



androidtv



Посібник користувача

Multimedia Projector

CO-FH02

Умовні позначки, що використовуються в цьому довіднику 5

Використання посібника для пошуку інформації 7

Пошук за ключовим словом..... 7

Перехід відразу із закладок 7

Друк лише потрібних сторінок..... 7

Отримання останніх версій документів 8

Знайомство з проектором 9

Деталі та функції проектора 10

Деталі проектора спереду..... 10

Деталі проектора: бокова панель..... 11

Деталі проектора: ззаду 11

Деталі проектора: встановлені на основі 12

Деталі проектора - пульт дистанц. керування проектора 13

Деталі проектору: пульт дистанційного керування для потокового медіа плеєру 15

Налаштування проектора 17

Розміщення проектора 18

Запобіжні заходи під час встановлення..... 19

Налаштування проектора та параметри встановлення..... 20

Відстань проекції..... 20

Встановлення батарей у пульт дистанційного керування 22

Операції з пультом дистанційного керування 22

З'єднання з проектором..... 24

Підключення до джерел відеосигналу 24

Підключення до джерела відеосигналу HDMI 24

Підключення до комп'ютера 25

Підключення до комп'ютера для виведення відео або аудіо за допомогою HDMI 25

Підключення до iPad/iPhone 25

Підключення до потокового програвача..... 26

Використання основних функцій проектора 27

Увімкнення проектора 28

Налаштування Android TV на потоковому медіа плеєрі 29

Вимкнення проектора 32

Вибір мови в меню проектора 33

Режими проєціювання 34

Зміна режиму проєціювання за допомогою пульта дистанційного керування..... 34

Зміна режиму проєціювання за допомогою меню..... 34

Відображення тестового шаблону 36

Настройка висоти зображення 37

Форма зображення 38

Авт.верт.трап.спотв..... 38

Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення..... 38

Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner 39

Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування 41

Зміна розміру зображення за допомогою масштабування... 42

Коригування положення зображення за допомогою функції зсуву зображення 43

Співвідношення сторін зображення..... 45

Зміна співвідношення сторін зображення 45

Доступні співвідношення сторін зображення 46

Налаштування продуктивності (режим кольору) 47

Зміна режиму кольору	47
Доступні режими кольору	47
Контроль гучності за допомогою кнопок гучності	48
Регулювання функцій проектора	49
Тимчасове вимкнення зображення та звуку (Перемикач A/V Mute)	50
Вимкнути звук тимчасово (Вимкнення)	51
Тимчасова зупинка відео	52
Масштабування зображень (E-Zoom)	53
Зберігання зображення логотипа користувача	54
Збереження шаблону користувача	56
Функції безпеки проектора	57
Типи захисту паролем	57
Встановлення пароля	57
Вибір типів захисту паролем	58
Введення паролю для користування проектором	59
Встановлення захисного кабелю	59
Настройка параметрів меню	60
Використання меню проектора	61
Використання екранної клавіатури	62
Доступний текст із використанням екранної клавіатури	62
Параметри якості зображення: меню «Зображення»	63
Параметри функцій проектора: меню «Параметри»	65
Відображення інформації про проектор: меню «Інформація»	68
Меню «Інформація»: меню «Дані про проектор»	68



Параметри скидання проектора: меню «Скидання»	70
Копіювання параметрів меню між проекторами (групове налаштування)	71
Перенесення налаштувань з накопичувача USB	71
Перенесення налаштувань з комп'ютера	72
Повідомлення про помилку під час групового налаштування	73
Обслуговування проектора	74
Обслуговування проектора	75
Очищення об'єктива	76
Очищення корпусу проектора	77
Очищення вентиляційних отворів	78
Вирішення проблем	79
Проблеми з проєціюванням	80
Стан індикатора проектора	81
Вирішення проблем з увімкненням або вимкненням живлення	83
Вирішення проблем із живленням проектора	83
Якщо лампа проектора не вмикається	83
Вирішення проблем із завершенням роботи проектора	83
Вирішення проблем із зображенням	85
Вирішення проблем із відсутністю зображеннями	85
Налаштування зображення, яке не є прямокутним	86
Налаштування нечіткого або розмитого зображення	86
Виправлення неполадок із частковим зображенням	86
Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади	87
Регулювання мерехтливого зображення	87

Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або кольору	87	Інструкція з утилізації проектора	107
Налаштування перевернутого зображення.....	88	Згадування операційних систем.....	107
Усунення проблем із звуком	89	Товарні знаки	107
Вирішення проблеми з роботою пульта дистанційного керування	90	Сповіщення про авторські права	107
Усунення проблем із функцією HDMI Link.....	91	Авторське право	108
Вирішення проблем із потоковим програвачем Epson	92		
Якщо відображається повідомлення «It is time to replace the projector.» (Час замінити проектор.).....	93		
Додатки	94		
Додаткове приладдя та змінні деталі	95		
Зовнішні пристрої.....	95		
Розмір екрана і відстань проекції	96		
Підтримувана роздільна здатність монітора	98		
Технічні характеристики проектора.....	99		
Характеристики роз'єму.....	99		
Зовнішній розмір	100		
Перелік попереджувальних символів та інструкцій із техніки безпеки	101		
Попереджувальні етикетки	103		
Глосарій.....	104		
Примітки	106		
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	106		
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	106		
Обмеження використання	106		






Умовні позначки, що використовуються в цьому довіднику

Попереджувальні знаки

На проекторі та в посібнику з його експлуатації містяться графічні позначення та ярлики, що надають відомості про безпечну експлуатацію проектора. Прочитайте та уважно дотримуйтеся вказівок, що мають такі позначки або ярлики, щоб уникнути травмування людей або пошкодження майна.

 Попередження	Цим символом позначена інформація, ігнорування якої може призвести до травмування або смерті.
 Обережно	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування людей або пошкодження матеріальних цінностей через неправильне поводження з пристроєм.

Загальна інформація

Попередження	Цим ярликом позначені дії, які в разі недостатньої обережності користувача можуть призвести до пошкоджень чи травм.
	Цим ярликом позначена додаткова інформація, яка може бути корисною.
Кнопка 	Вказує на кнопки на пульті дистанційного керування або панелі керування. Приклад: кнопка 
Назва меню/параметру	Вказує назви меню та параметрів проектора. Приклад: Виберіть меню Зображення .  Зображення > Колір
»	Цей ярлик вказує на посилання на пов'язані сторінки.
	Ця позначка вказує рівень поточного меню проектора.

» Пов'язані посилання

- "Використання посібника для пошуку інформації" [стор.7](#)

- "Отримання останніх версій документів" [стор.8](#)

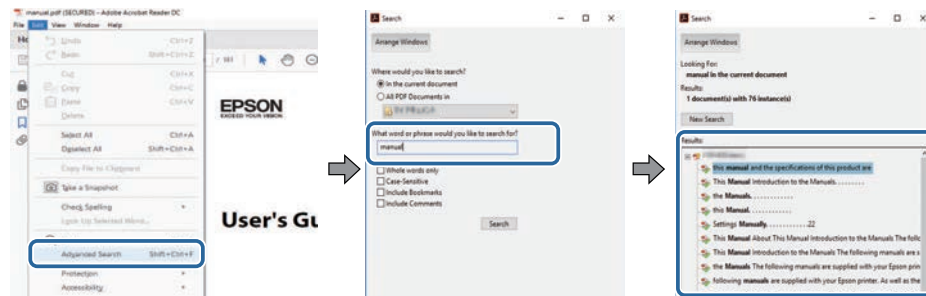
Посібник PDF дозволяє шукати потрібну інформацію за ключовим словом або перейти безпосередньо до певних розділів за допомогою закладки. Також можна друкувати лише ті сторінки, які вам потрібні. У цьому розділі пояснюється як використовувати посібник PDF, який відкрито в програмі Adobe Reader X на комп'ютері.

► Пов'язані посилання

- "Пошук за ключовим словом" [стор.7](#)
- "Перехід відразу із закладок" [стор.7](#)
- "Друк лише потрібних сторінок" [стор.7](#)

Пошук за ключовим словом

Виберіть пункт **Редагувати > Розширений пошук**. Введіть ключове слово (текст) інформації, яку ви хочете знайти у вікні пошуку, і натисніть кнопку **Пошук**. Перегляд відображається у вигляді списку. Натисніть один з пунктів, щоб перейти на цю сторінку.

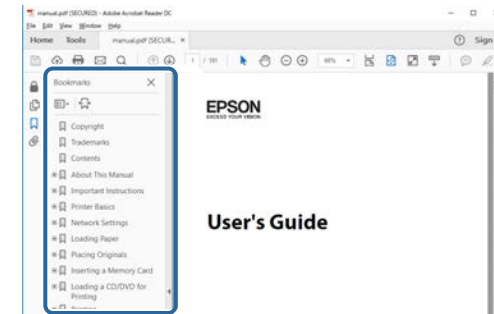


Перехід відразу із закладок

Натисніть на заголовок, щоб перейти на цю сторінку. Натисніть + або >, щоб переглянути заголовки внизу розділу. Щоб повернутися до попередньої сторінки, виконайте наступні дії на клавіатурі.

- ОС Windows: натисніть і утримуйте клавішу **Alt**, а потім натисніть ←.

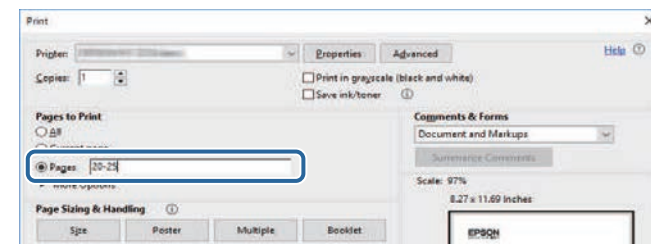
- ОС Mac: натисніть і утримуйте клавішу «Command», а потім натисніть ←.



Друк лише потрібних сторінок

Також можна зберігати й друкувати лише ті сторінки, які вам потрібні. Натисніть параметр **Друк** у меню **Файл**, а потім вкажіть сторінки, які ви хочете роздрукувати в пункті **Стор., Друкувати сторінки**.

- Щоб вказати серію сторінок, введіть дефіс між першою та останньою сторінками.
Наприклад: 20-25
- Щоб вказати непослідовні сторінки, розділіть їх комами.
Наприклад: 5, 10, 15



Останні версії посібників і технічних характеристик можна отримати на веб-сайті компанії Epson.

Перейдіть на веб-сайт epson.sn і введіть ім'я моделі.

Знайомство з проектором

Прочитайте ці розділи, щоб дізнатися більше про функції проектора та назви його деталей.

» Пов'язані посилання

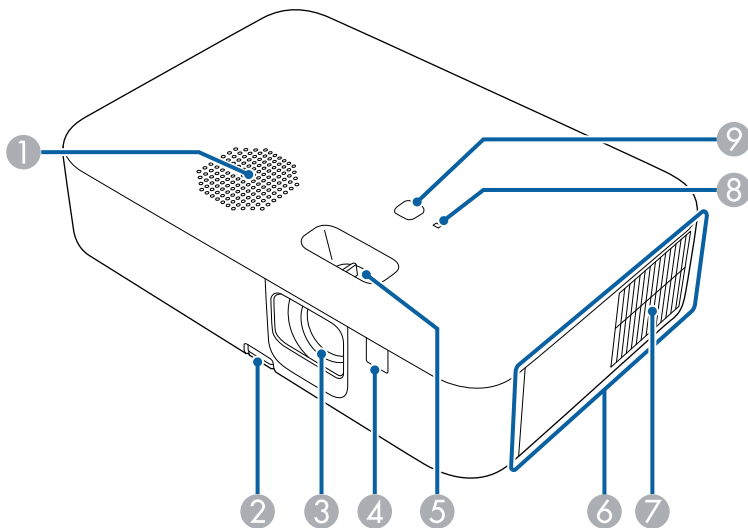
- "Деталі та функції проектора" [стор.10](#)

У наступних розділах наведені відомості про деталі проектора та їх функції.

» Пов'язані посилання

- "Деталі проектора спереду" [стор.10](#)
- "Деталі проектора: бокова панель" [стор.11](#)
- "Деталі проектора: ззаду" [стор.11](#)
- "Деталі проектора: встановлені на основі" [стор.12](#)
- "Деталі проектора - пульт дистанц. керування проектора" [стор.13](#)
- "Деталі проектору: пульт дистанційного керування для потокового медіа плеєру" [стор.15](#)

Деталі проектора спереду



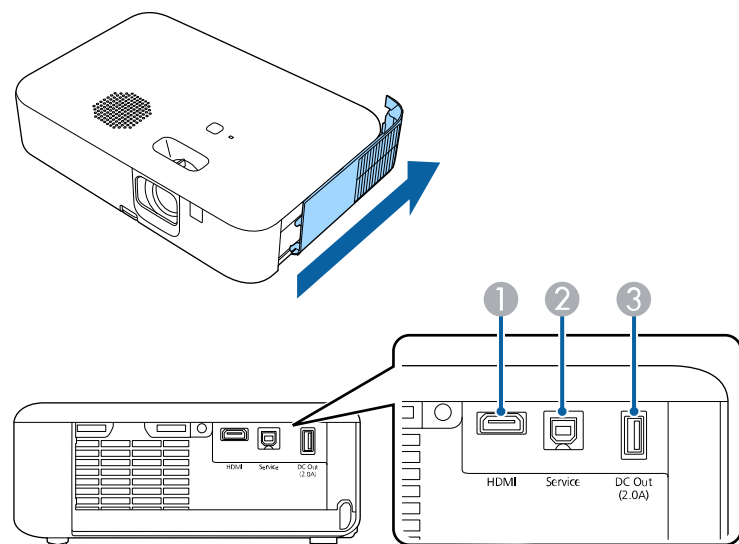
Назва		Функція
1	Динамік	Призначений для виведення аудіо.
2	Важіль витягнення опори	Щоб висунути або втягнути передню регульовану опору, натисніть на важіль витягнення опори.

Назва		Функція
3	Об'єктив	Тут відбувається проєціювання зображень.
4	Приймач сигналу від пульта дистанційного керування	Прийом сигналів із пульта дистанційного керування.
5	Важіль фокусування	Регулює фокусування зображення.
6	Бокова кришка	Відкрийте для використання портів HDMI, Service і DC Out (2.0A).
7	Отвір повітрязабірника	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині.
8	Індикатор стану	Вказує на статус проектора.
9	Кнопка живлення [⏻]	Увімкніть або вимкніть проектор.

» Пов'язані посилання

- "Стан індикатора проектора" [стор.81](#)
- "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.22](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)
- "Очищення вентиляційних отворів" [стор.78](#)
- "Настройка висоти зображення" [стор.37](#)

Деталі проектора: бокова панель

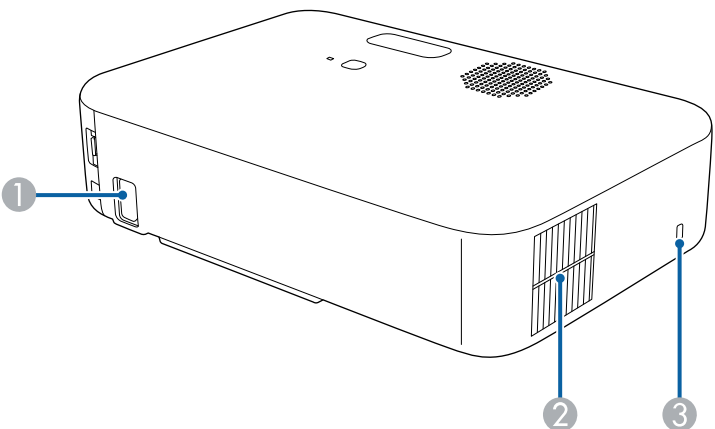


Назва	Функція
1 Порт HDMI	Призначений для введення відеосигналів із HDMI-сумісної відеоапаратури та комп'ютерів. Цей порт сумісний зі стандартом HDCP 2.3.
2 Порт Service (Обслуговування)	Цей порт неправильно використовується.
3 Порт USB-A (DC Out (2.0A))	Призначений для живлення потокового програвача. Призначений для підключення USB-накопичувача для зберігання файлів журналів помилок і операцій. Також використовується для групових налаштувань і оновлення мікропрограм. Тут і далі називається порт USB-A.

» Пов'язані посилання

- "З'єднання з проектором" [стор.24](#)

Деталі проектора: ззаду



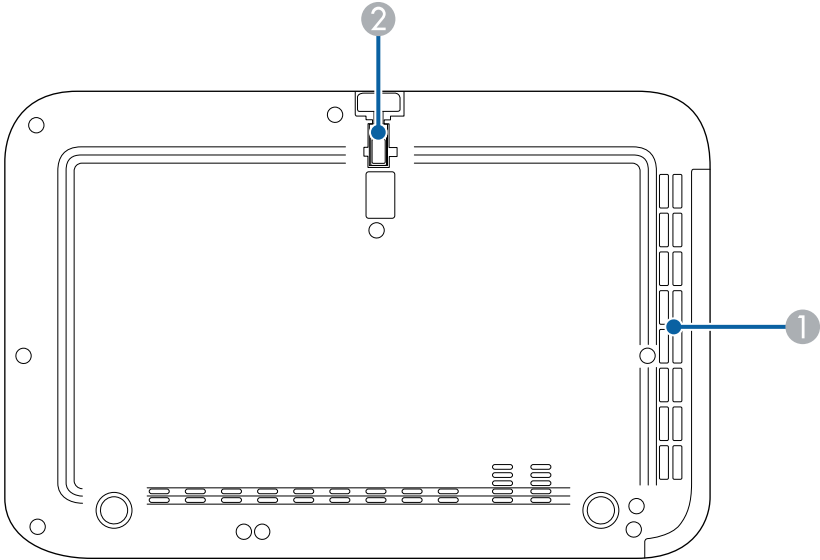
Назва	Функція
1 Гніздо живлення	Для підключення до проектора кабелю живлення.
2 Випускний отвір для повітря	Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора. <div>⚠ Попередження Не заглядайте в вентиляційні отвори. Якщо лампа вибухне, може відбутися витік газу та розкидання дрібних частинок скла, що може в свою чергу призвести до травми. Якщо ви проковтнете частинки битого скла або якщо вони потраплять в очі чи рот, зверніться до лікаря.</div>

Назва		Функція
		<p>⚠ Обережно</p> <p>Під час роботи проектора не притуляйте до випускних отворів руки й обличчя, а також не ставте поруч з цими отворами предмети, які можуть деформуватися або зазнати ушкоджень від гарячого повітря. Гаряче повітря з випускних отворів може спричинити деформацію предметів, опіки шкіри або нещасні випадки.</p>
3	Гніздо безпеки	Гніздо безпеки сумісне з системою Microsaver Security System виробництва компанії Kensington.

» Пов'язані посилання

- "Встановлення захисного кабелю" [стор.59](#)

Деталі проектора: встановлені на основі



Назва		Функція
1	Отвір повітрязабірника	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині.
2	Передня регульована опора	Коли проектор встановлений на столі або подібній поверхні, то, регулюючи довжину опори, можна відрегулювати положення зображення на екрані.

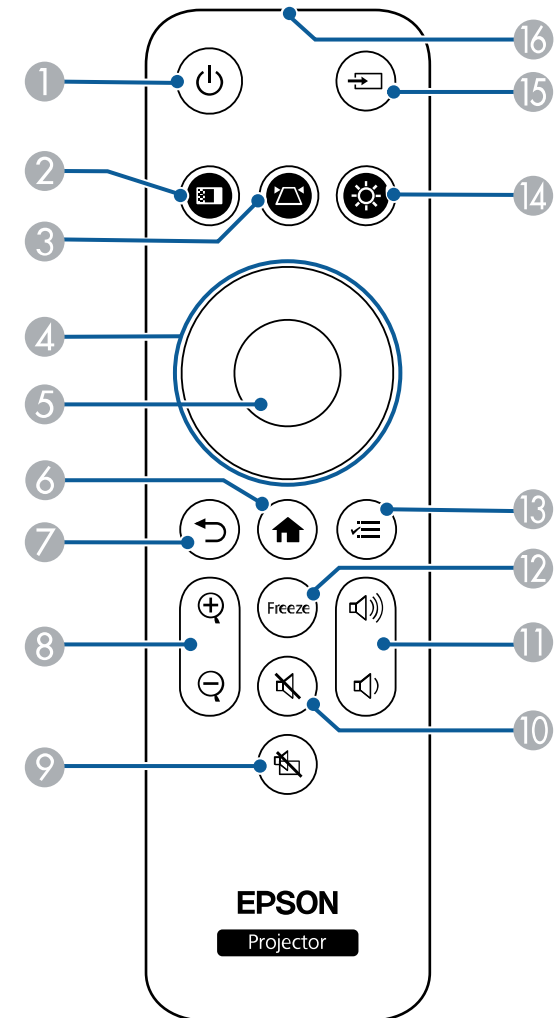
» Пов'язані посилання




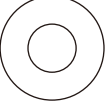





- "Настройка висоти зображення" [стор.37](#)







Деталі проектора - пульт дистанц. керування проектора

За допомогою цього пульта дистанційного керування можна керувати проектором.

Якщо не вказано інше, усі операції з використанням пульта дистанц. керування в цьому посібнику пояснюються за допомогою цього пульта дистанц. керування.



Назва	Функція
1 Кнопка живлення 	Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора.
2 Кнопка «Режим кольору» 	Зміна режиму кольору.
3 Кнопка корекції трапеції 	Відображає екран налаштування Корекція трапец. або функції Quick Corner .
4 Кнопки зі стрілками 	Призначені для підтвердження вибору пунктів меню під час відображення меню проектора. Якщо на екрані меню відображаються символи ▲▼ або ◀▶, використовуйте ці кнопки, щоб вибрати пункти меню.
5 Кнопка [Enter] 	Слугує для підтвердження поточного вибору й переходу до наступного рівня під час відображення меню проектора
6 Кнопка Home 	При користування потоковим медіа плеєром відображає головний екран Android TV™.
7 Кнопка Esc 	Зупиняє виконання поточної функції. Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню проектора.
8 Кнопки E-Zoom 	Наближує частину проєційованого зображення та збільшує її на екрані.
9 Кнопка вимкнення A/V 	Призначена для ввімкнення й вимкнення відео та аудіо на певний час.

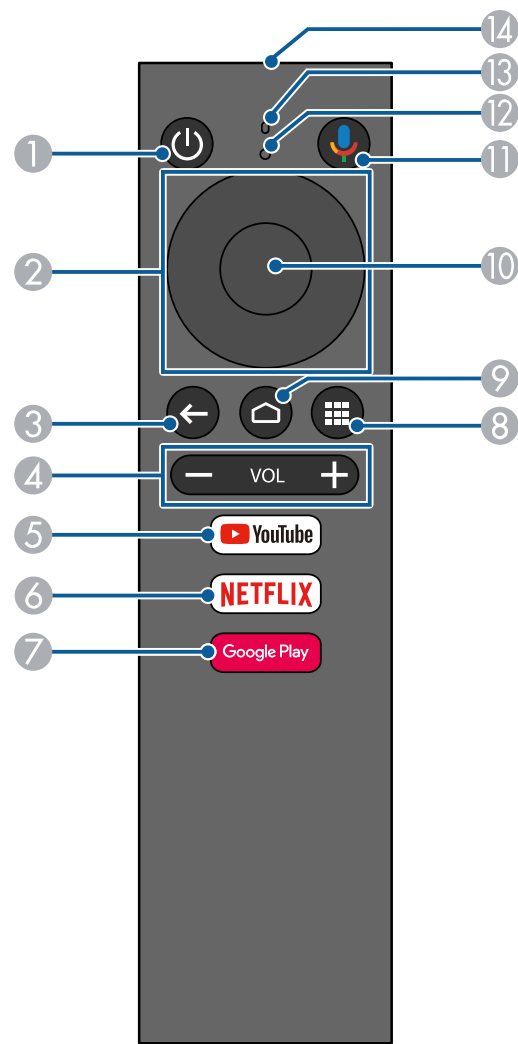
Назва	Функція
10 Кнопка вимкнення 	Вмикає й вимикає аудіо на певний час.
11 Кнопки збільшення / зменшення гучності 	Регулюють гучність динаміка та навушників.
12 Кнопка Freeze 	Слугує для призупинення та відновлення показу зображень.
13 Кнопка Menu 	Відображає й закриває меню проектора. За допомогою меню проектора можна регулювати параметри керування роботою проектора.
14 Кнопка Brightness 	Регулює яскравість проєційованого зображення.
15 Кнопка Source 	Ця кнопка не використовується.
16 Зона сигналу дистанційного керування	Передає сигнали пульта дистанційного керування.

» Пов'язані посилання


- "Масштабування зображень (E-Zoom)" [стор.53](#)
- "Налаштування продуктивності (режим кольору)" [стор.47](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення" [стор.38](#)
- "Використання меню проектора" [стор.61](#)

Деталі проектору: пульт дистанційного керування для потокового медіа плеєру

За допомогою цього пульта дистанційного керування можна керувати потоковим програвачем Epson (ELPAP12).



Назва	Функція
1 Кнопка живлення 	Вмикає або вимикає потоковий програвач Epson.
2 Навігаційна панель 	Вибирає пункти меню.
3 Кнопка Esc 	Повертається до попереднього рівня меню.
4 Кнопки збільшення / зменшення гучності 	Регулюють звук на потоковому програвачі Epson.
5 Кнопка YouTube 	Відкриває додаток YouTube.
6 Кнопка Netflix 	Відкриває додаток Netflix.
7 Кнопка Google Play 	Відкриває Google Play.
8 Кнопка додатків 	Відображає перелік додатків.
9 Кнопка Home 	Відображення головного екрана Android TV.
10 Кнопка Enter 	Вводить поточний вибір та переходить на наступний рівень.

Назва		Функція
11	Кнопка Google Assistant 	Дозволяє швидко шукати серед понад 400 000 та шоу, отримувати рекомендації відповідно до вашого настрою, керує розумними домашніми пристроями тощо.
12	Індикатор	Вмикається, коли виводить сигнали з пульта дистанц. керування.
13	Мікрофон	Визначає аудіо, коли ви натискаєте кнопку Google Assistant.
14	Зона сигналу дистанційного керування	Передає сигнали пульта дистанційного керування.

► Пов'язані посилання

- "Налаштування Android TV на потоковому медіа плеєрі" [стор.29](#)

Налаштування проектора

Щоб налаштувати проектор, виконуйте вказівки, що наведені в цих розділах.

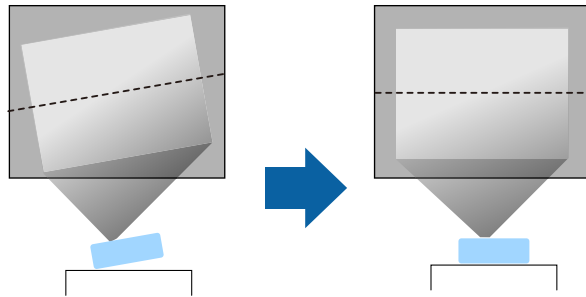
» Пов'язані посилання

- "Розміщення проектора" [стор.18](#)
- "Встановлення батарей у пульт дистанційного керування" [стор.22](#)
- "З'єднання з проектором" [стор.24](#)

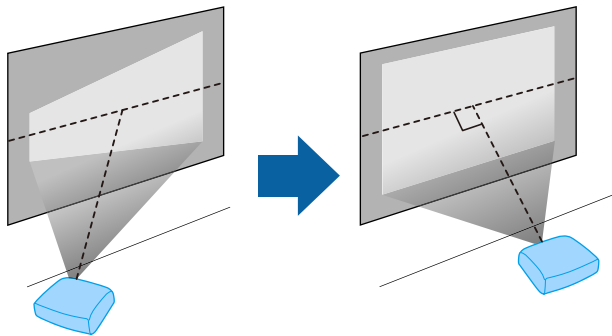
Для проєціювання зображення проектор можна розмістити практично на будь-якій плоскій поверхні.

Виконуйте такі кроки під час вибору розміщення проектора:

- Поставте проектор на надійну тверду поверхню.



- для забезпечення вентиляції слід залишити достатньо місця довкола та під проектором. Не ставте проектор над або навпроти будь-яких предметів, що перешкоджають вентиляції.
- Розташуйте проектор так, щоб він стояв прямо перед екраном, а не під кутом.



Якщо немає можливості встановити проектор прямо перед екраном, відрегулюйте трапецієдні спотворення за допомогою панелі керування проектором. Для кращої якості зображень радимо налаштувати положення встановлення проектора, щоб отримати правильні розмір і форму зображення.




Попередження

- Не встановлюйте проектор у місцях з високою запиленістю та вологістю або в місцях, що зазнають впливу диму чи пари. Невиконання цієї вказівки може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Попередження

- Не закривайте впускний та випускний вентиляційні отвори проектора. Закриття отворів може призвести до займання внаслідок підвищення температури всередині проектора.
- Не використовуйте та не зберігайте проектор у місцях, де він може зазнавати впливу пилу чи бруду. Інакше якість проекції зобр. може погіршитися або може забитися повітряний фільтр, що призведе до несправності чи пожежі.
- Не встановлюйте проектор на нестійку поверхню або в місцях, які не відповідають вимогам щодо ваги пристрою. Інакше він може впасти або перекинутися та призвести до нещасного випадку або травми.
- Не використовуйте проектор на займистих поверхнях (наприклад, на газетах, шматках пластику або килимі) або на електричній підлозі. Висока температура, яку генерує проектор, може деформувати або знебарвити їх і викликати пожежу.
- У разі встановлення на підвищеннях вживайте заходів для запобігання падінню, щоб гарантувати безпеку у випадку надзвичайної ситуації, наприклад землетрусу, і попередження нещасних випадків. Якщо пристрій встановлено неправильно, він може впасти та призвести до нещасного випадку або травми.
- Не встановлюйте в місцях, де може виникнути пошкодження сіллю, або в місцях, що піддаються корозійному газу, наприклад, сірчаному газу з гарячих джерел. Оскільки проектор може впасти через корозію. Це також може призвести до несправності проектора.
- Під час використання проектору на відкритому повітрі вночі будьте обережні, щоб не зачепитись за дрот живлення, яким користуєтесь. Інакше, проектор може впасти або перекинутися, що може призвести до нещасного випадку або травми.

Попередження

- Користуйтеся проектором лише в прямому положенні. Інакше проектор може зламатися.
- Під час використання проектора на висоті понад 1500 м, надайте параметру **Висотний режим** значення **Увімкн.** в меню проектора для належного регулювання його внутрішньої температури.
 **Параметри > Операція > Висотний режим**
- Намагайтеся не встановлювати проектор у місцях з високою вологістю та пилом або в місцях, що зазнають впливу диму від полум'я або тютюнового диму.

» Пов'язані посилання

- "Запобіжні заходи під час встановлення" [стор.19](#)
- "Налаштування проектора та параметри встановлення" [стор.20](#)
- "Відстань проекції" [стор.20](#)
- "Форма зображення" [стор.38](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)
- "Настройка висоти зображення" [стор.37](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)

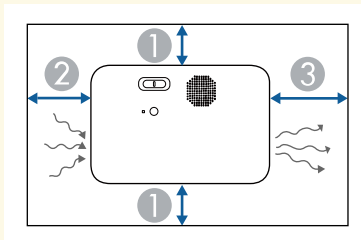
Запобіжні заходи під час встановлення

Під час встановлення проектора зверніть увагу на наведені нижче запобіжні заходи.

Місце встановлення

Попередження

- Залиште вказаний обсяг вільного місця довкола проектора, щоб не блокувати випускний отвір і отвір повітрязабірника проектора.
- Не встановлюйте проектор у місцях, де немає циркуляції повітря, наприклад, на полиці або в коробці.

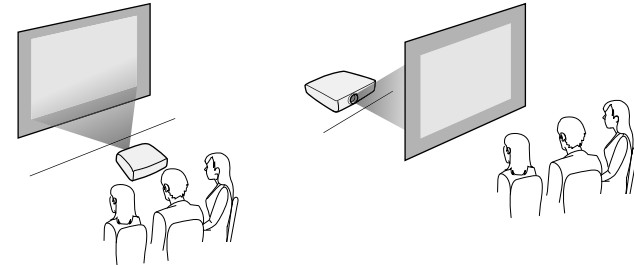


- ① 10 см
- ② 20 см
- ③ 30 см

Налаштування проектора та параметри встановлення

Проектор можна налаштувати або встановити кількома способами:

спереду або ззаду



Переконайтеся, що вибрано правильний параметр **Проекція** в меню проектора **Параметри** відповідно до способу встановлення.

☛ **Параметри > Встановлення > Проекція**

» Пов'язані посилання

- "Режими проєціювання" [стор.34](#)

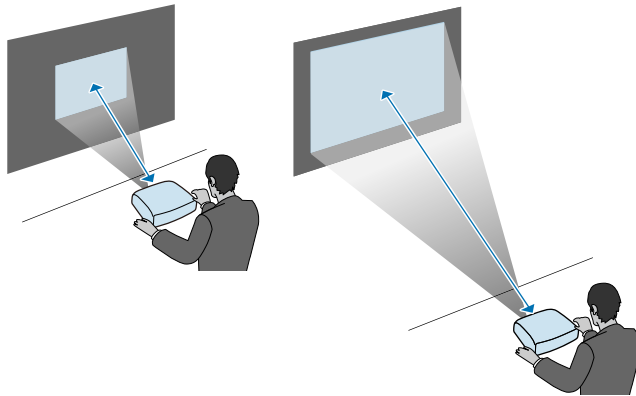
Відстань проєкції

Приблизний розмір зображення залежить від відстані між екраном і проектором. Що далі проектор знаходиться від екрану, то менше зображення. Також його розмір може залежати від налаштувань коефіцієнта масштабування, співвідношення сторін та інших параметрів.

Див. додаток, щоб визначити приблизну відстань між проектором і екраном на основі розміру зображення, що проєціюється.



Під час коригування трапецієдних спотворень зображення може бути трохи меншим.



» Пов'язані посилання

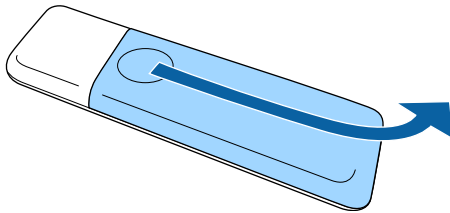
- "Розмір екрана і відстань проєкції" [стор.96](#)

У пульті дистанційного керування використовуються дві батареї типу AAA, які постачаються в комплекті з проектором.

Попередження

Перед виконанням операцій з батареями обов'язково прочитайте *Інструкції з техніки безпеки*.

- 1 Відкрийте кришку відділення для батарей, як показано нижче.

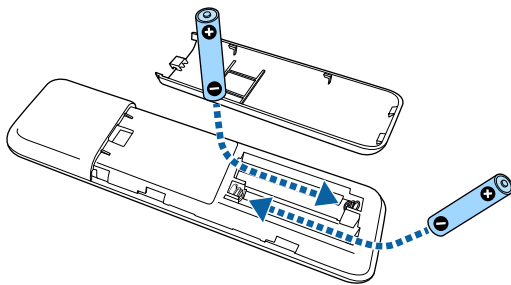


- 2 Якщо потрібно, вийміть використані батареї.



Використані батареї потрібно утилізувати відповідно до місцевих норм.

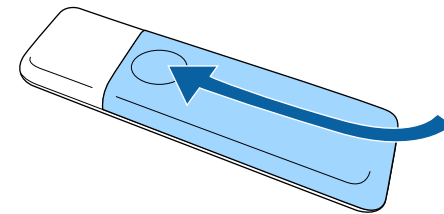
- 3 Вставте кінці батарейок відповідно до позначок + і -, як показано на малюнку.



⚠ Попередження

Щоб правильно встановити батареї, перевірте розташування знаків (+) і (-) у батарейному відділенні. Якщо батареї встановлено неправильно, може статися вибух або витік електроліту, що призведе до займання, пошкодження виробу чи травмування.

- 4 Закрийте кришку відділення для батареї та притисніть її, щоб вона стала на місце.



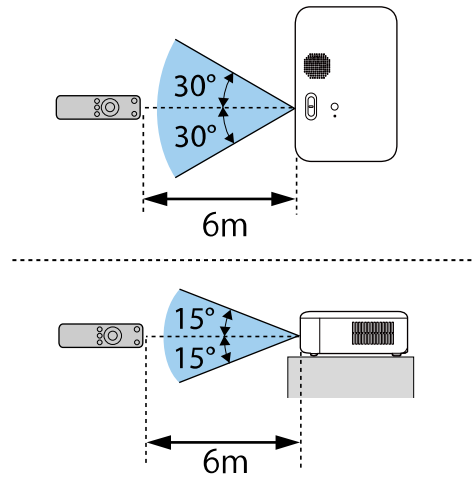
» Пов'язані посилання

- "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.22](#)

Операції з пультом дистанційного керування

За допомогою пульта дистанційного керування можна керувати проектором практично з будь-якого кута кімнати.

Упевніться, що направляєте пульт дистанційного керування на приймачі проєктора на відстані та під відповідним кутом, як показано нижче.



- Уникайте використання пульта дистанційного керування в умовах сильного флуоресцентного світла чи прямих сонячних променів, інакше проєктор може не відповідати на команди. Якщо ви не плануєте використовувати пульт дистанційного керування впродовж тривалого часу, вийміть батареї.

У наведених нижче розділах описано процес під'єднання проектора до різних джерел зображення.

Попередження

- Перевірте форму та орієнтацію з'єднувачів на кабелі, який потрібно підключити. Якщо з'єднувач не заходить в порт, не застосовуйте силу. Пристрій або проектор може пошкодитися або працювати несправно.



Список кабелів, які входять до комплекту проектора див. у посібнику *Коротка інструкція "Початок роботи"*. За необхідності придбайте додаткові або доступні у продажу кабелі.

» Пов'язані посилання

- "Підключення до джерел відеосигналу" [стор.24](#)
- "Підключення до комп'ютера" [стор.25](#)
- "Підключення до потокового програвача" [стор.26](#)

Підключення до джерел відеосигналу

Виконуйте вказівки, що наведені в цих розділах, щоб підключити відеопристрій до комп'ютера.



- Якщо порт на пристрої, що підключається, має нестандартну форму, скористайтеся кабелем, який входить в комплект цього пристрою, або додатковим кабелем для підключення проектора.
- Кабелі відрізняються залежно від вихідного сигналу, що надходить від під'єданого відеообладнання.
- Деякі типи відеообладнання можуть постачати різні типи сигналів. Зверніться до посібника користувача, який надається разом із відеообладнанням, щоб отримати докладну інформацію про можливі вихідні сигнали.

» Пов'язані посилання

- "Підключення до джерела відеосигналу HDMI" [стор.24](#)

Підключення до джерела відеосигналу HDMI

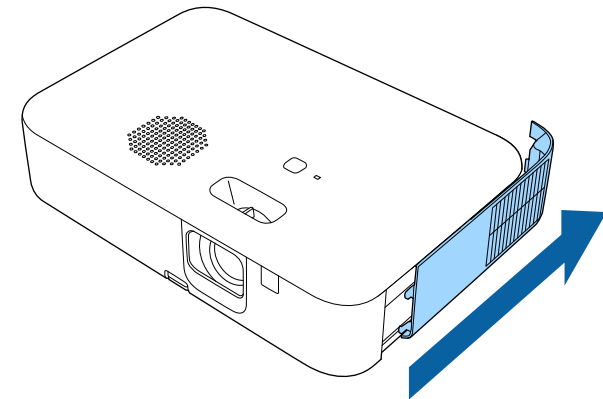
Якщо джерело відеосигналу має порт HDMI, його можна підключити до проектора за допомогою кабелю HDMI та виводити звук із джерела зображення разом із проєційованим зображенням.

Попередження

Не вмикайте джерело відеосигналу до того як підключити його до проектора. Це може призвести до пошкодження проектора.

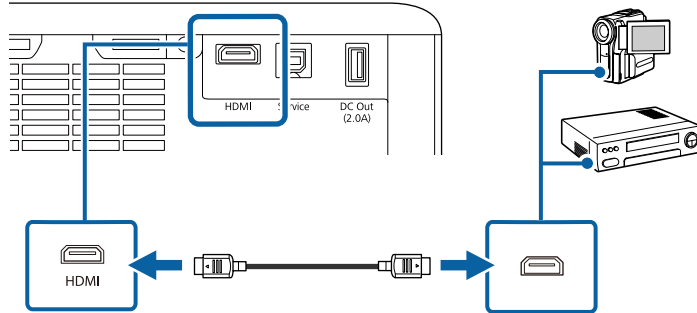
1

Зніміть бокову кришку, посунувши її назад.

**2**

Підключіть кабель HDMI до порту виходу HDMI на джерелі відеосигналу.

- 3** Інший кінець підключіть до порту HDMI проектора.



Підключення до комп'ютера

Виконуйте вказівки, що наведені в цих розділах, щоб підключити проектор до комп'ютера.

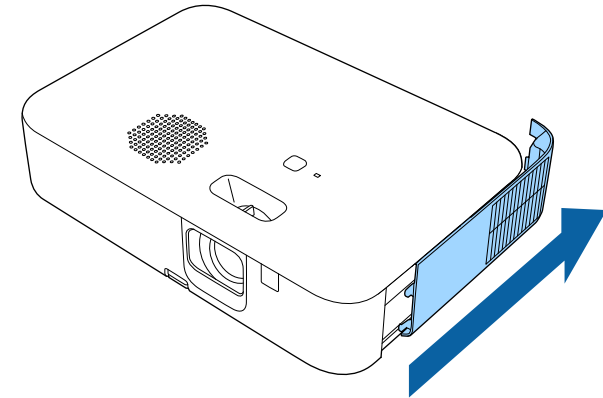
» Пов'язані посилання

- "Підключення до комп'ютера для виведення відео або аудіо за допомогою HDMI" [стор.25](#)
- "Підключення до iPad/iPhone" [стор.25](#)

Підключення до комп'ютера для виведення відео або аудіо за допомогою HDMI

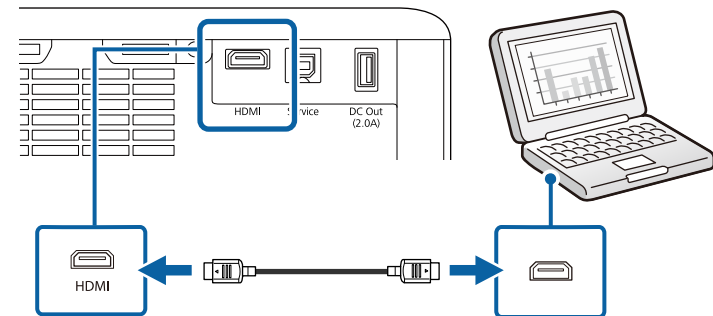
Якщо комп'ютер оснащено портом HDMI, його можна підключити до проектора за допомогою кабелю HDMI та виводити аудіо із комп'ютера разом із проєційованим зображенням.

- 1** Зніміть бокову кришку, посунувши її назад.



- 2** Підключіть кабель HDMI до порту виходу HDMI.

- 3** Інший кінець підключіть до порту HDMI проектора.



Підключення до iPad/iPhone

Можна підключити iPad/iPhone для проєкції відео. Щоб підключити пристрій до порту HDMI, скористайтесь доступним у продажу адаптером для кабелю HDMI.

Підключення до потокового програвача

Можна підключити потоковий програвач до порту HDMI проектора. Підключивши USB-кабель живлення, можна включити потоковий програвач із проектора.

Коли ви вперше вмикаєте проектор, на екрані з'являться підказки для підключення потокового медіа плеєру. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб підключити його до проектора.

Використання основних функцій проектора

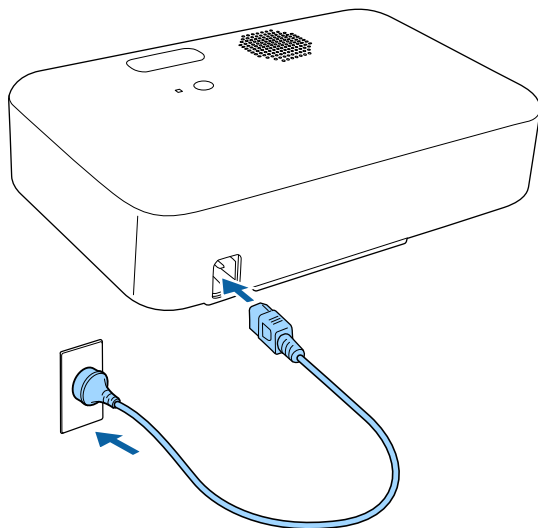
Виконуйте інструкції, що наведені в цих розділах, щоб використовувати основні функції проектора.

» Пов'язані посилання

- "Увімкнення проектора" [стор.28](#)
- "Вимкнення проектора" [стор.32](#)
- "Вибір мови в меню проектора" [стор.33](#)
- "Режими проєціювання" [стор.34](#)
- "Відображення тестового шаблону" [стор.36](#)
- "Налаштування висоти зображення" [стор.37](#)
- "Форма зображення" [стор.38](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)
- "Зміна розміру зображення за допомогою масштабування" [стор.42](#)
- "Коригування положення зображення за допомогою функції зсуву зображення" [стор.43](#)
- "Співвідношення сторін зображення" [стор.45](#)
- "Налаштування продуктивності (режим кольору)" [стор.47](#)
- "Контроль гучності за допомогою кнопок гучності" [стор.48](#)

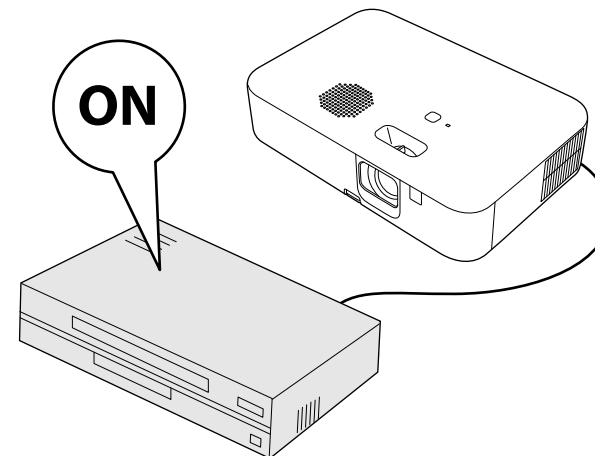
Увімкніть комп'ютер або відеопристрій, який плануєте використовувати, після увімкнення проектора.

- 1** Підключіть кабель живлення до гнізда живлення проектора та вставте його в електророзетку.



- 2** Натисніть кнопку живлення на проекторі або пульті дистанційного керування, щоб увімкнути проектор.
Індикатор стану блимає синім кольором під час нагрівання проектора. Щойно проектор розігріється, індикатор стану припинить блимати й засвітиться синім.

- 3** Якщо ви підключили комп'ютер або відеопристрій, увімкніть підключений комп'ютер або відеопристрій, який хочете використовувати.



Попередження

- У жодному разі не заглядайте до об'єктива проектора, коли лампа проектора увімкнена. Це може призвести до порушення зору, і особливо небезпечно для дітей.
- Перші ніж вмикати проектор на відстані за допомогою пульта дистанційного керування, переконайтеся, що ніхто не дивиться в об'єктив.
- Не торкайтесь проектора під час проекції. Є загроза опіку або травми через підвищене виділення тепла лампою проектору.
- Під час проєціювання не затуляйте світло проектора книгою чи іншими предметами. Якщо затулити світло проектора, область, на яку воно світить, нагріється. Це може призвести до розплавлення, займання чи пожежі. Також через відбиття світла може нагрітися об'єктив. Це може призвести до несправності проектора. Щоб зупинити проєціювання, скористайтесь функцією Вимкнення A/V або вимкніть проектор.
- Джерелом світла проектора є ртутна лампа з високим внутрішнім тиском. Лампа може розбитися або не вмикатися через вібрації або удари, або через тривале використання. Якщо лампа вибухне, може відбутися витік газу та розкидання дрібних частинок скла, що може в свою чергу призвести до травми. Дотримуйтеся інструкцій нижче.
 - Не наближайтесь обличчям до проектора, коли він працює.
 - Не качайте або не нахиляйте проектор. Уламки скла можуть випасти і викликати травму. Будьте дуже уважні, щоб уламки скла не потрапили в очі або в рота.
- Якщо лампа розіб'ється, негайно провітрити приміщення та зверніться до лікаря, якщо ви проковтнете частинки битого скла або якщо вони потраплять в очі або рот.
- Не вмикайте проектор одразу після його вимкнення. Занадто часте включення і виключення проектора може скоротити термін експлуатації ламп.



- Якщо для параметра **Direct Power On** встановлено значення **Увімкн.** у меню проектора **Параметри**, проектор увімкнеться, щойно ви вставите його штекер у розетку. Майте на увазі, що проектор також вмикається автоматично, наприклад, у разі відновлення енергопостачання після перебою.
☛ **Параметри > Операція > Direct Power On**
- Якщо для параметра **Автоувімкнення** встановлено певний порт в меню **Параметри** проектора, проектор увімкнеться, щойно виявить сигнал зображення з цього порту.
☛ **Параметри > Операція > Автоувімкнення**

» Пов'язані посилання


- "Налаштування Android TV на потоковому медіа плеєрі" [стор.29](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

Налаштування Android TV на потоковому медіа плеєрі

Коли ви вперше вмикаєте проектор, на екрані з'являться підказки для підключення потокового медіа плеєру. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб підключити його до проектора.

Далі дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб встановити Android TV.



Ви можете змінити кожне з налаштувань навіть після завершення початкової установки. Змініть налаштування в меню, яке відображається при натисканні  у верхньому правому куті головного екрану Android TV.

1

Увімкніть проектор.


2

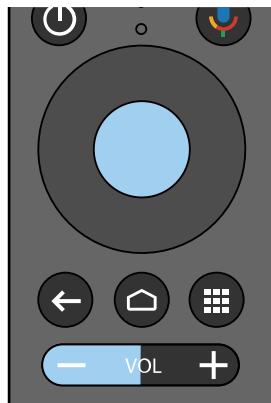
Коли відобразиться екран з підказками щодо підключення потокового медіа плеєру, дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб підключити його до проектора.



Якщо ви вже підключили потоковий медіа плеєр, цей екран не відобразиться.

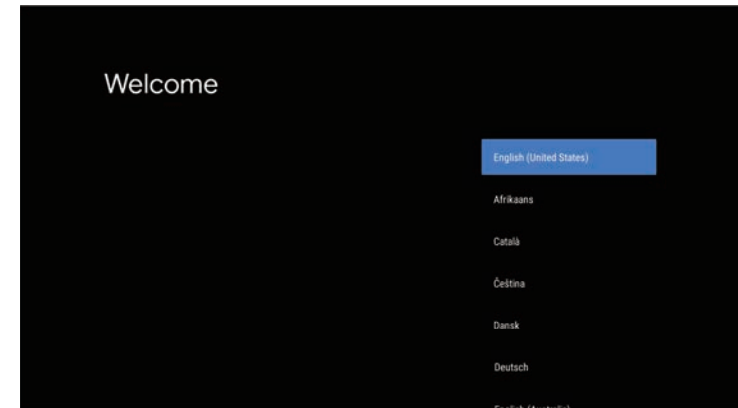


- 3** Коли відображається екран об'єднання, утримуйте одночасно кнопку [Enter] та кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб об'єднати пульт дистанційного керування та проектор.



Коли почнеться об'єднання, індикатор на пульті дистанційного керування заблимає. Після завершення об'єднання індикатор вимкнеться.

- 4** Якщо з'явиться екран вибору мови, виберіть мову, яку хочете використовувати.



- 5** Коли відобразиться екран налаштування Wi-Fi, виберіть бездротову мережу, яку ви хочете використовувати, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб зробити необхідні настройки.
- Для перегляду онлайн-вмісту потрібне підключення до Інтернету. Переконайтеся, що ви можете скористатися Wi-Fi.
 - Замовник несе відповідальність за будь-які витрати на зв'язок, які виникають під час завантаження додатку або перегляду онлайн-вмісту.
- 6** Коли відобразиться екран входу, увійдіть, використовуючи свій обліковий запис Google.
- Ви можете завантажити різні популярні програми та ігри з Google Play, увійшовши за допомогою свого облікового запису Google.

- Ви також можете створити обліковий запис Google на своєму комп'ютері чи смарт-пристрої.

Після завершення початкового налаштування відобразиться головний екран.

Вимкніть проектор і перезапустіть його після використання.



- Вимкніть пристрій, якщо він не використовується, щоб продовжити термін служби проектора. Термін служби лампи залежить від вибраного режиму, умов середовища та використання. Із часом яскравість знижується.
- Так як проектор підтримує функцію прямого вимкнення системи, його можна вимкнути негайно, використовуючи вимикач.

- 1** Натисніть кнопку живлення на проекторі або пульті дистанційного керування.

З'явиться екран підтвердження завершення роботи.

Вимкнути живлення?

Так : Натисніть кнопку 

Ні : Натисніть будь-яку іншу кнопку

- 2** Ще раз натисніть кнопку живлення. (Щоб залишити пристрій ввімкненим, натисніть будь-яку іншу кнопку.)


Проеційоване зображення зникне й індикатор стану вимкнеться.

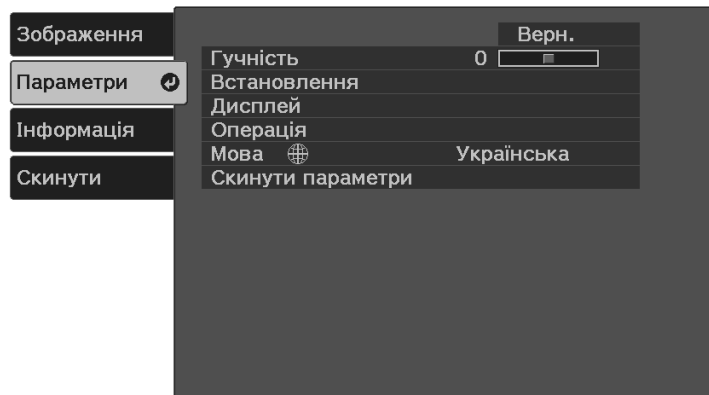




Завдяки технології миттєвого вимкнення Epson Instant Off, немає періоду охолодження, тому проектор можна спакувати та транспортувати одразу.

- 3** Щоб транспортувати або зберігати проектор, переконайтесь, що індикатор стану на проекторі вимкнено, і від'єднайте шнур живлення.

Щоб переглянути меню проектора та повідомлення іншою мовою, можна змінити параметр **Мова**.

- 1 Увімкніть проектор.
- 2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 3 Виберіть меню **Параметри** та натисніть кнопку [Enter].



- 4 Виберіть параметр **Мова** та натисніть кнопку [Enter].
- 5 Виберіть мову та натисніть кнопку [Enter].
- 6 Натисніть кнопку  або , щоб вийти з меню.

Залежно від того, як розміщений проектор, можливо, потрібно буде змінити режим проєціювання, щоб зображення проєціювалися правильно.



- Параметр **Передня** дає змогу робити проєкцію зі столу, що стоїть перед екраном.
- Параметр **Передня/Догори дном** дозволяє перевернути зображення, щоб проєціювати його догори дном за допомогою проектора.
- Параметр **Задня** дозволяє віддзеркалити зображення горизонтально, щоб проєціювати його з-за прозорого екрана.
- **Задня/Догори дном** перевертає зображення згори донизу і горизонтально, щоб проєціювати з-за просвітнього екрану.

» Пов'язані посилання

- "Зміна режиму проєціювання за допомогою пульта дистанційного керування" [стор.34](#)
- "Зміна режиму проєціювання за допомогою меню" [стор.34](#)
- "Налаштування проектора та параметри встановлення" [стор.20](#)


Зміна режиму проєціювання за допомогою пульта дистанційного керування

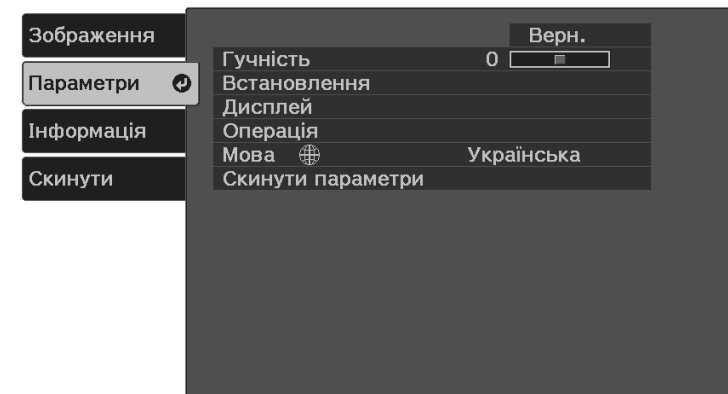
Режим проєціювання можна змінити, щоб перевернути зображення згори донизу.

- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть і утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування впродовж п'яти секунд.
Зображення ненадовго зникне і з'явиться знову, перевернуте згори донизу.
- 3** Щоб відновити початковий режим проєціювання, знову натисніть і утримуйте кнопку  впродовж п'яти секунд.

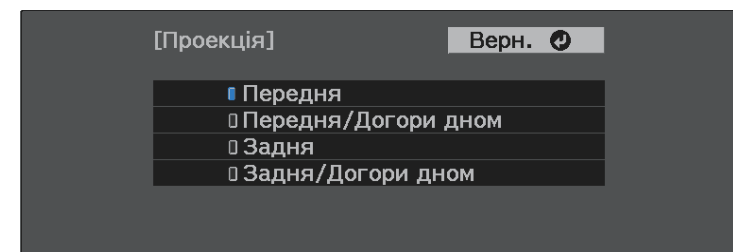
Зміна режиму проєціювання за допомогою меню

Режим проєціювання можна змінити, щоб повернути зображення згори донизу та/або зліва направо за допомогою меню проектора.

- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 3** Виберіть меню **Параметри** та натисніть кнопку [Enter].



- 4** Відкрийте меню **Встановлення > Проекція** та натисніть кнопку [Enter].
- 5** Виберіть режим проєціювання та натисніть кнопку [Enter].





Якщо вибрано **Передня**, відобразиться екран регулювання **Корекція трапец.** Скористайтесь кнопками зі стрілками на пульті дистанційного керування для регулювання форми зображення за потреби.


6

Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.


Щоб відкоригувати відтворюване зображення, коли проектор не під'єднано до комп'ютера чи відеопристрою, використовується тестовий шаблон.



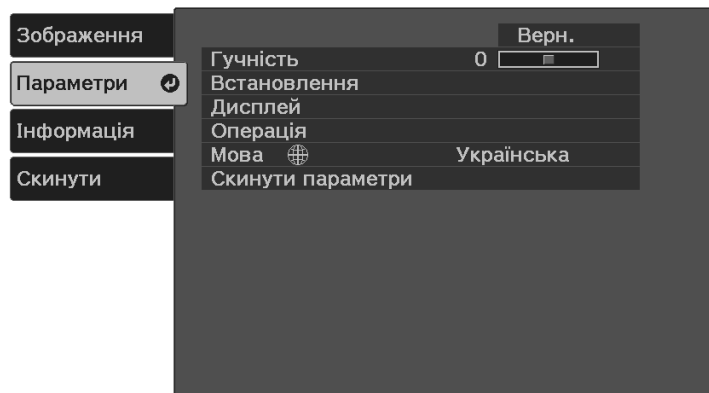
Щоб встановити значення пунктів меню, які не можна встановити під час відображення тестового шаблону, або точно налаштувати проектоване зображення, слід спроектувати зображення з підключеного пристрою.

6 Натисніть клавішу , щоб очистити тестовий шаблон.

1 Увімкніть проектор.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

3 Виберіть меню **Параметри** і натисніть кнопку [Enter].



4 Виберіть пункт **Встановлення** > **Шаблон** > **Тестовий шаблон** і натисніть клавішу [Enter].

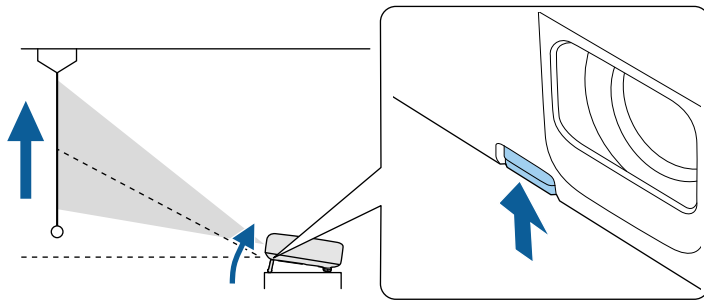
Відобразиться тестовий шаблон.

5 За потреби відрегулюйте зображення за допомогою коригування фокусу або зміни розташування проектора.

Якщо в разі проєціювання зі столу або іншої пласкої поверхні зображення знаходиться зависоко або занизько, висоту зображення можна налаштувати за допомогою регульованої опори проектора.

Чим більше кут нахилу, тим складніше відрегулювати фокус. Проектор слід розташувати таким чином, щоб не було потреби значно його нахиляти.

- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Щоб висунути або втягнути передню регульовану опору, натисніть на важіль витягнення опори.



Опора висунеться з проектора.

Положення можна відрегулювати максимум на 12 градусів.

- 3** Відпустіть важіль, щоб заблокувати опору.

Якщо прямокутник зображення, що проєціюється, нерівний, відрегулюйте форму зображення.

» Пов'язані посилання

- "Форма зображення" [стор.38](#)

Рівне зображення прямокутної форми можна проєціювати, якщо розташувати проектор просто навпроти передньої частини екрану та утримувати його в рівному положенні. Якщо розташувати проектор під кутом відносно екрану чи нахилити його вгору, вниз або вбік, можливо потрібно буде відкоригувати форму зображення.

Після корекції зображення дещо зменшиться.

Для кращої якості зображень радимо налаштувати положення встановлення проектора, щоб отримати правильні розмір і форму зображення.

» Пов'язані посилання

- "Авт.верт.трап.спотв." [стор.38](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення" [стор.38](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner" [стор.39](#)

Авт.верт.трап.спотв.

Якщо пересунути або нахилити проектор, **Авт.верт.трап.спотв.** автоматично коригує будь-яке вертикальне трапец. спотворення.

За допомогою функції **Авт.верт.трап.спотв.** можна коригувати спотворення зображення, що проєціюється, у таких умовах:

- кут проєціювання відхилений приблизно на 30° вгору чи вниз
- Параметр **Проекція**, налаштований на значення **Передня** в меню проектора **Параметри**

☛ **Параметри > Встановлення > Проекція**



- Для відключення функції **Авт.верт.трап.спотв.** змініть значення параметра **Авт.верт.трап.спотв.** на **Вимкн.** у меню проектора.
☛ **Параметри > Встановлення > Корекція трапец. > Г/В трап.спотв. > Авт.верт.трап.спотв.**


» Пов'язані посилання

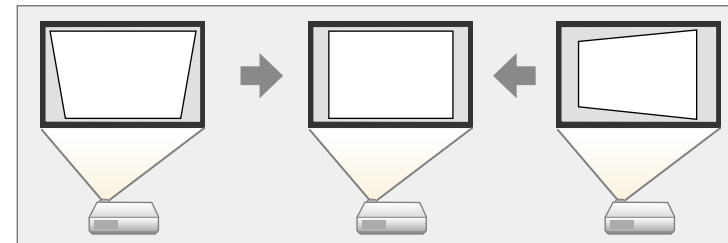
- "Режими проєціювання" [стор.34](#)

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення

Ви можете виправити форму зображення, що має нерівномірну прямокутну форму.

Щоб самостійно виправити спотворення в горизонтальному та вертикальному напрямках, використовуйте кнопку  на пульті дистанційного керування.




- Налаштування Г/В трап.спотв. не можна поєднувати з іншими способами коригування форми зображення.
- Можна коригувати спотворення корекції трапеції на 30° вправо, вліво, вгору та вниз.

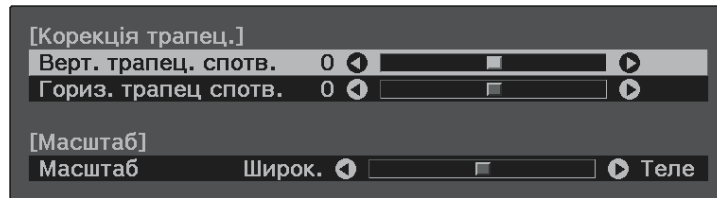
1

Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2

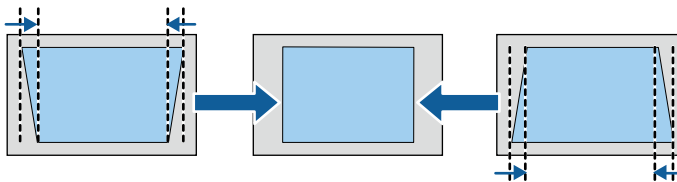
Натисніть кнопку  на пульті дистанц. керування, виберіть пункт меню **Г/В трап.спотв.**, а потім натисніть кнопку [Enter].

З'явиться екран налаштувань **Корекція трапец.**

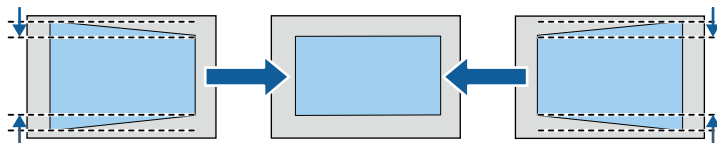



- 3** За допомогою кнопок зі стрілками на пульті дистанційного керування можна вибрати значення горизонтального та вертикального коригування трапеції й налаштувати форму зображення відповідно до потреб.

- **Верт. трапец. спотв.**



- **Гориз. трапец. спотв.**



- 4** Після завершення натисніть кнопку .

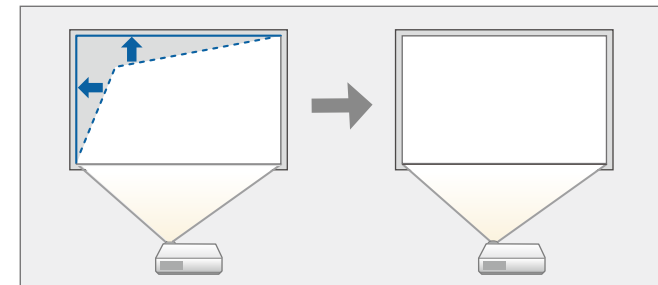
Після корекції зображення дещо зменшиться.


» Пов'язані посилання

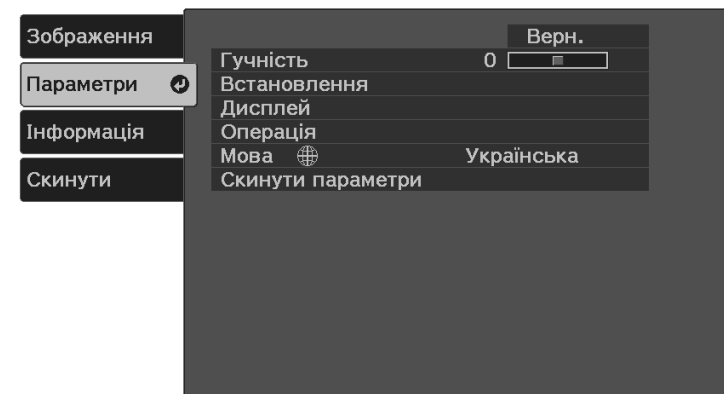
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner

Параметр проектора **Quick Corner** можна використовувати для корекції форми і розміру неправильного прямокутного зображення.

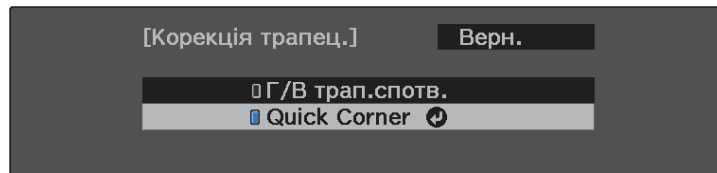


- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 3** Виберіть меню **Параметри** та натисніть кнопку [Enter].



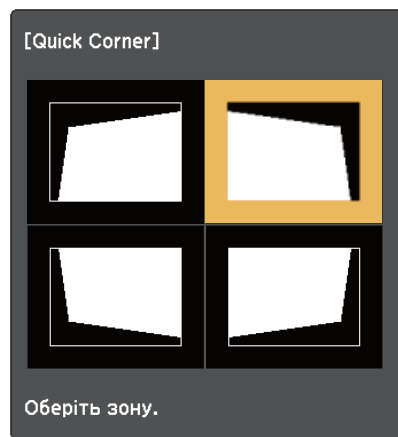
4 Відкрийте меню **Встановлення** > **Корекція трапец.** і натисніть кнопку [Enter].


5 Виберіть пункт **Quick Corner** і натисніть кнопку [Enter]. У разі потреби ще раз натисніть кнопку [Enter].



З'явиться екран вибору області.

6 За допомогою кнопок зі стрілками виберіть кут зображення, який потрібно скорегувати. Потім натисніть [Enter].



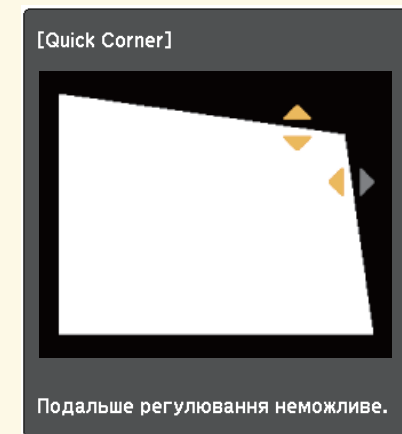
Щоб скинути коригування Quick Corner, натисніть і утримуйте кнопку  протягом двох секунд, доки не відобразиться екран вибору області, а потім натисніть кнопку **Так**.

7 У разі потреби натискайте кнопки зі стрілками, щоб коригувати форму зображення.


Щоб повернутися до екрана вибору області, натисніть кнопку [Enter].



Якщо з'явиться цей екран, форму вже не можна буде коригувати в напрямку, зазначеному трикутником сірого кольору.



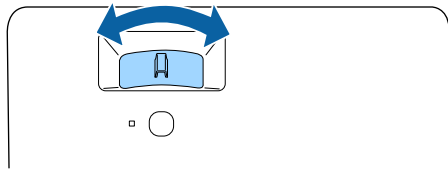
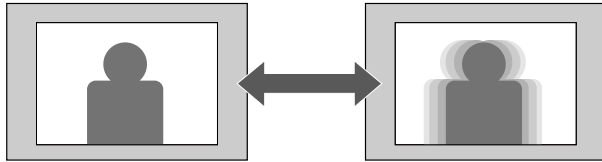
8 За потреби повторіть кроки 6 і 7 для решти кутів.

9 Після завершення натисніть кнопку .

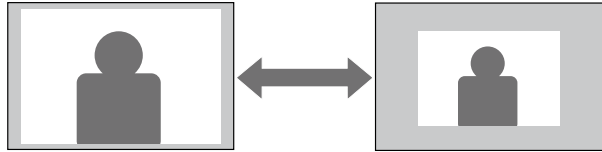
» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)


Для налаштування фокусу використовується важіль фокусування.

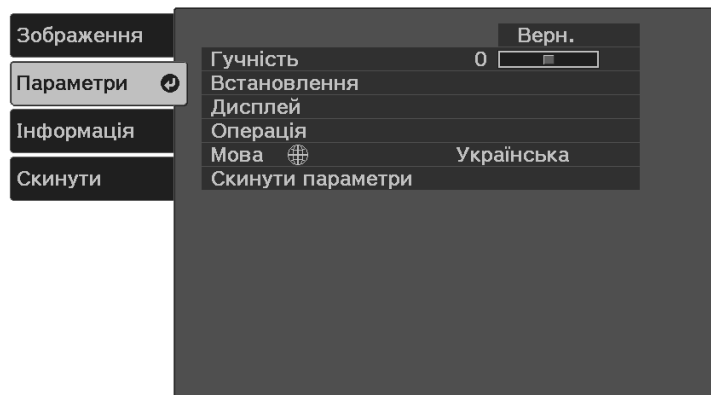


За допомогою меню проектора можна змінити розмір зображення.



6 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 3** Виберіть меню **Параметри** та натисніть кнопку [Enter].



- 4** Відкрийте меню **Встановлення** > **Масштаб** і натисніть кнопку [Enter].
- 5** Натисніть ліву чи праву кнопку зі стрілкою, щоб відрегулювати параметр масштабування, а потім кнопку [Enter].

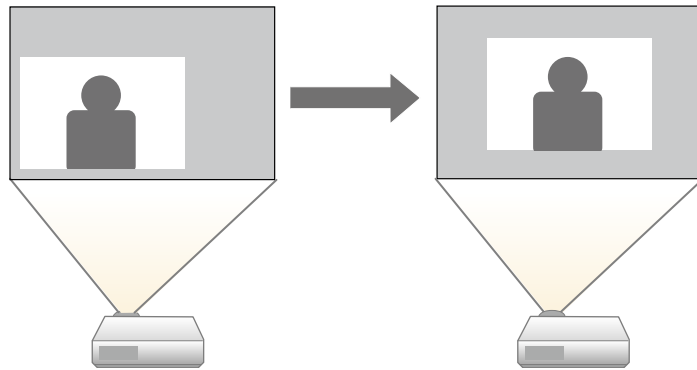


За допомогою функції **Зсув зображення** можна регулювати положення зображення, не змінюючи розташування проектора.



Ця функція недоступна, якщо для **Масштаб** встановлено значення найбільшої ширини.

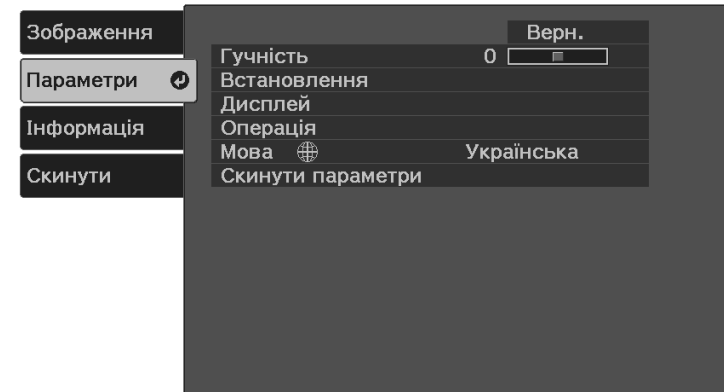
☛ **Параметри > Встановлення > Масштаб**



1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

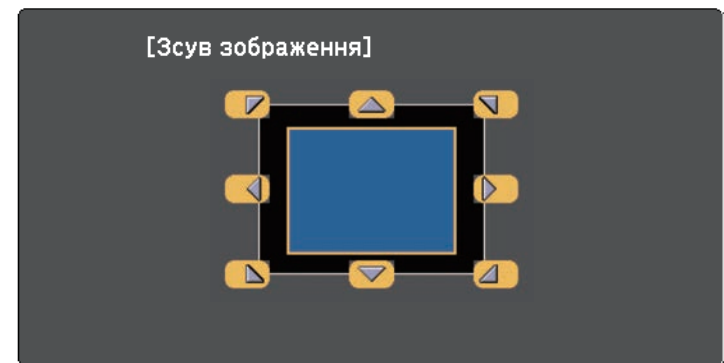
2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку

3 Виберіть меню **Параметри** і натисніть кнопку [Enter].




4 Виберіть **Встановлення > Зсув зображення** та натисніть [Enter].

5 Щоб відрегулювати положення зображення, використовуйте кнопки зі стрілками.



Щоб зсунути зображення по діагоналі, натисніть будь-яку пару кнопок зі стрілками, які розташовано поруч, на пульті дистанц. керування.

6 Натисніть кнопку , щоб закрити екран настройки.



Значення параметра **Зсув зображення** зберігається, навіть якщо вимкнути проектор. У разі змінення місця встановлення або кута проектора положення зображення необхідно відрегулювати повторно.

Проектор може відображати зображення з різним співвідношенням сторін за шириною та висотою, що називається співвідношенням сторін. Зазвичай вхідний сигнал із джерела відеосигналу визначає співвідношення сторін зображення. Однак для певних зображень співвідношення сторін можна змінити, щоб воно відповідало розмірам екрана.


Якщо ви завжди бажаєте використовувати конкретне співвідношення сторін для певного джерела вхідного відеосигналу, ви можете вибрати його в меню проектора **Зображення**.

» Пов'язані посилання

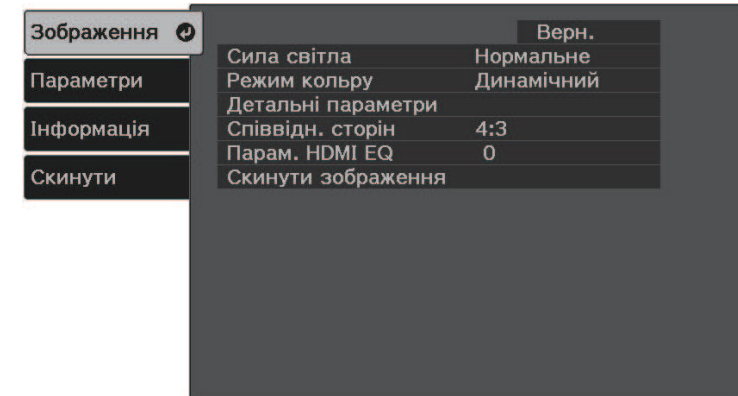
- "Зміна співвідношення сторін зображення" [стор.45](#)
- "Доступні співвідношення сторін зображення" [стор.46](#)
- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.63](#)

Зміна співвідношення сторін зображення

Співвідношення сторін зображення, що відображається, можна змінити.

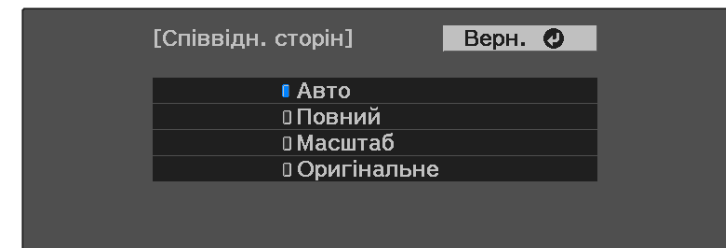
- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

- 3** Відкрийте меню **Зображення** та натисніть кнопку [Enter].



- 4** Відкрийте меню **Співвідн. сторін** і натисніть кнопку [Enter].

- 5** Виберіть одне з доступних співвідношень сторін для вхідного сигналу та натисніть кнопку [Enter].



- 6** Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.



Доступний параметр співвідношення сторін відрізняється залежно від вхідного сигналу.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.63](#)

Доступні співвідношення сторін зображення

Співвідношення сторін зображення можна вибрати, залежно від вхідного сигналу з джерела зображення.



- Зверніть увагу на те, що функція співвідношення сторін проектора для зменшення, збільшення або розділення спроеційованого зображення для комерційних цілей або публічного перегляду може порушувати авторські права даного зображення відповідно до законів про авторські права.

Режим співвідношення сторін	Опис
Авто	Автоматичне налаштування співвідношення сторін відповідно до вхідного сигналу.
Повний	Відображення зображень в повному розмірі області проекції без збереження співвідношення сторін.
Масштаб	Відображення зображень в повній ширині області проекції зі збереженням співвідношення сторін зображення.
Оригінальне	Відображення зображень як є (зі збереженням співвідношення сторін і роздільної здатності).



Проектор підтримує різні режими кольору, що забезпечують оптимальну яскравість, контрастність та колір, що підходять для різноманітних умов перегляду та типів зображення. Можна вибрати режим, що відповідає типу зображення та умовам, або поекспериментувати з доступними режимами.

» Пов'язані посилання

- "Зміна режиму кольору" [стор.47](#)
- "Доступні режими кольору" [стор.47](#)

Зміна режиму кольору

Змінити параметр Режим кольору проектора можна за допомогою пульта дистанційного керування, щоб оптимізувати зображення для перегляду в певних умовах.

- 1** Увімкніть проектор і бажане джерело зображення.
- 2** Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб змінити параметр Режим кольору.
На екрані на короткий період з'явиться назва Режим кольору, а потім вигляд зображення зміниться.
- 3** Щоб переглянути всі доступні режими кольору для вхідного сигналу, кілька разів натисніть кнопку .



Також значення параметра **Режим кольору** можна встановити в меню проектора **Зображення**.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.63](#)

Доступні режими кольору

Проектор можна налаштувати на використання таких режимів кольору, залежно від використовуваного джерела вхідного сигналу:

Режим кольору	Опис
Динамічний	Це найяскравіший режим. Найкращий варіант для пріоритетної яскравості.
Яскравий	Найкращий варіант для перегляду контенту в яскравих кольорах.
Кіно	Найкращий варіант для перегляду фільмів.
Природний	Відтворює природні кольори. Це найкращий параметр, коли ви хочете відрегулювати колір зображення.



Кнопки гучності керують системою зовнішнього динаміка проектора.

Гучність кожного підключеного джерела вхідного сигналу слід регулювати окремо.



- Щоб відрегулювати гучність під'єднаної аудіо- або відеосистеми, установіть для параметра **HDMI Link** значення **Увімкн.** та для параметра **Прист. аудіовиходу** — значення **Система AV** у меню **Параметри** проектора.
 - ☛ **Параметри > Операція > HDMI Link > HDMI Link**
 - ☛ **Параметри > Операція > HDMI Link > Прист. аудіовиходу**

1 Увімкніть проектор і запустіть презентацію.

2 Щоб зменшити чи збільшити гучність, натисніть кнопку  або  на пульті дистанційного керування.

На екрані з'явиться шкала гучності.

3 Щоб встановити певний рівень гучності для джерела вихідного сигналу, виберіть пункт **Гучність** в меню проектора **Параметри**.

Обережно

Не запускайте презентацію із зависоким рівнем гучності. Неочікувано гучні звуки можуть спричинити втрату слуху.

Завжди знижуйте гучність перед вимкненням живлення, що потім послідовно збільшити її при ввімкненні проектора.

» **Пов'язані посилання**

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

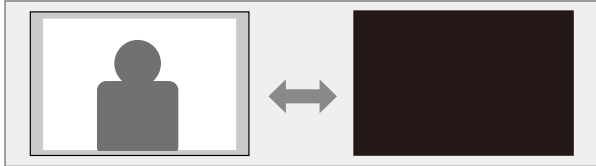
Регулювання функцій проектора


Виконуйте інструкції, що наведені в цих розділах, щоб використовувати функції регулювання проектора.


» Пов'язані посилання


- "Тимчасове вимкнення зображення та звуку (Перемикач A/V Mute)" [стор.50](#)
- "Вимкнути звук тимчасово (Вимкнення)" [стор.51](#)
- "Тимчасова зупинка відео" [стор.52](#)
- "Масштабування зображень (E-Zoom)" [стор.53](#)
- "Зберігання зображення логотипа користувача" [стор.54](#)
- "Збереження шаблону користувача" [стор.56](#)
- "Функції безпеки проектора" [стор.57](#)


Можна тимчасово вимкнути проєційоване зображення та звук. Однак відтворення звуку й відеозапису продовжиться, тому відновити проєціювання з моменту, де його зупинили, неможливо.



Для відображення зображень, таких як логотип або фотографія компанії, під час натискання кнопки  можна вибрати екран, що відображається в параметрі **Вимкнення A/V** в меню проектора **Параметри**.


 **Параметри > Дисплей > Вимкнення A/V**

1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку . Проеційоване зображення і звук перервано.

2 Щоб знову ввімкнути зображення та звук, натисніть кнопку  ще раз.



- Живлення проектора вимикається автоматично через 30 хвилин після активації функції «Вимкнення A/V». Цю функцію можна вимкнути.



 **Параметри > Операція > Тайм. вимк. A/V**

- У режимі Вимкнення A/V лампа працює, тобто години її роботи будуть накопичуватися.


» Пов'язані посилання


- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

Можна тимчасово вимкнути звук.

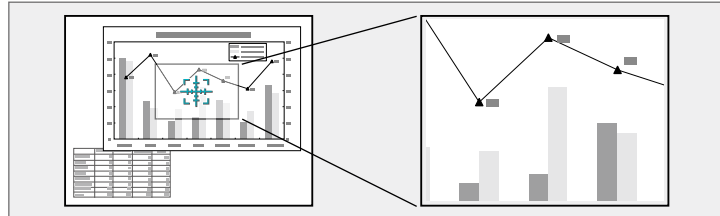
- 1** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 2** Щоб знову ввімкнути звук, натисніть кнопку  ще раз.

Можна тимчасово зупинити відео або комп'ютерну презентацію та утримувати поточне зображення на екрані. Однак відтворення звуку й відеозапису продовжиться, тому відновити проєціювання з моменту, де його зупинили, неможливо.

1 Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб зупинити відео.

2 Щоб перезапустити відео, що не завершилося, натисніть кнопку  ще раз.

Ви можете наближувати частину проєційованого зображення та збільшувати її на екрані.







Вибрану ділянку можна збільшити від 1 до 4 разів за 25 поступових кроків.

1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

На екрані з'явиться хрестик із зазначенням центру області масштабування.

2 Використовуйте такі кнопки на пульті дистанційного керування для регулювання масштабованого зображення:

- використовуйте кнопки зі стрілками, щоб розташувати хрестик в області зображення, яке потрібно збільшити. Для переміщення хрестика по діагоналі, натисніть будь-яку пару суміжних кнопок зі стрілками одночасно.
- Кілька разів натисніть кнопку , щоб збільшити область зображення. Натисніть та утримуйте кнопку  для швидкого збільшення.
- Для створення панорами в збільшеній ділянці зображення використовуйте кнопки зі стрілками.
- Щоб зменшити зображення, натисніть кнопку .
- Щоб повернутися до початкового розміру зображення, натисніть кнопку .

Збільшене зображення проєціюється, а коефіцієнт збільшення відображається на екрані.


Зображення можна зберегти на проекторі і показувати його щоразу, коли проектор буде вмикатися. Також можна відображати певне зображення, якщо на проектор не надходить вхідний сигнал. Таке зображення називається екраном логотипу користувача.

Можна вибрати фотографію, графіку або логотип компанії як логотип користувача, що корисно у виявленні власника проектора для запобігання крадіжці. Запобігти зміни логотипа користувача можна, якщо встановити захист паролем.

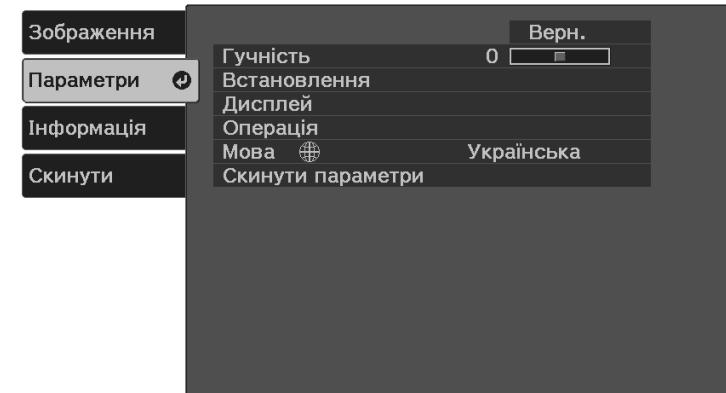


- Якщо для параметра **Захист лого корист** встановлено значення **Увімкн.** в параметрі **Захисний пароль**, його слід перевести в положення **Вимкн.** перед збереженням логотипу користувача.
- При копіюванні налаштувань меню від одного проектора на інший за допомогою функції групової настройки, логотип користувача також копіюється. Не реєструйте інформацію, якою ви не бажаєте розповсюджувати між кількома проекторами, як логотип користувача.
- Не можна зберегти вміст, який захищено HDCP.

1 Покажіть зображення, яке ви бажаєте проєціювати, як логотип користувача.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

3 Виберіть меню **Параметри** і натисніть кнопку [Enter].



4 Виберіть **Дисплей > Логотип користувача > Почати налашт.** і натисніть клавішу [Enter].

З'явиться підказка щодо підтвердження використання зображення, що відображається, як логотип користувача.




Такі налаштування як Корекція трапец., Масштаб чи Співвідн. сторін тимчасово скасовуються при виборі **Логотип користувача**.

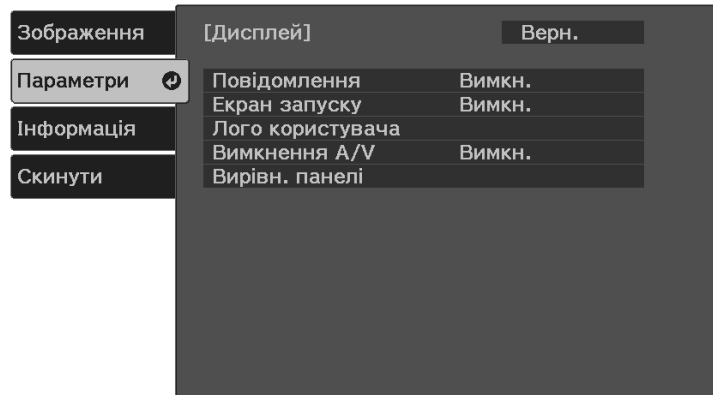
5 Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].


6 Перевірте зображення, що відображається, і виберіть **Так**, щоб зберегти логотип користувача.

Логотип користувача буде перезаписано, і з'явиться повідомлення про завершення.

7 Натисніть кнопку , щоб вийти з екранної довідки.

8 Щоб відображати екран Логотип користувача, виберіть таке:



- щоб відображати його під час увімкнення проектора, виберіть параметр **Екран запуску** і встановіть для нього значення **Увімкн.**;
- щоб відображати його завжди, натисніть кнопку , виберіть **Вимкнення A/V** і встановіть для нього значення **Логотип**;



щоб запобігти зміні параметрів Лого користувача без попереднього вводу пароля, встановіть для параметра **Захист лого корист** значення **Увімкн.** в меню **Захисний пароль** і встановіть пароль.

» Пов'язані посилання

- "Вибір типів захисту паролем" [стор.58](#)

Для проектора є чотири типи попередньо зареєстрованих шаблонів, зокрема горизонтальні лінії або шаблони сітки. Ці шаблони можна проєціювати під час презентації за допомогою параметрів **Екран шаблонів**.

Зображення, яке проєціюється, також можна зберегти у вигляді Шаблон користувача.

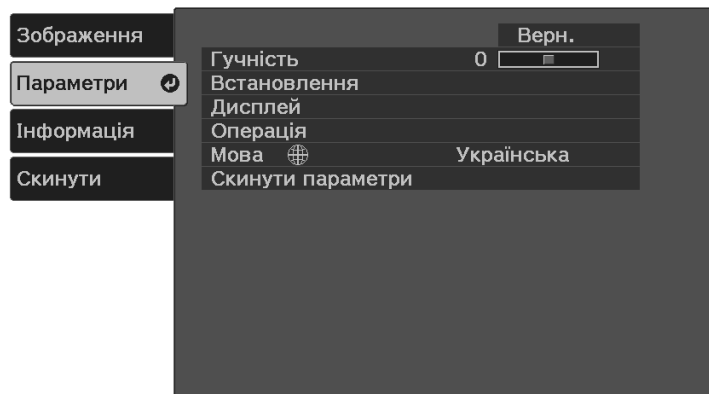


Коли Шаблон користувача збережено, повернути шаблон до заводських налаштувань неможливо.

1 Виведіть на екран проектора зображення, яке ви бажаєте зберегти як Шаблон користувача.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку

3 Виберіть меню **Параметри** і натисніть кнопку [Enter].



4 Виберіть пункт **Встановлення** > **Шаблон** > **Шаблон користувача** і натисніть клавішу [Enter].

З'явиться підказка щодо підтвердження використання проєційованого зображення як Шаблон користувача.



- Такі налаштування як Корекція трапец., Масштаб чи Співвідн. сторін тимчасово скасовуються при виборі **Шаблон користувача**.
- Ви не можете зберігати зображення, захищені технологією HDCP, як Шаблон користувача.

5 Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].

6 Натисніть [Enter].

Відобразиться повідомлення з підказкою, щоб ви зберегли проєційоване зображення, як Шаблон користувача.

7 Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].

Відобразиться повідомлення про завершення.

8 Натисніть [Enter].

9 Виберіть параметр **Тип шаблону** і встановіть для нього значення **Шаблон користувача**.

10 Натисніть

11 Виберіть **Екран шаблонів** і натисніть клавішу [Enter].
Проеціюється збережене зображення.

Проектор можна вберегти від крадіжки або ненавмисного використання шляхом встановлення таких функцій безпеки:

- захист за допомогою пароля, щоб особи, які не знають пароль до проектора, не змогли ним користуватися, і щоб запобігти зміні параметрів екрану запуску та інших параметрів.
Це також є функцією безпеки, оскільки проектором неможливо буде користуватися, навіть якщо його вкрадуть. Таким чином, можна обмежити коло користувачів проектора.
- Кабелі безпеки для фізичного захисту проектора на місці.

» Пов'язані посилання

- "Типи захисту паролем" [стор.57](#)
- "Встановлення захисного кабелю" [стор.59](#)

Типи захисту паролем

Можна встановити такі типи захисту паролем, використовуючи один загальний пароль:

- **Захист ввімк.живл.** запобігає використанню проектора без попереднього вводу пароля. При підключенні кабелю живлення і увімкненні проектора вперше, необхідно ввести правильний пароль. Це також стосується параметрів **Direct Power On** і **Автоввімкнення**.
- **Захист лого корист** запобігає зміні відображення користувацького екрану, що з'являється під час увімкнення проектора за відсутності вхідного сигналу або під час використання функції Вимкнення A/V. Ідентифікація власника проектора на користувацькому екрані зменшує ймовірність крадіжки.

» Пов'язані посилання

- "Встановлення пароля" [стор.57](#)
- "Вибір типів захисту паролем" [стор.58](#)
- "Введення паролю для користування проектором" [стор.59](#)

Встановлення пароля

Щоб використовувати функцію захисту паролем, слід встановити пароль.



Стандартне значення пароля – «0000». Змініть це значення власне.

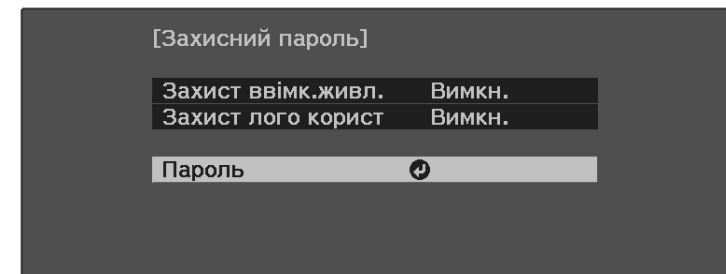
1

Натисніть і утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування впродовж п'яти секунд.

З'явиться меню параметра Захисний пароль.

2

Виберіть пункт **Пароль** і натисніть кнопку [Enter].



З'явиться повідомлення "Змінити пароль?".

3


Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].

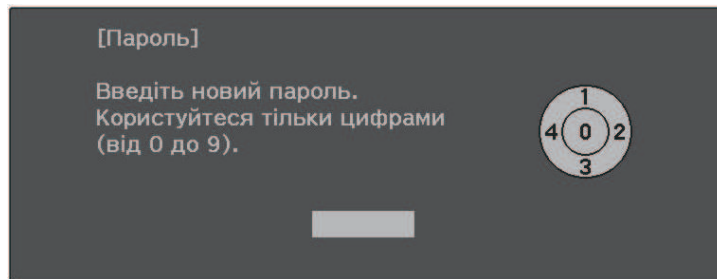


Якщо вибрати варіант **Ні**, меню параметра Захисний пароль з'явиться ще раз.

4


Введіть пароль, що є чотиризначним числом.

Виділіть число за допомогою кнопки [Enter] і кнопки зі стрілками, а потім натисніть [Enter], щоб це вибрати. Щоб обрати цифри від 5 до 9, натисніть кнопку .



Під час вводу пароль відображатиметься в такому вигляді: ****. Після введення четвертої цифри з'явиться запит на підтвердження.

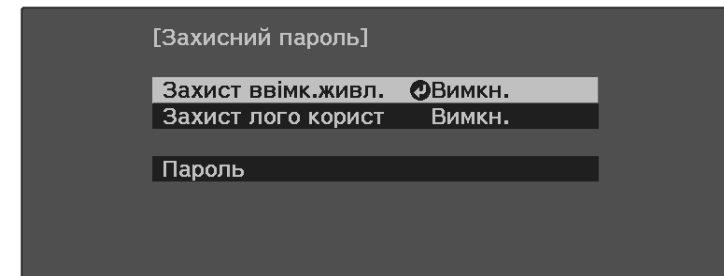
5 Введіть пароль ще раз.
З'явиться повідомлення "Пароль прийнято." Якщо ви неправильно введете пароль, відобразиться повідомлення про необхідність повторного введення паролю.


6 Натисніть кнопку , щоб повернутися в меню.

7 Занотуйте пароль та зберігайте його в надійному місці.

Вибір типів захисту паролем

Після встановлення пароля з'явиться меню, в якому можна вибрати бажаний тип захисту паролем.



Якщо це меню не з'являється, натисніть і утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування впродовж п'яти секунд, поки це меню не зникне.

- Щоб запобігти несанкціонованому використанню проектора, виберіть параметр **Увімкн.** для функції **Захист ввімк.живл.**
- Щоб запобігти змінам екрану Логотип користувача чи схожих налаштувань дисплею, виберіть параметр **Увімкн.** для функції **Захист лого корист.**

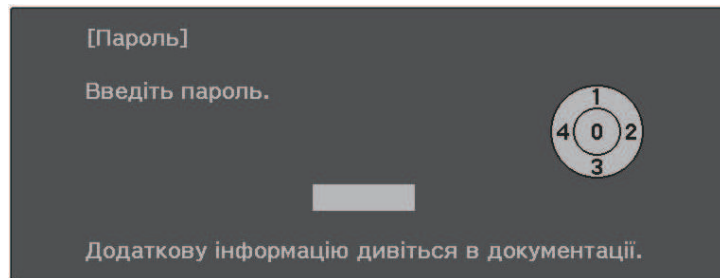
Як додатковий захід запобігання крадіжці можна наліпити на проектор наліпку про захист паролем.




Завжди зберігайте пульт дистанційного керування в надійному місці. В разі його втрати, ввести пароль буде неможливо.

Введення паролю для користування проектором

Коли з'явиться екран вводу пароля, введіть правильний пароль.



- 1** Введіть пароль за допомогою кнопки [Enter] і кнопок зі стрілками на пульті дистанційного керування.

Щоб обрати цифри від 5 до 9, натисніть кнопку .

Екран введення пароля зникне.

- 2** Якщо пароль неправильний, з'явиться повідомлення та підказка спробувати ще раз. Щоб продовжити роботу, введіть правильний пароль.

Попередження

- Якщо п'ять разів поспіль ввести неправильний пароль, приблизно на 5 хвилин з'явиться повідомлення "Операції проектора будуть заблоковані.", і проектор перейде в режим очікування. Якщо це станеться, витягніть вилку шнура живлення з розетки, потім знову вставте її в розетку і ввімкніть проектор. На екрані проектора знову з'явиться вікно паролю, у якому ви зможете ввести правильний пароль.
- Якщо ви забули пароль, запишіть номер повідомлення "Код запиту: xxxxx", що відображається на екрані та зверніться за допомогою в компанію Epson.
- Якщо продовжувати вищезгадану операцію і 30 разів поспіль ввести неправильний пароль, з'явиться повідомлення "Операції проектора будуть заблоковані. Зверніться до Epson, як вказано в документації." буде відображено, а проектор більше не прийматиме введені паролі. Зверніться за допомогою в компанію Epson.

Встановлення захисного кабелю

Можна прикріпити систему Kensington Microsaver Security до гнізда безпеки проектора, як засіб запобігання крадіжок.



Детальна інформація про систему Microsaver Security System доступна на веб-сайті <http://www.kensington.com/>.

» Пов'язані посилання

- "Деталі проектора: ззаду" [стор.11](#)


Настройка параметрів меню

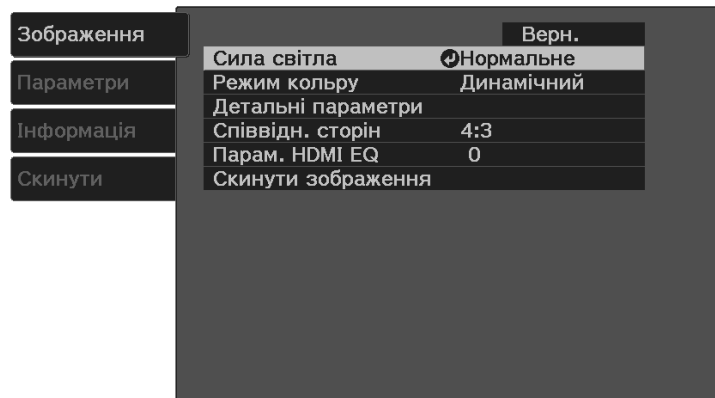
Виконуйте інструкції, що наведені в цих розділах, щоб отримати доступ до системи меню проектора та змінити параметри проектора.



» Пов'язані посилання


- "Використання меню проектора" [стор.61](#)
- "Використання екранної клавіатури" [стор.62](#)
- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.63](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)
- "Відображення інформації про проектор: меню «Інформація»" [стор.68](#)
- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.70](#)
- "Копіювання параметрів меню між проекторами (групове налаштування)" [стор.71](#)

За допомогою меню проектора можна регулювати параметри керування роботою проектора. На екрані проектора з'явиться меню.

- 1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
З'явиться екран меню з параметрами меню **Зображення**.



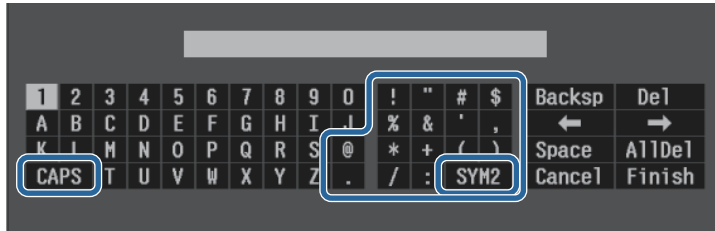
- 2 Щоб переміщатися між меню в списку справа, натискайте кнопку  зі стрілками вгору та вниз. Параметри кожного меню відображаються справа.
- 3 Щоб змінити параметри в меню, яке відображається, натисніть кнопку [Enter].
- 4 Щоб переміщатися між параметрами, натискайте кнопку  зі стрілками вгору та вниз.
- 5 Змінюйте параметри за допомогою кнопок в списку, що знаходиться внизу екрану меню.
- 6 Щоб повернути всі параметри меню до значень за замовчуванням, виберіть пункт **Скинути**.

- 7 Змінивши параметри меню, натисніть кнопку .

- 8 Натисніть кнопку  або , щоб вийти з меню.

Щоб ввести числа й літери, можна використовувати екранну клавіатуру.

- 1** За допомогою кнопок зі стрілками на пульті дистанційного керування виділіть число чи літеру, які потрібно ввести, після чого натисніть кнопку [Enter].



Щоразу під час вибору клавіші **CAPS** регістр літер змінюється на вищий або нижчий. Щоразу під час вибору клавіші **SYM1/2** змінюються символи в рамці.

- 2** Після введення тексту натисніть клавішу **Finish** на клавіатурі, щоб підтвердити введені дані. Виберіть **Cancel**, щоб скасувати введення тексту.

► Пов'язані посилання

- "Доступний текст із використанням екранної клавіатури" стор.62

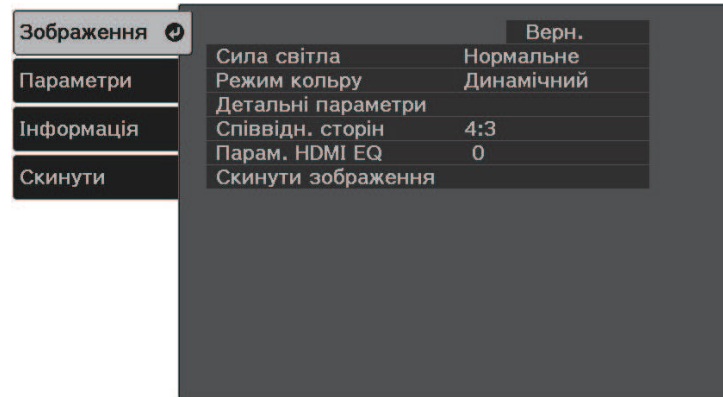
Доступний текст із використанням екранної клавіатури

За допомогою екранної клавіатури можна ввести такий текст.

Тип тексту	Подробиці
Літери алфавіту	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Z abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Знаки	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

Тип тексту	Подробиці
Цифри	0123456789

Параметри в меню **Зображення** дозволяють регулювати якість зображення з поточного джерела вхідного сигналу.



Налаштування	Параметри	Опис
Сила світла	Нормальне Низька (Eco)	Регулювання яскравості джерела світла.
Режим кольору	Див. список доступних режимів кольору	Регулювання барвистості кольору зображення для різних типів зображень та умов.
Детальні параметри	Яскравість	Висвітлення або затемнення всього зображення. Яскравість: висвітлення чи затемнення всього зображення. Контраст: регулювання відмінності між світлими та темними областями на зображеннях. Адапт. гамма сцени: налаштування кольору відповідно до сцени та отримання більш яскравого зображення. Виберіть велику кількість для посилення контрасту.

Налаштування	Параметри	Опис
	Колір	Регулювання інтенсивності кольорів зображення. Насичення кольору: регулювання інтенсивності кольорів зображення. Відтінок: регулювання балансу між тонами зеленого та пурпурового на зображеннях. Баланс білого: Темп. кольору вибирає температуру кольору відповідно до вибраного режиму кольору. За вищих значень зображення зафарбовується синім кольором, а за нижчих — червоним. Режим корист.: регулювання окремих компонентів R (червоний), G (зелений) і B (синій) для компенсації та підсилення.
	Різкість	Регулювання різкості чи м'якості деталей зображення.
Співвідн. сторін	Див. список доступних співвідношень сторін.	Установлення співвідношення сторін (співвідношення ширини до висоти) джерела вхідного сигналу.
Парам. HDMI EQ	—	Регулює рівень вхідного сигналу HDMI залежно від типу пристрою, підключеного до порту HDMI. Якщо зображення має багато перешкод або не проєціюється, потрібно змінити налаштування. Якщо зображення не відображаються при використанні пальчикового пристрою потокової передачі мультимедіа, оберіть 1.

Налаштування	Параметри	Опис
Скинути зображення	—	<p>Скидання значень всіх параметрів меню Зображення для вибраного режиму кольору до параметрів за замовчуванням.</p> <p>Значення коригування для наступних пунктів не скинуто.</p> <ul style="list-style-type: none">• Парам. HDMI EQ

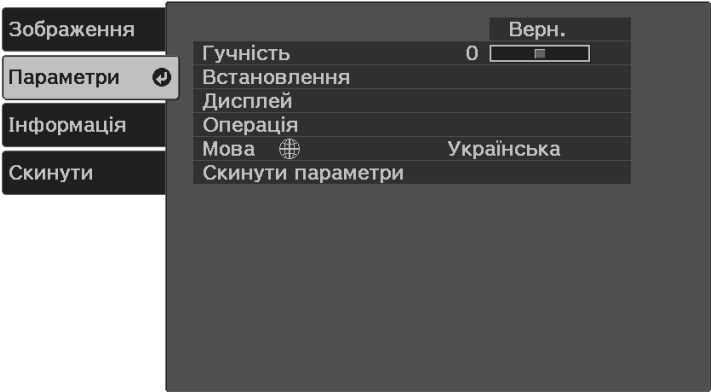


Параметр **Яскравість** не впливає на яскравість лампи. Щоб змінити режим яскравості лампи, використовуйте параметр **Сила світла**,


» Пов'язані посилання

- "Доступні режими кольору" [стор.47](#)
- "Доступні співвідношення сторін зображення" [стор.46](#)

Параметри меню **Параметри** дозволяють змінити різні функції настройок проектора.



Налаштування	Параметри	Опис
Гучність	-	Регулювання гучності системи динаміків проектора.
Встановлення	Корекція трапец.	Г/В трап.спотв.: увімкнення ручного виправлення горизонтальних і вертикальних сторін. Quick Corner: корекція форми зображення та вирівнювання за допомогою екранного дисплея.
	Масштаб	Регулювання розміру зображення.
	Зсув зображення	Змінює позицію зображення по горизонталі та вертикалі. Ця функція недоступна, якщо для параметра Масштаб встановлено значення найбільшої ширини.
	Проекція	Вибір положення проектора відносно екрану для правильного скерування зображення.

Налаштування	Параметри	Опис
	Шаблон	<p>Вибір різних параметрів екрана шаблонів.</p> <div>Попередження Якщо шаблон відображатиметься протягом тривалого часу, на проєктованих зображеннях може залишитися відбиток шаблону.</div> <p>Екран шаблонів: відображення вибраного типу шаблону на екрані для зручності під час презентації. Тип шаблону: можна вибрати один із чотирьох шаблонів або Шаблон користувача. Шаплони 1–4 — це попередньо зареєстровані шаблони у проекторі, наприклад, з лінійкою або сіткою. Шаблон користувача: запис проєційованого екрана та збереження його як шаблону для екрана. Тестовий шаблон: відображення тестового шаблону, що допомагає сфокусувати або масштабувати зображення, а також коригувати його форму (щоб скасувати відображення тестового шаблону, натисніть кнопку ).</p>
Дисплей	Повідомлення	<p>Установіть значення Увімкн., щоб відображати повідомлення, як-от назва режиму кольору, співвідношення сторін, попередження про високу температуру, на проєкції зображення. Установіть значення Вимкн., якщо не потрібно відображати повідомлення.</p>

Налаштування	Параметри	Опис
	Екран запуску	Установить значення Увімкн. , щоб під час запуску проектора відображався Логотип користувача.
	Логотип користувача	Створення екрану, що відображається на проекторі для самоідентифікації та посилення безпеки.
	Вимкнення A/V	Установлення кольору екрана чи логотипу для повідомлення про увімкнення параметру Вимкнення A/V.
Операція	HDMI Link	<p>Підключ. пристрою: відображення списку пристроїв, підключених до порту HDMI.</p> <p>HDMI Link: увімкнення або вимкнення функцій HDMI Link.</p> <p>Прист. аудіовиходу: увімкнення чи вимкнення виводу аудіо із внутрішніх динаміків або підключеної аудіо- або відеосистеми.</p> <p>Зв'яз увімкн.: керування діями після ввімкнення проектора або підключеного пристрою.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двонаправлений: автоматичне ввімкнення підключеного пристрою після вимкнення проектора або навпаки. • Прист. -> PJ: автоматичне ввімкнення проектора після ввімкнення підключеного пристрою. • PJ -> Прист.: автоматичне ввімкнення підключеного пристрою після ввімкнення проектора. <p>Зв'яз. вимкн.: налаштування вимкнення підключених пристроїв після вимкнення проектора.</p>
	Режим очікування	Автоматичне вимкнення проектора за певний час бездіяльності (коли Увімкн.).

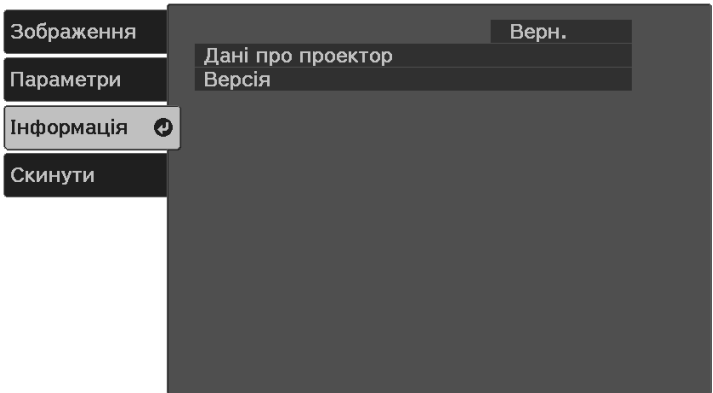
Налаштування	Параметри	Опис
	Час реж. очікування	Встановлення часу в Режим очікування .
	Тайм. вимк. A/V	Автоматичне вимкнення проектора через 30 хв, якщо активовано функцію Вимкнення A/V (коли Увімкн.).
	Direct Power On	Дозволяє увімкнути проектор, вставивши штекер в розетку й не натискаючи кнопку живлення.
	Автовимкнення	Встановлення значення на Увімкн. , щоб автоматично запускати проєкцію, коли проектор виявляє вхідний сигнал у режимі очікування.
	Висотний режим	Регулювання робочої температури проектора на висоті понад 1500 м.
	Індикатори	Встановить значення на Вимкн. , щоб вимкнути індикаторні вогні на проекторі, окрім виявлення помилки або попередження.
	Додатково	<p>Місце збер. журн.: налаштовує розташування для зберігання файлів журналів помилок і операцій.</p> <p>Діапаз. нал. пак.: виберіть Усі, щоб копіювати всі налаштування меню проектора за допомогою функції групового налаштування. Виберіть Обмежений, щоб копіювати такі налаштування:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Налаштування Захисний пароль
Мова	Доступні різні мови	Вибір мови в меню проектора та відображення повідомлень.

Налаштування	Параметри	Опис
Скинути	—	<p>Відновлення відрегульованих значень параметрів меню Параметри до параметрів за замовчуванням, окрім таких параметрів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Масштаб • Зсув зображення • Проекція • Прист. аудіовиходу • Зв'яз увімк. • Зв'яз. вимк. • Висотний режим • Мова



Якщо для параметра **Захист лого корист** на екрані **Захисний пароль** встановлено значення **Увімкн.**, неможливо змінити параметри, що стосуються відображення логотипа користувача (**Екран запуску**, **Вимкнення A/V** у параметрі **Дисплей**). Спершу встановіть для параметра **Захист лого корист** значення **Вимкн.**

Щоб переглянути інформацію про проектор і його версію, відкрийте меню **Інформація**. Однак параметри меню змінювати не можна.



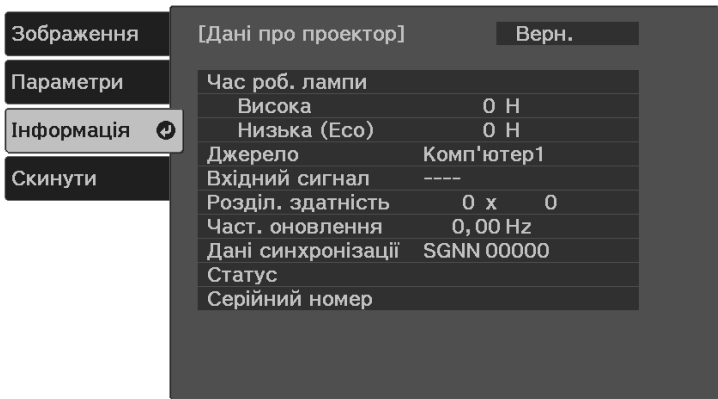
Одиниця інформації	Опис
Дані про проектор	Відображення інформації про проектор.
Версія	Відображення версії прошивки проектора.

» Пов'язані посилання

- "Меню «Інформація»: меню «Дані про проектор»" [стор.68](#)

Меню «Інформація»: меню «Дані про проектор»

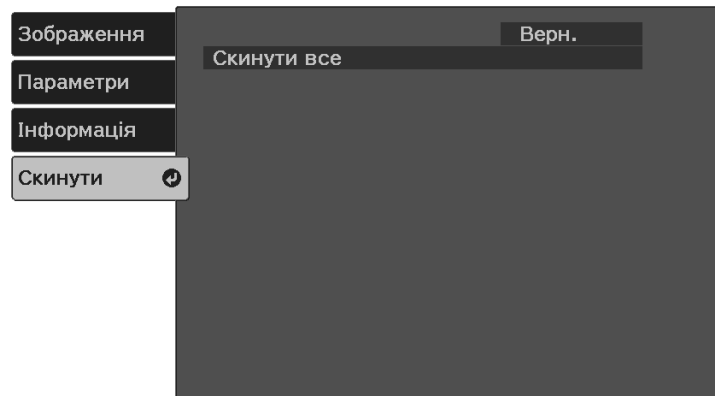
Можна відобразити інформацію про проектор та джерела вхідного сигналу, якщо відкрити підменю **Дані про проектор** у меню проектора **Інформація**.



Одиниця інформації	Опис
Час роб. лампи	Відображення кількості годин (Н), упродовж яких лампа використовувалася в режимі Висока і Низька (Есо) .
Джерело	Відображення назви порту, до якого підключене поточне джерело вхідного сигналу.
Вхідний сигнал	Відображення параметрів вхідного сигналу поточного джерела.
Розділ. здатність	Відображення роздільної здатності поточного вхідного сигналу.
Част. оновлення	Відображення швидкості оновлення поточного джерела вхідного сигналу.
Дані синхронізації	Відображення даних, що може знадобитися спеціалісту з обслуговування.

Одиниця інформації	Опис
Статус	Відображення інформації про несправності проектора, що можуть знадобитися спеціалісту з обслуговування.
Серійний номер	Відображення серійного номера проектора.

Більшість налаштувань проектора можна скинути до значень за промовчанням за допомогою параметра **Скинути все** в меню **Скидання**.



Налаштування	Параметри	Опис
Скинути все	—	Скидає більшість налаштувань проектора до значень за замовчуванням.

За допомогою параметра **Скинути все** не можна скинути такі параметри:

- Масштаб
- Зсув зображення
- Мова

Після вибору параметрів меню для одного проектора можна за допомогою вказаних нижче методів скопіювати ці параметри на інші проектори, за умови, що вони такої самої моделі.

- Налаштування за допомогою накопичувача USB.
- Налаштування через підключення до ПК і проектора за допомогою кабелю USB.

Наведені нижче параметри меню не копіюються на інший проектор.

- Параметри **Час роб. лампи** і **Статус** в меню **Дані про проектор**



- Перед регулюванням параметрів зображення, як-от «Корекція трапец.», виконайте групове налаштування. Оскільки значення регулювання зображення також скопійовано на інший проектор, регулювання, які ви виконали до групового налаштування, було перезаписано, тому відрегульований екран може змінитися.
 - Під час копіювання налаштувань меню з одного проектора на інший, логотип користувача також копіюється. Не реєструйте інформацію, якою ви не бажаєте розповсюджувати між кількома проекторами, як логотип користувача.
 - Переконайтеся, що для параметра **Діапаз. нал. пак.** вибрано налаштування **Обмежений**, щоб не копіювати такі налаштування:
 - Налаштування **Захисний пароль**
- ☛ **Параметри > Операція > Додатково > Діапаз. нал. пак.**

Обережно

Компанія Epson не несе відповідальності за помилки групового налаштування та витрати, що пов'язані з виправленням цих помилок, через відключення електроенергії, помилок зв'язку чи інших проблем, що можуть бути спричинені через несправності.

» Пов'язані посилання



- "Перенесення налаштувань з накопичувача USB" [стор.71](#)
- "Перенесення налаштувань з комп'ютера" [стор.72](#)

Перенесення налаштувань з накопичувача USB

Скопіювати параметри меню з одного проектора на інший проектор аналогічної моделі можна за допомогою USB-флеш-накопичувача.



USB-флеш-накопичувач повинен бути в форматі FAT, а будь-які функції безпеки повинні бути вимкнені. Перш ніж використовувати накопичувач для групового настроювання, видаліть всі файли, інакше параметри можуть неправильно зберегтися.

- 1** Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнено.
- 2** Підключіть порожній USB-накопичувач до порту проектора USB-A.
- 3** Утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування, а також підключіть кабель живлення до проектора.
- 4** Коли всі індикатори проектора засвітяться, відпустіть кнопку . Індикатори почнуть блимати, а файл групового налаштування запишеться на USB-флеш-накопичувач. Після завершення запису проектор вимкнеться.





Обережно

Не від'єднуйте кабель живлення та не виймайте USB-флеш-накопичувач із проектора під час записування файлу. Якщо кабель живлення або USB-флеш-накопичувач від'єднано, проектор може не запуснитися.

- 5** Вийміть USB-флеш-накопичувач.



Назва файлу групового налаштування: PJCONFDATA.bin. Якщо потрібно змінити назву файлу, додайте текст після «PJCONFDATA», використовуючи лише алфавітно-цифрові символи. Якщо змінити розділ «PJCONFDATA» в імені файлу, проектор може не розпізнати файл належним чином.

- 6** Від'єднайте кабель живлення від проектора, на який потрібно скопіювати параметри, та впевніться, що всі індикатори проектора вимкнено.
- 7** Підключіть USB-накопичувач, на якому міститься файл пакетного налаштування, до порту проектора USB-A.
- 8** Утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування, а також підключіть кабель живлення до проектора.
- 9** Коли всі індикатори проектора засвітяться, відпустіть кнопку . Коли всі індикатори починають блимати, налаштування записуються. Після завершення запису проектор вимкнеться.





Обережно

Не від'єднуйте кабель живлення та не виймайте USB-флеш-накопичувач із проектора під час записування файлу. Якщо кабель живлення або USB-флеш-накопичувач від'єднано, проектор може не запуститися.

- 10** Вийміть USB-флеш-накопичувач.

Перенесення налаштувань з комп'ютера



Скопіювати параметри меню з одного проектора на інший аналогічної моделі можна, з'єднавши комп'ютер із проектором за допомогою USB-кабелю.

- 1** Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнено.
- 2** Підключіть USB-кабель до USB-порту комп'ютера та порту Service (USB Mini-B) проектора.
- 3** Утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування, а також підключіть кабель живлення до проектора.
- 4** Коли всі індикатори проектора засвітяться, відпустіть кнопку . Комп'ютер розпізнає проектор як знімний диск.
- 5** Відкрийте піктограму чи папку зі знімним диском і збережіть файл групового налаштування на комп'ютері.



Назва файлу групового налаштування: PJCONFDATA.bin. Якщо потрібно змінити назву файлу, додайте текст після «PJCONFDATA», використовуючи лише алфавітно-цифрові символи. Якщо змінити розділ «PJCONFDATA» в імені файлу, проектор може не розпізнати файл належним чином.

- 6** Вийміть USB-пристрій (в ОС Windows) або перетягніть піктограму знімного диску до «кошика» (Mac).
- 7** Від'єднайте USB-кабель. Проектор вимкнеться.
- 8** Від'єднайте кабель живлення від проектора, на який потрібно скопіювати параметри, та впевніться, що всі індикатори проектора вимкнено.
- 9** Підключіть USB-кабель до USB-порту комп'ютера та порту Service (USB Mini-B) проектора.

- 10** Утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування, а також підключіть кабель живлення до проектора.
- 11** Коли всі індикатори проектора засвітяться, відпустіть кнопку . Комп'ютер розпізнає проектор як знімний диск.
- 12** Скопіюйте файл пакетного налаштування (PJCONFDATA.bin), збережений на комп'ютері, в папку верхнього рівня знімного диску.



Не копіюйте жодні інші файли чи папки на знімний диск, окрім файлу групового налаштування.

- 13** Вийміть USB-пристрій (в ОС Windows) або перетягніть піктограму знімного диску до «кошика» (Mac).
- 14** Від'єднайте USB-кабель.
Коли всі індикатори починають блимати, налаштування записуються. Після завершення запису проектор вимкнеться.



Обережно

Не від'єднуйте шнур живлення від проектора, коли файл записується. Якщо кабель живлення від'єднано, проектор може запуститися неправильно.

» Пов'язані посилання

- "Повідомлення про помилку під час групового налаштування" [стор.73](#)

Повідомлення про помилку під час групового налаштування

Індикатори проектора сигналізують про помилку під час виконання операції групового налаштування. Перевірте стан індикаторів проектора та виконуйте вказівки, описані в цій таблиці.

Статус індикатора	Проблема та її усунення
Миготливий помаранчевий індикатор	<p>Можливо, файл пакетного налаштування пошкоджено або USB-накопичувач чи кабель USB підключено неправильно.</p> <p>Від'єднайте накопичувач або кабель USB, від'єднайте, а потім під'єднайте кабель живлення проектора та повторіть спробу.</p> <p>Якщо проблему не буде усунено, вимкніть проектор із розетки та зверніться в компанію Epson за допомогою.</p>

Обслуговування проектора

Щоб обслужити проектор, виконуйте вказівки, що наведені в цих розділах.

» Пов'язані посилання

- "Обслуговування проектора" [стор.75](#)
- "Очищення об'єктива" [стор.76](#)
- "Очищення корпусу проектора" [стор.77](#)
- "Очищення вентиляційних отворів" [стор.78](#)

Може знадобитися періодичне очищення об'єктиву проектора, а також вентиляційних отворів, щоб запобігти перегріванню проектора через блокування вентиляції.

Замінювати самостійно слід лише батареї пульта дистанційного керування. У разі потреби замінити деталь, зверніться до компанії Epson або авторизованого агента з обслуговування Epson.

Попередження

Перш ніж очищати деталі проектора, вимкніть його та витягніть з розетки кабель живлення. Дозволено відкривати кришки на проекторі лише згідно з інструкціями в цьому посібнику. Небезпечне електричне напруження проектора може призвести до травмування.

Очищуйте об'єктив проектора періодично, або коли на його поверхні з'являється пил або плями.

- Щоб стерти пил або плями, обережно протріть об'єктив чистим і сухим папером для очищення об'єктива.
- Якщо об'єктив пильний, продуйте пил за допомогою компресора, а потім протріть об'єктив.

Попередження

- Перш ніж очищати об'єктив, вимкніть його та від'єднайте кабель живлення.
- Щоб видалити пил, не використовуйте жодні займисті газові спреї, наприклад, балон зі стиснутим повітрям. Є загроза пожежі через підвищене виділення тепла проектором.

Попередження

- Не протирайте об'єктив одразу після вимкнення проектора. Це може пошкодити об'єктив.
- Заборонено використовувати для очищення об'єктива тверді матеріали та наражати об'єктив на удари, інакше він може пошкодитися.

Перш ніж очищати корпус проектора, вимкніть його та від'єднайте кабель живлення.

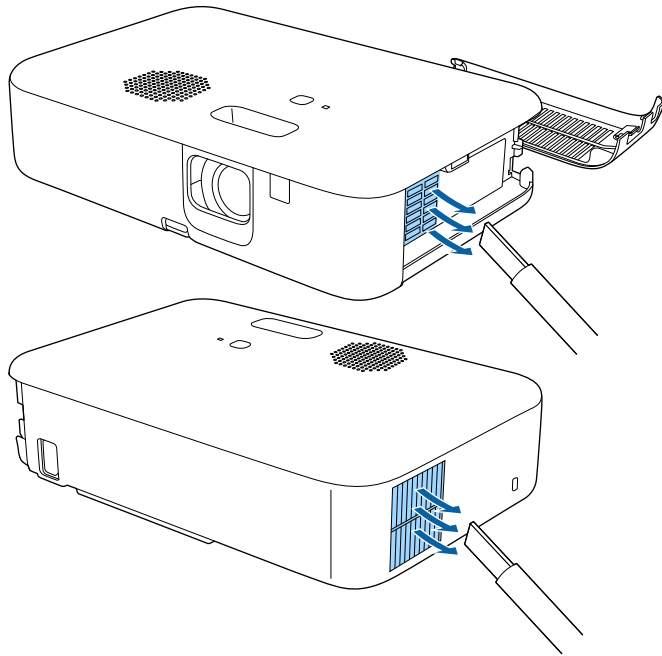
- Витирайте пил чи бруд за допомогою м'якої сухої тканини без ворсу.
- Бруд, що не змивається, слід витирати за допомогою м'якої тканини, що змочена водою з м'яким мильним розчином. Заборонено розпилювати рідину просто на проектор.

Попередження

Заборонено застосовувати для очищення корпусу проектора віск, спирт, бензин, розчинник та інші хімічні речовини. Це може призвести до пошкодження корпусу. Заборонено використовувати балончики зі скрапленим повітрям, оскільки можуть утворитися залишки легкозаймистих газів.

Вентиляційні/витяжні отвори проектора слід очищувати періодично або кожного разу, коли на поверхні з'являється пил, щоб запобігти перегріванню проектора через блокування вентиляції.

- 1** Вимкніть проектор і від'єднайте кабель живлення.
- 2** Обережно приберіть пил за допомогою пилососу або щітки.



Вирішення проблем

Перевірте способи вирішення проблем, що наведені в цих розділах, у разі виникнення несправностей проектора.

» Пов'язані посилання

- "Проблеми з проєціюванням" [стор.80](#)
- "Стан індикатора проектора" [стор.81](#)
- "Вирішення проблем з увімкненням або вимкненням живлення" [стор.83](#)
- "Вирішення проблем із зображенням" [стор.85](#)
- "Усунення проблем із звуком" [стор.89](#)
- "Вирішення проблеми з роботою пульта дистанційного керування" [стор.90](#)
- "Усунення проблем із функцією HDMI Link" [стор.91](#)
- "Вирішення проблем із потоковим програвачем Epson" [стор.92](#)
- "Якщо відображається повідомлення «It is time to replace the projector.» (Час замінити проектор.)" [стор.93](#)

Якщо проектор працює неправильно, вимкніть його, витягніть вилку з розетки, ще раз вставте її і ввімкніть проектор.

Якщо проблема не буде усунена, перевірте:

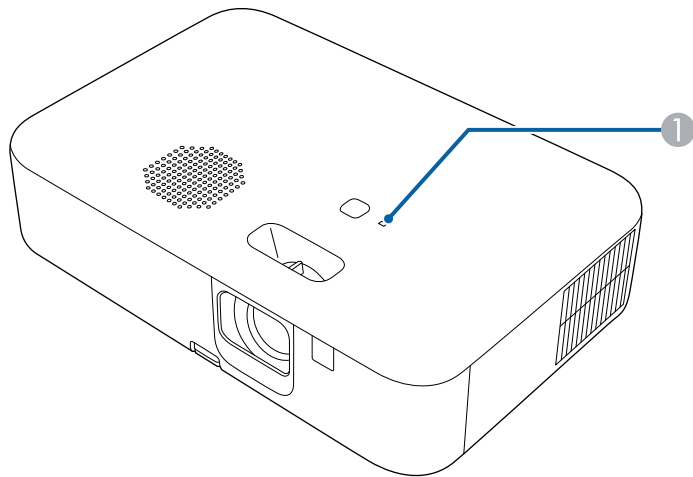
- на проблему можуть вказувати індикатори проектора.
- завдяки способам усунення несправностей, що наведені в цьому посібнику, можна вирішити багато проблем.

якщо жоден зі способів не допоможе, зверніться по технічну підтримку до компанії Epson.

Індикатори проектора вказуються на стан проектора та сповіщають про виникнення несправності. Перевірте стан і колір індикаторів і див. способи усунення несправностей в таблиці нижче.



Якщо сигнали індикаторів відрізняються від наведених в таблиці вище, вимкніть проектор, вийміть із розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.



① Індикатор стану

Стан проектора

Статус індикатора	Проблема та її усунення
Постійне горіння синім кольором	Нормальна робота.

Статус індикатора	Проблема та її усунення
Блимання синім кольором	Розігрів, вимкнення системи або охолодження. Під час розігрівання, зачекайте приблизно 30 с, доки з'явиться зображення. Операції з пультом дистанційного керування можуть бути відключені, коли індикатор блимає синім кольором.
Вимкн.	Проектор перебуває в режимі очікування. Після натискання кнопки живлення запускається проєціювання.
Загорається оранжевий індикатор	Проектор перегрівся та вимкнувся. Залиште його вимкненим на 5 хв, доки він не охолоне. <ul style="list-style-type: none"> Впевніться, що вентиляційні повітряні отвори не заблоковані пилом, і що їх не затуляють навколишні предмети. Переконайтеся, що температура довкілля не занадто висока. Якщо проблему не буде усунено, вимкніть проектор із розетки та зверніться в компанію Epson за допомогою. <p>Слабкий потік повітря через повітряний фільтр.</p> <ul style="list-style-type: none"> Впевніться, що вентиляційні повітряні отвори не заблоковані пилом, і що їх не затуляють навколишні предмети. Переконайтеся, що температура довкілля не занадто висока. Якщо проблему не буде усунено, вимкніть проектор із розетки та зверніться в компанію Epson за допомогою.

Статус індикатора	Проблема та її усунення
	<p>Слабкий потік повітря через проектор.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Впевніться, що вентиляційні повітряні отвори не заблоковані пилом, і що їх не затуляють навколишні предмети. • Переконайтеся, що температура довкілля не занадто висока. • Якщо проблему не буде усунено, вимкніть проектор із розетки та зверніться в компанію Epson за допомогою.
Миготливий помаранчевий індикатор	<p>Лампа несправна.</p> <p>Вимкніть проектор, відключіть від розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.</p>
	<p>Вентилятор або датчик несправні.</p> <p>Вимкніть проектор, відключіть від розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.</p>
	<p>Внутрішня помилка проектора.</p> <p>Вимкніть проектор, відключіть від розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.</p>
	<p>Помилка живлення (противага).</p> <p>Вимкніть проектор, відключіть від розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.</p>

Якщо проектор не вмикається, коли ви натискаєте кнопку живлення, або несподівано вимикається, спробуйте варіанти вирішення проблеми, описані у цьому розділі.

» Пов'язані посилання

- "Вирішення проблем із живленням проектора" [стор.83](#)
- "Вирішення проблем із завершенням роботи проектора" [стор.83](#)

Вирішення проблем із живленням проектора

Якщо проектор не вмикається, коли ви натискаєте кнопку живлення, виконайте наступні дії.

- 1** Перевірте вказані нижче пункти.
 - Якщо ви використовуєте пульт дистанційного керування, перевірте його батареї.
 - Переконайтеся, що кабель живлення надійно підключений до проектора та справної електророзетки.
 - Перевірте, чи ви не використовуєте пульт дистанц. керування для потокового медіа плеєра. Переконайтеся, що ви використовуєте пульт дистанц. керування проектора.
- 2** Від'єднайте кабель та зверніться за допомогою до компанії Epson.

» Пов'язані посилання

- "Якщо лампа проектора не вмикається" [стор.83](#)

Якщо лампа проектора не вмикається

Якщо лампа проектора не вмикається при натисканні кнопки живлення, можлива лампа не працює.



Попередження

- Не качайте або не нахиляйте проектор. Уламки скла можуть випасти і викликати травму.
- Якщо уламки скла потраплять в очі чи рот, слід негайно звернутися до лікаря.

Вирішення проблем із завершенням роботи проектора

Якщо проектор несподівано відключається, виконайте наступні дії до вирішення проблеми.

- 1** Проектор, можливо, увійшов у режим очікування після певного періоду бездіяльності. Вконайте будь-яку операцію, що вивести проектор із режиму очікування. Щоб вимкнути режим очікування, виберіть для параметра **Режим очікування** значення **Вимкн.**
☛ Параметри > Операція > Режим очікування
- 2** Якщо проектор вимикається несподівано, можливо, ввімкнено таймер вимкнення A/V. Щоб вимкнути таймер вимкнення A/V, встановіть значення **Вимкн.** для параметра **Тайм. вимк. A/V** в меню проектора **Параметри**.
☛ Параметри > Операція > Тайм. вимк. A/V
- 3** Якщо індикатор стану загориться оранжевим кольором, проектор перегрівся та вимкнувся.



Охолоджувальні вентилятори можуть працювати в режимі очікування залежно від налаштувань проектора. Також, коли проектор виходить з режиму очікування, вентилятори можуть спричинити неочікуваний шум. Це не свідчить про несправність.

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

У разі виникнення проблем із зображенням чи звуком, перевірте способи усунення несправностей, які наведено в цих розділах.


» Пов'язані посилання

- "Вирішення проблем із відсутністю зображеннями" [стор.85](#)
- "Налаштування зображення, яке не є прямокутним" [стор.86](#)
- "Налаштування нечіткого або розмитого зображення" [стор.86](#)
- "Виправлення неполадок із частковим зображенням" [стор.86](#)
- "Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади" [стор.87](#)
- "Регулювання мерехтливого зображення" [стор.87](#)
- "Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або кольору" [стор.87](#)
- "Налаштування перевернутого зображення" [стор.88](#)

Вирішення проблем із відсутністю зображеннями

Якщо зображення не відображається, виконайте наступні дії:

1 Перевірте стан проектора.

- Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб перевірити, чи ввімкнена функція тимчасового вимкнення зображення.
- Перевірте індикатор стану, щоб переконатися, що проектор у нормальному робочому стані.
- Натисніть кнопку живлення на проекторі, щоб вивести його з режиму очікування. Також упевніться, що підключений комп'ютер не перебуває в режимі очікування або що на його екрані не відображається заставка без зображення.

 **Параметри > Операція > Режим очікування**

2 Перевірте підключення кабелю:

- Упевніться, що всі відповідні кабелі надійно підключені і що живлення подається до проектора.


- Підключіть джерело відеосигналу безпосередньо до проектора.
- Замініть кабель HDMI на коротший.

3 Перевірте стан джерела відеосигналу:

- Якщо ви проєціюєте з потокового програвача, переконайтеся, що він підключений до кабелю живлення USB на проекторі.
- За потреби ввімкніть підключений потоковий програвач або джерело відеосигналу та натисніть кнопку відтворення відео.
- Переконайтеся, що під'єднаний пристрій відповідає стандарту HDMI CEC. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм.
- Якщо зображення проєціюється з ноутбука, впевніться, що проектор налаштований на роботу з зовнішніми моніторами.

4 Перевірте вказані нижче пункти:

- Вимкніть проектор і підключений потоковий програвач або джерело відеосигналу, і ввімкніть їх ще раз.
- Налаштуйте функцію CEC для підключеного пристрою ще раз і перезапустіть його.
- Упевніться, що роздільна здатність дисплею комп'ютера не перевищує максимальну роздільну здатність та частоту проектора. За потреби виберіть для комп'ютера іншу роздільну здатність. (Подробиці див. в посібнику до комп'ютера.)
- Скидання всіх налаштувань проектора до значень за умовчанням.

 **Скинути > Скинути все**

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)
- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.70](#)

Налаштування зображення, яке не є прямокутним

Якщо форма зображення не є рівномірно прямокутною, виконайте наступні дії:

1 Якщо можливо, розташуйте проектор просто навпроти передньої частини екрану та утримуйте його в рівному положенні.

2 Відкоригуйте форму зображення, налаштувавши параметри **Корекція трапец.**

☛ **Параметри > Встановлення > Корекція трапец. > Г/В трап.спотв.**

☛ **Параметри > Встановлення > Корекція трапец. > Quick Corner**

» Пов'язані посилання

- "Авт.верт.трап.спотв." [стор.38](#)
- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.70](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення" [стор.38](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner" [стор.39](#)

Налаштування нечіткого або розмитого зображення

Якщо зображення нечітке або розмите, виконайте наступні дії:

1 Відрегулюйте фокус зображення за допомогою важеля фокусування.

2 Перевірте вказані нижче пункти:

- розмістіть проектор достатньо близько до екрану.

- розмістіть проектор так, щоб кут корекції трапеції не був занадто широким, щоб зображення не спотворилося.

3 Очистіть об'єктив проектора.



Щоб уникнути скупчення конденсату на об'єктиві після використання проектора в середовищі з низькою температурою, дозвольте проектору розігрітися до кімнатної температури, перш ніж використовувати його.

4 Відрегулюйте параметр **Різкість** в меню проектора **Зображення**, щоб покращити якість зображення.

☛ **Зображення > Детальні параметри > Різкість**


5 У разі проєціювання з комп'ютера, використовуйте нижчу роздільну здатність або виберіть таку, що відповідає оригінальній роздільній здатності проектора.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.63](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)
- "Очищення об'єктива" [стор.76](#)

Виправлення неполадок із частковим зображенням

Якщо відображається тільки часткове зображення комп'ютера, виконайте наступні дії:

1 Якщо зображення зменшене чи збільшене за допомогою параметра **Масштаб**, натискайте кнопку , доки проектор не повернеться в повноекранний режим.

- 2** Переконайтеся в правильному виборі режиму проекції. Її також можна налаштувати за допомогою параметра **Проекція** в меню **Параметри** проектора.

☛ **Параметри > Встановлення > Проекція**

- 3** Перевірте параметри дисплея комп'ютера, вимкніть подвійне відображення та установіть роздільну здатність, що відповідає діапазону проектора. (Подробиці див. в посібнику до комп'ютера.)

» **Пов'язані посилання**

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади

Якщо зображення містить електронні (шуми) чи статичні завади, виконайте наступні дії, щоб вирішити проблему.

- 1** Перевірте кабелі, які з'єднують джерело відеосигналу з проектором. Вони повинні бути:
- відокремленими від кабелю живлення з метою запобігання завадам
 - надійно підключеними з обох кінців
 - не бути підключеними до подовжувального кабелю

- 2** Якщо форму зображення відрегульовано за допомогою елементів керування проектором, спробуйте зменшити параметр **Різкість** у меню проектора **Зображення**, щоб покращити якість зображення.

☛ **Зображення > Детальні параметри > Різкість**

- 3** Якщо підключений подовжувальний кабель живлення, спробуйте запустити проекцію без нього, щоб упевнитися, що він не створює заваду сигналу.

- 4** Виберіть роздільну здатність відео з комп'ютера та частоту оновлення, що відповідають настройкам проектора.

» **Пов'язані посилання**

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.63](#)

Регулювання мерехтливості зображення

Якщо зображення мерехтить, виконайте наступні дії до вирішення проблеми.

- 1** Якщо екран мерехтить тільки за умови вхідного відеосигналу, спробуйте замінити кабель, який з'єднує проектор і відеопристрій.
- 2** Якщо значення параметру **Сила світла** встановлено на **Низька (Есо)**, змініть його на **Нормальне** і спробуйте проєціювати зображення впродовж двох годин, щоб побачити, чи залишилось мерехтіння.
- 3** Відключіть усі кабелі проектору і відеопристроїв, впевніться, що вхідний сигнал відсутній, а потім скиньте усі налаштування проектора, вибравши **Скинути все** у меню **Скидання** проектора.

» **Пов'язані посилання**

- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.70](#)

Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або кольору

Якщо зображення затемне чи засвітле, або неправильно відображаються кольори, виконайте наступні дії:

- 1** Спробуйте різні режими кольору для зображення та оточення, вибираючи параметр **Режим кольору** в меню проектора **Зображення**.
- 2** перевірте параметри джерела відеосигналу.
- 3** Відрегулюйте доступні параметри в меню проектора **Зображення** для поточного джерела вхідного сигналу, як-от **Яскравість**, **Контраст**, **Відтінок** та **Насичення кольору**.
 - ☛ **Зображення > Детальні параметри > Яскравість**
 - ☛ **Зображення > Детальні параметри > Колір**
- 4** Переконайтеся, що всі кабелі надійно підключено до проектора та відеообладнання. якщо підключені кабелі довгі, спробуйте підключити коротші.
- 5** розмістіть проектор достатньо близько до екрану.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.63](#)

Налаштування перевернутого зображення



Якщо зображення проєціюється перевернутим, виберіть правильний режим проєціювання.

☛ **Параметри > Встановлення > Проекція**

» Пов'язані посилання



- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

Якщо звук відсутній або рівень гучності надто низький, виконайте наступні дії:

- 1** Регулюйте параметри гучності проектора за допомогою кнопки  або  пульта дистанц. керування.



Якщо ви відрегулювали гучність потокового медіа плеєру за допомогою пульта дистанц. керування для потокового медіа плеєру, вам можливо знадобиться повторно відрегулювати гучність.

- 2** Перевірте з'єднання кабелю між проектором і джерелом відеосигналу.
- 3** Перевірте такі налаштування на проекторі:
 - Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відновити відео та аудіо, якщо вони були тимчасово зупинені.
 - Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути аудіо, якщо воно було вимкнено.
- 4** Перевірте такі налаштування на відеообладнанні:
 - Перевірте потоковий програвач або джерело відеосигналу, щоб переконатися, що гучність увімкнено і аудіовихід налаштовано для правильного джерела;
 - Налаштуйте підключений пристрій до виходу PCM.
 - Якщо ви підключили проектор через кабель HDMI в ОС Mac, переконайтеся, що пристрій з ОС Mac підтримує виведення аудіо через порт HDMI.

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)


Якщо проектор не реагує на команди пульта дистанційного керування, виконайте наступні дії:



У разі втрати пульта дистанційного керування, його можна замовити в компанії Epson.

» Пов'язані посилання

- "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.22](#)

- 1** Упевніться, що батарейки в пульті дистанційного керування встановлені правильно та заряджені. За потреби замініть їх.
- 2** Перевірте, чи ви не використовуєте пульт дистанц. керування для потокового медіа плеєра. Переконайтеся, що ви використовуєте пульт дистанц. керування проектора.
- 3** Упевніться, що кнопка на пульті дистанц. керування не залипла, через що проектор перейшов в режим очікування. Відпустіть кнопку, щоб вивести пульт дистанційного керування з режиму очікування.
- 4** Упевніться, що направляєте пульт дистанційного керування на приймачі проектора під відповідним кутом та діапазоном проектора.
- 5** Переконайтеся, що проектор не розігрівається та його не вимкнено.
- 6** Можливо, дистанційні приймачі перебувають під дією флуоресцентного світла, прямих сонячних променів або сигналів ІЧ-пристроїв. Зменшіть освітлення або перемістіть проектор подалі від сонця або обладнання, що є джерелом завад.
- 7** Потоковий медіа плеєр і пульт дистанц. керування можуть бути відключені. Знову виконайте об'єднання, одночасно утримуючи кнопки  і зі стрілкою праворуч на пульті дистанційного керування впродовж приблизно семи секунд.


Якщо не вдається використовувати під'єднані пристрої за допомогою функції HDMI Link, спробуйте виконати наступні дії:

- 1** Переконайтеся, що кабель відповідає стандарту HDMI CEC.
- 2** Переконайтеся, що під'єднаний пристрій відповідає стандарту HDMI CEC. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм.
- 3** Перевірте, чи доступний пристрій у списку **Підключ. пристрою**.
Якщо пристрій не з'явився в списку **Підключ. пристрою**, він не відповідає стандарту HDMI CEC. Під'єднайте інший пристрій.
☛ **Параметри > Операція > HDMI Link > Підключ. пристрою**
- 4** Перевірте правильність підключення всіх кабелів, потрібних для використання функції HDMI Link.
- 5** Переконайтеся, що під'єднані пристрої ввімкнено й вони перебувають у режимі очікування. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм.
- 6** Якщо під'єднано новий пристрій або змінено спосіб під'єднання, знову налаштуйте функцію CEC під'єданого пристрою та перезапустіть пристрій.

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.65](#)

Якщо не вдається використовувати потоковий програвач Epson, спробуйте виконувати наступні дії, допоки проблему не буде вирішено.

- 1** Переконайтеся, що потоковий програвач надійно під'єднано до проектора.
- 2** Для перегляду змісту онлайн потрібне підключення до Інтернету. Переконайтеся, що увімкнено Wi-Fi.
- 3** Потоковий програвач Epson і пульт дистанц. керування можуть бути відключені. Знову виконайте об'єднання, одночасно утримуючи кнопки  і зі стрілкою праворуч на пульті дистанційного керування впродовж приблизно семи секунд.

Обережно

Потоковий програвач, що входить до комплекту проектора, призначено для використання з цим проектором. Залежно від підключеного пристрою відображення, потоковий програвач може працювати неправильно.



Після ремонту потокового програвача Epson може повернути пристрій з фабричними налаштуваннями. Обов'язково занотуйте всю інформацію облікових записів онлайн служб, перш ніж звертатися до місцевого розповсюджувача або найближчого ремонтного центру Epson.

Якщо відображається повідомлення «It is time to replace the projector.» (Час замінити проектор.) 93

По закінченню терміну служби лампи проектора відображатиметься повідомлення «**Час замінити проектор. Детальну інформацію див. у документації.**». Вимкніть проектор і замініть його, навіть якщо лампа продовжує працювати.

Попередження

- Якщо користуватися проектором після того, як закінчиться термін придатності до роботи проектора, підвищується ймовірність того, що лампа вибухне.
- Якщо лампа розіб'ється, зверніть увагу на наступне:
 - Негайно провітрити приміщення.
 - Не качайте або не нахиляйте проектор. Уламки скла можуть випасти і викликати травму.
 - Якщо уламки скла потраплять в очі чи рот, слід негайно звернутися до лікаря.

Додатки

У цих розділах наведені технічні характеристики та важлива інформація про виріб.

» Пов'язані посилання

- "Додаткове приладдя та змінні деталі" [стор.95](#)
- "Розмір екрана і відстань проекції" [стор.96](#)
- "Підтримувана роздільна здатність монітора" [стор.98](#)
- "Технічні характеристики проектора" [стор.99](#)
- "Зовнішній розмір" [стор.100](#)
- "Перелік попереджувальних символів та інструкцій із техніки безпеки" [стор.101](#)
- "Попереджувальні етикетки" [стор.103](#)
- "Глосарій" [стор.104](#)
- "Примітки" [стор.106](#)

У наявності є таке додаткове приладдя і змінні деталі. У разі потреби придбайте ці вироби.

Наведений нижче список додаткового приладдя та запасних частин дійсний станом на березень 2022 р.

Інформація щодо додаткового приладдя може змінюватися без попереднього повідомлення. Наявність у продажу залежить від країни, де було придбано проектор.

» Пов'язані посилання

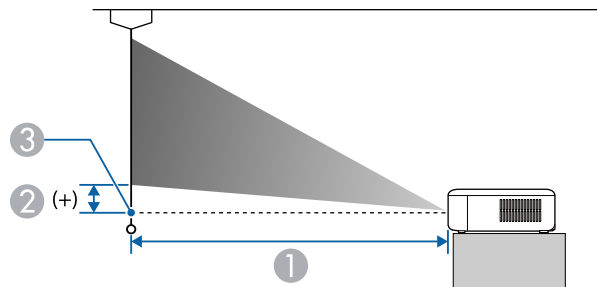
- "Зовнішні пристрої" [стор.95](#)

Зовнішні пристрої

Потоковий медіа плеєр ELPAP12

Використовуйте цей потоковий медіа плеєр для перегляду онлайн-вмісту.

Використовуйте таблицю нижче, щоб визначити відстань між проєктором і екраном на основі розміру зображення, що проєціюється.



- ① Відстань проєкції (см)
- ② Відстань від центру об'єктива до нижньої частини екрана (см)
- ③ Центр об'єктива

Розмір екрана 16:9		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1
60"	133 × 75	158 - 214	-9 - 1
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

Розмір екрана 16:10		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
24"	52 × 32	67 - 91	-4 - 0
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7

Розмір екрана 4:3		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7

Розмір екрана 4:3		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

У таблицях нижче наведені сумісні значення частоти оновлення та роздільної здатності для всіх сумісних форматів дисплея.

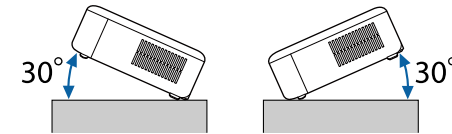
Вхідні сигнали порту HDMI

Сигнал	Част. оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точок)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Назва виробу	CO-FH02
Габарити	320 (Ш) × 82 (В) × 211 (Д) мм (без урахування секції, що підіймається)
Розмір РК-панелі	0,62"
Матриця	Полікристалічна активна TFT
Роздільна здатність	2 073 600 пікселів Full HD (1920 (Ш) × 1080 (В) точок) × 3
Регулювання фокусної відстані	Вручну
Регулювання масштабу	від 1 до 1,35 (Цифрове збільшення)
Лампа	Лампа UHE, 188 Вт
Термін служби лампи	У звичайному режимі Сила світла: до 6000 год У режимі Низька (Еco) Сила світла: до 12 000 год
Макс. потужність звуку	5 W
Динамік	1
Живлення	100–240 В змінного струму ±10 %, 50/60 Гц, 2,9–1,3 А
Енергоспоживання (100 до 120 В)	Робочий режим: 284 Вт
Енергоспоживання (від 220 до 240 В)	Робочий режим: 270 Вт
Енергоспоживання в режимі очікування	0,5 W
Робоча висота над рівнем моря	Висота від 0 до 3048 м
Робоча температура *	Висота від 0 до 2286 м: від +5 до +40°C (без конденсації) Висота від 2287 до 3048 м: від +5 до +35°C (вологість від 20 до 80%, без конденсації)
Температура зберігання	Від -10 до +60°C (вологість від 10 до 90%, без конденсації)
Маса	Прибл. 2,6 кг

* Яскравість лампи автоматично зменшується, якщо навколишня температура стає надто високою. (Приблизно 35°C на висоті від 0 до 2286 м, та приблизно 30°C на висоті від 2287 до 3048 м; однак, температура може змінюватися залежно від навколишнього середовища.)

Кут нахилу



Якщо використовувати проектор під кутом нахилу понад 30°, він може пошкодитися та спричинити нещасний випадок.

» Пов'язані посилання

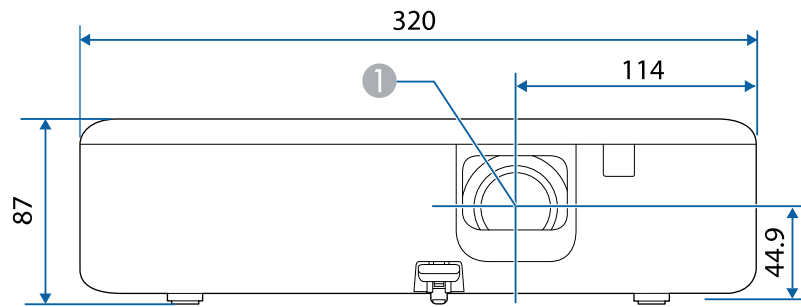
- "Характеристики роз'єму" [стор.99](#)

Характеристики роз'єму

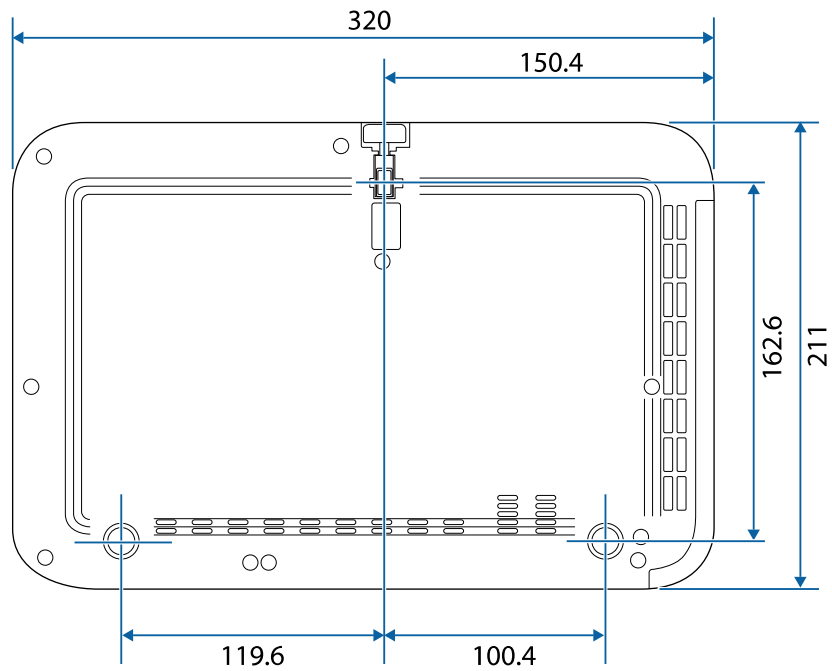
Порт HDMI	HDMI (звук підтримується через сигнал PCM)
Порт Service (Обслуговування)	Роз'єм USB (Type B)
Порт DC Out (2.0A)	Роз'єм USB (Type A)



Порти USB-A і Service із підтримкою USB 2.0. Не гарантовано, що порти USB працюватимуть з усіма пристроями, які підтримують інтерфейс USB.










1 Центр об'єктива



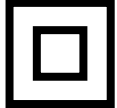


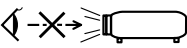




На малюнку вказані значення в міліметрах.

У таблиці нижче наведено перелік попереджувальних символів, які нанесено на обладнання.

Но мер	Символ	Затверджені стандарти	Опис
1		IEC60417 No. 5007	«УВІМКН.» (живлення) Вказує на підключення до електромережі.
2		IEC60417 No. 5008	«ВИМКН.» (живлення) Вказує на відключення від електромережі.
3		IEC60417 No. 5009	Очікування Визначає перемикач і його положення, в якому частина обладнання вмикається та переходить в режим очікування.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Обережно Привертання загальної уваги під час використання продукту.
5		IEC60417 No. 5041	Увага! Гаряча поверхня Вказує на те, що позначений елемент гарячий і що його не слід торкатися.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Увага! Ризик ураження електричним струмом Означає обладнання, що викликає ризик ураження електричним струмом.
7		IEC60417 No. 5957	Використовувати лише в приміщенні Означає, що електричне обладнання призначено лише для використання в приміщенні.

Но мер	Символ	Затверджені стандарти	Опис
8		IEC60417 No. 5926	Полярність з'єднувача живлення постійного струму Щоб дізнатися про позитивні та негативні полюси (полярність) обладнання, до якого можна підключити з'єднувач живлення постійного струму.
9		—	Див. No.8.
10		IEC60417 No. 5001B	Загальна інформація про батарею Інформація про батарею, від якого живлення надходить до обладнання. Слугує для визначення пристрою, наприклад, кришки відсіку для батареї або клем з'єднувача.
11		IEC60417 No. 5002	Положення елементу батареї Слугує для визначення батарейного блоку, а також положення елементів у ньому.
12		—	Див. No.11.
13		IEC60417 No. 5019	Захисне заземлення Слугує для визначення клеми, що призначена для підключення до зовнішнього провідника, щоб забезпечити захист від удару електричним струмом у разі відмови, або клеми електроду захисного заземлення.
14		IEC60417 No. 5017	Заземлення Слугує для визначення клеми заземлення, якщо символ No.13 є обов'язковим.

Но мер	Символ	Затверджені стандарти	Опис
15		IEC60417 No. 5032	Змінний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для змінного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
16		IEC60417 No. 5031	Постійний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для постійного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
17		IEC60417 No. 5172	Обладнання класу II Слугує для позначення обладнання, що відповідає вимогам до обладнання класу II відповідно до стандарту IEC 61140.
18		ISO 3864	Загальна заборона Слугує для позначення заборонених дій або операцій.
19		ISO 3864	Заборона контакту Вказує на те, що можна отримати травму через контакт із певною частиною обладнання.
20		—	У жодному разі не заглядайте в оптичну лінзу, коли проектор ввімкнено.
21		—	Вказує на те, що на проектор не можна нічого ставити.
22		ISO3864 IEC60825-1	Увага! Лазерне випромінювання Вказує на те, що частина обладнання є джерелом лазерного випромінювання.

Но мер	Символ	Затверджені стандарти	Опис
23		ISO 3864	Заборона розібрання Вказує на ризик отримання травм, як-от удару електричним струмом, у разі розібрання обладнання.
24		IEC60417 No. 5266	Режим очікування, частковий режим очікування Вказує, яка частина обладнання знаходиться в стані готовності.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Обережно, рухомі деталі Вказує, що слід триматися подалі від рухомих деталей відповідно до захисних норм.
26		IEC60417 No. 6056	Увага! (Рухомі лопаті вентилятора) З міркувань безпеки не наближайтеся до рухомих лопатей вентилятора.
27		IEC60417 No. 6043	Увага! (Гострі кути) Позначення гострих кутів, яких не слід торкатися.
28		—	Позначення заборони дивитися в об'єктив під час проектування.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Попередження. Оптичне випромінювання (наприклад УФ, видиме випромінювання, ІЧ) Будьте обережні, щоб уникнути травм очей і шкіри під час перебування поблизу джерел оптичного випромінювання.
30		IEC60417 No. 5109	Не можна використовувати в житловій зоні. Визначення електричного обладнання, яке не підходить для житлової зони.

У цьому розділі коротко пояснено складні терміни, що не пояснено в тексті цього посібника. Детальніше читайте в інших посібниках, що є в продажу.

Співвідношення сторін	Співвідношення між довжиною і висотою зображення. Екрани зі співвідношенням горизонтального і вертикального розмірів 16:9, наприклад, екрани HDTV, називаються широкими екранами. У телевізійних системах SDTV, а також у більшості комп'ютерів, використовуються екрани формату 4:3.
Контраст	Порівнянню яскравість світлих і темних ділянок зображення можна збільшити чи зменшити, щоб текст і графіка виділялися чіткіше або їхні контури стали м'якшими. Змінювання цієї властивості зображення називається регулюванням контрастності.
Full HD	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1920 (по горизонталі) × 1080 (по вертикалі) точок.
HDCP	HDCP — це абревіатура від терміна High-bandwidth Digital Content Protection. Вона використовується для попередження незаконного копіювання та захисту авторських прав шляхом шифрування цифрових сигналів, що надходять через порти DVI і HDMI. Оскільки порт HDMI у цьому проекторі підтримують стандарт HDCP, проектор може проєціювати цифрові зображення, захищені за технологією HDCP. Однак, можливо, проектор не зможе проєціювати зображення, захищені оновленими або виправленими версіями шифрування HDCP.
HDMI™	Є абревіатурою від англomовного терміну High Definition Multimedia Interface. HDMI™ — це стандарт, призначений для цифрової побутової електроніки й комп'ютерів. Відповідно до цього стандарту здійснюється цифрова передача зображень HD і багатоканальних аудіосигналів. За відсутності стиснення цифрового сигналу зображення можна передати з максимально можливою якістю. Також відповідно до цього стандарту забезпечується функція шифрування для цифрового сигналу.

HDTV	Абревіатура від назви High-Definition Television, яка вживається щодо систем високої чіткості, які задовольняють такі вимоги: <ul style="list-style-type: none"> роздільна здатність по вертикалі щонайменше 720p чи 1080i (p = прогресивна розгортка, I = черезрядкова розгортка) Формат екрана: 16:9
Черезрядковий	Спосіб передачі зображення на екран, коли рядки кадру вибираються згори донизу і надсилаються через один. Зображення, передані в такий спосіб, як правило, мерехтять, оскільки кожний кадр містить тільки половину рядків, вибраних через один.
Прогресивна	Спосіб передачі зображення на екран, коли весь кадр відображається одночасно. На відміну від черезрядкової розгортки, такий спосіб дає змогу уникнути мерехтіння зображення завдяки тому, що та сама кількість рядків пересилається на екран цілком, а не двома напівкадрами.
Част. оновлення	Світловипромінювальний елемент дисплея підтримує одну й ту саму яскравість і колір впродовж нетривалого часу. Саме тому, щоб світловипромінювальний елемент постійно оновлювався, зображення необхідно сканувати багато разів за секунду. Кількість операцій оновлення за секунду називається частотою оновлення і виражається у Герцах (Гц).
SDTV	Абревіатура від назви Standard Definition Television (телебачення зі стандартною роздільною здатністю), яка вживається щодо стандартних телевізійних систем, які не задовольняють умови HDTV (High-Definition Television).
SVGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 800 (по горизонталі) × 600 (по вертикалі) точок.
SXGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1280 (по горизонталі) × 1024 (по вертикалі) точок.

Синхрон.	<p>Сигнали, що надходять з комп'ютера, мають свою частоту. Якщо частота проектора і частота сигналу не збігаються, зображення буде неякісним.</p> <p>Процес узгодження фаз цих сигналів (відносно розташування найвищих і найнижчих точок хвилі сигналу) називається синхронізацією.</p> <p>Якщо сигнали не синхронізовано, у зображенні з'являється блимання, розмитість і горизонтальні завади.</p>
VGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 640 (по горизонталі) × 480 (по вертикалі) точок.
XGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1024 (по горизонталі) × 768 (по вертикалі) точок.
WXGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1280 (по горизонталі) × 800 (по вертикалі) точок.

У цих розділах наведена важлива інформація про проектор.

» **Пов'язані посилання**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [стор.106](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [стор.106](#)
- "Обмеження використання" [стор.106](#)
- "Інструкція з утилізації проектора" [стор.107](#)
- "Згадування операційних систем" [стор.107](#)
- "Товарні знаки" [стор.107](#)
- "Сповіднення про авторські права" [стор.107](#)
- "Авторське право" [стор.108](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Обмеження використання

Коли цей продукт використовується в ситуаціях, які потребують високого рівня надійності/безпеки, наприклад у засобах транспортування, пов'язаних з авіацією, залізницею, морськими перевезеннями, автотранспортом тощо, з обладнанням, призначеним для попередження надзвичайних ситуацій, з різноманітними пристроями безпеки або функціональними/високоточними пристроями, цей продукт слід використовувати, лише забезпечивши надійних захист на випадок аварії та резервні ресурси для підтримки безпеки та надійного функціонування системи. Оскільки цей продукт не призначено для використання в ситуаціях, які потребують надзвичайно високих рівнів надійності/безпеки, наприклад з аерокосмічним обладнанням, комунікаційною апаратурою, пристроями керування ядерними електростанціями або медичним обладнанням, призначеним для безпосереднього надання медичної допомоги, у таких випадках самостійно приймайте рішення щодо відповідності цього продукту, ретельно проаналізувавши ситуацію.

Інструкція з утилізації проектора

У цьому проекторі використовуються лампи, що містять ртуть (Hg). Для утилізації проектора в кінці терміну служби проектора вказівки щодо викидання й переробки див. в місцевих нормативних документах. Не викидайте у смітник зі звичайним сміттям.

Згадування операційних систем

- Операційна система Microsoft® Windows® 8.1
- Операційна система Microsoft® Windows® 10
- Операційна система Microsoft® Windows® 11

Зазначені вище операційні системи в цьому посібнику називаються «Windows 8.1», «Windows 10» і «Windows 11». Крім того, іноді для цих ОС може вживатися загальний термін «Windows».

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

На позначення всіх зазначених вище операційних систем у цьому посібнику вживається загальний термін «Mac».

Товарні знаки


EPSON — зареєстрований товарний знак, EXCEED YOUR VISION, ELPLP та їхні логотипи — зареєстровані товарні знаки або товарні знаки компанії Seiko Epson Corporation.

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS, та macOS — торговельні марки корпорації Apple Inc.

Microsoft, Windows, і логотип Windows — торговельні марки або зареєстровані торговельні марки корпорації Microsoft у США та/або інших країнах.

Google, Google Play, YouTube і Android TV є торговими марками Google LLC.

Google Assistant недоступний на певних мовах у деяких країнах. Доступність послуг залежить від країни та мови.

HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговельними марками чи зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi® є товарним знаком компанії Wi-Fi Alliance®.

Текстовий символ і логотип Bluetooth® є зареєстрованими товарними знаками Bluetooth SIG, Inc., і Seiko Epson Corporation використовує ці знаки згідно з ліцензією. Інші товарні знаки або назви є власністю їх відповідних власників.

Netflix — це зареєстрований товарний знак компанії Netflix, Inc. **NETFLIX**

Інші назви продуктів використані у цьому документі тільки для ідентифікації та можуть бути товарними знаками відповідних власників. Epson відмовляється від усіх та будь-яких прав на ці товарні знаки.

Сповідання про авторські права

Всі права захищено. Жодну частину цього документа не можна відтворювати, зберігати в пошуковій системі або передавати в будь-якій формі чи будь-яким способом — електронним, механічним, копіюванням, записом тощо — без попереднього письмового дозволу корпорації Seiko Epson Corporation. Щодо використання інформації, що міститься в цьому документі, не передбачено жодної відповідальності за патентами. Аналогічно компанія не бере на себе відповідальності за будь-які збитки, що можуть виникнути внаслідок використання інформації, яка міститься в цьому документі.

Ані корпорація Seiko Epson Corporation, ані її дочірні підприємства не відповідають перед покупцем цього виробу чи сторонніми особами за збитки, втрати або витрати, яких покупець чи стороння особа зазнали внаслідок нещасного випадку, використання цього виробу не за

призначенням, зловживання виробом або внесення несанкціонованих змін, ремонту чи зміни цього виробу або (за винятком США) недотримання вказівок Seiko Epson Corporation щодо експлуатації й технічного обслуговування.

Корпорація Seiko Epson Corporation не відповідає за будь-які збитки чи проблеми, що виникли внаслідок використання будь-яких функцій чи будь-яких витратних виробів, крім визначених корпорацією Seiko Epson Corporation як оригінальні продукти Epson або схвалені продукти Epson.

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без попередження.

Авторське право

Ця інформація може бути змінена без попередження.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414272600UK