

Посібнику користувача

EH-TW5100

Home Projector





Використання посібників

Посібники для даного проектора організовано в наведений нижче спосіб.

Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки та обслуговування

Містить інформацію щодо безпечного використання проектора, а також керівництво з технічної підтримки й обслуговування, контрольні списки з усунення несправностей тощо. Обов'язково прочитайте даний посібник перед використанням проектора.



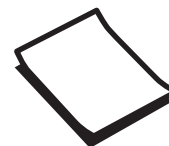
Посібнику користувача (цей посібник)

Містить інформацію щодо налаштування й базових операцій перед використанням проектора, використання меню Конфігурації та вирішення проблем і виконання планового технічного обслуговування.



Коротка інструкція "Початок роботи"

Містить інформацію щодо процедур установлення проектора. Для ознайомлення в першу чергу.





Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику

Позначення, що стосуються техніки безпеки

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

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



Попередження

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






Обережно

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

Загальні інформаційні позначення

Попередження

Позначає процедури, що можуть стати причиною пошкодження або несправності.

	Позначає додаткову інформацію та вказівки, з якими бажано ознайомитися під час перегляду певного розділу.
	Позначає сторінку, на якій можна знайти докладну інформацію щодо певного питання.
Назва меню	Позначає пункти меню Конфігурації. Приклад: Зображення - Режим кольору
Назва кнопки	Позначає кнопки на пульті дистанційного керування або на панелі керування. Приклад: кнопка 

Інформація щодо використання фрази "даний виріб" або "даний проектор"

Основний блок проектора, а також елементи й додаткові компоненти, що входять до комплекту поставки, можуть позначатися фразою "цей виріб" або "цей проектор".

Структура посібника й умовні позначення

Використання посібників 1

Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику 2

- Позначення, що стосуються техніки безпеки . . . 2
- Загальні інформаційні позначення 2
- Інформація щодо використання фрази "даний виріб" або "даний проектор" 2

Вступ

Функції проектора 6

- Динамічний дисплей 3D 6
- Високоякісні зображення зі смартфонів 6
- Швидкість і простота встановлення, використання й від'єднання 6
- Швидке регулювання екрана 6
- Простота керування без під'єднання кабелів 6
- Інші корисні функції 7

Найменування й функції деталей 8

- Передня і верхня панелі 8
- Панель керування 9
- Пульт дистанційного керування 11
- Задня сторона 13
- Нижня панель 14

Зовнішній вигляд 15

Підготовка

Установлення 16

- Різноманітні способи проєціювання 16
- Регулювання розміру проєкції 17

Під'єднання пристрою 18

- Під'єднання відеообладнання 18
- Під'єднання комп'ютера 18
- Під'єднання зовнішніх пристроїв 19
 - Під'єднання смартфонів або планшетів 19
 - Під'єднання USB-пристроїв 19
- Установлення мережної карти для бездротової локальної мережі 20

- Монтаж тросика із замком 21

Підготовка пульта дистанційного керування 22

- Установлення батарей пульта дистанційного керування 22
- Робочий діапазон пульта дистанційного керування 23
 - Робочий діапазон (зліва направо) 23
 - Робочий діапазон (згори донизу) 23

Основні операції

Запуск і припинення проєціювання 24

- Увімкнення проектора й проєціювання 24
- Якщо проєціювання цільового зображення не відбувається 24
- Вимкнення 25

Регулювання спроеційованого екрана 26

- Відображення тестового шаблону 26
- Регулювання фокуса 26
- Регулювання розміру проєкції (регулювання масштабу) 26
- Відрегулюйте висоту зображення 27
- Регулювання нахилу проектора 27
- Коригування трапецієподібного спотворення 27
 - Автоматичне коригування (Авт.верт.трап.спотв.) 27
 - Ручне коригування (Рег.гор.трап.спотв.) 28
 - Ручне коригування (Г/В трап.спотв.) 28
- Регулювання гучності. 29
- Тимчасове приховування зображення й вимкнення звуку 29

Регулювання зображення

Регулювання зображення 31

- Вибір якості проєціювання (Режим кольору) 31
- Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін) 32

Регулювання абсолютних кольорів 34

Регулювання відтінку, насичення та яскравості	34
Регулювання RGB (Компенсація/Підсилити)	34
Темп. кольору	35

Детальні регулювання зображення 36

Регулювання Різкість	36
Налаштування Автодіафрагма	36
Обробка зображ.	36

Корисні функції

Перегляд зображень 3D з насолодою 38

Налаштування зображень 3D	38
Коли проектор виявляє формат 3D	38
Коли проектор не може виявити формат 3D	38
Якщо не вдається переглянути зображення 3D	38
Використання окулярів 3D	39
Зарядження окулярів 3D	39
Об'єднання окулярів 3D	39
Використання окулярів 3D	40
Діапазон для перегляду зображень 3D	40
Попередження щодо перегляду зображень 3D	41

Використання функції HDMI Link 45

Функція HDMI Link	45
Налаштування HDMI Link	45
Підключ. пристрою	46

Відтворення даних зображень (слайд-шоу) 47

Сумісні дані	47
Відтворення Слайд-шоу	47
Налаштування відображення для файлів зображення й налаштування операцій слайд-шоу	48

Меню Конфігурації

Функції меню Конфігурації 49

Операції меню Конфігурації	49
--------------------------------------	----

Таблиця меню Конфігурації	50
Меню Зображення	50
Меню Сигнал	51
Меню Параметри	54
Меню Додаткові	57
Меню Мережа	58
Меню Інформація	61
Меню Скидання	62

Пошук і усунення несправностей

Вирішення проблем 63

Значення індикаторів	63
Стан індикатора під час помилки/ попередження	63
Стан індикатора під час звичайного режиму роботи	65
Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі	66
Перевірте проблему	66
Проблеми з зображенням	67
Проблеми, що виникають на початку проеціювання	72
Проблеми з пультом дистанційного керування	72
Проблеми з 3D	73
Проблеми з HDMI	73
Проблеми з пристроями USB для зберігання даних	74
Інші проблеми	74
Про Event ID	75

Технічне обслуговування

Технічне обслуговування 77

Очищення деталей	77
Очищення повітряного фільтру	77
Очищення основного блоку	77
Очищення об'єктива	78
Очищення окулярів 3D	78
Періоди заміни витратних матеріалів	78
Термін експлуатації повітряного фільтра	78
Термін експлуатації лампи	78

Заміна витратних матеріалів	79
Заміна повітряного фільтра	79
Заміна лампи	80
Скидання часу роботи лампи	82

Додатки

Додаткове обладнання й витратні матеріали 83

Додаткові деталі	83
Витратні матеріали	83

Роздільна здатність, що підтримується 84

Комп'ютерні сигнали (аналоговий-RGB)	84
Композитний відеосигнал	84
Вхідний сигнал HDMI1/HDMI2	84
Вхідний сигнал MHL	84
Вхідний сигнал 3D HDMI	85
Вхідний сигнал 3D MHL	85

Технічні характеристики 86

Глосарій 88

Загальні попередження 90

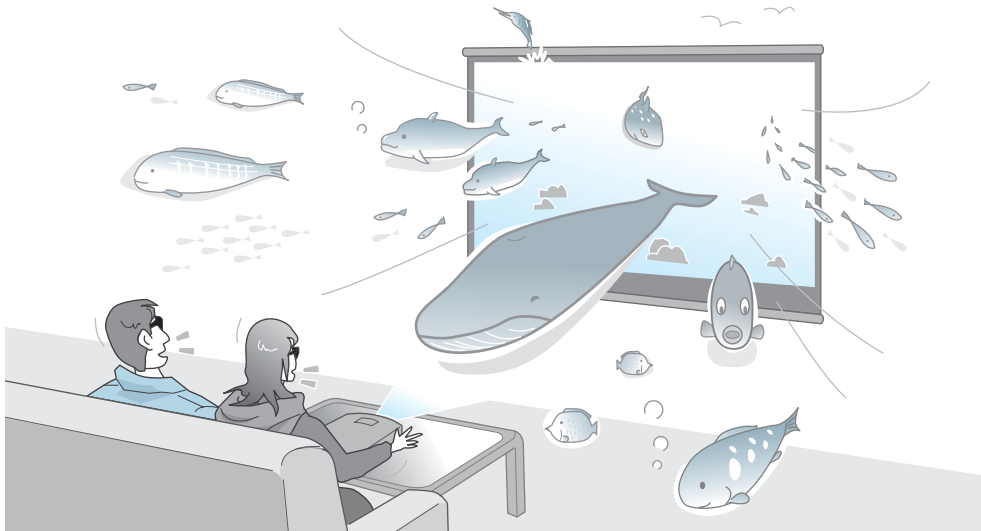
Загальне попередження	91
---------------------------------	----



Функції проектора

Динамічний дисплей 3D

Насолоджуйтеся 3D-вмістом дисків Blu-ray або зображеннями з 3D-камери на неймовірному проекційному дисплеї. 🖱️ [стор.38](#)



Високоякісні зображення зі смартфонів

Сумісність зі стандартом мобільного зв'язку високої роздільної здатності (MHL) дозволяє відтворювати високоякісні нерухомі зображення й відео зі смартфонів і планшетів разом із високоякісним звуком.

Для цього необхідний смартфон або планшет, сумісний зі стандартом MHL і MHL-кабель (наявний у продажу). 🖱️ [стор.19](#)

Швидкість і простота встановлення, використання й від'єднання

- Можливість проєціювання зображень на великому екрані на короткій відстані
- Один важіль для швидкого регулювання висоти
- Оскільки охолодження не є необхідним, проектор можна прибирати образи після завершення використання

Швидке регулювання екрана

Використання регулятора горизонтального трапецієдного спотворення дозволяє швидко відрегулювати трапецієдне спотворення в відео, якщо встановити проектор безпосередньо перед екраном неможливо. Регулювання з використанням повзунка дозволяє здійснювати інтуїтивне керування. 🖱️ [стор.28](#)

Простота керування без під'єднання кабелів

У разі під'єднання пристрою до бездротової мережі можна насолоджуватися зображеннями де завгодно, оскільки при цьому немає необхідності використовувати кабелі.

Для підключення до бездротової мережі необхідна додаткова мережна карта для бездротової локальної мережі. Також необхідно завантажити спеціальний додаток. 🖱 [стор.20](#)

Інші корисні функції

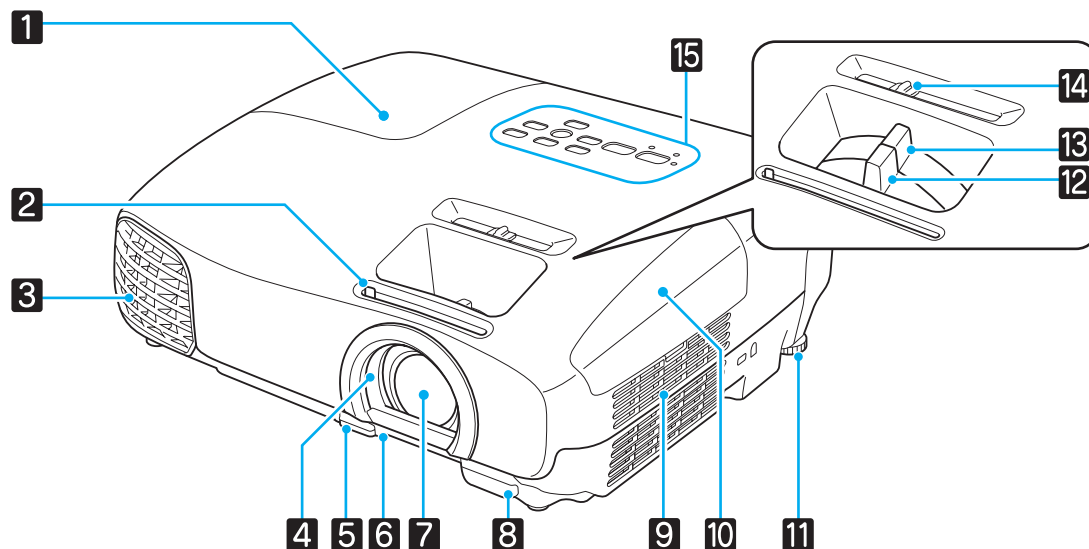
Також наявні перелічені нижче корисні функції.

- Оскільки звук можна відтворювати через вбудовані динаміки, немає необхідності використовувати зовнішні динаміки.
- Для перегляду слайд-шоу достатньо лише під'єднати до проектора запам'ятовуючий пристрій USB. У разі під'єднання цифрової камери можна переглядати фотографії з камери за допомогою **Слайд-шоу**. 🖱 [стор.47](#)



Найменування й функції деталей

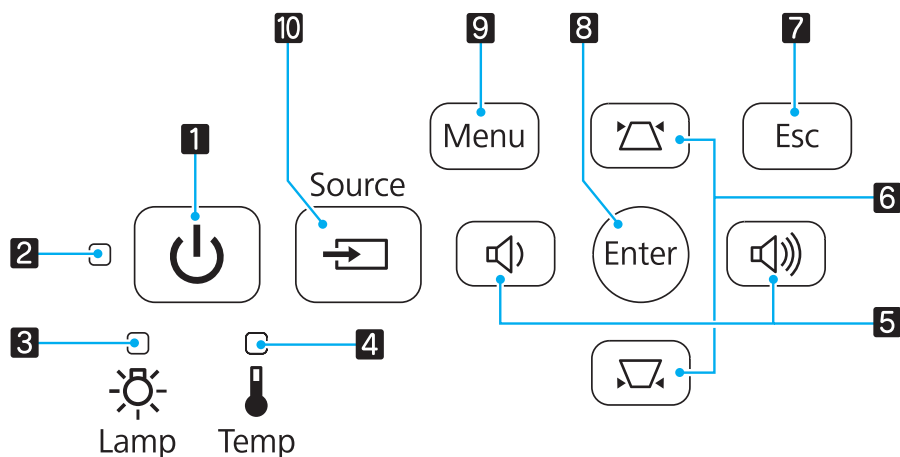
Передня і верхня панелі











Назва		Функція
1	Кришка відсіку з лампою	Відкрийте, щоб замінити лампу проєктора. стор.80
2	Ручка перемикача заглушення сигналу аудіо/відео	Здвигніть рукоятку для відкривання та закривання кришки об'єктива. Закрийте під час проєціювання для припинення відтворення аудіо- або відеосигналу. стор.29
3	Випускний отвір для повітря	Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проєктора. <div> Обережно Під час проєціювання не наближайте обличчя або руки до випускного отвору для повітря й не розміщуйте перед ним предмети, що можуть пошкодитися від нагріву повітрям, що виходить із отвору. Гаряче повітря із випускного отвору для повітря може спричинити опіки, деформацію предметів або призвести до нещасних випадків. </div>
4	Кришка об'єктива	Закрийте, якщо проєктор не використовується, для захисту об'єктива від подряпин або забруднення. стор.24
5	Важіль регулювання опори	Натисніть важіль регулювання опори для регулювання висоти передньої опори. стор.27
6	Передня регульована опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання висоти зображення. стор.27
7	Об'єктив проєктора	Виводить зображення на екран.
8	Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. стор.23
9	Отвір повітрозбірника	Впускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проєктора.

Назва		Функція
10	Кришка повітряного фільтра	Під час заміни повітряного фільтра відкрийте дану кришку й вийміть повітряний фільтр. стор.79
11	Задня опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання горизонтального нахилу. стор.27
12	Кільце фокусування	Використовується для фокусування зображення. стор.26
13	Кільце масштабування	Використовується для регулювання розміру зображення. стор.26
14	Регулятор горизонтального трапеційдного спотворення	Використовується для коригування горизонтального трапеційдного спотворення. стор.28
15	Панель керування	Панель керування на проекторі. стор.9

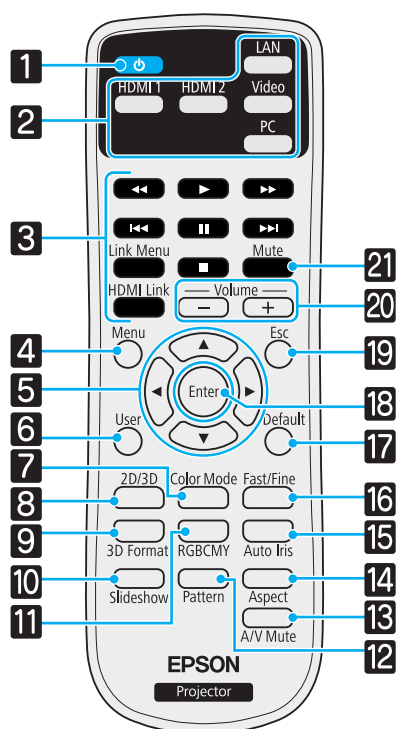
Панель керування



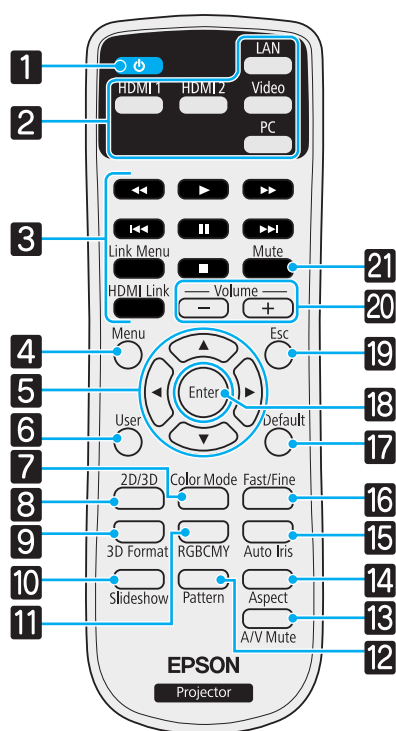
Кнопки/індикатори		Функція
1		Увімкнення й вимкнення живлення проектора. стор.24 Горить, коли проектор увімкнено. стор.65
2	 Індикатор операції	Блимає на позначення процесу розігріву або охолодження. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає стан проектора. стор.63
3	 Lamp	Блимає оранжевим кольором, коли надходить час замінити лампу. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. стор.63
4	 Temp	Блимає оранжевим кольором, якщо внутрішня температура занадто висока. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. стор.63
5		Вибір значення регулювання для гучності та для інших пунктів меню. стор.29 Виконання коригування горизонтального трапеційдного спотворення під час відображення екрана Корекція трапец. стор.28
6		Вибір значення регулювання для коригування трапеційдного спотворення та для інших пунктів меню. стор.28

Кнопки/індикатори		Функція
7		Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню.  стор.49
8		Вибір функцій і налаштувань під час відображення меню.  стор.49
9		Відображення й закриття меню Конфігурації. У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал тощо.  стор.49
10		Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу.  стор.24

Пульт дистанційного керування

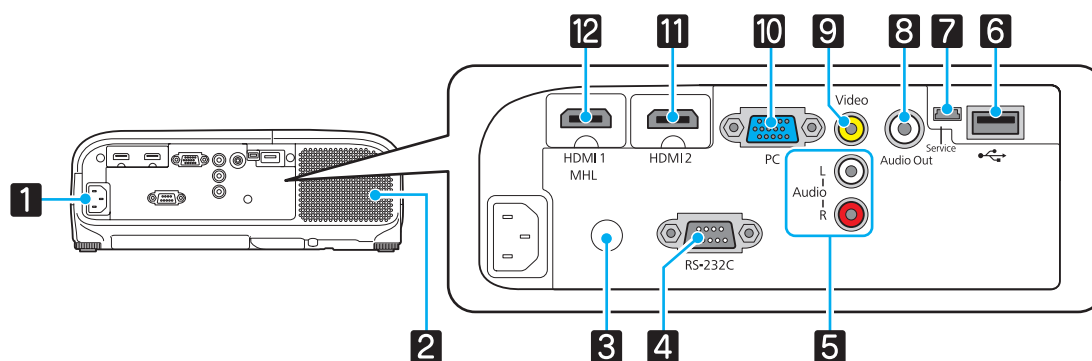


Кнопка	Функція
1	Увімкнення проектора. стор.24
2	Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. стор.24
3	За допомогою даної кнопки здійснюється відображення меню налаштувань для HDMI Link. За допомогою інших кнопок здійснюється керування запуском і зупинкою відтворення або регулюванням гучності звуку під'єднаних пристроїв, сумісних із стандартами HDMI CEC або MHL. стор.45
4	Відображення й закриття меню Конфігурації. У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал тощо. стор.49
5	Вибір пунктів меню та значень параметрів. стор.49
6	Виконання функції, призначеної кнопці користувача. стор.54
7	Зміна режиму Режим кольору . стор.31
8	Переключення між режимами 2D і 3D. стор.38
9	Зміна формату 3D. Даний проектор підтримує перелічені нижче формати 3D. <ul style="list-style-type: none"> • Упакування кадрів • По боках • Зверху та знизу стор.38
10	Перехід до зображення, сигнал якого надходить з порту USB. стор.47



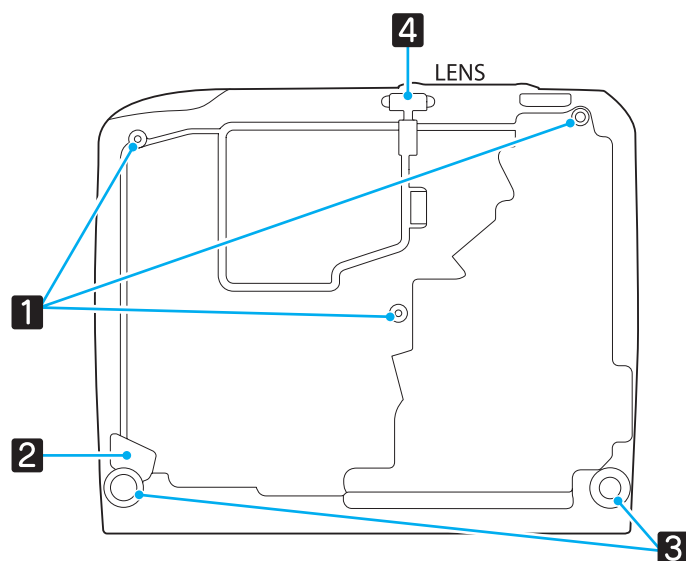
Кнопка	Функція
11 RGBCMY	Регулювання відтінку, насичення та яскравості для кожного кольору RGBCMY. стор.34
12 Pattern	Відображення й закриття тестового шаблону. стор.26
13 A/V Mute	Тимчасове приховання й відображення зображення й аудіосигналу. стор.29
14 Aspect	Вибір режиму співвідношення сторін відповідно до вхідного сигналу. стор.32
15 Auto Iris	Налаштування функції Автодіафрагма. стор.36
16 Fast/Fine	Використання цієї функції дозволяє здійснювати плавне проєціювання ігор та інших активних сцен. стор.36
17 Default	У результаті натискання цієї кнопки під час відображення екрана налаштування меню значення параметра буде повернуто до налаштування за замовчуванням. стор.49
18 Enter	Під час відображення меню кнопка виконує підтвердження поточного вибору й перехід до наступного рівня меню. стор.49
19 Esc	Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню. стор.49
20 — +	Регулювання гучності. стор.29
21 Mute	Тимчасове вимкнення або відтворення аудіосигналу. стор.29

Задня сторона



Назва		Функція
1	Гніздо живлення	Під'єднайте кабель живлення. стор.24
2	Динамік	У даному проекторі є вбудований динамік. Виводить аудіосигнал.
3	Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. стор.23
4	Порт RS-232C	Якщо керування проектором здійснюватиметься за допомогою комп'ютера, з'єднайте проектор із комп'ютером за допомогою кабелю RS-232C. Цей порт призначено для керування; за звичайних умов ним користуватися не слід. стор.86
5	Порт Audio (L-R)	Постачання аудіосигналу з обладнання, під'єданого до порту Video або порту PC. стор.18
6	Порт USB	Під'єднання USB-пристроїв, наприклад запам'ятовуючого пристрою USB або цифрової камери, і проєціювання зображень у вигляді слайд-шоу. стор.19 Також за допомогою цього порту можна під'єднувати додаткову мережну карту для бездротової локальної мережі. стор.20
7	Порт Service	Сервісний порт. Зазвичай не використовується.
8	Порт Audio Out	Виведення аудіосигналу на зовнішні динаміки під час відтворення.
9	Порт Video	Під'єднання до вихідного порту композитного відеосигналу на відеообладнанні. стор.18
10	Порт PC	Під'єднання до вихідного порту RGB на комп'ютері. стор.18
11	Порт HDMI2	Під'єднання відеообладнання й комп'ютерів, сумісних зі стандартом HDMI. стор.18
12	Порт HDMI1	Під'єднання відеообладнання й комп'ютерів, сумісних зі стандартом HDMI. стор.18 Також за допомогою цього порту можна під'єднати смартфони й планшети, сумісні зі стандартом MHL. стор.19

Нижня панель

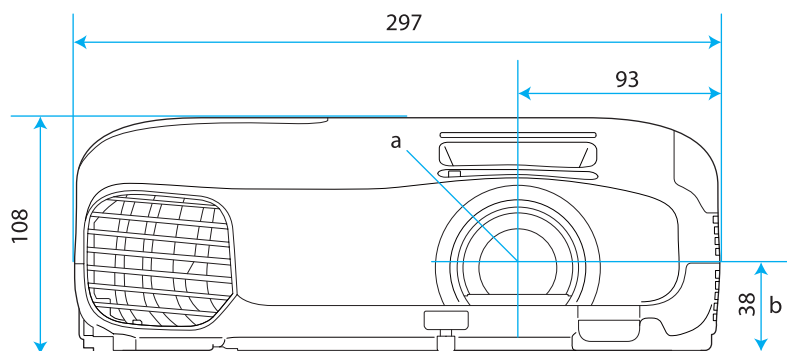


Назва		Функція
1	Точки для кріплення на стелі (три точки)	Використовуються для закріплення додаткового кронштейна під час підвішування проектора до стелі. ➡ стор.83
2	Закріплення кабелю безпеки	Пропустіть доступний у продажу тросик із замком для захисту від крадіжки через отвір, щоб закріпити й заблокувати проектор. ➡ стор.21
3	Задня опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання горизонтального нахилу. ➡ стор.27
4	Передня регульована опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання висоти зображення. ➡ стор.27



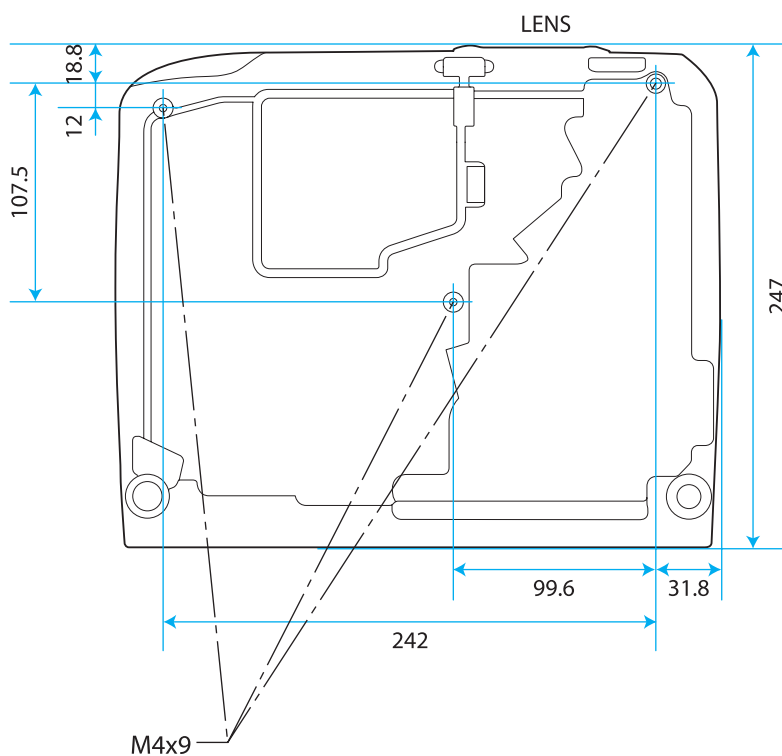
Зовнішній вигляд

Одиниці вимірювання: мм



a Центр об'єктива

b Відстань від центру об'єктива до точки кріплення кронштейна





Установлення

Різноманітні способи проєціювання



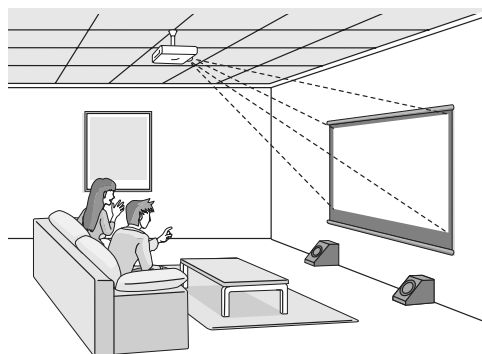
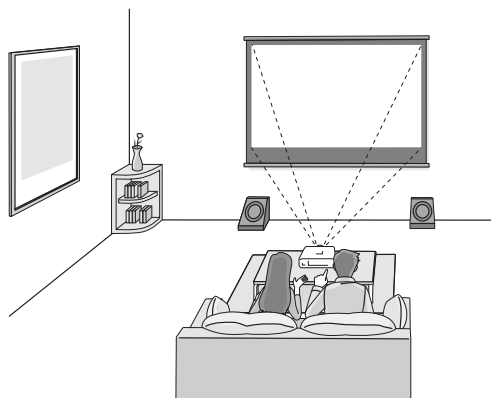
Попередження

- Якщо проектор підвішується до стелі (монтаж на стелі), необхідно дотримуватись особливих правил установлення. У разі неправильного встановлення він може впасти, що призведе до нещасного випадку й отримання травми.
- Якщо для запобігання випадінню гвинтів використати клей, змазки й олії в точках кріплення до стелі, або нанести на проектор змазку чи мастила, корпус проектора може тріснути та впасти зі стелі. Це може спричинити серйозне травмування особи, що випадково опиниться під проектором, і пошкодити сам проектор.
- Не установлюйте проектор на бік. Це може спричинити порушення в роботі.
- Намагайтеся не встановлювати проектор у місцях з високою вологістю та пильністю або в місцях, що зазнають впливу диму від полум'я або тютюнового диму.

Попередження

Очищуйте повітряний фільтр кожні три місяці. Очищуйте його навіть частіше в разі особливої пильності оточуючого середовища. ➡ [стор.77](#)

Розташування на столі тощо й проєціюван- Підвішування до стелі й проєціювання
ня



- У разі проєціювання зі стелі змініть значення параметра **Проекція** на налаштування для стелі. ➡ **Параметри - Проекція** [стор.54](#)
- Якщо встановити проектор безпосередньо навпроти стіни неможливо, можна відкоригувати трапецієдне спотворення за допомогою регулятора горизонтального трапецієдного спотворення. ➡ [стор.28](#)
- У разі проєціювання з-під стелі не використовуйте регулятор горизонтального трапецієдного спотворення для регулювання екрана, а натомість використовуйте функції **Верт. трапец. спотв.** і **Гориз. трапец спотв.** у меню Конфігурації. ➡ **Параметри - Корекція трапец. - Г/В трап.спотв. - Верт. трапец. спотв./Гориз. трапец спотв.** [стор.54](#)
У разі використання функції **Верт. трапец. спотв.** або **Гориз. трапец спотв.** установіть для параметра **Авт.верт.трап.спотв.** або **Рег.гор.трап.спотв.** значення **Вимкн.** ➡ **Параметри - Корекція трапец. - Авт.верт.трап.спотв./Рег.гор.трап.спотв.** [стор.54](#)

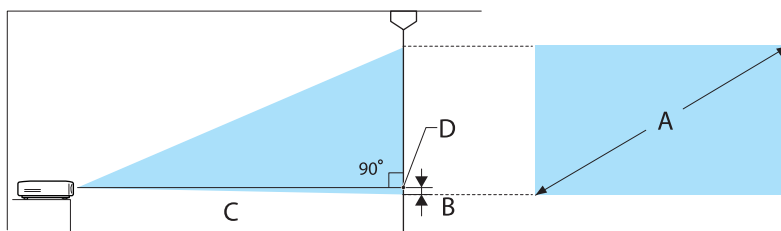
Регулювання розміру проекції

Розмір проекції збільшується з віддаленням проектора від екрана.

Зверніться до наведеної нижче таблиці для встановлення проектора на оптимальній відстані від екрана. Значення наведено лише для довідки.



Спроеційований екран стає меншим під час коригування трапецієдного спотворення. Збільшіть відстань проєціювання, щоб спроеційований екран відповідав розміру екрана.



B Відстань від центра об'єктива до нижньої частини спроеційованого екрана.

D Центр об'єктива.

Одиниця виміру: см

16:9 Розмір екрана		Відстань проекції (C)		Відстань (B)
A	Ш x В	Мінімальна (Роз-тягнуте)	Максимальна (Те-ле)	
60"	130 x 75	162	195	-7
80"	180 x 100	217	261	-9
100"	220 x 120	272	327	-11
120"	270 x 150	327	393	-14
150"	330 x 190	410	492	-17
180"	440 x 250	492	592	-20

Одиниця виміру: см

4:3 Розмір екрана		Відстань проекції (C)		Відстань (B)
A	Ш x В	Мінімальна (Роз-тягнуте)	Максимальна (Те-ле)	
40"	81 x 61	132	159	-6
60"	120 x 90	199	240	-8
80"	160 x 120	266	320	-11
100"	200 x 150	334	401	-14
120"	240 x 180	401	482	-17
150"	300 x 230	502	603	-21
200"	410 x 300	671	806	-28



Під'єднання пристрою

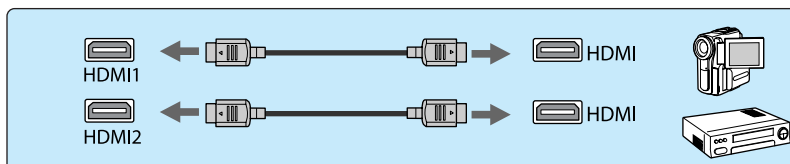
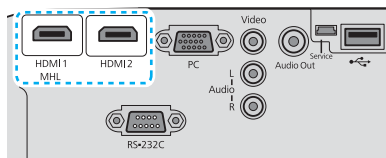
Попередження

- Перед підключенням до розетки здійсніть під'єднання кабелів.
- Перевірте форму роз'єму кабелю й форму порту, а потім виконайте під'єднання. Якщо силоміць вставити роз'єм іншої форми в порт, то такі дії можуть призвести до пошкодження або несправності.

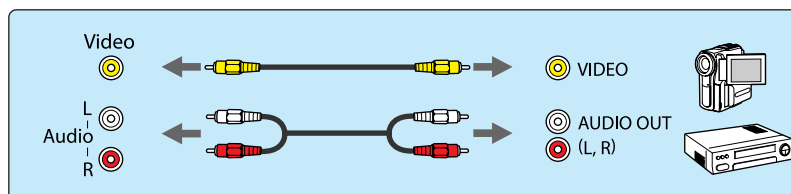
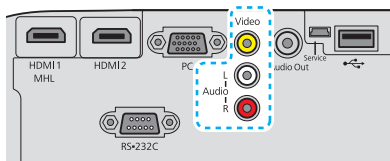
Під'єднання відеообладнання

Для проєціювання зображень із DVD-програвачів, відеосигналу VHS тощо під'єднайте проєктор в один із наведених нижче способів.

У разі використання кабелю HDMI



У разі використання відеокабелю

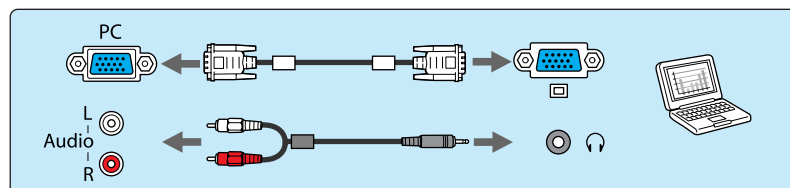
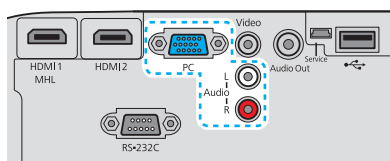


- Кабелі відрізняються залежно від вихідного сигналу, що надходить від під'єданого відеообладнання.
- Деякі типи відеообладнання можуть постачати різні типи сигналів. Зверніться до посібника користувача, що постачається разом із відеообладнанням, для отримання докладної інформації щодо сигналів, що можуть постачатися.

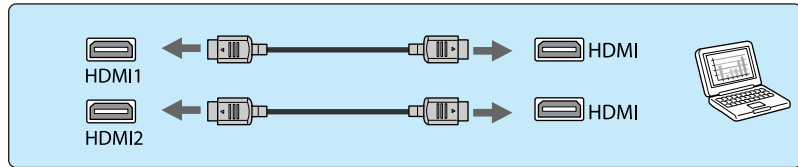
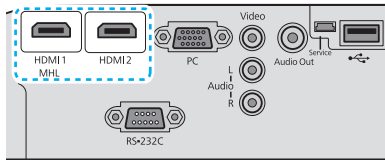
Під'єднання комп'ютера

Для проєціювання зображень із комп'ютера під'єднайте комп'ютер в один із наведених нижче способів.

У разі використання комп'ютерного кабелю



У разі використання кабелю HDMI

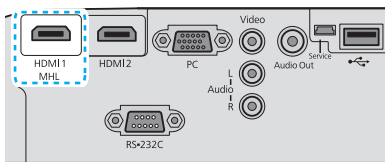


Під'єднання зовнішніх пристроїв

Під'єднання смартфонів або планшетів

Ви можете під'єднати смартфони й планшети, сумісні зі стандартом MHL.

Скористайтеся MHL-кабелем для з'єднання порту micro USB смартфона або планшета та порту HDMI1 проектора.



Також під час зарядження смартфона або планшета можна переглядати відео та слухати музику.

Попередження

- Обов'язково використовуйте MHL-кабель для здійснення під'єднань. Під час зарядження смартфон або планшет може виділяти тепло, стати причиною протікання рідини, вибухнути або створити інші умови, що можуть спричинити займання.
- У разі здійснення під'єднання за допомогою адаптера-перехідника MHL-HDMI зарядження або керування пристроєм за допомогою пульта дистанційного керування може бути неможливим.

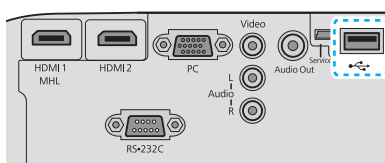



- Деякі пристрої споживають більше енергії під час відтворення відео, ніж постачається, тому не зможуть заряджатися під час відтворення відео або виконання інших операцій.
- Даний проектор не буде завантажувати пристрої, перебуваючи в режимі очікування, або в разі вичерпання ємності акумулятора в смартфоні або планшеті.

Під'єднання USB-пристроїв

Ви можете під'єднувати USB-пристрої, наприклад запам'ятовуючі пристрої USB та цифрові камери, сумісні з USB.

За допомогою USB-кабелю, що постачається разом із USB-пристроєм, під'єднайте USB-пристрій до порту USB (TypeA) проектора.



Після під'єднання USB-пристрою можна проєціювати файли зображень, що знаходяться на запам'ятовуючому пристрої USB або цифровій камері, у режимі слайд-шоу.  [стор.47](#)

Після завершення проєціювання видаліть USB-пристрій із проектора. У разі використання пристроїв, оснащених вимикачем живлення, обов'язково вимкніть їх перед від'єднанням USB-пристрою.

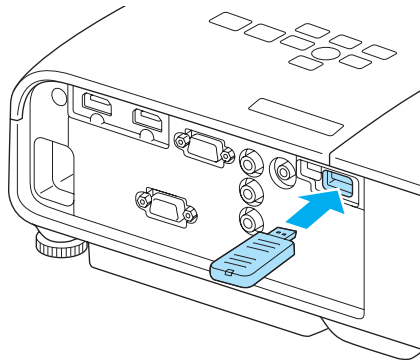
Попередження

- При використанні USB-концентратора з'єднання може працювати неправильно. Такі пристрої, як цифрові камери і USB-пристрої, слід під'єднувати безпосередньо до проектора.
- Під'єднуйте цифрову камеру за допомогою USB-кабелю, передбаченого для використання з даним пристроєм.
- Використовуйте USB-кабель довжиною менше 3 м. Якщо кабель перевищує 3 м, слайди можуть відображатися неправильно.

Установлення мережної карти для бездротової локальної мережі

Установіть додаткову мережну карту для бездротової локальної мережі (ELPAP07) для використання функції бездротової мережі.

Уставте мережну карту для бездротової локальної мережі в порт USB (Type A).



Потрібно буде завантажити вказаний нижче додаток для виконання проєціювання через бездротову мережу. Для отримання докладної інформації зверніться до сайту завантаження.

- **Проеціювання екрана комп'ютера через бездротове з'єднання**

Використання EasyMP Network Projection дозволяє виконувати проєціювання екрана комп'ютера через мережу.

Завантажте EasyMP Network Projection із наведеного нижче веб-сайту.

<http://www.epson.com>

- **Проеціювання відео з портативного пристрою через мережу**

У разі встановлення "Epson iProjection" на смартфон або планшет можна виконувати проєціювання даних із пристрою без використання кабелів. У такий спосіб можна переглядати зображення зі смартфона або планшета.

Ви можете завантажити "Epson iProjection" безкоштовно з порталу App Store або Google Play. Будь-які внески, сплачені під час роботи з порталом App Store або Google Play, є відповідальністю споживача.

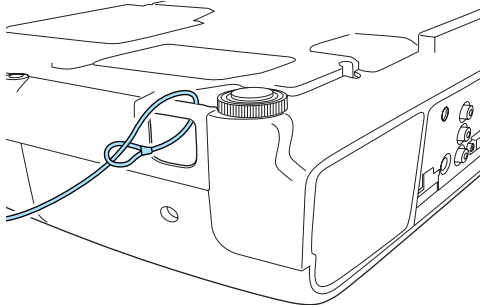


- Якщо мережну карту для бездротової локальної мережі залишено в проекторі, установіть для параметра **Живл. бездр. LAN** значення **Вимкн.**, якщо він не використовується. у такий спосіб можна попередити несанкціонований доступ третіх сторін. 🖱️ [стор.59](#)
- Скористайтесь параметром безпеки для додатка Epson iProjection або EasyMP Network Projection у режимі **Швидкий**. 🖱️ [стор.61](#)

Монтаж тросика із замком

Наявний у продажу тросик із замком для захисту від крадіжки можна просунути крізь вушко, щоб зафіксувати проектор на столі або стійці.

Інструкції щодо блокування див. в документації, яка постачається в комплекті з тросиком із замком.





Підготовка пульта дистанційного керування

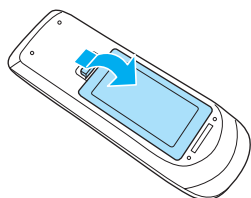
Установлення батарей пульта дистанційного керування

Попередження

- Перевірте розташування знаків (+) і (-) у батарейному відділенні, щоб переконатися в тому, що батареї вставлено правильно.
- Не використовуйте інші батареї, окрім лужних або марганцевих батарей розміру AA.

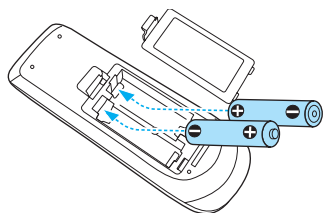
- 1** Зніміть кришку відділення для батарей.

Підніміть кришку відділення для батарей, натиснувши на її фіксатор.



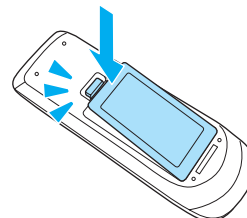
- 2** Замініть старі батарейки на нові.

Перевірте полярність батарейок (+) і (-) перед установленням.



- 3** Установіть на місце кришку відділення для батарей.

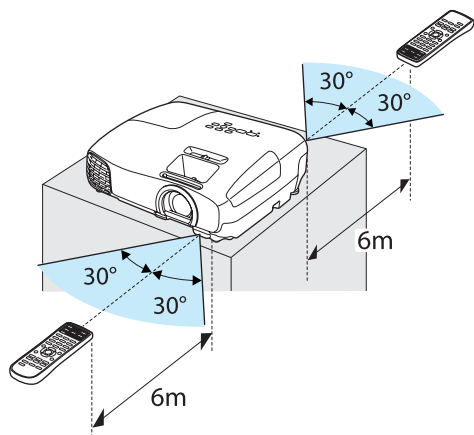
Натисніть на кришку до клацання.



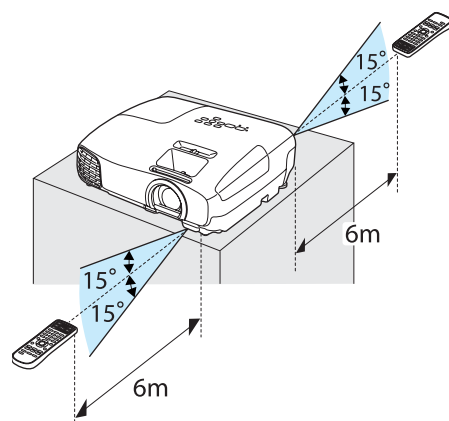
Якщо в роботі пульта дистанційного керування стаються затримки або він не працює, це може означати, що розрядилися батареї. У такому разі замініть їх на нові батареї. Для цього необхідно завжди мати дві запасні марганцеві або лужні батареї розміру AA.

Робочий діапазон пульта дистанційного керування

Робочий діапазон (зліва направо)



Робочий діапазон (згори донизу)



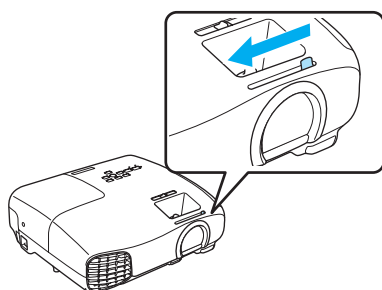


Запуск і припинення проєціювання

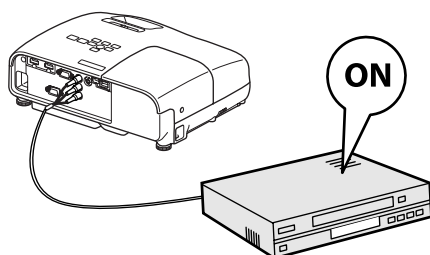
Увімкнення проектора й проєціювання

- 1 Під'єднайте обладнання до проектора.
- 2 Під'єднайте кабель живлення.
Здійснюйте під'єднання за допомогою кабелю живлення, що постачається.

- 3 Відкрийте кришку об'єктива.



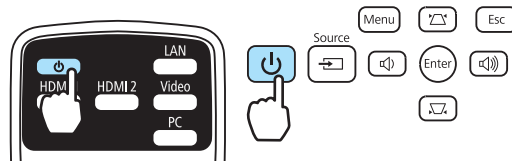
- 4 Увімкніть під'єднане обладнання.



- 5 Увімкніть проектор.

Пульт дистанційного керування

Панель керування



У разі встановлення для параметра **Direct Power On** значення **Увімкн.** можна починати проєціювання, просто під'єднавши кабель живлення до проектора, і при цьому немає потреби натискати будь-які кнопки. ➔ **Додаткові - Операція - Direct Power On** [стор.57](#)



Попередження

Не дивіться в об'єktiv під час проєціювання.



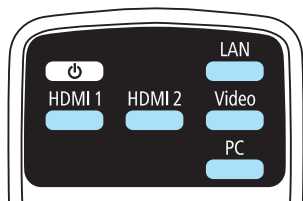
- У проекторі наявна функція Блокування від дітей для запобігання випадкового увімкнення живлення дітьми, а також функція Блок-ня керування для запобігання випадкових операцій тощо. ➔ **Параметри - Блокування параметра - Блокування від дітей/Блок-ня керування** [стор.54](#)
- У разі використання проектора на висоті над рівнем моря 1500 м або більше встановіть для параметра **Висотний режим** значення **Увімкн.** ➔ **Додаткові - Операція - Висотний режим** [стор.57](#)
- У проекторі наявна функція Автоналаштування для автоматичного вибору оптимальних налаштувань у разі зміни вхідного сигналу для зображення з під'єданого комп'ютера. ➔ **Сигнал - Автоналаштування** [стор.51](#)

Якщо проєціювання цільового зображення не відбувається

Якщо проєціювання зображення не відбувається, можна змінити джерело в один із наведених нижче способів.

Пульт дистанційного керування

Натисніть кнопку, що відповідає цільовому порту.



Панель керування

Натисніть кнопку й оберіть цільовий порт.

Натисніть кнопку для підтвердження вибору.



- У разі використання відеобладнання спочатку запустіть відтворення, а потім змініть джерело.
- Якщо кольори виглядають неприродно в разі зміни на джерело **Відео** або **PC**, переконайтеся в тому, що порт, до якого виконано під'єднання, відповідає обраному в пункті **Вхідний сигнал**.

👉 **Додаткові - Вхідний сигнал - Відеосигнал/Сигнал ПК** [стор.57](#)

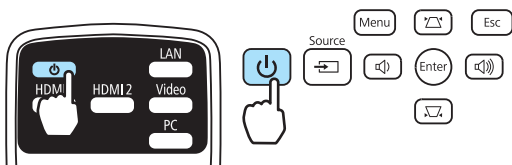
Вимкнення

1 Вимкніть під'єднане обладнання.

2 Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування або на панелі керування проектора.

Пульт дистанційного керування

Панель керування



Відображується підтверджувальне повідомлення.

3 Натисніть кнопку знову.

Вимкнути живлення?

Так : Натисніть кнопку

Ні : Натисніть будь-яку іншу кнопку

4 Дочекайтеся завершення охолодження.

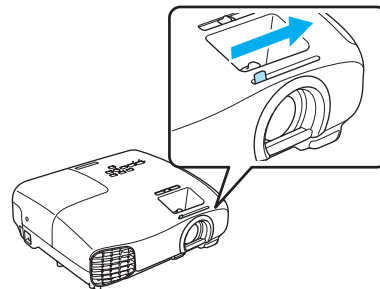
Індикатор роботи на панелі керування проектора припинить блимати.

5 Від'єднайте кабель живлення.



Якщо кабель живлення під'єднано, певна кількість електроенергії споживається, навіть якщо не виконуються операції.

6 Закрийте кришку об'єктива.




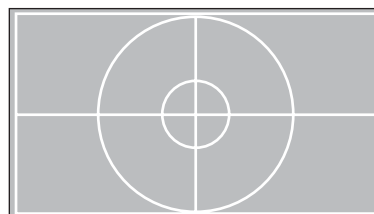
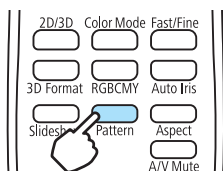



Регулювання спроеційованого екрана

Відображення тестового шаблону

Під час регулювання масштабування/фокусування або положення проєціювання одразу після встановлення проєктора можна відобразити тестовий шаблон замість під'єднання відеообладнання.

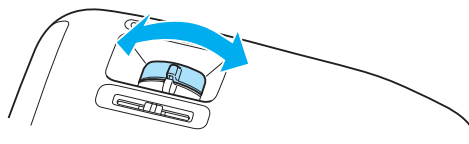
Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування для відображення тестового шаблону.



Натисніть кнопку  для припинення відображення тестового шаблону.

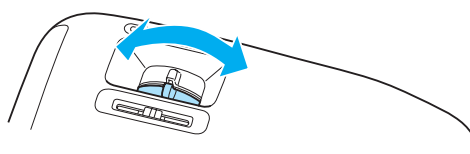
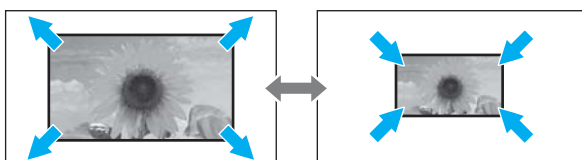
Регулювання фокуса

Відрегулюйте фокусну відстань за допомогою кільця фокусування.



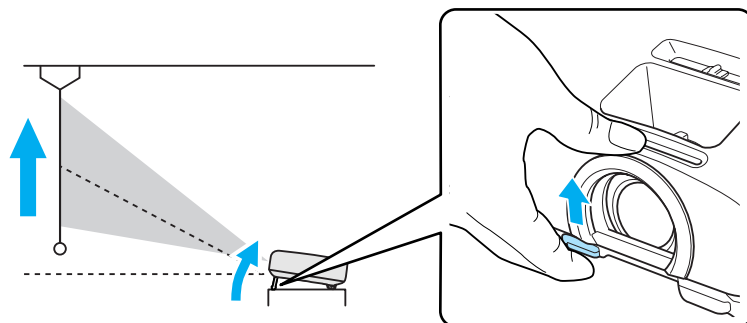
Регулювання розміру проєкції (регулювання масштабу)

Повертайте кільце масштабування для регулювання масштабу спроеційованого екрана.



Відрегулюйте висоту зображення

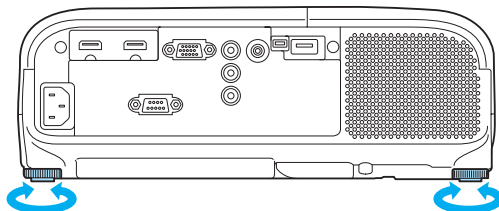
Натисніть важіль регулювання опори для подовження передньої регульованої опори. Проектор можна нахилити до 12° для регулювання висоти зображення.



Чим вищим є кут нахилу, тим важче виконувати фокусування. Використовуйте помірний кут нахилу.

Регулювання нахилу проектора

Якщо екран проектора нахилено (ліва й права сторони проектора знаходяться на різній висоті) у разі встановлення проектора на столі, відрегулюйте задню опору таким чином, щоб обидва боки були на одній висоті.



Коригування трапецієдного спотворення

Скоригувати трапецієдне спотворення можна в наведені нижче способи.

Автоматичне коригування	Авт.верт.трап.спотв.	Автоматичне коригування вертикального трапецієдного спотворення.
Ручне коригування	Рег.гор.трап.спотв.	Коригування трапецієдного спотворення за допомогою регулятора горизонтального трапецієдного спотворення.
	Г/В трап.спотв.	Відрегулюйте власноруч спотворення в горизонтальному й вертикальному напрямках окремо.

Спроеційований екран стає меншим під час коригування трапецієдного спотворення. Збільшіть відстань проєціювання, щоб спроеційований екран відповідав розміру екрана.

■ Автоматичне коригування (Авт.верт.трап.спотв.)

Якщо проектор визначить рух під час установа, вертикальне трапецієдне спотворення буде скориговано автоматично. Якщо проектор визначить рух після того, як його залишили в одному положенні на дві секунди або більше, буде відображено екран регулювання, за допомогою якого можна виконати коригування.

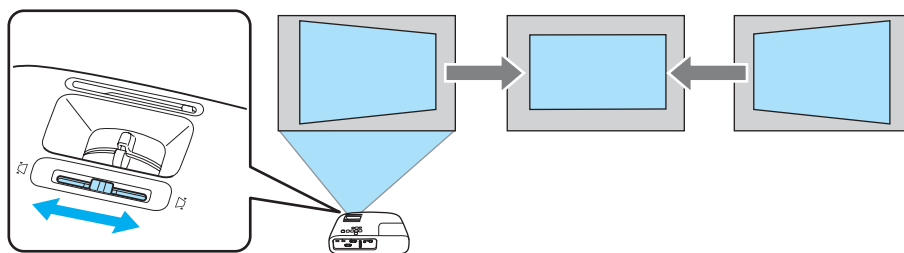
За допомогою функції Авт.верт.трап.спотв. можна виконувати ефективне коригування під кутом проєціювання 30° згори донизу.



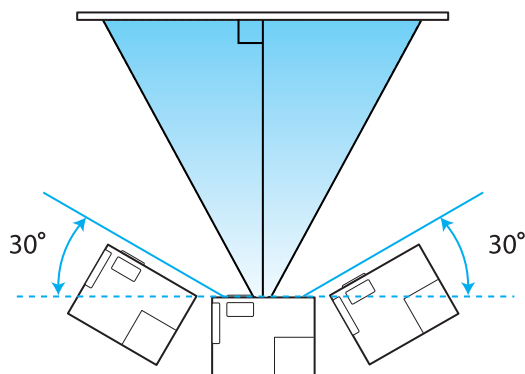
- Функція Авт.верт.трап.спотв. працює лише в разі вибору значення **Передня** у якості режиму **Проекція**. **Параметри - Проекція** [стор.54](#)
- Якщо використовувати функцію Авт.верт.трап.спотв. не потрібно, установіть для параметра **Авт.верт.трап.спотв.** значення **Вимкн.**. **Параметри - Корекція трапец.** - **Авт.верт.трап.спотв.** [стор.54](#)

■ Ручне коригування (Рег.гор.трап.спотв.)

Перемістіть регулятор горизонтального трапецієдного спотворення управо або вліво для виконання коригування горизонтального трапецієдного спотворення.



Можна ефективно виконувати коригування в межах кута проєціювання 30° зліва направо.



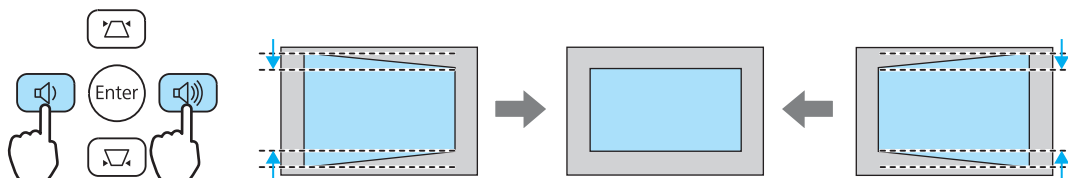
- У разі використання регулятора горизонтального трапецієдного спотворення, установіть для параметра **Рег.гор.трап.спотв.** значення **Увімкн.**. **Параметри - Корекція трапец.** - **Рег.гор.трап.спотв.** [стор.54](#)

■ Ручне коригування (Г/В трап.спотв.)

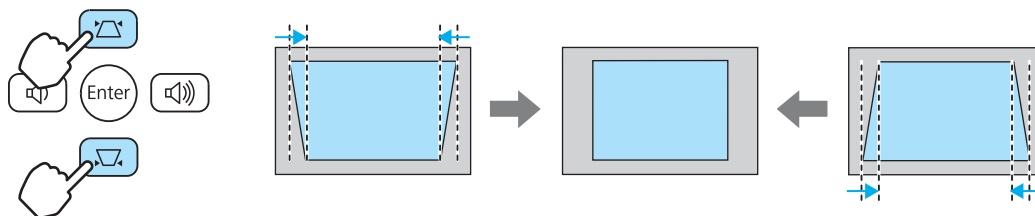
Ви можете скористатися кнопками на панелі керування для коригування трапецієдного спотворення.

Натисніть кнопки для відображення графічної моделі Верт. трапец. спотв./Гориз. трапец. спотв. Під час відображення графічної моделі натисніть кнопки для виконання вертикального коригування, а також натисніть кнопки для виконання горизонтального коригування.

Якщо верхня або нижня частина надто широка



Якщо ліва або права частина надто широка

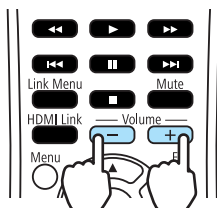


- Ви можете відрегулювати величину регулювання шляхом натискання кнопок , коли не відображується графічна модель. ➡ [стор.29](#)
- Ви можете налаштувати функцію Г/В трап.спотв. у меню Конфігурації. ➡ **Параметри - Корекція трапец. - Г/В трап.спотв. - Верт. трапец. спотв./Гориз. трапец спотв.** [стор.54](#)
- Відповідно до заводських налаштувань за замовчуванням параметри функції Г/В трап.спотв. скидаються під час вимкнення живлення. Для збереження параметрів установіть для пунктів **Авт.верт.трап.спотв. і Рег.гор.трап.спотв.** значення **Вимкн.** ➡ **Параметри - Корекція трапец. - Авт.верт.трап.спотв./Рег.гор.трап.спотв.** [стор.54](#)
- Ви можете ефективно виконувати коригування в межах кута проєціювання 30° згори донизу й зліва направо.

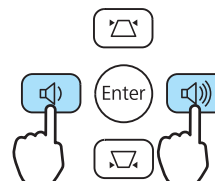
Регулювання гучності.

Ви можете регулювати гучність за допомогою кнопок на пульті дистанційного керування або кнопок на панелі керування проектора.

Пульт дистанційного керування



Панель керування



- Також регулювати гучність можна в меню Конфігурації. ➡ **Параметри - Гучність** [стор.54](#)
- За нормальних умов можна регулювати гучність убудованого динаміка проектора. Однак, у разі під'єднання системи AV до проектора й установлення для параметра **HDMI Link** значення **Увімкн.**, а для параметра **Прист. аудіовиходу** значення **Система AV**, можна регулювати гучність системи AV під час проєціювання з джерел **HDMI1** і **HDMI2**. ➡ [стор.45](#)



Обережно

Не починайте перегляд з високою гучністю.

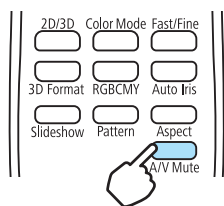
Раптовий гучний звук може призвести до втрати слуху. Завжди знижуйте гучність перед вимкненням живлення таким чином, щоб можна було поступово збільшувати гучність під час наступного ввімкнення живлення.

Тимчасове приховування зображення й вимкнення звуку

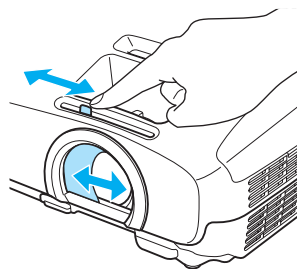
Ви можете скористатися цією функцією для тимчасового приховування зображення на екрані або вимкнення звуку.

Натисніть кнопку або відкрийте й закрийте кришку об'єктива для ввімкнення й вимкнення проектора. Звук також буде вимкнено або відтворено.

Пульт дистанційного керування



Основний блок



- Оскільки відтворення фільму продовжується, навіть коли його приховано, повернутися до моменту, під час якого було приховано зображення й вимкнено звук, неможливо.
- За допомогою кнопки **Mute** можна також здійснити переключення між вимкненням і відтворенням звуку.
- За нормальних умов можна регулювати гучність убудованого динаміка проектора. Однак, у разі під'єднання системи AV до проектора й установлення для параметра **HDMI Link** значення **Увімкн.**, а для параметра **Прист. аудіовиходу** значення **Система AV**, можна регулювати гучність системи AV під час проєціювання з джерел **HDMI1** і **HDMI2**. ➡ [стор.45](#)

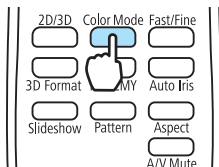


Регулювання зображення

Вибір якості проєціювання (Режим кольору)




Під час проєціювання можна досягти оптимальної якості зображення відповідно до умов навколишнього середовища. Яскравість зображення змінюється відповідно до вибраного режиму.

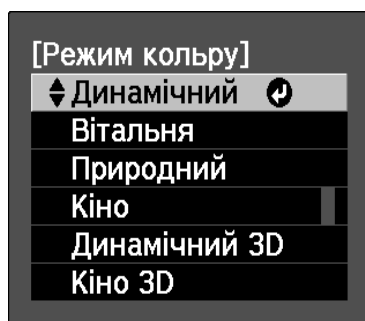
1 Натисніть кнопку .



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ➡ **Зображення - Режим кольору** [стор.50](#)

2 Оберіть **Режим кольору**.

Натисніть кнопки   у меню, що відобразилося, для вибору **Режим кольору**, а потім натисніть кнопку  для підтвердження вибору.



Під час проєціювання 2D-зображень

Ви можете обрати **Динамічний**, **Вітальня**, **Природний** та **Кіно**.

Функції **Динамічний 3D** і **Кіно 3D** відображені сірим кольором і недоступні до вибору.

Під час проєціювання зображень 3D

Ви можете обрати **Динамічний 3D** і **Кіно 3D**.

Функції **Динамічний**, **Вітальня**, **Природний** і **Кіно** відображені сірим кольором і недоступні до вибору.

Варіанти для вибору під час проєціювання 2D-зображень

Режим	Застосування
Динамічний	Ідеальний варіант для приміщень із яскравим освітленням.
Вітальня	Ідеальний варіант для приміщень із яскравим освітленням. Зображення є чіткими й різкими.
Природний	Ідеальний варіант для темних кімнат. Рекомендується в цьому режимі виконувати регулювання кольору. ➡ стор.34
Кіно	Ідеально для перегляду фільмів і концертів у темній кімнаті.


Варіанти для вибору під час проєціювання зображень 3D

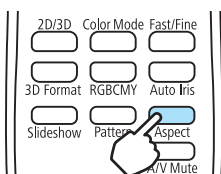
Режим	Застосування
Динамічний 3D	Для використання під час проєціювання зображень 3D. Зображення яскравіші й різкіші, ніж у режимі Кіно 3D.
Кіно 3D	Для використання під час проєціювання зображень 3D.


Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін)

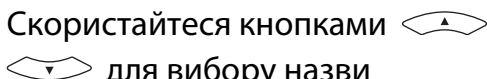

Ви можете змінити тип вхідного сигналу, співвідношення сторін і роздільну здатність відповідно до значення параметра **Співвідн. сторін** спроеційованого екрана.

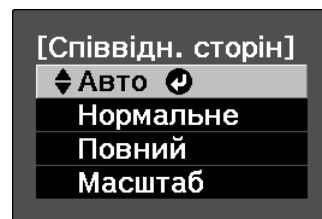
Доступне значення **Співвідн. сторін** відрізняється залежно від сигналу зображення, проєціювання якого відбувається в даний момент.

1 Натисніть кнопку .



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації.  **Сигнал - Співвідн. сторін** [стор.51](#)

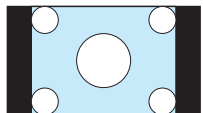
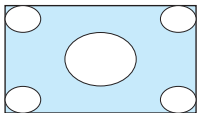
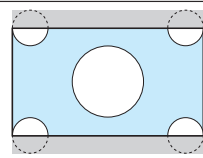
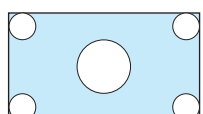
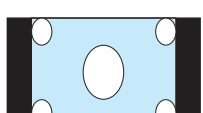
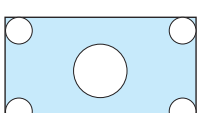
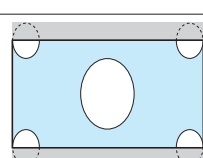
2 Скористайтесь кнопками  для вибору назви налаштування, а потім натисніть кнопку  для підтвердження вибору.

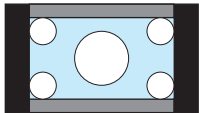
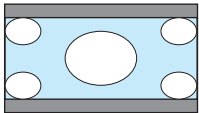
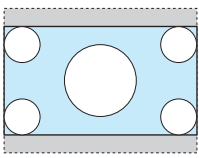


Пункт **Співвідн. сторін** може бути недоступним залежно від типу сигналу.

Обравши зазвичай значення Авто, можна отримати оптимальне співвідношення сторін для відображення вхідного сигналу. Змініть значення цього параметра, якщо необхідно використовувати інше співвідношення сторін.

У наведеній нижче таблиці показано зображення, спроеційоване на екран 16:9.

Вхідне зображення	Назва параметра (Співвідн. сторін)		
	Нормальне	Повний	Масштаб
Зображення 4:3			
Зображення 16:9		У разі проєціювання зображень 16:9 обрати значення Повний і Масштаб неможливо.	
Зображення, записані за допомогою стиснення			

Вхідне зображення	Назва параметра (Співвідн. сторін)		
	Нормальне	Повний	Масштаб
Зображення Letterbox *			
Примітки	Відповідає вертикальному розміру проекційної панелі. Співвідношення сторін відрізняється залежно від вхідного зображення.	Використовується повна панель проекції.	Підтримання співвідношення сторін вхідного сигналу й дотримання горизонтального розміру спроеційованої панелі. Нижня й верхня сторони зображення можуть бути обрізані.

* Зображення letterbox, що використовується в поясненні, має співвідношення сторін 4:3 і відображаються в форматі 16:9 з чорними полями згори й знизу для розміщення субтитрів. Поля згори й знизу екрана зображення використовуються для субтитрів.



Зверніть увагу на те, що функція співвідношення сторін проектора для зменшення, збільшення або розділення спроеційованого зображення для комерційних цілей або публічного перегляду може порушувати авторські права даного зображення на основі законів про авторські права.



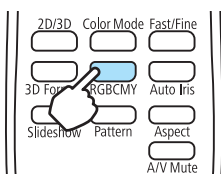
Регулювання абсолютних кольорів

Регулювання відтінку, насичення та яскравості

Ви можете відрегулювати відтінок, насичення і яскравість кожного кольору R (червоний), G (зелений), B (синій), C (блакитний), M (пурпурний), Y (жовтий) окремо.

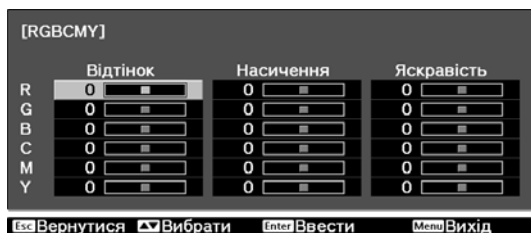
Відтінок	Регулювання загального кольору зображення для надання йому синього, зеленого або червоного кольору.
Насичення	Регулювання загальної барвистості зображення.
Яскравість	Регулювання загальної яскравості кольорів зображення.

1 Натисніть кнопку .



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. **Зображення - Додатково - RGBCMY стор.50**


2 Скористайтесь кнопками для вибору кольору, який необхідно відрегулювати, а потім натисніть кнопку для підтвердження вибору.




3 Скористайтесь кнопками для вибору **Відтінок**, **Насичення** або **Яскравість**.

4 Скористайтесь кнопками для виконання регулювань.



Натисніть кнопку  для регулювання іншого кольору.

Натисніть кнопку  для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

5 Натисніть кнопку для виходу з меню.





Регулювання RGB (Компенсація/Підсилити)

У разі необхідності зміни яскравості можна відрегулювати темні області (Компенсація) і світлі області (Підсилити) для кольорів R (червоний), G (зелений) і B (синій). Зображення ставатиме яскравішим у разі переміщення вправо (додатне значення) і темнішим у разі переміщення вліво (від'ємне значення).

Компенсація	Якщо зображення зроблено яскравішим, затінення темних ділянок стає більш помітним. Якщо зображення зроблено темнішим, зображення здається більш виразним, але затінення темних ділянок стає важко помітним.
Підсилити	Якщо зображення зроблено яскравішим, яскраві ділянки стають білішими й затінення втрачається. Якщо зображення зроблено темнішим, затінення яскравих ділянок стає більш помітним.

Меню буде відображено в зазначеному нижче порядку.

Зображення - Додатково - RGB

Скористайтесь кнопками   для вибору пункту, а потім скористайтесь кнопками   для виконання регулювань.





Натисніть кнопку  для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

Темп. кольору

Регулювання відтінку зображення в цілому. Виконайте регулювання, якщо зображення дещо занадто синє або занадто червоне тощо.

Меню буде відображено в зазначеному нижче порядку.

Зображення - Темп. кольору

Скористайтесь кнопками   для виконання регулювань.

Сині відтінки стають більш виразними в разі збільшення значення, а червоні відтінки стають більш виразними у разі зменшення значення.



Натисніть кнопку  для повернення регулювань до значень за замовчуванням.




Детальні регулювання зображення

Регулювання Різкість

Ви можете зробити зображення більш чітким.

Меню буде відображено в зазначеному нижче порядку.

Зображення - Різкість

Скористайтесь кнопками  для виконання регулювань.

Зображення стає більш різким у разі збільшення значення і менш різким у разі зменшення значення.




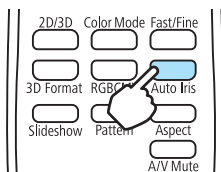
Налаштування Автодіафрагма


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

Ви можете обрати регулювання ясності, спостерігаючи за змінами яскравості зображення, що відображується, від значення **Нормальне** до **Вис. швидк.**

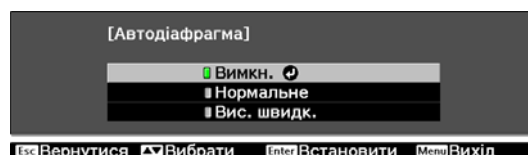
(Залежно від зображення може бути чути звук роботи автодіафрагми, але це не є ознакою несправності.)

1 Натисніть кнопку .



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації.  **Зображення - Автодіафрагма** [стор.50](#)


2 Скористайтесь кнопками  для вибору пункту, а потім натисніть кнопку  для підтвердження вибору.

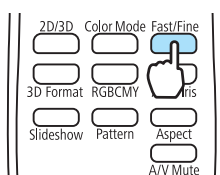


Обробка зображ.

Покращення швидкості відповіді для зображень, проєціювання яких відбувається з високою швидкістю, наприклад ігри.

Доступно лише в разі отримання вхідних сигналів з порту Video, HDMI1 або HDMI2.

Натисніть кнопку  для переключення між режимами **Точно** і **Швидко**.





- Зображення 3D не підтримуються в цьому режимі.
- Якщо для параметра **Обробка зображ.** встановлено значення **Швидко**, для параметра **Зменшення завад** фіксується значення Вимкн..
- Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. 🖱️ **Сигнал - Обробка зображ.** [стор.51](#)



Перегляд зображень 3D з насолодою

Налаштування зображень 3D

Для перегляду зображень 3D встановіть для джерела значення HDMI1 або HDMI2.


Даний проектор підтримує перелічені нижче формати 3D.

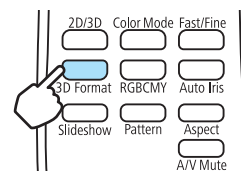
- Упакування кадрів
- По боках
- Зверху та знизу

☐ Коли проектор виявляє формат 3D

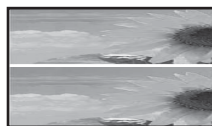
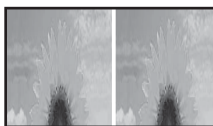
У разі виявлення формату 3D проектор автоматично проєціює зображення 3D.

☐ Коли проектор не може виявити формат 3D

Деякі 3D ТВ-передачі можуть не містити сигналів у форматі 3D. У такому випадку встановіть формат 3D власноруч. Натисніть кнопку  для встановлення формату 3D на пристрої AV.






- Для отримання докладної інформації щодо налаштувань формату 3D на пристрої AV див. документацію, що постачається з пристроєм AV.
- Якщо формат 3D не було встановлено правильно, зображення не буде правильно спроеційовано, як показано нижче.



☐ Якщо не вдається переглянути зображення 3D

Якщо ефект 3D не відображається правильно, навіть після налаштування форматів 3D, перевірте перелічені нижче пункти.

- Можливо час синхронізації для окулярів 3D змінився на протилежне значення. Змініть значення синхронізації на протилежне за допомогою функції **Окуляри з інв. 3D**, а потім спробуйте знову.  **Сигнал - Установка 3D - Окуляри з інв. 3D** [стор.51](#)
- Зображення не відтворюється в 3D, якщо для параметра **Дисплей 3D** встановлено значення **Вимкн.**. Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку .  **Сигнал - Установка 3D - Дисплей 3D** [стор.51](#)



- Сприйняття зображень 3D залежить від індивідуальних характеристик особистості.
- Під час відтворення зображення 3D відображається попередження щодо перегляду зображень 3D. Ви можете вимкнути це попередження шляхом вибору для параметра **Про перегляд у 3D** значення **Вимкн.**. **Сигнал - Установка 3D - Про перегляд у 3D стор.51**
- Під час проєціювання 3D змінити перелічені далі функції меню Конфігурації неможливо. Співвідн. сторін (установлено значення Нормальне), Зменшення завад (установлено значення Вимкн.), Край (установлено значення Вимкн.)
- Якість відтворення зображення 3D може змінюватися залежно від температури навколишнього середовища й тривалості використання лампи. Утримайтеся від використання проектора, якщо проєціювання зображення не відбувається нормально.

Використання окулярів 3D

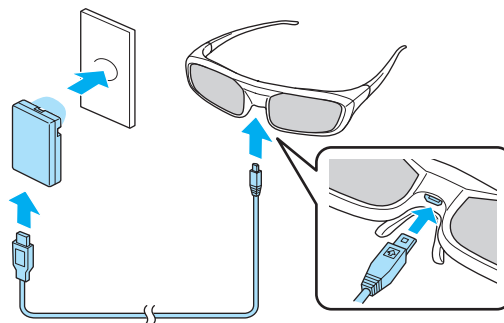
Для перегляду зображень 3D використовуйте окуляри 3D (ELPGS03). **стор.83**



Окуляри 3D оснащено захисними наклейками. Зніміть захисні наклейки перед використанням.

Зарядження окулярів 3D

Скористайтесь кабелем USB для під'єднання окулярів 3D до заряджувального адаптера USB, а потім під'єднайте заряджувальний адаптер USB до електричної розетки.



Зарядження також можна виконувати шляхом під'єднання окулярів 3D до порту USB (TypeA) на задній стороні проектора за допомогою кабелю USB (лише коли проектор увімкнено).

Попередження

- Під'єднуйте адаптер лише до електричної розетки, що має напругу, зазначену на адаптері.
- Під час використання кабелю USB зверніть увагу на наведені нижче пункти.
 - Не згинайте, не крутіть і не тягніть за кабель із надмірним зусиллям.
 - Не модифікуйте кабель.
 - Не прокладайте кабель поруч з електричним нагрівачем.
 - Не використовуйте кабель, якщо його пошкоджено.

Об'єднання окулярів 3D

Для створення зображень 3D окуляри 3D потрібно об'єднати з проектором.

Натисніть кнопку [Pairing] на окулярах 3D на деякий час, щоб розпочати об'єднання. Зверніться до документа Посібнику користувача для окулярів 3D для отримання більш докладної інформації.



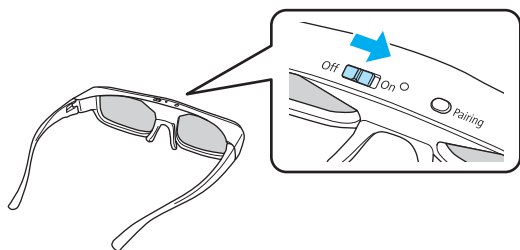
- Для окулярів 3D, які не використовувалися, об'єднання виконується під час ввімкнення окулярів 3D. Немає потреби виконувати об'єднання, якщо зображення 3D вже можна переглядати правильно.
- Після виконання об'єднання можна переглядати зображення 3D під час наступного ввімкнення пристроїв.
- Об'єднання можна виконувати в діапазоні трьох метрів від проектора. Під час виконання об'єднання необхідно обов'язково знаходитися в межах триметрового діапазону від проектора. Інакше об'єднання може бути не виконано вірно.
- Якщо синхронізацію не вдається виконати впродовж 30 секунд, об'єднання автоматично скасовується. У разі скасування об'єднання переглядати зображення 3D неможливо через невіддале об'єднання.

Використання окулярів 3D

1

Увімкніть окуляри 3D шляхом переміщення перемикача [Живлення] у положення On.

Індикатор увімкнеться на кілька секунд, а потім знову вимкнеться.



2

Надягніть окуляри 3D та насолоджуйтеся видовищем.



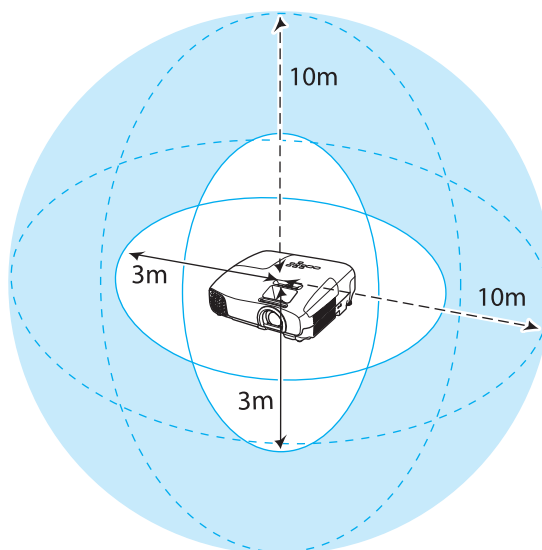
- По завершенні використання окулярів 3D вимкніть їх шляхом переміщення перемикача [Живлення] в положення Off.
- Якщо окуляри 3D не використовуються принаймні 30 секунд, вони автоматично вимикаються. Щоб знову увімкнути окуляри 3D, перемістіть перемикач [Живлення] у положення Off, а потім знову перемістіть його в положення On.

Діапазон для перегляду зображень 3D

За допомогою цього проектора можна переглядати зображення 3D в межах діапазону, зображеного на малюнку нижче.

Переглядати зображення 3D можна в діапазоні 10 метрів від проектора.

Відстань для об'єднання складає три метри.



- Зображення 3D можуть не відображатися правильно, якщо присутні перешкоди від іншого пристрою, що використовує зв'язок Bluetooth. Не використовуйте ці пристрої одночасно.
- Спосіб зв'язку для окулярів 3D використовує таку ж частоту (2,4 ГГц), що й бездротова мережа (IEEE802.11b/g) або мікрохвильові печі. Тому якщо такі пристрої використовувати одночасно, можуть трапитися радіохвильові перешкоди, зображення може бути перервано або здійснити зв'язок може бути неможливо. Якщо дійсно потрібно використовувати такі пристрої одночасно, переконайтеся в тому, що між ними й проектором є достатня відстань.
- Окуляри 3D для цього проектора використовують систему активного затвора на основі стандартів, наданих Full HD 3D Glasses Initiative™.

Попередження щодо перегляду зображень 3D

Під час перегляду зображень 3D зверніть увагу на наведені нижче важливі пункти.



Попередження

Розбирання або модифікація

- Не розбирайте й не модифікуйте окуляри 3D.
Такі дії можуть спричинити займання або аномальне відтворення зображень під час перегляду, що може призвести до поганого самопочуття.

Місця зберігання

- Не залишайте окуляри 3D або деталі, що постачаються, у зоні досяжності дітей.
Діти можуть випадково проковтнути деталі. У разі випадкового проковтування негайно зверніться до лікаря.

Бездротовий (Bluetooth) зв'язок

- Електромагнітні перешкоди можуть призвести до несправності медичного обладнання. Перед використанням пристрою переконайтеся в тому, що поблизу немає медичного обладнання.
- Електромагнітні перешкоди можуть призвести до несправності обладнання, керування яким здійснюється автоматично, що може стати причиною нещасного випадку. Не використовуйте пристрій поблизу обладнання, керування яким здійснюється автоматично, наприклад автоматичні двері або пожежні сигналізації.

Обігрів

- Не кидайте окуляри 3D в вогонь, не кладіть їх на гарячу поверхню та не залишайте їх без нагляду в місцях із високими температурами. Оскільки цей пристрій оснащено вбудованою перезаряджувальною літєвою батареєю, вона може призвести до опіків або займання, якщо вибухне або займеться.

Зарядження

- Під час зарядження під'єднайте кабель, що постачається, до порту USB, призначеного Epson. Не виконуйте зарядження за допомогою інших пристроїв, оскільки такі дії можуть призвести до протікання, перегрівання або вибуху батареї.
- Використовуйте лише кабель для зарядження, що постачається, для зарядження окулярів 3D. В іншому випадку може трапитися перегрівання, займання або вибух.



Обережно

Окуляри 3D

- Не кидайте й не натискайте занадто сильно на окуляри 3D.
Якщо ділянку скла пошкоджено, може трапитися травма. Зберігайте окуляри в м'якому футлярі для окулярів.
- Під час носіння окулярів 3D будьте обережні з краями оправ.
Якщо ткнути оправою в око тощо, може трапитися травма.
- Не торкайтеся пальцем будь-яких рухомих ділянок (наприклад шарніри) окулярів 3D.
Інакше може трапитися травма.



Обережно

Носіння окулярів 3D

- Обов'язково носіть окуляри 3D правильно.
Не носіть окуляри 3D догори дном.
Якщо зображення не відтворюється правильно в правому й лівому боках, ви можете почувати себе недобре.
- Не носіть окуляри, коли не переглядаєте зображення 3D.
- Сприйняття зображень 3D залежить від індивідуальних характеристик особистості. Припиніть використання функції 3D, якщо ви відчуваєте себе незвичайно або не бачите зображення 3D.
Продовження перегляду зображень 3D може призвести до поганого самопочуття.
- негайно зніміть окуляри 3D, якщо вони здаються пошкодженими.
Продовження носіння окулярів 3D може призвести до травми або поганого самопочуття.
- Зніміть окуляри 3D у разі виникнення почервоніння, свербіння або болю в очах, носі або скронях.
Продовження носіння окулярів 3D може призвести до поганого самопочуття.
- Зніміть окуляри 3D в разі виникнення незвичайних відчуттів на шкірі під час носіння окулярів.
У деяких дуже рідкісних випадках фарба або матеріали, використані в окулярах 3D, можуть спричинити алергічну реакцію.



Обережно

Час перегляду

- Під час перегляду зображень 3D завжди робіть періодичні перерви під час тривалого перегляду.
Довгі періоди перегляду зображень 3D можуть призвести до втоми очей.
Тривалість і частота таких перерв залежить від індивідуальних характеристик особистості. Якщо ви й надалі відчуваєте втому або дискомфорт в очах, навіть після перерви в перегляді, негайно припиніть перегляд.



Обережно

Перегляд зображень 3D

- Якщо ви відчуваєте втому або дискомфорт в очах під час перегляду зображень 3D, негайно припиніть перегляд.
Продовження перегляду зображень 3D може призвести до поганого самопочуття.
- Під час перегляду зображень 3D завжди одягайте окуляри 3D. Не намагайтеся переглядати зображення 3D без окулярів 3D.
Такі дії можуть призвести до поганого самопочуття.
- Не розміщуйте будь-які ламкі або тендітні предмети навколо себе під час використання окулярів 3D. Зображення 3D можуть спричинити мимовільні рухи тіла, у результаті чого можна пошкодити розташовані неподалік предмети або отримати травму.
- Одягайте окуляри 3D лише під час перегляду зображень 3D. Не переміщуйтеся, перебуваючи в окулярах 3D.
Видимість може бути темнішою за звичайну, у результаті чого ви можете впасти або отримати травму.
- Намагайтеся перебувати на одному рівні з екраном перегляду під час перегляду зображень 3D.
Перегляд зображень 3D під кутом зменшує ефект 3D та може призвести до поганого самопочуття через небажані зміни кольорів.
- У разі використання окулярів 3D в кімнаті з флуоресцентним або рідкокристалічним освітленням, можуть спостерігатися блимання або мерехтіння в кімнаті. У такому випадку зменшіть освітлення до зникнення блимання або повністю вимкніть освітлення під час перегляду зображень 3D. У деяких рідкісних випадках блимання може призвести до приступів або запаморочення для певних осіб. Якщо ви почали почуватися некомфортно або недобре будь-коли під час перегляду зображень 3D, негайно припиніть перегляд.
- Тримайтеся на відстані принаймні втричі більшій за висоту екрана від екрана під час перегляду зображень 3D.
Рекомендованою дистанцією для перегляду для 80-дюймового екрана є принаймні 3 метри, і принаймні 3,6 метрів для 100-дюймового екрана.
Якщо ви будете сидіти або стояти ближче за рекомендовану дистанцію перегляду, може трапитися втома очей.



Обережно

Ризики для здоров'я

- Не потрібно використовувати окуляри 3D, якщо ви чутливі до світла, маєте проблеми з серцем або відчуваєте себе недобре.
Використання 3D-окулярів може погіршити ваш стан.



Обережно

Рекомендований вік для використання

- Мінімальний рекомендований вік для перегляду зображень 3D є шість років.
- Діти віком до шести років ще досі розвиваються, тому перегляд зображень 3D може спричинити ускладнення. Зверніться за порадою до лікаря, якщо у вас є будь-які питання.
- Діти повинні переглядати зображення 3D через окуляри 3D лише за присутності дорослих. Завжди важко сказати, коли дитина відчуває себе втомленою або некомфортно, що може призвести до несподіваного поганого самопочуття. Завжди запитуйте в дітей, чи не відчувають вони втому очей під час перегляду.



Використання функції HDMI Link

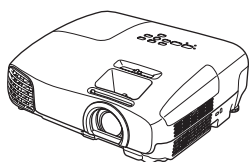
Функція HDMI Link

У разі під'єднання пристрою AV, що відповідає стандартам HDMI CEC, до порту HDMI проектора можна виконувати спільні операції, наприклад спільне ввімкнення й регулювання гучності системи AV за допомогою одного пульта дистанційного керування.



- Якщо пристрій AV відповідає стандартам HDMI CEC, можна використовувати функцію HDMI link, навіть якщо проміжна система AV не відповідає стандартам HDMI CEC.
- Одночасно можна під'єднати до 3 мультимедійних програвачів, що відповідають стандартам HDMI CEC.

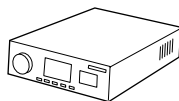
Приклад під'єднання



Проектор



HDMI



Підсилювач




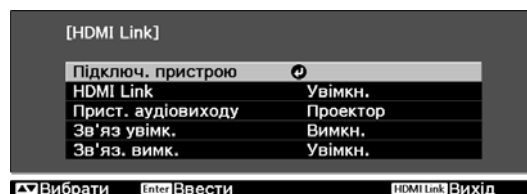
HDMI



Мультимедійний програвач тощо

Налаштування HDMI Link

Шляхом натискання кнопки  на пульті дистанційного керування та встановлення для параметра **HDMI Link** значення **Увімкн.** можна використовувати перелічені нижче функції.



Функція	Пояснення
Зв'яз увімк.	Увімкнення проектора в разі відтворення вмісту на під'єднаному пристрої. Або ввімкнення під'єданого пристрою в разі ввімкнення проектора.
Зв'яз. вимк.	Вимкнення під'єданого пристрою в разі вимкнення проектора. <ul style="list-style-type: none"> • Ця функція працює лише в разі активації функції ввімкнення зв'язку під'єданого пристрою CEC. • Зверніть увагу на те, що залежно від стану під'єданого пристрою (наприклад, під час запису) пристрій може не вимкнутися.
Прист. аудіовиходу	У разі під'єднання системи AV можна встановити необхідність виведення аудіосигналу з динаміка проектора або з динаміка системи AV.
Зв'язок зміни входу	Зміна вхідного джерела проектора на HDMI у разі відтворення вмісту на під'єднаному пристрої.
Операції під'єднаних пристроїв	За допомогою пульта керування проектора можна виконувати такі операції, як відтворення, припинення відтворення, перемотування вперед, перемотування назад, перехід до наступного розділу, перехід до попереднього розділу і призупинення відтворення.




Для використання функції HDMI Link необхідно налаштувати приєднаний пристрій. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації, що постачається з під'єднаним пристроєм.

Підключ. пристрою

Ви можете перевірити під'єднані пристрої, що доступні для функції HDMI Link, й обрати пристрій, з якого необхідно проєціювати зображення. Пристрої, якими можна керувати за допомогою функції HDMI link, автоматично стають обраними пристроями.

1

Натисніть кнопку , а потім оберіть **Підключ. пристрою**.

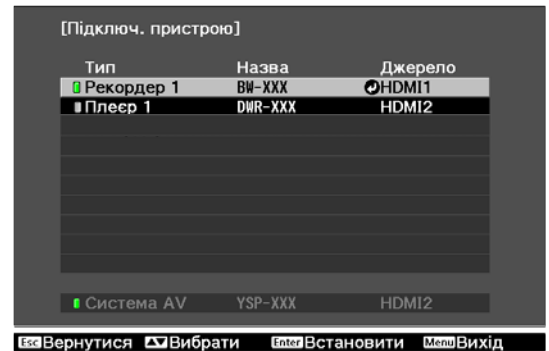
Буде відображено список **Підключ. пристрою**.

Буде об'єднано пристрої, зліва від яких зображено зелений значок.

Якщо визначити назву пристрою неможливо, це поле залишиться порожнім.

2

Оберіть пристрій, яким необхідно керувати за допомогою функції HDMI Link.



- Якщо кабель не відповідає стандартам HDMI, виконувати операції неможливо.
- Деякі під'єднані пристрої або функції цих пристроїв можуть не працювати належним чином, навіть якщо вони відповідають стандартам HDMI CEC. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм.



Відтворення даних зображень (слайд-шоу)

Сумісні дані

Наведені нижче типи файлів, збережені на пристроях USB для зберігання даних, наприклад запам'ятовуючі пристрої USB і цифрові камери, під'єднані до порту USB проектора, можна відтворювати в вигляді слайд-шоу.

Типи файлів, сумісні зі слайд-шоу

Тип файлів (розширення)	Примітки
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> Зображення, що використовують режим кольору СМΥК, не сумісні. Зображення в прогресивному форматі не сумісні. Зображення з роздільною здатністю більше 8192 x 8192 не сумісні. Через характеристики файлів JPEG зображення можуть не проєціюватися чітко, якщо ступінь стиснення занадто високий.

Відтворення Слайд-шоу

1


Підключіть пристрій для зберігання даних USB.

Файли відображаються в вигляді мініатюр.




Щоб відкрити папку, оберіть папку, а потім натисніть кнопку .



Якщо мініатюри файлів не відображаються, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування для зміни джерела.

2

Оберіть **Слайд-шоу**.

Скористайтеся кнопками     для вибору **Слайд-шоу** у нижній правій частині екрана, а потім натисніть кнопку .







Почнеться Слайд-шоу.




- Щоб закрити Слайд-шоу, від'єднайте пристрій для зберігання даних USB.
- Оберіть зображення з мініатюр і натисніть кнопку  для збільшення обраного зображення. Скористайтеся кнопками   на пульті дистанційного керування під час перегляду збільшеного зображення для переміщення між зображеннями. Ви також можете повертати зображення за допомогою кнопок  .

Налаштування відображення для файлів зображення й налаштування операцій слайд-шоу

На екрані параметрів можна встановити порядок відображення файлів та операції слайд-шоу.






1 Скористайтесь кнопками     для розміщення курсору над папкою, де необхідно налаштувати умови відображення, а потім натисніть кнопку . Оберіть **Параметр** у відображеному підменю, а потім натисніть кнопку .

2 Під час відображення вікна параметрів налаштуйте кожний пункт.


Параметри можна ввімкнути шляхом розміщення курсору на цільовому пункті й натискання кнопки .

У наведеній нижче таблиці вказано деталі щодо кожного пункту.

Порядок показу	Ви можете обрати необхідність відображення файлів у послідовності За назвою або За датою .
Порядок сортування	Ви можете обрати необхідність сортування файлів у послідовності За зростан. або За зменшен. .
Безперервне відтворення	Ви можете встановити необхідність повторення Слайд-шоу.
Час зміни слайдів	Під час відтворення слайд-шоу можна встановити час відображення кожного файлу. Ви можете встановити час від Вимкн. (0) до 60 секунд. У разі встановлення значення Вимкн. автопрогравання буде вимкнено.
Ефект	Встановлення екранних ефектів під час зміни слайдів.

3 По завершенні виконання налаштувань скористайтесь кнопками     для розміщення курсору над **ОК**, а потім натисніть кнопку .

Налаштування буде застосовано.

Якщо застосовувати налаштування не потрібно, розмістіть курсор над **Скасувати**, а потім натисніть кнопку .



Функції меню Конфігурації

Операції меню Конфігурації

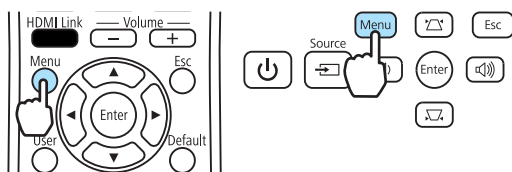
У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал тощо.

1

Натисніть кнопку .



Пульт дистанційного керування

Панель керування

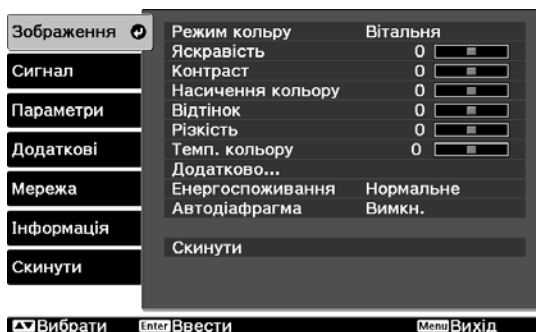


Відобразиться меню Конфігурації.

2



Скористайтеся кнопками  для вибору верхнього меню зліва, а потім натисніть кнопку  для підтвердження вибору.

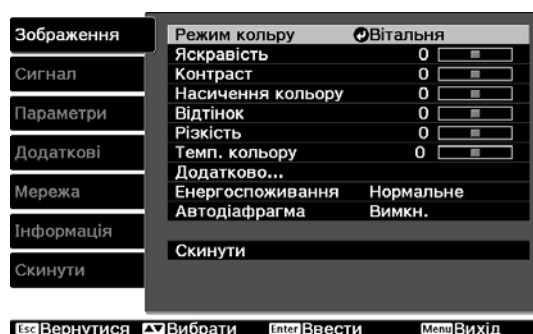
Після обрання головного меню зліва, підменю справа зміниться.



У рядку знизу наведено підказки до операцій.


3

Скористайтеся кнопками  для вибору підменю справа, а потім натисніть кнопку  для підтвердження вибору.



Буде відображено екран регулювання для обраної функції.

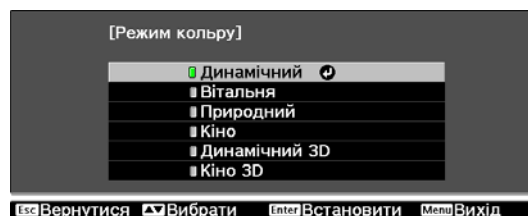
4


Скористайтеся кнопками  для регулювання налаштувань.

Напр.) Смуга регулювання



Напр.) Варіанти для вибору




Натисніть кнопку  на пункті, поряд із яким відображається значок , для зміни екрана вибору для цього пункту.

Натисніть кнопку  для повернення до попереднього рівня.

5

Натисніть кнопку  для виходу з меню.










Для пунктів, які регулюються за допомогою смуги регулювання, наприклад рівень яскравості, можна натиснути кнопку  під час відображення екрана редагування для повернення значення регулювання до налаштування за замовчуванням.

Таблиця меню Конфігурації

Якщо не постачається сигнал зображення, відрегулювати пункти, пов'язані з зображенням або сигналом, у меню Конфігурації неможливо. Зверніть увагу на те, що пункти, відображені для зображення, сигналу або іншої інформації, відрізняються залежно від сигналу зображення, проєціювання якого відбувається.

Меню Зображення







Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Режим кольору	Динамічний, Вітальня, Природний, Кіно, Динамічний 3D, Кіно 3D	Оберіть режим кольору відповідно до оточуючого середовища та зображення, проєціювання якого відбувається.  стор.31
Яскравість		Регулювання яскравості, якщо зображення здається занадто темним.
Контраст		Регулювання контрасту між світлими та темними ділянками зображень. У разі підвищення контрасту зображення стає яскравим.
Насичення кольору*		Регулювання насиченості кольорів для зображень.
Відтінок*		Регулювання відтінку для зображень.
Різкість		Регулювання різкості зображення.
Темп. кольору		Регулювання відтінку для зображень. Зображення набувають синього відтінку для високих значень і червоного відтінку для низьких значень.

Функція	Меню/Параметри			Пояснення
Додатково	RGB	Компенсація R/G/B		Регулювання компенсації та підсилення для кожного кольору R, G і B. стор.34
		Підсилити R/G/B		
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Відтінок, Насичення, Яскравість	Регулювання відтінку, насичення та яскравості для кожного кольору R, G, B, C, M і Y. стор.34
	EPSON Super White		Увімкн., Вимкн.	(Це значення можна обрати лише в разі встановлення для параметра Режим кольору значення Природний , Кіно або Кіно 3D і в разі отримання вхідного сигналу з порту HDMI1 або HDMI2.) Оберіть для цього параметра значення Увімкн. , якщо присутня надмірна експозиція білих кольорів на зображенні. У разі встановлення значення Увімкн. налаштування Відеодіапазон HDMI скасовуються.
Енергоспоживання	Нормальне, ECO			Встановлення одного із двох параметрів яскравості лампи. Оберіть значення ECO , якщо спроеційовані зображення занадто яскраві. У разі вибору параметра ECO енергоспоживання під час проєціювання зменшується, а шум від обертання вентилятора знижується.
Автодіафрагма	Вимкн., Нормальне, Вис. швидк.			Ви можете змінити регулювання ясноти, спостерігаючи за змінами яскравості зображення, що відображується. Установіть значення Вимкн. , якщо немає потреби виконувати регулювання ясноти. стор.36
Скидання	Так, Ні			Скидання всіх параметрів для Зображення до значень за замовчуванням.

* Цей пункт не відображається, коли подається сигнал зображення з комп'ютера.

Меню Сигнал

Для вхідного сигналу **USB** у меню Сигнал пункти підменю не відображаються.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Установка 3D*1	Дисплей 3D	Увімкн., Вимкн.	Увімкнення або вимкнення функції Дисплей 3D.  стор.38
	Формат 3D	Авто, По боках, Зверху та знизу, 2D	Налаштування формату 3D для вхідного сигналу. У разі обрання значення Авто формат розпізнається автоматично.
	Глибина 3D	-10 - 10	Налаштування глибини зображення 3D.
	Діагональ екрану	60 - 300	Налаштування розміру проекції для зображення 3D. Порівнюючи цей розмір з реальним розміром, можна досягти оптимального ефекту 3D.
	Яскравість 3D	Низька, Середня, Висока	Налаштування яскравості зображення 3D.
	Окуляри з інв. 3D	Так, Ні	Зміна часу синхронізації на протилежні значення для лівих/правих заслінок на окулярах 3D і лівих/правих зображеннях. Увімкніть цю функцію, якщо ефект 3D не відображається правильно.
	Про перегляд у 3D	Увімкн., Вимкн.	Увімкнення й вимкнення повідомлення, що з'являється під час перегляду 3D-вмісту.
Співвідн. сторін*2	Авто, Нормальне, Повний, Масштаб		Вибір режиму співвідношення сторін.  стор.32
Трасування*2 *3	Залежить від вхідного сигналу.		Налаштування комп'ютерних зображень, якщо на них з'являються вертикальні смуги.
Синхрон.*2 *3	0 - 31		Налаштування комп'ютерних зображень у разі мерехтіння, розмиття або перешкод. <ul style="list-style-type: none"> Регулювання параметра Яскравість, Контраст або Різкість може призвести до появи мерехтіння або розмиття. Регулювання синхронізації після регулювання трасування дозволяє виконати більш точні регулювання.
Позиція*2 *4	   		Налаштування позиції дисплея в верхньому, нижньому, лівому та правому напрямках для забезпечення проектування всього зображення в разі відсутності його частини.
Автоналаштування*3	Увімкн., Вимкн.		Налаштування необхідності автоматичного регулювання зображення в разі зміни вхідного сигналу. У разі увімкнення цієї функції значення для трасування, позиції дисплея й синхронізації буде сконфігуровано автоматично.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Зменшення зав-ад ^{*2 *5}	Вимкн., 1, 2, 3	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра Обробка зображ. значення Точно.) Згладжування нерівномірних зображень. Доступно три режиму. Оберіть улюблений параметр. Під час перегляду зображень із джерел, де рівень завад дуже низький, наприклад з DVD-дисків, для цього параметра рекомендується встановити значення Вимкн.
Край ^{*1 *2}	Авто, Вимкн., 2%, 4%, 6%, 8%	Зміна співвідношення вихідного зображення (діапазон спроекційованого зображення). <ul style="list-style-type: none"> • Вимкн., від 2% до 8%: Установлення діапазону зображення. У разі обрання значення Вимкн. буде спроекційовано всі діапазони. Залежно від сигналу зображення може бути помітний шум у верхній і нижній частинах зображення. • Авто: Цей пункт можна встановити лише в разі отримання вхідного сигналу з порту HDMI1 або HDMI2. Для цього пункту можна автоматично встановити значення Вимкн. або 8% залежно від вхідного сигналу.
Відеодіапазон HDMI ^{*1 *2}	Авто, Нормальне, Розширений	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра EPSON Super White значення Вимкн.) У разі встановлення значення Авто буде автоматично визначено й встановлено відеодіапазон для вхідного сигналу DVD для порту HDMI1 або HDMI2. Якщо спостерігається надмірна або недостатня експозиція в разі обрання значення Авто , установіть відеодіапазон проектора відповідно до відеодіапазону DVD-програвача. Для DVD-програвача можна встановити значення Нормальне або Розширене. Опція Авто не відображається в разі під'єднання до порту DVI під'єданого пристрою.
Обробка зображ.	Точно, Швидко	Виконання обробки для покращення зображення.  стор.36
Скидання	Так, Ні	Скидання всіх налаштувань Сигнал , окрім Діагональ екрану , Про перегляд у 3D , Співвідн. сторін і Обробка зображ.

*1 Цей пункт відображається, лише коли подається сигнал зображення HDMI1 або HDMI2.

*2 Параметри зберігаються для кожного типу вхідних джерел або сигналів.

*3 Цей пункт відображається, лише коли подається сигнал зображення PC.

*4 Якщо подається сигнал зображення HDMI1 або HDMI2, установити цей пункт неможливо.



*5 Цей пункт не відображається, коли подається сигнал зображення PC.

*6 Цей пункт не відображається, коли подається сигнал зображення Video.

■ Меню Параметри

Функція	Меню/Параметри			Пояснення
Корекція тра- пец.	Г/В трап.спотв.	Верт. тра- пец. спотв.	-60 - 60	Використовується для коригуван- ня вертикального трапеціїдного спотворення. 🖱️ стор.28
		Гориз. тра- пец спотв.	-60 - 60	Використовується для коригуван- ня горизонтального трапеціїдно- го спотворення. 🖱️ стор.28
	Авт.верт.трап.спотв.	Увімкн., Вимкн.		Увімкнення або вимкнення Авт.верт.трап.спотв.. 🖱️ стор.27
	Рег.гор.трап.спотв.	Увімкн., Вимкн.		Увімкнення або вимкнення Рег.гор.трап.спотв.. 🖱️ стор.28
Гучність	0 - 10			Регулювання гучності.
HDMI Link	Підключ. пристрою	-		Відображення списку пристроїв, під'єднаних через порт HDMI1 або HDMI2.
	HDMI Link	Увімкн., Вимкн.		Увімкнення або вимкнення функ- ції HDMI Link.
	Прист. аудіовиходу	Проектор, Система AV		У разі під'єднання системи AV можна встановити необхідність виведення аудіосигналу з динамі- ка проектора або з динаміка си- стеми AV.
	Зв'яз увімк.	Вимкн., Двонаправлений, Прист. -> PJ, PJ -> Прист.		Установлення функції зв'язку під час увімкнення живлення. Установіть для ввімкнення жи- влення проектора в разі відтво- рення вмісту на під'єднаному при- строї (Двонаправлений або Прист. -> PJ) або для ввімкнення живлення під'єданого пристрою в разі ввімкнення проектора (Дво- направлений або PJ -> Прист.).
	Зв'яз. вимк.	Увімкн., Вимкн.		Установлення необхідності вим- кнення живлення під'єднаних пристроїв під час ввімкнення про- ектора.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Блокування параметра	Блокування від дітей	Увімкн., Вимкн.	<p>За допомогою цієї функції можна заблокувати кнопку  на панелі керування проектора для запобігання випадкового ввімкнення проектора дітьми. У разі блокування можна ввімкнути живлення шляхом утримання кнопки  натиснутою впродовж приблизно трьох секунд. Пристрій все одно можна вимкати за допомогою кнопки  або виконувати операції за допомогою пульта керування, як і зазвичай.</p> <p>У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто після вимкнення живлення проектора й завершення процесу охолодження.</p> <p>Зверніть увагу на те, що навіть у разі встановлення для параметра Блокування від дітей значення Увімкн. проектор усе одно буде ввімкнуто під час під'єднання кабелю живлення, якщо для параметра Direct Power On встановлено значення Увімкн..</p>
	Блок-ня керування	Увімкн., Вимкн.	<p>У разі встановлення значення Увімкн. усі кнопки на панелі керування, окрім кнопки , буде заблоковано. У разі натиснення будь-якої кнопки на екрані буде відображено повідомлення .</p> <p>Для розблокування натисніть та утримуйте кнопку  на панелі керування натиснутою впродовж принаймні 7 секунд.</p> <p>У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто одразу після закриття меню Конфігурації.</p>


Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Проекція	Передня, Передня/Стеля, Задня, Задня/Стеля	<p>Змініть цей параметр залежно від способу встановлення проектора.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Передня: Оберіть це значення, якщо виконується проєціювання перед екраном. • Передня/Стеля: Оберіть це значення, якщо виконується проєціювання перед екраном з-під стелі. • Задня: Оберіть це значення, якщо виконується проєціювання на зворотній бік екрана ззаду. • Задня/Стеля: Оберіть це значення, якщо виконується проєціювання на зворотній бік екрана ззаду, коли проектор підвішено до стелі.
Кнопка користувача	Формат 3D, Глибина 3D, Яскравість 3D, Окуляри з інв. 3D, Керування яскрав., Про програму	<p>Оберіть пункт меню Конфігурації, який необхідно призначити кнопці  на пульті дистанційного керування. Після натискання кнопки  відобразиться екран налаштування/вибору для призначеного пункту меню, де можна виконати налаштування/регулювання одним натисканням.</p>
Скидання	Так, Ні	<p>Скидання всіх налаштувань Параметри, окрім Прист. аудіовиходу, Зв'яз увімк., Зв'яз. вимк., Проекція і Кнопка користувача.</p>


■ Меню Додаткові

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Операція	Direct Power On	Увімкн., Вимкн.	Ви можете налаштувати проектор таким чином, щоб проєціювання починалось одразу після під'єднання кабелю живлення без будь-яких натискань кнопок. Зверніть увагу на те, що в разі встановлення для цього параметра значення Увімкн. проєціювання буде розпочато, якщо живлення відновлено після вимкнення електроенергії або інших перепадів напруги, а кабель живлення й надалі під'єднано до проектора.
	Режим очікування	Вимкн., 5 хв., 10 хв., 30 хв.	Якщо минув установлений час, а сигнал не подається, проектор буде автоматично вимкнено й переведено в режим очікування. У разі встановлення значення Вимкн. проектор ніколи не буде переведено в режим очікування. У режимі очікування натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або на панелі керування для початку проєціювання.
	Освітлення	Увімкн., Вимкн.	Установіть для цього параметра значення Вимкн. , якщо світло від індикаторів на панелі керування заважає під час перегляду фільму в темній кімнаті.
	Висотний режим	Увімкн., Вимкн.	Установіть для цього параметра значення Увімкн. у разі використання проектора на висоті більше 1 500 метрів над рівнем моря.
Перем.	Повідомлення	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення наведених далі повідомлень (Увімкн. або Вимкн.). <ul style="list-style-type: none">• Назви пунктів для сигналів зображень, режимів кольору й співвідношення сторін.• Якщо внутрішня температура зростає, коли не подається сигнал зображення або виявлено невідтримуваний сигнал.
	Фон дисплея	Чорний, Синій, Логотип	Вибір стану екрана, коли не подається сигнал зображення.
	Екран запуску	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення екрана запуску, коли починається проєціювання (Увімкн. або Вимкн.). У разі зміни цей параметр буде увімкнено після вимкнення живлення проектора й завершення процесу охолодження.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Вхідний сигнал	Відеосигнал	Авто, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Установлення типу сигналу залежно від відеопристрою, під'єданого до порту Video. У разі встановлення значення Авто відеосигнал установлюється автоматично. Якщо в разі встановлення значення Авто помітний шум або якщо не видно ніякого зображення взагалі, оберіть правильний тип сигналу з доступних варіантів.
	Сигнал ПК	Авто, RGB, Компонент	Установлення вихідного сигналу для відеопристрою, під'єданого до порту PC. У разі встановлення значення Авто вихідний сигнал установлюється автоматично. Якщо в разі встановлення значення Авто помітні неприродні кольори, установіть належний вихідний сигнал із доступних варіантів.
Мова	-		Вибір мови дисплею.
Скидання	Так, Ні		Скидання всіх налаштувань Додаткові , окрім Висотний режим , Сигнал ПК і Мова .

Меню Мережа

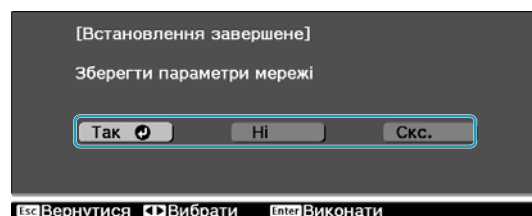
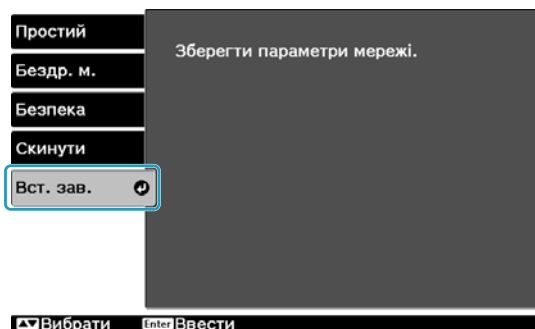
Функція	Пояснення
Від.мер. - Безд. м.	Відображення наведених нижче параметрів мережі. <ul style="list-style-type: none"> • Режим з'єднання • Система з бездр. мережею • Рівень антени • Назва проектора • SSID • DHCP • Адреса IP • Маска підмережі • Адр. маш.-шлюзу • Адреса MAC • Регіональний код*
Конфігурація мережі	Відображення вікна налаштування мережі.  стор.59

* У цьому пункті відображається інформація щодо регіону, до якого може отримати доступ мережна карта для бездротової локальної мережі. Для отримання докладної інформації зверніться за наведеною нижче адресою.  [Список контактних даних для проектора Epson](#)

Примітки щодо роботи з меню Мережа

Базові операції виконуються так само, як і для меню Конфігурації.

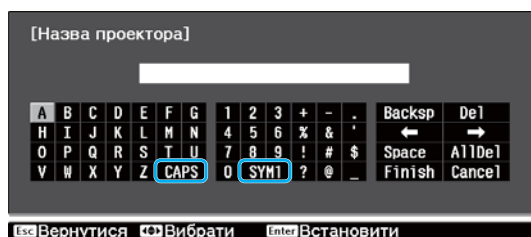
Однак, обов'язково оберіть меню **Встановлення завершено** для збереження параметрів по завершенні.



- Так:** Збереження параметрів і вихід із меню Мережа.
- Ні:** Вихід із меню Мережа без збереження параметрів.
- Скасувати:** Продовження відображення меню Мережа.

Операції з багатофункціональною програмованою клавіатурою

У меню Мережа багатофункціональна програмована клавіатура з'являється в разі введення алфавітно-цифрових символів. Скористайтеся на пульті дистанційного керування або на панелі керування для обрання потрібної клавіші, а потім натисніть кнопку для введення. Натисніть **Finish** для підтвердження введення або **Cancel** для скасування введення.






- Клавіша **CAPS**: Переключення між великими та малими літерами.
- Клавіша **SYM1/2**: Переключення клавіші символів.

Меню Простий

Функція	Пояснення
Проектор	Відображення назви проектора, що використовується для ідентифікації проектора в разі підключення до мережі. Під час редагування можна ввести до 16 однобайтових алфавітно-цифрових символів.

Меню Бездротова мережа

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Живл. бездр. LAN	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності використання бездротової мережі (Увімкн. або Вимкн.). У разі встановлення значення Вимкн. відбувається запобігання несанкціонованого доступу.
Режим з'єднання	Швидкий, Розширений	Визначення способу підключення бездротової мережі. Швидкий: Проектор стає точкою доступу, у результаті чого комп'ютер або смартфон може безпосередньо підключитися до проектора. Розширений: Якщо налаштовано бездротову мережу, підключіть проектор до точки доступу.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Канал	1ch, 6ch, 11ch	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра Режим з'єднання значення Швидкий .) Оберіть діапазон частот, що використовується бездротовою мережею.
SSID	-	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра Режим з'єднання значення Розширений .) Уведення SSID. Уведіть SSID у разі його наявності для системи з бездротовою мережею, до якої підключено проектор. Можна ввести до 32 однобайтових алфавітно-цифрових символів.
Пошук точки доступу	-	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра Режим з'єднання значення Розширений .)  відображає поточну точку доступу, до якої виконано підключення.  відображає точку доступу, для якої виконано налаштування безпеки. У разі обрання точки доступу, для якої виконано налаштування безпеки, з'явиться меню Безпека.  стор.61
IP-параметри (Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра Режим з'єднання значення Розширений .)	DHCP	Установлення необхідності використання DHCP (Увімкн. або Вимкн.). Якщо для цього параметра встановлено значення Увімкн. , зазначати додаткові адреси неможливо.
	Адреса IP	Уведення адреси IP для проектора. Використовувати наведені нижче IP-адреси неможливо. 0.0.0.0, 127.x.x.x, від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
	Маска підмережі	Уведення маски підмережі для проектора. Використовувати наведені нижче маски підмережі неможливо. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Адр. маш.-шлюзу	Уведення адреси IP шлюзу для проектора. Використовувати наведені нижче адреси шлюзу неможливо. 0.0.0.0, 127.x.x.x, від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
Дисплей SSID	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення SSID на екрані очікування LAN (Увімкн. або Вимкн.).
Показ IP-адреси	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення адреси IP на екрані очікування LAN (Увімкн. або Вимкн.).

Меню Безпека

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Безпека	Hi, WPA2-PSK, WPA/ WPA2-PSK	Налаштування безпеки. Оберіть значення WPA2-PSK у пункті Швидкий і значення WPA/WPA2-PSK у пункті Розширений .
Пароль-фраза	-	Уведення пароль-фрази. Ви можете встановити пароль-фразу довжиною принаймні 8 символів, але не перевищуючи 32 символи, що містить великі й малі літери. Рекомендується періодично змінювати пароль-фразу з міркувань безпеки.

Меню Скинути

Функція	Пояснення
Скинути параметри мережі.	Скидання всіх параметрів для Мережа до значень за замовчуванням.

■ Меню Інформація

Функція	Пояснення
Час роб. лампи	Відображення сумарного часу роботи лампи*.
Джерело	Відображення назви джерела для під'єданого обладнання, з якого наразі відбувається проєціювання.
Вхідний сигнал	Відображення параметрів пункту Вхідний сигнал у меню Додаткові відповідно до обраного джерела.
Розділ. здатність	Відображення прийому.
Режим сканування	Відображення режиму сканування.
Част. оновлення	Відображення частоти оновлення.
Формат 3D	Відображення формату 3D вхідного сигналу під час проєціювання 3D (для параметрів Упакув. кадрів, По боках або Зверху та знизу).
Дані синхронізації	Відображення інформації про сигнал зображення. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
Насиченість кольору	Відображення насиченості кольору.
Відеосигнал	Відображення налаштувань для параметра Відеосигнал у меню Додаткові .
Статус	Відомості про помилки, що виникли в роботі проектора. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
Серійний номер	Відображення серійного номера проектора.
Версія	Відображення версії вбудованого програмного забезпечення проектора.
Event ID	З'явиться журнал помилок додатку. 🖱️ стор.75

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





☐ Меню Скидання

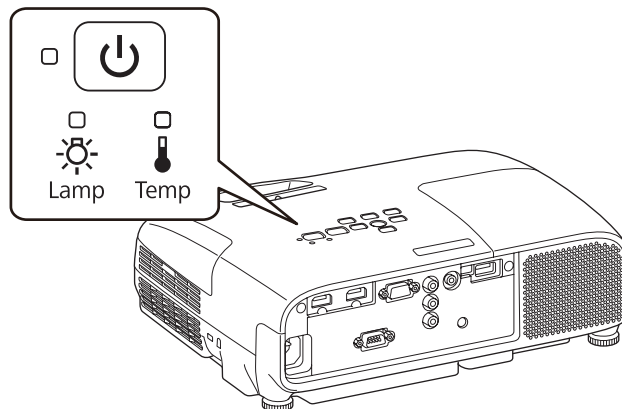
Функція	Пояснення
Скинути все	Скидання всіх пунктів меню Конфігурації до значень за замовчуванням. Наведені далі пункти буде скинуто до значень за замовчуванням: Сигнал ПК, Час роб. лампи, Мова й усі значення регулювання для меню Мережа .
Скинути час роб. лампи	Скидання загального часу роботи лампи до значення 0 Н . Цю операцію слід виконувати в разі заміни лампи.



Вирішення проблем





Значення індикаторів









Ви можете перевірити стан проектора відповідно до блимання або горіння індикаторів  ,  (індикатори роботи),  і  на панелі керування.






































Для перевірки стану проектора й отримання інформації щодо способу вирішення проблем, відображених індикаторами, зверніться до наведеної нижче таблиці.

Стан індикатора під час помилки/попередження

 : горить  : блимає:  : зберігає статус  : не горить






Індикатори	Статус	Спосіб усунення
 (синій)   (оранжевий)	Замінити лампу	Необхідно замінити лампу. Якомога швидше замініть лампу на нову.  стор.80 Лампа може вибухнути, якщо продовжити її використання за цього статусу.
 (синій)   (оранжевий)	Попередж. вис. темп.	Ви можете продовжити проєціювання. Якщо температура знову перевищить норму, проектор автоматично припинить роботу. <ul style="list-style-type: none"> • Якщо проектор встановлено поруч зі стіною, переконайтеся в тому, що між стіною й випускним отвором проектора є принаймні 20 см. • Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його.  стор.77

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
  (синій)   (оранжевий)	Внутрішня помилка	У проекторі трапилася несправність. Від'єднайте електричну вилку від електричної розетки й зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson.  Список контактних даних для проектора Epson
  (синій)   (оранжевий)	Помилка вентилят. Помилка датчика	
  (синій)   (оранжевий)	Помилка автодіафр.	
  (синій)   (оранжевий)	Пом. жив. (Баласт)	



Індикатори	Статус	Спосіб усунення
  (синій)     (оранжевий)	Помилка лампи Відмова лампи Кришку лампи відкр.	<p>Трапилася проблема з лампою або вона не ввімкнулася.</p> <ul style="list-style-type: none"> Від'єднайте кабель живлення, а потім перевірте, чи не тріснула лампа.  стор.80 Якщо лампа не тріснула: перевстановіть лампу на місце й увімкніть живлення. Якщо перевстановлення лампи не допомогло розв'язати проблему або якщо лампа тріснула, від'єднайте електричну вилку від електричної розетки й зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson.  Список контактних даних для проектора Epson Переконайтеся в тому, що кришку відсіку лампи надійно закрито. Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його.  стор.77 У разі використання проектора на висоті над рівнем моря 1500 м або більше встановіть для параметра Висотний режим значення Увімкн.  Додаткові - Операція - Висотний режим стор.57
  (синій)     (оранжевий)	Помилка висок. темп. (Перегрів)	<p>Внутрішня температура занадто висока.</p> <ul style="list-style-type: none"> Лампа автоматично вимикається, і проєціювання припиняється. Зачекайте приблизно п'ять хвилин. Коли вентилятор зупиниться, від'єднайте кабель живлення. Якщо проектор установлено поруч зі стіною, переконайтеся в тому, що між стіною й випускним отвором проектора є принаймні 20 см. Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його.  стор.77 Якщо повторне ввімкнення живлення не допомагає розв'язати проблему, припиніть використання проектора й від'єднайте електричну вилку від електричної розетки. Зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson  Список контактних даних для проектора Epson

Стан індикатора під час звичайного режиму роботи

 : блимає  : горить  : не горить

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
 (синій)	Стан режиму очікування	У разі натискання кнопки  на пульті дистанційного керування або панелі керування проєціювання буде поновлено через деякий час.
 (синій)	Триває розігрів.	Проектор розігрівається приблизно 30 секунд. Операція вимкнення живлення є неактивною під час розігріву проектора.
	Триває охолодження	Усі операції є неактивними під час охолодження проектора. Проектор буде переключено в режим очікування по завершенні охолодження. Якщо з якої-небудь причини кабель живлення було від'єднано під час охолодження, дочекайтеся достатнього охолодження лампи (приблизно 10 хвилин), під'єднайте кабель живлення, а потім натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або панелі керування.
 (синій)	Триває проєціювання	Проектор працює нормально.



- За нормальних умов проєціювання індикатори  і  вимкнено.
- У разі встановлення для функції **Освітлення** значення **Вимкн.** усі індикатори буде вимкнено за нормальних умов проєціювання. ➡ **Додаткові - Операція - Освітлення стор.57**

Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі

Перевірте проблему


Зверніться до наведеної нижче таблиці, щоб з'ясувати, чи перелічено в ній конкретну проблему, і перейдіть до відповідної сторінки для отримання інформації щодо розв'язання проблеми.





Проблема		Сторінка
Проблеми з зображенням	Немає зображення.	стор.67
	Проеціювання не починається, область проекції повністю чорна або область проекції повністю синя.	
	Рухомі зображення, проєціювання яких відбувається з комп'ютера, не відтворюються.	стор.68
	Відображається повідомлення "Не підтримується" .	стор.69
	Відображається повідомлення "Немає сигналу"	стор.69
	Зображення розмиті або розфокусовані.	стор.69
	На зображенні з'являються перешкоди або спотворення.	стор.70
	Зображення обрізане (велике) або мале, або відбувається проєціювання лише частини зображення.	стор.70
	Неправильно відтворено кольори зображення. Все зображення має пурпуровий або зелений відтінок, зображення чорно-білі або кольори здаються тьманими.*	стор.71
	Зображення виглядають темними.	стор.71
	Проеціювання припиняється автоматично.	стор.72
Проблеми, що виникають на початку проєціювання	Проектор не вмикається.	стор.72
Проблеми з пультом дистанційного керування	Пульт дистанційного керування не відповідає.	стор.72
Проблеми з 3D	Відбувається неправильне проєціювання в 3D.	стор.73
	Зображення 3D збільшено або обрізано.	стор.73
Проблеми з HDMI	Функція HDMI Link не працює.	стор.73
	Назва пристрою не відображається в переліку під'єднаних пристроїв.	стор.74
Проблеми з пристроями USB для зберігання даних	Слайд-шоу не запускається	стор.74
Інші проблеми	Немає звуку або звук занадто слабкий.	стор.74
	Не вдається виконати налаштування на панелі керування.	стор.75
	Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу.	стор.75

* Оскільки відтворення кольорів відрізняється між моніторами й РК-екранами, спроеційоване зображення й відтінки кольору, що відображаються на моніторі, можуть не співпадати, однак це не є ознакою помилки.

■ Проблеми з зображенням

Немає зображення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто проектор?	Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або на панелі керування.
Чи під'єднано кабель живлення?	Під'єднайте кабель живлення.

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Індикатори не горять?	Від'єднайте, а потім знову під'єднайте кабель живлення проектора. Переконайтеся в тому, що під час натискання кнопки живлення після під'єднання до проектора постачається живлення.
Чи подається сигнал зображення?	Переконайтеся в тому, що під'єднаний пристрій увімкнено. Якщо для параметра Повідомлення встановлено значення Увімкн. у меню Конфігурації, відображаються повідомлення щодо сигналів зображення.  Додаткові - Перем. - Повідомлення стор.57
Чи правильно встановлено формат сигналу зображення?	Якщо подається сигнал Відео Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Відеосигнал значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою.  Додаткові - Вхідний сигнал - Відеосигнал стор.57
	Якщо подається сигнал РС Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Сигнал ПК значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою.  Додаткові - Вхідний сигнал - Сигнал ПК стор.57
Чи правильні параметри меню Конфігурації?	Скиньте всі параметри.  Скидання - Скинути все стор.62
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи було виконано під'єднання, коли живлення проектора або комп'ютера вже було ввімкнено?	У разі виконання під'єднання, коли живлення проектора або комп'ютера вже було ввімкнено, клавіша (функціональна клавіша тощо), що переключає сигнал зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій, може не працювати. Вимкніть живлення комп'ютера й проектора, а потім знову ввімкніть його.


Рухомі зображення не відображаються

Що слід перевірити	Спосіб усунення
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи встановлено виведення сигналу зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій і на РК-монітор одночасно?	Залежно від технічних характеристик комп'ютера рухомі зображення можуть не відтворюватися, коли для комп'ютера налаштовано виведення сигналу на зовнішній пристрій і на РК-монітор одночасно. Змініть налаштування таким чином, щоб сигнал зображення виводився лише на зовнішній пристрій. Для отримання інформації щодо технічних характеристик комп'ютера зверніться до документації, що постачається з комп'ютером.

Відображається повідомлення "Не підтримується".


Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно встановлено формат сигналу зображення?	<p>Якщо подається сигнал Відео Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Відеосигнал значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою. 🖱 Додаткові - Вхідний сигнал - Відеосигнал стор.57</p> <p>Якщо подається сигнал PC Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Сигнал ПК значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою. 🖱 Додаткові - Вхідний сигнал - Сигнал ПК стор.57</p>
<p>(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера)</p> <p>Чи відповідають обраному режимові частота та роздільна здатність сигналу зображення?</p>	Перевірте сигнал зображення, що подається, у пункті Розділ. здатність у меню Конфігурації і переконайтеся в тому, що він відповідає роздільній здатності проектора. 🖱 стор.84

Відображається повідомлення "Немає сигналу"






Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проєціювання. 🖱 стор.18
Чи правильно обрано вхідний порт для зображення?	Змініть зображення за допомогою кнопок джерела на пульті дистанційного керування або за допомогою кнопки  на панелі керування. 🖱 стор.24
Чи ввімкнуто під'єднаний пристрій?	Увімкніть пристрій.
<p>(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера)</p> <p>Чи подаються сигнали зображення на проектор?</p>	<p>Змініть налаштування таким чином, щоб сигнал зображення подавався на зовнішній пристрій, а не тільки на РК-монітор комп'ютера. У деяких моделях у разі виведення сигналів зображення на зовнішній пристрій, зображення перестають виводитися на РК-монітор.</p> <p>Для отримання інформації щодо технічних характеристик комп'ютера зверніться до документації, що постачається з комп'ютером.</p> <p>Якщо обладнання підключено, коли проектор або комп'ютер уже ввімкнено в мережу, клавіша Fn (функціональна клавіша), що переключає сигнал зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій, може не працювати. Вимкніть живлення комп'ютера й проектора, а потім знову ввімкніть його.</p>

Зображення розмиті або розфокусовані




Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відрегульовано фокус?	Відрегулюйте фокус. 🖱 стор.26
Чи закрито кришку об'єктива?	Відкрийте кришку об'єктива. 🖱 стор.24

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильна відстань від проектора до екрана?	Перевірте рекомендований діапазон проєціювання.  стор.17
Чи не накопичився на об'єктиві конденсат?	У разі різкої зміни температури навколишнього середовища (наприклад, якщо проектор перенесено з холодного середовища в тепле) на поверхні об'єктива може з'явитися конденсат, через який зображення здаватимуться розмитими. Рекомендується встановити проектор у приміщенні приблизно за годину до його використання. Якщо проектор мокрий через конденсат, вимкніть проектор, від'єднайте кабель живлення й залиште його на деякий час.

На зображенні з'являються перешкоди чи спотворення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно встановлено формат сигналу зображення?	<p>Якщо подається сигнал Відео Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Відеосигнал значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою.  Додаткові - Вхідний сигнал - Відеосигнал стор.57</p> <p>Якщо подається сигнал PC Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Сигнал ПК значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою.  Додаткові - Вхідний сигнал - Сигнал ПК стор.57</p>
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проєціювання.  стор.18
Чи використовується подовжувач?	Якщо використовується подовжувач, на сигнал можуть впливати електричні перешкоди.
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно відрегульовано параметри Синхрон. і Трасування ?	У проекторі використовується функція автоматичного регулювання для проєціювання в оптимальному статусі. Однак, залежно від сигналу деякі з них можуть не відрегулюватися правильно навіть після виконання самокоригування. У такому разі відрегулюйте параметри Трасування і Синхрон. у меню Конфігурації.  Сигнал - Трасування/Синхрон. стор.51
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором.  стор.84

Частина зображення обрізана (велике) або мала

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно обрано значення для параметра Співвідн. сторін ?	Натисніть кнопку  , а потім оберіть значення параметра Співвідн. сторін , що відповідає вхідному сигналу.  Сигнал - Співвідн. сторін стор.51
Чи правильно відрегульовано значення параметра Позиція для зображення?	Відрегулюйте значення параметра Позиція у меню Конфігурації.  Сигнал - Позиція стор.51

Що слід перевірити	Спосіб усунення
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором. 🖱️ стор.84
Чи встановлено для параметра Формат 3D значення, відмінне від Авто ?	Якщо формат 3D пристрою AV і формат Формат 3D проектора не однакові, частина зображення може не відображатися. Переконайтеся в тому, що під час проєціювання відео 3D встановлено значення Авто . 🖱️ Сигнал - Установка 3D - Формат 3D стор.51


Неправильно відтворено кольори зображення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно встановлено формат сигналу зображення?	<p>Якщо подається сигнал Відео Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Відеосигнал значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою. 🖱️ Додаткові - Вхідний сигнал - Відеосигнал стор.57</p> <p>Якщо подається сигнал PC Якщо проєціювання не відбувається навіть у разі встановлення для параметра Сигнал ПК значення Авто у меню Конфігурації, установіть сигнал, що відповідає під'єднаному пристрою. 🖱️ Додаткові - Вхідний сигнал - Сигнал ПК стор.57</p>
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проєціювання. 🖱️ стор.18 Для портів Video і PC переконайтеся в тому, що роз'єм такого ж кольору, що й порт кабелю. 🖱️ стор.18
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра Контраст у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Контраст стор.50
Чи правильно відрегульовано колір?	Відрегулюйте значення параметра Додатково у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Додатково стор.50
(Тільки в разі проєціювання зображень із відеопристрою) Чи правильно відрегульовано насичення кольору й відтінок?	Відрегулюйте параметри Насичення кольору і Відтінок у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Насичення кольору/Відтінок стор.50

Зображення виглядають темними



Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно налаштовано яскравість зображення?	Відрегулюйте значення параметра Яскравість у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Яскравість стор.50
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра Контраст у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Контраст стор.50
Чи необхідно замінити лампу?	Коли надходить час замінити лампу, зображення стають темнішими, а якість відтворення кольору погіршується. У такому разі лампу слід замінити на нову. 🖱️ стор.80

Проеціювання припиняється автоматично

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнено режим Режим очікування ?	Якщо впродовж заздалегідь встановленого часу сигнал зображення не подається й не виконуються операції, лампу буде вимкнено автоматично, а проектор буде переключено в режим очікування. Проектор буде повернуто з режиму очікування в разі натискання кнопки  на пульті дистанційного керування або панелі керування. Якщо використовувати функцію Режим очікування не потрібно, установіть для цього параметра значення Вимкн. ➡ Додаткові - Операція - Режим очікування стор.57

■ Проблеми, що виникають на початку проєціювання

Проектор не вмикається

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнено живлення?	Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або на панелі керування.
Чи встановлено для параметра Блокування від дітей значення Увімкн. ?	У разі встановлення для параметра Блокування від дітей значення Увімкн. у меню Конфігурації утримуйте кнопку  на панелі керування натиснутою впродовж приблизно трьох секунд або виконайте операції на пульті дистанційного керування. ➡ Параметри - Блокування параметра - Блокування від дітей стор.54
Коли ви торкаєтесь кабелю живлення, індикатори вмикаються і вимикаються?	Вимкніть проектор, а потім від'єднайте й знову під'єднайте кабель живлення проектора. Якщо проблему не вдалося усунути, припиніть роботу з проектором, від'єднайте електричну вилку від електричної розетки та зверніться до місцевого дилера або до найближчого центру інформації щодо проектора. ➡ Список контактних даних для проектора Epson

■ Проблеми з пультом дистанційного керування

Пульт дистанційного керування не відповідає

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи спрямовуєте ви пульт дистанційного керування зоною сигналу на дистанційний приймач на проекторі під час використання?	Наведіть пульт дистанційного керування на дистанційний приймач. Також перевірте діапазон роботи. ➡ стор.23
Чи не надто далеко від проектора знаходиться пульт дистанційного керування?	Перевірте діапазон роботи. ➡ стор.23
Чи не падають на дистанційний приймач прямі промені сонця або яскраве світло флуоресцентних ламп?	Установіть проектор у такому місці, де яскраве світло не потраплятиме на дистанційний приймач.
Можливо, закінчився заряд батарей чи батареї неправильно вставлено?	Переконайтеся в тому, що батареї вставлено правильно, або за необхідності замініть їх. ➡ стор.22

■ Проблеми з 3D

Відбувається неправильне проєціювання в 3D

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто окуляри 3D?	Увімкніть окуляри 3D.
Чи відбувається проєціювання зображення 3D?	Якщо відбувається проєціювання зображення 2D або якщо трапляється помилка на проекторі, що не дозволяє виконувати проєціювання зображення 3D, переглядати зображення 3D неможливо навіть в окулярах 3D.
Чи подається зображення в 3D?	Переконайтеся в тому, що вхідне зображення сумісне з 3D. Оскільки більшість ТБ-передач не містять сигналу в форматі 3D, 3D-приймач необхідно налаштувати власноруч.
Чи встановлено для параметра Дисплей 3D значення Вимкн. ?	У разі встановлення для параметра Дисплей 3D значення Вимкн. у меню Конфігурації проектор не буде автоматично переключено в 3D, навіть коли подається зображення 3D. Натисніть кнопку  . Сигнал - Установка 3D - Дисплей 3D стор.51
Чи встановлено правильний формат 3D?	Проектор автоматично обирає відповідний формат 3D, але якщо зображення 3D не відтворюється правильно, скористайтеся параметром Формат 3D у меню Конфігурації для вибору іншого формату. Сигнал - Установка 3D - Формат 3D стор.51
Чи виконується перегляд у діапазоні прийому?	Перевірте діапазон, у межах якого окуляри 3D можуть здійснювати зв'язок із проектором, і виконуйте перегляд у межах цього діапазону. Стор.40
Чи було виконано об'єднання правильно?	Зверніться до документа Посібнику користувача для окулярів 3D для виконання об'єднання.
Чи є поблизу пристрої, що спричиняють радіохвильові перешкоди?	У разі одночасного використання інших пристроїв з таким же діапазоном частот (2,4 ГГц), наприклад пристрої, що використовують зв'язок Bluetooth, бездротова мережа (IEEE802.11b/g) або мікрохвильові печі, можуть трапитися радіохвильові перешкоди, зображення може бути перервано або зв'язок може бути неможливим. Не використовуйте проектор поруч з такими пристроями.




Зображення 3D збільшено або обрізано

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи встановлено правильний відеоформат 3D?	Відео може бути обрізано в разі встановлення неправильного формату 3D. Установіть правильний формат 3D. Стор.38

■ Проблеми з HDMI

Функція HDMI Link не працює.

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи використовується кабель, що відповідає стандартам HDMI?	Операції є неможливими для кабелів, що не відповідають стандартам HDMI.

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відповідає під'єднаний пристрій стандартам HDMI CEC?	Якщо під'єднаний пристрій не відповідає стандартам HDMI CEC, керувати ним неможливо навіть у разі під'єднання до порту HDMI. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм. Також натисніть кнопку  , а потім перевірте, чи доступний пристрій у списку Підключ. пристрою .  стор.46
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте надійність під'єднання кабелів, необхідних для використання функції HDMI Link.  стор.45
Чи ввімкнуто живлення для підсилювача або DVD-приймача?	Переключіть кожний пристрій у режим очікування. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм. У разі під'єднання динаміка тощо встановіть під'єднане обладнання на вихід PCM.
Чи було під'єднано новий пристрій або чи було змінено під'єднання?	Якщо функцію CEC для під'єданого пристрою потрібно встановити знову, наприклад, коли під'єднано новий пристрій або змінено під'єднання, можливо знадобиться перезавантажити пристрій.
Чи під'єднано багато мультимедійних програвачів?	Одночасно можна під'єднати до 3 мультимедійних програвачів, що відповідають стандартам HDMI CEC.

Назва пристрою не відображається в переліку під'єднаних пристроїв

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відповідає під'єднаний пристрій стандартам HDMI CEC?	Якщо під'єднаний пристрій не відповідає стандартам HDMI CEC, його не буде відображено. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм.


Проблеми з пристроями USB для зберігання даних

Слайд-шоу не запускається

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи використовується функція безпеки на пристрої USB для зберігання даних?	Використання пристроїв USB для зберігання даних з вбудованими функціями безпеки може бути неможливим.



Інші проблеми

Немає звуку або звук занадто слабкий


Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно підключено аудіокабель?	Спробуйте від'єднати кабель від порту Audio (L-R), а потім знову під'єднати.
Чи не занадто низька гучність?	Відрегулюйте рівень гучності таким чином, щоб було чути звук.  стор.29

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи використовується для підключення кабель HDMI?	Якщо в разі підключення за допомогою кабелю HDMI відсутній звук, переведіть підключене обладнання в режим імпульсно-кодової модуляції (PCM).

Не вдається виконати налаштування на панелі керування

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи встановлено для параметра Блок-ня керування значення Увімкн. ?	У разі встановлення для параметра Блок-ня керування значення Увімкн. у меню Конфігурації всі кнопки панелі керування, окрім кнопки  , будуть неактивні. Виконайте операції з пульта дистанційного керування.  Параметри - Блокування параметра - Блок-ня керування стор.54

Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильна пароль-фраза?	Зверніть увагу на те, що в пароль-фразі розрізняються великі й малі літери; вважаються різними символами. Якщо ви не можете пригадати пароль-фразу, установіть нову пароль-фразу.
Ви перевірили Event ID?	Перевірте номер Event ID і виконайте наведені нижче дії.  Інформація - Event ID стор.61

Про Event ID

З'ясуйте код Event ID та виконайте наведені нижче дії з усунення неполадки. Якщо розв'язати проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson.

 [Список контактних даних для проектора Epson](#)

Event ID	Причина	Спосіб усунення
0432 0435	Не вдалося запустити EasyMP Network Projection.	Перезапустіть проектор.
0434 0481 0482 0485	Нестабільне підключення до мережі.	Перевірте стан мережного зв'язку й повторіть підключення через деякий час.
0433	Не вдається відтворити передане зображення.	Перезапустіть EasyMP Network Projection.
0484	Зв'язок із комп'ютером розірвано.	
0483 04FE	Роботу EasyMP Network Projection несподівано завершено.	Перевірте стан підключень до мережі. Зачекайте деякий час і повторіть спробу підключення.
0479 04FF	На проекторі сталася системна помилка.	Перезапустіть проектор.
0891	Не вдається знайти точку доступу з таким самим ідентифікатором SSID.	Установіть однаковий ідентифікатор SSID на комп'ютері, точці доступу та проекторі.

Event ID	Причина	Спосіб усунення
0892	Розбіжність типів автентифікації WPA і WPA2.	Перевірте правильність параметрів безпеки бездротової мережі.
0894	Зв'язок розірвано через неправильну точку доступу.	Зверніться до адміністратора мережі та виконайте його вказівки.
0898	Не вдалося отримати налаштування за допомогою DHCP.	Перевірте сервер DHCP, щоб переконатися в правильності його роботи. Вимкніть DHCP, якщо цей протокол не використовується.
0899	Інші помилки підключення	Якщо перезавантаження проектора або EasyMP Network Projection не допомогло розв'язати проблему, зверніться за однією з наведених нижче адрес. ➡ Список контактних даних для проектора Epson



Технічне обслуговування

Очищення деталей

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



Попередження

Не використовуйте рідини для розпилення, які містять горючий газ, для видалення забруднення й пилу з об'єктива або повітряного фільтра проектора тощо. Проектор може зайнятися через високу внутрішню температуру лампи.


Очищення повітряного фільтра

Виконайте очищення повітряного фільтра, якщо на повітряному фільтрі накопився пил або в разі появи наведених нижче повідомлень.

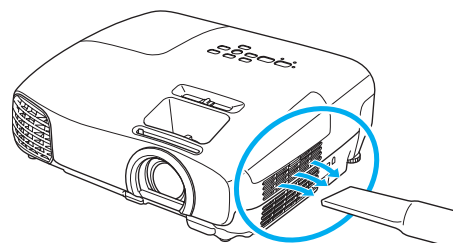
"Проектор перегрівається. Переконайтеся, що вент. отвори не заблоковані та очистіть або замініть повітр.фільтр."

Попередження

- У разі накопичення пилу в повітряному фільтрі температура всередині проектора може зрости, що може призвести до проблем у роботі та скорочення терміну служби оптичного пристрою. Рекомендується очищувати повітряний фільтр принаймні один раз кожні три місяці. У разі використання проектора в умовах з дуже великою кількістю пилу очищуйте його частіше.
- Не мийте повітряний фільтр у воді. Не користуйтеся засобами для миття або розчинниками.
- Злегка протріть повітряний фільтр для очищення. Якщо натискати занадто сильно, пил осяде глибоко всередині фільтра, після чого його неможливо буде звідти видалити.

1 Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

2 Видаліть пил із повітряного фільтра, використовуючи пилосос для чищення з переднього боку.



Очищення основного блоку

Обережно витріть проектор м'якою тканиною.

Якщо він дуже брудний, змочіть тканину невеликою кількістю нейтрального засобу для миття та ретельно її викрутіть, перш ніж витирати поверхню.

Попередження

Не використовуйте для чищення проектора летючі речовини, такі як віск, спирт або розчинник. Якість корпусу може змінитися або фарба може відшаруватися.

Очищення об'єктива

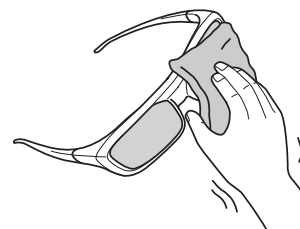
Обережно витріть пил з об'єктива тканиною для витирання окулярів, що доступна в продажу.

Попередження

Забороняється терти об'єктів шорсткими тканинами чи поводитися з ним занадто грубо, оскільки його легко пошкодити.

Очищення окулярів 3D

Скористайтесь тканиною, що постачається, для обережного витирання бруду з лінз окулярів 3D.



Попередження


- Забороняється терти лінзи окулярів шорсткими тканинами чи поводитися з ними занадто грубо, оскільки їх легко пошкодити.
- У разі потреби технічного обслуговування від'єднайте заряджувальний пристрій USB від електричної розетки й переконайтеся в тому, що всі кабелі від'єднано.



Окуляри 3D містять акумулятори. Дотримуйтеся умов місцевих нормативних документів під час їх утилізації.

Періоди заміни витратних матеріалів

Термін експлуатації повітряного фільтра

- Якщо відображається повідомлення, хоча повітряний фільтр очищено  [стор.77](#)

Термін експлуатації лампи

- Під час початку проєціювання буде відображено наведене нижче повідомлення
"Необхідно замінити лампу. Для придбання зверніться до торгового представника Epson із продажу проєкторів або відвідайте веб-сайт www.epson.com."
- Проєктоване зображення темнішає, або його якість погіршується.



- Повідомлення щодо заміни лампи встановлено на появу через 4900H для збереження яскравості та якості проєктованих зображень. Час відображення повідомлення змінюється відповідно до умов використання, наприклад налаштування режиму кольору тощо.
У разі використання лампи після завершення її терміну експлуатації збільшується ймовірність вибуху лампи. Коли з'явиться повідомлення про необхідність заміни лампи, замініть її якомога швидше, навіть якщо вона ще працює.
- Залежно від характеристик лампи та способу її використання, лампа може потемніти або перестати працювати ще до того, як з'явиться повідомлення про необхідність заміни. Слід завжди мати запасний модуль лампи про випадок, якщо він знадобиться.

Заміна витратних матеріалів

■ Заміна повітряного фільтра




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

Рамка фільтра: ABS

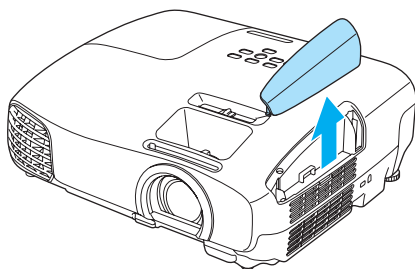
Фільтр: поліуретанова піна

1

Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

2

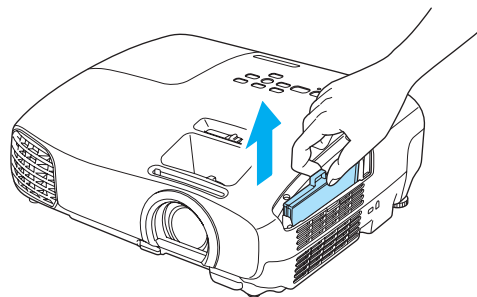
Відкрийте кришку повітряного фільтра.



3

Зніміть старий повітряний фільтр.

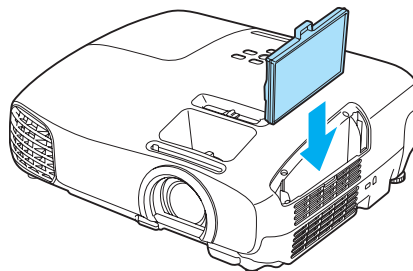
Візьміться за виступ на кришці повітряного фільтра й потягніть її догори.



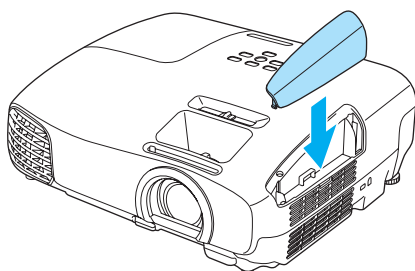
4

Уставте новий повітряний фільтр.

Зсувайте повітряний фільтр, доки не почуєте клацання.



- 5** Закрийте кришку повітряного фільтра.




■ Заміна лампи

⚠ Попередження

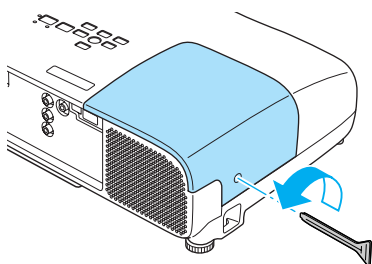
У разі заміни лампи через те, що вона припинила світити, існує ймовірність того, що лампа розбита. Під час заміни лампи у проекторі, підвішеному до стелі, слід завжди мати на увазі, що вона може бути тріснутою, і знімати кришку обережно. Під час відкривання кришки відсіку з лампою можуть випасти малі уламки скла. У разі потрапляння уламків скла в очі або рот, негайно зверніться до лікаря.

⚠ Обережно

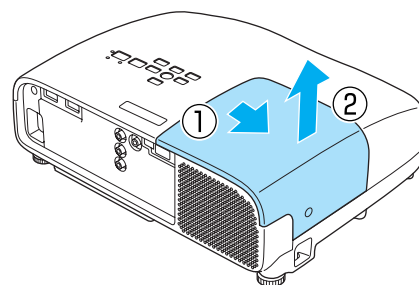
- Не торкайтеся кришки відсіку для лампи одразу після вимкнення проектора, оскільки вона гаряча. Перш ніж знімати кришку відсіку для лампи, зачекайте, доки лампа охолоне. Інакше, ви можете отримати опік.
- Рекомендується використовувати оригінальні додаткові лампи EPSON. Використання неоригінальних ламп може вплинути на якість і безпеку проєціювання. Будь-які збитки або несправності, причиною яких стало використання неоригінальних ламп, не покривається гарантією Epson.

- 1** Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

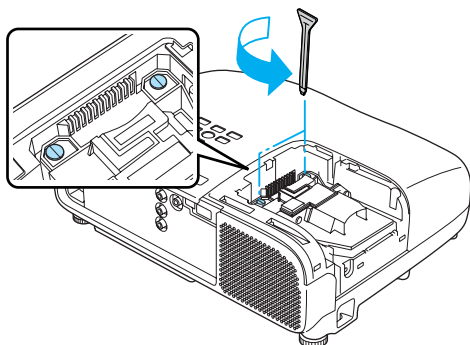
- 2** Відкрутіть гвинти для кріплення кришки відсіку для лампи.



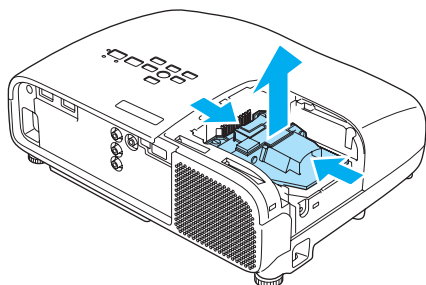
- 3** Зніміть кришку відсіку для лампи. Здвиньте кришку відсіку з лампою прямо вперед і зніміть її.



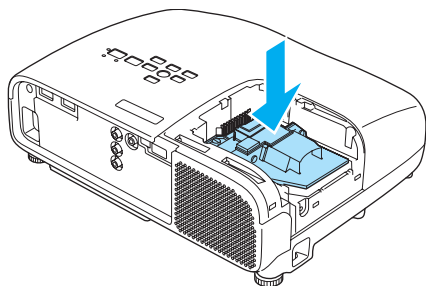
- 4** Викрутіть два гвинти, що фіксують лампу.



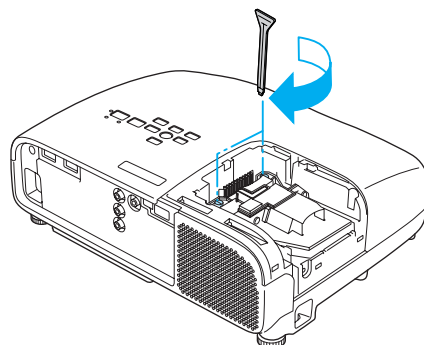
- 5** Вийміть стару лампу.
Візьміться за виступ і витягніть її.



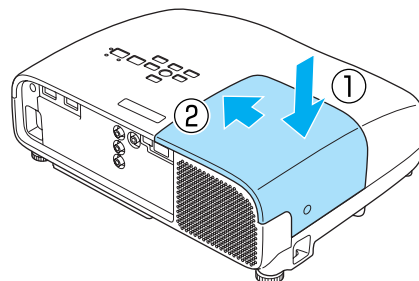
- 6** Установіть нову лампу.
Переконайтеся в тому, що лапу спрямовано в правильному напрямі, і натисніть на неї.



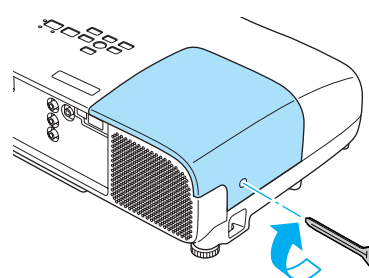
- 7** Закрутіть два гвинти для фіксації лампи.



- 8** Поверніть на місце кришку відсіку для лампи.
Зсуньте кришку на місце.



- 9** Затягніть гвинт для кріплення відсіку для лампи.



Попередження

Не розбирайте й не переробляйте лампу. Установлення в проектор і використання переробленої або повторно зібраної лампи може спричинити займання, ураження електричним струмом або нещасний випадок.

Обережно


- Переконайтеся, в тому що лампу й кришку відсіку для лампи встановлено надійно. Якщо їх не встановлено надійно, живлення не буде ввімкнено.
- Лампа містить ртуть (Hg). Використані лампи слід утилізувати відповідно до приписів у місцевих законах і нормативних документах щодо утилізації флуоресцентних трубок.

■ Скидання часу роботи лампи

Після заміни лампи обов'язково скиньте час роботи лампи.

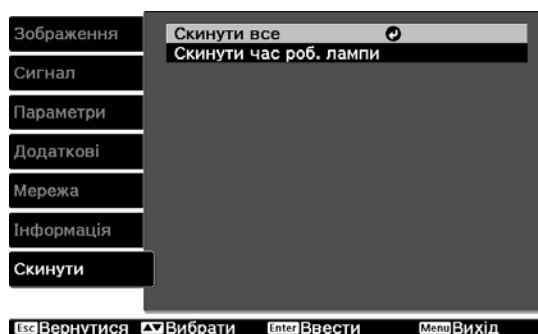
У проекторі ведеться облік часу, протягом якого лампа працює, і в разі завершення терміну експлуатації лампи про це повідомляється за допомогою відповідного повідомлення та індикатора.




1 Увімкніть живлення.

2 Натисніть кнопку .
Відобразиться меню Конфігурації.

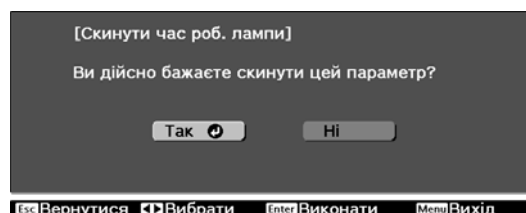
3 Оберіть **Скидання - Скинути час роб. лампи**.

Відображається повідомлення щодо підтвердження скидання.



4 Скористайтесь кнопками   для вибору значення **Так**, а потім натисніть кнопку  для виконання операції.

Час роботи лампи скинуто.





Додаткове обладнання й витратні матеріали

Наведене нижче додаткове обладнання / витратні матеріали доступні в продажу в разі потреби. Список додаткового обладнання й витратних матеріалів чинний станом на червень 2013 р. Інформація щодо додаткового приладдя може змінюватися без попереднього повідомлення.

Залежить від країни придбання.

Додаткові деталі

Назва	№ моделі	Пояснення
Кронштейн для монтажу на стелі*	ELPMB23	Використовується для кріплення проектора до стелі.
Труба для стелі 450 (450 мм біла) *	ELPFP13	Використовується для кріплення проектора до високої стелі.
Труба для стелі 700 (700 мм біла) *	ELPFP14	
Система RF для окулярів 3D	ELPGS03	Використовується під час перегляду зображень 3D.
Заряджувальний адаптер USB	ELPAC01	Використовується для заряджання окулярів 3D.
Мережна карта для бездротової локальної мережі 802.11b/g/n (2,4 ГГц)	ELPAP07	Використовується під час проєціювання відео з зовнішнього пристрою, під'єднаного до проектора через бездротову мережу.

* Під час підвішування проектора з-під стелі потрібні спеціальні навички. Зверніться до місцевого дилера.

Витратні матеріали

Назва	№ моделі	Пояснення
Модуль лампи	ELPLP78	Використовується для заміни відпрацьованих ламп. (1 лампа)
Повітряний фільтр	ELPAF32	Використовується для заміни відпрацьованих повітряних фільтрів. (1 повітряний фільтр)



Роздільна здатність, що підтримується

Комп'ютерні сигнали (аналоговий-RGB)

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

Композитний відеосигнал

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
TV(NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

Вхідний сигнал HDMI1/HDMI2

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

Вхідний сигнал MHL

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 x 1080

Вхідний сигнал 3D HDMI

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)	Формат 3D		
			Упакування кадрів	По боках	Зверху та знизу
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

Вхідний сигнал 3D MHL

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)	Формат 3D		
			Упакування кадрів	По боках	Зверху та знизу
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓



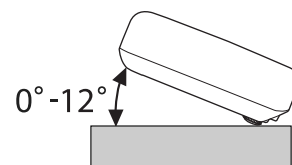
Технічні характеристики

Назва виробу		EH-TW5100	
Зовнішній вигляд		297 (Ш) x 108 (В) x 247 (Г) мм	
Розмір панелі		Широкоформатна 0,61"	
Матриця		Полікристалічна активна TFT	
Розділ. здатність		1920 (Ш) x 1080 (В) x 3	
Частота сканування	Цифрове	Синхронізація пікселів: 13,5 - 150 МГц	
		Горизонтальна: 15 - 80 кГц	
		Вертикальна: 24, 30, 50 - 85 Гц	
	Аналогове	Синхронізація пікселів: 13,5 - 150 МГц	
		Горизонтальна: 15 - 80 кГц	
		Вертикальна: 24, 50 - 85 Гц	
Регулювання фокусної відстані		Вручну	
Регулювання масштабу		Ручне (приблиз. від 1 до 1,2)	
Лампа (джерело світла)		Лампа UHE, 200 Вт. № моделі: ELPLP78	
Живлення		Від 100 до 240 В змінного струму ±10 %, 50/60 Гц від 3,0 до 1,4 А	
Енергоспоживання	зона напруги від 100 до 120 В	Робочий режим: 300 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування: 0,28 W	
	зона напруги від 220 до 240 В	Робочий режим: 287 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування: 0,31 W	
Робоча висота над рівнем моря		Висота від 0 до 3 000 м	
Робоча температура		Від +5 до 35°C* (без конденсації)	
Температура зберігання		від -10 до +60°C (без конденсації)	
Маса		Прибл. 2,8 кг	
Роз'єми		Порт PC x 1, Міні D-Sub15-контактний (гніздо), синій	
		Порт HDMI x 2, HDMI Для HDCP, для сигналів CEC, для сигналів MHL (лише порт HDMI1), для лінійного PCM, насиченість кольору	
		Порт Video x 1, штекер RCA	
		Порт RS-232C x 1, D-sub 9-штирьковий (штекер)	
		Порт Audio-L/R x 1, штекер RCA	
		Порт USB 2.0 TypeA x 1	
		Порт Audio Out x 1, стереофонічний міні-роз'єм	
Динамік		Максимальний вхідний сигнал 2 Вт x 1	

* Робоча температура складає від +5 до 30°C на висоті від 2 287 до 3 000 м.

Кут нахилу

У разі використання проектора під кутом нахилу понад 12° він може зазнати пошкодження або призвести до нещасного випадку.



Команди ESC/VP21

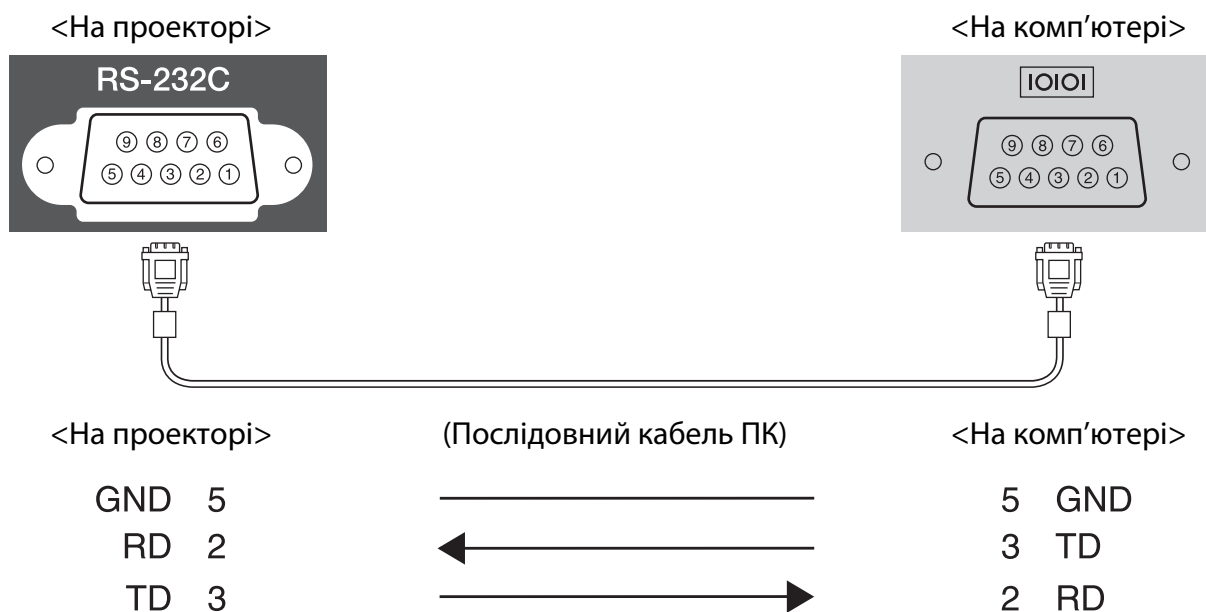
Використання команд ESC/VP21 допомагає керувати проектором із зовнішнього пристрою. Для отримання більш докладної інформації зверніться до наведеного нижче веб-сайту.

<http://www.epson.com>

Розташування кабелів RS-232C

- Тип роз'єму: D-Sub 9-контактний (штекер)
- Назва входу проектора: RS-232C
- Назва сигналу:

Назва сигналу	Функція
GND	Заземлення сигнального проводу
TD	Передача даних
RD	Отримання даних



- 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



Глосарій

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

HDCP	HDCP є аббревіатурою від англomовного 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 цього проектора підтримує HDCP, з нього можна проєціювати цифрові зображення, захищені технологією HDCP. Однак, можливо, проектор не зможе проєціювати зображення, захищені оновленими або виправленими версіями шифрування HDCP.
HDMI™	Є аббревіатурою від англomовного терміну High Definition Multimedia Interface. Відповідно до цього стандарту здійснюється цифрова передача зображень HD і багатоканальних аудіосигналів. HDMI™ є стандартом, призначеним для цифрової побутової електроніки й комп'ютерів. За відсутності стиснення цифрового сигналу зображення можна передати з максимально можливою якістю. Також відповідно до цього стандарту забезпечується функція шифрування для цифрового сигналу.
HDTV	Є аббревіатурою від англomовного терміну High-Definition Television. Позначає системи високої чіткості, що відповідають наведеним нижче умовам. <ul style="list-style-type: none"> • Вертикальна роздільна здатність: 720p або 1080i або більше (p = прогресивне розгорнення, i = черезрядкове розгорнення). • Формат екрана 16:9, приймання й відтворення (або виведення) аудіосигналу Dolby Digital
MHL	Є аббревіатурою від англomовного терміну Mobile High-definition Link, що є стандартним інтерфейсом високої чіткості, що дозволяє виконувати високошвидкісну передачу відеосигналів на мобільних пристроях. Цей стандарт призначений для смартфонів і планшетів, що передають нестиснуті цифрові сигнали без втрати якості, а також відповідно до цього стандарту передбачається одночасне зарядження таких пристроїв.
NTSC	Є аббревіатурою від англomовного терміну National Television Standards Committee. Спосіб транслявання наземного кольорового аналогового сигналу. Цей спосіб використовується в Японії, Північній Америці й Латинській Америці.
PAL	Є аббревіатурою від англomовного терміну Phase Alternation by Line. Спосіб транслявання наземного кольорового аналогового сигналу. Цей спосіб використовується в різноманітних країнах Західної Європи (за винятком Франції), Азії, наприклад в Китаї та Африці.
SDTV	Є аббревіатурою від англomовного терміну Standard Definition Television. Позначає стандартні телевізійні системи, які не задовольняють умови HDTV High-Definition Television.
SECAM	Є аббревіатурою від англomовного терміну SEquential Couleur A Memoire. Спосіб транслявання наземного кольорового аналогового сигналу. Цей спосіб використовується у Франції, Східній Європі, країнах колишнього Радянського Союзу, Близькому Сході, Африці тощо.
SVGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 800 (горизонтально) x 600 (вертикально) точок.
SXGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 1 280 (горизонтально) x 1 024 (вертикально) точок.

VGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 640 (горизонтально) x 480 (вертикально) точок.
XGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 1 024 (горизонтально) x 768 (вертикально) точок.
YCbCr	Для компонентних сигналів зображень для SDTV Y позначає яскравість, а Cb і Cr позначають різницю кольорів.
YPbPr	Для компонентних сигналів зображень для HDTV Y позначає яскравість, а Pb і Pr позначають різницю кольорів.
Співвідношення сторін	Співвідношення між довжиною та висотою зображення. Екрани з горизонтальним:вертикальним співвідношенням 16:9, наприклад екрани HDTV, називають широкими екранами. SDTV і звичайні комп'ютерні дисплеї мають співвідношення сторін 4:3.
Черезрядковий	Передається інформація, необхідна для створення одного кадру, шляхом виводу кожного наступного рядка, починаючи з верхньої частини зображення, і закінчуючи його нижньою частиною. Часто спостерігається мерехтіння зображення, оскільки кожний кадр відображається під час виводу наступного рядка.
Об'єднання	У разі підключення до пристроїв Bluetooth зареєструйте пристрої заздалегідь для забезпечення обопільного зв'язку.



Загальні попередження

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

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

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

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без повідомлення.

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

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, авто-транспортном 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.

Попередження

Це - виріб класу А. У побуті цей виріб може викликати радіоінтерференцію. У такому випадку користувачеві може знадобитися вжити заходів, щоб її усунути.

Загальне попередження

EPSON і ELPLP є товарними знаками й зареєстрованими товарними знаками компанії Seiko Epson Corporation.

HDMI і High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками й зареєстрованими товарними знаками компанії HDMI Licensing LLC. 

Логотип окулярів 3D Full HD™ й окуляри 3D Full HD™ є товарними знаками компанії Full HD 3D Glasses Initiative™.

Bluetooth® і логотип Bluetooth є товарними знаками компанії Bluetooth SIG, Inc.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

MHL і логотип MHL є товарними знаками, зареєстрованими товарними знаками або знаками обслуговування компанії MHL, LLC у Сполучених Штатах і/або інших країнах.

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

App Store є знаком обслуговування компанії Apple Inc.

Google Play є товарним знаком компанії Google Inc.

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 2013. All rights reserved.

D			
DHCP	60		
Direct Power On	57		
E			
ESC/VP21	87		
Event ID	61, 75		
H			
HDMI link	45		
I			
IP-параметри	60		
R			
RGB	51		
RGBCMY	34, 51		
S			
SSID	60		
U			
USB	47		
A			
Авт.верт.трап.спотв.	27, 54		
Автодіафрагма	36, 51		
Автоналаштування	52		
Адр. маш.-шлюзу	60		
Адреса IP	60		
Б			
Багатофункціональна програмована			
клавіатура	59		
Безпека	61		
Блок-ня керування	55		
Блокування від дітей	55		
Блокування параметра	55		
В			
Версія	61		
Верт. трапец. спотв.	54		
Висотний режим	57		
Відеодіапазон HDMI	53		
Відеопорт	18		
Відеосигнал	58, 61		
Відображення SSID	60		
Відображення тестового шаблону	26		
Відтінок	34, 50, 51		
		Вхідний сигнал	58, 61
Г			
		Г/В трап.спотв.	28, 54
		Гвинт для кріплення кришки відсіку для	
		лампи	80
		Головне меню	49
		Гориз. трапец спотв.	54
		Гучність	29, 54
Д			
		Дані синхронізації	61
		Джерело	24, 61
		Дисплей	57
		Дисплей 3D	52
Е			
		Екран запуску	57
		Енергоспоживання	51
Ж			
		Живл. бездр. LAN	59
		Живлення	24, 25
З			
		Заміна витратних матеріалів	79
		Заміна лампи	80
		Заміна повітряного фільтра	79
		Зменшення завад	53
		Зображення	31, 47
		Зображення 3D	38
		Зовнішній вигляд	15
І			
		Індикатори	63
		Індикатори помилки/попередження	
		63
К			
		Канал	60
		Кільце масштабування	8
		Кільце фокусування	8, 26
		Кнопка користувача	56
		Компенсація	34, 51
		Контраст	50
		Корекція трапец.	54
		Корекція трапеції	27
		Край	53
		Кришка відсіку для лампи	80
		Кришка відсіку з лампою	8

Кришка повітряного фільтра	79
----------------------------------	----

М

Маска підмережі	60
Масштаб	32
Меню	49
Меню Бездротова мережа	59
Меню Безпека	61
Меню Додаткові	57
Меню Зображення	50
Меню Інформація	61
Меню Конфігурації	49
Меню Мережа	58
Меню Параметри	54
Меню Простий	59
Меню Сигнал	51
Меню Скидання	61, 62
Мова	58

Н

Насиченість кольору	61
Насичення	34, 51
Насичення кольору	50

О

Об'єднання	39
Область перегляду	40
Обробка зображ.	53
Окуляри 3D	38
Окуляри з інв. 3D	52
Операція	57
Освітлення	57
Охолодження	25
Очищення об'єктива	78
Очищення окулярів 3D	78
Очищення основного блоку	77
Очищення повітряного фільтра	77

П

Панель керування	8, 9
Параметри 3D	52
Пароль-фраза	61
Періоди заміни витратних матеріалів	78
Під'єднання USB-пристроїв	19
Під'єднання відеообладнання	18
Під'єднання комп'ютера	18
Під'єднання пристроїв, сумісних зі стандартом MHL	19
Під'єднання смартфонів або планшетів	19

Підключення	18
Підменю	49
Підсилення	51
Підсилювання	34
Повідомлення	57
Повітряний фільтр	77
Повний	32
Позиція	52
Показ IP-адреси	60
Порт HDMI	45
Порт HDMI1	18, 19
Порт HDMI2	18
Порт PC	18
Порт USB	19
Пошук точки доступу	60
Про перегляд у 3D	52
Проекція	56
Пульт дистанційного керування	11, 22

Р

Рег.гор.трап.спотв.	28, 54
Регулювання RGB	34
Регулювання висоти	27
Регулювання масштабу	26
Регулювання нахилу	27
Регулювання фокуса	26
Регулятор горизонтального трапецеїдного спотворення	9
Режим з'єднання	59
Режим кольору	31, 50
Режим очікування	57
Режим сканування	61
Різкість	36, 50
Робочий діапазон	23
Розділ. здатність	61
Роздільна здатність, що підтримується	84
Розмір проекції	17, 26
Розширений	51

С

Серійний номер	61
Сигнал ПК	58
Синхрон.	52
Скидання	51, 53, 56, 58
Скидання часу роботи лампи	82
Скинути все	62
Скинути час роб. лампи	62
Слайд-шоу	47
Співвідн. сторін	52
Співвідношення сторін	32

Стандарти СЕС	45
Статус	61
Т	
Темп. кольору	50
Термін експлуатації лампи	78
Термін експлуатації повітряного фільтра	78
Технічні характеристики	86
Трапецідне спотворення	27
Трасування	52
Ф	
Фокус	69
Фон дисплея	57
Формат 3D	52
Ч	
Час заміни	78
Час роб. лампи	61
Час роботи	82
Част. оновлення	61
Ш	
Шум	70
Я	
Яскравість	34, 50, 51
Яскравість 3D	52