

# Проектор Acer

PL6820/FL281/LU-P501K/PF-L501K/  
LR861/ML-861/

PL6620/FL261/LU-P501U/PF-L501U/  
LR661/ML-561/

PL6520/FL251/LU-P501F/PF-L501F/  
LR561/ML-461/

D4K2404/DWU2414/D1P2403/

Посібник користувача

Авторські права © 2024. Acer Incorporated.  
Всі права застережено.

Посібник користувача проектора Acer  
Перший випуск: 08/2024

Періодично до цієї публікації можуть вноситись зміни без зобов'язання щодо повідомлення будь-якої особи про такі інші редакції чи зміни. Такі зміни будуть вноситися до нових редакцій цього посібника чи допоміжних документів та публікацій. Ця компанія не заявляє жодних протестів чи гарантій, як в прямому, так і в переносному значенні, щодо змісту цього документу, і чітко відмовляється від опосередкованих гарантій щодо комерційної придатності чи відповідності до спеціального призначення.

Запишіть номер моделі, серійний номер, інформацію про дату і місце придбання нижче. Серійний номер та номер моделі вказано на наклейці, яка прикріплена до проектора. Вся кореспонденція щодо вашого виробу повинна містити серійний номер, номер моделі та інформацію про придбання.

Жодну частину цієї публікації не можна відтворювати, зберігати в інформаційно-пошуковій системі, чи передавати в будь-якій формі чи будь-яким засобом, в електронному, механічному вигляді, у вигляді фотокопії чи запису, або будь-яким іншим способом, без попередньої на те письмової згоди компанії Acer Incorporated.

Номер моделі: \_\_\_\_\_

Серійний  
номер: \_\_\_\_\_

Дата придбання: \_\_\_\_\_

Місце придбання: \_\_\_\_\_

Компанія Acer та логотип Acer є зареєстрованими торговельними марками компанії Acer Incorporated. Назви чи торгові марки виробів інших компаній використовуються в цьому документі лише з метою ідентифікації, і вони належать певним компаніям.

HDMI™, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговими марками або зареєстрованими торговими марками HDMI Licensing Administrator, Inc.



# Інформація задля безпеки і комфорту

Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для подальшого користування. Дотримуйтесь всіх попереджень та інструкцій, що вказані на виробі.

## Відключення виробу перед очищенням

Перед чищення вимкніть цей виріб зі стінної розетки. Не використовуйте рідкі та аерозольні засоби для чищення. Для чищення користуйтеся вологою тканиною.

## Застережні заходи перед ввімкненням чи вимкненням виробу до/від електромережі

Дотримуйтесь таких вказівок при ввімкненні чи вимкненні виробу до/від живлення від зовнішнього джерела енергії:

- Встановіть джерело живлення перед ввімкненням кабелю живлення до мережевої розетки змінного струму.
- Від'єднайте кабель живлення перед вимкненням джерела живлення від проектора.
- Якщо система оснащена декількома джерелами живлення, відключіть подачу живлення від системи; для цього потрібно від'єднати всі кабелі живлення від джерел живлення.

## Застережні заходи для зручності огляду та обслуговування

Переконайтеся, що до розетки електромережі, до якої вмикаєте шнур живлення, легко дістатися, і вона розташована якомога ближче до користувача. Коли необхідно вимкнути живлення обладнання, переконайтеся, що вимкнули шнур живлення з розетки електромережі.

### **Обережно!**

- Не користуйтеся виробом поруч із водою.
- Не ставте вироб на нестійкий візок, підставку або стіл. Якщо виріб падав, він може бути серйозно пошкоджений.
- Отвори надані для вентиляції, яка забезпечить надійну роботу виробу і захистить його від перегріву. Ці отвори неможна блокувати або накривати. Отвори за жодних обставин не можна блокувати, ставлячи пристрій на ліжко, диван, килим або іншу подібну поверхню.
- Цей виріб за жодних обставин не можна розмішувати поруч із батареєю, обігрівачем або на них, або вбудованим у меблі, крім випадків, коли забезпечена правильна вентиляція.
- Ніколи не проштовхуйте у виріб через отвори будь-які предмети, оскільки вони можуть торкатися частин під небезпечно високою напругою або викликати коротке замикання, яке спричинить пожежу або удар електрострумом. Ніколи не наливайте жодних рідин на виріб або в нього.
- Щоб запобігти пошкодженню внутрішніх компонентів і витіканню з батарей, не ставте виріб на поверхню, яка вібрує.
- Ніколи не користуйтеся проектором у місцях, що призначені для фізичних вправ і занять спортом, або в оточенні, яке вібрує. Це може викликати несподівані короткі замикання або пошкодити роторні пристрої.

## Електроживлення

- Цей виріб слід підключати до джерела живлення, вказаного на ярлику. Якщо Ви не впевнені, яке живлення Ви можете підключити, порадьтеся із розповсюджувачем або місцевою службою електромереж.
- Не ставте і не залишайте жодних предметів на шнурі живлення. Не розташовуйте виріб там, де люди наступатимуть на шнур.
- Якщо для виробу використовується шнур подовжувача, переконайтеся, що значення в амперах на обладнанні, підключеному до подовжувача, не перевищує значення в амперах для подовжувача. Також переконайтеся, що сума значень всіх підключених до стінної розетки пристроїв не перевищує значення для запобігача.
- 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:** Контакт 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, додатний до від'єднання; у списку UL/сертифікований CSA; схвалений VDE або його еквівалент; максимальна довжина 4,5 метрів (15 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 за обслуговуванням до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

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

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

**Примітка:** Регулюйте лише ті елементи керування, до яких є інструкції з експлуатації. Неправильне регулювання інших елементів керування може призвести до пошкоджень, після яких звичайно необхідна тривала робота кваліфікованого техніка, щоб повернути виріб до робочого стану.

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

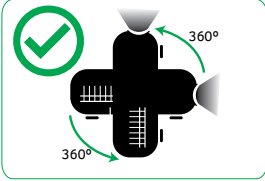
Пристрій та його аксесуари можуть містити дрібні частини. Тримайте їх у місцях, що недоступні для малих дітей.

## Додаткова інформація про безпеку

- Не зазирайте до лінзи проектора, коли увімкнено лампу. Світло може пошкодити очі.
- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Не розташовуйте виріб у наступних оточеннях:
  - Місце з поганою вентиляцією, чи в закритому просторі. Проектор необхідно розташовувати на відстані мінімум 50 см від стін і вільним рухом повітря.
  - Місця, де температура може стати дуже високою, наприклад, в машині, коли закриті всі вікна.
  - В місцях з надмірною вологістю, пилом та димом цигарок, які можуть забруднити оптику, що призводить до зменшення терміну експлуатації та затемнення зображення.
  - В місцях поруч із пожежною сигналізацією.
  - В місцях, де температура навколишнього середовища перевищує 40°C/ 104°F.
  - На висоті над рівнем моря понад 3000 м.
- негайно від'єднайте проектор від мережі, якщо з ним щось трапиться. Не працюйте, якщо з проектору йде дим чи чути дивний шум, або запах. Це може призвести до пожежі чи враження електричним струмом. У такому випадку, негайно вимкніть з мережі шнур живлення і зверніться до розповсюджувача.
- Не користуйтеся цим виробом після його поломки або падіння. У такому випадку, зверніться за оглядом до розповсюджувача.
- Не обертайте лінзи проектора до сонця. Це може спричинити пожежу.
- Вимикаючи проектор, дайте йому повністю охолонути перш ніж вимикати живлення.
- Не можна часто різко вимикати живлення або вимикати виделку з електромережі під час роботи. Найкращим способом є почекати, коли вимкнеться вентилятор, перш ніж вимикати живлення.
- Не торкайтеся вентиляційної решітки нижньої панелі, які дуже розігріваються.
- Не зазирайте до ґраток виходу повітря, коли проектор працює. Це може пошкодити очі.
- Завжди відкривайте затвор лінзи або знімайте ковпачок лінзи, коли проектор увімкнено.
- Не блокуйте лінзи проектора жодними предметами, коли проектор працює. Це може спричинити нагрівання і деформацію предмету або навіть пожежу.
- Не намагайтеся розбирати цей проектор. Всередині є небезпечно висока напруга. По обслуговування

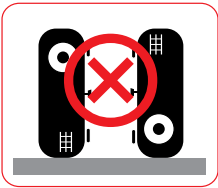
звертайтеся до відповідного кваліфікованого персоналу.

- Не ставте проектор вертикально на торець. Проектор може впасти, спричинивши травмування або пошкодження.
- Можливість проєкції на 360° Зображення можна проєціювати на весь діапазон 360° по вертикальній осі, в тому числі відтворювати на стелю або підлогу.



## Вертикальна проєкція (Портретний режим)

Не користуйтеся проектором, якщо він похилений праворуч або ліворуч. Це може спричинити несправність, проте можлива інсталяція в портретному режимі.



### Примітка:

- Не встановлюйте проектор з вертикальною орієнтацією на підлогу або на стіл. Так можна затулити отвір забору повітря, і проектор перегріється, а це може спричинити несправність або пожежу.
- Користуючись проектором у закритому просторі, лишайте щонайменше 30 см довкола отворів для забору і викиду повітря.

## Застережні заходи при прослуховуванні

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 пристосувався 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, утилізуйте виріб. Детальніше про вимоги щодо Відходів електронного та електричного виробництва (WEEE) дізнайтеся тут: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

## Не зазирайте у промінь

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021,  
EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER  
PRODUCT RISK GROUP 2.

IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級  
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級

## Примітка про лазер

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014 + A11:2021: ЛАЗЕРНИЙ ВИРІБ КЛАСУ 1 - ГРУПА РИЗИКУ 2.

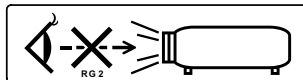
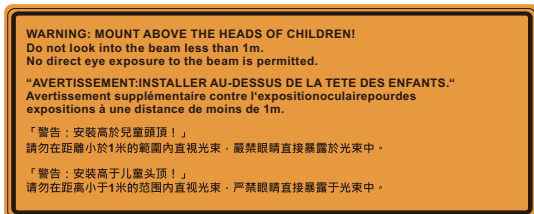
Призначення виробу - це споживчий лазерний виріб, що відповідає стандарту EN 50689:2021.

СПОЖИВЧИЙ ЛАЗЕРНИЙ ВИРІБ КЛАСУ 1

EN 50689:2021

## Не зазирайте у промінь, RG2

Як і з будь-яким джерелом яскравого світла: не зазирайте в промінь RG2 IEC 62471- 5:2015.



- Було зроблено попередження стежити за дітьми і ніколи не дозволяти їм зазирати в промінь проектора з будь-якої відстані від нього.
- Було зроблено попередження обережно поводитися з пультом дистанційного керування для запуску проектора перед лінзами проектора.
- Було зроблено попередження не дивитися в промінь через оптичні пристрої на кшталт біноклів або телескопів.

# Розпочнемо з початку

## Примітки з використання

### Що потрібно зробити:

- Вимкніть виріб перед чищенням.
- Очищуйте корпус дисплею м'якою ганчіркою, змоченою несильним миючим засобом.
- Від'єднайте вилку електроживлення від розетки змінного струму, якщо ви не користуєтесь цим виробом протягом тривалого часу.

### Що не робити:

- Закривати гнізда та отвори пристрою, призначені для вентиляції.
- Користуватись для чищення пристрою абразивними миючими засобами, воском чи розчинниками.
- Користуватись за наявності таких умов:
  - В середовищі з надзвичайно високою чи низькою температурою, або у вологому середовищі.
  - В місцях де присутня велика кількість пилу та бруду.
  - Поблизу будь-якого приладу, який створює сильне магнітне поле.
  - В місцях дії прямого сонячного проміння.

## Застережні заходи


Звертайте увагу на всі попередження, дотримуйтеся заходів безпеки та виконуйте технічне обслуговування згідно з рекомендаціями цього посібника користувача, щоб максимально подовжити робочий строк приладу.


### **Обережно!**


- Не зазирайте до лінзи проектора, коли увімкнено лампу. Світло може пошкодити очі.
- З метою уникнення ризику виникнення пожежі чи ураження електричним струмом, не залишайте цей виріб під дощем чи у вологому середовищі.
- Не відкривайте і не розбирайте цей виріб, оскільки це може призвести до ураження електричним струмом.
- Коли вимикаєте проектор, дайте проектору повністю охолонути перед тим, як вимикати живлення.
- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Під час роботи проектора не користуйтеся ковпачком лінзи.

## Очищення об'єктива

- Перед очищенням об'єктива переконайтеся, що ви вимкнули проектор, вийняли шнур живлення з розетки і дали проектору повністю охолонути.
- За допомогою балону стисненого повітря видаліть пил.
- Користуйтеся спеціальною ганчіркою для очищення об'єктива. Протирайте його легкими дотиками. Не торкайтеся об'єктива пальцями.
- Не користуйтеся лужними/кислотними засобами для чищення або летючими розчинниками, як-от спирт, для чищення об'єктива. Якщо об'єктив пошкодили під час чищення, гарантія не розповсюджується на такі пошкодження.

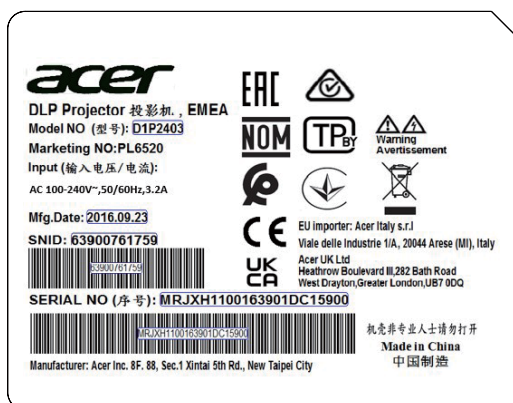
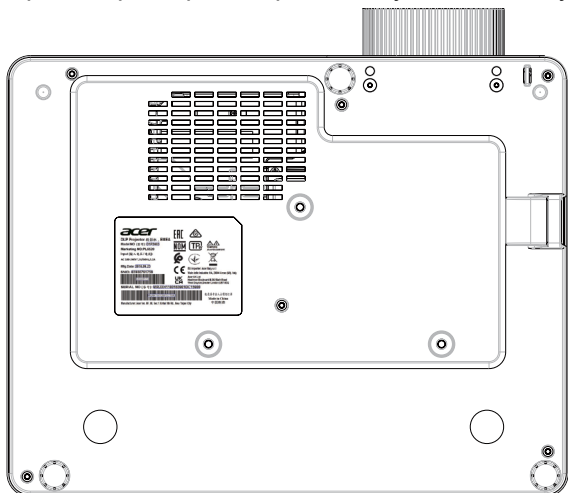
 **Обережно!** Не користуйтеся аерозолями, які містять легкозаймисті гази, щоб очищувати об'єктив від пилу або бруду. Це може спричинити пожежу через надмірно високу температуру всередині проектора.

 **Обережно!** Не очищуйте об'єктив, коли проектор розігрівається: через це може відклеїтися плівка з його поверхні.

 **Обережно!** Не натискайте на об'єктив і не протирайте його твердими предметами.

## Розташування ярлика характеристик

- Ярлик характеристик розташовується в наступних місцях:



# ЗМІСТ

## **ВВЕДЕННЯ ..... 11**

Загальний огляд комплектації.....	11
Стандартне допоміжне обладнання .....	11
Додаткове допоміжне обладнання.....	11
Загальний огляд виробу .....	12
Підключення.....	13
Клавіатура.....	14
Пульт дистанційного управління.....	15
Техніка безпеки і догляд.....	16

## **ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ ..... 17**

Інсталяція проектора .....	17
Підключення джерел до проектора .....	19
Регулювання проєкції зображення.....	21
Діапазон ефективності.....	22

## **КОРИСТУВАННЯ ПРОЕКТОРОМ..... 23**

Як увімкнути/вимкнути проектор .....	23
Вибір джерела вхідного сигналу .....	24
Перехід по меню і функції .....	25
Дерево меню OSD .....	26
Показати меню налаштування зображення.....	31
Меню показу 3D .....	33
Показ меню пропорції дисплею .....	34
Таблиця масштабування 4K: .....	35
Меню масштабу показу.....	36
Показати меню зсуву зображення.....	36
Меню призми показу.....	36
Меню «без звуку» аудіо.....	37
Меню Гучність аудіо .....	37
Меню налаштування проєкції.....	38
Настроювання меню налаштування живлення.....	38
Налаштування меню Безпека.....	38
Настройка Меню Налаштувань зв'язку HDMI .....	39
Налаштування меню тестового шаблону .....	39
Налаштування меню Додатково .....	39
Скидання налаштувань меню EM .....	39
Меню мережі LAN .....	40
Меню контролю мережі.....	40
Меню інформації.....	41

## **ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ..... 42**

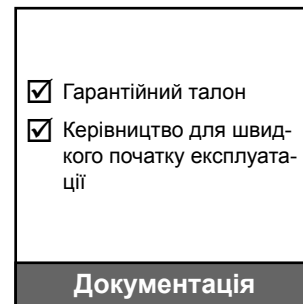
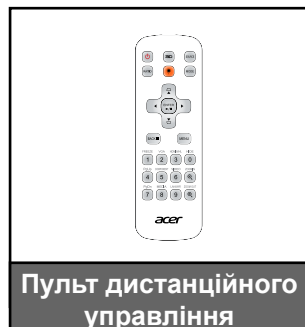
<i>Сумісна роздільна здатність.....</i>	<i>42</i>
<i>Розмір зображення і відстань проєкції.....</i>	<i>48</i>
<i>Габарити проєктора та інсталяція на стелю .....</i>	<i>52</i>
<i>Усунення несправностей .....</i>	<i>53</i>
<i>Попереджувальна індикація.....</i>	<i>55</i>
<i>Технічні характеристики .....</i>	<i>56</i>

# ВВЕДЕННЯ

## Загальний огляд комплектації

Обережно розпакуйте і перевірте наявність стандартного допоміжного обладнання згідно списку. Деяке допоміжне обладнання може бути недоступним залежно від моделі, технічних характеристик і регіону придбання. Перевірте згідно місця придбання. Певне допоміжне обладнання може візнитися залежно від регіону.

Гарантійний талон надається лише в певних регіонах. По докладну інформацію зверніться до розповсюджувача.



## Стандартне допоміжне обладнання



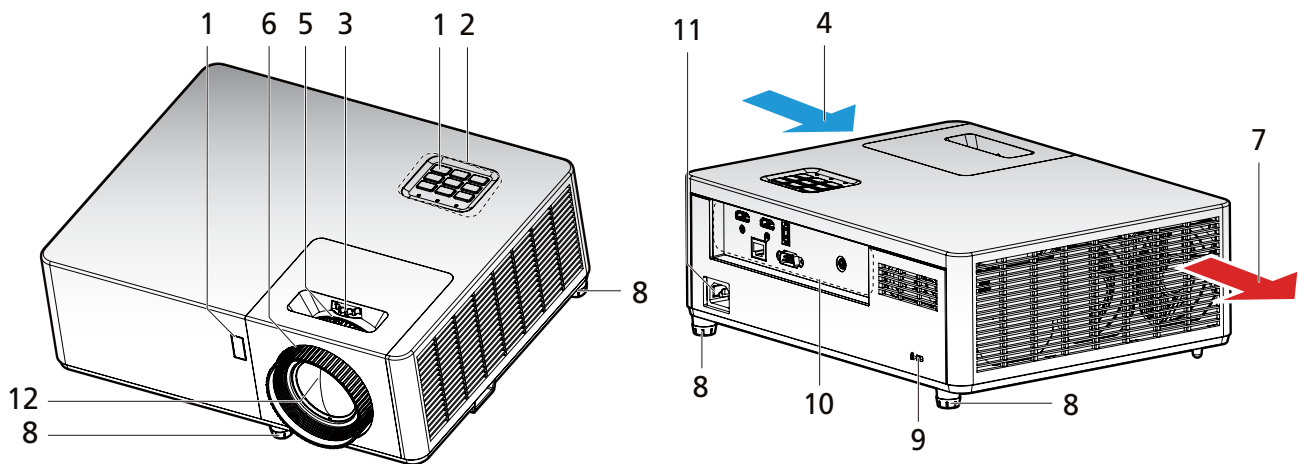
## Додаткове допоміжне обладнання

### Примітка:

- Додаткове допоміжне обладнання залежить від моделі, технічних характеристик і регіону.

# ВВЕДЕННЯ

## Загальний огляд виробу



### Примітка:

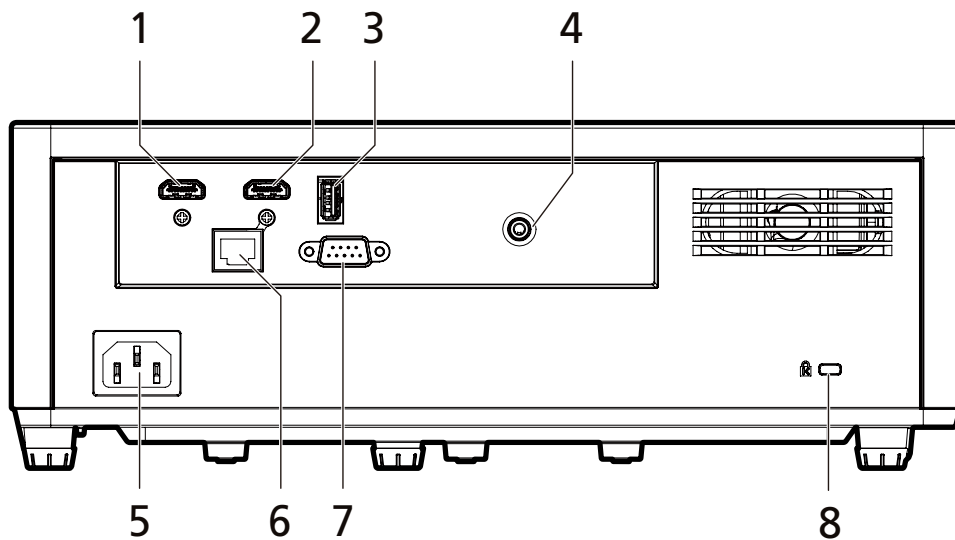
- Не затуляйте вентиляційні отвори для забору і виходу повітря.
- Користуючись проектором у закритому просторі, лишайте щонайменше 30 см довкола отворів для забору і викиду повітря.
- Наявність функцій залежить від моделі.

№	Елемент	№	Елемент
1.	Інфрачервоні приймачі	7.	Вентиляція (вихід)
2.	Клавіатура	8.	Ніжки регулювання нахилу
3.	Диск зсуву об'єктива	9.	Порт замка Kensington™
4.	Вентиляція (вхід)	10.	Вхід / Вихід
5.	Регулятор наближення	11.	Розетка живлення
6.	Фокусне кільце	12.	Лінза

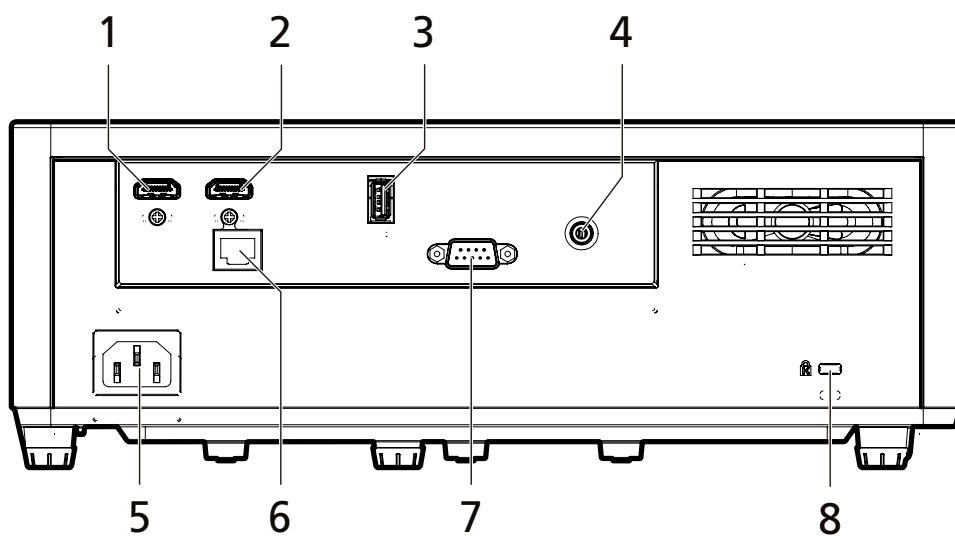
# ВВЕДЕННЯ

## Підключення

1080P/WUXGA



4%

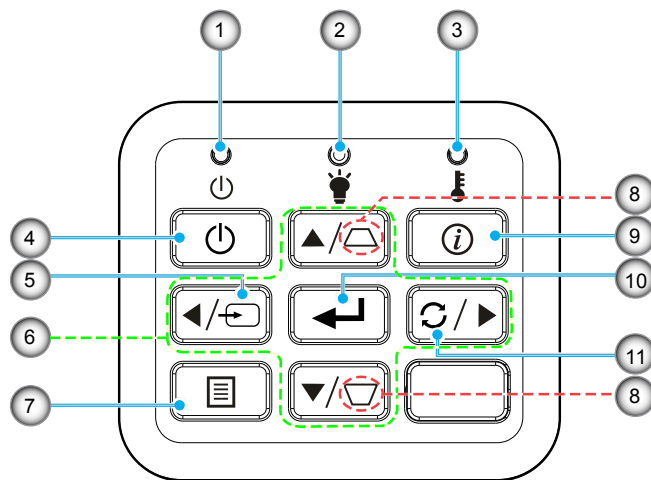


№	Елемент
1.	З'єднувач HDMI 2
2.	З'єднувач HDMI 1
3.	З'єднувач виходу 5 В постійного струму (робота)
4.	З'єднувач виходу аудіо
5.	Розетка живлення
6.	З'єднувач LAN (RJ45)
7.	З'єднувач RS232
8.	Порт замка Kensington™

**Примітка:** Наявність функцій залежить від моделі.

# ВВЕДЕННЯ

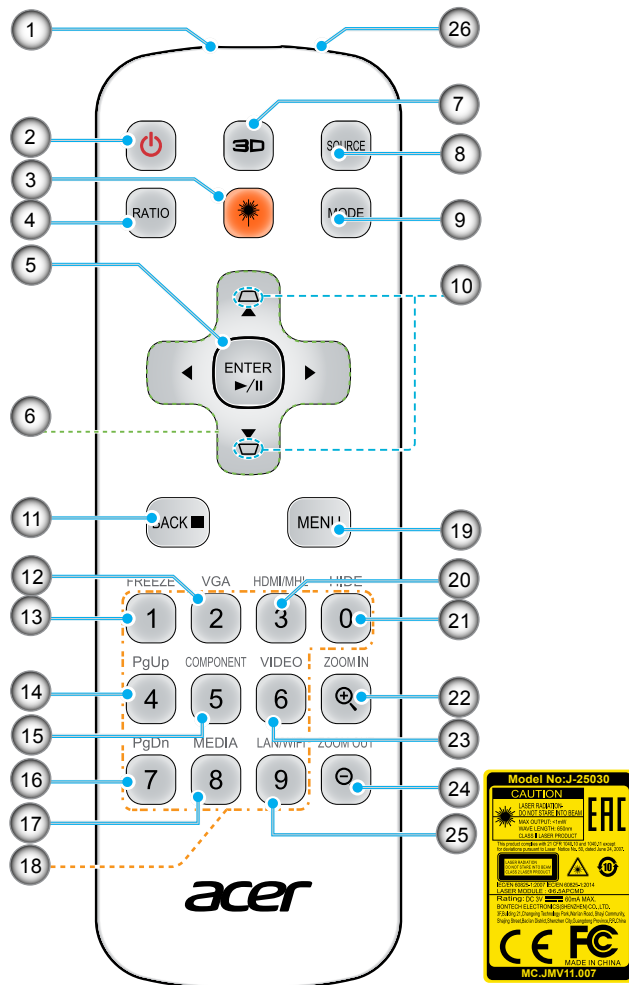
## Клавіатура



№	Елемент	№	Елемент
1.	Світлодіод живлення	7.	Меню
2.	Світлодіод лампи	8.	Корекція призми
3.	Світлодіод температури	9.	Інформація
4.	Живлення	10.	Ввід
5.	Джерело	11.	Re-Sync (Повторна синхронізація)
6.	Клавіши вибору чотирьох напрямків		

# ВВЕДЕННЯ

## Пульт дистанційного управління



№	Елемент	№	Елемент
1.	Інфрачервоний передавач	14.	Стор. вгору (не підтримується)
2.	Живлення	15.	КОМПОНЕНТ (не підтримується)
3.	Кнопка лазера	16.	Стор. Вниз (не підтримується)
4.	ПРОПОРЦІЯ	17.	МЕДІЯ (не підтримується)
5.	Вибрати/Ввести Відтворення/Пауза	18.	Клавіатура 0~9
6.	Клавіши вибору чотирьох напрямків	19.	МЕНЮ
7.	3D	20.	HDMI™/MHL
8.	ДЖЕРЕЛО	21.	ПРИХОВАТИ
9.	Режим	22.	НАБЛИЖЕННЯ
10.	ТРАПЕЦІЯ	23.	ВІДЕО
11.	НАЗАД Стоп	24.	ВІДДАЛЕННЯ
12.	VGA	25.	LAN/WiFi
13.	FREEZE	26.	Лазерна указка

**Примітка:** Деякі клавіші можуть не мати певних функцій, якщо ці функції не підтримуються на моделі.

# ВВЕДЕННЯ

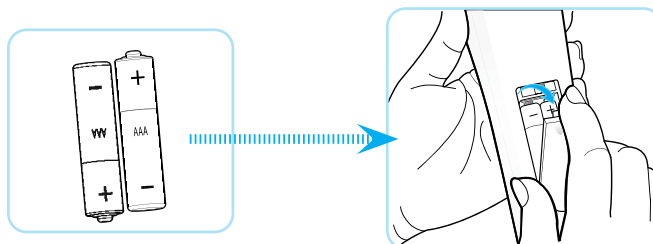
## Техніка безпеки і догляд

### Увага! (Стосується моделей з батареями)

- Заміна батареї на невідповідний тип може пошкодити засоби безпеки.
- Кидаючи батареї у вогонь або гарячу піч, механічно розрізаючи або розчавлюючи їх, можна спричинити вибух.
- Якщо лишити батарею в оточенні з надзвичайно високою температурою, це може спричинити вибух або витікання займистих рідини або газу.
- Якщо батарея піддається дії надзвичайно низького атмосферного тиску, це може призвести до вибуху або витоку легкозаймистих рідини або газу.
- Ризик пожежі або вибуху, якщо замінити батарею на неправильний тип
- Заборонено ковтати! Небезпека хімічного опіку!
- Тримайте нові та вживані батарейки у недоступних для дітей місцях.
- Якщо батарейний відсік не закривається як слід, припиніть користуватися виробом і тримайте його подалі від дітей.
- Якщо ви підозрюєте, що батарейки проковтнули або помістили до будь-якої частини тіла, негайно зверніться по медичну допомогу.

### Як вставити або замінити батареї:

1. Натисніть на кришку і стягніть її, аби відкрити.
2. Вставте батареї до батарейного відсіку, дотримуючись позначок (+) і (-) всередині.
3. Поверніть кришку на місце.



**Примітка:** Неправильне користування батареями може спричинити витікання або вибух. Обов'язково виконуйте наступні вказівки:

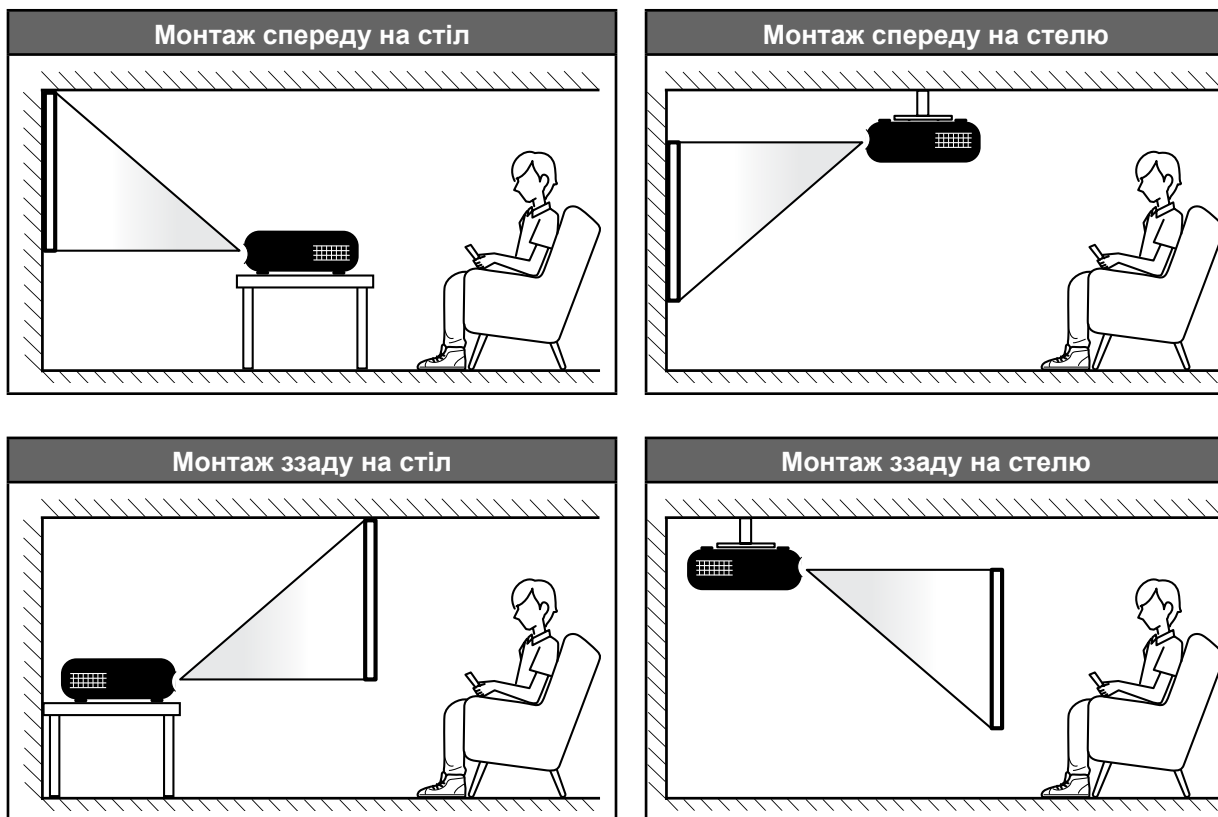
- Вставляйте батареї типу AAA позначками (+) і (-) до позначень (+) і (-) у батарейному відсіку.
- Не змішуйте типи батарей.
- Не змішуйте нові батареї із використаними. Це скорочує робочий строк батарей або спричиняє витікання з них.
- Негайно виймайте спрацьовані батареї, аби рідина з них не витекла в батарейний відсік. Не торкайтеся кислоти, що витекла з батареї, оскільки вона може опекти вашу шкіру.
- Якщо тривалий час ви не плануєте користуватися пультом, вийміть батареї.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Інсталяція проектора

Проектор створено для інсталяції в одному з чотирьох можливих положень.

Вибір розташування залежатиме від планування приміщення та ваших особистих уподобань. Візьміть до уваги розмір і положення екрану, розташування потрібної розетки електромережі, а також розташування і відстань між проектором і рештою обладнання.



Проектор розташовують на рівній поверхні під кутом 90 градусів (перпендикулярно) до екрану.

- Для визначення розташування проектора для екрану певного розміру, відстані подано в таблиці на стор. 48-50.
- Як визначити розташування проектора для екрану певного розміру, подано в таблиці дистанцій на стор. 48-51.

**Примітка:** Що далі від екрану розташовано проектор, тим більшим є розмір зображення; пропорційно зростає і вертикальне зміщення.

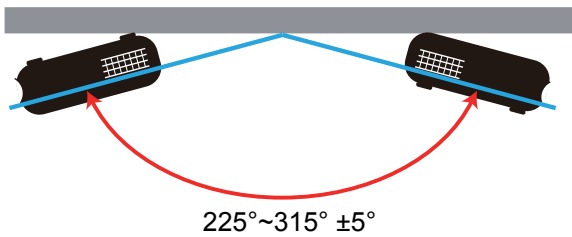
### **ВАЖЛИВО!**

Не користуйтеся проектором в іншому положенні окрім як із поверхні столу або кронштейна на стелі. Проектор мусить стояти горизонтально, а не під нахилом вперед/назад чи вліво/вправо. Будь-яке інше положення скасує гарантію і може скоротити робочий строк джерела світла проектора або самого проектора. Зверніться до Асер стосовно нестандартної інсталяції.

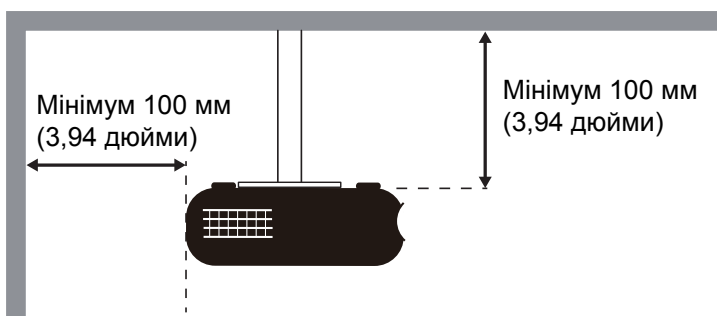
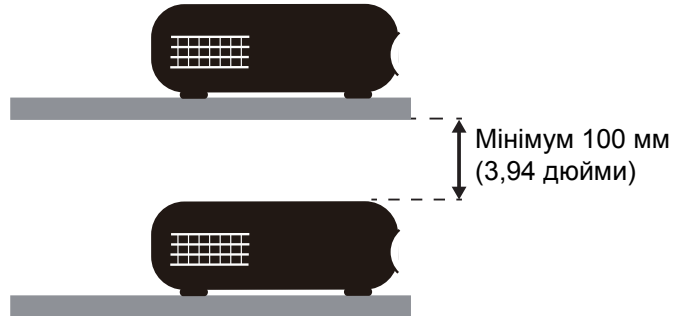
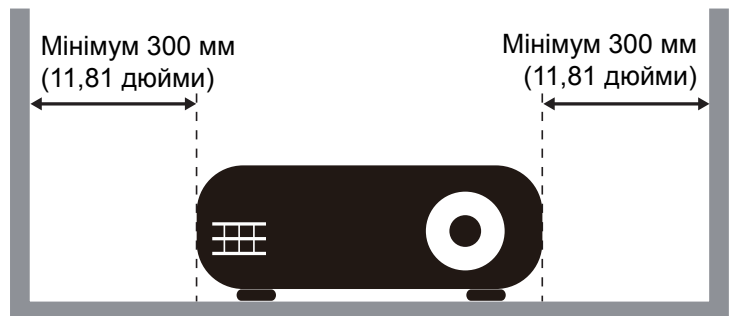
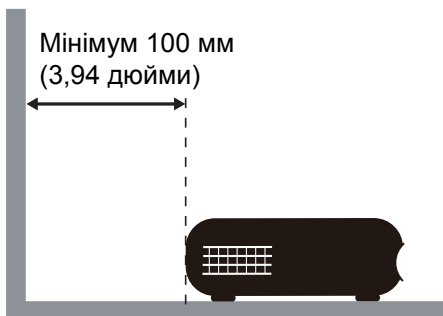
# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Примітка про інсталяцію проєктора

**Примітка:** При проєкції вниз яскравість буде знижено на 80 %.



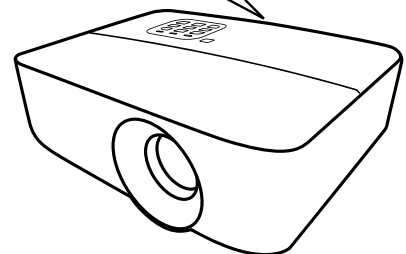
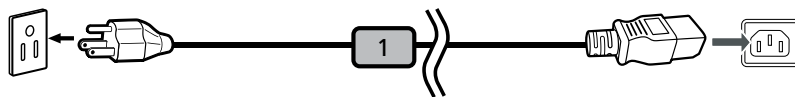
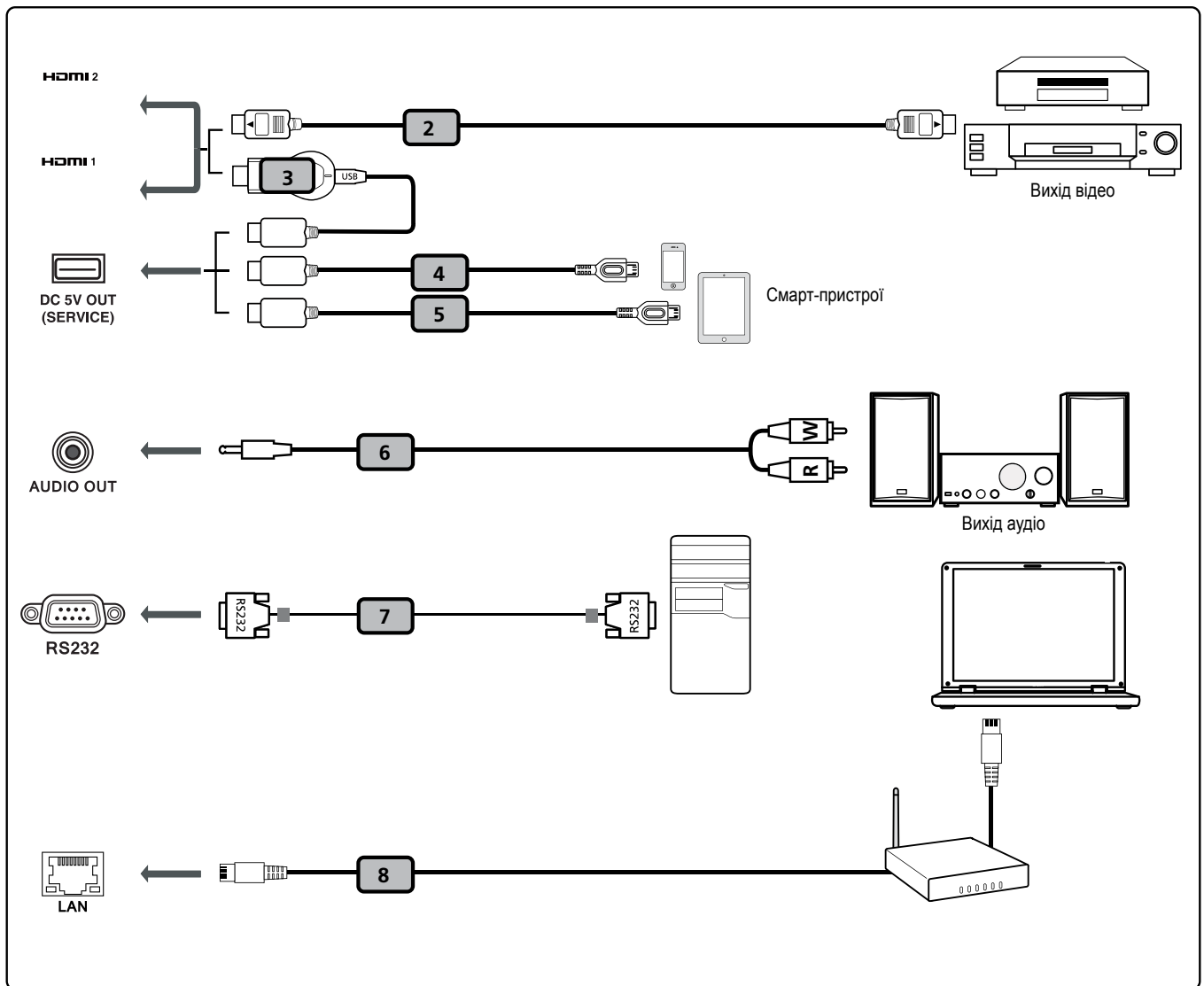
- Лишіть щонайменше 30 см вільного простору довкола отвору викиду повітря.



- Переконайтеся, що вхідні отвори не забирають гаряче повітря з отворів викиду повітря.
- Користуючись проєктором у закритому просторі, переконайтеся, що під час роботи проєктора температура всередині простору не перевищує робочої температури, а вентиляційні отвори для забору і викиду повітря не заблоковані.
- Всі закриті простори мусять пройти сертифікацію на предмет температурного режиму. Це гарантуватиме, що проєктор не буде повторно забирати викинуте повітря. Інакше це може призвести до вимикання системи пристрою, навіть якщо температура з закритого простору знаходиться у припустимому діапазоні робочої температури.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Підключення джерел до проектора



# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

#	Опис
1	Шнур живлення
2	Кабель HDMI
3	Ключ WirelessHD
4	Кабель USB
5	Кабель USB
6	Кабель аудіо
7	Кабель RS232
8	Кабель локальної мережі

## Примітка:

- *Щоб забезпечити правильну роботу проектора з комп'ютером, переконайтеся, що синхронізація режиму показу сумісна із синхронізацією проектора.*
- *Наявність функцій залежить від моделі.*
- *Для кабелю USB довше 5 м потрібен силовий подовжувач.*
- *З'єднувач USB 5 В постійного струму підтримує вихід живлення 5 В для зарядження ключа HDMI.*

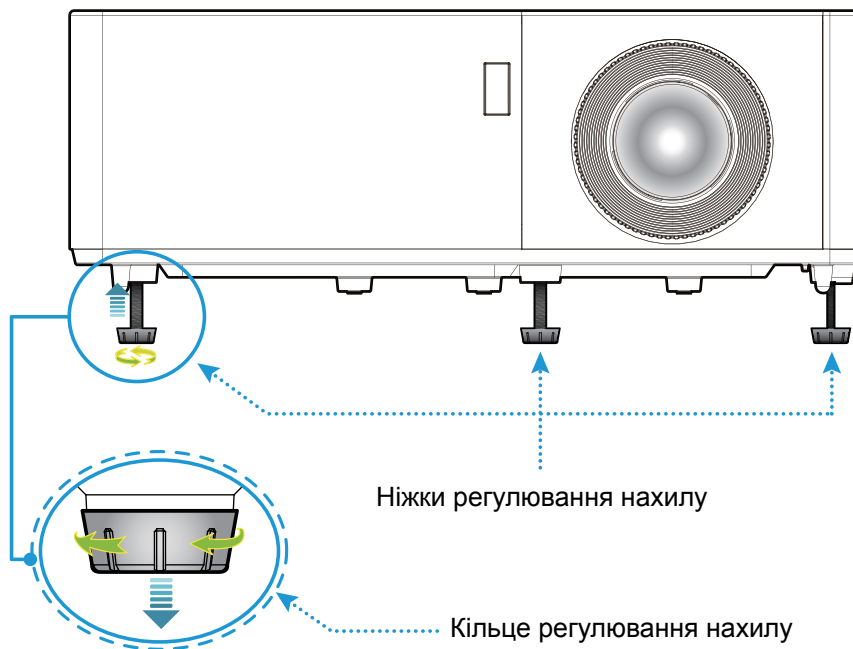
# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Регулювання проєкції зображення

### Висота зображення

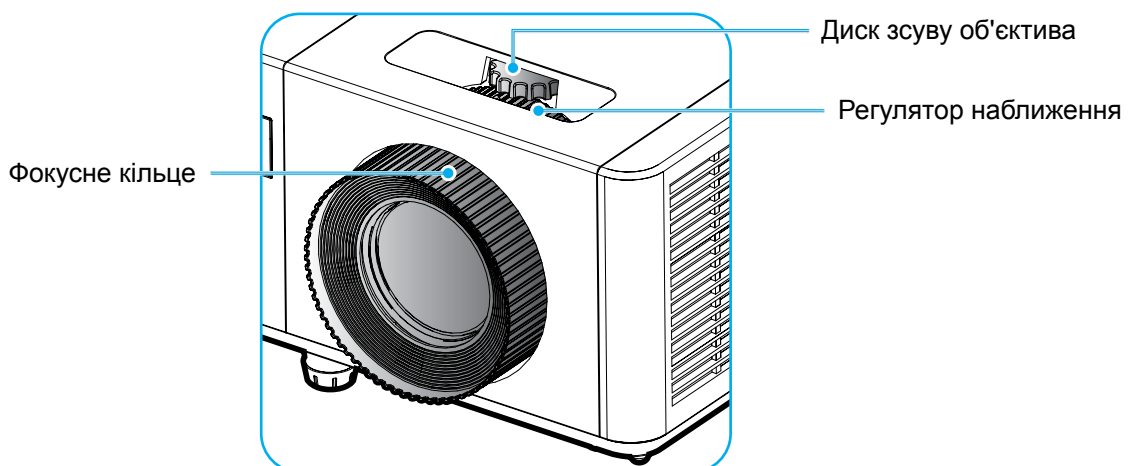
Проектор оснащений ніжкою для підйому, яка регулює висоту зображення.

1. Знизу на проекторі знайдіть регульовану ніжку, яку бажаєте відрегулювати.
2. Обертайте регульовану ніжку за годинниковою стрілкою або проти, щоб підіймати або опускати проектор.



### Масштабування, зсув об'єктива і фокус

- Для регулювання розміру зображення обертайте регулятор наближення за годинниковою стрілкою або проти годинникової стрілки, щоб збільшити або зменшити розмір проєкції зображення.
- Аби регулювати розташування зображення проєкції зображення по вертикалі, оберніть регулятор зсуву об'єктива за годинниковою стрілкою або проти неї.
- Для регулювання фокусу обертайте фокусне кільце за годинниковою стрілкою або проти, доки зображення не стане різким і придатним до читання.



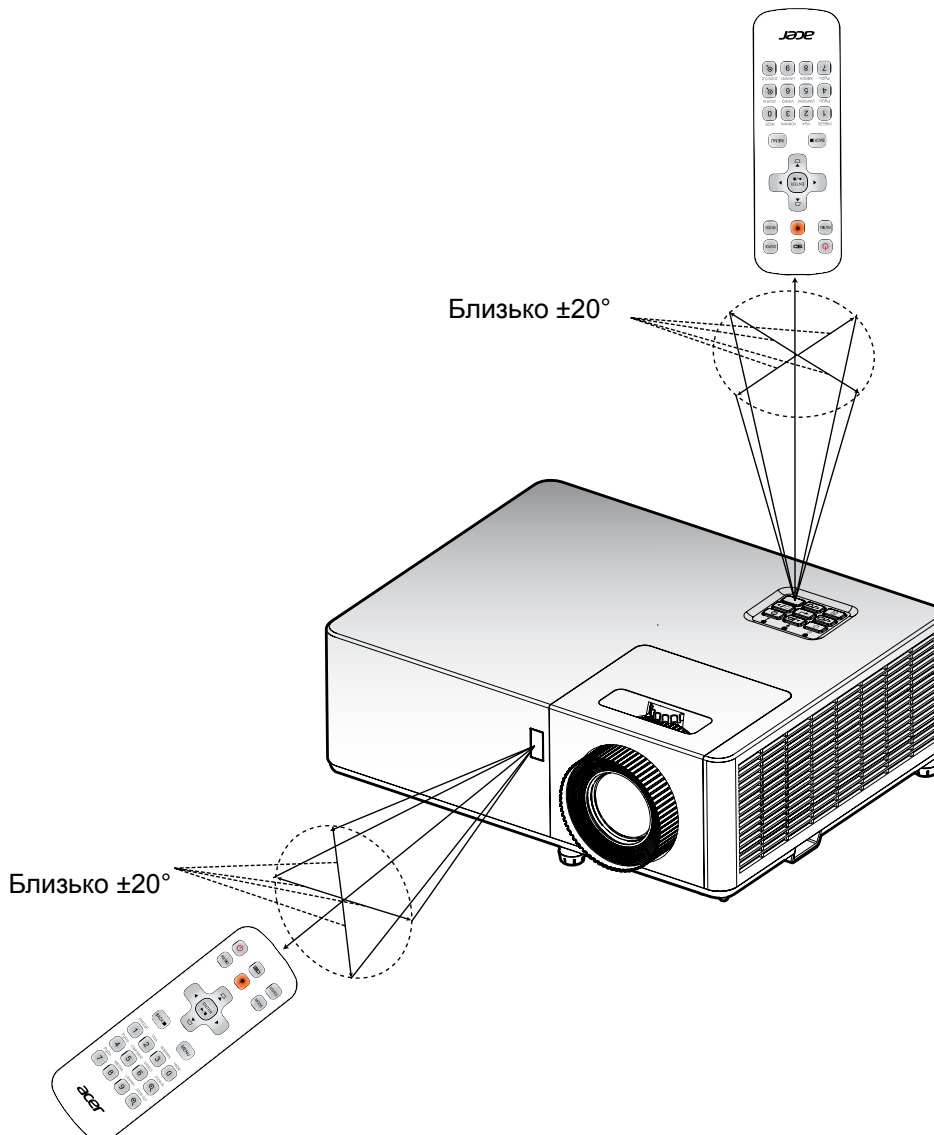
**Примітка:** Переконайтеся, що екран проєкції знаходиться на потрібній відстані від проектора. Більше інформації подано в розділі «Розмір зображення і відстань проєкції».

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Діапазон ефективності

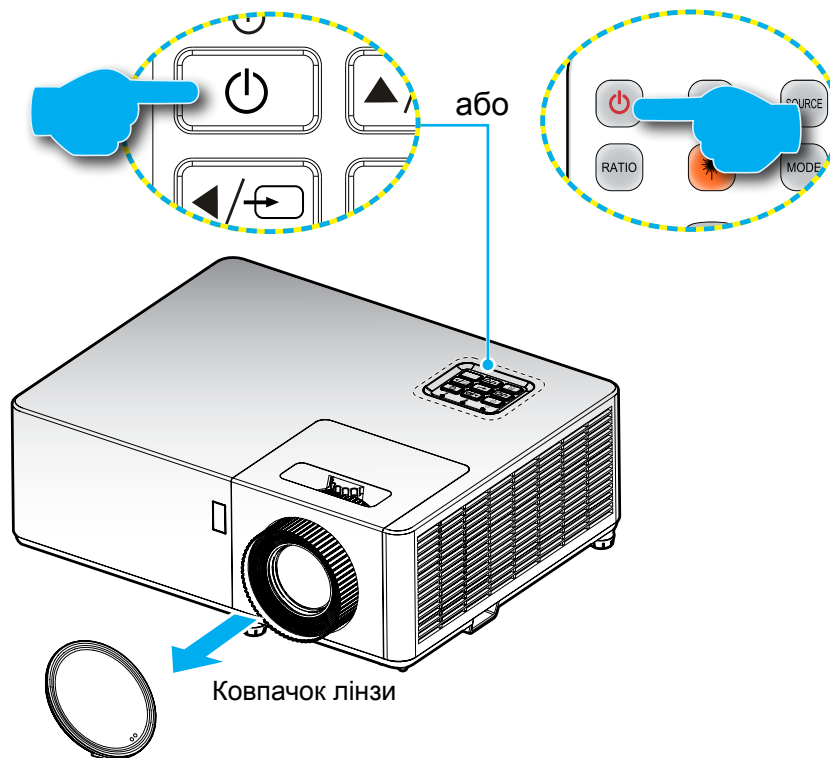
Інфрачервоний сенсор пульта дистанційного керування розташовано згори та спереду на проекторі. Задля правильної роботи переконайтеся, що тримаєте пульт під кутом у межах 40 градусів до інфрачервоного сенсора на проекторі. Відстань між пультом і сенсором мусить не перевищувати 5 метрів (16,4 фути).

- Переконайтеся, що між пультом та інфрачервоним сенсором на проекторі нема перешкод для інфрачервоного променя.
- Переконайтеся, що на інфрачервоний передавач на пульті не світить напряду сонце або люмінесцентні лампи.
- Тримайте пульт на відстані понад 2 м від люмінесцентних ламп, інакше можуть виникнути несправності пульта.
- Якщо пульт знаходиться поруч зі люмінесцентними лампами інвертерного типу, він час від часу може переставати працювати.
- Якщо пульт і проектор знаходяться надто близько, пульт може перестати працювати.
- Коли ви спрямовуєте пульт на екран, а ефективна відстань від пульта до екрану менше 5 метрів, то відбиті інфрачервоні промені повертаються на проектор. Проте діапазон ефективності може змінитися згідно екранів.




# КОРИСТУВАННЯ ПРОЕКТОРОМ

## Як увімкнути/вимкнути проектор




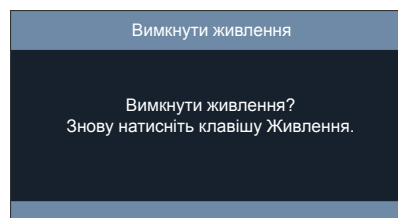
### Увімкнення живлення




1. Зніміть ковпачок лінзи.
2. Надійно підключіть силовий кабель і сигнальний кабель/кабель джерела. При підключенні світлодіод живлення стане червоним.
3. Увімкніть проектор, натиснувши кнопку  на клавіатурі проектора або пульті.
4. Протягом 10 секунд буде показано екран запуску, а світлодіод живлення стане синім.

**Примітка:** Коли проектор вперше увімкнено, буде підказано вибрати бажану мову, орієнтацію проєкції та інші налаштування.

### Як вимкнути живлення

1. Вимкніть проектор, натиснувши кнопку  на клавіатурі проектора або пульті.
2. Буде показано наступне повідомлення:




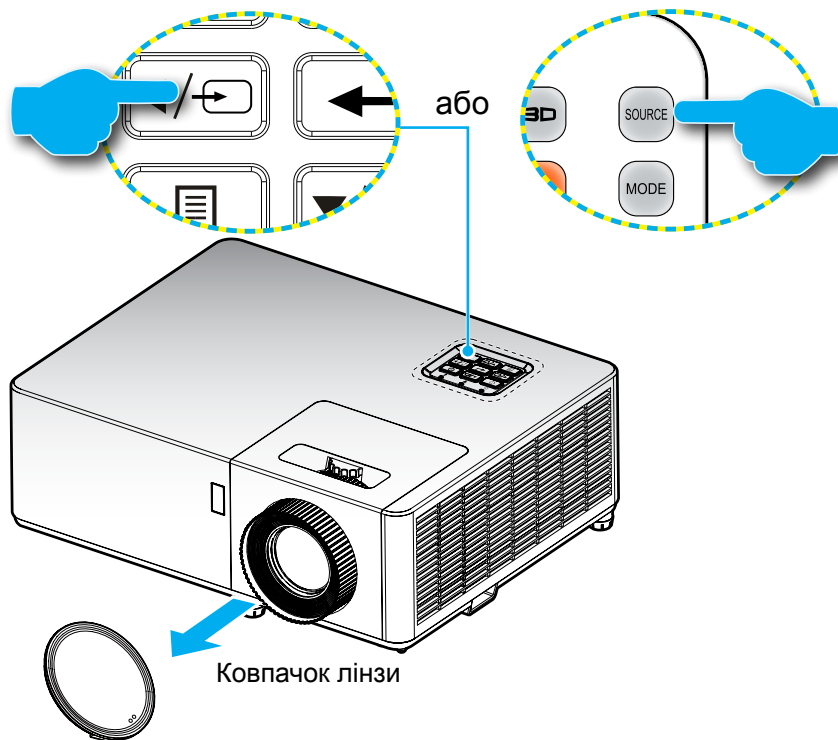
3. Знову натисніть кнопку  для підтвердження, інакше повідомлення зникне за 10 секунд. Якщо вдруге натиснути кнопку , система проектора вимкнеться.
4. Коли індикатор живлення стає червоним, це означає, що проектор увійшов у режим очікування. Якщо ви бажаєте знову увімкнути проектор, слід почекати на закінчення циклу охолодження і перехід проектора в режим очікування. Коли проектор у режимі очікування, просто натисніть кнопку  знову, щоб увімкнути проектор.
5. Відключіть силовий кабель від електромережі та проектора.

**Примітка:** Не рекомендовано вмикати проектор одразу після процедури вимкнення живлення.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Вибір джерела вхідного сигналу



Увімкніть підключене джерело, з якого бажаєте вести показ на екрані, як-от комп'ютер, ноутбук, відеоманітофон тощо. Проектор автоматично визначить джерело. Якщо підключено багато джерел, натисніть кнопку  на проекторі або кнопку **Джерело** на пульті дистанційного керування або клавіатурі, щоб вибрати бажаний вхід.

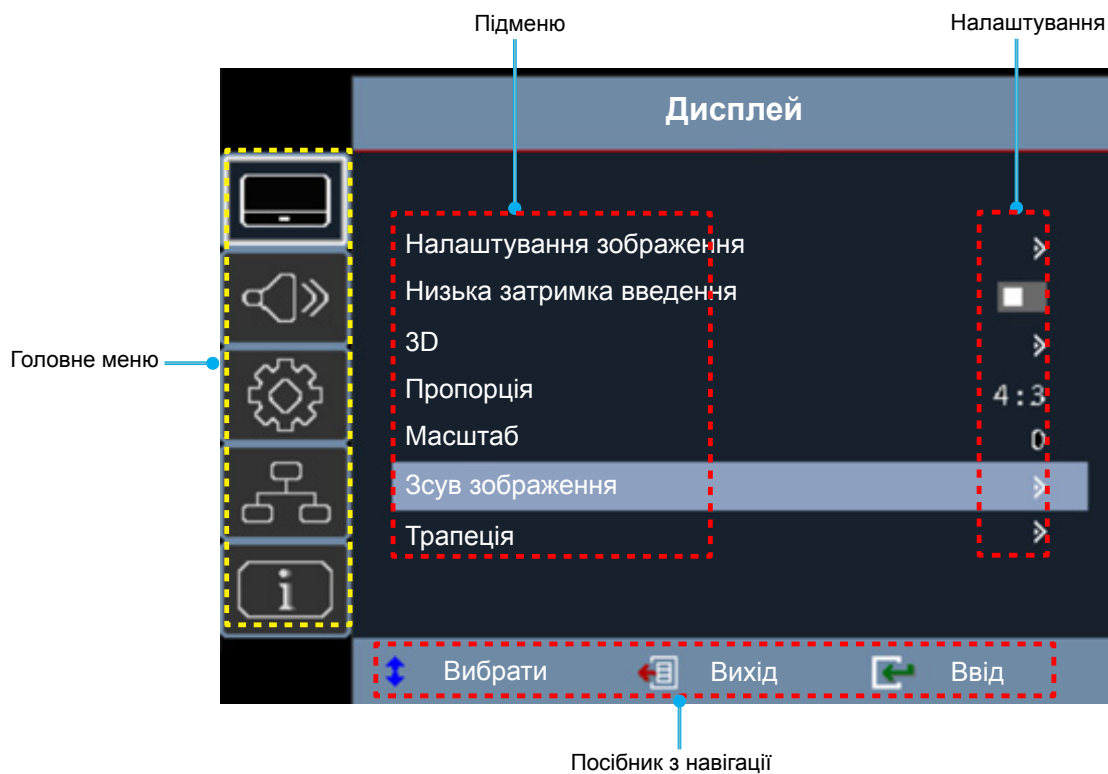


# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Перехід по меню і функції

Проектор має багатомовне ЕМ, яке надає можливість регулювати зображення і змінювати різноманітні налаштування. Проектор автоматично визначить джерело.

1. Щоб відкрити ЕМ, натисніть кнопку  на клавіатурі проектора або **Меню** на пульті або клавіатурі.
2. Коли показано ЕМ, клавішами **▲▼** вибирайте будь-який пункт у головному меню. Роблячи вибір на певній сторінці, натисніть кнопку **←** на клавіатурі проектора або кнопку **Enter** на пульті, щоб увійти до підменю.
3. Клавішами **◀▶** вибирайте бажаний елемент у підменю, а потім **←** натискайте **Enter** для перегляду подальших налаштувань. Відрегулюйте налаштування клавішами **◀▶**.
4. Виберіть наступний пункт з підменю і регулюйте, як описано вище.
5. На підтвердження натисніть **←** або **Enter**, і екран повернеться на головне меню.
6. Для виходу натисніть кнопку  або **Меню** ще раз. ЕМ закриється, а проектор автоматично збереже нові налаштування.



# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ









## Дерево меню OSD

Головне меню	Підменю	Підменю 2	Підменю 3	Підменю 4	Значення			
Дисплей	Налаштування зображення	Режим показу			Презентація			
					Яскравий			
					HDR SIM.			
					HLG			
					HDR			
					Кінотеатр			
					Гра			
					sRGB			
					DICOM SIM.			
					Користувач			
				3D				
			Яскравість				-50~ 50	
			Контраст				-50~ 50	
			Різкість				1~ 15	
			Колір				-50~ 50	
			Відтінок				-50~ 50	
			Гама	Фільм				
				Відео				
				Графіка				
				Стандарт (2.2)				
				1,8				
				2,0				
				2,4				
			2,6					
			Налаштування кольору	BrilliantColor™			1~ 10	
				Температура кольору			Теплий	
							Стандарт	
							Холодний	
							Холодний	
				Добір кольорів	Колір			Червоний [За замовчуванням]
								Зелений
								Синій
								Блакитний
								Жовтий
							Пурпуровий	
							Білий(*)	
							Відтінок / R(*)	-50~ 50[За замовчуванням: 0]
			Насиченість / G(*)	-50~ 50[За замовчуванням: 0]				
			Підвищення / B(*)	-50~ 50[За замовчуванням: 0]				
		Скинути			Скасувати [За замовчуванням] Так			
		Вихід						

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

Головне меню	Підменю	Підменю 2	Підменю 3	Підменю 4	Значення
Дисплей	Налаштування зображення	Налаштування кольору	RGB Gain/Bias (Посилення/Зсув RGB)	Посилення червоного	-50~ 50
				Посилення зеленого	-50~ 50
				Посилення синього	-50~ 50
				Зсув червоного	-50~ 50
				Зсув зеленого	-50~ 50
				Зсув синього	-50~ 50
				Скинути	Скасувати [За замовчуванням] Так
				Вихід	
		Колірний простір [Вхід HDMI]	Авто [За замовчуванням]		
			RGB (0-255)		
			RGB (16-235)		
			YUV		
		Режим Яскравість	Динамічний чорний		
			Еко.		
			Живлення (Живлення = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)		
	Скинути				
	Низька затримка введення		Увімк		
			Вимк [За замовчуванням]		
	3D	Режим 3D		Вимк [За замовчуванням]	
				Увімк	
		Формат 3D		Авто [За замовчуванням]	
				SBS	
				Згори і внизу	
				Послідовність кадрів	
		3D Sync. Інвертувати		Увімк	
			Вимк [За замовчуванням]		
	Пропорція		4:3		
			16:9		
			21:9		
			16:10		
			Оригінальне		
			Авто [За замовчуванням]		
	Масштаб		-5~ 25		
Зсув зображення	Г	-100~ 100[За замовчуванням: 0]			
	V	-100~ 100[За замовчуванням: 0]			

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

Головне меню	Підменю	Підменю 2	Підменю 3	Підменю 4	Значення	
Дисплей	Трапеція	Чотири кути			 [За замовчуванням]	
						
						
						
		Горизонтальна призма			-30~ 30 [За замовчуванням: 0]	
		Вертикальна призма			-30~ 30 [За замовчуванням: 0]	
		Викривлення 3x3			[За замовчуванням: 0]	
Скинути						
Аудіо	Без звуку				Вимк [За замовчуванням] Увімк	
	Гучність				0~ 10[За замовчуванням: 5]	
Налаштування	Проекція				Передній  [За замовчуванням]	
					Ззаду 	
					Стеля-вгорі 	
					Ззаду-вгорі 	
	Налаштування живлення	Живлення увімкнено				Вимк [За замовчуванням] Увімк
						Вимк [За замовчуванням] Увімк
		Живлення сигналу увімкнено				Вимк [За замовчуванням] Увімк
						Вимк [За замовчуванням] Увімк
		Автоматичне вимкнення живлення (хв)				0 ~ 180 (крок 5 хвилин) [За замовчуванням: 20]
		Режим напруги (очікування)				
	Безпека		Безпека			Вимк [За замовчуванням] Увімк
			Змінити пароль			
	HDMI CEC					Вимк [За замовчуванням] Увімк
	Тестовий шаблон					Сітка зеленого
						Сітка пурпурового
						Сітка білого
						Білий
					Тестова карта Вимк [За замовчуванням]	

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

Головне меню	Підменю	Підменю 2	Підменю 3	Підменю 4	Значення
Налаштування	Додатково	Мова			Англійська [За замовчуванням]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
					Авто Джерело
					Увімк
			Велика висота		Вимк [За замовчуванням]
					Увімк
			Логотип		
					Нейтральний
	Скинути	Скинути на фабричні			Скасувати [За замовчуванням]
					Так

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

Головне меню	Підменю	Підменю 2	Підменю 3	Підменю 4	Значення	
Мережа	LAN	Статус мережі			(лише зчитування)	
		MAC-адреса			(лише зчитування)	
		DHCP			Вимк	
					Увімк [За замовчуванням]	
		IP-адреса				
		Маска підмережі				
		Шлюз				
		DNS				
	Скинути					
	Контроль	Crestron				Вимк
						Увімк [За замовчуванням] <b>Примітка:</b> Порт 41794
		Extron				Вимк
						Увімк [За замовчуванням] <b>Примітка:</b> Порт 2023
		PJ Link				Вимк
						Увімк [За замовчуванням] <b>Примітка:</b> Порт 4352
		Визначення пристрою AMX				Вимк
					Увімк [За замовчуванням] <b>Примітка:</b> Порт 9131	
Telnet				Вимк		
				Увімк [За замовчуванням] <b>Примітка:</b> Порт 23		
HTTP				Вимк		
					Увімк [За замовчуванням] <b>Примітка:</b> Порт 80	
Інфо	Серійний номер					
	Джерело					
	Чіткість				00x00	
	Частота оновлення				0,00 Гц	
	Режим показу					
	Режим напруги (очікування)					
	Години джерела світла				0 год	
	Статус мережі					
	IP-адреса					
	Режим Яскравість					
	Версія мікропрограми	Система				
		LAN				
MCU						

**Примітка:** Наявність функцій залежить від моделі.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Меню показу

### Показати меню налаштування зображення

**Примітка:** Наявність функцій залежить від моделі.

#### Режим показу

Є багато фабричних налаштувань, оптимізованих для різних типів зображення.

- **Презентація:** Цей режим підходить для показу перед публікою з підключеного ПК.
- **Яскравий:** Максимальна яскравість від входу з ПК.
- **HDR SIM.:** Розкодує і показує зміст Високого динамічного діапазону (HDR) із найглибшим чорним, найяскравішим білим і жвавими кінематографічними кольорами завдяки гамі REC.2020. Цей режим можна вибрати для підсилення змісту, що не є HDR, зі стимульованим високим динамічним діапазоном (HDR).
- **HLG:** Розкодує і показує зміст Гами гібридного журналу (HLG) із найглибшим чорним, найяскравішим білим і жвавими кінематографічними кольорами завдяки гамі REC.2100. Можна вибрати цей режим для підсилення змісту, що не є HLG.
- **HDR:** Розкодує і показує зміст Високого динамічного діапазону (HDR) із найглибшим чорним, найяскравішим білим і жвавими кінематографічними кольорами завдяки гамі REC.2020.
- **Кінотеатр:** Надає найкращі кольори для перегляду фільмів.
- **Гра:** Виберіть цей режим для збільшення яскравості і рівню часу відгуку для відеоігор.
- **sRGB:** Точний стандартизований колір.
- **DICOM SIM.:** У цьому режимі можна робити проєкцію монохромних медичних зображень, як-от рентгенівські знімки, МРТ тощо.
- **Користувач:** Збереження користувацьких налаштувань.
- **3D:** Для перегляду 3D знадобляться 3D-окуляри. Переконайтеся, що ПК/портативний пристрій має графічну карту з чотирма буферами і виходом сигналу 120 Гц, та у вас встановлено Плеєр 3D.

#### Яскравість

Регулює яскравість зображення.

#### Контраст

Контраст контролює різницю між найяскравішими і найтемнішими фрагментами зображення.

#### Різкість

Регулює різкість зображення.

#### Колір

Регулює зображення відео від чорного та білого до повністю насиченого кольору.

**Примітка:** Опція меню доступна, лише якщо джерело входу інше, ніж RGB.

#### Відтінок

Регулює баланс червоного та зеленого кольорів.

**Примітка:** Опція меню доступна, лише якщо джерело входу інше, ніж RGB.

#### Гама

Налаштовує тип кривої для гами. Виконавши первинне і тонке налаштування, кроками Регулювання гами оптимізуйте вихід зображення.

- **Фільм:** Для домашнього кінотеатру.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

- **Відео:** Для джерела відео або ТБ.
- **Графіка:** Для ПК/Джерела фото.
- **Стандарт (2.2):** Для стандартизованого налаштування.
- **1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,6:** Для певного ПК/Джерела фото.

## Примітка:

- Ці опції доступні лише якщо вимкнено функцію режиму 3D, налаштування **Режим показу** не встановлено на **DICOM SIM.**, **HDR SIM.** або **HLG.**
- В режимі 3D можна вибрати лише **3D** для налаштування **Гама.**
- Якщо налаштування **Режим показу** встановлено на **DICOM SIM.**, можна вибрати лише **DICOM SIM.** для налаштування **Гама.**
- Якщо налаштування **Режим показу** встановлено на **HDR SIM.** або **HLG**, можна вибрати лише **HDR SIM.** або **HLG** для налаштування **Гама.**

## Налаштування кольору

Конфігурація налаштувань кольору.

- **BrilliantColor™:** Регульований елемент застосовує новий алгоритм обробки і підсилення кольору, щоб активувати вищу яскравість, надаючи зображенню справжні, більш жваві кольори.
- **Температура кольору:** Виберіть колірну температуру з Теплий, Стандарт, Холодний або Холодний.
- **Добір кольорів:** Виберіть наступні опції:
  - Колір: Відрегулюйте рівень червоного, зеленого, чорного, блакитного, жовтого, пурпурового і білого в зображенні.
  - Відтінок / R (червоний)\*: Регулює баланс червоного та зеленого кольорів.  
**Примітка:** \*Якщо налаштування **Колір** встановлено на **Білий**, можна регулювати червоний.
  - Насиченість / G (зелений)\*: Регулює зображення відео від чорного та білого до повністю насиченого кольору.  
**Примітка:** \*Якщо налаштування **Колір** встановлено на **Білий**, можна регулювати зелений.
  - Підвищення / B (синій)\*: Регулює яскравість зображення.  
**Примітка:** \*Якщо налаштування **Колір** встановлено на **Білий**, можна регулювати синій.
  - Скинути: Повертає підбір кольорів на фабричне налаштування за замовчуванням.
  - Вихід: Вихід з меню Добір кольорів.
- **\_RGB Gain/Bias (Посилення/Зсув RGB):** це налаштування надає можливість регулювати яскравість (підсилення) або контраст (зсув) зображення.
  - Скинути: Повертає налаштування кольорів на фабричне налаштування за замовчуванням для підсилення/зсуву RGB.
  - Вихід: Вихід з меню RGB Gain/Bias (Посилення/Зсув RGB).
- **Колірний простір (Лише вхід HDMI):** виберіть потрібний тип колірної матриці з наступних: Авто, RGB (0-255), RGB (16-235) і YUV.

## Режим Яскравість

Відрегулюйте налаштування режиму яскравості.

- **Динамічний чорний:** Застосовуйте для автоматичного регулювання яскравості зображення, таким чином забезпечуючи оптимальні характеристики контрасту.
- **Еко..:** Виберіть Еко., щоб зменшити потужність лампи - це знизить енергоспоживання і подовжить строк роботи лампи .
- **Живлення:** Виберіть відсоток живлення для режиму Яскравість.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Скинути

Повертає налаштування кольорів на фабричне налаштування за замовчуванням.

## Низька затримка введення

Скористайтесь цією функцією, щоб проєктований екран передавався плавно без затримки. Підтримує лише 1920 \* 1080 на 60 Гц.

## Меню показу 3D

### **Примітка:**

- Цей проєктор здатний показувати 3D з рішенням DLP-Link 3D.
- Переш ніж дивитися відео, переконайтеся, що ваші 3D-окуляри застосовуються для DLP-Link 3D.
- Цей проєктор підтримує послідовність кадрів (гортання сторінок) 3D через порти HDMI/VGA.
- Для активації режиму 3D частоту кадрів входу слід встановити виключно на 60 Гц. Частота кадрів вище або нижче не підтримується.
- Для найкращих робочих характеристик рекомендовано роздільну здатність 1920x1080. Зверніть увагу: в режимі 3D не підтримується роздільна здатність 4K (3840x2160).

### **Режим 3D**

Цією опцією вимикайте функцію 3D або вибирайте потрібну функцію 3D.

- **Вимк:** Виберіть Вимк, щоб вимкнути режим 3D.
- **Увімк:** Виберіть Увімк, щоб увімкнути режим 3D.

**Примітка:** Якщо при одночасному вході на проєктор джерел 2D і 3D в джерелі 2D з'являється привид зображення, обов'язково вимкніть функцію 3D вручну.

### **Формат 3D**

Цією опцією вибирайте потрібний зміст формату 3D.

- **Авто:** Коли визначено сигнал ідентифікації 3D, формат 3D вибирається автоматично.
- **SBS:** Показує сигнал 3D у форматі «поруч».
- **Згори і внизу:** Показує сигнал 3D у форматі Згори і внизу.
- **Послідовність кадрів:** Показує сигнал 3D у форматі Послідовність кадрів.

### **3D Sync. Інвертувати**

Цією опцією активуйте/вимикайте функцію інвертування синхронізації 3D.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Показ меню пропорції дисплею

### Пропорція

Виберіть пропорцію демонстрованого зображення з наступних:

- **4:3:** Формат для джерел входу 4:3.
- **16:9:** Формат для джерел входу 16:9, як-от HDTV і DVD, підсилений для телевізора з широким екраном.
- **16:10** (лише для моделі WUXGA): Це формат для джерел входу 16:10, як-от ноутбуки з широким екраном.
- **21:9** (лише для моделі 4K): Це формат для джерел входу 21:9.
- **Оригінальне:** Цей формат показує оригінальне зображення без масштабування.
- **Авто:** Автоматично вибирає потрібний формат дисплею.

### Таблиця масштабування 1080p:

4x3	Масштаб до 1440x1080.
16x9	Масштаб до 1920x1080.
Оригінальне	- Відображення 1:1 по центру. - Масштабування не буде. Зображення показано з роздільною здатністю джерела входу.
Авто	- Якщо джерело 4:3, екран буде масштабовано до 1440 x1080. - Якщо джерело 16:9, екран буде масштабовано до 1920x1080. - Якщо джерело 16:10, екран буде масштабовано до 1920x1200, а ділянку буде обрізано для показу 1920x1080.

### Правило автоматичного відображення 1080p:

Авто	Роздільна здатність входу		Авто/Масштаб	
	Роздільна здатність по горизонталі	Роздільна здатність по вертикалі	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Широкий ноутбук	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

**Таблиця масштабування WUXGA:**

4x3	Масштаб до 1600x1200.
16x9	Масштаб до 1920x1080.
16x10	Масштаб до 1920x1200.
Оригінальне	- Відображення 1:1 по центру. - Масштабування не буде. Зображення показано з роздільною здатністю джерела входу.
Авто	- Якщо джерело 4:3, екран буде масштабовано до 1600 x1200. - Якщо джерело 16:9, екран буде масштабовано до 1920x1080. - Якщо джерело 16:10, екран буде масштабовано до 1920x1200.

**Правило автоматичного відображення WUXGA:**

Авто	Роздільна здатність входу		Авто/Масштаб	
	Роздільна здатність по горизонталі	Роздільна здатність по вертикалі	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Широкий ноутбук	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1200
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1800	1200
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

**Таблиця масштабування 4K:**

4x3	Масштаб до 2880x2160.
16x9	Масштаб до 3840x2160
21x9	Масштаб до 3840x1620
Оригінальне	- Відображення 1:1 по центру. - Масштабування не буде. Зображення показано з роздільною здатністю джерела входу.
Авто	- Якщо джерело 4:3, екран буде масштабовано до 2880x2160. - Якщо джерело 16:9, екран буде масштабовано до 3840x2160. - Якщо джерело 21:9, екран буде масштабовано до 3840x1620.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Правило автоматичного відображення 4К:

Авто	Роздільна здатність входу		Авто/Масштаб	
	Роздільна здатність по горизонталі	Роздільна здатність по вертикалі	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Широкий ноутбук	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2880	2160
	720	480	2880	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

## Меню масштабу показу

### Масштаб

Для зменшення або збільшення зображення на екрані проекції.

## Показати меню зсуву зображення

### Зсув зображення

Регулює положення проекції зображення по горизонталі (Г) або вертикалі (В).

## Меню призми показу

### Чотири кути

Дозвольте зображенню бути стиснутим, щоб відповідати області, визначеній переміщенням кожного з чотирьох кутів по x і y.

### Горизонтальна призма

Усуває спотворення зображення по горизонталі і робить зображення прямокутним. Горизонтальна призма використовується для виправлення призмоподібної форми зображення, коли праве і ліве поля зображення мають різну довжину. Його призначено для застосування до задач по горизонтальній осі.

### Вертикальна призма

Усуває спотворення зображення по вертикалі і робить зображення прямокутним. Вертикальна призма використовується для виправлення призмоподібної форми зображення, коли верх і низ похилені на один бік. Його призначено для застосування до задач по вертикальній осі.

### Викривлення 3x3

Функція полягає в налаштуванні геометричних спотворень зображень проектора, коли проекція зображення робиться на екрани з нерівною поверхнею, як-от у формі циліндра, сфери тощо.

### **Примітка:**

- При регулюванні призми по вертикалі і горизонталі розмір зображення трохи зменшиться.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Скинути

Повертає налаштування трапеції на фабричне налаштування за замовчуванням.

## **Меню аудіо**

**Примітка:** *Наявність функцій залежить від моделі.*

## **Меню «без звуку» аудіо**

### Без звуку

Цією опцією тимчасово вимикайте звук.

- **Увімк:** Виберіть Увімк, щоб вимкнути звук.
- **Вимк:** Виберіть «Вимк», щоб повернути звук.

**Примітка:** *Функція Без звуку впливає на гучність і внутрішнього, і зовнішнього динаміка.*

## **Меню Гучність аудіо**

### Гучність

Регулює рівень звуку.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Меню налаштування

**Примітка:** Наявність функцій залежить від моделі.

### Меню налаштування проекції

#### Проекція

Виберіть бажану проекцію з передньої, задньої, стеля-вгорі та ззаду-вгорі.

### Настроювання меню налаштування живлення

#### Пряме увімкнення живлення

Виберіть «Увімк» для активації режиму Прямого живлення. Живлення проектора увімкнеться автоматично, коли буде подано змінний струм: не потрібно натискати кнопку «Живлення» на клавіатурі проектора або пульті дистанційного керування.

#### Живлення сигналу увімкнено

Виберіть «Увімк» для активації режиму живлення сигналу. Живлення проектора увімкнеться автоматично, коли надійде сигнал: не потрібно натискати кнопку «Живлення» на клавіатурі проектора або пульті дистанційного керування.

**Примітка:** Підтримується лише на HDMI 1, HDMI 2.

#### Автоматичне вимкнення живлення (хв)

Встановлює інтервал таймера зворотнього відліку. Таймер зворотнього відліку запуститься, коли на проектор перестане надходити сигнал. Живлення проектора автоматично вимкнеться, коли закінчиться зворотній відлік (у хвиликах).

**Примітка:** Коли таймер зворотнього відліку встановлено на 0 (вимкнути автоматичне вимкнення живлення) або >20 хвилин, з'явиться попередження, наведене нижче.

COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826  
Disabling this function will increase energy consumption.

#### Режим напруги (очікування)

Зробіть налаштування режиму живлення.

- **Еко.:** Виберіть "Еко." для збереження розсіяння потужності < 0,5 Вт.
- **Активний:** Виберіть "Активний", щоб повернутися в звичайний режим очікування.
- **Вимк. ErP:** Виберіть "Вимк. ErP", щоб повернутися в звичайний режим очікування.

### Налаштування меню Безпека

#### Безпека

Перед користуванням проектором активуйте цю функцію для підказки паролю.

- **Увімк:** Виберіть «Увімк» для перевірки безпеки під час увімкнення проектора.
- **Вимк:** Виберіть «Вимк», щоб вмикати проектор, не вводячи пароль.

#### Змінити пароль

Для встановлення або зміни паролю, який треба ввести при увімкненні проектора.

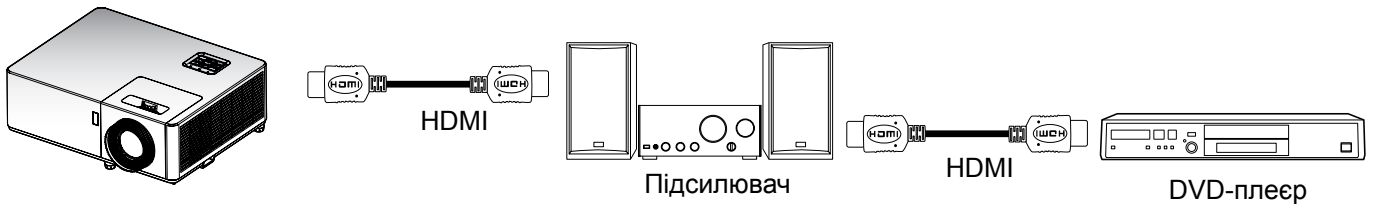
**Примітка:** Пароль за замовчуванням (перший раз) «1234».

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Налаштування Меню Налаштувань зв'язку HDMI

### Примітка:

- При підключенні до проектора HDMI CEC-сумісних пристроїв кабелями HDMI можна контролювати їх у такому ж статусі увімкнення і вимкнення живлення функцією контролю зв'язку HDMI з EM проектора. Таким чином у типовій конфігурації можна вмикати або вимикати живлення одного або багатьох пристроїв у групі через функцію зв'язку HDMI. Плеєр DVD може бути підключено до проектора через підсилювач або систему домашнього кінотеатру.



### HDMI CEC

За замовчуванням Вимк. Виберіть «Увімк», щоб активувати функцію HDMI CEC.

## Налаштування меню тестового шаблону

### Тестовий шаблон

Виберіть тестовий шаблон з Сітка зеленого, Сітка пурпурового, Сітка білого, Білий або вимкніть цю функцію (вимк.).

## Налаштування меню Додатково

### Мова

Вибір багатомовного EM.

### Авто Джерело

Виберіть цю функцію, щоб проектор автоматично знаходив доступне джерело входу.

### Велика висота

Коли вибрано «Увімк», вентилятори обертаються швидше. Ця функція корисна в регіонах високо над рівнем моря, де повітря розріджене.

### Логотип

Цією функцією вибирайте бажаний екран запуску. Якщо внесено зміни, вони набудуть чинності при наступному увімкненні проектора.

- **За замовчуванням:** екран запуску за замовчуванням.
- **Нейтральний:** логотип не показується на екрані запуску.

## Скидання налаштувань меню EM

### Скинути на фабричні

Повертає всі налаштування, окрім налаштувань мережі, на фабричні за замовчуванням.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## Меню мережі

**Примітка:** Наявність функцій залежить від моделі.

### Меню мережі LAN

#### Статус мережі

Показувати статус підключення до мережі (лише зчитування).

#### MAC-адреса

Показувати MAC-адресу (лише для зчитування).

#### DHCP

Цією опцією вмикайте або вимикайте функцію DHCP.

- **Вимк:** Для призначення IP, маски підмережі, шлюзу і конфігурації DNS вручну.
- **Увімк:** Проектор автоматично отримає IP-адресу від вашої мережі.

**Примітка:** Вийшовши з EM, ви автоматично застосуєте введені значення.

#### IP-адреса

Показує IP адресу.

#### Маска підмережі

Показує номер маски підмережі.

#### Шлюз

Показ шлюзу за замовчуванням підключеної до проектора мережі.

#### DNS

Показувти номер DNS.

#### Скинути

Скиньте всі значення для параметрів LAN.

## Меню контролю мережі

#### Crestron

Цією функцією вибирайте функцію мережі (порт: 41794).

Більше інформації подано на <http://www.crestron.com> і [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

#### Extron

Цією функцією вибирайте функцію мережі (порт: 2023).

#### PJ Link

Цією функцією вибирайте функцію мережі (порт: 4352).

#### Визначення пристрою AMX

Цією функцією вибирайте функцію мережі (порт: 9131).

#### Telnet

Цією функцією вибирайте функцію мережі (порт: 23).

#### HTTP

Цією функцією вибирайте функцію мережі (порт: 80).

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ

## ***Меню інформації***

**Примітка:** *Наявність функцій залежить від моделі.*

## **Меню інформації**

Перегляньте інформацію про проектор:

- Серійний номер
- Джерело
- Чіткість
- Частота оновлення
- Режим показу
- Режим напруги (очікування)
- Години джерела світла
- Статус мережі
- IP-адреса
- Режим Яскравість
- Версія мікропрограми

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Сумісна роздільна здатність

### Цифрова сумісність

Цифровий (HDMI 1.4)				
Оригінальна роздільна здатність 1920x1080 на 60 Гц				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
720 x 400 на 70 Гц	1280 x 720 на 60 Гц	1920X1080 на 60 Гц	640 x 480p на 60 Гц 4:3	1920 x 1080p на 60 Гц
640 x 480 на 60 Гц	1280 x 800 на 60 Гц		720 x 480i на 60 Гц 16:9	1366x768на60 Гц
640 x 480 на 67 Гц	1280x1024 на 60 Гц		720 x 480p на 60 Гц 4:3	1920X1080 на 120 Гц (*)
640 x 480 на 72 Гц	1600X1200на60 Гц		720 x 480p на 60 Гц 16:9	1920X1200 на 60 Гц (RB)
640 x 480 на 75 Гц	640x480на120 Гц		720 x 576i на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 56 Гц	800x600на120 Гц		720 x 576p на 50 Гц 4:3	
800 x 600 на 60 Гц	1024x768на120 Гц		720 x 576p на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 72 Гц	1280x800на120 Гц		1280 x 720p на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 75 Гц			1280 x 720p на 50 Гц 16:9	
832 x 624 на 75 Гц			1920 x 1080i на 60 Гц 16:9	
1024 x 768 на 60 Гц			1920 x 1080i на 50 Гц 16:9	
1024 x 768 на 70 Гц			1920 x 1080p на 60 Гц 16:9	
1024 x 768 на 75 Гц			1920 x 1080p на 50 Гц 16:9	
1280 x 1024 на 75 Гц			1920 x 1080p на 24 Гц 16:9	
Хронометражі виробника:			720(1440)x480i на 60 Гц 4:3	
1152 x 870 на 75 Гц			720(1440)x576i на 50 Гц 4:3	
			HDMI 1.4b розробника	
			3840 x 2160 на 24 Гц	
			3840 x 2160 на 25 Гц	
			3840 x 2160 на 30 Гц	

Digital (HDMI 2.0)				
Оригінальна роздільна здатність 1920x1080 на 60 Гц				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
720 x 400 на 70 Гц	1280 x 720 на 60 Гц	1920X1080 на 60 Гц	720 x 480p на 60 Гц 16:9	1920X1080 на 120 Гц (*)
640 x 480 на 60 Гц	1280 x 800 на 60 Гц		720 x 576p на 50 Гц 4:3	1366x768на60 Гц
640 x 480 на 67 Гц	1280x1024 на 60 Гц		720 x 576p на 50 Гц 16:9	1920X1200 на 60 Гц (RB)
640 x 480 на 72 Гц	1600X1200на60 Гц		1280 x 720p на 60 Гц 16:9	
640 x 480 на 75 Гц	640x480на120 Гц		1280 x 720p на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 56 Гц	800x600на120 Гц		1920 x 1080i на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 60 Гц	1024x768на120 Гц		1920 x 1080i на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 72 Гц	1280x800на120 Гц		1920 x 1080p на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 75 Гц			1920 x 1080p на 50 Гц 16:9	
832 x 624 на 75 Гц			1920 x 1080p на 24 Гц 16:9	
1024 x 768 на 60 Гц			3840 x 2160 на 24 Гц	
1024 x 768 на 70 Гц			3840 x 2160 на 25 Гц	
1024 x 768 на 75 Гц			3840 x 2160 на 30 Гц	
1280 x 1024 на 75 Гц			3840 x 2160 на 50 Гц	

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Digital (HDMI 2.0)				
Оригінальна роздільна здатність 1920x1080 на 60 Гц				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
Хронометражі виробника:			3840 x 2160 на 60 Гц	
1152 x 870 на 75 Гц				

**Примітка:** (\*) 1920x1080p на 120 Гц перевищує діапазон DDP442X-HV, тому ТІ не гарантує якість зображення для цього хронометражу.

## Сумісність із відео True 3D

Роздільна здатність входу	Вхід HDMI 3D (з інформацією 3D InfoFrame)	Хронометраж входу	
		1280 x 720P на 50 Гц	Зверху і знизу
		1280 x 720P на 60 Гц	Зверху і знизу
		1280 x 720P на 50 Гц	Кількість кадрів на секунду
		1280 x 720P на 60 Гц	Кількість кадрів на секунду
		1920 x 1080i на 50 Гц	Поруч
		1920 x 1080i на 60 Гц	Поруч
		1920 x 1080P на 24 Гц	Зверху і знизу
		1920 x 1080P на 24 Гц	Кількість кадрів на секунду

### Примітка:

- Якщо вхід 3D - це 1080p на 24 Гц, DMD повторно відтворить ціле кратне з режиму 3D.
- 1080i на 25 Гц і 720p на 50 Гц працюватиме на 100 Гц; 1080p на 24 Гц працюватиме на 144 Гц окрім моделі WUXGA на 96 Гц; інший хронометраж 3D працюватиме на 120 Гц.

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Цифровий (HDMI 1.4)				
оригінальна роздільна здатність 1920x1200 на 60 Гц (RB)				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
720 x 400 на 70 Гц	1280 x 720 на 60 Гц	1920X1200 на 60 Гц (RB)	640 x 480p на 60 Гц 4:3	1920 x 1080p на 60 Гц
640 x 480 на 60 Гц	1280 x 800 на 60 Гц		720 x 480i на 60 Гц 16:9	1366x768на60 Гц
640 x 480 на 67 Гц	1280x1024 на 60 Гц		720 x 480p на 60 Гц 4:3	1920X1080 на 120 Гц (*)
640 x 480 на 72 Гц	1600X1200на60 Гц		720 x 480p на 60 Гц 16:9	
640 x 480 на 75 Гц	640x480на120 Гц		720 x 576i на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 56 Гц	800x600на120 Гц		720 x 576p на 50 Гц 4:3	
800 x 600 на 60 Гц	1024x768на120 Гц		720 x 576p на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 72 Гц	1280x800на120 Гц		1280 x 720p на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 75 Гц			1280 x 720p на 50 Гц 16:9	
832 x 624 на 75 Гц			1920 x 1080i на 60 Гц 16:9	
1024 x 768 на 60 Гц			1920 x 1080i на 50 Гц 16:9	
1024 x 768 на 70 Гц			1920 x 1080p на 60 Гц 16:9	
1024 x 768 на 75 Гц			1920 x 1080p на 50 Гц 16:9	
1280 x 1024 на 75 Гц			1920 x 1080p на 24 Гц 16:9	
Хронометражі виробника:			720(1440)x480i на 60 Гц 4:3	
1152 x 870 на 75 Гц			720(1440)x576i на 50 Гц 4:3	
			HDMI 1.4b розробника	
			3840 x 2160 на 24 Гц	
			3840 x 2160 на 25 Гц	
			3840 x 2160 на 30 Гц	

Цифровий (HDMI 2.0)				
оригінальна роздільна здатність 1920x1200 на 60 Гц (RB)				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
720 x 400 на 70 Гц	1280 x 720 на 60 Гц	1920X1200 на 60 Гц (RB)	720 x 480p на 60 Гц 16:9	1920X1080 на 120 Гц (*)
640 x 480 на 60 Гц	1280 x 800 на 60 Гц		720 x 576p на 50 Гц 4:3	1366x768на60 Гц
640 x 480 на 67 Гц	1280x1024 на 60 Гц		720 x 576p на 50 Гц 16:9	
640 x 480 на 72 Гц	1600X1200на60 Гц		1280 x 720p на 60 Гц 16:9	
640 x 480 на 75 Гц	640x480на120 Гц		1280 x 720p на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 56 Гц	800x600на120 Гц		1920 x 1080i на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 60 Гц	1024x768на120 Гц		1920 x 1080i на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 72 Гц	1280x800на120 Гц		1920 x 1080p на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 75 Гц			1920 x 1080p на 50 Гц 16:9	
832 x 624 на 75 Гц			1920 x 1080p на 24 Гц 16:9	
1024 x 768 на 60 Гц			3840 x 2160 на 24 Гц	
1024 x 768 на 70 Гц			3840 x 2160 на 25 Гц	
1024 x 768 на 75 Гц			3840 x 2160 на 30 Гц	
1280 x 1024 на 75 Гц			3840 x 2160 на 50 Гц	
Хронометражі виробника:			3840 x 2160 на 60 Гц	
1152 x 870 на 75 Гц				

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

**Примітка:** (\*) 1920x1080p на 120 Гц перевищує діапазон DDP442X-HV, тому ТІ не гарантує якість зображення для цього хронометражу.

## Сумісність із відео True 3D

Роздільна здатність входу	Вхід HDMI 3D (з інформацією 3D InfoFrame)	Хронометраж входу	
		1280 x 720P на 50 Гц	Зверху і знизу
		1280 x 720P на 60 Гц	Зверху і знизу
		1280 x 720P на 50 Гц	Кількість кадрів на секунду
		1280 x 720P на 60 Гц	Кількість кадрів на секунду
		1920 x 1080i на 50 Гц	Поруч
		1920 x 1080i на 60 Гц	Поруч
		1920 x 1080P на 24 Гц	Зверху і знизу
		1920 x 1080P на 24 Гц	Кількість кадрів на секунду

### Примітка:

- Якщо вхід 3D - це 1080p на 24 Гц, DMD повторно відтворить ціле кратне з режиму 3D.
- 1080i на 25 Гц і 720p на 50 Гц працюватиме на 100 Гц; 1080p на 24 Гц працюватиме на 144 Гц окрім моделі WUXGA на 96 Гц; інший хронометраж 3D працюватиме на 120 Гц.

Цифровий-HDMI 1 (2.0)				
Оригінальна роздільна здатність 3840x2160 на 60 Гц				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
720 x 400 на 70 Гц	1920 x 1200 на 60 Гц (16:10)	3840 x 2160 на 60 Гц	1920x1080p на 60 Гц 16:9	2560x1440 на 120 Гц
640 x 480 на 60 Гц	1920 x 1080 на 60 Гц (16:9)		1920x1080i на 60 Гц 16:9	1920x1080 на 240 Гц
640 x 480 на 67 Гц	1680 x 1050 на 60 Гц (16:10)		1280x720p на 60 Гц 16:9	
640 x 480 на 72 Гц	1440 x 900 на 60 Гц (16:10)		720x480p на 60 Гц 16:9	
640 x 480 на 75 Гц	1280 x 1024 на 60 Гц (5:4)		720x480p на 60 Гц 4:3	
800 x 600 на 56 Гц	1280 x 960 на 60 Гц (4:3)		720(1440) x 480i на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 60 Гц	1280 x 720 на 120 Гц (16:9)		720(1440) x 480i на 60 Гц 4:3	
800 x 600 на 72 Гц	1152 x 864 на 75 Гц (4:3)		1280x720p на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 75 Гц			1920x1080p на 50 Гц 16:9	
832 x 624 на 75 Гц			1920x1080p на 24 Гц 16:9	
1024 x 768 на 60 Гц			1920x1080i на 50 Гц 16:9	
1024 x 768 на 70 Гц			720x576p на 50 Гц 16:9	
1024 x 768 на 75 Гц			2560x1080p на 60 Гц 64:27	
1280 x 1024 на 75 Гц			3840x2160p на 50 Гц 16:9	
Хронометражі виробника:			3840x2160p на 60 Гц 16:9	
1152 x 870 на 75 Гц			640x480p на 60 Гц 4:3	

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Цифровий-HDMI 1 (2.0)				
Оригінальна роздільна здатність 3840x2160 на 60 Гц				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
			1920x1080i (всього 1250) на 50 Гц 16:9	
			1920x1080p на 25 Гц 16:9	
			1920x1080p на 30 Гц 16:9	
			3840x2160p на 24 Гц 16:9	
			3840x2160p на 25 Гц 16:9	
			3840x2160p на 30 Гц 16:9	
			720(1440)x576i на 50 Гц 16:9	
			720(1440)x576i на 50 Гц 4:3	
			1920x1080p на 120 Гц 16:9	

Цифровий-HDMI 2 (2.0)				
Оригінальна роздільна здатність 3840x2160 на 60 Гц				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
720 x 400 на 70 Гц	1920 x 1200 на 60 Гц (16:10)	3840 x 2160 на 60 Гц	1920x1080p на 60 Гц 16:9	2560x1440 на 120 Гц
640 x 480 на 60Hz	1920 x 1080 на 60 Гц (16:9)		1920x1080i на 60 Гц 16:9	1920x1080 на 240 Гц
640 x 480 на 67 Гц	1680 x 1050 на 60 Гц (16:10)		1280x720p на 60 Гц 16:9	
640 x 480 на 72 Гц	1440 x 900 на 60 Гц (16:10)		720x480p на 60 Гц 16:9	
640 x 480 на 75 Гц	1280 x 1024 на 60 Гц (5:4)		720x480p на 60 Гц 4:3	
800 x 600 на 56 Гц	1280 x 960 на 60 Гц (4:3)		720(1440) x 480i на 60 Гц 16:9	
800 x 600 на 60 Гц	1280 x 720 на 120 Гц (16:9)		720(1440) x 480i на 60 Гц 4:3	
800 x 600 на 72 Гц	1152 x 864 на 75 Гц (4:3)		1280x720p на 50 Гц 16:9	
800 x 600 на 75 Гц			1920x1080p на 50 Гц 16:9	
832 x 624 на 75 Гц			1920x1080p на 24 Гц 16:9	
1024 x 768 на 60 Гц			1920x1080i на 50 Гц 16:9	
1024 x 768 на 70 Гц			720x576p @ 50 Гц 16:9	
1024 x 768 на 75 Гц			2560x1080p на 60 Гц 64:27	
1280 x 1024 на 75 Гц			3840x2160p на 50 Гц 16:9	
Хронометражі виробника:			3840x2160p на 60 Гц 16:9	
1152 x 870 на 75 Гц			640x480p на 60 Гц 4:3	
			1920x1080i (всього 1250) на 50 Гц 16:9	
			1920x1080p на 25 Гц 16:9	

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Цифровий-HDMI 2 (2.0)				
Оригінальна роздільна здатність 3840x2160 на 60 Гц				
В0 / встановлений хронометраж	В0 / стандартний хронометраж	В0 / детальний хронометраж	В1 / режим відео	В1 / детальний хронометраж
			1920x1080p на 30 Гц 16:9	
			3840x2160p на 24 Гц 16:9	
			3840x2160p на 25 Гц 16:9	
			3840x2160p на 30 Гц 16:9	
			720(1440)x576i на 50 Гц 16:9	
			720(1440)x576i на 50 Гц 4:3	
			1920x1080p на 120 Гц 16:9	

## Сумісність із відео True 3D

Роздільна здатність входу	Вхід HDMI 3D (з інформацією 3D InfoFrame)	Хронометраж входу	
		1280 x 720P на 50 Гц	Зверху і знизу
		1280 x 720P на 60 Гц	Зверху і знизу
		1280 x 720P на 50 Гц	Кількість кадрів на секунду
		1280 x 720P на 60 Гц	Кількість кадрів на секунду
		1920 x 1080i на 50 Гц	Поруч
		1920 x 1080i на 60 Гц	Поруч
		1920 x 1080P на 24 Гц	Зверху і знизу
		1920 x 1080P на 24 Гц	Кількість кадрів на секунду

### Примітка:

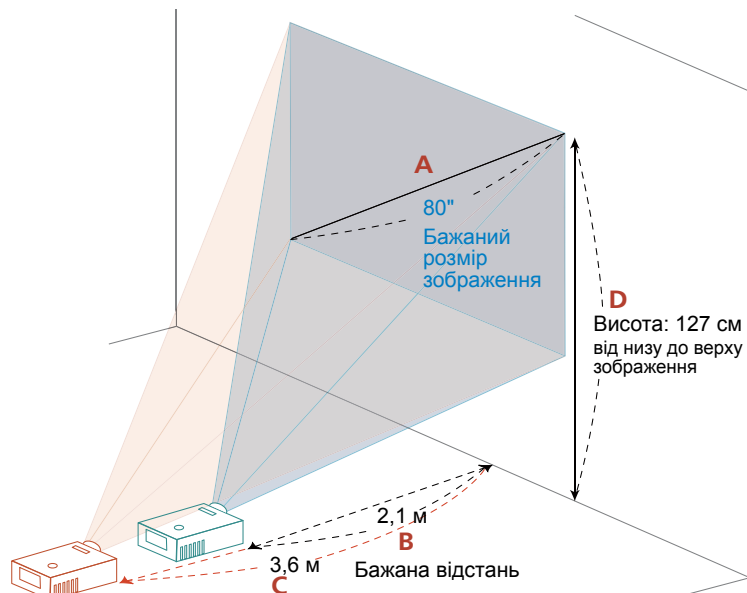
- Якщо вхід 3D - це 1080p на 24 Гц, DMD повторно відтворить ціле кратне з режиму 3D.
- 1080i на 25 Гц і 720p на 50 Гц працюватиме на 100 Гц; 1080p на 24 Гц працюватиме на 144 Гц окрім моделі WUXGA на 96 Гц; інший хронометраж 3D працюватиме на 120 Гц.

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Розмір зображення і відстань проєкції

Серія 1080P для масштабування 1,7x

Щоб отримати розмір зображення 80 дюймів, встановіть проєктор на відстань від 2,1 м до 3,6 м від екрану.



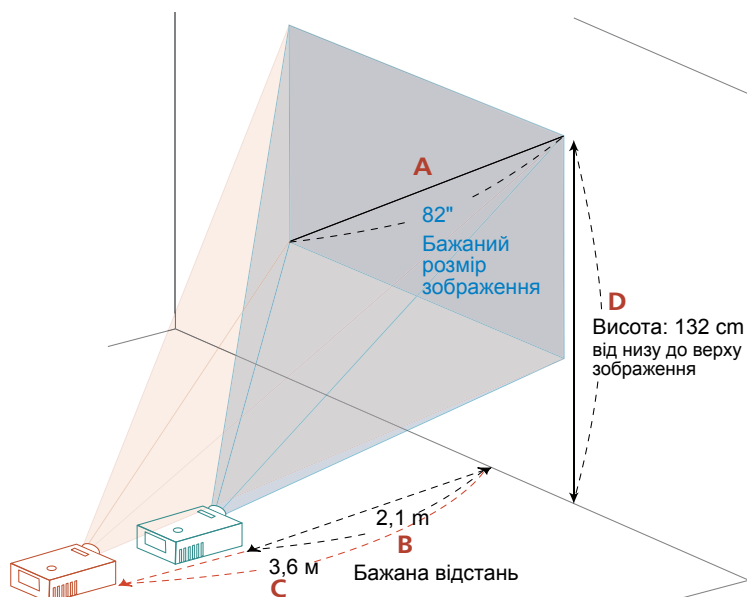
Бажаний розмір зображення Діагональ (дюйми) <A>	Ширина (см) x довжина (см)	Відстань (м)		Верх (см)
		Макс. наближення <B>	Мін. наближення <C>	Від низу до верху зображення <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

Пропорція наближення: 1,7x

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Серія WUXGA для масштабування 1,7x

Щоб отримати розмір зображення 82 дюймів, встановіть проектор на відстань від 2,1 м до 3,6 м від екрану.



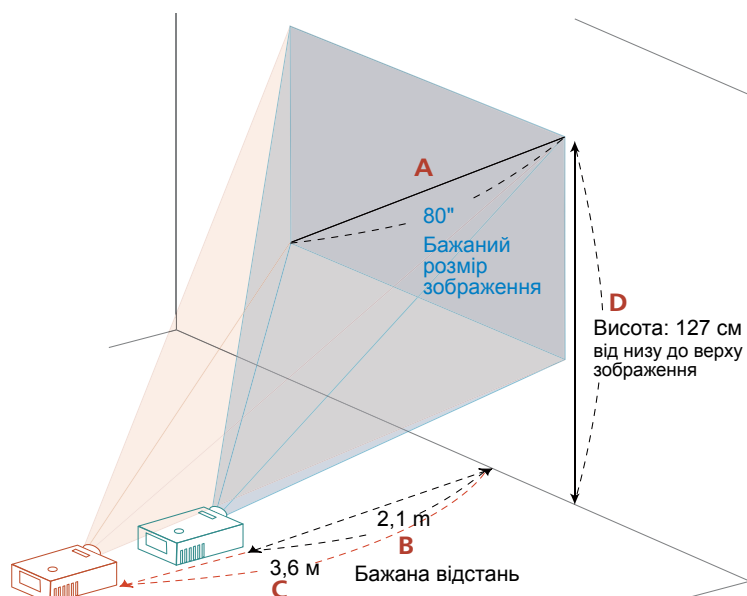
Бажаний розмір зображення		Відстань (м)		Верх (см)
Діагональ (дюйми) <A>	Ширина (см) x довжина (см)	Макс. наближення <B>	Мін. наближення <C>	Від низу до верху зображення <D>
31,5	68 x 42	0,8	1,4	51
40	86 x 54	1,0	1,8	65
50	108 x 67	1,3	2,2	81
60	129 x 81	1,6	2,6	97
70	151 x 94	1,8	3,1	113
82	177 x 110	2,1	3,6	132
90	194 x 121	2,3	4,0	145
100	215 x 135	2,6	4,4	162
120	258 x 162	3,1	5,3	194
150	323 x 202	3,9	6,6	242
180	388 x 242	4,7	7,9	291
200	431 x 269	5,2	8,8	323
250	538 x 337	6,5	11,0	404
301	648 x 405	7,8	13,2	486

Пропорція наближення: 1,7x

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Серія 4К

Щоб отримати розмір зображення 80 дюймів, встановіть проектор на відстань від 2,1 м до 3,6 м від екрану.



Бажаний розмір зображення		Відстань (м)		Верх (см)
Діагональ (дюйми) <A>	Ширина (см) x довжина (см)	Макс. наближення <B>	Мін. наближення <C>	Від низу до верху зображення <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

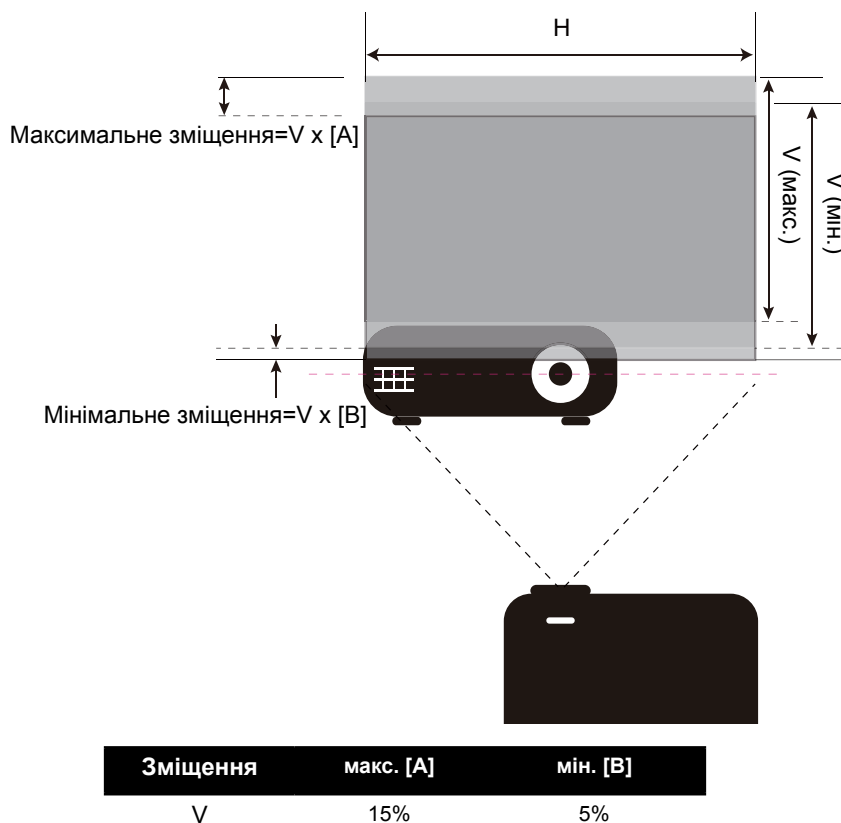
Пропорція наближення: 1,7x

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Проектор оснащений системою зміщення об'єктива, яка дозволяє рухати зображення вгору і вниз, не змінюючи фізичного положення проектора.

**Примітка:** Цифри у цьому розділі є приблизними і наведені тільки для довідки. Цифри для різних моделей можуть відрізнятися через допуск на складання.

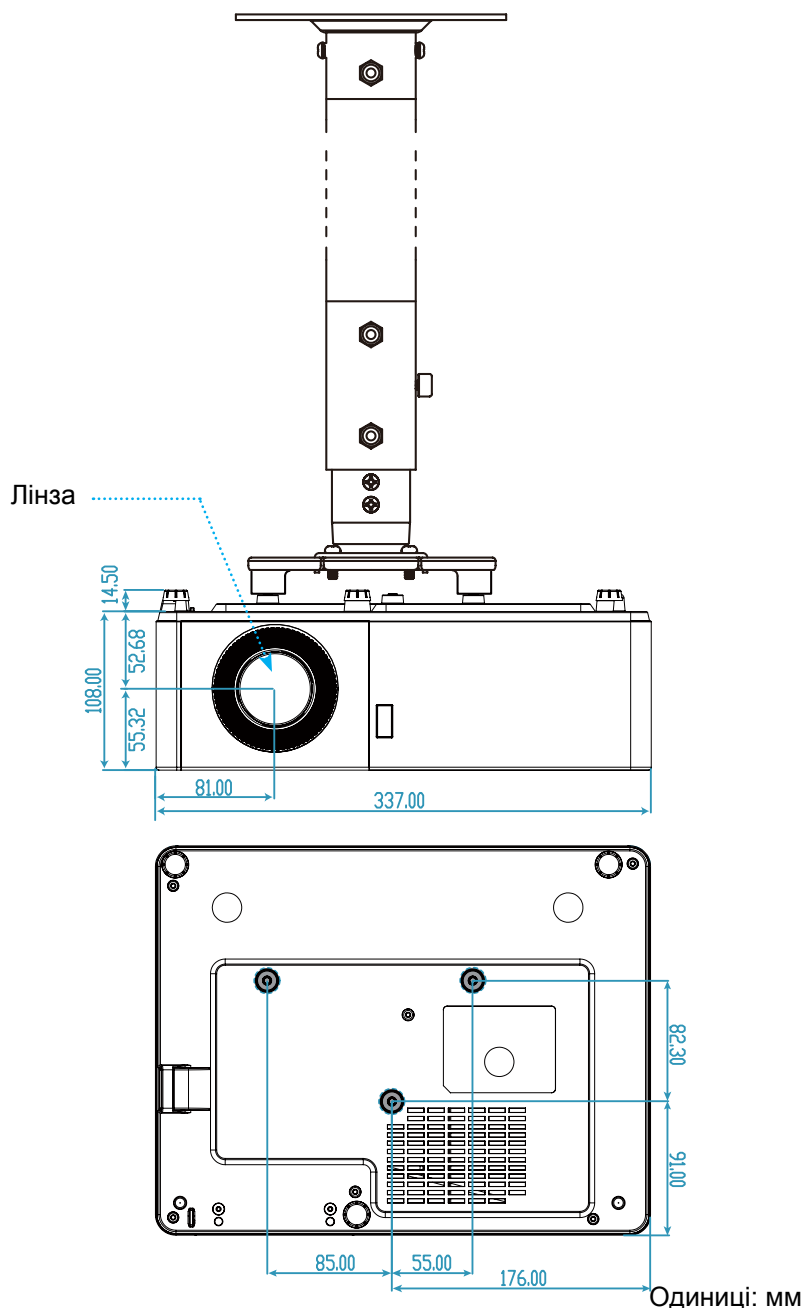
Висоту по вертикалі можна відрегулювати між 5% і 15% висоти зображення. (Типове вертикальне зміщення складає 15% від висоти зображення над центром об'єктива проектора.)



# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Габарити проектора та інсталяція на стелю

1. Щоб запобігти пошкодженню проектора, користуйтеся монтажним кронштейном для стелі від Aсег.
2. Якщо ви бажаєте застосувати монтажний комплект для стелі, виготовлений третьою стороною, переконайтеся, що гвинти, які прикріплюють кронштейн до проектора відповідають наступним характеристикам:
  - Тип гвинта: M4\*10
  - Мінімальна довжина гвинта: 10 мм



**Примітка:** Зверніть увагу, що пошкодження через неправильну інсталяцію скасує гарантію.



- Якщо ви придбали стінний кронштейн іншої компанії, обов'язково користуйтеся гвинтами правильного розміру. Розмір гвинта залежить від товщини монтажної пластини.
- Обов'язково залиште щонайменше 10 см вільного простору між стелею і низом проектора.
- Не встановлюйте проектор поруч із джерелом тепла.

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Усунення несправностей


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

### Проблеми зображення


- ❓ *На екрані немає зображення*
  - Переконайтеся, що кабелі та шнури живлення правильно і надійно підключено як описано в розділі «Інсталяція».
  - Переконайтеся, що контакти з'єднувачів не погнуті і не зламані.
  - Перевірте, що не увімкнено «Без звуку».
  
- ❓ *Зображення не сфокусоване*
  - Обертайте фокусне кільце за годинниковою стрілкою або проти, доки зображення не стане різким і придатним до читання. (Див. стор. 21).
  - Переконайтеся, що екран проекції знаходиться на потрібній відстані від проектора. (Див. стор. 48-50).
  
- ❓ *Зображення розтягнуте під час показу DVD 16:9*
  - При відтворенні анаморфного DVD або 16:9 DVD проектор надаватиме найкращу якість зображення в форматі 16: 9 з боку проектора.
  - Якщо ви відтворюєте з DVD у форматі LBX, змініть формат в EM проектора на LBX.
  - Якщо Ви відтворюєте з DVD у форматі 4:3, змініть формат в EM проектора на 4:3.
  - Встановіть формат дисплею на 16:9 (широка) пропорцію на плеєрі DVD.
  
- ❓ *Зображення замале або завелике*
  - Обертайте регулятор наближення за годинниковою стрілкою або проти годинникової стрілки, щоб збільшити або зменшити розмір проекції зображення. (Див. стор. 21).
  - Пересуньте проектор ближче або відсуньте далі від екрану.
  - Натисніть «Меню» на панелі проектора, перейдіть до Дисплей → Пропорція. Спробуйте різні налаштування.
  
- ❓ *Краї зображення нахилені:*
  - Якщо це можливо, перемістіть проектор так, щоб проекція зображення розміщувалася по центру екрану та нижче його нижньої частини.
  
- ❓ *Дзеркальне зображення*
  - Виберіть в EM «Налаштування → Проекція» і відрегулюйте напрямок проекції.

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Інші проблеми

-  *Проектор не відповідає на будь-які команди*
- Якщо це можливо, вимкніть проектор, вийміть шнур живлення з мережі і почекайте щонайменш 20 секунд перш ніж знову підключитися до мережі.

## Проблеми дистанційного керування

-  *Якщо дистанційне керування не працює*
- Перевірте, що спрямовуєте пульт дистанційного керування в бік інфрачервоного приймача проектора під кутом  $\pm 20^\circ$ .
  - Переконайтеся, що між пультом і проектором нема перешкод. Перейдіть на відстань в межах 5 м (16,4 фути) від проектора.
  - Переконайтеся, що батареї правильно вставлено.
  - Замінійте спрацьовані акумулятори.

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Попереджувальна індикація

Коли засвічуються або мерехтять індикатори попередження, система проектора автоматично вимкнеться:

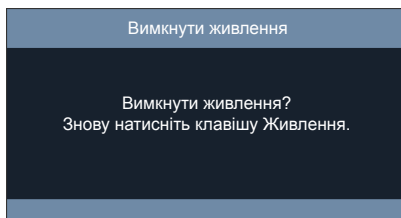
- Індикатор «лампи» червоний, індикатор «живлення» мерехтить червоним.
- Індикатор «температури» червоний, індикатор «живлення» мерехтить червоним. Це означає, що проектор перегрівся. За нормальних умов проектор можна знову увімкнути.
- Індикатор «температури» червоний, індикатор «живлення» мерехтить червоним.

Відключіть шнур живлення від проектора, почекайте 30 секунд і повторіть спробу. Якщо засвічується або мерехтить попереджувальна індикація, зверніться по допомогу до найближчого сервісного центру.

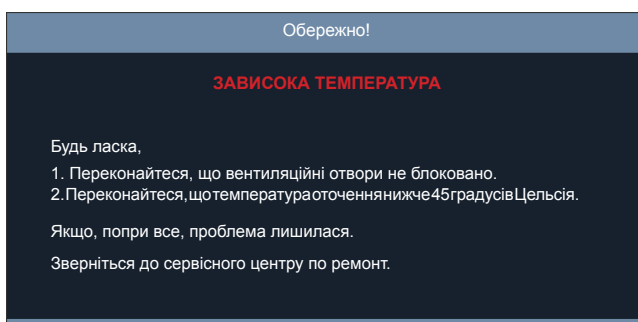
## Повідомлення світлодіодного індикатора

Повідомлення	Світлодіод живлення		Світлодіод температури	Світлодіод лампи
	(Червоний)	(Синій)	(Червоний)	(Червоний)
Стан очікування (Кабель входу живлення)	Постійне світло			
Увімкнення живлення (Розігрів)		Мерехтить (Вимк. 0,5 сек / увімк. 0,5 сек)		
Увімкнення живлення і світіння лампи		Постійне світло		
Вимкнення живлення (Охолодження)		Мерехтить (Вимк. 0,5 сек / увімк. 0,5 сек). Повертається до постійного свічення червоним, коли вентилятор вимикається.		
Помилка (Проблема лампи)	Мерехтить			Постійне світло
Помилка (Проблема вентилятора)	Мерехтить		Мерехтить	
Помилка (Перегрів)	Мерехтить		Постійне світло	

- Вимикання живлення:



- Попередження про температуру:



# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Технічні характеристики

Оптичні	Опис
Максимальна роздільна здатність	1080P/WUXGA: HDMI 1 3840 x 2160 на 60 Гц HDMI 2 1920 x 1200 на 60 Гц (RB) 4K:3840 x 2160 на 60 Гц
Оригінальна роздільна здатність	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080P 1920 (по горизонталі) x 1080 (по вертикалі)</li><li>• WXGA 1920 (по горизонталі) x 1200 (по вертикалі)</li><li>• 4K 1920 (по горизонталі)x1080 (по вертикалі)</li></ul>
Лінза	Масштабування вручну і Фокус вручну
Розмір зображення (по діагоналі)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p/WUXGA/4K: 30"-300" (76 см - 762 см)</li></ul>
Відстань проєкції	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080P:1 м - 8 м (3,3" - 26,1")</li><li>• WUXGA: 1,0 м ~ 7,8 м (3,3 ~ 25,6")</li><li>• 4K:1 м - 8 м (3,3"-26,1")</li></ul>

Електричні	Опис
Входи	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1,4</li><li>• HDMI 2,0</li></ul>
Виходи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вихід аудіо 3,5 мм</li><li>• USB Type-A для виходу 5 В постійного струму</li></ul>
Контроль	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS232</li><li>• RJ-45 (підтримка веб-контролю)</li></ul>
Відтворення кольору	1,07 мільярдів кольорів
Частота сканування	<ul style="list-style-type: none"><li>• Частота горизонтального сканування: 15,000~135 кГц</li><li>• Частота вертикального сканування: 24 ~ 120 Гц</li></ul>
Вбудований динамік	15 Вт*2
Вимоги до живлення	100 - 240 В ±10%, змінний струм 50/60 Гц
Струм входу	3,2А

Механічні	Опис
Орієнтація інсталяції	Спереду, ззаду, на стелі вгорі, ззаду вгору
Розміри	<ul style="list-style-type: none"><li>• 337 мм x 265 мм x 122,5 мм (з ніжками) (13,3" x 10,4" x 4,82")</li></ul>
Маса	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080P/WUXGA: 4,8 кг (10,6 фунтів)</li><li>• 4K: 4,9 кг (10,8 фунтів)</li></ul>
Умови оточення	Робота за температури від 5 до 40°C, відносній вологості від 10% до 85% (без утворення конденсату)

**Примітка:** Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

# ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Правила безпеки

### Сумісність із нормативною сертифікацією Росії/України



### 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 країн 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 і/або Bluetooth).

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

#### а 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.

#### б 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 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 закликає власників обладнання для інформаційних технологій (ІТ) відповідально ставитися до переробки обладнання, коли воно більше не потрібне. Асер пропонує програми і послуги, які допоможуть власникам такого обладнання у цьому процесі.

Більше інформації про переробку обладнання для ІТ подано тут: <https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>