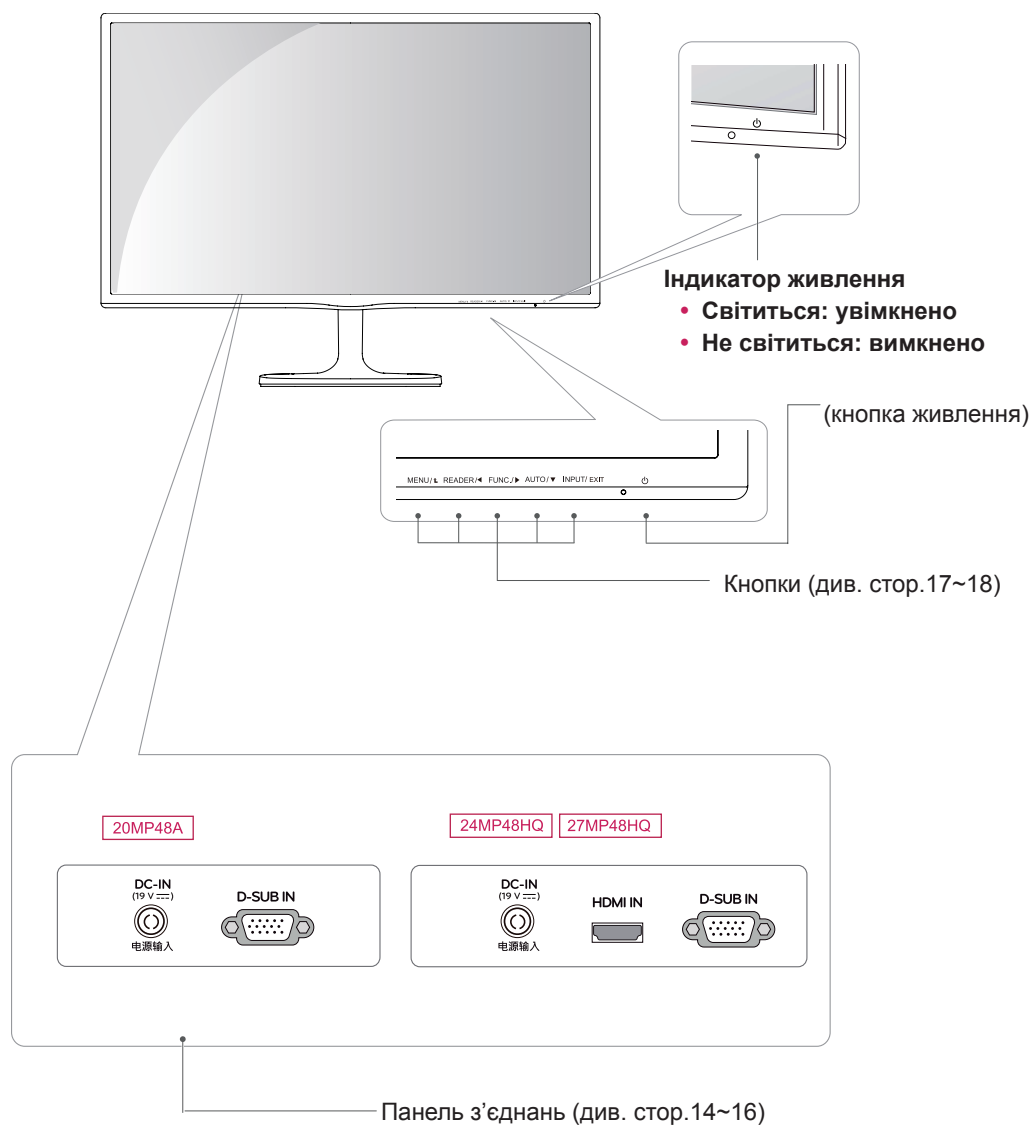
Частини та кнопки

20MP48A

24MP48HQ

27MP48HQ

УКРАЇНСЬКА



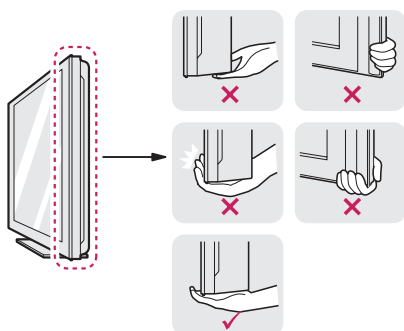
ПРИМІТКА

- Клавіша розташована у нижній частині монітора.

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.

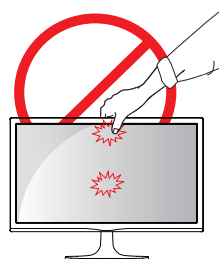


- Переносячи монітор, оберігайте його від сильних струсів та вібрацій.
- Переносячи монітор, тримайте його вертикально, не повертайте його на бік і не нахильте.



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.

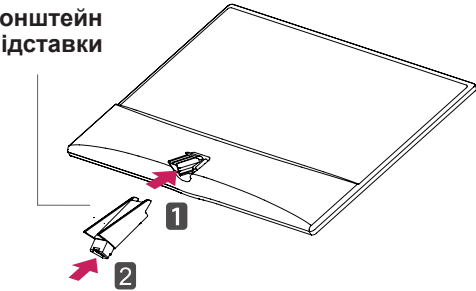
- 1 Приєднати **Кронштейн підставки** до монітору.
- 2 Приєднати **Основа підставки**.
- 3 За допомогою монети затягнути гвинт, прокрутивши його праворуч.

22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ

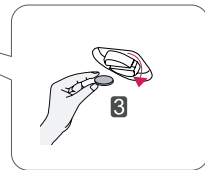


Кронштейн підставки

20MP48A 24MP48HQ



Основа підставки



- 1 Вставте **Тримач кабелю**.
- 2 Приєднати **Кронштейн підставки** до монітору.
- 3 Під'єднайте **Основа підставки** до **Кронштейн підставки**.
- 4 Затягніть гвинт вправо.

27MP48HQ



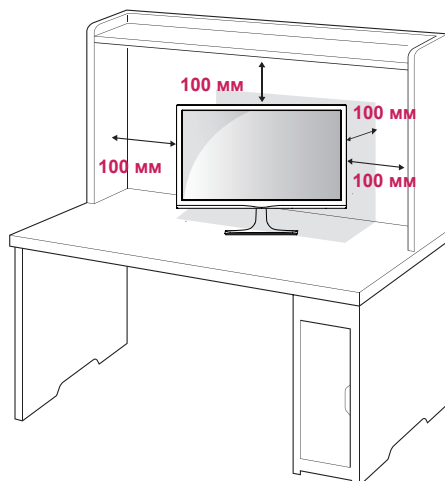
ПРИМІТКА

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

Встановлення на столі

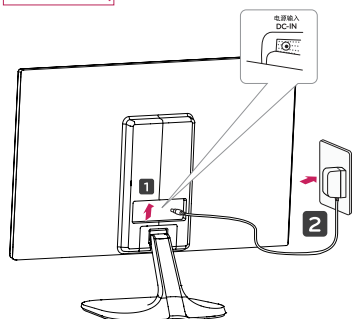
- 1 Підніміть монітор і поставте його вертикально на столі.

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

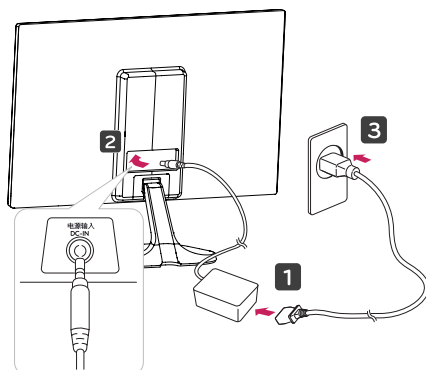


- 2 Під'єднайте адаптер змінного-постійного струму та кабель живлення до розетки.

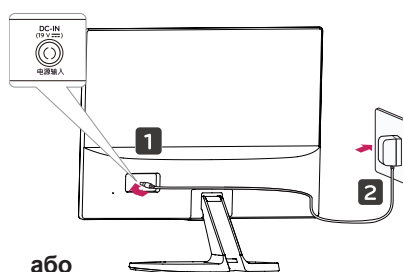
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



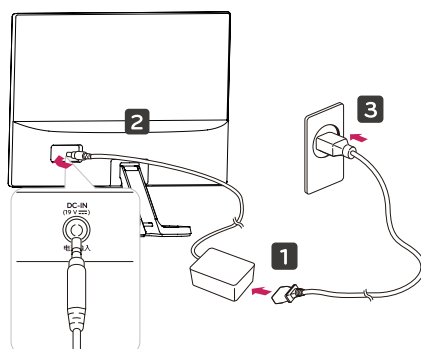
або



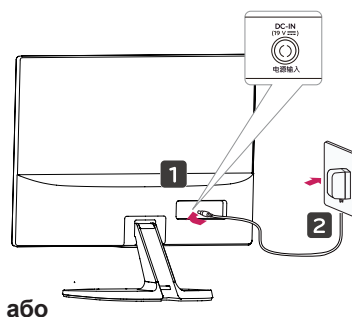
20MP48A



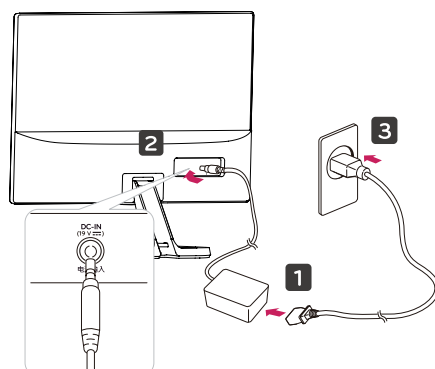
або



24MP48HQ 27MP48HQ



або



- 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

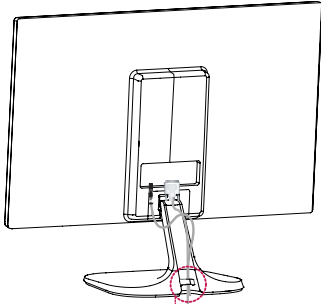
22MP48A

23MP48D

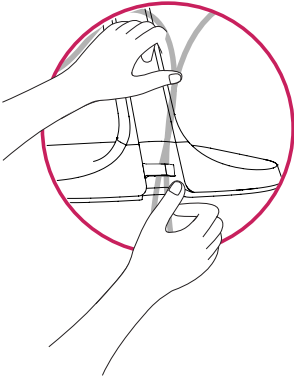
22MP48D

23MP48HQ

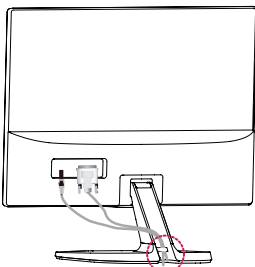
22MP48HQ



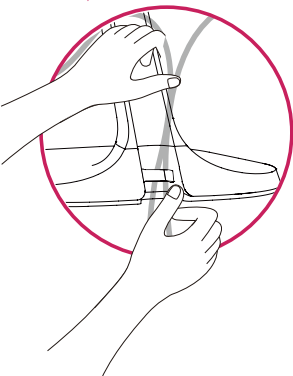
Тримач кабелю



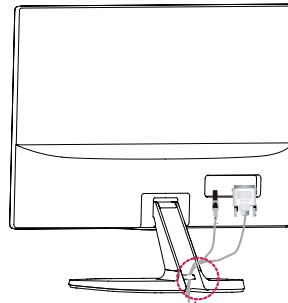
20MP48A



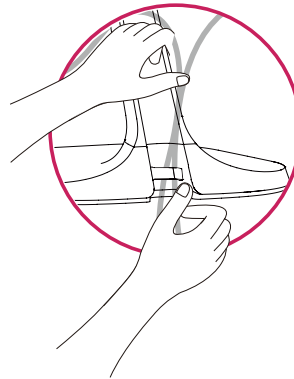
Тримач кабелю



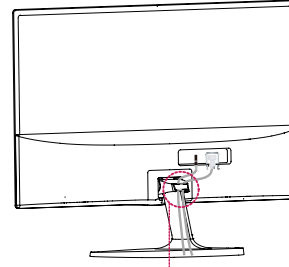
24MP48HQ



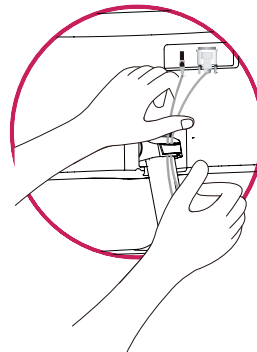
Тримач кабелю



27MP48HQ

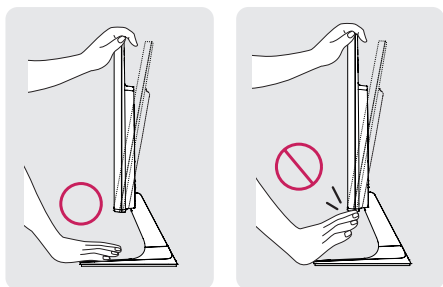


Тримач кабелю

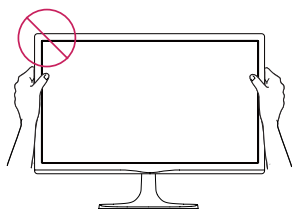


! ПОПЕРЕДЖЕННЯ

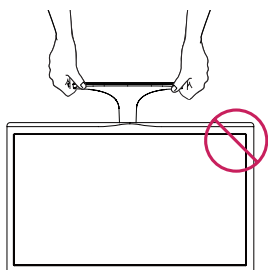
Регулюючи кут нахилу, не тримайте за нижній край корпусу монітора, як зображено на малюнку нижче, оскільки таким чином можна травмувати пальці.



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

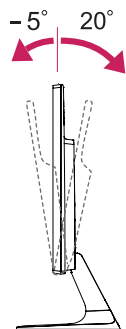


Не слід тримати пристрій, як показано на малюнку нижче. У цьому положенні екран монітора може від'єднатися від основи опори та травмувати вас.

**! ПРИМІТКА**

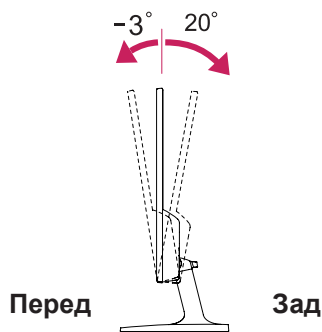
20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ

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

**! ПРИМІТКА**

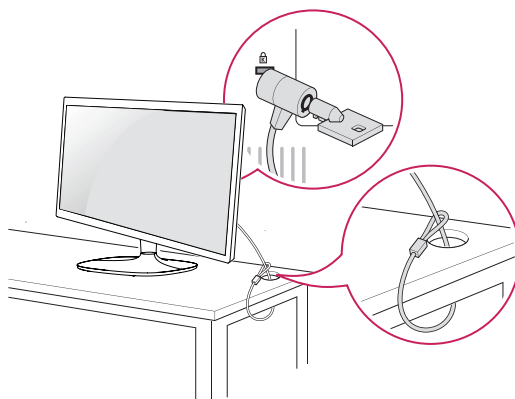
27MP48HQ

Кут нахилу монітора можна регулювати в межах від +20 до -3 градусів для зручності огляду.

**Використання системи безпеки Kensington**

Роз'єм для під'єднання системи безпеки Kensington розташовано 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>.

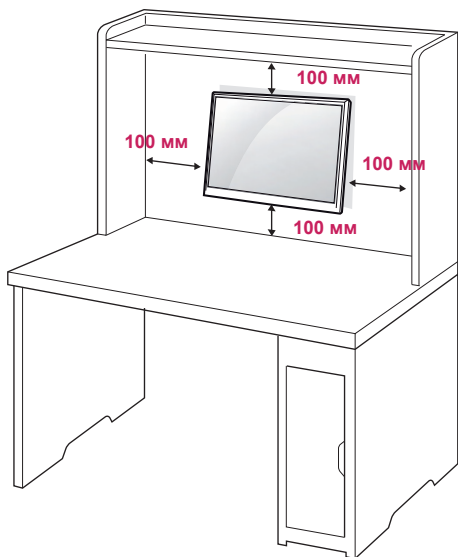
За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть монітор до столу.

**! 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.



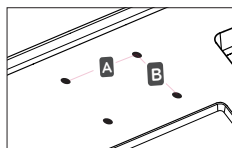
За необхідності встановити монітор на стіні приєднайте адаптер для встановлення на стіні (опціональна деталь) до задньої поверхні монітору.

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	22MP48A 23MP48D 22MP48D 23MP48HQ 22MP48HQ
Настінне кріплення (A x B)	75 x 75
Стандартний гвинт	M4 x L10
Кількість гвинтів	4
Пластина для настінного кріплення (продається окремо)	RW120

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

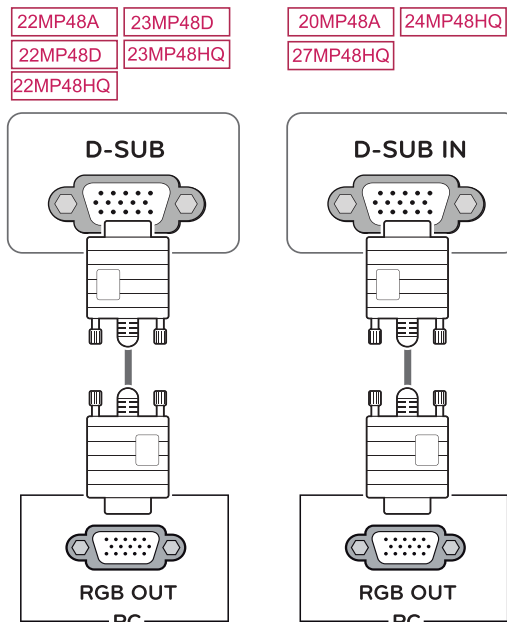
КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

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.

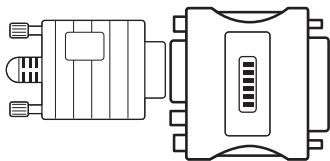
З'єднання D-SUB

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

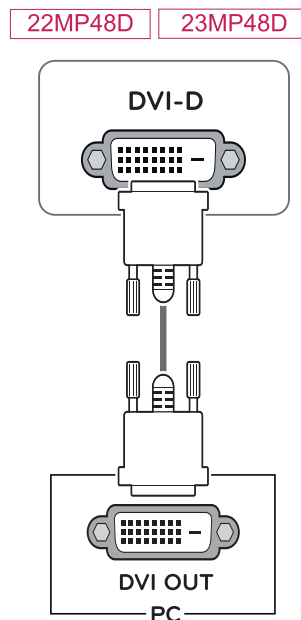
- Використання штекера кабелю вхідного сигналу D-Sub із комп'ютером Macintosh



- 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.

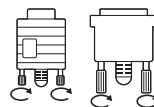
З'єднання DVI-D

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.



УВАГА

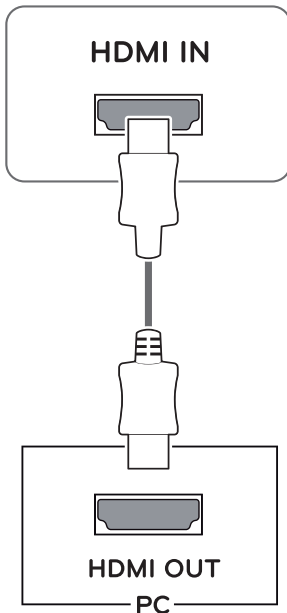
- Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повернувши гвинти за годинниковою стрілкою.
- Не тисніть довго на екран пальцем, оскільки це може призвести до тимчасового спотворення зображення.
- Для запобігання "вигорянню" зображення не відтворюйте нерухоме зображення протягом тривалого періоду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

22MP48HQ	24MP48HQ
23MP48HQ	27MP48HQ



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

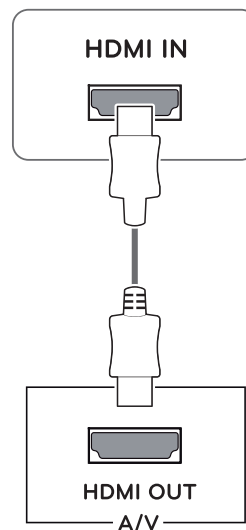
- Якщо потрібно використати два комп'ютери, під'єднайте їх сигнальні кабелі (D-SUB/DVI-D/HDMI) до монітора відповідним чином.
- Якщо ввімкнути монітор у холодному приміщенні, зображення на екрані може мерехтіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'явитися червоні, зелені або блакитні точки. Це нормальне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

22MP48HQ	24MP48HQ
23MP48HQ	27MP48HQ



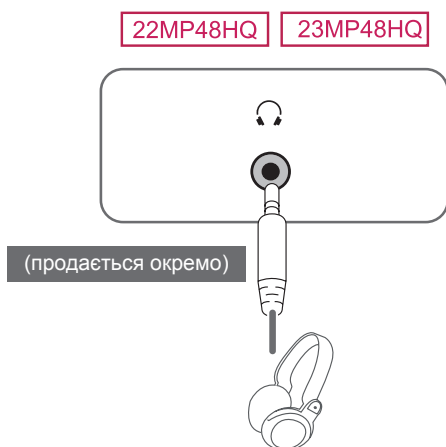
ПРИМІТКА

- 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.

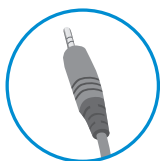


ПРИМІТКА

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



Кутовий штекер



Прямий штекер

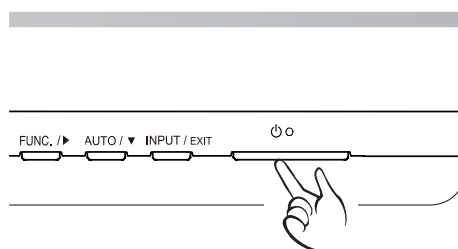
ПРИМІТКА

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

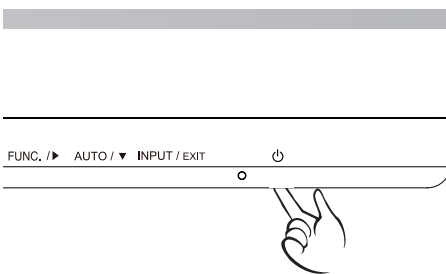
Функція самоналаштування зображення

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

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



20MP48A	24MP48HQ	27MP48HQ
---------	----------	----------

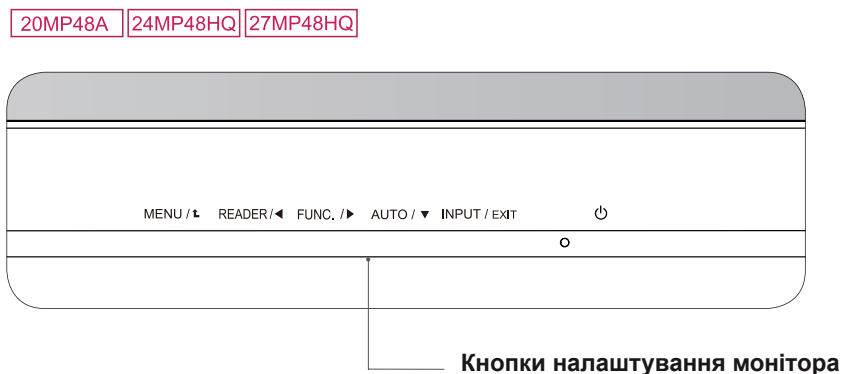
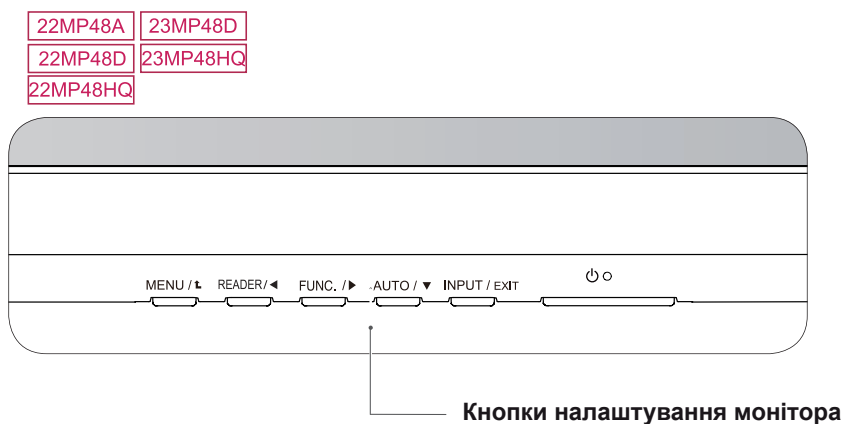


ПРИМІТКА

- Функція самоналаштування зображення**
Ця функція забезпечує застосування оптимальних параметрів зображення. Після першого увімкнення 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 літер, 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)**.



ПРИМІТКА

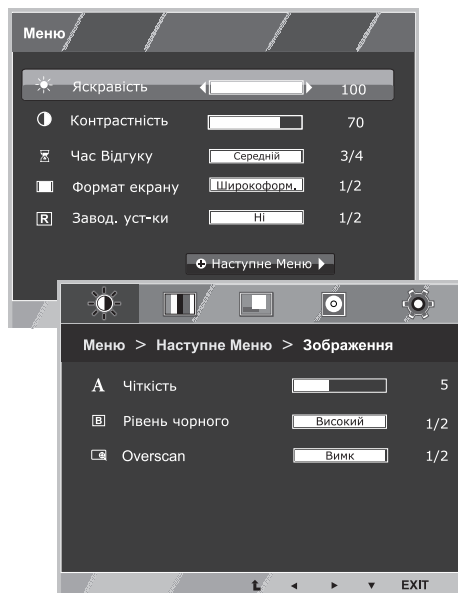
- Клавіша розташована у нижній частині монітора.

Кнопка	Опис
MENU /  (Меню)	Використовується для доступу до головних меню. (див. стор.19)
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.25)
FUNC. / 	За допомогою цієї клавіші здійснюється перехід до меню SMART ENERGY SAVING, Тип Зображення, Кольорова сліпота. (див. стор.26~28).
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:	20MP48A 1440 x 900 @ 60 Hz 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ 27MP48HQ 22MP48D 23MP48HQ 22MP48HQ 1920 x 1080 @ 60 Hz
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.

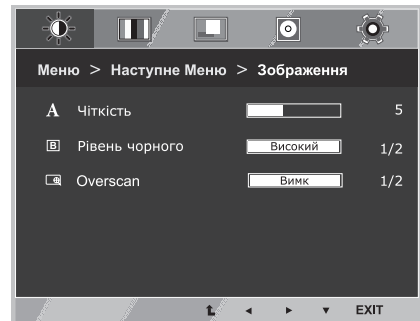
Меню	Аналого-вий	Цифро-вий	HDMI	Опис
Яскравість	•	•	•	Регулювання яскравості екрана
Контрастність	•	•	•	
Час Відгуку 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	•		•	Користувач може налаштовувати час відклику для зображень, що відображаються, виходячи із швидкості екрана. В звичайних умовах рекомендується використовувати 'Вимк'. Для зображень з підвищеною динамікою рекомендується викорис- товувати 'Високий'.
Формат екрану	•	•	•	Широкоформ. Перехід до повноекранного режиму відповідно до вхідного сигналу зображення.
				Оригінальн. Зміна формату вхідного сигналу зображення на формат оригіналу. * Ця функція доступна, лише якщо значення роздільної здатності вхідного сигналу вписується у формат монітора.
Завод. Уст-Ки	•	•	•	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				
	22MP48HQ24MP48HQ 23MP48HQ27MP48HQ			•	Налаштування рівню зміщення
	Overscan				
	22MP48HQ24MP48HQ 23MP48HQ27MP48HQ			•	Поліпшення чіткості та стабільнос- ті зображення на екрані
Колір	Гамма	•	•	•	Налаштування кольорової гами екрану
	Темп-ра кольору				
	Шість Кольорів				
	Завод. уст-ки				
Дисплей	Горизонтальний	•			Регулювання положення екрану
	Вертикальний				
	Частота	•			Поліпшення чіткості та стабільнос- ті зображення на екрані
	Фаза				
Звук ПК	Гучність			•	Регулювання гучності
Інші	Мова	•	•	•	Налаштування становища екрану для операційного середовища ко- ристувача
	Індикатор живлення				
	Таймер сну	•	•	•	
	22MP48HQ24MP48HQ 23MP48HQ27MP48HQ				
	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 (**▲**).

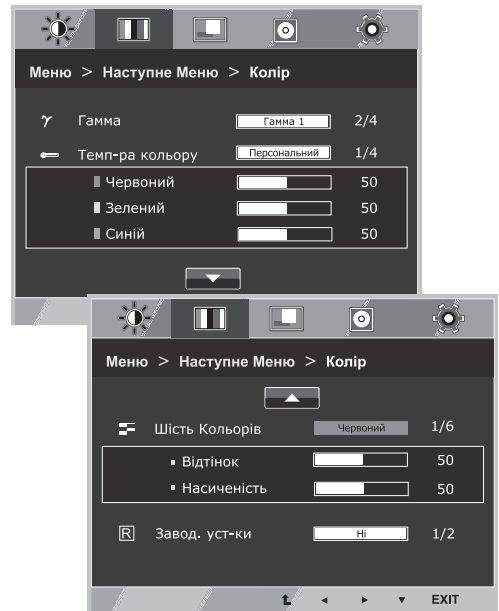


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Меню > Наступне Меню > Зображення	Опис
Чіткість	Регулювання чіткості зображення на екрані.
Рівень чорного 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	Налаштування рівня зміщення (лише для HDMI). • Зміщення : орієнтир для відеосигналу – найтемніший колір, який може відобразити монітор.
	Високий Збереження поточного коефіцієнта контрасту екрана.
	Низький Зниження рівнів чорного та підвищення рівнів білого порівняно з поточним рівнем контрастності зображення.
Overscan 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	Вибір діапазону відтворюваного зображення для синхронізації DTV у режимі вводу HDMI (тільки для вводу HDMI). При підключенні аудіовідеообладнання рекомендується активувати функцію розтягнутої розгортки.

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 (**↑**).

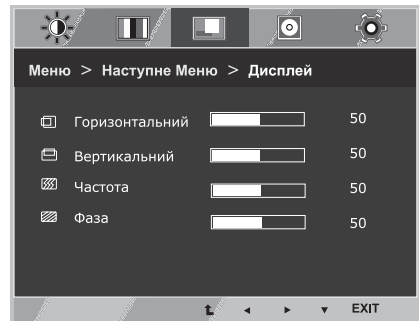


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

Меню > Наступне Меню > Колір	Опис	
Гамма	Встановіть власні значення гами на моніторі: Гама 0, Гама 1, Гама 2. Вимк. При високих показниках гами 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 / Пурпурний / Жовтий) у відповідності до переваг користувача.	
	Відтінок	налаштування кольорового відтінку екрана.
	Насиченість	регулювання різкості кольорової гами на екрані. При зниженні значення кольори стають менш різкими та яскравими, при підвищенні – більш вираженими та насиченими.
Завод. уст-ки	Відновлення заводських налаштувань кольорової гами для поточного пристрою вводу.	

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 (**⬆**).



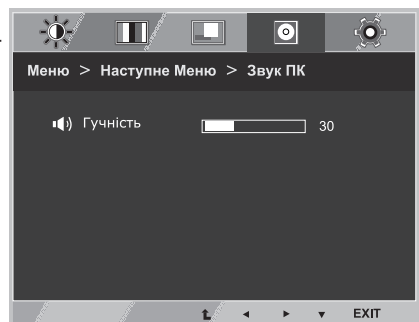
Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

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

[22MP48HQ](#) [23MP48HQ](#)

- 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 (**⬆**).

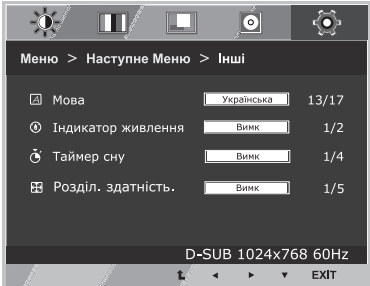


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

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 (**↑**).

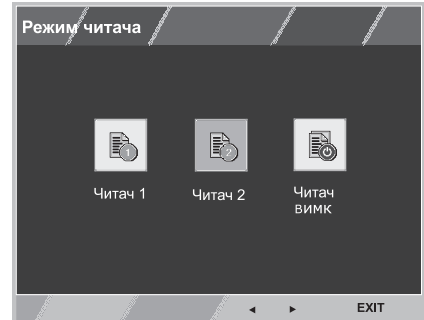


Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

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 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	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) (лише для D-SUB). Вимк, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768 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 Персональний, 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.

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



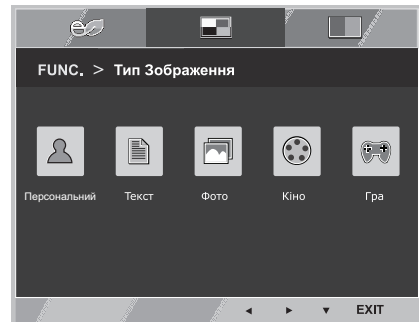
ПРИМІТКА

- Збереження даних залежить від панелі. Таким чином, ці значення відрізняються залежно від панелі або постачальника. Якщо для опції SMART ENERGY SAVING 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 Персональний, Режим читача і Кольорова сліпота автоматично вимикаються Вимк.

Тип Зображення

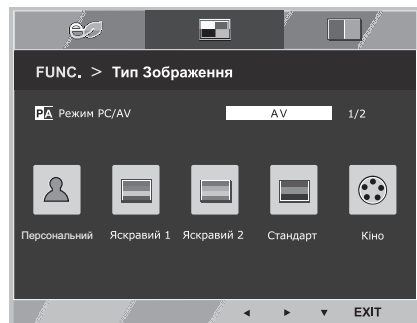
- 1 Натиснути на клавішу **FUNC.** у нижній частині Монітору, щоб відобразити екранне меню **FUNC.**.
- 2 Обрати **Тип Зображення**, натиснувши на клавішу ►.
- 3 Перейти до меню **Тип Зображення**, натиснувши на клавішу ▼.
- 4 Виконати налаштування параметрів за допомогою клавіш ◀ або ▶.
- 5 Щоб вийти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

Режим PC



Режим AV

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ



Нижче подано пояснення щодо кожного параметра.

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.
Текст	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення тексту.
Фото	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення фотозображень.
Кіно	У цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення відеоматеріалів.
Гра	У цьому режимі виконується оптимальне налаштування параметрів екрану для відтворення відеогри.

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

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.
Яскравий 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.
Яскравий 2	
Стандарт	у цьому режимі виконується автоматичне налаштування екрану для роботи у звичайному оточенні.
Кіно	у цьому режимі екран автоматично налаштовується на оптимальне відображення відеоматеріалів.

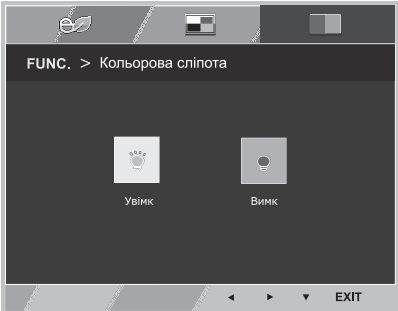


ПРИМІТКА

Якщо параметр Тип Зображення не Персональний, Режим читача, SMART ENERGY SAVING і 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
Вимк	Даний режим, вимикає режим Кольорова сліпота.
Увімк	Цей режим призначений для користувачів, що страждають на дальтонізм, та забезпечує їм можливість з легкістю розрізняти червоний та зелений кольори.

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 Персональний.

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"?	- 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.

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

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Тремтіння зображення на дисплеї

Рекомендовані налаштування часу не встановлені?	• При використанні налаштувань часу HDMI 1080i 60/50 Гц зображення на екрані буде тремтіти. Для усунення даної проблеми слід встановити рекомендоване налаштування часу - 1080P.
---	--

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

20MP48A

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідблискове покриття
	Щільність пікселів	0,2907 мм x 0,2915 мм (щільність пікселів)
Роздільна здатність	Макс.	1440 x 900 із частотою 60 Гц
	Рекомендована:	VESA 1440 x 900 із частотою 60 Гц
Типове споживання енергії	Режим увімкнення: 18,7 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва)* 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-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу ADS-18FSG-19 19016GPG (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 LCAP43-E (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-E (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) або Типу LCAP36-A (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-16E19FK (виробник Asian Power Devices Inc.) або Типу WA-16E19FS (виробник Asian Power Devices Inc.)	
	Выходная мощность: 19 В --- 0,84 А	
	Типу ADS-40FSG-19 19025GPI-1 (виробник SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) або Типу LCAP26 (виробник LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE)	
	Выходная мощность: 19 В --- 1,3 А	
Розміри (ширина x висота x глибина)	Разом із підставкою	441,9 мм x 376,3 мм x 187,4 мм
	Без підставки	441,9 мм x 297,4 мм x 59,8 мм
Вага	2,1 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)).

			20MP48A
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)	
	Вертикальна частота	D-SUB : 56 Гц до 75 Гц	•
		DVI-D : 56 Гц до 75 Гц	
		HDMI : 56 Гц до 75 Гц	
	Синхронізація	Separate Sync	•
		Цифровий	
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)	
		Роз'єм HDMI	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ

Дисплей	Тип екрана	Пласка 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: 20 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва)* 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	508,4 мм x 387,6 мм x 187,4 мм
	Без підставки	508,4 мм x 313,1 мм x 57,3 мм
Вага	2,7 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)).

			22MP48A	22MP48D	22MP48HQ
Відеосиг- нал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (авто- матично)	•	•	•
		30 кГц до 61 кГц (авто- матично)			
	Вертикальна частота	D-SUB : 56 Гц до 75 Гц	•	•	•
		DVI-D : 56 Гц до 75 Гц		•	
		HDMI : 56 Гц до 75 Гц			•
	Синхронізація	Separate Sync	•	•	•
		Цифровий		•	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•	•	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)		•	
		Роз'єм HDMI			•

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

23MP48D

23MP48HQ

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідбликове покриття
	Щільність пікселів	0,265 мм x 0,265 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: 26,4 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва)* Режим очікування: ≤ 0,3 Вт Режим вимкнення: ≤ 0,3 Вт	
Живлення	19 В --- 1,3 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	544,0 мм x 407,5 мм x 187,4 мм
	Без підставки	544,0 мм x 333,1 мм x 58,3 мм
Вага	3,0 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 «On» (Вімк.) вимірюється за допомогою стандартного тесту LGE (режим зображення - Full White (повністю білий), роздільна здатність – Maximum (максимальна)).

			23MP48D	23MP48HQ
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)	•	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)		
	Вертикальна частота	D-SUB : 56 Гц до 75 Гц	•	•
		DVI-D : 56 Гц до 75 Гц	•	
		HDMI : 56 Гц до 75 Гц		•
	Синхронізація	Separate Sync	•	•
		Цифровий	•	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)	•	
		Роз'єм HDMI		•

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24MP48HQ

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідбликове покриття
	Щільність пікселів	0,2745 мм x 0,2745 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: ≤ 0,3 Вт Режим вимкнення: ≤ 0,3 Вт	
Живлення	19 В --- 1,3 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	549,9 мм x 409,0 мм x 187,4 мм
	Без підставки	549,9 мм x 330,4 мм x 62,5 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 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)).

			24MP48HQ
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)	
	Вертикальна частота	D-SUB : 56 Гц до 75 Гц	•
		DVI-D : 56 Гц до 75 Гц	
		HDMI : 56 Гц до 75 Гц	•
	Синхронізація	Separate Sync	•
		Цифровий	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)	
		Роз'єм HDMI	•

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

27MP48HQ

Дисплей	Тип екрана	Пласка РК панель TFT з активною матрицею, діагоналю Противідблискове покриття
	Щільність пікселів	0,3114 мм x 0,3114 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: 30,8 Вт Тур. (Умови випуску з виробництва)* 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	634,0 мм X 479,7 мм X 211,9 мм
	Без підставки	634,0 мм X 381,0 мм X 71,3 мм
Вага	3,9 кг	
Діапазон нахилу	-3° 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 «On» (Ввімк.) вимірюється за допомогою стандартного тесту LGE (режим зображення - Full White (повністю білий), роздільна здатність – Maximum (максимальна)).

			27MP48HQ
Відеосигнал	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц (автоматично)	•
		30 кГц до 61 кГц (автоматично)	
	Вертикальна частота	D-SUB : 56 Гц до 75 Гц	•
		DVI-D : 56 Гц до 75 Гц	
		HDMI : 56 Гц до 75 Гц	•
	Синхронізація	Separate Sync	•
		Цифровий	•
Вхідні роз'єми		15-контактний роз'єм D-SUB	•
		роз'єм DVI-D (цифровий)	
		Роз'єм HDMI	•

Режим заводської підтримки (стандартний режим, D-SUB/DVI/HDMI PC)

20MP48A

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	37,5	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	67,5	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1440 x 900	55,469	60	+/-	Рекомендований режим

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ 23MP48D 23MP48HQ

24MP48HQ 27MP48HQ

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

Параметри HDMI (відео)

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

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

Індикатор

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



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 № _____