

# Optiquest<sup>®</sup>

BY VIEWSONIC<sup>®</sup>

## Q191wb LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Руководство пользователя
- Керівництво користувача
- 使用手冊 (繁體)

Model No. : VS12105

# Зміст

Інформація про дотримання норм .....	118
Важливі інструкції про заходи безпеки .....	119
Заява про відповідність Правилам обмеження вмісту шкідливих речовин .....	120
Інформація про копірайти .....	121
Реєстрація виробу .....	121

## Початок експлуатації

Вміст комплекту .....	122
Заходи безпеки .....	122
Швидка інсталяція .....	123

## Користування РК-дисплеєм

Налаштування часового режиму .....	124
Клавіші управління.....	124
Режим екранного меню. ....	125

## Інша інформація

Технічні характеристики .....	127
Усунення несправностей .....	128
Служба підтримки .....	129
Чищення РК-дисплею .....	130
Обмежена гарантія .....	131

# Інформація про дотримання норм

## Для США

Цей пристрій відповідає вимогам Частини 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку. Експлуатація підлягає двом наступним умовам: 1) Цей пристрій не може викликати шкідливої інтерференції; та 2) цей пристрій мусить приймати будь-яку отримувану 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.

Повторення попереднього рядка французькою: Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Відповідність нормам Ради Європи для європейських країн



Цей пристрій відповідає вимогам директив Європейського Економічного Співтовариства 2004/108/ЕС, з поправками 92/31/ЕЕС та 93/68/ЕЕС стаття 5, «щодо електромагнітної сумісності», та 2006/95/ЕС, з поправкою від 93/68/ЕЕС стаття 13 «щодо безпеки».


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

Показаний праворуч символ знаходиться там згідно Директиви про Відходи Електричного та Електронного Обладнання 2002/96/ЕС (WEEE).

Символ позначає вимогу НЕ викидати обладнання як несортовані 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 необхідне 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 підсилувачі), які виробляють тепло.
  9. Не зневажайте 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 заміну 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 всередину 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 (TAC), 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 (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Багатобромісті двофеніли (PBВ)	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, у складі 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, 2008. 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.

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

## Реєстрація виробу

Щоб і надалі ми могли задовольняти ваші вимоги, та для того, щоб отримувати додаткову інформацію про виріб по мірі її 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.

### For Your Records

Product Name:	Q191wb Optiquest 19" LCD Display
Model Number:	VS12105
Document Number:	Q191wb-3_UG_UKR Rev. 1C 05-21-08
Serial Number:	Q191wb-4_UG_UKR Rev. 1C 05-21-08
Purchase Date:	_____

### Утилізація виробу в кінці робочого строку

Лампа цього виробу містить ртуть. Будь ласка, утилізуйте її згідно з місцевими, регіональними або державними законами.

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/pdf/RecyclePlus.pdf](http://www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf)
2. Європа: [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com)
3. Тайвань: [recycle.epa.gov.tw](http://recycle.epa.gov.tw)

# Початок експлуатації

Вітаємо вас із придбанням РК-дисплею 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) та Windows XP.

## Вміст комплекту

Комплект РК-дисплею містить:

- РК-дисплей
- Шнур живлення
- Кабель D-Sub
- Керівництво користувача

## Заходи безпеки

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

## Quick Installation

1. Підключіть шнур живлення (та, якщо потрібно, адаптер перемінного/ постійного струму).

2. Підключіть кабель відео

- Переконайтеся, що РК-дисплей та комп'ютер ВИМКНЕНІ.
- У разі необхідності зніміть покриття задньої панелі.
- Підключіть відео-кабель РК-дисплею до комп'ютера.

*Користувачам Macintosh:* Старші за G3 моделі потребують адаптер Macintosh. Приєднайте адаптер до комп'ютера та увімкніть відео-кабель в адаптер.

Щоб замовити адаптер Macintosh

ViewSonic®, зверніться до сервісного центру ViewSonic.

3. **УВІМКНІТЬ РК-дисплей і комп'ютер.**

УВІМКНІТЬ РК-дисплей, після чого УВІМКНІТЬ комп'ютер. Важливо дотримуватися цієї послідовності (РК-дисплей раніше комп'ютера).

4. **Користувачам Windows: Встановіть режим відліку часу (чіткість та частоту поновлення)**

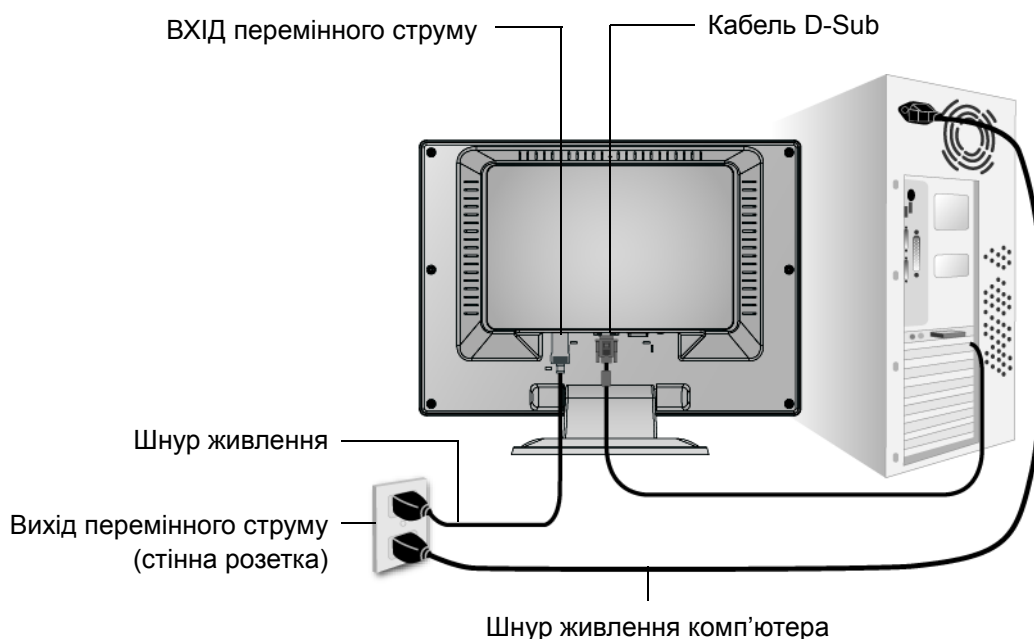
*Зразок:* 1440 x 900 на 60 Гц.

Інструкції зі зміни чіткості та частоти поновлення, див. керівництво користувача графічної карти.

**Інсталяція завершилася. Із задоволенням користуйтеся РК-дисплеєм ViewSonic.**

Щоб бути добре підготованими для спілкування зі службою технічної підтримки в майбутньому, слід: надрукувати керівництво користувача та записати серійний номер на стор. 121 у "У ваш архів» (див. РК-дисплей ззаду.)

Ви можете зареєструвати виріб он-лайн на сайті ViewSonic для вашого регіону. Див. таблицю обслуговування клієнтів у цьому керівництві.



# 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., 1680 x 1050) та **частоти поновлення** (або вертикальної частоти, напр., 60 Гц). Налаштувавши часовий режим, кнопками контролю екранного меню регулюйте зображення на екрані.

Для кращої якості зображення налаштуйте часовий режим РК-дисплею на:

**VESA 1440 x 900 на 60 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.

## Клавіші управління

Користувач має 5 клавіш для налаштування екрану, зокрема, «Автоматичне налаштування», «Екранне меню», «Живлення», «Налаштування <->», "Налаштування <+>". Нижче можна ознайомитись із цими клавішами.

<b>A</b>	<b>Автоматичне налаштування (Функція)</b> <b>Клавіша вибору функції:</b> За допомогою цієї клавіші можна вибрати на екранному меню (вверх) функції управління. <b>«Гаряча» клавіша:</b> Натисніть цю клавішу для того, щоб встановити автоматичне налаштування екрану.
<b>M</b>	<b>Меню (Функція)</b> <b>Клавіша вибору функції:</b> За допомогою цієї клавіші можна вибрати на екранному меню (вниз) функції управління. <b>«Гаряча» клавіша:</b> Натисніть цю клавішу для того, щоб відкрити екранне меню.
	<b>Живлення:</b> Увімкніть та вимкніть живлення РК-екрану. Режим включення відображається синім світлом, в той час як режим очікування – проблісковим світлом.
<b>-</b>	<b>Налаштувати &lt; - &gt;:</b> Зменшить показник параметру на екранному меню.
<b>+</b>	<b>Налаштувати &lt; + &gt;:</b> Збільшить показник параметру на екранному меню.

## Режим екранного меню.

\*Налаштуйте гучність за допомогою іконки управління гучністю динаміків ПК.

\*Зверніть увагу на те, що у разі вимкнення екрану звук продовжуватиме працювати, тому для відключення звуку вимкніть ПК або вимкніть звук за допомогою іконки управління гучністю динаміків.

Для отримання доступу до меню натисніть на екранному меню клавішу та натисніть клавішу Збільшення / Зменшення для здійснення налаштування.

<b>BRIGHTNESS (ЯСКРАВІСТЬ)</b>	Налаштувати яскравість екрану.
<b>CONTRAST (КОНТРАСТ)</b>	Налаштувати різницю між зонами світла та тіні.
<b>PHASE (ФАЗА)</b>	Налаштувати фазу синхросигналу для відображення зображення на растровому екрані.
<b>CLOCK (СИНХРОСИГНАЛ)</b>	Налаштування роздільної частоти синхросигналу.
<b>H-POSITION (ГОРИЗОНТАЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ)</b>	Налаштувати горизонтального положення екрану.
<b>V-POSITION (ВЕРТИКАЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ)</b>	Налаштувати вертикальне положення екрану.
<b>RESET (СКИДАННЯ НАЛАШТУВАНЬ)</b>	Встановити налаштування за вмовчуванням.
<b>COLOR TEMPERATURE (СВІТЛОВА ТЕМПЕРАТУРА)</b>	Встановлення світлової температури.
<b>RED (ЧЕРВОНИЙ КОЛІР)</b>	Встановлення світлової температури червоного кольору.
<b>GREEN (ЗЕЛЕНИЙ КОЛІР)</b>	Встановлення світлової температури зеленого кольору.
<b>BLUE (СИНІЙ КОЛІР)</b>	Встановлення світлової температури синього кольору.
<b>LANGUAGE (МОВА)</b>	Виберіть мову екранного меню.
<b>MISCELLANEOUS (РІЗНЕ)</b>	За допомогою «ТНіУ можна вийти із меню. За допомогою «УТакУ» можна увійти до підменю розділу меню Різне.
<b>EXIT OSD (ВИХІД З ЕКРАННОГО МЕНЮ)</b>	Збереження та вихід.

**MISCELLANEOUS (РІЗНЕ)**

<b>RETURN (ПОВЕРНЕННЯ)</b>	Повернення до головного меню.
<b>OSD H-POSITION (ГОРИЗОНТАЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ)</b>	Налаштування горизонтального положення екранного меню.
<b>OSD V-POSITION (ВЕРТИКАЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ)</b>	Налаштування вертикального положення екранного меню.
<b>OSD DURATION (ТРИВАЛІСТЬ РОБОТИ ЕКРАННОГО МЕНЮ)</b>	Встановлення часу роботи екранного меню до його відключення.
<b>AUTO COLOR (АВТОМАТИЧНЕ ВСТАНОВЛЕННЯ КОЛЬОРУ)</b>	Автоматичне встановлення кольору.

# Інша інформація

## Технічні характеристики

<b>ПК-екран</b>	Тип	19 дюймів (площа, повністю надана зображенню, має 19 дюймів по діагоналі), TFT (Транзистор тонкої плівки), Активна Матриця WXGA+ LCD, Щільність пікселів 0,285 мм
	Кольоровий фільтр	Вертикальна смуга RGB
	Скляна поверхня	Анти-відблиск
<b>Сигнал входу</b>	Синхронізація відео	RGB аналогове (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ом) Роздільна синхронізація F h: 30-65 кГц, f v: :55-75 Гц
<b>Сумісність</b>	ПК Macintosh <sup>1</sup>	До 1440 x 900 не-черезрядковий Живлення Macintosh до 1440 x 900
<b>Чіткість</b>	Рекомендована та підтримувана	1440 x 900 на 60 Гц. 1280 x 1024 на 60 Гц. 1024 x 768 на 60, 70, 75 Гц. 800 x 600 на 56, 60, 72, 75 Гц. 640 x 480 на 60, 72, 75 Гц. 720 x 400 на 70 Гц. 720 x 400 на 70 Гц.
<b>Живлення</b>	Напруга	100 – 240 В перемінного струму, 50-60 Гц (автоматичне перемикання)
<b>Площа дисплею</b>	Розгорнуте зображення	410,4 мм (довжина) x 256,5 мм (ширина) 16,16 дюймів (довжина) x 10,09 дюймів (ширина)
<b>Робочі умови</b>	Температура	Від +41° F до +104° F (від +5° C до +40° C)
	Відносна вологість повітря	Від 20 % до 80 % (без утворення конденсату)
	Висота над рівнем моря	До 13 000 футів
<b>Правила зберігання</b>	Температура	Від -4° F до +131° F (від -20° C до +55° C)
	Відносна вологість повітря	Від 20 % до 85 % (без утворення конденсату)
	Висота над рівнем моря	До 40 000 футів
<b>Габарити</b>	Фізичні	464,09 мм (ширина) x 382,55 мм (висота) x 169 мм (товщина) 18,27 дюймів (ширина) x 15,1 дюймів (висота) x 6,65 дюймів (товщина)
<b>Вага</b>	Фізична	9,26 фунтів (4,2 кг)
<b>Правила</b>		BSMI, C-Tick, CE, ISO 13406-2, Gost-R/Hygienic, Ukraine, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S/IRAM/UL-AR S Mark, ENERGY STAR®
<b>Енергозбереження режими</b>	Увімкнуті	35 Вт (Типово) (Зелений світлодіод)
	Вимкнуті	<1 Вт
<b>Режим заданого часу</b> (попередньо відрегульований на VESA® 1440 x 900 на 60 Гц)		
<b>Попередження:</b> Не встановлюйте частоту поновлень більше максимального значення – це може назавжди пошкодити ПК-дисплей.		

<sup>1</sup> Моделі комп'ютерів Macintosh, старші за G3, потребують адаптера ViewSonic® Macintosh. Щоб замовити адаптер, зверніться до ViewSonic.

# Усунення несправностей

## Нема живлення

- Переконайтеся, що кнопка (або вимикач) живлення знаходиться в положенні УВІМКНЕНО.
- Переконайтеся, що шнур живлення перемінного струму надійно підключений до РК-дисплею.
- 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/ru/">www.viewsoniceurope.com/ru/</a>	+380(44)279-49-79	<a href="mailto:Alexander.Nikolenko@viewsoniceurope.com">Alexander.Nikolenko@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 алкоголю 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 алкоголю і протріть корпус.

### Заява про обмежену відповідальність

- ViewSonic® не рекомендує вживати будь-які засоби для чищення на основі аміаку або алкоголю 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 алкоголю.

# 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 1 рік на всі деталі, включаючи джерело освітлення та 1 рік на всі роботи x дати придбання першим 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 електроstromу 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 дозволяють 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).

