



Посібнику користувача

Multimedia Projector

EB-1776W

EB-1771W

EB-1761W



EB-1751

Умовні Позначки, що Використовуються в Цьому Посібнику





• Вказівки щодо техніки безпеки

У документації та на самому проекторі є графічні символи, які допомагають безпечно користуватися пристроєм.

Щоб не допустити отримання травм і пошкодження майна, вивчіть значення попереджувальних символів і обов'язково звертайте на них увагу.

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

• Загальна інформація

Попередження	Позначає дії, які в разі недостатньої обережності користувача можуть призвести до пошкоджень чи травм.
	Вказує на додаткову інформацію до теми й пункти, які можуть бути корисними.
	Вказує сторінку, де можна знайти детальну інформацію щодо теми, яка розглядається.
	Вказує на те, що пояснення підкресленого слова (слів) перед цим символом є в словнику термінів. Див. розділ «Глосарій» у «Додатках».  "Глосарій" стор.153
[Назва]	Вказує на назви кнопок на пульті дистанційного керування або панелі керування. Приклад: кнопка [Esc]
Назва меню	Вказує на пункти меню "Конфігурація". Приклад: Виберіть пункт Яскравість у меню Зображення . Зображення - Яскравість

Умовні Позначки, що Використовуються в Цьому Посібнику 2

Вступ

Функції Проектора 8

Список функцій по моделях	8
Швидка установка, проста експлуатація, зручне зберігання	8
Підключення за допомогою USB-кабелю і проєціювання (USB Display)	8
Просте коригування зображень	8
Автоматична підгонка зображення до границь екрана під час проєціювання - Screen Fit - (тільки EB-1776W)	8
Виявлення рухів проектора і автоматичне коригування спотворень зображення	9
Корисні функції, що розширюють межі презентацій	9
Одночасне проєціювання двох зображень (Split Screen) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	9
Проеціювання зображень на широкий екран (WXGA) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	9
Проеціювання з екрана комп'ютера через бездротову мережу (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Підключення комп'ютера та проектора через бездротову мережу за допомогою функції Quick Wireless Connection (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Проеціювання зображень з переносних пристроїв по мережі (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Проеціювання файлів PDF, фільмів і зображень з накопичувача USB (показ слайдів)	10
Можливості пульта дистанційного керування	10
Оптимальний режим кольору для проєціювання медичних зображень	11

Найменування і функції компонентів 12

Передня і Верхня Панелі	12
Задня панель	14
Основа	15
Панель керування	16
Пульт дистанційного керування	17

Заміна батарей у пульті дистанційного керування	20
Робочий діапазон пульта дистанційного керування	21

Підготовка проектора

Установка проектора 23

Методи Встановлення	23
Методи установки	24
Розмір екрана і приблизна відстань проєкції	24

Підключення обладнання 26

Підключення комп'ютера	26
Підключення джерел зображення	27
Підключення USB-пристроїв	29
Встановлення мережної карти для бездротової локальної мережі	30

Основні функції

Проеціювання зображень 32

Підготовка до проєціювання	32
Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)	33
Перемикання на потрібне зображення за допомогою пульта дистанційного керування	34
Проеціювання у режимі USB Display	35
Системні вимоги	35
Перше підключення	36
Видалення	37

Настройка зображень під час проєціювання 39

Автоматична підгонка зображення до границь екрана - Screen Fit - (тільки EB-1776W)	39
Коригування трапецеїдного спотворення	41
Автоматичне коригування - функція Авто Г/В тр. спотв - (тільки EB-1776W)	41
Автоматичне коригування - функція Авт.верт.трап.спотв. - (тільки EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)	42

Коригування вручну - функція Г/В трап. спотв. -	42
Коригування вручну - функція Quick Corner -	43
Регулювання розміру зображення	45
Регулювання положення зображення	45
Регулювання горизонтального нахилу проектора	46
Коригування фокусу	46
Регулювання гучності	46
Вибір якості проекції (вибір режиму кольору)	47
Параметр Автодіафрагма	48
Зміна значення параметра проєктованого зображення	49
Методи зміни	49
Зміна формату зображень, які проєціюються з відеообладнання або порту	
HDMI	49
Зміна співвідношення сторін для зображень з комп'ютера	50

Корисні Функції

Функції проектора 53

Одночасне проєціювання двох зображень (Split Screen) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	53
Джерела сигналу для проєціювання в режимі Split Screen	53
Порядок роботи	53
Обмеження при проєціюванні в режимі Split Screen	56
Проеціювання без комп'ютера (показ слайдів)	56
Файли, які можна проєціювати у вигляді слайдів	56
Приклади показу слайдів	57
Способи керування показом слайдів	58
Проеціювання зображень і фільмів	60
Проеціювання файлів PDF (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	61
Послідовне проєціювання всіх файлів зображення у папці (показ слайдів)	63
Відтворення сценарію	64
Дії під час відтворення сценарію	64
Настройки відображення файлів зображень і настройки показу слайдів	65
Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)	65
Зупинка зображення (стоп-кадр)	66
Функція покажчика (Покажчик)	67

Збільшення частини зображення (E-Zoom)	68
Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)	69
Коригування різниці кольорів при використанні декількох проекторів	71
Стислий опис процедури корекції	71
Призначення ідентифікатора і робота з пультом дистанційного керування	71
Коригування	73
Збереження логотипа користувача	75

Функції Безпеки 77

Керування користувачами (Захисний пароль)	77
Типи захисних паролів	77
Встановлення захисного пароля	77
Введення пароля	78
Обмеження роботи (Блок-ня керування)	79
Замок для захисту від крадіжки	81

Меню Конфігурація

Використання меню "Конфігурація" 83

Список Функцій 84

Список пунктів меню конфігурації	84
Меню Мережа (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	85
Меню Зображення	87
Меню Сигнал	88
Меню Параметри	90
Меню Додаткові	92
Меню Мережа (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	95
Примітки щодо користування меню "Мережа"	95
Робота з багатофункціональною програмованою клавіатурою	96
Меню Простий	97
Меню Бездр. м.	98
Меню Безпека	99
Меню Пошта	101
Меню Інші	102
Меню Скинути	103

Меню Інформація (тільки для перегляду)	104
Меню Скинути	105

Вирішення Проблем

Використання довідки	107
Вирішення проблем	108
Значення індикаторів	108
Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі	112
Проблеми з зображенням	113
Немає зображення	113
Рухомі зображення не відображаються	114
Проекція припиняється автоматично	114
З'являється повідомлення Не підтримується	115
З'являється повідомлення Немає сигналу	115
Зображення нечіткі, поза фокусом або спотворені	116
На зображенні з'являються перешкоди чи спотворення	116
Зображення обрізане (завелике) чи мале, перевернуте або співвідношення сторін неправильне	117
Неправильно відтворено кольори зображення	118
Зображення виглядають темними	119
Проблеми, що виникають на початку проекції	120
Проектор не вмикається	120
Інші проблеми	120
Звуку не чути або він ледь чутий	120
Пульт дистанційного керування не працює	121
Як змінити мову повідомлень і меню	122
Коли виникає проблема у роботі проектора, повідомлення не надсилається (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	122
У режимі показу слайдів неправильно відображаються імена файлів	122
Неможливо змінити параметри за допомогою веб-браузера	123

Технічне обслуговування

Очищення	125
Очищення поверхні проектора	125
Чищення об'єктива	125
Очищення повітряного фільтра	125
Заміна Витратних Матеріалів	127
Заміна лампи	127
Інтервал заміни лампи	127
Заміна лампи	128
Скидання параметра Час роб. лампи	130
Заміна повітряного фільтра	130
Інтервал заміни повітряного фільтра	130
Спосіб заміни повітряного фільтра	130

Додатки

Корисні програми	133
EasyMP Network Projection(тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	133
EasyMP Slide Converter	133
EasyMP Monitor(тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	133
Додаткове Приладдя і Витратні Матеріали	134
Додаткове приладдя	134
Витратні матеріали	135
Контроль і керування проектором (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	136
Зміна параметрів за допомогою веб-браузера (керування Web)	136
Настройка проектора	136
Відображення вікна Керування Web	136
Відображення вікна Web Remote	137
Використання функції Повід.про пошту для повідомлення про проблеми	138
Вміст повідомлення електронної пошти про помилки	139
Керування за допомогою протоколу SNMP	139
Команди ESC/VP21	139

Підготовчі дії	139
Список команд	140
Протокол обміну даними	140
Значення параметра "Event ID" (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	141
Про PLink (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	143
Розмір екрана і відстань проєкції	144
Відстань проєкції (для моделей EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	144
Відстань проєкції (для моделі EB-1751)	145
Сумісні параметри екрана монітора	147
Підтримувані значення роздільної здатності	147
Комп'ютерні сигнали (аналоговий RGB)	147
Роздільний відеосигнал	147
Композитний відеосигнал	147
Вхідний сигнал з порту HDMI	148
Технічні характеристики	149
Загальні технічні характеристики проєктора	149
Зовнішній вигляд	152
Глосарій	153
Загальні Попередження	155
Позначення	155
Товарні знаки і авторські права	156
Показчик	157



Вступ

В цій главі розповідається про функції та назви деталей проектора.

Список функцій по моделях

Функціональні можливості моделей відрізняються. Нижче наведено таблицю з переліком функцій для кожної моделі.

Функція	EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
USB Display	✓	✓	✓	✓
Порт HDMI	✓	✓	✓	✓
Screen Fit	✓	-	-	-
Авто Г/В тр. спотв	✓	-	-	-
Авт.верт.трап.спотв.	-	✓	✓	✓
Split Screen	✓	✓	✓	-
Підключення через бездротову мережу	✓	✓*1	✓*3	-
Роздільна здатність WXGA	✓	✓	✓	-
Quick Wireless Connection	✓	✓*2	✓*2	-
Меню «Мережа»	✓	✓	✓	-
Слайди	✓	✓	✓	✓

*1 Мережна карта для бездротової локальної мережі не входить у комплект, але її можна придбати як додаткове приладдя.

*2 Модуль Quick Wireless Connection USB Key не входить у комплект, але його можна придбати як додаткове приладдя.

*3 Мережна карта для бездротової локальної мережі входить у комплект або її можна придбати як додаткове приладдя. Комплектацію пристрою див. у короткій інструкції "Початок роботи".

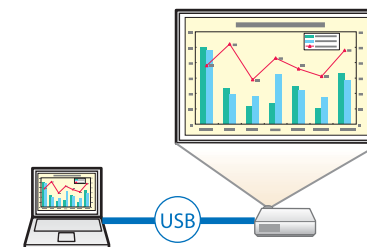
Швидка установка, проста експлуатація, зручне зберігання

- Завдяки малій вазі й компактності можна проводити презентації поза межами офісу.
- Вмикається й вимикається без вимикача – просто вставте вилку в розетку електромережі.
- Зображення можна проєціювати на великий екран з малої відстані.
- Просте регулювання по висоті одним важелем.
- Не потребує часу для охолодження, тому можна зразу переносити на інше місце.

Підключення за допомогою USB-кабелю і проєціювання (USB Display)

Для виводу зображень з комп'ютера потрібно лише підключити його до проектора за допомогою кабелю USB. Комп'ютерний кабель непотрібний.

☛ "Проєціювання у режимі USB Display" [стор.35](#)

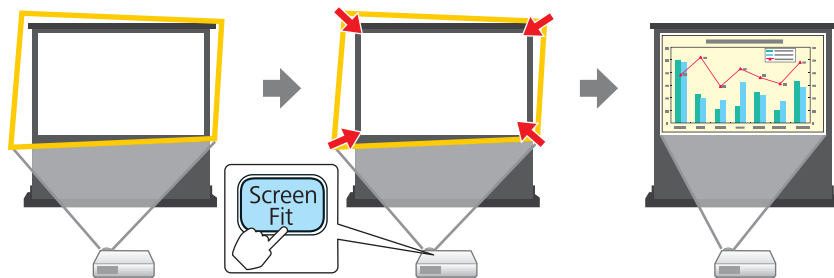


Просте коригування зображень

Автоматична підгонка зображення до границь екрана під час проєціювання - Screen Fit - (тільки EB-1776W)

За допомогою кнопки [Screen Fit] можна автоматично відрегулювати розмір і положення зображення відповідно до границь екрана і відкоригувати трапецієдні спотворення.

☛ "Автоматична підгонка зображення до границь екрана - Screen Fit - (тільки EB-1776W)" [стор.39](#)



Виявлення рухів проектора і автоматичне коригування спотворень зображення

Цей проектор автоматично коригує трапецієдні спотворення під час встановлення або переміщення проектора.

Для моделі EB-1776W

Автоматичне коригування горизонтальних і вертикальних трапецієдних спотворень, а також фокусування.

☛ "Автоматичне коригування - функція Авто Г/В тр. спотв - (тільки EB-1776W)" [стор.41](#)

Для моделі EB-1771W/EB-1761W/EB-1751

Автоматичне коригування вертикальних трапецієдних спотворень.

☛ "Автоматичне коригування - функція Авт.верт.трап.спотв. - (тільки EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)" [стор.42](#)

Корисні функції, що розширюють межі презентацій

Одночасне проєціювання двох зображень (Split Screen) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

При застосуванні цієї функції область проєціювання поділяється на дві частини, і поруч демонструються два зображення різного типу. Одночасне проєціювання на екран зображень з двох джерел допоможе учасникам відеоконференції чи презентації краще сприйняти ідею чи пропозицію доповідача.

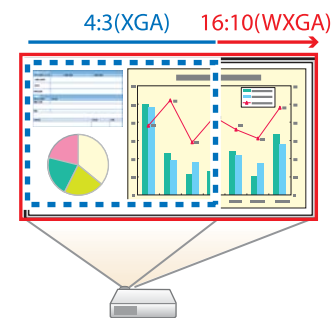
☛ "Одночасне проєціювання двох зображень (Split Screen) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" [стор.53](#)



Проеціювання зображень на широкий екран (WXGA) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

За допомогою комп'ютера з широкоекранним РК-дисплеєм WXGA, який має формат екрану 16:10, зображення можна проєціювати з таким самим співвідношенням сторін. Можна використовувати білі дошки та інші екрани альбомного формату.

☛ "Зміна значення параметра проектованого зображення" [стор.49](#)



Проеціювання з екрана комп'ютера через бездротову мережу (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

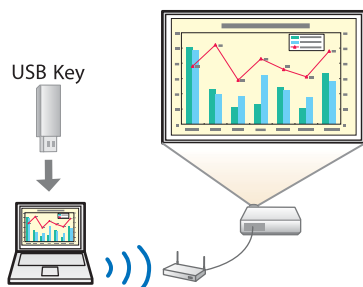
Використовуючи програмне забезпечення EasyMP Network Projection і мережну карту для бездротової локальної мережі (з комплекту проектора або з додаткового приладдя), можна проєціювати вміст екрана комп'ютера через бездротову мережу.

☛ [Посібник з експлуатації EasyMP Network Projection](#)



Підключення комп'ютера та проектора через бездротову мережу за допомогою функції Quick Wireless Connection (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

За допомогою спеціального USB-ключа – Quick Wireless Connection USB Key, який входить у комплект або купується додатково, можна просто підключити проектор до комп'ютера через бездротову мережу і розпочати проєціювання зображень з екрана комп'ютера.



Проеціювання зображень з переносних пристроїв по мережі (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

За допомогою програмного забезпечення "Epson iProjection", інстальованого у смартфоні чи планшеті, можна проєціювати зображення по бездротовій мережі. Оскільки ці пристрої можна використовувати повсюди, способи проведення конференцій і презентацій можна урізноманітнювати.



Програмне забезпечення "Epson iProjection" можна завантажити в Інтернет-магазині App Store. Усі витрати, пов'язані з використанням App Store, оплачує покупець.

Проеціювання файлів PDF, фільмів і зображень з накопичувача USB (показ слайдів)

Підключивши до проектора накопичувач USB або цифрову камеру, можна проєціювати збережені у пристрої зображення.

Можна проєціювати файли багатьох форматів, наприклад файли PDF, фільми чи зображення.

☛ "Проеціювання без комп'ютера (показ слайдів)" [стор.56](#)

Можливості пульта дистанційного керування

За допомогою пульта дистанційного керування можна виконувати навіть такі дії, як збільшення частини зображення. Пульт дистанційного керування можна також використовувати як бездротову мишу і керувати покажчиком на екрані проектора або курсором на екрані комп'ютера.

☛ "Функція покажчика (Покажчик)" [стор.67](#)

☛ "Збільшення частини зображення (E-Zoom)" [стор.68](#)

☛ "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" [стор.69](#)

Оптимальний режим кольору для проєціювання медичних зображень

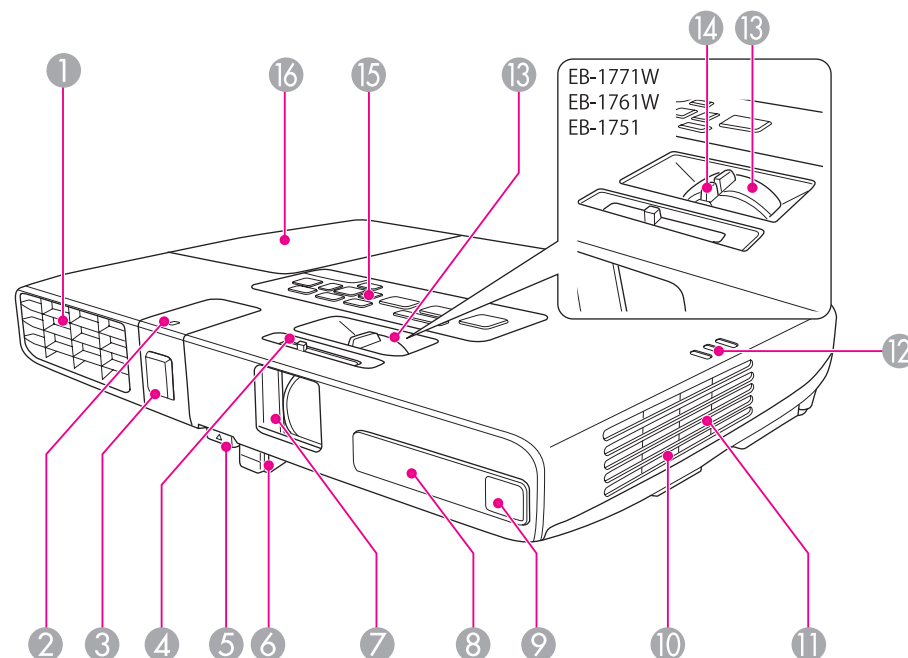
Для проєціювання медичних зображень, наприклад рентгенівських знімків, передбачений режим кольору, який називається DICOM SIM. У цьому режимі якість відтворення зображень наближається до вимог стандарту DICOM.

(Проектор не є медичним пристроєм і не може використовуватися для медичної діагностики.)

☛ "Вибір якості проєкції (вибір режиму кольору)" [стор.47](#)

У цьому посібнику для опису усіх функцій використовуються зображення моделі EB-1776W, якщо не вказано інше.

Передня і Верхня Панелі

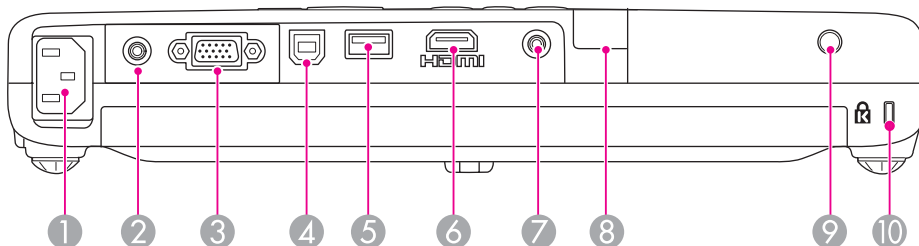


Найменування	Функція
1 Випускний отвір для повітря	<p>Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора.</p> <div data-bbox="1534 1133 2089 1493"> <p>⚠ Обережно</p> <p>Під час роботи проектора не притуляйте до випускних отворів руки й обличчя, а також не ставте поруч з цими отворами предмети, які можуть деформуватися або зазнати ушкоджень від гарячого повітря. Гаряче повітря з випускних отворів може спричинити деформацію предметів, опіки шкіри або нещасні випадки.</p> </div>

Найменування	Функція
② Індикатор бездротової мережі (тільки EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)	Вказує на стан доступу до мережної карти для бездротової локальної мережі (з комплекту проектора або придбаної додатково).
③ Кришка модуля бездротової ЛВМ (тільки EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)	Перш ніж створювати бездротове з'єднання між проектором і комп'ютером, слід зняти цю кришку і встановити мережну карту для бездротової локальної мережі, яка додається до проектора або придбана окремо.
④ Ручка перемикача заглушення сигналу аудіо/відео	Зсуньте цю ручку, якщо потрібно відкрити чи закрити перемикач заглушення сигналу аудіо/відео.
⑤ Важіль регулювання опори	Щоб висунути або втягнути передню регульовану опору, натисніть на важіль регулювання опори. ☛ "Регулювання положення зображення" стор.45
⑥ Передня регульована опора	Коли проектор встановлений на столі або подібній поверхні, то, регулюючи довжину опори, можна відрегулювати положення зображення на екрані. ☛ "Регулювання положення зображення" стор.45
⑦ Перемикач заглушення сигналу аудіо-відео	Для захисту об'єктива цей перемикач закривається, коли проектор не використовується. За допомогою цього перемикача можна під час проєціювання тимчасово вимкати зображення й звук. ☛ "Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)" стор.65
⑧ Приймач дистанційного сигналу	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування.
⑨ Датчик (тільки EB-1776W)	Виконує виміри, коли проектор автоматично коригує зображення, що проєціюється.
⑩ Отвір повітрязабірника (повітряний фільтр)	Слугує для забирання повітря для охолодження проектора всередині. ☛ "Очищення повітряного фільтра" стор.125

Найменування	Функція
⑪ Гучномовець	Відтворення звуку.
⑫ Індикатори	Вказує на стан проектора. ☛ "Значення індикаторів" стор.108
⑬ Кільце масштабування	Регулює розмір зображення. ☛ "Регулювання розміру зображення" стор.45
⑭ Фокусувальне кільце (тільки EB-1771W/ EB-1761W/EB-1751)	Регулює фокусування зображення. ☛ "Коригування фокусу" стор.46
⑮ Панель керування	Призначена для керування проектором. ☛ "Панель керування" стор.16
⑯ Кришка лампового відсіку	Відкрийте цю кришку, коли потрібно замінити лампу проектора. ☛ "Заміна лампи" стор.127

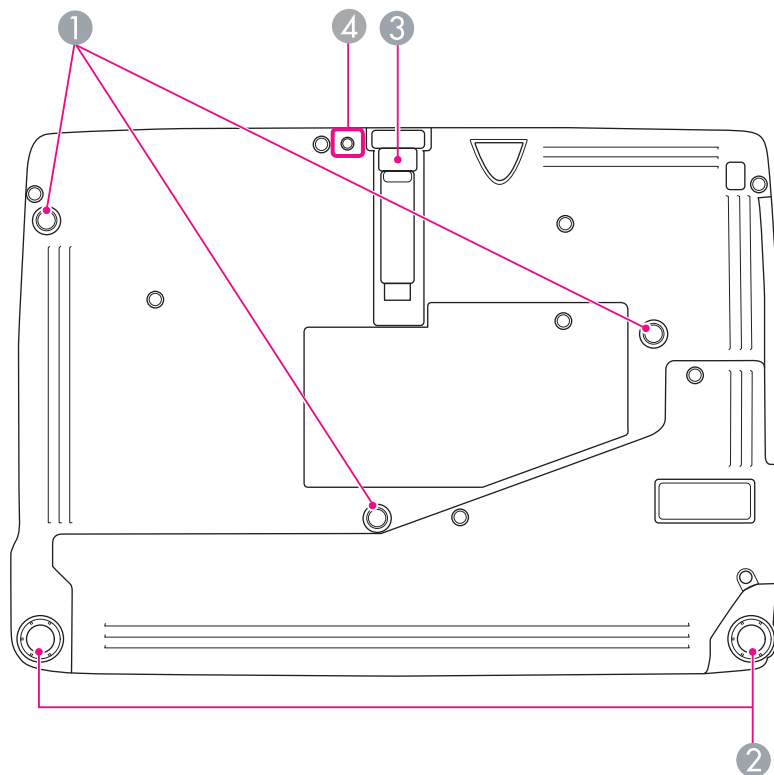
Задня панель



Найменування	Функція
1 Гніздо живлення	Для підключення до проектора кабелю живлення. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32
2 Порт Video	Вхід композитного відеосигналу, отриманого з джерела відеоінформації.
3 Порт Computer	Для сигналів зображення з комп'ютера і роздільних відеосигналів з інших джерел відеосигналу.
4 Порт USB (TypeB)	<ul style="list-style-type: none"> Для підключення проектора до комп'ютера за допомогою кабелю USB (додається до проектора) і демонстрації зображення з екрана комп'ютера. ☛ "Проеціювання у режимі USB Display" стор.35 Для підключення проектора до комп'ютера за допомогою кабелю USB (додається до проектора) і використання функції "Бездрот.мишка". ☛ "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" стор.69
5 Порт USB (TypeA)	<ul style="list-style-type: none"> Для підключення накопичувача USB або цифрової камери й проєціювання файлів PDF, фільмів і зображень за допомогою Slideshow. ☛ "Проеціювання без комп'ютера (показ слайдів)" стор.56 Підключення додаткової документ-камери.

Найменування	Функція
6 Порт HDMI	Призначений для введення відеосигналів із HDMI-сумісної відеоапаратури та комп'ютерів. Цей проектор сумісний зі стандартом HDCP . ☛ "Підключення обладнання" стор.26
7 Порт Audio	Вхід аудіосигналу від обладнання, підключеного до порту Computer або порту Video.
8 Приймач дистанційного сигналу	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. ☛ "Робочий діапазон пульта дистанційного керування" стор.21
9 Гвинт кріплення кришки відсіку з лампою	Гвинт кріплення кришки лампового відсіку.
10 Гніздо замка безпеки	Гніздо безпеки сумісне з системою Microsaver Security System виробництва компанії Kensington. ☛ "Замок для захисту від крадіжки" стор.81

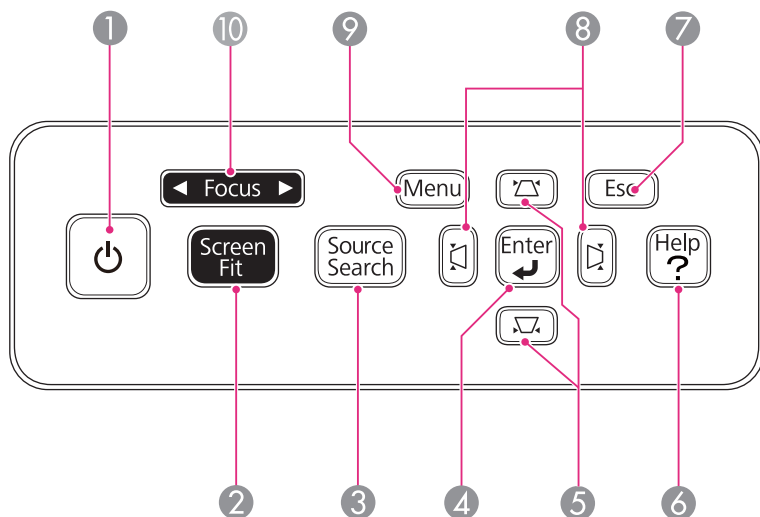
Основа



Найменування	Функція
1 Точки для кріплення на стелі (три точки)	<p>Призначені для приєднання додаткової кріпильної пластини, яка використовується для монтажу проектора на стелі.</p> <p>☛ "Установка проектора" стор.23</p> <p>☛ "Додаткове приладдя" стор.134</p>

Найменування	Функція
2 Задні опори	<p>Призначені для регулювання горизонтального нахилу проектора, встановленого на столі або подібній поверхні. Щоб висунути або втягнути опору, слід її повернути.</p> <p>☛ "Регулювання горизонтального нахилу проектора" стор.46</p>
3 Передня ніжка для регулювання висоти	<p>Коли проектор встановлений на столі або подібній поверхні, то, регулюючи довжину опори, можна відрегулювати положення зображення на екрані.</p> <p>☛ "Регулювання положення зображення" стор.45</p>
4 Отвір гвинта для кришки відсіку з модулем бездротової ЛВМ (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	<p>Отвір гвинта для фіксації кришки відсіку з модулем бездротової ЛВМ.</p> <p>Встановлюючи модуль бездротової ЛВМ, обов'язково слід закріпити кришку відсіку модуля гвинтом з комплекту постачання.</p>

Панель керування

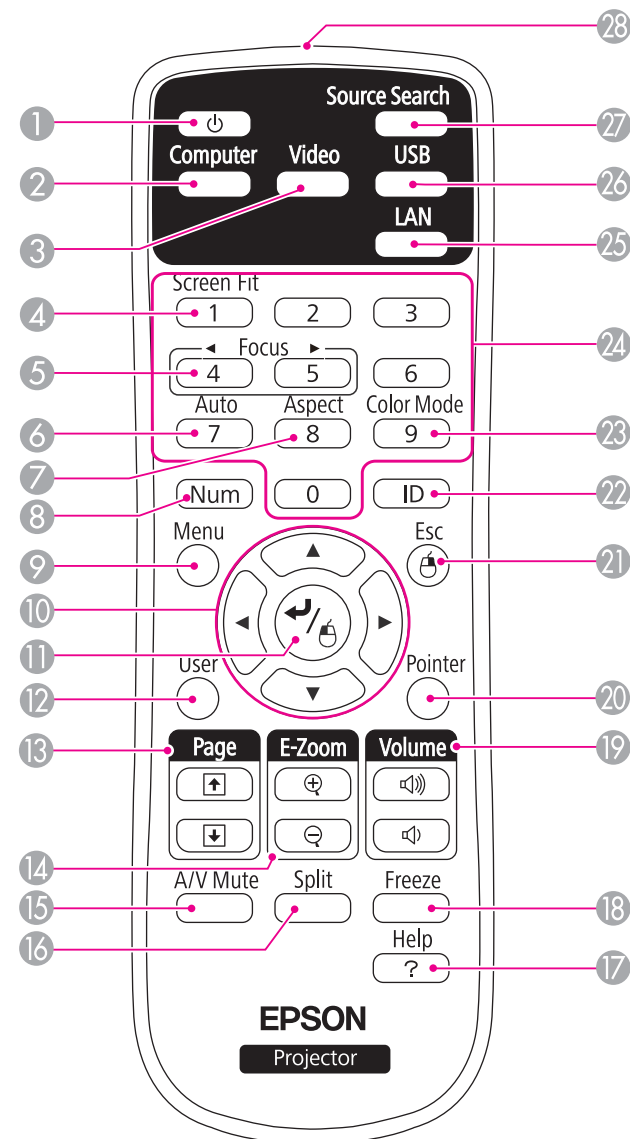


Найменування	Функція
1 Кнопка [⏻]	Вмикає і вимикає живлення проектора. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32
2 Кнопка [Screen Fit] (тільки EB-1776W)	Призначена для підгонки зображення, що проєціюється, до границь екрана. ☛ "Автоматична підгонка зображення до границь екрана - Screen Fit - (тільки EB-1776W)" стор.39 Вона не працює, коли проектор закріплений на стелі.
3 Кнопка [Source Search]	Перехід до наступного джерела, від якого надходить сигнал зображення. ☛ "Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" стор.33

Найменування	Функція
4 Кнопка [↵]	<ul style="list-style-type: none"> Під час відображення меню "Конфігурація" або довідки ця кнопка використовується для підтвердження поточного вибору й переходу до наступного рівня. Під час проєціювання зображення з комп'ютера використовується для автоматичного налаштування параметрів Трасування, Синхрон. і Позиція для досягнення найкращої якості.
5 Кнопки [↕][↔]	<ul style="list-style-type: none"> Призначені для коригування вертикальних трапецієдних спотворень. ☛ "Коригування вертикальних трапецієдних спотворень" стор.42 Під час відображення меню "Конфігурація" або довідки ці кнопки використовуються для вибору пунктів меню та значень параметрів. ☛ "Використання меню "Конфігурація"" стор.83 ☛ "Використання довідки" стор.107
6 Кнопка [Help]	Виводить на екран і закриває вікно довідки, в якому пояснюється, як розв'язувати проблеми в разі їх виникнення. ☛ "Використання довідки" стор.107
7 Кнопка [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> Зупиняє виконання поточної функції. Під час відображення меню "Конфігурація" використовується для переходу до попереднього рівня меню. ☛ "Використання меню "Конфігурація"" стор.83

Найменування	Функція
8 Кнопки [↵][↶]	<ul style="list-style-type: none"> Призначені для коригування горизонтальних трапецієдних спотворень. "Коригування горизонтальних трапецієдних спотворень" стор.42 Під час відображення меню "Конфігурація" або довідки ці кнопки використовуються для вибору пунктів меню та значень параметрів. "Використання меню "Конфігурація"" стор.83 "Використання довідки" стор.107
9 Кнопка [Menu]	<p>Відображення меню "Конфігурація" й вихід з нього.</p> <p>"Використання меню "Конфігурація"" стор.83</p>
10 Кнопка [Focus] (тільки EB-1776W)	<p>Регулює фокусування зображення.</p> <p>"Коригування фокусу" стор.46</p>

Пульт дистанційного керування



Найменування	Функція
1 Кнопка [⏻]	Вмикає і вимикає живлення проектора. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32
2 Кнопка [Computer]	Перехід до джерела зображень – порту Computer.
3 Кнопка [Video]	Ця кнопка є перемикачем між вхідними портами Video і HDMI і використовується для зміни джерела зображення, яке проєціюється.
4 Кнопка [Screen Fit]	Призначена для підгонки зображення, що проєціюється, до границь екрана. (тільки EB-1776W) ☛ "Автоматична підгонка зображення до границь екрана - Screen Fit - (тільки EB-1776W)" стор.39 Якщо проектор закріплений на стелі або використовується модель EB-1771W/EB-1761W/EB-1751, ця функція не діє навіть при натисканні кнопки.
5 Кнопка [Focus] [◀][▶]	Регулює фокусування зображення. (тільки EB-1776W) У моделі EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 ця функція не діє навіть при натисканні кнопки. ☛ "Коригування фокусу" стор.46
6 Кнопка [Auto]	Під час проєціювання зображення з комп'ютера використовується для автоматичного налаштування параметрів Трасування , Синхрон. і Позиція для досягнення найкращої якості.
7 Кнопка [Aspect]	При кожному натисканні цієї кнопки змінюється формат екрана. ☛ "Зміна значення параметра проєктованого зображення" стор.49
8 Кнопка [Num]	Цю кнопку слід утримувати натиснутою під час введення пароля за допомогою кнопок із цифрами. ☛ "Встановлення захисного пароля" стор.77
9 Кнопка [Menu]	Відображення меню "Конфігурація" й вихід з нього. ☛ "Використання меню "Конфігурація"" стор.83

Найменування	Функція
10 Кнопки [▲] [▼] [◀] [▶]	<ul style="list-style-type: none"> Під час відображення меню "Конфігурація" або довідки ці кнопки використовуються для вибору пунктів меню та значень параметрів. ☛ "Використання меню "Конфігурація"" стор.83 Під час використання функції "Бездрот.мишка" покажчик миші переміщується у напрямку натискання кнопки. ☛ "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" стор.69
11 Кнопка [↵]	<ul style="list-style-type: none"> Під час відображення меню "Конфігурація" або довідки ця кнопка використовується для підтвердження поточного вибору й переходу до наступного рівня. ☛ "Використання меню "Конфігурація"" стор.83 При використанні функції "Бездрот.мишка" діє так само, як ліва кнопка миші. ☛ "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" стор.69
12 Кнопка [User]	Цій кнопці можна призначити один з п'яти пунктів меню "Конфігурація", який часто вживається. При натисканні кнопки [User] відкривається призначений їй пункт меню або вікно настройки, що дає змогу швидко встановити параметри або відрегулювати настройки. ☛ "Меню Параметри" стор.90 За замовчуванням призначається функція Енергоспоживання .

Найменування	Функція
13 Кнопки [Page] [↩][↪]	<p>Перехід до наступної/попередньої сторінки файлу, наприклад, файлу PowerPoint, коли використовуються описані нижче методи проєціювання.</p> <ul style="list-style-type: none"> З використанням функції "Бездрот.мишка" <ul style="list-style-type: none"> "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" стор.69 З використанням функції USB Display <ul style="list-style-type: none"> "Проеціювання у режимі USB Display" стор.35 З використанням підключення через мережу (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) <p>Під час проєціювання зображень або сценаріїв у режимі Slideshow за допомогою цих кнопок можна переходити до наступного чи попереднього зображення.</p>
14 Кнопки [E-Zoom] [⊕][⊖]	<p>Збільшує або зменшує зображення, не змінюючи розміру проєкції.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Збільшення частини зображення (E-Zoom)" стор.68
15 Кнопка [A/V Mute]	<p>Вмикає й вимикає відео та звук.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)" стор.65
16 Кнопка [Split]	<p>Ця кнопка є перемикачем між режимами проєціювання — звичайним режимом, коли проєціюється одне зображення, і режимом, коли на екран, поділений на дві частини, одночасного проєціюються два зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Одночасне проєціювання двох зображень (Split Screen) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" стор.53

Найменування	Функція
17 Кнопка [Help]	<p>Виводить на екран і закриває вікно довідки, в якому пояснюється, як розв'язувати проблеми в разі їх виникнення.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Використання довідки" стор.107
18 Кнопка [Freeze]	<p>Зупиняє й продовжує відтворення зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Зупинка зображення (стоп-кадр)" стор.66
19 Кнопки [Volume] [⏮][⏭]	<p>[⏮] – зменшує гучність. [⏭] – збільшує гучність.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Регулювання гучності" стор.46
20 Кнопка [Pointer]	<p>Призначена для увімкнення екранного покажчика.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Функція покажчика (Покажчик)" стор.67
21 Кнопка [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> Зупиняє виконання поточної функції. Під час відображення меню "Конфігурація" використовується для переходу до попереднього рівня меню. <ul style="list-style-type: none"> "Використання меню "Конфігурація"" стор.83 При використанні функції "Бездрот.мишка" діє так само, як права кнопка миші. <ul style="list-style-type: none"> "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" стор.69
22 Кнопка [ID]	<p>Цю кнопку слід утримувати натиснутою під час введення ідентифікатора пульта дистанційного керування за допомогою кнопок із цифрами.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Коригування різниці кольорів при використанні декількох проєкторів" стор.71
23 Кнопка [Color Mode]	<p>Кожне натискання цієї кнопки змінює режим кольору.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Вибір якості проєкції (вибір режиму кольору)" стор.47


Найменування	Функція
24 Кнопки з цифрами	<ul style="list-style-type: none"> Використовуються для введення паролів й ідентифікаторів. "Коригування різниці кольорів при використанні декількох проекторів" стор.71 "Встановлення захисного пароля" стор.77 Використовується для введення цифрових параметрів у меню Мережа у складі меню "Конфігурація". (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)
25 Кнопка [LAN]	Перехід до джерела зображень — пристрою, підключеного по мережі (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W).
26 Кнопка [USB]	<p>Ця кнопка є перемикачем між вказаними нижче джерелами зображень.</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Display Зображення з приладу, що підключений до порту USB (TypeA)
27 Кнопка [Source Search]	<p>Перехід до наступного джерела, від якого надходить сигнал зображення.</p> <p>"Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" стор.33</p>
28 Зона сигналу дистанційного керування	Передає сигнали пульта дистанційного керування.

Заміна батарей у пульті дистанційного керування

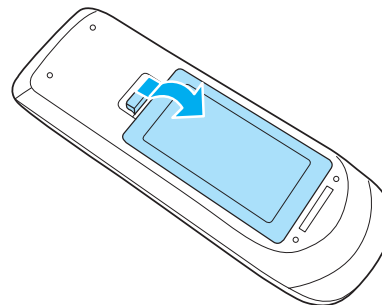
Якщо в роботі пульта ДК стаються затримки чи він не працює після нетривалої перерви, це може означати, що розрядилися батареї. В такому випадку замініть їх. Для цього необхідно завжди мати дві запасні лужні або марганцеві батарейки AA. Ви не повинні використовувати інші батарейки, крім лужних або марганцевих батарейок AA.

Попередження

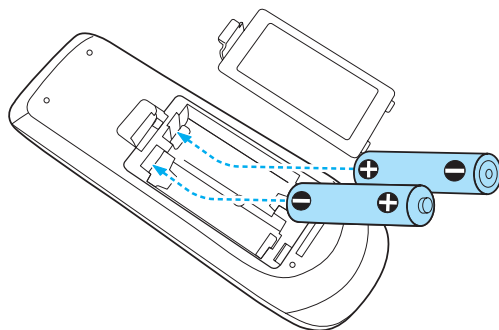
Перед виконанням операцій з батареями обов'язково прочитайте цей посібник:

 [Інструкції з техніки безпеки](#)

- Зніміть кришку відділення для батарей.
Підніміть кришку, натиснувши на фіксатор кришки відділення для батарей і проштовхнувши її вперед.



- Замініть батарейки.



Обережно

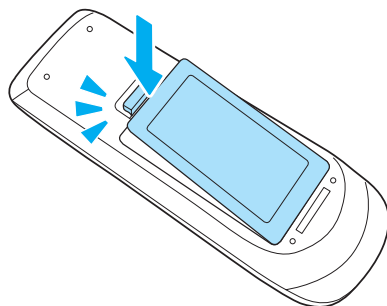
Щоб правильно встановити батареї, перевірте розташування знаків (+) і (—) у батарейному відділенні.

Якщо батарейки встановлені неправильно, може статися вибух або витік електроліту, що призведе до займання, пошкодження виробу чи травмування.

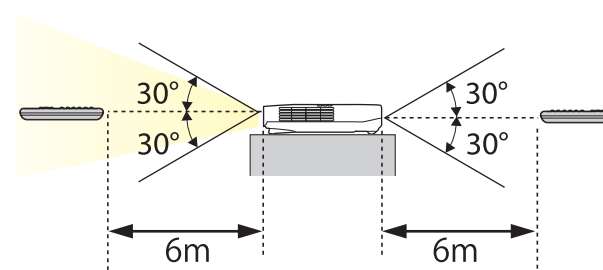
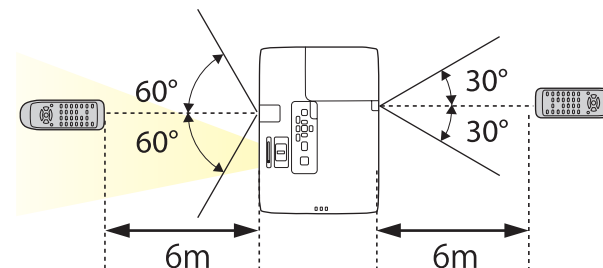
3

Поставте кришку відділення для батарей на місце.

Натисніть на кришку відділення для батарей, поки не почуєте клацання.



Робочий діапазон пульта дистанційного керування





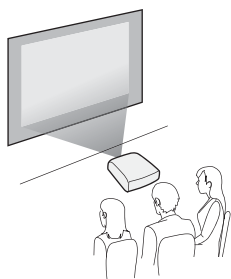
Підготовка проектора

У цьому розділі наведено вказівки стосовно установки проектора і підключення джерел зображення.

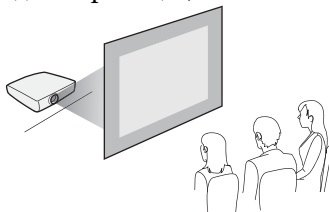
Методи Встановлення

Проектор підтримує наступні чотири методи проєкції. Встановлюйте проектор відповідно до умов на місці установки.

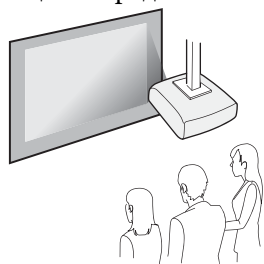
- Проєціювання зображень спереду екрана (Передня проєкція)



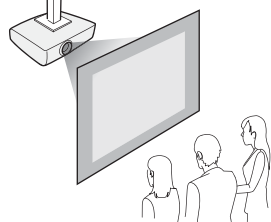
- Проєціювання зображень з-поза напівпрозорого екрана (Задня проєкція)



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



- Проекція зображень з проектора, підвішеного до стелі й розташованого поза напівпрозорим екраном (проєкція Задня/Стеля).



Попередження

- В разі монтажу проектора на стелі необхідно дотримуватись особливих правил. Якщо проектор підвісити неправильно, він може впасти й спричинити нещасний випадок і травми.
- Якщо використовувати клей в Точки для кріплення на стелі, щоб не випали гвинти, чи наносити на проектор змазку або оливу, то корпус проектора може тріснути й спричинити падіння з кронштейна. Це може призвести до важкої травми для особи, що випадково опиниться під проектором, і пошкодити сам проектор. Під час монтажу чи регулювання проектора, встановленого під стелею, не використовуйте для запобігання випадіння гвинтів клей, а також мастила, оливи тощо.
- Не закривайте впускний та випускний вентиляційні отвори проектора. Закриття будь-якого з отворів може призвести до займання внаслідок підвищення температури всередині проектора.

Попередження

Не ставте проектор на бік і не користуйтеся ним у такому положенні. Це може призвести до перебоїв у роботі.

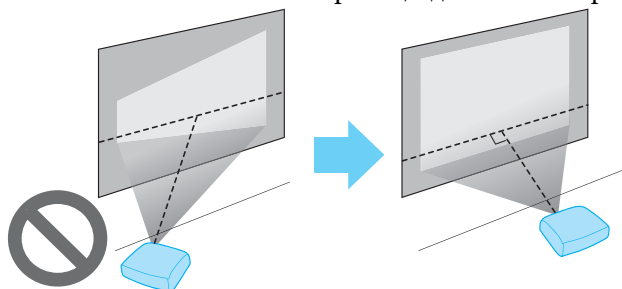


- Для кріплення проектора до стелі потрібен спеціальний кронштейн і кріпильна пластина, які продаються окремо.
☛ "Додаткове приладдя" [стор.134](#)
- Стандартне значення параметра «Проєкція» — **Передня**. Змінити спосіб проєкції з **Передня** на **Задня** можна у меню конфігурація.
☛ **Додаткові - Проєкція** [стор.92](#)
- Щоб змінити настройки способу проєкції показаним нижче чином, натисніть і не відпускайте кнопку [A/V Mute] на пульті дистанційного керування впродовж приблизно п'яти секунд.
Передня ↔ Передня/Стеля
Задня ↔ Задня/Стеля

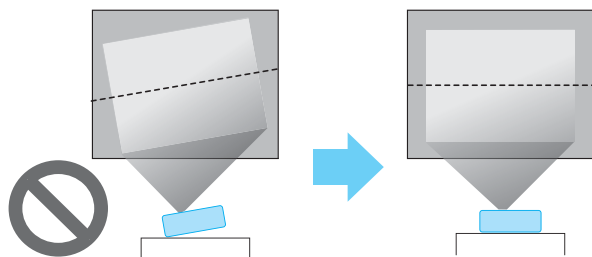
Методи установки

Встановіть проектор наступним чином.

- Проектор слід встановлювати паралельно до екрана.
Коли проектор встановлений під кутом до екрана, під час проєкції зображення може зазнавати трапецієдних спотворень.



- Проектор слід ставити на рівну поверхню.
Якщо проектор буде нахилено, зображення також буде нахилено.



- Якщо встановити проектор паралельно до екрану неможливо, див. наступні вказівки.
☛ "Коригування трапецієдного спотворення" [стор.41](#)
- Якщо встановити проектор на рівній поверхні неможливо, див. наступні вказівки.
☛ "Регулювання горизонтального нахилу проектора" [стор.46](#)
☛ "Коригування трапецієдного спотворення" [стор.41](#)

Розмір екрана і приблизна відстань проєкції

Розмір проєційованого зображення залежить від відстані між проектором й екраном. Праворуч показані схеми, за допомогою яких можна вибрати місце розташування проектора відповідно до розміру екрана. На цих схемах вказані орієнтовні мінімальні відстані для проєціювання з максимальним збільшенням. Докладні відомості стосовно відстаней проєкції див. у цьому розділі:

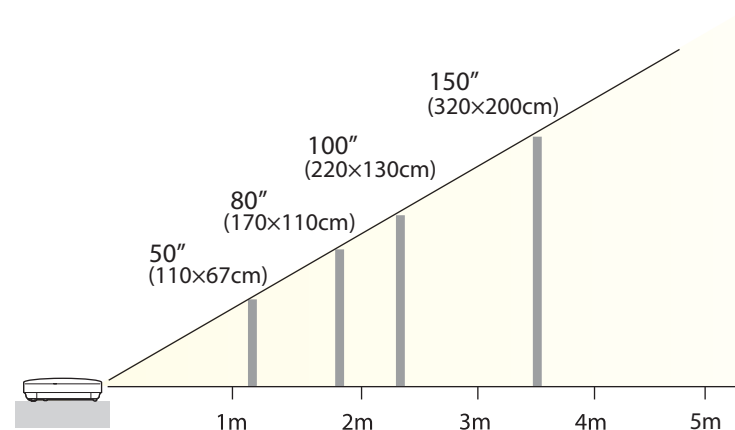
☛ "Розмір екрана і відстань проєкції" [стор.144](#)



При коригуванні трапецієдного спотворення розмір проєційованого зображення може зменшитися.

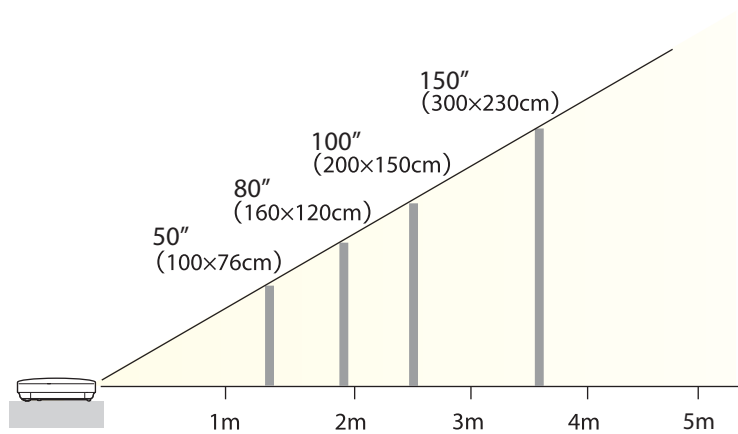
Для моделі EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

Розмір екрана 16:10



Для моделі EB-1751

Розмір екрана 4:3



У цьому розділі наведені приклади способів підключення джерел зображення до проектора.

Для підключення різних джерел використовуються різні порти, які відрізняються назвою, місцем розташування й орієнтацією роз'єму.

Підключення комп'ютера

Для проєціювання зображень з комп'ютера необхідно його підключити в один з описаних способів.

1 Підключення комп'ютерним кабелем з комплекту проектора

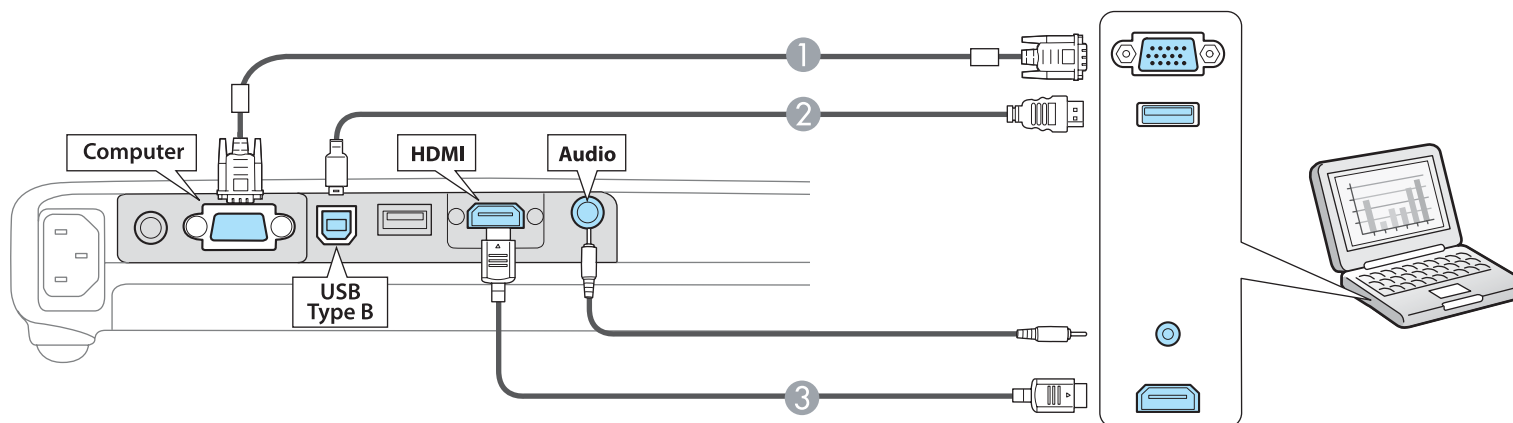
Підключіть порт виведення зображення з комп'ютера до порту проектора Computer. Щоб виводити аудіосигнал на динамік проектора, аудіовихід комп'ютера слід підключити до порту Audio проектора за допомогою стандартного аудіокабелю.

2 Підключення кабелем USB з комплекту проектора

З'єднайте кабелем USB, який додається до проектора, порт USB у комп'ютері з портом проектора USB (TypeB). Таким чином можна виводити з комп'ютера звуковий супровід разом із зображенням.

3 Підключення стандартним кабелем HDMI (продається у торговельній мережі)

Підключіть порт HDMI комп'ютера до порту проектора HDMI. Таким чином можна виводити з комп'ютера звуковий супровід разом із зображенням.



Можна просто підключити проектор до комп'ютера кабелем USB і проєціювати зображення з комп'ютера. Ця функція називається USB Display.

☛ "Проеціювання у режимі USB Display" [стор.35](#)

Підключення джерел зображення

Для проєціювання зображень з програвача DVD-дисків, відеомагнітофона тощо, необхідно підключити проєктор в один з описаних способів.

1 Підключення стандартним відеокабелем (продається у торговельній мережі)

Підключіть вихідний роз'єм джерела зображення, призначений для виводу відеосигналу до порту проєктора Video. Щоб виводити аудіосигнал на динамік проєктора, аудіовихід відеообладнання слід підключити до порту Audio проєктора за допомогою стандартного аудіокабелю.

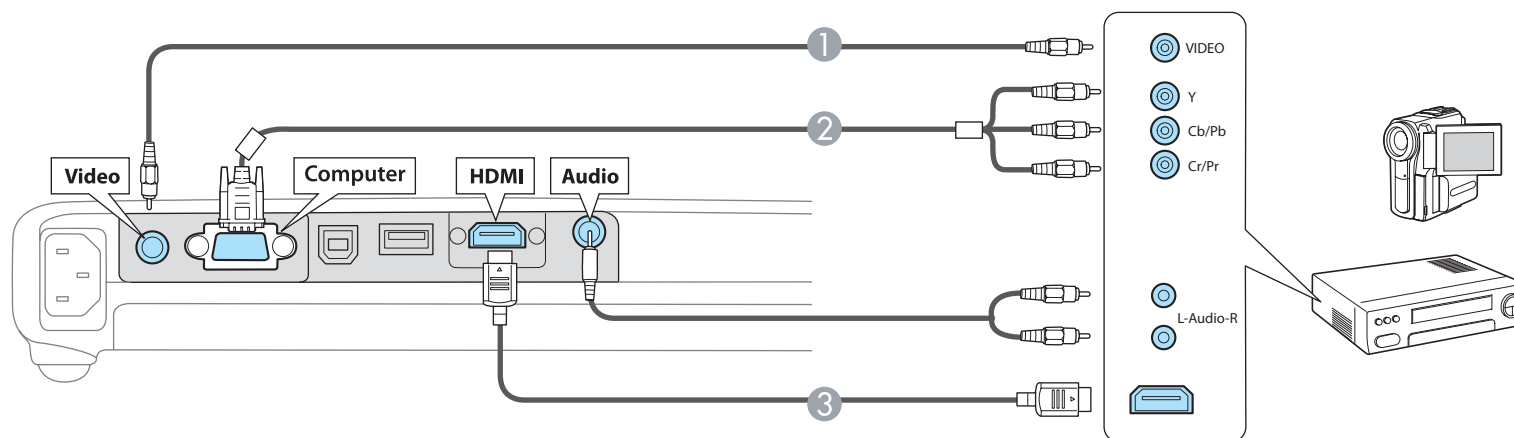
2 Підключення додатковим кабелем для компонентного відеосигналу

☛ "Додаткове приладдя" стор.134

Підключіть вихідний порт роздільного відеосигналу на джерелі зображення до порту проєктора Computer. Щоб виводити аудіосигнал на динамік проєктора, аудіовихід відеообладнання слід підключити до порту Audio проєктора за допомогою стандартного аудіокабелю.

3 Підключення стандартним кабелем HDMI (продається у торговельній мережі)

Підключіть порт HDMI джерела зображення до порту проєктора HDMI. Таким чином можна виводити з джерела зображення звуковий супровід разом із зображенням.



Попередження

- Якщо під час підключення до проєктора джерело вхідного сигналу увімкнуте, це може призвести до порушень у роботі апаратури.
- Якщо вилка роз'єму відрізняється від гнізда за орієнтацією чи формою, не намагайтеся вставити її силою. Це може призвести до пошкодження пристрою або порушень у роботі апаратури.

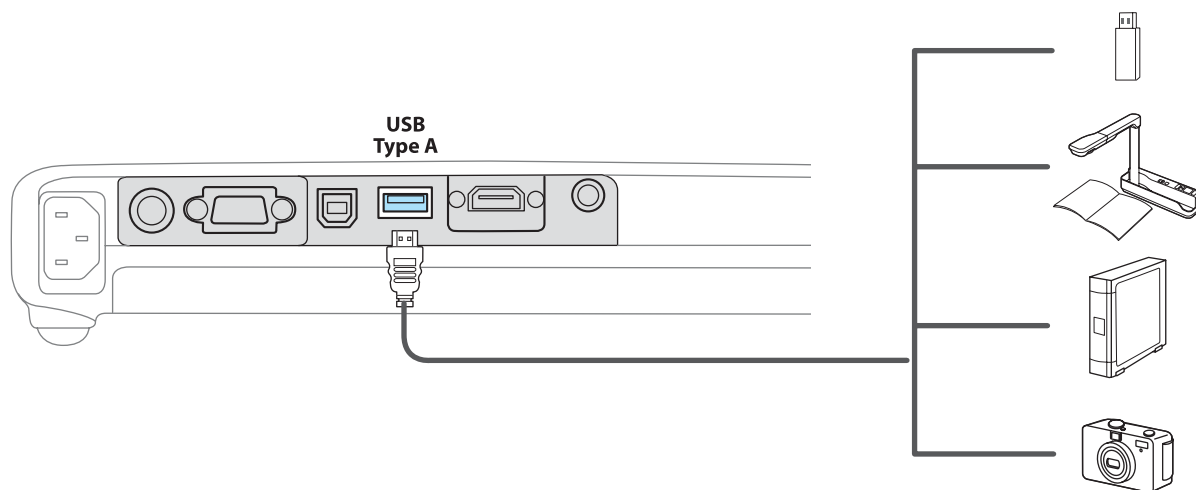


- Якщо потрібно підключити до проектора джерело сигналу з роз'ємом нестандартної форми, скористайтесь кабелем, який додається до цього пристрою, або кабелем з додаткового приладдя проектора.
- При використанні доступного в продажу аудіокабелю 2RCA(L/R)/ зі стереофонічним міні-штепселем, переконайтеся, що на ньому є маркування «No resistance».

Підключення USB-пристроїв

Можна підключати такі пристрої, як накопичувач USB, Докум.-камера (додаткове приладдя), жорсткий диск з інтерфейсом USB й цифрова фотокамера.

Пристрій USB слід підключати до порту USB (Type A) проектора за допомогою кабелю USB, який додається до цього пристрою.



З підключеного пристрою USB (накопичувача, цифрової фотокамери тощо) можна проєціювати файли у режимі показу слайдів.

☞ "Приклади показу слайдів" [стор.57](#)

Попередження

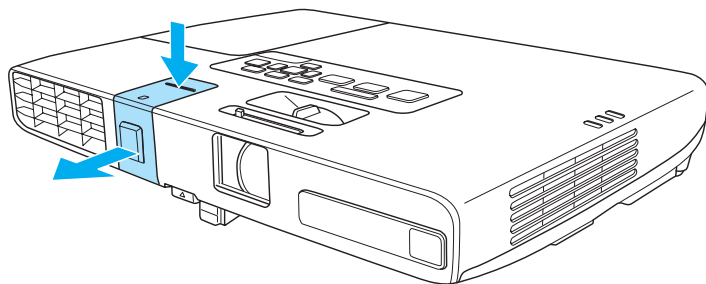
- При використанні USB-концентратора з'єднання може працювати неправильно. Такі пристрої, як цифрові камери і накопичувачі USB, слід підключати безпосередньо до проектора.
- Підключаючи і використовуючи USB-сумісний жорсткий диск, обов'язково підключайте адаптер змінного струму, що постачається разом із жорстким диском.
- Цифрову камеру або жорсткий диск слід підключати до проектора за допомогою кабелю USB, який додається до пристрою або рекомендований виробником.
- Використовуйте USB-кабель довжиною менше 3 м. В разі використання кабелю довжиною понад 3 м, режим Slideshow може функціонувати неправильно.

Відключення USB-пристроїв

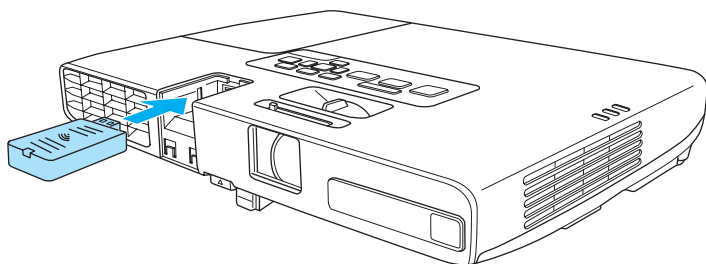
Після закінчення проєціювання витягніть USB-пристрій з проектора. Якщо до проектора підключена цифрова фотокамера або жорсткий диск, спершу вимкніть цей пристрій, а потім відключіть його від проектора.

Встановлення мережної карти для бездротової локальної мережі

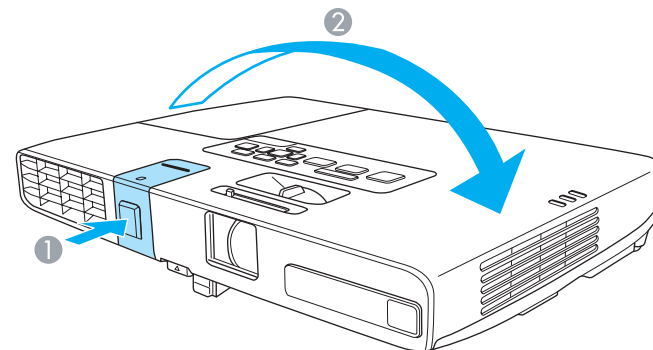
- 1 Зніміть кришку відсіку модуля бездротової локальної мережі.



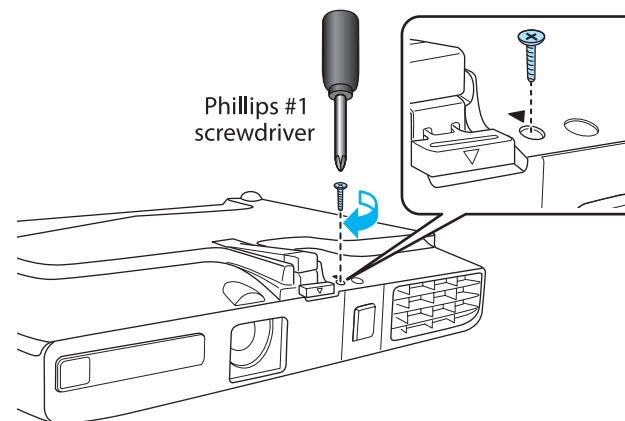
- 2 Установіть мережну карту для бездротової локальної мережі.



- 3 Встановіть кришку відсіку модуля бездротової локальної мережі й перевірьте проєктор.



- 4 Закріпіть кришку відсіку модуля бездротової локальної мережі гвинтом з комплекту постачання.



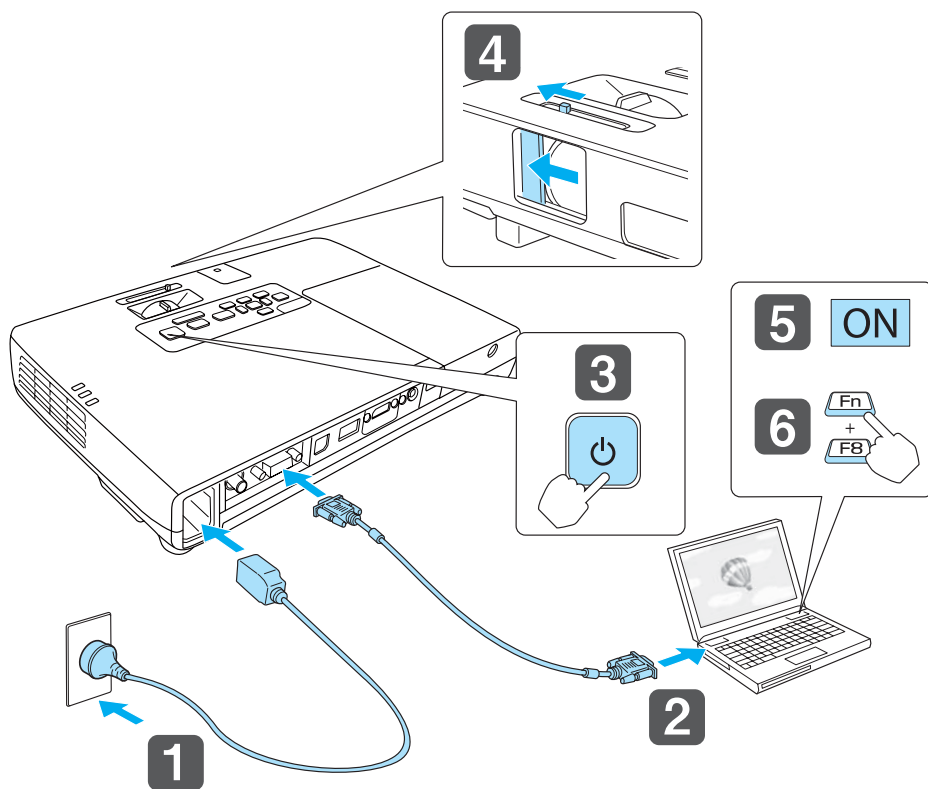


Основні функції

У цьому розділі наведені вказівки стосовно проєціювання і настройки зображень.

Підготовка до проєціювання


У цьому розділі наведені вказівки стосовно підключення проєктора до комп'ютера за допомогою комп'ютерного кабелю і проєціювання зображень.




- 1** Увімкніть кабель живлення проєктора у розетку електричної мережі.
- 2** Підключіть проєктор до комп'ютера комп'ютерним кабелем.
- 3** Увімкніть проєктор.

- 4** Відкрийте перемикач заглушення сигналу аудіо-відео.
- 5** Увімкніть комп'ютер.
- 6** У настройках комп'ютера увімкніть виведення зображення на зовнішній пристрій замість екрана основного монітора.

Якщо використовується ноутбук, настройки для виведення зображення на зовнішній пристрій слід виконувати за допомогою комп'ютера.

Натисніть клавішу Fn (функціональна клавіша) і, не відпускаючи її, натисніть клавішу .



- У різних комп'ютерах спосіб зміни настройок може відрізнятися. Детальніше див. в документації на конкретний комп'ютер.
- Щоб вимкнути проєктор, слід натиснути кнопку  двічі.

Якщо зображення не проєціюється на екран проєктора, виконайте одну з описаних нижче дій.

- Натисніть кнопку [Source Search] на панелі керування або на пульті дистанційного керування.
 - ☛ "Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" [стор.33](#)
- Вкажіть порт, який використовуватиметься як джерело сигналу, натиснувши відповідну кнопку на пульті дистанційного керування.
 - ☛ "Перемикання на потрібне зображення за допомогою пульта дистанційного керування" [стор.34](#)



Коли зображення з'явиться на екрані проектора, відрегулюйте його в разі необхідності.

☛ "Автоматична підгонка зображення до границь екрана - Screen Fit - (тільки EB-1776W)" [стор.39](#)

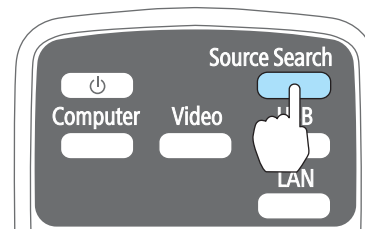
☛ "Коригування трапецієдного спотворення" [стор.41](#)

☛ "Коригування фокусу" [стор.46](#)

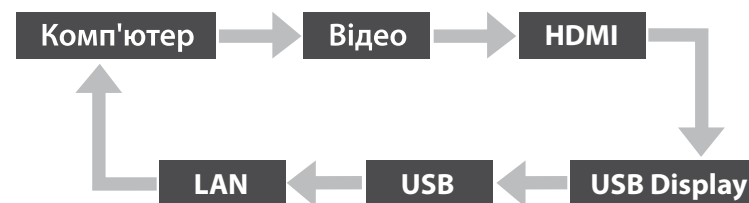
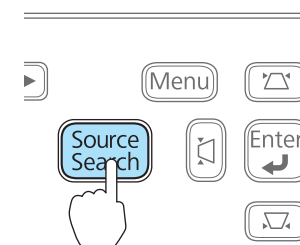
Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)

Щоб розпочати проєціювання зображень, які надходять через порт проектора, натисніть кнопку [Source Search].

На пульті ДК



На панелі керування



* Джерело LAN є тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

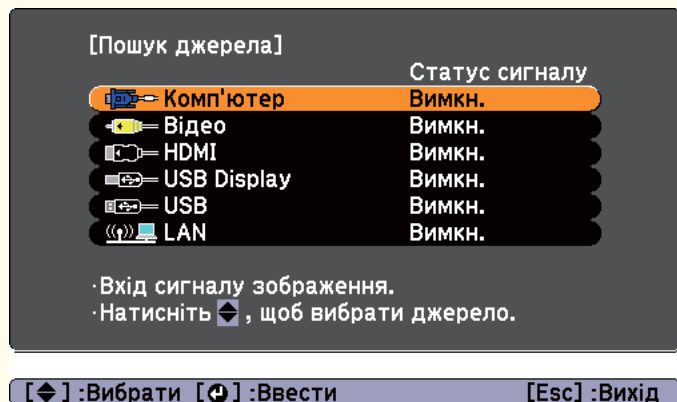
Коли підключено кілька джерел зображення, натискайте кнопку [Source Search] доти, доки на екрані не з'явиться потрібне зображення.

Підключивши відеообладнання, розпочніть відтворення відео, перш ніж переходити до цієї операції.



Коли сигнал зображення відсутній, відображається таке вікно.

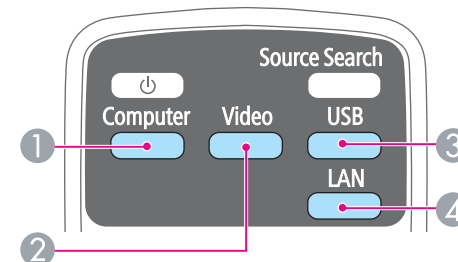
Приклад: EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W



Перемикавання на потрібне зображення за допомогою пульта дистанційного керування

Перейти до потрібного зображення можна безпосередньо за допомогою кнопок на пульті ДК.

Пульт ДК



- ① Перехід до джерела зображень – порту Computer.
- ② Щоразу при натисканні на цю кнопку джерело зображення буде перемикатися таким чином:
 - Порт Video
 - Порт HDMI
- ③ Кожне натискання цієї кнопки змінює:
 - USB Display
 - Зображення з приладу, що підключений до порту USB (TypeA)
- ④ Перехід до джерела зображень — пристрою, підключеного по мережі (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W).

Проеціювання у режимі USB Display

За допомогою USB-кабелю з комплекту поставки можна підключити проектор до комп'ютера і проектувати зображення з комп'ютер.

Один кабель USB можна використовувати і для проєціювання зображень, і для передачі звукового супроводу.

Щоб запустити режим USB Display, у меню "Конфігурація" встановіть для параметра **USB Type B** значення **USB Display**.

☛ Додаткові - USB Type B [стор.92](#)

Системні вимоги

Для ОС Windows

ОС	Windows 2000*1	
	Windows XP	Professional, 32-розрядна версія Home Edition, 32-розрядна версія Tablet PC Edition, 32-розрядна версія
	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 Starter, 32-розрядна версія
ЦП	Mobile Pentium III з тактовою частотою 1,2 ГГц або більше Рекомендовано: Pentium M 1,6 ГГц або більше	
Обсяг пам'яті	256 МБ або більше Рекомендовано: 512 МБ або більше	
Вільне місце на жорсткому диску	20 МБ або більше	
Дисплей	Роздільна здатність не менше 640x480 і не більше 1600x1200. Якість передачі кольору 16-біт (повноколірний режим) або краща	

*1 Тільки версії з пакетом оновлень 4

Для Mac OS

ОС	Mac OS X 10.5.x, 32-розрядна версія Mac OS X 10.6.x, 32/64-розрядна версія Mac OS X 10.7.x, 32/64-розрядна версія
ЦП	Power PC G4 з тактовою частотою щонайменше 1 ГГц Рекомендовано CoreDuo з тактовою частотою щонайменше 1,83 ГГц
Обсяг пам'яті	512 МБ або більше

Вільне місце на жорсткому диску	20 МБ або більше
Екран	Роздільна здатність не менше 640x480 і не більше 1680x1200. Якість передачі кольору 16-біт (повноколірний режим) або краща

Перше підключення

Під час першого підключення комп'ютера до проектора за допомогою кабелю USB необхідно встановити драйвер. Ці процедури в ОС Windows і Mac OS X відрізняються.



- Під час наступних підключень драйвер встановлювати більше не треба.
- Якщо підключено кілька джерел зображення, виберіть джерело вхідного сигналу USB Display.
- Для підключення слід використовувати кабель USB з комплекту постачання.
- При використанні USB-концентратора з'єднання може працювати неправильно. Підключіть USB-кабель безпосередньо до проектора.
- При використанні джерела сигналу USB Display змінювати параметри не можна.

Для ОС Windows

- 1** Підключіть порт USB комп'ютера до порту проектора **USB (TypeB)** за допомогою кабелю USB.



В ОС Windows 2000 і Windows XP може з'являтися запит на перезавантаження комп'ютера. Виберіть **Ні**.

Для ОС Windows 2000

Двічі клацніть значок **Комп'ютер**, виберіть **EPSON PJ_UD**, а потім — **EMP_UDSE.EXE**.

Для ОС Windows XP

Установлення драйвера починається автоматично.

Для ОС Windows Vista/Windows 7

У діалоговому вікні, яке з'явиться на екрані, натисніть **Виконати EMP_UDSE.exe**.

- 2** Коли з'явиться вікно "Ліцензійна угода", виберіть **Погоджуюся**.


- 3** Комп'ютерні зображення проектується на екран.

До початку проєкції може минути кілька хвилин. Поки комп'ютерні зображення проектується, не чіпайте обладнання — не відключайте кабель USB і не вимикайте проектор.

- 4** Після закінчення проєціювання відключіть кабель USB.

При відключенні USB-кабелю немає потреби використовувати функцію **Безпечне видалення пристрою**.



- Якщо встановлення програми не було виконано автоматично, двічі клацніть значок **Мій комп'ютер** на екрані комп'ютера і послідовно виберіть **EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE**.
- Якщо з якихось причин зображення не проеціюється, послідовно виберіть на комп'ютері пункти меню **Всі програми - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx**.
- Якщо використовується комп'ютер з ОС Windows 2000, а вхід до системи здійснено за обліковим записом користувача, то з'явиться повідомлення про помилку, і встановити програмне забезпечення буде неможливо. В цьому випадку оновіть ОС Windows, встановивши останню версію, перезапустіть комп'ютер і спробуйте виконати підключення ще раз.
Для отримання додаткових відомостей зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, вказаною у цьому документі:
 [Список контактних даних для проектора Epson](#)

Для Mac OS

- 1** Підключіть порт USB комп'ютера до порту проектора **USB (TypeB)** за допомогою кабелю USB.
Папка Setup з програмним забезпеченням USB Display відображається у диспетчері Finder.
- 2** Двічі клацніть значок **Інсталятор USB Display**.
- 3** Виконайте встановлення, користуючись інструкціями на екрані.
- 4** Коли з'явиться вікно "Ліцензійна угода", виберіть **Погоджуюся**.
Введіть пароль адміністратора і почніть встановлення.
Після завершення встановлення значок USB Display відображається в панелі Dock та в меню.

5

Комп'ютерні зображення проєктуються на екран.

До початку проєкції може минути кілька хвилин. Під час проєціювання зображень з комп'ютера не чіпайте обладнання — не відключайте кабель USB і не вимикайте проектор.

6

Після закінчення проєціювання виберіть пункт **Відключити** на панелі меню або у меню значка **USB Display** на панелі Dock. Після цього можна відключити кабель USB.



- Якщо папка Setup з програмним забезпеченням USB Display не з'явилася у диспетчері Finder автоматично, двічі клацніть **EPSON PJ_UD - Інсталятор USB Display** на екрані комп'ютера.
- Якщо з якоїсь причини проєкція не відбувається, клацніть значок **USB Display** на панелі Dock.
- Якщо на панелі Dock немає значка **USB Display**, запустіть **USB Display** з папки "Програми".
- Якщо вибрати пункт **Exit** у меню значка **USB Display** на панелі "Dock", програма USB Display не буде запускатися автоматично при підключенні USB-кабелю.

Видалення

Для ОС Windows 2000

- 1** Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть пункт **Налаштування**, потім виберіть пункт **Панель керування**.
- 2** Двічі клацніть ярлик **Встановлення й видалення програм**.
- 3** Натисніть **Змінити або видалити програми**.
- 4** Виберіть **Epson USB Display** і натисніть **Змінити/Видалити**.

Для ОС Windows XP

- 1** Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2** Двічі клацніть **Встановлення й видалення програм**.
- 3** Виберіть **Epson USB Display** і натисніть **Видалити**.

Для ОС Windows Vista/Windows 7

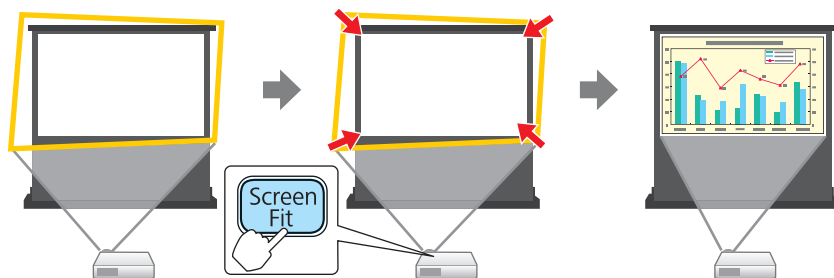
- 1** Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2** Виберіть пункт **Видалити програму** в розділі **Програми**.
- 3** Виберіть **Epson USB Display** і натисніть **Видалити**.

Для Mac OS

- 1** Відкрийте папку **Програми** і двічі клацніть значок **USB Display**, а потім двічі клацніть **Інструмент**.
- 2** Запустіть **програму видалення USB**.

Автоматическая подгонка изображения до границ экрана - Screen Fit - (только EB-1776W)

За допомогою функції Screen Fit можна відрегулювати розмір і положення зображення під час проєціювання таким чином, щоб його границі співпадали з рамкою (границями) екрана, білої дошки і т. ін. При натисканні кнопки [Screen Fit] на пульті дистанційного керування або на панелі керування розмір зображення коригується відповідно до розміру екрана з одночасним автоматичним коригуванням трапецієдного спотворення та регулюванням фокусу.

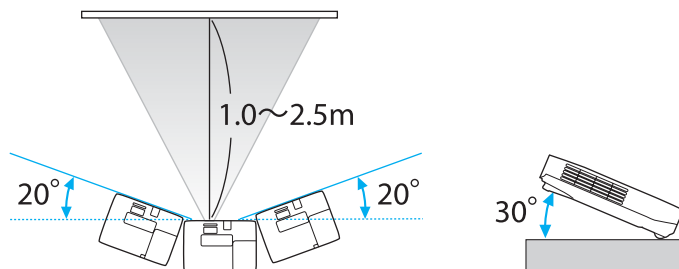


Нижче наведені умови, за яких можна коригувати зображення за допомогою функції Screen Fit.

Розмір екрану: не більше 100"

Відстань від проектора до екрану: приблизно від 1,0 до 2,5 м

Кут корекції: приблизно 20° по горизонталі/приблизно 30° по вертикалі

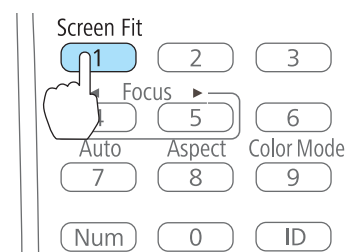


- Поза межами вказаного діапазону належна корекція зображення неможлива. Зробіть корекцію вручну.
- Коли проектор підвішений до стелі, функція Screen Fit не діє. Зробіть корекцію вручну.

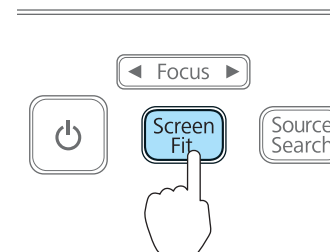
1

Натисніть під час проєціювання кнопку [Screen Fit] на пульті дистанційного керування або на панелі керування.

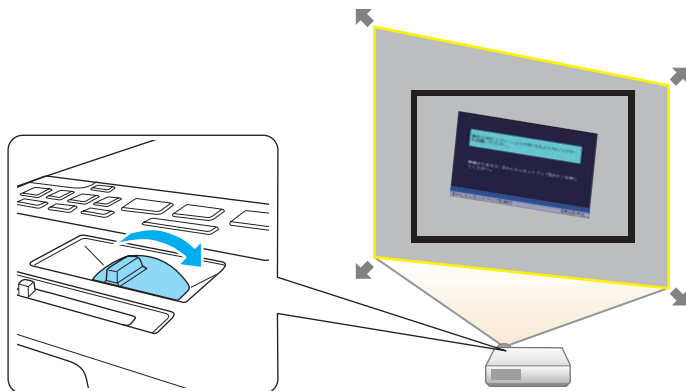
На пульті ДК



На панелі керування



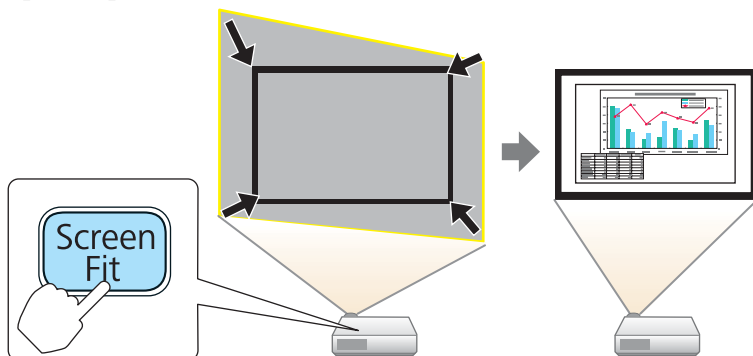
- 2** За допомогою кільця масштабування відрегулюйте жовту рамку так, щоб вона була більшою за рамку екрана (див. малюнок). Розташуйте чорну рамку повідомлення у центрі екрана.



Якщо навіть після повороту кільця масштабування у положення максимального збільшення жовта рамка все ще менша за рамку екрана, спробуйте встановити проектор далі від екрана.

- 3** Натисніть кнопку [Screen Fit] або кнопку [↩].

Після появи вікна регулювання, зображення буде скориговане відповідно до формату зображення, яке передається на вхід проектора.



Після появи екрану регулювання не рухайте проектор та не закривайте зображення. Інакше коригування зображення буде виконано неправильно.

- 4** Після виконання коригування з'явиться наступне повідомлення. Щоб вийти з меню коригування й закрити повідомлення, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або на панелі керування.

Для точної настройки зображення після початкового коригування скористайтесь кнопками [↶][↷][↵][↶] на панелі керування.

Результати перегляду можна відрегулювати за допомогою [↶↷] на головній панелі керування.

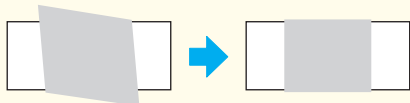
Якщо впродовж семи секунд користувач не виконає жодних дій, повідомлення буде закрито.

Після виконання функції Screen Fit параметр **Корекція трапець** у меню "Конфігурація" набуває значення **Quick Corner**. Після цього для будь-якого коригування зображення на екрані проектора за допомогою кнопок [↶][↷][↵][↶] на панелі керування використовується функція Quick Corner.

☛ "Коригування вручну - функція Quick Corner -" [стор.43](#)



- Коли функція Screen Fit виявить, що принаймні три краї зображення знаходяться в межах області проєкції, виконується підгонка зображення до границь екрана. Наприклад, при проєціювання на широкий екран в маленькій кімнаті ви можете зробити корекцію шляхом суміщення верхнього та нижнього боків екрану в області проєціювання.



- У темних приміщеннях, наприклад, при вимкненому освітленні, може статися, що функція Screen Fit не працюватиме належним чином. У такій ситуації спробуйте увімкнути світло і застосувати функцію Screen Fit ще раз.
- Оскільки для роботи функції Screen Fit використовуються показання датчика, ця функція може не працювати належним чином, якщо у приміщення потрапляє денне світло або поверхня екрана візерунчаста чи має нерівності тощо. В цьому випадку виконайте коригування вручну.

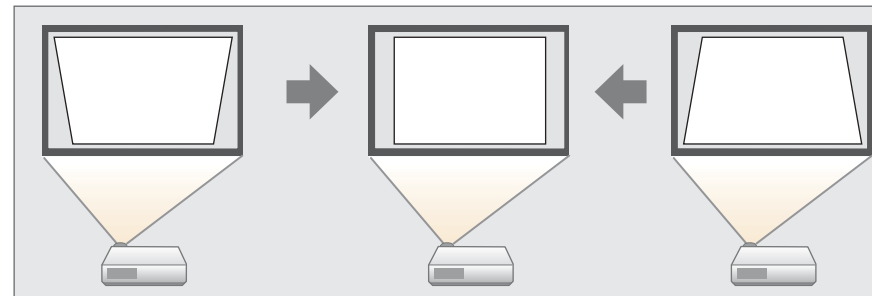
☞ "Коригування вручну - функція Г/В трап. спотв. -" [стор.42](#)

Коригування трапецієдного спотворення

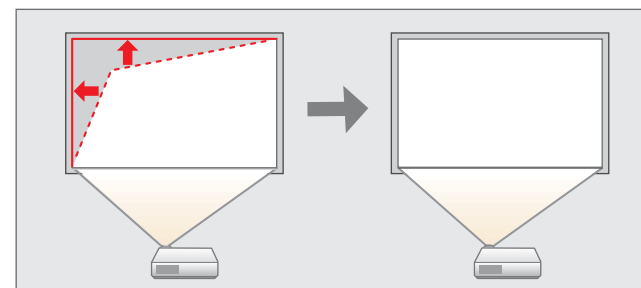
Для коригування трапецієдного спотворення можна скористатися одним з описаних нижче способів.

- Автоматичне коригування
 - Авто Г/В тр. спотв (тільки EB-1776W)
 - Авт.верт.трап.спотв. (тільки EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

- Коригування вручну (функція "Г/В трап. спотв.")
Виконується коригування трапецієдних спотворень вручну окремо для горизонтального й вертикального напрямів.



- Коригування вручну (функція Quick Corner)
Виконується коригування кожного з чотирьох кутів окремо.



При коригуванні трапецієдного спотворення розмір проєційованого зображення може зменшитися.

Автоматичне коригування - функція Авто Г/В тр. спотв - (тільки EB-1776W)

Коли проєктор виявляє будь-який рух, наприклад, під час встановлення або нахилу, він автоматично виконує коригування вертикальних й горизонтальних трапецієдних спотворень, а також регулювання фокусу. Ця функція має назву Авто Г/В тр. спотв.

В разі переміщення проектора відображається екран налаштувань, після чого автоматично виконується коригування зображення, що проєціюється.

Нижче наведені умови, за яких можна коригувати зображення за допомогою функції Авт.верт.трап.спотв.

- Кут корекції: прибл. 20° по горизонталі/прибл. 30° по вертикалі



• Функція «Авто Г/В тр. спотв» діє лише в тому випадку, коли для параметра **Проекція** у меню "Конфігурація" встановлено значення **Передня**.

☛ **Додаткові - Проекція** [стор.92](#)

• Якщо функція «Авто Г/В тр. спотв» не потрібна, встановіть для параметра **Авто Г/В тр. спотв** значення **Вимкн.**

☛ **Параметри - Корекція трапец. - Г/В трап.спотв. - Авто Г/В тр. спотв** [стор.90](#)

Автоматичне коригування - функція Авт.верт.трап.спотв. - (тільки EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

У моделях EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 автоматично коригуються тільки вертикальні трапецієдні спотворення. В разі необхідності коригування горизонтальних трапецієдних спотворень слід виконувати вручну.

Нижче наведені умови, необхідні для коригування зображення за допомогою функції Авт.верт.трап.спотв.

- Кут корекції: прибл. 30° по вертикалі

Коригування вручну - функція Г/В трап. спотв. -

Коригування трапецієдного спотворення вручну виконується окремо для горизонтального й вертикального напрямів. Функція "Г/В трап.

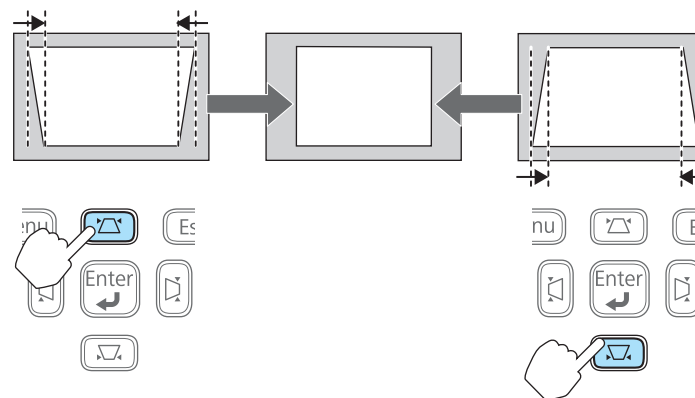
спотв." ідеально підходить для точного коригування трапецієдних спотворень.

Нижче наведені умови, необхідні для коригування зображення за допомогою функції "Г/В трап.спотв."

- Кут корекції: прибл. 30° по горизонталі/прибл. 45° по вертикалі

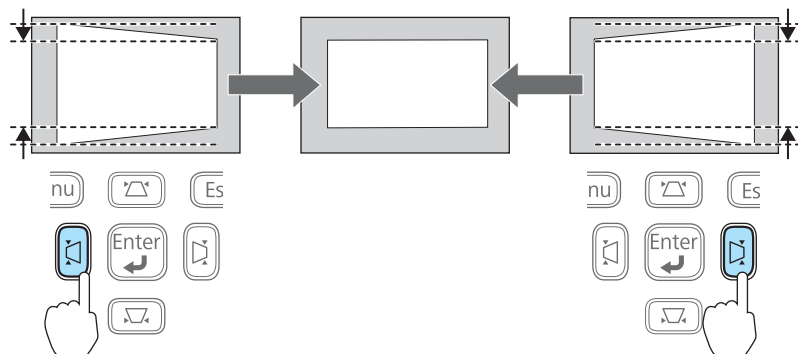
Коригування вертикальних трапецієдних спотворень

Натисніть кнопки [] [] на панелі керування.



Коригування горизонтальних трапецієдних спотворень

Натисніть кнопки [] [] на панелі керування.



Виконати коригування вручну можна за допомогою функції "Г/В трап.спотв." у меню "Конфігурація".

☛ Параметри - Корекція трапец. - Г/В трап.спотв. [стор.90](#)

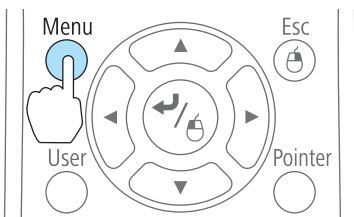
Коригування вручну - функція Quick Corner -

Ця функція дозволяє вручну відкоригувати кожен з чотирьох кутів проєктованого зображення окремо.

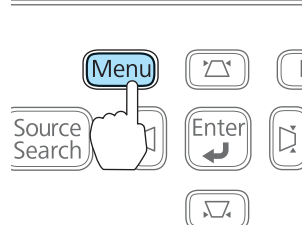
1 Натисніть кнопку [Menu] під час проєціювання.

☛ "Використання меню "Конфігурація"" [стор.83](#)

На пульті ДК



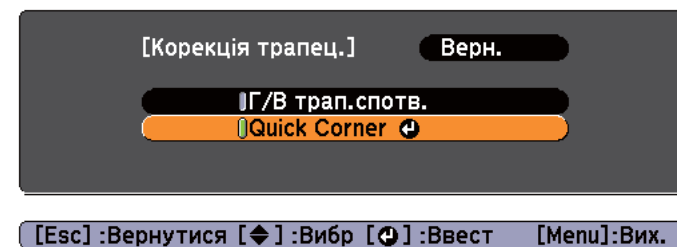
На панелі керування



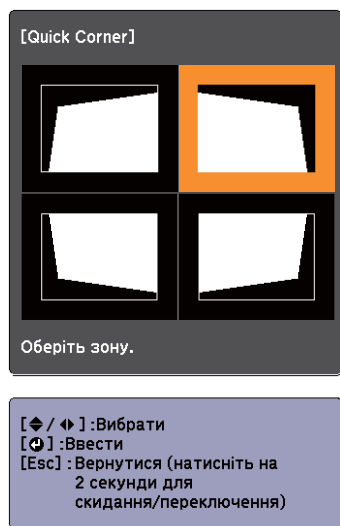
2 Виберіть пункт **Корекція трапец.** у меню **Параметри**.



3 Виберіть пункт **Quick Corner**, і натисніть кнопку [↵].

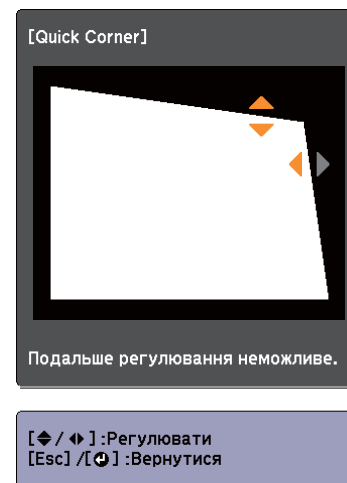


4 Виберіть кут, який потрібно відкоригувати, за допомогою кнопок [↶], [↷], [↵] і [↶] на пульті дистанційного керування або кнопок [↶], [↷], [↵] і [↶] на панелі керування і натисніть кнопку [↵].



- 5** Відкоригуйте положення кута за допомогою кнопок [↶], [↷], [↵] і [↶] на пульті дистанційного керування або кнопок [↶], [↷], [↵] і [↶] на панелі керування.

Якщо під час регулювання відображається повідомлення "Подальше регулювання неможливе.", подальше регулювання в напрямку, показаному сірою стрілкою, неможливе.







- 6** За необхідності, повторіть процедури 4 й 5 для решти кутів.

- 7** Коли корекцію буде завершено, натисніть кнопку [Esc] для виходу з меню корекції.
- Оскільки значення параметра **Корекція трапец.** було змінено на **Quick Corner**, наступного разу при натисканні кнопок [↶], [↷], [↵] і [↶] на панелі керування відобразиться вікно, показане в описі дії 4. Якщо є потреба виконувати коригування горизонтальних і вертикальних трапецієдних спотворень за допомогою кнопок [↶], [↷], [↵] і [↶] на панелі керування, змініть значення параметра **Корекція трапец.** на **Г/В трап.спотв.**

☛ Параметри - Корекція трапец. - Г/В трап.спотв. [стор.90](#)

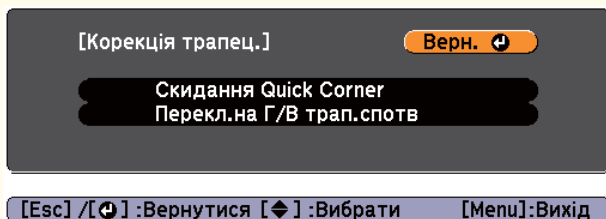


- Якщо для параметра **Авто Г/В тр. спотв** встановлено значення **Увімкн.**, у разі переміщення проєктора з'являється повідомлення "Ви бажаєте виконати корекцію Авто Г/В тр. спотв?". (тільки EB-1776W)

Після виконання цієї функції значення параметра **Корекція трапец.** зміниться з **Quick Corner** на **Г/В трап.спотв.**, і можна буде виконати коригування горизонтальних і вертикальних трапецоїдних спотворень за допомогою кнопок , ,  і  на панелі керування.

☛ **Параметри - Корекція трапец. - Г/В трап.спотв.** [стор.90](#)

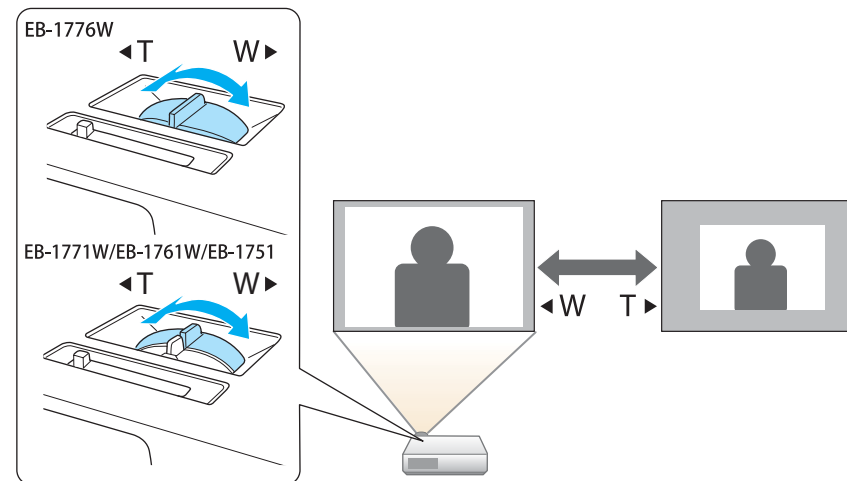
- Якщо під час відображення вікна вибору кута, показаного в описі дії 4, натискати впродовж двох секунд кнопку [Esc], на екрані з'явиться це вікно.



Скидання Quick Corner: видалення результатів корекції за методом Quick Corner.

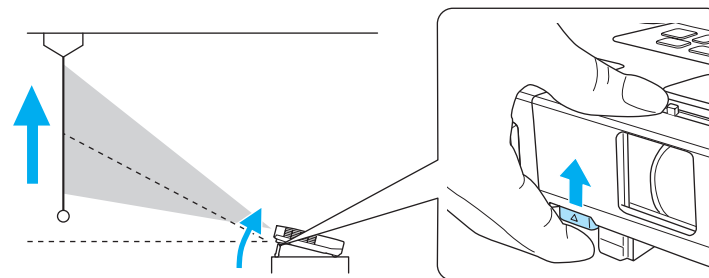
Перекл.на Г/В трап.спотв: вибір методу корекції Г/В трап.спотв.

☛ "Меню Параметри" [стор.90](#)



Регулювання положення зображення

Щоб висунути або втягнути передню регульовану опору, натисніть на важіль регулювання опори. Для зміни положення зображення можна нахилити проєктор під кутом до 14 градусів.



Регулювання розміру зображення

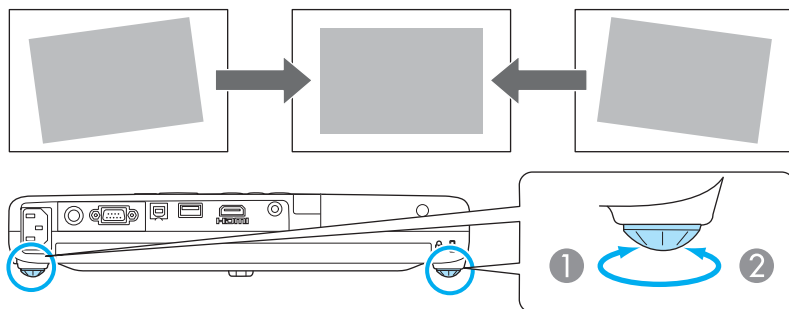
Регулювання розміру зображення на екрані проєктора виконується повертанням кільця масштабування.



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

Регулювання горизонтального нахилу проектора

Відрегулювати горизонтальний нахил проектора можна висуваючи та втягуючи задні опори.

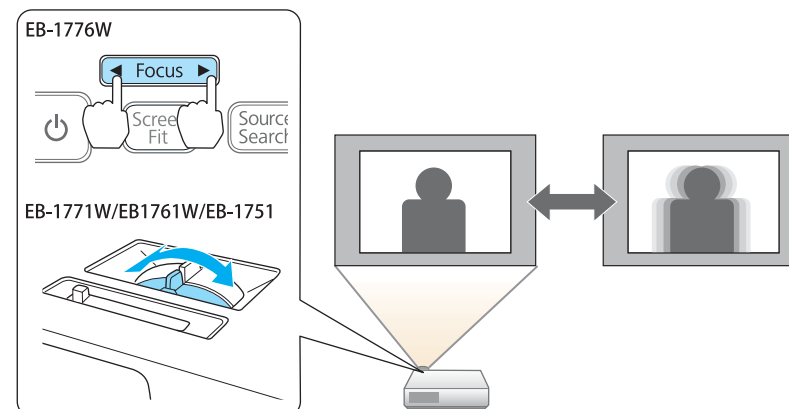


- ① Витягніть задню опору.
- ② Втягніть задню опору.

Коригування фокусу

Для коригування фокусу можна скористатися одним з описаним нижче способів.

- Відрегулюйте фокус за допомогою кнопки [Focus] на панелі керування або на пульті дистанційного керування. (тільки EB-1776W)
- Відрегулюйте фокус за допомогою фокусувального кільця. (тільки EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

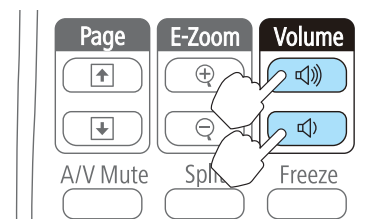


Регулювання гучності


Для регулювання гучності можна скористатися одним з описаним нижче способів.

- Відрегулюйте гучність за допомогою кнопки [Volume] на пульті дистанційного керування.

Пульт ДК



- [<|>] – зменшує гучність.
[<|>] – збільшує гучність.

- Відрегулюйте гучність за допомогою меню "Конфігурація".
 **Параметри - Гучність** [стор.90](#)



Обережно

Не починайте роботу з великою гучністю.
 Раптовий гучний звук може викликати втрату слуху. Завжди знижуйте гучність перед вимкненням живлення, що потім послідовно збільшити її при ввімкненні проектора.

Вибір якості проєкції (вибір режиму кольору)

Оптимальної якості зображення досягти легко: для цього просто виберіть параметр, який найкраще відповідає умовам навколишнього середовища під час проєктування. Яскравість зображення змінюється відповідно до вибраного режиму.

Режим	Застосування
Динамічний	Ідеальний для приміщень із яскравим освітленням. Цей режим найяскравіший, він добре відтворює тіні в напівтонах.
Презентація	Ідеальний для показу кольорових презентацій у яскраво освітленому приміщенні.
Театр	Ідеальний для перегляду фільмів у затемненому приміщенні. Зображення в цьому режимі мають природні відтінки.
Фото*1	Ідеальний для проєктування нерухомих зображень, таких як фотографії, у яскраво освітленому приміщенні. Зображення виходять яскравими і контрастними.
Спорт*2	Ідеальний для перегляду телепередач у приміщенні з яскравим освітленням. Зображення виходять яскравими і живими.

Режим	Застосування
sRGB	Ідеальний для проєціювання зображень, які відповідають стандарту кольорів sRGB ».
Дошка оголош.	Навіть якщо ви проєктуєте зображення на чорну чи зелену дошку, цей параметр надає зображенням природного відтінку, як на екрані.
Біла дошка	Ідеально підходить для показу кольорових презентацій на білій дошці.
Режим корист.	Виберіть значення Режим корист. , коли потрібно настроїти параметри R, G, B, C, M і Y у підменю Регулюван. кольору меню "Конфігурація".
DICOM SIM*1*3	Ідеальний варіант для проєктування рентгенівських знімків та інших медичних зображень. У цьому режимі зображення відтворюються з чіткими тінями. Проектор не є медичним пристроєм і не може використовуватися для медичної діагностики.

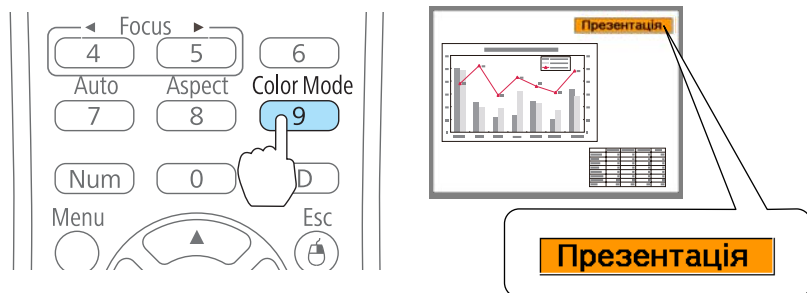
*1 Цей вибір можливий тільки за умови, що вхідним сигналом є RGB або джерелом сигналу є USB Display, USB або LAN. (В деяких моделях певні джерела не підтримуються).

*2 Цей вибір можливий лише за умови, що вхідним сигналом є роздільний відеосигнал або джерелом сигналу є Video.

*3 При деяких настройках і технічних характеристиках екрана можливе неправильне відтворення ефектів.

Щоразу при натисканні кнопки [Color Mode] на екрані з'являтиметься назва режиму кольору і режим кольору змінюватиметься.

Пульт ДК



Режим кольору можна встановити у меню "Конфігурація".

👉 Зображення - Режим кольору [стор.87](#)

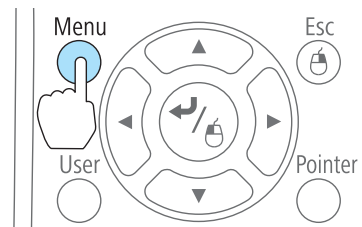
Параметр Автодіафрагма

Автоматичне налаштування світності відповідно до яскравості дозволяє одержувати глибокі, багаті зображення.

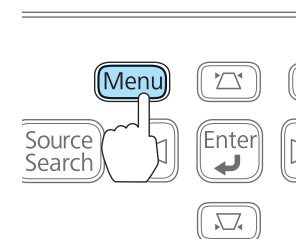
1 Натисніть кнопку [Menu].

👉 "Використання меню "Конфігурація"" [стор.83](#)

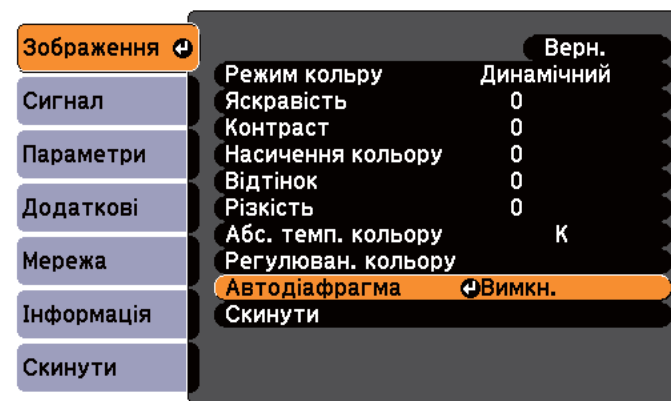
На пульті ДК



На панелі керування



2 Виберіть параметр **Автодіафрагма** у меню **Зображення**.



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

3 Виберіть **Увімкн.**

Налаштування зберігаються для кожного режиму кольору.

4 На закінчення настрійки натисніть кнопку [Menu].



Параметр Автодіафрагма може бути встановлений тільки в Режим кольору Динамічний, Театр або Режим корист.

Зміна значення параметра проєктованого зображення

При підключенні відеообладнання можна змінити співвідношення сторін проєкції, щоб переглядати цифрові відеозаписи чи зображення, записані на DVD-дисках, у широкоекранному форматі зі співвідношенням сторін 16:9. Також можна змінювати співвідношення сторін під час проєціювання комп'ютерних зображень у повний розмір.

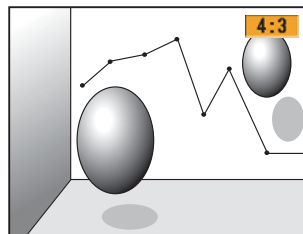
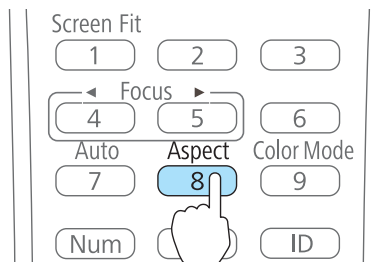
Можливі формати проєкції будуть різними залежно від сигналу і джерела зображення, яке наразі проєціюється.

Способи зміни та можливі формати проєціювання описані нижче.

Методи зміни

Щоразу при натисканні кнопки [Aspect] на екрані з'являтиметься назва формату і формат змінюватиметься.

Пульт ДК



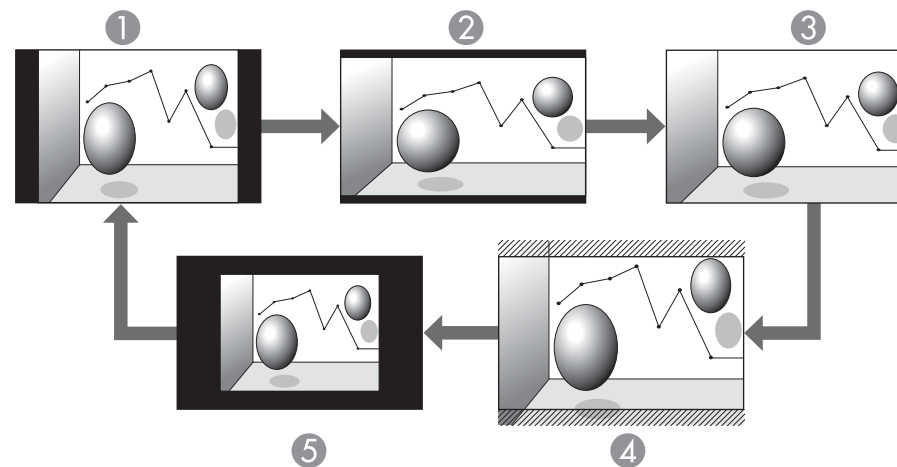
Формат проєкції можна встановити у меню "Конфігурація."

☞ Сигнал - Співвідн. сторін [стор.88](#)

Зміна формату зображень, які проєціюються з відеообладнання або порту HDMI

Для EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

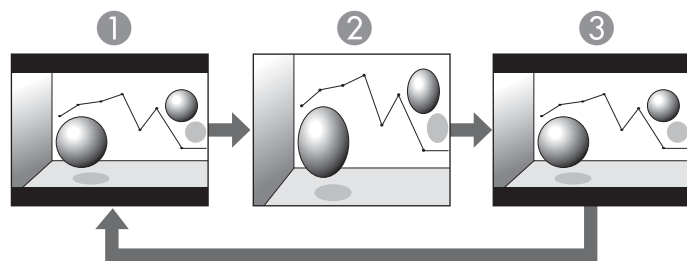
Щоразу при натисканні кнопки формат змінюватиметься у такій послідовності: **Нормальне** або **Авто**, **16:9**, **Повний**, **Масштаб** і **Оригінальне**.



- ① Нормальне або Авто
- ② 16:9
- ③ Повний
- ④ Масштаб
- ⑤ Оригінальне

Для EB-1751

Щоразу при натисканні кнопки формат змінюватиметься у такій послідовності: **Авто** (тільки для джерела сигналу HDMI), **4:3** і **16:9**.



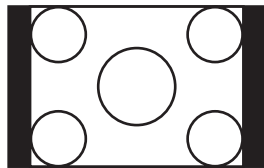
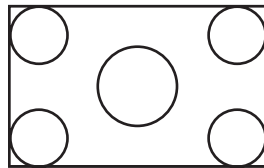
- 1 Авто (тільки для джерела сигналу HDMI)
- 2 4:3*
- 3 16:9

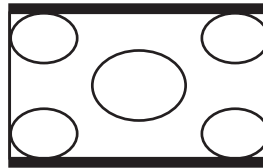
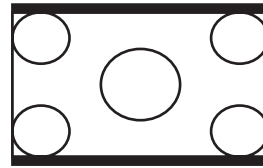
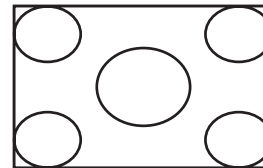
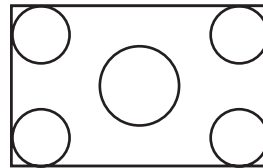
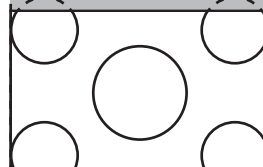
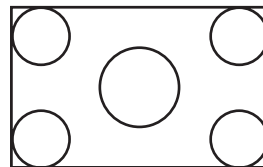
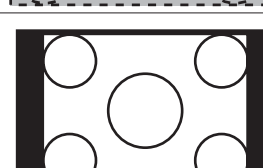
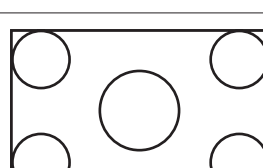
* В разі надходження сигналів із роздільною здатністю 720p/1080i/1080p зображення проєктується у збільшеному форматі 4:3 (зображення обрізається з правого та лівого боку).

Зміна співвідношення сторін для зображень з комп'ютера

Для моделей EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

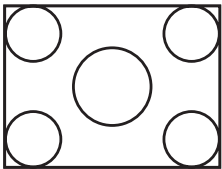
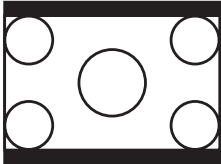
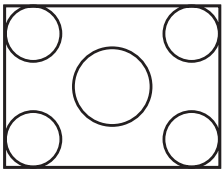
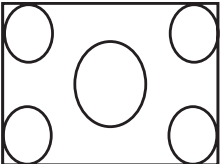
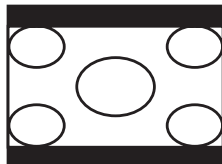
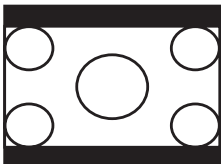
Щоразу при натисканні кнопки формат змінюватиметься у такій послідовності: **Нормальне**, **16:9**, **Повний**, **Масштаб** і **Оригінальне**.

Режим спів- відношення сторін	Вхідний сигнал	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Нормальне		

Режим спів- відношення сторін	Вхідний сигнал	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
16:9		
Повний		
Масштаб		
Оригінальне		

Для моделі EB-1751

Щоразу при натисканні кнопки формат змінюватиметься у такій послідовності: **Нормальне**, **4:3** і **16:9**.

Режим спів- відношення сторін	Вхідний сигнал	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Нормальне		
4:3		
16:9		



Якщо частини зображення відсутні, встановіть для параметра **Розділ. здатність** у меню "Конфігурація" значення **Широк.** або **Нормальне** залежно від формату екрана комп'ютера.

☛ Сигнал - Розділ. здатність [стор.88](#)

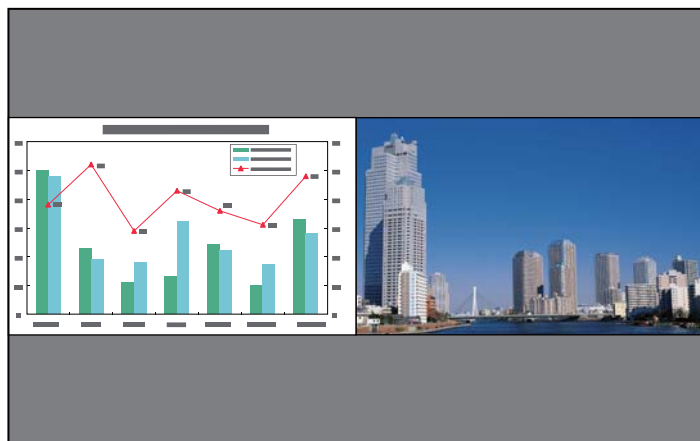


Корисні Функції

У цій главі розповідається про корисні поради щодо проведення презентацій і функції безпеки.

Одночасне проєціювання двох зображень (Split Screen) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Зображення можна проєціювати з двох джерел одночасно на ліву й праву частини екрана.



Джерела сигналу для проєціювання в режимі Split Screen

Нижче наведено припустимі комбінації джерел сигналу для проєціювання в режимі Split Screen.

Лівий екран	Правий екран					
	Комп'ютер	Відео	HDMI	USB Display	USB	LAN
Комп'ютер	-	✓	✓	✓	✓	✓
Відео	✓	-	✓	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	-	✓	✓	✓

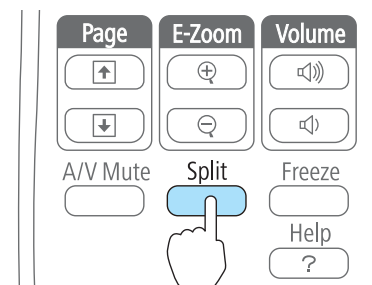
Лівий екран	Правий екран					
	Комп'ютер	Відео	HDMI	USB Display	USB	LAN
USB Display	✓	✓	✓	-	-	-
USB	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-

Порядок роботи

Проектування на розділеному екрані

- Натисніть кнопку [Split] під час проєціювання.
Зображення з вибраного джерела сигналу проєціюватиметься на ліву частину екрана.

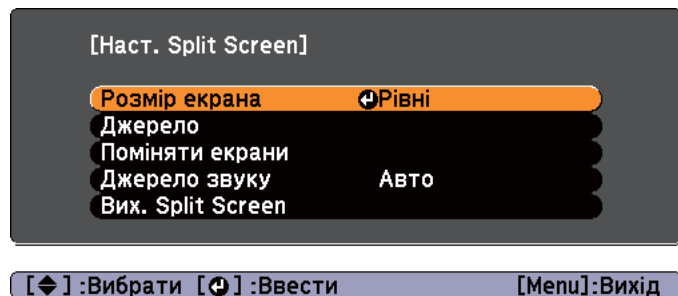
Пульт ДК



Ці дії можна також виконувати у меню конфігурації.

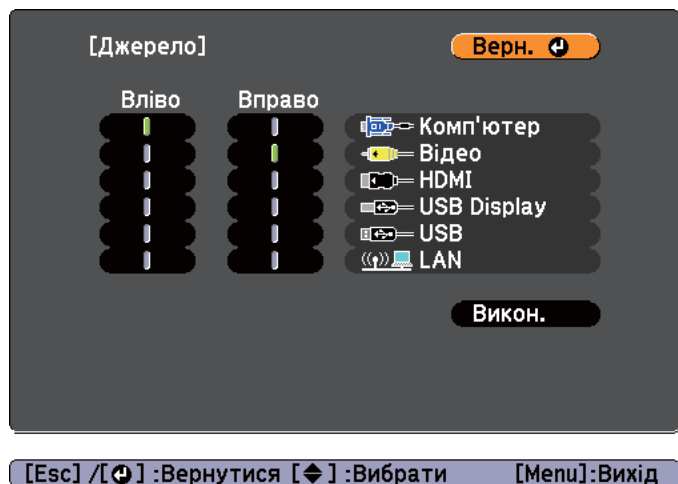
☞ Параметри - Split Screen [стор.90](#)

- 2 Натисніть кнопку [Menu].
Відкриється вікно Наст. Split Screen.



- 3 Оберіть пункт **Джерело** і натисніть кнопку [**↵**].
Відкриється вікно «Джерело».

- 4 Оберіть пари вхідних джерел для кожного із пунктів **Вліво** і **Вправо**.



Для вибору доступні лише ті джерела сигналу, які можна поєднувати.

☞ "Джерела сигналу для проєціювання в режимі Split Screen" [стор.53](#)



Щоб відкрити вікно «Джерело» під час проєціювання у режимі Split Screen можна також скористатися такими кнопками:

- кнопка Source Search
- кнопка Computer
- кнопка Video
- кнопка USB
- кнопка LAN

- 5 Виберіть команду **Викон.** і натисніть кнопку [**↵**].

Щоб переключитися на інше джерело під час проєціювання в режимі Split Screen, виконайте цю процедуру, починаючи з дії 2.

Переключення між лівим і правим екраном

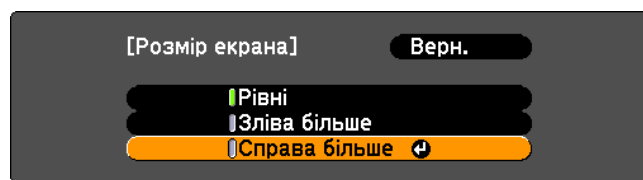
Щоб поміняти місцями зображення на лівій і правій частині екрану, виконайте описані нижче дії.

- 1 Під час проєціювання в режимі Split Screen натисніть кнопку [Menu].
- 2 Виберіть пункт **Поміняти екрани** і натисніть кнопку [**↵**].
Зображення у лівій у правій частинах екрана поміняються місцями.



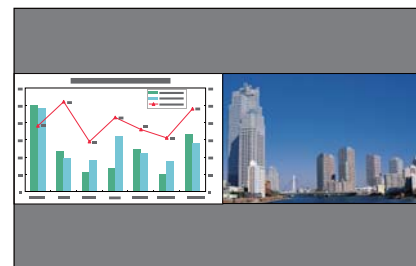
Переключення розмірів зображень на лівому й правому екранах

- 1 Під час проєціювання в режимі Split Screen натисніть кнопку [Menu].
- 2 Виберіть пункт **Розмір екрана** і натисніть кнопку [↵].
- 3 Виберіть потрібне співвідношення розмірів зображень на екрані і натисніть кнопку [↵].

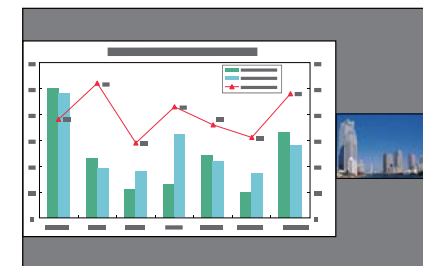


Після встановлення розміру екрана проєктовані зображення матимуть такий вигляд, як показано нижче.

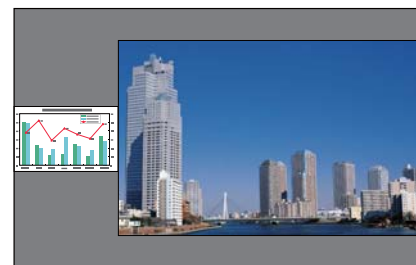
Рівні



Зліва більше



Справа більше




- Не можна одночасно збільшити зображення на лівому й правому екранах.
- Коли одне зображення збільшується, інше – зменшується.
- Залежно від того, які відеосигнали надходять, зображення на лівій і правій частині екрану можуть мати різний розмір, навіть якщо встановлено значення **Рівні**.

Вихід із режиму Split Screen

Щоб вийти з режиму Split Screen, натисніть кнопку [Esc].

Для виходу з режиму Split Screen можна також виконати наведені нижче дії.

- Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку [Split].
- Виберіть у меню конфігурації пункт **Вих. Split Screen**.
 **Параметри - Наст. Split Screen** [стор.90](#)

Обмеження при проєціюванні в режимі Split Screen


Експлуатаційні обмеження

Під час проектування в режимі Split Screen недоступні такі операції:

- Налаштування меню конфігурації
- E-zoom
- Зміна співвідношення сторін (установлюється формат **Нормальне**).
- Дії з використанням кнопки [User] на пульті дистанційного керування
- Автодіафрагма

Вікно довідки відображається, лише в разі відсутності сигналів зображення або відображення повідомлення про помилку чи попередження.

Обмеження щодо зображень

- Стандартні значення з меню **Зображення** застосовуються до зображення у правій частині екрану. Однак значення параметрів **Режим кольору**, **Абс. темп. кольору** і **Регулюван. кольору**, встановлені для зображення у лівій частині екрану, застосовуються також для зображення у правій частині.
- Для зображення у правій частині екрану застосовується значення **Вимкн.** для параметрів **Прогресивна** і **Зменшення завад**.
 **"Меню Сигнал"** [стор.88](#)
- Якщо сигнал зображення відсутній, екран матиме колір, обраний у пункті **Фон дисплея**. В разі вибору значення **Логотип** фоновим кольором екрану буде **Синій**.





- У режимі «Вимкнення A/V Mute» фоновим кольором екрану буде **Чорний**.

Проеціювання без комп'ютера (показ слайдів)

Підключаючи до проектора USB-пристрої збереження даних, наприклад, жорсткий диск або накопичувач USB, можна проєціювати записані на них файли без застосування комп'ютера. Ця функція називається Слайди.

Можна проводити презентації, використовуючи тільки накопичувач USB і проектор. Для цього потрібно перетворити файли PowerPoint на сценарії за допомогою програми EasyMP Slide Converter (входить у комплект) і записати їх на накопичувач USB.



- Іноді не вдається використовувати накопичувачі USB з функцією безпеки.
- У режимі показу слайдів неможливо виконувати коригування трапецієдних спотворень за допомогою кнопок [, [, [] і [] на панелі керування.

Файли, які можна проєціювати у вигляді слайдів

Тип	Тип файлу (розширення)	Примітки
Зображення	.jpg	Не можна проєціювати наступне: – формати кольорового режиму CMYK; – прогресивні формати; – зображення з роздільною здатністю понад 8192x8192; Внаслідок особливостей стиснення файлів JPEG проєкція може бути нечіткою, якщо рівень стиснення занадто високий.

Тип	Тип файлу (розширення)	Примітки
	.bmp	Неможливо проєціювати зображення з роздільною здатністю понад 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> Неможливо проєціювати зображення з роздільною здатністю понад 1280x800. Не підтримується проєціювання анімованих файлів GIF.
	.png	Неможливо проєціювати зображення з роздільною здатністю понад 1280x800.
Фільм	.avi	<ul style="list-style-type: none"> Неможливо проєціювати зображення з роздільною здатністю понад 1280 x 720. Для відтворення звуку можуть застосовуватися тільки формати LPCM і ADPCM.
Файли сценаріїв	.fse	Формат, отриманий в результаті перетворення файлів PowerPoint за допомогою програми EasyMP Slide Converter.
Вміст файлів формату PDF	.pdf (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	<ul style="list-style-type: none"> Можна проєціювати файли PDF версії не вище 1.7. Зашифровані файли PDF не проєціюються.



- Підключаючи і використовуючи USB-сумісний жорсткий диск, обов'язково підключайте адаптер змінного струму, що постачається разом із жорстким диском.
- Ця модель проектора не підтримує деякі файлові системи, тому необхідно використовувати носії, відформатовані в ОС Windows.
- Відформатуйте носій з використанням файлової системи FAT16/32.

Приклади показу слайдів

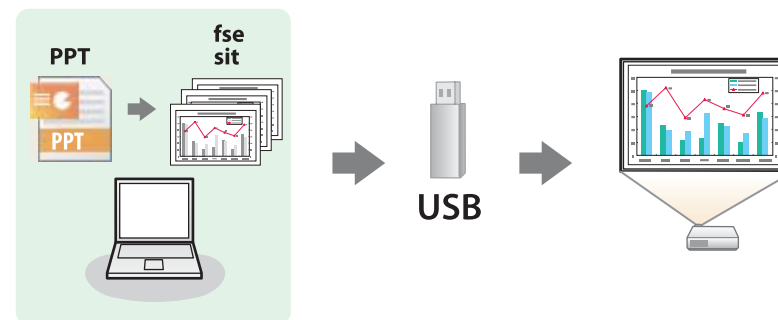
Проеціювання зображень з накопичувача USB



☛ "Проеціювання зображень і фільмів" [стор.60](#)

☛ "Послідовне проєціювання всіх файлів зображення у папці (показу слайдів)" [стор.63](#)

Проеціювання файлів PowerPoint, перетворених за допомогою програми EasyMP Slide Converter





Докладні відомості про перетворення файлів PowerPoint на сценарії за допомогою програми EasyMP Slide Converter див. у цьому посібнику:

☛ [Посібник з експлуатації EasyMP Slide Converter](#)

Способи керування показом слайдів

Опис виконання дій наводиться на прикладі пульта дистанційного керування, однак такі самі дії можна виконувати з панелі керування.

Запуск показу слайдів

- 1** Змініть зображення для проєціювання на USB.
 "Перемикання на потрібне зображення за допомогою пульта дистанційного керування" [стор.34](#)
- 2** Підключіть накопичувач USB до проектора.
 "Підключення USB-пристроїв" [стор.29](#)
Почнеться показ слайдів і відобразиться список файлів.

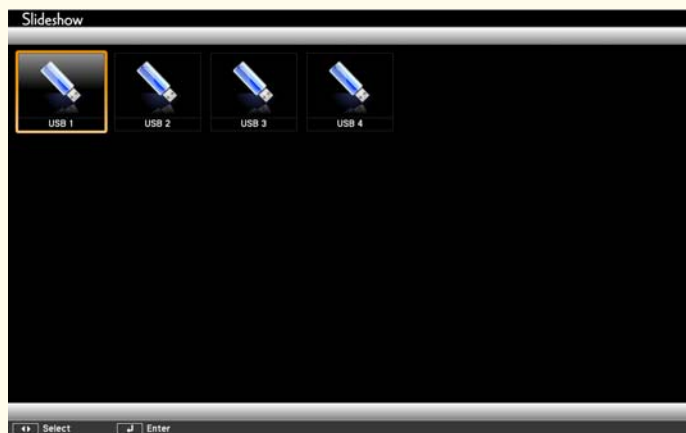
- Зазначені файли відображаються у вигляді ескізів (вміст файлів відображається у вигляді невеликих зображень).
 - файли JPEG
 - файли FSE (зображення першого слайда)
 - файли PDF (зображення першої сторінки документа PDF)
 - файли AVI (перші 15 секунд фільму)
- Інші файли та папки відображаються у вигляді піктограм, наведених у наступній таблиці.

Піктограма	Файл	Піктограма	Файл
	Файли FSE*		Файли BMP
	Файли JPEG*		Файли GIF
	Файли AVI (Motion JPEG)*		Файли PNG
	Файли PDF*		

* Якщо файл неможливо відобразити у вигляді ескізу, він відображається у вигляді піктограми.



- Сценарій, для якого було вибрано автоматичний запуск, відтворюється автоматично з найвищим серед інших джерел сигналу пріоритетом. Щоб припинити відтворення, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування.
- До проектора можна також підключити карту пам'яті, вставивши її до пристрою зчитування карток пам'яті USB і підключивши його до проектора. Однак деякі пристрої читання карток, які є у торговельній мережі, можуть бути несумісними з цим проектором.
- Якщо відображається показане вікно («Виберіть диск»), виберіть потрібний диск за допомогою кнопок [▲], [▼], [◀] і [▶] і натисніть кнопку [↵].



- Щоб показати вікно «Виберіть диск», наведіть курсор на напис **Виберіть диск** вгорі вікна зі списком файлів і натисніть кнопку [↵].

Проеціювання зображень

1

Виберіть потрібний файл чи папку за допомогою кнопок

[▲], [▼], [◀] і [▶].



Якщо на екрані показані не всі файли і папки, натисніть кнопку [⏴] на пульті дистанційного керування або ж наведіть курсор на напис **Наступ.стор.** внизу вікна і натисніть кнопку [↵].

Щоб повернутися до попереднього вікна, натисніть кнопку [⏵] на пульті дистанційного керування, або ж наведіть курсор на напис **Попер. стор.** вгорі екрана і натисніть кнопку [↵].

2

Натисніть кнопку [↵].

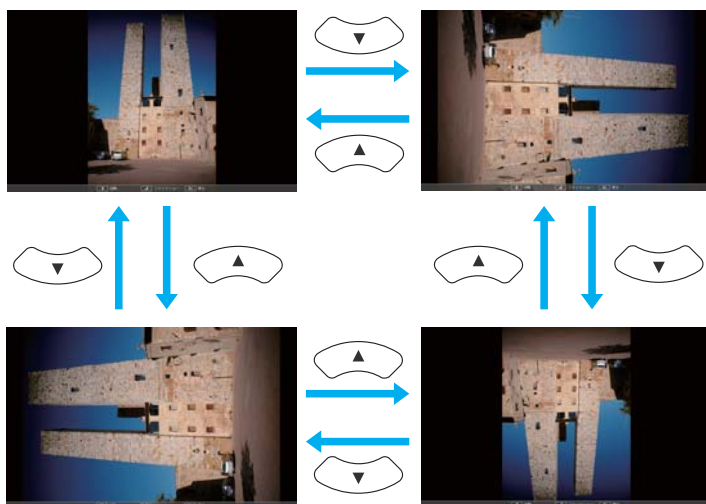
При цьому відображається вибране зображення.

Якщо вибрана папка, відображаються файли у вибраній папці. Щоб повернутися до попереднього вікна, наведіть курсор на напис **Вгору** і натисніть кнопку [↵].

Повертання зображень

Зображення можна обертати з кроком 90°. Функція обертання доступна також під час показу Слайди.

- 1 Розпочніть демонстрацію зображень або показ слайдів.
- 2 Під час проєціювання натисніть кнопку [▲] або [▼].



Припинення показу слайдів

Щоб припинити показ слайдів, відключіть пристрій USB від порту USB проектора. Якщо до проектора підключена цифрова фотокамера або жорсткий диск, спершу вимкніть цей пристрій, а потім відключіть його від проектора.

Проеціювання зображень і фільмів

Попередження

Забороняється відключати накопичувач USB під час доступу до нього. Це може призвести до помилок показу слайдів.

- 1 Запустіть показ слайдів.
Відобразиться список файлів.
☛ "Запуск показу слайдів" [стор.58](#)
- 2 Виберіть потрібний файл зображення за допомогою кнопок [▲], [▼], [◀] і [▶].



- 3 Натисніть кнопку [↵].
Відобразиться вибране зображення або розпочнеться демонстрація фільму.



Для переходу до наступного чи попереднього файлу зображення скористайтеся кнопками [◀] [▶].

4 Щоб закінчити проєціювання, виконайте одну з описаних нижче дій.

- Показ зображення: натисніть кнопку [Esc].
- Демонстрація фільму: натисніть кнопку [Esc], щоб перейти до вікна повідомлень, виберіть команду **Вихід** і натисніть кнопку [↵].

Після закінчення проєціювання знову відобразиться вікно зі списком файлів.

Проеціювання файлів PDF (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Для проєціювання файлів PDF можна використовувати функцію показу слайдів. Під час демонстрації файлів PDF можна переходити до наступної чи попередньої сторінки, а також збільшувати й обертати зображення.

1 Запустіть показ слайдів.

Відобразиться список файлів.

☛ "Запуск показу слайдів" [стор.58](#)

2 Виберіть потрібний файл PDF за допомогою кнопок [▲], [▼], [◀] і [▶].



Файли з розширенням імені, відмінним від .pdf, у списку не відображаються.

3 Натисніть кнопку [↵].

На весь екран відобразиться перша сторінка файлу PDF.



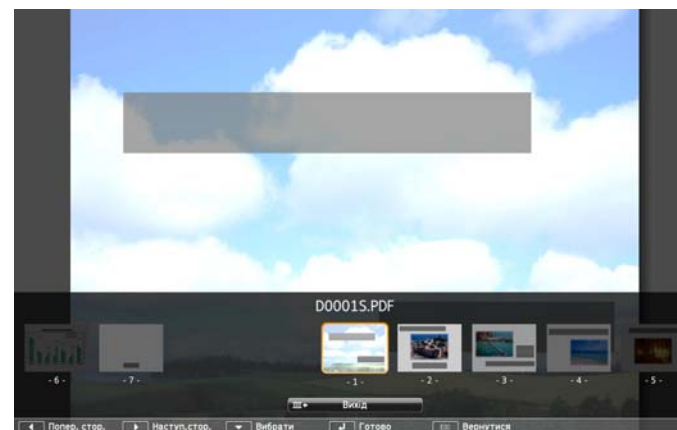
Під час демонстрації файлу PDF можна виконувати такі дії.

- Кнопки Page Up/Down

Для переходу на попередню чи наступну сторінку під час показу сторінки на весь екран скористайтесь кнопкою [↶] або [↷].

- Вибір сторінки (Selecting a page)

Натисніть кнопку [Esc], щоб перейти до меню вибору сторінок.



Виберіть потрібну сторінку за допомогою кнопок [↶] і [↷], а потім натисніть кнопку [↵], щоб показати вибрану сторінку. Якщо під час показу меню вибору сторінок натиснути кнопку [Esc], меню закриється.

- Збільшення сторінки (Expanding a page)

Для збільшення зображення під час показу сторінки на весь екран натисніть кнопку [↵].


Сторінки книжкового формату розтягуються по горизонталі на ширину екрану, а сторінки альбомного формату розтягуються по вертикалі на висоту екрану.

Щоб повернутися від збільшеного зображення до стандартного формату показу сторінки на весь екран, натисніть кнопку [↵].

- Прокручування сторінки (Scrolling a page)




Для прокручування збільшеного зображення сторінки скористайтесь кнопкою [↶], [↷], [↵] або [↶].

• Поворот сторінки (Rotating a page)

Щоб виконати поворот усіх сторінок файлу PDF на 90 градусів під час показу сторінки на весь екран, скористайтесь кнопкою  або



Закінчення показу файлу PDF (Closing PDF file display)

- 1** Під час демонстрації файлу PDF натисніть кнопку [Esc].
Відобразиться меню вибору сторінок.
- 2** Виберіть команду **Вихід** за допомогою кнопок  і .
- 3** Натисніть кнопку .
Демонстрація файлу PDF припиниться і відобразиться вікно вибору файлу.



Під час перегляду файлу PDF у режимі показу слайдів ці дії виконувати не можна:








- знімати захист паролем
- показувати електронні підписи
- показувати зображення формату JPEG2000
- показувати зображення з використанням ефектів прозорості
- відтворювати мультимедійний вміст
- демонструвати тривимірну графіку
- показувати коментарі

Послідовне проєціювання всіх файлів зображення у папці (показ слайдів)

Можна проєціювати файли зображення із папки послідовно, по одному. Ця функція називається Слайди. Щоб запустити показ слайдів, виконайте таку послідовність дій.



Для того щоб під час показу слайдів файли змінювались автоматично, встановіть для параметра **Час зміни слайдів** у вікні **Параметр** функції "Слайди" будь-яке значення, за винятком **Ні**. Стандартне значення – 3 сек.

- 1** Запустіть показ слайдів.
Відобразиться список файлів.
 "Запуск показу слайдів" [стор.58](#)
- 2** За допомогою кнопок , ,  і  наведіть курсор на папку, з якої потрібно демонструвати слайди, і натисніть кнопку .
- 3** У вікні зі списком файлів виберіть внизу праворуч напис **Слайди** і натисніть кнопку .

Почнеться показ слайдів і файли зображень з вибраної папки будуть автоматично проєціюватися послідовно, по одному.

Після проєціювання останнього файлу знову автоматично відобразиться список файлів. Якщо у вікні Параметр для параметра **Безперервне відтворення** встановлено значення

Увімкн., після досягнення кінця списку проєціювання почнеться з початку.

☛ "Настройки відображення файлів зображень і настройки показу слайдів" [стор.65](#)

Під час проєціювання показу слайдів можна переходити до наступного екрана, повертатися до попереднього або припиняти відтворення.



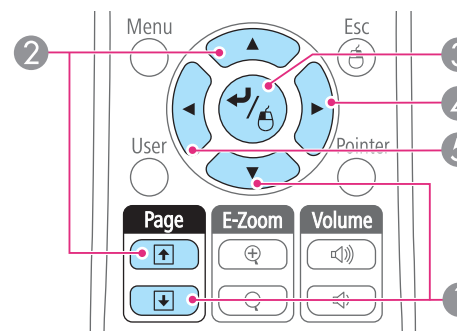
Якщо для параметра **Час зміни слайдів** у вікні **Параметр** встановлено значення **Ні**, під час показу слайдів автоматична зміна файлів не відбуватиметься. Щоб перейти до наступного файлу, натисніть кнопку [▶], кнопку [↶] або кнопку [↷].

Відтворення сценарію

- 1** Запустіть режим Slideshow.
Відобразиться список файлів.
☛ "Запуск показу слайдів" [стор.58](#)
- 2** Виберіть потрібний сценарій за допомогою кнопок [▲], [▼], [◀] і [▶].
- 3** Натисніть кнопку [↶].
Почнеться відтворення.

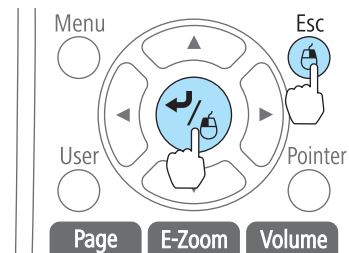
Дії під час відтворення сценарію

Зміна слайдів



- 1 Наступний слайд
- 2 Попередній слайд
- 3 Наступний слайд або анімація
- 4 Наступний слайд або анімація (анімаційні ефекти не відтворюються)
- 5 Попередній слайд або анімація (анімаційні ефекти не відтворюються)

Припинення показу



Якщо натиснути кнопку [Esc], з'явиться повідомлення "Ви хочете зупинити відтворення сценарію?". Щоб припинити показ, виберіть **Вихід** і натисніть кнопку [↶].






Щоб продовжити відтворення, виберіть **Вернутися** і натисніть кнопку [↶].

При проєціюванні сценаріїв або зображень за допомогою функції Slideshow можна застосовувати такі функції проектора.


- Стоп-кадр
☛ "Зупинка зображення (стоп-кадр)" [стор.66](#)
- Вимкнути A/V
☛ "Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)" [стор.65](#)
- E-zoom
☛ "Збільшення частини зображення (E-Zoom)" [стор.68](#)
- Показчик
☛ "Функція показчика (Показчик)" [стор.67](#)

Настройки відображення файлів зображень і настройки показу слайдів

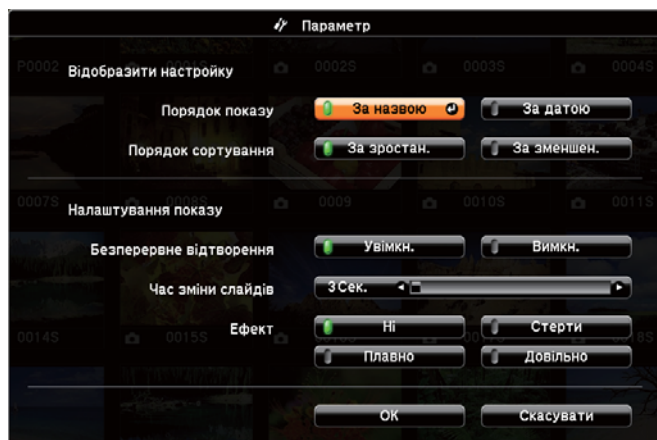
Встановити порядок показу файлів та параметри роботи функції Слайди можна на екрані Параметр.

1 За допомогою кнопок     наведіть курсор на папку, для якої потрібно встановити параметри показу, і натисніть кнопку [Esc]. У показаному підменю виберіть пункт **Параметр** і натисніть кнопку .

2 Коли відобразиться екран Параметр, наведений нижче, встановіть значення кожного параметра.






Виберіть усі потрібні параметри і застосуйте їх, натиснувши кнопку .

В наведеній далі таблиці описано призначення кожної з кнопок.




Порядок показу	Можна вказати порядок сортування файлів під час показу: За назвою або За датою .
----------------	--

Порядок сортування	Можна вказати спосіб упорядкування файлів: За зростан. або За зменшен.
Безперервне відтворення	Можна увімкнути або вимкнути повторення показу слайдів.
Час зміни слайдів	Можна встановити інтервал переходу до наступного файлу під час показу слайдів. Можна встановити будь-яке значення від Ні (0) до 60 сек. Якщо встановлено значення Ні , автоматичне відтворення вимикається.
Ефект	Можна встановити ефект при зміні слайдів.

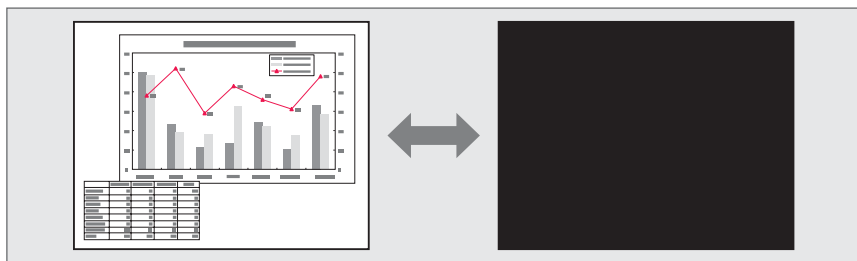
3 Після закінчення настройок наведіть курсор на кнопку **ОК** за допомогою кнопок , ,  і  і натисніть кнопку .

Застосовуються параметри.

Якщо застосовувати параметри не потрібно, наведіть курсор на кнопку **Скасувати** і натисніть кнопку .

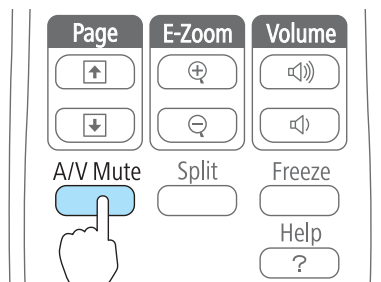
Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)

Ця команда корисна, коли потрібно зосередити увагу слухачів на словах ведучого презентації або якщо потрібно приховати деякі деталі, наприклад, зміну файлів під час презентації з комп'ютера.

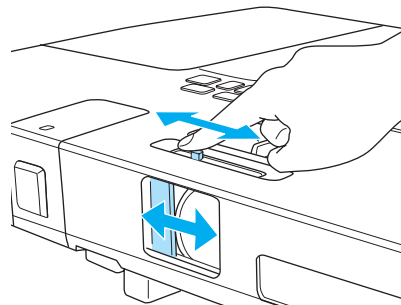


Щоразу при натисканні кнопки [A/V Mute] та при відкриванні й закриванні кришки об'єктива режим вимкнення A/V вмикається або вимикається.

Пульт ДК



Проектор



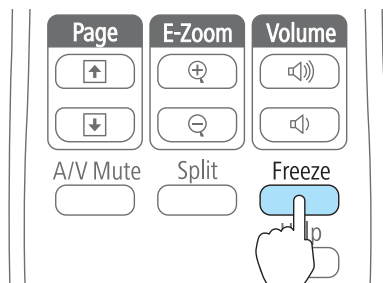
- Під час проєціювання рухомих зображень увімкнення функції «Вимкнення A/V» не припиняє відтворення зображення й звуку. Тому поновити проєціювання з того місця, де був увімкнений режим «Вимкнення A/V» неможливо.
- У меню «Конфігурація» можна вибрати фоновий колір екрана, який застосовуватиметься при натисканні кнопки [A/V Mute].
 ➤ Додаткові - Дисплей - Вимкнення A/V [стор.92](#)
- Коли перемикач заглушення сигналу аудіо/відео зачинений впродовж приблизно 30 секунд, активується Тайм.криш. об'єкт., і живлення автоматично вимикається. Якщо немає потреби вмикає Тайм.криш. об'єкт., встановіть для параметра Тайм.криш. об'єкт. значення Вимкн.
 ➤ Додаткові - Операція - Тайм.криш. об'єкт. [стор.92](#)
- У режимі «Вимкнення A/V» лампа не вимикається, тобто години її роботи будуть накопичуватися.

Зупинка зображення (стоп-кадр)

Коли для рухомого зображення виконується функція Стоп-кадр, проєкція цього зображення залишається на екрані, тож ви можете демонструвати рухоме зображення покадрово, як нерухому фотографію. Крім того, якщо функцію Стоп-кадр активовано заздалегідь, можна виконувати такі дії, як непомітна зміна файлів під час презентації з комп'ютера (зображення не виводитиметься на екран).

Щоразу при натисканні кнопки [Freeze] режим "Стоп-кадр" вмикається або вимикається.

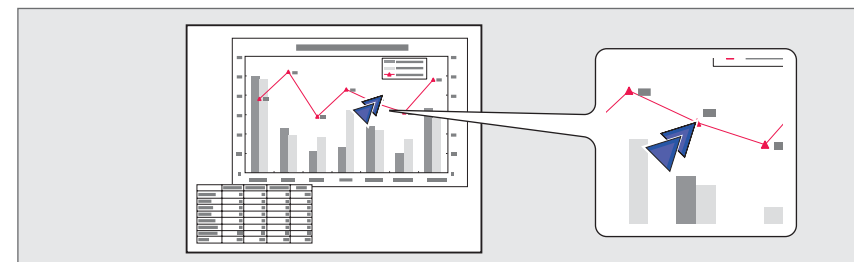
Пульт ДК



- Звук при цьому не зупиняється.
- Під час проєціювання рухомих зображень відтворення продовжується, навіть якщо кадр зупинено. Відтак поновити проєціювання з того місця, де кадр був зупинений, неможливо.
- Якщо натиснути кнопку [Freeze] під час відображення меню "Конфігурація" або довідки, поточне вікно меню або довідки закриється.
- Функція Freeze працює також в режимі E-Zoom.

Функція покажчика (Покажчик)

Ця функція дозволяє переміщувати на проєційованому зображенні значок покажчика, що допомагає привернути увагу до ділянки, про яку розповідає доповідач.

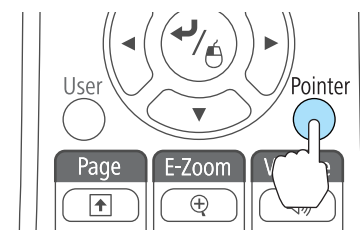


1

Відображення покажчика на екрані.

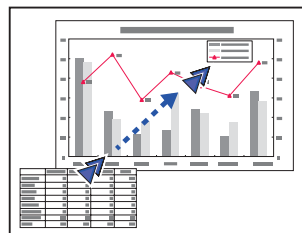
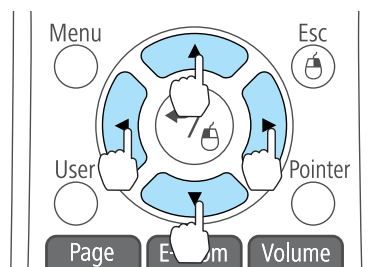
Щоразу при натисканні кнопки [Pointer] покажчик з'являється або зникає.

Пульт ДК



2 Переміщення значка покажчика (↗).

Пульт ДК



Якщо одночасно натискати будь яку пару сусідніх кнопок

[↶], [↷], [↵] і [↷], покажчик буде переміщатися по діагоналі.

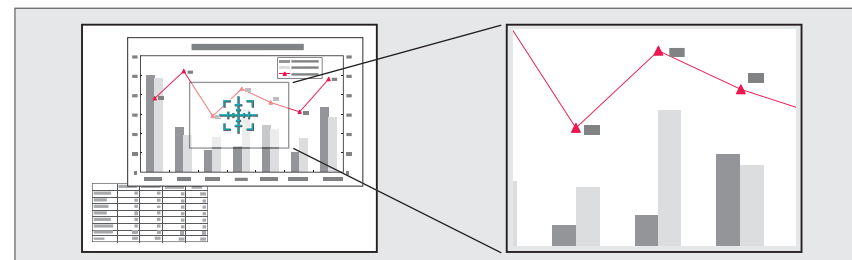


За допомогою параметра **Форма покажчика** можна вибрати значок покажчика.

☞ Параметри - Форма покажчика стор.90

Збільшення частини зображення (E-Zoom)

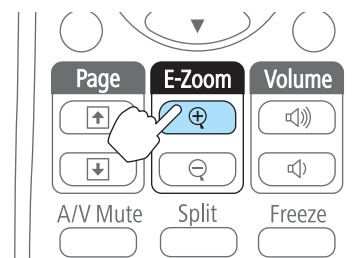
Ця функція корисна, якщо потрібно збільшити зображення для перегляду окремих деталей, таких як графіки й таблиці.



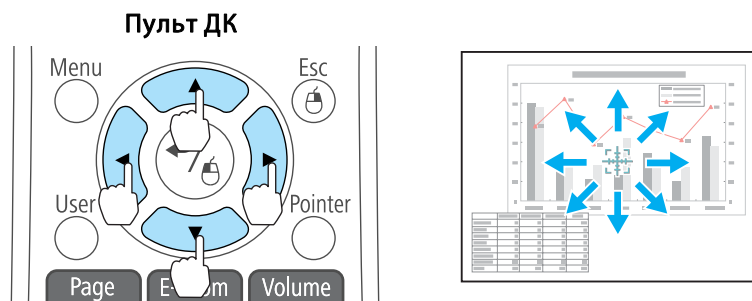
1 Запустіть функцію E-Zoom.

Натисніть кнопку [⊕], щоб показати перехрестя (⊕).

Пульт ДК

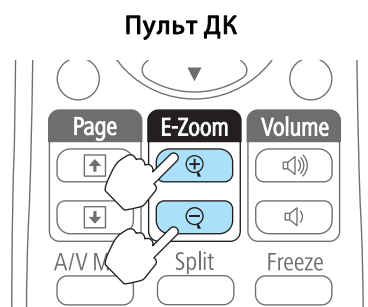


- 2** Наведіть перехрестя (⊕) на ділянку зображення, яку потрібно збільшити.



Якщо одночасно натискати будь яку пару сусідніх кнопок [⬆], [⬇], [⬅] і [➡], покажчик буде переміщатися по діагоналі.

- 3** Збільшуйте.



Кнопка [⊕]: при натисканні щоразу збільшує ділянку. Якщо утримувати кнопку натиснутою, збільшення відбуватиметься швидше.

Кнопка [⊖]: зменшує збільшене зображення.

Кнопка [Esc]: скасування режиму E-Zoom.



- На екрані з'являться дані про масштаб збільшення. Виділену ділянку можна збільшити від 1 до 4 разів за 25 поступових кроків.
- Під час перегляду збільшеного зображення можна виконувати прокрутку за допомогою кнопок [⬆], [⬇], [⬅] і [➡].
- В разі вибору режиму E-Zoom настройки **Прогресивна і Зменшення завад** скасовуються.

Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)

За допомогою пульта дистанційного керування проектора можна керувати вказівником миші комп'ютера. Ця функція називається Бездротова мишка.

Функцію бездротової миші можна використовувати у таких операційних системах:

	OC Windows	Mac OS X
OC	Windows 2000	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
		Mac OS X 10.7.x

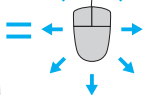
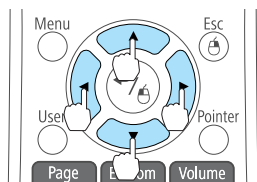
* У деяких версіях операційних систем використання функції бездротової миші може виявитися неможливим.

Після підключення покажчик миші повинен працювати наступним чином.

Щоб увімкнути функцію бездротової мишки, виконайте наступні дії.

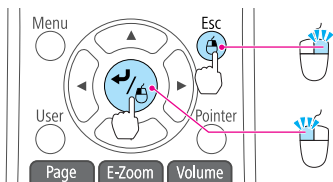
- 1** Підключіть проектор до комп'ютера за допомогою стандартного кабелю USB.
☛ "Підключення комп'ютера" [стор.26](#)
- 2** Змініть джерело на одне з наступних.
 - USB Display
 - Комп'ютер
 - HDMI
 ☛ "Перемикання на потрібне зображення за допомогою пульта дистанційного керування" [стор.34](#)

Переміщення покажчика миші



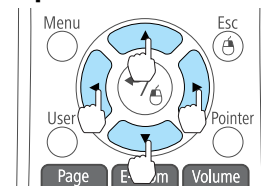
Кнопки [▲] [▼] [◀] [▶]:
Переміщення вказівника миші.

Натискання кнопок миші



Кнопка [↵]: ліва кнопка миші. Для імітації подвійного клацання швидко натисніть двічі.
Кнопка [Esc]: права кнопка миші.

Перетягання

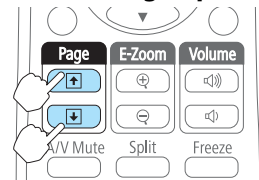


Натисніть кнопку [↵] і, не відпускаючи її, натискайте кнопки [▲],

[▼], [◀] і [▶].

Відпустіть кнопку [↵], щоб залишити об'єкт у вибраному місці.

Кнопки Page Up/Down



Кнопка [↶]: перехід на попередню сторінку.

Кнопка [↷]: перехід на наступну сторінку.



- Якщо одночасно натискати будь яку пару сусідніх кнопок [▲], [▼], [◀] і [▶], покажчик буде переміщатися по діагоналі.
- Якщо на комп'ютері встановлений зворотній порядок роботи кнопок миші, то функції кнопок пульта ДУ будуть зворотними.
- Умови, за яких функція бездротової миші не діє:
 - під час відображення меню "Конфігурація або вікна "Довідка"
 - під час використання інших функцій, крім функції бездротової миші (наприклад, регулювання гучності).
 Однак під час використання функцій "E-Zoom" чи "Покажчик" можна переходити на сторінку вгору або вниз.

Коригування різниці кольорів при використанні декількох проекторів

Коли зображення одночасно демонструють декілька проекторів, за допомогою функції багатоекранного регулювання кольору можна відкоригувати яскравість і відтінок кольору зображення для кожного проектора таким чином, щоб кольори зображень з кожного проектора були практично однаковими.



В деяких випадках яскравість і відтінок кольору можуть дещо відрізнятись навіть після корекції.

Стислий опис процедури корекції

За наявності кількох встановлених проекторів і необхідності відкоригувати кольори скористайтеся описаною нижче процедурою корекції для кожного проектора по черзі.

1. Задайте ідентифікатор проектора.

Задайте унікальний ідентифікатор для певного проектора, щоб можна було вказувати, для якого саме проектора виконується коригування.

2. Відкоригуйте різницю кольорів.

При проекції з кількох проекторів можна виконати коригування кольорів. Регулювання від чорного до білого здійснюється за п'ять етапів, які називаються рівнями – від 1 до 5. На кожному з цих 5 рівнів можна відрегулювати такі два показники.




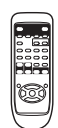
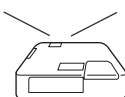
- Коригування яскравості
Яскравість усіх зображень можна зробити однаковою.
- Коригування кольору
Кольори всіх зображень можна зробити майже однаковими.


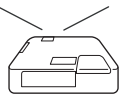
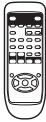
Призначення ідентифікатора і робота з пультом дистанційного керування

Призначивши ідентифікатор кожному з проекторів, можна вказувати яким проектором має керувати пульт дистанційного керування.


Ідентифікатор проектора можна вибрати у діапазоні від "1" до "9". За замовчуванням установлено значення Вимкн.

На пульті дистанційного керування виберіть ідентифікатор потрібного проектора (від 0 до 9). Далі наведено приклади комбінацій значення параметра Ідентиф. проектора й ідентифікатора, введеного з пульта дистанційного керування.

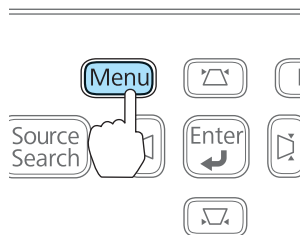
Операція	Комбінації		Опис
Можливо		Ідентифікатор проектора: 1	Керувати проектором з пульта дистанційного керування можна тоді, коли ідентифікатор, призначений проектору, й ідентифікатор, уведений з пульта дистанційного керування, співпадають.
		Ідентифікатор, уведений з пульта дистанційного керування: 1	
Можливо		Ідентиф. проектора: Вимкн.	Якщо для параметра «Ідентиф. проектора» встановлено значення «Вимкн.», можна здійснювати керування проектором за допомогою пульта дистанційного керування, незалежно від того, яке значення ідентифікатора введене з пульта.
		Ідентифікатор, уведений з пульта дистанційного керування: 1	
Можливо		Ідентифікатор проектора: 1	Якщо з пульта дистанційного керування введено значення 0, можна здійснювати керування

Операція	Комбінації		Опис
		Ідентифікатор, уведений з пульта дистанційного керування: 0	проектором за допомогою пульта дистанційного керування, незалежно від того, який ідентифікатор призначений проектору.
Неможливо		Ідентифікатор проектора: 1	Коли призначений «Ідентиф. проектора» й ідентифікатор, уведений з пульта дистанційного керування не співпадають, керувати проектором за допомогою пульта неможливо.
		Ідентифікатор, уведений з пульта дистанційного керування: 3	

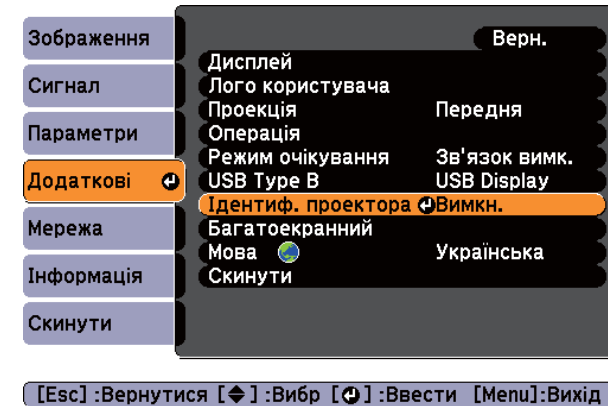
Встановлення ідентифікатора проектора

- Натисніть кнопку [Menu] під час проєціювання.
 "Використання меню "Конфігурація"" [стор.83](#)

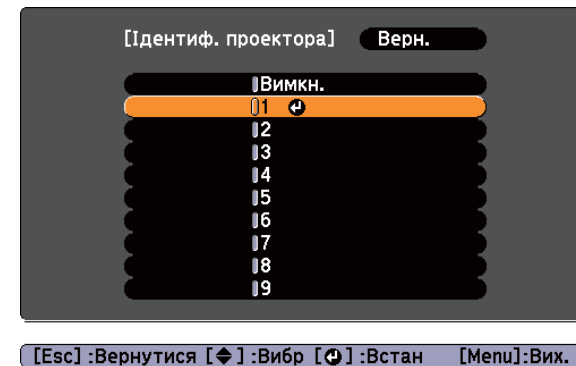
Панель керування



- Виберіть параметр **Ідентиф. проектора** у меню **Додаткові**.



- Виберіть потрібний ідентифікатор і натисніть кнопку [↵].



- На закінчення настройки натисніть кнопку [Menu].
Виконайте дії 1-4 для кожного проектора, щоб призначити їм унікальні ідентифікатори.

Вибір ідентифікатора проектора, яким має керувати пульт дистанційного керування

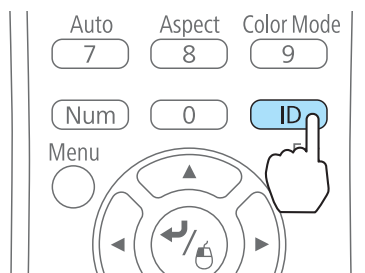


Ідентифікатор слід вибирати щоразу після увімкнення проектора. При увімкненні проектора на пульті дистанційного керування встановлюється ідентифікатор «0».

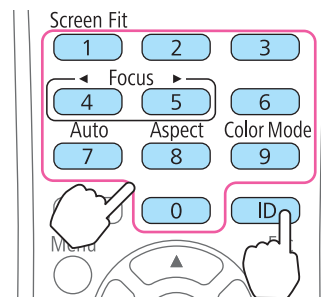
- 1 Направте пульт ДК на приймач проектора, з яким ви хочете працювати, і натисніть на кнопку [ID] на пульті дистанційного керування.

При натисканні кнопки [ID] на екрані проектора відображається поточний ідентифікатор проектора. Приблизно за три секунди він зникне.

Пульт ДК



- 2 Утримуючи натиснутою кнопку [ID], натисніть кнопку з цифрою, що відповідає ідентифікатору проектора, яким потрібно керувати.



Коригування

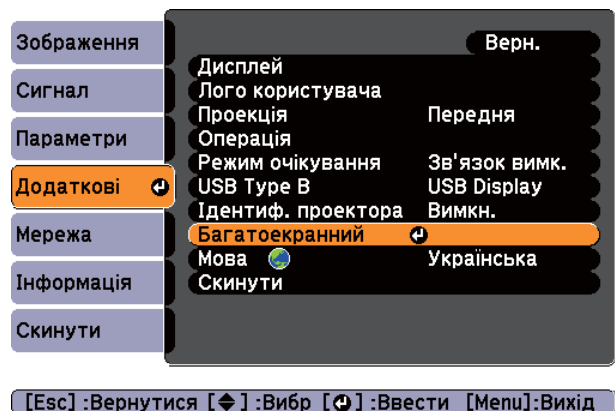
Налаштувавши проектори, відкоригуйте яскравість і відтінки кольорів кожного проектора, щоб зменшити розбіжності.

Коригування різниці кольорів

Ця операція виконується з пульта дистанційного керування, у якому вибраний ідентифікатор потрібного проектора.

- 1 Натисніть кнопку [Menu].
☛ "Використання меню "Конфігурація"" [стор.83](#)

- 2 Виберіть у меню **Додаткові** параметр **Багатоекранний**.



3 Виберіть рівень, який необхідно відкоригувати, в меню **Рівень регулюв.**

- Щоразу, коли вибирається певний рівень, відображується зразок цього рівня.
- Корекцію можна починати з будь-якого рівня. Зазвичай зробити зображення темнішим чи світлішим можна, виправивши значення 1 на 5 або 5 на 1.

4 Відкоригуйте яскравість за допомогою меню **Кориг. яскравості.**

- При виборі значення **Рів. 5** встановлюється яскравість зображень, яка відповідає найтемнішому зображенню.
- При виборі значення **Рів. 1** встановлюється яскравість зображень, яка відповідає найсвітлішому зображенню.
- При виборі значення у діапазоні від **Рів. 2** до **Рів. 4** встановлюється яскравість зображень, яка відповідає зображенню, що має середню яскравість.
- Щоразу, коли натискається кнопка [↵], на екрані замість зразка з'являється дійсне зображення, і можна перевірити результати корекції та внести зміни до дійсного зображення.

5 Відкоригуйте параметри **Кориг. кольор.(G/R)** і **Кориг. кольор. (B/Y).**

6 Повторюйте дії від 3 до 5, поки не буде досягнуто бажаних результатів.

7 На закінчення коригування натисніть кнопку [Menu].

В разі потреби виконайте дії 1-7 і відкоригуйте колір для інших проекторів, по черзі вибираючи на пульті дистанційного керування відповідні ідентифікатори.

Збереження логотипа користувача

Зображення, яке проєціюється, можна зберегти у вигляді логотипа користувача.

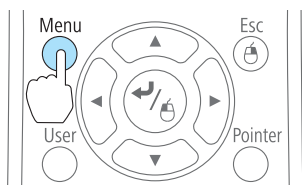


Щойно логотип користувача буде збережено, повернутися до логотипа, встановленого виробником, буде неможливо.

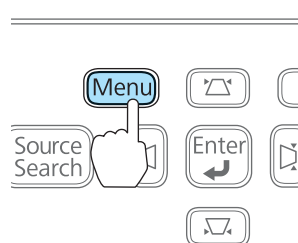
- 1 Виведіть на екран зображення, яке потрібно зберегти в якості логотипа користувача, і натисніть кнопку [Menu].

☛ "Використання меню "Конфігурація"" [стор.83](#)

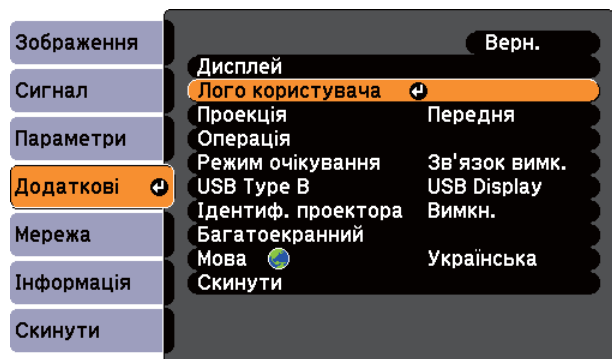
На пульті ДК



На панелі керування



- 2 Виберіть параметр **Логотип користувача** у меню **Додаткові**.



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



- Якщо для параметра **Захист лого корист** у меню **Захисний пароль** встановлено значення **Увімкн.**, з'явиться повідомлення і логотип користувача неможливо буде змінити. Змінити параметри можна після встановлення для параметра **Захист лого корист** значення **Вимкн.**

☛ "Керування користувачами (Захисний пароль)" [стор.77](#)

- Якщо параметр **Логотип користувача** вибрано під час виконання функції «Корекція трапец.», «E-Zoom», «Співвідн. сторін», «Прогресивна» або «Масштаб», то виконання даної функції буде скасовано.

3

Коли з'явиться повідомлення "Вибрати це зображення як логотип користувача?", виберіть **Так**.



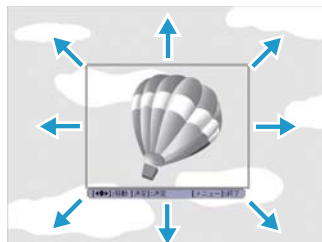
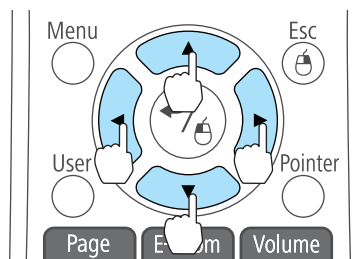
При натисканні кнопки [↵] на пульті дистанційного керування чи на панелі керування розмір екрана може змінитися в залежності від сигналу, оскільки він набуде роздільної здатності сигналу зображення.

4

Переміщуйте прямокутник, щоб обрати частину зображення, яку потрібно використати в якості логотипа користувача.

Такі самі операції можна виконувати з панелі керування проектора.

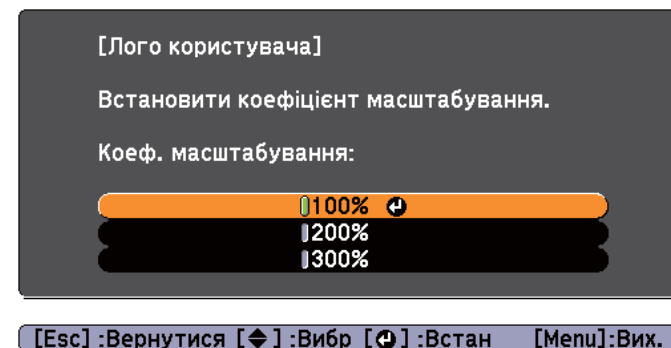
Пульт ДК



Можна зберегти зображення розміром 400x300 точок.

- 5** Коли після натиснення кнопки [↵] з'явиться повідомлення "Вибрати це зображення?", виберіть **Так**.

- 6** Виберіть коефіцієнт масштабування у вікні масштабу.



- 7** Коли з'явиться повідомлення "Зберегти це зображення як логотип користувача?", виберіть **Так**.

Зображення буде збережено. Після цього відобразиться повідомлення "Завершено."



- При збереженні логотипа користувача попередній логотип користувача стирається.
- Збереження логотипа користувача може тривати близько 15 секунд. Не використовуйте проектор або інше підключене обладнання, поки зображення зберігається, бо це може призвести до порушень у роботі апаратури.

Нижче описано функції посиленої безпеки, які має проектор.

- **Захисний пароль**
Ця функція дозволяє обмежити коло осіб, що матимуть доступ до проектора.
- **Блок-ня керування**
Ця функція дає змогу блокувати зміну параметрів проектора без дозволу.
☛ "Обмеження роботи (Блок-ня керування)" [стор.79](#)
- **Блокування від Крадіжки**
У проекторі передбачені описані нижче функції для захисту від крадіжки.
☛ "Замок для захисту від крадіжки" [стор.81](#)

Керування користувачами (Захисний пароль)

Коли активовано функцію "Захисний пароль", користувачі, яким не відомий пароль, не зможуть користуватися проектором для демонстрації зображень, навіть якщо увімкнено живлення. Крім того, логотип користувача, який відображується при вмиканні проектора, змінити неможливо. Це також є функцією безпеки, оскільки проектором неможливо буде користуватися, навіть якщо його вкрадуть. На момент придбання функція "Захисний пароль" не активована.

Типи захисних паролів

Існує три види налаштувань функції Захисний пароль, кожен для свого способу використання пристрою.

- **Захист ввімк.живл.**

Коли для параметра **Захист ввімк.живл.** встановлено значення **Увімкн.**, після підключення до електромережі і ввімкнення проектора потрібно вводити заданий пароль (це також стосується функції Direct Power On). Якщо не ввести правильний пароль, користуватися проектором буде неможливо.

- **Захист лого корист**

Ніхто не спроможний змінити логотип користувача, встановлений власником проектора. Коли для параметра **Захист лого корист** встановлене значення **Увімкн.**, зазначені зміни логотипу користувача заборонені.

- Запис логотипа користувача
- Внесення змін у настройки параметрів **Фон дисплея, Екран запуску й Вимкнення A/V** у меню **Дисплей**
☛ Додаткові - Дисплей [стор.92](#)

- **Захист мережі** (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Коли для параметра **Захист мережі** встановлено значення **Увімкн.**, зміна параметрів меню **Мережа** заборонена.

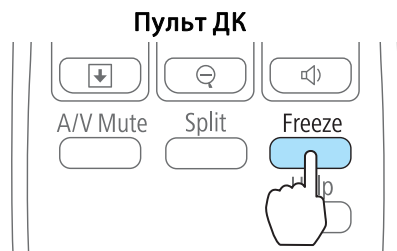
☛ "Меню Мережа (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" [стор.95](#)

Встановлення захисного пароля

Для встановлення функції Захисний пароль виконайте таку послідовність дій.

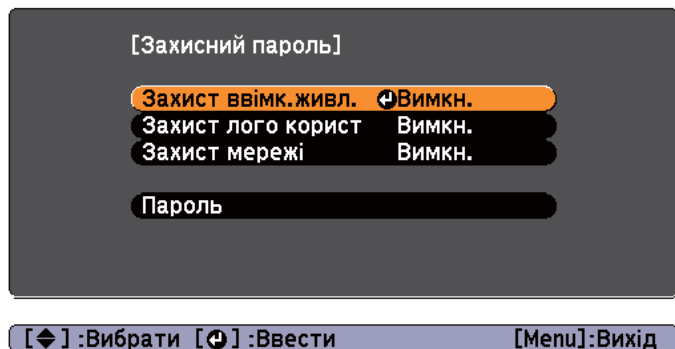
- 1 Під час проєкції натисніть і не відпускайте кнопку [Freeze] близько п'яти секунд.

На екрані з'явиться меню "Захисний пароль".



- Якщо функція "Захисний пароль" уже активована, потрібно ввести пароль. Якщо пароль введено правильно, відкриється меню "Захисний пароль".
- "Введення пароля" [стор.78](#)
- Після встановлення пароля на видному місці проєктора повинна бути приклеєна наліпка з комплекту поставки, що повідомлятиме про захист паролем, у якості додаткового засобу стримування для злодіїв.

- 2 Виберіть тип пароля, який потрібно встановити, і натисніть кнопку [↵].

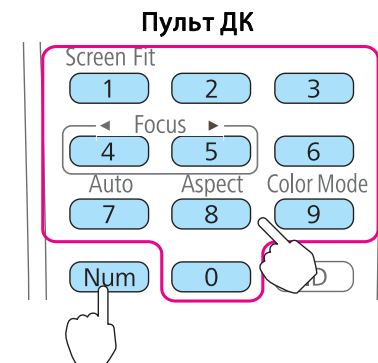


- 3 Виберіть значення **Увімкн.** і натисніть кнопку [↵].

Натисніть кнопку [Esc]. На екрані з'явиться те саме вікно, що й під час дії 2.

- 4 Задайте пароль.

- (1) Виберіть параметр **Пароль** і натисніть кнопку [↵].
- (2) Коли на екрані з'явиться повідомлення "Змінити пароль?", виберіть **Так** і натисніть кнопку [↵]. Стандартне значення пароля – "0000". Змініть це значення на пароль за бажанням. Якщо вибрати **Ні**, знову відобразиться екран, показаний для кроку 2.
- (3) Утримуючи натиснутою кнопку [Num], уведіть за допомогою кнопок із цифрами чотиризначне число. На екрані пароль відображатиметься у вигляді зірочок («****»). Після того, як буде введено четверту цифру, з'явиться екран підтвердження.

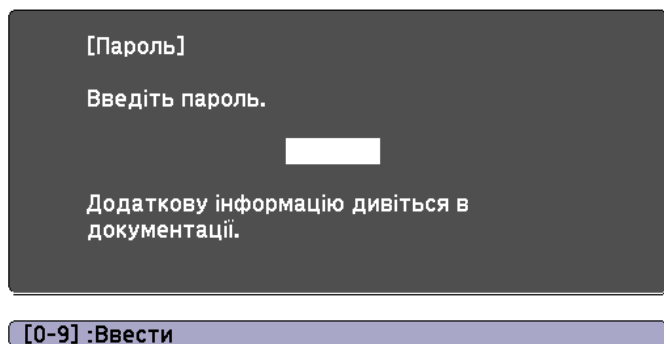


- (4) Повторно введіть пароль. З'явиться повідомлення "Пароль прийнято." Якщо ви неправильно введете пароль, відобразиться повідомлення про необхідність повторного введення паролю.

Введення пароля

Коли з'явиться вікно введення пароля, введіть пароль за допомогою кнопок із цифрами і кнопки [Num] на пульті дистанційного керування.

Утримуючи натиснутою кнопку [Num], уведіть пароль за допомогою кнопок із цифрами.



Якщо пароль введено правильно, захист паролем тимчасово знімається.

Попередження

- Якщо тричі поспіль ввести неправильний пароль, приблизно на п'ять хвилин з'явиться повідомлення "Операції проектора будуть заблоковані.", і проектор перейде в режим очікування. Якщо це станеться, витягніть вилку шнура живлення з розетки, потім знову вставте її в розетку і ввімкніть проектор. На екрані проектора знову з'явиться вікно паролю, у якому ви зможете ввести правильний пароль.
- Якщо ви забули пароль, запишіть номер, що відображається на екрані, – "Код запити: xxxxx", і зверніться за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson.
☞ [Список контактних даних для проектора Epson](#)
- Якщо ви й надалі повторюватимете ті самі дії та введете неправильний пароль тридцять разів поспіль, проектор більше не прийматиме пароль і з'явиться повідомлення: "Операції проектора будуть заблоковані." Зверніться до Epson, як вказано в документації.
☞ [Список контактних даних для проектора Epson](#)

Обмеження роботи (Блок-ня керування)

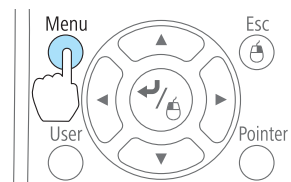
Щоб заблокувати кнопки на панелі керування, виконайте одну з описаних нижче дій.

- Повне блокування
Блокуються всі кнопки панелі керування. Ви не зможете виконувати будь-які операції за допомогою панелі керування, в тому числі вмикати чи вимикати живлення.
- Часткове блокування
Блокуються всі кнопки панелі керування, крім кнопки [⏻].

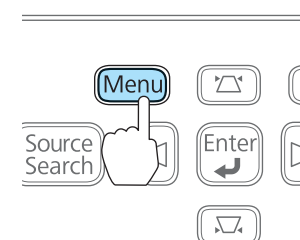
Ця функція зручна на громадських заходах чи шоу, коли потрібно заблокувати всі кнопки під час проєціювання, або в школах, де слід обмежувати доступ до функцій проектора. Керувати проектором можна за допомогою пульта ДК.

- 1 Натисніть кнопку [Menu] під час проєціювання.
☞ "Використання меню "Конфігурація"" [стор.83](#)

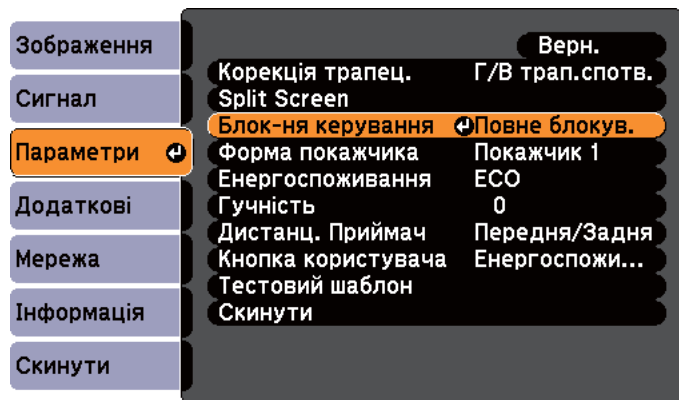
На пульті ДК



На панелі керування

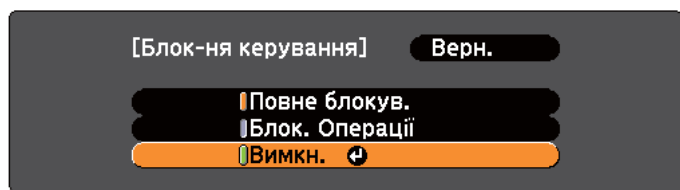


- 2 Виберіть параметр **Блок-ня керування** у меню **Параметри**.



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

- 3** Оберіть або **Повне блокув.**, або **Блок. Операції** у відповідності до конкретної задачі.



[Esc] :Вернутися [↩] :Вибр [↵] :Встан [Menu]:Вих.

- 4** Коли з'явиться запит на підтвердження, виберіть **Так**.
Кнопки панелі керування буде заблоковано відповідно до параметру, який ви вибрали.



Розблокувати кнопки панелі керування можна одним з описаних нижче способів.

- Встановіть для параметра **Блок-ня керування** значення **Вимкн.**
☛ **Параметри - Блок-ня керування стор.90**
- Натисніть і не відпускайте кнопку [↵] на панелі керування впродовж приблизно семи секунд. На екрані з'явиться повідомлення, й блокування буде знято.

Замок для захисту від крадіжки

Для захисту від крадіжки у проекторі передбачене гніздо для замка безпеки, сумісне з системою Microsaver Security System виробництва компанії Kensington.

Докладні відомості про захист Microsaver Security System див. на цьому веб-сайті:

☞ <http://www.kensington.com/>



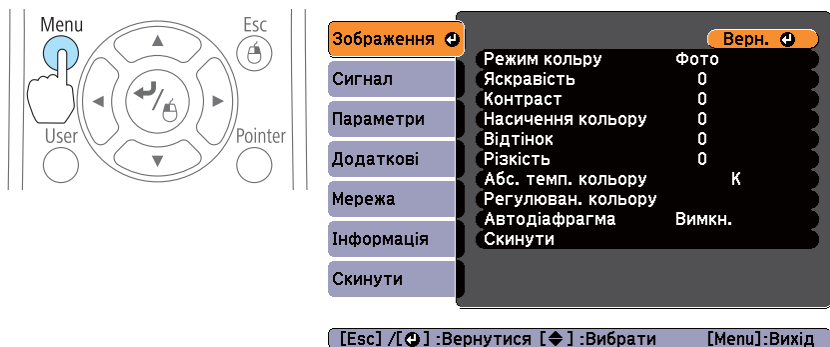
Меню Конфігурація

У цьому розділі наведено вказівки стосовно використання меню "Конфігурація" і його функцій.

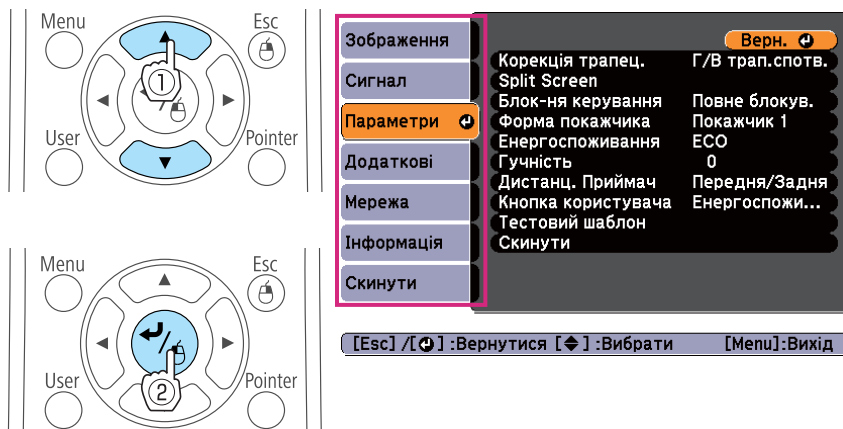
У цьому розділі наведено вказівки стосовно використання меню "Конфігурація".

Опис виконання дій наводиться на прикладі пульта дистанційного керування, однак такі самі дії можна виконувати з панелі керування. Ознайомтеся зі списком доступних кнопок і їхніх функцій у розділі з описом відповідного меню.

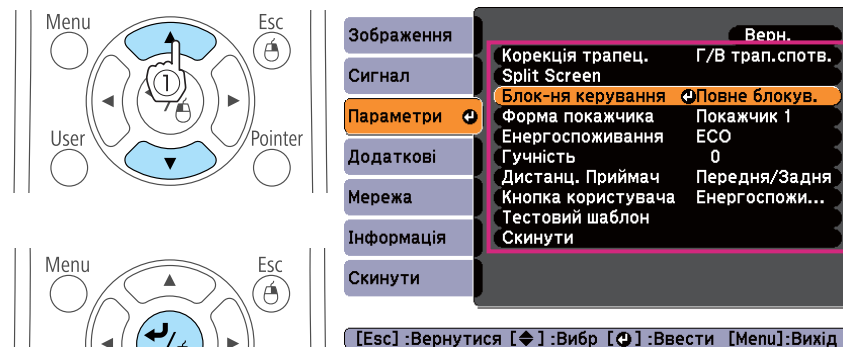
1 Відображення вікна меню "Конфігурація".



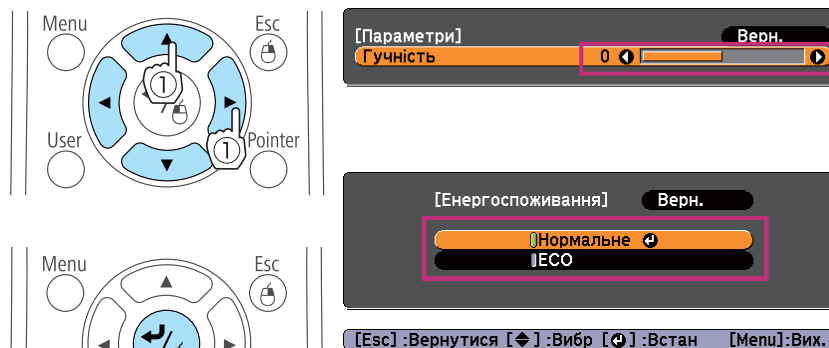
2 Виберіть пункт меню верхнього рівня.



3 Виберіть пункт підменю.





4 Виконайте настройку.







5 На закінчення настройки натисніть кнопку [Menu].

Список пунктів меню конфігурації

Можливі настройки будуть різними залежно від моделі проектора, вхідного сигналу і джерела зображення.





Меню верхнього рівня	Підменю	Пункти або значення параметрів
Меню "Зображення"  стор.87	Режим кольору	Динамічний, Презентація, Театр, Фото, sRGB, Дошка оголош., Біла дошка, Режим корист. і DICOM SIM
	Яскравість	Від -24 до 24
	Контраст	Від -24 до 24
	Насичення кольору	Від -32 до 32
	Відтінок	Від -32 до 32
	Різкість	Від -5 до 5
	Абс. темп. кольору	Від 5000K до 10000K
	Регулюван. кольору	R: від -16 до 16 G: від -16 до 16 B: від -16 до 16
	Автодіафрагма	Увімкн. і Вимкн.
Меню "Сигнал"  стор.88	Автоналаштування	Увімкн. і Вимкн.
	Розділ. здатність	Авто, Широко. і Нормальне
	Трасування	-
	Синхрон.	-
	Позиція	Вгору, Вниз, Вліво і Вправо
	Прогресивна	Вимкн., Відео і Фільм/Авто
	Зменшення завад	Вимкн., NR1 і NR2
	Відеодіапазон HDMI	Авто, Нормальне і Додаткові
	Вхідний сигнал	Авто, RGB і Роздільний


Меню верхнього рівня	Підменю	Пункти або значення параметрів
	Відеосигнал	Авто, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 і SECAM
	Співвідн. сторін	Нормальне, 4:3, 16:9, Повний, Масштаб і Оригінальне
	Край	Авто, Вимкн., 4% і 8%
	Обробка зображ.	Швидко, Точно
Меню "Параметри"  стор.90	Корекція трапец.	Г/В трап.спотв. і Quick Corner
	Split Screen	-
	Блок-ня керування	Повне блокування, Часткове блокування, і Вимкн.
	Форма покажчика	Покажчик 1, 2 і 3
	Енергоспоживання	Нормальне і ECO
	Гучність	Від 0 до 20
	Дистанц. Приймач	Передня/Задня, Передня, Задня і Вимкн.
	Кнопка користувача	Енергоспоживання, Інформація, Прогресивна, Тестовий шаблон, Багатоекранний і Розділ. здатність
	Тестовий шаблон	-
Меню "Додаткові"  стор.92	Дисплей	Повідомлення, Фон дисплея, Екран запуску і Вимкнення A/V
	Логотип користувача	-
	Проекція	Передня, Передня/Стеля, Задня і Задня/Стеля

Меню верхнього рівня	Підменю	Пункти або значення параметрів
	Операція	Direct Power On, Режим очікування, Час реж. очікування, Тайм.криш. об'єкт. і Висотний режим
	Режим очікування	Зв'язок вкл. і Зв'язок вимк.
	USB Type B	USB Display і Link 21L
	Ідентиф. проектора	Вимкн. або від 1 до 9
	Багатоекранний	Рівень регулюв., Кориг. яскравості, Кориг.кольор. (G/R) і Кориг. кольор. (B/Y)
	Мова	15 або 35 мов*1
Меню "Інформація"  стор.104	Час роб. лампи	-
	Джерело	-
	Вхідний сигнал	-
	Розділ. здатність	-
	Відеосигнал	-
	Част. оновлення	-
	Дані синхронізації	-
	Статус	-
	Серійний номер	-
Меню "Скинути"  стор.105	Скинути все	-
	Скинути час роб. лампи	-

*1 Кількість мов залежить від регіону, в якому використовується проектор.

Меню Мережа (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

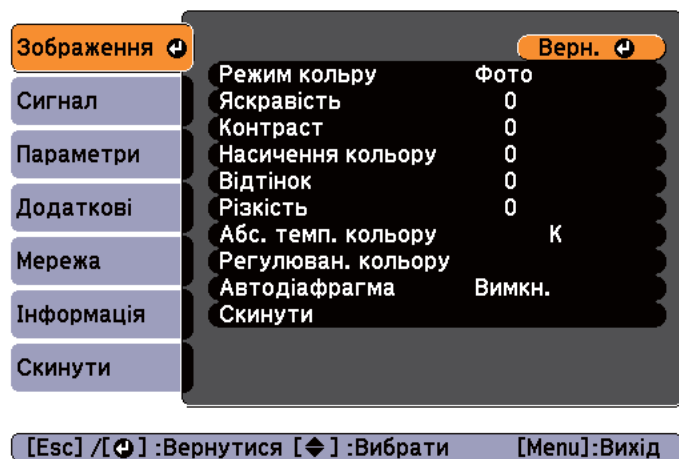
Меню верхнього рівня	Підменю	Значення параметрів
Меню "Простий"  стор.97	Назва проектора	-
	Пароль PLink	-
	Пароль керув. Web	-
	Ключове слово	Увімкн. і Вимкн.
Меню "Бездр. м."  стор.98	Живл. бездр. LAN	Увімкн. і Вимкн.
	Режим з'єднання	Швидкий і Розширений
	Канал	1ch, 6ch і 11ch
	Сис. з б. м.	802.11b/g і 802.11b/g/n
	Автоналашт. SSID	Увімкн. і Вимкн.
	SSID	-
	IP-параметри	DHCP, Адреса IP, Маска підмережі і Адр. маш.-шлюзу
Меню "Безпека"  стор.99	Дисплей SSID	Увімкн. і Вимкн.
	Показ IP-адреси	Увімкн. і Вимкн.
	Безпека	Hi, WEP, WPA-PSK і WPA2-PSK
	Шифрування WEP	128Bit і 64Bit
	Формат	ASCII і HEX
	Ід-тор ключа	1, 2, 3, 4
	Ключ шифрування 1, Ключ шифрування 2, Ключ шифрування 3 і Ключ шифрування 4	-
	Тип автентифікації	Open і Shared
	Пароль-фраза	-
Меню "Пошта"  стор.101	Повід. про пошту	Увімкн. і Вимкн.
	Сервер SMTP	-

Меню верхнього рівня	Підменю	Значення параметрів
	Номер порту	-
	Парам. адреси 1, Парам. адреси 2 і Парам. адреси 3	-
Меню "Інші"  стор.102	SNMP	Увімкн. і Вимкн.
	Уловлюв.адр. IP 1 і Уловлюв.адр. IP 2	-
	AMX Device Discovery	Увімкн. і Вимкн.
	Bonjour	Увімкн. і Вимкн.
	Message Broadcasting	Увімкн. і Вимкн.

Меню Зображення

Можливі настройки будуть різними залежно від вхідного сигналу і джерела зображення. Для кожного сигналу зображення зберігаються відомості про встановлений параметр.

☛ "Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" [стор.33](#)



Підменю	Функція
Режим кольору	Вибір якості зображення відповідно до середовища. ☛ "Вибір якості проєкції (вибір режиму кольору)" стор.47
Яскравість	Регулювання яскравості зображення.
Контраст	Регулювання різниці між світлом і тінню на зображеннях.
Насичення кольору	Регулювання насичення кольору зображень.
Відтінок	(Регулювання можливе лише під час надходження сигналів NTSC за умови використання композитного відеовходу). Регулювання відтінку зображення.

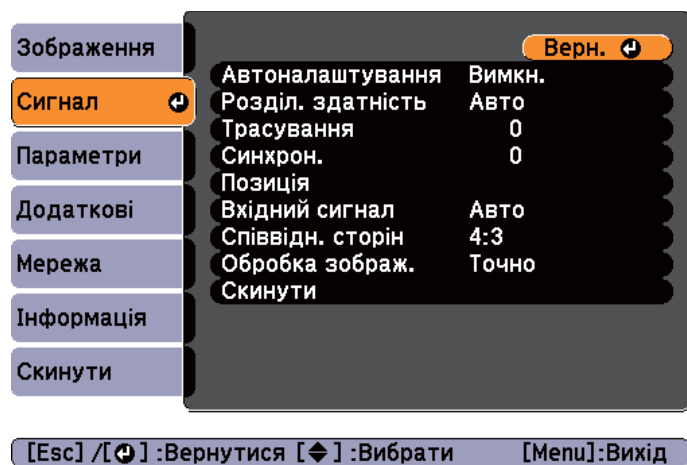
Підменю	Функція
Різкість	Регулювання різкості зображення.
Абс. темп. кольору	(Не вибирається, якщо для параметра Режим кольору встановлене значення sRGB »). Регулювання відтінку зображення в цілому. Передбачене регулювання відтінків у 10 етапів від 5000 К до 10000 К. При виборі високих значень зображення матиме синій відтінок, а при виборі низьких значень – червоний відтінок.
Регулюван. кольору	(Не вибирається, якщо для параметра Режим кольору встановлене значення sRGB »). <ul style="list-style-type: none"> • Якщо для параметра Режим кольору вибрано будь-яке значення, крім значення Режим корист.: можна окремо регулювати насиченість кольорів Червоний, Зелений і Синій. • Якщо для параметра Режим кольору вибрано значення Режим корист.: можна окремо регулювати значення параметрів Відтінок, Насичення і Яскравість для кольорів R (червоний), G (зелений), B (синій), C (блакитний), M (пурпурний) і Y (жовтий).
Автодіафрагма	(Може встановлюватися, тільки якщо для параметра Режим кольору вибрано значення Динамічний, Театр або Режим корист.). Встановить значення Увімкн. , щоб відрегулювати діафрагму для досягнення найкращого освітлення зображень, які проєціюються. Настройки зберігаються для кожного режиму кольору. ☛ "Параметр Автодіафрагма" стор.48
Скидання	Відновлення стандартних значень всіх параметрів меню "Зображення" . Вказівки стосовно відновлення стандартних значень всіх параметрів меню див. у цьому розділі: ☛ "Меню Скинути" стор.105

Меню Сигнал

Можливі настройки будуть різними залежно від вхідного сигналу і джерела зображення. Для кожного сигналу зображення зберігаються відомості про встановлений параметр.


Не можна встановлювати параметри у меню Сигнал, коли джерелом зображення є USB Display, USB або LAN.


☛ "Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" [стор.33](#)



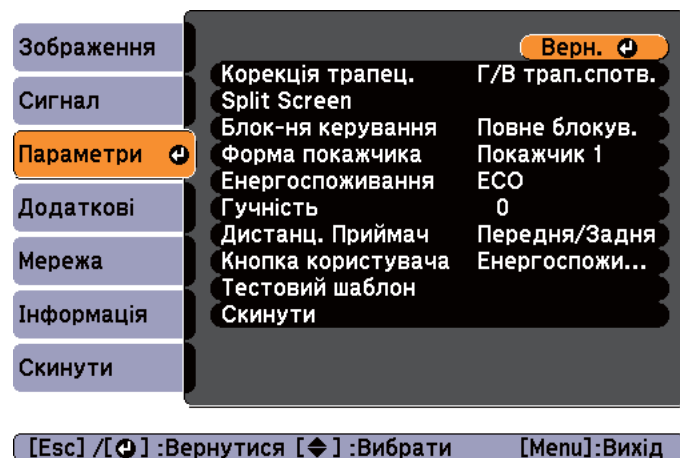
Підменю	Функція
Автоналаштування	Якщо встановлено значення Увімкн. , в разі зміни вхідного сигналу автоматично виконується налаштування зображення для отримання найкращої якості.

Підменю	Функція
Розділ. здатність	Якщо встановлено значення Авто , роздільна здатність вхідного сигналу визначається автоматично. Якщо зображення неправильно проєціюється при значенні Авто , наприклад, частина зображення відсутня, встановіть значення Широк. , якщо підключено комп'ютер з широким екраном, або значення Нормальне , якщо підключений комп'ютер має екран зі співвідношенням сторін 4:3 або 5:4.
Трасування	Налаштовування зображень на комп'ютері, якщо на них з'являються вертикальні смуги.
Синхрон.	Налаштовування зображень на комп'ютері в разі виникнення мерехтіння, розмитості або перешкод.
Позиція	Переміщення зображення вгору, вниз, ліворуч і праворуч, якщо відсутня частина зображення, щоб зображення повністю відображалось на екрані проектора.
Прогресивна	<p>(Цей режим можна встановлювати тільки для компонентного відеосигналу або відеосигналу RGB у черзрядковому форматі (480i/576i/1080i). Цей режим не можна встановити в разі надходження цифрового сигналу RGB.)</p> <p><u>Черезрядковий</u> (i) сигнал перетворюється на <u>прогресивний</u> (p) (перетворення IP).</p> <p>Вимкн.: добре підходить для зображень з великою кількістю переміщень.</p> <p>Відео: добре підходить для звичайних відеозображень.</p> <p>Фільм/Авто: якнайкраще підходить для фільмів, комп'ютерної графіки й анімації.</p>





Підменю	Функція
Зменшення зав-ад	<p>(Цей режим не можна встановити в разі надходження цифрового сигналу RGB, надходження черездяждкового сигналу, коли для параметра Прогресивна встановлене значення Вимкн. або надходження сигналу 480р, 576р чи 1080р, коли для параметра Обробка зображ. встановлене значення Швидко).</p> <p>Згладжування нерівних зображень. Є два режими. Виберіть улюблений параметр. При перегляді зображень, що надходять від джерел з дуже низьким рівнем завад, наприклад з програвача DVD, рекомендується встановлювати для цього параметра значення Вимкн.</p>
Відеодіапазон HDMI	Якщо до порту HDMI проектора підключений програвач DVD-дисків, відеодіапазон проектора встановлюється згідно з відеодіапазоном програвача DVD-дисків.
Вхідний сигнал	<p>Можна вибрати вхідний сигнал з порту Computer. Якщо встановлено значення Авто, вхідний сигнал автоматично налаштовується відповідно до підключеного обладнання.</p> <p>Якщо при значенні Авто кольори відображаються неправильно, виберіть відповідний сигнал в залежності від підключеного обладнання.</p>
Відеосигнал	Вибір вхідного сигналу, який надходить на порт проектора Video. Якщо вибрано значення Авто , відеосигнали розпізнаватимуться автоматично. Якщо при виборі значення Авто на зображенні з'являються завади або виникає помилка, наприклад зображення не проєціюється, виберіть потрібний сигнал відповідно до підключеного обладнання.
Співвідн. сторін	<p>Встановлення <u>співвідношення сторін</u>  для зображення, що проєціюється.</p> <p> "Зміна значення параметра проектованого зображення" стор.49</p>


Підменю	Функція
Край	<p>(Цей режим не можна встановити в разі надходження цифрового сигналу RGB).</p> <p>Виконується обрізка частини вхідного зображення (визначається область зображення для проєціювання). Для області обрізки можна вибрати значення Вимкн., 4% або 8%. Коли джерелом зображення є HDMI, можна встановити значення Авто. Коли вибране значення Авто, воно автоматично змінюється на Вимкн. або 8% відповідно до вхідного сигналу.</p>
Обробка зображ.	<p>Вибір способу обробки зображень.</p> <p>Швидко: показ зображень відбувається швидше; при використанні додаткового інтерактивного модуля скорочується час реакції на переміщення пера.</p> <p>Точно: зображення демонструються з високою якістю.</p>
Скидання	<p>Відновлення стандартних значень всіх параметрів меню Сигнал, крім параметра Вхідний сигнал.</p> <p>Вказівки стосовно відновлення стандартних значень всіх параметрів меню див. у цьому розділі:</p> <p> "Меню Скинути" стор.105</p>

Меню Параметри

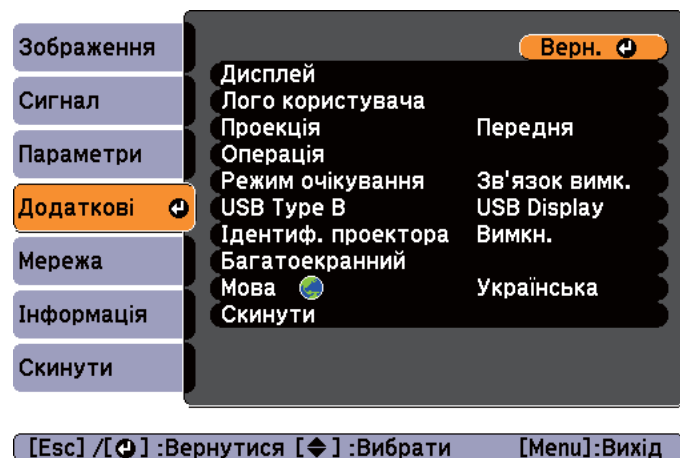


Підменю	Функція
Корекція трапец.	<p>Коригування трапецеїдного спотворення.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо вибрано режим Г/В трап.спотв.: <ul style="list-style-type: none"> • Коригування вручну Для коригування горизонтальних та вертикальних трапецеїдних спотворень відрегулюйте параметри Верт. трапец. спотв. і Гориз. трапец спотв. • Автоматичне коригування Встановіть для параметра Авто Г/В тр. спотв* значення Увімкн. ☛ "Автоматичне коригування - функція Авто Г/В тр. спотв - (тільки EB-1776W)" стор.41 * Для моделей EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 значення Увімкн встановлюється для параметра Авт.верт.трап.спотв. • Якщо вибрано режим Quick Corner: Виберіть і відкоригуйте чотири кути зображення, яке проєціюється на екран. ☛ "Коригування вручну - функція Quick Corner -" стор.43
Split Screen (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	<p>Розділення екрана на дві частини.</p> <p>Доступні функції: Розмір екрана, Джерело, Поміняти екрани, Джерело звуку iВих. Split Screen.</p> <p>☛ "Одночасне проєціювання двох зображень (Split Screen) (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" стор.53</p>
Блок-ня керування	<p>Цим параметром можна скористатися для обмеження операцій на панелі керування проектора.</p> <p>☛ "Обмеження роботи (Блок-ня керування)" стор.79</p>

Підменю	Функція
Форма покажчика	<p>Вибір форми покажчика.</p> <p>Покажчик 1: </p> <p>Покажчик 2: </p> <p>Покажчик 3: </p> <p> "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" стор.69</p>
Енергоспоживання	<p>Встановлення одного із двох параметрів яскравості лампи. Виберіть значення ЕСО, якщо проєційовані зображення надто яскраві, наприклад під час проєціювання зображень у темній кімнаті або на екран малого розміру. Якщо вибрано значення ЕСО, енергоспоживання змінюється, як зазначено нижче, а також, зменшується шум вентилятора під час проєціювання.</p> <p>Енергоспоживання: зменшується приблизно на 27%</p>
Гучність	<p>Регулювання гучності. Значення параметра зберігаються для кожного джерела зображення.</p>
Дистанц. Приймач	<p>Обмеження прийому операційного сигналу з пульта дистанційного керування.</p> <p>Якщо встановлено значення Вимкн., виконання будь-яких дій за допомогою пульта дистанційного керування неможливе. Якщо потрібно виконувати дії з пульта дистанційного керування, натисніть кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або на панелі керування і не відпускайте приблизно 15 секунд, щоб відновити стандартне значення параметра.</p>

Підменю	Функція
Кнопка користувача	<p>За допомогою кнопки [User] на пульті дистанційного керування можна вибрати й призначити цій кнопці пункт меню "Конфігурація". При натисканні кнопки [User] зразу відкривається призначений їй пункт меню або вікно регулювань, що дає змогу швидко встановити параметри або змінити настройки. Кнопці [User] можна призначити один з наведених нижче пунктів.</p> <p>Енергоспоживання, Інформація, Прогресивна, Тестовий шаблон, Багатоекранний і Розділ. здатність</p>
Тестовий шаблон	<p>Відображається тестовий шаблон, який дає змогу відрегулювати проєкцію, не підключаючи до проєктора інше обладнання. Під час відображення тестового шаблону можна виконувати коригування трапецієдного спотворення, масштабування й фокусування.</p> <p>Щоб скасувати тестовий шаблон, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або на панелі керування.</p> <div data-bbox="1462 829 2089 1010" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Попередження</p> <p>Якщо тестовий шаблон відображався тривалий час, під час проєціювання на екрані може бути помітне залишкове зображення шаблону.</p> </div>
Скидання	<p>Відновлення всіх стандартних значень настройок у меню Параметри, крім настройки Кнопка користувача.</p> <p>Вказівки стосовно відновлення стандартних значень всіх параметрів меню див. у цьому розділі:</p> <p> "Меню Скинути" стор.105</p>

Меню Додаткові



Підменю	Функція
Логотип користувача*1	Зміна логотипу користувача, який відображатиметься на екрані у режимах «Фон дисплея», «Вимкнення A/V» і т.ін. ☛ "Збереження логотипа користувача" стор.75
Проекція	Виберіть один із описаних нижче методів в залежності від способу установки проектора. Передня, Передня/Стеля, Задня і Задня/Стеля Щоб змінити настройки способу проекції показаним нижче чином, натисніть і не відпускайте кнопку [A/V Mute] на пульті дистанційного керування впродовж приблизно п'яти секунд. Передня ↔ Передня/Стеля Задня ↔ Задня/Стеля ☛ "Методи Встановлення" стор.23

Підменю	Функція
Дисплей	<p>Налаштовування параметрів, пов'язаних з дисплеєм проектора.</p> <p>Повідомлення: При встановленні Вимкн. не будуть відображатися наступні елементи.</p> <p>Назви пунктів — в разі зміни значення параметра «Джерело», «Режим кольору» або «Співвідношення сторін», повідомлення — в разі відсутності сигналу, і попередження, такі як попередження про високу температуру.</p> <p>Фон дисплея*1: вибирається фон, який відображатиметься на екрані при відсутності сигналу зображення – Чорний, Синій або Логотип.</p> <p>Екран запуску*1: коли встановлено значення Увімкн., на початку проєціювання відображається зображення Логотип користувача.</p> <p>Вимкнення A/V*1: вибір фонових кольорів екрана при натисканні кнопки [A/V Mute] на пульті дистанційного керування — Чорний, Синій або Логотип.</p>

Підменю	Функція
Операція	<p>Direct Power On: коли встановлене значення Увімкн., проектор вмикається зразу після увімкнення кабелю живлення у розетку електромережі.</p> <p>Майте на увазі, що коли кабель живлення підключений до електромережі, при відновленні енергопостачання після перебою й інших подібних ситуаціях проектор вмикається автоматично.</p> <p>Режим очікування: при встановленні значення Увімкн. проєціювання автоматично припиняється, якщо сигнал зображення відсутній і жодні дії не виконуються.</p> <p>Час реж. очікування якщо для Режим очікування встановлено значення Увімкн., можна встановити проміжок від 1 до 30 хвилин, після якого проектор автоматично вимикатиметься.</p> <p>Тайм.криш. об'єкт.: при встановленні на Увімкн. живлення вимикатиметься автоматично за 30 хвилин після закриття Перемикача заглушення сигналу аудіо/відео.</p> <p>Стандартне значення цього параметра — Увімкн.</p> <p>Висотний режим: коли проектор використовується на висоті понад 1500 м, слід встановити режим Режим 1 або Режим 2. Якщо під час роботи у режимі Режим 1 видається попередження про підвищення температури, виберіть Режим 2. Однак майте на увазі, що яскравість зображення у режимі Режим 2 може дещо знижуватися, якщо для параметра Енергоспоживання встановлено значення Нормальне.</p>
Режим очікування	<p>Якщо встановлено значення Зв'язок вкл., під час перебування проектора у режимі очікування можна скористатися функціями моніторингу й керування мережею. (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</p> <p>За допомогою протоколу SNMP або програми EasyMP Monitor можна контролювати стан проектора й керувати ним через мережу.</p> <p>☛ "Корисні програми" стор.133</p>

Підменю	Функція
USB Type B	<p>Для проєціювання зображення й звуку з комп'ютера, приєднаного до проектора кабелем USB, слід встановлювати значення USB Display.</p> <p>☛ "Проєціювання у режимі USB Display" стор.35</p> <p>Щоб отримати змогу користуватися командами ESC/VP21 слід встановити значення Link21L.</p> <p>☛ "Команди ESC/VP21" стор.139</p>
Ідентиф. проектора	<p>Призначення ідентифікатора у діапазоні від 1 до 9. Значення Вимкн. вказує на відсутність ідентифікатора.</p> <p>☛ "Встановлення ідентифікатора проектора" стор.72</p>
Багатоекранний	<p>Регулювання відтінку та яскравості кожного спроектованого зображення, якщо проєкція здійснюється з кількох налаштованих проекторів.</p> <p>Рівень регулюв. регулювання зображення від чорного до білого кольорів у п'яти діапазонах, які називаються рівнями 1-5, на кожному з яких можна налаштувати параметри "Кориг. яскравості" і "Кориг. кольор."</p> <p>Кориг. яскравості: коригування рівнів яскравості для кожного з проекторів.</p> <p>Кориг. кольор.(G/R) / Кориг. кольор.(B/Y): коригування різниці кольорів для кожного з проекторів.</p> <p>☛ "Коригування різниці кольорів при використанні декількох проекторів" стор.71</p>
Мова	Вибір мови повідомлень і меню.
Скидання	<p>Відновлення стандартних значень параметрів Дисплей*1 і Операція*2 у меню Додаткові.</p> <p>Вказівки стосовно відновлення стандартних значень всіх параметрів меню див. у цьому розділі:</p> <p>☛ "Меню Скинути" стор.105</p>

*1 Якщо у меню **Захисний пароль** для параметра **Захист лого корист** встановлено значення **Увімкн.**, параметри, які стосуються логотипа користувача, змінити неможливо. Змінити параметри можна після встановлення для параметра **Захист лого корист** значення **Вимкн.**

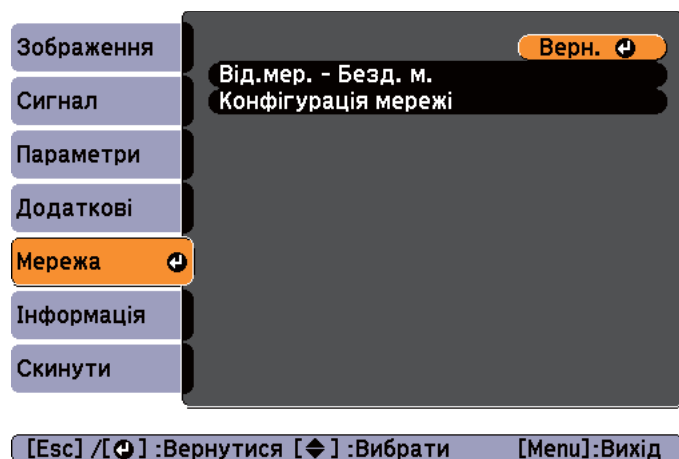
☛ "Керування користувачами (Захисний пароль)" [стор.77](#)

*2 Окрім висотного режиму.

Меню Мережа (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Якщо для параметра **Захист мережі** встановлено значення **Увімкн.** у пункті **Захисний пароль**, відображається повідомлення й змінити налаштування буде неможливо. Щоб змінити налаштування мережі, слід встановити для параметра **Захист мережі** значення **Вимкн.**

☛ "Встановлення захисного пароля" [стор.77](#)



Підменю	Функція
Від.мер. - Безд. м.	Відображається така інформація про стан мережі: <ul style="list-style-type: none"> • Режим з'єднання • Рівень антени • Назва проектора • SSID • DHCP • Адреса IP • Маска підмережі • Адр. маш.-шлюзу • Адреса MAC • Регіональний код*

Підменю	Функція
Конфігурація мережі	Для встановлення мережних елементів наявні наведені нижче меню. Простий, Бездр. м., Безпека, Пошта, Інші, Скинути і Встановлення завершено

* Відображаються наявні регіональні дані для встановленої мережної карти для бездротової локальної мережі. Для отримання додаткових відомостей зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, вказаною у списку контактних даних для проектора Epson:

☛ [Список контактних даних для проектора Epson](#)

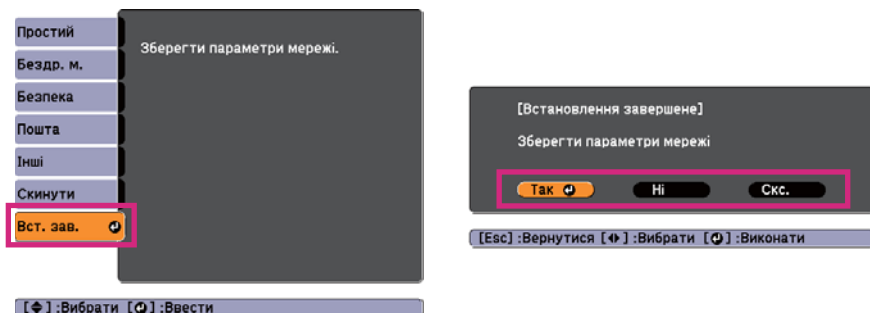


- За допомогою веб-браузера комп'ютера, підключеного до проектора через мережу, можна виконувати настройку функцій проектора та керувати ним. Ця функція називається "Керування Web". Текстові дані для настройки параметрів керування Web, наприклад, параметрів безпеки, зручно вводити з клавіатури.
☛ "Зміна параметрів за допомогою веб-браузера (керування Web)" [стор.136](#)
- Детальні відомості про параметри мережі можна отримати у адміністратора мережі.

Примітки щодо користування меню "Мережа"

Вибір пунктів у меню верхнього рівня та вкладених меню, а також внесення змін у вибрані елементи здійснюються так само, як і в меню "Конфігурація".

Після закінчення настройки слід обов'язково перейти до меню **Вст. зав.** і вибрати один з варіантів: **Так**, **Ні** або **Скс.** У разі вибору варіантів **Так** або **Ні** відбувається повернення до меню "Конфігурація".



Так: збереження параметрів і вихід із меню "Мережа".

Ні: вихід з меню "Мережа" без збереження параметрів.

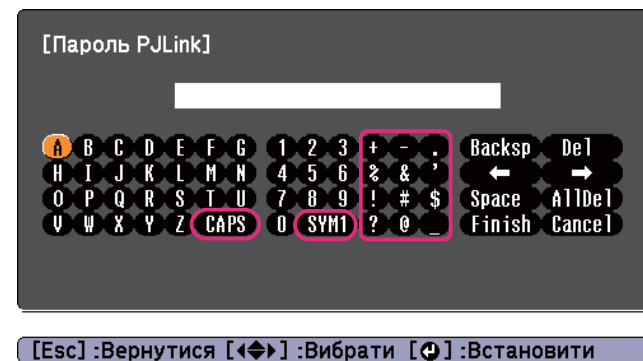
Скс.: продовження роботи з меню "Мережа".

Робота з багатофункціональною програмованою клавіатурою

Меню Мережа містить пункти, які вимагають введення буквено-цифрових символів під час налаштування. У цьому разі відображається нижченаведена віртуальна клавіатура. Щоб ввести букву чи цифру, наведіть курсор на потрібну клавішу за допомогою

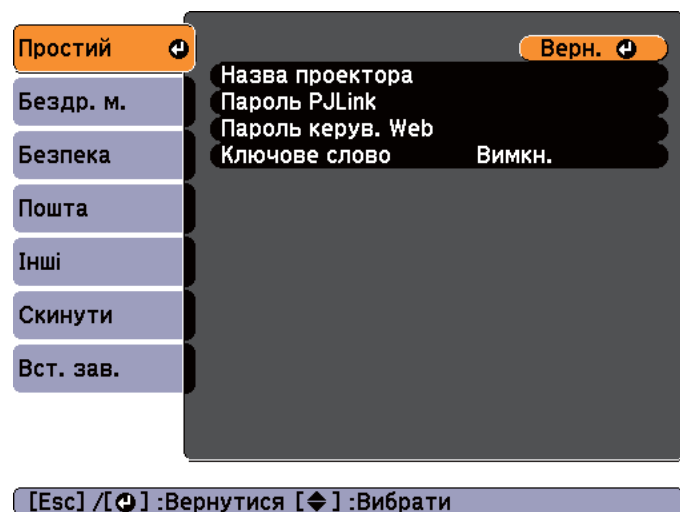
кнопок [▲], [▼], [◀] і [▶] на пульті дистанційного

керування або кнопок [↖], [↘], [↗] і [↙] на панелі керування і натисніть кнопку [↵]. Щоб увести цифри, натискайте кнопки с цифрами на пульті дистанційного керування, утримуючи натиснутою кнопку [Num]. Після закінчення вводу натисніть клавішу **Finish** на клавіатурі для підтвердження. Щоб скасувати введені дані, натисніть на клавіатурі клавішу **Cancel**.



- Щоб переключити клавіатуру з малих літер на великі або навпаки, натисніть клавішу **CAPS**, а потім — клавішу [↵].
- Щоб змінити набір символів у рамці, натисніть клавішу **SYM1/2**, а потім — клавішу [↵].

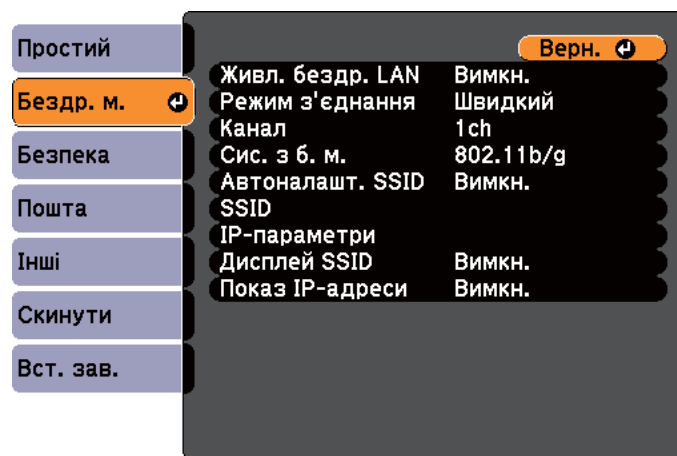
Меню Простий



Підменю	Функція
Назва проектора	Відображення назви проектора, яке використовується для ідентифікації проектора під час підключення до мережі. Під час редагування можна ввести до 16 однобайтових буквено-цифрових символів.
Пароль PJLink	Встановлення пароля, який використовуватиметься під час отримання доступу до проектора за допомогою сумісного програмного забезпечення PJLink. Можна ввести до 32 однобайтових буквено-цифрових символів.

Підменю	Функція
Пароль керув. Web	Встановлення пароля для використання при налаштуванні і контролюванні проектора за допомогою Керування Web. Уведіть не більше восьми однобайтних літеро-цифрових символів. Керування Web — це функція комп'ютера, яка дозволяє налаштувати проектор і керувати ним за допомогою веб-браузера з комп'ютера, підключеного до мережі. ☛ "Зміна параметрів за допомогою веб-браузера (керування Web)" стор.136
Ключове слово	Якщо для цього параметра встановлено значення Увімкн. , при спробі підключення проектора до комп'ютера у мережі необхідно ввести ключове слово. Це дає змогу запобігти перериванню презентацій через підключення інших комп'ютерів. Зазвичай потрібно встановлювати Увімкн. ☛ Посібник з експлуатації EasyMP Network Projection

Меню Бездр. м.



[Esc] / [↩] : Вернутися [↵] : Вибрати

Підменю	Функція
Живл. бездр. LAN	Встановіть Увімкн. при підключенні проектора до комп'ютера через бездротову мережу. Якщо ви не бажаєте підключатися до бездротової мережі, встановіть значення Вимкн. для попередження небажаного доступу. Стандартне значення цього параметра — Увімкн.

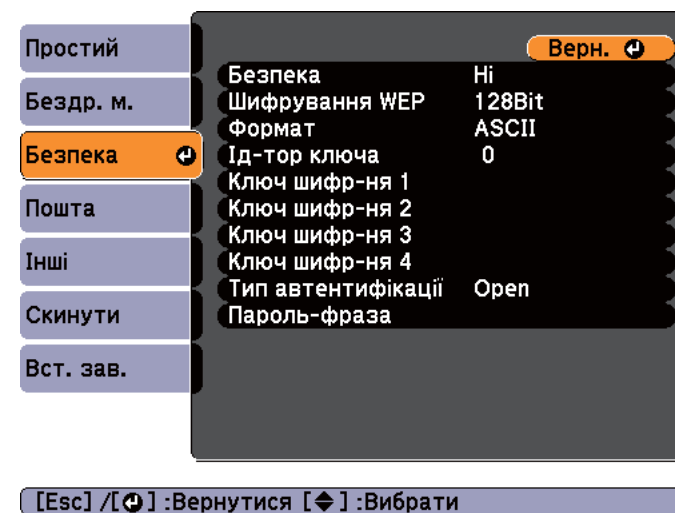
Підменю	Функція
Режим з'єднання	Вибір режиму з'єднання, використовуваного під час встановлення зв'язку між проектором і комп'ютером через бездротову мережу. У разі вибору значення Швидкий автоматично створюється невелика мережа з проектора й комп'ютера, яка використовується з програмним забезпеченням EasyMP Network Projection. Якщо для параметра Автоналашт. SSID вибрати значення Увімкн. , проектор стане точкою швидкого доступу; а якщо вибрати значення Вимкн. , буде створена мережа з режимом прямого підключення». В разі вибору значення Розширений підключення виконується в інфраструктурному режимі» через встановлену точки доступу.
Канал	(Встановлюється лише за умови, що для параметра Режим з'єднання вибрано значення Швидкий). Виберіть діапазон частот, який використовується у бездротовій мережі: 1ch , 6ch або 11ch . Стандартне значення цього параметра — 11ch .
Сис. з б. м.	Параметр «Система з бездр. мережею» призначений для вибору стандарту бездротової мережі 802.11b/g або 802.11b/g/n . Стандартне значення цього параметра — 802.11b/g/n .
Автоналашт. SSID	За умови вибору для параметра Режим з'єднання значення Швидкий , вибір для цього параметра значення Увімкн. дозволяє швидше знайти потрібний проектор серед кількох проекторів. Значення SSID устальовується автоматично. У разі підключення до одного комп'ютера кількох проекторів у режимі Швид. реж., слід встановити для цього параметра значення Вимкн. , а також встановити для всіх підключених проекторів однакове значення SSID.

Підменю	Функція
SSID	(Цей параметр доступний лише за умови, що для параметра Автоналашт. SSID встановлене значення Вимкн.). Введення SSID . Якщо для системи з бездротовою мережею, до якої входить проектор, наданий SSID, уведіть SSID. Можна ввести до 32 однобайтових алфавітно-цифрових символів.
IP-параметри	(Цей параметр доступний лише за умови, що для параметра Режим з'єднання встановлене значення Розширений). Установлення параметрів мережі. DHCP : щоб виконувати настройки мережі за допомогою DHCP слід встановити значення Увімкн. . Якщо для цього параметра встановлено значення Увімкн. , не можна зазначати додаткові адреси. Адреса IP : введення IP-адреси , призначеної проектору. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Однак не можна використовувати наведені нижче IP-адреси. Від 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255) Маска підмережі : введення маски підмережі для проектора. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Однак не можна використовувати наведені нижче маски підмережі. 0.0.0.0, 255.255.255.255 Адр. маш.-шлюзу : введення для проектора IP-адреси шлюзу. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Однак не можна використовувати наведені нижче адреси шлюзу . Від 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
Дисплей SSID	Для того щоб значення SSID не відображалася у вікні стану очікування локальної мережі, слід встановити значення Вимкн.

Підменю	Функція
Показ IP-адреси	Для того щоб IP-адреса не відображалася у вікні стану очікування локальної мережі, слід встановити значення Вимкн.

Меню Безпека

Цей параметр доступний, лише коли встановлена мережна карта для бездротової локальної мережі з комплекту проектора або з додаткового приладдя.



Підменю	Функція
Безпека	Вибір типу безпеки з-поміж відображених пунктів. Налаштовуючи параметри безпеки, дотримуйтесь інструкцій адміністратора мережної системи, до якої планується отримати доступ.
Шифрування WEP	Встановлення шифрування для Шифрування WEP. 128Bit : використання шифрування на 128 (104) розряди. 64bit : використання шифрування на 64 (40) розрядів

Підменю	Функція
Формат	Установлення методу введення для ключа шифрування WEP. ASCII: введення тексту. HEX: введення в системі HEX (шістнадцятковий).
Ід-тор ключа	Вибір ключа ідентифікатора шифрування WEP.
Ключ шифр-ня 1/Ключ шифр-ня 2/Ключ шифр-ня 3/Ключ шифр-ня 4	Введення ключа, який використовується для шифрування WEP. Введіть ключ однобайтовими символами, дотримуючись інструкцій адміністратора мережі, до якої підключено проектор. Тип і кількість символів, які можна вводити, відрізняються залежно від параметрів Шифрування WEP і Формат . 128bit - ASCII: однобайтові букви і цифри, 13 символів. 64bit - ASCII: однобайтові букви і цифри, 5 символів. 128bit - HEX: від 0 до 9 і від A до F, 26 символів 64bit - HEX: від 0 до 9 і від A до F, 10 символів
Тип автентифікації	Встановіть тип автентифікації WEP. Open: використовується автентифікація з відкритою системою. Shared: використовується автентифікація з ключем шифрування.

Підменю	Функція
Пароль-фраза	Введення кодової фрази. Можна ввести від 8 до 63 однобайтових алфавітно-цифрових символів. Після введення кодової фрази натисніть кнопку [↵] — значення буде збережене й відображатиметься із зірочкою (*). У разі використання програмного забезпечення EasyMP Network Projection кодову фразу вводити в комп'ютер не потрібно, якщо це початкова (стандартна) фраза. Рекомендується періодично змінювати пароль-фразу з міркувань безпеки. У разі ініціалізації параметрів мережі буде повернуто початкову пароль-фразу. ☛ "Меню Скинути" стор.103 У меню конфігурації не можна ввести більше 32 символів. Якщо потрібно ввести текст довжиною понад 32 символи, скористайтеся веб-браузером. ☛ "Зміна параметрів за допомогою веб-браузера (керування Web)" стор.136 У режимі «Швидкий» встановлюється початкова кодова фраза.

Тип безпеки

Якщо встановлена мережна карта для бездротової локальної мережі (з комплекту проектора або з додаткового приладдя), яка використовується у режимі розширеного підключення, настійно рекомендується налаштувати параметри безпеки. Виберіть один із наведених нижче методів.

• WEP

Дані шифруються за допомогою кодового ключа (ключа WEP). Це запобігає підключенню в разі невідповідності зашифрованих ключів точки доступу та проектора.

• WPA

Стандарт шифрування, який посилює безпеку, що є недоліком WEP. Хоча існує кілька варіантів методів шифрування WPA, у цьому проекторі використовуються TKIP і AES.

WPA також включає функції автентифікації користувачів.

Автентифікація WPA здійснюється двома способами: за допомогою сервера автентифікації або за допомогою автентифікації між комп'ютером і точкою доступу без використання сервера. Цей проектор підтримує другий спосіб (без сервера).

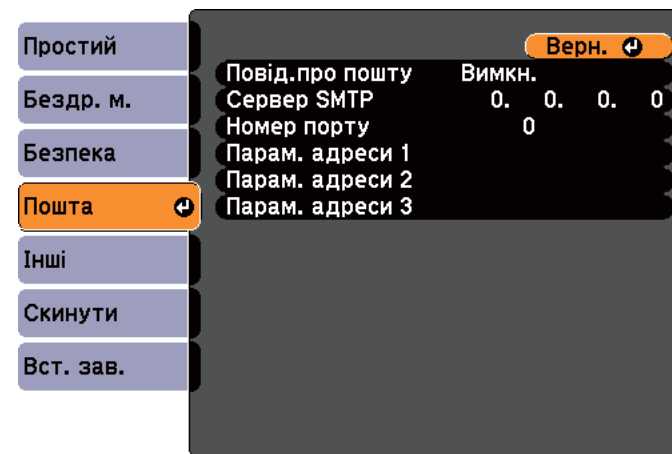


Детальні відомості про налаштування отримайте в адміністратора мережі.


Меню Пошта

Коли параметри цього меню встановлені, електронною поштою надсилаються попередження й повідомлення про помилки, які виникають під час роботи проектора.

☞ "Використання функції Повід.про пошту для повідомлення про проблеми" [стор.138](#)

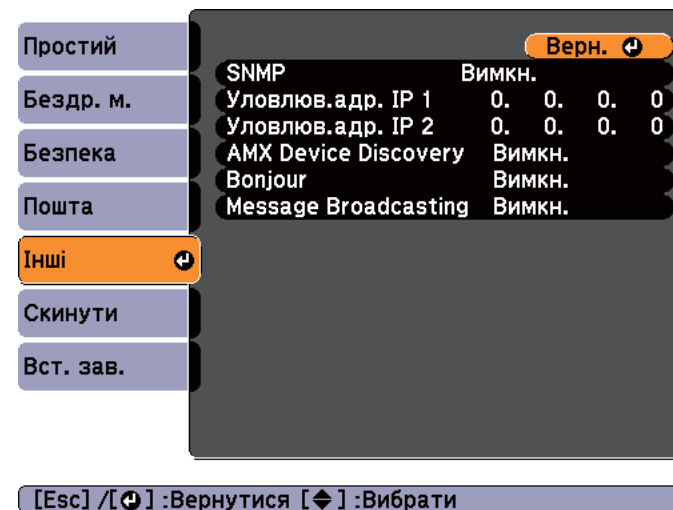


[Esc] / [↩] :Вернутися [◆] :Вибрати

Підменю	Функція
Повід.про пошту	Коли встановлено значення Увімкн. , на вказані адреси електронної пошти надсилаються попередження й повідомлення про помилки, які виникають під час роботи проектора.
Сервер SMTP	Введення IP-адреси  сервера SMTP, який використовується проектором. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Однак не можна використовувати наведені нижче IP-адреси. Від 127.x.x.x, 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
Номер порту	Введення номера порту сервера SMTP. Значення за замовчуванням: 25. Можна ввести числа від 1 до 65535.

Підменю	Функція
Парам. адреси 1/Парам. адреси 2/Парам. адреси 3	<p>Введення адреси електронної пошти, на яку потрібно надсилати повідомлення. Можна зареєструвати до трьох адрес. Адреси електронної пошти можуть містити до 32 однобайтових алфавітно-цифрових символів.</p> <p>Вибір помилок і попереджень, про які потрібно надсилати повідомлення електронною поштою. Якщо під час роботи проектора виникає вибрана помилка (дійсна або потенційна), на зазначену адресу електронної надсилається повідомлення електронної пошти з відповідною інформацією. Можна вибрати кілька відображених пунктів.</p>

Меню Інші

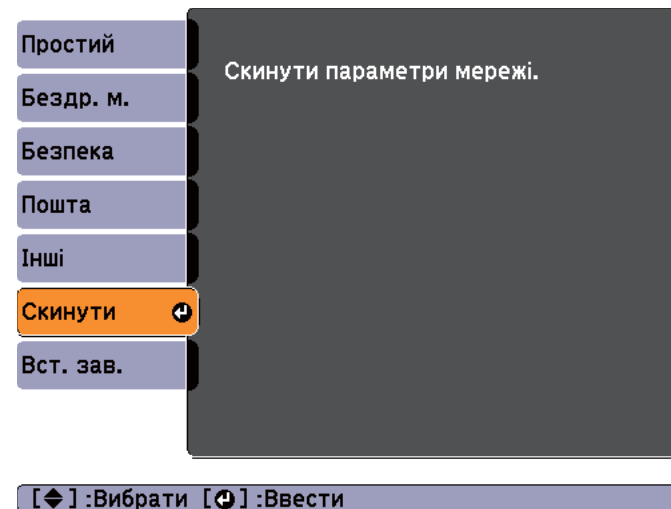


Підменю	Функція
SNMP	<p>Встановлення значення Увімкн. дає змогу контролювати стан проектора за допомогою протоколу SNMP.</p> <p>Щоб використовувати протокол SNMP для контролю стану проектора, потрібно встановити на комп'ютері програму адміністрування протоколу SNMP. Керування настройками протоколу SNMP має виконувати адміністратор мережі.</p> <p>Стандартне значення цього параметра – Вимкн.</p>
Уловлюв.адр. IP 1/Уловлюв.адр. IP 2	<p>Можна зареєструвати до двох адрес для повідомлень від уловлювачів SNMP. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Однак не можна використовувати наведені нижче IP-адреси. Від 127.x.x.x, 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)</p>

Підменю	Функція
AMX Device Discovery	Щоб скористатися функцією <u>AMX Device Discovery</u> для пошуку проектора, підключеного до мережі, встановіть для цього параметра значення Увімкн. За відсутності підключення до середовища під керуванням контролера виробництва компанії AMX або на основі технології AMX Device Discovery для цього параметра слід встановлювати значення Вимкн.
Bonjour	Якщо для підключення до мережі використовується служба Bonjour, встановіть для цього параметра значення Увімкн. Докладні відомості стосовно служби Bonjour див. на веб-сайті компанії Apple. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	Вмикання й вимикання функції EPSON Message Broadcasting.

Меню Скинути

Скидання всіх параметрів мережі.

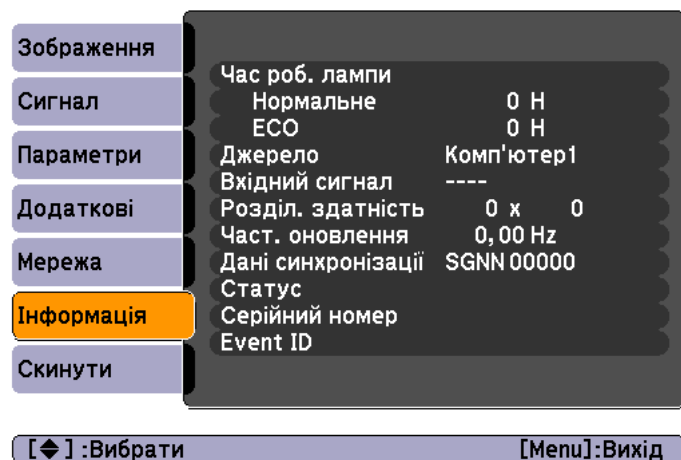


Підменю	Функція
Скинути параметри мережі	Щоб скинути всі параметри мережі, виберіть Так .

Меню Інформація (тільки для перегляду)

Дозволяє перевіряти статус сигналів зображення, які проєціюються, а також статус проектора. Відображені елементи можуть відрізнятися залежно від джерела сигналу зображення, яке проєціюється. В деяких моделях певні вхідні джерела не підтримуються.

☛ "Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" [стор.33](#)

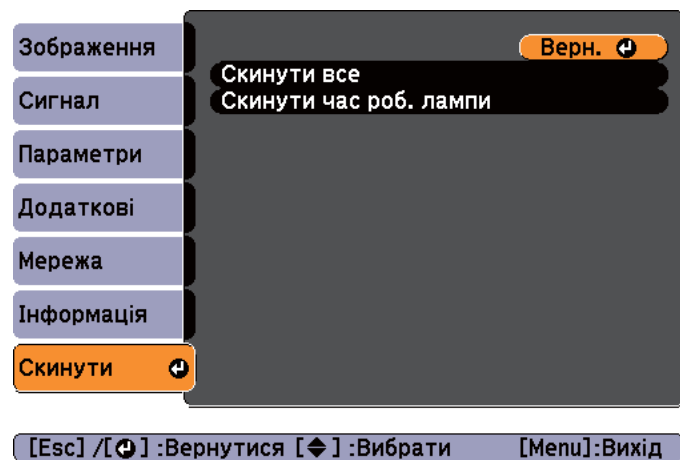


Підменю	Функція
Час роб. лампи	Відображення загального часу роботи лампи*. Коли настане строк заміни лампи, символи відображатимуться жовтим кольором.
Джерело	Відображення назви джерела, до якого підключено обладнання, звідки наразі відбувається проєціювання.
Вхідний сигнал	Відображення значення параметра Вхідний сигнал , встановленого у меню Сигнал відповідно до джерела.
Розділь. здатність	Відображення роздільної здатності.

Підменю	Функція
Відеосигнал	Відображення значення параметра Відеосигнал , встановленого у меню Сигнал .
Част. оновлення	Можна відобразити <u>частоту оновлення</u> ☛.
Дані синхронізації	Відображення відомостей про сигнал зображення. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
Статус	Відомості про помилки, які виникли в роботі проектора. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
Серійний номер	Відображення серійного номера проектора.
Event ID (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	Відображення журналу реєстрації помилок. ☛ "Значення параметра "Event ID" (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" стор.141

* Протягом перших 10 годин загальний час експлуатації відображається як "0H". 10 годин і вище відображаються як «10H», «11H» тощо.

Меню Скинути



Підменю	Функція
Скинути все	Відновлення стандартних значень всіх параметрів меню "Конфігурація". Стандартні значення не відновлюються для таких параметрів: Вхідний сигнал , Логотип користувача , усі настройки меню Мережа* , Час роб. лампи , Мова , Пароль , Кнопка користувача і Багатоекранний .
Скинути час роб. лампи	Обнуління загального часу експлуатації лампи. Цю операції слід виконувати при заміні лампи.

* (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)



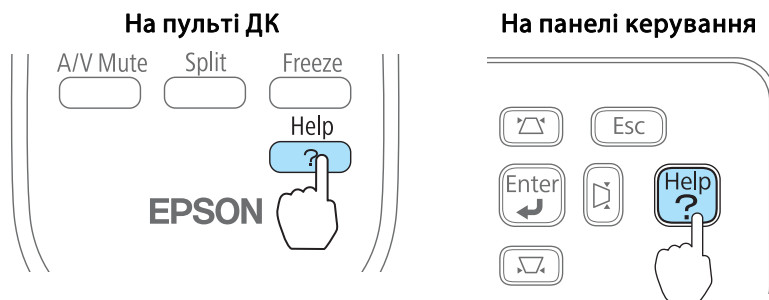
Вирішення Проблем

У цій главі пояснюється, як шукати несправності та що робити в разі їх виявлення.

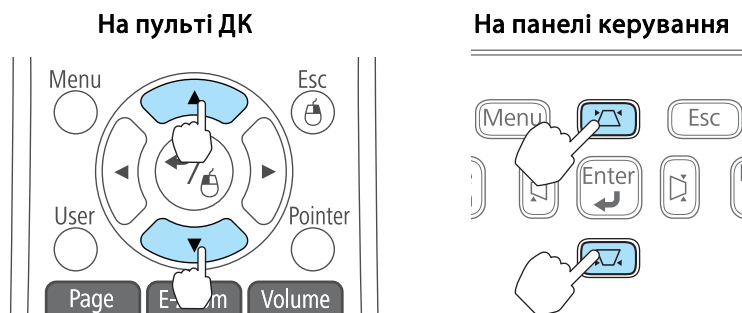
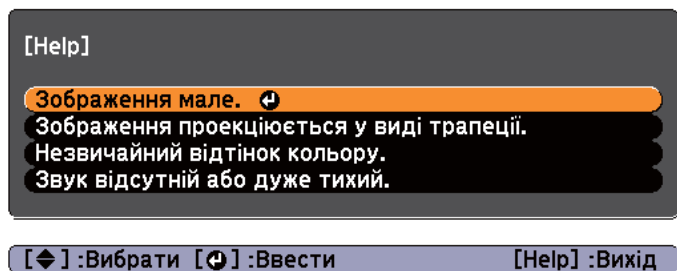
У разі виникнення проблеми з проектором відображується екран «Довідка» для допомоги, якщо натиснути кнопку Help. Для цього потрібно буде відповідати на питання.

1 Натисніть кнопку [Help].

З'явиться вікно довідки.

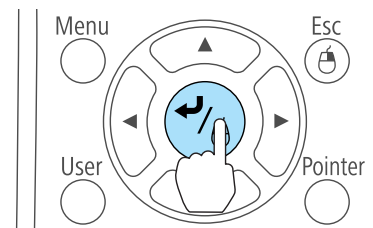


2 Виберіть пункт меню.



3 Підтвердьте вибір.

На пульті ДК

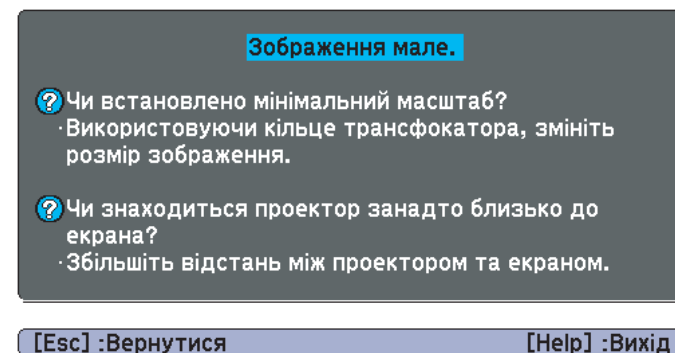


На панелі керування



На екрані з'являтимуться питання й можливі рішення, як показано нижче.

Натисніть кнопку [Help] для виходу з довідки.



Якщо довідка не надає рекомендацій щодо вирішення певної проблеми, див. цей розділ:
 "Вирішення проблем" [стор.108](#)

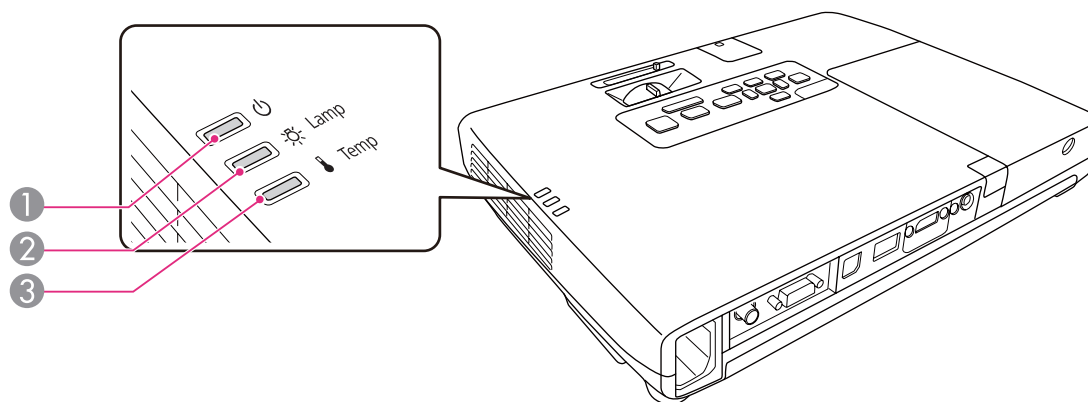
Якщо під час роботи проектора виникла проблема, спочатку перевірте індикатори проектора й ознайомтеся з інформацією у розділі "Значення індикаторів".

Якщо індикатори чітко не вказують на можливу проблему, див. цей розділ:

👁️ "Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі" [стор.112](#)





Значення індикаторів

Проектор має три індикатори, які вказують на стан проектора.



1 Індикатор живлення

Вказує на режим роботи проектора.

-  Стан режиму очікування
Якщо в цьому стані натиснути кнопку [⏻], почнеться проєціювання зображення.
-  Виконується охолодження або підготовка до моніторингу мережі
Коли індикатор блимає, всі кнопки відключені.
-  Розігрів
Проектор розігрівається приблизно 30 секунд. Коли розігрів закінчиться, індикатор перестане блимати.
Під час розігріву кнопка [⏻] недоступна.
-  Проеціювання

2 Індикатор лампи

Вказує на стан лампи проектора.

3 Індикатор температури



















Вказує на стан внутрішньої температури проектора.

Значення індикаторів і способи усунення проблем, про які вони свідчать, дивиться в таблиці нижче.

Якщо жоден індикатор не світиться, перевірте, чи правильно підключено кабель живлення і чи є напруга в електромережі.

Часом після від'єднання кабелю живлення індикатор [⬢] ще деякий час світиться; це не свідчить про несправність.

■ : Світиться ■■■ : Блімає □ : Вимкн. □□ : Буває різним, залежно від стану проектора

Стан	Причина	Засіб усунення або статус
     	Внутрішня помилка	<p>Припиніть використання проектора. Від'єднайте кабель живлення від електромережі й зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson.</p> <p>☛ Список контактних даних для проектора Epson</p>
     	Помилка вентилят. Помилка датчика	<p>Припиніть використання проектора. Від'єднайте кабель живлення від електромережі й зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson.</p> <p>☛ Список контактних даних для проектора Epson</p>
     	Помилка висок. темп. (перегрів)	<p>Лампа автоматично вимкнеться, і проекція зупиниться. Зачекайте близько п'яти хвилин. Приблизно через п'ять хвилин проектор перейде в режим очікування. Тоді перевірте такі два пункти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи не засмічені повітряний фільтр і випускний отвір для повітря, чи не стоїть проектор впритул до стіни. • Якщо повітряний фільтр забитий, почистіть або замініть його. ☛ "Очищення повітряного фільтра" стор.125, "Заміна повітряного фільтра" стор.130 <p>Якщо помилку так і не вдалося усунути, припиніть використання проектора, від'єднайте кабель живлення від електромережі й зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, вказаною у документі Список контактних даних для проектора Epson.</p> <p>☛ Список контактних даних для проектора Epson</p> <p>Якщо проектор використовується на висоті понад 1500 м, слід встановити для параметра Висотний режим значення Режим 1 або Режим 2. ☛ "Меню Додаткові" стор.92</p>

Стан	Причина	Засіб усунення або статус
     	Помилка лампи Відмова лампи	<p>Перевірте такі два пункти.</p> <ul style="list-style-type: none"> Вийміть лампу й подивіться, чи вона не тріснула. ☛ "Заміна лампи" стор.127 Почистіть повітряний фільтр. ☛ "Очищення повітряного фільтра" стор.125 <p>Якщо лампа не тріснула: встановіть лампу на місце і ввімкніть живлення.</p> <p>Якщо помилка не зникне: замініть лампу новою і ввімкніть живлення.</p> <p>Якщо помилка не зникне: припиніть використання проектора; від'єднайте кабель живлення від електромережі й зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson.</p> <p>☛ Список контактних даних для проектора Epson</p> <p>Якщо лампа тріснула: зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі "Список контактних даних для проектора Epson". (Для проекції зображень необхідно замінити лампу).</p> <p>☛ Список контактних даних для проектора Epson</p> <p>Якщо проектор використовується на висоті понад 1500 м, слід встановити для параметра Висотний режим значення Режим 1 або Режим 2.</p> <p>☛ "Меню Додаткові" стор.92</p>
     	Помилка автодіафр. Пом. жив. (Баласт)	<p>Припиніть використання проектора. Від'єднайте кабель живлення від електромережі й зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson.</p> <p>☛ Список контактних даних для проектора Epson</p>
     	Попередж. вис. темп.	<p>(Це не свідчить про несправність. Втім, якщо температура знову підніметься понад норму, проектор автоматично припинить роботу.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи не засмічені повітряний фільтр і випускний отвір для повітря, чи не стоїть проектор впритул до стіни. Якщо повітряний фільтр забитий, почистіть або замініть його. ☛ "Очищення повітряного фільтра" стор.125, "Заміна повітряного фільтра" стор.130
     	Замінити лампу	<p>Необхідно замінити лампу.</p> <p>☛ "Заміна лампи" стор.127</p> <p>Якщо користуватися лампою після того, як закінчиться термін її придатності до роботи, підвищується ймовірність того, що лампа вибухне. Якомога швидше замініть лампу.</p>












- Якщо проектор не працює належним чином, попри те, що всі індикатори свідчать про справний стан, див. цей розділ:
☛ "Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі" [стор.112](#)
- Якщо стан індикаторів не співпадає з вказаним у цій таблиці, припиніть використання проектора, від'єднайте кабель живлення від електромережі й зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson.
☛ [Список контактних даних для проектора Epson](#)

Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі

Якщо станеться одна з описаних нижче проблем, а індикатори не допоможуть її розв'язати, зверніться до запропонованих сторінок.





Проблеми з зображенням

<ul style="list-style-type: none"> • Немає зображення Проеціювання не розпочинається, область проекції повністю чорна, область проекції повністю синя тощо. 	 стор.113
<ul style="list-style-type: none"> • Рухомі зображення не відображаються Рухомі зображення, що проеціюються з комп'ютера, чорні. На екрані проектора зображення немає. 	 стор.114
<ul style="list-style-type: none"> • Проекція припиняється автоматично 	 стор.114
<ul style="list-style-type: none"> • З'являється повідомлення "Не підтримується" 	 стор.115
<ul style="list-style-type: none"> • З'являється повідомлення "Немає сигналу" 	 стор.115
<ul style="list-style-type: none"> • На зображенні з'являються перешкоди чи спотворення 	 стор.116
<ul style="list-style-type: none"> • Зображення обрізане (завелике) чи мале, перевернуте або співвідношення сторін неправильне Відображається лише частина зображення, неправильне співвідношення висоти й ширини зображення або зображення повернуте дзеркально чи догори низом. 	 стор.117
<ul style="list-style-type: none"> • Неправильно відтворено кольори зображення Все зображення має пурпурний або зелений відтінок, зображення чорно-білі, кольори виглядають тьмяними. 	 стор.118
<ul style="list-style-type: none"> • Зображення виглядають темними 	 стор.119

Проблеми, що виникають на початку проекції

<ul style="list-style-type: none"> • Проектор не вмикається 	 стор.120
---	---

Інші проблеми

<ul style="list-style-type: none"> • Звуку не чути або він ледь чутний 	 стор.120
<ul style="list-style-type: none"> • Пульт дистанційного керування не працює 	 стор.121
<ul style="list-style-type: none"> • Як змінити мову повідомлень і меню 	 стор.122
<ul style="list-style-type: none"> • Коли виникає проблема у роботі проектора, повідомлення не надсилається (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) 	 стор.122

Проблеми з зображенням

Немає зображення

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, не була натиснута кнопка [⏻].	Натисніть кнопку [⏻], щоб увімкнути живлення.
Індикатори не горять?	Кабель живлення підключено неправильно або немає подачі електроенергії. Підключіть кабель живлення проектора правильно. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32 Перевірте справність електричної розетки або джерела живлення.
Можливо, активовано функцію «Вимкнення A/V».	Натисніть кнопку [A/V Mute] на пульті дистанційного керування, щоб скасувати вимкнення A/V. ☛ "Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)" стор.65
Чи закритий Перемикач заглушення сигналу аудіо/відео?	Відкрийте перемикач заглушення сигналу аудіо-відео. ☛ "Передня і Верхня Панелі" стор.12
Можливо, у меню "Конфігурація" встановлено неправильні параметри.	Скинути все параметри. ☛ Скинути - Скинути все стор.105 Якщо використовується функція USB Display, для параметра USB Type B слід встановити значення USB Display . ☛ Додаткові - USB Type B стор.92
Чи зображення на екрані проектора повністю чорне? (Тільки під час проєціювання зображень з комп'ютера).	Деякі зображення, наприклад, екранні заставки, можуть бути повністю чорні.
Чи правильно встановлено формат сигналу зображення? (Тільки під час проєціювання зображень з джерела відеосигналу)	Змініть параметри відповідно до сигналу з підключеного обладнання. ☛ Сигнал - Відеосигнал стор.88
Можливо, кабель USB підключений неправильно. (Тільки під час проєціювання з використанням функції USB Display)	Перевірте, чи правильно підключено кабель USB. Якщо кабель не підключено або підключено неправильно, підключіть його повторно.
Можливо, зображення з медіацентру Windows демонструються на весь екран. (Тільки під час проєціювання з використанням функції USB Display або підключення до мережі).	Якщо зображення з медіацентру Windows демонструються на весь екран, проєціювання з використанням функції USB Display або підключення до мережі неможливе. Зменшіть розмір зображення.

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, зображення демонструється за допомогою програми, яка використовує функцію Windows DirectX. (Тільки під час проєціювання з використанням функції USB Display або підключення до мережі).	Програми, які використовуються функцію Windows DirectX, можуть відображати зображення неправильно.
При одночасному проєціюванні на екран двох зображень перевірте чи не проєціюється на одну чи обидві частини екрана блакитний фон (тільки в разі проєціювання в режимі Split Screen).	Перевірте, чи надходить вхідний сигнал і чи правильно задана комбінація джерел сигналу. Якщо кабель не підключений або підключений неправильно, підключіть його повторно. Якщо неправильно задана комбінація джерел сигналу, виберіть допустиму комбінацію. ☛ "Джерела сигналу для проєціювання в режимі Split Screen" стор.53

Рухомі зображення не відображаються

Перевірте	Засіб усунення
Чи передається сигнал комп'ютерного зображення на РК-екран і на монітор? (Тільки під час проєціювання зображень з ноутбука чи комп'ютера з вбудованим РК-екраном).	Змініть сигнал зображення з комп'ютера на тільки зовнішній вихід. Подивіться документацію до комп'ютера або зверніться до виробника комп'ютера.
Можливо, вміст рухомого зображення, яке проєціюється, захищений авторським правом.	Можливо, цей проектор не може відтворити рухомі зображення, які демонструються на комп'ютері, оскільки вони захищені авторським правом. Детальні відомості див. у посібнику користувача до програвача.

Проекція припиняється автоматично

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, для параметра Режим очікування встановлено значення Увімкн.	Натисніть кнопку [⏻], щоб увімкнути живлення. Якщо немає потреби використовувати режим очікування, встановіть для цього параметра значення Вимкн. ☛ Додаткові - Операція - Режим очікування стор.92






З'являється повідомлення "Не підтримується"

Перевірте	Засіб усунення
Чи правильно встановлено формат сигналу зображення? (Тільки під час проєціювання зображень з джерела відеосигналу)	Змініть параметри відповідно до сигналу з підключеного обладнання. ☛ Сигнал - Відеосигнал стор.88
Чи розподільча здатність сигналу зображення й частота оновлення відповідають вибраному режимові? (Тільки під час проєціювання зображень з комп'ютера).	Зверніться до документації комп'ютера, щоб дізнатися, як змінити розподільчу здатність сигналу зображення й частоту оновлення з комп'ютера. ☛ "Сумісні параметри екрана монітора" стор.147



З'являється повідомлення "Немає сигналу"

Перевірте	Засіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність підключення кабелів, необхідних для проєкції. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32
Можливо, роздільна здатність вибрана неправильно.	Змініть зображення, натискаючи кнопку [Source Search] на пульті дистанційного керування чи панелі керування. ☛ "Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" стор.33
Чи ввімкнено живлення комп'ютера або джерела відеосигналу?	Ввімкніть живлення обладнання.
Чи сигнали зображення передаються на проектор? (Тільки під час проєціювання зображень з ноутбука чи комп'ютера з вбудованим РК-екраном).	Якщо сигнали зображення передаються лише на РК-монітор комп'ютера чи додатковий монітор, потрібно призначити для виводу зображення зовнішній пристрій і власний монітор комп'ютера. В деяких моделях комп'ютерів при зовнішньому виведенні сигналів зображення вони більше не з'являються на РК-моніторі або додатковому моніторі. Якщо підключити обладнання, коли проектор або комп'ютер уже ввімкнено у мережу, функціональна кнопка Fn, яка переводить сигнал зображення з комп'ютера на зовнішній вихід, може не працювати. Вимкніть живлення комп'ютера й проектора, а потім знову ввімкніть. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32 ☛ Документація комп'ютера

Зображення нечіткі, поза фокусом або спотворені

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, відстань між проектором та екраном перевищує 2,5 м (тільки EB-1776W).	Автоматична настройка зображення для проєціювання за допомогою функції «Авто Г/В тр. спотв» або кнопки Screen Fit виконується лише за умови, що проектор знаходиться на відстані від 1,0 до 2,5 м від екрану. Якщо проектор повинен стояти за межами цього діапазону, то налаштуйте зображення вручну.
Можливо, для параметра Авто Г/В тр. спотв встановлено значення Вимкн. (тільки EB-1776W).	Встановіть для параметра «Авто Г/В тр. спотв» значення Увімкн.  Параметри - Корекція трапец. - Авто Г/В тр. спотв стор.90 Якщо використовуєте проектор з відключеною функцією, налаштуйте зображення вручну.  "Коригування вручну - функція Г/В трап. спотв. -" стор.42
Чи правильно відрегульовано фокус?	Відрегулюйте фокус за допомогою кнопок [Focus] (тільки EB-1776W) або фокусувального кільця (тільки EB-1771W/EB-1761W/EB-1751).  "Коригування фокусу" стор.46
Чи правильна відстань від проектора до екрана?	Чи не перебуває проектор поза діапазоном рекомендованої відстані для проєкції? Встановіть проектор на рекомендованій відстані від екрана.  "Розмір екрана і відстань проєкції" стор.144
Можливо, значення корекції трапецієподібного спотворення занадто велике.	Зменшіть кут проєціювання, щоб понизити значення корекції трапецієподібного спотворення.  "Регулювання положення зображення" стор.45
Чи не накопився на об'єктиві конденсат?	Якщо температура навколишнього середовища різко зміниться (наприклад, коли проектор перенести з холодного в тепле середовище), то на поверхні об'єктива може з'явитися конденсат, через який зображення здаватиметься розмитим. Зачекайте годину і тільки потім користуйтеся проектором. Якщо на об'єктиві з'явився конденсат, вимкніть проектор і зачекайте, поки краплі зникнуть зі скла.

На зображенні з'являються перешкоди чи спотворення

Перевірте	Засіб усунення
Чи правильно встановлено формат сигналу зображення? (Тільки під час проєціювання зображень з джерела відеосигналу)	Змініть параметри відповідно до сигналу з підключеного обладнання.  Сигнал - Відеосигнал стор.88
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність підключення кабелів, необхідних для проєкції.  "Підключення обладнання" стор.26

Перевірте	Засіб усунення
Чи використовується подовжувач?	Якщо використовується подовжувач, на сигнал можуть впливати електричні перешкоди. За допомогою кабелів, що входять у комплект постачання проектора, перевірте, чи не створюють проблем кабелі, які ви використовуєте.
Чи правильно вибрано роздільну здатність? (Тільки під час проєціювання зображень з комп'ютера).	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором. ☛ "Сумісні параметри екрана монітора" стор.147 ☛ Документація комп'ютера
Можливо, значення параметрів <u>Синхрон.</u> » і <u>Трасування</u> » встановлені неправильно. (Тільки під час проєціювання зображень з комп'ютера).	Натисніть кнопку [Auto] на пульті дистанційного керування або кнопку [↩] на панелі керування, щоб виконати автоматичну настройку. Якщо після автоматичного налаштування зображення все ще не набуде потрібного вигляду, можна також відкоригувати настройки за допомогою меню "Конфігурація". ☛ Сигнал - Трасування, Синхрон. стор.88
Можливо, встановлено прапорець Передати багаторівневе вікно. (Тільки під час проєціювання з використанням функції USB Display)	Виберіть Усі програми - EPSON Projector - Epson USB Display - Настройки Epson USB Display Vx.xx і зніміть прапорець Передати багаторівневе вікно.
Вказівник миші блимає (тільки під час проєціювання у режимі «USB Display»)	Можливо, не встановлений прапорець Згладьте переміщення курсора миші. Виберіть Усі програми - EPSON Projector - Epson USB Display - Настройки Epson USB Display Vx.xx і встановіть прапорець Згладьте переміщення курсора миші. (Недоступно в ОС Windows 2000). В ОС Windows Vista/7 при встановленні цього прапорця режим Windows Aero вимикається.


Зображення обрізане (завелике) чи мале, перевернуте або співвідношення сторін неправильне

Перевірте	Засіб усунення
Чи проєктується широкоекранне комп'ютерне зображення? (Тільки під час проєціювання зображень з комп'ютера).	Змініть параметри відповідно до сигналу з підключеного обладнання. ☛ Сигнал - Розділ. здатність стор.88
Чи збільшується зображення за допомогою функції E-Zoom?	Натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування для скасування функції E-Zoom. ☛ "Збільшення частини зображення (E-Zoom)" стор.68


Перевірте	Засіб усунення
Можливо, неправильно налаштоване положення зображення.	Натисніть кнопку [Auto] на пульті дистанційного керування чи кнопку [↵] на панелі керування, щоб виконати автоматичну настройку комп'ютерного зображення, яке проєціюється на екран. Якщо після автоматичного налаштування зображення все ще не набуде потрібного вигляду, можна також відкоригувати настройки за допомогою меню "Конфігурація". Крім сигналів зображення з комп'ютера, за допомогою меню "Конфігурація" під час проєціювання можна налаштувати й інші сигнали. ☛ Сигнал - Положення стор.88
Чи налаштовано комп'ютер на використання двох дисплеїв? (Тільки під час проєціювання зображень з комп'ютера).	Якщо на вкладці Параметри екрана панелі керування комп'ютера активовано режим "Два дисплеї", то проєціюватиметься лише половина зображення з екрана комп'ютера. Щоб відобразити все зображення на екрані комп'ютера, вимкніть параметр «Два дисплеї». ☛ Документація на відеодрайвер комп'ютера
Чи правильно вибрано роздільну здатність? (Тільки під час проєціювання зображень з комп'ютера).	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором. ☛ "Сумісні параметри екрана монітора" стор.147 ☛ Документація комп'ютера
Можливо, неправильно вибраний режим проєціювання.	Виберіть один з цих режимів в залежності від способу установки проектора: Передня, Передня/Стеля, Задня або Задня/Стеля . ☛ Додаткові - Проекція стор.92 ☛ "Методи Встановлення" стор.23

Неправильно відтворено кольори зображення

Перевірте	Засіб усунення
Чи відповідають параметри вхідного сигналу сигналам з підключеного пристрою?	Змініть наступні параметри відповідно до сигналу з підключеного обладнання. • Зображення надходять від пристрою, підключеного до порту Computer: ☛ Сигнал - Вхідний сигнал стор.88 • Зображення надходять від пристрою, підключеного до порту Video ☛ Сигнал - Відеосигнал стор.88
Чи правильно налаштовано яскравість зображення?	Налаштуйте параметр Яскравість у меню "Конфігурація". ☛ Зображення - Яскравість стор.87

Перевірте	Засіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність підключення кабелів, необхідних для проекції. Перевірте, чи всі кабелі надійно підключені і чи всі контакти кабелів справні. ☛ "Підключення обладнання" стор.26
Чи правильно налаштовано <u>контраст</u>  ?	Налаштуйте параметр Контраст у меню "Конфігурація". ☛ Зображення - Контраст стор.87
Можливо, неправильно налаштовано колір.	Налаштуйте параметр Регулюван. кольору у меню "Конфігурація". ☛ Зображення - Регулюван. кольору стор.87
Чи правильно встановлено значення насичення кольору та відтінку? (Тільки під час проєціювання зображень з джерела відеосигналу)	Відрегулюйте параметри Насичення кольору і Відтінок у меню "Конфігурація". ☛ Зображення - Насичення кольору, Відтінок стор.87

Зображення виглядають темними

Перевірте	Засіб усунення
Чи правильно налаштовано яскравість зображення?	Налаштуйте параметри Яскравість і Енергоспоживання у меню "Конфігурація". ☛ Зображення - Яскравість стор.87 ☛ Параметри - Енергоспоживання стор.90
Чи правильно налаштовано <u>контраст</u>  ?	Налаштуйте параметр Контраст у меню "Конфігурація". ☛ Зображення - Контраст стор.87
Чи настав час замінити лампу?	Коли наближається час замінити лампу, зображення стають темнішими, а якість кольору погіршується. Коли це станеться, замініть лампу проєктора. ☛ "Заміна лампи" стор.127

Проблеми, що виникають на початку проекції

Проектор не вмикається

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, не була натиснута кнопка [⏻].	Натисніть кнопку [⏻], щоб увімкнути живлення.
Індикатори не горять?	Кабель живлення підключено неправильно або немає подачі електроенергії. Відключіть і потім підключіть знову кабель живлення. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32 Перевірте розетку або джерело живлення на предмет справності.
Чи вмикаються і вимикаються індикатори, якщо доторкнутися до кабелю живлення?	Можливо, у кабелі живлення є несправний контакт або сам кабель несправний. Вийміть вилку кабелю живлення з розетки і знову вставте. Якщо проблему не вдається усунути, припиніть використання проектора. Від'єднайте кабель живлення від електромережі й зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі «Список контактних даних для проектора Epson». ☛ Список контактних даних для проектора Epson
Можливо, для параметра Блок-ня керування встановлено значення Повне блокування .	Натисніть кнопку [⏻] на пульті дистанційного керування. Якщо у режимі Блок-ня керування немає потреби, встановіть значення Вимкн. ☛ Параметри - Блок-ня керування стор.90
Чи вибрано правильне значення для приймача дистанційного керування?	Перевірте значення параметра Дистанц. Приймач у меню "Конфігурація". ☛ Параметри - Дистанц. Приймач стор.90

Інші проблеми

Звуку не чути або він ледь чутний

Перевірте	Засіб усунення
Перевірте, чи надійно прикріплені аудіо/відео кабелі до проектора і до джерела звуку.	Відключіть кабель від порту Audio і знову підключіть його.
Можливо, у комп'ютері або у підключеному обладнанні встановлено мінімальний рівень гучності.	Відрегулюйте гучність, щоб звук було чути. ☛ Параметри - Гучність стор.90 ☛ "Регулювання гучності" стор.46

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, активовано функцію «Вимкнення A/V».	Натисніть кнопку [A/V Mute] на пульті дистанційного керування, щоб скасувати вимкнення A/V. ☛ "Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)" стор.65
Чи вказано в технічних характеристиках кабелю параметр «No resistance»?	Якщо використовується аудіокабель широкого вжитку, переконайтеся, що на ньому є маркування «No resistance».
Чи використовується для підключення кабель HDMI?	Якщо звук відсутній при підключенні за допомогою кабелю HDMI, налаштуйте підключене обладнання на вихідний сигнал PCM.
Можливо, прапорець Вихідний аудіосигнал з проектора не встановлений. (Тільки під час проєціювання з використанням функції USB Display)	Виберіть Усі програми - EPSON Projector - Epson USB Display - Налаштування Epson USB Display Vx.xx і встановіть прапорець Вихідний аудіосигнал з проектора .

Пульт дистанційного керування не працює

Перевірте	Засіб усунення
Чи спрямовуєте ви пульт дистанційного керування зоною сигналу на приймач сигналу дистанційного керування на проекторі під час роботи?	Наведіть пульт ДК на приймач дистанційного керування. ☛ "Робочий діапазон пульта дистанційного керування" стор.21
Чи не надто далеко від проектора знаходиться пульт дистанційного керування?	Робочий діапазон пульта дистанційного керування становить близько 6 м. ☛ "Робочий діапазон пульта дистанційного керування" стор.21
Чи не падають на приймач дистанційного керування прямі промені сонця чи яскраве світло флуоресцентних ламп?	Встановіть проектор у такому місці, де яскраве світло не потраплятиме на приймач дистанційного керування. Можна також вимкнути дистанційний приймач, встановивши значення Вимкн. для параметра Дистанц. Приймач у меню "Конфігурація". ☛ Параметри - Дистанц. Приймач стор.90
Можливо, для параметра Дистанц. Приймач вибрано неправильне значення.	Перевірте значення параметра Дистанц. Приймач у меню "Конфігурація". ☛ Параметри - Дистанц. Приймач стор.90
Можливо, закінчився заряд батарей чи батареї неправильно вставлено?	Переконайтеся, що батареї вставлено правильно, або за необхідності замініть їх. ☛ "Заміна батарей у пульті дистанційного керування" стор.20
Можливо потрібному проектору не призначений Ідентифікатор проектора (при налаштуванні декількох екранів одночасно).	Утримуючи натиснутою кнопку [ID], натисніть кнопку з цифрою, що відповідає ідентифікатору проектора, яким потрібно керувати. ☛ "Встановлення ідентифікатора проектора" стор.72

Як змінити мову повідомлень і меню

Перевірте	Засіб усунення
Змініть параметр Мова.	Налаштуйте параметр "Мова" у меню "Конфігурація". ☛ Додаткові - Мова стор.92

Коли виникає проблема у роботі проектора, повідомлення не надсилається (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Перевірити	Засіб усунення
Можливо, для параметра Режим очікування не встановлено значення Зв'язок вкл.	Для того, щоб використовувати функцію "Повід.про пошту", коли проектор знаходиться у режимі очікування, встановіть для параметра Режим очікування у меню "Конфігурація" значення Зв'язок вкл. ☛ Додаткові - Режим очікування стор.92
Можливо, сталася невіправна помилка і проектор раптово припинив роботу.	Якщо ненормальний стан триватиме й надалі, зверніться до місцевого дилера чи за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson. ☛ Список контактних даних для проектора Epson
Чи отримує проектор живлення?	Перевірте розетку або джерело живлення на предмет справності.
Можливо, правильно функція Повід.про пошту у меню "Конфігурація" налаштована неправильно.	Надсилення електронного повідомлення про проблеми в роботі проектора виконується відповідно до налаштувань параметра Пошта у меню "Конфігурація". Перевірте, чи правильно вони налаштовані. ☛ "Меню Пошта" стор.101

У режимі показу слайдів неправильно відображаються імена файлів

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, імена файлів задовгі.	Ім'я файлу повинно містити не більше 8 символів. Якщо ім'я файлу довше, середня частина імені відкидається, щоб скоротити його до 8 символів.
Можливо, ім'я файлу включає 2-байтні символи.	В іменах файлів можна використовувати лише алфавітно-цифрові символи. Усі інші символи замінюються на знак питання (?).

Неможливо змінити параметри за допомогою веб-браузера

Перевірте	Засіб усунення
Можливо, неправильно введений ідентифікатор користувача або пароль.	Слід використовувати ідентифікатор користувача «EPSONWEB». Цей ідентифікатор змінювати не можна. Ідентифікатор користувача слід уводити навіть тоді, коли захист паролем вимкнтий. У якості пароля введіть пароль керування Web (набір символів). Стандартний пароль — admin.



Технічне обслуговування

В цій главі надано інформацію щодо технічного обслуговування, яке забезпечить найкращу роботу проектора на довгі роки.

Якщо проектор забрудниться чи погіршиться якість проєктованих зображень, слід його очистити.



Обережно

Вимкніть проектор перед очищенням. Невиконання цієї вказівки може призвести до ураження електричним струмом.

Очищення поверхні проектора

Обережно витріть проектор м'якою тканиною.

Якщо проектор надто брудний, намочіть тканину невеликою кількістю нейтрального засобу для миття й ретельно викрутіть, перш ніж витирати корпус проектора.

Попередження

Забороняється застосовувати для чищення проектора леткі речовини, такі як віск, спирт чи розчинник. Вони можуть змінити чи знебарвити поверхню корпусу.

Чищення об'єктива

Обережно витріть об'єктив тканиною для витирання окулярів.



Попередження

Не використовуйте для видалення пилу та забруднень на об'єктиві аерозолі, що містять вогнебезпечні гази. Проектор може спалахнути через високу температуру лампи.

Попередження

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

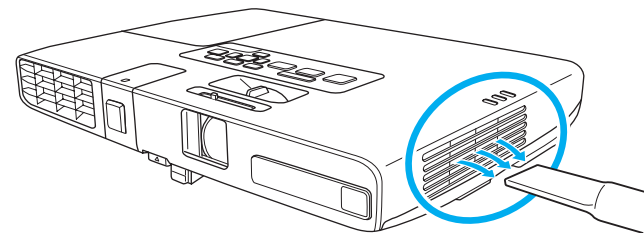
Очищення повітряного фільтра

Чистити повітряний фільтр і впускні отвори для повітря слід тоді, коли з'явиться таке повідомлення.

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

Попередження

- В разі накопичення пилу в повітряному фільтрі температура всередині проектора може зрости, що може призвести до проблем у роботі й скорочення терміну служби оптичного двигуна. Негайно почистіть повітряний фільтр після появи цього повідомлення.
- Не мийте повітряний фільтр у воді. Не користуйтеся засобами для миття або розчинниками.





- Якщо повідомлення часто з'являється навіть після чищення, це означає, що час замінити повітряний фільтр. Замініть фільтр на новий.
☛ "Заміна повітряного фільтра" [стор.130](#)
- Рекомендується чистити ці деталі щонайменше кожні три місяці. Якщо проектор працює в особливо заповненому середовищі, здійснювати чищення потрібно частіше.

У цьому розділі наведені вказівки стосовно заміни лампи і повітряного фільтра.

Заміна лампи

Інтервал заміни лампи

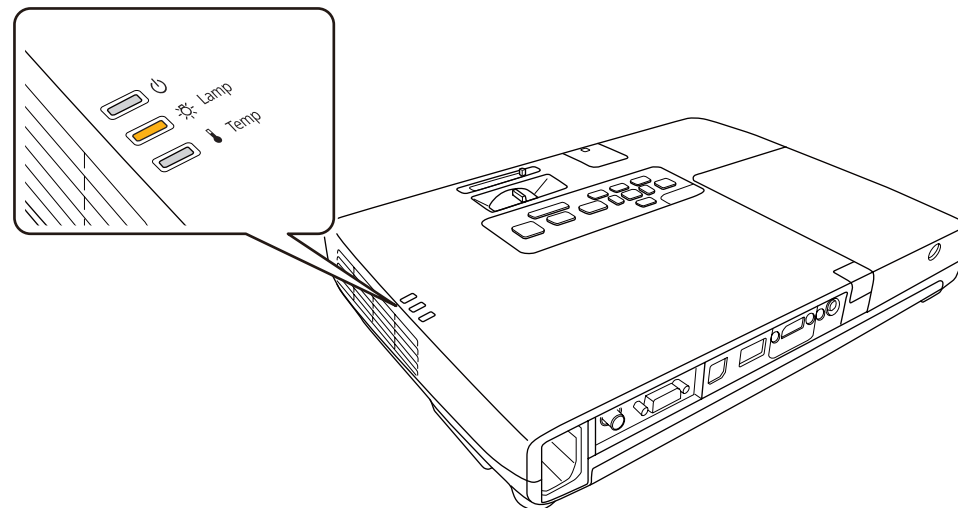
Замінити лампу слід у таких випадках:

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



Це повідомлення відображається протягом 30 секунд.

- Індикатор лампи блимає оранжевим.



- Проектоване зображення темнішає, або його якість погіршується.

Попередження

- Для того, щоб яскравість і якість проектованого зображення залишалися незмінними, необхідно періодично замінювати лампу. Саме для цього проектор відображує відповідне повідомлення.
Термін експлуатації лампи: прибіл. 3900 годин
- Якщо користуватися лампою після того, як закінчиться термін її придатності до роботи, підвищується ймовірність того, що лампа вибухне. Коли з'явиться повідомлення про заміну лампи, замініть лампу якомога швидше, навіть якщо вона ще працює.
- Не вмикайте живлення відразу ж після вимкнення. Часте включення і виключення проектора може скоротити термін експлуатації ламп.
- Залежно від характеристик лампи або способу її використання, лампа може потемніти чи перестати працювати ще до того, як з'явиться повідомлення про необхідність заміни. Слід завжди мати запасний модуль лампи про випадок, якщо він знадобиться.

Заміна лампи

Лампу можна замінювати навіть тоді, коли проектор підвішено до стелі.



Попередження

- Якщо замінити лампу необхідно тому, що вона перестала світити, існує можливість, що лампа розбита. У разі заміни лампи у проекторі, встановленому на стелі, слід завжди припускати, що лампа розбита, тож, виймаючи її з проектора, необхідно стояти не під кришкою відсіку з лампою, а збоку. Обережно зніміть кришку лампи. Знімаючи кришку лампового відсіку слід дотримуватися обережності, щоб уникнути травмування через падіння уламків скла. Якщо уламки скла потраплять в очі чи рот, слід негайно звернутися до лікаря.
- Забороняється розбирати або переробляти лампу. Встановлення в проектор і використання переробленої або розібраної лампи може спричинити загоряння, враження електричним струмом або нещасний випадок.



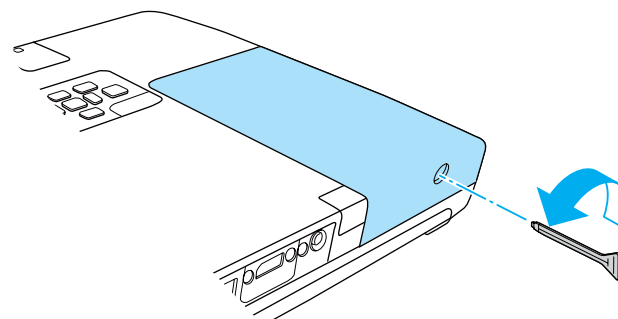
Обережно

Перш ніж знімати кришку, дочекайтеся, коли лампа охолоне. Якщо лампа досі гаряча, ви можете отримати опіки або інші травми. Лампа охолоджується приблизно впродовж години після вимкнення живлення проектора. По закінченні цього проміжку часу її можна виймати.

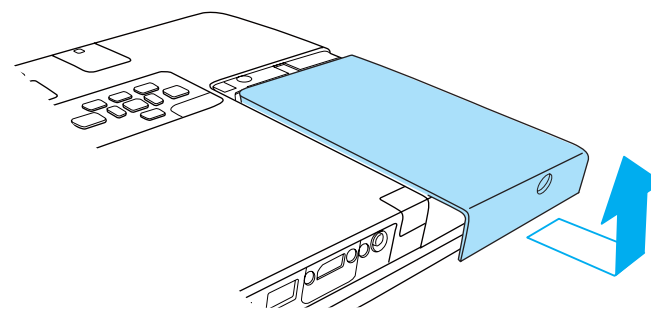
1 Після того, як живлення проектора вимкнено і двічі пролунає сигнал підтвердження, від'єднайте кабель живлення.

2 Перш ніж знімати кришку відсіку з лампою на верхній панелі проектора, необхідно дочекатися, доки лампа охолоне.

Викрутіть гвинт кришки лампового відсіку за допомогою викрутки з комплекту нової лампи, або хрестоподібної викрутки.

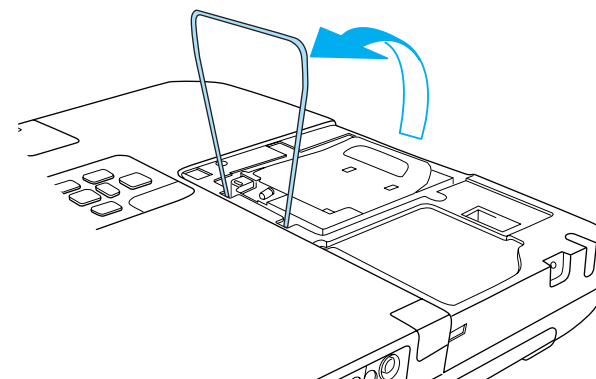


Потім зсуньте вперед і підніміть кришку лампи.



3

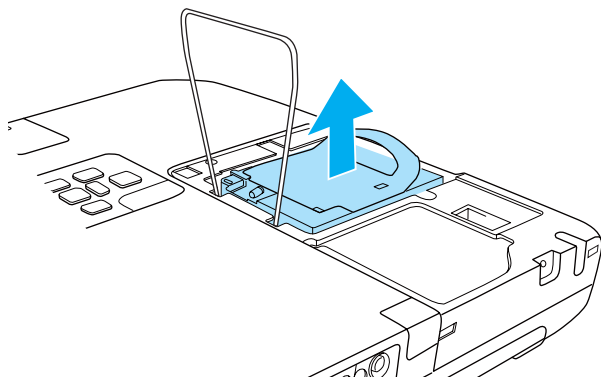
Підніміть пружинний фіксатор лампи.



4 Підніміть ручку і витягніть стару лампу.

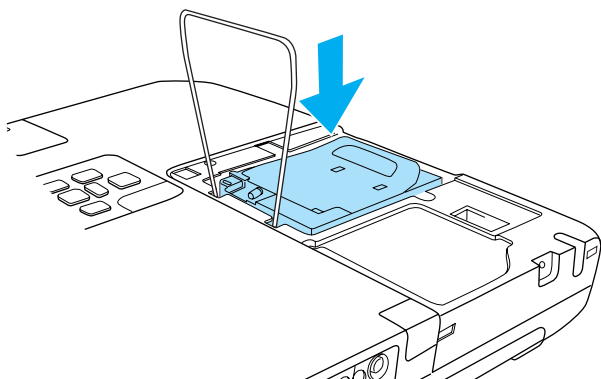
Якщо лампа тріснула, зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі «Список контактних даних для проектора Epson».

☛ [Список контактних даних для проектора Epson](#)

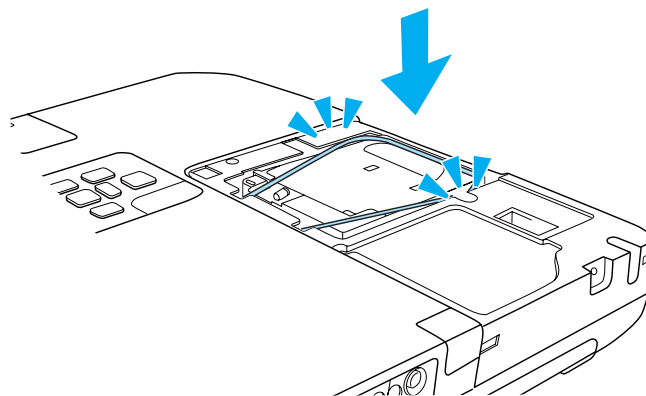


5 Встановіть нову лампу.

Вставте нову лампу за напрямними в правильному напрямку, щоб вона увійшла у гніздо, і міцно натисніть на ділянку з написом "PUSH", щоб лампа стала на своє місце.

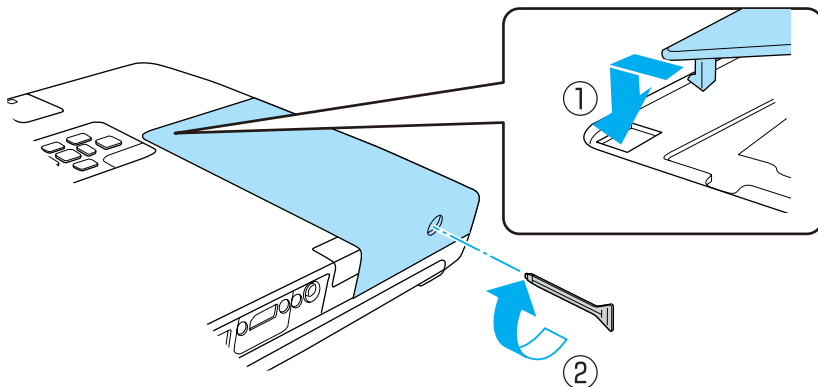


6 Опустіть пружинний фіксатор і притисніть його з лівого й правого боку до фіксації (буде чути клацання).



7 Поставте на місце кришку лампи.

Вставте гачок на кришці, як показано на малюнку, і закрийте кришку. Закріпіть кришку лампового відсіку гвинтом.



Попередження

- Переконайтеся, що лампу встановлено надійно. Коли кришка лампового відсіку знята, лампа автоматично вимикається. Це запобіжний захід. Якщо лампа або кришка лампового відсіку встановлені неправильно, лампа не ввімкнеться.
- У цьому проекторі використовується лампа, що містить ртуть (Hg). Вказівки щодо викидання й переробки шукайте в місцевих нормативних документах. Не викидайте її разом з побутовими відходами.



Параметр **Час роб. лампи** слід скидати лише після заміни лампи. Інакше період заміни лампи відображатиметься неправильно.

Заміна повітряного фільтра

Інтервал заміни повітряного фільтра

Якщо повідомлення з'являється часто навіть після очищення повітряного фільтра, потрібно замінити повітряний фільтр.

Спосіб заміни повітряного фільтра

Повітряний фільтр можна замінювати навіть тоді, коли проектор підвішено до стелі.

1

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

2

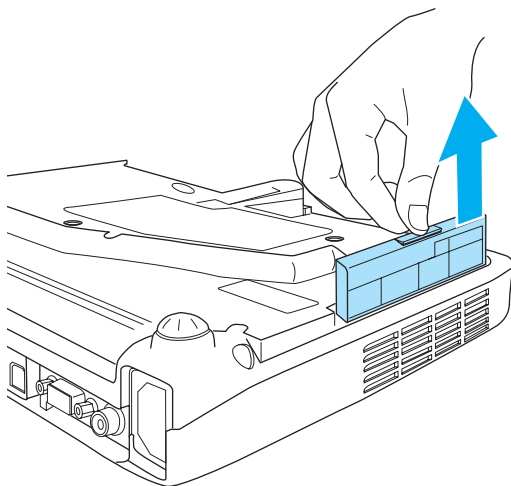
Зніміть повітряний фільтр.

Візьміться за виступ в центрі повітряного фільтра і витягніть його, не допускаючи перекосів.

Скидання параметра Час роб. лампи

Проектор записує тривалість роботи лампи, і про настання часу замінити лампу повідомлять індикатор та екранне повідомлення. Після заміни лампи обов'язково скиньте значення параметра **Час роб. лампи** у меню "Конфігурація".

☛ "Меню Скинути" [стор.105](#)



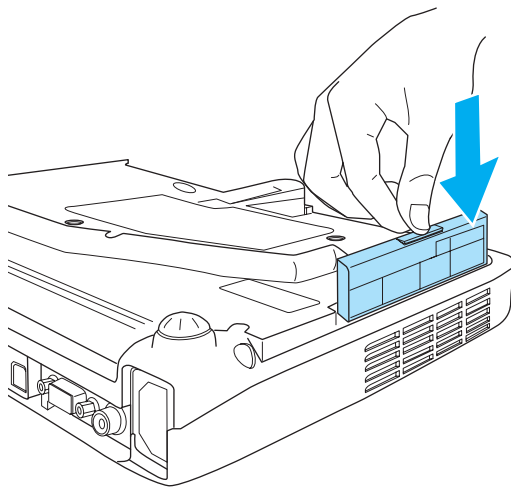
Використані повітряні фільтри слід викидати відповідно до приписів у місцевих нормативних документах.

Матеріал рамки: поліпропіленовий ефір і полістирол

Матеріал фільтра: поліуретанова піна

3 Вставте новий повітряний фільтр.

Натисніть на повітряний фільтр до його встановлення на місці.



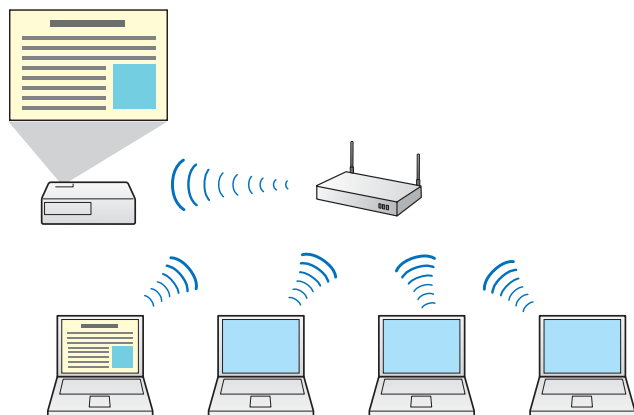


Додатки

EasyMP Network Projection (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

За допомогою програми EasyMP Network Projection, яка додається до проектора, можна передавати по мережі і проєціювати зображення з екрана комп'ютера. А завдяки функції спільного використання проектора у мережі можна проєціювати зображення з різних комп'ютерів, не переключаячи кабель передавання сигналу. Навіть якщо проектор встановлений далеко від комп'ютера, підключення через мережу дає змогу проєціювати зображення з комп'ютера. Крім того, можна виводити звуковий супровід з проектора, а не з комп'ютера.

Цей проектор можна підключати лише через бездротову мережу.



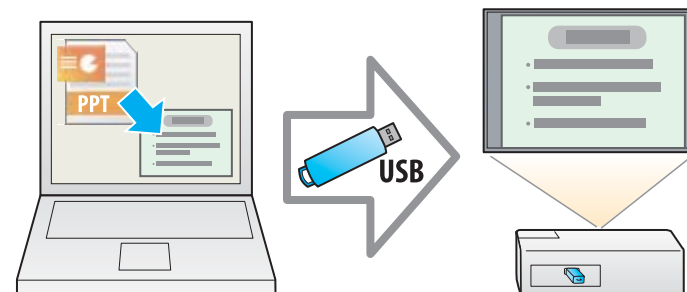
Докладні відомості див. у цьому посібнику:

☛ [Посібник з експлуатації EasyMP Network Projection](#)

EasyMP Slide Converter

За допомогою програми EasyMP Slide Converter файли PowerPoint можна перетворювати на сценарії, які можна демонструвати безпосередньо з проектора.

Запишіть створений сценарій на накопичувач USB. Як тільки накопичувач USB буде підключений до проектора, розпочнеться показ слайдів.



Докладні відомості див. у цьому посібнику:

☛ [Посібник з експлуатації EasyMP Slide Converter](#)

☛ "Способи керування показом слайдів" [стор.58](#)

EasyMP Monitor (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

За допомогою програми EasyMP Monitor можна контролювати стан кількох проекторів Epson у мережі і керувати ними з комп'ютера.

Програму EasyMP Monitor можна завантажити на веб-сайті:

<http://www.epson.com>

В наявності є таке додаткове приладдя і витратні матеріали. В разі необхідності придбайте ці продукти. Наведений нижче список додаткового приладдя й витратних матеріалів чинний станом на лютий 2012 р. Інформація щодо додаткового приладдя може змінюватися без попереднього повідомлення. Наявність у продажу залежить від країни, де було придбано проектор.

Додаткове приладдя

Портативний екран з діагоналлю 50" ELPSC32 Компактний екран, який легко переносити з місця на місце. (Співвідношення сторін 4:3)
Портативний екран з діагоналлю 60" ELPSC27
Портативний екран з діагоналлю 80" ELPSC28
Екран з діагоналлю 100" ELPSC29 Портативні екрани, що згортаються. (Співвідношення сторін 4:3)
Портативний екран з діагоналлю 70" ELPSC23
Портативний екран з діагоналлю 80" ELPSC24
Портативний екран з діагоналлю 90" ELPSC25 Портативні екрани, що згортаються. (Співвідношення сторін 16:10)
Портативний екран з діагоналлю 53" ELPSC30
Портативний екран з діагоналлю 64" ELPSC31 Портативні магнітні екрани. (Співвідношення сторін 4:3)
Багатоформатний екран ELPSC26 Портативний багатоформатний екран.
Комп'ютерний кабель ELPKC02 (1,8 м - для роз'єму міні D-Sub, 15-контактного/міні D-Sub, 15 контактів) Не відрізняється від комп'ютерного кабелю, що входить у комплект постачання проектора.

Комп'ютерний кабель ELPKC09 (3 м - для роз'єму міні D-Sub, 15-контактного/міні D-Sub, 15 контактів) Комп'ютерний кабель ELPKC10 (20 м - для роз'єму міні D-Sub, 15-контактного/міні D-Sub, 15 контактів) Якщо комп'ютерний кабель, що постачається з проектором, надто короткий, скористайтеся одним із цих довших кабелів.
Кабель для компонентного відеосигналу ELPKC19 (3 м - для міні D-Sub 15 контактів/штекер RCA×3) Використовується для підключення джерела Роздільний відеосиг ».
Інтерактивний модуль ELPIU01 Використовується при роботі з екраном комп'ютера на поверхні проекції.
Документ-камера ELPDC06/ELPDC11 Використовується для проєціювання книг, документів на прозорих носіях або слайдів.
Мережна карта для бездротової локальної мережі ELPAP07 (тільки EB-1771W/EB-1761W) Використовується при підключенні проектора до комп'ютера у бездротовий спосіб і проєціювання.
Модуль Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) Призначений для швидкого підключення проектора безпосередньо до комп'ютера з ОС Windows.
Труба для стелі (450 мм)* ELPFP13 Труба для стелі (700 мм)* ELPFP14 Використовується для кріплення проектора до високої стелі.
Кронштейн для монтажу на стелі* ELPMB23 Використовується для кріплення проектора до стелі.

Кріпильна пластина* ELPPT01

Призначення для кріплення до проектора кронштейна для монтажу на стелі.

- * Монтаж проектора на стелі має виконувати фахівець. Зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у документі Список контактних даних для проектора Epson.

 [Список контактних даних для проектора Epson](#)

Витратні матеріали

Модуль лампи ELPLP65

Використовується для заміни старих ламп.

Повітряний фільтр ELPAF31

Використовується для заміни використаних повітряних фільтрів.

Зміна параметрів за допомогою веб-браузера (керування Web)

За допомогою веб-браузера на комп'ютері, підключеному до проектора через мережу, можна виконувати настройку проектора та керувати ним. За допомогою цієї функції настройку та керування можна виконувати дистанційно. До того ж, оскільки є можливість використовувати комп'ютерну клавіатуру, полегшується введення символів, необхідне для налаштування.

Слід використовувати веб-браузер Microsoft Internet Explorer 6.0 або пізнішу версію. Користувачам Mac OS слід використовувати браузер Safari.



Якщо для параметра **Режим очікування** встановлено значення **Зв'язок вкл.**, за допомогою веб-браузера можна виконувати настройки і керувати проектором навіть тоді, коли він знаходиться у режимі очікування (тобто живлення вимкнене).

☛ **Додаткові - Режим очікування** [стор.92](#)

Настройка проектора

За допомогою веб-браузера можна виконувати настройки параметрів, які зазвичай виконуються у меню проектора "Конфігурація". Усі настройки відображаються у меню "Конфігурація". Також є елементи, які можна настроїти тільки у веб-браузері.

Пункти меню "Конфігурація", які не можна налаштовувати через веб-браузер

- Меню Параметри - Форма покажчика
- Меню Параметри - Тестовий шаблон
- Меню Параметри - Кнопка користувача
- Меню Додаткові - Логотип користувача
- Меню Додаткові - Мова

- Меню Додаткові - Операція - Висотний режим
 - Меню Додаткові - Операція - Тайм.криш. об'єкт.
 - Меню Скинути - Скинути все і Скинути час роб. лампи
- Настройки для всіх пунктів меню такі самі, як і в меню проектора "Конфігурація".

☛ "Меню Конфігурація" [стор.82](#)

Елементи, які можна налаштувати тільки у веб-браузері

- Назва спільноти SNMP (до 32 однобайтових алфавітно-цифрових символів)
- Пароль монітора (до 16 однобайтових алфавітно-цифрових символів)

Відображення вікна Керування Web

Щоб відкрити вікно "Керування Web", виконайте описані нижче дії.

Переконайтеся, що комп'ютер та проектор підключено до мережі. У разі використання бездротової мережі слід підключатися в режимі «Розширений».



Якщо веб-браузер налаштований на підключення через проксі-сервер, вікно "Керування Web" не відображається. Щоб відобразити керування Web, необхідно задати параметри підключення до мережі без використання проксі-сервера.

1

Запустіть на комп'ютері веб-браузер.

2

Введіть в поле вводу адреси веб-браузера IP-адресу проектора і натисніть клавішу Enter на клавіатурі комп'ютера.

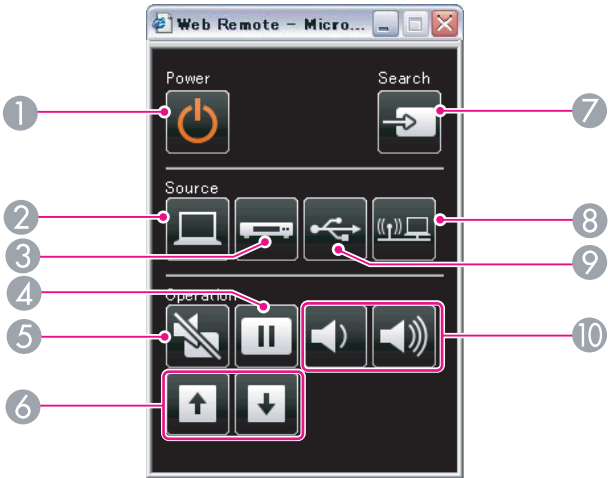
Після цього на екрані з'явиться вікно «Керування Web».

Якщо у меню конфігурації встановлено параметр «Пароль керув. Web», на екрані з'явиться вікно введення пароля.

- 3** Уведіть ідентифікатор користувача і пароль.
Уведіть ідентифікатор користувача **EPSONWEB**.
Стандартний пароль — **admin**.



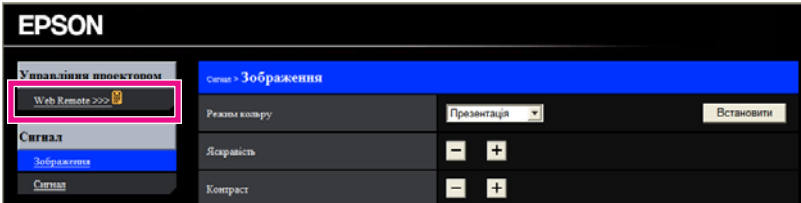
- Ідентифікатор користувача слід вводити навіть тоді, коли захист паролем вимкнтий. Ідентифікатор користувача змінювати не можна.
 - Пароль можна змінити у підменю «Мережа» меню «Конфігурація».
- ☛ Мережа - Basic (Основні) - Пароль керув. Web стор.97



Відображення вікна Web Remote

За допомогою Web Remote можна дистанційно керувати проектором через веб-браузер.

- 1** Відкрийте вікно "Керування Web".
- 2** Клацніть **Web Remote**.



- 3** Відобразиться екран Web Remote.

Найменування		Функція
1	Кнопка [⏻]	Вмикає і вимикає живлення проектора. ☛ "Підготовка до проєціювання" стор.32
2	Кнопка [Computer]	Перехід до джерела зображень – порту Computer.
3	Кнопка [Video]	Ця кнопка є перемикачем між вхідними портами Video і HDMI і використовується для зміни джерела зображення, яке проєціюється.
4	Кнопка [Freeze]	Зупиняє й продовжує відтворення зображення. ☛ "Зупинка зображення (стоп-кадр)" стор.66
5	Кнопка [A/V Mute]	Вмикає й вимикає відео та звук. ☛ "Тимчасове приховування зображення і звуку (вимкнення A/V)" стор.65

Найменування	Функція
6 Кнопки [Page] [↵][⇩]	<p>Перехід до наступної/попередньої сторінки файлу, наприклад, файлу PowerPoint, коли використовуються описані нижче методи проєціювання.</p> <ul style="list-style-type: none"> З використанням функції "Бездрот.мишка" <ul style="list-style-type: none"> "Керування вказівником миші за допомогою пульта дистанційного керування (бездротова миша)" стор.69 З використанням функції USB Display <ul style="list-style-type: none"> "Проеціювання у режимі USB Display" стор.35 З використанням підключення через мережу (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) <p>Під час проєціювання зображень або сценаріїв у режимі Slideshow за допомогою цих кнопок можна переходити до наступного чи попереднього зображення.</p>
7 Кнопка [Source Search]	<p>Перехід до наступного джерела, на яке надходить сигнал зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Автоматичне виявлення вхідного сигналу і зміна зображення, що проєціюється (пошук джерела)" стор.33
8 Кнопка [LAN]	<p>Зміна на проєціювання зображення з EasyMP Network Projection. Перехід до джерела зображення Quick Wireless Connection USB Key, якщо цей модуль (з комплекту постачання чи придбаний додатково) використовується для проєціювання. (Тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</p> <ul style="list-style-type: none"> "Перемикання на потрібне зображення за допомогою пульта дистанційного керування" стор.34

Найменування	Функція
9 Кнопка [USB]	<p>Кожне натискання цієї кнопки змінює:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Display Перехід до джерела зображення – пристрою, підключеного до порту USB "Перемикання на потрібне зображення за допомогою пульта дистанційного керування" стор.34
10 Кнопки [Volume] [⏮][⏭]	<p>[⏮] – зменшує гучність. [⏭] – збільшує гучність.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Регулювання гучності" стор.46

Використання функції Повід.про пошту для повідомлення про проблеми

Якщо встановлено параметр "Повід.про пошту", на вказані адреси електронної пошти надсилаються попередження й повідомлення про помилки, які виникають під час роботи проектора. Завдяки цьому оператор має можливість дізнаватися про проблеми з проекторами навіть у віддалених місцях.

☛ Мережа - Пошта - Повід.про пошту [стор.101](#)



- Можна вказувати від одного до трьох адресатів повідомлень (адрес), і надсилати повідомлення всім адресатам одночасно.
- У разі виникнення критичної проблеми та раптового припинення роботи проектору може не вдатися надіслати оператору повідомлення про помилку.
- Якщо для параметра **Режим очікування** встановлено значення **Зв'язок вкл.**, можна керувати проектором навіть тоді, коли він знаходиться у режимі очікування (тобто живлення вимкнене).
 - ☛ Додаткові - Режим очікування [стор.92](#)

Вміст повідомлення електронної пошти про помилки

Коли функцію надсилання повідомлень електронною поштою Увімкн., то в разі виникнення проблеми або виявлення потенційної проблеми під час роботи проектора, надсилається таке електронне повідомлення.

Відправник: адреса 1

Тема: EPSON Projector

1-й рядок: Назва проектора, де виникла проблема

2-й рядок: IP-адреса проектора, де виникла проблема

Починаючи з 3-го рядка: опис проблеми

Детальний опис проблеми виводиться рядок за рядком. Тексти повідомлень:

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
Проектор не отримує жодного сигналу. Перевірте підключення чи живлення джерела сигналу.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Способи усунення проблем див. у цьому розділі:

☞ "Значення індикаторів" [стор.108](#)

Керування за допомогою протоколу SNMP

Якщо для параметра **SNMP** у меню «Конфігурація» встановлено значення **Увімкн.**, на вказаний комп'ютер надсилатимуться попередження й повідомлення про помилки. Завдяки цьому оператор має можливість дізнаватися про проблеми з проекторами навіть у віддалених місцях.

☞ **Мережа - Інші - SNMP** [стор.102](#)



- Протоколом SNMP має керувати адміністратор мережі або добре обізнана з мережею особа.
- Для використання протоколу SNMP з метою моніторингу проектора на комп'ютері потрібно встановити керівну програму SNMP.
- Функцію керування за допомогою протоколу SNMP не можна використовувати у бездротовій мережі, якщо підключення було виконано у швидкому режимі.
- Можна зберегти до двох IP-адрес призначення.

Команди ESC/VP21

Контроль і керування проектором за допомогою комп'ютера можна виконувати через інтерфейс USB. З'єднайте пристрій і проектор кабелем USB і введіть команди встановлення зв'язку (команди ESC/VP21).

Підготовчі дії

Перш ніж застосовувати команди ESC/VP21 для контролю і керування проектором, необхідно виконати такі підготовчі дії.

1 Встановіть на комп'ютер драйвер передачі даних по інтерфейсу USB (драйвер EPSON USB-COM). Докладні відомості про драйвер EPSON USB-COM можна отримати у місцевого дилера або у найближчому представництві зі списку контактних даних для проектора Epson.

☛ Список контактних даних для проектора Epson

2 У меню проектора "Конфігурація" встановіть для параметра **USB Type B** значення **Link 21L**.

☛ Додаткові - USB Type B [стор.92](#)

3 З'єднайте порт USB комп'ютера з портом проектора USB (TypeB) за допомогою кабелю USB.

Наступного разу почніть з дії 2.

Список команд

Коли на проектор передається команда ON (Увімкн.), вмикається живлення і проектор починає розігріватися. Коли живлення проектора ввімкнено, на екран комп'ютера виводиться двокрапка ":" (3Ah).

При вводі команди проектор виконує команду і повертає двокрапку «:», а потім приймає наступну команду.

Якщо команда, яку проектор обробляє, закінчується неправильно, то проектор видає повідомлення про помилку і повертає двокрапку «:».

Завдання			Команда
Вмикання/вимикання живлення	Увімкн.		PWR ON
	Вимкн.		PWR OFF
Вибір сигналу	Комп'ютер	Авто	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Роздільний	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30

Завдання		Команда
	Відео	SOURCE 41
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	SOURCE 53
Вмикання/вимикання режиму вимкнення A/V	Увімкн.	MUTE ON
	Вимкн.	MUTE OFF
Вибір режиму вимкнення A/V	Чорний	MSEL 00
	Синій	MSEL 01
	Логотип	MSEL 02

В кінці кожної команди слід додавати код повернення каретки (CR – 0Dh). Тоді команду можна передавати.

Протокол обміну даними

- Встановлена швидкість передачі інформації за замовчуванням: 9600 біт/с
- Кількість біт даних: 8 біт
- Парність: немає
- Стоповий біт: 1 біт
- Керування потоками: немає

Знайдіть номер у списку і виконайте відповідні заходи для усунення помилки. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до адміністратора мережі, до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у списку контактних даних для проектора Epson.

☛ [Список контактних даних для проектора Epson](#)

Event ID	Причина	Засіб усунення
0432 0435	Не вдалося запустити програму EasyMP Network Projection.	Перезапустіть проектор.
0434 0481 0482 0485	Нестабільний зв'язок у мережі.	Перевірте стан зв'язку у мережі, трохи зачекайте і виконайте підключення знову.
0433	Неможливо відтворити передані зображення.	Перезапустіть програму EasyMP Network Projection.
0484	З'єднання з комп'ютером розірвано.	
0483 04FE	Програма EasyMP Network Projection несподівано завершила роботу.	Перевірте стан зв'язку у мережі й перезапустіть проектор.
0479 04FF	Сталася системна помилка проектора.	Перезапустіть проектор.
0891	Не вдалося знайти точку доступу з таким самим ідентифікатором SSID.	Встановіть для комп'ютера, точки доступу та проектора однаковий ідентифікатор SSID.
0892	Невідповідний тип автентифікації WPA/WPA2.	Перевірте, чи правильно встановлені параметри безпеки бездротової мережі. ☛ Безпека стор.99
0893	Невідповідний тип шифрування WEP/TKIP/AES.	
0894	Зв'язок розірвано через підключення проектора до недозволеної точки доступу.	Зверніться до адміністратора мережі за роз'ясненнями.
0898	Не вдалося отримати параметри від сервера DHCP.	Перевірте, чи нормально працює сервер DHCP. Якщо протокол DHCP не використовується, встановіть для параметра DHCP значення "Вимкн.". ☛ Бездр. м. - IP-параметри стор.98

Event ID	Причина	Засіб усунення
0899	Інші помилки зв'язку	<p>Якщо проблему не вдається усунути за допомогою перезавантаження проектора або програми EasyMP Network Projection, зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у списку контактних даних для проектора Epson.</p> <p>☞ Список контактних даних для проектора Epson</p>

PJLink Class1 — це стандартний протокол керування проекторами, сумісними з комп'ютерною мережею, прийнятий Асоціацією JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Асоціація виробників офісної техніки та інформаційних систем Японії) під час роботи над стандартизацією протоколів керування проекторами.

Цей проектор відповідає вимогам стандарту PJLink Class1, прийнятого асоціацією JBMIA.

Він сумісний з усіма командами, за винятком вказаних нижче, визначених стандартом PJLink Class1. Узгодженість підтверджено перевіркою адаптованості стандарту PJLink.

URL:<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

• Несумісні команди

Функція		Команда за стандартом PJLink
Параметри вимкнення звуку й зображення	Вимкнення зображення	AVMT 11
	Вимкнення звуку	AVMT 21

• Назви входів, визначені стандартом PJLink, і відповідні входи проектора

Джерело	Команда за стандартом PJLink
Комп'ютер	INPT 11
Відео	INPT 21
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Назва виробника, що відображається після введення запиту імені компанії-виробника

EPSON

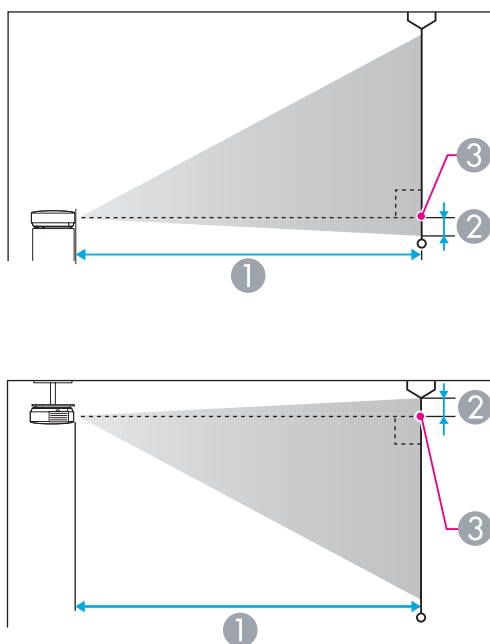
- Найменування моделі, що відображається після введення запиту назви продукту

EB-1776W/EB-C301MS/PowerLite 1776W

EB-1771W/EB-C301MN/EB-C3011WN/PowerLite 1771W

EB-1761W/EB-C261MN/EB-C3005WN/PowerLite 1761W

Відстань проєкції (для моделей EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)



- ① Відстань проєкції
- ② Відстань від центра об'єктива до основи екрана
(або до верхньої границі екрану, при кріпленні на стелі)
- ③ Центр об'єктива

Одиниці: см

4:3 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
28"	57x43	71 - 85	-4
30"	61x46	76 - 91	-4

4:3 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
40"	81x61	102 - 122	-6
50"	100x76	127 - 153	-7
60"	120x91	153 - 184	-8
80"	160x120	205 - 246	-11
100"	200x150	256 - 308	-14
150"	300x230	385 - 462	-21
200"	410x300	514 - 617	-28
250"	500x380	643 - 771	-35
260"	520x400	668 - 802	-36

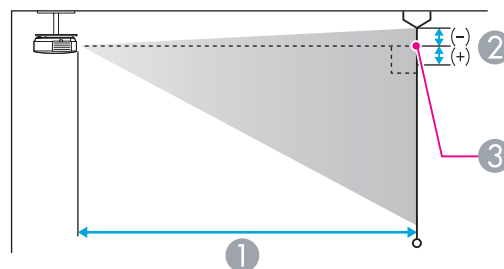
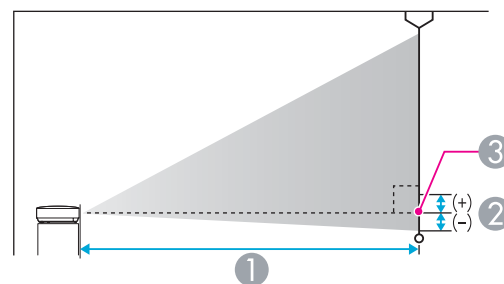
Одиниці: см

16:9 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
30"	66x37	69 - 83	-2
40"	89x50	92 - 111	-2
50"	110x62	115 - 139	-3
60"	130x75	139 - 167	-3
70"	160x87	162 - 195	-4
80"	180x100	186 - 223	-5
100"	220x120	232 - 279	-6
150"	330x190	349 - 419	-8
200"	440x250	466 - 560	-11
250"	550x310	583 - 700	-14
280"	620x350	653 - 784	-16

Одиниці: см

16:10 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
30"	64x40	67 - 80	-4
40"	86x54	89 - 108	-5
50"	110x67	112 - 135	-6
60"	130x81	135 - 162	-7
80"	170x110	181 - 217	-10
100"	220x130	226 - 271	-12
150"	320x200	340 - 408	-18
200"	430x270	454 - 545	-24
250"	540x340	567 - 681	-31
300"	640x400	681 - 818	-37

Відстань проєкції (для моделі EB-1751)



- ① Відстань проєкції
- ② Відстань від центра об'єктива до основи екрана
(або до верхньої границі екрану, при кріпленні на стелі)
- ③ Центр об'єктива

Одиниці: см

4:3 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
30"	61x46	72 - 86	-5
40"	81x61	96 - 116	-7
50"	100x76	120 - 145	-9

4:3 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
60"	120x91	145 - 174	-10
80"	160x120	194 - 233	-14
100"	200x150	242 - 291	-17
150"	300x230	364 - 438	-26
200"	410x300	486 - 584	-34
250"	510x380	608 - 730	-43
300"	610x460	730 - 877	-51

Одиниці: см

16:9 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
30"	66x37	78 - 94	+1
40"	89x50	105 - 126	+1
50"	110x62	131 - 158	+1
60"	130x75	158 - 190	+1
70"	160x87	185 - 222	+1
80"	180x100	211 - 254	+2
100"	220x120	264 - 317	+2
150"	330x190	397 - 477	+3
200"	440x250	530 - 636	+4
250"	550x310	663 - 796	+5
275"	610x340	729 - 875	+6

Одиниці: см

16:10 Розмір екрана		①	②
		Мінімальна (Широк.) - максимальна (Теле)	
29"	62x39	73 - 88	-1
30"	64x40	76 - 92	-1
40"	86x54	102 - 123	-2
50"	110x67	128 - 154	-2
60"	130x81	154 - 185	-3
80"	170x110	205 - 247	-4
100"	220x130	257 - 309	-5
150"	320x200	386 - 464	-7
200"	430x270	516 - 619	-9
250"	540x340	645 - 774	-12
280"	603x377	723 - 867	-13

Підтримувані значення роздільної здатності

Комп'ютерні сигнали (аналоговий RGB)

Сигнал	Част. оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точок)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Сигнал	Част. оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точок)
MAC21"	75	1152x870

*1 (тільки EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

*2 Сумісність гарантується лише за умови вибору значення **Широк.** для параметра **Розділ. здатність** у меню "Конфігурація".

Навіть якщо на проектор надходять інші сигнали, швидше за все, проекція зображення буде можлива. Втім, виконання всіх функцій не гарантовано.

Роздільний відеосигнал

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точок)
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

Композитний відеосигнал

Сигнал	Част. оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точок)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Вхідний сигнал з порту HDMI

Сигнал	Част. оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точок)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Загальні технічні характеристики проектора

Назва виробу		EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
Габарити		292 (Ш) x 44 (В) x 210 (Г) мм (не включаючи підняту частину)			
Розмір РК-панелі		0,59" Широко.			0,55"
Матриця		Полікристалічна активна TFT			
Роздільна здатність		1 024 000 пікселів WXGA (1280 (Ш) x 800 (В) точок)x 3			786 432 пікселів XGA (1024 (Ш) x 768 (В) точок)x 3
Регулювання фокусної відстані		Електропривод/ Автоматично	Вручну		
Регулювання масштабу		Вручну (від 1 до 1,2)			
Лампа		Лампа UHE, 230 Вт, модель ELPLP65		Лампа UHE, 205 Вт, модель ELPLP65	Лампа UHE, 230 Вт, модель ELPLP65
Макс. потужність звуку		1 Вт, моно			
Гучномовець		1			
Живлення		100-240 В зм. струму ±10%, 50/60 Гц 3,3-1,5 А		100-240 В зм. струму ±10%, 50/60 Гц 3,0-1,4 А	100-240 В зм. струму ±10%, 50/60 Гц 3,3-1,5 А
Споживана потужність	100 ~ 120 В	Робочий режим: 322 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 7,4 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимк.): 0,38 Вт		Робочий режим: 293 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 7,4 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимк.): 0,38 Вт	Робочий режим: 322 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 7,4 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимк.): 0,38 Вт
	220 ~ 240 В	Робочий режим: 304 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 7,7 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимк.): 0,44 Вт		Робочий режим: 278 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 7,7 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимк.): 0,44 Вт	Робочий режим: 304 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 7,7 Вт Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимк.): 0,44 Вт

Робоча висота над рівнем моря	Висота от 0 до 2 286 м
Робоча температура	5 to +35°C (без конденсації)
Температура зберігання	-10 to +60°C (без конденсації)
Маса	Прибл. 1,7 кг

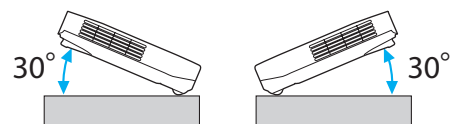
Назва виробу			EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
Роз'єми	Порт Computer	1	Міні D-Sub15-контактний (гніздо)			
	Порт Video	1	Гніздо для штекера RCA			
	Порт Audio	1	Стерефонічний міні-роз'єм (Ф3,5)			
	Порт HDMI	1	HDMI (звук підтримується через сигнал PCM)			
	Порт USB (TypeA)*	1	Роз'єм USB (Type A)			
	Порт USB (TypeB)*	1	Роз'єм USB (Type B)			
	Порт USB (призначений для мережної карти для бездротової локальної мережі)	1	Роз'єм USB (Type A)			-

* Підтримка USB 2.0. Не гарантовано, що порти USB працюватимуть з усіма пристроями, які підтримують інтерфейс USB.

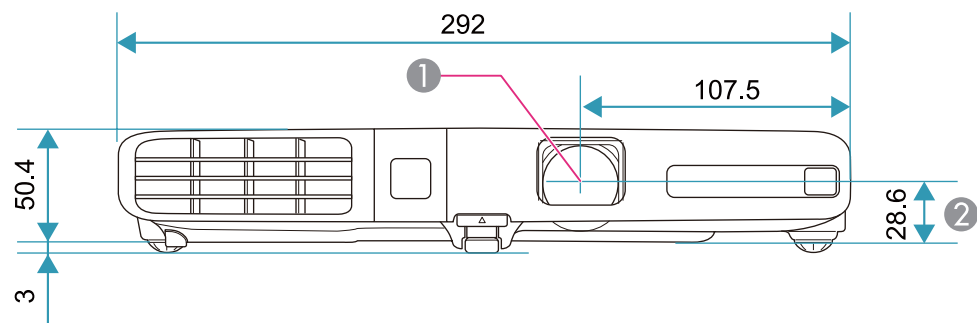
Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.



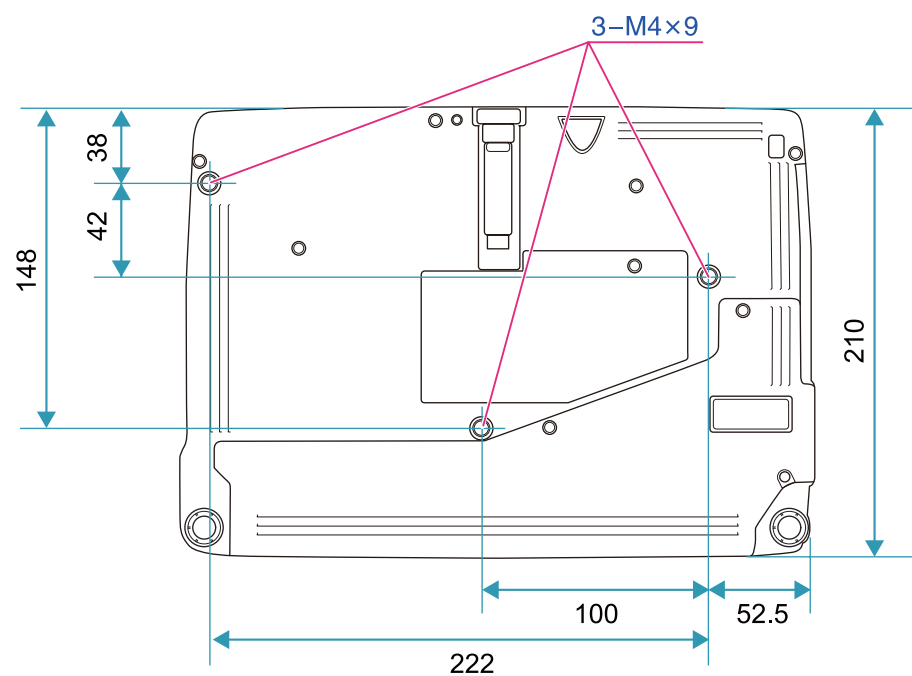
Кут нахилу



Якщо використовувати проектор під кутом нахилу понад 30°, він може зазнати пошкодження і стати причиною нещасного випадку.





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



Одиниці вимірювання: мм

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

AMX Device Discovery	<p>AMX Device Discovery — це технологія, розроблена компанією AMX для систем керування AMX, завдяки якій користування цільовим обладнанням стає зручнішим.</p> <p>Компанія Epson запровадила цю технологію протоколів і забезпечила можливість вмикання функції протоколів (ON).</p> <p>Детальні відомості див. на веб-сайті компанії AMX.</p> <p>URL http://www.amx.com/</p>
DHCP	Абревіатура від терміну Dynamic Host Configuration Protocol. Цей протокол автоматично призначає <u>IP-адресу</u> » обладнанню, підключеному до мережі.
DICOM	Абревіатура від терміну Digital Imaging and Communications in Medicine. Міжнародний стандарт, що визначає стандарти візуалізації та протокол обміну даними для медичних зображень.
HDCP	HDCP — це абревіатура від терміну High-bandwidth Digital Content Protection. Вона використовується для попередження незаконного копіювання та захисту авторських прав шляхом шифрування цифрових сигналів, що надходять через порти DVI і HDMI. Оскільки порт HDMI у цьому проекторі підтримує стандарт HDCP, проектор може проєціювати цифрові зображення, захищені за технологією HDCP. Однак, можливо, проектор не зможе проєціювати зображення, захищені оновленими або виправленими версіями шифрування HDCP.
HDTV	<p>Абревіатура від назви High-Definition Television, яка вживається щодо систем високої чіткості, які задовольняють такі вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • роздільна здатність по вертикалі щонайменше 720p чи 1080i (p = <u>прогресивна розгортка</u>» , i = <u>черезрядкова розгортка</u>») • <u>формат екрана</u>» — 16:9
SDTV	Абревіатура від назви Standard Definition Television (телебачення зі стандартною роздільною здатністю), яка вживається щодо стандартних телевізійних систем, які не задовольняють умови <u>HDTV</u> » (High-Definition Television).
SNMP	Абревіатура від назви Simple Network Management Protocol (Простий протокол керування мережею). Цей протокол використовується для контролю і керування пристроями, підключеними до мережі TCP/IP, такими, як маршрутизатори й комп'ютери.
sRGB	Міжнародний стандарт інтервалів кольорів, створений, щоб кольори, відтворювані відеообладнанням, могли легко передаватися операційними системами (ОС) та в Інтернеті. Якщо підключене джерело сигналу має режим sRGB, необхідно налаштувати і проектор, і джерело на sRGB.
SSID	SSID – ідентифікаційні дані для підключення до інших пристроїв у бездротовій мережі. Між пристроями, в яких співпадають SSID, можливий бездротовий зв'язок.
SVGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 800 (по горизонталі) x 600 (по вертикалі) точок.
SXGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1280 (по горизонталі) x 1024 (по вертикалі) точок.
S-відео	Метод розділення відеосигналу на дві складові: сигнал яскравості (Y) і сигнал кольоровості (C).
VGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 640 (по горизонталі) x 480 (по вертикалі) точок.

XGA	Стандартний розмір екрана з роздільною здатністю 1024 (по горизонталі) x 768 (по вертикалі) точок.
Адреса IP	Номер, який ідентифікує комп'ютер, підключений до мережі.
Адреса шлюзу	Шлюз – це сервер (маршрутизатор), який забезпечує зв'язок у мережі (підмережі), розподіляючи пакети даних відповідно до <u>масок підмереж</u>  .
Інфраструктурний режим	Метод підключення до бездротової мережі, коли обмін даними між пристроями здійснюється за допомогою точок доступу.
Композитний відеосигнал	Метод формування відеосигналу шляхом об'єднання складових яскравості і кольоровості для передачі по одному кабелю.
Контраст	Порівнянню яскравість світлих і темних ділянок зображення можна збільшити чи зменшити, щоб текст і графіка виділялися чіткіше або їхні контури стали м'якшими. Змінювання цієї властивості зображення називається регулюванням контрастності.
Маска підмережі	Це числове значення, що визначає яка кількість бітів IP-адреси вказує адресу мережі, а яка – адресу у цій мережі (підмережі).
Прогресивна	Спосіб передачі зображення на екран, коли весь кадр відображається одночасно. На відміну від черезрядкової розгортки, такий спосіб дає змогу уникнути мерехтіння зображення завдяки тому, що та сама кількість рядків пересилається на екран цілком, а не двома напівкадрами.
Режим прямого підключення	Метод підключення до бездротової мережі, коли зв'язок із клієнтами мережі здійснюється без використання точки доступу.
Роздільний відеосиг.	Метод розділення відеосигналу на складові: сигнал яскравості (Y), кольорорізницева складова для синього кольору (Cb або Pb) і кольорорізницева складова для червоного кольору (Cr або Pr).
Синхрон.	Сигнали, що надходять з комп'ютера, мають свою частоту. Якщо частота проектора і частота сигналу не збігаються, зображення буде неякісним. Процес узгодження фаз цих сигналів (відносно розташування найвищих і найнижчих точок хвилі сигналу) називається синхронізацією. Якщо сигнали не синхронізовано, у зображенні з'являється блимання, розмитість і горизонтальні завади.
Співвідношення сторін	Співвідношення між довжиною і висотою зображення. Екрани зі співвідношенням горизонтального і вертикального розмірів 16:9, наприклад, екрани HDTV, називаються широкими екранами. У телевізійних системах SDTV, а також, у більшості комп'ютерів, використовуються екрани формату 4:3.
Трасування	Сигнали, що надходять з комп'ютера, мають свою частоту. Якщо частота проектора і частота сигналу не збігаються, зображення буде неякісним. Процес узгодження частоти цих сигналів (кількість найвищих точок хвилі сигналу) називається трасуванням. Якщо трасування виконується неправильно, у сигналі з'являються широкі вертикальні смуги.
Уловлюв.адр. IP	Це <u>IP-адреса</u>  цільового комп'ютера, яка використовується протоколом SNMP для повідомлення про помилки.
Черезрядковий	Спосіб передачі зображення на екран, коли рядки кадру вибираються згори донизу і надсилаються через один. Зображення, передані в такий спосіб, як правило, мерехтять, оскільки кожний кадр містить тільки половину рядків, вибраних через один.

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.

Обмеження використання

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

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» і «Windows 7». Крім того, іноді для позначення ОС «Windows 2000, Windows XP, Windows Vista та Windows 7» вживається загальний термін Windows, а декілька версій ОС Windows можуть позначатися, приміром, Windows 2000/XP/Vista/7, без зазначення назви «Windows».

Mac OS X 10.3.x

Mac OS X 10.4.x

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

Mac OS X 10.7.x

Зазначені вище операційні системи в цьому посібнику називаються «Mac OS X 10.3.x», «Mac OS X 10.4.x», «Mac OS X 10.5.x», «Mac OS X 10.6.x» і «Mac OS X 10.7.x». Крім того, іноді для позначення цих ОС може вживатися загальний термін «Mac OS».

Товарні знаки і авторські права


IBM, DOS/V і XGA є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії International Business Machines Corporation.

Mac і Mac OS є товарними знаками корпорації Apple Inc.

App Store є знаком обслуговування корпорації Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint і логотип Windows є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Microsoft у США і (або) інших країнах.

WPA™ і WPA2™ є зареєстрованими товарними знаками організації Wi-Fi Alliance.

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

На товарний знакPJLink подано заявку, або він уже зареєстрований у Японії, Сполучених Штатах Америки та інших країнах і регіонах.

©Foxit PDF SDK, 2011. Foxit Software Company, www.foxitsoftware.com.

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 2012. All rights reserved.

B

Відстань 144

D

DICOM SIM 47

Direct Power On 93

E

ESC/VP21 139

E-zoom 68

I

IP-адреса 101

L

Link21L 93

P

PJLink 143

Q

Quick Corner 90

S

Screen Fit 39

SNMP 139

Source Search 16

Split screen 53

sRGB 47

SSID 99

U

USB Type B 93

A

Абс. темп. кольору 87

Авто Г/В тр. спотв 90

Автодіафрагма 48, 87

Автоналаштування 88

Адр. маш.-шлюзу 99

Адреса E-mail 102

B

Багатоекранний 71, 93

Багатофункціональна програмована

клавіатура 96

Безперервне 65

Біла дошка 47

Блок-ня керування 79

Блокування керування 90

B

Важіль регулювання опори 13

Веб-браузер 136

Виберіть диск 59

Вимкнути A/V 65

Випускний отвір для повітря 12

Вирішення проблем 108

Висотний режим 93

Витратні матеріали 135

Відеодіапазон HDMI 89

Відеосигнал 89, 104

Відобразити настройку 65

Відтінок 87

Вміст повідомлення електронної пошти

..... 139

Вхідний сигнал 89, 104

G

Гніздо живлення 14

Гніздо замка безпеки 14

Гучність 91

D

Дані синхронізації 104

Джерело 54, 104

Динамічний 47

Дисплей 92

Додаткове приладдя 134

Документ-камера 134

Дошка оголош. 47

E

Екран задньої проекції 23

Екран запуску 92

Енергоспоживання 91

Ж

Живл. бездр. LAN 98

З

Задні опори 15

Задня 23, 92

Заміна батарей 20

Заміна лампи 128

Захист ввімк.живл.	77
Захист лого корист.	77
Захист паролем	77
Зменшення завад	89

I

Ідентиф. проектора	72, 93
Ідентифікатор (проектор)	71
Ідентифікатор (пульт дистанційного керування)	73
Індикатор бездротової мережі	13
Індикатор живлення	108
Індикатор лампи	108
Індикатор температури	108
Індикатори	108, 109
Інтервал заміни лампи	127
Інтервал заміни повітряного фільтра	130

K

Керування Web	136
Кільце масштабування	13
Ключове слово	97
Кнопка Focus	17
Кнопка користувача	91
Колірний режим	47
Контраст	87
Конфігурація мережі	95
Корекція кольору	71
Корекція трапец.	90
Кришка лампового відсіку	13
Кришка модуля бездротової ЛВМ	13

L

Лого користувача	75
-----------------------	----

M

Маска підмережі	99
Меню "Конфігурація"	83
Меню Бездр. м.	98
Меню Безпека	99
Меню Додаткові	92
Меню Зображення	87
Меню Інформація	104
Меню Мережа	95
Меню Параметри	90
Меню Повід.про пошту	101
Меню Простий	97
Меню Сигнал	88
Меню Скинути	103, 105
Мова	93

N

Назва проектора	97
Найменування і функції компонентів	12
Наліпка, що повідомлятиме про захист паролем	78
Насичення кольору	87
Наст. Split Screen	54
Настройка проектора	136
Номер порту	101

O

Операція	93
---------------	----

Очищення	125
Очищення поверхні проектора	125
Очищення повітряного фільтра й отвору повітряозабірника	125

П

Панель керування	16
Параметри мережі	95
Пароль PLink	97
Пароль керув. Web	97
Перегрів	109
Передня	23, 92
Передня регульована опора	13
Перехрестя	69
Повертання зображень	60
Повід.про пошту	101, 138
Повідомлення	92
Повне блокування	79
Позиція	88
Покажчик	67
Покажчик миші	69
Поміняти екрани	54
Порт Computer	14
Порт HDMI	14
Порт USB (TypeA)	14
Порт USB (TypeB)	14
Порт Video	14
Порядок показу	65
Пошук джерела сигналу	33
Презентація	47, 56
Приймач дистанційного сигналу	13, 14
Прогресивна	88
Проекція	92

Пульт дистанційного керування	17
Пульт дистанційного керування Web	137

Р

Регулюван. кольору	87
Режим з'єднання	98
Режим кольору	87
Режим корист.	47
Режим очікування	93
Різкість	87
Робоча температура	150
Розділ. здатність	104
Розмір екрана	55, 144

С

Сервер SMTP	101
Синхрон.	88
Система з бездр. мережею	98
Скидання часу експлуатації лампи	105
Скидання часу роботи лампи	130
Скинути все	105
Слайди	56, 58, 63
Співвідн. сторін	49
Співвідношення сторін	89
Спорт	47
Спосіб заміни повітряного фільтра	130
Стеля	23, 92
Стоп-кадр	66
Сумісні параметри екрана монітора	147

Т

Тайм.криш. об'єкт.	93
Театр	47
Температура зберігання	150
Тестовий шаблон	91
Технічні характеристики	149
Точки для кріплення на стелі	15
Трасування	88

Ф

Фокусувальне кільце	13
Фон дисплея	92
Форма покажчика	91
Фото	47
Функція Бездрот.мишка	69
Функція Довідка	107

Ч

Час зміни слайдів	65
Час роб. лампи	104
Част. оновлення	104

Ш

Широкоекранна проекція	49
------------------------------	----

Я

Яскравість	87
------------------	----