



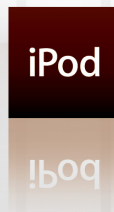
Home Projector MG-850HD

Посібнику користувача

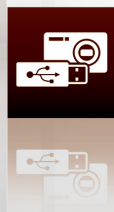
стор.2



стор.10



стор.22



стор.28



стор.38



стор.42



стор.56



стор.81



Про посібники та умовні позначки, що використовуються

Типи посібників

Цей проектор поставляється з трьома посібниками. Звертайтеся до посібників у наступній послідовності.

■ Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки та обслуговування

Цей посібник містить інформацію про безпечне використання проектора, а також включає інформацію з гарантійного обслуговування та вирішення проблем. Обов'язково ретельно вивчіть даний посібник перед використанням проектора.

■ Короткий посібник

Цей посібник містить інформацію по основним операціям увімкнення проектора.

■ Посібнику користувача (цей посібник)

Цей посібник містить інформацію по операціям з використанням меню конфігурації, вирішенню проблем та технічному обслуговуванню.

Умовні позначки, що використовуються в цьому Посібнику користувача

Позначення, що стосуються техніки безпеки

Для забезпечення безпечної експлуатації проектора в документації та на самому пристрої використовуються спеціальні графічні позначення.

Далі показані символи та їхнє значення. Щоб уникнути травм і пошкодження майна, ознайомтесь зі значеннями попереджувальних позначень і обов'язково звертайте на них увагу.



Попередження



Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травм або навіть смерті через неправильне поводження із пристроєм.



Попередження

Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травм або пошкодження майна через неправильне поводження із пристроєм.

Загальна інформація

Попередження	Указує на дії, які в разі недбалості можуть призвести до пошкоджень або травм.
ПОРАДИ	Позначає додаткову інформацію та вказівки, з якими бажано ознайомитися.
	Указує сторінку, на якій можна знайти корисну інформацію.
 Source тощо.	Вказує кнопки на пульті дистанційного керування або на панелі керування проектора.
[Назва меню]	Указує на пункти меню конфігурації. Приклад: [Режим кольору]

Значення терміну "проектор"

Під час кожної появи терміну "проектор" в тексті цього Посібнику користувача, він може стосуватися не тільки головного блоку проектора, але й приладдя або додаткового обладнання.

Значення терміну "iPod"

Під час кожної появи терміну "iPod" в тексті цього Посібнику користувача, він означає iPod, iPad або iPhone.

Пояснення операцій

В основному пояснення стосуються операцій з пультом дистанційного керування.



Вступ 2

Назви деталей.....	2
Передня сторона.....	2
Задня сторона.....	3
Нижня панель.....	3
Інтерфейси.....	4
Панель керування.....	5
Пульт дистанційного керування.....	6
Відображення та використання меню конфігурації.....	7
Про скидання.....	9

iPod

Проеціювання за допомогою iPod 10

Підключення iPod.....	10
Підключення/зарядка iPod.....	11
Від'єднання iPod.....	15
Відтворення контенту.....	16
Відтворення "Відео" та "Музики" з iPod.....	16
Відтворення "Фотографій" та іншого контенту з iPod.....	20
Відтворення музики з iPod в якості фонові музики.....	21
Відтворення з iPod тільки музики.....	21
Завершення.....	21



Проеціювання фотографій з пристрою зберігання даних USB або цифрової камери22

Підключення пристрою зберігання даних USB.....	22
Характеристики файлів, які можна проєціювати	23
Використання екрану переліку файлів	24
Відтворення зображень (слайд-шоу).....	25
Операції під час проєціювання.....	26
Завершення.....	26
Додаткові параметри.....	27



Підключення комп'ютера28

Підключення за допомогою кабелю USB (USB Display).....	28
Системні вимоги	28
Підключення.....	30
Завершення.....	31
Встановлення драйвера.....	32
Деінсталяція.....	34
Підключення за допомогою комп'ютерного кабелю	36
Підключення за допомогою кабелю HDMI	37



Підключення інших пристроїв38

Підключення відеопристрою.....	38
Підключення мікрофону	41



Регулювання зображень та звуку42

Регулювання зображень	42
Вибір режиму кольору	42
Переключення режиму кольору.....	43
Автоматичне регулювання інтенсивності світла (Автодіафрагма).....	44
Регулювання кольору або яскравості зображення.....	45
Переключення яскравості лампи.....	48
Регулювання якості звуку (Режим звуку)	49
Переключення розміру екрану	50
Корекція трапецієподібного спотворення.....	54



Вирішення проблем та технічне обслуговування56

Вирішення проблем.....	56
Перевірка індикаторів.....	56
Вирішення Проблем	61
Загальні проблеми	61
Проблеми при підключенні iPod	64
Проблеми під час під'єднання запам'ятовуючого пристрою USB або цифрової камери.....	65
Проблеми при підключенні відеопристрою.....	67
Очищення.....	68
Очищення повітряного фільтра.....	69
Очищення поверхні проектора.....	71
Заміна Витратних Матеріалів.....	72
Заміна батарей пульта дистанційного керування.....	72
Заміна повітряного фільтра.....	74
Заміна лампи.....	77



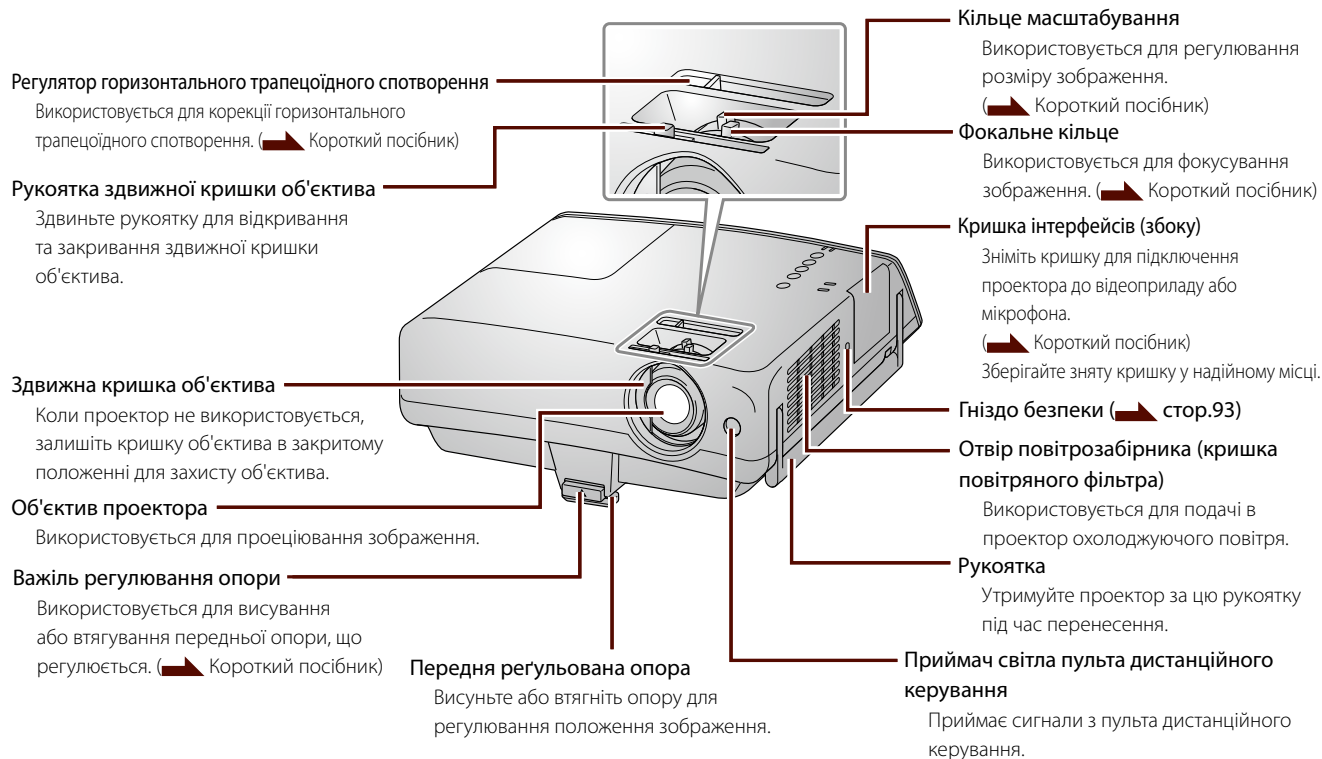
Додатки81

Різні функції.....	81
Тимчасове вимкнення зображення та звуку (Вимкнення A/V)	81
Автоматичне вимкнення проектора (Режим очікування).....	82
Заборона виконання операцій панелі керування (Блокування від дітей).....	82
Способи проєціювання.....	83
Збереження логотипа користувача.....	85
Функції Безпеки	86
Блокування операцій кнопок на панелі керування (Блок-ня керування).....	92
Блокування від крадіжки.....	93
Перелік меню Конфігурація.....	94
Додаткове Приладдя і Витратні Матеріали	105
Відстань проєкції та розмір екрана	107
Роздільна здатність, що підтримується.....	110
Технічні характеристики	113
Зовнішній Вигляд.....	115
Глосарій.....	116
Запобіжні заходи в разі переміщення.....	117
В разі переміщення цього проектора.....	117
Запобіжні заходи в разі транспортування	117
Загальні Попередження.....	118
Показчик	121



Назви деталей

Передня сторона





Задня сторона

Кришка інтерфейсів (позаду)

Зніміть кришку для підключення проектора до комп'ютера або пристрою зберігання даних USB.

(Короткий посібник)

Зберігайте зняту кришку у надійному місці.

Панель керування (стор.5)

Випускний отвір для повітря

Випускний отвір для повітря після охолодження проектора.



Попередження

Випускний отвір нагрівається під час використання. Не закривайте його і не торкайтесь до нього під час проєціювання або безпосередньо після нього.

Гучномовець

Використовується для виведення звуку.

Док-станція

Висуньте док-станцію до себе для підключення до iPod. (стор.11)



Попередження

Не допускайте попадання горючих речовин або металічних предметів всередину роз'єму.

Роз'єм док-станції

Підключіть до роз'єму для док-станції iPod.

Кришка відсіку з лампою

Відкрийте цю кришку, щоб замінити лампу. (стор.77)

Гніздо живлення

Підключіть кабель живлення.

Приймач світла пульта дистанційного керування

Приймає сигнали з пульта дистанційного керування.

Нижня панель

Задня регульована опора

Висуньте або втягніть опору для регулювання кута горизонтального нахилу. (Короткий посібник)

Точки для кріплення на стелі (3 точки)

Використовуються для встановлення додаткового кронштейна під час підвішування проектора до стелі. (стор.106)



Інтерфейси

В залежності від розміщення портів деякі кабелі неможливо підключити одночасно.

Бокова сторона

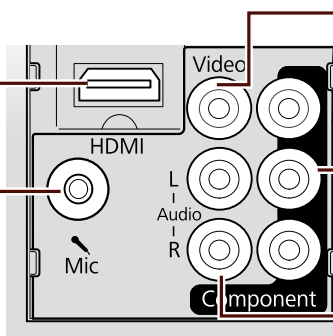
Вхідний порт HDMI

Підключіть до вихідного порту HDMI відеопристрою або комп'ютера.

(➡ стор.37, 38)

Підключіть до мікрофона.

(➡ стор.41)



Вхідний порт відеосигналу

Підключіть до вихідного порту композитного відеосигналу відеопристрою.

(➡ стор.40)

Компонентний вхідний порт

Підключіть до компонентного (YCbCr або YPbPr) вихідного порту відеопристрою.

(➡ стор.39)

Вхідний порт аудіо

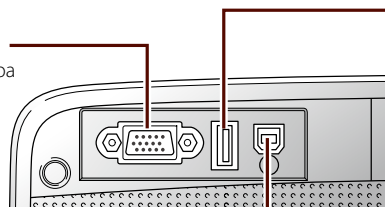
Підключіть до вихідного порту аудіо підключеного пристрою.

(➡ стор.36, 39, 40)

Задня сторона

Вхідний порт комп'ютера

Підключіть до вихідного порту комп'ютера для монітора. (➡ стор.36)



Порт USB (Type A)

Підключіть пристрій для зберігання даних USB. (➡ стор.22)

Підключіть до додаткової документації камери.

Порт USB (Type B)

Підключіть до порту USB комп'ютера.

(➡ стор.30)



Панель керування

Індикатор стану

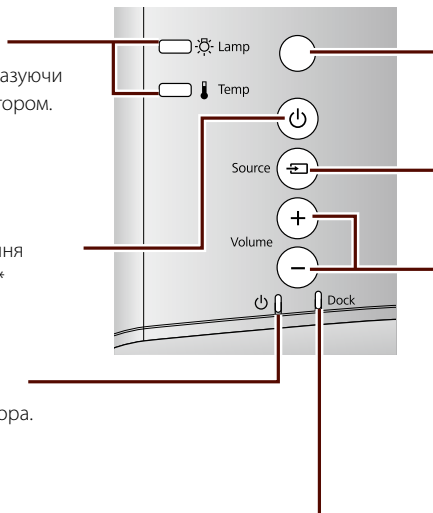
Блимає або горить, вказуючи на проблеми з проектором.
(➡ стор.57)

Увімкнення й вимкнення живлення проектора.*



Індикатор*

Вказує стан проектора.
(➡ стор.60)



Індикатор док-станції*

Горить під час підключення iPod до док-станції проектора.
(➡ стор.14)

Датчик оточуючого освітлення

Використовується для визначення яскравості оточуючого освітлення у помешканні.

Використовується для переключення джерела зображень, проєціювання яких виконується.
(➡ Короткий посібник)

Використовується для регулювання рівня гучності звуку.



Попередження

Не починайте перегляд з високою гучністю. Раптовий гучний звук може призвести до втрати слуху. Завжди зменшуйте гучність перед вимкненням живлення, щоб потім можна було увімкнути живлення і поступово підвищити гучність.

Попередження

Не вмикайте проектор відразу після його вимкнення. Часте вмикання й вимикання проектора може скоротити термін експлуатації лампи.

ПОРАДИ

■ Встановіть параметр [Direct Power On] в положення [Увімкн.], якщо потрібна можливість починати проєціювання простим включенням кабелю живлення.
(➡ [Додаткові] - [Операція] - [Direct Power On] стор.101)

■ Це також дозволить вимикати проектор шляхом відключення кабелю живлення під час проєціювання.

■ Якщо проектор використовується не великій висоті 1500 м над рівнем моря або більше, установіть для параметра [Висотний режим] значення [Увімкн.].
(➡ [Додаткові] - [Операція] - [Висотний режим] стор.102)

* Не горить під час проєціювання, якщо параметр [Освітлення] встановлено в положення [Вимкн.].

(➡ [Додаткові] - [Операція] - [Освітлення] стор.102)



Пульт дистанційного керування

Світловипромінювальний елемент на пульті дистанційного керування

Передає сигнали пульта дистанційного керування. Використовується для переключення джерела зображень, проєціювання яких виконується. (■ Короткий посібник)

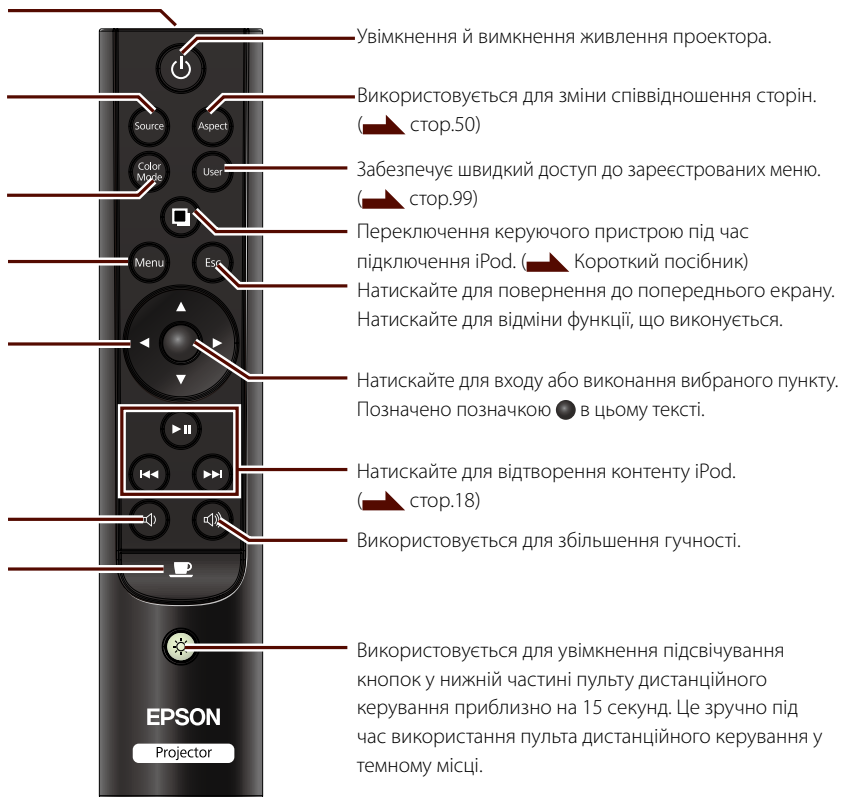
Використовується для переключення режиму кольору. (■ стор.42)

Відображення або приховування меню конфігурації. (■ стор.7)

Натискайте для вибору пунктів меню конфігурації або значень регулювання. Натискайте для відтворення контенту iPod або зображень на пристрої зберігання даних USB. (■ стор.16, 26)

Використовується для зменшення гучності.

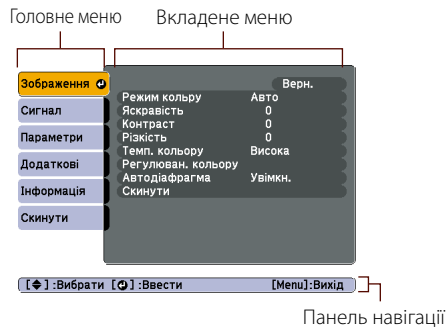
Використовується для тимчасового вимкнення і ввімкнення зображень, проєціювання яких виконується, та звуку. (■ стор.81)



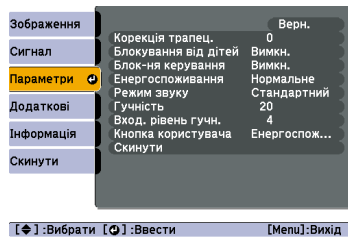
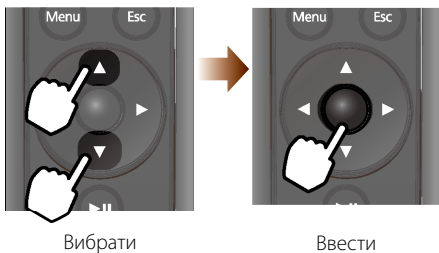
Відображення та використання меню конфігурації

Змінійте і регулюйте параметри за допомогою пульта дистанційного керування в меню конфігурації.

1 Відобразить меню конфігурації.



2 Виберіть пункт в головному меню і натисніть кнопку .

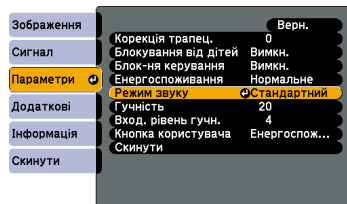
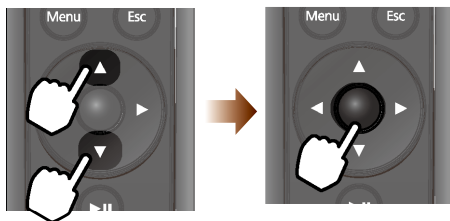


ПОРАДИ

- Необхідні для налаштувань кнопки відображаються на панелі навігації.
- Мову меню та повідомлень, що відображаються, можна змінити.
([Додаткові] - [Мова] стор.102)



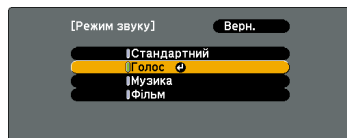
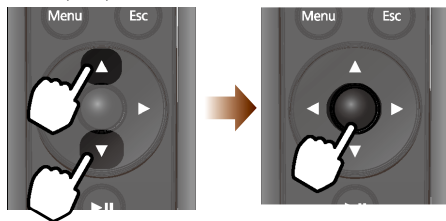
3 Виберіть пункт у вкляденому меню і натисніть кнопку .



[Esc]:Вернутися [↔]:Вибр [↵]:Ввести [Menu]:Вихід

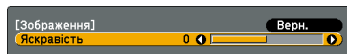
4 Змініть параметри.

Зміна пункту:



[Esc]:Вернутися [↔]:Вибр [↵]:Встан [Menu]:Вихід

Зміна значення параметра:



[Esc]:Вернутися [↔]:Вибр [↵]:Регул. [Menu]:Вих.

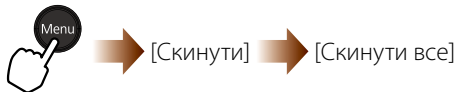


5 Завершіть налаштування.



Про скидання

Параметри можна скинути до значень за замовчуванням.



Після появи вікна "Ви дійсно бажаєте скинути цей параметр?" виберіть опцію [Так] і натисніть кнопку ●.

Підключення iPod

Підключіть iPod напряду для відтворення зображень, звуку та перегляду фотографій. Далі перелічені типи або версії iPod, які можна використовувати з даним проектором. (Станом на липень 2011 р.). Для отримання останньої інформації перейдіть на веб-сайт Epson.

<http://www.epson.com/>



iPod nano

3rd generation (video)
4GB 8GB



iPod nano

4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano

5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod touch

1st generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch

2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch

3rd generation
32GB 64GB



iPod touch

4th generation
8GB 32GB 64GB



iPhone

4GB 8GB 16GB



iPhone 3G

8GB 16GB



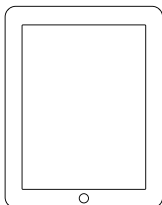
iPhone 3GS

8GB 16GB 32GB



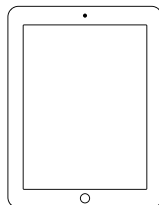
iPhone 4

16GB 32GB



iPad

16GB 32GB 64GB



iPad 2

16GB 32GB 64GB

ПОРАДИ

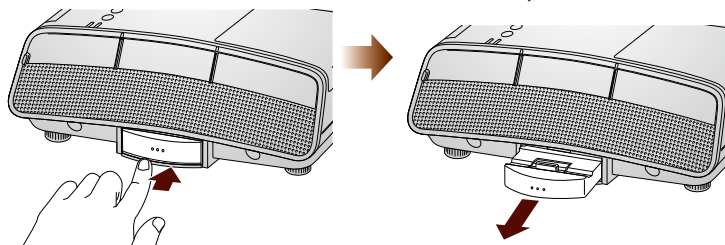
- Див. також "Посібник користувача" iPod. Його можна завантажити з веб-сайту Apple.
- Оновіть програмне забезпечення iPod до останньої версії за допомогою iTunes.
- Якщо проектор підвішено до стелі, використати iPod буде неможливо навіть в разі підключення до док-станції проектора.

Підключення/зарядка iPod

Якщо на iPod надіто захисний футляр або чохол, зніміть його.

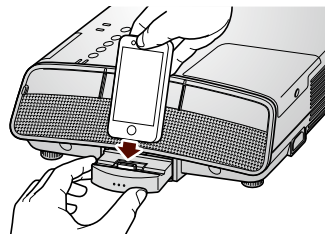
1 Висуньте док-станцію.

Натисніть на док-станцію до клацання, а потім висуньте її.



2 Підключіть iPod.

Сумістіть iPod з роз'ємом док-станції і акуратно підключіть вертикально вниз.



Попередження

- Не застосовуйте занадто великих зусиль до роз'єма док-станції під час підключення або від'єднання iPod. Це може призвести до несправності iPod або проектора.
- Не нахиляйте iPod вперед (до протилежної сторони проектора). Це може призвести до несправності iPod або проектора.

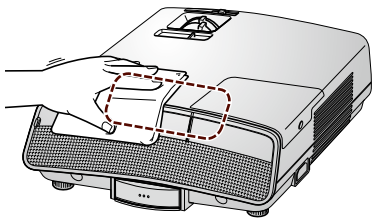
Підключення iPad

Для підключення iPad спочатку прикріпіть додатковий кронштейн для iPad, що поставляється.

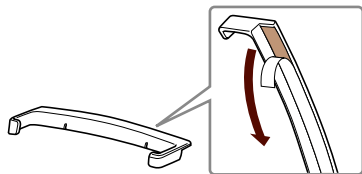
Якщо на iPad надіто захисний футляр або чохол, зніміть його.

1 Очистіть проектор.

Скористайтесь сухою тканиною для очищення поверхні проектора, на яку буде встановлено додатковий кронштейн.



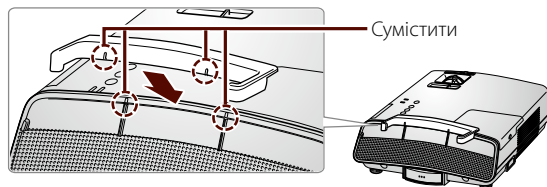
2 Зніміть стрічку з додаткового кронштейна.



Попередження

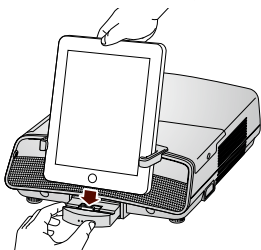
Не від'єднуйте додатковий кронштейн після його встановлення. Від'єднання кронштейна призводить до ослаблення сили зчеплення, що зробить її недостатньою для утримання iPad.

3 Прикріпіть додатковий кронштейн.



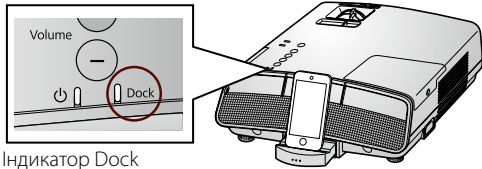
4 Підключіть iPad.

Сумістіть нижню частину iPad з обома краями додаткового кронштейна і акуратно підключіть iPad вертикально вниз до роз'єма док-станції.





Перевірка індикатора Dock

Індикатор Dock загоряється під час підключення iPod.



Індикатор Dock

 : Горить  : Блимає

 Dock	Підключення iPod	iPod підключено правильно. Контент iPod можна відтворити. Якщо проектор вимкнено, можна відтворювати музику за допомогою iPod і використовувати проектор в якості підключеного гучномовця. (➡ стор.21)
 Dock	Помилка підключення iPod	iPod не вдалося підключити. Від'єднайте iPod і повторіть спробу підключення.

Зарядка iPod

В разі підключення електричної вилки до електричної розетки зарядка почнеться під час підключення iPod до проектора. Зарядка є можливою навіть в разі вимкнення проектора. Стан виконання зарядки можна перевірити на iPod.

ПОРАДИ

- Якщо акумулятор iPod розряджено, індикатор Dock не буде горіти. Залишіть iPod підключеним на деякий час, поки не загориться індикатор Dock, після чого можна буде відтворювати контент iPod.
- В разі вимкнення підключеного iPod індикатор Dock погасне. Включіть iPod для відтворення контенту iPod.

ПОРАДИ

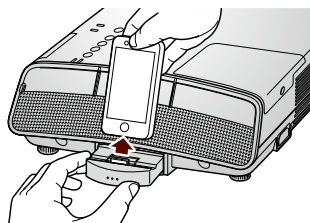
Під час зарядки iPod вентилятор проектора може обертатися незалежно від стану живлення проектора. Це не свідчить про несправність.

Від'єднання iPod

1 Від'єдняйте iPod від проектора.

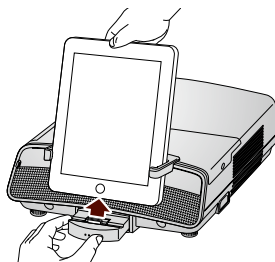
Акуратно від'єдняйте iPod, притримуючи док-станцію.

iPod



Підніміть iPod вертикально вгору.

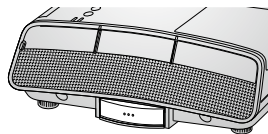
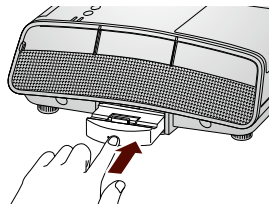
iPad



Від'єдняйте iPad таким чином, щоб він не торкався обох країв додаткового кронштейна.

2 Втягніть док-станцію.

Натисніть на док-станцію до клацання.



Попередження

Перед перенесенням проектора від'єдняйте iPod і втягніть док-станцію.

Попередження

Завжди втягуйте док-станцію, якщо iPod не використовується.

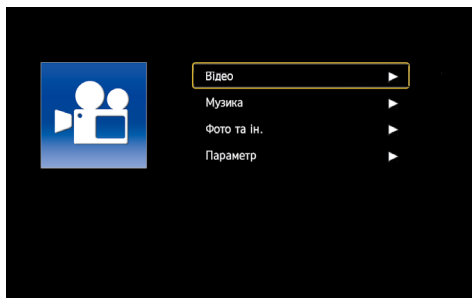
Відтворення контенту

Відтворення "Відео" та "Музики" з iPod

Скористайтесь пультом дистанційного керування для відтворення "Відео" та "Музики" з iPod на екрані, проєціювання якого виконується.

1 Увімкніть проєктор, а потім підключіть iPod. (📖 стор.11)

З'явиться головне меню.



Головне меню

iPod

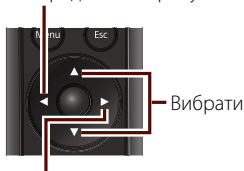
ПОРАДИ

Налаштування гучності iPod не залежить від налаштування гучності проєктора. Використовуйте пульт дистанційного керування для регулювання рівня гучності.

2 Виберіть категорію контенту.

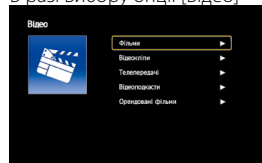
Виберіть пункт [Відео] або [Музика] і натисніть кнопку ►. З'явиться наступний екран.

Повернення до
попереднього екрану

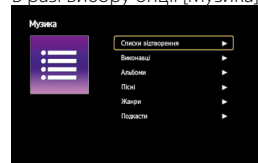


Включення вибраної опції.
і перехід до наступного
екрану

В разі вибору опції [Відео]



В разі вибору опції [Музика]



3 Виберіть контент, який потрібно відтворити

Повторюйте вибір пункту налаштування, поки не буде відображено назву відеозапису або музичної композиції.

Виберіть назву відеозапису або музичної композиції, яку потрібно відтворити, і натисніть кнопку ►. Почнеться відтворення.

ПОРАДИ

- Назва категорії та групування можуть відрізнятися від назви та групування на iPod.
- Відтворення почнеться з початку пісні.

Операції під час відтворення

Повернення до попереднього екрану (Перелік назв)

Перехід до початку/
Перемотування назад (тривале
натиснення)



Вибрати/Відмінити відтворення з
перемішуванням

Вибрати/Відмінити повторне відтворення

Пауза/Відтворення

Перехід далі/
Перемотування вперед (тривале
натиснення)

Відео



①

②③

Музика



Ілюстрація

①

②③

Панель інформації про відтворення

- | | | |
|---|---|------------------------|
| ① | : Відтворення | : Перемотування вперед |
| | : Призупинення | : Перемотування назад |
| ② | : Повторення одного елемента | |
| | : Повторення всього переліку назв | |
| ③ | : Випадкове відтворення з переліку назв | |
| | : Випадкове відтворення з альбому (або переліку назв) | |

ПОРАДИ

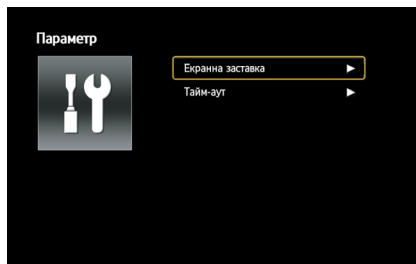
- Для отримання ілюстрації потрібен деякий час. Поки виконується отримання ілюстрації, керування може бути недоступним.
- Якщо ілюстрацію неможливо отримати, буде відображено звичайний значок.
- В разі використання iPod nano ілюстрація не відображається і замість неї відображається звичайний значок.
- В разі торкання iPod під час відтворення воно може бути призупинено.
- Після закінчення відтворення екран повернеться до попереднього стану (перелік назв).

Параметри екранної заставки

Встановіть екран, який буде з'являтися під час відтворення музики.

Виберіть пункт [Параметри] в головному меню і натисніть кнопку ► (⏮ стор.16)

З'явиться наступний екран.



■ [Екранна заставка]

Вимкн.

Екранна заставка не вмикається.

Діалогове вікно



Відображається інформація про пісню, що відтворюється.

Затемнення

Екран стає повністю чорним.

■ [Тайм-аут]

Час, по закінченні якого запуститься екранна заставка, можна вибрати з варіантів [5 хв.], [15 хв.] та [30 хв.].

ПОРАДИ

Виберіть елемент, який потрібно змінити, а потім натисніть кнопку ●, щоб застосувати параметр.

Відтворення “Фотографій” та іншого контенту з iPod

Наступний контент відтворюється безпосередньо за допомогою iPod.

- “Фотографії” iPod
- Контент програм, сумісний з виведенням відео або аудіосигналу, наприклад “YouTube”

1 Увімкніть проектор, а потім підключіть iPod. (стор.11)

2 Переключіть пристрій керування на iPod.

Екран стане повністю чорним.



3 Виконайте відтворення контенту.

Запустіть програму і відтворіть контент за допомогою iPod.

ПОРАДИ

Відтворення також можна виконати з пункту [Фото] в головному меню. (стор.16)


Виберіть пункт [Фото] і натисніть кнопку ►, після чого з'явиться повідомлення. Виберіть пункт [Продовжити] і натисніть кнопку ●. Після цього використовуйте iPod для операцій відтворення.

Натисніть кнопку ● для повернення до головного меню.

Відтворення музики з iPod в якості фонові музики

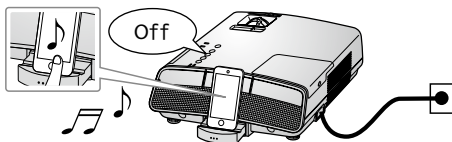
Під час проєціювання зображень з підключеного пристрою, наприклад, iPod, можна відтворювати музику в якості фонові музики. Виберіть опцію [iPod] в якості [Аудіовхід] в меню конфігурації.




Натисніть кнопку , а потім почніть відтворення за допомогою iPod.

Відтворення з iPod тільки музики

Після вимкнення проектора виконайте відтворення музики за допомогою iPod




Завершення

Для завершення від'єднайте iPod від проектора. ( стор.15)
iPod можна від'єднати навіть під час відтворення.

поради

- В разі встановлення параметра [Аудіовхід] в положення [iPod], аудіосигнали з вхідного порту аудіо неможливо буде виводити через гучномовець проектора.
- В разі вибору опції [HDMI] або [USB Display] в якості джерела вхідного сигналу, відтворення фонові музики буде недоступним. Буде виводитися звук з пристрою, підключеного за допомогою кабелю HDMI або кабелю USB.

поради

Під час відтворення контенту "Музика" на iPod можна використовувати пульт дистанційного керування для операцій відтворення. ( стор.18)



Підключення пристрою зберігання даних USB

Підключіть пристрій зберігання USB, наприклад, запам'ятовуючий пристрій USB або цифрову камеру, після чого можна буде проєціювати збережені зображення.



USB (Type A)

В разі підключення цифрової камери або жорсткого диску використовуйте кабель USB, що поставляється з цим пристроєм.

В разі підключення пристрою зберігання даних USB до порту USB (Type A), з'явиться перелік файлів.



Перелік файлів

ПОРАДИ

- Використання пристрою зберігання даних USB з вбудованими функціями безпеки може бути неможливим.
- В разі використання жорсткого диску, який підтримує подачу живлення по шині USB, обов'язково підключіть адаптер змінного струму, що поставляється з жорстким диском.
- Використовуйте пристрій зберігання даних USB, форматований в системі Windows (у FAT 16/32).
- Використання USB-пристрою для зчитування карт пам'яті може бути неможливим.



Характеристики файлів, які можна проєціювати

Тип файлу (Розширення)	Примітки
.jpg* ¹	Файли JPEG на екрані переліку файлів відображаються у вигляді мініатюр (зображень зменшеного розміру). Проеціювання наступних файлів неможливо. <ul style="list-style-type: none">•Формати режиму кольору СМΥК•Прогресивні формати•Зображення з роздільною здатністю більше 8192 x 8192
.bmp	Файли на екрані переліку файлів відображаються у вигляді значків.
.gif* ²	Проеціювання зображень з роздільною здатністю більше 1280 x 800
.png	неможливо.

*1 Файли без інформації Exif відображаються у вигляді значків.

*2 Проеціювання анімованих файлів GIF неможливо.

ПОРАДИ

Зображення, проєціювання якого виконується, може бути нечітким, якщо встановлено занадто високу ступінь ущільнення.

Використання екрану переліку файлів



Переміщуйте курсор і натискайте на кнопку ● для виконання кожної функції. Необхідні для виконання функцій операції з кнопкою будуть відображатися на панелі навігації.

Вгору

Якщо відкрито папку, виконується повернення до попереднього рівня.

Попер. стор.

Повернення до попередньої сторінки.

Виберіть диск

Відображення екрану вибору диску.

Папка

Файл

Встановіть курсор і натисніть кнопку ● для відображення файлу у вигляді зображення великого розміру.

Курсор



Переміщення курсору

Панель навігації

Параметр (стор.27)

Наступ.стор.

Відображення наступної сторінки, якщо файл або папка містять декілька сторінок.

Слайд-шоу (стор.25)



Відтворення зображень (слайд-шоу)

Зображення, збережені на пристрої зберігання даних USB, можна відтворювати у вигляді слайд-шоу.


1 Підключіть пристрій зберігання даних USB до проектора.

З'явиться екран переліку файлів.

Для відтворення зображень в папці, перемістіть курсор до папки, а потім натисніть кнопку .


2 Перемістіть курсор на [Слайд-шоу], а потім натисніть кнопку .

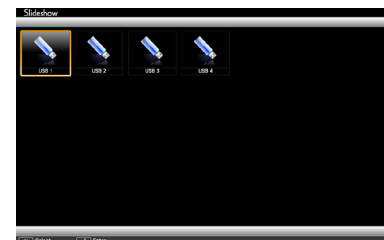
Почнеться слайд-шоу.


Після проєціювання останнього файлу слайд-шоу завершиться, і знову буде автоматично відображено перелік файлів. Для повторення слайд-шоу встановіть параметр [Безперервне відтворення] в положення [Увімкн.] в меню [Параметр].
( стор.27)



ПОРАДИ

- В разі відображення наступного екрану (екрану вибору диску) виберіть диск і натисніть кнопку  для переміщення до екрану переліку файлів.



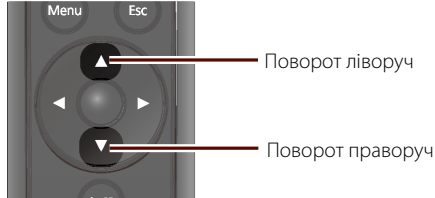
- Інтервал або екранні ефекти під час зміни слайдів можна змінити в розділі [Параметр].
( стор.27)



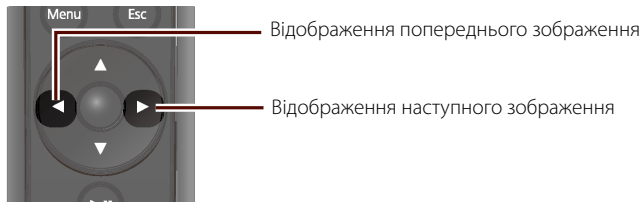
Операції під час проєціювання

■ Поворот зображення

Зображення, проєціювання якого виконується, повертається на кут 90 градусів.



■ Відображення наступного зображення/повернення до попереднього зображення



Завершення

Для завершення проєціювання витягніть пристрій зберігання даних USB з проєктора. В разі підключення цифрової камери або жорсткого диска вимкніть пристрій перед його від'єднанням.

ПОРАДИ

iPod можна використовувати для відтворення музики в якості фонові музики для слайд-шоу. (стор.21)

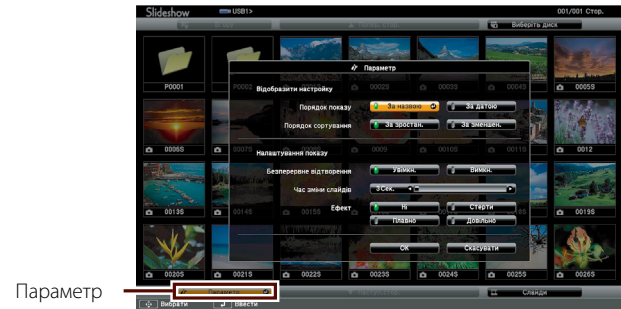
Попередження

Не від'єднуйте пристрій зберігання даних USB після встановлення доступу до нього.



Додаткові параметри

В розділі [Параметр] можна встановити порядок відображення файлів і операції слайд-шоу.



Перемістіть курсор на елемент, який потрібно змінити, а потім натисніть кнопку ●.
Перемістіть курсор на [OK] і натисніть кнопку ●, щоб застосувати параметр.

Порядок показу	Встановлення послідовності відображення файлів.
Порядок сортування	Вибір сортування файлів у послідовності.
Безперервне відтворення	[Увімкн.]: Після проєціювання останнього файлу буде виконано повернення до першого файлу і повторення слайд-шоу. [Вимкн.]: Після проєціювання останнього файлу буде виконано повернення до екрану переліку файлів і слайд-шоу завершиться.
Час зміни слайдів	Встановлення часу відтворення окремого файлу в слайд-шоу. Його можна встановити у проміжку від 1 до 60 секунд. В разі вибору параметра [Ні] зміна зображення виконується за допомогою пульта дистанційного керування. (стор.26)
Ефект	Встановлення екранного ефекту під час зміни слайдів.



Підключення за допомогою кабелю USB (USB Display)

В разі підключення комп'ютера за допомогою кабелю USB можна відображати зображення з комп'ютера. Разом з зображенням, проєціювання якого виконується, з комп'ютера також можна передавати звук.

Системні вимоги

Для Windows

ОС	Windows 2000* ¹	
	Windows XP* ²	Professional 32 bit, Home Edition 32 bit, Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit, Enterprise 32 bit, Business 32 bit, Home Premium 32 bit, Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit, Enterprise 32/64 bit, Professional 32/64 bit, Home Premium 32/64 bit, Home Basic 32 bit, Starter 32 bit
Центральний процесор	Mobile Pentium III 1,2 ГГц або більш потужний (рекомендується Pentium M 1,6 ГГц або більш потужний)	
Об'єм пам'яті	256 Мб або більше (рекомендується 512 Мб або більше)	
Жорсткий диск	20 Мб або більше	
Вільне місце		
Дисплей	Роздільна здатність не менше 640x480 і не більше 1600x1200. 16-бітове відображення кольору або більше	

*1 Тільки Service Pack 4

*2 Крім Service Pack 1



Для Mac OS

ОС	Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x
Центральний процесор	Power PC G4 1 ГГц або більш потужний (рекомендується Core Duo 1,83 ГГц або більш потужний)
Об'єм пам'яті	512 Мб або більше
Жорсткий диск Вільне місце	20 Мб або більше
Дисплей	Роздільна здатність не менше 640x480 і не більше 1680x1200. 16-бітове відображення кольору або більше



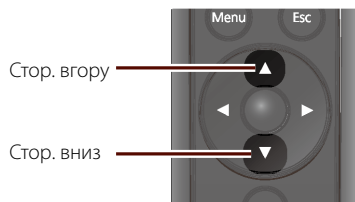
Підключення

Увімкніть проектор і комп'ютер, а потім підключіть кабель USB. Під час першого підключення необхідно встановити драйвер. (➡ стор.32)



Проеціювання зображень з комп'ютера може зайняти деякий час. Не вимикайте проектор і не від'єднуйте кабель USB, поки не почнеться проєціювання зображення.

Під час проєціювання функція Стор. вгору/Стор. вниз доступна за допомогою пульта дистанційного керування.



ПОРАДИ

- В разі використання концентратора USB з'єднання може функціонувати неправильно. Під'єднайте кабель USB безпосередньо до проектора.
- В разі проєціювання рухомих зображень рекомендується використовувати для підключення комп'ютерний кабель або кабель HDMI. (➡ стор.36)
- Якщо проєціювання не виконується Windows: клацніть [All Programs] - [Epson USB Display] - [Epson USB Display Vx.xx] MacOS: клацніть значок [USB Display] в Dock або двічі клацніть [USB Display] в папці Applications.



Завершення

Для Windows

Від'єднайте кабель USB. Виконувати процедуру [Безпечне від'єднання пристрою] не обов'язково.

Для Mac OS

Виберіть опцію [Від'єднати] в меню значків [USB Display] в рядку меню або Dock, а потім від'єднайте кабель USB.

ПОРАДИ

Для Mac OS в разі вибору опції [Exit] в меню значків [USB Display] на Dock, USB Display не запуститься автоматично при підключенні кабелю USB.



Встановлення драйвера

Під час першого підключення необхідно встановити драйвер. Ця процедура відрізняється для систем Windows та Mac OS.

Для Windows

1 Під'єднайте кабель USB.

З'єднайте порт USB комп'ютера та порт USB (TypeB) проектора за допомогою кабелю USB.

2 Продовжіть встановлення.

Windows 2000

Двічі клацніть меню [My Computer] - [EPSON PJ_UD] - [EMP_UDSE.EXE].

Windows XP

Встановлення драйверу почнеться автоматично.

Windows Vista/Windows 7

Після відображення діалогового вікна клацніть [Запуск EMP_UDSE.exe].

3 Після появи екрану ліцензійної угоди клацніть [Згодний].

ПОРАДИ

- Під час наступного підключення установку драйверу виконувати не потрібно.
- Для Windows 2000 або Windows XP може з'явитися повідомлення з питанням про необхідність перезавантажити комп'ютер. Виберіть [No].
- Якщо драйвер не встановлюється автоматично, двічі клацніть [My Computer] - [EPSON_PJ_UD] - [EMP_UDSE.EXE].
- В разі використання комп'ютера під керуванням Windows 2000 з правами користувача з'явиться повідомлення про помилку Windows, і використання програмного забезпечення може бути неможливим. В цьому випадку спробуйте оновити Windows до останньої версії, перезавантажте комп'ютер, а потім спробуйте під'єднатися знову.



Для Mac OS

1 Під'єднайте кабель USB

З'єднайте порт USB комп'ютера та порт USB (TypeB) проектора за допомогою кабелю USB.

В програмі Finder буде відображено папку установки USB Display.

2 Двічі клацніть значок [USB Display Installer].

3 Виконайте вказівки на екрані для установки.

4 Після появи екрану ліцензійної угоди клацніть [Згодний].

Введіть пароль адміністратора і почніть установку.

Після завершення установки значок USB Display з'явиться в Dock і в рядку меню.

ПОРАДИ

Якщо папка установки USB Display не відображається автоматично в програмі Finder, двічі клацніть [EPSON PJ_UD] - [USB Display Installer].



Деінсталяція

Для Windows 2000

- 1 Клацніть [Start] - [Settings] - [Control Panel].
- 2 Двічі клацніть [Add/Remove Programs].
- 3 Клацніть [Change or Remove Programs].
- 4 Виберіть [Epson USB Display] і клацніть [Change/Remove].

Для Windows XP

- 1 Клацніть [Start] - [Control Panel].
- 2 Двічі клацніть [Add or Remove Programs].
- 3 Виберіть [Epson USB Display] і клацніть [Remove].








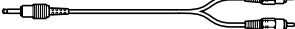
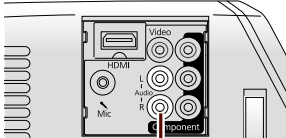
Для Windows Vista/Windows 7

- 1** Клацніть [Start] - [Control Panel].
- 2** Клацніть [Uninstall a program] в розділі [Programs].
- 3** Виберіть [Epson USB Display] і клацніть [Uninstall].

Для Mac OS

- 1** Двічі клацніть [Applications] - [USB Display] - [Tool].
- 2** Запустіть [USB Display Uninstaller].

Підключення за допомогою комп'ютерного кабелю



Порт комп'ютера	Кабель	Порт проектора
 Вихідний порт монітора	 Комп'ютерний кабель (додатково  стор.105)	 ПК
 Аудіо вихід	 Аудіокабель (слід придбати окремо)	 Аудіо

Під час проєціювання спочатку увімкніть проектор, а потім увімкніть комп'ютер.

В разі підключення переносного комп'ютера необхідно змінити призначення виводу сигналу зображення з комп'ютера. Для отримання детальної інформації про те, як це зробити, див. документацію до комп'ютера.



ПОРАДИ

- У разі використання наявного у продажу аудіокабелю 2RCA(L/R) зі стереофонічним міні-штепселем переконайтеся, що на ньому є маркування "No resistance".
- Якщо зображення виводяться не повністю, відрегулюйте параметр [Розділ. здатність] у відповідності до підключеного комп'ютера.
( [Сигнал] - [Розділ. здатність] стор.96)
Встановіть параметр [Розтягнуте] для широкого екрану або параметр [Нормальне] для екрану 4:3 або 5:4.
- В разі появи на зображенні мерехтіння або перешкод натисніть кнопку  для автоматичного налаштування зображення.

Підключення за допомогою кабелю HDMI

В разі підключення кабелю HDMI зображення та звук можна передавати за допомогою одного кабелю.



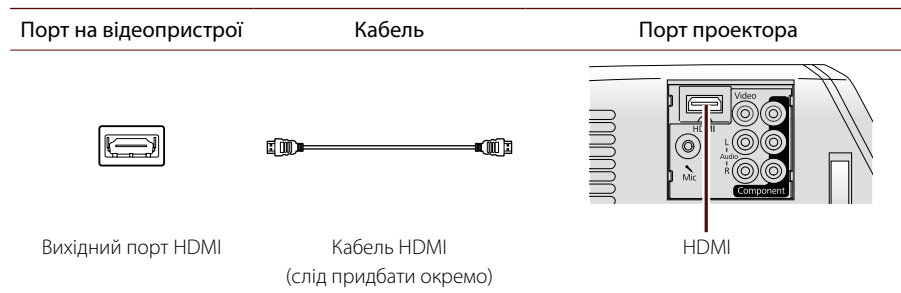


Підключення відеопристрою

За допомогою даного проектора можна проєціювати зображення з таких пристроїв, як програвач DVD-дисків, ігрова відеоприставка або відеокамера.

Необхідний для підключення кабель залежить від виходу підключеного відеопристрою. Тип сигналу, що виводиться, залежить від відеопристрою. Для отримання детальної інформації про типи сигналів, які можна виводити, зверніться до документації до відеопристрою.

З'єднання HDMI



Попередження

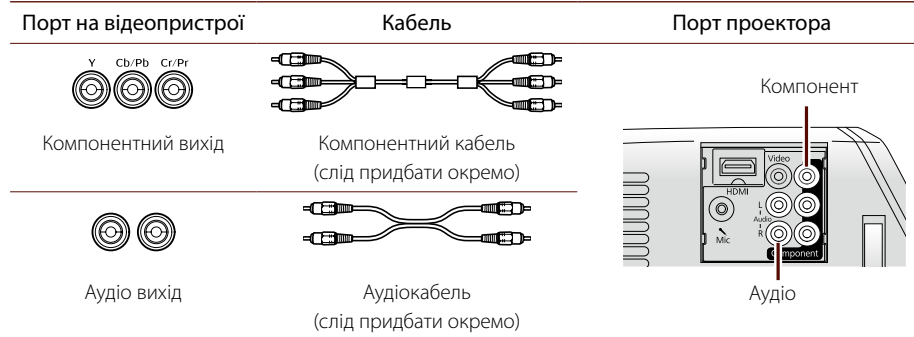
- Вимкніть відеопристрій перед підключенням. Спроба підключення з увімкненим живленням може призвести до несправності.
- Закрийте кришку об'єктиву перед підключенням, щоб не залишити відбитків пальців або слідів на поверхні об'єктиву.
- Не застосовуйте силу, щоб вставити в порт штекер кабелю іншої форми. Це може призвести до пошкодження пристрою або несправності.

поради

- Порт відеопристрою може мати форму, що відрізняється від показаної на малюнку. Якщо не вдається підключитися за допомогою серійного кабелю, зверніться до документації до відеопристрою.
- Кабель HDMI дозволяє передавати відео та звук за допомогою одного кабелю.
- В разі підключення за допомогою AV-підсилювача функціонування може виконуватися неправильно.



Компонентне з'єднання (Y/Cb/Cr, Y/Pb/Pr)



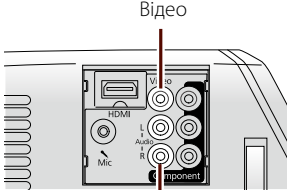


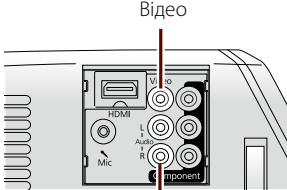


ПОРАДИ

У разі використання наявного у продажу аудіокабелю 2RCA(L/R) зі стереофонічним міні-штепселем переконайтеся, що на ньому є маркування "No resistance".



Відеоз'єднання (композитний відеосигнал)

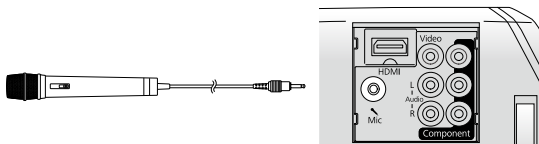
Порт на відеопристрої	Кабель	Порт проєктора
		
Вихідний відеопорт	Відеокабель (слід придбати окремо)	
		
Аудіо вихід	Аудіокабель (слід придбати окремо)	

ПОРАДИ

У разі використання наявного у продажу аудіокабелю 2RCA(L/R) зі стереофонічним міні-штепселем переконайтеся, що на ньому є маркування "No resistance".

Підключення мікрофону

Аудіосигнал з мікрофону можна виводити через гучномовець проектора.



Мікрофон (слід придбати окремо)

Відрегулюйте [Вход. рівень гучн.], якщо гучність мікрофону є занадто низькою для прослуховування або занадто високою, що призводить до спотворення звуку.



Встановіть між значеннями [0] (Відсутнє) та [5] (Максимум).

В разі встановлення параметра [Очік. мікрофона] в положення [Увімкн.] звук з мікрофону можна буде виводити через гучномовець проектора, не вмикаючи проектор.



ПОРАДИ

- Встановіть параметр [Зйомне дж. живл.] в положення [Увімкн.] в разі використання мікрофону або конденсаторного мікрофону, що підтримує подачу живлення при підключенні.
(▶ [Додаткові] - [Зйомне дж. живл.] стор.102)
- Зменшення значення [Вход. рівень гучн.] дозволяє підвищити рівень аудіосигналу, що передається з інших пристроїв. Збільшення значення [Вход. рівень гучн.] дозволяє понизити його. В разі встановлення значення [5] (максимум) виведення звуку з інших пристроїв буде неможливим.



Регулювання зображень

Вибір режиму кольору

Виберіть режим кольору (якість проєціювання) в залежності від зображення або оточення під час проєціювання.

Режим кольору можна вибрати з варіантів [Домашній режим] або [Бізнес-режим]. [Домашній режим] встановлюється за замовчуванням.

- Домашній режим: Підходить для перегляду фільмів або відеоігор.
- Бізнес-режим: Підходить для проведення презентацій або проєціювання на дошку.



Утримуйте кнопку протягом п'яти секунд для переключення між режимами [Домашній режим] та [Бізнес-режим].

ПОРАДИ

В разі вибору опції [Гра] в якості режиму кольору, вибір режиму [Бізнес-режим] буде недоступним.



Переключення режиму кольору



Щоразу, коли натискається ця кнопка, відображається і змінюється режим кольору. Для переключення зображення у вибраний режим кольору потрібно декілька секунд.

Авто	Якість проєціювання регулюється автоматично в залежності від яскравості оточення.
Динамічний	Підходить для приміщень із яскравим освітленням. Цей режим найяскравіший.
Вітальня* ¹	Підходить для перегляду телевізійних програм у приміщенні з тьмяним освітленням.
Презентація* ²	Підходить для проведення кольорових презентацій у яскраво освітленому приміщенні.
Кіно	Підходить для перегляду фільмів і концертів у затемненому приміщенні.
Гра* ¹	Підходить для відеоігор у приміщенні з яскравим освітленням.
Дошка оголош.* ²	Навіть в разі проєціювання на чорну (зелену) дошку, цей параметр забезпечує природний відтінок зображень, як під час проєціювання на екран.

*¹ Доступно у Домашній режим

*² Доступно у Бізнес-режим

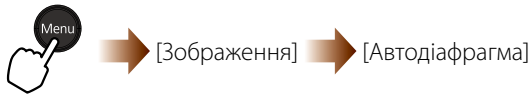
ПОРАДИ

- Режим кольору також можна переключати в меню конфігурації. (Зображення] - [Режим кольору] стор.94)
- В разі підвішування проектора до стелі опція [Авто] буде недоступною.
- В разі вибору [iPod] в якості джерела вхідного сигналу опція [Гра] буде недоступною.



Автоматичне регулювання інтенсивності світла (Автодіафрагма)

В разі встановлення параметра [Автодіафрагма] в положення [Увімкн.], інтенсивність світла лампи автоматично контролюється в залежності від яскравості зображень, що дозволяє досягнути більш високого контрасту та насиченості зображень.



[Автодіафрагма] можна встановити для кожного режиму кольору.

ПОРАДИ


- Налаштування [Автодіафрагма] доступне тільки в разі встановлення параметра [Режим кольору] в положення [Динамічний], [Вітальня], [Кіно] або [Гра].
- В разі встановлення параметра [Режим кольору] в положення [Авто], встановіть параметр [Автодіафрагма] в положення [Увімкн.].



Регулювання кольору або яскравості зображення


Колір та яскравість зображень, проєціювання яких виконується, можна налаштовувати в меню [Зображення].



Яскравість	Регулювання яскравості у випадку низького рівня вихідного сигналу підключеного пристрою та темного зображення, проєціювання якого виконується. Діапазон регулювання: від -24 (темне зображення) до 24 (яскраве зображення)
Контраст	Регулювання різниці між світлими та темними ділянками зображень. Збільшенні контрасту робить зображення, проєціювання яких виконується, більш різкими. Діапазон регулювання: від -24 (низький контраст) до 24 (високий контраст)
Насичення кольору*	Регулювання насиченості кольорів зображень. Діапазон регулювання: від -32 (низька щільність) до 32 (висока щільність)
Відтінок*	Регулювання відтінку зображення. Діапазон регулювання: від -32 (сильний синій відтінок) до 32 (сильний червоний відтінок)
Різкість	Регулювання різкості зображення. Діапазон регулювання: від -5 (м'яке зображення) до 5 (різке зображення)
Темп. кольору	Регулювання загального відтінку зображень. Значення регулювання: Висока (синюватий)/Середня/Низька (червонуватий)
Регулюван. кольору	 стор.46

* Доступно тільки в разі проєціювання зображення з iPod або відеопристрою.

ПОРАДИ

Колір та яскравість автоматично регулюються під час встановлення параметра [Режим кольору] в положення [Авто]. Їх неможливо відрегулювати вручну за допомогою меню [Зображення].
 стор.43)



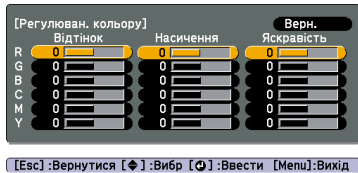
Регулювання детальних параметрів для кожного кольору (Регулюван. кольору)

Фазу сигналу кольору, сигнал кольоровості та яскравості для кожного кольору, R (червоний), G (зелений), B (синій), C (блакитний), M (малиновий) та Y (жовтий) можна регулювати за допомогою меню [Регулюван. кольору].

- 1 Виберіть пункт [Регулюван. кольору] і натисніть кнопку .



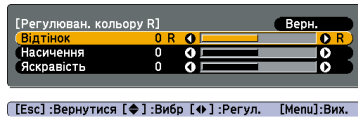
З'явиться наступний екран.



- 2 Виберіть колір, який потрібно відрегулювати, і натисніть кнопку .



- 3 Виберіть параметр [Відтінок], [Насичення] або [Яскравість], а потім відрегулюйте його значення.



[Відтінок]: Регулювання відтінку.

[Насичення]: Регулювання насиченості кольору.

[Яскравість]: Регулювання яскравості кольору.

- 4 Регулювання кожного кольору

Поверніться до попереднього екрану, а потім повторіть кроки 2 та 3 для кожного кольору.



Повернення до попереднього екрану.

- 5 Натисніть кнопку **Menu** для виходу.



Переключення яскравості лампи

Яскравість лампи можна регулювати за допомогою меню [Енергоспоживання].



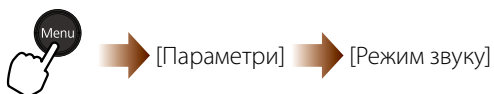
Якщо зображення занадто яскраві, встановіть параметр [Енергоспоживання] в положення [ECO]. В разі вибору параметра [ECO] енергоспоживання та шум обертання вентилятора будуть знижені.

ПОРАДИ

- В разі встановлення параметра [Режим кольору] в положення [Авто], встановіть параметр [Енергоспоживання] в положення [Нормальне].
- Якщо проектор використовується на великій висоті та у місці з високою температурою, внутрішня температура підвищиться і параметри можуть автоматично переключитися в положення [ECO].

Регулювання якості звуку (Режим звуку)

В меню [Режим звуку] можна вибрати улюблену установку якості звуку.



Варіант регулювання	Ефект
Стандартний	Виведення аудіосигналу зі звичайною якістю звуку.
Голос	Дозволяє краще чути голоси і середні частоти.
Музика	Підходить для музики. Робить більш чіткими звуки низьких та високих тонів.
Фільм	Підходить для звуку відеозаписів та фільмів. Підсилює звуки низьких та високих тонів.



Переключення розміру екрану

Проектор автоматично регулює співвідношення сторін (співвідношення між шириною та висотою зображення) в залежності від вхідних зображень. Співвідношення сторін можна змінити, якщо воно є неправильним, або якщо потрібно привести зображення, проеціювання якого виконується, у відповідність до екрану.




Щоразу, коли натискається ця кнопка, відображається режим співвідношення сторін і змінюється співвідношення сторін.

Співвідношення сторін можна переключати наступним чином в залежності від пристрою, що під'єднаний, або джерела вхідного сигналу.



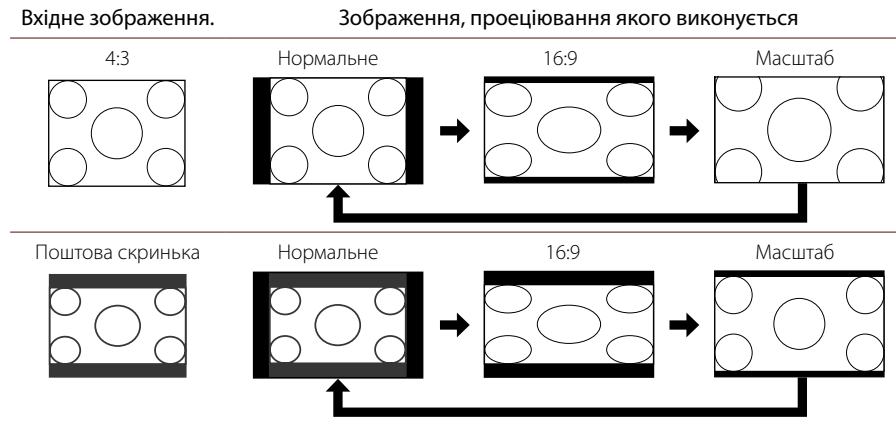
ПОРАДИ

- Максимальний розмір проєкції проектора відповідає стандарту WXGA (1280x800). Співвідношення сторін складає 16:10.
- Якщо проєціювання зображення не виконується належним чином навіть у випадку зміни формату зображення, встановіть його в положення [Нормальне].
- Режим співвідношення сторін також можна переключати в меню конфігурації. ( [Сигнал] - [Співвідн. сторін] стор.97)
- Проєціювання зображення, ущільненого, збільшеного або розділеного за допомогою функції співвідношення сторін, у громадському місці, наприклад, в магазині або готелі з метою отримання прибутку або публічного перегляду, може являти собою порушення авторських прав, захищених законодавством про захист авторських прав.



Проекціювання SD-зображення з компонентного/HDMI/відео вхідного порту

Зображення, проєціювання якого виконується, змінюється в залежності від джерела вхідного сигналу.



[Авто] додається в якості варіанту вибору, якщо виконується проєціювання зображення з вхідного порту HDMI. В разі вибору параметра [Авто] розмір екрану встановлюється автоматично.



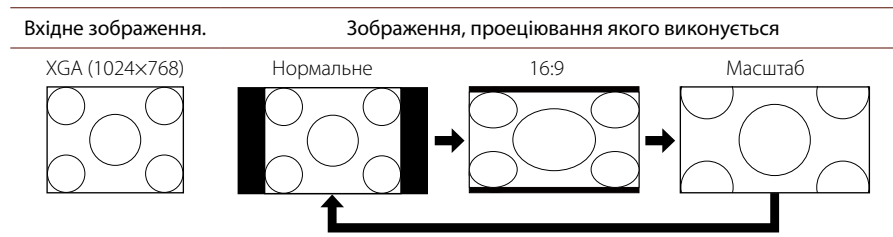
Проеціювання HD-зображення з компонентного/HDMI вхідного порту

Вхідне зображення.	Зображення, проєціювання якого виконується	
16:9	Нормальне	Масштаб
		

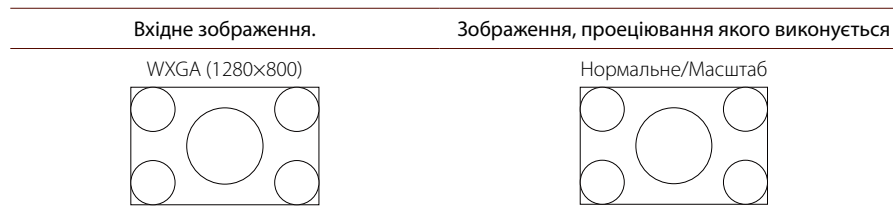
[Авто] додається в якості варіанту вибору, якщо виконується проєціювання зображення з вхідного порту HDMI. В разі вибору параметра [Авто] розмір екрану встановлюється автоматично.



Проеціювання комп'ютерного зображення з вхідного порту ПК/HDMI



Зображення, проєціювання якого виконується, не змінюється, якщо роздільна здатність вхідного зображення відповідає стандарту WXGA (1280x800).



[Авто] додається в якості варіанту вибору, якщо виконується проєціювання зображення з вхідного порту HDMI. В разі вибору параметра [Авто] розмір екрану встановлюється автоматично.

Проеціювання зображення з iPod або пристрою зберігання даних USB

Проеціювання зображенню виконується з відповідним форматом зображення в залежності від вхідного зображення.

Співвідношення сторін неможливо змінити.

Корекція трапеційдного спотворення

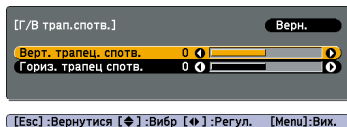
Трапеційне спотворення зображення на екрані можна коригувати, роблячи його квадратним або прямокутним.

В цьому розділі містяться інструкції з коригування трапеційдного спотворення за допомогою пункту [Г/В трап.спотв.] в меню конфігурації.

- 1 Виберіть пункт [Г/В трап.спотв.] і натисніть кнопку .



З'явиться наступний екран.



- 2 Виберіть параметр [Верт. трапец. спотв.] або [Гориз. трапец. спотв.], а потім виконайте корекцію спотворення.

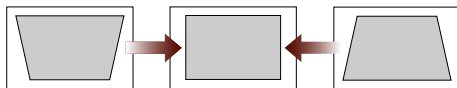


ПОРАДИ

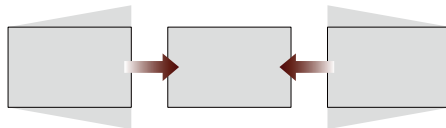
- В разі нахилення проектора до 30 градусів вгору, вниз, ліворуч або праворуч по відношенню до екрану, можна відкоригувати форму зображення.
- В разі коригування трапеційдного спотворення розмір зображення, проєціювання якого виконується, може зменшитися.
- В разі виникнення вертикального трапеційдного спотворення воно коригується автоматично. (Авт.верт.трап. спотв.)
В разі підвішування проектора до стелі функція автоматичної корекції вертикального трапеційдного спотворення не працює.



Верт. трапец. спотв. (корекція вертикального трапецеїдного спотворення)



Гориз. трапец спотв. (корекція горизонтального трапецеїдного спотворення)



3 Натисніть кнопку **Menu** для виходу.

ПОРАДИ

Корекцію горизонтального трапецеїдного спотворення також можна виконати за допомогою регулятора горизонтального трапецеїдного спотворення.

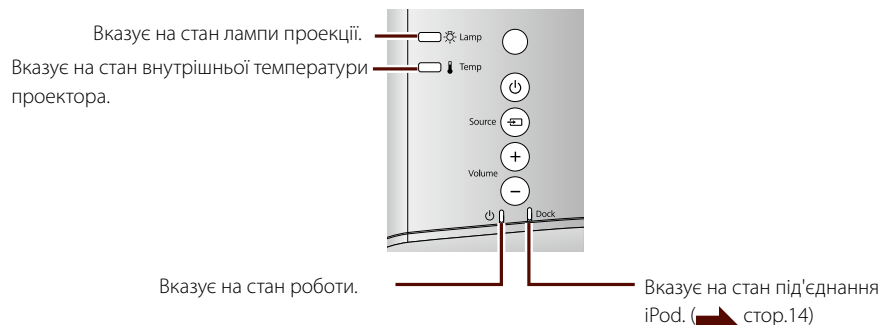
( Короткий посібник)

Вирішення проблем

Перевірка індикаторів

В разі виникнення проблеми в проекторі буде мигати або горіти індикатор стану, вказуючи на проблему.





Перевірте значення показань індикаторів та способи вирішення проблем, на які вони вказують.






















ПОРАДИ

- В разі виникнення помилки робота проектора та пульта дистанційного керування буде заблокована.
- Якщо жоден індикатор не горить, перевірте, чи правильно під'єднано кабель живлення.

Стан індикатора під час порушення режиму роботи [Помилка/Попередження]

 : Горить   : Блимає
 : Залежить від стану проектора

  Lamp   Temp	<p>Внутрішня помилка/ Помилка автодіафр./Пом. жив..</p>	<p>Від'єднайте електричну вилку від електричної розетки і зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в Списку контактних даних для проектора Epson. ( Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки таобслуговування)</p>
  Lamp   Temp	<p>Помилка вентилят./ Помилка датчика температури</p>	<p>Від'єднайте електричну вилку від електричної розетки і зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в Списку контактних даних для проектора Epson. ( Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки таобслуговування)</p>
  Lamp   Temp	<p>Помилка лампи/ Відмова лампи</p>	<p>Вийміть лампу та подивіться, чи вона не тріснула. ( стор.77) Почистіть повітряний фільтр. ( стор.69)</p> <p>Якщо лампа не тріснула</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Поверніть лампу на місце та ввімкніть проектор. ■ Якщо помилку не було усунено після повторного встановлення лампи, припиніть роботу з проектором, від'єднайте електричну вилку від електричної розетки, і зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в Списку контактних даних для проектора Epson. ( Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки таобслуговування) <p>Якщо лампа тріснула</p> <p>Зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в Списку контактних даних для проектора Epson. ( Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки таобслуговування)</p> <p>Якщо проектор використовується на висоті 1500 м над рівнем моря або більше, переконайтеся, що параметр [Висотний режим] встановлено в положення [Увімкн.]. ( стор.102)</p>



Помилка висок. темп. (Перегрів)



Лампа автоматично вимикається, і проєціювання припиняється. Зачекайте приблизно п'ять хвилин. Приблизно через п'ять хвилин проєктор перейде в режим очікування, тож перевірте наступні моменти.

■ Якщо проєктор встановлено навпроти стіни, залишіть хоча б 20 см між стіною та вихідним отвором для повітря.

■ Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його. (стор.69)

Якщо під час наступного ввімкнення живлення помилку не буде усунено, припиніть роботу з проєктором та від'єднайте електричну вилку від електричної розетки. Зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в Списку контактних даних для проєктора Epson.

(Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки таобслуговування)



Попередж. вис. темп.*



Проеціювання можливе, однак якщо температура знову перевищить норму, проєктор автоматично припинить роботу

■ Якщо проєктор встановлено навпроти стіни, залишіть хоча б 20 см між стіною та вихідним отвором для повітря.

■ Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його. (стор.69)

Якщо під час наступного ввімкнення живлення помилку не буде усунено, припиніть роботу з проєктором та від'єднайте електричну вилку від електричної розетки. Зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в Списку контактних даних для проєктора Epson.

(Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки таобслуговування)



Lamp



Замінити лампу*

Необхідно замінити лампу. Якомога швидше замініть лампу на нову. (стор.77)
Не продовжуйте використовувати лампу в цьому стані, інакше вона може вибухнути.



Temp



* В разі встановлення параметра [Освітлення] в положення [Вимкн.], буде мигати тільки індикатор  або .

Стан індикатора під час звичайного режиму роботи

Під час звичайного режиму роботи індикатори та не горять.



: Горить



: Блімає


	Стан режиму очікування	Натисніть цю кнопку для ввімкнення проектора, і через деякий час почнеться проєціювання.
 	Розігрів	Всі кнопки будуть відключені до ввімкнення лампи. Протягом 30 секунд після ввімкнення лампи проектор неможливо буде вимкнути. Не від'єднуйте кабель живлення під час розігріву. Це може призвести до скорочення строку експлуатації лампи.
 	Проеціювання	Нормальне функціонування. В разі встановлення параметра [Освітлення] в положення [Вимкн.], всі індикатори згаснуть.
 	Охолодження	Під час охолодження операції пульта дистанційного керування та панелі керування будуть відключені. Проектор перейде в режим очікування до завершення охолодження. Не від'єднуйте кабель живлення під час охолодження. Це може призвести до скорочення строку експлуатації лампи.

Вирішення Проблем





Загальні проблеми




■ Живлення не вмикається

Чи підключено електричну вилку до електричної розетки?	Підключіть електричну вилку до електричної розетки.
Чи подається живлення?	Перевірте запобіжники, тощо, щоб переконатися, що живлення подається.
Коли ви торкаєтесь кабелю живлення, індикатор вмикається і вимикається?	Витягніть електричну вилку з електричної розетки а потім знову надійно підключіть її. Якщо проблему не вдалося усунути, припиніть роботу з проектором, від'єднайте електричну вилку від електричної розетки і зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в Списку контактних даних для проектора Epson. (Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки таобслуговування)
Чи встановлено параметр [Блокування від дітей] в положення [Увімкн.]?	Утримуйте натиснутою кнопку  на панелі керування протягом приблизно 5 секунд або увімкніть живлення за допомогою пульта дистанційного керування.
Чи встановлено параметр [Блок-ня керування] в положення [Увімкн.]?	Всі кнопки на панелі керування заблоковані. Увімкніть живлення за допомогою пульта дистанційного керування.




■ Живлення автоматично вимикається

Чи встановлено параметр [Режим очікування] в положення [Увімкн.]?	Проектор перейшов в режим очікування. Натисніть кнопку  , щоб увімкнути живлення.
Чи закрито все ще кришку об'єктиву?	Спрацював таймер кришки об'єктиву. Натисніть кнопку  , щоб увімкнути живлення.



■ Пульт дистанційного керування не працює

Чи використовується пульт дистанційного керування таким чином, щоб його світловипромінювальний елемент було направлено на приймач світла пульта дистанційного керування проектора?	Використовуйте пульт дистанційного керування таким чином, щоб його світловипромінювальний елемент було направлено на приймач світла пульта дистанційного керування проектора. ( Короткий посібник)
Чи не надто далеко від проектора знаходиться пульт дистанційного керування?	Зона дії пульта дистанційного керування становить приблизно 6 м.
Чи не падають на приймач світла пульта дистанційного керування прями промені сонця чи яскраве флуоресцентне світло?	Установіть проектор у такому місці, де яскраве світло не потраплятиме на приймач світла пульта дистанційного керування.
Батареї розрядилися?	Замініть їх новими батареями. ( стор.72)
Чи правильно встановлено батареї?	Вставте батареї у правильному напрямку. ( стор.72)





■ Зображення не відображаються або з'являється повідомлення [Немає сигналу]

Чи ввімкнено живлення проектора?	Ввімкніть живлення проектора.
Чи ввімкнено живлення підключеного пристрою?	Ввімкніть живлення підключених пристроїв.
Чи правильно під'єднано кабелі?	Переконайтесь, що потрібні кабелі надійно під'єднано.
Чи вибрано зображення, яке потрібно спроеціювати?	Натисніть кнопку Source . В разі під'єднання більше ніж одного пристрою повторно натискайте кнопку Source . ( Короткий посібник)
Чи закрито кришку об'єктиву?	Відкрийте кришку об'єктиву.
Чи ввімкнено функцію "Вимкнення A/V"?	Вимкніть функцію "Вимкнення A/V". ( стор.81)
Чи правильні параметри меню конфігурації?	Спробуйте відновити всі параметри за замовчуванням. ( стор.9)



■Зображення розмиті або розфокусовані

Чи правильно відрегульовано фокус?	Відрегулюйте фокус. ( Короткий посібник)
Чи правильна відстань від проектора до екрана?	Перевірте відстань від проектора до екрана і перемістите його на потрібну відстань в разі необхідності. ( Відстань проекції та розмір екрана, стор.107)
Чи не накопичився на об'єктиві конденсат?	У разі різкого зміння температури навколишнього середовища (наприклад, якщо проектор перенесено з холодного середовища в тепле) на поверхні об'єктива може з'явитися конденсат, через який зображення здаватимуться розмитими. Рекомендується встановити проектор у приміщенні приблизно за годину до його використання. Якщо на об'єктиві з'явився конденсат, вимкніть проектор і зачекайте, доки він зникне.

■Зображення виглядають темними

Чи слід замінити лампу?	Коли надходить час замінити лампу, зображення стають темнішими, а якість відтворення кольору погіршується. Замініть лампу на нову. ( стор.77)
Чи правильно налаштовано параметр [Контраст]?	Налаштуйте [Контраст]. ( стор.45)
Чи правильно налаштовано параметр [Яскравість]?	Налаштуйте [Яскравість]. ( стор.45)
Чи встановлено параметр [Енергоспоживання] в положення [ECO]?	Встановіть параметр [Енергоспоживання] в положення [Нормальне]. ( стор.99)

■Невірний відтінок

Чи правильно під'єднано кабелі?	Переконайтесь, що потрібні кабелі надійно під'єднано.
Чи правильно налаштовано параметр [Темп. кольору]?	Налаштуйте [Темп. кольору]. ( стор.45)
Чи правильно налаштовано параметр [Режим кольору]?	Виберіть параметр [Режим кольору] відповідно до умов. ( стор.42)

■ Не виводиться звук через гучномовець

Чи не встановлено гучність в положення [0] (мінімум)?	Збільшіть гучність.
Чи правильно встановлено параметр [Аудіовхід]?	Для прослуховування звуку з iPod встановіть його в положення [iPod]. Для прослуховування звуку з іншого пристрою встановіть його в положення [Авто]. (📖 стор.102)
Чи ввімкнуто функцію "Вимкнення A/V"?	Вимкніть функцію "Вимкнення A/V". (📖 стор.81)
Чи закрито кришку об'єктиву?	Відкрийте кришку об'єктиву.
Чи використовується для підключення пристрою кабель HDMI?	Переведіть підключений пристрій в режим імпульсно-кодової модуляції (PCM).
Чи встановлено параметр [Вход. рівень гучн.] в положення [5] (максимум)?	Зменшіть значення [Вход. рівень гучн.]. (📖 стор.41)

Проблеми при підключенні iPod

■ Зображення не відображається. звук не відтворюється


Чи правильно під'єднано iPod?	Від'єднайте iPod від док-станції проектора та правильно під'єднайте його. Якщо надіто футляр або чохол, спочатку зніміть його.
-------------------------------	--



Проблеми під час під'єднання запам'ятовуючого пристрою USB або цифрової камери

■ Не змінюються слайди під час слайд-шоу

Чи встановлено параметр [Час зміни слайдів] в положення [Ні]?

Змінійте слайди по черзі за допомогою пульта дистанційного керування.
( стор.26, 27)

Проблеми при підключенні комп'ютера

■ Зображення не відображаються або з'являється повідомлення [Немає сигналу]


Чи увімкнено проектор та комп'ютер, і чи під'єднано кабель?

(В разі під'єднання за допомогою комп'ютерного кабелю)

В разі увімкнення живлення і подальшого під'єднання комп'ютерний відеосигнал може не переключатися на зовнішній вихід.

Чи виводиться відеосигнал на зовнішній вихід під час використання переносного комп'ютера?

(В разі під'єднання за допомогою комп'ютерного кабелю)

Переключіть вивід відеосигналу на зовнішній вихід. ( Посібник з експлуатації комп'ютера)

Чи відображається Windows Media Center у повноекранному режимі?

(В разі під'єднання за допомогою кабелю USB)

Під час відображення Windows Media Center у повноекранному режимі проєціювання екрану USB неможливе. Переключіться в режим зменшеного екрану.

Чи відображаються програми, які використовують Windows Direct X?

(В разі під'єднання за допомогою кабелю USB)

Програми, що використовують Windows Direct X, можуть відображатися неправильно.

Чи знаходиться комп'ютер в режимі очікування?

Активізуйте комп'ютер.


■ На зображенні з'являються перешкоди чи спотворення

Чи сумісний з проектором сигнал зображення від комп'ютера?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб його сигнал був сумісний із проектором.
Чи налаштовано комп'ютер на використання двох дисплеїв?	Якщо комп'ютер налаштовано на використання двох дисплеїв, буде проєціюватися тільки половина зображення на екрані комп'ютера.
Чи налаштовано сигнал, який виводиться з комп'ютера, як на зовнішній монітор, так і на РК-монітор?	Фільми можуть бути затемненими або не відображатися. Встановіть вивід відеосигналу тільки на зовнішній вихід.

■ Курсор миші мерехтить

Чи встановлено позначку [Перенести накладене вікно]? (В разі під'єднання за допомогою кабелю USB)	Клацніть [All Programs] – [EPSON Projector] – [Epson USB Display] – [Epson USB Display Vx.xx] на комп'ютері та зніміть позначку [Перенести накладене вікно].
--	--

■ З'являється повідомлення [Не підтримується]

Чи сумісні з проектором роздільна здатність та частота оновлення відеосигналу? (В разі під'єднання за допомогою комп'ютерного кабелю)	Змініть роздільну здатність та частоту оновлення відеосигналу на комп'ютері.  Роздільна здатність, що підтримується, стор.110)
--	---



Проблеми при підключенні відеопристрою


■Зображення не відображаються або з'являється повідомлення [Немає сигналу]

Чи почато відтворення на відеопристрої?

Почніть відтворення на відеопристрої, а потім натисніть кнопку **Source**.

■З'являється повідомлення [Не підтримується]

Чи відрізняється параметр [Відеосигнал] від вхідного сигналу зображення?


Встановіть параметр [Відеосигнал] відповідно до сигналу з підключеного пристрою. ( стор.97)

■Невірний відтінок

Чи правильно налаштовано параметри [Насичення кольору] та [Відтінок]?

Налаштуйте [Насичення кольору] та [Відтінок]. ( стор.45)


Чи відрізняється параметр [Відеосигнал] від вхідного сигналу зображення?

Встановіть параметр [Відеосигнал] відповідно до сигналу з підключеного пристрою. ( стор.97)


Проблеми при підключенні мікрофона

■Не виводиться звук через гучномовець


Чи встановлено параметр [Вход. рівень гучн.] в положення [0]?

Налаштуйте [Вход. рівень гучн.]. ( стор.99)

Чи під'єднано конденсаторний мікрофон?

В разі використання конденсаторного мікрофону встановіть параметр [Зйомне дж. живл.] в положення [Увімкн.]. ( стор.102)

Чи вимкнено живлення проектора?

Для прослуховування звуку з мікрофона під час вимкнення проектора, встановіть параметр [Очік. мікрофона] в положення [Увімкн.]. ( стор.102)

Очищення



Якщо проектор забрудниться чи погіршиться якість проєктованих зображень, його слід почистити. Від'єднайте кабель живлення від електричної розетки перед очищенням.



Попередження

Не використовуйте рідини для розпилення, які містять горючий газ, для видалення пилу та ворсу з об'єктиву або повітряного фільтра даного пристрою.

Проектор може стати джерелом пожежі.

Очищення повітряного фільтра

Очистіть повітряний фільтр в разі накопичення в ньому пилу або появи наступного повідомлення.

"Проектор перегрівається. Переконайтеся, що вент. отвори не заблоковані та очистіть або замініть повітр.фільтр."

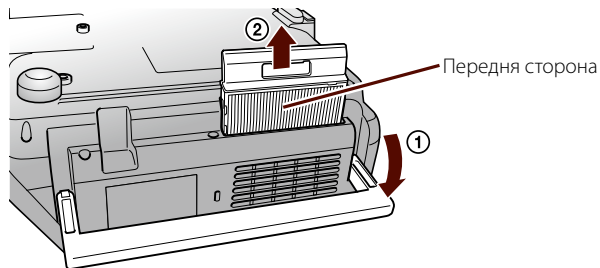
1 Вимкніть живлення.

Після того, як живлення проектора буде вимкнено й двічі пролунає сигнал підтвердження, від'єднайте кабель живлення.

2 Зніміть кришку повітряного фільтра.

Переверніть проектор, а потім нахиліть рукоятку.

Потягніть кришку повітряного фільтра вертикально вгору.

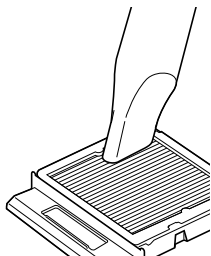


Попередження

- У разі накопичення пилу в повітряному фільтрі температура всередині проектора може зрости, що може призвести до проблем у роботі та скорочення терміну служби оптичного пристрою. Рекомендується очищувати ці деталі щонайменше один раз кожні три місяці. В разі використання проектора в умовах з дуже великою кількістю пилу очищуйте їх частіше.
- Не мийте повітряний фільтр у воді. Не користуйтеся засобами для миття або розчинниками.
- Якщо для чищення використовується щітка, візьміть м'яку щітку з довгою щетиною та обережно проводьте нею по фільтру. Якщо натискати занадто сильно, пил може глибоко проникнути всередину фільтра, після чого його буде важко звідти видалити.

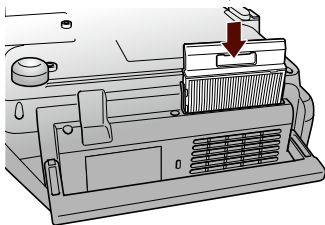
- 3** Видаліть пил за допомогою пилососу.

Видаліть пил спереду.



- 4** Установіть кришку повітряного фільтра.

Натискайте на кришку повітряного фільтра, доки не почуєте клацання.





Очищення поверхні проектора

Обережно витріть проектор м'якою тканиною.

Якщо проектор дуже брудний, змочіть тканину невеликою кількістю нейтрального засобу для миття, ретельно її викрутіть, акуратно протріть проектор цією тканиною, щоб видалити плями, а потім знову витріть його сухою тканиною.

Очищення об'єктива

Обережно витріть об'єктив тканиною для витирання окулярів.

Попередження

Не використовуйте для чищення проектора летючі речовини, такі як віск, спирт або розчинник. Це може призвести до деформації проектора та відшарування покриття.

Попередження

Забороняється терти об'єктив жорсткими тканинами чи піддавати його ударам, оскільки його легко пошкодити.

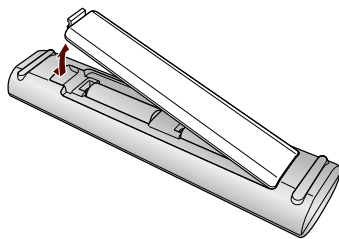
Заміна Витратних Матеріалів

Заміна батарей пульта дистанційного керування

Якщо відгук пульта дистанційного керування відбувається із затримкою або він перестав працювати через деякий час після початку експлуатації, це може означати, що батареї розрядилися. У такому разі замініть їх. Для цього необхідно завжди мати дві запасні лужні або марганцеві батареї AAA. Допускається використання тільки сухих лужних або марганцевих батарей.

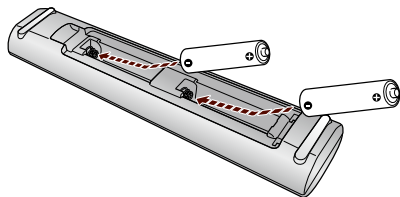
1 Зніміть кришку відділення для батарей.

Зніміть кришку відділення для батарей, піднявши заціпку.





- 2 Витягніть використані батареї та встановіть нові.

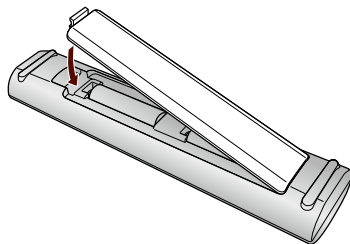


Попередження

Перевірте розташування знаків (+) і (-) у батарейному відділенні, щоб переконатися, що батареї вставлено правильно.

- 3 Поверніть кришку відділення для батарей на місце.

Натисніть на кришку до клацання.



Заміна повітряного фільтра

Термін експлуатації повітряного фільтра

Якщо повідомлення про необхідність очищення з'являється навіть після очищення, замініть повітряний фільтр.

Заміна повітряного фільтра

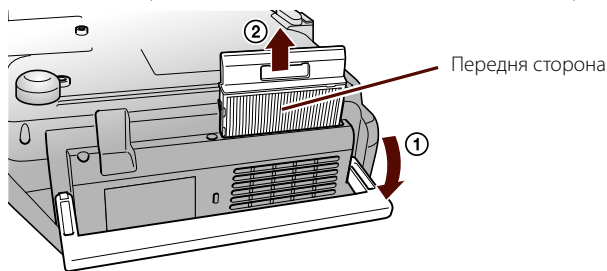
1 Вимкніть живлення.

Після того, як живлення проектора буде вимкнено й двічі пролунає сигнал підтвердження, від'єднайте кабель живлення.

2 Зніміть кришку повітряного фільтра.

Переверніть проектор, а потім нахиліть рукоятку.

Потягніть кришку повітряного фільтра вертикально вгору.



ПОРАДИ

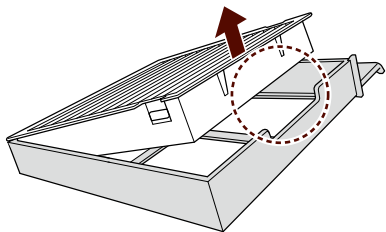
Використані повітряні фільтри слід утилізувати відповідно до приписів у місцевих нормативних документах.

Рамка: Поліпропілен

Фільтр: Поліпропілен

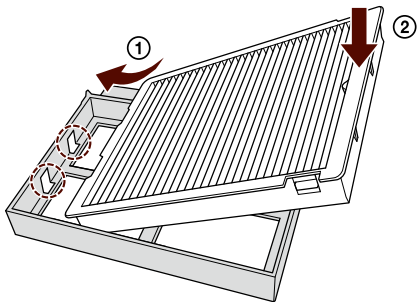
3 Зніміть повітряний фільтр.

Витягніть повітряний фільтр, просунувши палець у заглиблення, як показано на наведеному нижче рисунку.



4 Вставте новий повітряний фільтр до касети.

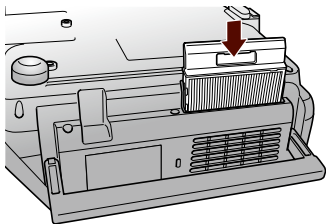
Вставте виступи на повітряному фільтрі в отвори касети та міцно натисніть, щоб установити його на місце.





5 Установіть кришку повітряного фільтра.

Натискайте на кришку повітряного фільтра, доки не почуєте клацання.



Заміна лампи

Термін експлуатації лампи

Лампу слід замінити в наведених нижче випадках.

- з'являється наступне повідомлення.

"Необхідно замінити лампу. Для придбання зверніться до торгового представника Epson із продажу проекторів або відвідайте веб-сайт www.epson.com."

- індикатор лампи блимає оранжевим.

Заміна лампи



Попередження

- У разі заміни лампи через те, що вона припинила світити, існує ймовірність того, що лампа розбита. Під час заміни лампи у проекторі, підвішеному до стелі, слід завжди мати на увазі, що вона може бути тріснутою, і знімати кришку обережно. Під час відкривання кришки відсіку з лампою можуть випасти малі уламки скла. В разі потрапляння уламків скла в очі або рот, негайно зверніться до лікаря.
- Не можна розбирати або переробляти лампу. Установлення у проектор і використання переробленої або повторно зібраної лампи може спричинити загоряння, ураження електричним струмом або нещасний випадок.



Попередження

Перш ніж знімати кришку відсіку для лампи, зачекайте, доки лампа охолоне. Гаряча лампа може призвести до опіків або інших травм. Лампа охолоджується приблизно впродовж години після вимкнення живлення проектора. По закінченні цього проміжку часу її можна виймати.

Попередження

- Для підтримання початкової яскравості і якості після приблизно 3900 годин експлуатації буде відображатися повідомлення про необхідність заміни лампи. Час, після якого з'явиться це повідомлення, залежить від налаштувань режиму кольору та умов використання проектора.

У разі використання лампи після завершення її терміну експлуатації збільшується ймовірність вибуху лампи. Коли з'явиться повідомлення про необхідність заміни лампи, замініть її якомога швидше, навіть якщо вона ще працює.

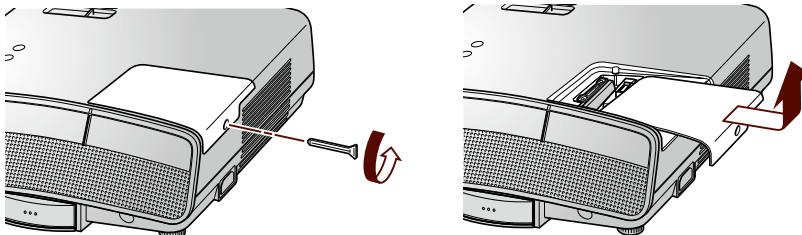
- Залежно від характеристик лампи та способу її використання, лампа може потемніти чи перестати працювати ще до того, як з'явиться повідомлення про необхідність заміни. Необхідно завжди мати готову для використання лампу на випадок, якщо вона знадобиться.

1 Вимкніть живлення.

Після того, як живлення проектора буде вимкнено й двічі пролунає сигнал підтвердження, від'єднайте кабель живлення.

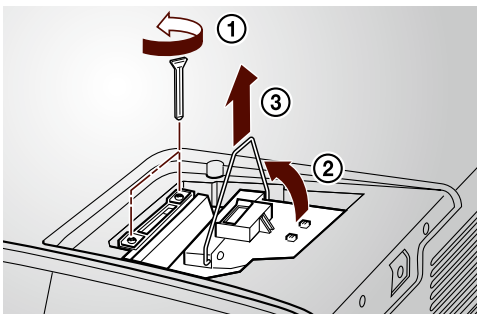
2 Зніміть кришку відсіку для лампи.

Викрутіть гвинт кришки відсіку для лампи за допомогою викрутки, що постачається разом із новою лампою. Здвиньте кришку відсіку з лампою прямо вперед і підніміть її, щоб зняти.



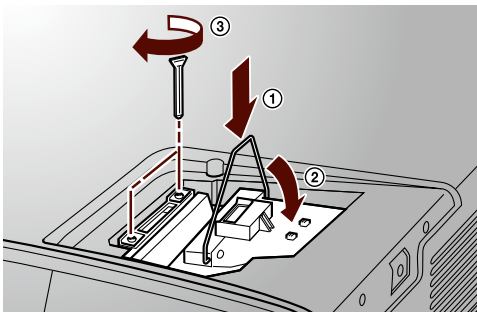
3 Витягніть стару лампу.

Викрутіть два гвинти, що фіксують лампу, а потім витягніть стару лампу вертикально вгору.



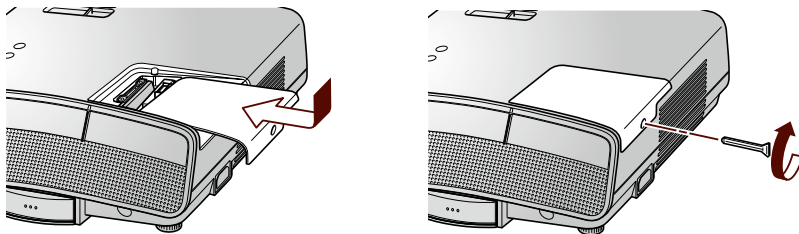
4 Установіть нову лампу.

Правильно встановіть лампу, а потім затягніть два гвинти.



5 Встановіть кришку відсіку для лампи.

Після становлення кришки лампи затягніть гвинт.



Скидання часу роботи лампи

У проекторі ведеться облік часу, протягом якого лампа працює, і в разі завершення терміну експлуатації лампи про це повідомляється за допомогою відповідного повідомлення та індикаторів. Після заміни лампи обов'язково скиньте час роботи лампи в меню [Скинути].



Попередження

- Надійно встановіть лампу та кришку відсіку для лампи. Якщо лампу або кришку відсіку для лампи неправильно встановлено, живлення не ввімкнеться.
- Лампа містить ртуть (Hg). Використані лампи слід утилізувати відповідно до приписів у місцевих нормативних документах щодо утилізації флуоресцентних трубок.

ПОРАДИ

Час роботи лампи слід скидати тільки після заміни лампи. Інакше термін експлуатації лампи відображатиметься неправильно.



Різні функції

Тимчасове вимкнення зображення та звуку (Вимкнення A/V)


Використовується для призупинення проєціювання.

В разі увімкнення функції "Вимкнення A/V" звук вимкнеться, а зображення, проєціювання якого виконується, щезне. Під'єднаний пристрій продовжить відтворення. Під час відтворення фільмів та музики одночасно призупинить відтворення під'єданого пристрою.



Щоразу, коли натискається ця кнопка, функція вимкнення зображення та звуку вмикається або вимикається.

ПОРАДИ

- Зображення та звук також можна вимкнути, закривши кришку об'єктиву.
- Екран, що відображається, можна змінювати під час роботи функції "Вимкнення A/V".
( [Додаткові] - [Дисплей] - [Вимкнення A/V] стор.100)
- Звук з мікрофону виводиться під час роботи функції "Вимкнення A/V".
- Під час використання функції вимкнення зображення та звуку лампа продовжує працювати, отже години її роботи будуть накопичуватися.



Автоматичне вимкнення проектора (Режим очікування)

Проектор вимкнеться автоматично при відсутності зображення, що подається, або звуку, та відсутності операцій протягом вибраного часу.



Час до вимкнення проектора можна вибрати з варіантів [5 хв.], [10 хв.] або [30 хв.] (за замовчуванням). Виберіть [Вимкн.] для вимкнення режиму очікування.



Заборона виконання операцій панелі керування (Блокування від дітей)

Якщо дитина випадково увімкне проектор та подивиться всередину об'єктиву, це може призвести до нещасного випадку. При наявності маленьких дітей встановіть параметр [Блокування від дітей] в положення [Увімкн.].



Операцію  на панелі управління буде обмежено у випадку встановлення параметра [Блокування від дітей] в положення [Увімкн.]. Для увімкнення проектора утримуйте натиснутою кнопку  приблизно протягом 5 секунд.

ПОРАДИ

Майте на увазі, що в разі встановлення параметра [Direct Power On] в положення [Увімкн.] проєціювання буде починатися відразу після під'єднання електричної вилки до електричної розетки.

ПОРАДИ

Можна вимкнути проектор або використовувати пульт дистанційного керування як звичайно.



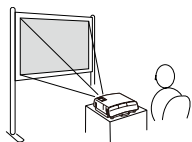
Способи проєціювання

Цей проектор підтримує чотири різних способи проєціювання, які можна вибирати в залежності від умов в місці установки.

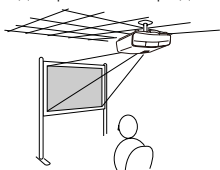
➡ [Додаткові] - [Проекція] стор.100)

Проекція зображень із положення перед екраном.

(Передня)

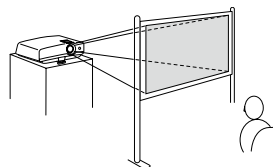


Проекція зображень з проектора, підвішеного до стелі й розташованого перед екраном. (Передня/Стеля)

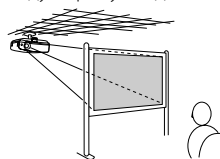



Проекція зображень із положення позаду екрану.

(Задня)



Проекція зображень з проектора, підвішеного до стелі й розташованого позаду екрану. (Задня/Стеля)



Утримуйте кнопку  протягом 5 секунд для переключення з режиму [Передня] в режим [Передня/Стеля] або з режиму [Задня] в режим [Задня/Стеля].



Попередження

- Якщо проектор підвішується до стелі, необхідно дотримуватись особливих правил установлення. В разі неправильної установки він може впасти, що призведе до нещасного випадку та отримання травми.
- Не під'єднуйте iPod до док-станції в разі підвішування проектора до стелі. Він може впасти, що призведе до нещасного випадку або отримання травми.
- Якщо для запобігання випадінню гвинтів використати клей у точках кріплення до стелі, або нанести на проектор змазку чи мастило, корпус проектора може тріснути та впасти зі стелі. Це може спричинити серйозне травмування особи, що випадково опиниться під проектором, і пошкодити сам проектор.
Під час монтажу чи регулювання проектора, встановленого під стелею, не користуйтеся клеєм для запобігання випадінню гвинтів, а також змазками, олією тощо.

Збереження логотипа користувача.

Зображення, проєціювання якого виконується, можна зберегти в якості логотипа користувача. Збережений логотип користувача можна використовувати як заставку під час запуску проектора або за відсутності подачі на проектор сигналу зображення. (➡ стор.100)

Майте на увазі, що в разі збереження логотипа користувача початковий екран за замовчуванням буде видалено.

- 1 Захистіть зображення, яке потрібно зберегти.
- 2 Виберіть параметр [Логотип користувача] в меню конфігурації, а потім натисніть кнопку ●.



"Вибрати це зображення як логотип користувача?" з'явиться. Виберіть пункт [Так] і натисніть кнопку ●.

- 3 Перемістіть рамку для вибору фрагменту зображення, і натисніть кнопку ●.
 - 4 Виберіть коефіцієнт масштабування і натисніть кнопку ●.
- "Зберегти зображення як Шаблон користувача?" з'явиться.
Виберіть [Так]. Налаштування завершено.



ПОРАДИ

- В якості логотипу користувача можна зберегти тільки одне зображення. При збереженні логотипа користувача попередній логотип користувача стирається.
- Під час проєціювання зображення з iPod його неможливо зберегти в якості логотипу користувача.
- В якості логотипу користувача можна зберегти зображення розміром 400х300 точок.
- Під час збереження логотипа користувача розмір зображення, проєціювання якого виконується, може тимчасово змінитися в залежності від роздільної здатності вихідного сигналу.
- Якщо параметр [Захист лого корист.] встановлено в положення [Увімкн.], логотип користувача неможливо зберегти. (➡ стор.86)

Попередження

Не використовуйте проектор або інше обладнання, поки зображення зберігається. Це може призвести до неполадок.

Функції Безпеки



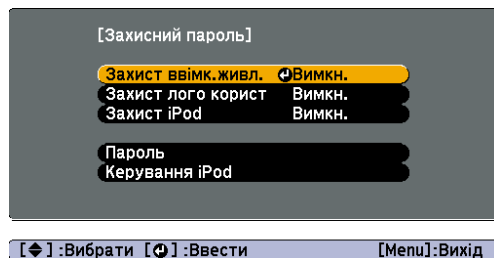
В разі використання проектора у школі або з метою бізнесу, за допомогою функції безпеки можна ввести обмеження на його використання, щоб уникнути крадіжки.

Захисний пароль

За допомогою функції захисного паролю можна обмежити доступ користувачів. Такі налаштування можна виконати в меню [Захисний пароль].



Утримуйте в натиснутому положенні протягом 5 секунд



[Захист ввімк.живл.], [Захист лого корист] та [Захист iPod] є доступними для налаштування.

■ Захист ввімк.живл.:

Встановіть в положення [Увімкн.] для запиту паролю під час проєціювання після увімкнення електричної вилки в електричну розетку.

■ Захист лого корист:

Встановіть в положення [Увімкн.], щоб відключити зміну логотипу користувача. Для встановлення даного параметра в положення [Вімкн.] необхідно ввести пароль.

■ Захист iPod:

Встановіть в положення [Увімкн.] для використання iPod замість введення паролю. В разі під'єднання до проектора зареєстрованого iPod, пароль не потрібно буде вводити навіть у випадку встановлення параметра [Захист ввімк.живл.] в положення [Увімкн.]. (стор.89)



Встановлення паролю

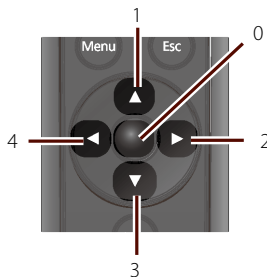
1 Відобразіть меню [Захисний пароль]. (стор.86)

2 Виберіть пункт [Пароль] і натисніть кнопку .

З'явиться кран з запитом підтвердження для зміни пароля. Виберіть пункт [Так] і натисніть кнопку для відображення екрану введення пароля.

3 Введіть 4-значний пароль.

Можна вводити цифри від 0 до 4.



Введений пароль відображатиметься як зірочки "*" * * *".

Після того, як буде введено четверту цифру, з'явиться вікно підтвердження.

ПОРАДИ

За замовчуванням встановлено пароль "0000".

Попередження

Якщо ви забули пароль, запишіть номер "Код запити: xxxxx", що з'явиться на екрані, і зверніться за найближчою адресою, наведеною в посібнику "Отримання довідок".


(Інструкції з техніки безпеки/
Посібник з технічної підтримки та обслуговування)



4 Введіть пароль ще раз.

Після правильного введення пароля з'явиться повідомлення "Пароль прийнято".
В разі введення неправильного пароля поверніться до кроку 3 після появи повідомлення. Введіть пароль ще раз.

Попередження

- Якщо неправильний пароль буде введено тричі поспіль, протягом приблизно п'яти хвилин відобразиться повідомлення "Операції проектора будуть заблоковані.", після чого проектор перейде до режиму очікування. Якщо це станеться, витягніть вилку шнура живлення з розетки, а потім знову вставте її та ввімкніть проектор. На екрані проектора знову з'явиться вікно введення пароля, у якому ви зможете ввести правильний пароль.
- Якщо ви й надалі повторюватимете ті самі дії та введете неправильний пароль тридцять разів поспіль, проектор більше не прийматиме паролі, і з'явиться повідомлення "Операції проектора будуть заблоковані. Зверніться до Epson, як вказано в документації".
( Інструкції з техніки безпеки/
Посібник з технічної підтримки та обслуговування)



Реєстрація iPod в проекторі

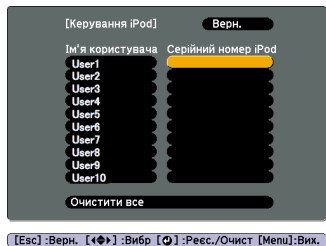
Зареєструйте iPod в проекторі під час використання функції [Захист iPod].

1 Увімкніть проектор, а потім підключіть iPod. (📖 стор.11)

2 Відобразіть меню [Захисний пароль]. (📖 стор.86)

3 Виберіть пункт [Керування iPod] і натисніть кнопку ●.

З'явиться екран [Керування iPod].



4 Виберіть порожнє поле у вікні [Серійний номер iPod] і натисніть кнопку ●.

З'явиться екран з запитом підтвердження для реєстрації. Виберіть пункт [Так] і натисніть кнопку ●. Після завершення реєстрації з'явиться серійний номер iPod.

ПОРАДИ

■ З цим проектором можна зареєструвати до 10 iPod.

■ В разі встановлення параметра [Захист ввімкн.] в положення [Вимкн.], параметр [Захист iPod] буде заблоковано.

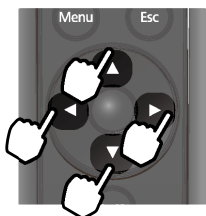
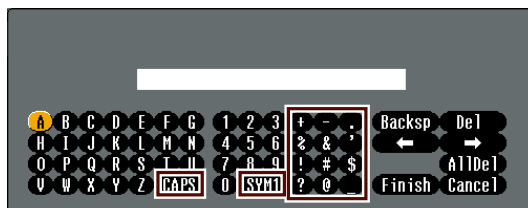
■ З'єднайтеся з iTunes для перевірки серійного номера iPod.



■ Редагування імені користувача

На екрані [Керування iPod] виберіть ім'я користувача, яке потрібно змінити, і натисніть кнопку . Після появи віртуальної клавіатури введіть ім'я нового користувача.

Виберіть пункт [Завершити] і натисніть кнопку , щоб завершити введення.



Вибір віртуальних клавіш



Введення або виконання
функцій віртуальної
клавіші

- [CAPS]: Переключення верхнього та нижнього регістру алфавітних клавіш.
- [SYM1/2]: Переключення клавіш символів в рамці.



■ Очистка зареєстрованої інформації

На екрані [Керування iPod] виберіть серійний номер, який потрібно очистити, і натисніть кнопку ●.

Після появи повідомлення виберіть один з наступних варіантів і натисніть кнопку ●.

[Так]: Очистка як імені користувача, так і серійного номера.

[Лише iPod]: Очистка тільки серійного номера і збереження імені користувача.

[Ні]: Відміна очистки.

поради

Виберіть параметр [Очистити все] на екрані [Керування iPod] для очищення всієї зареєстрованої інформації. Після появи повідомлення виберіть опцію [Так], а потім натисніть кнопку ●.



Блокування операцій кнопок на панелі керування (Блок-ня керування)

Кнопки на панелі керування можна заблокувати, щоб запобігти їх випадковому спрацьовуванню.

Встановіть параметр [Блок-ня керування] в меню конфігурації в положення [Увімкн.].



В разі натиснення будь-якої кнопки на панелі керування з'явиться наступне повідомлення, і операцію буде заблоковано.

"Ця операція заблокована. Скасуйте параметр "Блок-ня керування" для виконання операції." для виконання операції."

ПОРАДИ

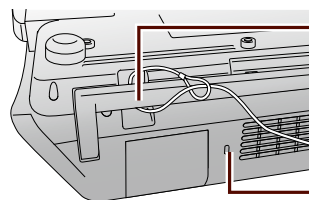
- Операції з пультом дистанційного керування будуть доступними як звичайно.
- Встановіть параметр [Блок-ня керування] в положення [Вимкн.], щоб відмінити блокування панелі керування.



Блокування від крадіжки

Цей проектор оснащений наступними захисними пристроями, що запобігають його крадіжці.

Гніздо безпеки	Гніздо безпеки сумісне з системою Microsaver Security System виробництва компанії Kensington.
Вушко для кріплення захисного тросика	Наявний у продажу тросик із замком для захисту від крадіжки можна просунути крізь вушко, щоб зафіксувати проектор на столі або стійці.



Вушко для кріплення захисного тросика (рукоятка)

Гніздо безпеки

ПОРАДИ

Докладніше про систему Microsaver Security System можна дізнатися на веб-сайті компанії Kensington за адресою <http://www.kensington.com/>.

Перелік меню Конфігурація



Доступні параметри змінюються в залежності від відеосигналу, джерела вхідного сигналу, тощо.

Характеристики, що виділені жирним шрифтом, означають параметри за замовчуванням. Налаштування пунктів, не виділених жирним шрифтом, змінюється в залежності від відеосигналу, джерела вхідного сигналу або регіону придбання.

Меню Зображення

Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Режим кольору	Авто	Встановлення зовнішнього вигляду зображень.
	Динамічний	Автоматичне регулювання зовнішнього вигляду зображень відповідно до умов в місці використання.
	Вітальня* ¹	Підходить для приміщень із яскравим освітленням.
	Презентація* ²	Підходить для перегляду телевізійних програм, тощо, у злегка затемненому приміщенні.
	Кіно	Підходить для перегляду фільмів, тощо, у злегка затемненому приміщенні.
	Гра* ¹	Підходить для відеоігор у приміщенні з яскравим освітленням.
	Дошка оголош.* ²	Підходить для проєціювання на чорну (зелену) дошку.
Яскравість	-24 - 0 - 24	Регулювання яскравості зображення. від -24 (темне зображення) до 24 (яскраве зображення)
Контраст	-24 - 0 - 24	Регулювання різниці між світлими та темними ділянками зображень. від -24 (низький контраст) до 24 (високий контраст)
Насичення кольору	-32 - 0 - 32	Регулювання насиченості кольорів зображень. від -32 (низька щільність) до 32 (висока щільність)
Відтінок	-32 - 0 - 32	Регулювання відтінку зображень. від -32 (синюватий) до 32 (червонуватий)
Різкість	-5 - 0 - 5	Регулювання різкості зображення. від -5 (м'яке зображення) до 5 (різке зображення)



Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Темп. кольору		Регулювання загального відтінку зображень.
	Висока	Робить зображення синюватими.
	Середня	
	Низька	Робить зображення червонуватими.
Регулюван. кольору		Регулювання параметрів [Відтінок], [Насичення] та [Яскравість] кожного відтінку.
	R (Червоний)	
	G (Зелений)	
	B (Синій)	
	C (Блакитний)	
	M (Малиновий)	
	Y (Жовтий)	
Автодіафрагма		Встановлення функції Автодіафрагма
	Увімкн.	Увімкнення функції [Автодіафрагма]. Автоматичне регулювання світла лампи.
	Вимкн.	Вимкнення функції [Автодіафрагма].
Скинути		Скидання параметрів меню [Зображення] до значень за замовчуванням.

*1 Можна встановити тільки в положення [Домашній режим].

*2 Можна встановити тільки в положення [Бізнес-режим].



Меню Сигнал

Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Розділ. здатність		Встановлення роздільної здатності у разі надходження комп'ютерного RGB-сигналу.
	Авто	Автоматичне встановлення відповідно до вхідного сигналу.
	Розтягнуте	Підходить для комп'ютерів з широким екраном.
	Нормальне	Підходить для комп'ютерів з екраном 4:3 та 5:4.
Прогресивна		Параметри, пов'язані з прогресивним перетворенням (функція перетворення з черзрядкового сигналу в прогресивний сигнал)
	Вимкн.	Вимкнення прогресивного перетворення.
	Відео	Увімкнення прогресивного перетворення. Підходить для відеозображень.
	Фільм/Авто	Увімкнення прогресивного перетворення. Підходить для фільмів.
Зменшення завад		Параметри, пов'язані з Зменшення завад (функція зменшення мерехтіння прогресивного сигналу).
	Вимкн.	Вимкнення функції [Зменшення завад]. Виберіть під час проєціювання зображень з невеликим рівнем завад, наприклад, DVD-дисків.
	NR1	Увімкнення функції [Зменшення завад]*.
	NR2	
Відеодіапазон HDMI		Вибір рівня відеосигналу вхідного сигналу у випадку під'єднання за допомогою HDMI.
	Авто	Автоматичне встановлення відповідно до вхідного сигналу.
	Нормальне	Виберіть варіант [Нормальне] або [Розширений], якщо спостерігається спотворення чорного кольору або яскравих ділянок зображення.
	Розширений	




Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Відеосигнал		Встановлення вхідного відеосигналу.
	Авто	Автоматичне встановлення відповідно до вхідного сигналу.
	NTSC	
	NTSC4.43	
	PAL	
	M-PAL	
	N-PAL	
	PAL60	
	SECAM	
Співвідн. сторін		Встановлення співвідношення сторін зображень, проєціювання яких виконується.
	Авто	Автоматичне встановлення відповідно до вхідного сигналу.
	Нормальне	Проеціювання зображень у повному розмірі без зміни їхнього співвідношення сторін.
	16:9	Проеціювання зображень зі співвідношенням сторін 16:9.
	Масштаб	Проеціювання зображень з повною шириною без зміни їхнього співвідношення сторін.
Край		Встановлення меж обрізки зображення. Встановлюється, якщо краї компонентного зображення розмиті або відсутні.
	Авто	Автоматичне встановлення відповідно до вхідного сигналу.
	Вимкн.	Вимкнення функції "Край".
	4%	Обрізка 4% країв зображення.
	8%	Обрізка 8% країв зображення.
Скинути		Скидання параметрів меню [Сигнал] до значень за замовчуванням.

* Неможливо встановити, якщо в якості режиму кольору вибрано варіант [Гра].



Меню Параметри

Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Корекція трапец.	Г/В трап.спотв.	Корекція трапецеїдного спотворення.
	Верт. трапец. спотв. (-60 - 0 - 60)	Корекція вертикального трапецеїдного спотворення.
	Гориз. трапец спотв. (-60 - 0 - 60)	Корекція горизонтального трапецеїдного спотворення.
Авт.верт.трап.спотв.		Параметри, пов'язані з функцією автоматичної корекції вертикального трапецеїдного спотворення.
	Увімкн.	Увімкнення функції [Авт.верт.трап.спотв.]. В разі виникнення вертикального трапецеїдного спотворення воно коригується автоматично.
	Вимкн.	Вимкнення функції [Авт.верт.трап.спотв.].
Рег.гор.трап.спотв.		Параметри, пов'язані з регулятором горизонтального трапецеїдного спотворення
	Увімкн.	Увімкнення регулятора горизонтального трапецеїдного спотворення.
	Вимкн.	Вимкнення регулятора горизонтального трапецеїдного спотворення.
Блокування від дітей		Параметри, пов'язані з функцією захисту від дітей.
	Увімкн.	Увімкнення функції [Блокування від дітей]. Живлення можна увімкнути тільки шляхом натискання кнопки  на панелі керування протягом приблизно 5 секунд.
	Вимкн.	Вимкнення [Блокування від дітей].
Блок-ня керування		Параметри, пов'язані з функцією блокування панелі керування.
	Увімкн.	Увімкнення функції [Блок-ня керування]. Кнопки на панелі керування заблоковані.
	Вимкн.	Вимкнення [Блок-ня керування].




Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Енергоспоживання		Встановлення яскравості лампи.
	Нормальне	Проеціювання зі звичайною яскравістю.
	ЕСО	Проеціювання з пониженою яскравістю лампи.
Режим звуку		Встановлення якості звуку, що виводиться.
	Стандартний	Виведення звуку зі стандартною якістю.
	Голос	Дозволяє краще чути голоси і діалоги.
	Музика	Підвищення чіткості звуків низьких та високих тонів.
	Фільм	Підсилення звуків низьких та високих тонів.
Гучність		Використовується для регулювання рівня гучності звуку.
	0 - 20 - 40	від 0 (звук не виводиться) до 40 (максимум)
Вход. рівень гучн.		Використовується для регулювання вхідного рівня мікрофону.
	0 - 3 - 5	від 0 (звук з мікрофона не виводиться) до 5 (максимум)
Кнопка користувача		Встановлення меню, назначеного на кнопку User на пульті дистанційного керування.
	Енергоспоживання	
	Інформація	
	Прогресивна	
	Розділ. здатність	
	Вход. рівень гучн.	
Скинути		Скидання параметрів меню [Параметри] до значень за замовчуванням. (Крім [Кнопка користувача])



Меню Додаткові

Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Дисплей		Параметри, пов'язані з відображенням на екрані
Повідомлення		Встановлення відображення повідомлень.
	Увімкн.	Повідомлення відображаються.
	Вимкн.	Повідомлення не відображаються.
Фон дисплея		Встановлення екрану за відсутності вхідного відеосигналу.
	Чорний	Робить екран повністю чорним.
	Синій	Робить екран повністю синім.
	Логотип	Відображення стандартного початкового екрану (або логотипу користувача).
Екран запуску		Встановлення екрану в разі увімкнення живлення.
	Увімкн.	Відображення стандартного початкового екрану (або логотипу користувача).
	Вимкн.	Робить екран повністю синім.
Вимкнення A/V		Встановлення екрану під час роботи функції "Вимкнення A/V".
	Білий	Під час роботи функції "Вимкнення A/V" екран стає повністю білим.
	Чорний	Робить екран повністю чорним.
	Синій	Робить екран повністю синім.
	Логотип	Відображення стандартного початкового екрану (або логотипу користувача).
Логотип користувача*		Реєстрація логотипа користувача.
Проекція		Встановлення способу проєціювання відповідно до умов налаштування.
	Передня	Проеціювання із положення перед екраном.
	Передня/Стеля	Проеціювання зі стелі із положення перед екраном.
	Задня	Проеціювання із положення позаду екрану.
	Задня/Стеля	Проеціювання зі стелі із положення позаду екрану.



Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Операція	Direct Power On	Параметри функціонування, пов'язані з живленням, звуком, тощо.
	Увімкн.	Налаштування запуску при увімкненні електричної вилки.
Режим очікування	Увімкн.	В разі увімкнення електричної вилки в електричну розетку починається проєціювання. Майте на увазі, що якщо залишити проєктор увімкнутим в електричну розетку, він увімкнеться у випадку відновлення живлення, наприклад, після його відключення.
	Вимкн.	Запуск проєціювання звичайним способом (натисканням кнопки ).
	Вимкн.	Параметри функціонування за відсутності сигналу або операцій з проєктором.
	Вимкн.	Живлення буде залишатися увімкненим навіть в тому випадку, якщо залишити проєктор без сигналу або операцій.
	5 хв.	Живлення автоматично вимикається, якщо залишити проєктор без сигналу або операцій на 5 хвилин.
	10 хв.	Живлення автоматично вимикається, якщо залишити проєктор без сигналу або операцій на 10 хвилин.
	30 хв.	Живлення автоматично вимикається, якщо залишити проєктор без сигналу або операцій на 30 хвилин.
Тайм.криш. об'єкт.		Параметри функціонування при закритій кришці об'єктиву.
	Увімкн.	Живлення автоматично вимикається, якщо залишити закритою кришку об'єктиву приблизно 30 хвилин.
	Вимкн.	Живлення залишається увімкненим навіть в тому випадку, якщо залишити кришку об'єктиву закритою.



Пункт налаштування	Вибір	Пояснення
Освітлення		Параметри індикаторів
	Увімкн.	Всі індикатори загоряються в разі необхідності.
	Вимкн.	Ⓢ, індикатор Ⓢ та індикатор Dock не горять під час проєціювання.
Висотний режим		Параметри функціонування під час використання на великій висоті.
	Увімкн.	Переключіть цей параметр в положення [Увімкн.] під час використання проєктора на висоті приблизно 1500 м або вище.
	Вимкн.	
Аудіовхід		Переключення аудіовходу.
	Авто	Виведення звуку джерела вхідного сигналу під час проєціювання.
	iPod	Виведення звуку iPod. (Крім випадків, коли джерелом вхідного сигналу є HDMI або USB Display)
Очік. мікрофона		
	Увімкн.	Встановіть в положення [Увімкн.] для виведення звуку з мікрофону, коли проєктор вимкнено.
	Вимкн.	
Зйомне дж. живл.		
	Увімкн.	Встановіть в положення [Увімкн.] в разі під'єднання мікрофону, який підтримує подачу живлення під час увімкнення.
	Вимкн.	
Мова		Встановлення мови екрану установки та повідомлень, що відображаються.
Скинути		Скидання параметрів меню [Додаткові] до значень за замовчуванням. (Крім [Висотний режим] та [Мова])

* Параметри [Логотип користувача] неможливо змінити у випадку встановлення параметра [Захист лого корист] в положення [Увімкн.].



Інформація меню (тільки відображення)

Елементи, що відображаються, змінюються в залежності від джерела вхідного сигналу, проєціювання якого наразі виконується.

Елемент, що відображається	Пояснення
Час роб. лампи*	
Нормальне	Відображення загального часу роботи лампи під час використання з параметром [Енергоспоживання], який встановлено в положення [Нормальне].
ECO	Відображення загального часу роботи лампи під час використання з параметром [Енергоспоживання], який встановлено в положення [ECO].
Джерело	Відображення джерела вхідного сигналу під час проєціювання.
Вхідний сигнал	Відображення вхідного сигналу.
Розділ. здатність	Відображення роздільної здатності під'єданого комп'ютера.
Част. оновлення	Відображення числа оновлень зображення кожної секунди.
Дані синхронізації	Відображення інформації про сигнал зображення.
Відеосигнал	Відображення параметрів [Відеосигнал].
Статус	Відображення інформації про помилки проєктора.
Серійний номер	Відображення серійного номера проєктора.

* Відображається у вигляді [0H] до 10 годин, а потім з кроком в 1 годину, починаючи з 11 годин і далі. Горить жовтим кольором, якщо перевищено очікуваний термін експлуатації лампи



Меню Скинути

Пункт налаштування

Пояснення

Скинути все*

Відновлення заводських параметрів.

Скинути час роб. лампи

Скидання часу роботи лампи.

* Параметри [Мова], [Час роб. лампи] та пароль не скидаються.

Додаткове Приладдя і Витратні Матеріали



Доступне таке додаткове приладдя та витратні матеріали. За потреби придбайте ці вироби. Цей перелік додаткового приладдя дійсний станом на липень 2011 р. Інформація щодо додаткового приладдя може змінюватися без попереднього повідомлення. Наявність у продажу залежить від країни, де було придбано проектор.

Додаткове приладдя

Переносний екран з діагоналлю 50 дюймів ELPSC32

Компактний екран, який можна легко переносити. (Співвідношення сторін 4:3)

Екран з діагоналлю 50 дюймів ELPSC06

Екран з діагоналлю 60 дюймів ELPSC27

Екран з діагоналлю 80 дюймів ELPSC28

Екран з діагоналлю 100 дюймів ELPSC29

Портативні екрани, що згортаються. (Співвідношення сторін 4:3)

Екран з діагоналлю 53 дюйми ELPSC30

Екран з діагоналлю 64 дюйми ELPSC31

Портативні магнітні екрани. (Співвідношення сторін 4:3)

Комп'ютерний кабель ELPKC02

(1,8 м, 15-контактний міні D-Sub/15-контактний міні D-Sub)

Комп'ютерний кабель ELPKC09

(3 м, 15-контактний міні D-Sub/15-контактний міні D-Sub)

Комп'ютерний кабель ELPKC10

+(20 м, 15-контактний міні D-Sub/15-контактний міні D-Sub)

Кабель для компонентного відеосигналу ELPKC19

(3 м, 15-контактний міні D-Sub/штекер RCA3×3)

Використовується для підключення джерела компонентного відеосигналу.



Документ-камера ELPDC06/ELPDC11

Використовується під час проєціювання таких зображень, як книги, документи для діaproектора або слайдів.

Труба для стелі (450 мм)* ELPFP13

Труба для стелі (700 мм)* ELPFP14

Використовується для кріплення проєктора до високої стелі.

Кронштейн для монтажу на стелі* ELPMB23

Використовується для кріплення проєктора до стелі.

Витратні матеріали

Модуль лампи ELPLP67

Використовується для заміни відпрацьованих ламп.

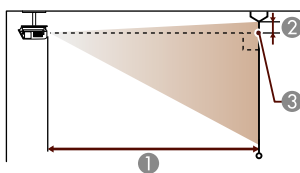
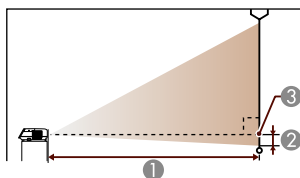
Повітряний фільтр ELPAF37

Використовується для заміни відпрацьованих повітряних фільтрів.



Відстань проєкції та розмір екрана

Зверніться до наступної таблиці і розмістіть проєктор в такому місці, яке забезпечує найкраще можливе проєціювання для даного розміру екрана. Значення наведено лише для довідки.



- ❶ Відстань проєкції
- ❷ Відстань від центра об'єктива до нижньої частини екрана.
(або відстань до верхньої частини екрана, в разі підвішування до стелі)
- ❸ Центр об'єктива

Одиниця виміру: см

16:10 Розмір екрана		❶	❷
		Мінімум (Широк.) ~ Максимум (Теле)	
35"	76x47	97 - 117	4
40"	86x54	111 - 134	5
60"	130x81	168 - 202	7
80"	170x110	225 - 270	10



16:10 Розмір екрану		①	②
		Мінімум (Широк.) ~ Максимум (Теле)	
100"	220x130	281 - 338	12
120"	260x160	338 - 407	14
150"	320x200	424 - 509	18
200"	430x270	566 - 680	24
320"	690x430	907 - 1089	39

Одиниця виміру: см

16:9 Розмір екрану		①	②
		Мінімум (Широк.) ~ Максимум (Теле)	
35"	77x44	99 - 120	2
40"	89x50	114 - 137	2
60"	130x75	172 - 208	3
80"	180x100	231 - 278	4
100"	220x120	289 - 348	5
120"	270x150	348 - 418	7
150"	330x190	435 - 523	8
200"	440x250	582 - 699	11
310"	690x390	903 - 1084	17



Одиниця виміру: см

4:3 Розмір екрану		① Мінімум (Широк.) ~ Максимум (Теле)	②
30"	61x46	94 - 113	4
40"	81x61	126 - 152	5
60"	120x91	190 - 229	8
80"	160x120	255 - 306	11
100"	200x150	319 - 383	14
120"	240x180	383 - 461	16
150"	300x230	480 - 577	20
200"	410x300	641 - 770	27
280"	570x430	898 - 1079	38



Роздільна здатність, що підтримується

Компонентний відеосигнал

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Композитний відеосигнал

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576




Вхідний сигнал з порту HDMI

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080



Комп'ютерні сигнали (аналоговий-RGB)

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

* Підтримується, тільки якщо параметр [Розділ. здатність] встановлено в положення [Розтягнуте]. ( стор.96)

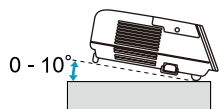
Технічні характеристики



Назва виробу		MG-850HD		
Габарити		340 (Ш) x 129 (В) x 292 (Г) мм (включаючи виступаючу частину, коли док-станцію втягнуто)		
Розмір панелі		Широкоформатна 0,59"		
Матриця		Полікристалічна активна TFT		
Роздільна здатність		1024000 пікселів (1280 (Ш) x 800 (В) точок) x 3		
Регулювання фокусної відстані		Вручну		
Регулювання масштабу		Оптичне (приблиз. 1 : 1,2)		
Лампа (джерело світла)		Лампа UHE, 200 Вт, модель ELPLP67		
Живлення		від 100 до 240 В зм. струму ± 10%, 50/60 Гц, від 3,2 до 1,5 А		
Споживана потужність	зона напруги від	В режимі роботи Увімкн: 319 Вт		
	100 до 120 В	В режимі очікування: 0,23 Вт		
	зона напруги від	В режимі роботи Увімкн: 303 Вт		
	200 до 240 В	В режимі очікування: 0,30 Вт		
Робоча висота над рівнем моря		Висота від 0 до 2286 м		
Робоча температура		від +5 до +35°C (без конденсації)		
Температура зберігання		від -10 до +60°C (без конденсації)		
Маса		Прибл. 3,9 кг		
Порти	Вхідні	Роз'єм док-станції iPod	1	Док-станція iPod, що втягується
		Порт аудіо	1	Штекер RCA x 2
		Порт відеосигналу	1	Гніздо для штекера RCA
		Компонентний порт	1	Штекер RCA x 3
		Порт ПК	1	Міні D-Sub15-контактний (гніздо)
		Порт HDMI	1	HDMI (сумісний із HDCP, звук підтримується через сигнал PCM)
		Вхідний порт мікрофону	1	Стереофонічний міні-роз'єм (підтримує подачу живлення при підключенні, монофонічний вхід)
		Порт USB (TypeA)*	1	Роз'єм USB (тип A)
		Порт USB (TypeB)*	1	Роз'єм USB (тип B)
Гучномовець		Максимальна вхідна потужність 10 Втх2, Номінальний повний опір 8 Ω Ом		

* Підтримка USB 2.0. Однак не гарантується робота портів USB з усіма пристроями, які підтримують USB.

Кут нахилу

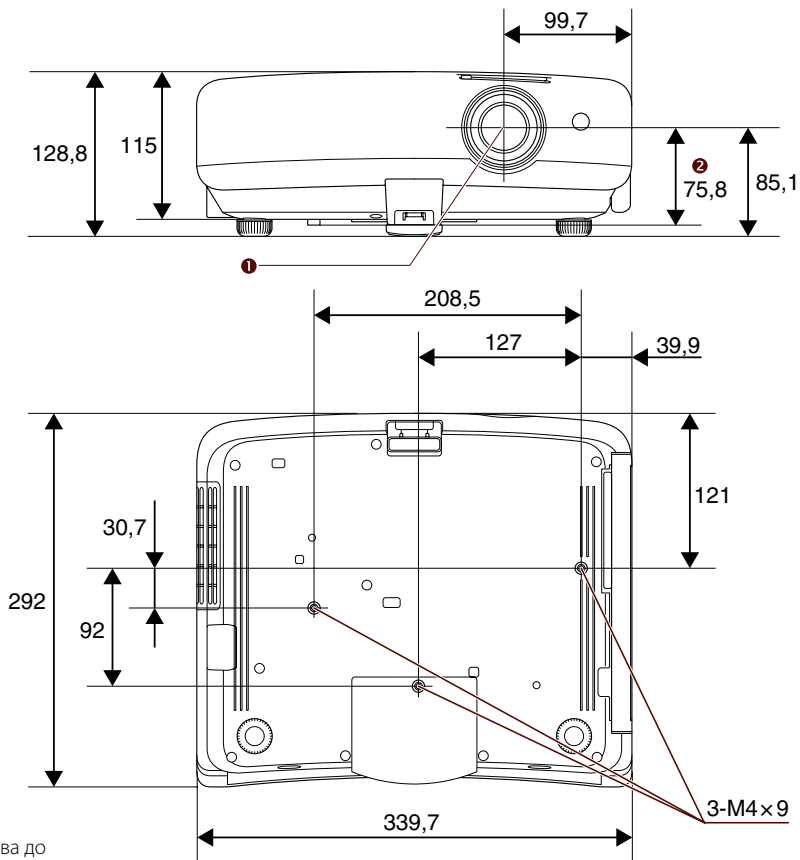


У разі використання проектора під кутом нахилу понад 10° він може зазнати пошкодження та призвести до нещасного випадку.

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.



Зовнішній Вигляд



❶ Центр об'єктива

❷ Відстань від центру об'єктива до точки кріплення кронштейна

Одиниці вимірювання: мм

Глосарій



У цьому розділі стисло пояснюються терміни, які не пояснюються в тексті цього посібника. Докладніше див. в інших джерелах, наявних у продажу.

Співвідношення сторін	Співвідношення між довжиною та висотою зображення. Екрани зі співвідношенням горизонталь:вертикаль, що дорівнює 16:9, відомі як широкі екрани. Звичайні екрани мають формат 4:3.
Черезрядковий	Передається інформація, необхідна для створення одного кадру, шляхом виводу кожного наступного рядка, починаючи з верхньої частини зображення, і закінчуючи його нижньою частиною. Часто спостерігається мерехтіння зображення, оскільки кожний кадр відображається під час виводу наступного рядка.
Контраст	Являє собою різницю між світлими та темними ділянками зображень. Порівняну яскравість світлих і темних ділянок зображення можна збільшити чи зменшити, щоб текст і графіка виділялися чіткіше або їхні контури стали м'якшими.
Компонентний відеосигнал	Спосіб, в якому відеосигнал розділяється на компоненту яскравості (Y), яскравості за винятком синього кольору (Cb або Pb) та яскравості за винятком червоного кольору (Cr або Pr).
Композитний відеосигнал	Спосіб, в якому відеосигнал передається по одному кабелю шляхом об'єднання компонента яскравості та компонента кольору.
Прогресивна	Проеціювання інформації для виведення всього зображення відразу, шляхом його відображення у вигляді одного кадру. Навіть якщо кількість рядків розгорнення є таким же самим, ступінь мерехтіння зображення зменшується за рахунок подвоєння об'єму інформації у порівнянні з системою черезрядкового розгорнення.



Запобіжні заходи в разі переміщення

В разі переміщення цього проектора

Перевірте наступне, а потім перенесіть проектор за рукоятку.

- Після вимкнення проектора від'єднайте всі кабелі.
- Закрийте кришку об'єктиву.
- Від'єднайте iPod, а потім втягніть док-станцію.
- Втягніть опору проектора.

Запобіжні заходи в разі транспортування

Внутрішні компоненти проектора складаються з великої кількості скляних і високоточних деталей. В разі транспортування проектора скористайтесь наступними заходами безпеки для їх захисту від пошкодження, яке може статися в результаті ударів.

- Надійно загорніть проектор в буферний матеріал, щоб захистити його від ударів, і покладіть у коробку з твердого картону. Обов'язково повідомте перевізника про те, що вміст коробки крихкий.
- Перед пакуванням проектора закрийте кришку об'єктиву.
- Перед пакуванням проектора втягніть док-станцію.
- Перед пакуванням проектора встановіть кришки інтерфейсів.

Гарантія не розповсюджується на будь-які пошкодження, які можуть виникнути в результаті транспортування.

Загальні Попередження



Всі права захищені. Жодна частина даного документа не може бути відтворена, збережена у пошуковій системі або передана у будь-якій формі чи будь-якими засобами — електронними, механічними, копіюванням, записом або іншим чином — без попереднього письмового дозволу корпорації Seiko Epson. У зв'язку з використанням інформації, що міститься в цьому документі, не передбачено жодної відповідальності за патентами. Аналогічним чином, компанія не бере на себе відповідальність за будь-які збитки, що можуть виникнути в результаті використання інформації, яка міститься в цьому документі.

Ані корпорація Seiko Epson Corporation, ані її дочірні підприємства не несуть перед покупцем цього виробу відповідальності за збитки, втрати або витрати, яких покупець чи стороння особа зазнали через: нещасний випадок, використання цього виробу не за призначенням, зловживання виробом або внесення несанкціонованих змін, ремонт чи зміни цього виробу або (за винятком США) недотримання вказівок Seiko Epson Corporation щодо експлуатації й технічного обслуговування.

Корпорація Seiko Epson Corporation не несе відповідальності за будь-які збитки чи проблеми, що виникли внаслідок

використання будь-яких функцій чи будь-яких витратних виробів, крім визначених корпорацією Seiko Epson як оригінальні продукти Epson або схвалені продукти Epson.

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без повідомлення.

Ілюстрації, наведені в цьому посібнику, і реальний зовнішній вигляд проектора можуть дещо різнитися.



Позначення

Операційна система Microsoft® Windows® 2000

Операційна система Microsoft® Windows® XP

Операційна система Microsoft® Windows® Vista

Операційна система Microsoft® Windows® 7

Зазначені вище операційні системи в цьому посібнику називаються "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" та "Windows 7". Крім того, іноді для позначення ОС Windows 2000, Windows XP, Windows Vista та Windows 7 вживається загальний термін Windows.

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

Зазначені вище операційні системи в цьому посібнику називаються "Mac OS X 10.5.x" та "Mac OS X 10.6.x". Крім того, іноді для позначення цих ОС вживається загальний термін Mac OS.

Made for



iPod



iPhone



iPad

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)

Made for

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Made for

- iPad2
- iPad



Загальне попередження

iPad, iPhone, iPod, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc. , registered in the U.S. and other countries.

Apple, iTunes, and Mac OS are trademarks of Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint і логотип Windows є товарними значками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Microsoft Corporation у США та/або інших країнах.

HDMI та High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації HDMI Licensing LLC.



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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

Показчик



I

iPod	
Від'єднання.....	15
Відтворення	16
Підключення.....	10

U

USB Display.....	30
------------------	----

Б

Безпека.....	86
Блокування від дітей	82
Блокування від крадіжки.....	93

В

Вирішення проблем	56
Витратні матеріали	106
Вихідний порт комп'ютера.....	36
Відеокабель	40
Відстань проєкції	107
Відтворення фонової музики	21
Відтінок.....	45
Вхідний порт HDMI	37, 38
Вхідний порт аудіо	36, 39, 40
Вхідний порт відеосигналу	40

Г

Гучність	5, 6
Гучномовець	3

Д

Додатковий кронштейн для iPad.....	12
------------------------------------	----

I

Індикатори.....	56
Інтерфейс.....	4

К

Кабель HDMI.....	37, 38
Кільце масштабування	2
Компонентний вхідний порт	39
Компонентний кабель.....	39
Комп'ютерний кабель.....	36
Контраст.....	45
Корекція трапець	54

Л

Лампа	
Заміна	77
Скидання часу роботи лампи	80

М

Меню Додаткові.....	100
Меню Зображення.....	94
Меню Інформація	103
Меню Конфігурація	7, 94
Меню Параметри.....	98
Меню Сигнал	96
Меню Скинути	104
Мікрофон.....	41



Н

Накопичувач USB	22
Насичення кольору	45

О

Очищення

Об'єктив	71
Проектор	71

П

Панель керування.....	5
Параметр	105
Пароль.....	87
Підключення	
iPod.....	10
Відеообладнання.....	38
Комп'ютер.....	28, 36, 37
Підключення відеообладнання	38
Підключення комп'ютера.....	28, 36, 37
Повітряний фільтр	
Заміна	74
Очищення.....	69
Помилки, що відображаються	57
Попередження, що відображаються	57
Порт USB (Type A).....	22
Порт USB (Type B)	30
Пульт дистанційного керування.....	6

Р

Режим кольору	42
Режим очікування.....	82
Різкість	45

С

Слайд-шоу.....	25
Стор. вгору/Стор. вниз.....	30

Т

Темп. кольору	45
Технічні характеристики.....	113

Ф

Фокальне кільце.....	2
----------------------	---

Я

Яскравість

Лампа	48
Сигнал	45

