

# **РК-монітор Асер**

**Посібник користувача**

Авторське право © 2020 р. Корпорація Acer Incorporated.  
Усі права застережено.

Посібник користувача ПК-монітора Acer  
Оригінальний випуск: 04/2020

Компанія залишає за собою право періодично змінювати інформацію, що міститься в цій публікації, не зобов'язуючись повідомляти про поправки або зміни. Зміни вносять в нові редакції цього посібника, а також супровідні документи та публікації. Компанія не надає жодних явних або неявних заяв чи гарантій щодо змісту цього посібника, в тому числі відмовляється від неявних гарантій відповідності вимогам користувача або відповідності певній меті використання.

Запишіть номер моделі, серійний номер, дату та місце купівлі у полі нижче. Серійний номер і номер моделі записані на етикетці комп'ютера. Уся кореспонденція щодо пристрою повинна містити серійний номер, номер моделі й інформацію про купівлю.

Будь-яку частину цієї публікації заборонено відтворювати, зберігати в пошуковій системі або передавати в будь-якій формі та будь-яким електронним або механічним способом, роботи з неї фотокопії, записи тощо, без попередньої письмової згоди корпорації Acer Incorporated.

Посібник користувача ПК-монітора Acer

Номер моделі: \_\_\_\_\_

Серійний номер: \_\_\_\_\_

Дата купівлі: \_\_\_\_\_

Місце купівлі: \_\_\_\_\_

Acer і логотип Acer – зареєстровані торговельні марки корпорації Acer Incorporated. Назви продуктів і торговельні марки інших компаній використовуються в цьому посібнику лише з метою ідентифікації та належать відповідним компаніям.

# Інформація щодо безпеки та комфорту

## Інструкції з техніки безпеки

Уважно прочитайте інструкції. Зберігайте цей документ на майбутнє. Дотримуйтеся всіх попереджень й інструкцій, що містяться на маркуванні пристрою.

## Особливі примітки про РК-монітори

Нижче наведено звичні стани РК-монітора, які не є несправностями.

- Відповідно до характеристик флуоресцентного світла екран може блимати під час першого використання. Вимкніть перемикач живлення, а потім увімкніть його, щоб усунути блимання.
- Яскравість екрану може бути нерівномірною залежно від використання шпалерів.
- Екран РК-монітора містить не менше 99,99% ефективних пікселів. Дефектні пікселі можуть становити не більше 0,01%.
- Відповідно до характеристик РК-екрану після перемикання зображення може з'явитися надлишкове зображення, тобто одне зображення може залишатися на екрані впродовж кількох годин. У цьому разі екран можна повільно вивести з цього стану, змінюючи зображення або вимикаючи перемикач живлення на кілька годин.

## Очищення монітора

Уважно дотримуйтеся вказівок під час очищення монітора.

- Завжди витягуйте штекер монітора з розетки перед очищенням.
- Витирайте екран, передні та бокові стінки корпусу вологою тканиною.

## Доступність

Упевніться в тому, що електрична розетка, в яку ви вставляєте кабель живлення, легко доступна та встановлена якомога ближче до оператора обладнання. Якщо потрібно від'єднати обладнання від живлення, від'єднайте кабель живлення від електричної розетки.

## Безпечне прослуховування

Щоб захистити слух, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій.

- Поступово збільшуйте гучність, доки звук не стане чітким, не спотвореним і зручним для прослуховування.
- Встановивши рівень гучності, не збільшуйте її після того як вуха призвичаються до неї.
- Обмежте час прослуховування музики на найвищому рівні гучності.
- Не підвищуйте рівень гучності, якщо ви перебуваєте в галасливому місці.
- Зменште гучність, якщо ви не чуєте, коли до вас звертаються оточуючі.

## Попередження

- Не використовуйте пристрій біля води.
- Не ставте пристрій на нестійкі візок, підставку або стіл. Падіння пристрою може спричинити серйозні несправності.
- Щілини й отвори призначені для вентиляції, щоб забезпечити надійну роботу пристрою та захищають його від перегрівання. Ці отвори не можна затуляти або накривати. Отвори не слід затуляти, розміщуючи пристрій на ліжку, дивані, килимі або подібній поверхні. This product should never be placed near or over a radiator or heat register, or in a built-in installation unless proper ventilation is provided.
- Не вставляйте предмети в отвори в корпусі пристрою, оскільки якщо торкнутися небезпечних точок напруги або замкнених деталей, це може призвести до пожежі або удару електричним струмом. Не допускайте потрапляння будь-якої рідини на поверхню або всередину пристрою.
- Щоб запобігти пошкодженню внутрішніх компонентів та виснаженню батареї, не розташовуйте пристрій на віброуючій поверхні.
- Ніколи не використовуйте його під час заняття спортом або фізкультурою або на віброуючій поверхні, щоб уникнути випадкового короткого замикання або пошкодження внутрішніх компонентів.
- Адаптер слід використовувати лише з цим монітором. Його заборонено використовувати для інших цілей.

## Використання електричного живлення

- Пристрій повинен працювати від того типу живлення, який зазначено на маркуванні. Якщо в вас є сумніви щодо типу джерела живлення, зверніться до роздрібного продавця або в місцеву енергетичну компанію.
- Не ставте предмети на кабель живлення. Не ставте пристрій там, де люди можуть наступити на кабель.

- Якщо ви використовуєте подовжувач з цим пристроєм, переконайтеся, що загальна номінальна напруга обладнання, підключеного через подовжувач, не перевищує номінальної напруги подовжувача. Також переконайтеся, що загальна номінальна напруга всіх пристроїв, підключених до настінної розетки, не перевищує номінальної напруги запобіжника.
- Не перевантажуйте електричну розетку, подовжувач або розгалужувач, підключаючи забагато пристроїв. Загальне навантаження системи не повинно перевищувати 80% номінальної напруги паралельного ланцюга. У разі використання мережевого фільтру, навантаження не повинно перевищувати 80% вхідної номінальної напруги мережевого фільтру.
- Кабель живлення пристрою оснащено трипровідним заземленим штекером. Штекер підходить лише для заземленої електричної розетки. Переконайтеся, що електричну розетку належним чином заземлено, перш ніж вставляти штекер кабелю живлення. Не вставляйте штекер в незаземлену розетку. За подробицями зверніться до кваліфікованого електрика.



**Попередження. Контакт заземлення – це функція безпеки. Використання електричної розетки, не заземленої належним чином, може призвести до ураження електричним струмом та (або) травми.**



**Примітка.** Контакт заземлення також забезпечує хороший захист від непередбачених завад від інших електричних пристроїв, встановлених поблизу, які можуть вплинути на роботу цього пристрою.

- Використовуйте пристрій лише з комплектом кабелю живлення, що постачається разом із пристроєм. Якщо потрібно замінити комплект кабелю живлення, переконайтеся, що новий кабель відповідає таким вимогам: він повинен бути змінного типу, міститися в переліку компанії Underwriters Laboratories, Inc. / мати сертифікат Канадської асоціації стандартів, бути типу SPT-2, номінальна напруга: 7 А, мін. 125 В, бути затвердженим Німецькою асоціацією електричних, електронних і інформаційних технологій (VDE) або аналогічною організацією, мати макс. довжину: 4,6 м.

## Обслуговування пристрою

Не намагайтеся обслуговувати цей пристрій самостійно, наприклад, під час відкриття або зняття кришок ви можете наразитися на дію небезпечних точок напруги або на інші ризики. Щодо технічного обслуговування звертайтеся до кваліфікованих фахівців.

Від'єднайте пристрій від настінної розетки та зверніться до кваліфікованого обслуговуючого персоналу, якщо:

- кабель живлення або штекер пошкоджені, порізані або зношені
- на пристрій розлита рідина
- пристрій перебував під дією дощу або води
- пристрій падав або корпус пошкоджено
- спостерігається явна зміна в роботі, що вказує на потребу технічного обслуговування
- пристрій не працює нормально за дотримання інструкцій з експлуатації



**Примітка.** Регулюйте лише ті елементи керування, які описано в інструкціях з експлуатації, оскільки неправильне регулювання інших елементів керування може призвести до пошкодження, і часто вимагає тривалої роботи кваліфікованого фахівця для відновлення нормального стану пристрою.

## Потенційно вибухонебезпечні середовища

Вимикайте пристрій у місцях з потенційно вибухонебезпечною атмосферою, і дотримуйтеся всіх вимог та інструкцій. До потенційно вибухонебезпечних середовищ належать місця, де зазвичай рекомендують вимикати двигун автомобіля. Іскри в таких місцях можуть призвести до вибуху або пожежі, що в свою чергу можуть призвести до травм або навіть смерті. Вимикайте пристрій на складах, в місцях зберігання та розподілу, на хімічних заводах, а також в місцях, де проводяться підривні роботи. Місця з потенційно вибухонебезпечною атмосферою часто (але не завжди) позначені. До них належать нижні палуби на судах, об'єкти з передачі й зберігання хімічної зброї, автомобілі на стиснутому нафтовому газі (наприклад, пропані або бутані), місця, в яких забруднене повітря містить хімікати або дрібні частинки, як-от, пісок, пил або металевий порошок.

## Додаткова інформація з техніки безпеки

Пристрій та аксесуари можуть містити дрібні деталі. Тримайте їх у недоступному для дітей місці.

## Інформація про переробку інформаційно-технічного обладнання

Корпорація Асег суворо дотримується принципів охорони довкілля та розглядає переробку в формі утилізації використаного обладнання як один з головних пріоритетів компанії, щоб знизити вплив на довкілля.

Корпорація Асег дуже свідомо ставиться до екологічних наслідків своєї діяльності та прагне визначити й забезпечити найкращі робочі процедури, щоб зменшити вплив їхніх пристроїв на довкілля.

Щоб отримати додаткову інформацію та допомогу під час утилізації, перейдіть за посиланням:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Перейдіть на веб-сторінку [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com), щоб отримати більше інформації про функції та переваги наших пристроїв.

## Інформація про утилізацію



Не викидайте цей електронний пристрій у смітник. Щоб звести до мінімуму забруднення і забезпечити максимальний захист навколишнього середовища, пристрій підлягає переробці. Щоб отримати детальнішу інформацію про утилізацію електричного та електронного обладнання (WEEE), перейдіть на веб-сторінку <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

## Заява про РК-пікселі

РК-екран виготовлений із застосуванням високоточних технологій. Тим не менш, деякі пікселі можуть час від часу не запалюватися або з'являтися у вигляді чорних або червоних точок. Це жодним чином не впливає на записане зображення і не є несправністю.

Цей пристрій постачається з функцією керування живленням:

- активація режиму сну дисплея через 5 хв. бездіяльності користувача.
- Щоб пробудити монітор, що знаходиться в режимі активного вимкнення, порухайте мишею або натисніть будь-яку клавішу клавіатури.

## Поради та інформація про комфортне використання

Користувачі комп'ютера можуть скаржитися на надмірну напругу на очі та головний біль після тривалого використання. Користувачі також часто ризикують отримати фізичну травму, працюючи за комп'ютером впродовж кількох годин. Тривала робота, невдала поза, шкідливі робочі звички, стрес, порушення умов роботи, стан здоров'я та інші фактори значно збільшують ризик отримати фізичну травму.

Неправильне використання комп'ютера може викликати кистьовий тунельний синдром, тендиніт, тендосиновіт або інші скелетно-м'язові захворювання. В руках, зап'ястях, плечах, передпліччях, шиї або спині можуть з'явитися такі симптоми:

- оніміння, печіння або поколювання
- ломота, хворобливість або чутливість
- біль, набряк або пульсація
- нерухомість або стискання
- холод або слабкість

Якщо у вас є ці симптоми або будь-який інший періодичний або постійний дискомфорт і (або) біль, пов'язаний з використанням комп'ютера, негайно проконсультуйтеся з лікарем і повідомте про це відділ безпеки та охорони праці вашої компанії.

У розділі нижче наведено рекомендації щодо комфортнішого використання комп'ютера.

## Пошук зони комфорту

Знайдіть свою зону комфорту, налаштувавши кут поля зору монітора, використовуючи підставку для ніг або регулюючи висоту крісла, щоб досягти максимального комфорту. Дотримуйтеся таких порад:

- час від часу змінюйте позу
- не горбтеся та (або) не відхиляйтеся назад
- вставайте та ходіть, щоб зняти напругу в м'язах ніг

## Піклування про зір

Кількогодинна робота за комп'ютером, носіння неправильно підібраних окулярів чи контактних лінз, яскраве світло, надмірне освітлення кімнати, погано сфокусовані екрани, дрібні шрифти та низька контрастність зображень можуть призвести до перенапруження очей. У наступних розділах наведено поради щодо зменшення перенапруження очей.

### Очі

- Часто давайте очам відпочити.
- Дайте очам відпочити, відводячи погляд від монітора та фокусуючи його на одній точці.
- Часто кліпайте, щоб уникати пересушення очей.

### Дисплей

- Підтримуйте чистоту дисплея.
- Тримайте голову над верхньою частиною дисплея, щоб очі дивилися вниз, коли погляд спрямовано на середину дисплея.
- Відрегулюйте яскравість і (або) контраст дисплея до комфортного рівня, щоб покращити читабельність тексту та чіткість графіки.
- Зменште мерехтіння та відбиття:
  - встановлюйте дисплей так, щоб його бік був звернений до вікна або джерела світла
  - зменште освітлення в приміщенні, використовуючи портьєри, штори або жалюзі
  - використовуйте підсвітку
  - змініть кут поля зору дисплея
  - використовуйте антибліковий фільтр
  - використовуйте козирок, наприклад, смужку картону над переднім верхнім краєм дисплея
- Уникайте регулювання дисплея в незручному куті поля зору.
- Не дивіться на джерела яскравого світла, як-от відкриті вікна, впродовж тривалого часу.

## Виховання хороших робочих звичок

Виховуйте в собі наведені нижче робочі звички, щоб зробити роботу на комп'ютері кориснішою та продуктивнішою:

- регулярно та часто робіть перерви.
- виконуйте вправи на розтяжку.
- якомога частіше дихайте свіжим повітрям.
- регулярно займайтеся фізкультурою та підтримуйте здоров'я тіла.





**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi  
New Taipei City 221, Taiwan

## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And,

**Acer Italy s.r.l.**

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>Acer</b>
<b>Model Number:</b>	<b>K243Y/K273</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>K243Y/K273 XXXXXX</b>
	<b>("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z, or blank)</b>

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

EN 55032:2012/AC:2013 Class B

EN 61000-3-2:2014 Class D

EN 55024:2010

EN 61000-3-3:2013

**LVD Directive: 2014/35/EU**

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

EN 50581:2012

**ErP Directive: 2009/125/EC**

Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking:2020.

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)**

**Apr.10, 2020**

**Date**

**acer**

**Acer America Corporation**  
 333 West San Carlos St., San Jose  
 Suite 1500  
 CA 95110, U. S. A.  
 Tel : 254-298-4000  
 Fax : 254-298-4147  
 www.acer.com



## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Model Number:</b>	<b>K243Y/K273</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>K243Y/K273      xxxxxx ;      ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)</b>
<b>Name of Responsible Party:</b>	<b>Acer America Corporation</b>
<b>Address of Responsible Party:</b>	<b>333 West San Carlos St.      Suite 1500      San Jose, CA 95110      U. S. A.</b>
<b>Contact Person:</b>	<b>Acer Representative</b>
<b>Phone No.:</b>	<b>254-298-4000</b>
<b>Fax No.:</b>	<b>254-298-4147</b>

<b>Інформація щодо безпеки та комфорту</b>	<b>3</b>
Інструкції з техніки безпеки	3
Особливі примітки про РК-монітори	3
Очищення монітора	3
Доступність	4
Безпечне прослуховування	4
Попередження	4
Використання електричного живлення	4
Обслуговування пристрою	5
Потенційно вибухонебезпечні середовища	6
Додаткова інформація з техніки безпеки	6
Інформація про переробку інформаційно-технічного обладнання	6
Інформація про утилізацію	6
Заява про РК-пікселі	7
Поради та інформація про комфортне використання	7
Пошук зони комфорту	7
Піклування про зір	8
Виховання хороших робочих звичок	8
Declaration of Conformity Federal Communications Commission Declaration of Conformity	9
<b>Розпакування</b>	<b>12</b>
РЕГУЛЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАНА	13
Підключення шнура живлення	14
Економія енергії	14
Канал даних дисплея (DDC)	15
19-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея	15
15-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея	16
<b>Таблиця стандартного часу</b>	<b>17</b>
<b>Установлення</b>	<b>18</b>
<b>Елементи керування користувача</b>	<b>19</b>
Зовнішні елементи керування	19
Використання меню швидких клавіш	20
<b>Пошук несправностей</b>	<b>27</b>
Режим VGA IN/HDMI1.4 (додатково)	27

# Розпакування

Перевірте наявність перелічених нижче елементів під час розпакування та збережіть пакувальні матеріали на випадок необхідності перевезення монітора в майбутньому.

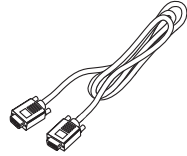
ПК-монітор



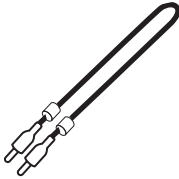
Посібник зі швидкого початку роботи



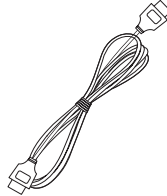
Кабель VGA (додатково)



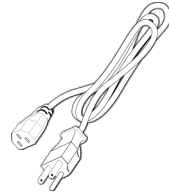
Аудіо кабель (додатково)



Кабель HDMI1.4 (додатково)



Кабель живлення змінного струму



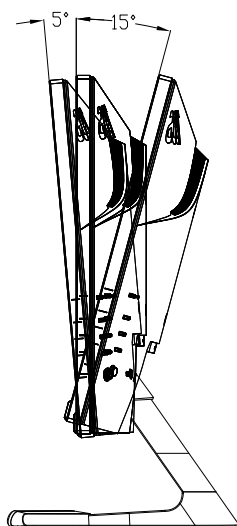
# РЕГУЛЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАНА

Щоб оптимізувати найкраще положення перегляду, ви можете налаштувати висоту/нахил монітора.

- **Нахил**

На зразку нижче продемонстровано діапазон нахилу.

Лише в найвищій точці кут нахилу може становити 15 градусів.



## Підключення шнура живлення

- Спершу переконайтеся, що тип використовуваного кабелю живлення відповідає вашому регіону.
- Монітор оснащено універсальним блоком живлення, який допускає експлуатацію в будь-якому діапазоні напруги 100/120 або 220/240 В змінного струму. Налаштування користувачем не обов'язкове.
- Підключіть один кінець шнура живлення до входу змінного струму, а другий – до розетки електромережі змінного струму.
- Для блоків, що працюють за напруги 120 В змінного струму: використовуйте комплект кабелю живлення, що містяться в переліку компанії Underwriters Laboratories, Inc., провід типу SVT та розетки на 10 А / 125 В.
- Для блоків, що працюють за напруги 220/240 В змінного струму: використовуйте комплект кабелю, що складається з кабелю H05VV-F і розетки на 10 А / 250 В. Комплект кабелю повинен мати відповідні дозволи з техніки безпеки для країни, у якій буде встановлено обладнання.

## Економія енергії

Монітор перейде у режим "Економія енергії" після отримання сигналу управління від контролера дисплея, з індикацією світлодіодом живлення жовтого кольору.

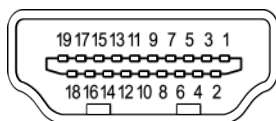
Стан	Світлодіодний індикатор
УВІМКНЕНО	Синій
Режим економії енергії	Жовтий

Стани економії енергії будуть зберігатися, доки сигнал керування не буде виявлено або доки клавіатуру чи мишу не буде активовано. Час виведення з режиму активного ВИМКНЕННЯ назад у стан УВІМКНЕННЯ становить 3 секунд.

## Канал даних дисплея (DDC)

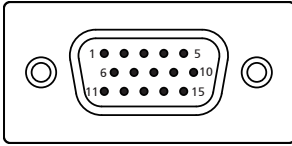
Щоб полегшити встановлення, якщо ваша система підтримує протокол DDC, монітор може виконувати автоматичне налаштування підключених пристроїв. DDC – протокол обміну даними, за допомогою якого монітор автоматично інформує головну систему про свої можливості. Наприклад, про підтримувану роздільну здатність та відповідну витримку часу. Монітор підтримує стандарт DDC2B.

### 19-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея



Номер контакту	Опис	Номер контакту	Опис
1	Дані TMDS 2+	2	Екран даних TMDS 2
3	Дані TMDS 2-	4	Дані TMDS 1+
5	Екран даних TMDS 1	6	Дані TMDS 1-
7	Дані TMDS 0+	8	Екран даних TMDS 0
9	Дані TMDS 0-	10	Годинник TMDS+
11	Екран годинника TMDS	12	Годинник TMDS-
13	CEC	14	Зарезервовано (не використовується на пристрої)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC Ground	18	Живлення +5 В
19	Виявлення гарячого підключення		

## 15-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея



Номер контакту	Опис	Номер контакту	Опис
1	Червоний	9	+5 В
2	Зелений	10	земля логічних сигналів
3	Синій	11	земля монітора
4	земля монітора	12	дані DDC
5	DDC-return	13	горизонтальна синхронізація
6	земля червоного сигналу	14	вертикальна синхронізація
7	земля зеленого сигналу	15	годинник DDC
8	земля синього сигналу		

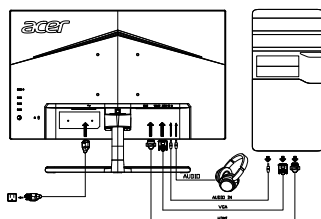


## Таблиця стандартного часу

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Роздільна здатність		
1	VGA	640x480	60Hz
2	MAC	640x480	66,66Hz
3	VESA	720x400	70Hz
4	SVGA	800x600	56Hz
5	SVGA	800x600	60Hz
6	XGA	1024x768	60Hz
7	XGA	1024x768	70Hz
8	VESA	1152x864	75Hz
9	SXGA	1280x1024	60Hz
10	VESA	1280x720	60Hz
11	WXGA	1280x800	60Hz
12	WXGA+	1440x900	60Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60Hz
14	UXGA	1920x1080	60Hz
15	UXGA	1920x1080	75Hz

# Установлення

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель передавання сигналу до вхідного роз'єму монітора VGA та /або HDMI1.4 (додатково) а також до вихідного роз'єму VGA та/або HDMI1.4 (додатково) відеокарти на комп'ютері. Потім затягніть гвинти-баранчики на рознімах сигнального кабелю.
3. Додатково. Під'єднайте аудіовхід (AUDIO IN) ПК-монітора та вихідний порт на комп'ютері до аудіо кабелю.
4. Вставте кабель живлення монітора в порт живлення на задній панелі монітора.
5. Підключіть адаптер і кабель живлення до монітора, а потім до належним чином заземленої розетки змінного струму.



Примітка: Аудіовхід призначений тільки для моделі з аудіовиходом. Для отримання додаткових інструкцій зверніться до посібника користувача.

\*Характеристики ШНУРА ЖИВЛЕННЯ див на стор. 15

\*Для отримання інформації щодо встановлення змінних деталей зверніться до наведених вище інструкцій з монтажу.

\*Користувачі можуть звернутися до місцевої мережі обслуговування, щоб замінити або придбати відповідні замінні частини.

Місцеві сервісні центри та контакти служб знаходьте на сайті

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/support>

# Елементи керування користувача



## Зовнішні елементи керування

1	Кнопка живлення	Увімкнення/вимкнення монітору. Синій колір вказує на те, що живлення ввімкнено. Жовтий колір вказує на режим очікування/економії енергії.
2	Функціональна клавіша 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції гарячої клавіші 1. b. Коли Меню функцій активне, натисніть цю клавішу, щоб переглянути основну інформацію вашого монітору та поточні входи, або скинути призначені користувачем настройки кольору до заводських параметрів.
3	Функціональна клавіша 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції гарячої клавіші 2. b. Коли Меню функцій активне, натисніть цю клавішу, щоб вибрати сценарій або ігровий режим.
4	Функціональна клавіша 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції вибору вхідного сигналу. b. Коли Меню функцій активне, за допомогою цієї кнопки можна вийти з екранного меню.
5	Функціональна клавіша 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб перейти до наступної функції в Меню функцій. b. Кнопка перемикавання на задній панелі дисплея працює як джойстик. Для переміщення курсору, просто перемикайте кнопку в чотирьох напрямках. Натисніть клавішу, щоб вибрати потрібний варіант. Яскраво-сірий колір вказує на робочий стан. Темно-сірий колір вказує на неробочий стан.

## FreeSync(HDMI):

Може надати можливість джерелу графіки на основі FreeSync динамічно регулювати частоту поновлення дисплею на основі типової частоти кадрів заради енергоефективного, позбавленого пауз і затримок оновлення дисплею.

## Використання меню швидких клавіш



**Примітка.** Наступна інформація наведена тільки для загального ознайомлення. Реальні характеристики виробу можуть відрізнятися.

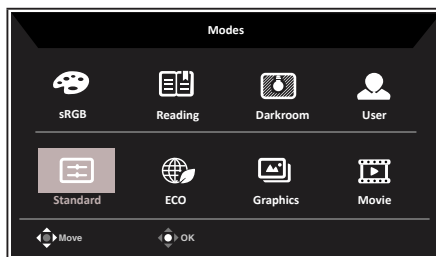
Екранне меню можна використовувати для регулювання параметрів РК-монітора. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ). Ви можете використовувати екранне меню для регулювання якості зображення, положення меню на екрані та загальні параметри. З питань додаткових параметрів, зверніться до наступної сторінки:

### Головна сторінка

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горяча клавіша 1 Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синє світло), Over Drive (Інтенсивна робота)</li> <li>2. Горяча клавіша 2 Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Contrast (Контраст), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Blue Light (Синє світло), Over Drive (Інтенсивна робота)</li> <li>3. Горяча клавіша 3 Гаряча клавіша змінення вводу</li> <li>4. Головне меню</li> </ol>
--	--

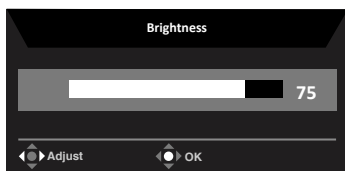
### Гаряча клавіша 1 (за умовчанням: Стандартний режим)

Вибрати режим сценарію (sRGB, Reading (Читання), Darkroom (Темна кімната), User (Користувач), Standard (Стандарт), ECO (ЕКО), Graphics (Графіка), Movie (Фільм))



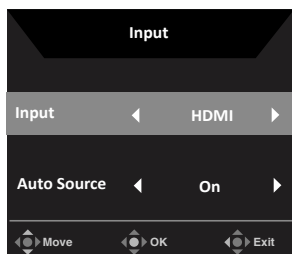
### Гаряча клавіша 2 (за умовчанням: Brightness (яскравість))

Відкрийте керування Brightness (яскравістю) і виберіть бажаний параметр яскравості. По закінченню, натисніть джойстик, щоб вийти з поточної сторінки чи магазину.



## Вибір input (вхідного) сигналу

Відкрийте меню "Контроль вхідного сигналу" і виберіть VGA IN, HDMI1.4 або Автоматичне джерело. Коли все буде готово, натисніть джойстик, щоб вийти з поточної сторінки чи магазину.



## Головне меню

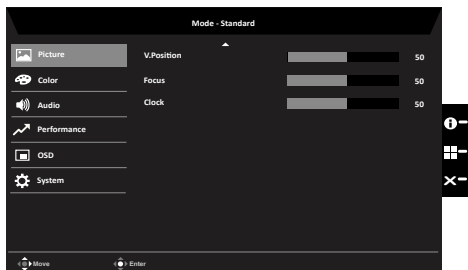
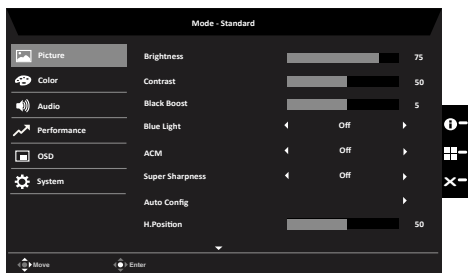
1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикайте джойстик вгору або вниз , щоб вибрати зображення з екранного меню. Перемикайте вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете відрегулювати, і натисніть джойстик, щоб ввести це.
3. Перемикайте джойстик уліво або вправо , щоб відрегулювати змінну шкалу.

Гаряча клавіша "Інформація" : Показує інформацію про монітор і функцію «Скинути керування».

Гаряча клавіша "Режими" : Щоб змінити меню гарячої клавіші "Modes" (Режими), виконайте такі дії.

Гаряча клавіша "Вихід" : Щоб вийти з поточної сторінки і зберегти.

## Picture (зображення)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).

2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати Picture (Зображення) з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикніть вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. У меню "Picture (Зображення)" можна регулювати Brightness (яскравість), Contrast (контрастність), Black Boost (посилення чорного), Blue Light (синього світла), ACM, Super Sharpness (надвисоку чіткість), Auto Config (Автоматичне налаштування), H. Position (положення H.), V. Position (положення V.), Focus (фокусування) та Clock (годинника).
5. Brightness (яскравість): Відрегулюйте яскравість від 0 до 100.



**Примітка:** Регулює баланс між світлими і темними відтінками.

6. Contrast (контраст): Відрегулюйте контраст від 0 до 100.



**Примітка:** Встановлює ступінь відмінності між світлими і темними ділянками.

7. Black Boost (Посилення чорного): Відрегулюйте рівень чорного від 0 до 10. Підсилює тіні, збільшуючи яскравість без зміни світліших відтінків.
8. Blue Light (сіне світло): Щоб захистити очі, фільтрує сине світло, регулюючи кількість випромінювання синього світла - 80%, 70%, 60%, або 50%.



**Примітка:** Більш високе значення дозволяє проходити більшої кількості синього світла, тому для кращого захисту слід встановити менше значення, за яких 50% є найкращим, було протестоване компанією TÜV Rheinland, і відповідає вимогам стандарту TÜV Rheinland «Low Blue Light Content».

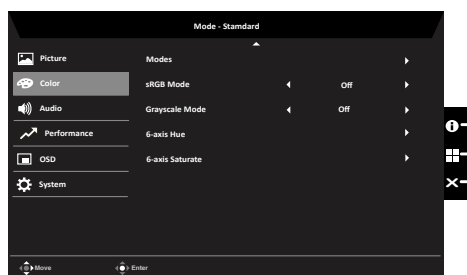
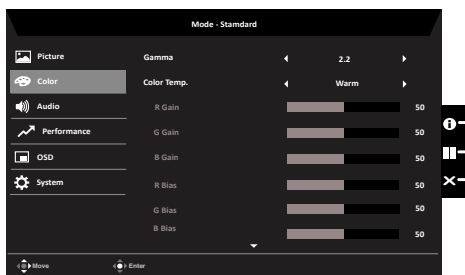
9. ACM: Увімкніть або вимкніть ACM.



**Примітка:** Значення "On" (Увімкнено) базуватиметься на поточному налаштуванні динамічної контрастності екрана.

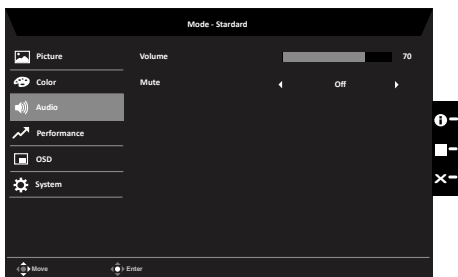
10. Super Sharpness (Надвисока чіткість): увімкнення та вимкнення надвисокої чіткості. Технологія Super Sharpness (Надвисока чіткість) може моделювати зображення з високою роздільною здатністю, збільшуючи щільність пікселів оригіналу, щоб зробити зображення більш чіткими.
11. Автоматичне налаштування. Натисніть цю кнопку, щоб активувати функцію «Автоналаштування». За допомогою цієї функції можна налаштувати горизонтальне положення, вертикальне положення, годинник і фокусування (доступно лише через рознім VGA).
12. Положення H. Регулюйте горизонтальне положення зображення.
13. Положення V. Регулюйте вертикальне положення зображення.
14. Фокусування. Налаштуйте годинник і фазу АЦП.
15. Годинник. Налаштуйте швидке блокування годинника АЦП.

## Color (колір)



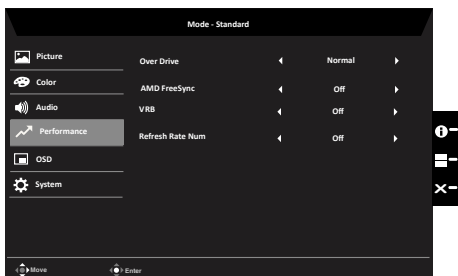
1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати Color (Колір) з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикніть вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. Режим Gamma (гами) дозволяє регулювати тон освітлення. Значення за промовчанням: 2,2 (стандартне значення для ОС Windows).
5. Color temperature (Колірна температура): За замовчуванням - тепла. Ви можете вибрати такі значення: Cool (холодний), Normal (звичайний), BlueLight (блакитний) або User (індивідуальний).
6. Modes (Режими): вибрати режим сценарію.
7. sRGB: За замовчуванням - вимкнено. Ви можете увімкнути або вимкнути sRGB для кращого вирівнювання кольору з периферійними пристроями, такими як принтери та цифрові камери.
8. Grayscale Mode (Режим "Відтінки сірого"): вибрати режим "Відтінки сірого".
9. 6-axis Hue (6-осьовий відтінок): Відрегулюйте red (червоний), green (зелений), blue (синій), yellow (жовтий), magenta (пурпурний) і cyan (блакитний) відтінок.
10. 6-axis Saturate (6-осьове насичення): Відрегулюйте red (червоне), green (зелене), blue (синє), yellow (жовте), magenta (пурпурне) і cyan (блакитне) насичення.

## Audio (аудіо)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати Audio (Аудіо) з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикніть вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. Volume (гучність): Відрегулюйте гучність
5. Mute (Вимкнути звук): виберіть, щоб увімкнути/вимкнути цю опцію.

## Performance (Продуктивність)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати Gaming (Ігри) з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикайте вліво або вправо, щоб керувати функціями.
4. Over Drive (Інтенсивна робота): Виберіть положення вимкнено, нормально або дуже високе.



#### Примітка. Налаштування FreeSync

- Якщо Free-Sync «Увімк.», то Прискорення внутрішнього годинника автоматично встановлюється на Звичайне
  - Якщо Free-Sync «Вимк.», то користувач може встановити Прискорення внутрішнього годинника на одне з трьох налаштувань: а) Екстремальне; б) Звичайне; с) Вимк.
5. FreeSync (Адаптивна синхронізація): увімкнути/вимкнути адаптивну синхронізацію.
  6. VRR: Якщо для VRR встановлено режим «Нормально» або «Максимально», тонкі лінії динамічного зображення будуть чіткішими, але яскравість буде зменшено та за умовчанням вимкнено.



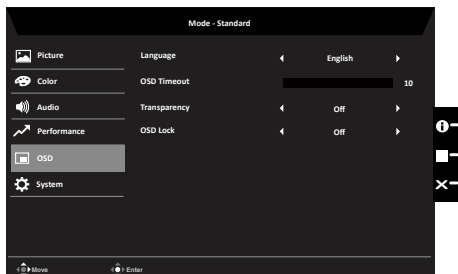
#### Примітка. Налаштування VRR

- Функції VRR і FreeSync не можуть бути увімкнені одночасно. Якщо параметр FreeSync увімкнено, тоді VRR вимкнено».
  - Якщо параметр VRR увімкнено, то яскравість, синє світло та ACM не можна змінювати.
  - Налаштування VRR увімкнено, якщо «Час розгортання» = 75 Гц. Якщо «Час розгортання» <75 Гц, функцію VRR буде виділено сірим кольором і вимкнено.
  - Коли для параметра VRR вибрано значення Normal (Звичайне) чи Extreme (Крайні значення), динамічне зображення інтегрованої схеми є чіткішим, а отже загальне значення параметра Brightness (Яскравість) буде низьким, а значення параметра Extreme (Крайні значення) буде темнішим ніж Normal (Звичайне).
7. Refresh rate num (частота оновлення): Відображення поточної частоти оновлення панелі на екрані.



**Примітка:** Якщо для параметра FreeSync встановлено значення "On" (Увімкнуто) можна переглядати зміни частоти V Frequency в меню OSD.

### OSD (екранне меню)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати пункт "OSD (екранне меню)" з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.



3. Перемикніть вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. Language (мова): Вибір мови екранного меню.
5. OSD timeout (час очікування екранного меню): Регулювання затримки перед вимкненням екранного меню.
6. Transparency (прозорість): Виберіть рівень прозорості при використанні ігрового режиму. Прозорість може бути 0% (ВИМК.), 20%, 40%, 60%, або 80%.
7. OSD Lock (Блокування екранного меню): Щоб увімкнути/вимкнути OSD Lock (Блокування екранного меню).



### Примітка:

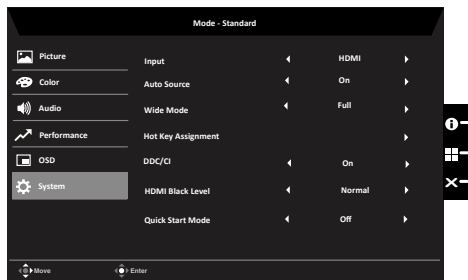
OSD Locked (екранне меню заблоковано):

- Установіть OSD Lock на "On" (Увімкнуто) на екранному меню та натисніть "Enter", щоб виконати функцію блокування All Key.
- Повідомлення "OSD Locked" (екранне меню заблоковано) з'явиться посередині екрана.
- Світлодіодний індикатор змінить колір від синього світла до помаранчевого.
- Натисніть будь-яку клавішу, щоб з'явилося повідомлення "OSD Locked" (екранне меню заблоковано).

OSD Unlocked (екранне меню розблоковано):

- У нормальному режимі відображення утримуйте клавішу "Navi Key" (клавіша багатофункціонального доступу) приблизно 3 секунди, щоб запустити "OSD Unlock".
- Повідомлення "OSD Unlock" (екранне меню розблоковано) з'явиться посередині екрана.
- Світлодіодний індикатор знову стане синім.

## System (система)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати Систему з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикайте вліво або вправо, щоб керувати функціями.
4. Input (Вхід): Виберіть одне з джерел: VGA IN, HDMI1.4.
5. Auto Source (Автоматичне джерело): За умовчанням встановлено значення "On" (Увімкнуто), яке може підтримувати автоматичний пошук для джерела сигналу.



**Примітка:** Оточуюче середовище мусить установити для параметра "Auto Source" (Автоматичне джерело) значення "Off" (Вимкнuto).

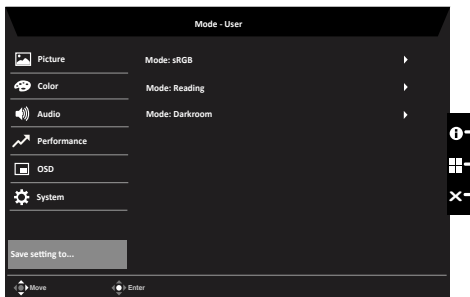
6. Wide mode (режим ширини): Можна вибрати вид екрану для використання. Доступні параметри: Aspect ("Пропорції") і Full ("На весь екран").
7. Hot Key Assignment (Призначення гарячої клавіші): Виберіть функцію для швидкої клавіші 1 (Modes (Режими), Volume (Гучність), Brightness (Яскравість), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синє світло), Over Drive (Інтенсивна робота)) і швидких клавіш 2 (Modes (Режими), Volume (Гучність), Brightness (Яскравість), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синє світло), Over Drive (Інтенсивна робота)).
8. DDC/CI: Дозволяє налаштувати параметри монітора за допомогою ПЗ на ПК.



**Примітка:** DDC/CI - це скорочення Каналу Відображення Даних/Командний Інтерфейс, що дозволяє надсилати засоби управління монітору через ПЗ.

9. HDMI Black level (HDMI рівень чорного): Виберіть, щоб налаштувати рівень чорного HDMI1.4.
10. Quick start mode (режим швидкого старту): Виберіть Off (вимк.), або On (увімк.). Ввімкніть, щоб прискорити швидкість завантаження.

## Save Setting to... (Зберегти налаштування до...) (тільки в індивідуальному режимі)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати "Save Setting to..." (Зберегти налаштування до...) з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Save Setting to Game mode (зберегти налаштування до ігрового режиму): Передбачено три профілі, що визначаються користувачем. Якщо параметри вас влаштовують, збережіть їх і система зможе відновити їх в майбутньому, коли ви увімкнете ігровий режим.

# Пошук несправностей

Перед відправкою ЖК-монітору для технічного обслуговування, будь ласка, перевірте список діагностики несправностей, щоб дізнатися, чи можете ви самостійно діагностувати проблему.

## Режим VGA IN/HDMI1.4 (додатково)

Проблема	Світлодіодний індикатор стану	Вирішення
Немає зображення	Синій	За допомогою екранного меню, задайте максимальні значення яскравості і контрастності, або скиньте їх значення за промовченням.
	Вимкнено	Перевірте перемикач живлення.  Перевірте, чи кабель живлення змінного струму підключений до монітора належним чином.
	Жовтий	Перевірте, чи кабель відеосигналу підключений до роз'єму на задній панелі монітора належним чином.  Перевірте, чи вмикається и вимикається комп'ютер в енергозберігаючому режимі або режимі очікування.  Якщо OSD Lock (блокування екранного меню) увімкнено, світлодіодний індикатор стану матиме жовтий колір.

**Примітка.** Монітор Асег призначений для показу відео та візуального відображення інформації, отриманої з електронних пристроїв.