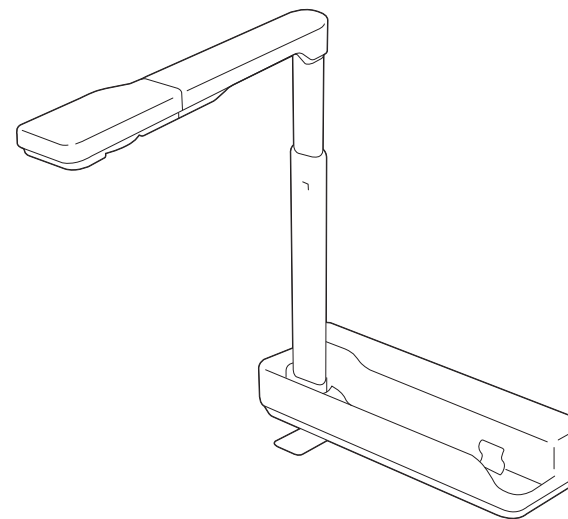


**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

**ELPDC07**

# **Документ-камера Посібнику користувача**





## Значення символів у Довіднику



- **Символи безпеки**

Щоб пояснити, як безпечно експлуатувати виріб, у документації та на виробі містяться спеціальні позначки.

Позначки та їхні значення наведено нижче. Щоб уникнути травм і пошкодження майна, ознайомтеся зі значеннями попереджувальних позначень й обов'язково звертайте на них увагу.

 <b>Попередження</b>	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування чи навіть смерті через неправильне поводження з пристроєм.
 <b>Обережно</b>	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування людей або пошкодження матеріальних цінностей через неправильне поводження з пристроєм.

- **Символи для загальної інформації**

<b>Попередження</b>	Позначення інформації, яку не можна ігнорувати, оскільки це може спричинити несправність або пошкодження виробу.
	Позначає додаткову інформацію та вказівки, з якими бажано ознайомитися під час перегляду певного розділу.
	Позначає сторінку, на якій можна знайти докладну інформацію щодо певного питання.
[Найменування]	Позначення назв кнопок на панелі керування. Приклад: кнопка [Return]

# Інструкції з техніки безпеки

Ознайомтеся з *Посібником користувача* та дотримуйтеся всіх інструкцій з техніки безпеки для документ-камери. Тримайте цей посібник під рукою, щоб мати змогу знайти потрібну інформацію.

## **Попередження**

Від'єднайте документ-камеру та зверніться по допомогу до місцевого дистриб'ютора або в компанію Epson, якщо:

- прилад видає дим, дивні запахи чи звуки;
- до приладу потрапила вода чи сторонні предмети;
- прилад впав або було пошкоджено корпус.

Продовження експлуатації за таких умов може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Не відкривайте жодні кришки документ-камери, за винятком випадків, описаних у документі *Посібнику користувача*. Не намагайтеся розібрати документ-камеру чи змінити її модифікацію. Ремонтні роботи можуть здійснювати лише кваліфіковані технічні спеціалісти сервісної служби.

Не ставте емності з рідиною на документ-камеру або біля неї.

Стежте за тим, щоб жодні предмети не потрапляли до отворів на документ-камері. Не залишайте поруч із документ-камерою предмети, особливо легкозаймисті. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Не використовуйте та не зберігайте документ-камеру в місцях із підвищеною температурою, зокрема в закритих транспортних засобах, під прямими сонячними променями, біля отворів систем кондиціонування повітря чи обігрівачів або біля випускного отвору проектора. Це може призвести до теплового пошкодження, займання чи виходу з ладу.

Не використовуйте та не зберігайте документ-камеру поза приміщенням упродовж тривалого періоду, а також у місцях, де пристрій може зазнати впливу дощу, води чи надмірної вологості. Це може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Не дозволяється заглядати до об'єктиву камери, якщо світлодіодна лампа ввімкнена. Яскраве світло може пошкодити очі.

## **Обережно**

Не ставте важкі предмети на документ-камеру. Інакше це може призвести до пошкодження.

При користуванні документ-камерою обов'язково розкладайте опору. Інакше документ-камера може перекинутися і зламатися та призвести до травмування людей.

Будьте уважні, щоб не затиснути пальці рухомими деталями документ-камери.

Не ставте документ-камеру на нестійку поверхню, наприклад, на хиткий стіл або похилу площину. Документ-камера може впасти чи перекинутися та травмувати людей. Використовуючи стіл, візок або стійку, переконайтеся у їхній стійкості.

Піднімайте кронштейн документ-камери обома руками. Якщо ви відпустите кронштейн до того, як він повністю підніметься, голівка камери може підстрибнути та спричинити травми.

Встановлюйте та зберігайте документ-камеру якомога далі від дітей. Прилад може перекинутись або впасти і призвести до травмування.

Не встановлюйте документ-камеру біля високовольтних кабелів або джерел магнітних полів. Це може завадити належній роботі приладу.

Перед очищенням документ-камери від'єднайте USB-кабель.

Не розташовуйте документ-камеру на килимі, ковдрі тощо й не накривайте її під час використання.

Не встановлюйте документ-камеру в місці з підвищеною температурою, наприклад, поруч із нагрівачем.

Розподіліть кабелі так, щоб ніхто не перечепився. Інакше хтось може перечепитися, впасти й отримати травми.

## **Заходи безпеки під час використання**

Використовуйте прилад за належних умов навколишнього середовища. 🖱️ "Основні технічні характеристики" [стор.29](#)

Не користуйтеся документ-камерою або пультом дистанційного керування і не зберігайте їх у приміщенні, де може бути дим, пара, корозивні гази або надмірна концентрація пилу. Це може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Не слід зберігати документ-камеру під прямим сонячним світлом або біля обігрівачів.

Не встановлюйте документ-камеру у місці, де можуть бути вібрація або струси.

Не доторкайтеся до об'єктиву камери незахищеними руками. Зображення, яке відображується, буде нечітким у разі наявності на об'єктиві відбитків пальців або жиру зі шкіри.

Обов'язково від'єднайте USB-кабель, якщо ви не використовуєте документ-камеру або переміщуєте її.

Застосовуйте для чищення суху тканину (або вологу викручену тканину для видалення стійкого забруднення). Заборонено застосовувати рідкі й аерозольні очисники, а також розчинники, наприклад, спирти, розріджувачі чи бензин.

Під час транспортування зберігайте документ-камеру в м'якій сумці.



Підключіть документ-камеру безпосередньо до проектора за допомогою USB-кабелю з комплекту. Належне функціонування документ-камери не забезпечується у випадку використання USB-концентратора.

Утилізуйте документ-камеру відповідно до приписів, що містяться у місцевих нормативних документах.

<b>Значення символів у Довіднику .....</b>	<b>2</b>
--	----------

<b>Інструкції з техніки безпеки .....</b>	<b>3</b>
---	----------

## **Експлуатація документ-камери**

<b>Комплект поставки .....</b>	<b>8</b>
--------------------------------	----------

<b>Деталі документ-камери .....</b>	<b>9</b>
-------------------------------------	----------

Верхня/бокова/задня сторона .....	9
-----------------------------------	---

Головка камери .....	10
----------------------	----

<b>Підключення документ-камери та відображення зображень .....</b>	<b>11</b>
--	-----------

Підключення до Проектора через Комп'ютер .....	12
--	----

Демонстрація зображень .....	13
------------------------------	----

Знерухомилення зображення .....	13
---------------------------------	----

Показ зображень з білої дошки .....	14
-------------------------------------	----

Проеціювання через мікроскоп .....	14
------------------------------------	----

Відключення документ-камери .....	15
-----------------------------------	----

## **Використання комп'ютерного ПЗ**

<b>Застосування інструментів Easy Interactive Tools .....</b>	<b>17</b>
---	-----------

Вимоги до системи .....	17
-------------------------	----

Інсталяція .....	18
------------------	----

Видалення .....	18
-----------------	----

<b>Користування іншим ПЗ .....</b>	<b>20</b>
------------------------------------	-----------

Інсталяція .....	20
------------------	----

Видалення .....	20
-----------------	----

## **Вирішення проблем**

<b>Проблеми та їх вирішення .....</b>	<b>22</b>
---------------------------------------	-----------

Проблеми роботи .....	22
-----------------------	----

На екрані немає зображення .....	22
----------------------------------	----

Відображається повідомлення Підключено невідомий USB-пристрій. ....	22
---	----

Проблеми якості зображення .....	22
----------------------------------	----

Зображення розмите чи розфокусоване .....	22
---	----

<b>Список контактних даних для проектора Epson .....</b>	<b>23</b>
--	-----------

EUROPE .....	23
--------------	----

AFRICA .....	25
--------------	----

MIDDLE EAST .....	25
-------------------	----

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS .....	26
--	----

SOUTH AMERICA .....	26
---------------------	----

ASIA AND OCEANIA .....	26
------------------------	----

## **Примітки**

<b>Технічні характеристики .....</b>	<b>29</b>
--------------------------------------	-----------

Основні технічні характеристики .....	29
---------------------------------------	----

<b>Символи вказують на те, що пристрій відповідає стандартам безпеки IEC60950-1 A2 .....</b>	<b>31</b>
--	-----------

<b>Авторські права та торгові марки .....</b>	<b>33</b>
---	-----------

Відповідальне використання матеріалів, захищених авторськими правами . . .	33
--	----

Торгові марки .....	33
---------------------	----



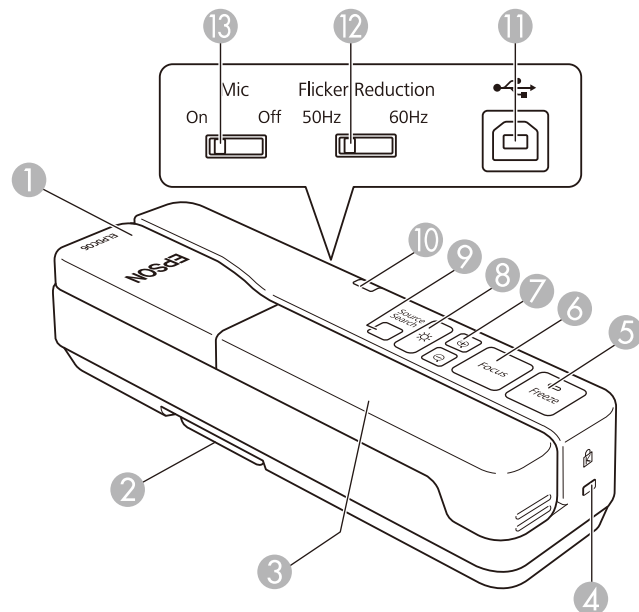
## Експлуатація документ-камери

- Документ-камера
- USB-кабель (призначений для використання виключно з документ-камерою) 3,0 м
- М'яка сумка\*
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Коротка інструкція користувача
- Адаптер мікроскопа
- Етикетка з налаштування

\*М'яка сумка не входить до комплекту, якщо документ-камера упаковується разом із проектором.



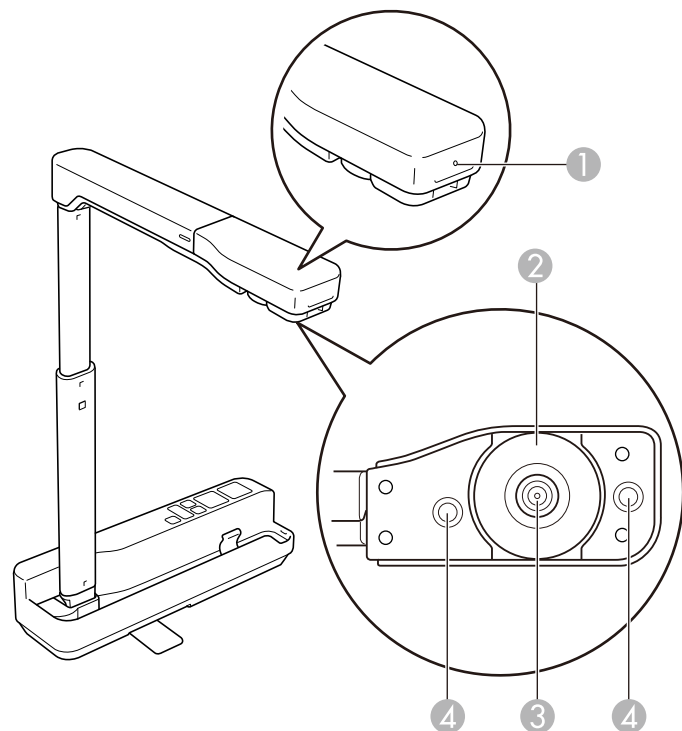
## Верхня/бокова/задня сторона



Найменування	Функція
1 Головка камери	"Головка камери" <a href="#">стор.10</a>
2 Опора	Витягніть опору під час встановлення.
3 Кронштейн камери	Розкладання чи складання, щоб регулювати висоту головки камери.
4 Гніздо безпеки	Гніздо безпеки сумісне з системою Microsaver Security System виробництва компанії Kensington.
5 Кнопка [Freeze]	Стоп-кадр зображень наживо. Натисніть кнопку знову, щоб продовжити проєціювання. Індикатор вмикається в разі знерухомлення зображення. Не вдається зупинити звук.

Найменування	Функція
6 Кнопка [Focus]	Автоматичне фокусування зображення. Документ-камера не забезпечує фокусування на предметах, які знаходяться на відстані приблизно 10 см або менше від поверхні об'єктива камери.
7 Кнопки [⊕] [⊖]	Збільшує чи зменшує зображення, не змінюючи розміру проєкції.
8 Кнопка [☀]	Вмикає та вимикає світлодіодну лампу.
9 Кнопка [Source Search]	Змінює зображення, що проєціюється на проекторі. Якщо до проектора приєднано кілька пристроїв, продовжуйте натискати кнопку, доки не відобразиться зображення, яке потрібно демонструвати. Цей спосіб підключення доступний лише коли документ-камеру підключено до комп'ютера.
10 Індикатор живлення	Цей індикатор вмикається при постачанні напруги живлення від проектора або комп'ютера.
11 USB порт (тип B)	Підключення документ-камери до проектора або комп'ютера за допомогою USB-кабелю з комплекту.
12 Перемикач Flicker Reduction	Перемикання між 50Hz або 60Hz відповідно до частоти живлення вашого регіону. Зниження мерехтіння зображень.
13 Перемикач мікрофона	Встановіть значення Off, щоб вимкнути виведення звуку зі вбудованого мікрофона. Значення за промовчанням: On.

## Головка камери



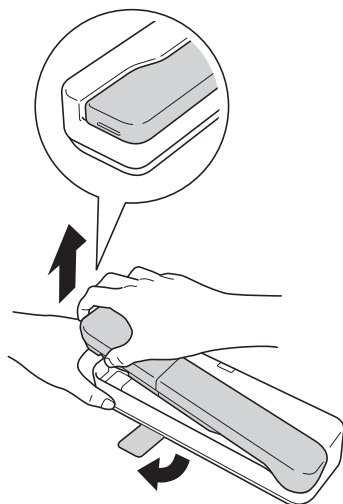
### Попередження

Не тріть об'єktiv жорстким матеріалом і не піддавайте його поштовхам, оскільки його можна легко пошкодити. Використовуйте м'яку тканину для обережного протирання об'єктива.

Найменування		Функція
①	Мікрофон	Виведення звуку.
②	Регулятор повороту зображення	Обертання проєційованого зображення на $\pm 90$ градусів.
③	Об'єktiv камери	Використовується для отримання зображень.
④	Світлодіодна лампа	Забезпечення додаткового освітлення, коли документ недостатньо освітлений.

Підключіть документ-камеру до проектора за допомогою USB-кабелю, що входить до комплекту документ-камери. Інформацію про проектори, які можна підключати, наведено в *Посібнику користувача* проектора.

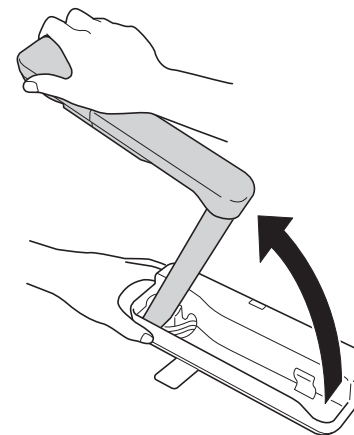
- 1** Розкладіть опору та, утримуючи за виступ, підніміть голівку камери.



## **Обережно**

- При користуванні документ-камерою обов'язково розкладайте опору. Документ-камера може впасти і травмувати людей.
- Будьте уважні, щоб не затиснути пальці рухомими деталями документ-камери.

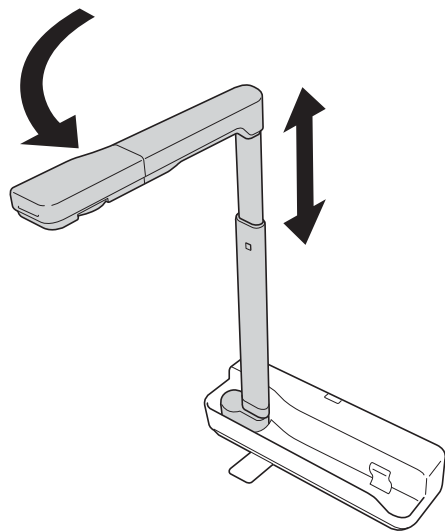
- 2** Утримуючи голівку камери, підніміть кронштейн камери.



## **Обережно**

Не відпускайте голівку камери, доки кронштейн камери не буде встановлено вертикально. Головка камери може травмувати користувача, якщо вдарить його.

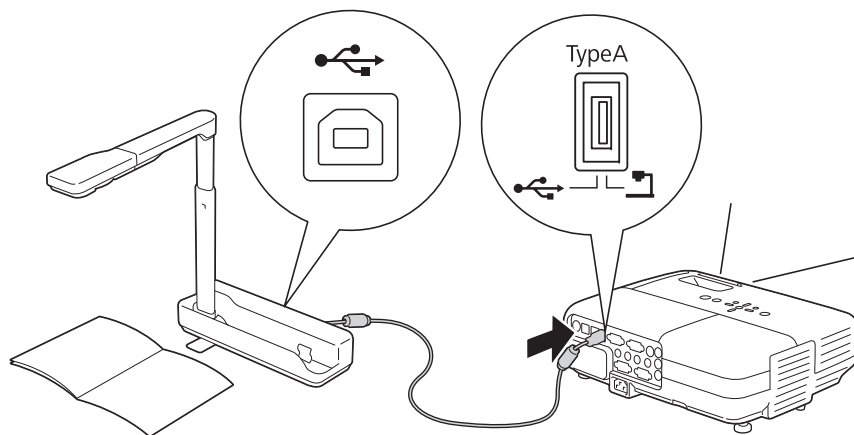
- 3** Поверніть кронштейн камери на 90°, а голівку камери поверніть так, щоб вона була спрямована на поверхню стола. Відрегулюйте висоту.



**4** Увімкніть проектор.

**5** Підключіть USB-кабель, що входить до комплекту постачання, до USB-порта (тип B) документ-камери та USB-порту (тип A) проектора.

Проектор наживо проєцює зображення з документ-камери.



- Належне функціонування документ-камери не забезпечується у випадку використання USB-концентратора. Підключайте проектор безпосередньо до документ-камери.
- Якщо зображення не проєціюються, натисніть кнопку [Source Search] на документ-камері.



## Попередження

Не дозволяється заглядати до об'єктиву камери при увімкненій світлодіодній лампі.

## Підключення до Проектора через Комп'ютер

Коли документ-камера підключена до комп'ютера за допомогою USB-кабелю, можна керувати документ-камерою за допомогою комп'ютера. Використовуючи ПЗ із комплекту, можна зберігати зображення та відео, регулювати якість зображення, збільшувати зображення тощо.

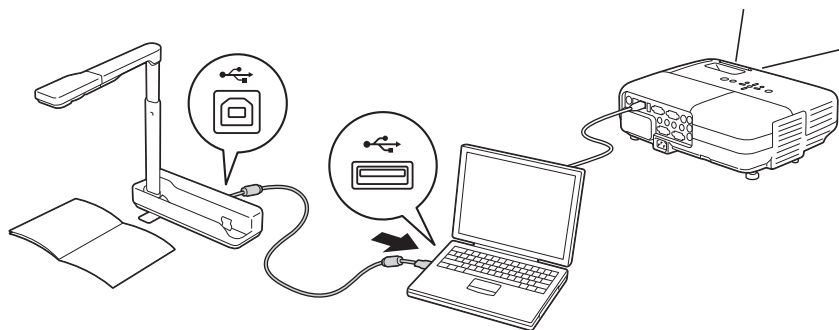
☛ "Використання комп'ютерного ПЗ" [стор.16](#)

Підключіть USB-кабель до USB-B-порта документ-камери та USB-порту комп'ютера.

Потім підключіть комп'ютер до проектора за допомогою відповідного кабелю. Щоб визначити правильний тип кабелю, див. документацію до комп'ютера та проектора.

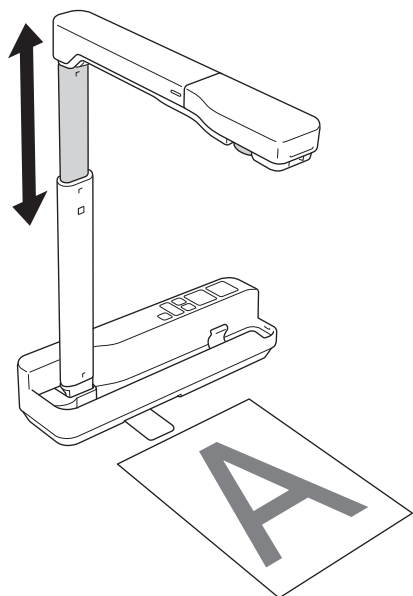


- Підключіть документ-камеру до порту USB 2.0 комп'ютера. У разі підключення до порту USB 3.0 пристрій може працювати неправильно.
- До комп'ютера можна підключити лише одну документ-камеру.

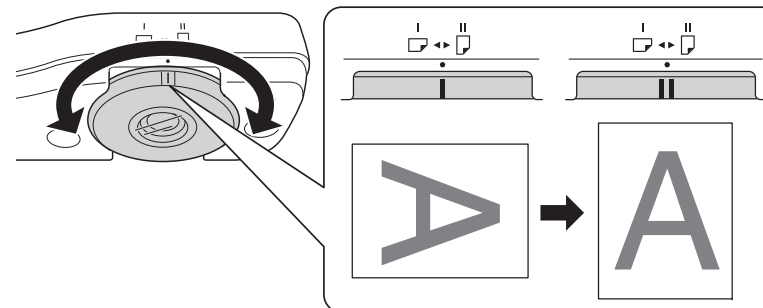


## Демонстрація зображень

- 1 Помістіть документ на стіл під головкою камери.
- 2 Для регулювання розміру зображення розкладіть або складіть кронштейн камери.



- 3 Натисніть кнопку [Focus].  
Фокус регулюється автоматично.
- 4 Настикайте кнопки [+]/[-], щоб збільшити або зменшити зображення.
- 5 Якщо потрібно повернути зображення, що проєціюється, поверніть регулятор повороту зображення.



- 6 Натисніть кнопку [-☀-], щоб підсвітити документ.

## Знерухомилення зображення

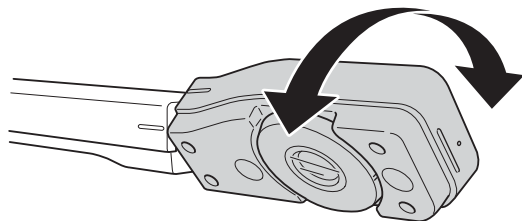
Натисніть кнопку [Freeze], щоб знерухомити зображення.

Знерухомивши зображення, можна забрати документ, не змінюючи при цьому зображення на екрані. Покладіть наступний документ під об'єктив камери та знову натисніть кнопку [Freeze]. Презентація продовжиться без зупинки.

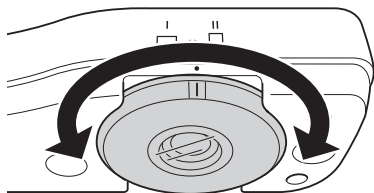
## Показ зображень з білої дошки

За допомогою документ-камери можна відображати лекцію чи презентацію з передньої частини аудиторії, а також зображення з лекційної дошки.

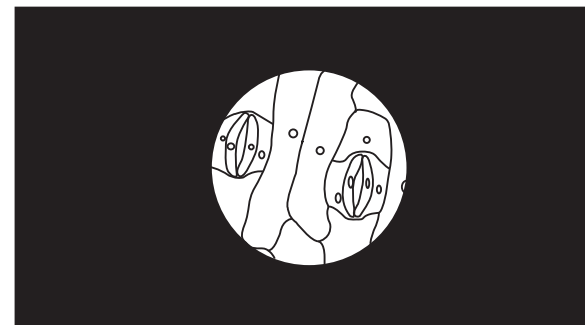
- 1 Обертайте головку камери та встановіть її в напрямку предмета.



- 2 Якщо потрібно повернути зображення, що проєціюється, поверніть регулятор повороту зображення.



## Проеціювання через мікроскоп



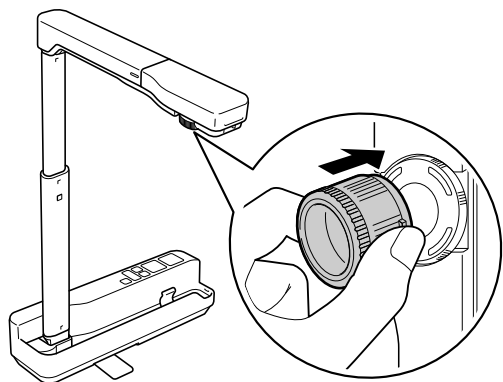
Проеційоване зображення

Щоб відобразити об'єкти так, як їх видно через мікроскоп, скористайтеся адаптером мікроскопа, який входить у комплект.

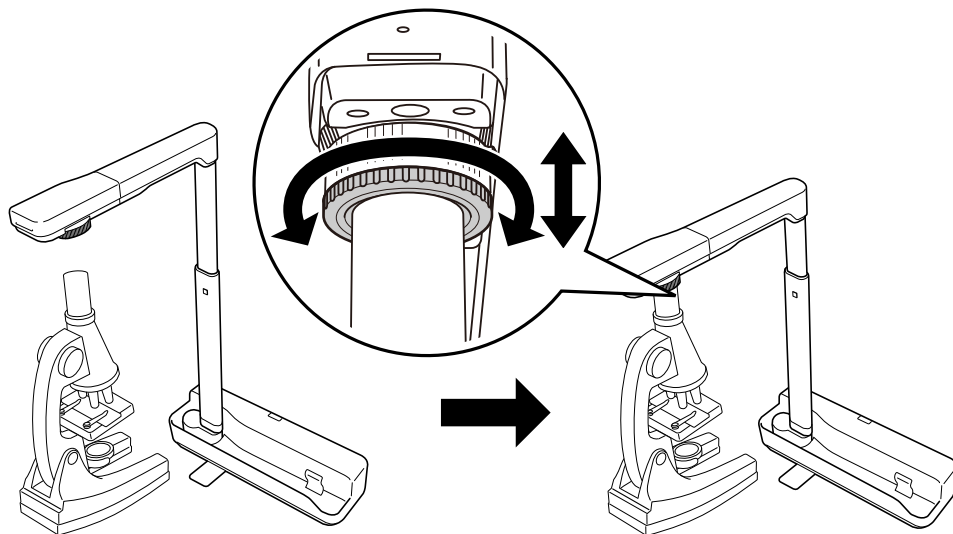


- Відрегулюйте фокус і масштаб мікроскопа, перш ніж приєднати його до документ-камери.
- Залежно від оптичних властивостей мікроскопа зображення можуть відтворюватися неправильно.

- 1 Прикріпіть адаптер мікроскопа до регулятора повороту зображення. Поверніть адаптер, утримуючи кнопки приєднання на адаптері мікроскопа.

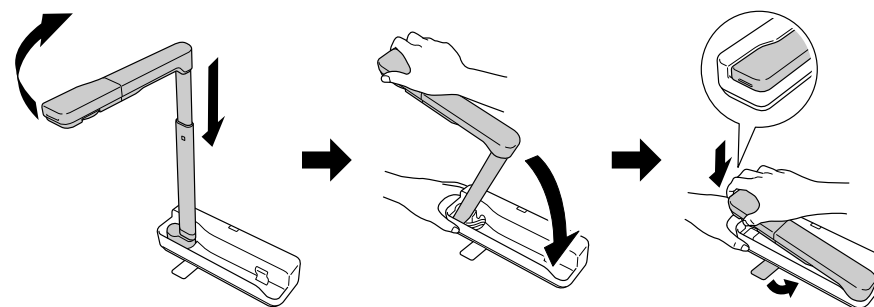


- 2** Розташуйте головку камери на об'єктиві мікроскопа. Подовжте кільце адаптера та приєднайте окуляр мікроскопа. Кільце адаптера можна подовжити до 5 мм.



## Відключення документ-камери

- 1** Від'єднайте USB-кабель від документ-камери.
- 2** Складіть кронштейн камери.





## Використання комп'ютерного ПЗ

ПЗ з комплекту дозволяє керувати документ-камерою за допомогою комп'ютера.



Користуючись екраном камери Easy Interactive Tools, можна показувати зображення з документ-камери на комп'ютері, підключеному за допомогою USB-кабелю. Можна регулювати розмір і яскравість зображення тощо.

Докладніше про Easy Interactive Tools див. у *Посібник з експлуатації Easy Interactive Tools*.



Проеціюючи зображення за допомогою проектору, що підтримує перо Interactive Pen або сенсорні операції, можна працювати в інструментах Easy Interactive Tools на проєційованому зображенні.

## Вимоги до системи

### Windows

ОС	Windows Vista*	Ultimate, 32-розрядна версія Enterprise, 32-розрядна версія Business, 32-розрядна версія Home Premium, 32-розрядна версія Home Basic, 32-розрядна версія
	Windows 7	Ultimate, 32-/64-розрядна версія Enterprise, 32-/64-розрядна версія Professional, 32-/64-розрядна версія Home Premium, 32-/64-розрядна версія Home Basic, 32-розрядна версія

Windows 8	Windows 8, 32-/64-розрядна версія Windows 8 Pro, 32-/64-розрядна версія Windows 8 Enterprise, 32-/64-розрядна версія
Windows 8.1	Windows 8.1, 32-/64-розрядна версія Windows 8.1 Pro, 32-/64-розрядна версія Windows 8.1 Enterprise, 32-/64-розрядна версія
Windows 10	Home, 32/64-розрядна версія Pro, 32/64-розрядна версія Enterprise, 32-/64-розрядна версія Education 32/64-розрядна версія
<b>ЦП</b>	Intel Core2 Duo 1,2 ГГц або швидший Рекомендовано: Intel Core i3 або швидший
<b>Обсяг пам'яті</b>	1 Гб або більше Рекомендовано: 2 Гб або більше
<b>Жорсткий диск Обсяг</b>	100 Мб або більше
<b>Дисплей</b>	Роздільна здатність не нижче XGA (1024×768) і не вище WUXGA (1920×1200) Якість передачі кольору 16 біт (повноколірний режим) або більше

\* Пакет оновлення 2 або пізніший

## OS X

OS*	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x OS X 10.11.x
ЦП	Intel Core2 Duo 1,2 ГГц або швидший Рекомендовано: Intel Core i5 або швидший
Обсяг пам'яті	1 Гб або більше Рекомендовано: 2 Гб або більше
Жорсткий диск Обсяг	100 Мб або більше
Дисплей	Роздільна здатність не нижче XGA (1024×768) і не вище WUXGA (1920×1200) Якість передачі кольору 16 біт (повноколірний режим) або більше

\* Для роботи потрібне ПЗ QuickTime 7.7 або пізнішої версії.

## Інсталяція



- ПЗ повинен встановлювати користувач з правами адміністратора.
- Перш ніж почати інсталяцію, необхідно закрити всі запущені програми.

## Windows

- 1 Увімкніть комп'ютер.

- 2 Вставте в комп'ютер EPSON Document Camera Software CD-ROM.  
Автоматично відображається екран програми інсталяції.
- 3 Після перегляду ліцензійної угоди погодьтеся з її умовами та натисніть кнопку **Далі**.
- 4 На екрані налаштування Easy Interactive Tools установіть прапорець у полі **Малювання на екрані камери** та натисніть кнопку **Встановити**.

## OS X

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Вставте в комп'ютер EPSON Document Camera Software CD-ROM.  
Автоматично відображається екран програми інсталяції.
- 3 Двічі клацніть піктограму **Install Navi** у вікні EPSON.
- 4 Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб встановити програмне забезпечення.
- 5 Після перегляду ліцензійної угоди натисніть кнопку **Продовжити**, а потім – **Приймаю**.
- 6 На екрані налаштування Easy Interactive Tools установіть прапорець у полі **Малювання на екрані камери** та натисніть кнопку **Встановити**.

## Видалення

## Windows Vista/Windows 7

- 1 Відкрийте меню **Пуск**, а потім клацніть пункт **Панель керування**.

- 2 Клацніть піктограму **Видалення програми**.
- 3 Виберіть пункт **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, а потім натисніть **Видалити**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Виберіть пункт **Пошук** у розширеннях, а потім знайдіть пункт **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Натисніть та утримайте праву кнопку миші на пункті **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, а потім виберіть **Видалити** на панелі додатків.
- 3 Виберіть пункт **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, а потім виберіть **Видалити**.

### Windows 10

- 1 Клацніть правою клавішею миші по піктограмі **Пуск**.
- 2 Відкрийте **панель керування**.
- 3 Клацніть піктограму **Видалення програми**.
- 4 Виберіть пункт **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, а потім натисніть **Видалити**.

### OS X

- 1 Двічі натисніть пункт **Applications - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Відкрийте **Easy Interactive Tools Uninstaller** з папки **Tools**.
- 3 Виконайте видалення, користуючись інструкціями на екрані.

Слід встановити драйвер TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 або пізнішої версії), щоб користуватися ПЗ, що підтримує стандарт TWAIN. (Підтримує лише ОС Windows)

## Інсталяція

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Вставте в комп'ютер EPSON Document Camera Software CD-ROM.
- 3 Двічі натисніть пункт **Комп'ютер - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.  
Автоматично відображається екран програми інсталяції.
- 4 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб встановити програмне забезпечення.

## Видалення

### Windows Vista/Windows 7

- 1 Виберіть меню **Пуск - Панель керування**.
- 2 Клацніть піктограму **Видалення програми**.
- 3 Виберіть пункт **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, і натисніть **Видалити**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Виберіть пункт **Пошук** на панелі експрес-кнопок, а потім знайдіть пункт **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.
- 2 Натисніть (й утримуйте) праву кнопку миші на пункті **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, а потім виберіть пункт **Видалити** на панелі програм.
- 3 Виберіть пункт **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** і натисніть **Видалити**.

### Windows 10

- 1 Клацніть правою клавшею миші по піктограмі **Пуск**.
- 2 Відкрийте **панель керування**.
- 3 Клацніть піктограму **Видалення програми**.
- 4 Виберіть пункт **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, і натисніть **Видалити**.



## Вирішення проблем

## Проблеми роботи

### На екрані немає зображення

- Переконайтеся, що USB-кабель під'єднано належним чином, а індикатор живлення увімкнено
- Виберіть належне джерело на проекторі. Джерело вказує на порт проектора, до якого підключено кабель.

### Відображається повідомлення "Підключено невідомий USB-пристрій. "

Під час підключення до деяких проекторів Epson може з'являтися таке повідомлення: "Підключено невідомий USB-пристрій. Видаліть USB-пристрій." Встановіть перемикач мікрофона на документ-камері в положення Off, а потім ще раз підключіть документ-камеру до проектора. (Зверніть увагу, що в положенні перемикача мікрофона «Вимкн.» виведення звуку з внутрішнього мікрофона буде вимкнено.)

☛ "Верхня/бокова/задня сторона" [стор.9](#)

## Проблеми якості зображення

### Зображення розмите чи розфокусоване

У наведених нижче ситуаціях функція автоматичного фокусування може працювати неправильно:

- якщо відстань між документом і об'єктивом камери менша за 10 см.
- якщо контраст документа занижений
- Документ містить повторювані дрібні елементи, наприклад, горизонтальні смуги або картаті ділянки
- якщо приміщення погано освітлене

- Документ має яскравий фон

Перевірте приміщення, в якому відбувається проєціювання, та натисніть кнопку [Focus] ще раз.

Якщо проблеми користування документ-камерою трапилися за межами Японії, див. наведений нижче список контактів.

Див. веб-сторінки до кожного контакту, щоб отримати найновішу контактну інформацію. Якщо у списку немає вашої країни перебування, див. головну сторінку: [www.epson.com](http://www.epson.com).

---

## EUROPE

### ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

### AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

### BELGIUM

Epson Europe B.V.  
Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

### BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

### CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

### CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

### CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

### DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

### ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

### FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

### FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

### GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

## GREECE

**Oktabit S.A.**

<http://www.oktabit.gr>

## HUNGARY

**Epson Europe B.V.  
Branch Office Hungary**

<http://www.epson.hu>

## IRELAND

**Epson (UK) Ltd.**

<http://www.epson.ie>

## ISRAEL

**Epson Israel**

<http://www.epson.co.il>

## ITALY

**Epson Italia s.p.a.**

<http://www.epson.it>

## KAZAKHSTAN

**Epson Kazakhstan Rep. Office**

<http://www.epson.kz>

## LATVIA

**Epson Service Center, Latvia**

<http://www.epson.lv>

## LITHUANIA

**Epson Service Center Lithuania**

<http://www.epson.lt>

## LUXEMBURG

**Epson Europe B.V. Branch office Belgium**

<http://www.epson.be>

## MACEDONIA

**Digit Computer Engineering**

<http://www.digit.com.mk>

## NETHERLANDS

**Epson Europe B.V. Benelux sales office**

<http://www.epson.nl>

## NORWAY

**Epson Norway**

<http://www.epson.no>

## POLAND

**Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland**

<http://www.epson.pl>

## PORTUGAL

**Epson Iberica S.A.U. Branch Office Portugal**

<http://www.epson.pt>

## ROMANIA

**Epson Europe B.V. Branch Office Romania**

<http://www.epson.ro>

## RUSSIA

**Epson CIS**

<http://www.epson.ru>



## UKRAINE

**Epson Kiev Rep Office**

<http://www.epson.ua>

## SERBIA

**AVG d.o.o. Beograd**

<http://www.a-v-g.rs>

## SLOVAKIA

**Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic**

<http://www.epson.sk>

## SLOVENIA

**Birotehna d.o.o**

<http://www.birotehna.si>

## SPAIN

**Epson Iberica, S.A.U.**

<http://www.epson.es>

## SWEDEN

**Epson Sweden**

<http://www.epson.se>

## SWITZERLAND

**Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland**

<http://www.epson.ch>

## TURKEY

**Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.**

<http://www.tecpro.com.tr>

## UK

**Epson (UK) Ltd.**

<http://www.epson.co.uk>

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef5,1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

---

## AFRICA

<http://www.epson.co.za>

a6o

<http://www.epson.fr>

## SOUTH AFRICA

**Epson South Africa**

<http://www.epson.co.za>

---

## MIDDLE EAST

**Epson (Middle East)**

<http://www.epson.ae>

---

## **NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS**

### **CANADA**

**Epson Canada, Ltd.**

<http://www.epson.ca>

### **COSTA RICA**

**Epson Costa Rica, S.A.**

<http://www.epson.co.cr>

### **MEXICO**

**Epson Mexico, S.A. de C.V.**

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

### **ECUADOR**

**Epson Ecuador**

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

### **U.S.A.**

**Epson America, Inc.**

<http://www.epson.com>

---

## **SOUTH AMERICA**

### **ARGENTINA**

**Epson Argentina S.R.L.**

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

### **BRAZIL**

**Epson do Brasil**

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

### **CHILE**

**Epson Chile S.A.**

<http://www.epson.cl>

### **COLOMBIA**

**Epson Colombia Ltd.**

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

### **PERU**

**Epson Peru S.A.**

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

### **VENEZUELA**

**Epson Venezuela S.A.**

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

---

## **ASIA AND OCEANIA**

### **AUSTRALIA**

**Epson Australia Pty. Ltd.**

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

### **CHINA**

**Epson (CHINA) CO., Ltd.**

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

## **HONG KONG**

**Epson Hong Kong Ltd.**

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

## **INDIA**

**Epson India Pvt., Ltd.**

<http://www.epson.co.in>

## **INDONESIA**

**PT. Epson Indonesia**

<http://www.epson.co.id>

## **JAPAN**

**SEIKO EPSON CORPORATION  
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

## **KOREA**

**Epson Korea Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.kr>

## **MALAYSIA**

**Epson Malaysia Sdn. Bhd.**

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

## **NEW ZEALAND**

**Epson New Zealand**

<http://www.epson.co.nz>

## **PHILIPPINES**

**Epson Philippines Co.**

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

## **SINGAPORE**

**Epson Singapore Pte. Ltd.**

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

## **TAIWAN**

**Epson Taiwan  
Technology & Trading Ltd.**

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

## **THAILAND**

**Epson (Thailand) Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.th>



## Примітки

## Основні технічні характеристики

Назва виробу	ELPDC07
Інтерфейс	Порт USB (тип B)*1
Габарити	Відкрийте (Ш × Г × В): 260 × 76 × 388 мм У складеному вигляді (Ш × Г × В): 260 × 76 × 60 мм
Тип сенсора	1/2,7-дюймовий сенсор CMOS
Об'єктив	F = 2,0
Ефективні пікселі	2 мегапікселя (1920 × 1080)
Вихідна роздільна здатність	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
Ділянка зображення	Максимум 27,3 × 36,4 см
Регулювання фокуса	Автомат.
Регулювання масштабування	8-кратне цифрове масштабування*2
Частота кадрів	до 30 кадрів за сек.
Компенсація експозиції	Автомат.
White Balance	Автомат.
Поворот зображення	Горизонтальна площина ±90°
Поворот камери	Вертикальна площина ±90°
Внутрішній мікрофон	1 (монофонічний вхід)
Живлення	5 В постійного струму
Споживана потужність	Максимум 2,5 Вт
Експлуатаційна висота над рівнем моря	від 0 до 2286 м над рівнем моря
Робоча температура	Від +5 до +35°C без утворення конденсату
Температура зберігання	від -10 до +60°C без утворення конденсату

<b>Вага</b>	Прибл. 1 кг
-------------	-------------

\*1 Підтримується USB 2.0, проте немає гарантії роботи всіх USB-сумісних пристроїв.

\*2 У деяких моделях проекторів масштабування може бути 4-кратним.

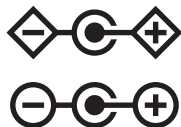

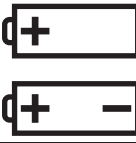



Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.



001

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

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

№.	Символ	Затверджені стандарти	Значення
8		IEC60417 №.5926	Полярність з'єднувача живлення постійного струму Щоб дізнатися про позитивні та негативні полюси (полярність) обладнання, до якого можна підключити з'єднувач живлення постійного струму.
9		IEC60417 №.5001B	Загальна інформація про батарею Інформація про батарею, від якого живлення надходить до обладнання. Слугує для визначення пристрою, наприклад, кришки відсіку для батареї або клем з'єднувача.
10		IEC60417 №.5002	Положення елемента батареї Слугує для визначення батарейного блоку, а також положення елементів у ньому.
11		IEC60417 №.5019	Захисне заземлення Слугує для визначення клеми, що призначена для підключення до зовнішнього провідника, щоб забезпечити захист від удару електричним струмом у разі відмови, або клеми електроду захисного заземлення.
12		IEC60417 №.5017	Заземлення Позначає порт заземлення, коли № 11 не має такої повної назви.
13		IEC60417 №.5032	Змінний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для змінного струму. Слугує для позначення відповідних клем.

№.	Символ	Затвержені стандарти	Значення
14		IEC60417 №.5031	Постійний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для постійного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
15		IEC60417 №.5172	Обладнання класу II Слугує для позначення обладнання, що відповідає вимогам до обладнання класу II відповідно до стандарту IEC 61140.
16		ISO 3864	Загальна заборона Слугує для позначення заборонених дій або операцій.
17		ISO 3864	Заборона контакту Вказує на те, що можна отримати травму через контакт із певною частиною обладнання.
18		---	У жодному разі не заглядайте в оптичну лінзу, коли проектор ввімкнено.
19		---	Вказує на те, що на проектор не можна нічого ставити.
20		ISO3864 IEC60825-1	Увага! Лазерне випромінювання Вказує на те, що частина обладнання є джерелом лазерного випромінювання.
21		ISO 3864	Заборона розібрання Вказує на ризик отримання травм, як-от удару електричним струмом, у разі розібрання обладнання.
22		---	Вказує на те, що не можна дивитися в об'єктив, коли світлодіод увімкнено.



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.

---

## Відповідальне використання матеріалів, захищених авторськими правами

Компанія Epson закликає всіх користувачів відповідально та з повагою ставитися до законів про авторські права, використовуючи вироби Epson. У той час як законодавство окремих країн за певних умов допускає обмежене копіювання чи повторне використання матеріалів, захищених авторськими правами, такі умови не можуть бути настільки

загальними, як вважають окремі особи. Із будь-якими запитаннями щодо законів про авторські права звертайтеся до свого юриста.

---

## Торгові марки

OS X - це зареєстрована торговельна марка корпорації Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista і логотип Windows - це товарні знаки або зареєстровані товарні знаки корпорації Майкрософт у США і/або інших країнах.

Інші назви продуктів використовуються у цьому документі лише для ідентифікації й можуть бути торговельними марками відповідних власників. Epson відмовляється від усіх та будь-яких прав на ці товарні знаки.

Дана інформація може змінюватися без попередження.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.