



androidtv



Посібник користувача

Home Projector

EH-LS800W

EH-LS800B

Умовні позначки, що використовуються в цьому довіднику 5

Знайомство з проектором 8

Деталі та функції проектора.....	9
Деталі проектора спереду.....	9
Деталі проектора: верхня та бокова панелі.....	10
Деталі проектора: встановлені на основі.....	11
Деталі проектора: роз'єми.....	12
Деталі проектора — пульт дистанц. керування проектора.....	13

Налаштування проектора 16

Розміщення проектора	17
Налаштування проектора та параметри встановлення.....	20
Запобіжні заходи під час встановлення.....	20
Встановлення страхувального дроту	22
При використанні кронштейну для монтажу на стелі ELPMB22	22
При використанні кронштейну для монтажу на стелі ELPMB30	23
З'єднання з проектором.....	25
Підключення до джерел відеосигналу	25
Підключення до зовнішніх USB-пристроїв	25
Підключення до зовнішніх аудіопристроїв.....	26
Підключення до потокового програвача.....	27
Підключення системи AV, сумісної з ARC.....	27
Підключення до ігрового пристрою.....	28
Підключення навушників.....	29
Встановлення та зняття бокової кришки.....	30
Встановлення батарей у пульт дистанційного керування	31
Операції з пультом дистанційного керування	32

Налаштування Android TV на проекторі	33
Головний екран Android TV Home Screen.....	34

Використання основних функцій проектора 35

Увімкнення проектора	36
Вимкнення проектора	38
Режими проєціювання	39
Зміна режиму проєціювання за допомогою меню.....	39
Настройка висоти зображення	40
Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування.....	41
Регулювання кольору зображення під час проєціювання на стіну.....	42
Коригування спотворення у зображенні.....	43
Регулювання яскравості освітлення на основі яскравості вашого оточення	45
Регулювання яскравості освітлення вручну	46
Регулювання контрасту на основі яскравості контенту.....	47
Вибір джерела зображення.....	49
Співвідношення сторін зображення.....	50
Зміна співвідношення сторін зображення	50
Доступні співвідношення сторін зображення	51
Режим кольору	52
Зміна режиму кольору.....	52
Доступні режими кольору.....	53
Регулювання якості зображення.....	54
Детальне налаштування якості зображення	54
Регулювання роздільної здатності зображення	55
Параметр кадрова інтерполяція	56

Контроль гучності за допомогою кнопок гучності	57
Регулювання параметрів звуку (Режим звуку).....	58
Доступні режими звуку.....	59
Детальні налаштування звуку.....	59
Тимчасове вимкнення звуку (Аудіо Вимкнення)	62
Тимчасове вимкнення зображення (Blank).....	63
Регулювання функцій проектора	64
Зміна розміру або положення зображення (Гнучке зображення)	65
Повертання зображення горизонтально (Гнучке зображення)	66
Розмитість країв зображення (гнучке зображення)	67
Використання проектора у якості динаміка з Bluetooth	68
Технічні характеристики Bluetooth.....	68
Використання проектора в якості Chromecast	70
Функції HDMI CEC	71
Використання під'єднаних пристроїв за допомогою функцій HDMI CEC	71
Встановлення захисного кабелю	73
Оновлення мікропрограми Проектора	74
Ініціалізація проектора	75
Налаштування параметрів меню	76
Використання Налаштування проектора	77
Параметри якості зображення — меню «Знімок».....	78
Параметри якості звуку — меню «Звук»	80
Параметри встановлення проектора: меню «Встановлення»	82

Параметри функцій проектора: меню «Параметри»	83
Відображення інформації про проектор — меню «Інформація»	85
Налаштування динаміка проектора з Bluetooth — меню «Режим динаміка з Bluetooth»	86
Обслуговування проектора	87
Обслуговування проектора	88
Очищення вікна проєціювання	89
Очищення Датчик перешкод і Датчик руху	90
Очищення корпусу проектора	91
Обслуговування повітряного фільтру та вентиляційних отворів.....	92
Очищення повітряного фільтру	92
Заміна повітряного фільтра.....	93
Очищення отворів повітрозабірника	95
Вирішення проблем	96
Проблеми з проєціюванням.....	97
Стан індикатора проектора	98
Вирішення проблем з увімкненням або вимкненням живлення	100
Вирішення проблем із живленням проектора.....	100
Вирішення проблем із завершенням роботи проектора	100
Вирішення проблем із зображенням	101
Вирішення проблем із відсутністю зображеннями.....	101
Вирішення проблем із кривим або непрямокутним зображенням.....	102
Вирішення проблем із перевертанням зображення.....	102
Вирішення проблем із маленьким зображенням.....	102



Налаштування нечіткого або розмитого зображення	102
Виправлення неполадок із частковим зображенням	103
Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади	103
Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або кольору	104
Усунення проблем із звуком.....	105
Вирішення проблем із відсутністю або низьким рівнем звуку	105
Усунення проблем із Реж. динаміка з Bluetooth	105
Вирішення проблеми з роботою пульта дистанційного керування	107
Усунення проблем із функцією HDMI CEC	108
Вирішення проблем із мережею Wi-Fi	109
Усунення проблем із Android TV	110
Додатки	111
Додаткове приладдя та змінні деталі	112
Кріплення	112
Зовнішні пристрої	112
Екрани	112
Змінні деталі	112
Розмір екрана і відстань проєкції	113
Підтримувана роздільна здатність монітора	115
Технічні характеристики проєктора	116
Характеристики роз'єму	116
Зовнішній розмір	117
Перелік попереджувальних символів та інструкцій із техніки безпеки	118
Інформація з техніки безпеки під час використання лазера	120
Попереджувальні етикетки на лазері	120

Глосарій.....	122
Примітки	123
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	123
Обмеження використання	123
Товарні знаки	123
Сповіщення про авторські права	124
Авторське право	124







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

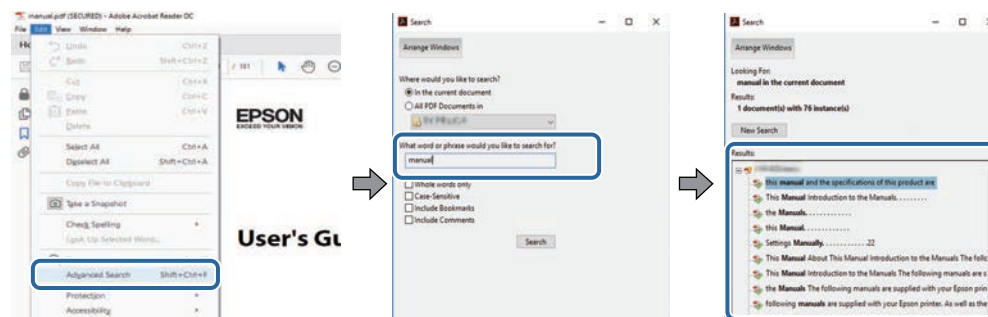
Попередження	Цим ярликом позначені дії, які в разі недостатньої обережності користувача можуть призвести до пошкоджень чи травм.
	Цим ярликом позначена додаткова інформація, яка може бути корисною.
	Вказує на кнопки на пульті дистанційного керування або проекторі. Приклад: кнопка 
Назва меню/параметру	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.

Використання посібника для пошуку інформації

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.

Пошук за ключовим словом

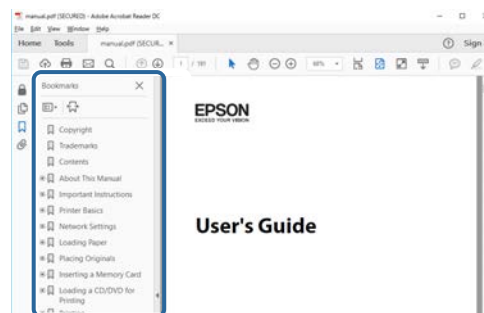
Виберіть пункт **Редагувати > Розширений пошук**. Введіть ключове слово (текст) інформації, яку ви хочете знайти у вікні пошуку, і натисніть кнопку **Пошук**. Перегляд відображається у вигляді списку. Натисніть один з пунктів, щоб перейти на цю сторінку.



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

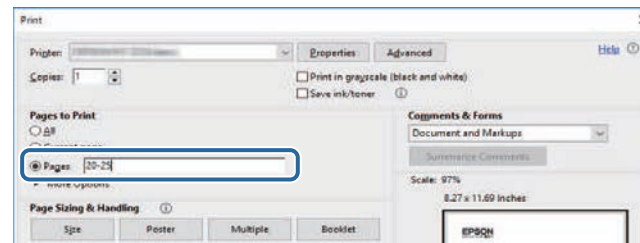
Також можна зберігати й друкувати лише ті сторінки, які вам потрібні. Натисніть параметр **Друк** у меню **Файл**, а потім вкажіть сторінки, які ви хочете роздрукувати в пункті **Стор.**, **Друкувати сторінки**.

- 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



Знайомство з проектором

У цих розділах міститься додаткова інформація про ваш проектор.

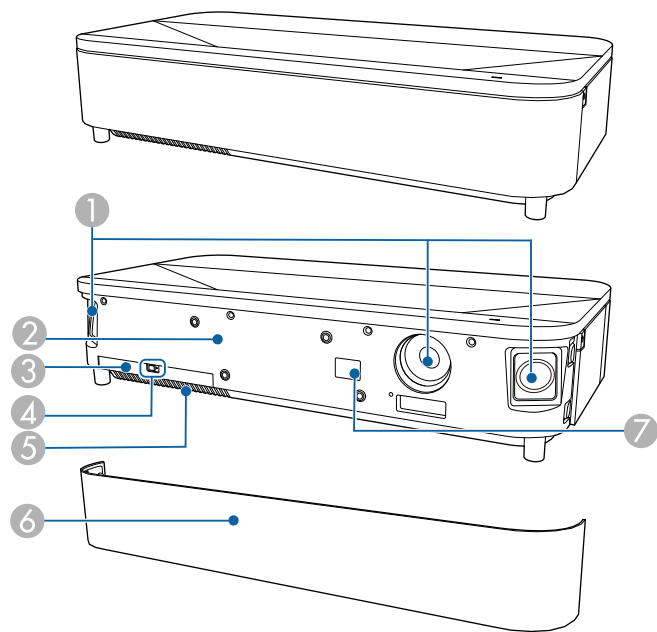
» Пов'язані посилання

- "Деталі та функції проектора" [стор.9](#)

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

- » **Пов'язані посилання**
- "Деталі проектора спереду" [стор.9](#)
 - "Деталі проектора: верхня та бокова панелі" [стор.10](#)
 - "Деталі проектора: встановлені на основі" [стор.11](#)
 - "Деталі проектора: роз'єми" [стор.12](#)
 - "Деталі проектора — пульт дистанц. керування проектора" [стор.13](#)

Деталі проектора спереду

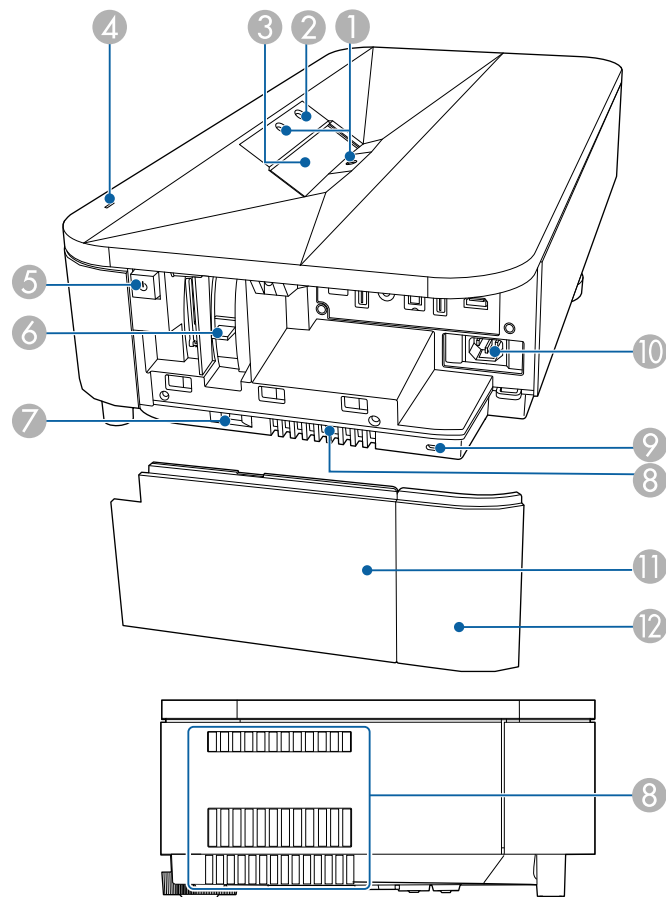


Назва	Функція
1 Динамік	Призначений для виведення аудіо.



Назва	Функція
2 Датчик освітлення	Визначає яскравість середовища та автоматично регулює яскравість екрана.
3 Кришка повітряного фільтра	Відкрийте її, щоб отримати доступ до повітряного фільтра.
4 Засувка кришки повітряного фільтра	Посуньте, щоб зняти кришку повітряного фільтра.
5 Отвір повітрязабірника (повітряний фільтр)	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині.
6 Передня кришка	Відкрийте її, щоб отримати доступ до кришки повітряного фільтра.
7 Приймач сигналу від пульта дистанційного керування	Прийом сигналів із пульта дистанційного керування.

- » **Пов'язані посилання**
- "Обслуговування повітряного фільтра та вентиляційних отворів" [стор.92](#)
 - "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.32](#)
 - "Регулювання яскравості освітлення на основі яскравості вашого оточення" [стор.45](#)

Деталі проектора: верхня та бокова панелі



Назва	Функція
1 Датчик перешкод	Виявляє перешкоди, які перекривають зону проекційного вікна та зменшує яскравість джерела світла для безпеки.

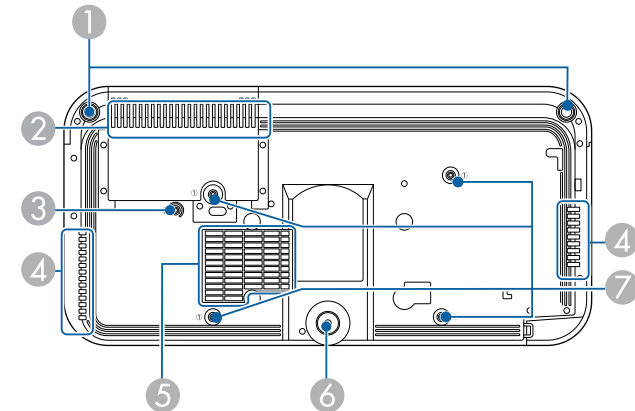
Назва	Функція
2 Датчик руху	Виявляє рух біля проекційного вікна та зменшує яскравість джерела світла для безпеки. <div><ul style="list-style-type: none">• Діапазон виявлення залежить від оточуючої температури.• Рухи не може бути виявлено через прозорі матеріали, наприклад скло.</div>
3 Віконце проекції	Зображення проєктуються з об'єктива всередині проектора. <div>Попередження<ul style="list-style-type: none">• Не дивіться у віконце проекції під час проєціювання.• Не розміщуйте жодних об'єктів або рук поруч із віконцем проекції. Це може призвести до займання або деформування предметів чи до опіків тіла, оскільки це місце нагрівається до дуже високої температури концентрованим світлом проектора.</div>
4 Індикатор стану	Вказує на стан проектора.
5 Кнопка живлення	Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора.
6 Важіль фокусування	Регулює фокусування зображення.
7 Фіксатор бокової кришки	Посуньте, щоб зняти бокову кришку.

Назва	Функція
8 Випускний отвір для повітря	<p>Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора.</p> <div> <p>⚠ Обережно</p> <p>Під час роботи проектора не притуляйте до випускних отворів повітря 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> </div>
9 Гніздо безпеки	Гніздо безпеки сумісне з системою Microsaver Security System виробництва компанії Kensington.
10 Гніздо живлення	Для підключення до проектора кабелю живлення.
11 Бокова кришка А	Відкрийте, щоб отримати доступ до портів інтерфейсу та важелю фокусування.
12 Бокова кришка В	Бокову кришку можна поділити на дві частини; бокова кришка А і бокова кришка В. Це дозволяє використовувати за необхідності тільки бокову кришку А, наприклад, якщо ви хочете підключитись до потокового медіа програвача.

» Пов'язані посилання

- "Обслуговування повітряного фільтра та вентиляційних отворів" [стор.92](#)
- "Стан індикатора проектора" [стор.98](#)
- "Увімкнення проектора" [стор.36](#)
- "Очищення Датчик перешкод і Датчик руху" [стор.90](#)
- "Очищення вікна проєціювання" [стор.89](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)
- "Встановлення захисного кабелю" [стор.73](#)
- "Встановлення та зняття бокової кришки" [стор.30](#)

Деталі проектора: встановлені на основі



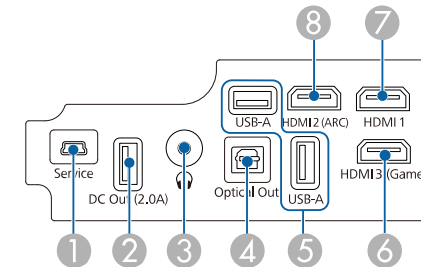
Назва	Функція
1 Передні регульовані опори	<p>Якщо проектор встановлений на столі або подібній поверхні, поверніть підніжки, щоб скоригувати спотворення зображення.</p> <div> <p>⚠ Обережно</p> <p>При встановленні проектора на стелю приберіть усі підніжки.</p> </div>
2 Отвір повітрязабірника (повітряний фільтр)	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині.
3 Точка для кріплення затискача дроту	<p>При використанні додаткового кронштейну для монтажу на стелі закріпіть карабін тут, щоб надійно прикріпити дріт і попередити падіння проектору зі стелі.</p> <p>Ця точка позначена ② на проекторі.</p>

Назва	Функція
4 Випускний отвір для повітря	<p>Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора.</p> <div> <p>⚠ Обережно</p> <p>Під час роботи проектора не притуляйте до випускних отворів повітря 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> </div>
5 Отвір повітрозабірника	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині.
6 Задня регульована опора	<p>Коли проектор встановлений на столі або подібній поверхні, то, регулюючи довжину опори, можна відрегулювати положення зображення на екрані.</p> <div> <p>⚠ Обережно</p> <p>При встановленні проектора на стелю приберіть усі підніжки.</p> </div>
7 Точки для кріплення на стелі (чотири точки)	<p>Місце кріплення додаткового кронштейну для монтажу на стелі, коли проектор підвішується на стелі.</p> <p>Ця точка позначена ① на проекторі.</p>

» Пов'язані посилання

- "Обслуговування повітряного фільтра та вентиляційних отворів" [стор.92](#)
- "Встановлення страхувального дроту" [стор.22](#)

Деталі проектора: роз'єми



Назва	Функція
1 Порт Service (Обслуговування)	Цей порт використовують спеціалісти з обслуговування; за звичайних умов його використовувати не слід.
2 Порт DC Out (2.0A)	Забезпечує підключення для додаткового або доступного у продажу потокового медіа-програвача, даючи змогу його підключити. Передача даних через USB недоступна.
3 Порт Audio Out	Виведення аудіосигналу з поточного джерела входу на навушники.
4 Порт Optical Out	Виводить аудіо з поточного джерела вхідного сигналу до зовнішнього аудіопристрою шляхом підключення оптичного цифрового аудіокабелю.
5 Порт USB-A	<p>Для підключення наявного на ринку USB-пристрою, такого як веб-камера, мікрофон, зовнішній пристрій HDD, запам'ятовуючий пристрій USB та ресивери для мікрофонів чи ігрових контролерів.</p> <p>Підключає доступний на ринку адаптер RJ45, щоб увімкнути дротову локальну мережу.</p> <div> <p>Цей порт не гарантує роботу з усіма пристроями, які підтримують інтерфейс USB.</p> </div>

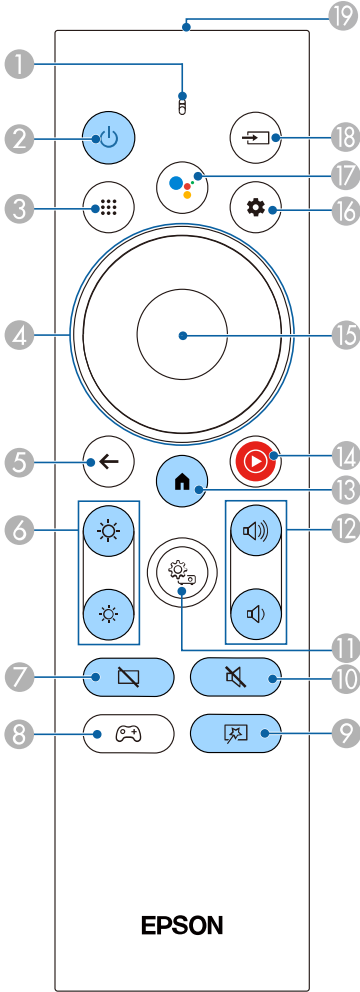
Назва	Функція
6 Порт HDMI3 (Game)	Для підключення ігрового пристрою. Підходить для насолоди іграми, які потребують швидкої відповіді. Сумісний з HDCP 2.3.
7 Порт HDMI1	Призначений для введення відеосигналів із HDMI-сумісної відеоапаратури та комп'ютерів. Сумісний з HDCP 2.3.
8 Порт HDMI2 (ARC)	Призначений для введення відеосигналів із HDMI-сумісної відеоапаратури та комп'ютерів. Сумісний з HDCP 2.3 та HDMI ARC.


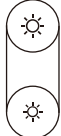


» Пов'язані посилання



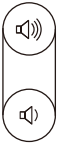

- "Підключення до джерел відеосигналу" [стор.25](#)
- "Підключення до зовнішніх USB-пристроїв" [стор.25](#)
- "Підключення до зовнішніх аудіопристроїв" [стор.26](#)
- "Підключення до потокового програвача" [стор.27](#)
- "Підключення системи AV, сумісної з ARC" [стор.27](#)
- "Підключення до ігрового пристрою" [стор.28](#)
- "Підключення навушників" [стор.29](#)




Деталі проектора — пульт дистанц. керування проектора

Якщо джерело вхідного сигналу встановлено як HDMI3 (Game), можна користуватись тільки кнопками пульта дистанційного керування, які підсвічені синім кольором на наступному зображенні.



Назва	Функція
1 Індикатор/Мікрофон	Вмикається, коли виводить сигнали з пульта дистанц. керування. Визначає аудіо, коли ви натискаєте кнопку Google Assistant.
2 Кнопка живлення 	Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора. Утримуйте цю кнопку, щоб відобразити меню для вимкнення і перезапуску. Функція запису не підтримується.
3 Кнопка додатків *	Відображає перелік додатків.
4 Навігаційна панель*	Призначені для підтвердження вибору пунктів меню під час відображення меню проектора.
5 Кнопка Esc*	Зупиняє виконання поточної функції. Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню проектора.
6 Кнопки яскравості 	Регулює яскравість проєційованого зображення.
7 Кнопка Blank 	Тимчасово вимикає відео, щоб виводити тільки звук.
8 Кнопка «Ігровий режим» * 	Відображає зображення джерела HDMI3 (Game). Підходить для насолоди іграми, які потребують швидкої відповіді.

Назва	Функція
9 Кнопка меню Гнучке зображення 	Відображає меню Гнучке зображення , в якому можна змінити розмір і положення зображення, повернути зображення горизонтально або розмити край зображення.
10 Кнопка вимкнення звуку 	Вмикає й вимикає аудіо на певний час.
11 Кнопка налаштування проектора *	Відображає меню проектора. За допомогою меню проектора можна регулювати параметри керування роботою проектора.
12 Кнопки гучності 	Регулюють гучність динаміка та навушників.
13 Кнопка Home 	Відображає головний екран Android TV™.
14 Кнопка YouTube Music *	Відображає додаток YouTube Music.
15 Кнопка [Enter] *	Призначена для підтвердження поточного вибору й переходу до наступного рівня під час відображення меню проектора.
16 Кнопка налаштування Android TV *	Відображення меню Android TV.

Назва	Функція
17 Кнопка Google Assistant * 	<p>Натисніть кнопку Google Assistant на вашому пульті дистанційного керування, щоб швидко шукати серед понад 500 000 та шоу, отримувати рекомендації відповідно до вашого настрою, керує розумними домашніми пристроями тощо.</p> <div>  <p>Google Assistant недоступний на певних мовах у деяких країнах. Доступність послуг залежить від країни та мови.</p> </div>
18 Кнопка Пошук джерела * 	<p>Відображає список доступних джерел введення для HDMI1 та HDMI2.</p>
19 Зона сигналу дистанційного керування	<p>Передає сигнали пульта дистанційного керування.</p>

*Якщо джерело вводу встановлено на HDMI3 (Game), ці кнопки недоступні.

» Пов'язані посилання

- "Режим кольору" [стор.52](#)
- "Головний екран Android TV Home Screen" [стор.34](#)
- "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.32](#)
- "Вибір джерела зображення" [стор.49](#)
- "Регулювання яскравості освітлення вручну" [стор.46](#)
- "Зміна розміру або положення зображення (Гнучке зображення)" [стор.65](#)
- "Повертання зображення горизонтально (Гнучке зображення)" [стор.66](#)
- "Розмитість країв зображення (гнучке зображення)" [стор.67](#)
- "Увімкнення проектора" [стор.36](#)
- "Контроль гучності за допомогою кнопок гучності" [стор.57](#)
- "Тимчасове вимкнення зображення (Blank)" [стор.63](#)
- "Тимчасове вимкнення звуку (Аудіо Вимкнення)" [стор.62](#)
- "Використання Налаштування проектора" [стор.77](#)

- "Підключення до ігрового пристрою" [стор.28](#)

Налаштування проектора

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

» Пов'язані посилання

- "Розміщення проектора" [стор.17](#)
- "Встановлення страхувального дроту" [стор.22](#)
- "З'єднання з проектором" [стор.25](#)
- "Встановлення та зняття бокової кришки" [стор.30](#)
- "Встановлення батарей у пульт дистанційного керування" [стор.31](#)
- "Налаштування Android TV на проекторі" [стор.33](#)

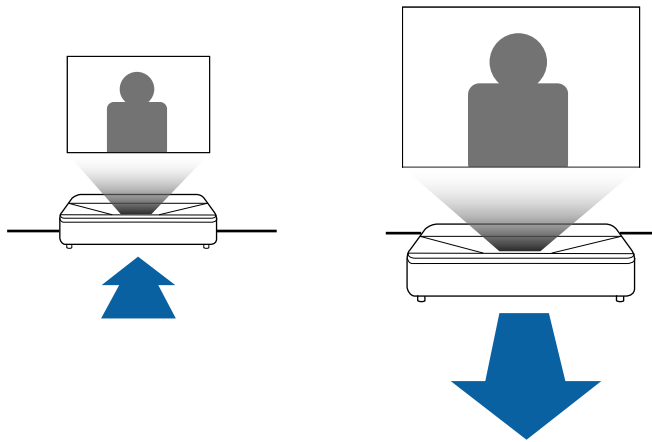
Для проєціювання зображення проектор можна розмістити практично на будь-якій пласкій поверхні.

Також проектор можна прикріпити на стелю, якщо потрібно, щоб його розміщення було фіксованим. У разі кріплення проектора до стелі потрібен додатковий кронштейн для монтажу на стелі.

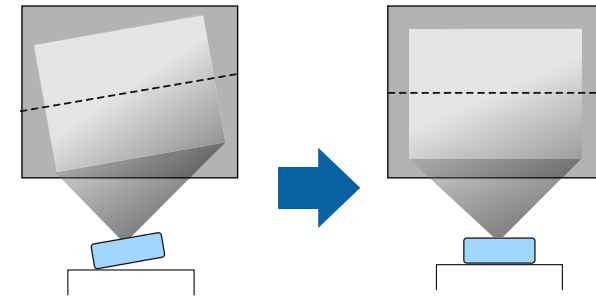
Проектор можна встановлювати під різними кутами. Для встановлення проектора немає вертикального або горизонтального обмеження.

Виконуйте наступні кроки під час вибору розташування проектора:

- Щоб змінити розмір проєційованого зображення, посуньте проектор назад і вперед.

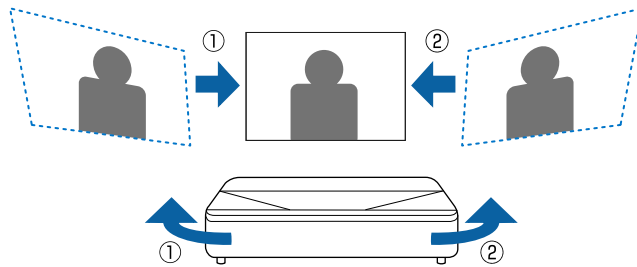
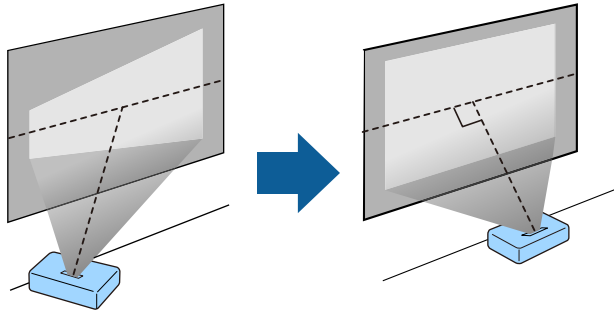


- Проектор повинен бути встановлений на надійній рівній поверхні або прикріплений за допомогою відповідного кронштейна.

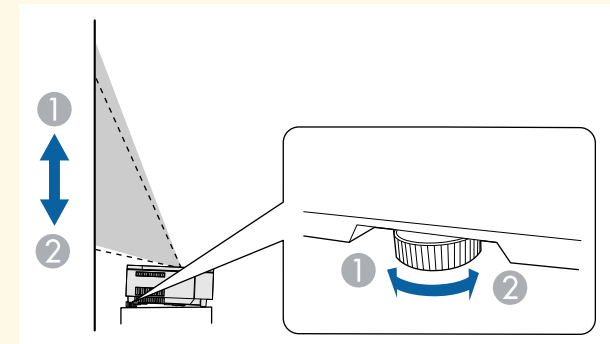
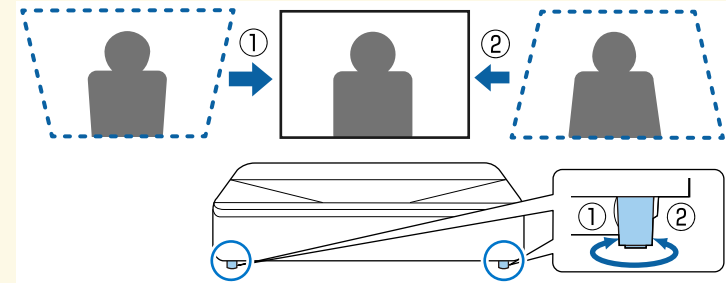


- для забезпечення вентиляції слід залишити достатньо місця довкола та під проектором. Не ставте проектор над або навпроти будь-яких предметів, що перешкоджають вентиляції.

- Розташуйте проектор так, щоб він стояв прямо перед екраном, а не під кутом.



Можна настроїти спотворення і висоту зображення, що проєціюється, за допомогою передньої і задньої регульованих опор.



Попередження

- Для кріплення проектора на стелі слід встановити кронштейн для монтажу на стелю. У разі неправильного встановлення проектора, він може впасти та призвести до пошкодження чи травмування.
- Під час монтажу проектора на стелі необхідно дотримуватись особливих правил. У разі неправильного встановлення проектора, він може впасти та призвести до пошкодження чи травмування.
- Не використовуйте клей в точках для кріплення на стелі, щоб не випали гвинти, і не наносьте на проектор змазку, оливу та інші речовини. Інакше корпус проектора може тріснути, а проектор – впасти з кронштейна. Це може призвести до важкої травми для особи, що випадково опиниться під проектором, і пошкодити сам проектор.
- Помилки під час встановлення стельового кріплення та проектора можуть призвести до падіння проектора. Після установки спеціального кріплення Epson, сумісного з вашим проектором, переконайтеся, що ви закріпили кріплення до всіх точок для кріплення проектора на стелі. Також закріпіть проектор і кронштейни за допомогою страхувального тросу, який поставляється в комплекті, або додаткового тросу.
- 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. Корпус проектора також може пошкодитися і вийти з ладу, що призведе до падіння проектора з кріплення.

Приклади умов, які можуть призвести до падіння проектора внаслідок пошкодження

- Місця, які зазнають впливу надмірної кількості диму або частинок олії в повітрі, наприклад, фабрики чи кухні
- Місця, в яких присутні летючі розчинники або хімічні речовини, наприклад, фабрики або лабораторії
- Місця, в яких проектор може зазнавати впливу м'яких чи хімічних засобів, наприклад, заводи чи кухні
- Місця, в яких часто використовуються ароматичні олії, наприклад, кімнати для відпочинку
- Поруч із пристроями, які під час роботи виділяють надмірну кількість диму, частинки олії або піну
- Розташування поблизу зволожувачів

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 проєкції 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.
- У разі встановлення на підвищеннях вживайте заходів для запобігання падінню, зокрема використовуйте дроти, 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.

Попередження

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

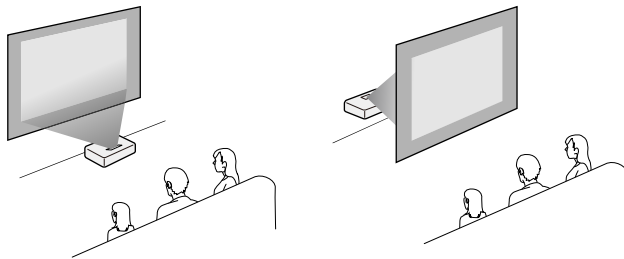
» Пов'язані посилання

- "Налаштування проектора та параметри встановлення" [стор.20](#)
- "Запобіжні заходи під час встановлення" [стор.20](#)
- "Розмір екрана і відстань проєкції" [стор.113](#)
- "Параметри встановлення проектора: меню «Встановлення»" [стор.82](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)
- "Зміна розміру або положення зображення (Гнучке зображення)" [стор.65](#)

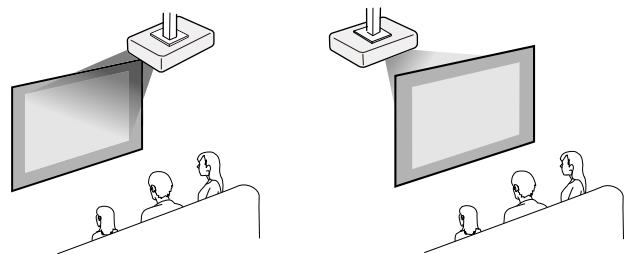
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)

Налаштування проектора та параметри встановлення

Проектор можна налаштувати або встановити кількома способами: спереду або ззаду



Передня / догори дном, задня / догори дном



- Стандартне значення параметра Проекція — Передня.

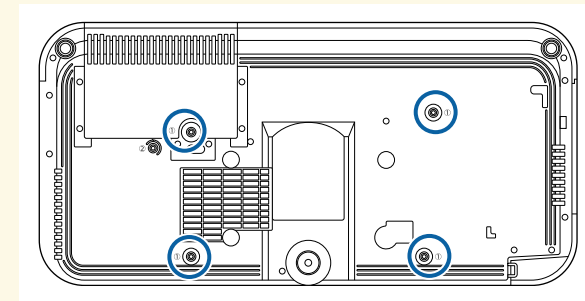
» Пов'язані посилання

- "Режими проєціювання" [стор.39](#)

Запобіжні заходи під час встановлення

Попередження

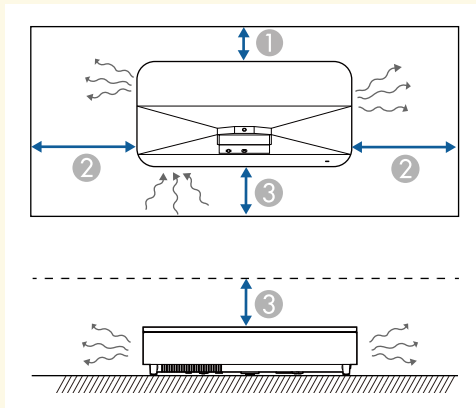
- Якщо проектор потрібно встановити під кутом, встановлення має виконувати кваліфікований інженер. Можна використовувати лише кріплення, розроблені для цього проектора.
- Установлюйте проектор належним чином, щоб він не впав.
- За допомогою гвинтів M4 (довжиною до 9 мм) закріпіть точки для кріплення на стелі та кронштейн у чотирьох точках.



Місце встановлення

Попередження

Залиште вказаний обсяг вільного місця довкола проектора, щоб не блокувати випускний отвір і отвір повітрязабірника проектора.

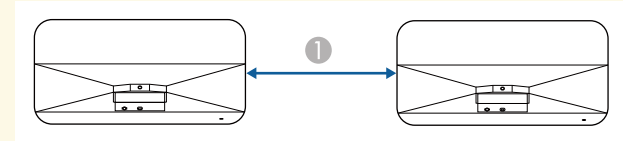


- ① 2,3 cm
- ② 20 cm
- ③ 10 cm

Місце встановлення (коли поруч установлюються декілька проекторів)

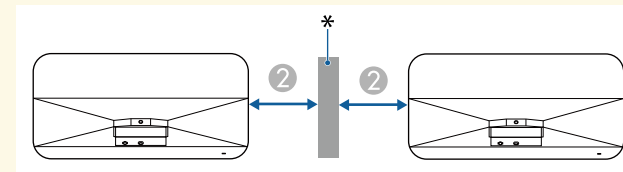
Попередження

- Установлюючи декілька проекторів поруч, переконайтеся, що гаряче повітря з випускних отворів не потраплятиме в отвори повітрязабірника інших проекторів.



- ① 110 cm

- Якщо між проекторами встановлено перегородження, відстань між проекторами можна зменшити.



- ② 20 cm

* Перегородження

Можна встановити страхувальний дріт, щоб запобігти падінню проектора зі стіни або стелі.

Попередження

Впевніться, що використовуєте страхувальний дріт, наданий з кронштейном Erson для монтажу на стелі. Страхувальний дріт доступний як додатковий страхувальний дріт ELPWR01.

» Пов'язані посилання

- "При використанні кронштейну для монтажу на стелі ELPMB22" [стор.22](#)
- "При використанні кронштейну для монтажу на стелі ELPMB30" [стор.23](#)

При використанні кронштейну для монтажу на стелі ELPMB22

Для підвищення безпеки можна прикріпити до проектора страхувальний дріт, як показано на малюнку.

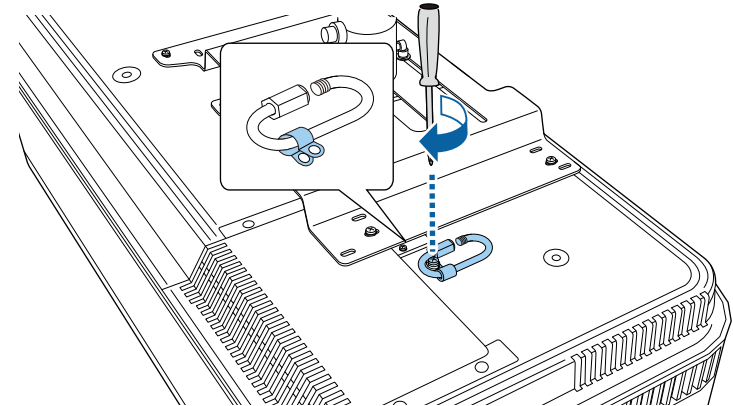
Перед початком необхідно зняти з проектора усі передні регульовані опори і задню регульовану опору. Також впевніться, що надійно закріпили на проекторі кронштейн для монтажу на стелі ELPMB22 і в наборі страхувального дроту є наступні елементи:

- Страхувальний дріт × 1
- Карабін × 2 (Для ELPMB22 використовується лише один карабін.)
- Затискач дроту × 1
- Кріпильний гвинт (M4 × 10 мм) × 1

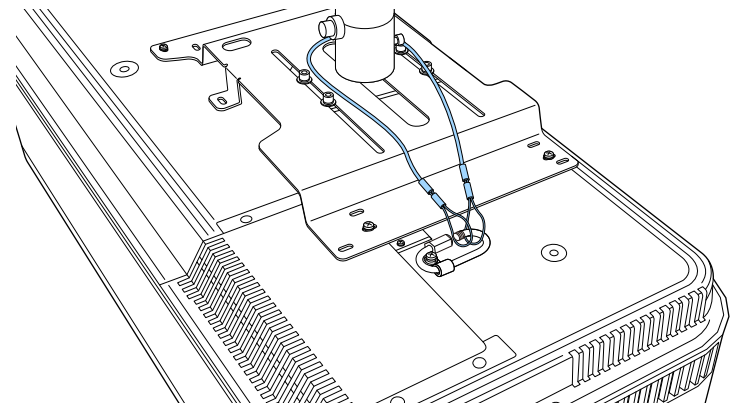


Для детальної інформації зі встановлення ELPMB22, див. *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

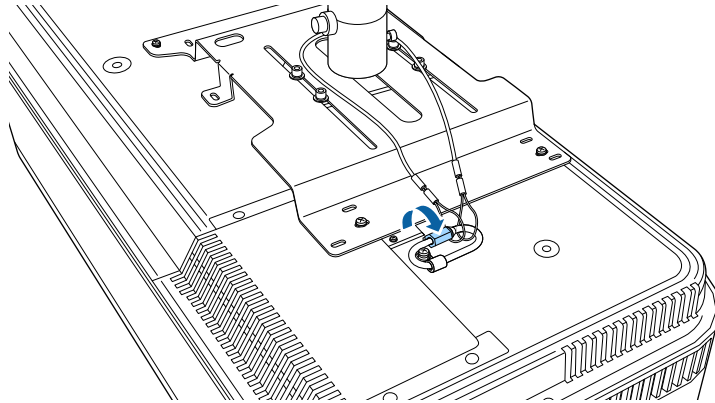
- 1** Прикріпіть затискач дроту до карабін, а потім скористайтесь гвинтом, щоб зафіксувати затискач дроту на точці його фіксації (2) на проекторі.



- 2** Протягніть страхувальний дріт навколо опорної штанги кронштейну для монтажу на стелі і закріпіть обидва кінці на карабіні проектора.



3 Затягніть замок карабіну.



При використанні кронштейну для монтажу на стелі ELPMB30

Для підвищення безпеки можна прикріпити до проектора страхувальний дріт, як показано на малюнку.

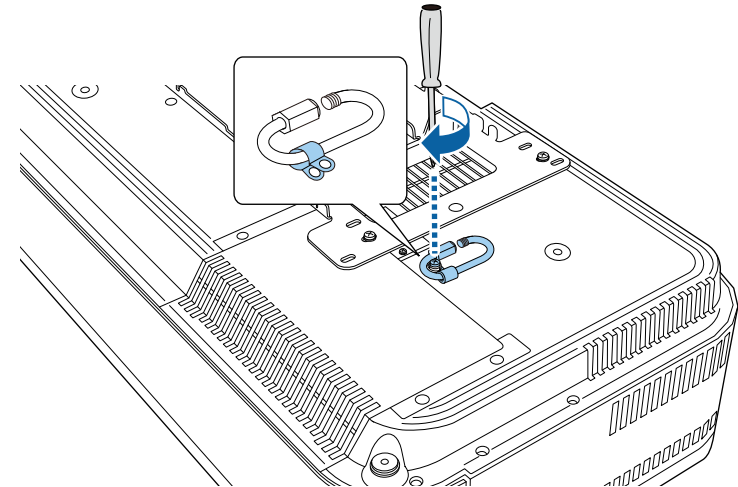
Перед початком необхідно зняти з проектора усі передні регульовані опори і задню регульовану опору. Також впевніться, що надійно закріпили плиту проектора для кронштейну для монтажу на стелі ELPMB30 і в наборі страхувального дроту є наступні елементи:

- Страхувальний дріт × 1
- Карабін × 2 (Для ELPMB30 використовується лише один карабін.)
- Затискач дрота × 1
- Кріпильний гвинт (M4 × 10 мм) × 1

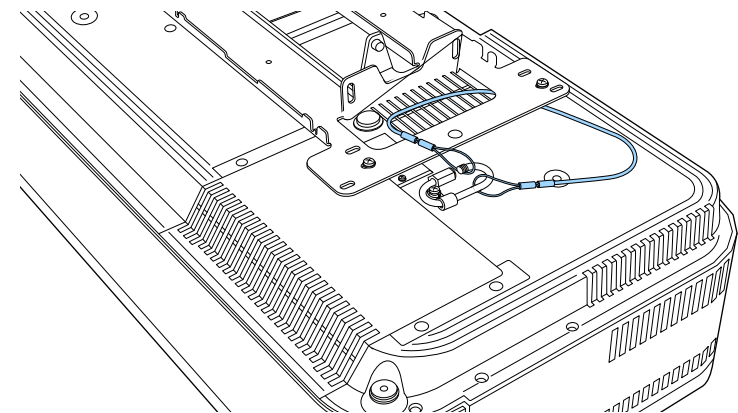


Для детальної інформації зі встановлення ELPMB30 див. *ELPMB30 User's Guide*.

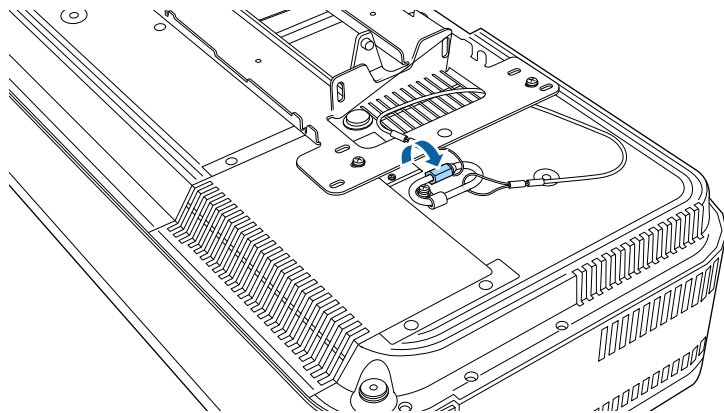
1 Прикріпіть затискач дроту до карабіну, а потім скористайтесь гвинтом, щоб зафіксувати затискач дроту на гвинті на точці його фіксації (2) на проекторі.



2 Протягніть страхувальний дріт через отвір на кронштейні для монтажу на стелі і закріпіть обидва кінці на карабіні.



- 3** Затягніть замок карабіну.



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.
- В залежності від підключеного пристрою і форми кабелю можливо ви не зможете під'єднати бокову кришку до проектора. У цьому випадку не встановлюйте кришку на місце силою. Пристрій або проектор може пошкодитися або працювати несправно.

» Пов'язані посилання

- "Підключення до джерел відеосигналу" [стор.25](#)
- "Підключення до зовнішніх USB-пристроїв" [стор.25](#)
- "Підключення до зовнішніх аудіопристроїв" [стор.26](#)
- "Підключення до потокового програвача" [стор.27](#)
- "Підключення системи AV, сумісної з ARC" [стор.27](#)
- "Підключення до ігрового пристрою" [стор.28](#)
- "Підключення навушників" [стор.29](#)

Підключення до джерел відеосигналу

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.



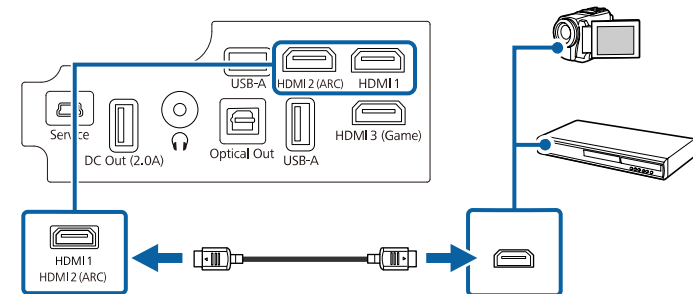
- Якщо порт на пристрої, що підключається, має нестандартну форму, скористайтеся кабелем, який входить в комплект цього пристрою, або додатковим кабелем для підключення проектора.
- Деяке відеообладнання може видавати різні типи сигналів. У посібнику користувача, який надається разом із відеообладнанням, можна знайти інформацію про можливі вихідні сигнали.
- При надсиланні зображень зі швидкістю 18 Гб/сек, наприклад, 4K 60 Гц, 4:4:4, використовуйте кабель HDMI (висока преміум швидкість). Якщо ви використовуєте несумісний кабель, зображення можуть відображатись неправильно.

1

Підключіть кабель HDMI до порту виходу HDMI на джерелі відеосигналу.

2

Інший кінець підключіть до порту HDMI проектора.



Підключення до зовнішніх USB-пристроїв

Під'єднавши будь-який із цих пристроїв до проектора, ви можете проєціювати зображення та інший контент або відтворювати аудіо без використання відеопристрою.

- Мікрофон
- USB-флеш-накопичувач
- Цифрова камера

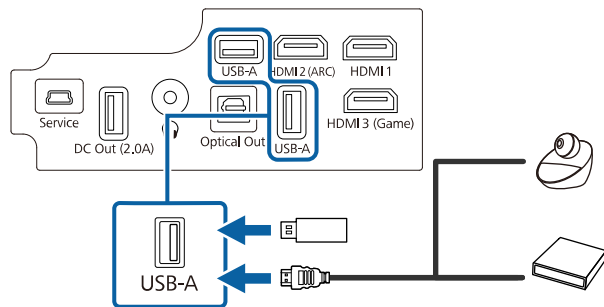
• Зовнішній жорсткий диск USB



- Порт USB-A не гарантує роботу з усіма пристроями, які підтримують інтерфейс USB.
- Можливо вам знадобиться додаток, щоб проєціювати контент з вашого USB-пристрою. За необхідності завантажте додаток у Google Play.
- Зовнішні жорсткі диски USB повинні відповідати таким вимогам:
 - Підтримка стандарту USB Mass Storage (сумісними є не всі пристрої, що підтримують стандарт USB Mass Storage)
 - Відформатовано у FAT16/32
 - Автономне живлення власними джерелами живлення змінного струму (не рекомендовано використовувати жорсткі диски з живленням від шини)
 - Уникайте використання жорстких дисків із кількома розділами

1 Якщо USB-пристрій постачався разом із адаптером живлення, підключіть пристрій до електричної розетки.

2 Підключіть USB-кабель до порту проектора USB-A як показано на малюнку.



Попередження

- Використовуйте USB-кабель з комплекту або той, що призначений для використання з пристроєм.
- Якщо USB-кабель надто довгий, пристрій може неправильно працювати. Рекомендовано використовувати USB-кабель завдовжки три метри або менше.
- У разі використання USB-концентратора пристрій може працювати неправильно. Рекомендовано заздалегідь перевірити роботу.

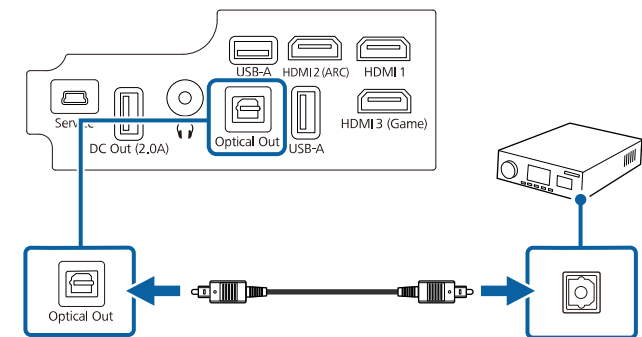
3 За потреби підключіть інший кінець до пристрою.

Підключення до зовнішніх аудіопристроїв

Якщо ваш підсилювач або динамік має вхід для оптичного цифрового аудіовходу, ви можете підключити його до проектора за допомогою оптичного цифрового аудіокабелю і проєктувати звук від джерела зображення.

1 Підключіть оптичний цифровий аудіокабель до оптичного цифрового вхідного порту вашого аудіопристрою.

2 Інший кінець підключіть до порту Optical Out проектора.





Щоб змінити налаштування аудіо, можна встановити **Керування звуком** в меню проектора **Звук**.

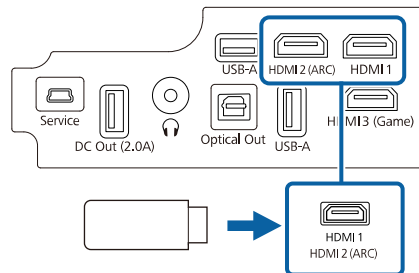
» Пов'язані посилання

- "Детальні налаштування звуку" [стор.59](#)

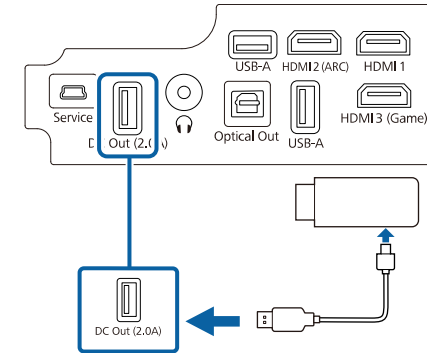
Підключення до потокового програвача

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

- 1** Підключіть потоковий програвач до порту HDMI проектора.



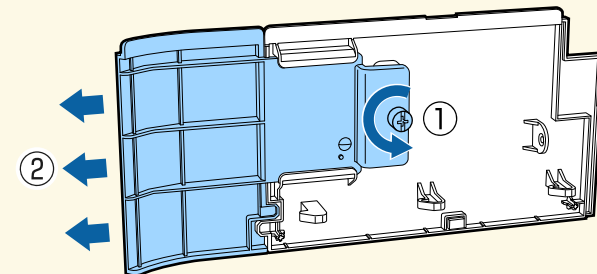
- 2** Підключіть USB-кабель живлення у порт DC Out проектора.



- 3** Інший кінець підключіть до потокового програвача.



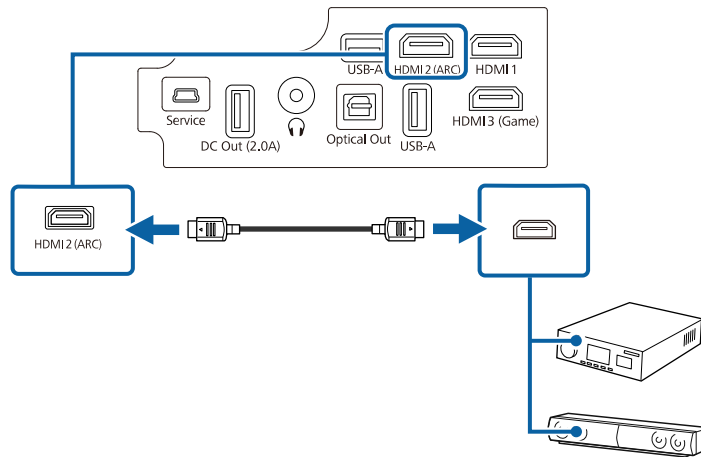
Бокову кришку можна поділити на дві частини; бокова кришка А і бокова кришка В. Це дозволяє використовувати за необхідності тільки бокову кришку А, наприклад, якщо ви хочете підключитись до потокового медіа програвача.



Підключення системи AV, сумісної з ARC

Якщо систему AV або динаміки, наприклад, звукова панель, оснащено портом HDMI, її можна підключити до проектора за допомогою кабелю HDMI (з Ethernet) та виводити аудіо на ці пристрої.

- 1 Підключіть кабель HDMI до порту виходу системи AV (сумісний з ARC).
- 2 Підключіть інший кінець до порту HDMI2 (ARC) проектора.



- Щоб вивести аудіосигнал із порту проектора HDMI2 (ARC), встановіть **HDMI2 ARC** на **Увімкн.** і **Крім HDMI13 (Game)** на **ARC/Optical (PCM)** або **ARC/Optical (Auto)** в меню проектора.
☛ **Параметри > HDMI CEC > Керування CEC > HDMI2 ARC**
☛ **Звук > Керування звуком > Крім HDMI13 (Game)**
- Якщо ви хочете вивести аудіосигнал більш високої якості з порту проектора HDMI2 (ARC), встановіть **Керування звуком** на **ARC/Optical (Auto)** в меню проектора **Звук**.
- Формат звуку, який виводиться з порту HDMI2 (ARC) проектора різниться в залежності від джерела вхідного сигналу.
 - Якщо джерело вводу **HDMI**, звук виводиться до 5,1 ch (AC-3 або DTS).
 - При відтворенні контенту Android TV звук виводиться у 2 ch (PCM).
- Інформацію про підтримувані формати аудіо ARC див. у документі *Supplemental A/V Support Specification*.
- Не можна виводити звук з порту HDMI2 (ARC), якщо джерело вводу встановлено на HDMI13 (Game).

» Пов'язані посилання

- "Детальні налаштування звуку" [стор.59](#)

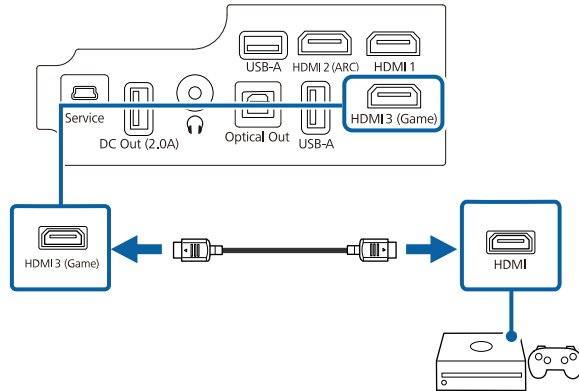
Підключення до ігрового пристрою

Якщо ігровий пристрій має порт HDMI, його можна підключити до порту проектора HDMI13 (Game) за допомогою кабелю HDMI та виводити звук ігрового пристрою разом із проєційованим зображенням. Порт HDMI13 (Game) проектора підходить для насолоди іграми, які потребують швидкої відповіді.

1

Підключіть кабель HDMI до порту виходу HDMI на ігровому пристрою.

- 2** Підключіть інший кінець до порту HDMI3 (Game) проектора.



- Коли ви хочете відтворити аудіо із зовнішнього аудіопристрою, підключіть його до проектора за допомогою оптичного цифрового аудіокабелю. Встановіть **Керування звуком** у меню проектора **Звук**.
- Не можна виводити звук з порту HDMI2 (ARC), якщо джерело вводу встановлено на HDMI3 (Game).

» Пов'язані посилання

- "Підключення до зовнішніх аудіопристроїв" [стор.26](#)

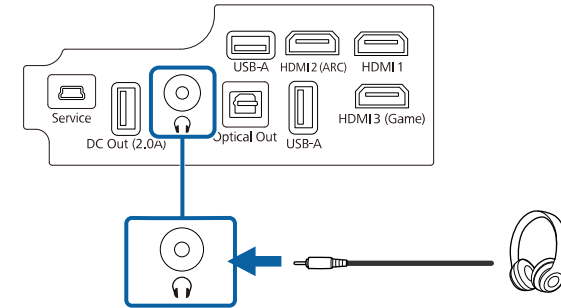
Підключення навушників

Можна підключити навушники до порту Audio Out проектора. За допомогою пульта дистанційного керування проектора можна регулювати гучність.

Попередження

Порт Audio Out проектора підтримує лише 3-контактні навушники. Якщо ви використовуєте інші навушники, звук може погано відтворюватися.

- 1** Підключіть стереокабель навушників із роз'ємом міні до порту Audio Out проектора.



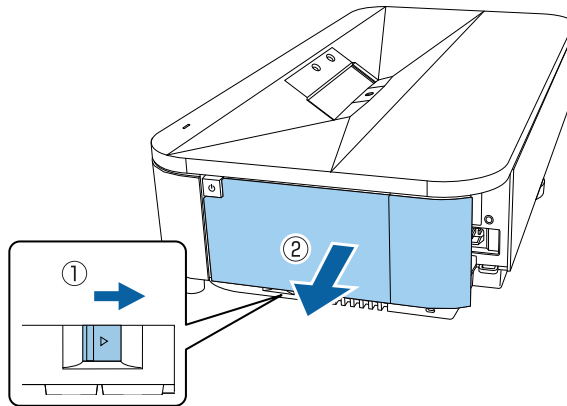
Обережно

Не починайте відтворення, коли налаштовано високий рівень гучності. Раптові гучні звуки можуть спричинити втрату слуху.

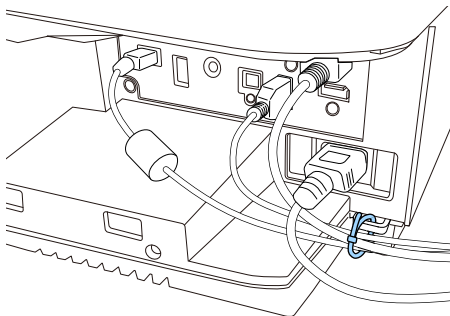
Завжди знижуйте гучність перед вимкненням живлення, що потім послідовно збільшити її при ввімкненні проектора.

Під'єднану бокову кришку можна приховати з поля зору, установивши кришку відсіку кабельних підключень.

- 1 Зніміть з проектору бокову кришку.



- 2 Прокладіть стандартну стрічку кабельним тримачем і скріпіть кабелі.



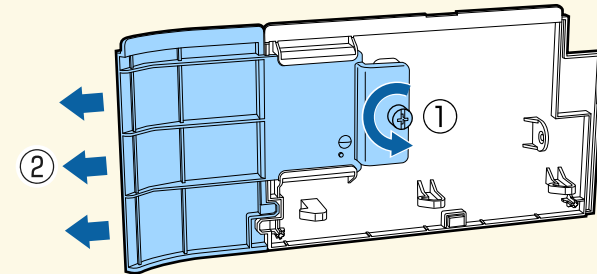
Обережно

Не з'єднуйте шнур живлення з іншими кабелями. Інакше може виникнути пожежа.

- 3 Замініть бокову кришку.



Бокову кришку можна поділити на дві частини; бокова кришка А і бокова кришка В. Це дозволяє використовувати за необхідності тільки бокову кришку А, наприклад, якщо ви хочете підключитись до потокового медіа програвача.

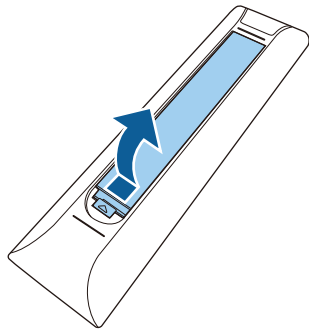


У пульті дистанційного керування використовуються дві батареї типу AAA, які постачаються в комплекті з проектором.

Попередження

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

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

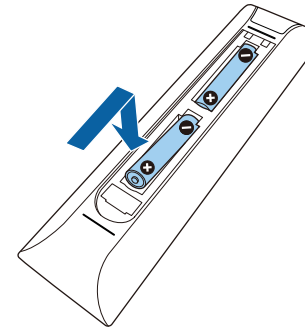


- 2 Якщо потрібно, вийміть використані батареї.



Використані батареї потрібно утилізувати відповідно до місцевих норм.

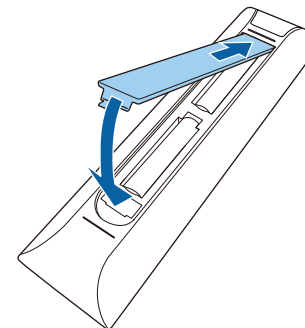
- 3 Вставте кінці батарейок відповідно до позначок + і -, як показано на малюнку.



⚠ 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 батарей та притисніть її, щоб вона стала на місце.



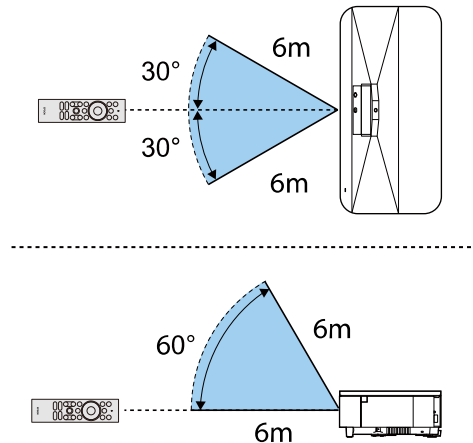
» Пов'язані посилання

- "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.32](#)

Операції з пультом дистанційного керування

За допомогою пульта дистанційного керування можна керувати проектором практично з будь-якого місця в кімнаті.


Рекомендується направляти пульт дистанційного керування на приймачі проектора на відстані та під відповідним кутом, як показано нижче.




Проектор може не відповідати на команди, якщо ви використовуєте пульт дистанційного керування в умовах з яскравим флуоресцентним світлом або на прямому сонячному світлі. Якщо ви не плануєте використовувати пульт дистанційного керування впродовж тривалого часу, вийміть батареї.

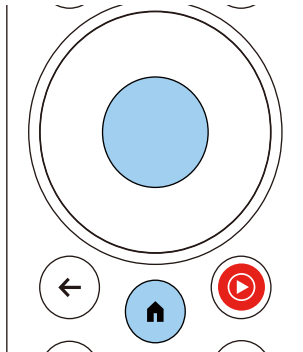
Коли ви вперше вмикаєте проектор, вам потрібно встановити Android TV.



Ви можете змінити кожне з налаштувань навіть після завершення початкової установки. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню і змінити налаштування.

1 Увімкніть проектор.

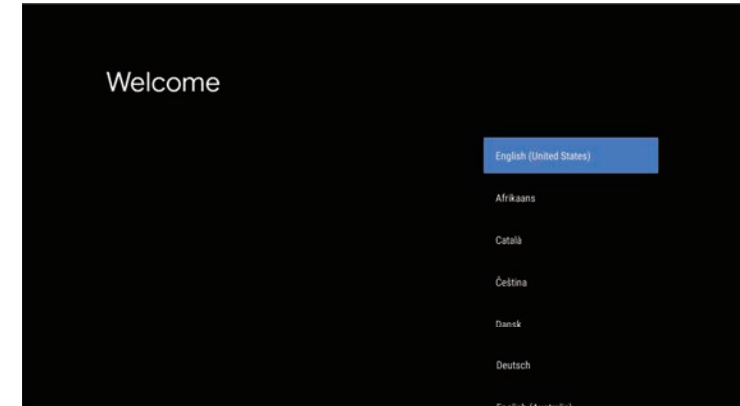
2 Коли відображається екран об'єднання, утримуйте одночасно кнопку [Enter] та кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб об'єднати пульт дистанційного керування та проектор.



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

3 Під час об'єднання кінців дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб зробити необхідні налаштування.

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 налаштування.

- 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.

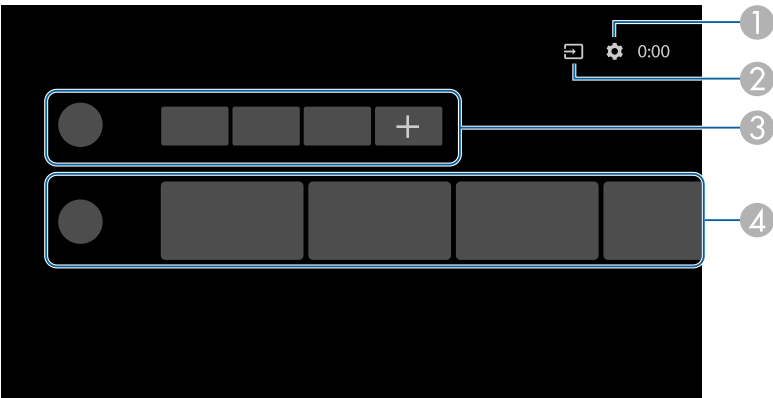
» Пов'язані посилання

- "Головний екран Android TV Home Screen" [стор.34](#)

Головний екран Android TV Home Screen

Коли ви вмикаєте проектор або натискаєте кнопку  на пульті дистанційного керування, відображається головний екран Android TV.

Ви можете легко отримати доступ перегляду онлайн-вмісту, програм та налаштувань проектора з головного екрану.



	Опис
1	Відображає меню Параметри . Ви можете вибрати різні налаштування, такі як налаштування Wi-Fi, налаштування мови та інформація облікового запису Google.
2	Відображає список доступних джерел введення.
3	Відображає програми, завантажені на проектор. Ви можете додати програми до цього списку, вибравши значок «+».
4	Відображає онлайн-вміст, рекомендований програмами.

Використання основних функцій проектора

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

» Пов'язані посилання

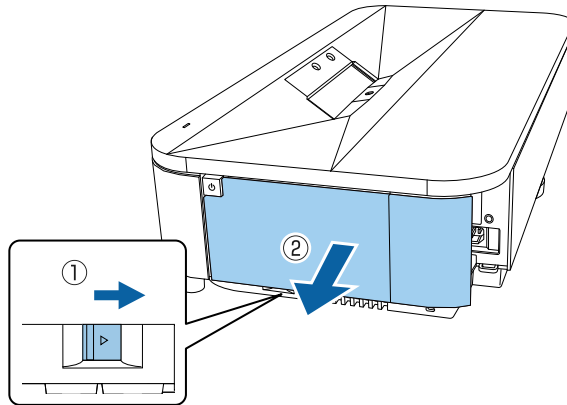
- "Увімкнення проектора" [стор.36](#)
- "Вимкнення проектора" [стор.38](#)
- "Режими проєціювання" [стор.39](#)
- "Настройка висоти зображення" [стор.40](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)
- "Регулювання кольору зображення під час проєціювання на стіну" [стор.42](#)
- "Коригування спотворення у зображенні" [стор.43](#)
- "Регулювання яскравості освітлення на основі яскравості вашого оточення" [стор.45](#)
- "Регулювання яскравості освітлення вручну" [стор.46](#)
- "Регулювання контрасту на основі яскравості контенту" [стор.47](#)
- "Вибір джерела зображення" [стор.49](#)
- "Співвідношення сторін зображення" [стор.50](#)
- "Режим кольору" [стор.52](#)
- "Регулювання якості зображення" [стор.54](#)
- "Контроль гучності за допомогою кнопок гучності" [стор.57](#)
- "Регулювання параметрів звуку (Режим звуку)" [стор.58](#)
- "Тимчасове вимкнення звуку (Аудіо Вимкнення)" [стор.62](#)
- "Тимчасове вимкнення зображення (Blank)" [стор.63](#)

Увімкніть проектор перед використанням.

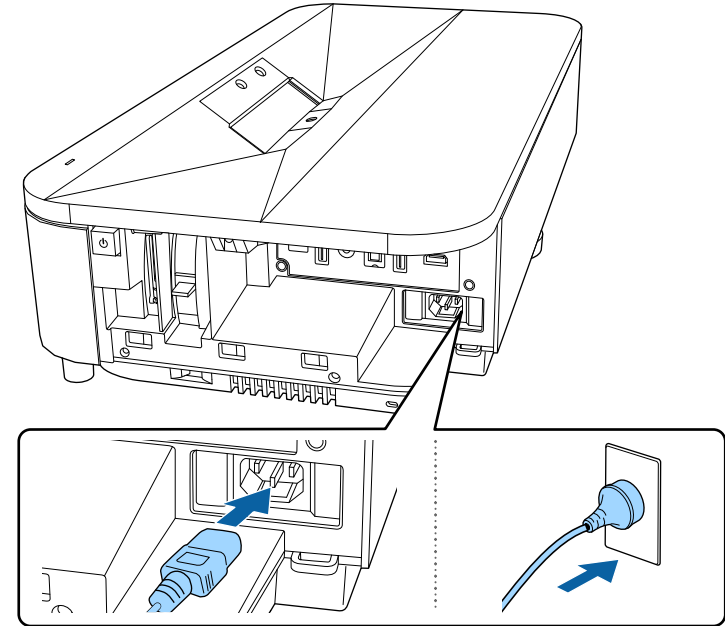


Підключивши відеоапаратуру до проектора, увімкніть відеообладнання, яке плануєте використовувати, після увімкнення проектора.

1 Зніміть бокову кришку.



2 Підключіть кабель живлення до гнізда живлення проектора та вставте його в електророзетку.



Проектор переходить у режим очікування. Це означає, що проектор підключено до електроживлення, але він не увімкнений.

3 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.


Перший раз, коли ви вмикаєте проектор, на екрані відображаються екран з'єднання з дистанційним керуванням та екран початкової настройки. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб завершити налаштування.

Попередження

- Не дивіться в об'єктив проектора, коли джерело світла ввімкнено. 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.
- 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, вимкніть проектор.



Використовуючи проектор на висоті 1500 м або більше, задайте для параметра **Висотний режим** значення **Увімкн.**

 **Параметри > Висотний режим**

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)

Вимкніть проектор і перезапустіть його після використання.



- Вимкніть пристрій, якщо він не використовується, щоб продовжити термін служби проектора. Очікуваний термін експлуатації джерела світла залежить від умов використання та навколишнього середовища. Із часом яскравість знижується.
- Робота кнопки живлення залежить від налаштувань, зроблених у пункті **Налаштування кнопки живлення** в меню **Параметри** проектора.

1 Натисніть кнопку живлення на проекторі або пульті дистанційного керування.

Джерело світла вимкнеться, а індикатор стану згасне.

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

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)

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, встановленого на стельовому кріпленні.
- Параметр **Задня** дозволяє віддзеркалити зображення горизонтально, щоб проєціювати його з-за прозорого екрана.
- Параметр **Задня/Догори дном** перевертає зображення згори донизу і горизонтально, щоб проєціювати зі стелі та з-за напівпрозорого екрана.


» Пов'язані посилання

- "Зміна режиму проєціювання за допомогою меню" [стор.39](#)
- "Налаштування проектора та параметри встановлення" [стор.20](#)


Зміна режиму проєціювання за допомогою меню

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

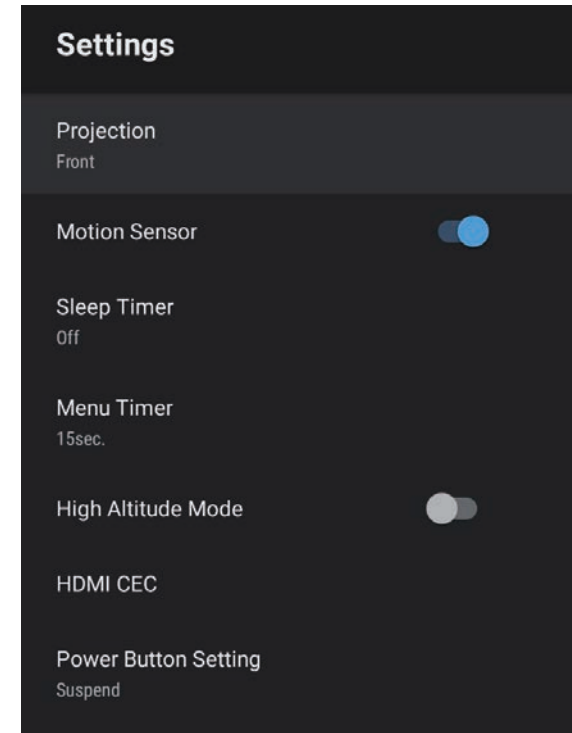
1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



4 Виберіть пункт **Проекція** і натисніть кнопку [Enter].

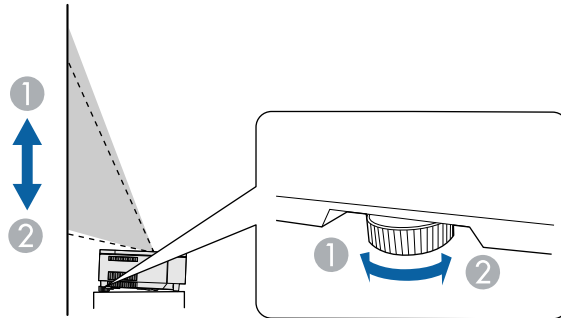
5 Виберіть режим проєціювання та натисніть кнопку [Enter].

6 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

Якщо в разі проєціювання зі столу або іншої пласкої поверхні зображення знаходиться зависоко або занизько, висоту зображення можна настроїти за допомогою ніжки регулювання висоти проектора.

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

- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Поверніть задні ніжки, щоб настроїти висоту зображення.



- 1** Витягніть задню ніжку
- 2** Втягніть задню ніжку

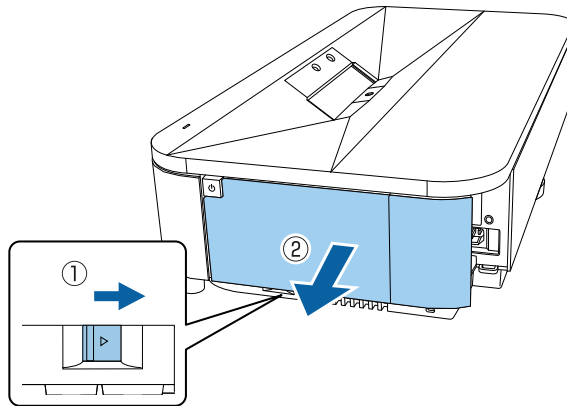
Якщо прямокутник зображення, що проєціюється, нерівний, відрегулюйте форму зображення.

» Пов'язані посилання

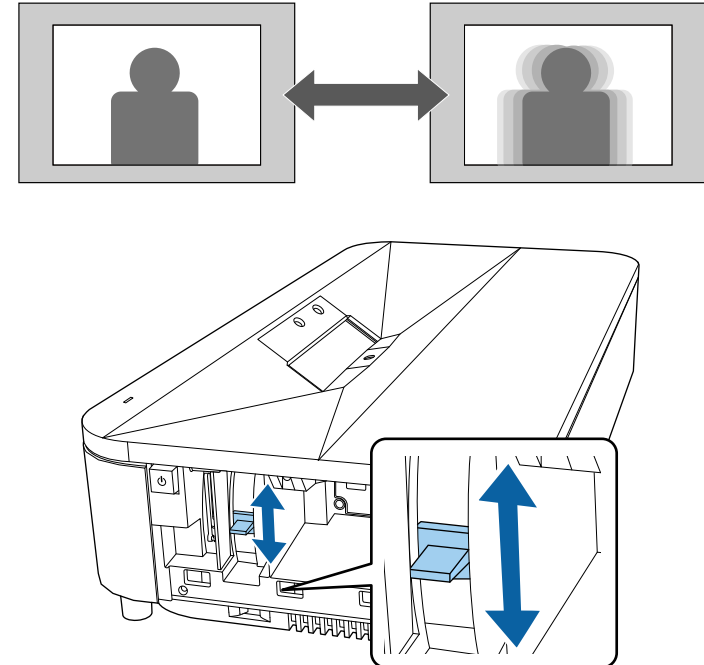
- "Коригування спотворення у зображенні" [стор.43](#)

Для налаштування фокусу використовується важіль фокусування.

- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Зніміть бокову кришку.



- 3** Для регулювання фокуса пересуньте важіль фокусування.




- 4** Замініть бокову кришку.


Під час проєціювання на стіну ви можете використовувати корекцію попередньо встановлених кольорів, щоб компенсувати колір стіни.

Ви можете зробити подальші детальні регулювання кольору у меню **Знімок проектора**.

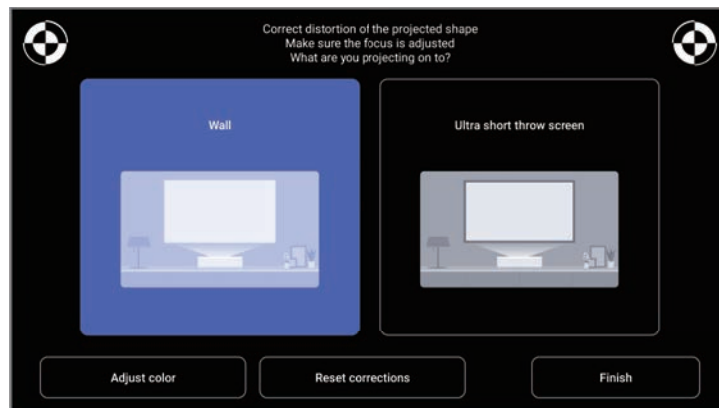
1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



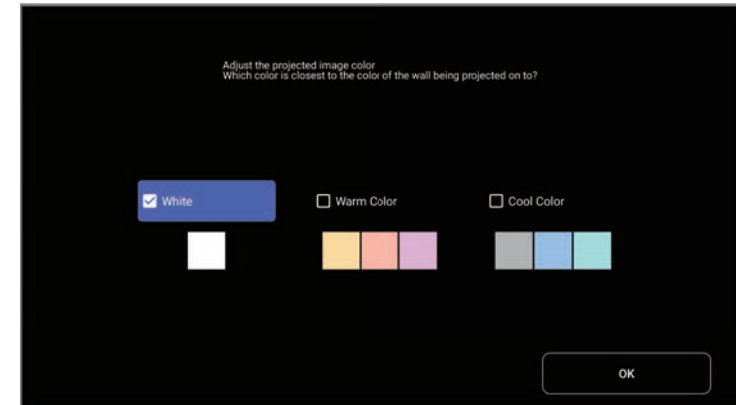
Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



4 Виберіть **Налаштування кольору** і натисніть клавішу [Enter].

5 Виберіть колір, що є найближчим до кольору стіни, виберіть **ОК**, а потім натисніть кнопку [Enter].



Коли проеційоване зображення скручене або непрямокутне, можна скоригувати спотворення в проеційованому зображенні дотримуючись вказівок на екрані в меню **Встановлення**.

Після корекції зображення дещо зменшиться.




Для спрощеного коригування спотворення можна скористатись додатком Epson Setting Assistant на смартфоні або планшеті з функцією камери. Встановіть додаток за допомогою QR-коду, який відображається на проеційованому екрані. Замовник несе відповідальність за будь-які витрати на зв'язок, які виникають під час завантаження додатку.

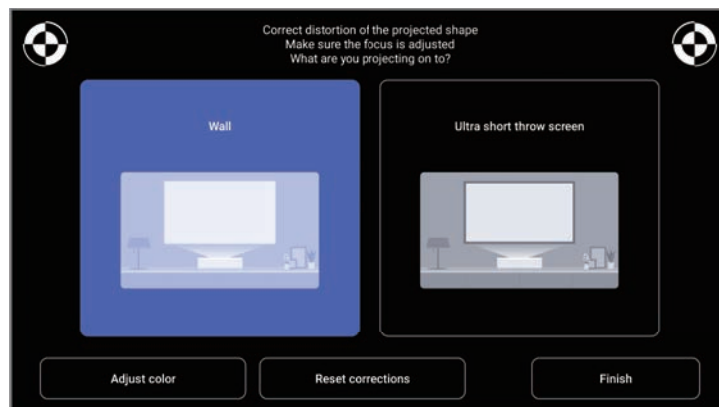
1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

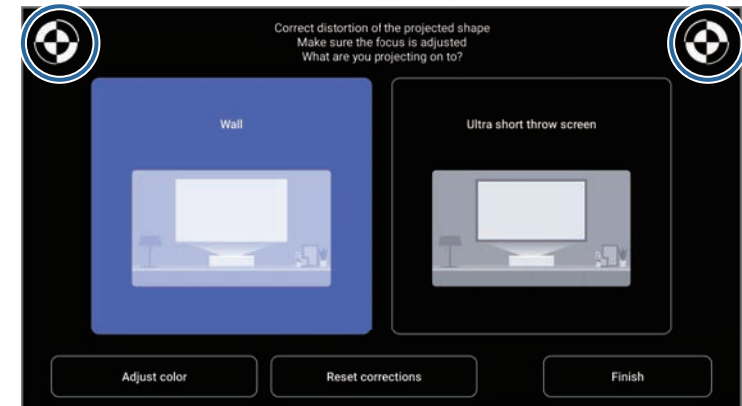


Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

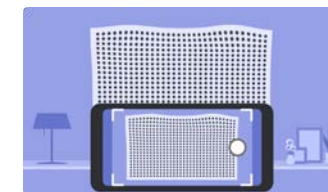
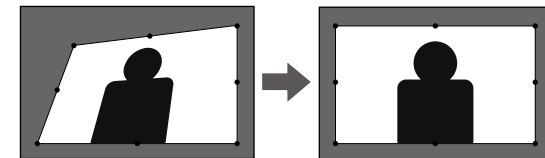
3 Виберіть меню **Встановлення** і натисніть кнопку [Enter].




4 Дивлячись на позначки у верхній правій і в нижній лівій частині екрану, регулюйте фокусування за допомогою важеля фокусування.



5 Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб скоригувати спотворення у зображенні.



Щоб закрити меню, можна використати кнопку  на пульті дистанційного керування.

» Пов'язані посилання


- "Параметри встановлення проектора: меню «Встановлення»" [стор.82](#)

Можна увімкнути Адаптивне керування яскравістю, щоб автоматично відрегулювати яскравість джерела світла проектора на основі яскравості оточення.




- Також можна відрегулювати яскравість джерела світла проектора вручну за допомогою пульта дистанційного керування. Вручну задані значення мають пріоритет над автоматично заданими значеннями.
- Цей параметр не є абсолютним значенням, оскільки він відрізняється в залежності від вручну заданого значення.
- Ця функція може працювати несправно, якщо ви використовуєте проектор в умовах з яскравим флуоресцентним світлом або на прямому сонячному світлі.

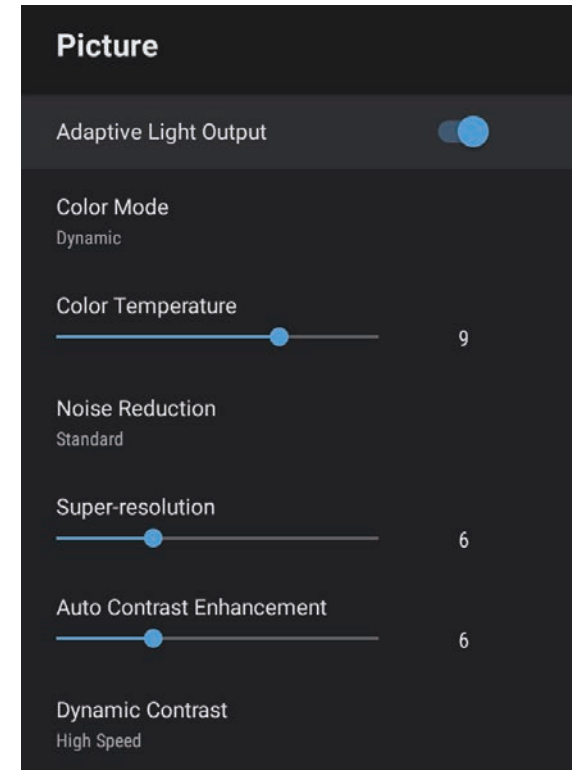
1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



4 Виберіть меню **Адаптивне керування яскравістю** і натисніть [Enter], щоб увімкнути параметри.

5 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення — меню «Знімок»" [стор.78](#)



Можна відрегулювати яскравість джерела світла проектора.



Ця функція недоступна за наступних умов:

- Коли яскравість джерела світла зменшується, якщо навколишня температура стає надто високою.
- Якщо сталася проблема


1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

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


Датчик сили світла відображається на екрані.

Можна ввімкнути параметр Динам. контраст, який автоматично оптимізує яскравість зображення. Це дозволяє покращити контрастність зображення на основі яскравості проєційованого вмісту.

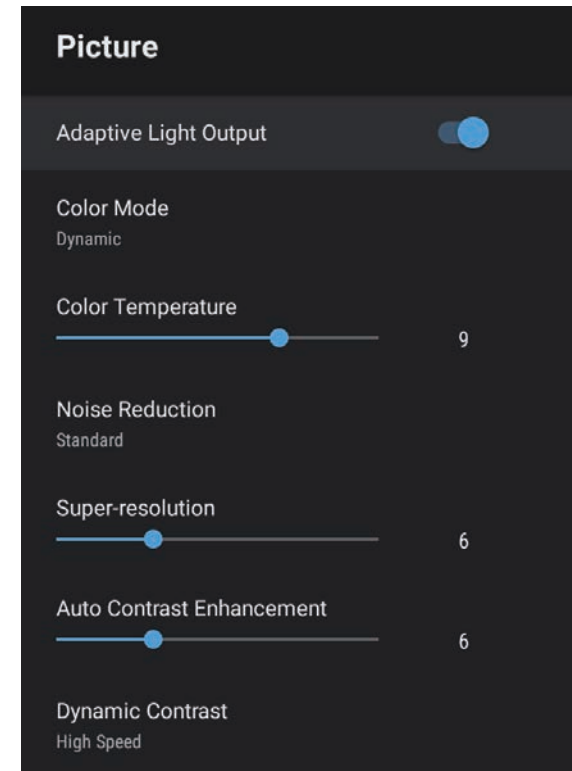
1 Увімкніть проєктор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



4 Виберіть пункт **Динам. контраст** і натисніть клавішу [Enter].

5 Виберіть один з таких варіантів і натисніть кнопку [Enter]:

- **Вис. швидк.** для регулювання яскравості під час зміни сцени.
- **Нормальне** для звичайного регулювання яскравості;

6 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення — меню «Знімок»" [стор.78](#)

Якщо кілька джерел зображення підключені до проектора, можна перемикатися між джерелами живлення.

1 Упевніться, що бажане підключене джерело живлення ввімкнено.

2 Для джерел відеозображення слід вставити DVD-диск або інший відеоносій та натиснути кнопку відтворення.

3 Виконайте одне з наведеного:

- Якщо ви хочете переключити джерело зображення з HDMI1 на HDMI2, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку



Далі виберіть потрібне джерело на екрані, що з'явиться.

- Якщо ви хочете переключити джерело зображення на HDMI3 (Game), натисніть на пульті дистанційного керування кнопку



- Якщо ви хочете переключити джерело зображення на головний екран Android TV, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку



- Якщо джерело вводу встановлено на HDMI3 (Game), деякі кнопки на пульті дистанційного керування недоступні.
- Якщо сигнал зображення не виявлено, перевірте кабельні з'єднання між проектором та джерелом зображення.

» Пов'язані посилання

- "З'єднання з проектором" [стор.25](#)
- "Параметри якості звуку — меню «Звук»" [стор.80](#)
- "Деталі проектора — пульт дистанц. керування проектора" [стор.13](#)

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 **Знімок**.

» Пов'язані посилання


- "Зміна співвідношення сторін зображення" [стор.50](#)
- "Доступні співвідношення сторін зображення" [стор.51](#)

Зміна співвідношення сторін зображення

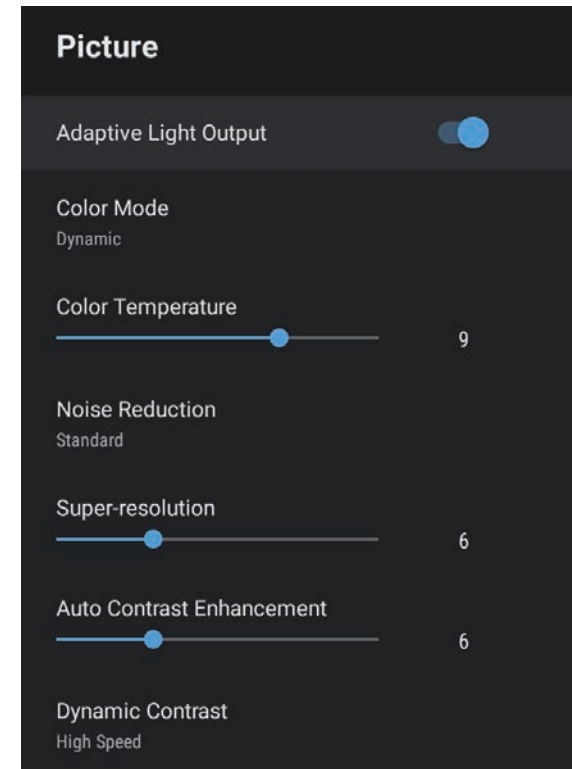
Співвідношення сторін зображення, що відображається, можна змінити.


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



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

- 3** Виберіть меню **Знімок** і натисніть кнопку [Enter].



- 4** Виберіть **Співвідн. сторін** та натисніть клавішу [Enter].
- 5** Виберіть одне з доступних співвідношень сторін для вхідного сигналу та натисніть кнопку [Enter].
- 6** Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

Доступні співвідношення сторін зображення

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



- Примітка: використання функції 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
Нормальне	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.

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.52](#)
- "Доступні режими кольору" [стор.53](#)


Зміна режиму кольору

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

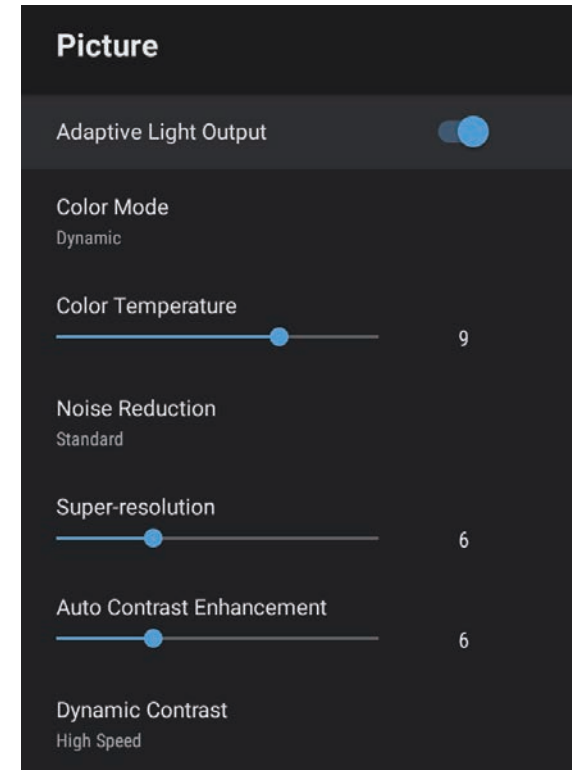
1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



4 Виберіть **Режим кольору** та натисніть [Enter].

5 Виберіть потрібний режим кольору зі списку та натисніть [Enter].

6 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення — меню «Знімок»" [стор.78](#)

Доступні режими кольору

Проектор можна налаштувати на використання цих режимів кольору, залежно від вашого оточення й типів зображення.

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.

Можна чітко налаштувати різноманітні параметри якості проєкцій зображень.

» Пов'язані посилання

- "Детальне налаштування якості зображення" [стор.54](#)
- "Регулювання роздільної здатності зображення" [стор.55](#)
- "Параметр кадрова інтерполяція" [стор.56](#)


Детальне налаштування якості зображення

Можна налаштувати різноманітні параметри якості відображення кольорів на проєційованих зображеннях.




Щоб оптимізувати відтінок кольору відповідно до сцени та отримати більш яскраве зображення, відрегулюйте зображення, налаштувавши параметр **Адапт. гамма сцени**.

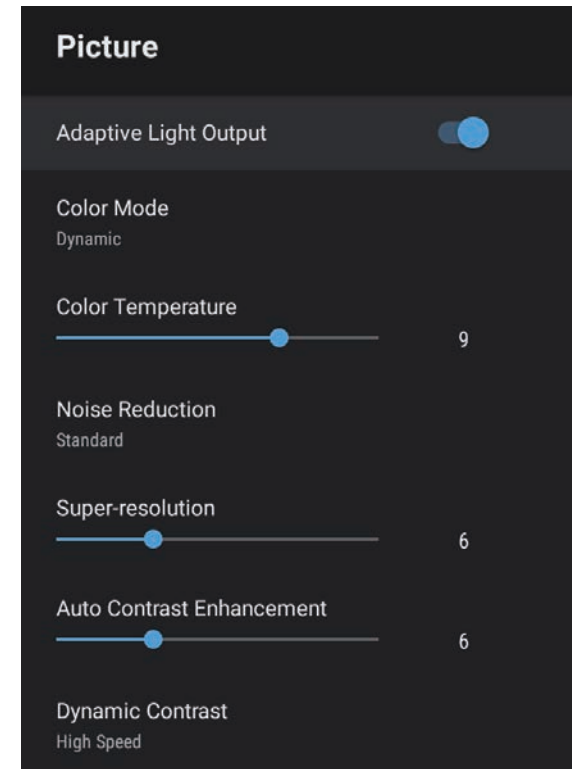
1 Увімкніть проєктор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



4 Виберіть **Користувачькі налаштування** і натисніть клавішу [Enter].

5 Виберіть один із варіантів, наведених нижче:

- Відрегулювати загальну яскравість кольору можна за допомогою параметра **Яскравість**.
- Для регулювання відмінності між світлими та темними областями на зображеннях, налаштуйте параметр **Контраст**.
- Відрегулювати загальну чіткість кольору можна за допомогою параметра **Насичення**.

- Для регулювання балансу між тонами зеленого та пурпурного на зображеннях, налаштуйте параметр **Відтінок**.
- Відрегулювати контур зображення можна за допомогою параметра **Різкість**.

6 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.



Якщо зображення надто блакитне або червоне, можна налаштувати загальний відтінок кольору, відрегулювавши параметр **Колірна температура** у меню **Знімок**.


» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення — меню «Знімок»" [стор.78](#)


Регулювання роздільної здатності зображення

Ви можете налаштувати роздільну здатність зображення, щоб відтворити чітке зображення з вираженою текстурою та матеріалом.

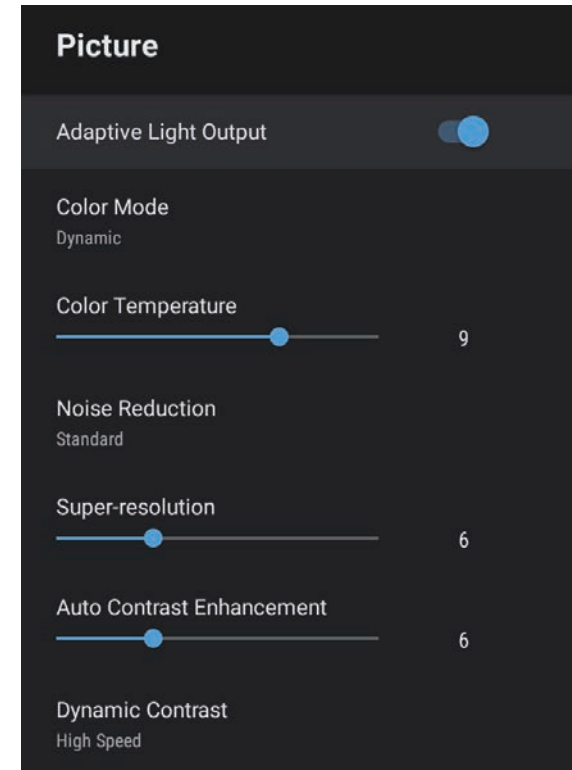
1 Увімкніть проектор і бажане джерело зображення.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



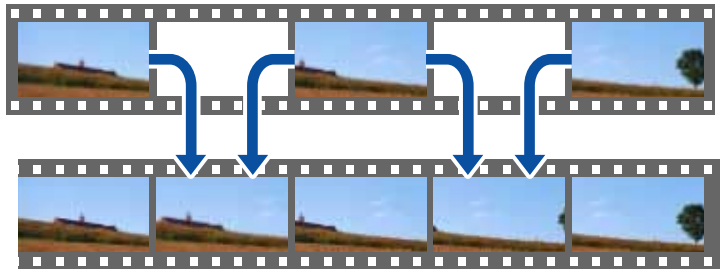
4 За необхідності відрегулюйте всі налаштування в меню **Знімок** проектора окремо.

- Відрегулювати мерехтіння зображення можна за допомогою параметра **Зменшення завад**.
- Щоб зменшити розмитість, яка з'являється при проектуванні зображення низької роздільної здатності, відрегулюйте параметр **Super-resolution**.
- Щоб створити більш чітке і різке зображення за допомогою автоматичного налаштування контрасту, відрегулюйте параметр **Автом. збільш. контрасту**.


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

Параметр кадрова інтерполяція

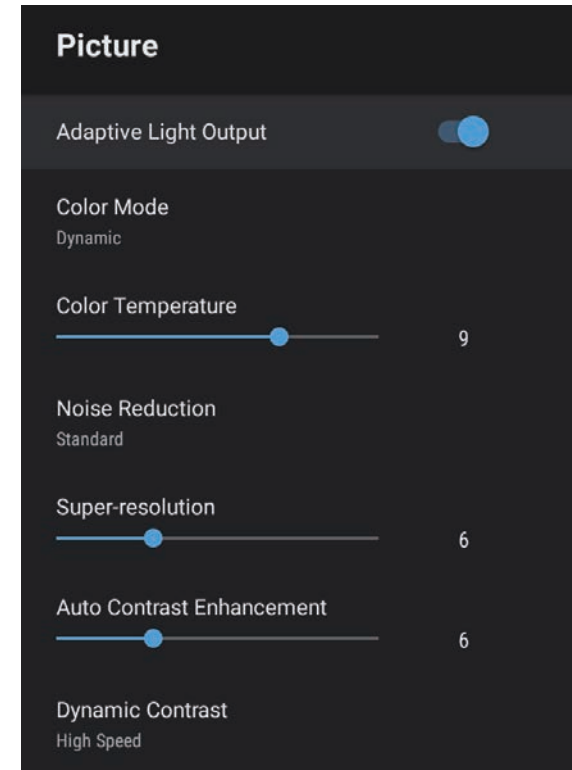
Можна використати функцію **Кадрова інтерпол.** проектора, щоб сповільнити відео зі швидкими рухами, порівнявши послідовані кадри зображення і вставивши проміжкові кадри зображення між ними.




Кадрова інтерпол. доступна, якщо джерело зображення є чимось іншим крім HDMI3 (Game).



- 1** Увімкніть проектор і бажане джерело зображення.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

- 3** Виберіть меню **Знімок** і натисніть кнопку [Enter].



- 4** Виберіть **Кадрова інтерпол.** і натисніть [Enter].
- 5** Виберіть рівень інтерполяції і натисніть кнопку [Enter].
- 6** Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

Можна відрегулювати гучність за допомогою кнопок гучності.

- 1** Увімкніть проектор і запустіть відео.
- 2** Щоб зменшити чи збільшити гучність, натисніть кнопку  або  на пульті дистанційного керування.

На екрані з'явиться шкала гучності.

Обережно

Не починайте відтворення, коли налаштовано високий рівень гучності.
Раптові 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.83](#)

Проектор пропонує різні параметри звуку для тонкої настройки якості звуку для різних середовищ прослуховування.

Можна вибрати режим, який відповідає типу зображення та поекспериментувати з доступними режимами.




Параметри звуку, які пояснюються в наступних розділах, доступні лише для звуку, який виходить із динаміків проектора.

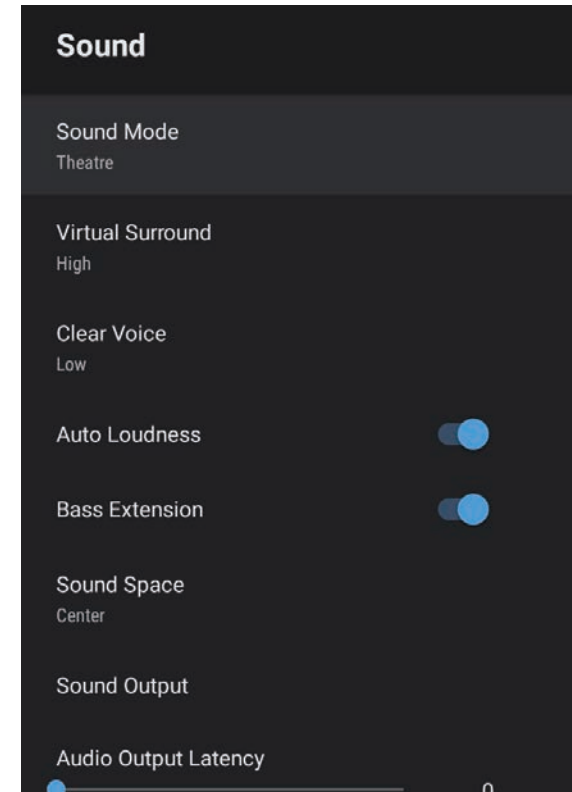
1 Увімкніть проектор і запустіть відео.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

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



4 Виберіть **Режим звуку** та натисніть [Enter].

5 Виберіть режим звуку та натисніть кнопку [Enter].

6 Виберіть детальні параметри звуку, такі як ефект об'ємного звуку, та вкажіть необхідні параметри відповідно до середовища прослуховування.

7 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

» Пов'язані посилання

- "Доступні режими звуку" [стор.59](#)
- "Детальні налаштування звуку" [стор.59](#)
- "Параметри якості звуку — меню «Звук»" [стор.80](#)

Доступні режими звуку

Наступні режими звуку можна встановити в меню **Звук** проектора.



Режим звуку	Опис
Театр	Об'ємний ефект відтворює акустичне середовище кінотеатру. Дозволяє насолоджуватися реалістичним та потужним звуком.
ТБ	Відтворює голос чітко. Це ідеально підходить для перегляду новин, документальних фільмів та інших телепередач.
Студія	Завдяки широкому діапазону частот відтворення та врівноваженій якості звуку ця функція відтворює звук, призначений творцями та художниками.
Стадіон	Ця функція реально відтворює атмосферу стадіонів та натовпу, забезпечуючи вам чітке відтворення голосу в прямому ефірі. Дозволяє вам насолоджуватися переглядом спортивних передач в реалістичній атмосфері.
Концерт	Ця функція відтворює відгомони та простори концертного майданчика, надаючи справжнє відчуття піднесеності.
Режим Караоке	Ця функція ідеально підходить для відтворення вмісту караоке, оскільки вона відтворює відгомони та простори концертного майданчика. Дозволяє відтворювати пісні, не приносячи шкоди голосовим ефектам, наданим програмами караоке та мікрофонами.

Детальні налаштування звуку

Ви можете встановити проектор для використання цих детальних меню налаштування звуку залежно від середовища прослуховування.

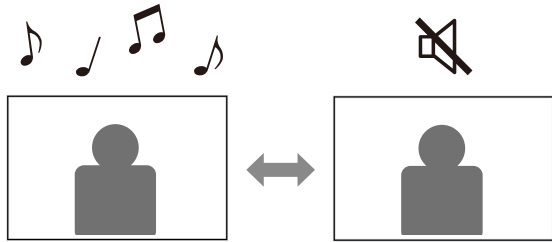
Налаштування	Опис
Віртуальний об'ємний звук	Регулює силу ефекту об'ємного звучання. Налаштування зберігаються для кожного Режиму звуку.
Чистий голос	Налаштовує голос так, щоб його було чутно чітко. Налаштування зберігаються для кожного Режиму звуку.
Автогучність	Навіть під час відтворення на низьких рівнях гучності автоматично виправляє баланс між високими та низькими тонами звуку, щоб вони були в рівновазі.
Басове розширення	Посилює рівні басів для відтворення потужного баса.
Звуковий простір	Регулює якість звуку відповідно до позиції перегляду.


Налаштування	Опис
Керування звуком	<p>Виберіть джерело вводу і пристрій виведення звуку.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Крім HDMI3 (Game) • Speaker/Optical (PCM): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на динаміки проектора і зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out. • Speaker/Optical (Auto): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на динаміки проектора. Виводить звук більш високої якості на зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out. • ARC/Optical (PCM): Виводить звук більш високої якості у форматі PCM (2 ch) на зовнішній аудіопристрій, сумісний з ARC, підключений до порту HDMI2 (ARC) і зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out. • ARC/Optical (Auto): виводить звук більш високої якості на зовнішній аудіопристрій, сумісний з ARC, підключений до порту HDMI2 (ARC) і зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out. <p>Параметр Авто підтримує наступні аудіокодеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (до 5,1 ch) • DTS (до 5,1 ch)


Налаштування	Опис
	<div>  <ul style="list-style-type: none"> • Якщо звук виводиться неправильно, виберіть PCM. • Формат звуку, який виводиться з порту HDMI2 (ARC) проектора різниться в залежності від джерела вхідного сигналу. • Якщо джерело вводу HDMI, звук виводиться до 5,1 ch (AC-3 або DTS). • При відтворенні контенту Android TV звук виводиться у 2 ch (PCM). </div> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI3 (Game) • Speaker (PCM): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на динаміки проектора. • Optical (PCM): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out. • Optical (Digital Audio): Виводить звук більш високої якості на зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out. <p>Digital Audio підтримує наступні аудіокодеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (до 5,1 ch) • DTS (до 5,1 ch) <div>  <p>Якщо звук виводиться неправильно, виберіть PCM.</p> </div>

Налаштування	Опис
Затримка аудіовиходу	<p>Налаштовує затримку аудіосигналу. Якщо аудіосигнал відтворюється швидше, виберіть більше значення.</p> <p>Цей пункт доступний тільки для наступних типів аудіосигналів:</p> <ul style="list-style-type: none">• аудіовихід із динаміків проектора• аудіовихід з порту HDMI2 (ARC)• аудіовихід із порту Optical Out <p>Якщо джерело вихідного сигналу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр недоступний.</p>

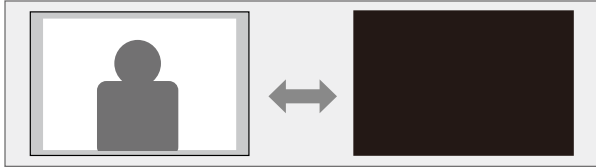
Можна тимчасово вимкнути звук.





1 Щоб тимчасово вимкнути звук, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування.

2 Щоб знову ввімкнути звук, натисніть кнопку  ще раз.

Можна тимчасово вимкнути проєційоване зображення. Ця функція може стати в нагоді, якщо ви хочете використовувати проектор як динамік.



- 1** Щоб тимчасово зупинити проєкцію, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування.
- 2** Щоб знову ввімкнути зображення, натисніть кнопку  ще раз.



Однак відтворення відеозапису продовжиться, тому відновити проєціювання з моменту, де його зупинили, неможливо.

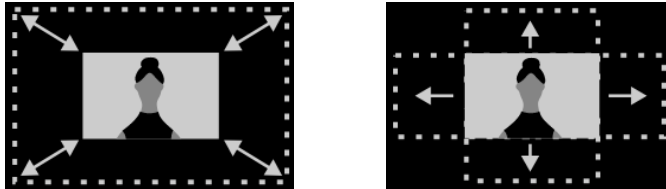
Регулювання функцій проектора


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

» Пов'язані посилання

- "Зміна розміру або положення зображення (Гнучке зображення)" [стор.65](#)
- "Повертання зображення горизонтально (Гнучке зображення)" [стор.66](#)
- "Розмитість країв зображення (гнучке зображення)" [стор.67](#)
- "Використання проектора у якості динаміка з Bluetooth" [стор.68](#)
- "Використання проектора в якості Chromecast" [стор.70](#)
- "Функції HDMI CEC" [стор.71](#)
- "Встановлення захисного кабелю" [стор.73](#)
- "Оновлення мікропрограми Проектора" [стор.74](#)
- "Ініціалізація проектора" [стор.75](#)


Можна зменшити розмір проєційованого зображення і змінити положення зображення, не рухаючи проєктор.



- 1** Увімкніть проєктор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити параметр **Гнучке зображення**.




Не можна користуватись цією кнопкою, під час відображення меню **Встановлення**.

- 3** Натисніть кнопку  або  на пульті дистанційного керування для регулювання розміру зображення.




Можна зменшити розмір зображення до 30 %.

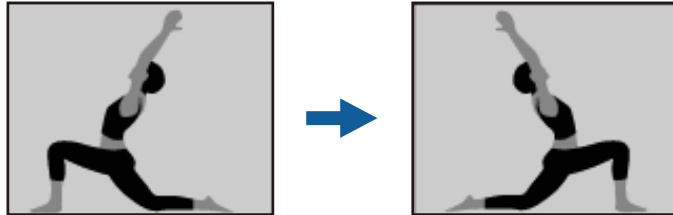
- 4** Використовуйте навігаційну панель, щоб змінити положення зображення.


- 5** Натисніть , щоб закрити меню **Гнучке зображення**.



Можна скинути усі параметри в меню **Гнучке зображення**, натиснувши кнопку  під час відображення меню **Гнучке зображення**.


Можна повернути проєційоване зображення горизонтально.



- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити параметр **Гнучке зображення**.



Не можна користуватись цією кнопкою, під час відображення меню **Встановлення**.


- 3** Натисніть кнопку  ще раз, щоб повернути проєційоване зображення горизонтально.




Можна скинути функцію, ще раз натиснувши кнопку



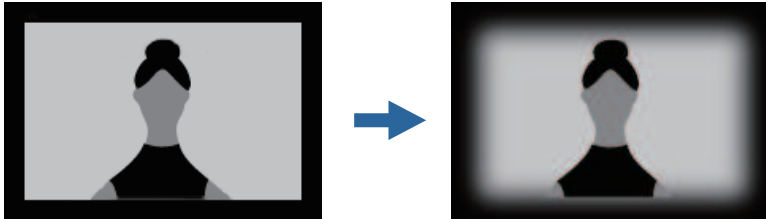
.

- 4** Натисніть , щоб закрити меню **Гнучке зображення**.




Можна скинути усі параметри в меню **Гнучке зображення**, натиснувши кнопку  під час відображення меню **Гнучке зображення**.

Можна розмити краї проєційованого зображення таким чином, щоб зображення поєднувалось зі стіною, на яку воно проєціюється.




1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити параметр **Гнучке зображення**.

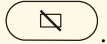



Не можна користуватись цією кнопкою, під час відображення меню **Встановлення**.

3 Натисніть кнопку , щоб розмити краї проєційованого зображення.




Можна скинути функцію, ще раз натиснувши кнопку

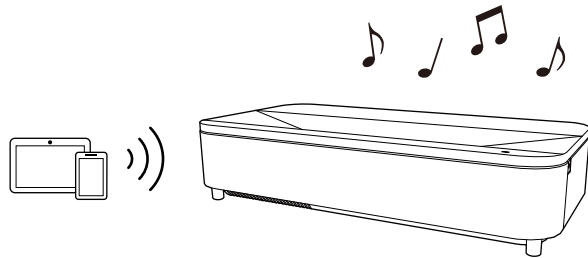


4 Натисніть , щоб закрити меню **Гнучке зображення**.



Можна скинути усі параметри в меню **Гнучке зображення**, натиснувши кнопку  під час відображення меню **Гнучке зображення**.


Ви можете використовувати динамік проектора для виведення звуку з пристрою, підключеного через Bluetooth.



1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .





Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

3 Виберіть меню **Реж. динаміка з Bluetooth** і натисніть [Enter], щоб увімкнути параметри.


4 Увімкніть функцію Bluetooth на пристрої, до якого потрібно підключитися, та виберіть **Projector** зі списку доступних пристроїв. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм.



- За замовчанням назва проектора **Projector**. Ви можете вибрати інше ім'я або скористатись ім'ям з **Переваг пристрою**, відображених під час натискання на пульті дистанційного керування кнопки .
- Якщо ви хочете насолоджуватись звуком тільки з проектора, ви можете тимчасово вимкнути проєційоване зображення, натиснувши на пульті дистанційного керування кнопку .
- Щоб розірвати з'єднання Bluetooth, відключіться від підключеного пристрою.

5 Щоб вийти з **Реж. динаміка з Bluetooth**, переключіть його на **Вимкн.**



- Невелика затримка аудіовиходу наявна у будь-яких пристроях з Bluetooth.
- Не можна одночасно підключати декілька пристроїв через Bluetooth.
- Ви також можете підключити проектор до аудіопристрою з Bluetooth, наприклад, динаміки чи навушники, щоб вивести звук проектора на ці пристрої. Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку  і виконайте об'єднання у відображеному меню.
- Пристрої з Bluetooth не підтримуються в деяких країнах і регіонах.

» Пов'язані посилання

- "Технічні характеристики Bluetooth" [стор.68](#)

Технічні характеристики Bluetooth

Версія	Bluetooth Версія 5.0
--------	----------------------

Вихідні	Клас 2
Відстань зв'язку	Прибл. 10 м
Підтримувані профілі	A2DP, AVRCP, HID, HOGP
Використовувана частота	Діапазон 2,4 ГГц (від 2,402 до 2,480 ГГц)
Підтримувані кодеки	SBC, AAC


Попередження

Не використовуйте пристрій поруч із медичним обладнанням або обладнанням, яке автоматично керується, наприклад, автоматичні двері або пожежна сигналізація. Електромагнітні перешкоди від пристрою можуть призвести до несправності такого обладнання та спричинити нещасний випадок.




- Можливо, вам не вдасться підключитися, що залежить від стандарту та типу пристрою.
- Навіть при підключенні в межах вказаної відстані зв'язку, з'єднання може бути втрачено через стан сигналу.
- Спосіб зв'язку для Bluetooth використовує ту саму частоту (2,4 ГГц), що і бездротова локальна мережа (IEEE802.11b/g/n) або мікрохвильові печі. Тому через одночасне використання цих пристроїв може виникнути інтерференція радіохвиль, переривання звуку або зв'язок може виявитися неможливим. Якщо вам потрібно використовувати їх одночасно, переконайтеся, що відстань між пристроєм Bluetooth та іншим пристроєм є достатньою.


Ваш проектор має вбудований Chromecast, який дозволяє транслювати контент з підключених до Chromecast додатків.

- 1** Підключіть свій пристрій або комп'ютер до тієї ж бездротової мережі, що й проектор.
- 2** Відкрийте підключений до Chromecast додаток і натисніть .
- 3** Виберіть свій проектор зі списку пристроїв.



За замовчанням назва проектора **Projector**. Щоб вибрати інше ім'я або скористатись користувацьким ім'ям натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування.

Додаток підключиться і почнеться трансляція на проектор.

- 4** Щоб зупинити трансляцію, натисніть  у додатку і виберіть опцію відключення.

Коли до порту HDMI проектора під'єднано джерело аудіо- або відеосигналу, яке відповідає стандарту HDMI CEC, певними функціями під'єданого пристрою можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування проектора.

» Пов'язані посилання

- "Використання під'єднаних пристроїв за допомогою функцій HDMI CEC" [стор.71](#)

Використання під'єднаних пристроїв за допомогою функцій HDMI CEC


Ви можете керувати підключеними аудіо/відео пристроями за допомогою функцій HDMI CEC.



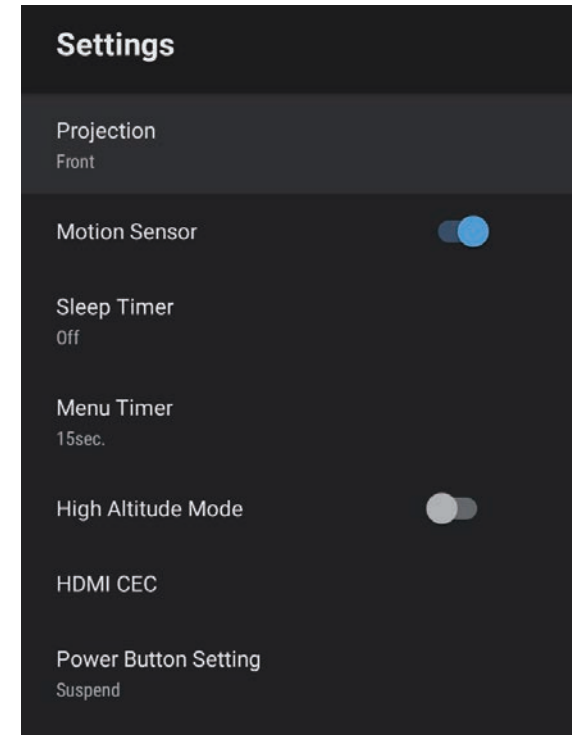
- Під'єднаний пристрій також потрібно налаштувати. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм.
- Деякі під'єднані пристрої або функції цих пристроїв можуть не працювати належним чином, навіть якщо вони відповідають стандарту HDMI CEC. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм.
- Використовуйте кабель, який підтримує стандарт HDMI.

- 1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

- 2 Виберіть меню **Параметри** і натисніть кнопку [Enter].



- 3 Виберіть пункт **HDMI CEC** і натисніть клавішу [Enter].

- 4 Встановіть для параметра **HDMI CEC** значення **Увімкн.**

- 5 За необхідності відрегулюйте наступні параметри **HDMI CEC**.

- Щоб автоматично вимкнути підключений пристрій, коли вимикає проектор, установіть **Автовимкнення пристрою** на **Увімкн.**
- Щоб автоматично переключити мовні налаштування підключеного пристрою відповідно до мовних параметрів проектора, встановіть **Автоматична зміна мови** на **Увімкн.**

- Для виведення звуку в сумісну систему AV, сумісну з HDMI ARC, встановіть **HDMI2 ARC** на **Увімкн.**

6 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

Під'єднаним пристроєм можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування проектора. Наприклад, можна запустити чи призупинити відтворення або відрегулювати гучність.

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)

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/>.

Ви можете отримати останню версію мікропрограми проектора через мережу.



Коли доступна остання версія мікропрограм проектора, на екрані автоматично відображається повідомлення. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб оновити мікропрограми.

1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.

2 Виберіть зі списку програм і натисніть кнопку [Enter].

3 Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб оновити мікропрограми.




Обережно

Під час оновлення мікропрограми не вимикайте проектор.

Ви можете скинути всі налаштування проектора до значень за умовчанням.



Якщо ви ініціалізуєте проектор, вся інформація, наприклад встановлені програми, інформація про вхід в обліковий запис Google та **Налаштування проектора**, буде видалена. Запишіть налаштування, які ви не хочете втрачати перед ініціалізацією.

- 1** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 2** Виберіть **Налаштування пристрою** та виберіть меню скидання.
- 3** Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб почати ініціалізацію проектора.


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 Налаштування проектора" [стор.77](#)
- "Параметри якості зображення — меню «Знімок»" [стор.78](#)
- "Параметри якості звуку — меню «Звук»" [стор.80](#)
- "Параметри встановлення проектора: меню «Встановлення»" [стор.82](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)
- "Відображення інформації про проектор — меню «Інформація»" [стор.85](#)
- "Налаштування динаміка проектора з Bluetooth — меню «Режим динаміка з Bluetooth»" [стор.86](#)

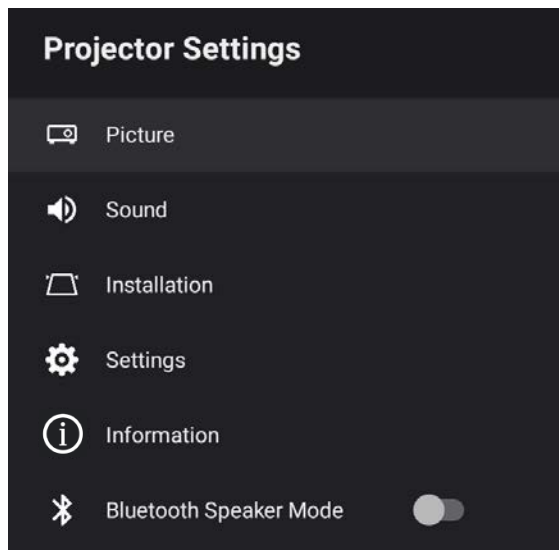
За допомогою меню проектора можна налаштовувати параметри керування роботою проектора. На екрані проектора з'явиться меню.

- 1** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .



Ця кнопка недоступна, коли джерело вводу встановлено як HDMI3 (Game). Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб повернутись на головний екран Android TV, а потім виконайте процедуру.


На екрані з'явиться **Налаштування проектора**.



- 2** Щоб переміщатися між меню в списку на екрані, користуйтеся навігаційною панеллю.
- 3** Щоб змінити параметри в меню, що відображається, натисніть кнопку [Enter].

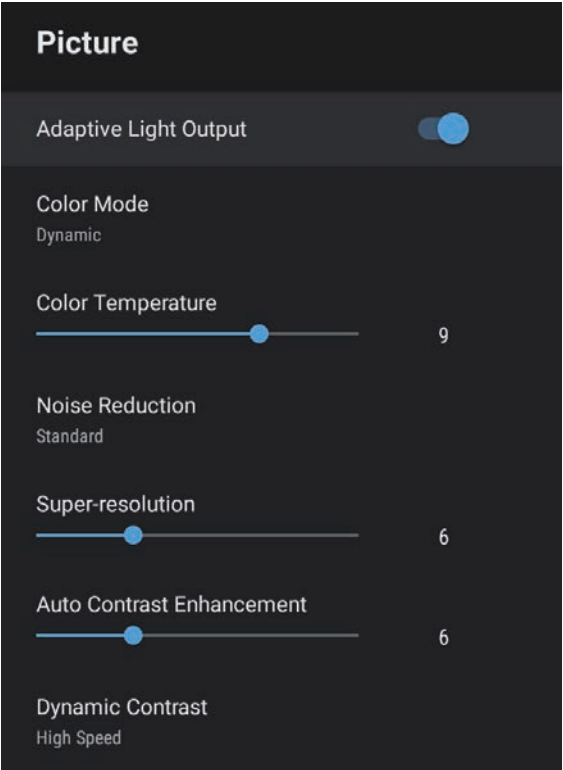
- 4** Щоб переміщатися між параметрами, користуйтеся навігаційною панеллю.

- 5** Змініть налаштування за допомогою кнопок за необхідності.

- 6** Змінивши параметри меню, натисніть кнопку .

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

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



Налаштування	Параметри	Опис
Адаптивне керування яскравістю	Увімкн. Вимкн.	Автоматичне регулювання яскравості джерела світла відповідно до яскравості оточення. Ця функція недоступна за наступних умов: <ul style="list-style-type: none">• Якщо проектор підключений до зовнішнього пристрою в меню Встановлення.• Коли яскравість джерела світла зменшується, якщо навколишня температура стає надто високою.• Коли датчики руху визначають будь-який рух або перешкоду навколо віконце проекції.
Режим кольору	Динамічний Яскравий Кіно Природний	Вибирає кольоровий режим, відповідний вмісту, який ви проектуєте.
Колірна температура	Доступні змінювані рівні	Установлення температури кольору відповідно до вибраного режиму кольору. За вищих значень зображення зафарбовується синім кольором, а за нижчих — червоним.
Зменшення завад	Сильний Стандартний Слабкий Вимкн.	Зниження блимання аналогових зображень. Виберіть інтенсивність Зменшення завад. Якщо джерело вводу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр недоступний.
Super-resolution	Доступні змінювані рівні	Зменшує розмиття під час проєціювання зображень із низькою роздільною здатністю.
Автом. збільш. контрасту	Доступні змінювані рівні	Створює більш чітке і різке зображення за допомогою автоматичного налаштування контрасту проєційованого зображення.

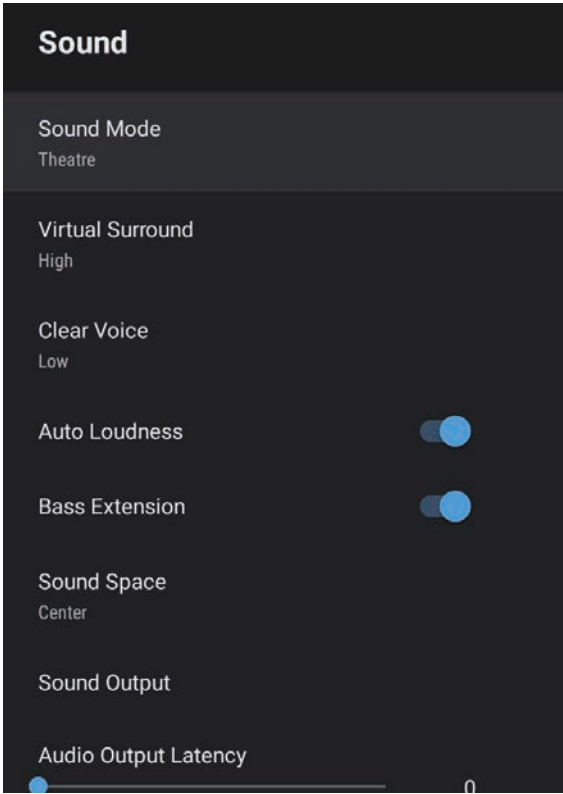
Налаштування	Параметри	Опис
Динам. контраст	Вис. швидк. Нормальне Вимкн.	Налаштовує проєктовану яскравість залежно від яскравості зображення для кожного Режиму кольору.
Адапт. гамма сцени	Доступні змінювані рівні	Налаштування кольору відповідно до сцени та отримання більш яскравого зображення. Виберіть велику кількість для покращення контрасту.
Кадрова інтерпол.	Вимкн. Низька Нормальне Висока	Регулює плавність руху зображення. Якщо джерело вхідного сигналу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр переведений у Вимкн.
Користувацькі налаштування	Яскравість	Висвітлення або затемнення всього зображення.
	Контраст	Регулювання різниці між світлими й темними областями на зображеннях.
	Насичення	Регулювання яскравості всього зображення.
	Відтінок	Регулювання балансу між тонами зеленого та пурпурного на зображеннях.
	Різкість	Регулює різкість або м'якість зображення для кожного Режиму кольору.
HDR	Доступні змінювані рівні	Змінює діапазон темних і світлих зон зображення. Якщо джерело вхідного сигналу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр переведений у 2.
Співвідн. сторін	Нормальне Повний Масштаб	Установлення співвідношення сторін (співвідношення ширини до висоти) джерела вхідного сигналу. Якщо джерело вхідного сигналу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр переведений у Нормальний .

Налаштування	Параметри	Опис
Відеодіапазон HDMI	Авто Повний Обмежений	Встановлення відеодіапазону, що відповідає параметру пристрою, що підключений через порт HDMI. Якщо джерело вхідного сигналу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр переведений у Авто .
EDID	HDMI1 HDMI2 HDMI3 (Game)	Опис можливостей відображення проєктора. Змініть цей параметр відповідно до роздільної здатності поточного джерела вхідного сигналу. Ви можете вибрати параметри EDID для окремих джерел введення, не змінюючи джерело введення.

» Пов'язані посилання

- "Режим кольору" [стор.52](#)
- "Доступні режими кольору" [стор.53](#)
- "Детальне налаштування якості зображення" [стор.54](#)
- "Регулювання яскравості освітлення на основі яскравості вашого оточення" [стор.45](#)
- "Регулювання яскравості освітлення вручну" [стор.46](#)
- "Регулювання контрасту на основі яскравості контенту" [стор.47](#)

Параметри меню **Звук** забезпечують оптимальний звук для різноманітних типів зображення. Можна вибрати режим, який відповідає типу зображення та поекспериментувати з доступними режимами.



Налаштування	Параметри	Опис
Віртуальний об'ємний звук	Висока Низька Вимкн.	Регулює силу ефекту об'ємного звучання. Налаштування зберігаються для кожного Режиму звуку.
Чистий голос	Висока Низька Вимкн.	Налаштовує голос так, щоб його було чутно чітко. Налаштування зберігаються для кожного Режиму звуку.
Автогучність	Увімкн. Вимкн.	Навіть під час відтворення на низьких рівнях гучності автоматично виправляє баланс між високими та низькими тонами звуку, щоб вони були в рівновазі.
Басове розширення	Увімкн. Вимкн.	Посилює рівні басів для відтворення потужного баса.
Звуковий простір	Вправо У центрі Вліво	Регулює якість звуку відповідно до позиції перегляду.
Керування звуком		Виберіть джерело вхідного сигналу і пристрій виведення звуку.

Налаштування	Параметри	Опис
Режим звуку	Театр ТБ Студія Стадіон Концерт Режим Караоке	Виберіть улюблений режим виведення звуку з акустичної системи проектора відповідно до вмісту відтворення.

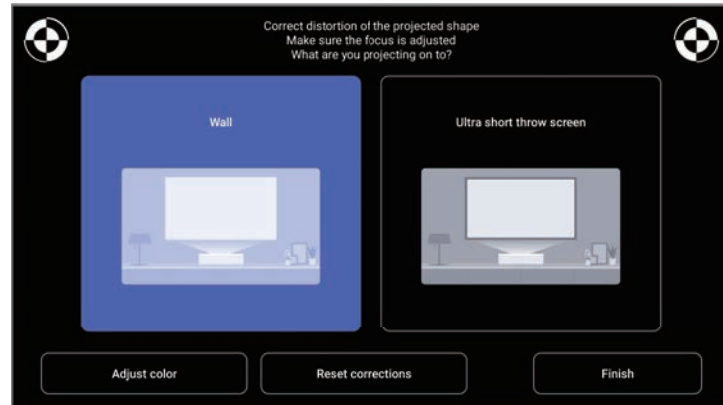
Налаштування	Параметри	Опис
	Крім HDMI3 (Game)	<p>Speaker/Optical (PCM): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на динаміки проектора і зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out.</p> <p>Speaker/Optical (Auto): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на динаміки проектора. Виводить звук більш високої якості на зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out.</p> <p>ARC/Optical (PCM): Виводить звук більш високої якості у форматі PCM (2 ch) на зовнішній аудіопристрій, сумісний з ARC, підключений до порту HDMI2 (ARC) і зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out.</p> <p>ARC/Optical (Auto): виводить звук більш високої якості на зовнішній аудіопристрій, сумісний з ARC, підключений до порту HDMI2 (ARC) і зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out.</p> <p>Параметр Авто підтримує наступні аудіокодеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (до 5,1 ch) • DTS (до 5,1 ch) <ul style="list-style-type: none"> • Якщо звук виводиться неправильно, виберіть PCM. • Формат звуку, який виводиться з порту HDMI2 (ARC) проектора різниться в залежності від джерела вхідного сигналу. <ul style="list-style-type: none"> • Якщо джерело вводу HDMI, звук виводиться до 5,1 ch (AC-3 або DTS). • При відтворенні контенту Android TV звук виводиться у 2 ch (PCM).

Налаштування	Параметри	Опис
	HDMI3 (Game)	<p>Speaker (PCM): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на динаміки проектора.</p> <p>Optical (PCM): Виводить звук у форматі PCM (2 ch) на зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out.</p> <p>Optical (Digital Audio): Виводить звук більш високої якості на зовнішній аудіопристрій, підключений до порту Optical Out.</p> <p>Digital Audio підтримує наступні аудіокодеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (до 5,1 ch) • DTS (до 5,1 ch) <p>Якщо звук виводиться неправильно, виберіть PCM.</p>
Затримка аудіовиходу	Доступні змінювані рівні	<p>Налаштовує затримку аудіосигналу. Якщо аудіосигнал відтворюється швидше, виберіть більше значення.</p> <p>Цей пункт доступний тільки для наступних типів аудіосигналів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аудіовихід із динаміків проектора • аудіовихід із порту HDMI2 (ARC) • аудіовихід із порту Optical Out <p>Якщо джерело вихідного сигналу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр недоступний.</p>

» Пов'язані посилання

- "Регулювання параметрів звуку (Режим звуку)" [стор.58](#)

Можна скоригувати спотворення в проєційованому зображенні дотримуючись вказівок на екрані в меню **Встановлення**.



У цьому меню можна зробити наступні коригування форми зображення і проєційованого зображення.

- Швидко коригуйте спотворення в проєційованому зображенні за допомогою додатку Epson Setting Assistant.
- Коригування положення чотирьох кутів проєційованого зображення або точне коригування точки за допомогою пульта дистанційного керування.
- Коригування верхньої частини проєційованого зображення, щоб воно було прямим, за допомогою пульта дистанційного керування (відкоригуйте нижню частину проєційованого зображення, коли проектор встановлено на стелі).
- Компенсація кольору проєційованого зображення для співпадіння із кольором стіни.

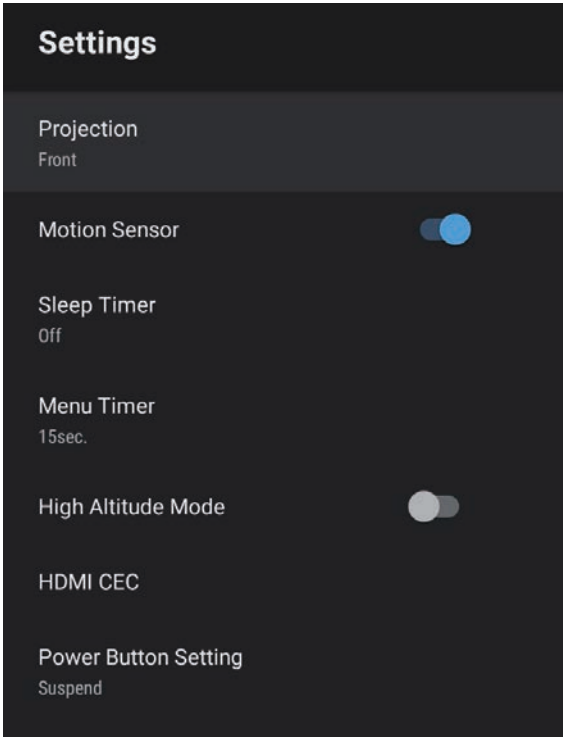


Коли ви користуєтесь додатком Epson Setting Assistant, параметр **Гнучке зображення** буде скинуто.

» Пов'язані посилання

- "Коригування спотворення у зображенні" [стор.43](#)

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



Налаштування	Параметри	Опис
Проекція	Передня Задня Передня/Догори дном Задня/Догори дном	Вибір положення проектора відносно екрана для правильної орієнтації зображення.
Датчик руху	Увімкн. Вимкн.	Виберіть Увімкн. , щоб автоматично зменшити яскравість джерела світла для безпеки, коли хтось наближається до світла проектора під час проекції.

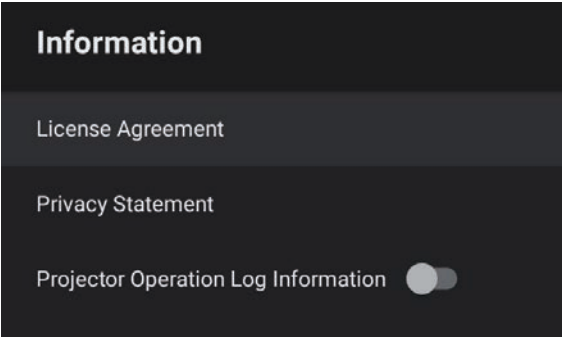
Налаштування	Параметри	Опис
Таймер очікув. режиму	Вимкн. до 120 хв.	Встановлює інтервал часу перед автоматичним вимкненням проектора.
Таймер меню	Вимкн. до 240 секунд	Встановлює інтервал бездіяльності перед автоматичним закриттям меню проектора. Якщо джерело вхідного сигналу встановлено на HDMI3 (Game), цей параметр недоступний.
Висотний режим	Увімкн. Вимкн.	Регулювання робочої температури проектора на висоті понад 1500 м.
HDMI CEC	Керування CEC	Вмикає функції Керування CEC, коли аудіо/відео пристрій, що відповідає стандарту HDMI CEC, підключений до порту HDMI проектора.
		HDMI CEC: Виберіть Увімкн. , щоб керувати підключеним аудіо/відео пристроєм за допомогою пульта дистанційного керування проектора. Якщо для цього встановлено значення Увімкн. , проектор автоматично включається при включенні підключеного пристрою або при запуску відтворення на підключеному пристрої.
		Автовимкнення пристрою: Виберіть Увімкнути , щоб автоматично вимкнути підключений аудіо/відеопристрій, коли вимикає проектор.
		Автоматична зміна мови: Виберіть Увімкнути , щоб автоматично перемикаати мовні настройки підключеного аудіо/відео пристрою відповідно до мовних налаштувань проектора.

Налаштування	Параметри	Опис
		HDMI2 ARC: Виберіть Увімкнути , щоб увімкнути HDMI ARC на порту HDMI2 (ARC).
Налаштування кнопки живлення	Призупинення Вимкнення системи	Встановлює операцію, виконану проектором при натисканні кнопки живлення. Призупинення: Швидко запускає проектор з режиму очікування. Вимкнення системи: мінімізує споживання енергії в режимі очікування. Однак, займає більше часу для запуску проектора порівняно з режимом Призупинення .

» Пов'язані посилання

- "Функції HDMI CEC" [стор.71](#)

Можна відобразити інформацію про ліцензії та заяви про конфіденційність, а також дозволити чи заборонити збір журналів про роботу.



Одиниця інформації	Опис
Ліцензійна угода	Відображення ліцензійної угоди.
Заява про конфіденційність	Відображення заяви про конфіденційність.
Опитування про використання	Дозвіл або заборона Epson збирати журнали роботи проектора.

Ви можете використовувати динамік проектора для виведення звуку з зовнішнього пристрою, підключеного через Bluetooth.

Параметри	Опис
Увімкн. Вимкн.	Виберіть Увімкн. , щоб використовувати проектор в якості динаміка з Bluetooth.

» Пов'язані посилання

- "Використання проектора у якості динаміка з Bluetooth" [стор.68](#)

Обслуговування проектора

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

» Пов'язані посилання

- "Обслуговування проектора" [стор.88](#)
- "Очищення вікна проєціювання" [стор.89](#)
- "Очищення Датчик перешкод і Датчик руху" [стор.90](#)
- "Очищення корпусу проектора" [стор.91](#)
- "Обслуговування повітряного фільтру та вентиляційних отворів" [стор.92](#)

Може знадобитися періодичне очищення вікна проєціювання, датчика перешкод і датчика руху, а також повітряного фільтра та вентиляційних отворів, щоб запобігти перегріванню проектора через блокування вентиляції.

Замінювати самостійно слід лише повітряний фільтр і 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 віконце проєкції періодично, або коли на його поверхні з'являється пил або плями.

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

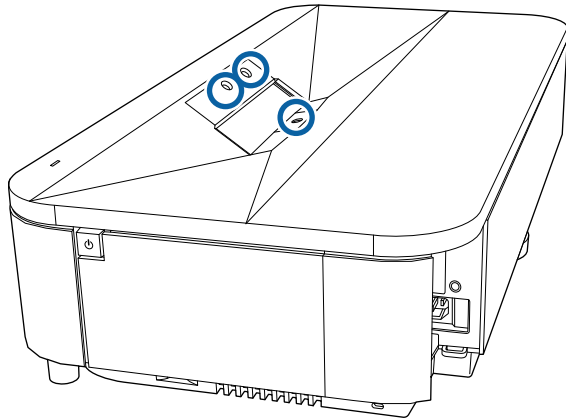
Попередження

- Перш ніж очищати віконце проєкції, вимкніть проектор 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 віконце проєкції одразу після вимкнення проектора. Це може пошкодити віконце проєкції.
- Заборонено використовувати для очищення віконце проєкції тверді матеріали та наражати об'єktiv на удари, інакше він може пошкодитися.

Очищуйте датчик перешкод і датчик руху проектора періодично або після відображення повідомлення про видалення перешкод в робочій області проектора. Щоб стерти пил або плями, обережно протріть датчики папером для очищення об'єктива.



Попередження

Для очищення датчика перешкод і датчика руху заборонено використовувати очищувачі для об'єктивів, що містять легкозаймисті гази. Є загроза пожежі через підвищене виділення тепла проектором.

Попередження

Заборонено використовувати для очищення датчиків очищувач для скла або тверді матеріали та наражати датчики на удари. Пошкодження поверхні датчиків може призвести до неправильної роботи.

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.

Регулярне обслуговування фільтрів важливе для підтримки проектора а робочому стані. Очищуйте повітряний фільтр, коли з'являється повідомлення про те, що температура проектора досягла максимального рівня. Рекомендується чистити ці деталі кожні 20 000 годин. Якщо проектор працює в особливо заповненому середовищі, очищення потрібно здійснювати частіше. (Припускається, що проектор використовується в середовищі, де маса літаючих у повітрі частинок менша за 0,04–0,2 мш/м3.)

Попередження

Якщо не виконувати регулярне обслуговування, з'явиться повідомлення проектора Epson про те, що температура проектора досягла максимального рівня. Не чекайте, доки з'явиться це повідомлення. Виконуйте обслуговування фільтра проектора регулярно, оскільки тривала дія високої температури може знизити термін експлуатації проектора.

» Пов'язані посилання

- "Очищення повітряного фільтра" [стор.92](#)
- "Заміна повітряного фільтра" [стор.93](#)
- "Очищення отворів повітрязабірника" [стор.95](#)

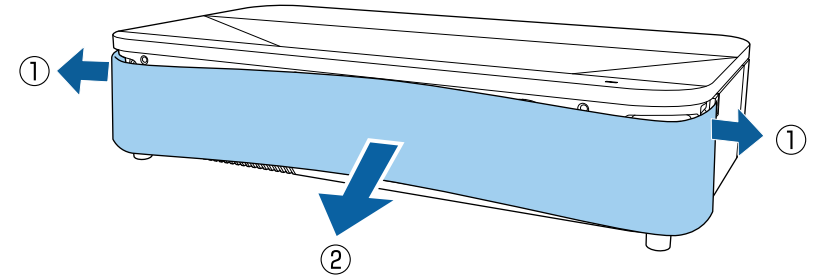
Очищення повітряного фільтра

Повітряний фільтр проектора потрібно чистити, якщо:

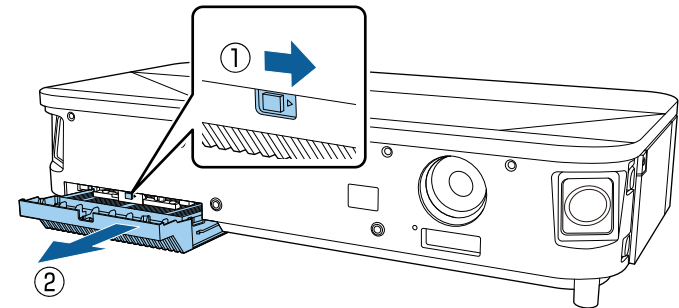
- На фільтрі накопичився пил.
- Відображається повідомлення про те, що потрібно очистити фільтр.

1 Вимкніть проектор і від'єднайте кабель живлення.

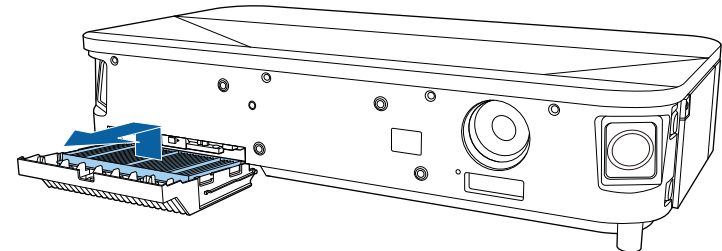
2 Зніміть передню кришку.



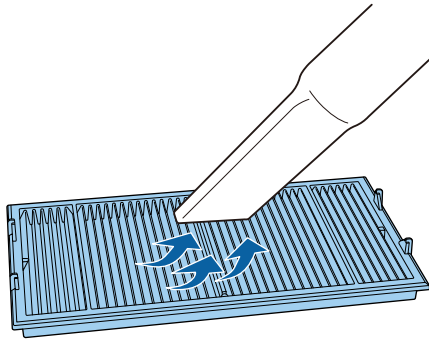
3 Зсуньте засувку на кришці повітряного фільтра і витягніть кришку повітряного фільтра.



4 Витягніть повітряний фільтр із кришки повітряного фільтра.



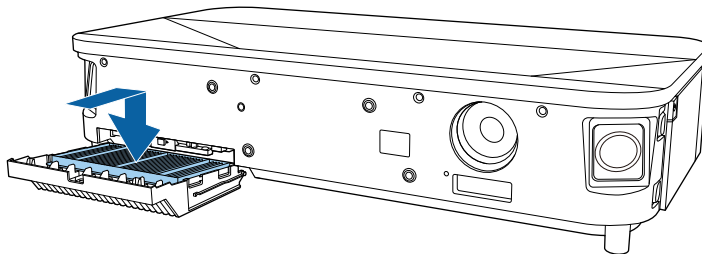
- 5** Пропилососьте передню частину повітряного фільтра (сторона з виступами), щоб видалити залишки пилу.



Попередження

- Заборонено промивати повітряний фільтр у воді чи використовувати для його очищення порошки чи розчинники.
- Заборонено використовувати скраплене повітря. Можуть утворитися залишки легкозаймистих газів, а пил чи бруд можуть потрапити в оптичну схему проектора чи інші чутливі області.

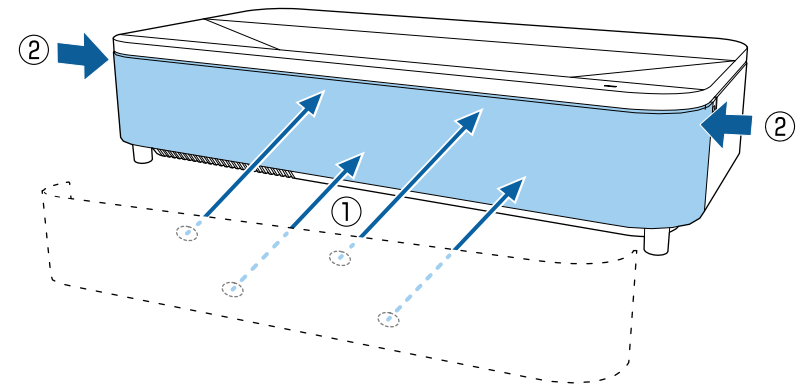
- 6** Помістіть повітряний фільтр чотирма вкладками вниз, як показано.



Попередження

Не натискайте кришку повітряного фільтра, щоб закрити її вкладками повітряного фільтра догори. Це може призвести до пошкодження проектора.

- 7** Вставте кришку повітряного фільтра, доки вона не стане на місце.
- 8** Замініть передню кришку.



Заміна повітряного фільтра

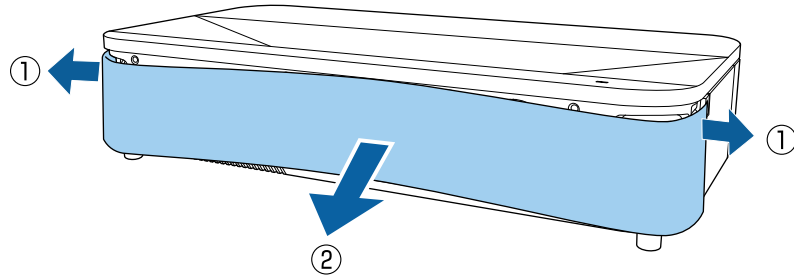
Повітряний фільтр слід замінити в таких ситуаціях:

- якщо після очищення повітряного фільтра з'являється повідомлення про потребу його очистити чи замінити.
- якщо повітряний фільтр розірваний чи пошкоджений.

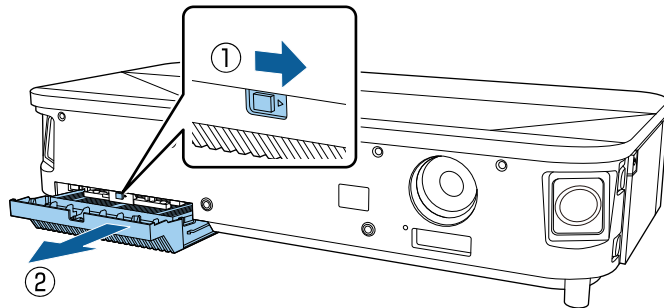
Повітряний фільтр можна замінити, якщо проектор змонтовано на стелі або стоїть на столі.

- 1** Вимкніть проектор і від'єднайте кабель живлення.

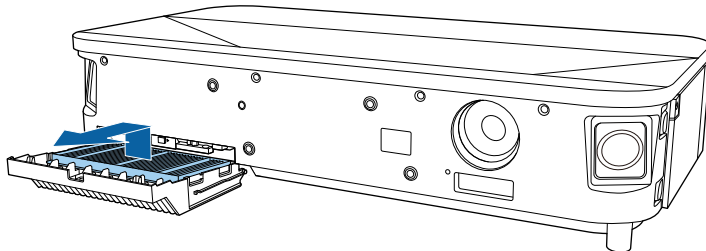
2 Зніміть передню кришку.



3 Зсуньте засувку на кришці повітряного фільтра і витягніть кришку повітряного фільтра.



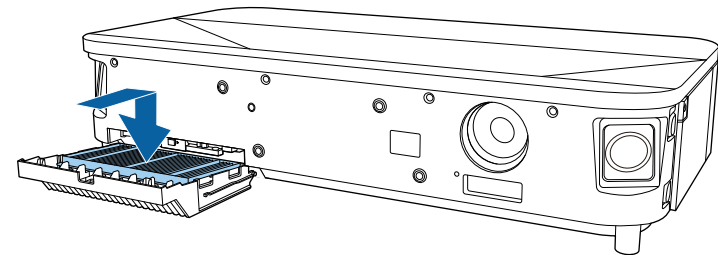
4 Витягніть повітряний фільтр із проектора.



Використані повітряні фільтри слід викидати відповідно до приписів у місцевих нормативних документах.

- Рама фільтра: поліпропілен
- Фільтр: поліпропілен, ПЕТ

5 Помістіть новий повітряний фільтр чотирма вкладками вниз, як показано.

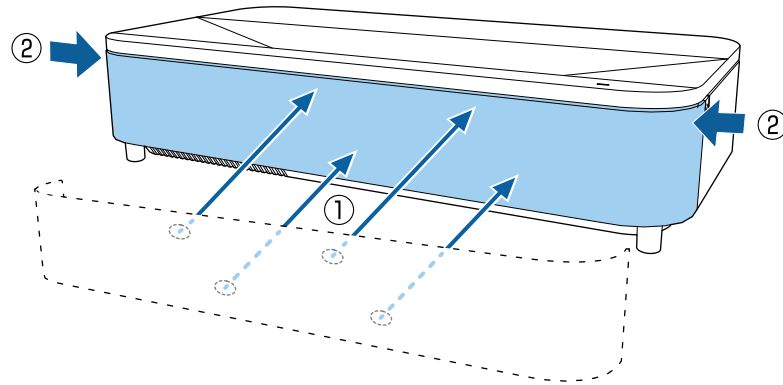


Попередження

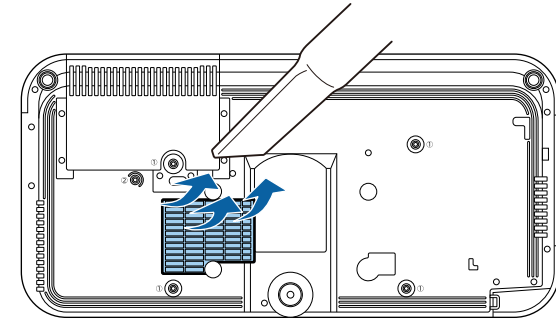
Не натискайте кришку повітряного фільтра, щоб закрити її вкладками повітряного фільтра догори. Це може призвести до пошкодження проектора.

6 Вставте кришку повітряного фільтра, доки вона не стане на місце.

7 Замініть передню кришку.



3 Обережно приберіть пил за допомогою пилососу або щітки.



» Пов'язані посилання

- "Змінні деталі" [стор.112](#)

Очищення отворів повітрозабірника

Отвори повітрозабірника 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 Переверніть проектор.

Вирішення проблем

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

» Пов'язані посилання

- "Проблеми з проєціюванням" [стор.97](#)
- "Стан індикатора проектора" [стор.98](#)
- "Вирішення проблем з увімкненням або вимкненням живлення" [стор.100](#)
- "Вирішення проблем із зображенням" [стор.101](#)
- "Усунення проблем із звуком" [стор.105](#)
- "Вирішення проблеми з роботою пульта дистанційного керування" [стор.107](#)
- "Усунення проблем із функцією HDMI CEC" [стор.108](#)
- "Вирішення проблем із мережею Wi-Fi" [стор.109](#)
- "Усунення проблем із Android TV" [стор.110](#)

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.

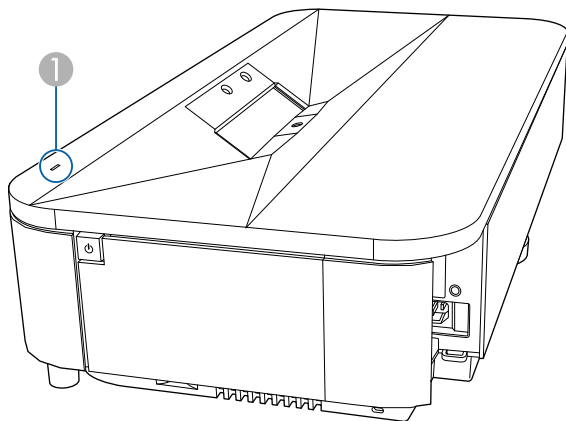


Після ремонту проектору, Epson може повернути проектор з фабричними налаштуваннями. Обов'язково занотуйте всю інформацію облікових записів онлайн служб, перш ніж звертатися до місцевого розповсюджувача або найближчого ремонтного центру Epson.

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.
Блимання синім кольором	Розігрів або відключення проектора. Операції з пультом дистанційного керування можуть бути відключені, коли індикатор блимає синім кольором.
Вимкн.	Режим очікування. Після натискання кнопки живлення запускається проєціювання.

Статус індикатора	Проблема та її усунення
Загорається оранжевий індикатор	<p>Проектор перегрівся та вимкнувся. Залиште його вимкненим на 5 хв, доки він не охолоне.</p> <ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що вентиляційні отвори та повітряний фільтр не заблоковані пилом, і що їх не затуляють навколишні предмети. Переконайтеся, що температура довкілля не занадто висока. Очистіть чи замініть повітряний фільтр. Якщо проектор використовується у висотному режимі, у меню проектора надайте параметру Висотний режим значення Увімкн. Параметри > Висотний режим Якщо проблему не буде усунено, вимкніть проектор із розетки та зверніться в компанію Epson за допомогою.
	<p>Попередження про виявлену перешкоду.</p> <p>Звучить звуковий сигнал, і з'являється повідомлення "Відтворення зупинено з міркувань безпеки. З'являється повідомлення Відійдіть від об'єктива або заберіть усе, що може заважати його роботі".</p> <p>Яскравість джерела світла знижується.</p> <ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що немає перешкод, які закривають вікно проєкції. Приберіть усі перешкоди. Якщо перешкод немає, очистіть датчик перешкод. <p>Якщо не буде виконано жодних дій, проектор вимкнеться автоматично.</p>
	<p>Попередження про виявлення руху.</p> <p>Звучить звуковий сигнал, і з'являється повідомлення "Відтворення зупинено з міркувань безпеки. З'являється повідомлення Відійдіть від об'єктива або заберіть усе, що може заважати його роботі".</p> <p>Яскравість джерела світла знижується.</p> <ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що ніхто не заглядає у вікно проєкції. Відсуньтесь від вікна проєкції. Очистіть датчик руху, якщо біля вікна проєкції немає нікого.

Статус індикатора	Проблема та її усунення
	<p>Попередження лазера.</p> <p>Вимкніть проектор, вийміть із розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.</p>
Миготливий помаранчевий індикатор	<p>Проблеми з лазером.</p> <p>Вимкніть проектор, вийміть із розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.</p>
	<p>Вентилятор або датчик несправні.</p> <p>Вимкніть проектор, вийміть із розетки та зверніться в компанію Epson по допомогу.</p>
	<p>Помилка через виявлену перешкоду.</p> <p>Якщо немає перешкод, що заважають вікно проекції, вимкніть проектор, вийміть його з 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>

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)
- "Очищення повітряного фільтра" [стор.92](#)
- "Заміна повітряного фільтра" [стор.93](#)
- "Очищення отворів повітрязбірника" [стор.95](#)

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.100](#)
- "Вирішення проблем із завершенням роботи проектора" [стор.100](#)

Вирішення проблем із живленням проектора

Якщо проектор не вмикається після натискання кнопки живлення, виконайте наступні дії.

- 1** Упевніться, що кабель живлення надійно підключений до проектора та справної електророзетки.
- 2** Якщо ви використовуєте пульт дистанційного керування, перевірте його батареї.
- 3** кабель живлення може мати дефекти. Від'єднайте кабель та зверніться за допомогою до компанії Epson.

» Пов'язані посилання

- "Увімкнення проектора" [стор.36](#)
- "Встановлення батарей у пульт дистанційного керування" [стор.31](#)

Вирішення проблем із завершенням роботи проектора

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

- 1** Проектори можуть перейти в режим очікування після інтервалу часу, вказаного у **Таймер очікув. режиму** в меню **Параметри**

проектора. Натисніть кнопку живлення на проекторі або пульті дистанційного керування, щоб пробудити проектор.



Після пробудження проектора **Таймер очікув. режиму** автоматично встановлюється на **Вимкн.**

2

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.

3

Перевірте вказані нижче пункти:

- Переконайтеся, що немає перешкод, які закривають вікно проекції. Приберіть усі перешкоди.
- Якщо перешкод немає, очистіть датчик перешкод.

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)

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.101](#)
- "Вирішення проблем із кривим або непрямокутним зображенням" [стор.102](#)
- "Вирішення проблем із перевертанням зображення" [стор.102](#)
- "Вирішення проблем із маленьким зображенням" [стор.102](#)
- "Налаштування нечіткого або розмитого зображення" [стор.102](#)
- "Виправлення неполадок із частковим зображенням" [стор.103](#)
- "Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади" [стор.103](#)
- "Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або кольору" [стор.104](#)

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.

☛ **Параметри > Таймер очікув. режиму**

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.
- При надсиланні зображень зі швидкістю 18 Гб/сек, наприклад, 4K 60 Гц, 4:4:4, використовуйте кабель HDMI (висока преміум швидкість).

3 Впевніться, що вибрали відповідний параметр **EDID** у меню **Знімок** проектора відповідно до стандартів, підтримуваних відео обладнанням, сигналами зображення і кабелями HDMI.

4 Перевірте стан джерела відеосигналу:

- Якщо ви проєціюєте з потокового програвача, переконайтесь, що він підключений до кабелю живлення USB на проекторі.
- За потреби ввімкніть підключений потоковий програвач або джерело відеосигналу та натисніть кнопку відтворення відео.
- Переконайтесь, 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.

5 Перевірте вказані нижче пункти:

- Для перегляду змісту онлайн потрібне підключення до Інтернету. Переконайтесь, що ввімкнено Wi-Fi.
- Вимкніть проектор і підключений потоковий програвач або джерело відеосигналу, і ввімкніть їх ще раз.
- Вимкніть проектор та підключений комп'ютер чи 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.

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)

Вирішення проблем із кривим або непрямокутним зображенням

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



- 1** Якщо можливо, розташуйте проектор просто навпроти передньої частини екрану та утримуйте його в рівному положенні.
- 2** Скоригуйте спотворення проєційованого зображення за допомогою меню **Встановлення**.

» Пов'язані посилання

- "Коригування спотворення у зображенні" [стор.43](#)

Вирішення проблем із перевертанням зображення

Якщо зображення повертається горизонтально, виконайте наступні дії до вирішення проблеми:



- 1** Якщо ви повернули проєційоване зображення за допомогою функції **Віддзеркалити зображення**, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити параметр **Гнучке зображення**, а потім натисніть кнопку , щоб відключити функцію.

» Пов'язані посилання

- "Повертання зображення горизонтально (Гнучке зображення)" [стор.66](#)

Вирішення проблем із маленьким зображенням

Якщо зображення занадто маленьке, виконайте наступні дії до вирішення проблеми:

- 1** Якщо ви скоригували розмір проєційованого зображення, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб відобразити меню **Гнучке зображення**, а потім тисніть кнопку  до отримання потрібного розміру зображення.

» Пов'язані посилання

- "Зміна розміру або положення зображення (Гнучке зображення)" [стор.65](#)

Налаштування нечіткого або розмитого зображення

Якщо зображення нечітке або розмите, виконайте наступні дії:



- 1** Відрегулюйте фокус зображення за допомогою важеля фокусування.
- 2** Розмістіть проектор достатньо близько до екрану.
- 3** Очистіть віконце проєкції.



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 **Знімок**, щоб покращити якість зображення.

☛ **Знімок > Користувачькі налаштування > Різкість**

- 5 Якщо ви розмили краї проєційованого зображення за допомогою функції **Розмиття країв**, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити параметр **Гнучке зображення**, а потім натисніть кнопку , щоб відключити функцію.


- 6 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 «Знімок»" [стор.78](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.41](#)
- "Очищення вікна проєціювання" [стор.89](#)
- "Розмитість країв зображення (гнучке зображення)" [стор.67](#)

Виправлення неполадок із частковим зображенням

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

- 1 Якщо ви скоригували розмір проєційованого зображення, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку , щоб

відобразити меню **Гнучке зображення**, а потім тисніть кнопку  до отримання потрібного розміру зображення.

- 2 Якщо **Співвідн. сторін** у меню **Знімок** встановлено на **Масштаб**, змініть його на **Нормально**.

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

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

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.83](#)
- "Зміна розміру або положення зображення (Гнучке зображення)" [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 Відрегулюйте параметри **Зменшення завад** у меню **Знімок** проектора.

- 3** Якщо форма зображення була відрегульована за допомогою елементів керування проектором, спробуйте зменшити **Різкість** в меню проектора **Знімок**, щоб покращити якість зображення.

☛ **Знімок > Користувацькі налаштування > Різкість**

- 4** Впевніться, що вибрали відповідний параметр **EDID** у меню **Знімок** проектора відповідно до стандартів, підтримуваних відео обладнанням, сигналами зображення і кабелями HDMI.

- 5** Якщо підключений подовжувальний кабель живлення, спробуйте запустити проекцію без нього, щоб переконатися, що він не створює завади сигналу.

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

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення — меню «Знімок»" [стор.78](#)

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 **Знімок**.

- 2** Спробуйте інші налаштування, обравши параметр **Адаптивне керування яскравістю** в меню **Знімок** проектора.

- 3** Перевірте параметри джерела відеосигналу.

- 4** Відрегулюйте наступні параметри у меню **Знімок** для поточного джерела вводу.

- **Адапт. гамма сцени**
- **Користувацькі налаштування**
- **Колірна температура**
- **Кадрова інтерпол.**
- **Динам. контраст**
- **Зменшення завад**
- **Super-resolution**
- **Автом. збільш. контрасту**
- **Співвідн. сторін**

- 5** Переконайтеся, що параметри **Відеодіапазон HDMI, HDR** або **EDID** у меню проектора **Знімок**, якщо вони доступні для поточного джерела вхідного сигналу, налаштовано правильно.

- 6** Коли ви проєціюєте зображення на стіну, спробуйте інші типи кольорів стіни для зображення і оточення, вибравши параметр **Налаштування кольору** у меню **Встановлення** проектора.

- 7** Переконайтеся, що всі кабелі надійно підключено до проектора та відеообладнання. якщо підключені кабелі довгі, спробуйте підключити коротші.

- 8** розмістіть проектор достатньо близько до екрану.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення — меню «Знімок»" [стор.78](#)




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

» Пов'язані посилання

- "Вирішення проблем із відсутністю або низьким рівнем звуку" [стор.105](#)
- "Усунення проблем із Реж. динаміка з Bluetooth" [стор.105](#)

Вирішення проблем із відсутністю або низьким рівнем звуку

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

- 1** Регулюйте параметри гучності проектора за допомогою кнопки  або  пульта дистанц. керування.
- 2** Перевірте з'єднання кабелю між проектором і джерелом відеосигналу.
- 3** Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути аудіо, якщо воно було тимчасово вимкнено.
- 4** Перевірте такі налаштування на відеообладнанні:
 - упевніться, що гучність джерела відеосигналу ввімкнені, а аудіовихід настроєний на правильне джерело.
 - Налаштуйте підключений пристрій до виходу PCM.
- 5** Якщо ви хочете виводити аудіо з динаміку проектора, впевніться, що параметр **Керування звуком** встановлений правильно у меню **Звук**.

- 6** Якщо ви хочете виводити аудіосигнал на зовнішній аудіопристрій за допомогою кабелю HDMI, спробуйте наступні рішення:

- Переконайтеся, що кабель HDMI підключено до порту HDMI2 (ARC) проектора.
- Впевніться, що звук виводиться з динаміку проектора або порту Optical Out.
- Установіть **HDMI CEC** значення **Увімкн.** в меню **Параметри** проектора.
 - » **Параметри > HDMI CEC > Керування CEC**
- Установіть **HDMI2 ARC** на значення **Увімкн.** в меню **Параметри** проектора.
 - » **Параметри > HDMI CEC > Керування CEC**
- Встановіть параметр **Крім HDMI3 (Game)** на **ARC/Optical (PCM)** в меню **Звук**.
- Впевніться, що використовуєте кабель HDMI (з Ethernet).



У разі виведення аудіосигналу на зовнішній аудіопристрій, який не підтримує HDMI ARC, за допомогою кабелю HDMI встановіть **HDMI CEC** на **Вимкн.** в меню **Параметри**.

- 7** Щоб виводити аудіосигнал на зовнішній аудіопристрій за допомогою оптичного цифрового аудіокабелю, впевніться, що параметр **Керування звуком** встановлений правильно в меню **Звук**.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості звуку — меню «Звук»" [стор.80](#)

Усунення проблем із Реж. динаміка з Bluetooth

Якщо не вдається підключити аудіопристрій з Bluetooth до проектору, виконайте наступні дії:

- 1** Установіть для параметра **Реж. динаміка з Bluetooth** значення **Увімкн.** в меню проектора.
- 2** Виберіть **Projector** зі списку доступних пристроїв із Bluetooth, який відображається на вашому пристрої.
- 3** Переконайтеся, що до проектора підключено лише один пристрій з Bluetooth.

Не можна одночасно підключати кілька аудіопристроїв із Bluetooth до проектора.
- 4** Переконайтеся, що пристрій відповідає технічним характеристикам Bluetooth проектора.
- 5** Перевірте вказані нижче пункти:
 - Перевірте, чи немає перешкод між аудіопристроєм Bluetooth та проектором, і змініть їх положення, щоб покращити зв'язок.
 - Переконайтеся, що підключений аудіопристрій Bluetooth знаходиться в межах зазначеної відстані зв'язу.
 - Не використовуйте проектор поблизу бездротових мереж, мікрохвильових печей, бездротових телефонів 2,4 ГГц або інших пристроїв, які використовують частотний діапазон 2,4 ГГц. Ці пристрої можуть перешкоджати сигналу між проектором і аудіопристроєм Bluetooth.

» Пов'язані посилання

- "Технічні характеристики Bluetooth" [стор.68](#)
- "Використання проектора у якості динаміка з Bluetooth" [стор.68](#)

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



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

1 Упевніться, що батарейки в пульті дистанційного керування встановлені правильно та заряджені. За потреби замініть їх.

2 Впевніться, що джерело вводу не встановлено на HDMI3 (Game).




Якщо джерело вводу встановлено на HDMI3 (Game), деякі кнопки на пульті дистанційного керування недоступні.

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 Перевірте індикатор стану, щоб переконатися, що проектор у нормальному робочому стані.

6 Можливо, дистанційні приймачі перебувають під дією флуоресцентного світла, прямих сонячних променів або сигналів ГЧ-пристроїв. Зменшіть освітлення або перемістіть проектор подалі від сонця або обладнання, що є джерелом завад.

7 Якщо відображається екран створення об'єднання, знову виконайте об'єднання, одночасно утримуючи кнопки  і [Enter] на пульті дистанц. керування впродовж приблизно семи секунд.

» Пов'язані посилання

- "Деталі проектора — пульт дистанц. керування проектора" [стор.13](#)
- "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.32](#)
- "Стан індикатора проектора" [стор.98](#)
- "Встановлення батарей у пульт дистанційного керування" [стор.31](#)

Якщо не вдається використовувати під'єднані пристрої з проектору, спробуйте виконати наступні дії доти, поки проблема не буде усунена:

- 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** Установіть **HDMI CEC** значення **Увімкн.** в меню **Параметри** проектора.
☛ **Параметри > HDMI CEC > Керування CEC**
- 4** Переконайтеся, що всі кабелі надійно підключено до проектора та відеообладнання.




Переконайтеся, що кабель HDMI підключено до порту HDMI2 (ARC) проектора.

- 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.83](#)
- "Використання під'єднаних пристроїв за допомогою функцій HDMI CEC" [стор.71](#)

Якщо не вдається підключитися мережі Wi-Fi, виконайте наступні дії:

- 1** Переконайтесь, що ваш Wi-Fi роутер і модем працюють належним чином. Перезавантаження цих пристроїв може вирішити проблему з мережевим підключенням.
- 2** Перевірте, чи немає перешкод між маршрутизатором Wi-Fi та проектором, і змініть їх положення, щоб покращити зв'язок.
- 3** Ви можете перевірити параметри мережі в меню, яке відображається після натискання кнопки  на пульті дистанційного керування.
- 4** Якщо ви ініціалізуєте проектор, вам потрібно знову вибрати параметри мережі на екрані початкових налаштувань.

» Пов'язані посилання

- "Ініціалізація проектора" [стор.75](#)

Див. наступні сторінки про проблеми, пов'язані з Android TV.

<https://support.google.com/androidtv/>

Додатки

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

» Пов'язані посилання

- "Додаткове приладдя та змінні деталі" [стор.112](#)
- "Розмір екрана і відстань проекції" [стор.113](#)
- "Підтримувана роздільна здатність монітора" [стор.115](#)
- "Технічні характеристики проектора" [стор.116](#)
- "Зовнішній розмір" [стор.117](#)
- "Перелік попереджувальних символів та інструкцій із техніки безпеки" [стор.118](#)
- "Інформація з техніки безпеки під час використання лазера" [стор.120](#)
- "Глосарій" [стор.122](#)
- "Примітки" [стор.123](#)

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

Наведений нижче список додаткового приладдя та запасних частин чинний станом на липень 2022 р.

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

» Пов'язані посилання

- "Кріплення" [стор.112](#)
- "Зовнішні пристрої" [стор.112](#)
- "Екрани" [стор.112](#)
- "Змінні деталі" [стор.112](#)

Кріплення

Кронштейн для монтажу на стелі ELPMB22

Кронштейн для монтажу на стелі (невисокий) ELPMB30

Використовується для кріплення проектора до стелі.

Набір страхувальних дротів ELPWR01

Використовується під час з'єднання проектора з кронштейном, щоб запобігти падінню проектора.

Труба для стелі (450 мм) ELPFP13

Труба для стелі (700 мм) ELPFP14

Використовується для кріплення проектора до високої стелі.



Монтаж проектора на стелі має виконувати фахівець. Зверніться за допомогою в компанію Epson.

Зовнішні пристрої

Потоковий медіа плеєр ELPAP12

Використовуйте цей потоковий медіа плеєр для перегляду онлайн-вмісту.

Екрани

Ультракороткий проєцюючий екран ELPSC35 (100")

Ультракороткий проєцюючий екран ELPSC36 (120")

Екрани, які потрібно встановити на стіні. (Формат екрана — 16:9)

Змінні деталі

Повітряний фільтр ELPAF64

Застосовується для заміни використаних повітряних фільтрів.

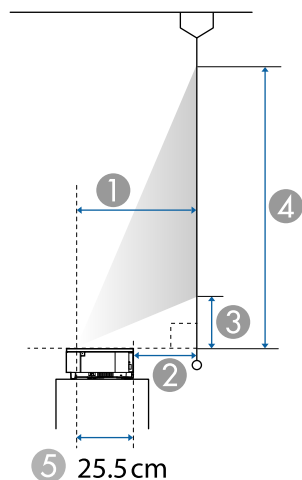
» Пов'язані посилання

- "Заміна повітряного фільтра" [стор.93](#)

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



Можна зменшити розмір проєційованого зображення і змінити положення зображення, не рухаючи проєктор за допомогою меню **Гнучке зображення**.



- ① Відстань проєкції (см)
- ② Відстань від задньої частини проєктору до екрана (см)
- ③ Відстань від проєктора до нижнього краю екрана (см)
- ④ Відстань від проєктора до верхнього краю екрана (см)
- ⑤ Відстань від центру об'єктива до задньої частини проєктора (см)

Розмір екрана 16:9		①	②	③	④
		Широк.			
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.9	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4

Розмір екрана 16:9		①	②	③	④
		Широк.			
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
130"	288 × 161	46.5	21	21	182.9
150"	332 × 187	54	28.5	25.1	211.9

Розмір екрана 4:3		①	②	③	④
		Широк.			
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
110"	226 × 168	48.3	22.7	22	189.6
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.5	207.3
122"	248 × 186	53.8	28.2	25	210.9

Розмір екрана 16:10		①	②	③	④
		Широк.			
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.8	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
138"	297 × 186	53.7	28.2	24.9	210.7

» Пов'язані посилання

- "Зміна розміру або положення зображення (Гнучке зображення)"
[стор.65](#)

Детальну інформацію про сумісні рівні оновлення і роздільної здатності для кожного сумісного відео формату див. *Supplemental A/V Support Specification*.

Назва виробу	EH-LS800W/EH-LS800B
Габарити	695 (Ш) × 145 (В) × 341 (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
Джерело світла	Лазерний діод
Вихідна потужність джерела світла	До 88 Вт
Довжина хвилі	від 449 до 461 нм
Термін експлуатації джерела світла **	Приблизно до 20 000 годин
Макс. потужність звуку	20 Вт
Динамік	2,1ch (Динамік × 2, Гучномовець × 1)
Живлення	100-240 В змінного струму ±10 %, 50/60 Гц, 3,5 - 1,6 А
Енергоспоживання (100 до 120 В)	Енергоспоживання в режимі роботи: 350 Вт
Енергоспоживання (від 220 до 240 В)	Енергоспоживання в режимі роботи: 335 Вт
Енергоспоживання в режимі очікування	Зв'язок увімкнено: 2,0 Вт Зв'язок вимкнено: 0,4 Вт
Робоча висота над рівнем моря	Висота від 0 до 3048 м
Робоча температура	Висота від 0 до 2286 м: від 0 до +40 °C (вологість від 20 до 80 %, без конденсації) Висота від 2287 до 3048 м: від 0 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. 12,3 кг
------	----------------

* Завдяки технології зсуву пікселів на екрані досягається роздільна здатність 4К.

** Приблизний час, поки яскравість джерела світла знизиться до половини початкового значення. (Припускається, що проектор використовується в середовищі, де маса літаючих у повітрі частинок менша за 0,04–0,2 мш/м3. Орієнтовний час залежить від використання та умов роботи проектора.)

Кут нахилу

Для встановлення проектора немає вертикального або горизонтального обмеження.

» Пов'язані посилання

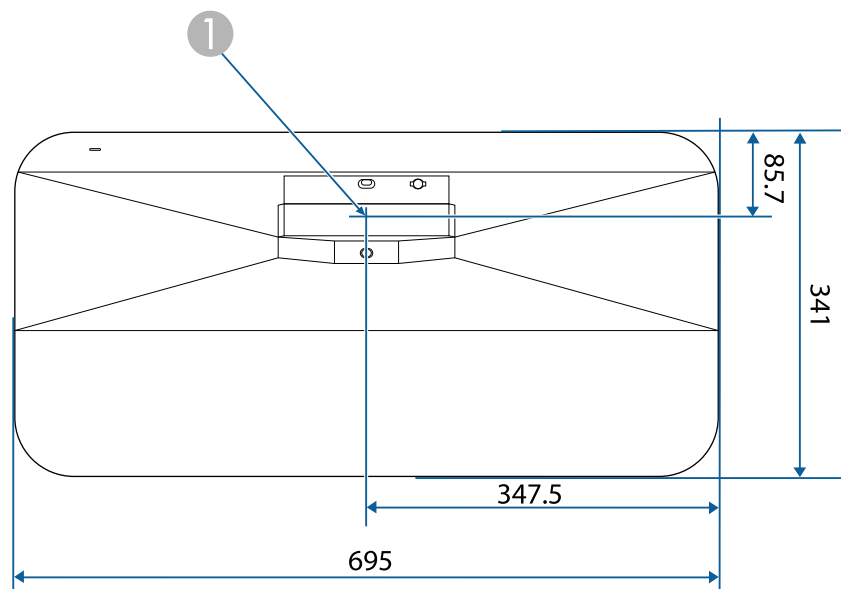
- "Характеристики роз'єму" [стор.116](#)

Характеристики роз'єму

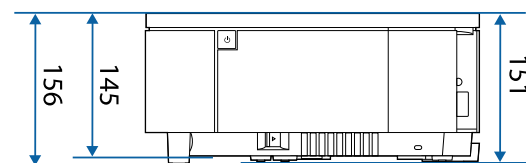
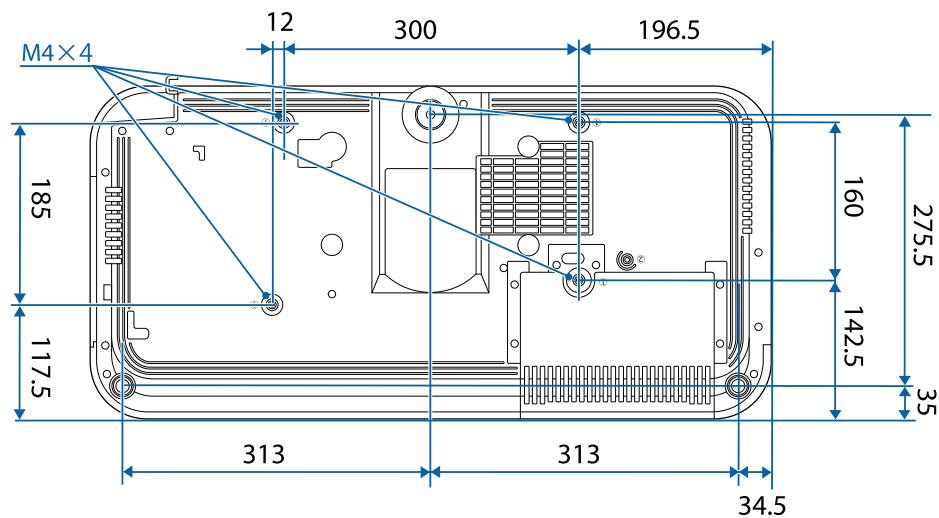
Порт HDMI1	1	HDMI
Порт HDMI2 (ARC)	1	HDMI
Порт HDMI3 (Game)	1	HDMI
Порт USB-A	2	Роз'єм USB (Type A)
Порт Service (Обслуговування)	1	Роз'єм USB (Mini-B)
Порт Audio Out	1	Міні-джек стерео (3.5Ф)
Порт Optical Out	1	Оптичний цифровий аудіороз'єм (S/PDIF)
Порт DC Out (2.0A)	1	Роз'єм USB (Type A)



Порт USB-A підтримує USB 2.0. Не гарантовано, що порти USB працюватимуть з усіма пристроями, які підтримують інтерфейс USB.










1 Центр вікця проекції






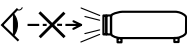




На малюнку вказані значення в міліметрах.

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.

Цей проектор – лазерний пристрій Класу 1, який відповідає міжнародному стандарту для лазерів IEC/EN60825-1:2014.

Під час використання проектора дотримуйтеся наведених нижче вказівок із техніки безпеки.

Попередження

- Не відкривайте корпус проектора. Проектор містить високопотужний лазер.
- Оптичне випромінювання з цього продукту може бути небезпечним. Не дивіться на джерело світла під час роботи. Це може призвести до травми очей.

Обережно

Не розбирайте проектор, коли потрібно його утилізувати. Утилізуйте пристрій згідно з місцевими або національними законами та нормами.



Проектор використовує лазер як джерело світла. Лазер має перелічені нижче характеристики.

- Залежно від умов яскравість джерела світла може знижуватися. Яскравість сильно падає за умови надто високої температури.
- Яскравість джерела світла знижується зі збільшенням терміну використання. Залежність між часом використання та зниженням яскравості можна змінити за допомогою налаштувань параметра «Налашт. яскравість».

» **Пов'язані посилання**

- "Попереджувальні етикетки на лазері" [стор.120](#)

Усередині

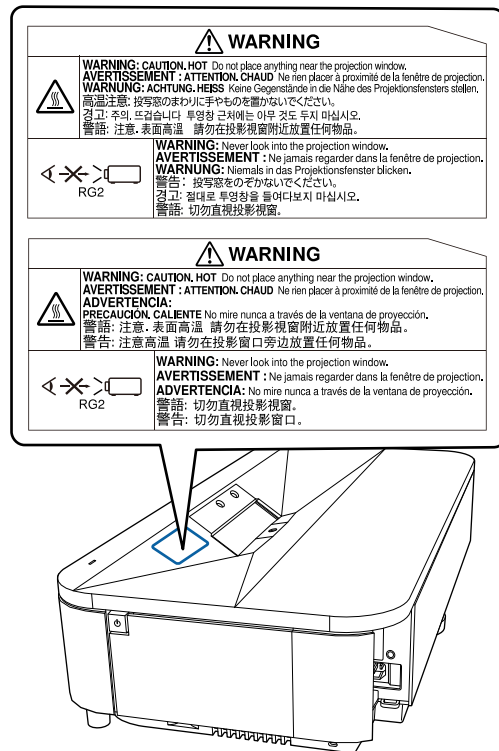


Попереджувальні етикетки на лазері

На проектор нанесено попереджувальні етикетки щодо використання лазера.

Згори

Як і за використання всіх інших джерел світла, не дивіться на промінь, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Попередження

- У жодному разі не заглядайте до об'єктива проектора, коли лазер проектора ввімкнено. Це може призвести до порушення зору, і особливо небезпечно для дітей і домашніх тварин.
- Перш ніж вмикати проектор на відстані за допомогою пульта дистанційного керування, переконайтеся, що ніхто не дивиться в об'єктив.
- Не дозволяйте маленьким дітям гратися з проектором. Діти повинні перебувати в супроводі дорослих.
- Не дивіться в об'єктив проектора під час проєціювання. Окрім того, не заглядайте в об'єктив за допомогою оптичних приладів, зокрема луп або телескопів. Це може призвести до пошкодження зору.

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 аббревіатура 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 аббревіатурою 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	Аббревіатура 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 720р чи 1080i (р = прогресивна розгортка, i = черезрядкова розгортка) Формат екрана: 16:9
Об'єднання	У разі підключення до пристроїв Bluetooth зареєструйте пристрої заздалегідь для забезпечення обопільного зв'язку.
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	Аббревіатура від назви Standard Definition Television (телебачення зі стандартною роздільною здатністю), яка вживається щодо стандартних телевізійних систем, які не задовольняють умови HDTV (High-Definition Television).

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.123](#)
- "Обмеження використання" [стор.123](#)
- "Товарні знаки" [стор.123](#)
- "Сповідання про авторські права" [стор.124](#)
- "Авторське право" [стор.124](#)

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/>

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.

Товарні знаки

EPSON є зареєстрованою торговельною маркою, EXCEED YOUR VISION та його логотипи є зареєстрованими торговельними марками або торговельними марками корпорації Seiko Epson.

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

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

Google, Google Play, Android TV, вбудований Chromecast та інші марки є торговими марками компанії Google LLC.

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

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio та подвійний символ D є торговими марками Dolby Laboratories.

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

«QR-код» є зареєстрованою торговою маркою компанії DENSO WAVE INCORPORATED.

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 та назви є власністю їх відповідних власників.

Adobe та Adobe Reader є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками корпорації Adobe Systems у Сполучених Штатах та / або інших країнах.

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.

Сповіщення 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.

Ілюстрації, наведені в цьому посібнику, і фактичний зовнішній вигляд проектора можуть відрізнятися.

Авторське право

Ця інформація може бути змінена без попередження.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.7 414293900UK