

# ViewSonic®

## V3D241wm-LED 120Hz LCD Display



- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Užívateľská príruka
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Οδηγός χρηστών
- Manual de utilizare
- Инструкции за употреба
- Návod na obsluhu
- Korisnički vodič
- Uputstvo za korišćenje
- Uporabniški priročnik
- Керівництво користувача
- 使用手冊 (繁中)
- 使用手冊 (简中)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم

Model No. : VS13189

# Зміст

Інформація про дотримання норм .....	1
Важливі інструкції про заходи безпеки .....	2
Заява про відповідність Правилам обмеження вмісту шкідливих речовин .....	3
Інформація про копірайти.....	4
Реєстрація виробу.....	4
<b>Початок експлуатації</b>	
Вміст комплекту.....	5
Заходи безпеки.....	5
Швидка інсталяція .....	6
Встановлення на стіну (додатково).....	7
<b>Користування РК-дисплеєм</b>	
Налаштування часового режиму.....	8
Екранне меню та налаштування блокування живлення .....	8
Регулювання зображення на екрані.....	9
Контрольні засоби головного меню .....	11
<b>Інша інформація</b>	
Технічні характеристики.....	15
Усунення несправностей .....	16
Служба підтримки .....	17
Чищення РК-дисплею .....	18
Обмежена гарантія.....	19

# Інформація про дотримання норм

## Для США

Цей пристрій відповідає вимогам Части 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку. Експлуатація підлягає двомнаступним умовам: 1) Цей пристрій не може викликати шкідливої інтерференції; та 2) цей пристрій мусить приймати будь-яку отриману інтерференцію, включаючи таку, яка може викликати небажані ефекти при експлуатації.

Це обладнання було тестовано та визнане таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу В, згідно з Частиною 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку. Ці обмеження створені з метою надати достатній захист проти шкідливої інтерференції в житловому секторі. Це обладнання створює, використовує та випромінює енергію радіочастоти; недотримання інструкцій при інсталяції та експлуатації може викликати шкідливу інтерференцію з радіокомунікаціями. Проте нема гарантії, що інтерференція не виникне у певних умовах. Якщо це обладнання дійсно викличе шкідливу інтерференцію з прийомом радіо та телевізійних сигналів (що можна визначити, вимкнувши та знову увімкнувши обладнання), просимо користувачів спробувати виправити інтерференцію одним або більше з наступних заходів:

- Переорієнтуйте або переставте антену прийому.
- Збільшіть відстань між обладнанням та приймачем.
- Увімкніть обладнання в розетку іншої мережі, ніж та, до якої підключено приймач.
- Зверніться по допомогу до розповсюджувача або досвідченого техника з радіо/телевізійного обладнання.

**Попередження:** Ви попереджені про те, що зміни або модифікації, не схвалені однозначно стороною, відповідальною за дотримання правил, можуть призвести до позбавлення вас прав на експлуатацію обладнання.

## Для Канади

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає канадським ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Відповідність нормам Ради Європи для європейських країн




Пристрій відповідає вимогам Директиви про електромагнітну сумісність 2004/108/EC та Директиви про низьку напругу 2006/95/EC.

## Наступна інформація призначена лише для країн-членів Євросоюзу.

Показаний праворуч символ знаходиться там згідно Директиви про Відходи Електричного та Електронного Обладнання 2002/96/EC (WEEE). Символ позначає вимогу НЕ викидати обладнання як несортвані побутові відходи, а користуватися послугами систем повернення та збирання згідно з місцевим законодавством.



## Важливі інструкції про заходи безпеки

1. Повністю прочитайте ці інструкції перед тим, як користуватися обладнанням.
2. Зберігайте ці інструкції в надійному місці.
3. Приймайте до уваги всі застереження.
4. Виконуйте всі інструкції.
5. Не використовуйте це обладнання поруч із водою. Попередження: Щоб зменшити ризик виникнення пожежі або ураження електрострумом, не піддавайте апарат дії дощу або вологи.
6. Чистіть сухою м'якою тканиною. Якщо необхідно подальше чищення, див. «Чищення дисплею» у цьому керівництві щодо подальших інструкцій.
7. Не блокуйте жоден з вентиляційних отворів. Інсталюйте обладнання згідно з інструкціями виробника.
8. Не інсталюйте поруч із джерелами тепла, такими, як батареї опалення, обігрівачі, печі або інші прилади (включаючи підсилювачі), які виробляють тепло.
9. Незневажайте заходами безпеки для штепсельних виделок з поляризацією та заземленням. Поляризована штепсельна виделка має два контакти, один з яких товщий за інший. Штепсельна виделка з заземленням має два контакти і один штир заземлення. Ширший контакт та третій штир створені для вашої безпеки. Якщо виделка не входить до розетки, зверніться до електрика по заміні розетки.
10. Захищайте шнур живлення від того, щоб через нього перечепилися або смикали його, особливо штепсельну виделку і ту частину, де шнур виходить з пристроєм. Переконайтеся, що розетка живлення розташована поруч із обладнанням і таким чином легко доступна.
11. Використовуйте додатки/аксесуари, визначені виробником.
12. Використовуйте лише візок, підставку, триногу, кронштейн або стіл, визначені виробником або продані разом з обладнанням. Коли використовується візок, із обережністю переміщуйте споруду з візка/обладнання, щоб уникнути травмування від падіння. 
13. Вимкніть це обладнання, коли воно не використовується протягом тривалого часу.
14. Все обслуговування доручайте кваліфікованому обслуговуючому персоналу. Обслуговування необхідне, коли обладнання було пошкоджене одним із способів, таких як: Якщо шнур живлення або штепсельна виделка пошкоджені; якщо всередині пристрою пролилася рідина або впали предмети; якщо пристрій потрапив під дощ або під дію вологості; або якщо пристрій не працює як слід або падав.

# Заява про відповідність Правилам обмеження вмісту шкідливих речовин

Цей виріб було створено та виготовлено згідно з Директивою 2002/95/ЄС Європейського Парламенту та Ради з обмежень використання певних небезпечних речовин в електричному або електронному обладнанні (Директива RoHS) та визнаний таким, що відповідає нормам максимального вмісту, виданим Європейським Комітетом Технічної Адаптації (ТАС), як показано нижче:

Речовина	Пропонована максимальна концентрація	Дійсна концентрація
Свинець (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмій (Cd)	0,01%	< 0,01%
Шестивалентний хром (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Багатобромісті двофеніли (PBV)	0,1%	< 0,1%
Багатобромісті двофенілові ефіри (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Певні компоненти продуктів, як вказано вище, є винятками згідно Додатку Директив RoHS, як зазначено нижче:

Прикладами винятків серед компонентів є:

1. Вміст ртуті у компактних люмінесцентних лампах не перевищує 5 мг на лампу, а про вміст в інших лампах нема особливих згадувань у Додатку до Директиви RoHS.
2. Свинець у склі катодно-променевих трубок, електронних компонентів, люмінесцентних трубок та керамічних частинах електронних компонентів (напр., п'єзоелектричних приборах).
3. Свинець у високотемпературних типах припоїв (тобто сплавах, заснованих на свинцю, які містять за вагою 85% або більше свинцю).
4. Свинець як визначаючий елемент у криці, ускладі за вагою до 0,35%; алюміній, який містить за вагою до 0,4% свинцю; та мідні сплави, які містять свинцю за вагою до 4%.

## Інформація про копірайти

Копірайт © ViewSonic® Corporation, 2010. Всі права застережено.

Macintosh та Power Macintosh є зареєстрованими торговими марками Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT та логотип Windows є зареєстрованими торговими марками Корпорації Microsoft у Сполучених Штатах та інших країнах.

ViewSonic, логотип трьох птахів, OnView, ViewMatch та ViewMeter є зареєстрованими торговими марками Корпорації ViewSonic.

VESA є зареєстрованою торговою маркою Video Electronics Standards Association. DPMS та DDC є зареєстрованими торговими марками VESA.

ENERGY STAR® є зареєстрованою торговою маркою Агентства Охорони Навколишнього Середовища США (EPA).

Як партнер ENERGY STAR®, корпорація ViewSonic визначила, що цей виріб відповідає вимогам ENERGY STAR® щодо раціонального вживання енергії.

 є торговою маркою SRS Labs, Inc.

Технологія Premium Sound зареєстрована у складі ліцензії від SRS Labs, Inc.

Заява про обмежену відповідальність: Корпорація ViewSonic не несе відповідальності за технічні або видавничі помилки або упущення, які можуть міститися в керівництві, а також за випадкові або непрямі пошкодження, які є результатом устаткування цим матеріалом, або роботою або використанням цього виробу.

Прагнучи продовжити вдосконалення виробу, корпорація ViewSonic застерігає за собою право змінювати технічні характеристики виробу без попередження. Інформація в цьому документі може змінюватися без попередження.

Жодна частина цього документу не може бути скопійована, передрукована або передана будь-яким способом заради будь-якої цілі без попередньої письмової згоди корпорації ViewSonic.

## Реєстрація виробу

Щобі надалі ми могли задовольняти ваші вимоги, та для того, щоб отримувати додаткову інформацію про виріб по ірїї надходження, будь ласка, зареєструйте виріб в Інтернет за адресою: [www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com). ViewSonic Wizard CD-ROM надає можливість друкувати реєстраційну форму, яку можна надіслати поштою або факсом до ViewSonic.

### У ваш архів

<b>Назва виробу:</b>	V3D241wm-LED ViewSonic Widescreen LCD Display
<b>Номер моделі:</b>	VS13189
<b>Номер документу:</b>	V3D241wm-LED-1_UG_UKR Rev. 1A 12-07-09
<b>Серійний номер:</b>	_____
<b>Дата придбання:</b>	_____

### Утилізація виробу в кінці робочого строку

ViewSonic дбає про збереження оточуючого середовища. Будь ласка, правильно утилізуйте цей виріб після завершення його робочого строку. По інформацію щодо переробки, будь ласка, зверніться на наш веб-сайт:

1. США: [www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/](http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/)
2. Європа: [www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/](http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/)
3. Тайвань: [recycle.epa.gov.tw](http://recycle.epa.gov.tw)

# Початок експлуатації

Вітаємо вас із придбанням дисплею ПК-екрану ViewSonic®.

**Важливо!** Збережіть оригінальну коробку та весь пакувальний матеріал для подальшого надсилання.

**ПРИМІТКА:** Слово «Windows» у цьому керівництві користувача позначає наступні операційні системи Microsoft: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), Windows XP, Windows Vista та Windows 7.

## Вміст комплекту

Комплект дисплею ПК-екрану містить:

- ПК-дисплей
- Шнур живлення
- Кабель аудіо
- Кабель D-Sub (доступно лише в деяких країнах)
- Кабель подвійного сполучення DVI-D
- Тримірні Окуляри
- ViewSonic Wizard CD-ROM
- Коротке керівництво про початок експлуатації

**ПРИМІТКА:** Компакт-диск містить PDF-файли з керівництвом користувача та файли оптимізації дисплею INF/ICM. Файл INF забезпечує сумісність з операційними системами Windows, а файл ICM (Підбір Кольору Зображення) забезпечує правильність передачі кольорів на екрані. ViewSonic рекомендує інсталиувати і INF, і ICM-файли.

## Заходи безпеки

- 
- Сидіть на відстані щонайменше 18 дюймів (приблизно 45 см) від ПК-дисплею.
  - **Уникайте дотиків до екрану.** Жир людської шкіри важко відчистити.
  - **Ніколи не знімайте задній корпус.** Цей ПК-дисплей містить частини під високою напругою. Доторкнувшись до них, ви можете сильно травмуватися.
  - Не давайте прямим сонячним променям потрапляти на ПК-дисплей. Не піддавайте його дії інших джерел тепла. Орієнтуйте ПК-дисплей подалі від прямого сонячного проміння, щоб зменшити відблиск.
  - Завжди з обережністю переміщуйте ПК-дисплей.
  - Розташовуйте ПК-дисплей у добре провітрюваному місці. Не розташовуйте на ПК-дисплеї нічого, що перешкоджає розсіянню тепла.
  - Переконайтеся, що місце довкола ПК-дисплею чисте і сухе.
  - Не розташовуйте важкі предмети на ПК-дисплеї, відео-кабелі або шнурі живлення.
  - У разі появи диму, незвичного шуму або дивного запаху негайно вимкніть ПК-дисплей і подзвоніть розповсюдженцеві або у ViewSonic. Продовжувати користуватися ПК-дисплеєм небезпечно.
  - Не тріть ПК-дисплей і не застосовуйте до нього силу через те, що це може назавжди пошкодити екран.
-

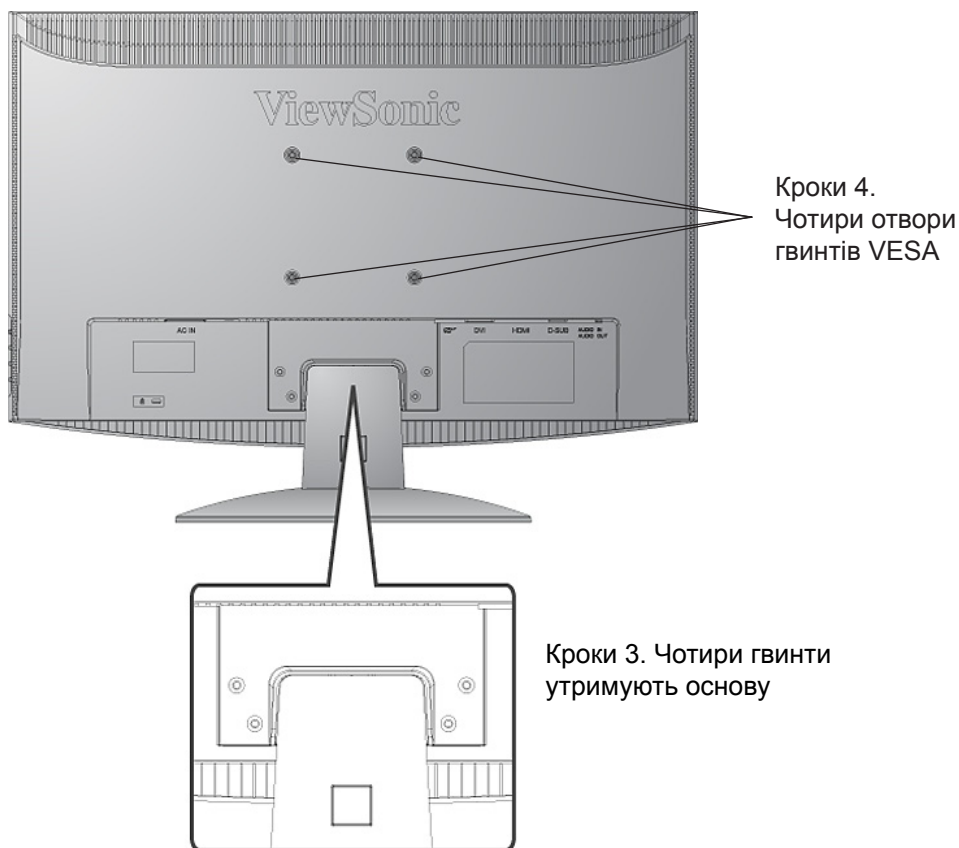


## Встановлення на стіну (додатково)

Для використання лише з кронштейнами кріплення на стіну зі списку UL

Щоб отримати набір для підвішування на стіну або основу з регульованою висотою, зверніться до ViewSonic® або місцевого розповсюджувача. Див. інструкції, які входять до основного комплекту для кріплення на стіну. Щоб перетворити РК-дисплей з настільного на настінний, виконайте наступне:

- Крок 1.** Перевірте, що кнопка живлення ВИМКНЕНА, після чого відключіть шнур живлення.
- Крок 2.** Покладіть РК-дисплей долілиць на рушник або ковдру.
- Крок 3.** Зніміть чотири гвинти, які утримують основу.
- Крок 4.** Гвинтами потрібної довжини прикріпіть кронштейн із сумісного комплекту для кріплення на стіну VESA (відстань 100 мм x 100 мм).
- Крок 5.** Прикріпіть РК-дисплей до стіни, виконуючи інструкції до комплекту кріплення на стіну.



# Користування РК-дисплеєм

## Налаштування часового режиму

Налаштування часового режиму важливе для здобуття найкращої якості екранного зображення та зменшення навантаження на очі. **Часовий режим** складається з **чіткості** (напр., 1920 x 1080) та **частоти поновлення** (або вертикальної частоти, напр., 60 Гц). Налаштувавши часовий режим, кнопками контролю екранного меню регулюйте зображення на екрані.

Щоб отримати найкращу якість тримірної гри, встановіть синхронізацію РК-дисплею на:

**1920 x 1080 на 100 Гц / 120 Гц \***

\* Якщо норма електромережі – частота 50 Гц, будь ласка, встановіть вихід для 3D на 100 Гц; якщо норма електромережі – частота 60 Гц, будь ласка, встановіть вихід для 3D на 120 Гц.

Щоб налаштувати часовий режим:

- 1. Налаштуйте чіткість:** Правою кнопкою миші клацніть по робочому столу Windows > Properties (Властивості) > Settings (Налаштування), > set the resolution (встановіть чіткість).
- 2. Встановіть частоту поновлення:** Див. інструкції у керівництві користувача графічної карти.

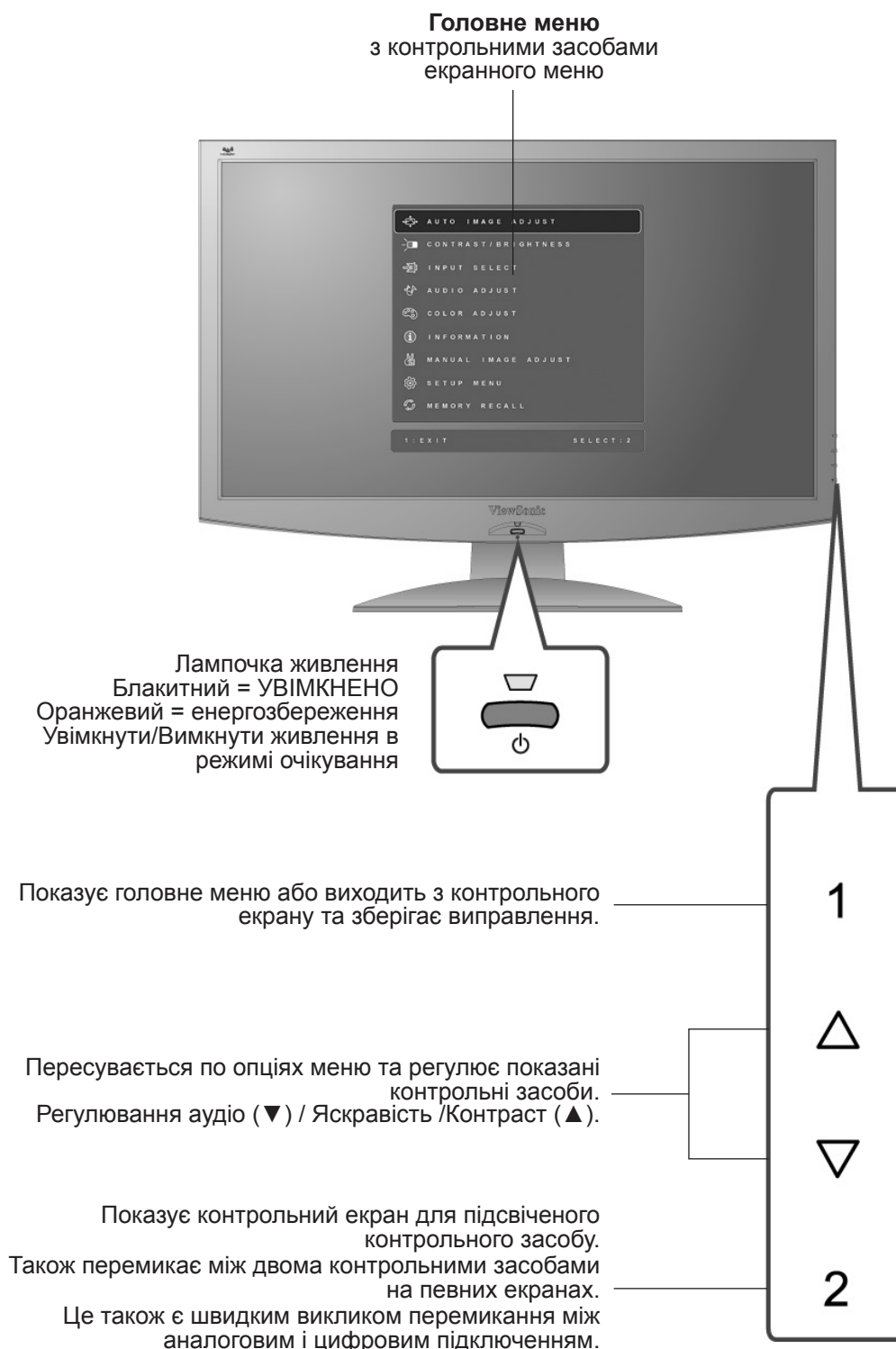
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не встановлюйте частоту поновлень більше максимальної 75 Гц –це може пошкодити РК-дисплей.

## Екранне меню та налаштування блокування живлення

- **Блокування екранного меню:** Натисніть і утримуйте [1] та стрілку вгору ▲ протягом 10 секунд. При натисненні на будь-які кнопки протягом 3 секунд буде показано повідомлення *OSD Locked (Екранне меню заблоковане)*.
- **Розблокування екранного меню:** Натисніть і утримуйте [1] та стрілку вгору ▲ протягом 10 секунд.
- **Блокування кнопки живлення:** Натисніть і утримуйте [1] та стрілку вгору ▼ протягом 10 секунд. При натисненні на будь-які кнопки протягом 3 секунд буде показано повідомлення *Power Button Locked (Кнопка живлення заблокована)*. З цим налаштування або без нього, після відключення енергопостачання та повернення живлення РК-дисплею автоматично **УВІМКНЕТЬСЯ**.
- **Розблокування кнопки живлення:** Натисніть і утримуйте [1] та стрілку вгору ▼ протягом 10 секунд.

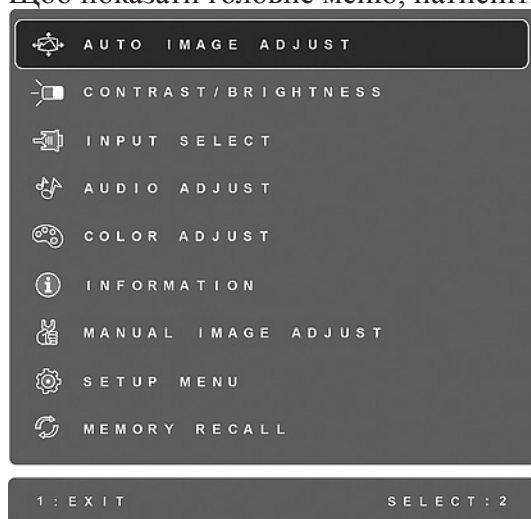
## Регулювання зображення на екрані

Використовуйте кнопки на передній контрольній панелі, щоб показати і регулювати контрольні засоби екранного меню, який буде показано на екрані. Контрольні засоби екранного меню пояснені згори на наступній сторінці та визначені на сторінці 11 у «Контрольні засоби головного меню» .



## Виконайте наступне, що відрегулювати налаштування дисплею:

1. Щоб показати головне меню, натисніть кнопку [1].



**ПРИМІТКА:** Всі екранні меню та екрани регулювання автоматично зникають приблизно через 15 секунд. Це регулюється через налаштування часу очікування для екранного меню в меню налаштувань.

2. Щоб вибрати контрольний засіб для регуляції, натисніть ▲ або ▼, щоб переходити вгору або вниз у головному меню.
3. Коли вибрано бажаний контроль, натисніть кнопку [2]. З'являється контрольний екран, схожий на показаний нижче.



Лінія внизу на екрані показує поточні функції кнопок 1 та 2: Вийти або вибрати контроль яскравості.

4. Щоб відрегулювати контроль, натисніть кнопки вгору ▲ або вниз ▼.
5. Щоб зберегти відрегульоване та вийти з меню, двічі натисніть кнопку [1].

## Наступні підказки можуть допомогти оптимізувати показ на дисплеї:

- Відрегулюйте графічну карту комп'ютера так, що її виходи будуть відеосигнал 1920 x 1080 на 60 Гц на РК-дисплей. (По інструкції зі «зміни частоти поновлення» зверніться до керівництва користувача графічної карти.)
- У разі необхідності, вносьте невеликі зміни за допомогою H. POSITION (горизонтальне розташування) та V. POSITION (вертикальне розташування), поки зображення на екрані не стане повністю видно. (Чорна межа по краях екрану мусить лише злегка торкатися освітленої «активної зони» на РК-дисплеї.)

# Контрольні засоби головного меню

Відрегулюйте пункти меню, показані нижче, за допомогою кнопок вгору ▲ та вниз ▼ .

Контрольний засіб

Пояснення



## Auto Image Adjust (Автоматичне регулювання зображення)

автоматично регулює розмір, центрує та проводить тонке налаштування відеосигналу, щоб усунути хвилястість та викривлення. Натисніть кнопку [2], щоб отримати чіткіше зображення.

**ПРИМІТКА:** Автоматична регуляція зображення працює з більшістю розповсюджених відео-карт. Якщо ця функція не працює на РК-екрані, знизьте частоту поновлення відео до 60 Гц і встановіть чіткість на попередньо встановлене значення.



**Contrast (Контраст)** регулює різницю між тлом зображення (чорний рівень) та переднім планом (білий рівень).

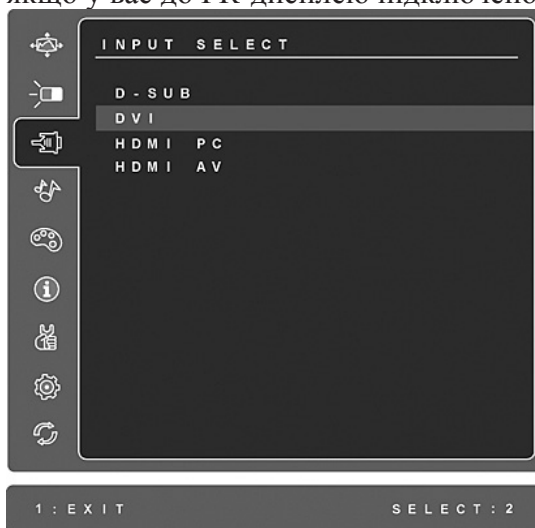


**Brightness (Яскравість)** регулює рівень чорного тла для зображення на екрані.

**ПРИМІТКА:** Цю функцію неможливо регулювати в режимі 3D.



**Input Select (Вибір введення)** перемикає між способами введення, якщо у вас до РК-дисплею підключено більше одного комп'ютера.



## Audio Adjust (Регулювання аудіо)

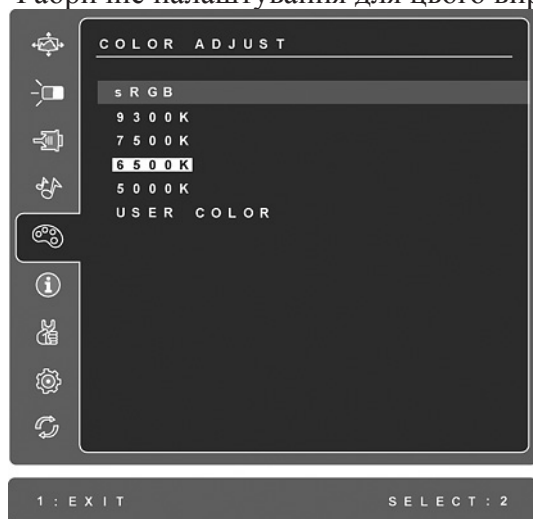
**Volume (Гучність)** зменшує та збільшує гучність та вимикає звук аудіо.

**Mute (Беззвуку)** тимчасово вимикає звук виходу аудіо.

**Audio Input (Вхід аудіо)** (Лише для HDMI) перемикає джерело аудіо між HDMI та штекером у гнізді (ВХІД АУДІО).



**Color Adjust (Регулювання кольору)** надає декілька режимів регулювання кольору, включаючи попередньо встановлені температури кольорів та режим кольору користувача, який дозволяє незалежно регулювати червоний (R), зелений (G) та синій (B).  
Фабричне налаштування для цього виробу – це 6500K (6500 Кельвін).



**sRGB**- швидко стає виробничим стандартом для управління кольором, з підтримкою, включеною в багато найновіших задач. Активація цього налаштування надає РК-дисплею можливість чіткіше показувати кольори таким чином, як це було задумано. Активація налаштування sRGB вимкне регуляцію контрасту та яскравості.

**9300K**- додає екранному зображенню блакитний відтінок, щоб білий колір виглядав холоднішим (використовується в основному в офісах з освітленням люмінесцентними лампами).

**7500K**- додає екранному зображенню блакитний відтінок, щоб білий колір виглядав холоднішим (використовується в основному в офісах з освітленням люмінесцентними лампами).

**6500K**- додає екранному зображенню червоний відтінок, щоб білий колір виглядав теплішим, а червоний колір був насиченішим.

**5000K**- додає екранному зображенню червоний відтінок, щоб білий колір виглядав теплішим, а червоний колір був насиченішим.

**User Color (Колір користувача)** Індивідуальна регуляція для червоного (R), зеленого (G), та синього (B).

1. Щоб вибрати колір (R, G або B), натисніть кнопку [2].

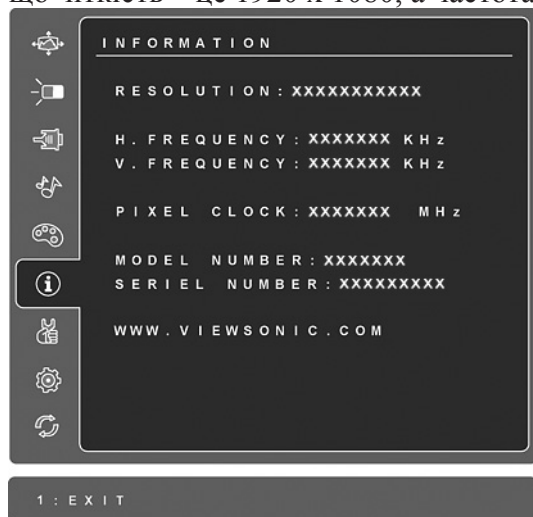
2. Щоб регулювати вибраний колір, натисніть ▲ та ▼.

**Важливо:** Якщо ви виберете RECALL (Відкликати) з головного меню, коли виріб встановлено у Preset Timing Mode (Режим попередньо встановленого часу), кольори повертаються на фабричне налаштування 6500K.

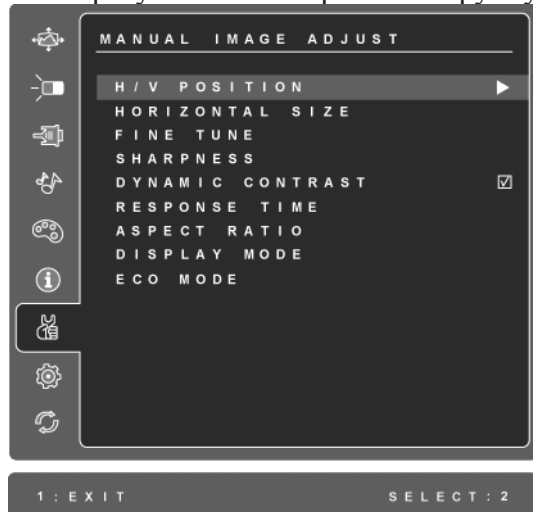


**Information (Інформація)** показує часовий режим (входу відеосигналу), який надходить з графічної карти в комп'ютері; номер моделі РК-дисплею, серійний номер та адресу сайту ViewSonic®. Див. керівництво користувача графічної карти по інструкції, як змінити чіткість і частоту поновлень (вертикальну частоту).

**ПРИМІТКА:** VESA 1920 x 1080 на 60Гц (рекомендовано) означає, що чіткість – це 1920 x 1080, а частота поновлень – це 60 Гц.



**Manual Image Adjust (Регулювання зображення вручну)** показує меню регулювання зображення вручну.



**H./V. Position (Горизонтальне/Вертикальне розташування)** пересуває зображення на екрані ліворуч, праворуч, вгору або вниз.

**H. Size (Горизонтальний розмір)** регулює ширину зображення на екрані.

**Fine Tune (Тонке налаштування)** робить фокус різкішим, вирівнюючи текст та/або графіку піксельними межами.

**ПРИМІТКА:** Спочатку спробуйте Автоматичне регулювання зображення.

**Sharpness (Різкість)** регулює чистоту та фокус екранного зображення.

**Dynamic Contrast (Динамічний контраст)** надає користувачам можливість вмикати і вимикати підсилення контрасту.

**ПРИМІТКА:** Цю функцію неможливо реглювати в режимі 3D.

**Response Time (Час відповіді)** регулює час відповіді рідкокристалічного дисплею для вдосконалення якості зображення.

**Standard (Стандарт)** встановлює час відповіді на нормальну швидкість.

**Advanced (Високотехнологічний)** встановлює час відповіді на вищу швидкість.

**Ultra Fast (Ультра-швидкий)** встановлює час відповіді на найвищу швидкість.

**ПРИМІТКА:** Цю функцію неможливо реглювати в режимі 3D.

**Aspect Ratio (Пропорції)** вибирає розмір зображення для 4:3 та повного екрану.

**Display Mode (Режим показу)** надає два режими кольорового простору. Фабричне налаштування для цього виробу – режим RGB.

**RGB Mode (Режим RGB)** встановлює кольоровий простір на RGB для режиму відліку часу ПК.

**YUV Mode (Режим YUV)** встановлює кольоровий простір на YUV для режиму відліку часу HD.

**ECO (Режим енергозбереження)** встановлює менше енергоспоживання за рахунок зменшення яскравості.

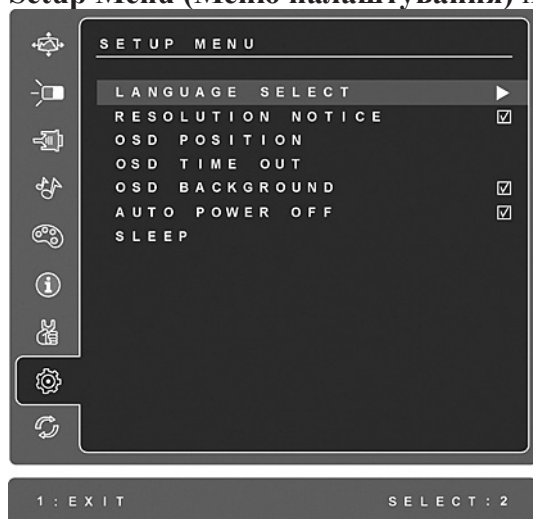
**Standard (Стандарт):** Налаштування яскравості за замовчанням.

**Optimize (Оптимізувати):** Зменшує яскравість на 25%.

**Conserve (Збереження):** Зменшує яскравість на 50%.



**Setup Menu (Меню налаштування)** показує наведене нижче меню:



**Language Select (Вибір мови)** надає користувачам можливість вибирати мову, яка використовується в меню та на контрольних екранах.

**Resolution Notice (Примітка про чіткість)** радить вибрати оптимальну чіткість.

**OSD Position (Розташування екранного меню)** надає користувачам можливість пересувати екранні меню та контрольні екрани.

**OSD Timeout (Час очікування)** встановлює тривалість показу екранних меню. Наприклад, налаштувавши “15 секунд”, якщо контроль не натискали протягом 15 секунд, екран показу зникає.

**OSD Background (Тло екранного меню)** надає користувачам можливість вмикати і вимикати тло екранного меню.

**Auto Power Off (Автоматичне вимкнення живлення)** Якщо активоване, воно автоматично вимкне дисплей, коли протягом 3 хвилин не визначено сигналу.

**Sleep (Режим очікування)** встановить автоматичне вимкнення живлення на 30/45/120 хвилин. (Вимкнено лише в режимі PC)



**Memory Recall (Відкликання пам'яті)** повертає відрегульовані налаштування назад на фабричні, якщо дисплей працює у фабричному Preset Timing Mode (Режимі заданого часу), вказаному в «Технічних характеристиках» цього керівництва.

**Виняток:** Цей контрольний засіб не впливає на зміни, внесені за допомогою налаштувань Вибору мови або Блокування живлення.

# Інша інформація

## Технічні характеристики

<b>ПК-екран</b>	Тип	TFT (Транзистор тонкої плівки), Активна Матриця 1920 x 1080 LCD, Щільність пікселів 0,2715 мм
	Розмір дисплею	У метричній системі: 60 см У дюймах: 24 дюйми (зображення на 23,6 дюймах)
	Кольоровий фільтр Скляна поверхня	Вертикальна смуга RGB Анти-відблиск
<b>Сигнал входу</b>	Синхронізація відео	RGB аналогове (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ом) HDMI/DVI-D (TMDS цифрове, 100 Ом) Композитний сигнал синхронізації, відокремлена синхронізація, синхронізація по зеленому каналу f <sub>h</sub> : 24-186 кГц, f <sub>v</sub> : 50-75 Гц, 100-122 Гц
<b>Сумісність</b>	ПК Macintosh <sup>1</sup>	Tot 1920 x 1080 Niet-geïnterlineerd Stel Macintosh in tot 1920 x 1080
<b>Чіткість</b>	Рекомендована та підтримувана	1920 x 1080 на 100*, 101, 110, 120*, 121 Гц <sup>2</sup> 1920 x 1080 на 60 Гц 1680 x 1050 на 60 Гц 1600 x 1200 на 60 Гц 1440 x 900 на 60, 75 Гц 1280 x 1024 на 60, 75 Гц 1024 x 768 на 60, 70, 72, 75 Гц 800 x 600 на 56, 60, 72, 75 Гц 640 x 480 на 60, 75 Гц 720 x 400 на 70 Гц
<b>Хронометраж відео (HDMI)</b>	Рекомендована та підтримувана	480p / 576p / 720p / 1080p
<b>Живлення</b>	Напруга	100 – 240 В перемінного струму, 50/60 Гц (автоматичне перемикання)
<b>Площа дисплею</b>	Розгорнуте зображення	521,28 мм (довжина) x 293,22 мм (ширина) 20,52 дюймів (довжина) x 11,54 дюймів (ширина)
<b>Робочі зберігання</b>	Температура	Від +32°F до +104°F (від 0°C до +40°C)
	Відносна вологість повітря	Від 10% до 90 % (без утворення конденсату)
	Висота над рівнем моря	До 10 000 футів
<b>Правила зберігання</b>	Температура	Від -4°F до +140°F (від -20°C до +60°C)
	Відносна вологість повітря	Від 10% до 80 % (без утворення конденсату)
	Висота над рівнем моря	До 40 000 футів
<b>Габарити</b>	Фізична	564 мм (ширина) x 417 мм (висота) x 231 мм (товщина) 22,2" дюймів (ширина) x 16,42 дюймів (висота) x 9,09 дюймів (товщина)
<b>Вага</b>	Фізична	11,68 фунтів (5,2 кг)
<b>Правила</b>		BSMI, CCC, PSB, C-Tick, CE, Gost-R/Hygienic, Ukraine, FCC-B, ICES-B, ENERGY STAR®
<b>Енергозбереження режими</b>	Увімкнуті	30 Вт (Типово, без підключених периферійних пристроїв) (блакитний світлодіод)
	Вимкнуті	<1 Вт

**Режим заданого часу** (попередньо відрегульований на VESA® 1920 x 1080 на 60 Гц)

**Попередження:** Не встановлюйте частоту поновлень більше максимального значення – це може назавжди пошкодити ПК-дисплей.

1 Моделі комп'ютерів Macintosh, старші за G3, потребують адаптера ViewSonic® Macintosh. Щоб замовити адаптер, зверніться до ViewSonic. (Сумісність з Mac обмежена лише до режиму 2D.)

2 Потребує відео карту подвійного сполучення.

\* Лише для 3D.

# Усунення несправностей

## Нема живлення

- Переконайтеся, що кнопка (або вимикач) живлення знаходиться в положенні УВІМКНЕНО.
- Переконайтеся, що шнур живлення перемінного струму надійно підключений до РКдисплею.
- Увімкніть інший електроприлад (наприклад, радіо) у розетку живлення, щоб перевірити, чи постачає розетка достатньо напруги.

## Живлення УВІМКНЕНО, але на екрані нема зображення.

- Переконайтеся, що шнур живлення з комплекту РК-дисплею надійно закріплений у порту відео ззаду на комп'ютері. Якщо інший кінець відео-кабелю не прикріплений міцно до РК-дисплею, надійно прикріпіть його до РК-дисплею.
- Відрегулюйте яскравість і контраст.
- Якщо ви користуєтесь моделлю Macintosh, старшою за G3, вам потрібен адаптер Macintosh.

## Неправильні або неприродні кольори

- Якщо будь-які кольори (червоний, зелений або синій) відсутні, перевірте, чи щільно підключений відео-кабель. Слабко закріплені або поламані штирі у з'єднувачі кабелю можуть викликати неправильне підключення.
- Підключіть РК-дисплей до іншого комп'ютера.
- Якщо у вас застаріла графічна карта, зверніться до ViewSonic® по не-DDC адаптер.

## Контрольні кнопки не працюють

- Натискайте лише одну кнопку за раз.

## Служба підтримки

Щоб отримати технічну підтримку або обслуговування виробу див. таблицю нижче або зверніться до розповсюджувача.

**ПРИМІТКА:** Вам знадобиться серійний номер виробу.

Країна/ Регіон	Веб-сайт	Телефон	Електронна пошта
Україна	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_ua@viewsoniceurope.com">service_ua@viewsoniceurope.com</a>

## Чищення РК-дисплею

- ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО РК-ДИСПЛЕЙ ВИМКНЕНО.
- НІКОЛИ НЕ РОЗБРИЗКУЙТЕ І НЕ НАЛИВАЙТЕ ЖОДНУ РІДИНУ ПРЯМО НА ЕКРАН АБО КОРПУС.

### Щоб очистити екран:

1. Витирайте екран чистою, м'якою тканиною без ворсу. Це знімає пил та інші часточки.
2. Якщо екран ще не чистий, нанесіть на чисту, м'яку ганчірку без ворсу невелику кількість рідини для чищення скла без аміаку та спирту та протріть екран.

### Щоб очистити корпус:

1. Чистіть сухою м'якою тканиною.
2. Якщо корпус ще не чистий, нанесіть на чисту, м'яку ганчірку без ворсу невелику кількість неабразивного розчинника без аміаку та спирту і протріть корпус.

### Заява про обмежену відповідальність

- ViewSonic® не рекомендує використовувати будь-які засоби для чищення на основі аміаку або спирту для чищення екрану або корпусу РК-дисплею. Є свідчення, що деякі хімічні засоби для чищення пошкоджують екран та/або корпус РК-дисплею.
- ViewSonic не несе відповідальності за пошкодження через застосування будь-яких засобів для чищення на основі аміаку або спирту.

# Обмежена гарантія

## ПК-ДИСПЛЕЙ VIEWSONIC®

### Що покриває гарантія:

ViewSonic гарантує, що вироби компанії не мають дефектів матеріалів або виготовлення за звичайної експлуатації під час гарантійного строку. Якщо під час гарантійного строку виріб визнано таким, що має дефекти матеріалу або виготовлення, ViewSonic, на власний розсуд, полагодить або замінить виріб на подібний. Виріб заміни або його деталі можуть включати перероблені або поновлені частини або компоненти.

### Як довго діє гарантія:

ПК-дисплеї ViewSonic мають гарантію 3 рік на всі деталі, включаючи джерело освітлення та 3 рік на всі роботи x дати придбання користувачем.

### Кого захищає гарантія:

Ця гарантія дійсна лише для першого користувача і покупця.

### На що не розповсюджується гарантія:

1. Будь-який виріб, серійний номер на якому було стерто, виправлено або знято.
2. Пошкодження, спрацювання або неправильне функціонування через:
  - a. Нещасний випадок, зловживання, недогляд, пожежу, потрапляння води, ураження блискавкою або іншими природними явищами; неавторизовану модифікацію виробу; або недотримання інструкцій, наданих з виробом.
  - b. Будь-яке пошкодження виробу під час перевезення.
  - c. Вивільнення з упаковки та інсталяція виробу.
  - d. Причини поза виробом, такі, як коливання потужності електричного струму або аварійне вимкнення.
  - e. Використання матеріалів або деталей, які не відповідають технічним характеристикам ViewSonic.
  - f. Звичайне спрацювання.
  - g. Будь-яка інша причина, не пов'язана з дефектом виробу.
3. Будь-який виріб з ознаками «залишкового зображення», яке трапляється через тривалий показ на екрані нерухомого зображення.
4. Плата за вивільнення, інсталяцію, перевезення в одному напрямку, страхування та послуги налаштування.

### Як отримати обслуговування:

1. По інформацію про гарантійне обслуговування, зв'яжіться зі службою технічної підтримки (див. стор. Технічної підтримки). Вам знадобиться вказати серійний номер виробу.
2. Щоб отримати гарантійне обслуговування, вам слід надати а) оригінал датованого товарного чеку; б) ваше ім'я; в) вашу адресу; г) опис проблеми та д) серійний номер виробу.
3. Привезіть або надішліть виріб з попередньою оплатою відправки в оригінальній упаковці в авторизований сервісний центр ViewSonic або у ViewSonic.
4. По додаткову інформацію або ім'я найближчого сервісного центру ViewSonic, зверніться до ViewSonic.

**Обмеження зв'язаних гарантій:**

Не існує гарантій, висловлених або зв'язаних, які розповсюджуються поза наведений тут опис, включаючи зв'язану гарантію товарного стану та відповідність певному застосуванню.

**Виключення пошкоджень:**

Відповідальність ViewSonic обмежена вартістю ремонту або заміни виробу. ViewSonic не несе відповідальності за:

1. Пошкодження іншої- власності, викликану будь-якими дефектами виробу; пошкодження через незручність; втрату функціональності виробу, втрату часу, втрату -доходів, втрату можливості бізнес-діяльності, втрату репутації фірми, втручання у ділові стосунки або інші комерційні втрати, навіть якщо про можливість таких пошкоджень було попереджено.
2. Будь-які інші пошкодження, випадкові, непрямі або інші.
3. Будь-які позови проти клієнта третьою стороною.
4. Ремонт або спроба полагодити з боку будь-кого неавторизованого ViewSonic.

**Дія державних законів:**

Ця гарантія надає специфічні права. У вас можуть бути інші права, які відрізняються залежно від одиниці регіонального управління. Деякі штати не дозволяють обмеження зв'язаних гарантій та/або не дозволяє виключення випадкових або непрямих пошкоджень, так що у вашому випадку вищевказані обмеження та виключення можуть бути недійсними.

**Продаж поза США та Канадою:**

По інформацію про гарантію та обслуговування виробів ViewSonic, проданих поза США та Канадою, зверніться до ViewSonic або місцевого розповсюджувача ViewSonic. Гарантійний строк для цього виробу в континентальному Китаї (сюди не входять Гонконг, Макао і Тайвань) підлягає правилам і умовам Карти Гарантійного обслуговування.

Для користувачів у Європі та Росії, всі деталі наданої гарантії знаходяться на [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) у розділі Support/Warranty Information (Інфо підтримки/ гарантії).



**ViewSonic®**