



Посібник користувача

Multimedia Projector

CO-FH01

CO-FD01

CO-W01

CO-WX01

CO-WX02

Умовні позначки, що використовуються в цьому довіднику 6

Використання посібника для пошуку інформації 8

- Пошук за ключовим словом..... 8
- Перехід відразу із закладок 8
- Друк лише потрібних сторінок..... 8

Отримання останніх версій документів 9

Знайомство з проектором 10

Деталі та функції проектора 11

- Деталі проектора спереду..... 11
- Деталі проектора: ззаду 12
- Деталі проектора: встановлені на основі 13
- Деталі проектора - пульт дистанц. керування проектора 14

Налаштування проектора 16

Розміщення проектора 17

- Запобіжні заходи під час встановлення..... 19
- Налаштування проектора та параметри встановлення..... 19
- Відстань проєкції 20

Встановлення страхувального дроту 21

Встановлення батарей у пульт дистанційного керування 22

- Операції з пультом дистанційного керування 22

З'єднання з проектором..... 24

- Підключення до джерел відеосигналу 24
 - Підключення до джерела відеосигналу HDMI 24
- Підключення до комп'ютера 24
 - Підключення до комп'ютера для виведення відео або аудіо за допомогою HDMI 25

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

Підключення до iPad/iPhone 26

Підключення до зовнішніх USB-пристроїв 26

Проеціювання з USB-пристроїв 26

Підключення до USB-пристроїв 26

Відключення USB-пристрою 27

Підключення до документ-камери..... 27

Використання основних функцій проектора 28

Увімкнення проектора 29

Головний екран..... 30

Вимкнення проектора 32

Вибір мови в меню проектора..... 33

Режими проєціювання 34

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

Налаштування типу екрана 36

Коригування положення зображення за допомогою функції налаштування положення екрана 36

Відображення тестового шаблону 38

Настройка висоти зображення 39

Форма зображення 40

- Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення..... 40
- Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner 41

Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування 43

Зміна розміру зображення за допомогою масштабування... 44

Коригування положення зображення за допомогою функції зсуву зображення	45
Вибір джерела зображення.....	47
Співвідношення сторін зображення.....	48
Зміна співвідношення сторін зображення	48
Доступні співвідношення сторін зображення	49
Налаштування продуктивності (режим кольору)	50
Зміна режиму кольору	50
Доступні режими кольору.....	50
Контроль гучності за допомогою кнопок гучності	51
Регулювання функцій проектора	52
З'єднання з бездротовою мережею.....	53
Встановлення модуля бездротової мережі.....	53
Встановлення параметрів бездротової мережі вручну	53
Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows	55
Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Mac.....	56
Налаштування безпеки бездротової мережі.....	56
Використання QR-коду для підключення до мобільного пристрою.....	57
Проеціювання презентації у режимі PC Free	59
Підтримувані типи файлів в режимі PC Free.....	59
Заходи безпеки під час проєціювання в режимі PC Free	59
Показ слайдів у режимі PC Free.....	60
Запуск безкоштовної кінопрезентації в режимі PC Free.....	61
Параметри відображення в режимі PC Free.....	62
Тимчасове вимкнення зображення та звуку (Перемикач A/V Mute)	64
Вимкнути звук тимчасово (Вимкнення).....	65
Тимчасова зупинка відео.....	66
Масштабування зображень (E-Zoom).....	67

Зберігання зображення логотипа користувача	68
Збереження шаблону користувача.....	70
Функції безпеки проектора	71
Типи захисту паролем	71
Встановлення пароля	71
Вибір типів захисту паролем.....	72
Введення паролю для користування проектором.....	73
Встановлення захисного кабелю	73

Контроль і керування проектором

Epson Projector Management	76
Керування проектором, що підключений до мережі, за допомогою браузера.....	77
Параметри Web Control.....	78
Налаштування електронних сповіщень в мережі проектора	81
Електронні сповіщення мережного проектора	81
Налаштування контролю за допомогою SNMP.....	83

Настройка параметрів меню

Використання меню проектора	85
Використання екранної клавіатури	86
Доступний текст із використанням екранної клавіатури	86
Параметри якості зображення: меню «Зображення».....	87
Параметри функцій проектора: меню «Параметри»	89
Параметри мережі проектора: меню «Мережа»	92
Меню «Мережа»: меню «Простий»	93
Меню «Мережа»: меню «Бездротова мережа»	94
Меню «Мережа»: меню «Сповіщення»	95

Меню «Мережа»: меню «Інші».....	96	Якщо лампа проектора не вмикається	116
Меню «Мережа»: меню «Скинути».....	97	Вирішення проблем із завершенням роботи проектора	116
Меню «Мережа» – меню «Готово»	97	Вирішення проблем із зображенням	117
Параметри налаштування проектора: меню «ЕСО».....	99	Вирішення проблем із відсутністю зображеннями.....	117
Відображення інформації про проектор: меню		Налаштування зображення, яке не є прямокутним	118
«Інформація».....	100	Налаштування нечіткого або розмитого зображення	118
Меню «Інформація»: меню «Дані про проектор»	100	Виправлення неполадок із частковим зображенням.....	118
Список кодів «Event ID»	101	Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади	119
Параметри скидання проектора: меню «Скидання»	102	Регулювання мерехтливого зображення	119
Копіювання параметрів меню між проекторами (групове		Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або	
налаштування)	103	кольору	119
Перенесення налаштувань з накопичувача USB.....	103	Налаштування перевернутого зображення	120
Перенесення налаштувань з комп'ютера	104	Усунення проблем із USB Display	120
Повідомлення про помилку під час групового налаштування	105	Усунення проблем із звуком	121
Обслуговування проектора	106	Вирішення проблеми з роботою пульта дистанційного	
Обслуговування проектора	107	керування	122
Очищення об'єктива	108	Усунення проблем з паролем	123
Очищення корпусу проектора	109	Усунення проблем із функцією HDMI Link.....	124
Очищення вентиляційних отворів	110	Якщо відображається повідомлення «It is time to replace the	
Вирішення проблем	111	projector.» (Час замінити проектор.).....	125
Проблеми з проєціюванням	112	Додатки	126
Стан індикатора проектора.....	113	Додаткове приладдя та змінні деталі	127
Використання меню «Довідка» проектора.....	115	Кріплення.....	127
Вирішення проблем з увімкненням або вимкненням		Для бездротового підключення.....	127
живлення	116	Зовнішні пристрої.....	127
Вирішення проблем із живленням проектора.....	116	Розмір екрана і відстань проєкції.....	128
		Підтримувана роздільна здатність монітора	131
		Технічні характеристики проектора	132
		Характеристики роз'єму	132



Зовнішній розмір	134
Системні вимоги режиму USB Display	135
Перелік попереджувальних символів та інструкцій із техніки безпеки	136
Попереджувальні етикетки	138
Глосарій.....	139
Примітки	141
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	141
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	141
Обмеження використання.....	141
Інструкція з утилізації проектора.....	142
Згадування операційних систем.....	142
Товарні знаки.....	142
Сповіднення про авторські права.....	142
Авторське право	143

Умовні позначки, що використовуються в цьому довіднику







Попереджувальні знаки

На проекторі та в посібнику з його експлуатації містяться графічні позначення та ярлики, що надають відомості про безпечну експлуатацію проектора.

Прочитайте та уважно дотримуйтеся вказівок, що мають такі позначки або ярлики, щоб уникнути травмування людей або пошкодження майна.

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

Загальна інформація

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

» Пов'язані посилання

- "Використання посібника для пошуку інформації" [стор.8](#)

- "Отримання останніх версій документів" [стор.9](#)

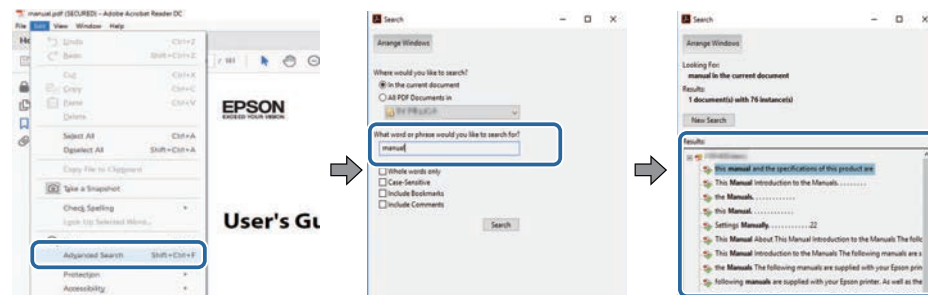
Посібник PDF дозволяє шукати потрібну інформацію за ключовим словом або перейти безпосередньо до певних розділів за допомогою закладки. Також можна друкувати лише ті сторінки, які вам потрібні. У цьому розділі пояснюється як використовувати посібник PDF, який відкрито в програмі Adobe Reader X на комп'ютері.

► Пов'язані посилання

- "Пошук за ключовим словом" [стор.8](#)
- "Перехід відразу із закладок" [стор.8](#)
- "Друк лише потрібних сторінок" [стор.8](#)

Пошук за ключовим словом

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

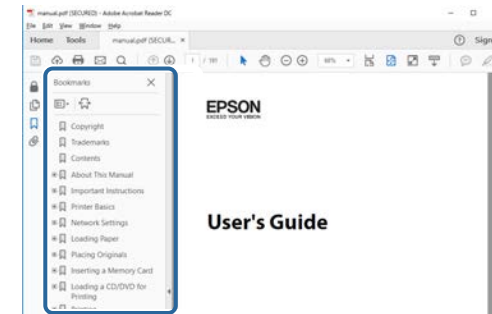


Перехід відразу із закладок

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

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

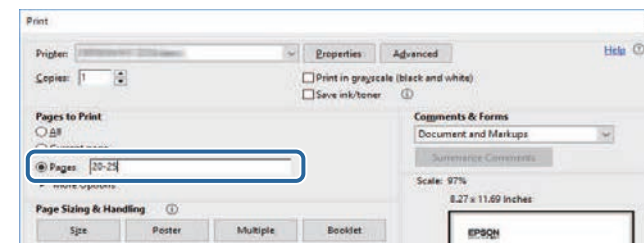
- ОС Mac: натисніть і утримуйте клавішу «Command», а потім натисніть **←**.



Друк лише потрібних сторінок

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

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



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

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

Знайомство з проектором

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

► Пов'язані посилання

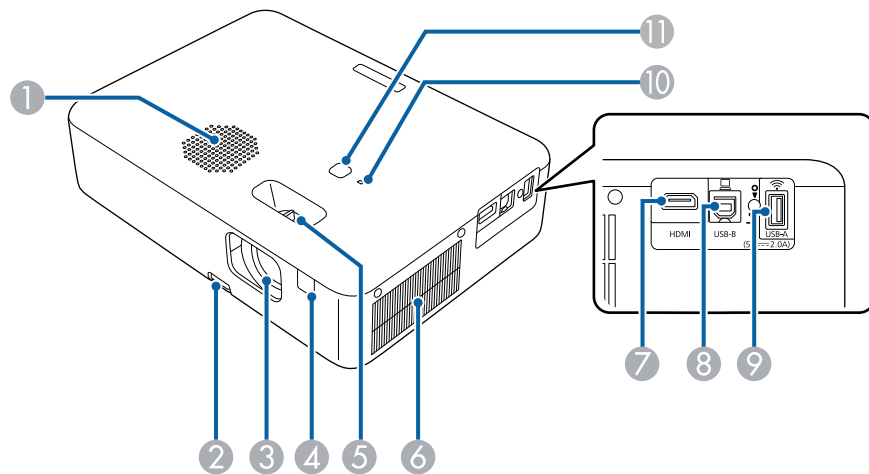
- "Деталі та функції проектора" [стор.11](#)

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

► **Пов'язані посилання**

- "Деталі проектора спереду" [стор.11](#)
- "Деталі проектора: ззаду" [стор.12](#)
- "Деталі проектора: встановлені на основі" [стор.13](#)
- "Деталі проектора - пульт дистанц. керування проектора" [стор.14](#)

Деталі проектора спереду



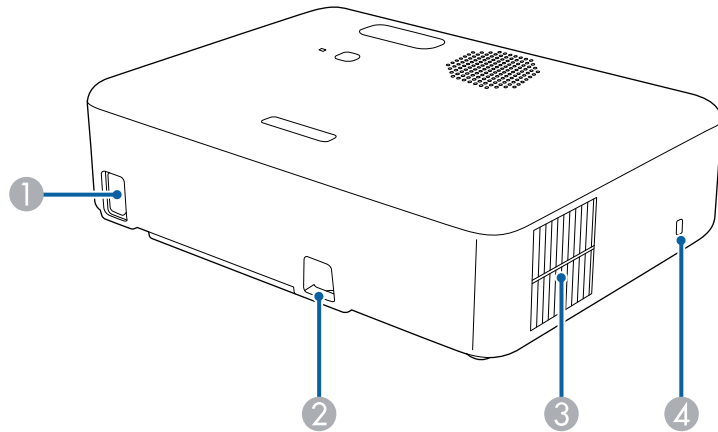
Назва	Функція
1 Динамік	Призначений для виведення аудіо.
2 Важіль витягнення опори	Щоб висунути або втягнути передню регульовану опору, натисніть на важіль витягнення опори.
3 Об'єктив	Тут відбувається проєціювання зображень.

Назва	Функція
4 Приймач сигналу від пульта дистанційного керування	Приєм сигналів із пульта дистанційного керування.
5 Важіль фокусування	Регулює фокусування зображення.
6 Отвір повітрязабірника	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині.
7 Порт HDMI	Призначений для введення відеосигналів із HDMI-сумісної відеоапаратури та комп'ютерів. Цей порт сумісний зі стандартом HDCP 2.3.
8 Порт USB-B	Призначений для підключення USB-кабелю до комп'ютера, з метою проєціювання зображень із комп'ютера.
9 Порт USB-A (5V --- 2.0A)	Для підключення USB-накопичувача або цифрової камери й проєціювання файлів фільмів і зображень у режимі PC Free. Підключення додаткової документ-камери. Підключення модуля бездротової мережі. Тут і далі називається порт USB-A.
10 Індикатор стану	Вказує на статус проектора.
11 Кнопка живлення [⏻]	Увімкніть або вимкніть проектор.

► **Пов'язані посилання**

- "Стан індикатора проектора" [стор.113](#)
- "Операції з пультом дистанційного керування" [стор.22](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.43](#)
- "Очищення вентиляційних отворів" [стор.110](#)
- "Настройка висоти зображення" [стор.39](#)

Деталі проектора: ззаду



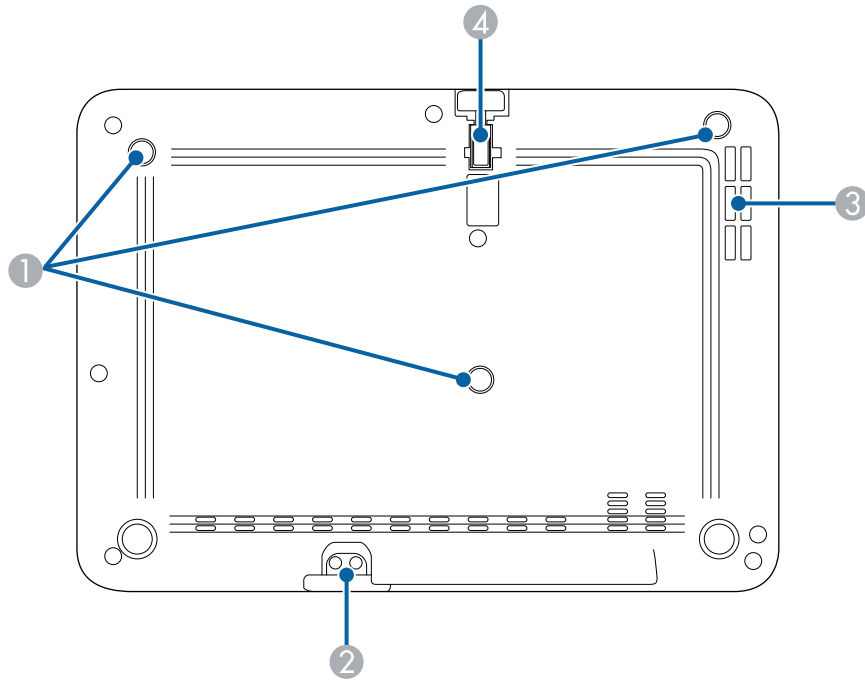
Назва		Функція
1	Гніздо живлення	Для підключення до проектора кабелю живлення.
2	Точка кріплення захисного кабелю	Проведіть крізь цей отвір доступний у продажу пружинний фіксатор і закріпіть його на місці. Також сюди можна прикріпити додатковий страхувальний дріт, щоб запобігти падінню проектора зі стіни або стелі.
3	Випускний отвір для повітря	Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ Попередження</p> <p>Не заглядайте в вентиляційні отвори. Якщо лампа вибухне, може відбутися витік газу та розкидання дрібних частинок скла, що може в свою чергу призвести до травми. Якщо ви проковтнете частинки битого скла або якщо вони потраплять в очі чи рот, зверніться до лікаря.</p> </div>

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

» Пов'язані посилання

- "Встановлення захисного кабелю" [стор.73](#)

Деталі проектора: встановлені на основі



Назва	Функція
4 Передня регульована опора	Коли проектор встановлений на столі або подібній поверхні, то, регулюючи довжину опори, можна відрегулювати положення зображення на екрані.

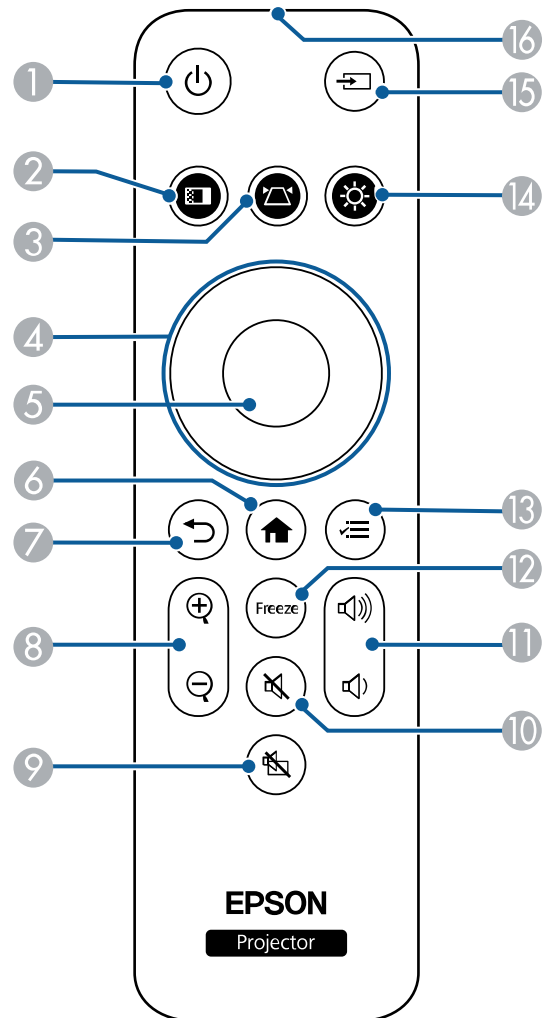
► Пов'язані посилання

- "Настройка висоти зображення" [стор.39](#)
- "Встановлення захисного кабелю" [стор.73](#)


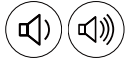




Назва	Функція
1 Точки для кріплення на стелі (три точки)	Місце кріплення додаткового кронштейну для монтажу на стелі, коли проектор підвішується на стелі.
2 Точка кріплення захисного кабелю	Проведіть крізь цей отвір доступний у продажу пружинний фіксатор і закріпіть його на місці. Також сюди можна прикріпити додатковий страхувальний дріт, щоб запобігти падінню проектора зі стіни або стелі.
3 Отвір повітрязабірника	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині.

Деталі проектора - пульт дистанц. керування проектора

За допомогою цього пульта дистанційного керування можна керувати проектором.



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

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

► Пов'язані посилання

- "Масштабування зображень (E-Zoom)" [стор.67](#)
- "Налаштування продуктивності (режим кольору)" [стор.50](#)
- "Головний екран" [стор.30](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення" [стор.40](#)
- "Вибір джерела зображення" [стор.47](#)
- "Використання меню проектора" [стор.85](#)

Налаштування проектора

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

► Пов'язані посилання

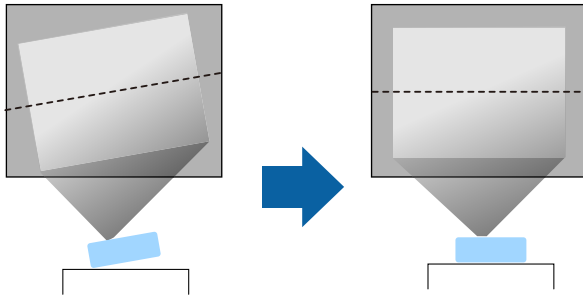
- "Розміщення проектора" [стор.17](#)
- "Встановлення страхувального дроту" [стор.21](#)
- "Встановлення батарей у пульт дистанційного керування" [стор.22](#)
- "З'єднання з проектором" [стор.24](#)

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

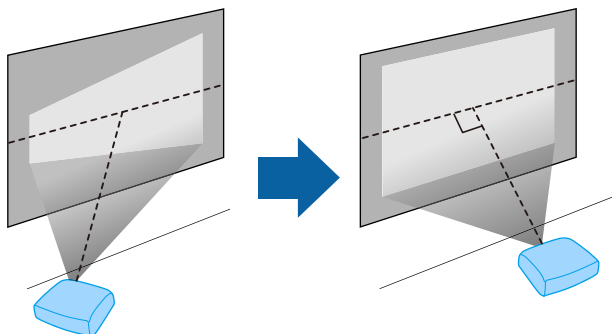
Також проектор можна прикріпити на стелю, якщо потрібно, щоб його розміщення було фіксованим. У разі кріплення проектора до стелі потрібен додатковий кронштейн для монтажу на стелі.

Виконуйте такі кроки під час вибору розміщення проектора:

- Поставте проектор на надійну тверду поверхню.



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



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

Попередження

- для кріплення проектора на стелі слід встановити кронштейн для монтажу на стелю. У разі неправильного встановлення проектора, він може впасти та призвести до пошкодження або 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. Крім того, закріпіть проектор і кріплення за допомогою дроту, достатньо міцного для утримання їх ваги.
- 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
- Місця, в яких проектор може зазнавати впливу ультрафіолетових променів, наприклад, кімнати із сонячним світлом
- 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.
- Не використовуйте проектор на займистих поверхнях (наприклад, на газетах, шматках пластику або килимі) або на електричній підлозі. Висока температура, яку генерує проектор, може деформувати або знебарвити їх і викликати пожежу.
- У разі встановлення на підвищеннях вживайте заходів для запобігання падінню, 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.
- Під час використання проектору на відкритому повітрі вночі будьте обережні, щоб не зачепитись за дріт живлення, яким користуєтесь. Інакше, проектор може впасти або перекинутися, що може призвести до нещасного випадку або травми.

Попередження

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

» Пов'язані посилання

- "Запобіжні заходи під час встановлення" [стор.19](#)
- "Налаштування проектора та параметри встановлення" [стор.19](#)
- "Відстань проекції" [стор.20](#)
- "Форма зображення" [стор.40](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)
- "Настройка висоти зображення" [стор.39](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.43](#)

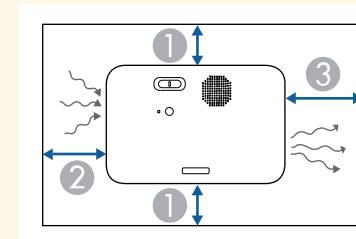
Запобіжні заходи під час встановлення

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

Місце встановлення

Попередження

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

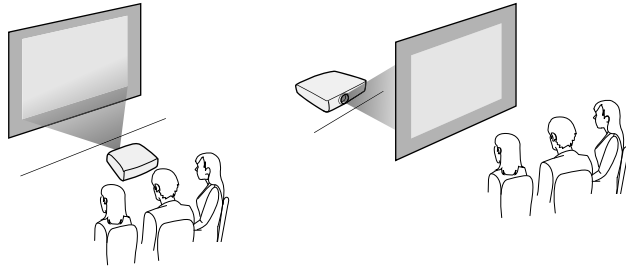


- ① 10 см
- ② 20 см
- ③ 30 см

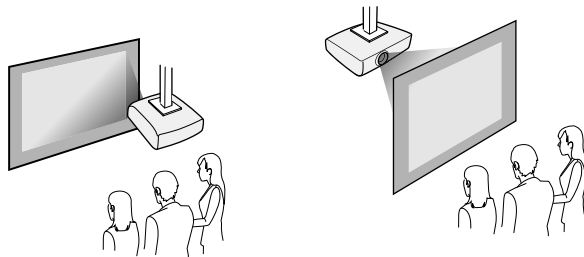
Налаштування проектора та параметри встановлення

Проектор можна налаштувати або встановити кількома способами:

спереду або ззаду



спереду або ззаду на стелі



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

☛ **Параметри > Встановлення > Проекція**

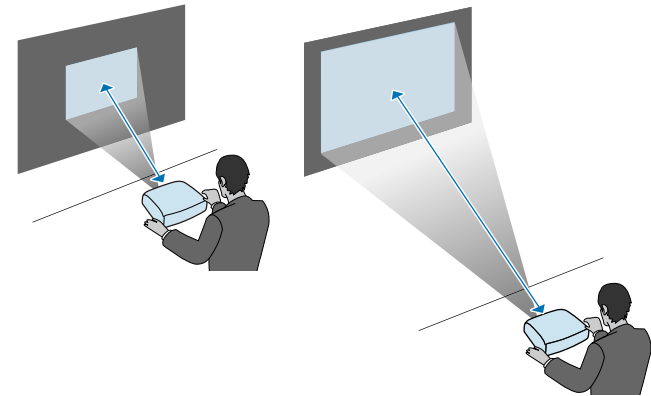
» **Пов'язані посилання**

- "Режими проєціювання" [стор.34](#)

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



Під час коригування трапецієдних спотворень зображення може бути трохи меншим.



» **Пов'язані посилання**

- "Розмір екрана і відстань проєкції" [стор.128](#)

Відстань проєкції

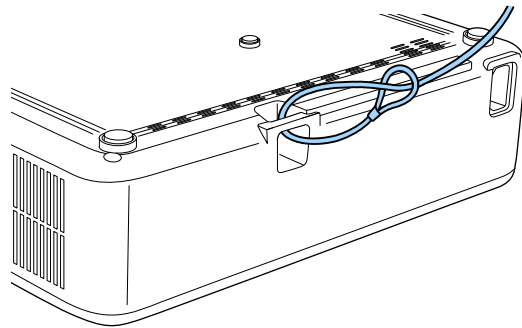
Приблизний розмір зображення залежить від відстані між екраном і проектором. Що далі проектор знаходиться від екрану, то менше зображення. Також його розмір може залежати від налаштувань коефіцієнта масштабування, співвідношення сторін та інших параметрів.

Під час встановлення проектора на висоті, як-от на стелі, стіні чи полиці, встановіть додатковий страхувальний дріт, який здатен утримати проектор у місці встановлення й запобігти його падінню.

Попередження

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

- 1** Пропустіть страхувальний дріт через точку кріплення страхувального дроту на проекторі.



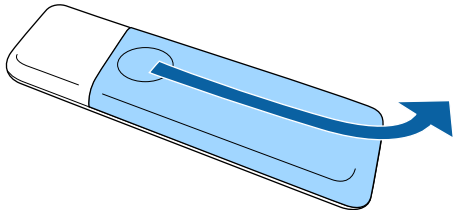
- 2** Прикріпіть інший кінець страхувального дроту до конструкції, здатної витримати вагу проектора, як-от доступне у продажу монтажне обладнання. Якщо дріт занадто довгий, оберніть його навколо, щоб він прилягав якнайщільніше.

У пульті дистанційного керування використовуються дві батареї типу ААА, 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.

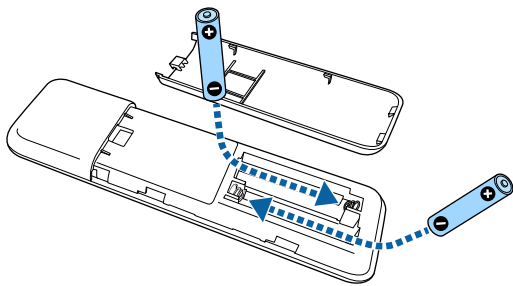


- 2** Якщо потрібно, вийміть використані батареї.



Використані батареї потрібно утилізувати відповідно до місцевих норм.

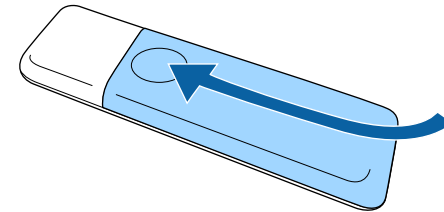
- 3** Вставте кінці батарейок відповідно до позначок + і -, як показано на малюнку.



⚠ 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.



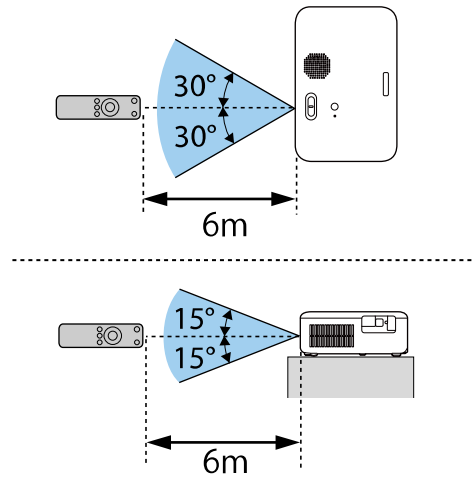
» Пов'язані посилання

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

Операції з пультом дистанційного керування

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

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



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

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

Попередження

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



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

► Пов'язані посилання

- "Підключення до джерел відеосигналу" [стор.24](#)
- "Підключення до комп'ютера" [стор.24](#)
- "Підключення до зовнішніх USB-пристроїв" [стор.26](#)
- "Підключення до документ-камери" [стор.27](#)

Підключення до джерел відеосигналу

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



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

► Пов'язані посилання

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

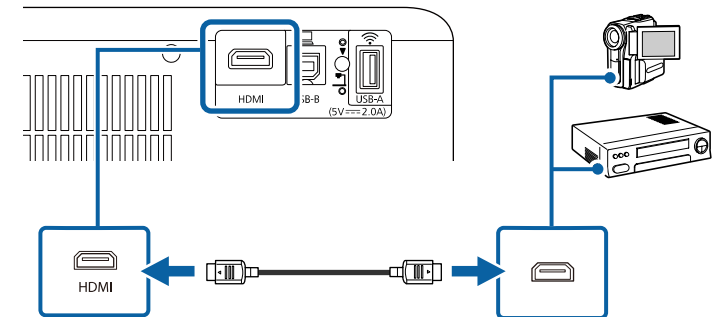
Підключення до джерела відеосигналу HDMI

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

Попередження

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

- 1** Підключіть кабель HDMI до порту виходу HDMI на джерелі відеосигналу.
- 2** Інший кінець підключіть до порту HDMI проектора.



Підключення до комп'ютера

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

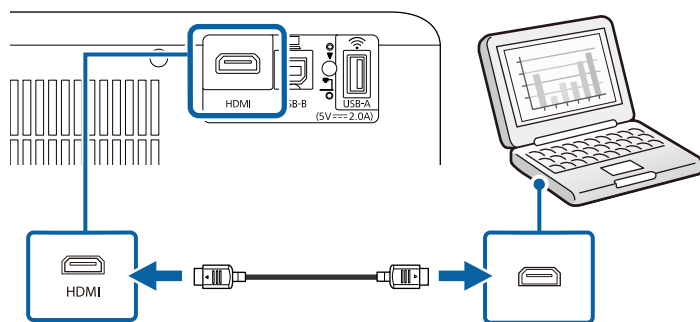
► Пов'язані посилання

- "Підключення до комп'ютера для виведення відео або аудіо за допомогою HDMI" [стор.25](#)
- "Підключення до комп'ютера для виведення відео або аудіо за допомогою USB" [стор.25](#)
- "Підключення до iPad/iPhone" [стор.26](#)

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

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

- 1 Підключіть кабель HDMI до порту виходу HDMI.
- 2 Інший кінець підключіть до порту HDMI проектора.



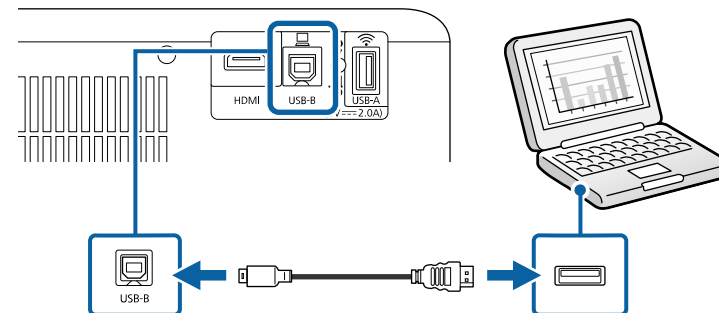
Підключення до комп'ютера для виведення відео або аудіо за допомогою USB

Якщо комп'ютер відповідає системним вимогам, можна виводити вихідний відео- або аудіосигнал на проектор через USB-порт комп'ютера. Ця функція називається USB Display. Підключіть проектор до комп'ютера за допомогою USB-кабелю.



- У разі використання USB-концентратора з'єднання може працювати неправильно. Підключіть USB-кабель безпосередньо до проектора.

- 1 Підключіть кабель до порту USB-B проектора.



- 2 Інший кінець підключіть до іншого вільного USB-порту комп'ютера.
- 3 Увімкніть проектор і комп'ютер.
- 4 Щоб інстальовати Epson USB Display, виконайте такі кроки:



просто інстальуйте ПЗ, коли вперше підключаєте проектор до комп'ютера.

- Windows: виберіть в діалоговому вікні пункт **Запустити EMP_UDSE.EXE**, щоб інстальовати ПЗ Epson USB Display.
- Mac: на екрані з'явиться папка встановлення ПЗ Epson USB Display. Виберіть **USB Display Installer** на виконуйте екранні вказівки, щоб інстальовати ПЗ Epson USB Display. Якщо папка **Налаштування** USB Display не відобразиться автоматично, двічі натисніть **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5 Виконуйте екранні вказівки.

Не від'єднуйте USB-кабель і не вимикайте живлення проектора, коли на проекторі відображається зображення.

На проекторі відобразатиметься зображення робочого столу комп'ютера та виводитиметься звук, якщо ваша презентація містить аудіофайли.



- Якщо зображення не проєціюються, виконайте такі кроки:
 - Windows: Натисніть **Усі програми** або **Пуск > EPSON Projector > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - Mac: двічі клацніть значок **USB Display** в папці **Програма**.
- Після завершення проєціювання виконайте такі кроки:
 - Windows: від'єднайте USB-кабель. Немає потреби використовувати **Безпечно видалення пристрою**.
 - Mac: виберіть **Disconnect** із піктограми меню **USB Display** на панелі меню або панелі **Dock** і від'єднайте USB-кабель.

» Пов'язані посилання

- "Системні вимоги режиму USB Display" [стор.135](#)

Підключення до iPad/iPhone

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

Підключення до зовнішніх USB-пристроїв

Виконуйте вказівки, що наведені в цих розділах, щоб підключити до проектора зовнішні USB-пристрої.

» Пов'язані посилання

- "Проєціювання з USB-пристроїв" [стор.26](#)
- "Підключення до USB-пристроїв" [стор.26](#)
- "Відключення USB-пристрою" [стор.27](#)

Проєціювання з USB-пристроїв

Можна проєціювати зображення та інший контент без комп'ютера чи відеопристрою, якщо підключити до проектора один з таких пристроїв:

- USB-флеш-накопичувач
- цифрова камера або смартфон
- зовнішній жорсткий диск USB



- Цифрові камери чи смартфони повинні мати можливість підключення через USB, а не TWAIN, і повинні підтримувати стандарт USB Mass Storage.
- 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

» Пов'язані посилання

- "Проєціювання презентації у режимі PC Free" [стор.59](#)

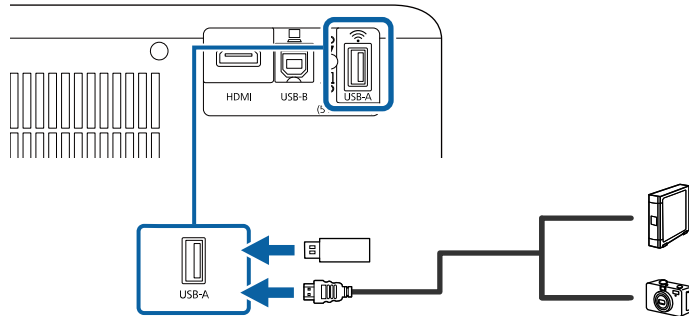
Підключення до USB-пристроїв

USB-пристрій можна підключити через порт проектора USB-A і використовувати його для проєціювання зображень та іншого вмісту.



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

- 2 Підключіть USB-кабель або USB-носій до порту USB-A проектора, як показано нижче.



Попередження

- Використовуйте USB-кабель з комплекту або той, що призначений для використання з пристроєм.
- Не підключайте USB-концентратор або USB-кабель довжиною понад 3 метри, інакше пристрій може працювати неправильно.

- 3 За потреби підключіть інший кінець до пристрою.

Відключення USB-пристрою

Після завершення проєкції з підключеного USB-пристрою відключіть пристрій від проектора.

- 1 За потреби вимкніть пристрій та від'єднайте його від розетки.
- 2 Відключіть USB-пристрій від проектора.

Підключення до документ-камери

Для проєціювання зображень з камери можна підключити документ-камеру до проектора.

Метод підключення залежить від моделі документ-камери Epson. Докладно див. у посібнику до документ-камери.

Використання основних функцій проектора

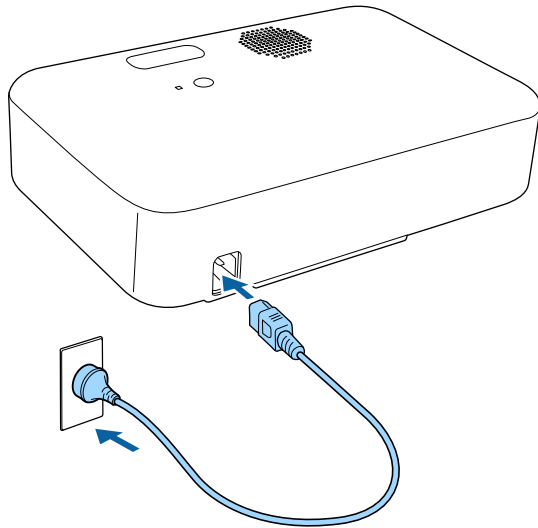
Виконуйте інструкції, що наведені в цих розділах, щоб використовувати основні функції проектора.

► Пов'язані посилання

- "Увімкнення проектора" [стор.29](#)
- "Вимкнення проектора" [стор.32](#)
- "Вибір мови в меню проектора" [стор.33](#)
- "Режими проєціювання" [стор.34](#)
- "Налаштування типу екрана" [стор.36](#)
- "Відображення тестового шаблону" [стор.38](#)
- "Налаштування висоти зображення" [стор.39](#)
- "Форма зображення" [стор.40](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.43](#)
- "Зміна розміру зображення за допомогою масштабування" [стор.44](#)
- "Коригування положення зображення за допомогою функції зсуву зображення" [стор.45](#)
- "Вибір джерела зображення" [стор.47](#)
- "Співвідношення сторін зображення" [стор.48](#)
- "Налаштування продуктивності (режим кольору)" [стор.50](#)
- "Контроль гучності за допомогою кнопок гучності" [стор.51](#)

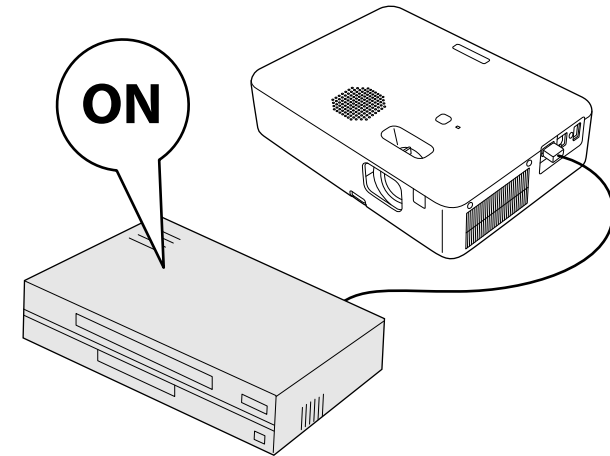
Увімкніть комп'ютер або відеопристрій, який плануєте використовувати, після увімкнення проектора.


- 1** Підключіть пристрій до проектора.
- 2** Підключіть кабель живлення до гнізда живлення проектора та вставте його в електричну розетку.



- 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.

- 4** Увімкніть підключений пристрій.



- 5** Якщо зображення, що проєціюється, не видно, виконуйте вказівки нижче.
 - Увімкніть підключений комп'ютер або відеопристрій.
 - Змініть виведення зображення з комп'ютера, якщо використовується ноутбук.
 - Вставте DVD або інший відеоносій та натисніть кнопку відтворення (за потреби).
 - Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб знайти джерело.
 - Якщо з'явиться Головний екран, виберіть джерело проєкції.

Попередження

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




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

» Пов'язані посилання

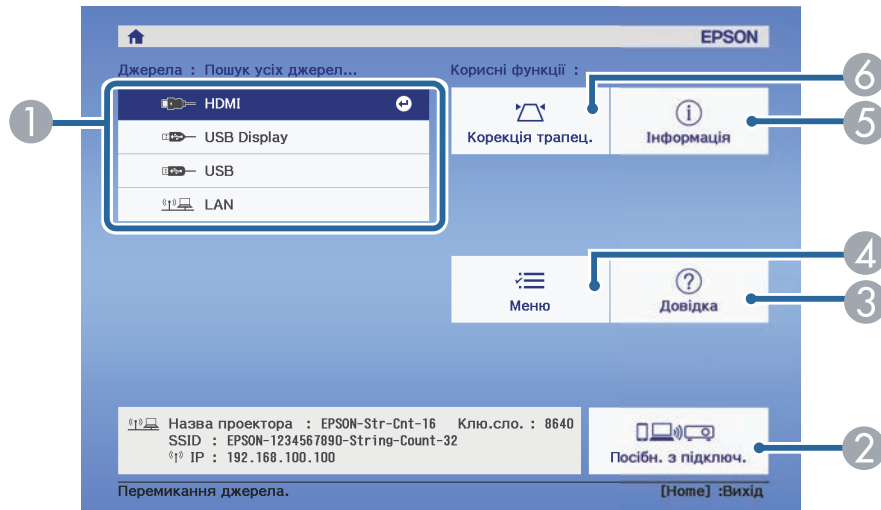
- "Головний екран" [стор.30](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

Головний екран

За допомогою функції Головний екран ви можете легко вибрати джерело зображення та отримати доступ до інших корисних функцій.

Щоб відобразити головний екран, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування. Головний екран також відображається, коли до увімкненого проектора не надходить вхідний сигнал.

Натискайте кнопки зі стрілками на пульті дистанційного керування, щоб вибрати пункт меню, а потім натисніть кнопку [Enter].



- 1 Обирає бажане джерело проєціювання.
- 2 Показує Посібн. з підключ. Ви можете вибрати засоби бездротового підключення в залежності від використовуваного Вами пристрою, таких як смартфони або комп'ютери.
- 3 Відображає Головний екран.
- 4 Відображає меню проектора.
- 5 Відображення інформації про проектор.
- 6 Коригує форму зображення, якщо воно має форму неправильного прямокутника.

» Пов'язані посилання

- "Форма зображення" [стор.40](#)
- "Відображення інформації про проектор: меню «Інформація»" [стор.100](#)
- "Використання меню проектора" [стор.85](#)
- "Використання меню «Довідка» проектора" [стор.115](#)



Через 10 хвилин бездіяльності головний екран зникне, і ви повернетесь до екрана, який використовувався до цього (екран поточного джерела вхідного сигналу або повідомлення про відсутність сигналу).

Вимкніть проектор і перезапустіть його після використання.



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

1 Натисніть кнопку живлення на проекторі або пульті дистанційного керування.

З'явиться екран підтвердження завершення роботи.

Вимкнути живлення?

Так : Натисніть кнопку 

Ні : Натисніть будь-яку іншу кнопку

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


Проеційоване зображення зникне й індикатор стану вимкнеться.

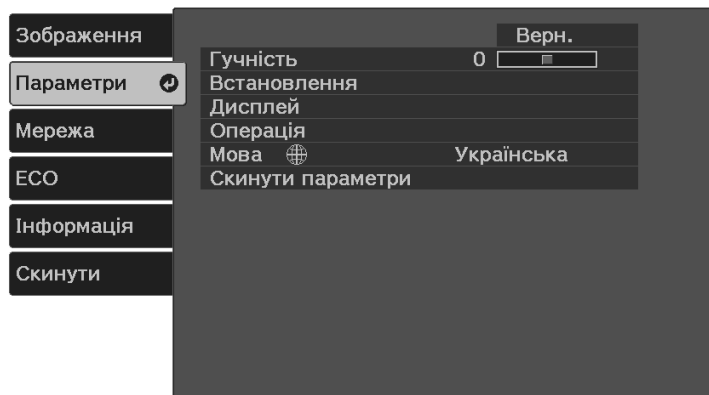




Завдяки технології миттєвого вимкнення Epson Instant Off, немає періоду охолодження, тому проектор можна спакувати та транспортувати одразу.

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

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

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



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

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


- Параметр **Передня** дає змогу робити проєкцію зі столу, що стоїть перед екраном.
- Параметр **Передня/Догори дном** дозволяє перевернути зображення, щоб проєціювати його догори дном за допомогою проектора, встановленого на настінному чи стельовому кріпленні.
- Параметр **Задня** дозволяє віддзеркалити зображення горизонтально, щоб проєціювати його з-за прозорого екрана.
- **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 пульта дистанційного керування" [стор.34](#)
- "Зміна режиму проєціювання за допомогою меню" [стор.34](#)
- "Налаштування проектора та параметри встановлення" [стор.19](#)

Зміна режиму проєціювання за допомогою пульта дистанційного керування


Режим проєціювання можна змінити, щоб перевернути зображення згори донизу.

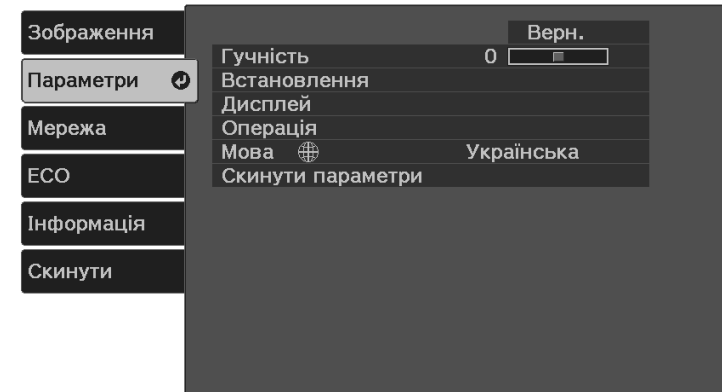
- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть і утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування впродовж п'яти секунд.
Зображення ненадовго зникне і з'явиться знову, перевернуте згори донизу.

- 3** Щоб відновити початковий режим проєціювання, знову натисніть і утримуйте кнопку  впродовж п'яти секунд.

Зміна режиму проєціювання за допомогою меню

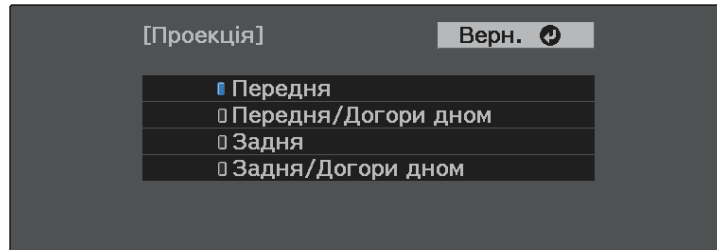
Режим проєціювання можна змінити, щоб повернути зображення згори донизу та/або зліва направо за допомогою меню проектора.

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



- 4** Відкрийте меню **Встановлення > Проєкція** та натисніть кнопку [Enter].

- 5** Виберіть режим проєціювання та натисніть кнопку [Enter].




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

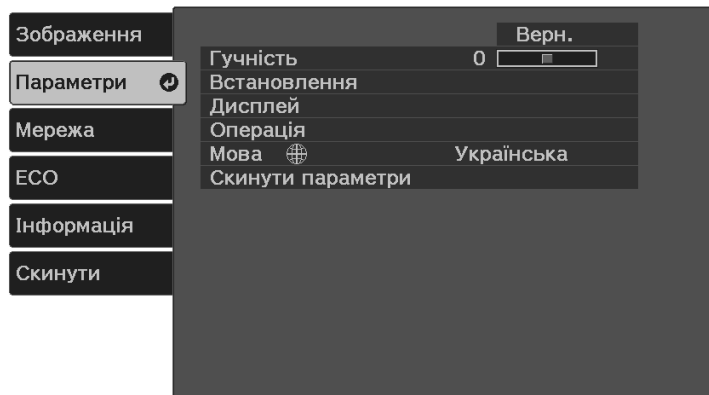
За допомогою параметра Тип екрану можна вибрати співвідношення сторін відтворюваного зображення відповідно до використовуваного екрана (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).



Цей параметр недоступний, якщо використовується одне з таких вхідних джерел:

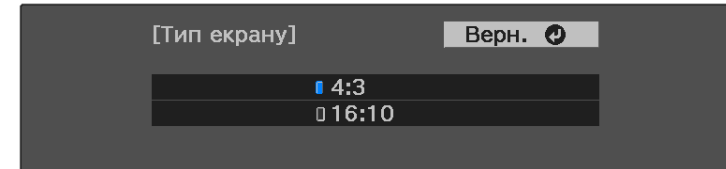
- USB Display
- USB
- LAN


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



- 4** Виберіть **Встановлення > Екран > Тип екрану**.

З'явиться такий екран:



- 5** Виберіть співвідношення сторін екрана та натисніть клавішу [Enter].
- 6** Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.
- 7** За потреби відрегулюйте співвідношення сторін відтворюваного зображення.

» Пов'язані посилання

- "Коригування положення зображення за допомогою функції налаштування положення екрана" [стор.36](#)


Коригування положення зображення за допомогою функції налаштування положення екрана

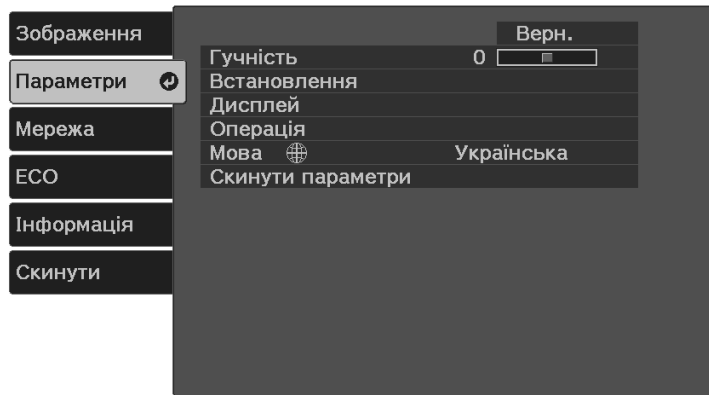
Якщо між краями зображення та рамкою екрана проекції присутні вільні поля, положення зображення можна відкоригувати.



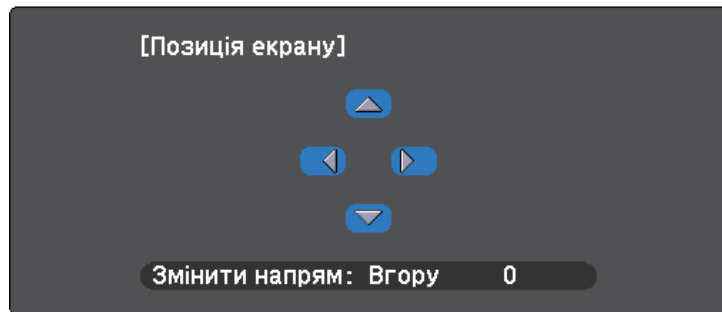
Положення екрана неможливо відкоригувати, якщо для параметра **Тип екрану** вибрано значення **16:10**.


- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

- 2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 3 Виберіть меню **Параметри** і натисніть кнопку [Enter].



- 4 Виберіть **Встановлення > Екран > Положіння екрану**.
- 5 Щоб відрегулювати положення зображення, використовуйте кнопки зі стрілками на пульті дистанційного керування.




- 6 Після завершення натисніть кнопку .

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

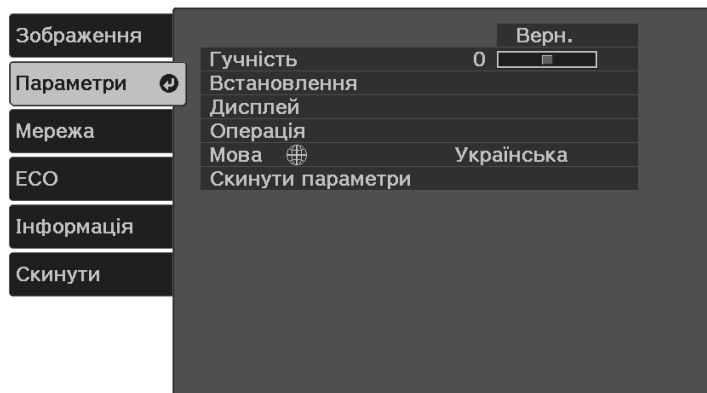


- Форма тестового шаблону залежить від налаштування параметра **Тип екрану**. Перш ніж коригувати відображене зображення за допомогою тестового шаблону, виберіть правильний тип екрана.
☛ **Параметри > Встановлення > Екран > Тип екрану**
- Щоб встановити значення пунктів меню, які не можна встановити під час відображення тестового шаблону, або точно налаштувати проектоване зображення, слід спроектувати зображення з підключеного пристрою.

1 Увімкніть проектор.

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .


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



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

Відобразиться тестовий шаблон.

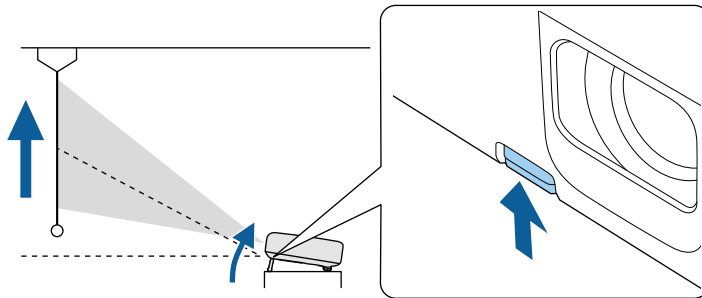
5 За потреби відрегулюйте зображення за допомогою коригування фокусу або зміни розташування проектора.

6 Натисніть клавішу , щоб очистити тестовий шаблон.

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

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

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



Опора висунеться з проектора.

Положення можна відрегулювати максимум на 12 градусів.

- 3** Відпустіть важіль, щоб заблокувати опору.

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

» Пов'язані посилання

- "Форма зображення" [стор.40](#)

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

Після корекції зображення дещо зменшиться.


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

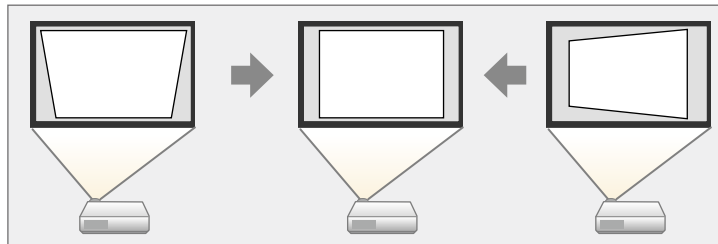
► **Пов'язані посилання**

- "Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення" [стор.40](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner" [стор.41](#)

Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення


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

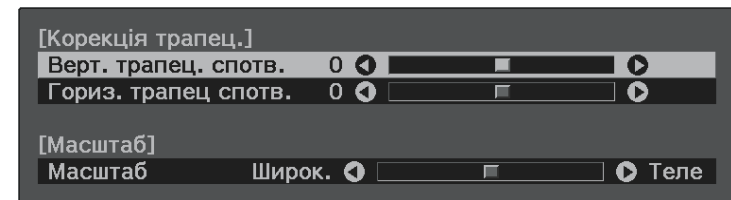
Щоб самостійно виправити спотворення в горизонтальному та вертикальному напрямках, використовуйте кнопку  на пульті дистанційного керування.



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

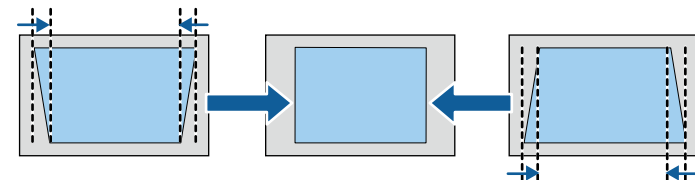
1 Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.

2 Натисніть кнопку  на пульті дистанц. керування, виберіть пункт меню **Г/В трап.спотв.**, а потім натисніть кнопку [Enter]. З'явиться екран налаштувань **Корекція трапец.**

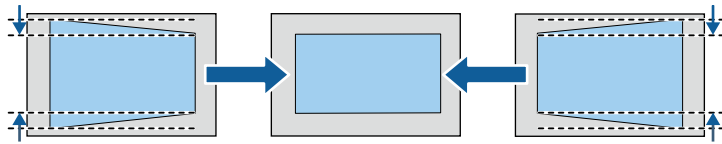



3 За допомогою кнопок зі стрілками на пульті дистанційного керування можна вибрати значення горизонтального та вертикального коригування трапеції й налаштувати форму зображення відповідно до потреб.

- **Верт. трапец. спотв.**



- Гориз. трапец спотв.



- 4** Після завершення натисніть кнопку .

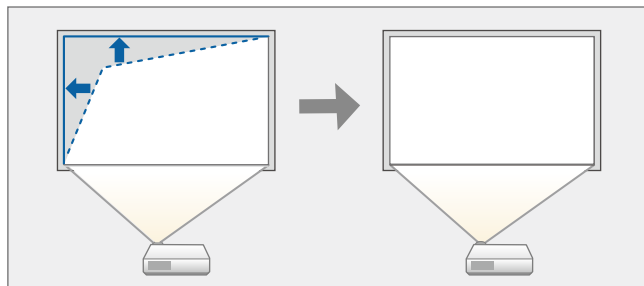
Після корекції зображення дещо зменшиться.


» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

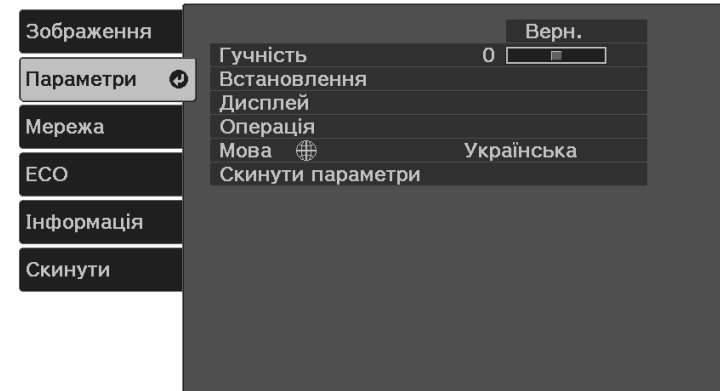
Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner

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



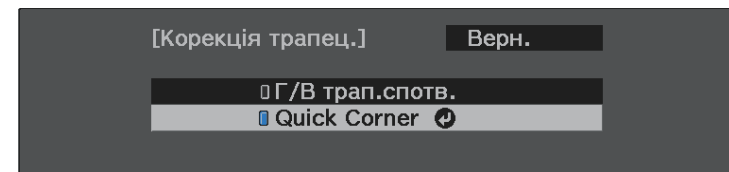
- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

- 3** Виберіть меню **Параметри** та натисніть кнопку [Enter].



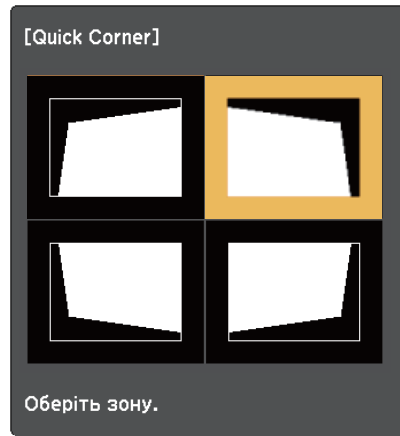
- 4** Відкрийте меню **Встановлення > Корекція трапец.** і натисніть кнопку [Enter].


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




З'явиться екран вибору області.

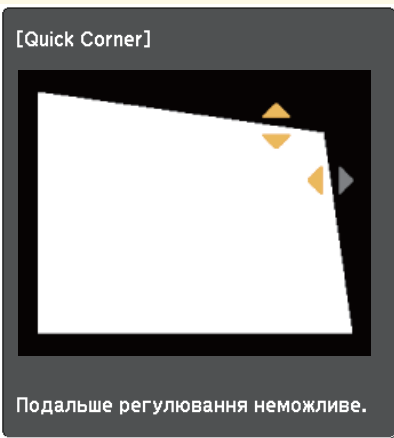
- 6** За допомогою кнопок зі стрілками виберіть кут зображення, який потрібно скорегувати. Потім натисніть [Enter].




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

- 7** У разі потреби натискайте кнопки зі стрілками, щоб коригувати форму зображення.
Щоб повернутися до екрана вибору області, натисніть кнопку [Enter].

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

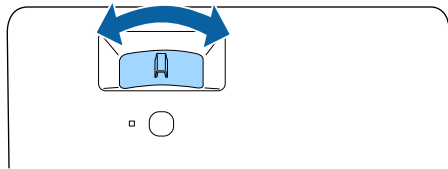
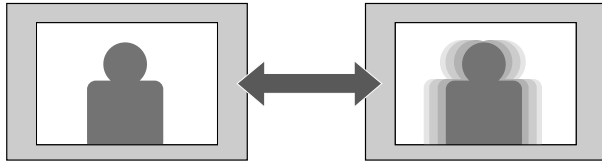


- 8** За потреби повторіть кроки 6 і 7 для решти кутів.
- 9** Після завершення натисніть кнопку .

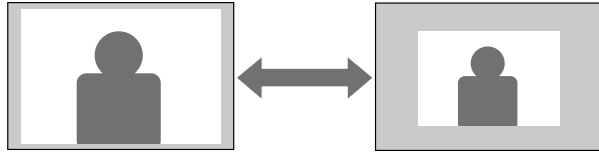
» **Пов'язані посилання**

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)


Для налаштування фокусу використовується важіль фокусування.

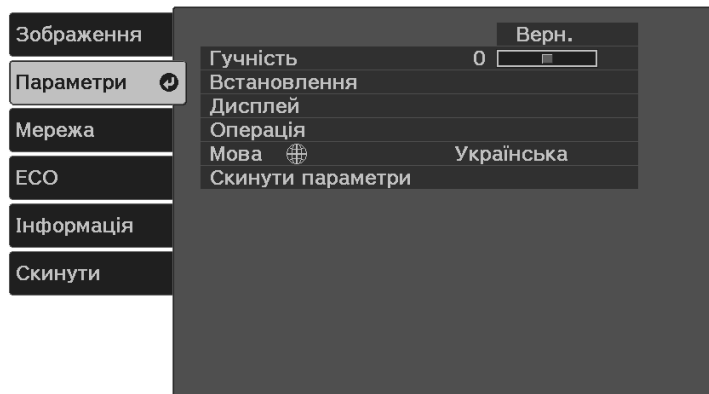


За допомогою меню проектора можна змінити розмір зображення.



6 Натисніть кнопку , щоб вийти з меню.

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



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

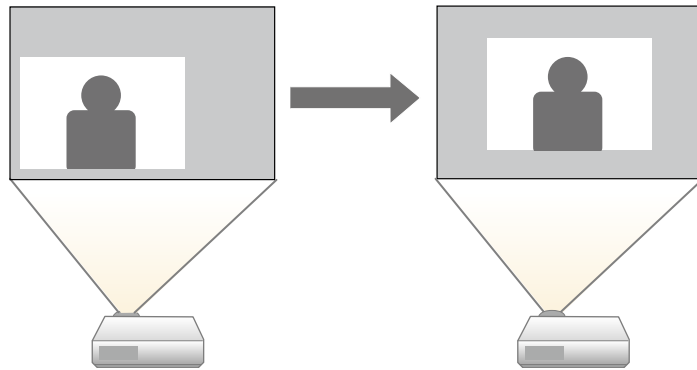


За допомогою функції **Зсув зображення** можна регулювати положення зображення, не змінюючи розташування проектора.



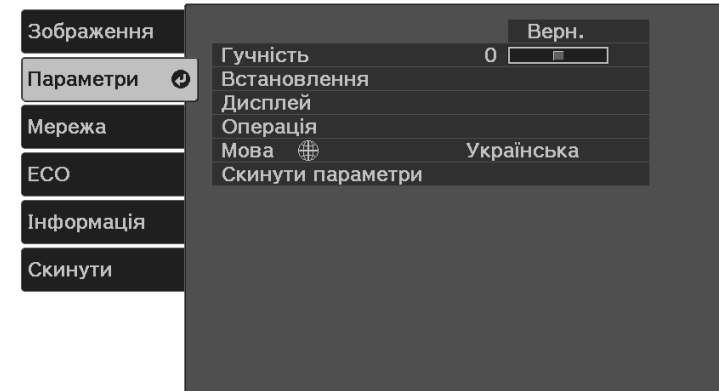
Ця функція недоступна, якщо для **Масштаб** встановлено значення найбільшої ширини.

☛ **Параметри > Встановлення > Масштаб**



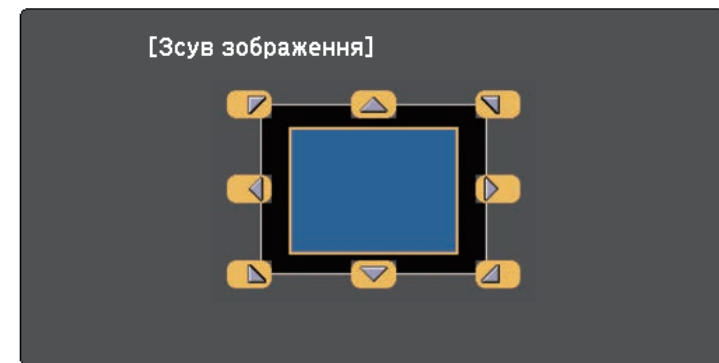
- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку

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




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

- 5** Щоб відрегулювати положення зображення, використовуйте кнопки зі стрілками.



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

6 Натисніть кнопку , щоб закрити екран настройки.




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

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

1 Упевніться, що бажане підключене джерело живлення ввімкнено.

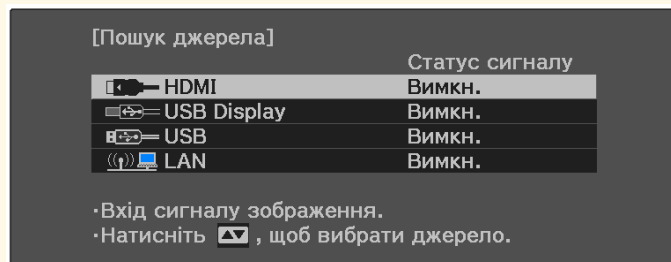
2 Для джерел відеозображення слід вставити DVD-диск або інший відеоносій та натиснути кнопку відтворення.


3 Виконайте одне з наведеного:

- Натискайте кнопку  на пульті дистанційного керування, доки не з'явиться зображення з бажаного джерела.

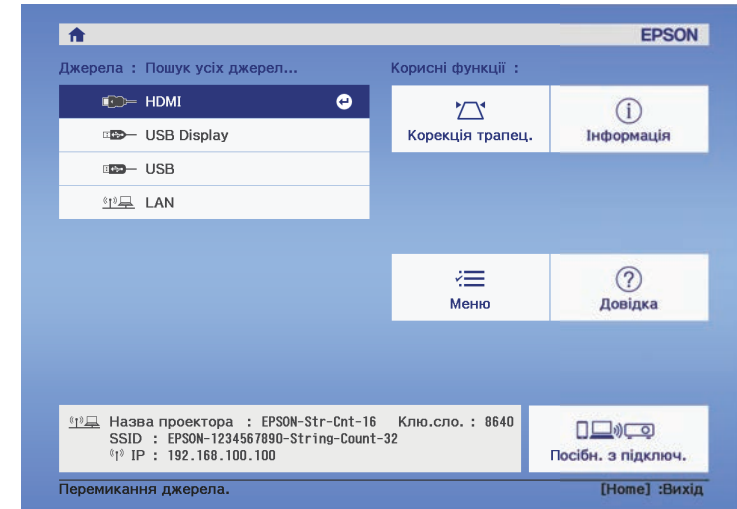


Це вікно з'являється, коли жодного сигналу зображення не виявлено. Перевірте кабельні з'єднання між проектором і джерелом зображення.



- Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

Виберіть потрібне джерело на екрані, що з'явиться.



Якщо сигнал зображення не виявлено, перевірте кабельні з'єднання між проектором та джерелом зображення.

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. Також у деяких зображеннях можна змінити співвідношення ширини та висоти, щоб воно відповідало вашому екрану.


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

» Пов'язані посилання

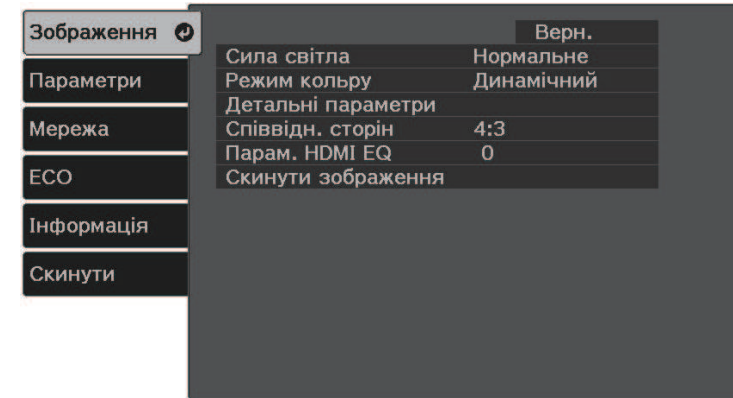
- "Зміна співвідношення сторін зображення" [стор.48](#)
- "Доступні співвідношення сторін зображення" [стор.49](#)
- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.87](#)

Зміна співвідношення сторін зображення

Співвідношення сторін зображення, що відображається, можна змінити.

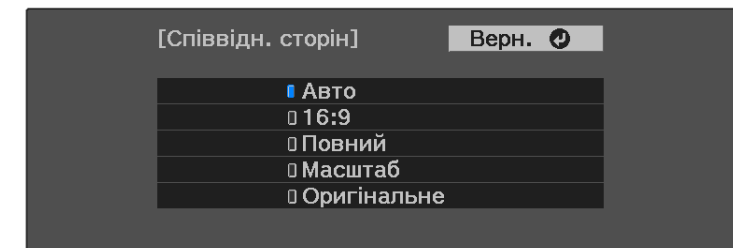
- 1** Увімкніть проектор і виведіть зображення на екран.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

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



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

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



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



Доступний параметр співвідношення сторін відрізняється залежно від вхідного сигналу.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.87](#)

Доступні співвідношення сторін зображення

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



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

Режим співвідношення сторін	Опис
Авто	Автоматичне налаштування співвідношення сторін відповідно до вхідного сигналу.
16:9	Конвертування співвідношення сторін зображення до 16:9 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).
Повний	Відображення зображень в повному розмірі області проекції без збереження співвідношення сторін.
Масштаб	Відображення зображень в повній ширині області проекції зі збереженням співвідношення сторін зображення.
Оригінальне	Відображення зображень як є (зі збереженням співвідношення сторін і роздільної здатності).



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


» **Пов'язані посилання**

- "Зміна режиму кольору" [стор.50](#)
- "Доступні режими кольору" [стор.50](#)

Зміна режиму кольору

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

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

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

» **Пов'язані посилання**

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.87](#)

Доступні режими кольору

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



Режим кольору	Опис
Динамічний	Це найяскравіший режим. Найкращий варіант для пріоритетної яскравості.
Яскравий	Найкращий варіант для перегляду контенту в яскравих кольорах.
Презентація	Найкращий варіант для проєціювання живих зображень.
Кіно	Найкращий варіант для перегляду фільмів.
sRGB	Найкращий варіант для відтворення кольору вихідного зображення.
Дошка оголош.	Найкращий варіант для проєціювання зображень безпосередньо на зеленій шкільній дошці.

Кнопки гучності керують системою зовнішнього динаміка проектора.

Гучність кожного підключеного джерела вхідного сигналу слід регулювати окремо.



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

- 1** Увімкніть проектор і запустіть презентацію.
- 2** Щоб зменшити чи збільшити гучність, натисніть кнопку  або  на пульті дистанційного керування.
На екрані з'явиться шкала гучності.
- 3** Щоб встановити певний рівень гучності для джерела вихідного сигналу, виберіть пункт **Гучність** в меню проектора **Параметри**.

Обережно

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

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

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

Регулювання функцій проектора

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

► Пов'язані посилання

- "З'єднання з бездротовою мережею" [стор.53](#)
- "Проеціювання презентації у режимі PC Free" [стор.59](#)
- "Тимчасове вимкнення зображення та звуку (Перемикач A/V Mute)" [стор.64](#)
- "Вимкнути звук тимчасово (Вимкнення)" [стор.65](#)
- "Тимчасова зупинка відео" [стор.66](#)
- "Масштабування зображень (E-Zoom)" [стор.67](#)
- "Зберігання зображення логотипа користувача" [стор.68](#)
- "Збереження шаблону користувача" [стор.70](#)
- "Функції безпеки проектора" [стор.71](#)

Можна відправляти зображення на проектор, а також відстежувати і контролювати проектор через мережу.

Для виконання цих операцій необхідно дотримуватися таких вказівок:

- Встановіть на проектор модуль бездротової мережі Epson 802.11a/b/g/n.
- Налаштуйте проектор і комп'ютер за допомогою меню **Мережа** проектора.
- Завантажте та встановіть таке мережеве програмне забезпечення з зазначеного нижче веб-сайту.
epson.sn
- ПЗ Epson iProjection (Windows/Mac) дає змогу проводити інтерактивні зустрічі за допомогою проєціювання екрану комп'ютера користувача через мережу. Див. інструкції у *Посібник з експлуатації Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- Програма Epson iProjection (iOS/Android) дозволяє проєціювати з пристроїв iOS, Android або Chromebook.
Можна безкоштовно завантажити Epson iProjection з App Store або Google Play. Вартість підключення до App Store або Google Play сплачує клієнт.

» Пов'язані посилання

- "Встановлення модуля бездротової мережі" [стор.53](#)
- "Встановлення параметрів бездротової мережі вручну" [стор.53](#)
- "Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows" [стор.55](#)
- "Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Mac" [стор.56](#)
- "Налаштування безпеки бездротової мережі" [стор.56](#)
- "Використання QR-коду для підключення до мобільного пристрою" [стор.57](#)

Встановлення модуля бездротової мережі

Щоб використовувати проектор у бездротовій мережі, встановіть модуль бездротової мережі Epson 802.11a/b/g/n. Не встановлюйте модулі бездротової мережі інших типів.


Попередження

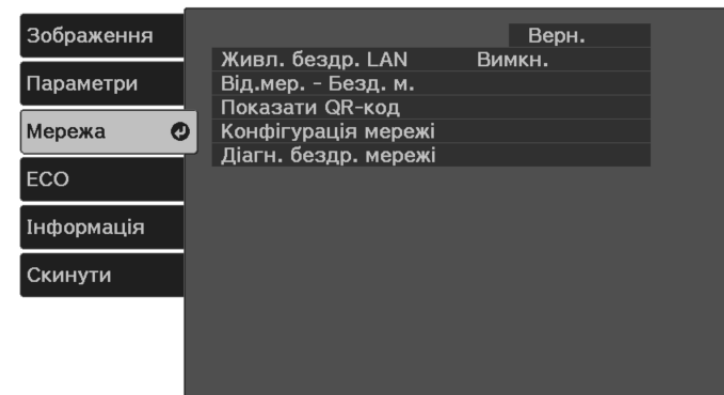
У жодному разі не від'єднуйте модуль, коли його індикатор світиться блакитним кольором або блимає, або під час проєціювання через бездротову мережу. Це може призвести до пошкодження модуля або втрати даних.

- 1 Вимкніть проектор і від'єднайте кабель живлення.
- 2 Підключіть модуль бездротової локальної мережі до порту USB-A.

Встановлення параметрів бездротової мережі вручну

Перш ніж виконувати проєкцію через бездротову мережу, слід встановити параметри мережі на проекторі.

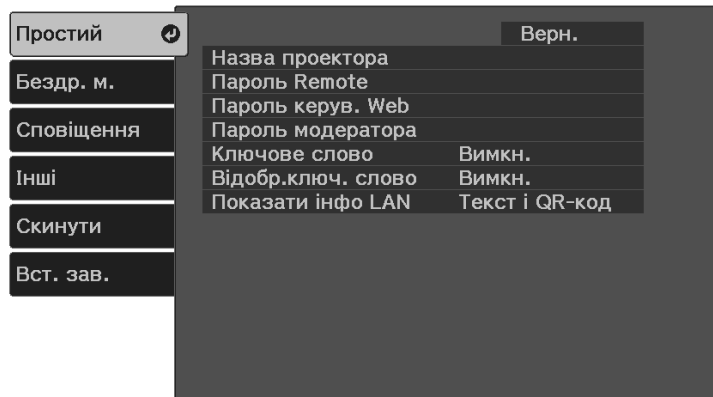
- 1 Натисніть кнопку , відкрийте меню **Мережа** та натисніть клавішу [Enter].



- 2 Виберіть значення **Увімкн.** для параметра **Живл. бездр. LAN**.

3 Виберіть параметр **Конфігурація мережі** і натисніть кнопку [Enter].

4 Відкрийте меню **Основний** та натисніть кнопку [Enter].



5 За потреби встановіть для параметра значення «Простий».

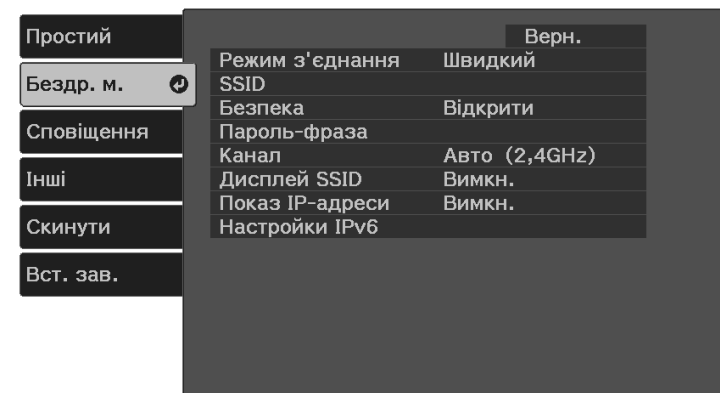
- У полі **Назва проектора** можна ввести назву, що містить максимум 16 алфавітно-цифрових символів, щоб ідентифікувати проектор в мережі.
- У полі **Пароль Remote** можна ввести пароль довжиною до 32 алфавітно-цифрових символів, щоб отримати доступ до проектора за допомогою Основного керування. (Ім'я користувача **EPSONREMOTE**; пароль за замовчуванням — серійний номер проектора.)
- У полі **Пароль керув. Web** можна ввести пароль довжиною до 32 алфавітно-цифрових символів, щоб отримати доступ до проектора через інтернет. (Ім'я користувача **EPSONWEB**; пароль за замовчуванням — серійний номер проектора.)
- У полі **Пароль модератора** можна ввести пароль із чотирьох цифр для доступу до проектора від імені модератора за допомогою програми Epson iProjection. (За промовчанням пароль не встановлено.)

- Параметр **Ключове слово** дозволяє ввімкнути пароль захисту, щоб запобігти несанкціонованому доступу до проектора осіб, що знаходяться в іншому приміщенні. Потрібно ввести випадкове ключове слово, яке відображається на комп'ютері, на якому запущено Epson iProjection, щоб отримати доступ до проектора та надати доступ до поточного екрана.
- Вибираючи **Відобр.ключ. слово** ви можете показувати ключове слово проектора на проекції зображення, коли надано доступ до проектора за допомогою Epson iProjection.
- Параметр **Показати інфо LAN** дає змогу встановити формат відображення мережевої інформації проектора.



Щоб ввести числа і літери, використовуйте екранну клавіатуру. Щоб виділити символи, необхідно натискати кнопки зі стрілками на пульті дистанційного керування, потім кнопку [Enter], щоб вибрати їх.

6 Відкрийте меню **Бездротова мережа** і натисніть кнопку [Enter].



7 Виберіть параметр **Режим з'єднання**.

- Швидкий**: дозволяє підключитися до декількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів через бездротове з'єднання.

- **Розширений:** дозволяє підключитися до смартфонів, планшетів або комп'ютерів через точку доступу бездротової мережі.

8 Якщо ви вибрали **Розширений**, поставте прапорець в полі **Пошук точки доступу**, щоб знайти точку доступу, до якої ви хочете підключитися.



Якщо потрібно призначити SSID вручну, поставте прапорець в полі **SSID**, щоб ввести SSID.

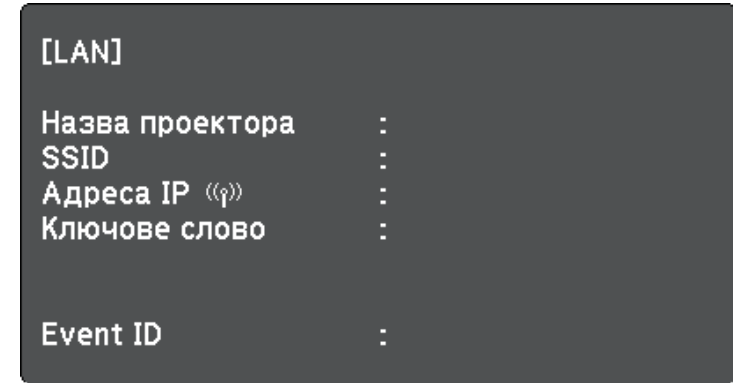
9 У режимі підключення **Розширений** за потреби встановіть параметри IP-адреси для мережі.

- Якщо мережа призначає адреси автоматично, виберіть **IP-параметри**, щоб встановити параметр **DHCP** в положення **Увімкн.**
- Щоб призначити адреси вручну, виберіть **IP-параметри**, щоб встановити параметр **DHCP** в положення **Вимкн.** і за потреби введіть **Адреса IP**, **Маска підмережі**, і **Адр. маш.-шлюзу** проєктора.
- Якщо ви хочете підключити проєктор до мережі, використовуючи IPv6, в меню **Налаштування IPv6** для параметру **IPv6** задайте значення **Увімкн.** і встановіть параметри **Автомат. Налаштування** і **Викор. тимчас. адресу**, як необхідно.

10 Щоб SSID чи IP-адреси не відображалися на екрані очікування мережі та на Головному екрані, встановіть для параметра **Дисплей SSID** або **Показ IP-адреси** значення **Вимкн.**

11 Після вибору налаштувань, натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти налаштування та вийти з меню.

Коли параметри бездротової мережі буде встановлено, на екрані очікування локальної мережі з'явиться правильна IP-адреса.



Після встановлення параметрів бездротової мережі на проєкторі, слід обрати бездротову мережу на комп'ютері. Тепер запусіть мережне ПЗ, щоб надсилати зображення на проєктор через бездротову мережу.

► Пов'язані посилання

- "Меню «Мережа»: меню «Бездротова мережа»" [стор.94](#)

Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows

Перед підключенням до проєктора виберіть правильну бездротову мережу на комп'ютері.

- 1** Щоб отримати доступ до службової програми бездротового зв'язку, клацніть значок мережі на панелі завдань Windows.
- 2** При підключенні в режимі Розширений, виберіть назву мережі (SSID), до якої підключається проєктор.
- 3** Клацніть **Підключення**.

Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Mac

Перед підключенням до проектора виберіть правильну бездротову мережу в ОС Mac.

- 1** Клацніть піктограму Wi-Fi на панелі меню в верхній частині екрана.
- 2** При підключенні в режимі Розширений, упевніться, що Wi-Fi увімкнено і виберіть назву мережі (SSID), до якої підключається проектор.

Налаштування безпеки бездротової мережі

Можна налаштувати безпеку проектора для використання в бездротовій мережі. Встановіть один з таких параметрів безпеки, що відповідають параметрам мережі:


- безпека WPA2-PSK *
- безпека WPA3-PSK **
- безпека WPA2/WPA3-PSK **

* Доступно лише для режиму з'єднання Швидкий.

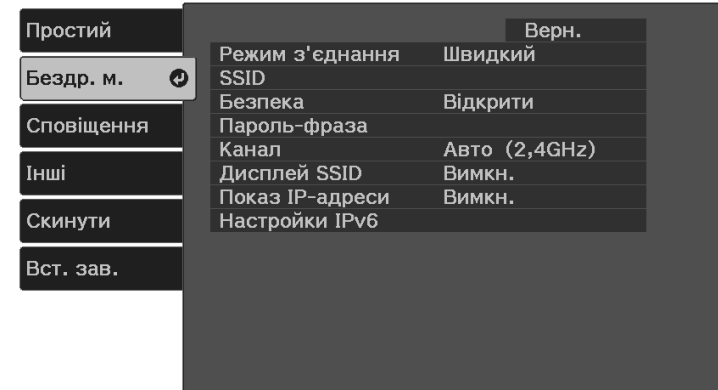
** Доступно лише для режиму з'єднання Розширений.



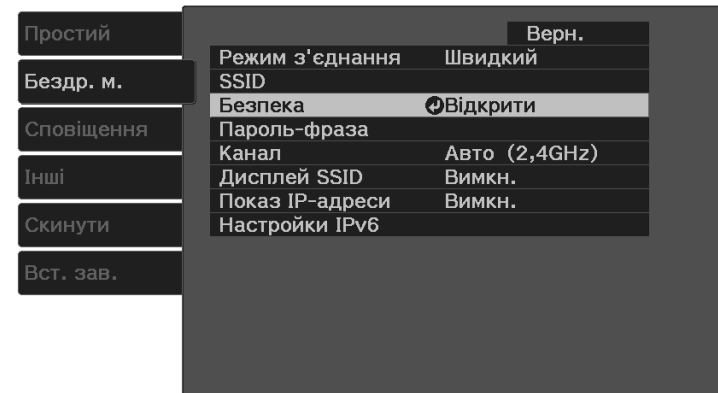
Зверніться до адміністратора мережі за інструкціями щодо введення правильних даних.

- 1** Натисніть кнопку , відкрийте меню **Мережа** та натисніть клавішу [Enter].
- 2** Виберіть параметр **Конфігурація мережі** і натисніть кнопку [Enter].

- 3** Відкрийте меню **Бездротова мережа** і натисніть кнопку [Enter].



- 4** Оберіть параметр **Безпека** та натисніть клавішу [Enter].



- 5** Встановіть параметри безпеки, що відповідають параметрам мережі.
 - WPA2-PSK
 - WPA3-PSK
 - WPA2/WPA3-PSK

6 Виберіть **Пароль-фраза**, натисніть [Enter], і введіть пароль-фразу, довжиною від 8 до 63 символів. Щоб ввести понад 32 символи, використовуйте браузер.


7 Натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти налаштування та вийти з меню.

Використання QR-коду для підключення до мобільного пристрою

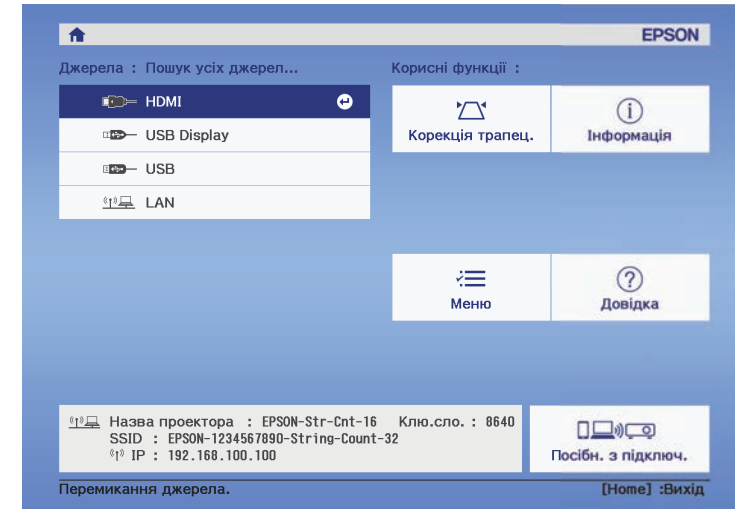
Після вибору налаштування бездротової мережі для проектора можна відобразити QR-код на екрані та використовувати його, щоб підключитися до мобільного пристрою за допомогою програми Epson iProjection (iOS/Android).



- На вашому пристрої повинна бути встановлена найновіша версія програми Epson iProjection.
- Можна безкоштовно завантажити Epson iProjection з App Store або Google Play. Вартість підключення до App Store або Google Play сплачує клієнт.
- Під час використання Epson iProjection в режимі зв'єднання Швидкий рекомендується виконати налаштування безпеки.

1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .


Буде відображено Головний екран.



2 Виберіть на Головному екрані **Посібн. з підключ.** > **Android/iOS** > **Наст.**

На області проєціювання з'явиться QR-код.




- Якщо ви не бачите QR-код, задайте для параметра **Показати інфо LAN** значення **Текст і QR-код** у меню проектора **Мережа**.
Мережа > **Конфігурація мережі** > **Простий** > **Показати інфо LAN**
- Щоб сховати QR-код, натисніть .

3 Запустіть Epson iProjection на мобільному пристрої.

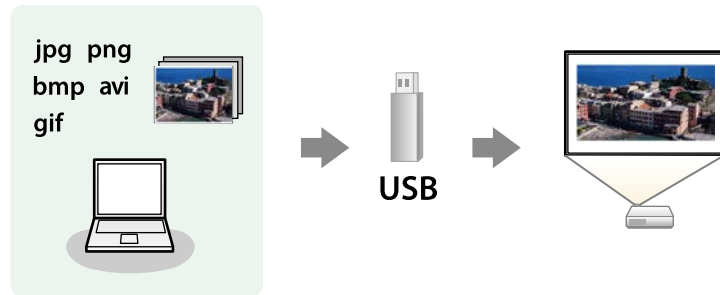
4 Зчитайте QR-код за допомогою Epson iProjection, щоб підключити його до проектора.



Щоб правильно зчитати QR-код, упевніться, що на екрані пристрою відображається квадрат, та що він знаходиться достатньо близько, щоб код, який проєціюється, відповідав напрямлючим в програмі зчитування QR-кодів на мобільному пристрої. Код неможливо зчитати, якщо ви перебуваєте надто далеко від екрану.

Коли зв'язок встановлено, виберіть меню **Contents** із  та виберіть файл, який потрібно проєціювати.

Функцію PC Free можна використовувати щоразу під час підключення USB-пристрою, що містить сумісні файли презентації. Ця функція дозволяє з легкістю виконувати показ презентації та керувати ним за допомогою пульта дистанційного керування.



» Пов'язані посилання

- "Підтримувані типи файлів в режимі PC Free" [стор.59](#)
- "Заходи безпеки під час проєціювання в режимі PC Free" [стор.59](#)
- "Показ слайдів у режимі PC Free" [стор.60](#)
- "Запуск безкоштовної кінопрезентації в режимі PC Free" [стор.61](#)
- "Параметри відображення в режимі PC Free" [стор.62](#)

Підтримувані типи файлів в режимі PC Free

За допомогою функції проєктора PC Free можна проєціювати такі типи файлів.



- Щоб досягти найкращих результатів, записуйте файли на носії, що були відформатовані в системі FAT16/32.
- У разі виникнення труднощів під час проєціювання носії, що були відформатовані в інших файлових системах, окрім Windows, спробуйте відформатувати ці носії в системі Windows.
- Проеціювання не гарантується для усіх типів файлів у нижче наведеній таблиці.

Вміст файлу	Тип файлу (розширення)	Подробиці
Зображення	.jpg	Переконайтеся, що файл: <ul style="list-style-type: none"> • не є в форматі СМУК • не JPEG 2000 • має роздільну здатність, не більшу ніж 8192 × 8192
	.bmp	Переконайтеся, що файл: <ul style="list-style-type: none"> • має роздільну здатність, не більшу за 1280 × 800
	.gif	Переконайтеся, що файл: <ul style="list-style-type: none"> • має роздільну здатність, не більшу за 1280 × 800 • не є анімованим • не має черезрядковий
	.png	Переконайтеся, що файл: <ul style="list-style-type: none"> • Роздільна здатність перевищує 1280 × 800 * • не має черезрядковий
Фільм	.avi	Підтримка лише AVI 1.0. Переконайтеся, що файл: <ul style="list-style-type: none"> • Збережено з відеокодеком, відмінним від Motion JPEG • не є збереженим із іншим аудіокодеком, окрім PCM або ADPCM • має роздільну здатність, не більшу за 1280 × 720 • має розмір понад 2 Гб.

* Якщо використовується проєктор із роздільною здатність Full HD, можна проєкувати файли з роздільною здатність не більше 1920 × 1080.

Заходи безпеки під час проєціювання в режимі PC Free

Зверніть увагу на такі заходи безпеки під час використання функцій PC Free.

- Ви не можете скористатися USB-ключем для функцій PC Free.
- Не від'єднуйте USB-накопичувач, доки відбувається його діагностика, інакше режим PC Free може працювати неправильно.
- Можливо, функції безпеки не будуть працювати на певних USB-накопичувачах з функціями PC Free.
- Під час підключення USB-пристрою з адаптером змінного струму, підключіть адаптер до електричної розетки під час використання пристрою з проектором.
- Певні USB пристрої для читання карток, які є доступними в продажі, можуть бути несумісними з цим проектором.
- Проектор може розпізнати до 5 карток, вставлених в підключений карт-рідер одночасно.
- Неможливо виконати корекцію трапецієдного спотворення під час проєціювання в режимі PC Free, тому відкоригуйте форму зображення, перш ніж запустити презентацію.
- Під час проєціювання в режимі PC Free можна використовувати такі функції:
 - Стоп-кадр
 - Вимкнення A/V
 - Масштаб

► Пов'язані посилання

- "Масштабування зображень (E-Zoom)" [стор.67](#)
- "Тимчасова зупинка відео" [стор.66](#)
- "Тимчасове вимкнення зображення та звуку (Перемикач A/V Mute)" [стор.64](#)
- "Вимкнути звук тимчасово (Вимкнення)" [стор.65](#)


Показ слайдів у режимі PC Free

Після підключення USB-пристрою до проектора можна змінити джерело вхідного сигналу USB та розпочати показ слайдів.



Можна змінити параметри операцій в режимі PC Free або додати особливі ефекти, якщо виділити **Параметр** внизу екрану та натиснути кнопку [Enter].

1

Натисніть кнопку  на пульті дистанц. керування, щоб перейти до джерела USB.

Відобразиться вікно зі списком файлів PC Free.




- Якщо з'явиться вікно Виберіть диск, натискайте кнопки зі стрілками, щоб обрати диск, і натисніть кнопку [Enter].
- Щоб показувати зображення на іншому диску USB, виділіть пункт **Виберіть диск** вгорі вікна зі списком файлів і натисніть [Enter].

2

Щоб додати файли, виконайте такі кроки:

- Якщо потрібно відобразити файли в підпапці на пристрої, натискайте кнопки зі стрілками, щоб виділити папку, і натисніть [Enter].
- Щоб повернутися вгору по рівню папки на пристрої, виділіть пункт **Вгору** і натисніть кнопку [Enter].

3 Виконайте одне з наведеного:


- Щоб відображалось окреме зображення, натискайте кнопки зі стрілками, щоб його виділити, і натисніть кнопку [Enter].
(Натисніть кнопку , щоб повернутися до вікна зі списком файлів.)
- Щоб запустити показ слайдів всіх зображень, що є в папці, натискайте кнопки зі стрілками, щоб виділити параметр **Слайди** внизу екрана, та натисніть кнопку [Enter].



- Час зміни зображення можна змінити, якщо виділити пункт **Параметр** в нижній частині екрана та натиснути кнопку [Enter].
- Якщо назви файлів довші ніж передбачено ділянкою відображення, або містять символи, що не підтримуються, то назви цих файлів можуть скоротитися чи змінитися лише на екрані.

4 Використовуйте такі команди, щоб керувати відображенням під час проєціювання:

- щоб перевернути зображення, що відображається, натисніть кнопку зі стрілкою вгору чи вниз.
- Щоб перейти до наступного чи попереднього зображення, натисніть кнопку зі стрілками вліво чи вправо.

5 Щоб припинити відображення, виконуйте інструкції на екрані, або натисніть кнопку .

Екран зі списком файлів з'явиться знову.


6 За потреби вимкніть USB-пристрій і відключіть пристрій від проектора.

Запуск безкоштовної кінопрезентації в режимі PC Free

Після підключення USB-пристрою до проектора можна змінити джерело вхідного сигналу USB та розпочати показ фільму.



Параметри роботи в режимі PC Free можна змінити, якщо виділити пункт **Параметр** в нижній частині вікна і натиснути кнопку [Enter].

1 Натисніть кнопку  на пульті дистанц. керування, щоб перейти до джерела USB.


Відобразиться вікно зі списком файлів PC Free.




- Якщо з'явиться вікно Виберіть диск, натискайте кнопки зі стрілками, щоб обрати диск, і натисніть кнопку [Enter].
- Щоб показувати фільми на іншому диску USB, виділіть пункт **Виберіть диск** вгорі вікна зі списком файлів і натисніть [Enter].

- 2** Щоб додати файли, виконайте такі кроки:
- Якщо потрібно відобразити файли в підпапці на пристрої, натискайте кнопки зі стрілками, щоб виділити папку, і натисніть [Enter].
 - Щоб повернутися вгору по рівню папки на пристрої, виділіть пункт **Вгору** і натисніть кнопку [Enter].

- 3** Щоб відтворити фільм, натискайте кнопки зі стрілками, щоб виділити файл, і натисніть кнопку [Enter].

 • Якщо назви файлів довші ніж передбачено ділянкою відображення, або містять символи, що не підтримуються, то назви цих файлів можуть скоротитися чи змінитися лише на екрані.

• Для демонстрації всіх фільмів у папці в порядку черги виберіть параметр **Слайди** в нижній частині вікна.

- 4** Щоб припинити відтворення, натисніть кнопку [Enter], виділіть пункт **Вихід** і натисніть кнопку . Екран зі списком файлів з'явиться знову.

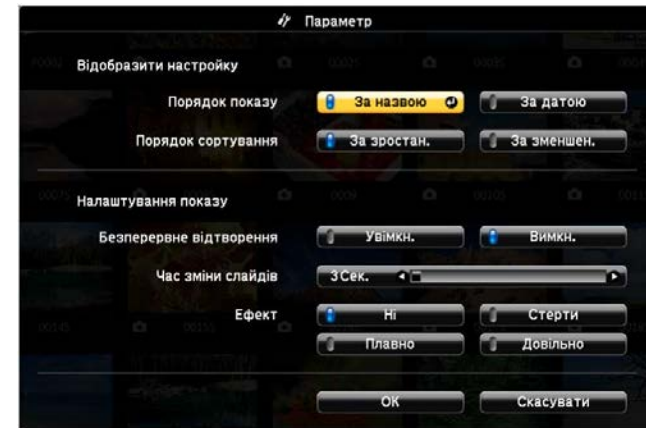
- 5** За потреби вимкніть USB-пристрій і відключіть пристрій від проектора.

» Пов'язані посилання

- "Параметри відображення в режимі PC Free" [стор.62](#)
- "Параметри відображення в режимі PC Free" [стор.62](#)
- "Підключення до USB-пристроїв" [стор.26](#)
- "Підключення до USB-пристроїв" [стор.26](#)

Параметри відображення в режимі PC Free

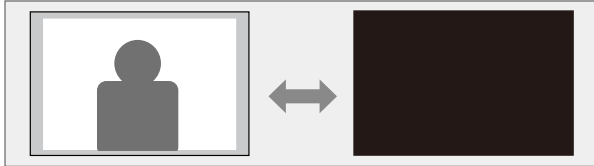
Під час роботи в режимі PC Free можна вибрати такі параметри відображення. Щоб отримати доступ до вікна, виділіть пункт **Параметр** внизу вікна зі списком файлів PC Free і натисніть кнопку [Enter].





Налаштування	Параметри	Опис
Порядок показу	За назвою	Відображення файлів за назвою
	За датою	Відображення файлів за датою
Порядок сортування	За зростан.	Сортування файлів від першого до останнього
	За зменшен.	Сортування файлів від останнього до першого
Безперервне відтворення	Увімкн.	Безперервний показ слайдів
	Вимкн.	Одноразовий показ слайдів


Налаштування	Параметри	Опис
Час зміни слайдів	Ні	Немає автоматичного відображення наступного файлу
	Від 1 до 60 с	Відображення файлів впродовж вибраного часу й автоматичний перехід до наступного файлу. Перемикання між файлами з високою роздільною здатністю може відбуватися повільніше
Ефект	Ні	Немає ефекту
	Стерти	Перехід між зображеннями з ефектом зсуву кадрів
	Плавно	Перехід між зображеннями з ефектом плавної зміни кадрів
	Довільно	Перехід між зображеннями з довільним набором ефектів


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



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


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

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

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



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



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

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



» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проєктора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

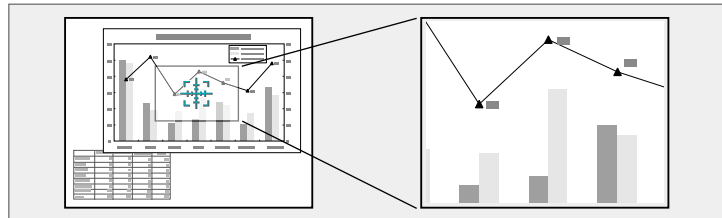
Можна тимчасово вимкнути звук.

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

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

- 1** Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб зупинити відео.
- 2** Щоб перезапустити відео, що не завершилося, натисніть кнопку  ще раз.

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







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

Проєціюючи зображення з документ-камери Epson через USB-з'єднання, можна збільшити обрану область до розміру у вісім разів більшого за 57 поступових кроків.

1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

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

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

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

Збільшене зображення проєціюється, а коефіцієнт збільшення відображається на екрані.


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

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

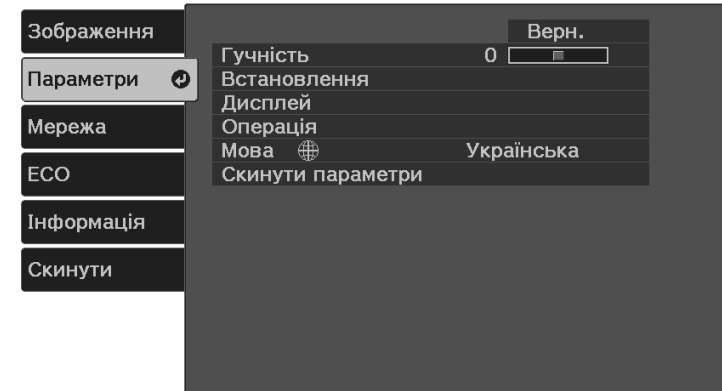


- Якщо для параметра **Захист лого корист** встановлено значення **Увімкн.** в параметрі **Захисний пароль**, його слід перевести в положення **Вимкн.** перед збереженням логотипу користувача.
- При копіюванні налаштувань меню від одного проектора на інший за допомогою функції групової настройки, логотип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

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

2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .

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



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

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




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

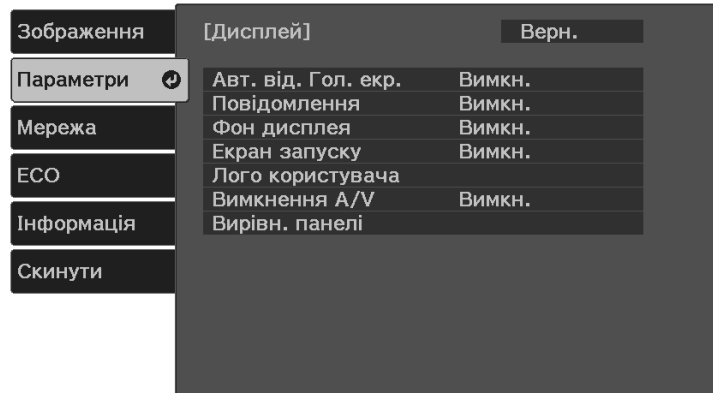
5 Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].


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

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

7 Натисніть кнопку , щоб вийти з екранної довідки.

8 Щоб відображати екран Логотип користувача, виберіть таке:



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



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

► Пов'язані посилання


- "Вибір типів захисту паролем" [стор.72](#)

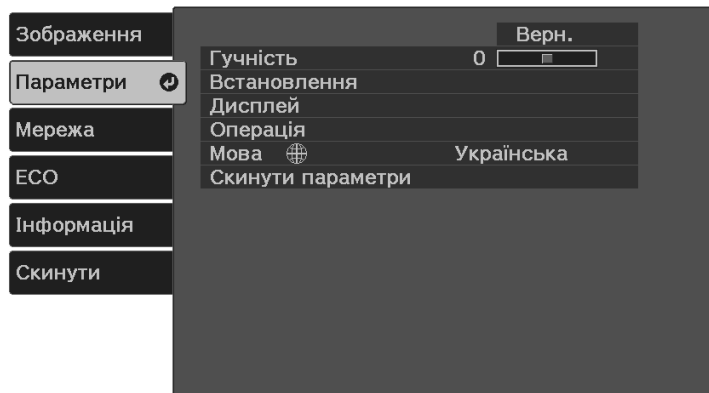
Для проектора є чотири типи попередньо зареєстрованих шаблонів, зокрема горизонтальні лінії або шаблони сітки. Ці шаблони можна проєціювати під час презентації за допомогою параметрів **Екран шаблонів**.

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



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


- 1** Виведіть на екран проектора зображення, яке ви бажаєте зберегти як Шаблон користувача.
- 2** Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 3** Виберіть меню **Параметри** і натисніть кнопку [Enter].



- 4** Виберіть пункт **Встановлення** > **Шаблон** > **Шаблон користувача** і натисніть клавішу [Enter].
З'явиться підказка щодо підтвердження використання проєційованого зображення як Шаблон користувача.



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

- 5** Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].
- 6** Натисніть [Enter].
Відобразиться повідомлення з підказкою, щоб ви зберегли проєційоване зображення, як Шаблон користувача.
- 7** Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].
Відобразиться повідомлення про завершення.
- 8** Натисніть [Enter].
- 9** Виберіть параметр **Тип шаблону** і встановіть для нього значення **Шаблон користувача**.
- 10** Натисніть .
- 11** Виберіть **Екран шаблонів** і натисніть клавішу [Enter].
Проєціюється збережене зображення.

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

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

» Пов'язані посилання

- "Типи захисту паролем" [стор.71](#)
- "Встановлення захисного кабелю" [стор.73](#)

Типи захисту паролем

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

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

» Пов'язані посилання


- "Встановлення пароля" [стор.71](#)
- "Вибір типів захисту паролем" [стор.72](#)
- "Введення паролю для користування проектором" [стор.73](#)

Встановлення пароля

Щоб використовувати функцію захисту паролем, слід встановити пароль.

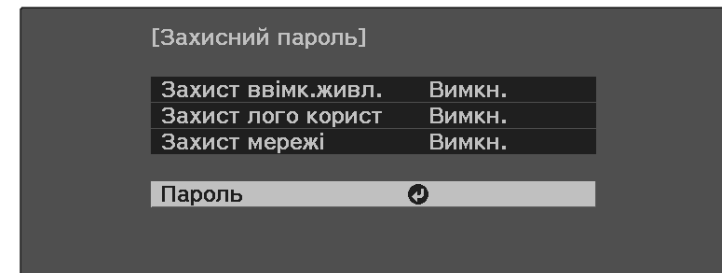


Стандартне значення пароля – «0000». Змініть це значення власне.

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

З'явиться меню параметра Захисний пароль.

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




З'явиться повідомлення "Змінити пароль?".

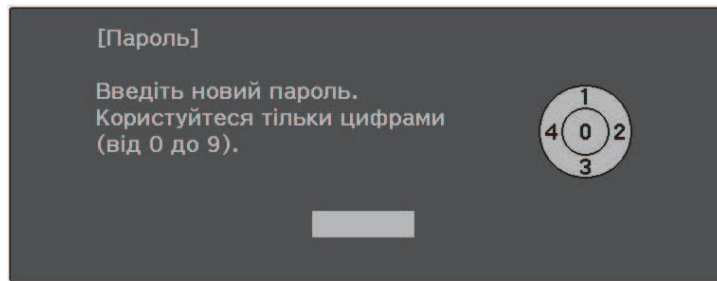
- 3** Виберіть **Так** і натисніть клавішу [Enter].



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


- 4** Введіть пароль, що є чотиризначним числом.

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



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

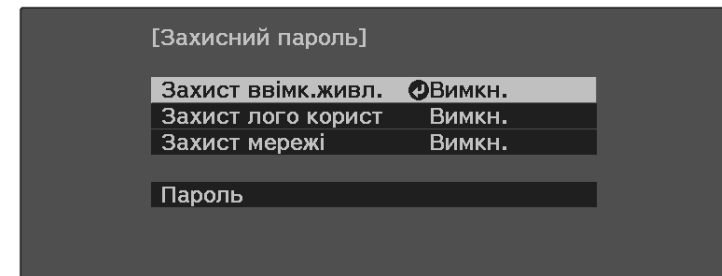
5 Введіть пароль ще раз.
З'явиться повідомлення "Пароль прийнято." Якщо ви неправильно введете пароль, відобразиться повідомлення про необхідність повторного введення паролю.


6 Натисніть кнопку , щоб повернутися в меню.

7 Занотуйте пароль та зберігайте його в надійному місці.

Вибір типів захисту паролем

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



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

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

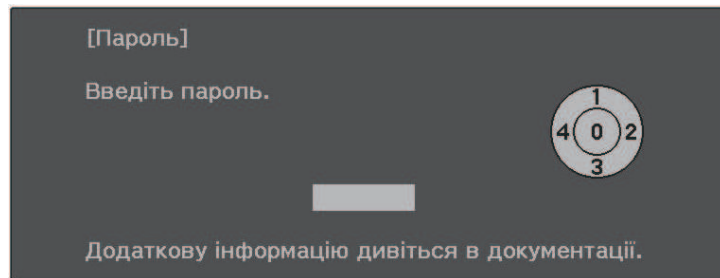
Як додатковий захід запобігання крадіжці можна наліпити на проектор наліпку про захист паролем.




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

Введення паролю для користування проектором

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



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

Щоб обрати цифри від 5 до 9, натисніть кнопку .

Екран введення пароля зникне.

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

Попередження

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

Встановлення захисного кабелю

Щоб запобігти крадіжці, можна встановити захисний кабель проектора.

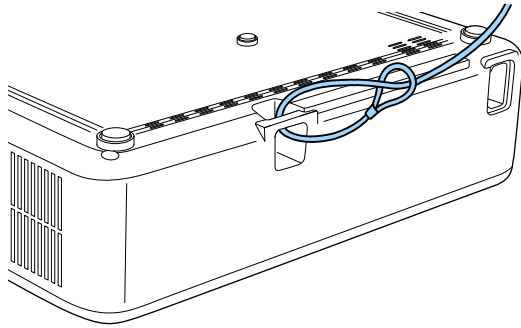
- Прикріпіть систему Kensington Microsaver Security до гнізда безпеки проектора.



Детальна інформація про систему Microsaver Security System доступна на веб-сайті компанії Kensington.

<https://www.kensington.com/>

- Використовуйте точку кріплення захисного кабелю, щоб приєднати сталевий кабель та зафіксувати його за допомогою кімнатної арматури або важких меблів.



Можна використовувати доступні в продажу пружинні фіксатори для захисту від крадіжки. Інструкції щодо блокування див. в документації, яка постачається в комплекті з пружинним фіксатором.

► Пов'язані посилання

- "Деталі проектора: ззаду" [стор.12](#)

Контроль і керування проектором

Щоб контролювати на керувати проектором через мережу, перегляньте ці розділи.

► Пов'язані посилання

- "Epson Projector Management" [стор.76](#)
- "Керування проектором, що підключений до мережі, за допомогою браузера" [стор.77](#)
- "Налаштування електронних сповіщень в мережі проектора" [стор.81](#)
- "Налаштування контролю за допомогою SNMP" [стор.83](#)

ПЗ Epson Projector Management (лише для ОС Windows) дозволяє відстежувати та керувати проектором через мережу. Інструкції див. у *Посібник з експлуатації Epson Projector Management*.

Програму Epson Projector Management можна завантажити на веб-сайті.

epson.sn



Метод автентифікації під час реєстрації проекторів залежить від версії програмного забезпечення Epson Projector Management, якою ви користуєтесь. Для кращих результатів рекомендовано користуватись останньою версією програмного забезпечення Epson Projector Management.

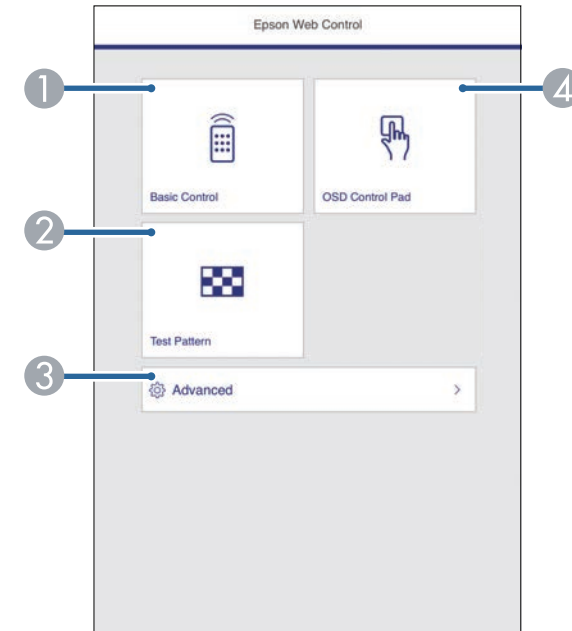
Після підключення проектора до мережі, можна вибрати налаштування проектора і контролювати проєціювання за допомогою сумісного веб-браузера. Завдяки цьому можна отримати віддалений доступ до проектора.



- Переконайтеся, що комп'ютер та проектор підключено до мережі. Під час проєціювання зображень через бездротову мережу підключення слід виконувати в режимі підключення **Розширений**.
- Можна використовувати такі веб-переглядачі.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- У разі використання веб-переглядача не підключайте проксі-сервер. Не можна вибрати всі параметри меню проектора або керувати всіма функціями проектора за допомогою веб-браузера.
- Якщо для параметра **Режим очікування** встановлено значення **Зв'язок вкл.**, вибрати налаштування проектора та керувати відтворенням можна за допомогою веб-переглядача, навіть коли проектор перебуває в режимі очікування (тобто живлення вимкнено).
 - ☛ ECO > Режим очікування

- 1** Упевніться, проектор увімкнено.
- 2** Переконайтеся, що ваш комп'ютер або пристрій підключено до тієї ж мережі, що й проектор.
- 3** Запустіть веб-браузер на комп'ютері або пристрої.
- 4** Перейдіть до екрана **Epson Web Control**, увівши IP-адресу проектора в адресний рядок браузера. Під час введення адреси IPv6 візьміть її у квадратні дужки [та].

З'явиться вікно **Epson Web Control**.



- 1** Віддалене керування проектором.
- 2** Відображення тестового шаблону.
- 3** Налаштування детальних параметрів проектора.
- 4** Увімкнення можливості керувати налаштуваннями меню проектора за допомогою пальця або миші.



Також можна переглянути файли журналу, ввівши «<https://<projector's IP address>/WebControl/logs/>» у строчку URL браузеру при встановленні у пункті **Місце збер. журн.** значення **USB та внутр. пам'ять** в меню проектора **Параметри**.

- ☛ Параметри > Операція > Додатково > Місце збер. журн.

5 Виберіть параметр відповідно до функції проектора, якою потрібно керувати.



- Можливо, буде потрібно увійти в систему, щоб отримати доступ до деяких параметрів на екрані **Epson Web Control**. Якщо у вікні з'явиться журнал, введіть ім'я користувача та пароль.
- Для доступу до параметра **Основне керування** застосовується ім'я користувача **EPSONREMOTE** і пароль за замовчуванням – серійний номер проектора.
- Для доступу до інших параметрів застосовується ім'я користувача **EPSONWEB** і пароль за замовчуванням – серійний номер проектора.
- Пароль можна змінити в меню **Мережа** проектора.
 🖱️ **Мережа > Конфігурація мережі > Простий > Пароль Remote**
 🖱️ **Мережа > Конфігурація мережі > Простий > Пароль керув. Web**



- Якщо у вікні з'явиться журнал, введіть ім'я користувача та пароль. (Ім'я користувача **EPSONREMOTE**, а пароль за замовчуванням – серійний номер проектора.)
- Пароль можна змінити в меню **Мережа** проектора.
 🖱️ **Мережа > Конфігурація мережі > Простий > Пароль Remote**

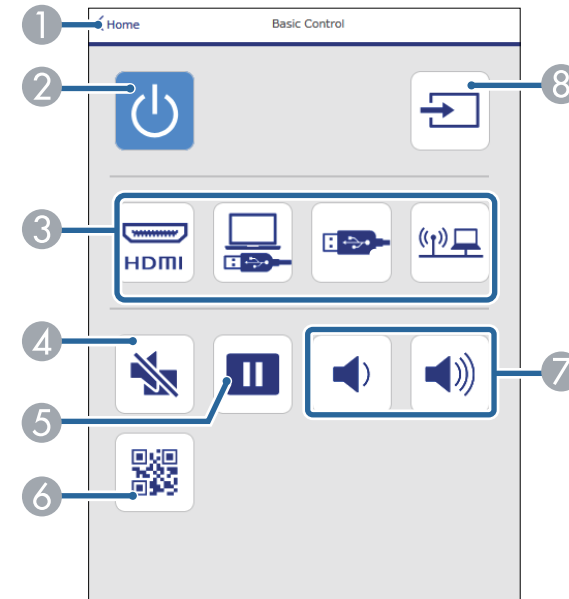
» Пов'язані посилання

- "Параметри Web Control" [стор.78](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)
- "Меню «Мережа»: меню «Простий»" [стор.93](#)
- "Параметри налаштування проектора: меню «ЕСО»" [стор.99](#)

Параметри Web Control

Основне керування

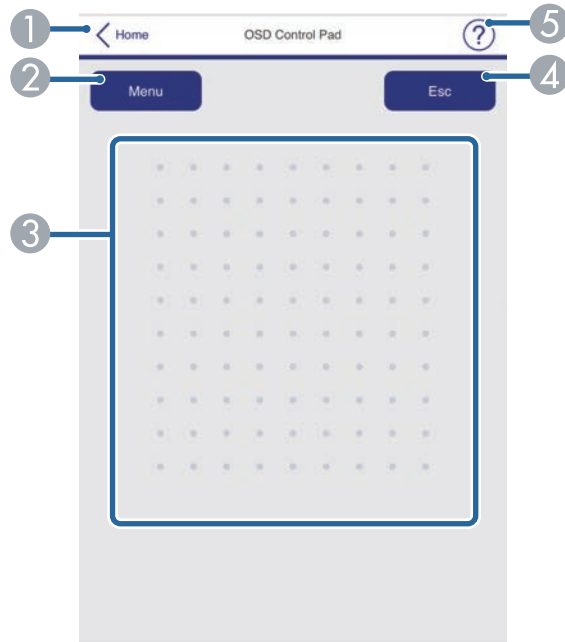
Параметри на екрані **Основне керування** дозволяють вибрати джерело входу та керувати проектором.



- 1 Знову відкриється вікно **Epson Web Control**.
- 2 Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора.
- 3 Вибір джерела вхідного сигналу.
- 4 Слугує для ввімкнення й вимкнення відео та аудіо на певний час.
- 5 Слугує для призупинення та відновлення показу зображень.
- 6 Показує QR-код.
- 7 Призначені для регулювання гучності динаміка.
- 8 Пошук джерел.

OSD Control Pad

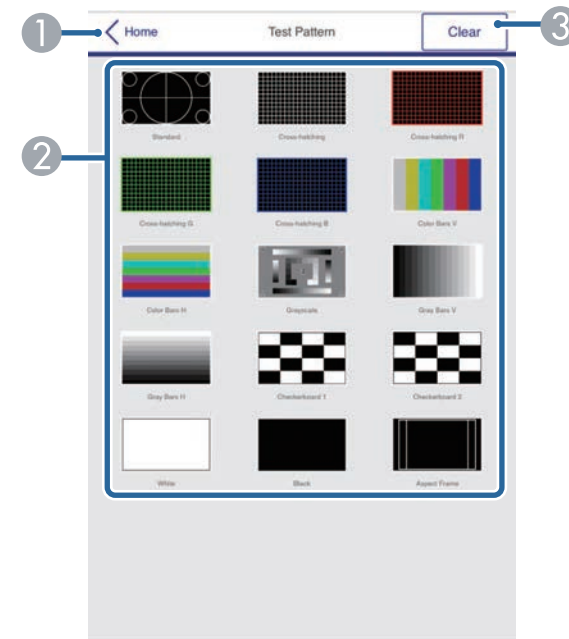
Параметри на екрані **Елемент керування меню** дають можливість відобразити меню параметрів проектора та вибрати їх пальцем або мишкою на килимку.



- 1 Знову відкриється вікно Epson Web Control.
- 2 Відображення меню налаштування проектора.
- 3 Для навігації меню використовуйте палець або мишу.
- 4 Повернення до попереднього меню.
- 5 Відображення розділів довідки.

Тестовий шаблон

Екран **Тестовий шаблон** відображає доступні тестові зразки та дозволяє вибрати його для проектування.



- 1 Знову відкриється вікно Epson Web Control.
- 2 Відображення доступних тестових шаблонів. Виберіть цей пункт, щоб проектувати тестовий шаблон.
- 3 Вимкнення відображення тестового шаблону.

Розширені

Екран **Додатково** дозволяють вибрати налаштування проектора.



Якщо встановлено **Пароль керув. Web** за замовчуван, перед екраном **Додатково** з'явиться екран з повідомленням, що вимагатиме змінити пароль. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб змінити пароль.

Наполегливо рекомендується регулярно змінювати пароль, щоб запобігти несанкціонованому доступу до вашого проектора.



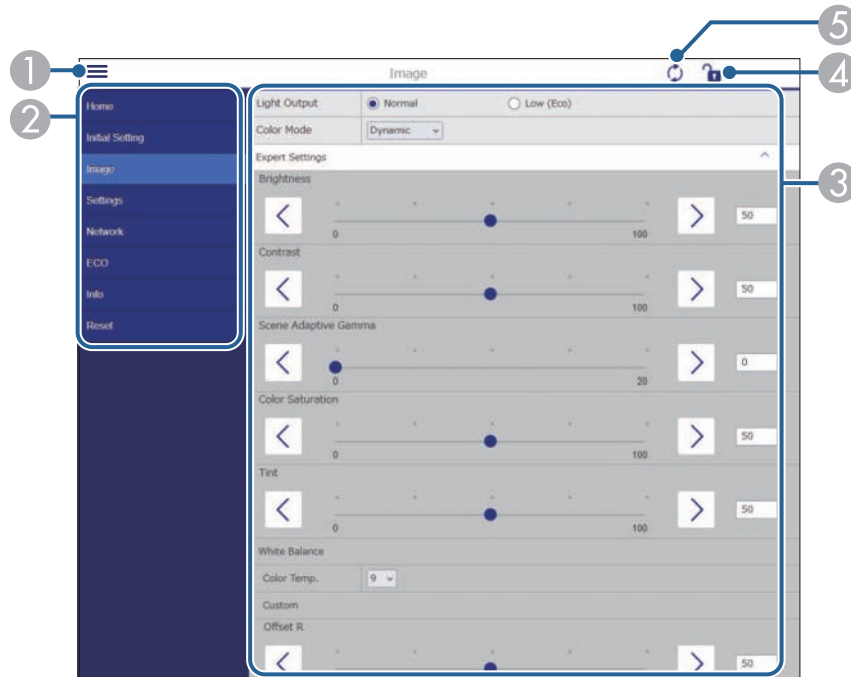
У програмі Epson Web Control неможливо змінити перелічені нижче налаштування.

- **HDMI Link**
- **Зсув зображення**
- **Логотип користувача**
- **Парам. HDMI EQ**
- **Мова**
- **Пошук точки доступу**



Вибрати такі параметри можна за допомогою Epson Web Control.

- Пароль монітора (до 16 алфавітно-цифрових символів)
- Налаштування IPv6 (вручну)
- Порт HTTP (номер порта, який використовується для веб-контролю, окрім 80 [за промовчанням], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)




- 1 Відкриваються меню.
- 2 Відображення назви вибраного вами меню.
- 3 Визначення параметрів проектора. (Доступні налаштування відрізняються залежно від моделі вашого проектора.)
- 4 Блокує/розблокує параметри проектора.
- 5 Оновлення параметрів проектора.

Можна настроїти проектор на надсилання електронних сповіщень по мережі, у разі несправності проектора.

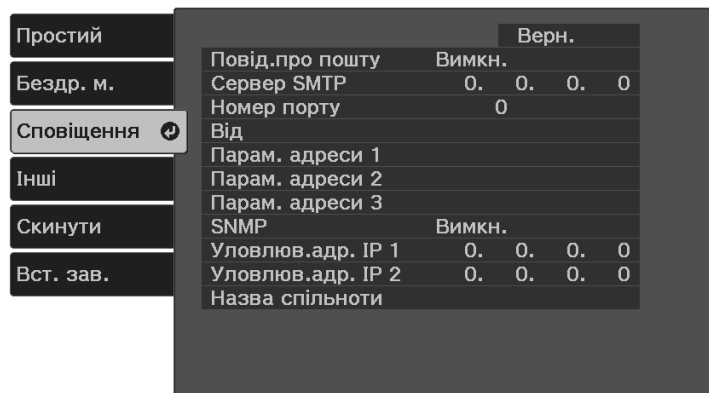
Якщо для параметра **Режим очікування** вибрано значення **Зв'язок вкл.**, електронні сповіщення надходитимуть, навіть якщо проектор перебуває в режимі очікування (тобто живлення вимкнено).

☛ ESO > **Режим очікування**

1 Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, відкрийте меню **Мережа** та натисніть клавішу [Enter].


2 Виберіть параметр **Конфігурація мережі** і натисніть кнопку [Enter].

3 Відкрийте меню **Сповіщення** та натисніть клавішу [Enter].



4 Для параметру **Повід.про пошту** встановіть значення **Увімкн.**


5 Введіть IP-адресу для **Сервер SMTP**.

 Не використовуйте «127.x.x.x» (де x — це число від 0 до 255) у якості IP-адреси для **Сервер SMTP**.


6 Виберіть номер для **Номер порту** сервера SMTP від 0 до 65535 (за промовчанням: 25).

7 Введіть адресу електронної пошти відправника, яка відобразиться в полі **Від**.

8 Виберіть поле адреси, введіть адресу електронної пошти та виберіть сповіщення, яке ви бажаєте отримати. Повторіть цей крок, щоб зареєструвати до трьох адрес.

 Адреса електронної пошти повинна містити не більше 64 алфавітно-цифрових символів. Щоб ввести понад 32 символи, використовуйте браузер.

9 Після вибору налаштувань, натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти налаштування та вийти з меню.

 Якщо через виникнення критичної проблеми проектор завершить роботу, електронне сповіщення може не надійти.

» **Пов'язані посилання**

- "Електронні сповіщення мережного проектора" [стор.81](#)
- "Меню «Мережа»: меню «Сповіщення»" [стор.95](#)


Електронні сповіщення мережного проектора

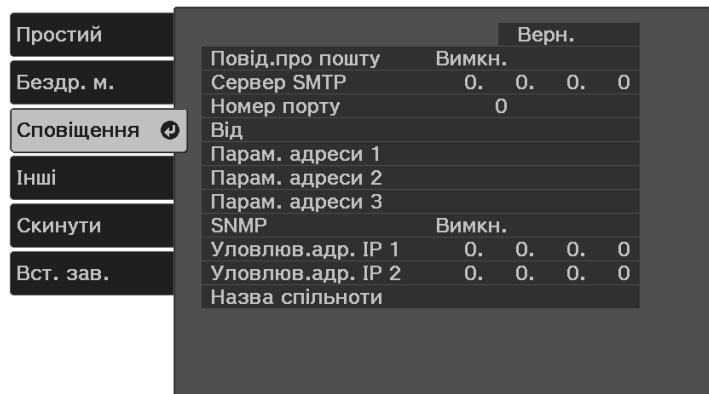
Якщо з проектором в мережі виникла проблема, а функція отримання електронних сповіщень підключена, ви отримаєте електронне сповіщення з такою інформацією:

- Адреса електронної пошти вказана в **Від** в якості відправника пошти
- **Epson Projector** в рядку теми
- Виникла проблема з проектором (назва проектора)
- IP-адреса пошкодженого проектора

- детальні відомості про проблему

Мережні адміністратори можуть встановити ПЗ SNMP (Простий протокол керування мережею) на мережні комп'ютери, щоб контролювати проектори. Якщо в мережі використовується це ПО, проектор можна настроїти на контроль за допомогою SNMP.

- 1 Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, відкрийте меню **Мережа** та натисніть клавішу [Enter].
- 2 Виберіть параметр **Конфігурація мережі** і натисніть кнопку [Enter].
- 3 Відкрийте меню **Сповіщення** та натисніть клавішу [Enter].



- 4 Для параметра SNMP установіть значення **Увімкн.**
- 5 Введіть до двох IP-адрес, щоб отримувати повідомлення SNMP, наприклад, параметри **Уловлюв.адр. IP 1** і **Уловлюв.адр. IP 2**, використовуючи цифри від 0 до 255 для кожного поля адреси.



Не використовуйте ці адреси: з 224.0.0.0 по 255.255.255.255. Цей проектор підтримує агента SNMP версії 1 (SNMPv1).

- 6 Введіть **Назва спільноти** SNMP (до 32 алфавітно-цифрових символів).

- 7 Після вибору настройок, натисніть **Вст. зав.** і виконайте інструкції на екрані, щоб зберегти настройки та вийти з меню.


Настройка параметрів меню

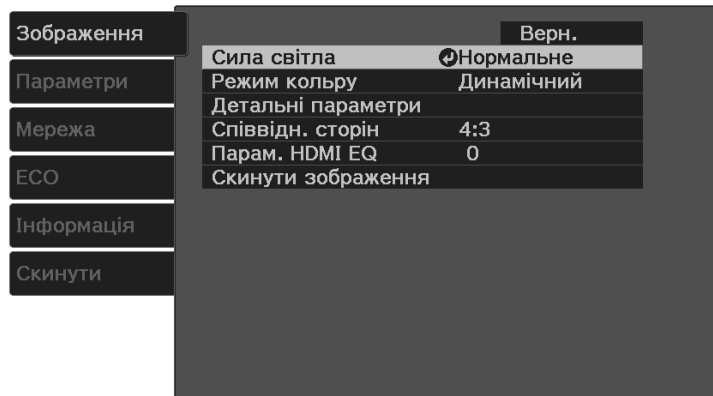
Виконуйте інструкції, що наведені в цих розділах, щоб отримати доступ до системи меню проектора та змінити параметри проектора.



► Пов'язані посилання




- "Використання меню проектора" [стор.85](#)
- "Використання екранної клавіатури" [стор.86](#)
- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.87](#)
- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)
- "Параметри мережі проектора: меню «Мережа»" [стор.92](#)
- "Параметри налаштування проектора: меню «ЕСО»" [стор.99](#)
- "Відображення інформації про проектор: меню «Інформація»" [стор.100](#)
- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.102](#)
- "Копіювання параметрів меню між проекторами (групове налаштування)" [стор.103](#)

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

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

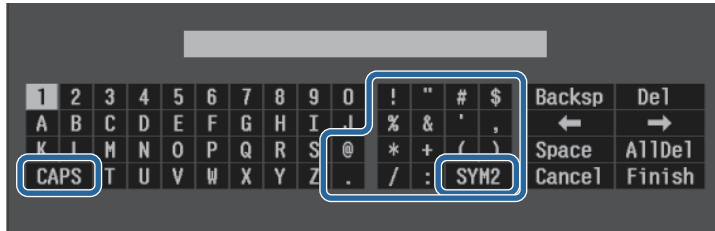



- 2 Щоб переміщатися між меню в списку справа, натискайте кнопку  зі стрілками вгору та вниз. Параметри кожного меню відображаються справа.
- 3 Щоб змінити параметри в меню, яке відображається, натисніть кнопку [Enter].
- 4 Щоб переміщатися між параметрами, натискайте кнопку  зі стрілками вгору та вниз.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

- 7 Змінивши параметри меню, натисніть кнопку .
- 8 Натисніть кнопку  або , щоб вийти з меню.

Щоб ввести числа й літери, можна використовувати екранну клавіатуру.

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



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

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

» **Пов'язані посилання**

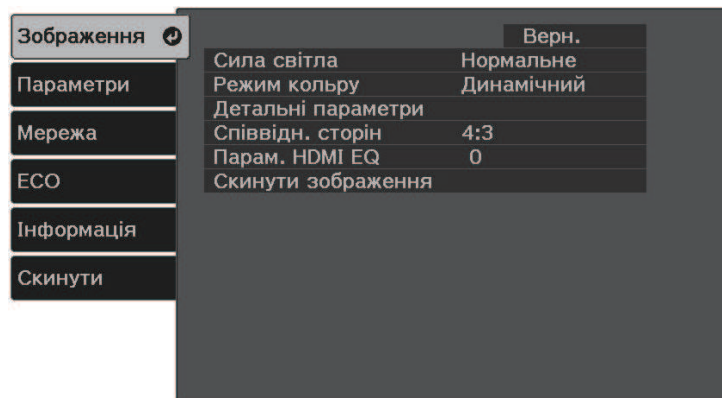
- "Доступний текст із використанням екранної клавіатури" [стор.86](#)
- "Керування проектором, що підключений до мережі, за допомогою браузера" [стор.77](#)

Доступний текст із використанням екранної клавіатури

За допомогою екранної клавіатури можна ввести такий текст.

Тип тексту	Подробиці
Цифри	0123456789
Літери алфавіту	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Знаки	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

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



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

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

Налаштування	Параметри	Опис
Скинути зображення	—	Скидання значень всіх параметрів меню Зображення для вибраного режиму кольору до параметрів за замовчуванням. Значення коригування для наступних пунктів не скинуто. • Парам. HDMI EQ

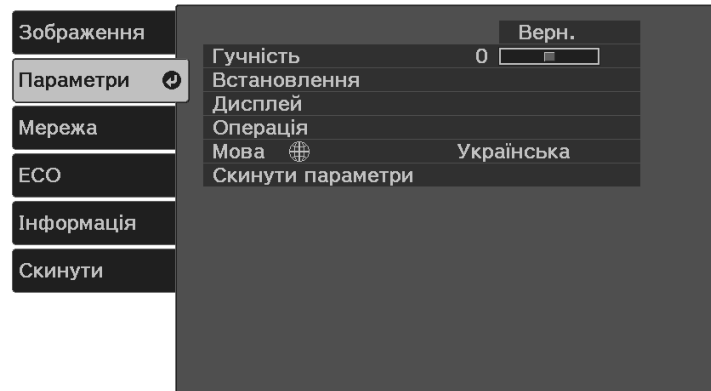


Параметр **Яскравість** не впливає на яскравість лампи. Щоб змінити режим яскравості лампи, використовуйте параметр **Сила світла**,


» **Пов'язані посилання**

- "Доступні режими кольору" [стор.50](#)
- "Доступні співвідношення сторін зображення" [стор.49](#)

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



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

Налаштування	Параметри	Опис
	Шаблон	<p>Вибір різних параметрів екрана шаблонів.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Попередження Якщо шаблон відображатиметься протягом тривалого часу, на проєктованих зображеннях може залишитися відбиток шаблону.</p> </div> <p>Екран шаблонів: відображення вибраного типу шаблону на екрані для зручності під час презентації.</p> <p>Тип шаблону: можна вибрати один із чотирьох шаблонів або Шаблон користувача. Шаплони 1–4 — це попередньо зареєстровані шаблони у проекторі, наприклад, з лінійкою або сіткою.</p> <p>Шаблон користувача: запис проєційованого екрана та збереження його як шаблону для екрана.</p> <p>Тестовий шаблон: відображення тестового шаблону, що допомагає сфокусувати або масштабувати зображення, а також коригувати його форму (щоб скасувати відображення тестового шаблону, натисніть кнопку ,).</p>

Налаштування	Параметри	Опис
	Екран	<p>Тип екрану: установлює співвідношення сторін екрана, щоб зображення вмістилось в область проекції.</p> <p>Цей параметр недоступний, якщо використовується одне з таких вхідних джерел:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB • USB Display • LAN <p>Позиція екрану: змінює позицію зображення по горизонталі та вертикалі.</p> <p>Ця функція недоступна, якщо встановлено 16:10 для опції Тип екрану.</p>
Дисплей	Авт. від. Гол. екр.	Виберіть відображати чи ні автоматичне відображення Головного екрану в разі відсутності вхідного сигналу під час увімкнення проектора.
	Повідомлення	Установіть значення Увімкн. , щоб відображати повідомлення, як-от назва режиму кольору, співвідношення сторін, попередження про високу температуру, на проекції зображення. Установіть значення Вимкн. , якщо не потрібно відображати повідомлення.
	Фон дисплея	Установлення кольору екрана чи логотипу для відображення повідомлення про відсутність сигналу.
	Екран запуску	Установіть значення Увімкн. , щоб під час запуску проектора відобразився Логотип користувача.
	Логотип користувача	Створення екрану, що відображається на проекторі для самоідентифікації та посилення безпеки.

Налаштування	Параметри	Опис
	Вимкнення A/V	Установлення кольору екрана чи логотипу для повідомлення про увімкнення параметру Вимкнення A/V.
Операція	HDMI Link	<p>Підключ. пристрою: відображення списку пристроїв, підключених до порту HDMI.</p> <p>HDMI Link: увімкнення або вимкнення функцій HDMI Link.</p> <p>Прист. аудіовиходу: увімкнення чи вимкнення виводу аудіо із внутрішніх динаміків або підключеної аудіо- або відеосистеми.</p> <p>Зв'яз увімк.: керування діями після ввімкнення проектора або підключеного пристрою.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двонаправлений: автоматичне ввімкнення підключеного пристрою після вимкнення проектора або навпаки. • Прист. -> Pj: автоматичне ввімкнення проектора після ввімкнення підключеного пристрою. • Pj -> Прист.: автоматичне ввімкнення підключеного пристрою після ввімкнення проектора. <p>Зв'яз. вимк.: налаштування вимкнення підключених пристроїв після вимкнення проектора.</p>
	Режим очікування	Автоматичне вимкнення проектора за певний час бездіяльності (коли Увімкн.).
	Час реж. очікування	Встановлення часу в Режим очікування .
	Тайм. вимк. A/V	Автоматичне вимкнення проектора через 30 хв, якщо активовано функцію Вимкнення A/V (коли Увімкн.).

Налаштування	Параметри	Опис
	Режим очікування	Встановлює Зв'язок вкл. , щоб проектор можна було контролювати через мережу, коли проектор перебуває в режимі очікування.
	Direct Power On	Дозволяє увімкнути проектор, вставивши штекер в розетку й не натискаючи кнопку живлення.
	Автоввімкнення	Виберіть джерело зображення, з якого потрібно автоматично запускати проєціювання. Коли проектор знаходить вхідний сигнал із вибраного джерела зображення, воно автоматично проєціюється в режимі очікування. Для цієї функції є наступні джерела зображення: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI • USB Display
	Висотний режим	Регулювання робочої температури проектора на висоті понад 1500 м.
	Автопошук джерела	Установіть значення Увімкн. , щоб автоматично виявляти вхідний сигнал та проєціювати зображення за відсутності вхідного сигналу.
	Індикатори	Встановіть значення на Вимкн. , щоб вимкнути індикаторні вогні на проекторі, окрім виявлення помилки або попередження.

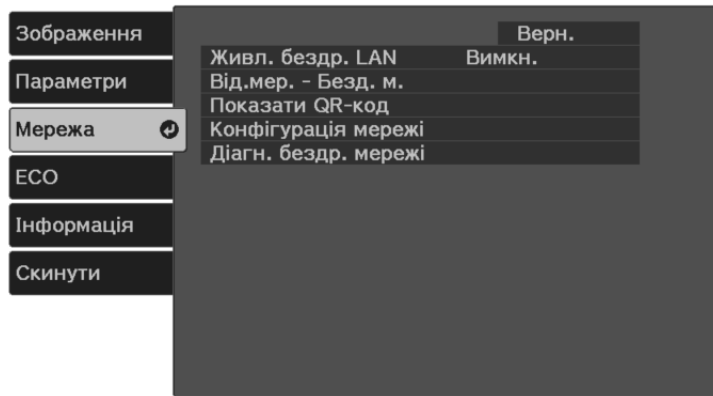
Налаштування	Параметри	Опис
	Додатково	Місце збер. журн.: налаштовує розташування для зберігання файлів журналів помилок і операцій. Діапаз. нал. пак.: виберіть Усі , щоб копіювати всі налаштування меню проектора за допомогою функції групового налаштування. Виберіть Обмежений , щоб копіювати такі налаштування: <ul style="list-style-type: none"> • Налаштування Захисний пароль • Налаштування меню Мережа
Мова	Доступні різні мови	Вибір мови в меню проектора та відображення повідомлень.
Скинути	—	Відновлення відрегульованих значень параметрів меню Параметри до параметрів за замовчуванням, окрім таких параметрів: <ul style="list-style-type: none"> • Масштаб • Зсув зображення • Проекція • Екран • Прист. аудіовиходу • Зв'яз увімк. • Зв'яз. вимк. • Режим очікування • Висотний режим • Автопошук джерела • Мова



Якщо для параметра **Захист лого корист** встановлено значення **Увімкн.** на екрані **Захисний пароль**, змінити параметри, які пов'язані з відображення логотипу користувача, буде неможливо (**Фон дисплея**, **Екран запуску**, **Вимкнення A/V** у параметрі **Дисплей**). Спершу встановіть для параметра **Захист лого корист** значення **Вимкн.**


За допомогою параметрів меню **Мережа** можна переглядати інформацію про мережу та налаштувати керування проектором через мережу.

Якщо для параметра **Захист мережі** встановити значення **Увімкн.** на екрані **Захисний пароль**, змінити параметри мережі буде неможливо. Спершу встановіть для параметра **Захист мережі** значення **Вимкн.**



Налаштування	Параметри	Опис
Живл. бездр. LAN	Увімкн. Вимкн.	Налаштування параметрів бездротової мережі. Виберіть Увімкн. , щоб проєціювати зображення через бездротову LAN. Якщо ви не бажаєте підключитися до бездротової мережі, тоді вимкніть її, щоб попередити небажаний доступ.

Налаштування	Параметри	Опис
Від.мер. - Бездр. м.	Режим з'єднання Сис. з б. м. Рівень антени Назва проектора SSID DHCP Адреса IP Маска підмережі Адр. маш.-шлюзу Адреса MAC Регіональний код IPv6	Відображення стану бездротової мережі та подробиць. Доступно, якщо для параметра Живл. бездр. LAN встановлено значення Увімкн.
Показати QR-код	—	Відображає QR-код для з'єднання з iOS або пристроями Android за допомогою програми Epson iProjection.
Конфігурація мережі	Додаткові меню мережі	Налаштування параметрів мережі.

 Після підключення проектора до мережі, можна вибрати налаштування проектора і контролювати проєціювання за допомогою сумісного веб-браузера. Завдяки цьому можна отримати віддалений доступ до проектора.

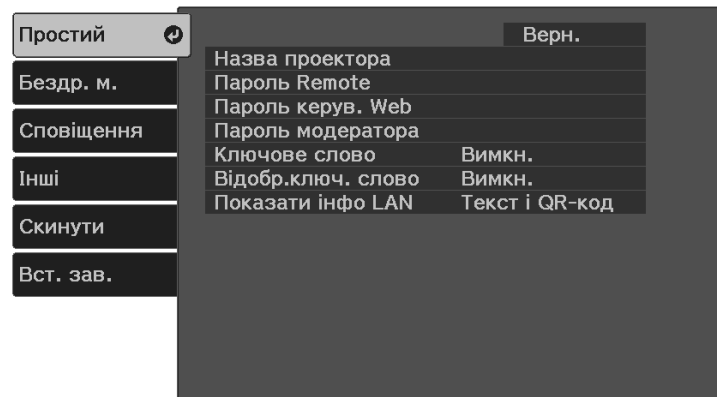
» Пов'язані посилання

- "Меню «Мережа»: меню «Простий»" [стор.93](#)
- "Меню «Мережа»: меню «Бездротова мережа»" [стор.94](#)
- "Меню «Мережа»: меню «Сповідання»" [стор.95](#)
- "Меню «Мережа»: меню «Інші»" [стор.96](#)
- "Меню «Мережа»: меню «Скинути»" [стор.97](#)
- "Меню «Мережа» – меню «Готово»" [стор.97](#)
- "Вибір типів захисту паролем" [стор.72](#)

Меню «Мережа»: меню «Простий»

Параметри меню **Простий** дозволяють вибрати основні параметри мережі.

☛ **Мережа > Конфігурація мережі > Простий**



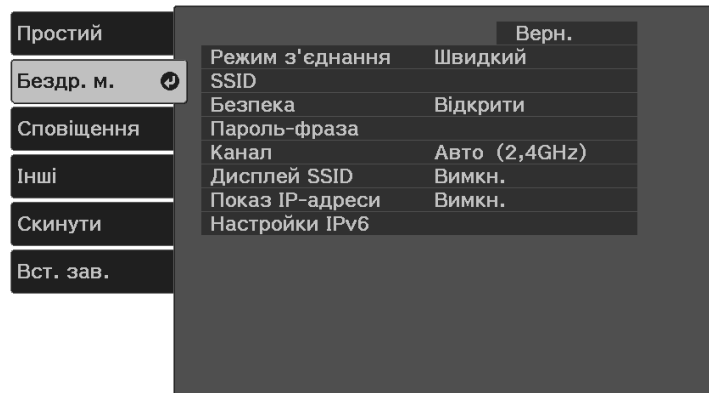
Налаштування	Параметри	Опис
Назва проектора	До 16 алфавітно-цифрових символів (не використовуйте символи " * + , / : ; < = > ? [\] ` ` i пробіли)	Введіть назву для ідентифікації проектора в мережі.
Пароль Remote	До 32 алфавітно-цифрових символів (не використовуйте символи * : i пробіли)	Введіть пароль доступу до проектора за допомогою пульта дистанційного керування Web. (Ім'я користувача EPSONREMOTE ; пароль за замовчуванням — серійний номер проектора.)

Налаштування	Параметри	Опис
Пароль керув. Web	До 32 алфавітно-цифрових символів (не використовуйте символи * : i пробіли)	Введіть пароль доступу до проектора по мережі. (Ім'я користувача EPSONWEB ; пароль за замовчуванням — серійний номер проектора.)
Пароль модератора	Номер із чотирьох цифр	Введіть ключове слово, щоб отримати доступ до проектора в ролі Модератора за допомогою Epson iProjection. (За промовчанням пароль не встановлено.)
Ключове слово	Увімкн. Вимкн.	Установіть значення Увімкн. , щоб встановити захисний пароль для запобігання доступу до проектора осіб, що не перебувають у приміщенні, де встановлено проектор. Потрібно ввести випадкове ключове слово, яке відображається на комп'ютері, на якому запущено Epson iProjection, щоб отримати доступ до проектора та надати доступ до поточного екрана.
Відобр.ключ. слово	Увімкн. Вимкн.	Встановити в положення Увімкн. , щоб показати ключове слово на проекції зображення, коли надано доступ на проектор через Epson iProjection. Доступно, коли для параметра Ключове слово* встановлено значення Увімкн.
Показати інфо LAN	Текст і QR-код Текст	Установіть формат відображення інформації про мережу проектора. Підключити мобільний пристрій до проектора через мережу можна після зчитування QR-коду за допомогою Epson iProjection. Стандартне значення цього параметра — Текст і QR-код .

Меню «Мережа»: меню «Бездротова мережа»

У меню **Бездротова мережа** можна вибрати параметри бездротової мережі LAN.

☛ **Мережа > Конфігурація мережі > Бездр. м.**



Налаштування	Параметри	Опис
Режим з'єднання	Швидкий	Швидкий: дозволяє підключитися до декількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів через точку доступу бездротової мережі. При виборі режиму з'єднання Швидкий проектор стає точкою легкого доступу. (Рекомендуємо обмежити кількість пристроїв до шести або менше, щоб підтримувати продуктивність проєціювання.)
	Розширений	Розширений: дозволяє підключитися до декількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів через точку доступу бездротової мережі.

Налаштування	Параметри	Опис
Пошук точки доступу	Пошук вигляду	Пошук доступних точок доступу до бездротової мережі в режимі підключення Розширений. Залежно від параметрів точки доступу їх може бути не відображено в списку.
SSID	До 32 алфавітно-цифрових символів	Встановлення SSID (назви мережі) для системи бездротової мережі, до якої підключений проектор.
Безпека	Відкрити	Вибір типу підключення, що використовується в бездротовій мережі. Виконуйте інструкції адміністратора мережної системи, що якої ви бажаєте підключитися, під час налаштування безпеки.
	WPA2-PSK	Зв'язок здійснюється за допомогою безпечного з'єднання WPA2. Використовується спосіб шифрування AES. Під час встановлення зв'язку між комп'ютером і проектором введіть значення, налаштоване для кодової фрази.
	WPA3-PSK	Зв'язок здійснюється за допомогою безпечного з'єднання WPA3. Використовується спосіб шифрування AES. Під час встановлення зв'язку між комп'ютером і проектором введіть значення, налаштоване для кодової фрази.
	WPA2/WPA3-PSK	Підключення в особистому режимі WPA2/WPA3. Спосіб шифрування обирається автоматично відповідно до параметрів точки доступу. Установіть таку саму пароль-фразу, як для точки доступу.

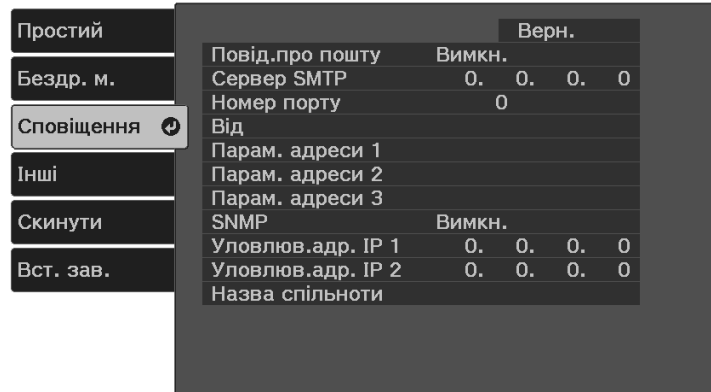
Налаштування	Параметри	Опис
Пароль-фраза	Різні паролі-фрази довжиною від 8 до 32 символів (у разі введення в веб-браузері: різні паролі-фрази довжиною від 8 до 63 символів)	Вибір загальної пароль-фрази, що використовується в мережі, для безпечного з'єднання WPA2-PSK , WPA3-PSK і WPA2/WPA3-PSK . Після введення паролю-фрази та натискання кнопки [Enter] буде встановлено значення, яке відобразатиметься із зірочкою (*). Рекомендуємо періодично змінювати пароль-фразу з міркувань безпеки. У разі ініціалізації параметрів мережі буде повернуто початкову пароль-фразу.
Канал	Доступні різні канали	Режим підключення Швидкий відповідає за вибір діапазону частот (каналу), що використовується бездротовою мережею.
IP-параметри	DHCP Адреса IP Маска підмережі Адр. маш.-шлюзу	DHCP : встановіть значення Увімкн. , якщо ваша мережа призначає адреси автоматично; встановіть значення Вимкн. для ручного введення мережної Адреса IP , Маска підмережі і Адр. маш.-шлюзу за допомогою чисел від 0 до 255 в кожному полі адреси. Не використовуйте такі адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x або від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де «x» – це число від 0 до 255) в полі «IP-адреса», 255.255.255.255 або від 0.0.0.0 до 254.255.255.255 в полі «Маска підмережі» та 0.0.0.0, 127.x.x.x або від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 в полі «Адреса шлюзу».
Дисплей SSID	Увімкн. Вимкн.	Виберіть, чи відображати SSID на екрані очікування мережі чи на головному екрані.

Налаштування	Параметри	Опис
Показ IP-адреси	Увімкн. Вимкн.	Виберіть, чи відображати IP-адресу на екрані очікування мережі чи на головному екрані.
Настройки IPv6		Оберіть параметри IPv6, якщо потрібно підключити проектор до мережі, застосовуючи IPv6:
	IPv6	IPv6 : задайте значення Увімкн. , якщо потрібно підключити проектор до мережі, застосовуючи IPv6. IPv6 підтримується для контролю та управління мережею через Epson Web Control.
	Автомат. Налаштування	Автомат. Налаштування : встановіть Увімкн. , щоб автоматично призначати адреси відповідно до повідомлення маршрутизатора.
	Викор. тимчас. адресу	Викор. тимчас. адресу : задайте значення Увімкн. , якщо хочете використовувати тимчасову адресу IPv6.

Меню «Мережа»: меню «Сповіщення»

За допомогою налаштування параметрів меню **Сповіщення** можна отримувати електронні повідомлення про попередження чи помилки, які виникають під час роботи проектора.

☛ Мережа > Конфігурація мережі > Сповіщення



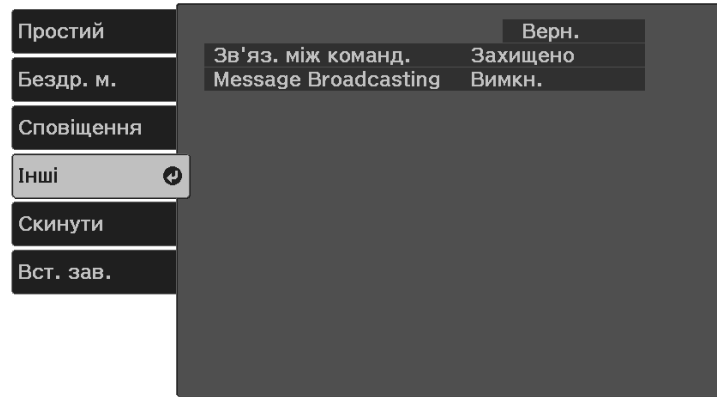
Налаштування	Параметри	Опис
Повід.про пошту	Увімкн. Вимкн.	Коли встановлено значення Увімкн. , на вказані адреси електронної пошти надсилаються попередження й повідомлення про помилки, які виникають під час роботи проектора.
Сервер SMTP	Адреса IP	Введіть IP-адресу для сервера SMTP проектора за допомогою чисел від 0 до 255 в кожному полі адреси.
Номер порту	Від 0 до 65 535 (за промовчанням: 25)	Виберіть номер для номера порту сервера SMTP.
Від	До 32 алфавітно-цифрових символів	Введення адреси електронної пошти відправника.
Парам. адреси 1 Парам. адреси 2 Парам. адреси 3	До 64 алфавітно-цифрових символів з веб-браузера (не використовуйте символи " () , ; < > [\] і пробіли)	Виберіть адресу електронної пошти та виберіть сповіщення, яке ви бажаєте отримати. Повторіть цей крок, щоб зареєструвати до трьох адрес.

Налаштування	Параметри	Опис
SNMP	Увімкн. Вимкн.	Встановлення значення Увімкн. дає змогу контролювати стан проектора за допомогою протоколу SNMP. Щоб використовувати протокол SNMP для контролю стану проектора, потрібно встановити на комп'ютері програму адміністрування протоколу SNMP. Керування настройками протоколу SNMP має виконувати адміністратор мережі.
Уловлюв.адр. IP 1 Уловлюв.адр. IP 2	Адреса IP	Введіть до двох IP-адрес, щоб отримувати сповіщення SNMP (числа від 0 до 255 в кожному полі адреси). Не використовуйте такі адреси: 127.x.x.x або від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x – число від 0 до 255).
Назва спільноти	До 32 алфавітно-цифрових символів (не використовуйте пробіли та інші символи, окрім @)	Установіть назву спільноти SNMP.

Меню «Мережа»: меню «Інші»

Параметри меню **Інші** дозволяють вибрати інші параметри мережі.

☛ Мережа > Конфігурація мережі > Інші

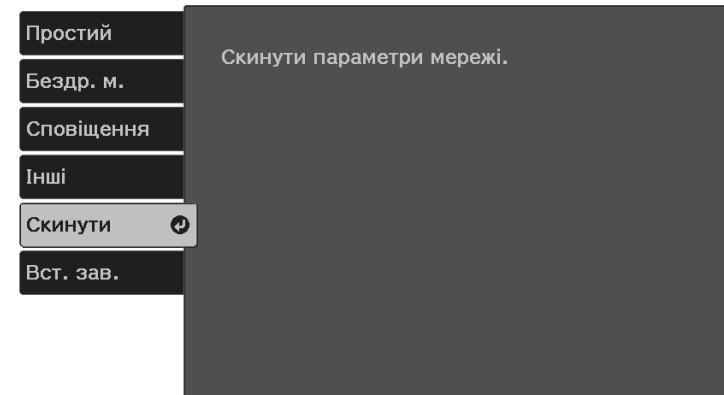


Налаштування	Параметри	Опис
Зв'яз. між команд.	Захищено Сумісно	<p>Вибирає спосіб автентифікації для передачі команд.</p> <p>Встановіть Захищено, коли виконуєте дайджест автентифікацію за допомогою Пароль керув. Web. Необхідно встановити останню версію програмного забезпечення Epson Projector Management.</p> <p>Встановіть Сумісно, коли виконуєте автентифікацію звичайним текстом за допомогою Monitor: Пароль (до 16 алфавітно-цифрових символів).</p> <p>Виберіть Сумісно, коли відстежуєте проектори з перемикачем і системним контролером або за допомогою Epson Projector Management версії 5.30 або більш ранньої.</p>
Message Broadcasting	Увімкн. Вимкн.	Встановіть значення Увімкн. для отримання повідомлень від Epson Projector Management. Деталі див. у <i>Посібник з експлуатації Epson Projector Management</i> .

Меню «Мережа»: меню «Скинути»

Параметри меню **Скинути** дозволяють скинути всі параметри мережі.

☛ Мережа > Конфігурація мережі > Скинути

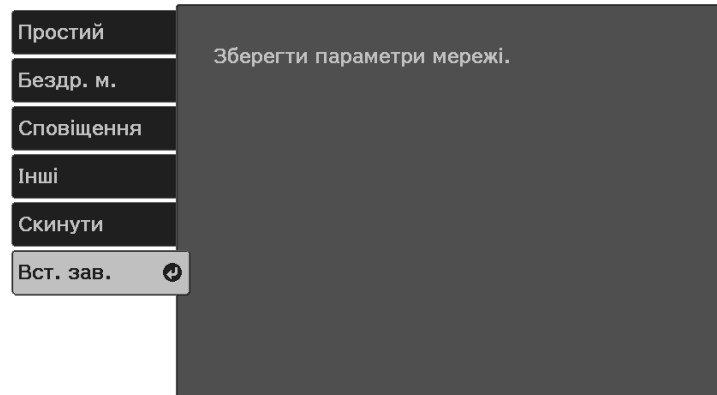


Налаштування	Параметри	Опис
Скинути параметри мережі.	—	Скидає усі параметри мережі.

Меню «Мережа» – меню «Готово»

Після виконання налаштувань мережі, натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти налаштування.

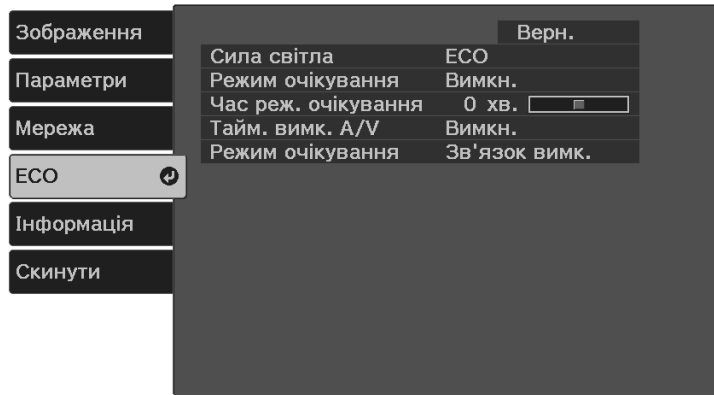
☛ Мережа > Конфігурація мережі > Вст. зав.




Налаштування	Параметри	Опис
Зберегти параметри мережі.	—	Зберігає параметри мережі. Натисніть [Enter], щоб зберегти параметри мережі.

Параметри меню **ЕСО** дозволяють змінити різні функції з метою заощадження енергії.

Якщо обрати параметри енергозбереження, біля пункту меню з'явиться піктограма листка.

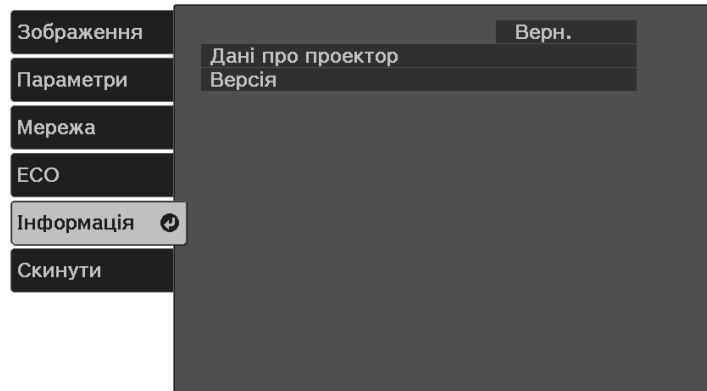


Налаштування	Параметри	Опис
Тайм. вимк. А/В	Увімкн. Вимкн.	Автоматичне вимкнення проектора через 30 хв, якщо активовано функцію Вимкнення А/В (коли Увімкн.).
Режим очікування	Зв'язок вкл. Зв'язок вимк.	Зв'язок вкл. вказує на те, що проектор можна контролювати через мережу, коли проектор перебуває в режимі очікування. Встановіть цей параметр, щоб виконайте такі операції, коли проектор перебуває в режимі очікування: <ul style="list-style-type: none"> • контроль та керування проектором через мережу

 • Якщо ввімкнено параметр **Тайм. вимк. А/В**, енергоспоживання лампи знижується, коли активовано параметр **Вимкнення А/В**.

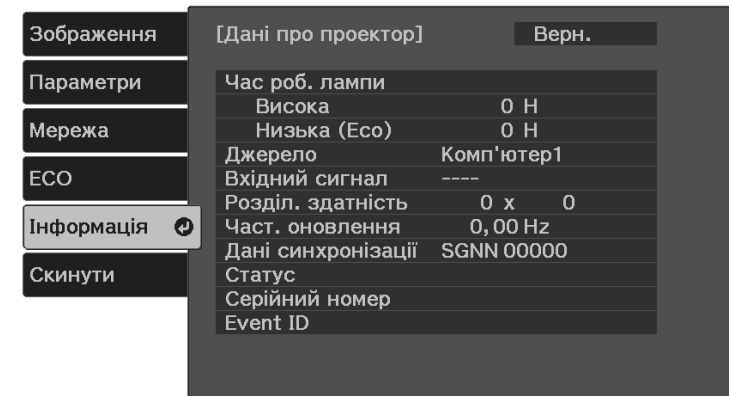
Налаштування	Параметри	Опис
Сила світла	Нормальне Низька (Есо)	Вибір режиму яскравості лампи проектора. Якщо проектор використовується в висотному режимі або в місцях з високою температурою, ці параметри недоступні. Нормальне: налаштування максимальної яскравості лампи. Низька (Есо): зниження яскравості лампи та шуму вентилятора, а також заощадження енергії та продовження терміну служби лампи.
Режим очікування	Увімкн. Вимкн.	Автоматичне вимкнення проектора за певний час бездіяльності (коли Увімкн.).
Час реж. очікування	від 1 до 30 хв.	Встановлення часу в режимі очікування.

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



Меню «Інформація»: меню «Дані про проектор»

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



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

» Пов'язані посилання

- "Меню «Інформація»: меню «Дані про проектор»" [стор.100](#)

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

Одиниця інформації	Опис
Статус	Відображення інформації про несправності проектора, що можуть знадобитися спеціалісту з обслуговування.
Серійний номер	Відображення серійного номера проектора.
Event ID	Відображення номера події «Event ID», що відповідає певній мережевій проблемі проектора; див. список кодів «Event ID».

► Пов'язані посилання

- "Список кодів «Event ID»" [стор.101](#)

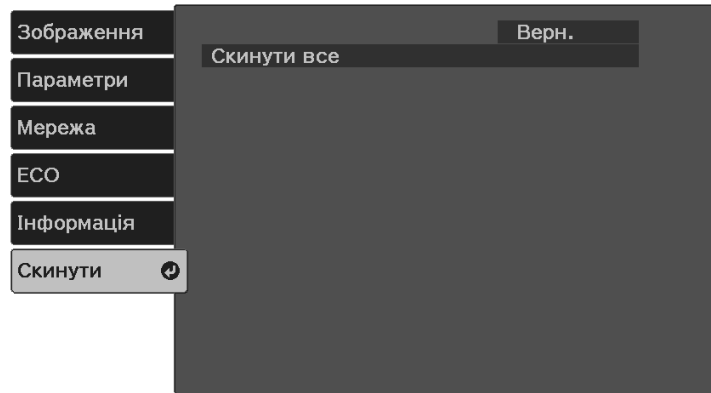
Список кодів «Event ID»

Якщо проблему не можна вирішити, зверніться по технічну підтримку до мережного адміністратора, або до компанії Epson.

Код Event ID	Причина та усунення несправності
0432 0435	Мережне ПЗ не запускається. Вимкніть проектор і ще раз увімкніть його.
0433	Передані зображення не відображаються. Перезапустіть мережеве програмне забезпечення.
0434 0481 0482 0485	Нестабільна передача даних по мережі. Перевірте статус передачі даних, трохи зачекайте і ще раз підключіться до мережі.
0483 04FE	Раптове завершення роботи мережного ПЗ. Перевірте статус передачі даних, потім вимкніть проектор і ще раз увімкніть його.
0484	З'єднання з комп'ютером розірвано. Перезапустіть мережеве програмне забезпечення.
0479 04FF	Сталася системна помилка проектора. Вимкніть проектор і ще раз увімкніть його.

Код Event ID	Причина та усунення несправності
0891	Не вдалося знайти точку доступу з таким самим ідентифікатором SSID. Встановіть для комп'ютера, точки доступу та проектора однакові ідентифікатори SSID.
0892	Неправильний тип автентифікації WPA/WPA2/WPA3. Упевніться, що параметри безпеки бездротової локальної мережі встановлені правильно.
0893	Невідповідний тип шифрування TKIP/AES. Упевніться, що параметри безпеки бездротової локальної мережі встановлені правильно.
0894	З'єднання з неавторизованою точкою доступу розірвано. Зверніться до мережного адміністратора.
0895	Зв'язок із підключеним пристроєм розірвано. Перевірте стан підключення пристрою.
0898	Не вдалося отримати параметри від сервера DHCP. Упевніться, що сервер DHCP працює правильно. Якщо протокол DHCP не використовується, встановіть для параметру DHCP значення Вимкн. в меню проектора Мережа .
0899	Інші помилки зв'язку.

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



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

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

- Масштаб
- Зсув зображення
- Мова
- Пункти меню Мережа

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

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

Наведені нижче параметри меню не копіюються на інший проектор.

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



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

⚠ Обережно

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

» Пов'язані посилання



- "Перенесення налаштувань з накопичувача USB" [стор.103](#)
- "Перенесення налаштувань з комп'ютера" [стор.104](#)

Перенесення налаштувань з накопичувача USB

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



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

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



⚠ Обережно

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

- 5** Вийміть USB-флеш-накопичувач.



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

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



Обережно

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

- 10** Вийміть USB-флеш-накопичувач.

Перенесення налаштувань з комп'ютера



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


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



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

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

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

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

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

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

» Пов'язані посилання

- "Повідомлення про помилку під час групового налаштування" [стор.105](#)

Повідомлення про помилку під час групового налаштування

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

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

Обслуговування проектора

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

► Пов'язані посилання

- "Обслуговування проектора" [стор.107](#)
- "Очищення об'єктива" [стор.108](#)
- "Очищення корпусу проектора" [стор.109](#)
- "Очищення вентиляційних отворів" [стор.110](#)

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

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

Попередження

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

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

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

Попередження

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

Попередження

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

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

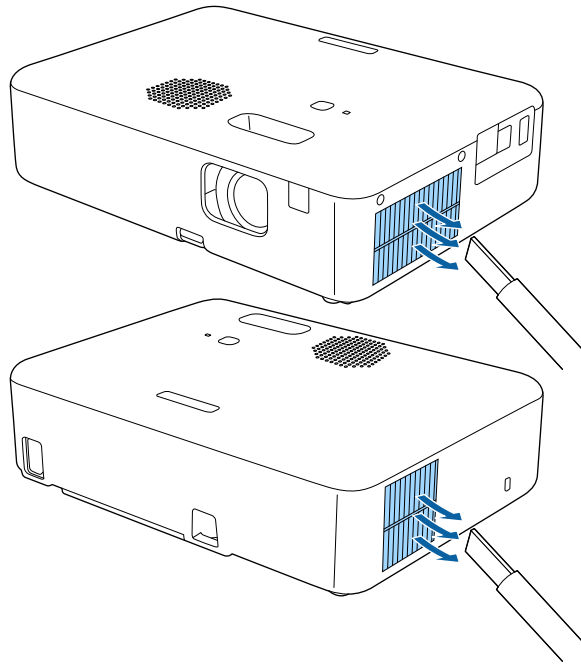
- Витирайте пил чи бруд за допомогою м'якої сухої тканини без ворсу.
- Бруд, що не змивається, слід витирати за допомогою м'якої тканини, що змочена водою з м'яким мильним розчином. Заборонено розпилювати рідину просто на проектор.

Попередження

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

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

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



Вирішення проблем

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

► Пов'язані посилання

- "Проблеми з проєціюванням" [стор.112](#)
- "Стан індикатора проектора" [стор.113](#)
- "Використання меню «Довідка» проектора" [стор.115](#)
- "Вирішення проблем з увімкненням або вимкненням живлення" [стор.116](#)
- "Вирішення проблем із зображенням" [стор.117](#)
- "Усунення проблем із звуком" [стор.121](#)
- "Вирішення проблеми з роботою пульта дистанційного керування" [стор.122](#)
- "Усунення проблем з паролем" [стор.123](#)
- "Усунення проблем із функцією HDMI Link" [стор.124](#)
- "Якщо відображається повідомлення «It is time to replace the projector.» (Час замінити проектор.)" [стор.125](#)


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

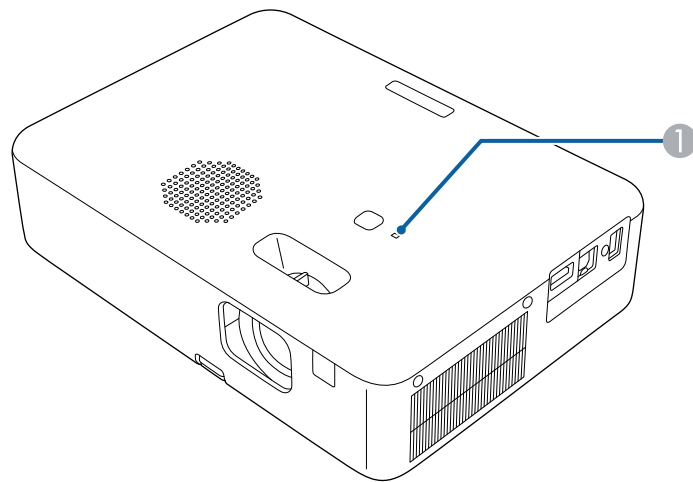
Якщо проблема не буде усунена, перевірте:

- на проблему можуть вказувати індикатори проектора.
- інформація про поширені проблеми може відобразитися в системі проектора «Довідка».
- завдяки способам усунення несправностей, що наведені в цьому посібнику, можна вирішити багато проблем.

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

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

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



1 Індикатор стану


Стан проектора

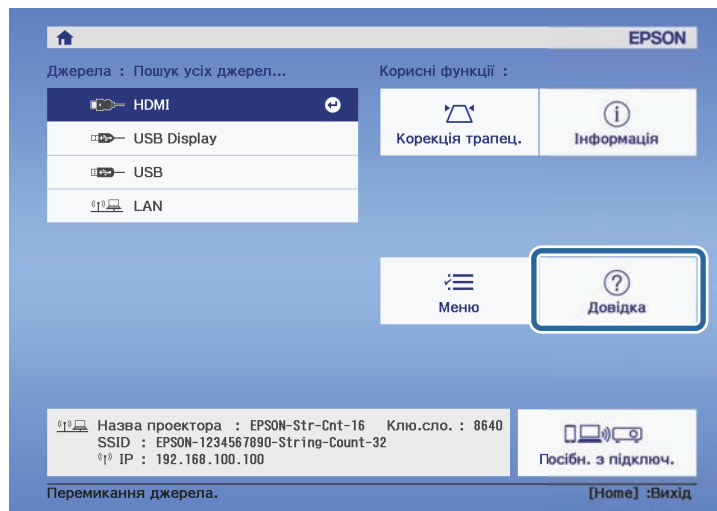
Статус індикатора	Проблема та її усунення
Постійне горіння синім кольором	Нормальна робота.

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

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

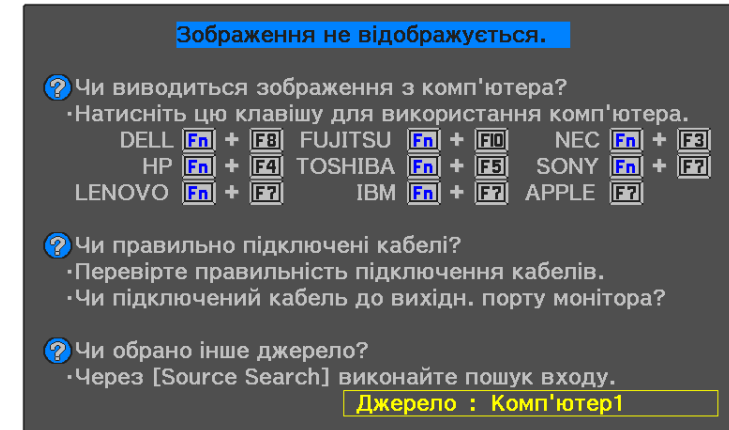
В системі «Довідка» проектора відображається інформація про поширені проблеми.



- 1 Увімкніть проектор.
- 2 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .
- 3 Виберіть **Довідка** на Головному екрані.



З'явиться меню «Довідка».

- 4 Щоб виділити проблему, яку потрібно вирішити, натискайте кнопки зі стрілками вгору та вниз.



- 5 Натисніть кнопку [Enter], щоб переглянути способи вирішення проблем.
- 6 Після завершення виконайте одну з таких дій.
 - Щоб вибрати рішення іншої проблеми, натисніть кнопку .
 - Щоб вийти з системи довідки, натисніть кнопку .

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.116](#)
- "Вирішення проблем із завершенням роботи проектора" [стор.116](#)

Вирішення проблем із живленням проектора

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

- 1** Перевірте вказані нижче пункти.
 - Якщо ви використовуєте пульт дистанційного керування, перевірте його батареї.
 - Переконайтеся, що кабель живлення надійно підключений до проектора та справної електричної розетки.
- 2** Від'єднайте кабель та зверніться за допомогою до компанії Epson.

» **Пов'язані посилання**

- "Якщо лампа проектора не вмикається" [стор.116](#)

Якщо лампа проектора не вмикається

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

Попередження

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

Вирішення проблем із завершенням роботи проектора

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

- 1** Проектор, можливо, увійшов у режим очікування після певного періоду бездіяльності. Виконайте будь-яку операцію, що вивести проектор із режиму очікування. Щоб вимкнути режим очікування, виберіть для параметра **Режим очікування** значення **Вимкн.**

☛ **Параметри > Операція > Режим очікування**

- 2** Якщо проектор вимикається несподівано, можливо, ввімкнено таймер вимкнення A/V. Щоб вимкнути таймер вимкнення A/V, встановіть значення **Вимкн.** для параметра **Тайм. вимк. A/V** в меню проектора **Параметри**.

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

- 3** Якщо індикатор стану загориться оранжевим кольором, проектор перегрівся та вимкнувся.



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

» **Пов'язані посилання**

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

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.117](#)
- "Налаштування зображення, яке не є прямокутним" [стор.118](#)
- "Налаштування нечіткого або розмитого зображення" [стор.118](#)
- "Виправлення неполадок із частковим зображенням" [стор.118](#)
- "Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади" [стор.119](#)
- "Регулювання мерехтливого зображення" [стор.119](#)
- "Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або кольору" [стор.119](#)
- "Налаштування перевернутого зображення" [стор.120](#)
- "Усунення проблем із USB Display" [стор.120](#)

Вирішення проблем із відсутністю зображеннями

Якщо зображення не відображається, виконайте наступні дії:

1 Перевірте стан проектора.

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

☛ **Параметри > Операція > Режим очікування**

2 Перевірте підключення кабелю:

- Упевніться, що всі відповідні кабелі надійно підключені і що живлення подається до проектора.
- Підключіть джерело відеосигналу безпосередньо до проектора.
- Замініть кабель HDMI на коротший.

3 Перевірте стан джерела відеосигналу:

- За потреби ввімкніть підключене джерело відеосигналу та натисніть кнопку відтворення відео.
- Переконайтеся, що під'єднаний пристрій відповідає стандарту HDMI СЕС. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм.
- Якщо зображення проєціюється з ноутбука, впевніться, що проектор настроєний на роботу з зовнішніми моніторами.

4 Перевірте вказані нижче пункти:

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

☛ **Скинути > Скинути все**

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)
- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.102](#)

Налаштування зображення, яке не є прямокутним

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

- 1** Якщо можливо, розташуйте проектор просто навпроти передньої частини екрану та утримуйте його в рівному положенні.
- 2** Відкоригуйте форму зображення, налаштувавши параметри **Корекція трапец.**
 - ☛ **Параметри > Встановлення > Корекція трапец. > Г/В трап.спотв.**
 - ☛ **Параметри > Встановлення > Корекція трапец. > Quick Corner**

» Пов'язані посилання

- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.102](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою кнопки корекції спотворення" [стор.40](#)
- "Коригування форми зображення за допомогою функції Quick Corner" [стор.41](#)

Налаштування нечіткого або розмитого зображення

Якщо зображення нечітке або розмите, виконайте наступні дії:

- 1** Відрегулюйте фокус зображення за допомогою важеля фокусування.
- 2** Перевірте вказані нижче пункти:
 - розмістіть проектор достатньо близько до екрану.
 - розмістіть проектор так, щоб кут корекції трапеції не був занадто широким, щоб зображення не спотворилося.

- 3** Очистіть об'єктив проектора.



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

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

☛ **Зображення > Детальні параметри > Різкість**


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

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.87](#)
- "Фокусування зображення за допомогою важеля фокусування" [стор.43](#)
- "Очищення об'єктива" [стор.108](#)

Виправлення неполадок із частковим зображенням

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

- 1** Якщо зображення зменшене чи збільшене за допомогою параметра **Масштаб**, натискайте кнопку , доки проектор не повернеться в повноекранний режим.
- 2** Переконайтеся в правильному виборі режиму проєкції. Її також можна налаштувати за допомогою параметра **Проєкція** в меню **Параметри** проектора.
 - ☛ **Параметри > Встановлення > Проєкція**

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

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

Налаштування зображення, яке містить шум або статичні завади

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

- 1 Перевірте кабелі, які з'єднують джерело відеосигналу з проектором. Вони повинні бути:
 - відокремленими від кабелю живлення з метою запобігання завадам
 - надійно підключеними з обох кінців
 - не бути підключеними до подовжувального кабелю
- 2 Якщо форму зображення відрегульовано за допомогою елементів керування проектором, спробуйте зменшити параметр **Різкість** у меню проектора **Зображення**, щоб покращити якість зображення.
☛ **Зображення > Детальні параметри > Різкість**
- 3 Якщо підключений подовжувальний кабель живлення, спробуйте запустити проекцію без нього, щоб упевнитися, що він не створює заваду сигналу.
- 4 Виберіть роздільну здатність відео з комп'ютера та частоту оновлення, що відповідають настройкам проектора.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.87](#)

Регулювання мерехтливості зображення

Якщо зображення мерехтить, виконайте наступні дії до вирішення проблеми.

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

» Пов'язані посилання

- "Параметри налаштування проектора: меню «ЕСО»" [стор.99](#)
- "Параметри скидання проектора: меню «Скидання»" [стор.102](#)

Налаштування зображення з неправильною передачею яскравості або кольору

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

- 1 Спробуйте різні режими кольору для зображення та оточення, вибираючи параметр **Режим кольору** в меню проектора **Зображення**.
- 2 перевірте параметри джерела відеосигналу.

3 Відрегулюйте доступні параметри в меню проектора **Зображення** для поточного джерела вхідного сигналу, як-от **Яскравість**, **Контраст**, **Відтінок** та **Насичення кольору**.

☛ **Зображення > Детальні параметри > Яскравість**

☛ **Зображення > Детальні параметри > Колір**

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

5 розмістіть проектор достатньо близько до екрану.

» Пов'язані посилання

- "Параметри якості зображення: меню «Зображення»" [стор.87](#)

Налаштування перевернутого зображення

Якщо зображення проєціюється перевернутим, виберіть правильний режим проєціювання.

☛ **Параметри > Встановлення > Проекція**

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

Усунення проблем із USB Display

Якщо за допомогою функції USB Display зображення відображається неправильно або не відображається зовсім, спробуйте вирішити проблему таким чином:

1 Відключіть USB-кабель, а потім під'єднайте його знову.

2 Переконайтеся, що ПЗ Epson USB Display було встановлено правильно.

Залежно від вашої операційної системи або параметрів комп'ютера, програмне забезпечення може не бути встановленим автоматично. Завантажте останню версію програмного забезпечення з наступного веб-сайту та інсталюйте її.

epson.sn

3 На ОС Mac виберіть піктограму **USB Display** в папці **Dock**. Якщо піктограма не з'явиться в **Dock**, двічі натисніть **USB Display** у папці **Програми**.

Якщо вибрати пункт **Вихід** у меню піктограми **USB Display** на панелі **Dock**, програма USB Display не буде запускатися автоматично при підключенні USB-кабелю.





4 Якщо курсор миші миготить, оберіть параметр **Згладьте переміщення курсора миші** в програмі **Налаштування Epson USB Display** на вашому комп'ютері.

5 Вимкніть параметр **Передати розширене вікно** в програмі **Налаштування Epson USB Display** на комп'ютері.



- Якщо під час проєціювання змінити роздільну здатність комп'ютера, продуктивність та якість відео можуть погіршитися.
- Зменшіть розмір екрана в повноекранному режимі, якщо зображення проєціюється за допомогою Windows Media Center.
- Вимкніть функції DirectX, якщо зображення проєціюються з програм, що використовують Windows DirectX.

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** Перевірте такі налаштування на проекторі:
 - Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відновити відео та аудіо, якщо вони були тимчасово зупинені.
 - Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути аудіо, якщо воно було вимкнено.
- 4** Перевірте такі налаштування на відеообладнанні:
 - упевніться, що гучність джерела відеосигналу ввімкнені, а аудіовихід настроєний на правильне джерело.
 - Налаштуйте підключений пристрій до виходу PCM.
 - Якщо ви підключили проектор через кабель HDMI в ОС Mac, переконайтеся, що пристрій з ОС Mac підтримує виведення аудіо через порт HDMI.

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

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** 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.
- 3** Упевніться, що направляєте пульт дистанційного керування на приймачі проектора під відповідним кутом та діапазоном проектора.
- 4** Переконайтеся, що проектор не розігрівається та його не вимкнено.
- 5** 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.

► Пов'язані посилання

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

Якщо ви не можете увійти або забули пароль, виконайте такі дії:

- 1** Якщо використовується пароль Epson Web Control і ви забули ідентифікатор користувача або пароль, введіть такі дані:
 - Ідентифікатор користувача: **EPSONWEB**
 - Пароль за замовчуванням: серійний номер проектора

- 2** Якщо використовується пароль для дистанційного керування (у програмі Epson Web Control) і ви забули ідентифікатор користувача або пароль, введіть такі дані:
 - Ідентифікатор користувача: **EPSONREMOTE**
 - Пароль за замовчуванням: серійний номер проектора



Якщо спроби введення пароля вичерпано і на екрані з'явилося повідомлення з кодом запиту, запишіть цей код та зверніться за допомогою до компанії Epson. Надайте код запиту та підтвердження того, що ви є власником проектора, щоб отримати допомогу з розблокування проектора.

» Пов'язані посилання

- "Меню «Мережа»: меню «Простий»" [стор.93](#)

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

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

» Пов'язані посилання

- "Параметри функцій проектора: меню «Параметри»" [стор.89](#)

Якщо відображається повідомлення «It is time to replace the projector.» (Час замінити проектор.) 125

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

Попередження

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

Додатки

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

► Пов'язані посилання

- "Додаткове приладдя та змінні деталі" [стор.127](#)
- "Розмір екрана і відстань проєкції" [стор.128](#)
- "Підтримувана роздільна здатність монітора" [стор.131](#)
- "Технічні характеристики проєктора" [стор.132](#)
- "Зовнішній розмір" [стор.134](#)
- "Системні вимоги режиму USB Display" [стор.135](#)
- "Перелік попереджувальних символів та інструкцій із техніки безпеки" [стор.136](#)
- "Попереджувальні етикетки" [стор.138](#)
- "Глосарій" [стор.139](#)
- "Примітки" [стор.141](#)

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

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

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

► Пов'язані посилання

- "Кріплення" [стор.127](#)
- "Для бездротового підключення" [стор.127](#)
- "Зовнішні пристрої" [стор.127](#)

Кріплення

Кронштейн для монтажу на стелі ELPMB23

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.

Для бездротового підключення

Мережева карта для бездротової локальної мережі ELPAP11

Використовується для проєціювання зображень з комп'ютера у бездротовий спосіб.

Зовнішні пристрої

Документ-камера ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Використовується для проєціювання книг, документів на підвісному проекторі або слайдів.

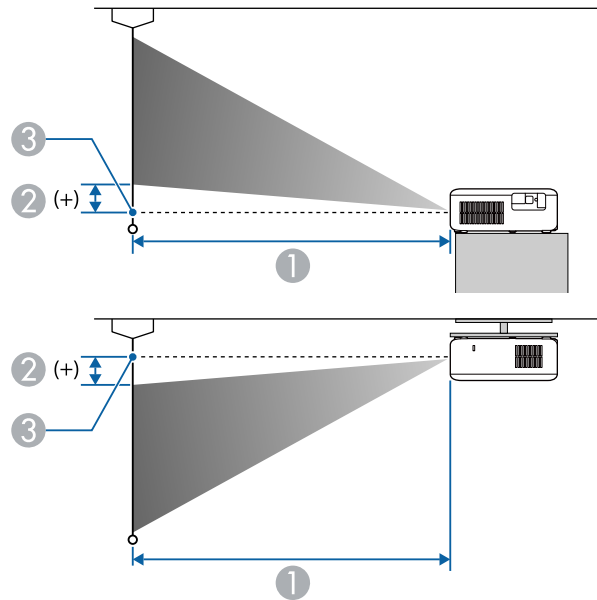
М'яка сумка ELPKS69

Використовуйте цю сумку для перенесення проектору вручну.

Потоковий медіа плеєр ELPAP12

Використовуйте цей потоковий медіа плеєр для перегляду онлайн-вмісту.

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



- ① Відстань проєкції (см)
- ② Відстань від центру об'єктива до основи екрана (або верхньої частини екрана, якщо проєктор підвішений до стелі) (см)
- ③ Центр об'єктива

CO-FH01/CO-FD01

Розмір екрана 16:9		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1

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

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

Розмір екрана 4:3		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

Розмір екрана 16:10		①	②
		Від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
300"	646 × 404	826 - 1116	-48 - 5
378"	814 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

Розмір екрана 4:3		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
22"	45 × 34	67 - 91	-4 - 0
29"	59 × 44	89 - 120	-5 - 1
40"	81 × 61	123 - 167	-7 - 1
60"	122 × 91	186 - 251	-11 - 1
80"	163 × 122	248 - 336	-15 - 2
100"	203 × 152	311 - 420	-18 - 2
150"	305 × 229	467 - 631	-27 - 3
200"	406 × 305	623 - 842	-37 - 4
247"	502 × 376	770 - 1040	-45 - 5
300"	610 × 457	936 - 1264	-55 - 6
334"	679 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

Розмір екрана 16:10		①	②
		Від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
25"	54 × 34	67 - 91	-4 - 0
33"	71 × 44	89 - 121	-5 - 1
40"	86 × 54	108 - 147	-6 - 1
60"	129 × 81	164 - 222	-10 - 1
80"	172 × 108	219 - 296	-13 - 1
100"	215 × 135	274 - 371	-16 - 2
200"	431 × 269	550 - 744	-32 - 3
280"	603 × 377	771 - 1042	-45 - 5

Розмір екрана 16:9		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
24"	53 × 30	66 - 90	-2 - 2
32"	71 × 40	89 - 121	-3 - 3
40"	89 × 50	111 - 151	-4 - 3

Розмір екрана 16:9		①	②
		від мінімуму (Широк.) до максимуму (Теле)	
60"	133 × 75	168 - 228	-6 - 5
80"	177 × 100	225 - 304	-8 - 7
100"	221 × 125	282 - 381	-10 - 9
150"	332 × 187	424 - 573	-15 - 13
200"	443 × 249	566 - 764	-19 - 17
272"	602 × 339	770 - 1040	-26 - 24
300"	664 × 374	849 - 1147	-29 - 26
367"	812 × 457	1040 - 1404	-36 - 32

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

Вхідні сигнали порту HDMI

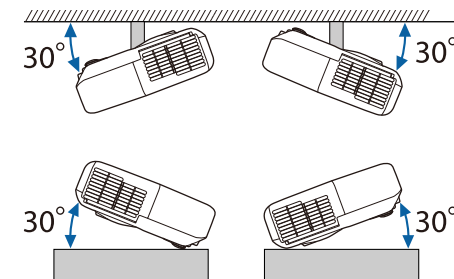
Сигнал	Част. оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точок)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920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

Назва виробу	CO-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02
Габарити	295 (Ш) × 82 (В) × 211 (Д) мм (без урахування секції, що підіймається)
Розмір РК-панелі	CO-FH01/CO-FD01: 0,62" CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 0,59"
Матриця	Полікристалічна активна TFT
Роздільна здатність	CO-FH01/CO-FD01: 2 073 600 пікселів Full HD (1920 (Ш) × 1080 (В) точок) × 3 CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 1 024 000 пікселів WXGA (1280 (Ш) × 800 (В) точок) × 3
Регулювання фокусної відстані	Вручну
Регулювання масштабу	від 1 до 1,35 (Цифрове збільшення)
Лампа	Лампа UHE, 188 Вт
Термін служби лампи	У звичайному режимі Сила світла: до 6000 год У режимі Низька (Eco) Сила світла: до 12 000 год
Макс. потужність звуку	5 W
Динамік	1
Живлення	100–240 В змінного струму ±10 %, 50/60 Гц, 2,9–1,3 А
Енергоспоживання (100 до 120 В)	Робочий режим: 284 Вт
Енергоспоживання (від 220 до 240 В)	Робочий режим: 270 Вт
Енергоспоживання в режимі очікування	0,5 W
Робоча висота над рівнем моря	Висота від 0 до 3048 м

Робоча температура *	Висота від 0 до 2286 м: від +5 до +40°C (без конденсації) Висота від 2287 до 3048 м: від +5 до +35°C (вологість від 20 до 80%, без конденсації)
Температура зберігання	Від -10 до +60°C (вологість від 10 до 90%, без конденсації)
Маса	Прибл. 2,4 кг

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

Кут нахилу



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

► Пов'язані посилання

- "Характеристики роз'єму" [стор.132](#)

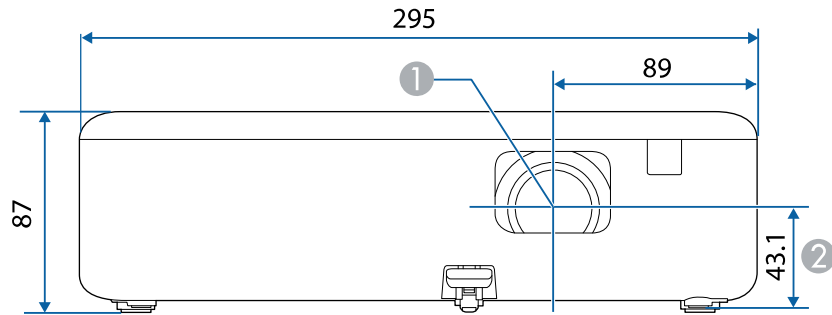
Характеристики роз'єму

Порт HDMI	HDMI (звук підтримується через сигнал PCM)
-----------	--

Порт USB-B	Роз'єм USB (Type B)
Порт USB-A (5V==2.0A)	Роз'єм USB (Type A)

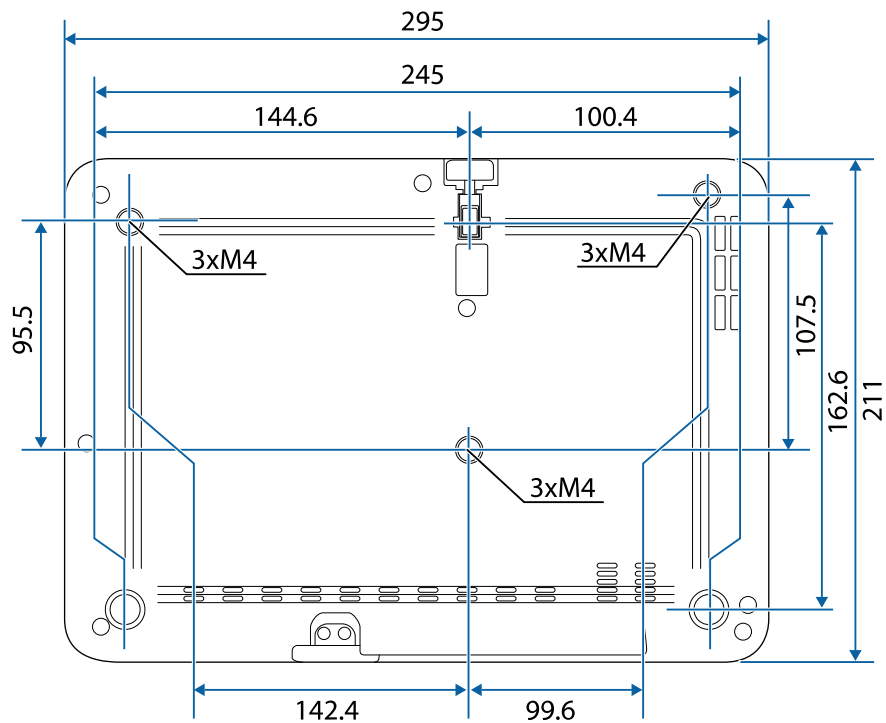


- Порти USB-A і USB-B із підтримкою USB 2.0. Не гарантовано, що порти USB працюватимуть з усіма пристроями, які підтримують інтерфейс USB.
- Порт USB-B не підтримує USB 1.1.



На малюнку вказані значення в міліметрах.

- ① Центр об'єктива
- ② Відстань від центру об'єктива до точки кріплення кронштейна












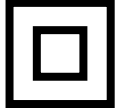


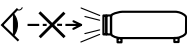


Для використання ПЗ Epson USB Display комп'ютер повинен відповідати таким системним вимогам.

Вимога	ОС Windows	ОС Mac
Операційна система	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 (32- і 64-бітна версія) Windows 8.1 Pro (32- і 64-бітна версія) Windows 8.1 Enterprise (32- і 64-бітна версія) Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (32- і 64-бітна версія) Windows 10 Pro (32- і 64-бітна версія) Windows 10 Enterprise (32- і 64-бітна версія) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> 10.13.x (64-бітна) 10.14.x (64-бітна) 10.15.x (64-бітна) 11,0.x (64-бітна) 12,0.x (64-бітна)
ЦП	Intel Core2Duo або вищої швидкодії (рекомендовано: Intel Core i3 або вищої швидкодії)	Intel Core2Duo або вищої швидкодії (рекомендовано: Intel Core i5 або вищої швидкодії)
Пам'ять	2 Гб або більше (рекомендовано щонайменше 4 Гб)	
Місце на жорсткому диску	20 МБ або більше	
Дисплей	Роздільна здатність від 640 × 480 до 1920 × 1200 принаймні 16-бітні кольори	

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

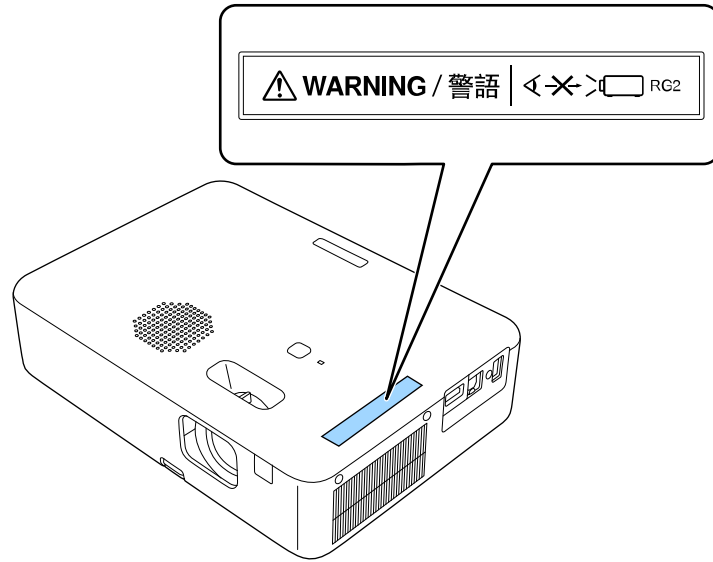
Но мер	Символ	Затверджені стандарти	Опис
1		IEC60417 No. 5007	«УВИМКН.» (живлення) Вказує на підключення до електромережі.
2		IEC60417 No. 5008	«ВИМКН.» (живлення) Вказує на відключення від електромережі.
3		IEC60417 No. 5009	Очікування Визначає перемикач і його положення, в якому частина обладнання 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 продукт постачається із попереджувальними етикетками.



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

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.
DHCP	Абревіатура від терміна Dynamic Host Configuration Protocol. Цей протокол автоматично призначає IP-адресу обладнанню, підключеному до мережі.
Full HD	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1920 (по горизонталі) × 1080 (по вертикалі) точок.
Адреса шлюзу	Шлюз – це сервер (маршрутизатор), який забезпечує зв'язок у мережі (підмережі), розподіляючи пакети даних відповідно до масок підмереж.
HDCP	HDCP — це абревіатура від терміна High-bandwidth Digital Content Protection. Вона використовується для попередження незаконного копіювання та захисту авторських прав шляхом шифрування цифрових сигналів, що надходять через порти DVI і HDMI. Оскільки порт HDMI у цьому проекторі підтримують стандарт HDCP, проектор може проєціювати цифрові зображення, захищені за технологією HDCP. Однак, можливо, проектор не зможе проєціювати зображення, захищені оновленими або виправленими версіями шифрування HDCP.

HDMI	Є абревіатурою від англomовного терміну High Definition Multimedia Interface. HDMI — це стандарт, призначений для цифрової побутової електроніки й комп'ютерів. Відповідно до цього стандарту здійснюється цифрова передача зображень HD і багатоканальних аудіосигналів. За відсутності стиснення цифрового сигналу зображення можна передати з максимальною можливою якістю. Також відповідно до цього стандарту забезпечується функція шифрування для цифрового сигналу.
HDTV	Абревіатура від назви High-Definition Television, яка вживається щодо систем високої чіткості, які задовольняють такі вимоги: <ul style="list-style-type: none"> роздільна здатність по вертикалі щонайменше 720р чи 1080i (р = прогресивна розгортка, I = черзрядкова розгортка) Формат екрана: 16:9
Черзрядковий	Спосіб передачі зображення на екран, коли рядки кадру вибираються згори донизу і надсилаються через один. Зображення, передані в такий спосіб, як правило, мерехтять, оскільки кожний кадр містить тільки половину рядків, вибраних через один.
Адреса IP	Номер, який ідентифікує комп'ютер, підключений до мережі.
Прогресивна	Спосіб передачі зображення на екран, коли весь кадр відображається одночасно. На відміну від черзрядкової розгортки, такий спосіб дає змогу уникнути мерехтіння зображення завдяки тому, що та сама кількість рядків пересилається на екран цілком, а не двома напівкадрами.
Част. оновлення	Світловипромінювальний елемент дисплея підтримує одну й ту саму яскравість і колір впродовж нетривалого часу. Саме тому, щоб світловипромінювальний елемент постійно оновлювався, зображення необхідно сканувати багато разів за секунду. Кількість операцій оновлення за секунду називається частотою оновлення і виражається у Герцах (Гц).

SDTV	Абревіатура від назви Standard Definition Television (телебачення зі стандартною роздільною здатністю), яка вживається щодо стандартних телевізійних систем, які не задовольняють умови HDTV (High-Definition Television).
SSID	SSID – ідентифікаційні дані для підключення іншого пристрою через бездротову мережу. Бездротовий зв'язок можливий між пристроями з однаковим SSID.
Маска підмережі	Це числове значення, що визначає яка кількість бітів IP-адреси вказує адресу мережі, а яка – адресу у цій мережі (підмережі).
SVGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 800 (по горизонталі) × 600 (по вертикалі) точок.
SXGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1280 (по горизонталі) × 1024 (по вертикалі) точок.
Синхрон.	Сигнали, що надходять з комп'ютера, мають свою частоту. Якщо частота проектора і частота сигналу не збігаються, зображення буде неякісним. Процес узгодження фаз цих сигналів (відносно розташування найвищих і найнижчих точок хвилі сигналу) називається синхронізацією. Якщо сигнали не синхронізовано, у зображенні з'являється блимання, розмитість і горизонтальні завади.
VGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 640 (по горизонталі) × 480 (по вертикалі) точок.
XGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1024 (по горизонталі) × 768 (по вертикалі) точок.
WXGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1280 (по горизонталі) × 800 (по вертикалі) точок.

У цих розділах наведена важлива інформація про проектор.

► **Пов'язані посилання**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [стор.141](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [стор.141](#)
- "Обмеження використання" [стор.141](#)
- "Інструкція з утилізації проектора" [стор.142](#)
- "Згадування операційних систем" [стор.142](#)
- "Товарні знаки" [стор.142](#)
- "Сповіднення про авторські права" [стор.142](#)
- "Авторське право" [стор.143](#)

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

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

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

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

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

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

Обмеження використання

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

Інструкція з утилізації проектора

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

Згадування операційних систем

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

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

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


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

Товарні знаки

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

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

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

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

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

Intel® є зареєстрованою торговельною маркою компанії Intel Corporation у США та/або інших країнах.

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

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

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

Сповідання про авторські права

Всі права захищено. Жодну частину цього документа не можна відтворювати, зберігати в пошуковій системі або передавати в будь-якій формі чи будь-яким способом — електронним, механічним, копіюванням, записом тощо — без попереднього письмового дозволу компанії 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 компанія Seiko Epson Corporation, ані її дочірні підприємства не відповідають перед покупцем цього виробу чи сторонніми особами за збитки, втрати або витрати, яких покупець чи стороння особа зазнали внаслідок нещасного випадку, використання цього виробу не за призначенням, зловживання виробом або внесення несанкціонованих

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

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

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без попередження.

Авторське право

Ця інформація може бути змінена без попередження.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.6 414272701UK