

Інструкції з експлуатації

L1920P

Обов'язково прочитайте **Важливі застереження** перед тим, як використовувати цей виріб.
Тримайте ці інструкції з експлуатації (на компакт-диску) у доступному місці для використання в майбутньому.

Перевірте етикетку на задній обкладинці та перекажіть інформацію з неї місцевому торговому представнику, якщо виникне потреба у сервісному обслуговуванні.

Цей пристрій було розроблено та виготовлено із урахуванням вашої власної безпеки, проте, у разі його неправильного використання існує небезпека ураження електричним струмом або виникнення пожежі. Аби забезпечити належне функціонування всіх запобіжних пристроїв, передбачених в цьому виробі, дотримуйтеся наступних загальних правил з його встановлення, експлуатації та обслуговування.

Правила з безпеки

Використовуйте лише той кабель живлення, який постачається разом із пристроєм. У разі використання будь-якого іншого кабелю живлення, який не надається постачальником, переконайтесь, що його використання затверджено відповідними національними стандартами. Якщо кабель живлення якимось чином ушкоджено, будь ласка, зв'яжіться з виробником або зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру для його заміни.

Кабель живлення використовується в якості головного роз'єднувального пристрою. Перевірте, щоби штепсельна розетка знаходилась неподалік від місця встановлення пристрою.

Джерело живлення, від якого працює цей пристрій, повинно відповідати даним, що значаться у технічних характеристиках цього документу або вказані на самому дисплеї. Якщо ви не впевнені щодо того, який тип живлення у вашій оселі, зверніться за порадою до місцевого торгового представника.

Перенавантаження електричної розетки та використання подовжувачів може бути небезпечним. Крім того, небезпечним є використання потертих кабелів живлення та зламаних штепсельних вилок. Це може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі. Звертайтеся до сервісного центру, щоб здійснити заміну.

Не відкривайте дисплей.

- Всередині немає компонентів, які користувач міг би полагодити власноруч.
- Всередині дисплею присутня небезпечна висока напруга, навіть коли він вимкнений.
- Якщо дисплей не функціонує належним чином, зверніться до місцевого торгового представника.

Аби уникнути травм:

- Не розташовуйте дисплей на похилій полиці, якщо він не закріплений як слід.
- Використовуйте лише рекомендовану виробником підставку.

Аби запобігти виникненню пожежі або інших небезпечних ситуацій:

- Завжди вимикайте дисплей, коли залишаєте приміщення на тривалий час. Ніколи не залишайте дисплей увімкненим, коли полишаєте будівлю.
- Стежте за тим, щоб діти не кидали та не проштовхували сторонні предмети в отвори корпусу дисплея. На деякі деталі всередині подається небезпечна напруга.
- Не під'єднуйте додаткові прилади, не призначені для використання із цим дисплесм.
- Виймайте штепсельну вилку з розетки під час грози або залишаючи дисплей без нагляду на тривалий відрізок часу.

Зауваження щодо встановлення

Не ставте та не перекочуйте ніякі предмети через кабель живлення, а також не розташовуйте дисплей у місці, де кабель живлення може бути пошкоджено.

Не використовуйте дисплей поблизу із ємностями з водою, наприклад, поряд із ванною, унітазом, кухонною раковиною, чаном для полоскання білизни, у вологому підвалі або поблизу басейну.

У корпусі дисплея передбачені вентиляційні отвори, щоб давати вихід теплу, яке акумулюється всередині під час роботи. Якщо ці отвори заблоковані, тепло, що акумулюється всередині, може викликати збої в роботі, що може призвести до виникнення пожежі. Тому, **НІКОЛИ**:

- Не блокуйте вентиляційні отвори, ставлячи дисплей на ліжко, софу, килим, тощо.
- Не встановлюйте дисплей в обмеженому просторі за відсутності нормальної вентиляції.
- Не закривайте отвори тканиною або іншим подібним матеріалом.
- Не розташовуйте дисплей поблизу або над батареєю опалення або іншим джерелом тепла.

Не тріть та не стукайте по рідкокристалічному монітору з активною матрицею твердими предметами, тому що це може призвести до появи подряпин, вм'ятин або інших пошкоджень на його поверхні.

Не натискайте пальцями на екран рідкокристалічного монітора, тому що це може викликати появу залишкового зображення.

Також на екрані можуть з'явитися деякі крапкові дефекти у вигляді червоних, зелених або блакитних плям.

Проте, це не впливатиме на роботу дисплея та не погіршуватиме її.

Якщо це можливо, встановіть рекомендовані параметри роздільної здатності для отримання найкращої якості зображення на екрані рідкокристалічного дисплея. При використанні будь-якого режиму, параметри якого відрізняються від рекомендованої роздільної якості, на екрані можуть з'явитися масштабовані або перетворені зображення. Проте, це є типовим для рідкокристалічних панелей з фіксованою роздільною здатністю.

Очищення

- Перед очищенням передньої панелі екрана дисплея від'єднайте його від мережі живлення.
- Використовуйте злегка вологу (але не мокру) тканину. Не розпорошуйте аерозольні засоби безпосередньо на екран дисплея, тому що потрапляння надмірної кількості рідини на екран може призвести до ураження електричним струмом.

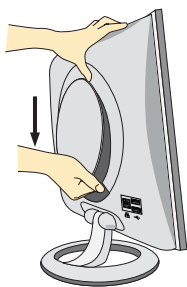
Розпакування

- Не викидайте картонну упаковку та пакувальні матеріали. Вони можуть стати у нагоді під час транспортування пристрою. Перед перевезенням пристрою у інше місце знову запакуйте його в оригінальну упаковку.

Утилізація

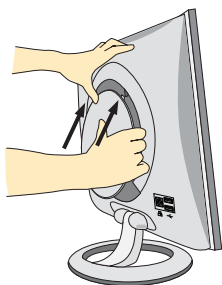
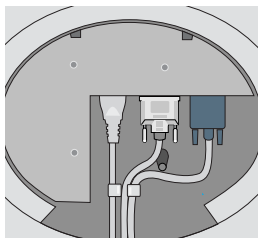
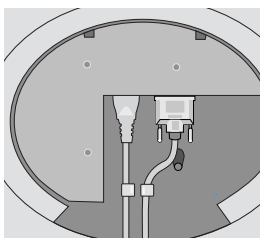
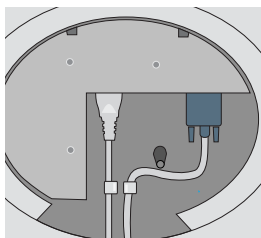
- Флуоресцентна лампа, яка використовується у даному виробі, містить невелику кількість ртуті.
- Не утилізуйте цей виріб разом з іншим побутовим сміттям. Утилізація цього пристрою повинна здійснюватися згідно з встановленими у вашому регіоні правилами.

Використання комп'ютера

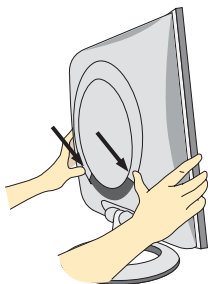


1. Зніміть задню кришку, взявшись за її нижню частину та посунувши вниз, як зображено на малюнку.

2. Приєднайте кабель вхідного сигналу та кабель живлення. (див. наступну сторінку)



3. Після підключення кабелів вставте задню кришку в отвір верхньої секції та закріпіть її, посунувши вверх.



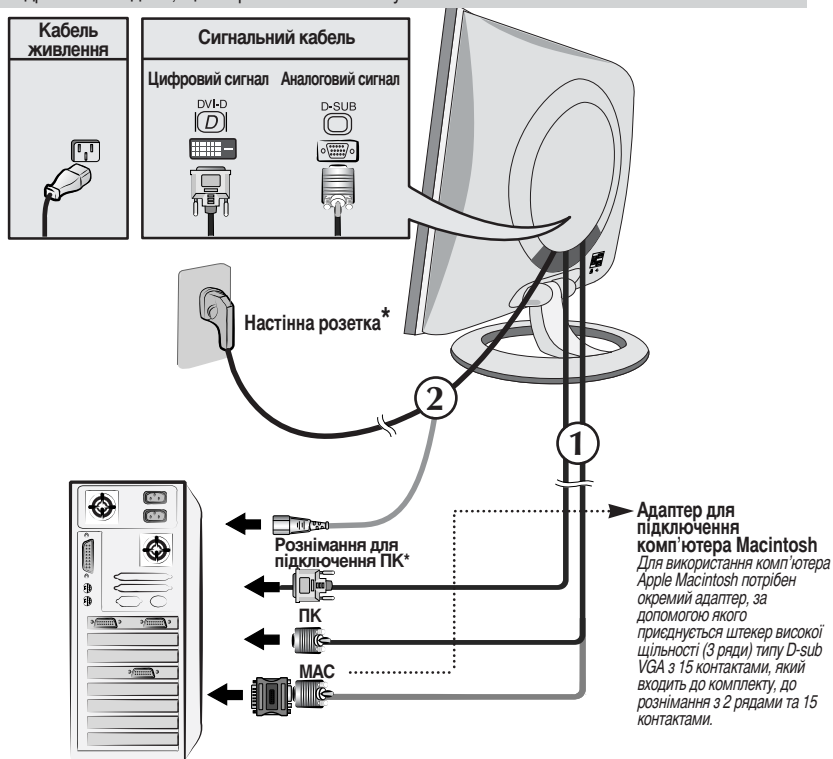
4. Тримайтесь за нижню частину, вставте задню кришку у нижні отвори на обох сторонах.


Використання комп'ютера

1. Приєднайте сигнальний кабель. Після цього затягніть гвинти для закріплення з'єднання.
2. Приєднайте кабель живлення до відповідної штепсельної розетки, яка розташована поблизу дисплея та до якої легко доступитись.

ПРИМІТКА

- Це спрощене представлення задньої панелі.
- На цьому зображенні представлена задня панель стандартної моделі, тому панель вашого монітора може відрізнятися від тієї, що зображена на малюнку.



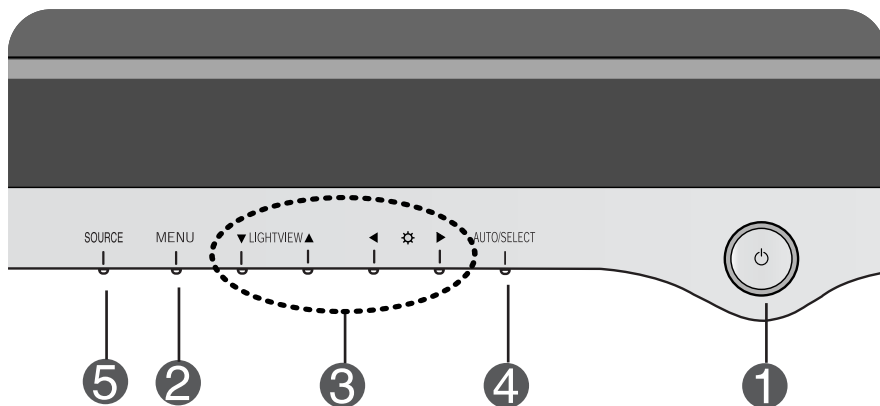
3. Натисніть кнопку  на передній панелі для увімкнення монітора. Після увімкнення монітора автоматично виконується функція 'Self Image Setting Function' ("Самонастроювання зображення").

PROCESSING SELF
IMAGE SETTING


ПРИМІТКА

Функція 'Self Image Setting Function' ("Самонастроювання зображення")? Ця функція забезпечує оптимальні налаштування параметрів дисплея. Коли користувач вперше підключає монітор, ця функція автоматично встановлює оптимальні налаштування дисплея для окремих вхідних сигналів. Якщо під час роботи ви бажаєте налаштувати параметри монітора або вам потрібно знову активувати цю функцію у ручному режимі, натисніть кнопку "AUTO" (Автоматично) на передній панелі монітора. Або можна вибрати функцію 'FACTORY RESET' (Повернення до налаштувань виробника) в параметрах екранного меню налаштувань. Проте, слід пам'ятати, що використання цієї функції призводить до скидання всіх встановлених параметрів меню, крім параметра 'Language' (Мова).

Елементи керування на передній панелі



Назва кнопки	Функція
1 Кнопка Power (Живлення) Індикатор живлення (DPMS)	Використовуйте цю кнопку для увімкнення або вимкнення дисплея. Цей індикатор горить синім світлом, якщо дисплей працює в нормальному режимі. Якщо екран знаходиться в режимі DPM (Збереження енергії), колір індикатора змінюється на жовтий.
2 Кнопка MENU (Меню)	Використовуйте цю кнопку для того, щоб відкрити або закрити екранне меню.
3 Кнопки ▼▲◀▶	Використовуйте цю кнопку для того, щоб увійти до вибраного параметра у екранному меню.
4 Кнопка AUTO/SELECT (Авто/Встановити)	Використовуйте ці кнопки для вибору або налаштування функцій у параметрах екранного меню.

Назва кнопки	Функція прямого доступу
<div> <div>DAY TEXT</div> <div>NIGHT TEXT</div> </div>	<p>3 ▼ LightView ▲</p> <p>ДЕНЬ НІЧ</p> <p>Ця функція дозволяє вам легко вибрати найкращий потрібний тип зображення, що оптимально відповідає навколишнім умовам (оточуюче освітлення, типи зображення, тощо).</p> <ul style="list-style-type: none"> • DAY (ДЕНЬ): Яскраве оточуюче освітлення • NIGHT (НІЧ): Темне оточуюче освітлення • TEXT (ТЕКСТ): Для текстових зображень (обробка текстів та інше). • MOVIE (ХУДОЖНІЙ ФІЛЬМ): Для рухливих зображень у відеофільмах або художніх фільмах. • PHOTO (ФОТО): Для зображень або малюнків • NORMAL (ЗВЧАЙНИЙ): Використовується при звичайних умовах експлуатації. <p>▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → MENU</p> <hr/> <div>  </div> <p>Налаштування параметрів контрастності та яскравості.</p> <p>: ◀ ◉ ▶ → ▼ ▲ ◀ ▶ → MENU</p>
<div>PROCESSING AUTO IMAGE ADJUSTMENT</div>	<p>4 Функція AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Автоматичне налаштування зображення)</p> <p>Під час налаштування параметрів дисплея завжди натискайте кнопку AUTO/SELECT (Авто/Встановити) перед тим, як увійти до екранного меню (OSD). Ця функція автоматично встановить оптимальні налаштування зображення дисплея згідно з параметрами поточної роздільної здатності екрана (режиму зображення). Найкращий режим зображення 1280x1024</p>
	<p>5 SOURCE (Джерело)</p> <p>Використовуйте цю кнопку для активування штекера Dsub ANALOG або DVI DIGITAL. Ця функція використовується тоді, коли до дисплея підключено два комп'ютера. Коли підключено лише одно джерело відеосигналу, дисплей автоматично виявляє відповідний тип вхідного сигналу.</p>
<div>OSD LOCKED</div> <div>OSD UNLOCKED</div>	<p>OSD LOCKED/UNLOCKED (Екранне меню заблоковано/розблоковано) : MENU</p> <p>Ця функція дозволяє заблокувати поточні налаштування керування, щоб їх було неможливо випадково змінити. Натисніть та утримуйте кнопку MENU (Меню) протягом 5 секунд. Повинно з'явитись повідомлення "OSD LOCKED" (Екранне меню заблоковано).</p> <p>Ви можете у будь-який час розблокувати кнопки керування екранним меню, натиснувши та утримуючи протягом 5 секунд кнопку MENU (Меню). Повинно з'явитись повідомлення "OSD UNLOCKED" (Екранне меню розблоковано).</p>

Налаштування параметрів екрана

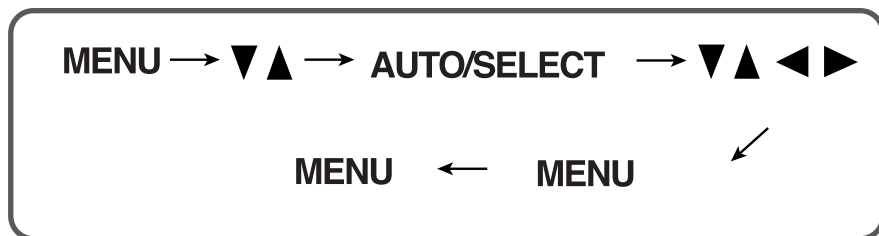
За допомогою системи керування екранним меню можна швидко та легко налаштувати розмір, положення зображення та робочі параметри дисплея. Для ознайомлення з принципами використання кнопок керування нижче наведено короткий приклад.

У наступному розділі надано короткий опис доступних налаштувань та параметрів, які ви можете встановити, використовуючи екранне меню.

ПРИМІТКА

- Робочій системі дисплея потрібно щонайменше 30 хвилин для стабілізації своїх параметрів перед початком налаштування зображення.

Виконайте наступні кроки для налаштування параметрів у екранному меню:



- 1 Натисніть **кнопку MENU (Меню)**, після чого з'явиться головне екранне меню.
- 2 Для налаштування потрібного параметра використовуйте **кнопки ▼ або ▲**. Коли потрібну піктограму буде виділено, натисніть **кнопку AUTO/SELECT (Авто/Встановити)**.
- 3 Використовуйте **кнопки ▼▲◀▶** для налаштування зображення до потрібного рівня.
- 4 Збережіть змінені налаштування, натиснувши кнопку **MENU (Меню)**.
- 5 Вийдіть з екранного меню, натиснувши кнопку **MENU (Меню)**.

Вибір та встановлення параметрів екранного меню (OSD)

У наступній таблиці наведені всі пункти екранного меню, за допомогою яких можна змінювати параметри керування, налаштування та встановлення.

Головне меню	Допоміжне меню		А	Ц	Для довідки
PICTURE (ЗОБРАЖЕННЯ)	BRIGHTNESS (ЯСКРАВИСТЬ)		●	●	Для регулювання яскравості, контрастності та ступеню контрастності
	CONTRAST (КОНТРАСТНІСТЬ)		●	●	
	GAMMA (КОЕФІЦІЄНТ КОНТРАСТНОСТІ)		●	●	
COLOR (КОЛІР)	PRESET (ВСТАНОВЛ. ПОПЕРЕДНЬО)	6500K	●	●	Для встановлення параметрів кольору екрана
		9300K	●	●	
	RED (ЧЕРВОНИЙ)		●	●	
	GREEN (ЗЕЛЕНИЙ)		●	●	
	BLUE (СИНИЙ)		●	●	
POSITION (ПОЛОЖЕННЯ)	HORIZONTAL (ГОРИЗОНТАЛЬНЕ)		●		Для регулювання положення екрана
	VERTICAL (ВЕРТИКАЛЬНЕ)		●		
TRACKING (ТРЕКІНГ)	CLOCK (ГОДИННИК)		●		Для покращення чіткості та стабільності зображення
	PHASE (ФАЗОВИЙ ЗСУВ)		●		
SETUP (НАЛАШТУ ВАННЯ)	LANGUAGE (MOBA)		●	●	Для налаштування стану екрана відповідно до умов експлуатації
	OSD POSITION (ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ)	HORIZONTAL (ГОРИЗОНТАЛЬНЕ)	●	●	
		VERTICAL (ВЕРТИКАЛЬНЕ)	●	●	
	WHITE BALANCE (БАЛАНС БІЛОГО КОЛЬОРУ)		●		
	POWER INDICATOR (ІНДИКАТОР ЖИВЛЕННЯ)		●	●	
	FACTORY RESET (ПОВЕРНЕННЯ ДО НАЛАШТУВАНЬ ВИРОБНИКА)		●	●	
<div>● : Такий, що регулюється</div> <div>А : Аналоговий вхід</div> <div>Ц : Цифровий вхід</div>					

ПРИМІТКА

- Порядок слідування піктограм може різнитися в залежності від моделі (W8~W10).

Вибір та встановлення параметрів екранного меню (OSD)

Ви ознайомились із процедурою вибору та налаштування пунктів меню за допомогою системи вибору та встановлення параметрів екранного меню. Нижче наведені піктограми, їх назви та опис для всіх пунктів, що значаться в меню.

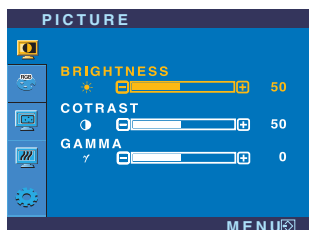
ПРИМІТКА

- Мови OSD (екранного меню), що ви їх бачите на власному дисплеї, можуть відрізнятися від тих, що вказані в інструкціях з експлуатації.

Для налаштування параметрів яскравості та контрастності екрана

Налаштування параметрів екранного меню

Опис



BRIGHTNESS (ЯСКРАВІСТЬ)

Для встановлення параметрів яскравості екрану.



CONTRAST (КОНТРАСТНІСТЬ)

Для встановлення параметрів контрастності екрану.



GAMMA (КОЕФІЦІЄНТ КОНТРАСТНОСТІ)

Встановіть власні параметри коефіцієнту контрастності: (-50~50)
При встановленні високих параметрів коефіцієнту контрастності зображення на моніторі буде білішим, а при низьких параметрах зображення матиме високу контрастність.

Для встановлення параметрів кольору екрана

Налаштування параметрів екранного меню

Опис



PRESET 6500K/9300K

(ВСТАНОВЛ. ПОПЕРЕДНЬО) Виберіть колір екрану.

- 6500K: Білий з відтінком червоного.
- 9300K: Білий з відтінком синього.

RED (ЧЕРВОНИЙ)

GREEN (ЗЕЛЕНИЙ)

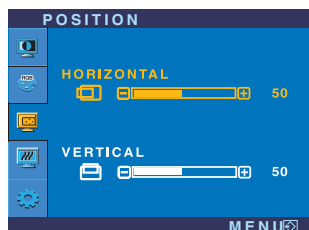
BLUE (СИНИЙ)

Встановіть власні параметри рівня кольору.

Для регулювання положення екрана

Налаштування параметрів екранного меню

Опис



Horizontal Position(Горизонтальне положення)

Для переміщення зображення ліворуч або праворуч.



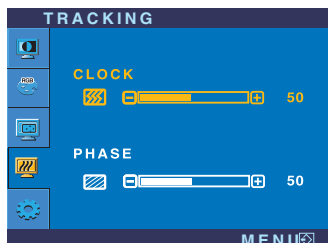
Vertical Position(Вертикальне положення)

Для переміщення зображення вгору або вниз.

Для покращення чіткості та стабільності зображення

Налаштування параметрів екранного меню

Опис



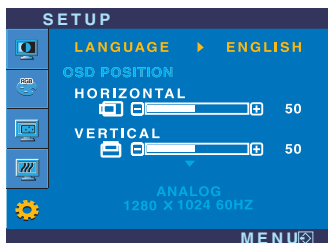
CLOCK (ГОДИННИК) Для зменшення усіх вертикальних строк та смуг, які видно на екранному фоні. Також зміниться розмір екрана по горизонталі.

PHASE (ФАЗОВИЙ ЗСУВ) Для встановлення параметрів фокусування екрана. Ця функція дозволяє видалити всі горизонтальні дефекти та зробити відображення літер чіткішим або гострішим.

Для налаштування стану екрана відповідно до умов експлуатації

Налаштування параметрів екранного меню

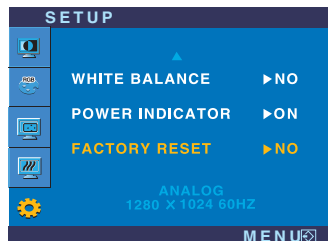
Опис



LANGUAGE (МОБА) Для вибору мови, якою відображатимуться назви елементів керування.

OSD POSITION (ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ) Для встановлення параметрів положення вікна екранного меню на моніторі.

WHITE BALANCE (БАЛАНС БІЛОГО КОЛЬОРУ) Якщо вихідні параметри відеокarti відрізняються від необхідних технічних характеристик, якість відображення кольорів може погіршитися через спотворення параметрів відеосигналу. За допомогою цієї функції рівень сигналу може бути встановлений відповідно до стандартного рівня вихідного сигналу відеокarti для забезпечення оптимальної якості зображення. Використовуйте цю функцію, якщо на екрані відображаються чорний та білий кольори.



POWER INDICATOR (ІНДИКАТОР ЖИВЛЕННЯ) Використовуйте цю функцію для встановлення індикатора живлення на передній панелі монітора в положення **ON (Увімк.)** або **OFF (Вимкн.)**. Якщо встановити в положення **OFF (Вимкн.)**, він погасне. Якщо в будь-який час встановити положення **ON (Увімк.)**, індикатор живлення автоматично увімкнеться.

FACTORY RESET (ПОВЕРНЕННЯ ДО НАЛАШТУВАНЬ ВИРОБНИКА) Відновлює всі стандартні налаштування виробника, окрім параметра "LANGUAGE" ("МОБА"). Натисніть кнопку ► для негайного повернення до стандартних налаштувань.

Якщо це не допомагає покращити якість зображення на екрані, відновіть стандартні налаштування виробника. Якщо потрібно, знову скористайтесь функцією налаштування балансу білого кольору. Ця функція активується лише коли вхідний сигнал є аналоговим.

Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговування, виконайте наступні перевірки.

Зображення відсутнє

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Кабель живлення дисплея підключений?● Світловий індикатор живлення горить?● Живлення увімкнено та світловий індикатор живлення горить синім світлом?● Світловий індикатор живлення горить жовтим світлом?● Ви бачите на екрані повідомлення "OUT OF RANGE" (Поза зоною діапазону)?● Ви бачите на екрані повідомлення "CHECK SIGNAL CABLE" (Перевірте сигнальний кабель)? | <ul style="list-style-type: none">• Перевірте та переконайтеся, що кабель живлення належним чином підключено до штепсельної розетки.• Натисніть кнопку Power (Живлення).• Налаштуйте параметри яскравості та контрасту.• Якщо дисплей знаходиться у режимі збереження енергії, спробуйте, пересуваючи мишу комп'ютера або натиснувши будь-яку клавішу на клавіатурі, увімкнути екран.• Спробуйте увімкнути ПК.• Це повідомлення з'являється, коли сигнал, що надходить від ПК (відеокарта), поза межами параметрів горизонтального або вертикального частотного діапазонів дисплея. Зверніться до розділу "Технічні характеристики" цього посібника та знову налаштуйте параметри свого монітора.• Це повідомлення з'являється тоді, коли сигнальний кабель, що з'єднує ПК та монітор, не підключено. Перевірте підключення сигнального кабелю та спробуйте знову. |
|---|--|

Ви бачите на екрані повідомлення "OSD LOCKED" (ЕКРАННЕ МЕНЮ ЗАБЛОКОВАНО)?

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Ви бачите на екрані повідомлення "OSD LOCKED" (Екранне меню заблоковано), коли натискаєте кнопку MENU (Меню)? | <ul style="list-style-type: none">• Ви можете налаштувати параметри захисту для поточних налаштувань керування, щоб їх було неможливо змінити випадково. Ви можете у будь-який час розблокувати кнопки керування екранним меню, натиснувши та утримуючи протягом 5 секунд кнопку MENU (Меню): з'явиться повідомлення "OSD UNLOCKED" (Екранне меню розблоковано). |
|---|---|

Зображення на дисплеї відображається некоректно.

- | | |
|---|---|
| <p>● Дисплей розташований неправильно.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть кнопку AUTO/SELECT (Авто/Встановити), щоб автоматично встановити оптимальні параметри зображення на дисплеї.
Якщо результати виявляться незадовільними, налаштуйте положення зображення, використовуючи піктограму H position (Горизонтальне положення) та V position (Вертикальне положення) на екрані монітора. • Перевірте параметри Control Panel --> Display --> Settings (Панель керування --> Дисплей --> Налаштування) та перевірте, чи параметри частоти або роздільної здатності змінилися.
Якщо це так, встановіть рекомендовані параметри роздільної здатності для відеокарти. |
| <p>● На екранному фоні помітні вертикальні строки або смуги.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть кнопку AUTO/SELECT (Авто/Встановити), щоб автоматично встановити оптимальні параметри зображення на дисплеї.
Якщо результати виявляться незадовільними, зменшіть розмір вертикальних смуг або строк, використовуючи піктограму CLOCK (Годинник) на екрані монітора. |
| <p>● Будь-які горизонтальні дефекти, що з'являються на зображеннях або буквах, відображаються нечітко.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть кнопку AUTO/SELECT (Авто/Встановити), щоб автоматично встановити оптимальні параметри зображення на дисплеї.
Якщо результати виявляться незадовільними, зменшіть розмір горизонтальних смуг або строк, використовуючи піктограму PHASE (Фазовий зсув) на екрані монітора. • Перевірте параметри Control Panel --> Display --> Settings (Панель керування --> Дисплей --> Налаштування) та встановіть рекомендовані параметри роздільної здатності для дисплея або налаштуйте оптимальні параметри зображення на дисплеї. Встановіть параметри передачі кольорів вище, ніж 24 біта (true color). |
| <p>● Кольори екрану монофонічні або виглядають незвичайно.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи сигнальний кабель підключено належним чином та у разі потреби закріпіть його за допомогою викрутки. • Переконайтеся, що відеокарта належним чином встановлена у рознімання. • Встановіть параметри передачі кольорів вище, ніж 24 біта (true color) у пункті Control Panel - Settings (Панель керування - Налаштування). |
| <p>● Зображення на екрані миготить.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи параметри екрана налаштовані на режим черезстрокової розгортки. Якщо це так, змініть його на рекомендовані параметри роздільної здатності. • Переконайтеся, що напруга джерела живлення є достатньою - вона повинна бути вищою за 100-240В 50/60Гц постійного струму. |

Ви встановили драйвер дисплея?

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Ви встановили драйвер дисплея?● Ви бачите повідомлення "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Невідомий тип монітора, знайдено монітор Plug&Play (стандарт VESA DDC))? | <ul style="list-style-type: none">• Обов'язково встановіть драйвер дисплея, використовуючи компакт-диск (або дискету), що продається разом з дисплеєм. Або ви також можете завантажити потрібний драйвер з нашої веб-сторінки: http://www.lge.com.• Переконайтеся, чи відеокарта підтримує використання функції Plug&Play. |
|--|--|

Функція USB

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Параметри функції USB не налаштовуються. | <ul style="list-style-type: none">• Перевірте правильність підключення кабелю USB.• Перевірте сумісність вашого ПК або ОС із USB.
Щоб перевірити сумісність із USB, зверніться до виробника кожної системи. |
|--|--|

Дисплей	19 дюймів (48,18см) Активна матриця плоскої панелі-TFT Рідкокристалічний дисплей. Відблископодавляюче покриття Видима область екрана 19 дюймів Крок пікселя 0,294 мм	
Вхід синхронізації	Горизонтальна частота	Аналоговий сигнал: 30 - 83кГц (автоматичний режим) Цифровий сигнал: 30 - 71кГц (автоматичний режим)
	Вертикальна частота	56 - 75Гц (автоматичний режим)
	Тип входу	Роздільна ТТЛ, Позитивний/Негативний SOG (Sync On Green) Цифровий
Вхід відеосигналу	Сигналу	Штекер 15 контактів D-Sub Штекер DVI-D (цифровий)
	Тип входу	Аналоговий RGB (0.7Вп-п/75Ом), цифровий
Роздільна здатність	Максимальний	Цифровий DVI: VESA 1280 x 1024 при 60Гц Аналоговий D-sub: VESA 1280x1024 при 75Гц
	Рекомендовано	VESA 1280x1024 при 60Гц
Plug&Play	DDC 2B	
Споживання електроенергії	Стандартний	: 45Вт
	Реж. очік/Призуп.	≤ 2Вт
	DPMS вимк.	≤ 2Вт
Розміри та вага (з поворотною підставкою)	Ширина	43,9 см / 17,28 дюймів
	Висота	42,4 см / 16,69 дюймів
	Глибина	26,1 см / 10,28 дюймів
	Вага нетто	6,5 кг (14,33 фунтів)
Кут повороту	Кут повороту	0°~20°
Параметри живлення	Змінний струм 100-240В ~ 50/60Гц 1,0А	
Умови оточуючого середовища	Умови використання	
	Температура	від 10°C до 35°C
	Вологість	від 10% до 80%, без утворення конденсації
	Умови зберігання	
	Температура	від -20°C до 60°C
	Вологість	від 5% до 95%, без утворення конденсації
Поворотна підставка	Приєднаний(О), Неприєднаний ()	
Сигнальний кабель	Приєднаний(), Неприєднаний (О)	
Кабель живлення	Тип настінної розетки або тип розетки ПК	

ПРИМІТКА

- Інформація у цьому документі може змінюватися без попереднього повідомлення.

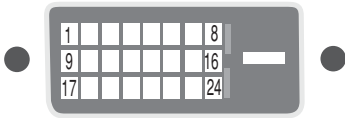
Встановлені режими (Роздільна здатність)

Режими дисплея (Роздільна здатність)			Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	800 x 600	37,879	60
6	VESA	800 x 600	46,875	75
7	MAC	832 x 624	49,725	75
8	VESA	1024 x 768	48,363	60
9	VESA	1024 x 768	60,023	75
10	MAC	1152 x 870	68,681	75
11	VESA	1152 x 900	61,805	65
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75

Індикатор

Режим	Колір світлодіодного індикатора
Стандартний	синій
Реж. очік./Призуп.	жовтий
DPMS вимк.	жовтий

Призначення контактів сигнального штекера



■ Штекер DVI-D

Контакт	Сигнал (DVI-D)
1	Т. М. D. S. Data2-
2	Т. М. D. S. Data2+
3	Т. М. D. S. Data2/4 Захист
4	Т. М. D. S. Data4-
5	Т. М. D. S. Data4+
6	Годинник DDC (цифровий перетворювач даних)
7	Дані DDC
8	Аналогова вертикальна синхронізація.
9	Т. М. D. S. Data1-
10	Т. М. D. S. Data1+
11	Т. М. D. S. Data1/3 Захист
12	Т. М. D. S. Data3-
13	Т. М. D. S. Data3+
14	Напруга +5V
15	Земля (повернення до 5V, синхронізація H та V).

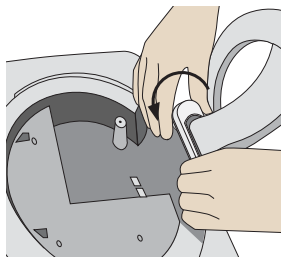
Контакт	Сигнал (DVI-D)
16	Визначення "гарячої комутації"
17	Т. М. D. S. Data0-
18	Т. М. D. S. Data0+
19	Т. М. D. S. Data0/5 Захист
20	Т. М. D. S. Data5-
21	Т. М. D. S. Data5+
22	Т. М. D. S. Захист годинника
23	Т. М. D. S. Годинник+
24	Т. М. D. S. Годинник-

Т. М. D. S. (Диференціальні сигнали з мінімізованими переходами)

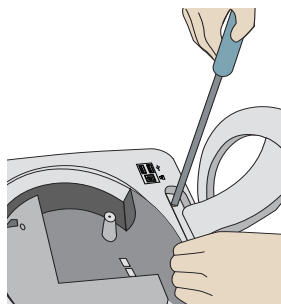
Як встановити опору для кріплення на стіні

Цей монітор може бути встановлений на опорі для кріплення на стіні стандарту VESA.

1. Будь ласка, покладіть монітор на тканину або іншу м'яку поверхню лицевою стороною донизу та зніміть задню кришку.

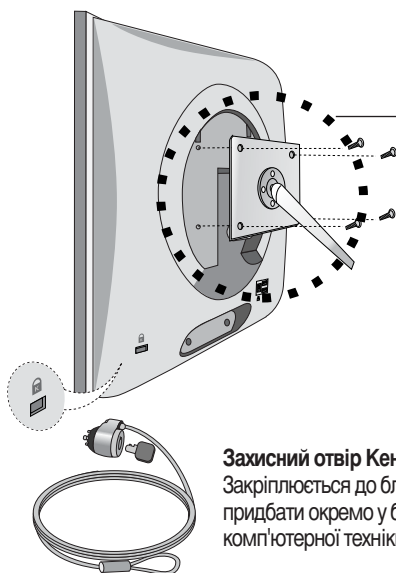


2. Зсуньте нижню секцію кришки обома руками, як зображено на малюнку.



3. Використовуючи викрутку, зніміть базову станцію, як зображено на малюнку.

4. Встановіть опору для кріплення на стіні стандарту VESA.



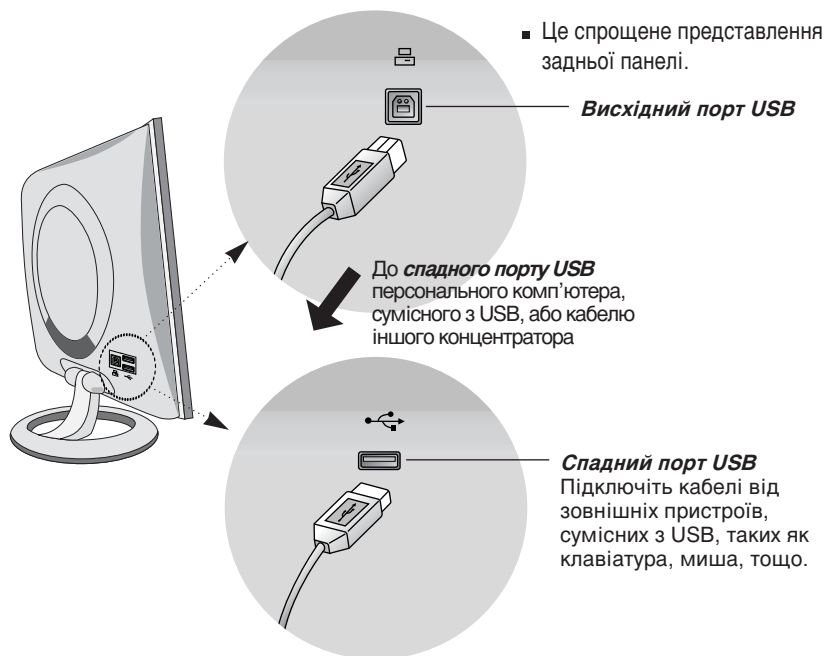
Опора для кріплення на стіні стандарту VESA
Закріплюється до іншого об'єкту (стійки або опори, що монтується на стіні). Цей монітор може бути встановлений за допомогою кріплення, сумісного з стандартом VESA - додаткове спорядження). За додатковою інформацією звертайтеся до Інструкції з експлуатації опори для стінного кріплення стандарту VESA.

Захисний отвір Кенсінгтона - додатково
Закріплюється до блокуючого шнура, який можна придбати окремо у більшості магазинів з продажу комп'ютерної техніки.

USB (Універсальний послідовний інтерфейс) – це інноваційний спосіб зручного підключення різноманітних зовнішніх пристроїв до вашого комп'ютера. За допомогою USB ви можете підключити мишу, клавіатуру та інші зовнішні пристрої до свого дисплея, замість того, щоб підключати їх до комп'ютера. Це надасть вам більшої гнучкості під час налаштування системи. USB дозволяє підключати ланцюжок зі 120 пристроїв через один порт USB. Ви можете приєднувати та від'єднувати ці пристрої, не вимикаючи комп'ютер, або від'єднувати їх, при цьому зберігаючи функцію автоматичного виявлення та налаштування пристроїв Plug and Play. В цей дисплей вбудовано концентратор USB, який живиться від комп'ютера через шину, завдяки чому можна підключати до 2 інших пристроїв.

Підключення USB

1. Під'єднайте висхідний порт дисплея до спадного порту інтерфейсу USB, сумісного з ПК, або іншого концентратора за допомогою USB-кабелю. (Комп'ютер повинен мати порт USB)
2. Підключіть зовнішні пристрої, сумісні з інтерфейсом USB, до спадних портів дисплея.



ПРИМІТКА

- Щоб мати змогу активувати дію концентратора USB, необхідно підключити дисплей до ПК (ОС), сумісного з інтерфейсом USB, або іншого концентратора за кабелем USB (що додається).
- При підключенні кабелю USB перевірте, щоб форма штекера кабелю відповідала формі гнізда, до якого він приєднується.
- Навіть якщо дисплей знаходиться в режимі збереження електроенергії, пристрої, сумісні з USB, працюватимуть, якщо їх підключено до портів USB дисплея (як до висхідних, так і до спадних).

Технічні характеристики USB

Стандарт USB	Версія 1.1, концентратор, що живиться від шини комп'ютера
Постачання живлення до спадного порту	100 мА для кожного (МАКС.)
Швидкість обміну даними	12 мбіт/с (повна), 1.5 мбіт/с (низька)
Порт USB	1 висхідний порт 2 спадних порти

ВАЖЛИВЕ ЗАУВАЖЕННЯ: Ці рознімання USB не призначені для використання із потужними пристроями, сумісними з інтерфейсом USB, такими як відеокамера, сканер, тощо. LGE рекомендує підключати такі пристрої безпосередньо до комп'ютера.

Digitally yours ■■■■■

