

# DLP Проектор Acer

XL2521G/LU-X300F/PF-L300F/  
LR562/ML-432/XL2521Gp/  
XL2521Gic/HL6521G/HL6521Gp/  
A1P2505/PL2820G/HL6806/EL6825/  
FL380/HL382/GL811/LR862/  
PL2820G+/HL6820G/  
HL6820G+/A4K2507  
Керівництво користувача серії

Копірайт © 2025. Acer Incorporated.  
Всі права застережено.

Проектор Acer Керівництво користувача  
Перший випуск: 10/2025

У цей текст можуть бути внесені зміни без попереджень. Подібні зміни будуть включені в нові випуски цього керівництва або додаткові документи і публікації. Компанія не дає гарантій, висловлених або тих, що маються на увазі, щодо змісту. Вона заявляє про відсутність відповідальності щодо товарної придатності або відповідності певному призначенню.

Нижче запишіть номер моделі, серійний номер, дату придбання та місце придбання. Серійний номер і номер моделі записані на ярлику на проекторі. Все листування щодо Вашого пристрою мусить включати серійний номер, номер моделі та інформацію про придбання.

Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена, збережена в файлообмінній системі, передана у будь-якій формі будь-яким чином: в електронній, механічній, ксерокопії, запису тощо, без попередньої згоди у письмовому вигляді від Acer Incorporated.

Проектор Acer

Номер моделі: \_\_\_\_\_

Серійний номер: \_\_\_\_\_

Дата придбання: \_\_\_\_\_

Місце придбання: \_\_\_\_\_

Acer і логотип Acer є зареєстрованими торговими марками Acer Incorporated. Назви виробів інших компаній і торгових марок використовуються лише для позначень і належать їхнім власникам.

Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фірмовий стиль HDMI та логотипи HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI Licensing Administrator, Inc.

# Інформація для Ваших безпеки і комфорту

Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для подальшого користування. Виконуйте всі інструкції та зверніть увагу на всі застереження, позначені на виробі.

## Вимкнення виробу перед чищенням

Відключіть пристрій від стінної розетки перед чищенням. Не користуйтеся засобами для чищення у рідкій або аерозольній формі. Чистіть пристрій зволоженою тканиною.

## Безпека виделки при відключенні пристрою

Підключаючи або відключаючи зовнішнє живлення, виконуйте наступне:

- Інсталиуйте джерело живлення, перш ніж підключати шнур живлення до розетки електромережі змінного струму.
- Вийміть шнур живлення, перш ніж відключати джерело живлення від проектора.
- Якщо система має багато джерел живлення, відключіть живлення від системи, витягнувши всі шнури живлення з джерел живлення.

## Застереження щодо доступу

Переконайтеся, що розетка живлення, до якої Ви вмикаєте шнур живлення, розташована якомога ближче до особи, яка користується обладнанням, і до розетки легко дістатися. Коли потрібно відключити живлення, переконайтеся, що вимкнули шнур живлення з розетки електромережі.



### Обережно!

- Не користуйтеся цим виробом поруч із водою.
- Не розташовуйте виріб на нестійкому візку, стенді або столі. Якщо виріб впаде, він може бути серйозно пошкоджений.
- Отвори призначені для вентиляції, завдяки якій пристрій надійно працює і не перегрівається. Ці отвори неможна закривати або блокувати. Отвори ніколи неможна блокувати, розташовуючи виріб на ліжку, дивані, килимі або іншій подібній поверхні.

Цей виріб неможна ні за яких обставин розташовувати поруч або над батареєю або обігрівачем або вбудовувати в меблі, за виключенням випадків, коли забезпечується достатня вентиляція.

- Ніколи не заштовхуйте будь-які предмети в отвори на корпусі, оскільки вони можуть торкнутися деталей під небезпечною напругою або спричинити коротке замикання, через що може статися пожежа або удар струмом. Ніколи не наливайте жодних рідин на або в пристрій.
- Щоб уникнути пошкодження внутрішніх компонентів і запобігти витіканню з батарей, не ставте виріб на поверхні, яка вібрує.
- Ніколи не використовуйте пристрій там, де займаються спортом або фізичними вправами, і де можлива вібрація. Це може спричинити коротке замикання або пошкодити роторні пристрої.

## Користування електроенергією

- Цей виріб мусить споживати такий тип живлення, який позначений на ярлику. Якщо Ви не впевнені, який тип живлення доступний, порадьтеся із дилером або місцевою електрокомпанією.
- Не лишайте нічого на шнурі живлення. Не розташовуйте виріб там, де люди ходитимуть по шнуру.
- Якщо для виробу використовується шнур подовжувача, переконайтеся, що номінальний струм обладнання, підключеного до подовжувача, у суммі не перевищує дозволене для нього значення. Також переконайтеся, що сума значень номінального струму всіх виробів, підключених до стінної розетки, не перевищує значення для запобіжника.
- Не перенавантажуйте розетку живлення, подовжувач або трійник, підключаючи забагато пристроїв. Загальне навантаження системи мусить не перевищувати 80% значення паралельного ланцюга. Якщо використовуються подовжувач, навантаження мусить не перевищувати 80% значення для входу напруги подовжувача.
- Адаптер змінного струму цього виробу оснащений виделкою із заземленням, яка має три контакти. Виделка підходить лише до розетки мережі із заземленням. Переконайтеся, що розетка живлення заземлена, перш ніж вставляти виделку адаптера змінного струму. Не вставляйте виделку до незаземленої розетки. Зверніться до електрика, щоб дізнатися подробиці.



.....

**Обережно! Штир заземлення має функцію безпеки. Користування розеткою живлення, яка неправильно заземлена, може призвести до удару електрострумом та/або травм.**



.....

**Примітка. Штир заземлення також надійно захищає від несподіваних шумів, створених іншими розташованими поруч електроприладами, які можуть викликати інтерференцію з роботою виробу.**

- Користуйтеся виробом лише із набором шнура живлення з комплекту. Якщо знадобиться замінити набір шнура живлення, переконайтеся, що новий шнур відповідає таким вимогам: тип, придатний до відєднання, сертифікований CSA / у списку UL, схвалений VDE або його еквівалентом; максимальна довжина 4,5 метрів (14,76 футів).

## Обслуговування виробу

Не намагайтеся полагодити виріб самостійно. Якщо відкрити його або зняти кришки, це може викликати ризик контакту з високою напругою та інші небезпечні наслідки. Зверніться по обслуговування до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

Вимкніть виріб зі стінної розетки і зверніться по кваліфікованого обслуговуючого персоналу, якщо:

- шнур живлення або виделка пошкоджені, порізані або потерті.
- На виріб розлилася рідина
- Виріб потрапив під дощ або на нього потрапила вода
- виріб падав, або був пошкоджений його корпус
- робота виробу суттєво змінилася, що означає необхідність обслуговування
- виріб погано працює попри виконання інструкцій з експлуатації



Примітка. Регулюйте лише ті засоби контролю, до яких є інструкції з експлуатації. Неправильне регулювання інших засобів контролю може призвести до пошкоджень, після яких звичайно необхідна тривала робота кваліфікованого техника, щоб повернути виріб до робочого стану.



Обережно! Заради безпеки не користуйтеся несумісними частинами, коли додаєте або замінюєте компоненти. Порадьтеся з розповсюджувачем щодо того, які частини купувати.

Пристрій та його аксесуари можуть містити маленькі частини. Тримайте їх у недоступних для малих дітей місцях.

## Додаткова інформація про безпеку

- Не зазирайте в лінзу проектора, коли ввімкнено джерело світла. Яскраве світло може пошкодити Ваші очі.



RG2 IEC/EN 62471-5:2015

- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Не розташовуйте виріб у наступних місцях:
  - Приміщення постійно закрите або погано вентилується. Необхідно лишити щонайменше 50 см вільного простору між приладом і стінами, щоб забезпечити достатню циркуляцію повітря навколо проектора.
  - Місця, де температура може стати дуже високою, наприклад, у машині, коли закриті всі вікна.
  - Приміщення, де надмірна концентрація вологи, пилу або сигаретного диму можуть забруднити оптичні компоненти, скоротити робочий строк пристрою і затемнити зображення.
  - Поруч із пожежною сигналізацією.

- Місця з температурою повітря понад 40 °C/104 °F. У такому середовищі вентилятори можуть працювати в режимі очікування.
- На висоті над рівнем моря понад 10 000 футів.
- Якщо з проектором "щось не так", негайно вимкніть його з мережі. Не користуйтеся проектором, якщо з нього виходить дим, відчувається незвичний запах, чути дивні звуки. Це може спричинити пожежу або удар електрострумом. У такому випадку негайно вийміть з мережі шнур живлення і зверніться до розповсюджувача.
- Не продовжуйте користуватися виробом, якщо він зламався або падав. У такому випадку зверніться по огляд до дилера.
- Не обертуйте лінзи проектора до сонця. Це може спричинити пожежу.
- Вимикаючи проектор, переконайтеся, що цикл охолодження завершився до вимкнення живлення.
- Не можна часто різко вимикати живлення або вимикати виделку з мережі під час роботи. Перш ніж вимикати живлення, найкраще дочекатися, поки вентилятор зупиниться.
- Не торкайтеся ґраток виходу повітря і нижньої пластини, як розігріваються до гарячого.
- Регулярно очищуйте фільтр повітря. Температура всередині може підвищитися і спричинити пошкодження, коли отвори фільтра/вентилятора засмічені брудом або пилом.
- Не зазирайте до ґраток виходу повітря, коли проектор працює. Це може травмувати очі.
- Завжди відкривайте затворку лінзи або знімайте кришку лінзи, коли проектор увімкнено.
- Не блокуйте лінзи проектора жодними предметами, коли проектор працює. Це може викликати нагрівання і деформацію предмету або викликати пожежу. Щоб тимчасово вимкнути джерело світла, натисніть на пульт дистанційного керування кнопку HIDE (Сховати).
- Не намагайтеся розібрати проектор. Висока напруга внутрішніх частин може травмувати Вас.
- Не ставте проектор вертикально на торець. Проектор може впасти, викликавши травмування або пошкодження.
- Виріб може показувати обернені зображення для інсталяції на стелі. Користуйтеся лише комплектом для монтажу проектора на стіну Acer і переконайтеся, що він надійно інстальований.
- Проектор слід розташувати горизонтально лише на столі чи підвісивши на стелю, оскільки кути нахилу не можуть перевищувати 6 градусів. Інакше робочий строк лампи значно скоротиться, або виникнуть проблеми з безпекою і роботою системи.



## Піклуйтеся про слух

Щоб захистити слух, виконуйте ці інструкції.

- Поступово збільшуйте гучність, поки не почуєте звуки чітко і комфортно.
- Не збільшуйте рівень гучності після того, як Ваш слух пристосовувався до існуючого рівня.
- Не прослуховуйте музику з високою гучністю тривалий час.
- Не збільшуйте гучність, щоб заглушити шумне оточення.
- Зменшіть гучність, якщо не чуєте мову людей поруч із собою.

## Інструкції щодо утилізації

Не викидайте електронний пристрій з побутовим сміттям. Щоб мінімізувати забруднення і в найбільшій мірі захистити довкілля, будь ласка, переробляйте виріб. Детальніше про вимоги щодо відходів електронного та електричного виробництва (WEEE) можна дізнатися тут:

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



## Безпечна експлуатація лазера

IEC 60825-1:2014: ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАСУ 1 - ГРУПА РИЗИКУ 2.

Продукт призначений для використання як споживчий лазерний продукт і відповідає стандарту EN 50689:2021.

СПОЖИВЧИЙ ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАСУ 1  
EN 50689:2021



- Слідкуйте за дітьми та ніколи не дозволяйте їм дивитися на промінь проектора на будь-якій відстані від проектора.
- Перебуваючи перед проекційним об'єктивом слід бути обережними під час використання пульта дистанційного керування для запуску проектора.
- Користувачеві слід уникати використання оптичних засобів, таких як біноклі чи телескопи всередині променя.

# Головне - у першу чергу

## Примітки про користування

Важливо зробити:

- Вимкніть виріб перед чищенням.
- Зволоженою у нижній розчинник м'якою тканиною очищуйте корпус дисплею.
- Вимкніть виделку з розетки змінного струму, якщо не користуєтеся пристроєм протягом тривалого часу.

Не робіть цього:

- Не блокуйте вентиляційні отвори на проекторі.
- Не застосовуйте абразивні засоби для чищення, мазі або розчинники, щоб очистити пристрій.
- Не користуйтеся за наступних умов:
  - у надмірно гарячих, холодних або вологих середовищах;
  - там, куди потрапляє забагато пилу і бруду;
  - поруч із пристроєм, який створює сильне магнітне поле;
  - там, куди потрапляє пряме сонячне проміння.

## Заходи безпеки

Візьміть до уваги всі попередження, застереження і рекомендації з цього керівництва, щоб максимально продовжити робочий строк виробу.



### Обережно:

- Не зазирайте в лінзу проектора, коли він увімкнений. Яскраве світло може пошкодити Ваші очі.
- Щоб зменшити ризик виникнення пожежі або удару струму, бережіть виріб від дощу і вологи.
- Будь ласка, не відкривайте і не розбирайте виріб: це може спричинити удар струмом.
- Вимикаючи проектор, переконайтеся, що цикл охолодження завершився до вимкнення живлення.
- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Не закривайте лінзу кришкою, коли проектор працює.

Інформація для Ваших безпеки і комфорту	iii
Головне - у першу чергу	viii
Примітки про користування	viii
Заходи безпеки	viii
Введення	1
Особливі характеристики виробу	1
Знайомство з комплектом	2
Знайомство з проектором	3
Загальний вигляд проектора	3
Контрольна панель	4
Схема пульта дистанційного управління	5
Початок експлуатації	7
Підключення проектора	7
Увімкнення/вимкнення проектора	8
Увімкнення проектора	8
Вимкнення проектора	9
Регулювання зображення, яке проектується	10
Регулювання висоти зображення, яке проектується	10
Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення	11
Елементи керування користувача	13
Екранне меню (OSD)	13
Зображення	14
Колір	16
Керування	17
Інші налаштування	18
Налаштування	19
НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ	21
ІНФОРМАЦІЯ	22
Додатки	23
Усунення несправностей	23
Визначення показів світлодіодів і сигналізації	27

# ЗМІСТ

Інсталяція на стелю	29
Технічні характеристики	32
Режими сумісності	35
<b>Рекомендації і заходи щодо безпеки</b>	<b>37</b>

# Введення

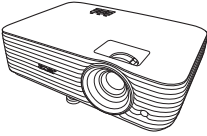
## Особливі характеристики виробу

Цей виріб є проектором з єдиним чіпом DLP®. Він має такі видатні характеристики:

- Технологія DLP®
- Технологія Acer ColorBoost дарує жвавi, сповненi життям зображення
- Високi яскравiсть i контраст
- Унiверсальнi режими показу забезпечують оптимальну роботу в будь-якiй ситуацiї
- Пiдтримка HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Режими зменшеного енергоспоживання та економiї (ECO) подовжують строк роботи проектора
- Технологiя Acer EcoProjection пропонує гнучке управлiння живленням i збiльшує ефективнiсть виробу.
- Високотехнологiчне виправлення призмою забезпечує оптимальний показ
- Багатомовне екранне меню (EM)
- Об'єктив для ручного фокусування/масштабування
- Сумiснiсть з операцiйними системами Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh OS i Chrome
- Пiдтримка функцiї CEC (Управлiння побутовою технiкою)
- Пiдтримка функцiї BlueLightShield
- Регульована потужнiсть джерела свiтла

## Знайомство з комплектом

Цей проектор оснащений всіма предметами, вказаними у списку нижче. Перевірте наявність всіх предметів комплекту. Негайно зверніться до розповсюджувача, якщо якогось предмету бракує.



Проектор



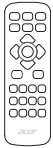
Шнур живлення



Кабель HDMI  
(додатково)



Картка безпеки  
(додатково)



Пульт  
дистанційного  
управління



Керівництво для  
швидкого  
початку  
експлуатації



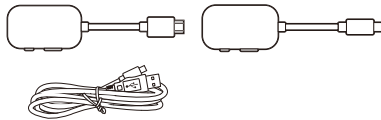
Батареїки  
AAA x 2



Сумка для  
перенесення  
(додатково)



Кабель  
бездротового  
приймача (EZC-  
CS2) (додатково)



Ключ  
бездротового  
передавача  
(H-1)  
(додатково)

Ключ  
бездротового  
передавача  
(C-1)  
(додатково)

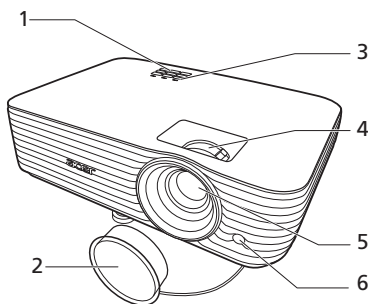


**Примітка.** Комплект постачання може відрізнятися залежно від регіону та моделі.

# Знайомство з проектором

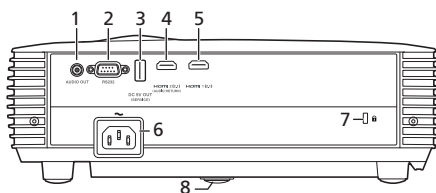
## Загальний вигляд проектора

Спереду/Згори



#	Опис	#	Опис
1	Панель керування	4	Кільце масштабування та кільце фокусування
2	Кришка об'єктива	5	Об'єктив проектора
3	Кнопка живлення і світлодіодний індикатор живлення	6	Приймач дистанційного керування

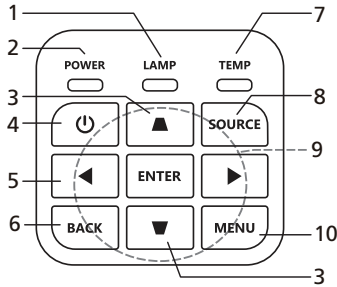
Задній бік



Примітка: Інтерфейс роз'ємів має відповідати технічним характеристикам моделі.

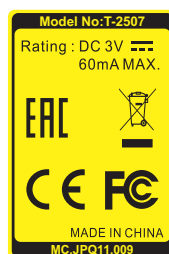
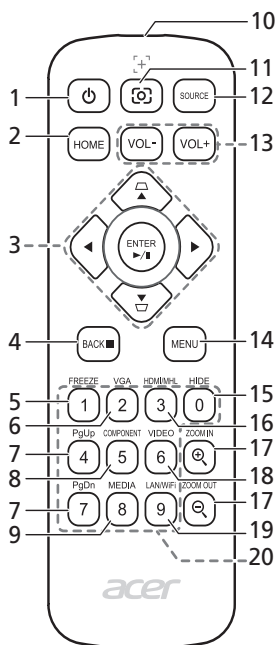
#	Опис	#	Опис
1	Роз'єм аудіовиходу	5	Роз'єм HDMI
2	Роз'єм RS232	6	Роз'єм живлення
3	Роз'єм USB A (вихід DC 5 V)	7	Порт замка Kensington™
4	Роз'єм HDMI (повернення аудіо)	8	Колесо регулювання нахилу





## Контрольна панель



#	Функція	Опис
1	LAMP (ЛАМПА)	Світлодіодний індикатор лампи.
2	POWER	Світлодіодний індикатор живлення
3	Призма	Регулювання спотворення зображення, викликаного проекцією під нахилом.
4	Кнопка живлення	Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора".
5	ENTER (Ввести)	Підтвердження вибору пунктів.
6	BACK (Назад)	Скасування вибору або перехід на попередню сторінку.
7	TEMP (ТЕМПЕРАТУРА)	Світлодіодний індикатор температури.
8	SOURCE (ДЖЕРЕЛО)	Змінює активне джерело.
9	Клавші вибору чотирьох напрямків	Вибір пунктів або регулювання вибраного.
10	MENU (МЕНЮ)	Запуск екранного меню (EM), повернення на крок назад в EM або вихід з EM.

## Схема пульта дистанційного управління

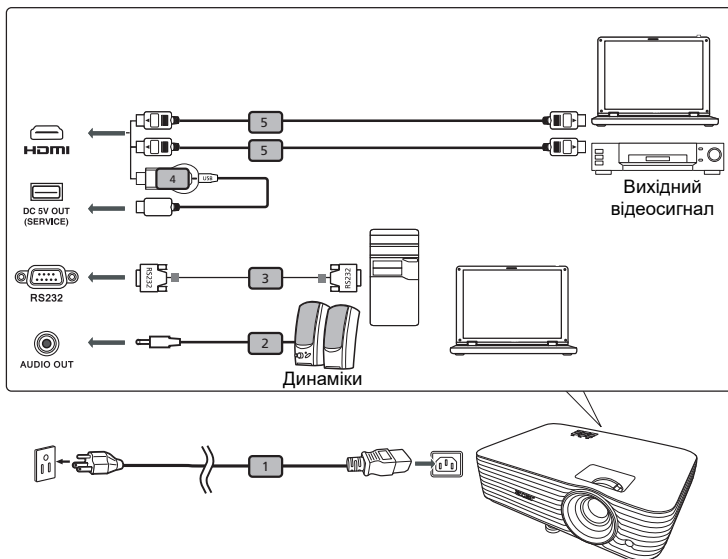


#	Функція	Опис
2	ЖИВЛЕННЯ	Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора".
2	HOME	(Немає функції) (для моделей без приставки Android TV) Повернення на головний екран ключа Android TV.
3	 Призма  Чотири напрямних клавіші вибору ENTER  Відтворити/Призупинити	Регулює спотворення зображення, спричинене нахилом проекції. Вибір елементів або внесення змін до вашого вибору. Підтверджує ваш вибір елементів.
4	BACK  Зупинити	Скасування вибору або повернення до попередньої сторінки.
5	FREEZE	Щоб призупинити зображення на екрані.

#	Функція	Опис
6	VGA	Щоб змінити джерело на VGA. Це підключення підтримує аналоговий RGB і YPbPr (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p). (для моделі з роз'ємом VGA)
7	PgUp/PgDn	Тільки для комп'ютерного режиму. Використовуйте цю кнопку, щоб вибрати наступну або попередню сторінку. Ця функція доступна лише при підключенні до комп'ютера за допомогою кабелю mini USB.
8	COMPONENT	(Немає функції)
9	MEDIA	Відкриває сторінку НАЛАШТУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІА. (для LAN/бездротових моделей)
10	Інфрачервоний передавач	Надсилання сигналів на проектор.
11	Автофокусування	Автоматично налаштовує фокус. (для моделей з функцією автофокусування)
12	SOURCE	Змінює активне джерело.
13	Зменшення гучності/ Збільшення гучності	Зменшує або збільшує гучність проектора.
14	MENU	Запуск екранного меню (OSD) або вихід з екранного меню.
15	HIDE	Натисніть "HIDE", щоб приховати зображення на екрані; натисніть ще раз, щоб відобразити зображення.
16	HDMI/MHL	Щоб змінити джерело на HDMI™ (або MHL). (для моделі з роз'ємом HDMI™ або MHL)
17	ZOOM IN/ZOOM OUT	Збільшує або зменшує екран проектора.
18	VIDEO	Для зміни джерела на композитне відео. (для моделі з роз'ємом VIDEO)
19	LAN/WiFi	Для зміни джерела на LAN/WiFi. (для LAN/бездротових моделей)
20	Клавіатура 0~9	(Немає функції)

# Початок експлуатації

## Підключення проектора



Примітка: Інтерфейс роз'ємів має відповідати технічним характеристикам моделі.

#	Опис	#	Опис
1	Шнур живлення	4	Ключ HDMI
2	Аудіокабель	5	Кабель HDMI
3	Кабель RS232		




**Примітка.** Щоб забезпечити правильну роботу проектора з комп'ютером, переконайтеся, що синхронізація режиму показу сумісна із синхронізацією проектора.

**Примітка.** Сумісні ключі HDMI: WirelessHD (MWIHD1), MWA3, HWA1, Chromecast™.

## Увімкнення/вимкнення проектора

### Увімкнення проектора

- 1 Переконайтеся, що шнур живлення та сигнальний кабель надійно підключені. Індикатор живлення буде блимати зеленим кольором.
- 2 Увімкніть проектор, натиснувши  (ЖИВЛЕННЯ) на панелі керування або пульті дистанційного керування, і світлодіодний індикатор живлення засвітиться зеленим.
- 3 Увімкніть джерело (комп'ютер, ноутбук, відеоплеєр тощо).
  - Якщо на екрані показано No Signal (Нема сигналу), перевірте, чи надійно підключені сигнальні кабелі.
  - Якщо підключено багато джерел одночасно, перемикайтеся між входами кнопкою SOURCE (Джерело) на контрольній панелі, пульті дистанційного управління або безпосередньою кнопкою джерела на пульті.

## Вимкнення проектора

- 1 Щоб вимкнути проектор, натисніть кнопку живлення. З'явиться повідомлення:  
**"Будь ласка, знову натисніть кнопку живлення, щоб завершити процес вимкнення системи."**  
 Знову натисніть кнопку живлення.
- 2 Світлодіодний індикатор живлення буде блимати зеленим світлом, вказуючи на режим очікування.
- 3 У цей час небезпечно виймати шнур живлення з мережі.



### Попередження:

- **"Проектор перегрівся. Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться."**  
 Це повідомлення на екрані позначає, що проектор перегрівся. Лампа автоматично вимкнеться, система проектора автоматично вимкнеться, світлодіодний індикатор температури постійно світитиметься червоним. Зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.
- **"Несправність вентилятора. Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться."**  
 Це екранне повідомлення вказує на те, що вентилятор не працює. Лампа автоматично вимкнеться, проектор автоматично вимкнеться, а світлодіодний індикатор температури стане червоним або почне блимати. Зверніться до місцевого дилера або сервісного центру.



**Примітка.** Якщо проектор автоматично вимикається, а світлодіодний індикатор живлення горітиме постійним червоним, зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.

## Регулювання зображення, яке проектується

### Регулювання висоти зображення, яке проектується

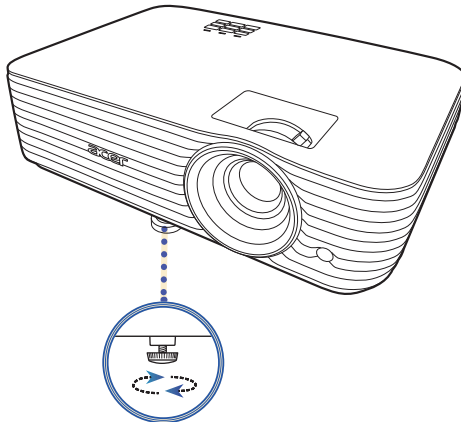
Проектор оснащений ніжкою для підйому, яка регулює висоту зображення.

Щоб підняти зображення:

- 1 За допомогою переднього коліщатка регулювання нахилу можна підняти зображення на необхідну висоту та до необхідного куту нахилу.

Щоб опустити зображення:

- 1 За допомогою переднього коліщатка регулювання нахилу можна опустити зображення на необхідну висоту та змінити кут нахилу.



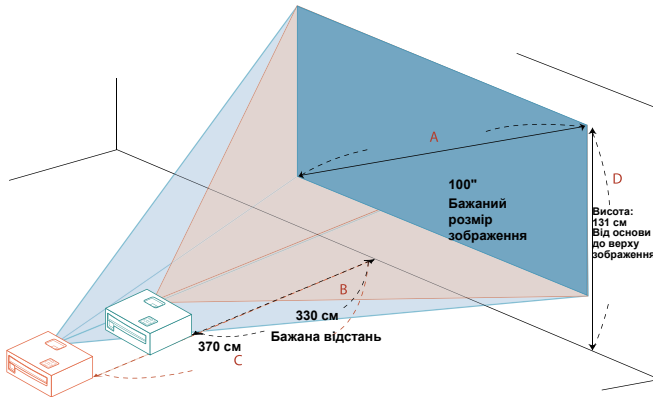
Колесо регулювання нахилу

## Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення

У таблиці нижче показано, як отримати бажаний розмір зображення, регулюючи розташування або кільце наближення.

- Серія 1080r із коефіцієнтом масштабування 1,1x і коефіцієнтом проєкції 1,5–1,65

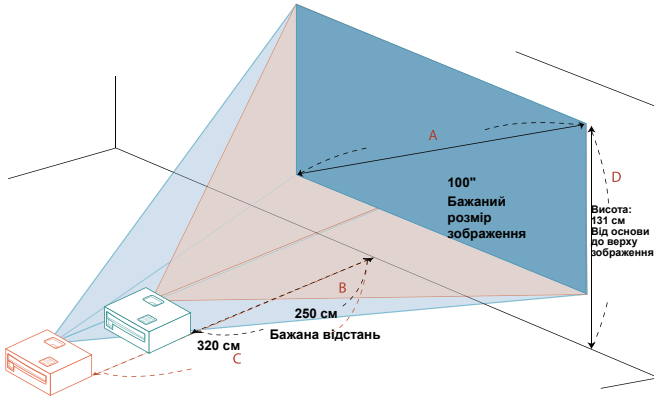
Щоб отримати зображення розміром 100", встановіть проєктор на відстані від 330 см до 370 см від екрана та відповідно налаштуйте рівень масштабування.



Бажаний розмір зображення		Відстань (см)		Зверху (см)
Діагональ (у дюймах) < A >	Ш (см) x В (см)	Макс. наближення < B >	Мін. наближення < C >	Від основи до верху зображення < D >
30	66 x 37	100	110	39
40	89 x 50	130	150	52
50	111 x 62	170	180	65
60	133 x 75	200	220	78
70	155 x 87	230	260	92
80	177 x 100	270	290	105
90	199 x 112	300	330	118
100	221 x 125	330	370	131
120	266 x 149	400	440	157
150	332 x 187	500	550	196
180	398 x 224	600	660	235
200	443 x 249	660	730	262
250	553 x 311	830	910	327
300	664 x 374	1000	1100	392

- Серія 4K із коефіцієнтом масштабування 1,3x і коефіцієнтом проєкції 1,127–1,465

Щоб отримати зображення розміром 100", встановіть проєктор на відстані від 250 см до 320 см від екрана та відповідно налаштуйте рівень масштабування.



Бажаний розмір зображення		Відстань (см)		Зверху (см)
Діагональ (у дюймах) < A >	Ш (см) x В (см)	Макс. наближення < B >	Мін. наближення < C >	Від основи до верху зображення < D >
30	66 x 37	70	100	39
40	89 x 50	100	130	52
50	111 x 62	120	160	65
60	133 x 75	150	190	78
70	155 x 87	170	230	92
80	177 x 100	200	260	105
90	199 x 112	220	290	118
100	221 x 125	250	320	131
120	266 x 149	300	390	157
150	332 x 187	370	490	196
180	398 x 224	450	580	235
200	443 x 249	500	650	262
250	553 x 311	620	810	327
300	664 x 374	750	970	392

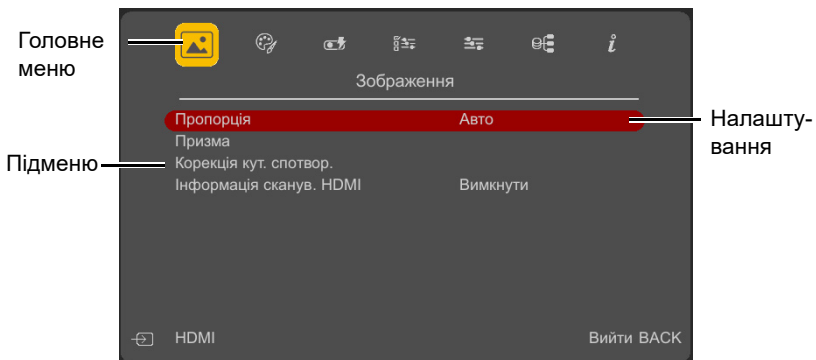
# Елементи керування користувача

## Екранне меню (OSD)

Проектор має багатомовне екранне меню (OSD), що дозволяє налаштовувати зображення та змінювати різні параметри.


### Використання екранного меню



- Щоб відкрити екранне меню, натисніть "MENU" на панелі керування або пульті дистанційного керування.
- Коли відобразиться екранне меню, використовуйте ◀ ▶ , щоб вибрати пункт у головному меню. Після вибору потрібного пункту головного меню натисніть кнопку "ENTER" на панелі керування або пульті дистанційного керування, щоб увійти до підменю для налаштування функцій.
- Використовуйте ▲ ▼ , щоб вибрати потрібний елемент і налаштувати параметри за допомогою ◀ ▶ .
- Виберіть у підменю наступний пункт для налаштування та відрегулюйте, як описано вище.
- Натисніть "MENU" на панелі керування або пульті дистанційного керування, на екран повернеться головне меню.
- Щоб вийти з екранного меню, натисніть "MENU" на панелі керування або пульті дистанційного керування. Воно закриється і проектор автоматично збереже нові налаштування.



**Примітка:** Деякі з наведених нижче параметрів екранного меню можуть бути недоступними. Зверніться до актуального екранного меню проектора.

# Зображення

<p><b>Пропорція</b></p>	<p>Використовуйте цю функцію, щоб вибрати бажане співвідношення сторін.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Зберігає зображення з оригінальним співвідношенням ширини і висоти та максимізує зображення відповідно до оригінального розміру у пікселях по горизонталі або по вертикалі.</li> <li>• 4:3: Зображення буде масштабовано відповідно до розміру екрана та відобразиться у форматі 4:3.</li> <li>• 16:9: Зображення буде масштабовано відповідно до розміру екрана та відобразиться у форматі 16:9.</li> <li>• 16:10: Зображення буде масштабовано відповідно до розміру екрана та відобразиться у форматі 16:10.</li> <li>• 2,35:1: Зображення буде масштабовано відповідно до розміру екрана та відобразиться у форматі 2,35:1.</li> <li>• Оригін.: Зберігає оригінальну роздільну здатність вхідного сигналу, змінюючи його розмір відповідно до області відображення, зберігаючи його повні вихідні розміри.</li> </ul>
<p><b>Призма</b></p>	<p><b>По вертикалі</b> Вручну регулює спотворення зображення, спричинене нахилом проєкції.</p>  <p><b>По горизонталі</b> Вручну регулює спотворення зображення, спричинене нахилом проєкції.</p>  <p><b>Обертання</b> Повертає зображення.</p>

<p><b>Корекція кут. спотвор.</b></p>	<p>Вручну регулює форму та розмір зображення, яке має нерівномірну прямокутну форму з усіх боків.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Натисніть ▲ ▼ ◀ ▶ , щоб вибрати кут, який потрібно налаштувати, і натисніть "ENTER" для підтвердження вибору.</li> <li>2 Натисніть ◀ ▶ щоб вибрати кут нахилу 45 градусів або 90 градусів, потім натисніть кнопку "ENTER" для підтвердження вибору.</li> <li>3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб налаштувати форму та розмір проектованого зображення. Щоб повернутися до попереднього кроку, натисніть кнопку "BACK". Якщо ви хочете скинути налаштування для вибраного кута, натисніть і утримуйте кнопку "ENTER" протягом двох секунд.</li> </ol> <p> -----</p> <p><b>Примітка:</b> Налаштування Призма призведе до скидання налаштувань Корекція кут. спотвор.</p> <p> -----</p> <p><b>Примітка:</b> Після зміни налаштувань Корекція кут. спотвор. деякі співвідношення сторін або частотисинхронізації можуть бути недоступні.</p>
<p><b>Інформація сканув. HDMI</b></p>	<p>Збільшує оригінальне зображення по горизонталі та вертикалі до однакового співвідношення сторін, що заповнює весь екран.</p>

## Колір

<b>Режим показу</b>	<p>Існує багато заводських налаштувань, оптимізованих для різних типів зображень.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Яскравий: Для оптимізації яскравості.</li> <li>• Презентація: Для презентації зустрічі з більшою яскравістю.</li> <li>• Стандарт: Для загального середовища.</li> <li>• Rec. 709: Для стандартного Rec. 709.</li> <li>• Гольф: Для симуляторів гольфу.</li> <li>• Фільм: Для більш яскравого та загального відтворення фільмів/відео/фото.</li> <li>• Гра: Для ігрового контенту.</li> <li>• Користувач: Запамятовує налаштування користувача.</li> </ul>
<b>Яскравість</b>	<p>Налаштування яскравості зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀ , щоб зробити зображення темніше.</li> <li>• Натисніть ▶ , щоб зробити зображення світліше.</li> </ul>
<b>Контраст</b>	<p>Контролює ступінь різниці між найсвітлішою та найтемнішою частинами зображення. Регулювання контрастності змінює кількість чорного та білого на зображенні.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀ , щоб зменшити контрастність.</li> <li>• Натисніть ▶ , щоб збільшити контрастність.</li> </ul>
<b>Кольорова темпер.</b>	<p>Регулює колірну температуру. При вищих колірних температурах екран виглядає холоднішим; при нижчих колірних температурах екран виглядає теплішим.</p>
<b>Розширені</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Різкість: Змінює колір відео з чорно-білого на повністю насичений.</li> <li>• Гамма: Впливає на зображення темних сцен. З більшим значенням гамми темні сцени виглядатимуть яскравішими.</li> <li>• Керування кольорами: Точно налаштовує основні кольори, Тон, Насиченість та Посилення у проєктованому зображенні.</li> </ul>
<b>Скинути налаштування кольору</b>	<p>Повертає налаштування Колір до значень за умовчанням.</p>

## Керування

<b>Автоматичне ввімкнення</b>	<b>Увімкнення живлення для HDMI</b> Якщо вибрати "Увімкнути", функція вмикається. Проектор автоматично вмикається, коли живлення подається через кабель живлення, а сигнал HDMI подається через кабель HDMI.
	<b>СЕС</b> Вибір "Увімкнути" дозволяє синхронне УВІМК./ВИМК. живлення між проектором і СЕС-сумісним пристроєм, підключеним до порту HDMI/MHL проектора.
	<b>Живлення пост. струму ввімкн.</b> Якщо вибрати "Увімкнути", функція вмикається. Проектор автоматично вмикається, коли живлення подається через шнур живлення.
<b>Заощадження електроенергії</b>	<b>Авт. вимкн. системи (хвилини)</b> Проектор автоматично вимкнеться, якщо вхідний сигнал не буде виявлено після встановленого часу.
	<b>Заощадження електроенергії</b> Вмикається для переходу в режим енергозбереження, коли не виявлено вхідного сигналу.
<b>Джерело живлення</b>	Вибирає потрібне джерело вхідного сигналу одразу після увімкнення проектора.



**Примітка:** Регулювання пов'язаних з живленням функцій може збільшити споживання енергії.

## Інші налаштування

<b>Налаштування звуку</b>	<b>Без звуку</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути звук.</li> <li>• Виберіть "Вимкнути", щоб вимкнути звук.</li> </ul>
	<b>Гучність</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀, щоб зменшити гучність.</li> <li>• Натисніть ▶, щоб збільшити гучність.</li> </ul>
	<b>Увімкнення/вимкнення живлення сигналу дзвінка</b> Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути мелодію сповіщення під час увімкнення або вимкнення проектора.
	<b>Аудіовихід</b> Ви можете вибрати аудіовихід із внутрішніх або зовнішніх динаміків. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  <span style="font-size: 2em;">.....</span> </div> <p><b>Примітка:</b> Щоб насолоджуватися ефектом повернення аудіо, обов'язково також увімкніть функцію ARC на аудіопристрої. Повернення аудіо підтримується лише у форматі LPCM.</p>
<b>Startup Page</b>	Використовуйте цю функцію, щоб вибрати бажаний початковий екран. Якщо ви зміните налаштування, воно почне діяти після виходу з екранного меню. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Асег: Початковий екран проектора Асег за умовчанням.</li> <li>• Чорна: З'явиться чорний фон.</li> <li>• Синій: З'явиться синій фон.</li> </ul>




**Примітка:** Коли аудіовихід або аудіоформат змінюється, зображення буде повторно синхронізовано.



**Примітка:** Внутрішній динамік підтримує 2-канальний формат LPCM. Інші аудіовиходи та формати буде пропущено.

## Налаштування

<b>HDR</b>	<b>HDR/HLG</b> Проектор підтримує джерела зображення HDR. Він може автоматично визначати динамічний діапазон джерела та оптимізувати налаштування для відтворення вмісту в широкому діапазоні умов освітлення. Якщо для джерела вхідного сигналу не визначено динамічний діапазон, ви також можете для нього вибрати вручну SDR.
	<b>EOTF</b> Ця функція допомагає забезпечити кращу якість зображення з параметрами від низького, середнього до високого.
<b>Налаштування HDMI</b>	<b>Формат HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Автоматично налаштовує параметри кольорного простору вхідного сигналу.</li> <li>• RGB: Встановлює кольірний простір RGB.</li> <li>• YUV: Встановлює кольірний простір YUV.</li> </ul>
	<b>Діапазон HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Автоматично налаштовує діапазон кольорів за інформацією від плеєра.</li> <li>• Підсилений: Встановлює діапазон кольорів HDMI на 0-255.</li> <li>• Звичайна: Встановлює діапазон кольорів HDMI на 16-235.</li> </ul>
<b>Низька затримка входу</b>	<p>Ця функція особливо підходить для ігрового середовища. Вона зменшує затримку між введенням і виведенням даних і допомагає створити безперебійну роботу. Налаштування за умовчанням "Увімкнути", коли опція доступна; якщо ні, ця функція буде вимкнена. Ви можете перевірити поточний стан на сторінці ІНФОРМАЦІЯ.</p>  <p>-----</p> <p><b>Примітка:</b> Ця функція доступна лише для певних частот синхронізації. Після увімкнення, зміна наступних налаштувань деактивує цю функцію: Пропорція, Призма, Інформація сканув. HDMI. Коли Режим показу встановлено у Гра, цю функцію буде автоматично увімкнено.</p>
<b>VRR (Змінна частота оновлення)</b>	Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути функцію VRR, коли вона доступна.

<b>Налаштування джерела світла</b>	<b>Режим джерела світла</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Звичайна: Забезпечує повну яскравість від джерела світла.</li> <li>• Eco: Зменшує споживання енергії джерелом світла на 40%, знижує яскравість для подовження терміну служби джерела світла та зменшує шум вентилятора.</li> <li>• Користув.: Дозволяє регулювати потужність джерела світла відповідно до уподобань.</li> </ul>
	<b>Живлення джерела світла</b> Тільки коли Режим джерела світла встановлено у Користув.
	<b>Скинути години лампи</b> Скидає таймер джерела світла після встановлення нового джерела світла. Щоб замінити джерело світла, зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу.
	<b>Інформація про години роботи джерела світла</b> Відображає загальну кількість годин використання джерела світла.
<b>Скинути налаштування</b>	Повертає налаштування Налаштування до значень за умовчанням.

## НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ

<b>Мова</b>	Встановлює мову для екранного меню. Використовуйте ▲ ▼ , щоб вибрати бажану мову.
<b>Розташування проєкції</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стіл спереду: Заводські налаштування за умовчанням.</li> <li>• Стіл позаду: Перевертає зображення, щоб проєціювати через напівпрозорий екран.</li> <li>• Ззаду на стелі: Перевертає зображення догори, що дозволяє проєкувати зображення через напівпрозорий екран, і підходить для стельових установок.</li> <li>• Стеля спереду: Перевертає зображення догори ногами для проєкції на стелі.</li> </ul>
<b>Налаштування меню</b>	<b>Час відображення меню</b> Вибір тривалості часу, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після останнього натискання клавіші.
	<b>Положення меню</b> Вибір положення екранного меню.
<b>Вис. над рів. м.</b>	Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути режим Вис. над рів. м. Коли цю функцію увімкнено, вентилятори проєктора постійно працюють на повній швидкості, щоб знизити температуру проєктора.
<b>Швидкий автоматичний пошук</b>	Дозволяє проєктору автоматично виявляти джерело.
<b>Налаштування безпеки</b>	<p>Цей проєктор оснащений корисною функцією безпеки, яка дозволяє адміністратору керувати проєктором. Натисніть "ENTER", щоб змінити "Налаштування безпеки". Вам буде запропоновано встановити новий пароль, якщо раніше пароль не був встановлений. Як зазначено на екрані, 4 клавіші зі стрілками ( ▲ / ► / ▼ / ◀ ) відповідно представляють 4 цифри (1, 2, 3, 4). Використовуйте клавіші зі стрілками, щоб встановити 6-значний пароль. Цифри відображаються як ***** під час їх введення.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Змінити пароль: Вам буде запропоновано ввести поточний пароль, перш ніж змінити його на новий.</li> <li>• Блокування живлення: Вам буде запропоновано ввести поточний пароль, перш ніж змінити налаштування.</li> </ul>

<b>Control Panel Lock</b>	Вимикає всі клавіші на панелі керування, окрім ЖИВЛЕННЯ. Якщо вимкнути проектор, не відключивши цю функцію, він все одно буде заблокований під час наступного увімкнення. Щоб вимкнути функцію, натисніть і утримуйте ► на панелі керування протягом 3 секунд і Control Panel Lock буде встановлено у "Вимкнути". Або ви можете скористатися пультом дистанційного керування, щоб вимкнути цю функцію.
---------------------------	--

## ІНФОРМАЦІЯ

Пічурі	Це меню відображає поточний стан цього проектора.
Режим показу	
Тип сигналу	
Система кольорів	
Версія ПЗ	
Низька затримка входу	
Серійний номер	

# Додатки

## Усунення несправностей

Якщо у Вас виникла проблема з проектором Асег, зверніться до глави про усунення несправностей. Якщо після вжитих заходів проблема не зникла, будь ласка, зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.

### Проблеми зображення та способи їх усунення

#	Проблема	Розв'язання
1	На екрані нема зображення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені, як описано в розділі "Початок експлуатації".</li> <li>• Переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий і не зламаний.</li> <li>• Переконайтеся, що проектор увімкнений.</li> </ul>
2	Зображення показано частково, неправильно або стрибає (Для ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо зображення показано неправильно:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Відкрийте "My Computer (Мій комп'ютер)" &gt; "Control Panel (Контрольна панель)", і двічі клацніть по піктограмі "Display (Дисплей)".</li> <li>• Виберіть панель "Settings (Налаштування)".</li> <li>• Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080.</li> <li>• Клацніть по кнопці "Advanced Properties (Високотехнологічні властивості)".</li> </ul> </li> </ul> <p>Якщо проблема не зникла, зменіть дисплей монітору, виконавши наступні кроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080.</li> <li>• Клацніть по кнопці "Change (Змінити)" під панеллю "Monitor (Монітор)".</li> <li>• "Show all devices (Потім виберіть)" &gt; "Standard monitor types (Стандартні типи монітора)" у віконці SP і виберіть потрібний режим чіткості у віконці "Models (Моделі)".</li> <li>• Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080.</li> </ul>

3	Зображення показано частково, неправильно або стрибає (Для портативних комп'ютерів)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо зображення показано неправильно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконуйте кроки для пункту 2 (вище), щоб відрегулювати чіткість Вашого комп'ютера.</li> <li>• Натисніть, щоб перемикатися між налаштуваннями виходу. Приклад: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]</li> </ul> </li> <li>• Якщо виникли проблеми зі зміною чіткості, або монітор завмирає, перестартуйте все обладнання включно із проектором.</li> </ul>
4	Екран портативного комп'ютера не показує презентації	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ви користуєтесь ноутбук з Microsoft® Windows®: Деякі портативні ПК можуть вимикати власний екран, коли використовується другий пристрій дисплею. Кожен має власний спосіб повторної активації екрану. Дізнайтеся про це з інструкцій до Вашого комп'ютера.</li> <li>• Якщо Ви користуєтесь портативним комп'ютером на основі ОС Apple® Mac®: У System Preferences (Переваги системи), відкрийте Display (Дисплей) і виберіть Video Mirroring "On" (Увімкнути віддзеркалення відео).</li> </ul>
5	Зображення нестабільне або мерехтить	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Змініть налаштування кольорів дисплею на Вашому комп'ютері.</li> </ul>
6	Зображення має мерехтливу вертикальну риску	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте і конфігуруйте режим показу графічної карти, щоб зробити її сумісною з проектором.</li> </ul>
7	Зображення не сфокусоване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Відрегулюйте налаштування фокусування.</li> <li>• Переконайтеся, що екран проекції знаходиться на потрібній відстані. (Подробиці див. у розділі "Відстань проекції з чітким фокусом"). Дізнайтеся більше з "Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення".</li> </ul>
8	Зображення розтягнуте під час показу назви "widescreen (широкоформатного) DVD	<p>Коли Ви програєте DVD, зашифрований з анаморфотною або 16:9 пропорцією, може знадобитися регулювати наступні налаштування:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо Ви програєте назву з DVD у форматі 4:3, будь ласка, змініть формат в EM проектора на 4:3.</li> <li>• Якщо зображення все ще розтягнуто, Вам також знадобиться відрегулювати пропорцію зображення. Встановіть формат дисплею на 16:9 (широка) пропорцію на плеєрі DVD.</li> </ul>

9	Зображення замале або завелике	<ul style="list-style-type: none"> <li>Відрегулюйте важіль наближення згори на проекторі.</li> <li>Пересуньте проектор ближче або відсуньте далі від екрану.</li> <li>Натисніть на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління. Перейдіть до "Зображення" &gt; "Пропорція" і спробуйте інші налаштування.</li> </ul>
10	Краї зображення нахилені	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якщо це можливо, змініть розташування проектора так, щоб центр зображення був на екрані або нижче екрану.</li> <li>Натискайте на клавіші корекції призми на контрольній панелі або пульті, поки зображення не стане квадратним.</li> <li>Натисніть кнопку "MENU" на панелі керування або пульті дистанційного керування, щоб відкрити екранне меню. Більше налаштувань див. у "Зображення" &gt; "Призма".</li> </ul>
11	Дзеркальне зображення	<ul style="list-style-type: none"> <li>Виберіть "НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ" &gt; "Розташування проекції" у екранному меню та налаштуйте напрямок проекції.</li> </ul>
12	Зображення незвичне	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переконайтеся, що кабель джерела відео правильно підключений, а саме джерело ввімкнено.</li> <li>Якщо наведені вище кроки не працюють, перевірте, чи не заблоковано повітрязабірник або вивід.</li> </ul>

## Проблеми з проектором

#	Несправність	Розв'язання
1	Проектор не відповідає на будь-які команди	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якщо це можливо, вимкніть проектор, вийміть шнур живлення з мережі і почекайте щонайменш 30 секунд перш ніж знову підключитися до мережі.</li> <li>Переконайтеся в тому, що функцію Control Panel Lock (Блокування панелі керування) вимкнено.</li> </ul>
2	Лампа перегоріла, або з неї лунають потрiскування	Коли лампа відслужить свій строк, вона перегорить, і пролунає гучний тріск. Якщо це трапиться, проектор не вмикатиметься доти, доки не буде замінено модуль лампи. Що замінити лампу, зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Acer.

## Повідомлення ЕМ

#	Несправність	Нагадування
1	Повідомлення	<p data-bbox="377 272 907 293">Несправність вентилятора - система вентилятора не працює.</p> <div data-bbox="377 300 915 368" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="544 312 746 333">Несправність вентилятора.</p> <p data-bbox="459 336 831 357">Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться.</p> </div> <p data-bbox="377 384 907 445">Проектор перегрівся - температура проектора перевищила рекомендовану для роботи. Проектору слід дати охолонитися, перш ніж знову користуватися ним.</p> <div data-bbox="377 451 915 520" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="568 464 725 485">Проектор перегрівся.</p> <p data-bbox="459 488 831 509">Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться.</p> </div>

## Визначення показів світлодіодів і сигналізації

### Світлодіодні повідомлення

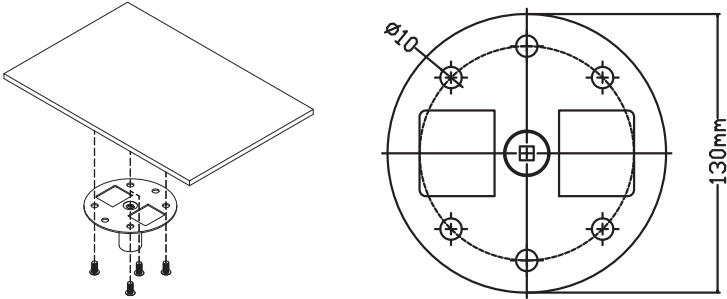
Повідомлення	Світлодіод живлення	ІНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРИ	СВІТЛОДІОДН А ЛАМПА
Режим очікування (Шнур живлення підключено)	Зелений блимає	--	--
Увімкнення живлення	Зелений	--	--
Нормальна робота	Зелений	--	--
Нормальне охолодження при вимкненні живлення	Зелений блимає	--	--
Завантажити	Червоний	--	--
Вимкнути підсвічування	Зелений	Зелений	Зелений
Перша лампа підсвічується при помилці охолодження	Зелений блимає	--	Червоний
Помилка лампи під час нормальної роботи	--	--	Червоний
Не вдалося запустити колірне коло	Зелений	--	Червоний
Помилка вентилятора 1	--	Червоний	--
Помилка вентилятора 2	--	Червоний	Червоний
Помилка вентилятора 3	--	Червоний	Зелений
Помилка вентилятора 4	--	Червоний	Помаранчевий
Помилка вентилятора 5	Червоний миготливий	Червоний	--
Помилка вентилятора 6	Червоний миготливий	Червоний миготливий	--
Помилка відкритого термодатчика 1	Червоний	Червоний	Червоний
Помилка відкритого термодатчика 2	Червоний	Червоний	Зелений

Помилка короткого замикання термодатчика 1	Зелений	Червоний	Червоний
Помилка короткого замикання термодатчика 2	--	Червоний	Зелений
Помилка температури 1	Помаранчевий	Червоний	Червоний
Помилка температури 2	Помаранчевий	Червоний	Зелений
Помилка підключення вентилятора IC #1 I2C	--	Зелений	Червоний

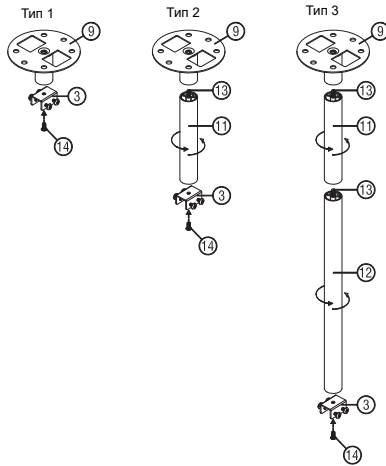
## Інсталяція на стелю

Якщо Ви бажаєте інстальювати проектор за допомогою кронштейну для стелі, виконайте наступні кроки:

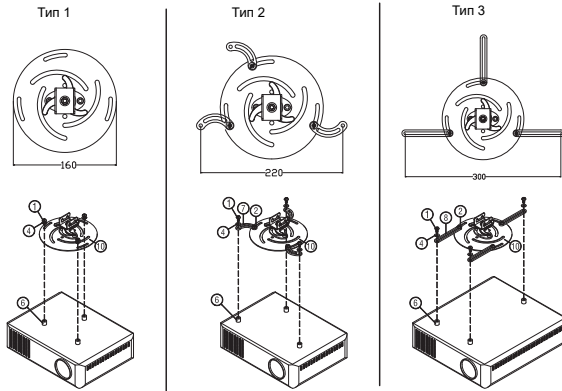
- 1 Просвердліть чотири отвори у міцній, надійній, структурно якісній частині стелі і закріпіть кронштейн для стелі.



- 2 Виберіть комбінацію довжини відповідно до фактичного середовища. (СМ-01S не містить типи 2 і 3).

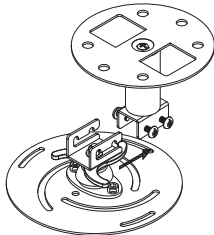


- 3 Тип 1: для стандартного розміру використовуйте три гвинти кронштейна, щоб встановити проектор на кронштейн для монтажу на стелі.  
 Типи 2 і 3: додатково для більшого розміру використовуйте напрямні для кількох підпор.

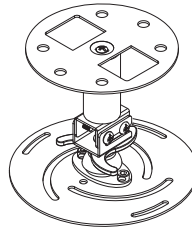


**Примітка.** Рекомендовано лишати достатньо місця між кронштейном і проектором, щоб забезпечити достатнє розповсюдження тепла.

- 4 Приєднайте сполучувач основного корпусу до кронштейна проектора (мал. 1), а потім закрутіть чотири гвинти (мал. 2).

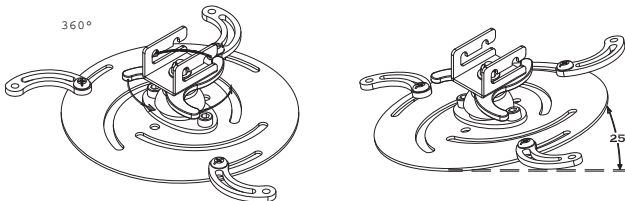


Ілюстрація 1

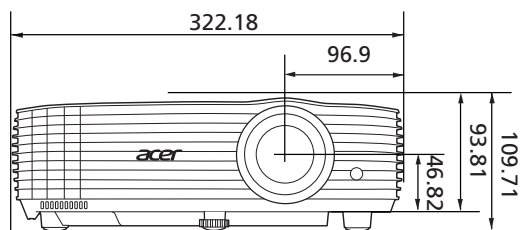
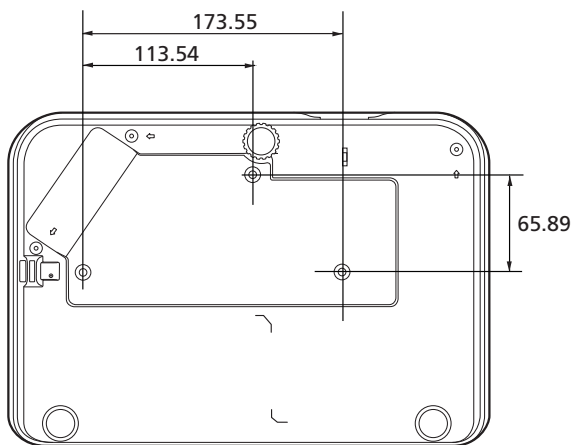


Ілюстрація 2

- 5 У разі необхідності відрегулюйте кут і розташування.



Гвинт типу А		Тип гайки	
Діаметр (мм)	Довжина (мм)	Великий	Малий
4	25	V	-



Одиниця виміру: мм

## Технічні характеристики

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Найновішу версію характеристик Ви знайдете в опублікованих ринкових характеристиках Асег.

Система проектора	DLP™
Сумісність із комп'ютерами	Дізнайтеся більше з "Режими сумісності".
Сумісність із відео	SDTV/EDTV (480P/576P)/HDTV (720p/1080p)/4K UHD (4K 60p)
Показ кольорів	1,07 мільйонів кольорів
Цифрове наближення	Н/Д
Маса	Приблизно 3,3 кг (7,28 фунтів)
Габарити (ширина, довжина, висота)	322,2 x 225,3 x 93,8 мм (12,7" x 8,9" x 3,7") 322,2 x 225,3 x 109,7 мм (12,7" x 8,9" x 4,3") (з колесами регулювання нахилу)
Енергопостачання	Універсальний вхід змінного струму 100-240 В, частота 50/60 Гц
Температура експлуатації	Від 0° С до 40° С / Від 32° F до 104° F
До стандартного пакету входять	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шнур живлення змінного струму x 1</li> <li>• Пульт дистанційного управління x 1</li> <li>• Батарея x 2 (для пульта дистанційного контролю)</li> <li>• Керівництво для швидкого початку експлуатації x 1</li> </ul>
Акcesуари (додатково)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель HDMI x 1</li> <li>• Карта безпеки x 1</li> <li>• Сумка для перенесення x 1</li> <li>• Кабель бездротового приймача (EZC-CS2) x 1</li> <li>• Ключ бездротового передавача (H-1) x 1</li> <li>• Ключ бездротового передавача (C-1) x 1</li> </ul>

XL2521G/LU-X300F/PF-L300F/LR562/ML-432/XL2521Gp/  
XL2521Gic/HL6521G/HL6521Gp/A1P2505

Роздільна здатність	Оригінальна: 1080p (1920 x 1080) Максимальна пропорція: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (підтримує лише зменшене погашення)
Пропорція	Авто, 4:3, 16:9, 16:10, 2,35:1, Оригін.
Об'єktiv проектора	F = 2,0 ~ 2,05, f = 15,843 ~ 17,445 мм, 1:1,1 Ручне масштабування та ручне фокусування
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	55" – 300" (1,39 м – 7,62 м)
Відстань проекції з чітким фокусом	2 м – 7,32 м (6,6' – 24')
Пропорція відстані	1,5 ~ 1,65 (60" при 2 м)
Частота горизонтального сканування	15 – 100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 – 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі та по горизонталі), вручну
Аудіо	Динамік на 10 Вт x 1
Споживання енергії	Стандартний режим: 245 Вт при 100 В змінного струму Режим ЕКО: 122 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

PL2820G/HL6806/EL6825/FL380/HL382/GL811/LR862/  
PL2820G+/HL6820G/HL6820G+/A4K2507

Роздільна здатність	Оригінальна: 3840 x 2160 Максимальна пропорція: 3840 x 2160
Пропорція	Авто, 4:3, 16:9, 16:10, 2,35:1, Оригін.
Об'єktiv проектора	F = 1,94 ~ 2,12, f = 11,9 ~ 15,5 мм, 1:1,3 Ручне масштабування та ручне фокусування
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	46" – 300" (1,17 м – 7,62 м)
Відстань проекції з чітким фокусом	1,5 м – 3,7 м (4,9' – 12,1')
Пропорція відстані	1,127 ~ 1,465 (95" при 2,37 м)
Частота горизонтального сканування	15 – 100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 – 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі), вручну
Аудіо	Динамік на 10 Вт x 1
Споживання енергії	Стандартний режим: 190 Вт при 100 В змінного струму Режим ЕКО: 120 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

Роз'єми введення/ виведення	XL2521G/LU-X300F/PF-L300F/LR562/ML-432/XL2521Gp/ XL2521Gic/HL6521G/HL6521Gp/A1P2505/PL2820G/HL6806/ EL6825/FL380/HL382/GL811/LR862/PL2820G+/HL6820G/ HL6820G+/A4K2507
Роз'єм живлення	V
AUDIO OUT	V
RS232	V
DC 5V OUT (SERVICE)	V
HDMI 1	V
HDMI 2 (AUDIO RETURN)	V

\* Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

# Режими сумісності

## 1 HDMI - сигнал ПК

Режим	Роздільна здатність	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
SVGA_120-RB		119,854	77,425
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_85		84,997	68,667
XGA_120-RB		119,804	98,958
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_120		120	90
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA_120-RB		119,909	101,563
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_60	1280 x 960	60	60
QuadVGA_75		75	75
1366 x 768_60	1366 x 768	59,79	47,712
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
1680 x 1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29

1920 x 1080_RB	1920 x 1080	60	66,587
1920 x 1080_60		60	67,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038
MAC13	640 x 480 при 67Гц	66,667	35
MAC19	1024 x 768 при 75Гц	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870 при 75Гц	75,061	68,681
1920 x 1080_120	1920 x 1080 при 120Гц	119,982	137,26
1920 x 1080_240	1920 x 1080 при 240Гц	239,76	291,309
1920 x 1440	1920 x 1440	60	90
2048 x 1152-RB	2048 x 1152	60	72
2048 x 1536-RB	2048 x 1536	60	94,769
3840 x 1080*	3840 x 1080 (32:9)	60	66,898
3840 x 1600*	3840 x 1600 (24:10)	60	99,35
3840 x 2160_24	3840 x 2160	24	54
3840 x 2160_25		25	56,25
3840 x 2160_30		30	67,5
3840 x 2160_50		50	112,5
3840 x 2160_60		60	135



Примітка: \*Підтримується лише на PL2820G/HL6806/EL6825/  
FL380/HL382/GL811/LR862/PL2820G+/HL6820G/HL6820G+/  
A4K2507.

## 2 HDMI - сигнал відео

Режим	Роздільна здатність	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
576p	720 x 576	50	31,25
720/50p	1280 x 720	50	37,5
720/60p	1280 x 720	60	45
1080/23,98P	1920 x 1080	23,98	26,97
1080/24P	1920 x 1080	24	27
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5
2160/24P	3840 x 2160	24	54
2160/25P	3840 x 2160	25	56,25
2160/30P	3840 x 2160	30	67,5
2160/50P	3840 x 2160	50	112,5
2160/60P	3840 x 2160	60	135

# Рекомендації і заходи щодо безпеки

## Заява ФКЗ (США)

Цей пристрій пройшов перевірку і був визнаний таким, що відповідає обмеженням для цифрового пристрою Класу В згідно Частини 15 правил ФКЗ (США). Ці обмеження призначені надати достатній захист від шкідливої інтерференції у житловому секторі. Цей пристрій створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот. Неправильно встановлений або експлуатований він може викликати шкідливу інтерференцію з радіозв'язком.

Проте нема гарантії, що інтерференція не виникне у певній інсталяції. Якщо цей пристрій викликає шкідливу інтерференцію з прийомом радіо- або телепередач, що можна визначити, вимкнувши і знову увімкнувши пристрій, користувачеві слід спробувати виправити інтерференцію одним або більше з наступних способів:

- Переорієнтуйте або перемістіть антену прийому.
- Збільшіть відстань між пристроєм і приймачем.
- Підключіть пристрій до розетки іншої мережі, ніж та, до якої підключено приймач.
- Зверніться до розповсюджувача чи досвідченого радіо- або телетехніка по допомогу.

## Примітка: Екрановані кабелі

Всі сполучувачі до іншої обчислювальної техніки слід робити екранованими кабелями, щоб забезпечити виконання вимог ФКЗ.

## Примітка: Периферійні пристрої

До обладнання слід підключати лише периферійні пристрої (пристрої входу/ виходу, контакти, принтери тощо), сертифіковані щодо сумісності з обмеженнями Класу В. Робота з несертифікованими периферійними пристроями може спричинити інтерференцію з прийомом радіо і теле-сигналів.

## Застереження

Зміни або модифікації, не схвалені у письмовій формі виробником, можуть скасувати право користувача, надане Федеральною Комісією З'язку (США), користуватися цим пристроєм.

## Умови роботи

Цей пристрій відповідає Частини 15 Правил ФКЗ. Робота можлива за виконання наступних двох умов: (1) цей пристрій не може викликати шкідливої інтерференції і (2) цей пристрій мусить приймати будь-яку отримувану інтерференцію, включаючи будь-яку, яка може викликати небажану роботу.

## Примітка: Для користувачів у Канаді

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає канадським ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Відповідає нормативним вимогам Росії / України / Білорусі / Марокко



## Примітка про правила щодо радіоприладу



**Примітка.** Ця інформація стосується лише моделей з функціями Wi-Fi і/або Bluetooth.

## Загальне

Цей виріб відповідає стандартам безпеки для радіочастот будь-яких країни або регіону, у якому він схвалений для використання із застосуванням бездротового зв'язку. Залежно від конфігурацій, цей виріб може містити або не містити пристрої бездротового радіо (такого як модулі Wi-Fi або Bluetooth).

## Канада - пристрої радіозв'язку низької потужності, для користування якими не потрібна ліцензія (RSS-247)

- a Загальна інформація
  - Робота можлива за виконання наступних двох умов:
    1. Цей пристрій не може викликати інтерференції та
    2. Цей пристрій мусить приймати будь-яку інтерференцію, включаючи інтерференцію, яка може викликати небажану роботу пристрою.
- b Робота в діапазоні 2,4 ГГц
  - Щоб запобігти радіоінтерференції з ліцензованими послугами, цей пристрій слід експлуатувати в приміщенні. Інсталяція просто неба вимагає ліцензування.

## Список країн

Цей пристрій слід експлуатувати, суворо дотримуючись вказівок і обмежень, які існують у країні користування. Детальнішу інформацію дізнайтеся, будь ласка, в місцевій організації в країні користування. Найновіший список країн знаходиться тут: <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

## Інформація про переробку для Сполучених Штатів Америки

Асер заохочує власників обладнання інформаційних технологій (ІТ) відповідально ставитися до переробки свого обладнання, коли воно більше не потрібне. Асер пропонує програми та служби для допомоги власникам обладнання в цьому процесі.

Для отримання додаткової інформації про переробку ІТ-обладнання перейдіть за адресою:  
<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>