EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Посібнику користувача

EH-TW5650
EH-TW5600
EH-TW5400

Home Projector

Використання посібників

Посібники для даного проектора організовано в наведений нижче спосіб.

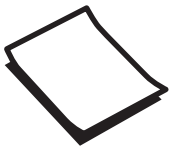
Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки та обслуговування

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 кольру**
Назва кнопки	Позначає кнопки на пульті дистанційного керування або на панелі керування. Приклад: кнопка Menu ◯

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

Найменування й функції деталей 6

Передня і верхня панелі 6

Панель керування 7

Пульт дистанційного керування 9

Задня сторона 11

Нижня панель 12

Підготовка

Установлення 13

Спроеційоване зображення й розташування проектора 13

Установлення паралельно екрану 13

Установлення проектора горизонтально за допомогою регулювання висоти одного з боків 13

Різноманітні способи налаштування 14

Розміщення на столі та проеціювання 14

Підвішування до стелі й проеціювання 15

Відстань проекції 15

Під'єднання пристрою 18

Під'єднання відеообладнання 18

Під'єднання комп'ютера 18

Під'єднання смартфонів або планшетів 18

Під'єднання USB-пристроїв 19

Під'єднання зовнішніх динаміків 20

Під’єднання пристроїв Bluetooth® 20

Підготовка пульта дистанційного керування 23

Установлення батарей пульта дистанційного керування 23

Робочий діапазон пульта дистанційного керування 24

Робочий діапазон (зліва направо) 24

Робочий діапазон (згори донизу) 24

Основні операції

Проеціювання зображень 25

Увімкнення проектора 25

Якщо проеціювання цільового зображення не відбувається 26

Використання Головного екрану 26

Вимкнення 27

Регулювання спроеційованого зображення 28

Відображення тестового шаблону 28

Регулювання фокуса 28

Регулювання розміру проекції 28

Відрегулюйте висоту зображення 29

Регулювання нахилу проектора 29

Регулювання положення зображення (зсув об'єктива)(лише для EH-TW5650/EH-TW5600) 29

Коригування спотворення 30

Автоматичне коригування (Авт.верт.трап.спотв.) (лише для EH-TW5650/EH-TW5600) 30

Ручне коригування (Рег.гор.трап.спотв.) 31

Ручне коригування (Г/В трап.спотв.) 31

Корекція вручну (Quick Corner) 32

Регулювання гучності 33

Тимчасове приховування зображення й вимкнення звуку (Вимкнення A/V) 34

Регулювання зображення

Регулювання зображення 35

Вибір якості проеціювання (Режим кольру) 35

Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін) 36

Регулювання Різкість 36

Налаштування роздільної здатності зображення (Оптимізація зобра.) 36
Налаштування Автодіафрагма 37
Налаштування Кадрова інтерпол. 38
Регулювання кольору 39
Регулювання Темп. кольору 39
Регулювання RGB (Компенсація/Підсилити) 39
Регулювання відтінку, насичення та яскравості 39
Регулювання гами 40
Оберіть і відредагуйте значення для корекції 40
Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами 41
Перегляд зображення зі збереженою якістю зображення (функція Пам'ять) 42
Збереження в пам'ять 42
Завантаження, видалення або перейменування пам’яті 42

Корисні функції

Перегляд зображень 3D з насолодою 44
Підготовка до перегляду зображень 3D 44
Якщо не вдається переглянути зображення 3D 44
Використання окулярів 3D 45
Зарядження окулярів 3D 45
Об'єднання окулярів 3D 46
Носіння окулярів 3D 46
Розуміння індикаторів а окулярах 3D 46
Перетворення зображень 2D у 3D 47
Попередження щодо перегляду зображень 3D 48
Використання функції HDMI Link 51
Функція HDMI Link 51
Налаштування HDMI Link 51
Підключення 52
Відтворення даних зображень (слайд-шоу) 53
Сумісні дані 53
Відтворення слайд-шоу 53
Налаштування слайд-шоу 54
Одночасне проеціювання двох зображень (Split Screen) (лише для EH-TW5650) 55
Проеціювання на Split Screen 55
Зміна налаштування Split Screen 55
Вихід з режиму Split Screen 55

Використання проектора в мережі (лише для EH-TW5650)

Проеціювання за допомогою бездротової локальної мережі 56
Вибір налаштувань мережі для проектора 56
Встановлення параметрів бездротової локальної мережі комп'ютера 58
Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows 58
Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Mac 59
Налаштування безпеки бездротової мережі 59
Під’єднання мобільного пристрою за допомогою QR-кода 59
Проеціювання в Screen Mirroring 61
Встановлення параметрів функції Screen Mirroring 61
Проеціювання в ОС Windows 10 62
Проеціювання в ОС Windows 8.1 63
Проеціювання за допомогою функції Miracast 65

Меню Конфігурації

Функції меню Конфігурації 66
Операції меню Конфігурації 66
Таблиця меню Конфігурації 67
Меню Зображення 67
Меню Сигнал 68
Меню Параметри 70
Меню Додаткові 73
Меню Мережа (лише для EH-TW5650) 74
Меню Інформація 78

Меню Скидання 79

Пошук і усунення несправностей

Вирішення проблем 80

Значення індикаторів 80

Стан індикатора під час помилки/ попередження 80

Стан індикатора під час звичайного режиму роботи 82

Індикатор бездротової мережі та її стан (лише для EH-TW5650) 83

Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі 83

Перевірте проблему 83

Проблеми з зображенням 85

Проблеми, що виникають на початку проеціювання 88

Проблеми з пультом дистанційного керування 88

Проблеми з 3D 89

Проблеми з HDMI 89

Проблеми в мережі 90

Проблеми з пристроями Bluetooth 92

Інші проблеми 93

Про Event ID 93

Технічне обслуговування

Технічне обслуговування 96

Очищення деталей 96

Очищення повітряного фільтру 96

Очищення основного блоку 97

Очищення об'єктива 98

Очищення окулярів 3D 98

Періоди заміни витратних матеріалів 98

Термін експлуатації повітряного фільтра 98

Термін експлуатації лампи 98

Заміна витратних матеріалів 99

Заміна повітряного фільтра 99

Заміна лампи 100

Скидання часу роботи лампи 102

Додатки

Додаткове обладнання й витратні матеріали 103

Додаткові деталі 103

Витратні матеріали 103

Роздільна здатність, що підтримується 104

Комп'ютерні сигнали (аналоговий-RGB) 104

Вхідний сигнал HDMI1/HDMI2 104

Вхідний сигнал MHL 104

Вхідний сигнал 3D HDMI 105

Вхідний сигнал 3D MHL 105

Технічні характеристики 106

Зовнішній вигляд 107

Список попереджувальних символів 108

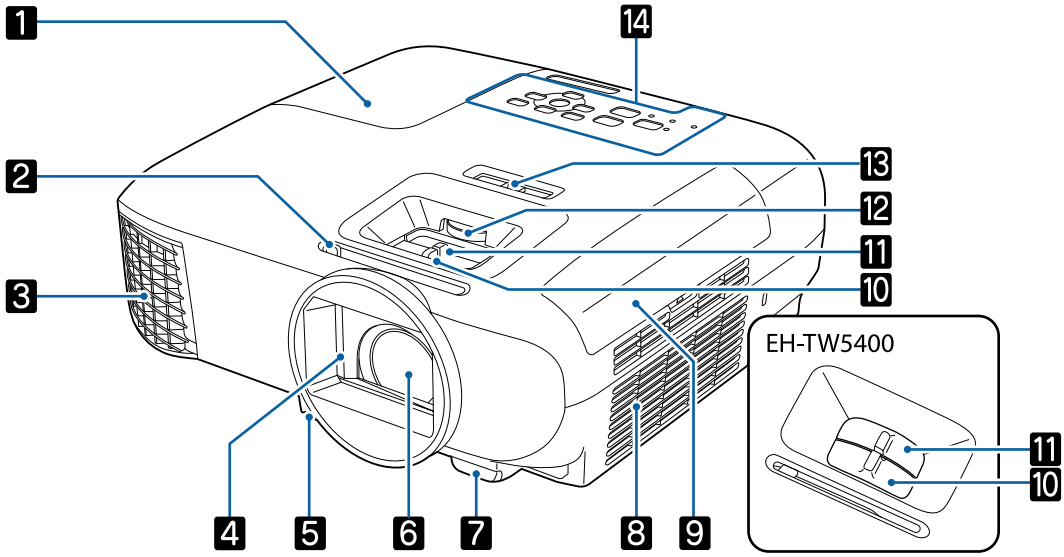
Глосарій 110

Загальні попередження 112

Загальне попередження 113

Найменування й функції деталей

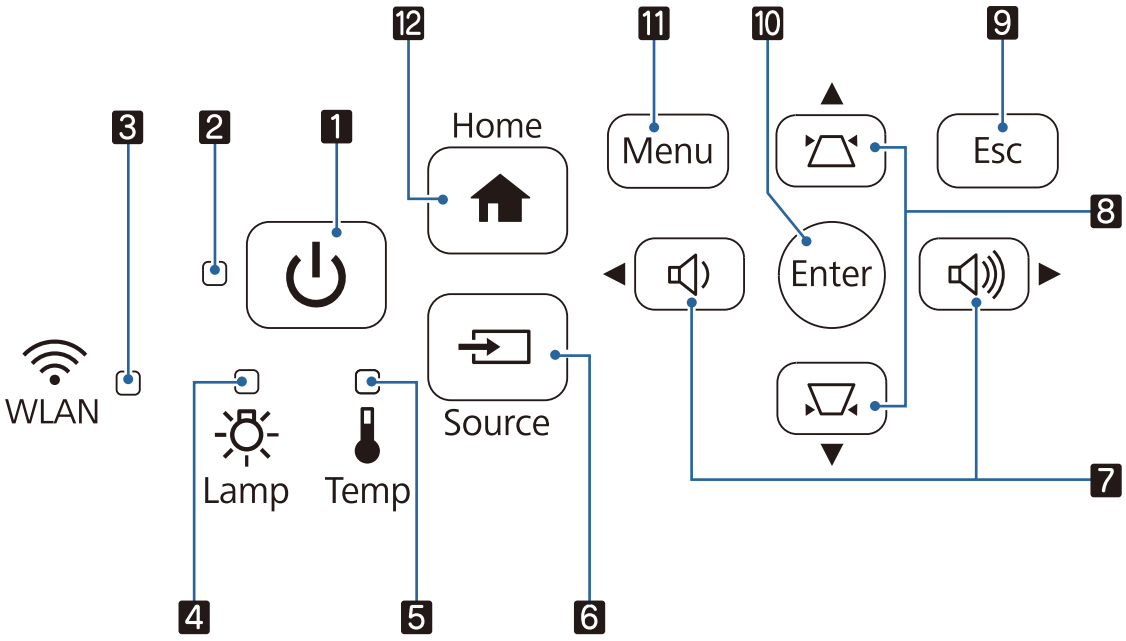
Передня і верхня панелі



Назва		Функція
1	Кришка відсіку з лампою	Відкрийте, щоб замінити лампу проектора. ☛ стор.100
2	Важіль перемикача заглушення сигналу аудіо-відео	Здвиньте рукоятку для відкривання та закривання кришки об'єктива. Закрийте під час проеціювання для припинення відтворення аудіо- або відеосигналу. ☛ стор.34
3	Випускний отвір для повітря	Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора. **⚠ Попередження** Не заглядайте в випускний отвір для повітря. Якщо лампа вибухне, малі уламки скла, що розлітається, та випущений газ можуть спричинити травму. Якщо скло потрапить в очі або ротову порожнину, негайно зверніться до місцевих лікарів. **⚠ Обережно** Під час проеціювання не наближуйте 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.
4	Кришка об'єктива	Закрийте, якщо проектор не використовується, для захисту об'єктива від подряпин або забруднення. ☛ стор.27
5	Важіль витягнення опори	Щоб висунути або втягнути передню регульовану опору, натисніть на важіль витягнення опори. ☛ стор.29

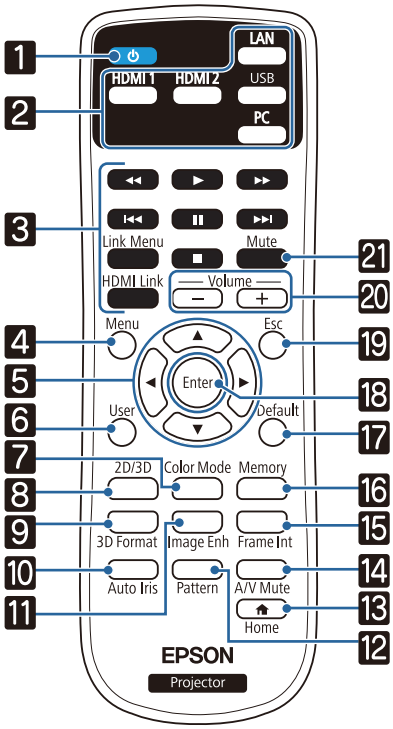
Назва		Функція
6	Об'єктив	Виводить зображення на екран.
7	Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. ☛ стор.24
8	Отвір повітрозбірника	Впускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора.
9	Кришка повітряного фільтра	Під час заміни повітряного фільтра відкрийте дану кришку й вийміть повітряний фільтр. ☛ стор.99
10	Регулювання фокуса (EH-TW5650/EH-TW5600) Кільце фокусування (EH-TW5400)	Використовується для фокусування зображення. ☛ стор.28
11	Регулювання масштабу (EH-TW5650/EH-TW5600) Кільце масштабування (EH-TW5400)	Використовується для регулювання розміру зображення. ☛ стор.28
12	Диск зсуву об’єктива (лише EH-TW5650/EH-TW5600)	Переміщення зображення у вертикальне положення. ☛ стор.29
13	регулятора горизонтального спотворення	Використовується для коригування горизонтального трапецоїдного спотворення. ☛ стор.31
14	Панель керування	Призначена для керування проектором. ☛ стор.7

Панель керування

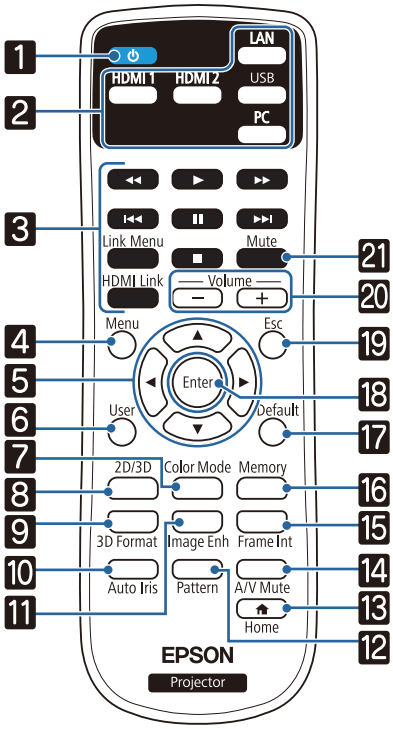


Кнопки/індикатори		Функція
1		Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора. ☛ стор.25 У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає стан проектора. ☛ стор.82
2	 Індикатор операції	Блимає синім кольором, якщо проектор нагрівається або охолоджується. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає стан проектора. ☛ стор.80
3	 WLAN	Показує стан доступу до бездротової локальної мережі, коли горить або блимає. ☛ стор.83 EH-TW5600/EH-TW5400 не горить та не блимає.
4	 Lamp	Блимає оранжевим кольором, коли надходить час замінити лампу. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. ☛ стор.80
5	 Temp	Блимає оранжевим кольором, якщо внутрішня температура занадто висока. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. ☛ стор.80
6	 Source	Перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. ☛ стор.26
7		• Регулювання гучності. ☛ стор.33 Гучність аудіопристроїв Bluetooth не можна регулювати. • Вибір пунктів меню або значень параметрів під час відображення меню проектора. • Виконання коригування горизонтального трапецоїдного спотворення під час відображення екрана Корекція трапец. ☛ стор.31
8		• Коригування трапецоїдного спотворення спроеційованих зображень. ☛ стор.31 • Вибір пунктів меню або значень параметрів під час відображення меню проектора.
9	 Esc	Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню. ☛ стор.66
10	 Enter	Вибір функцій і налаштувань під час відображення меню. ☛ стор.66
11	 Menu	Відображення й закриття меню Конфігурації. У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал, тощо. ☛ стор.66
12	 Home	Відображення та закривання Головного екрана. ☛ стор.26

Пульт дистанційного керування

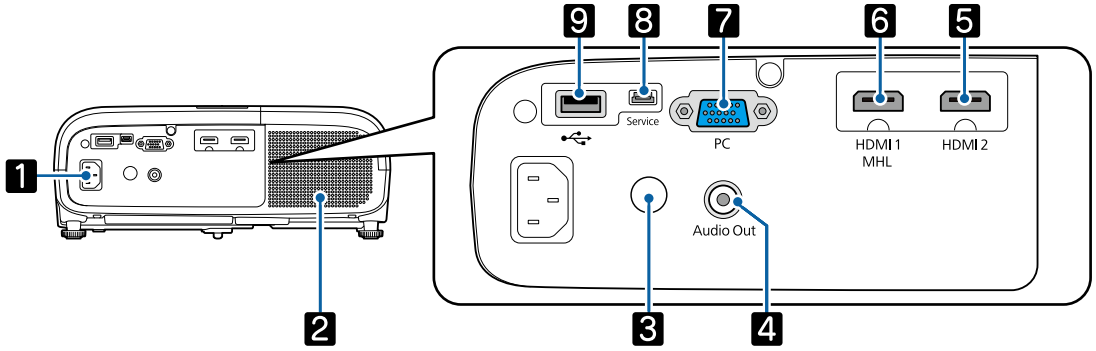


Кнопка		Функція
1	⏻	Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора. ☛ стор.25
2	LAN / HDMI 1 / HDMI 2 / USB / PC	Перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. ☛ стор.26 Якщо натиснути кнопку LAN під час використання EH-TW5650, джерело перемикається між LAN та Screen Mirroring.
3	HDMI Link	• Якщо функція **HDMI Link Увімкн.** Відображається список з'єднань пристрою. Натисніть інші кнопки, щоб керувати запуском і зупинкою відтворення або регулювати гучність звуку під'єднаних пристроїв, сумісних зі стандартами HDMI CEC або MHL. ☛ стор.51 • Якщо функція **HDMI Link Вимкн.** Відображає меню налаштувань HDMI Link.
4	Menu	Відображення й закриття меню Конфігурації. У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал, тощо. ☛ стор.66
5	▲ ▼ ◀ ▶	Вибір пунктів меню та значень параметрів. ☛ стор.66
6	User	Виконання функції, призначеної **Кнопка користувача**. ☛ стор.70
7	Color Mode	Зміна режиму **Режим кольру**. ☛ стор.35
8	2D/3D	Зміна параметра **Дисплей 3D** на Авто, 3D або 2D. ☛ стор.47
9	3D Format	Зміна формату 3D. ☛ стор.44
10	Auto Iris	Налаштування параметра **Автодіафрагма**. ☛ стор.37
11	Image Enh	Відображення меню **Оптимізація зобра.** ☛ стор.36
12	Pattern	Відображення й закриття тестового шаблону. ☛ стор.28



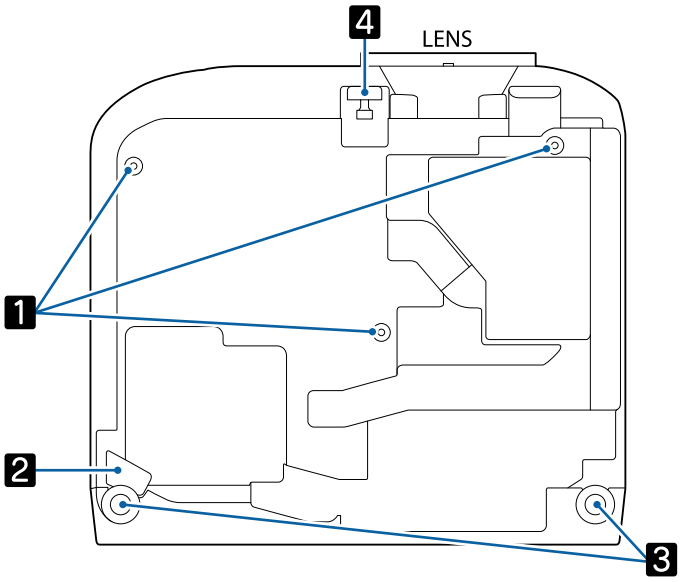
Кнопка		Функція
13	Home	Відображення та закривання Головного екрана. ☛ стор.26
14	A/V Mute	Вмикає й вимикає відео та звук. ☛ стор.34
15	Frame Int	Налаштування сили Кадрова інтерпол. ☛ стор.38
16	Memory	Реєстрація та завантаження пам'яті. ☛ стор.42
17	Default	У результаті натискання цієї кнопки під час відображення екрана налаштування меню значення параметра буде повернуто до налаштування за замовчуванням. ☛ стор.66
18	Enter	Під час відображення меню кнопка виконує підтвердження поточного вибору й перехід до наступного рівня меню. ☛ стор.66
19	Esc	Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню. ☛ стор.66
20	− / +	Регулювання гучності. ☛ стор.33 Гучність аудіопристроїв Bluetooth не можна регулювати.
21	Mute	Тимчасове вимкнення або відтворення аудіосигналу. ☛ стор.34

Задня сторона



Назва		Функція
1	Гніздо живлення	Під'єднайте кабель живлення. ☛ стор.25
2	Динамік	У даному проекторі є вбудований динамік. Виводить аудіосигнал.
3	Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. ☛ стор.24
4	Порт Audio Out	Виведення аудіосигналу на зовнішні динаміки під час відтворення. ☛ стор.20
5	Порт HDMI2	Під'єднання відеообладнання та комп'ютерів, сумісних зі стандартом HDMI. ☛ стор.18
6	Порт HDMI1/MHL	Під'єднання відеообладнання та комп'ютерів, сумісних зі стандартом HDMI. ☛ стор.18 Також за допомогою цього порту можна під'єднати смартфони й планшети, сумісні зі стандартом MHL. ☛ стор.18
7	Порт PC	Під'єднання до вихідного порту RGB на комп'ютері. ☛ стор.18
8	Порт Service	Сервісний порт. Зазвичай не використовується.
9	Порт USB	Під'єднання USB-пристроїв, наприклад запам'ятовуючого пристрою USB або цифрової камери, і проеціювання зображень у вигляді слайд-шоу. ☛ стор.18

Нижня панель



Назва		Функція
1	Точки для кріплення на стелі (три точки)	Використовуються для закріплення додаткового кронштейна під час підвішування проектора до стелі. ☛ стор.103
2	Закріплення кабелю безпеки	Пропустіть доступний у продажу тросик із замком для захисту від крадіжки через отвір, щоб закріпити й заблокувати проектор.
3	Задня опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання горизонтального нахилу. ☛ стор.29
4	Передня регульована опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання висоти зображення. ☛ стор.29

Установлення

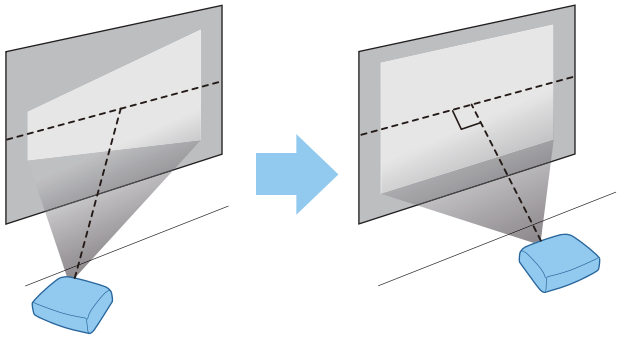
Спроеційоване зображення й розташування проектора

Установіть проектор у спосіб, наведений нижче.

Установлення паралельно екрану

Якщо проектор установлено під кутом до екрану, на спроеційованому зображенні спостерігатиметься трапецоїдне спотворення.

Відрегулюйте положення проектора так, щоб його було встановлено паралельно до екрана.



Якщо проектор не вдається встановити паралельно, використовуйте один із наведених нижче методів для регулювання проекції зображення.

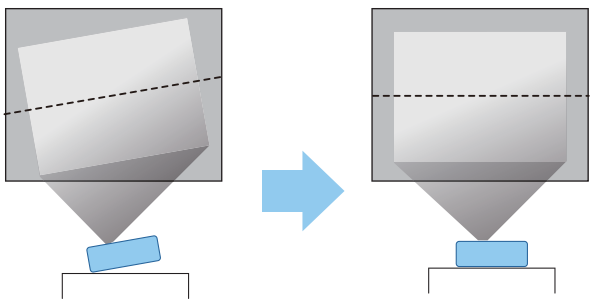
- Виправте спотворення зображення за допомогою регулятора горизонтального спотворення або коригування Г/В трап. спотв. ☛ стор.30
- Відрегулюйте положення проекції зображення за допомогою зсуву об'єктива ☛ стор.29

Установлення проектора горизонтально за допомогою регулювання висоти одного з боків

Якщо проектор нахилено, спроеційоване зображення також буде нахилено.

Установіть проектор горизонтально таким чином, щоб обидва боки знаходилися на одній висоті.

Якщо встановити проектор горизонтально неможливо, можна відрегулювати нахил проектора за допомогою задньої опори. ☛ стор.29



Різноманітні способи налаштування

⚠ Попередження

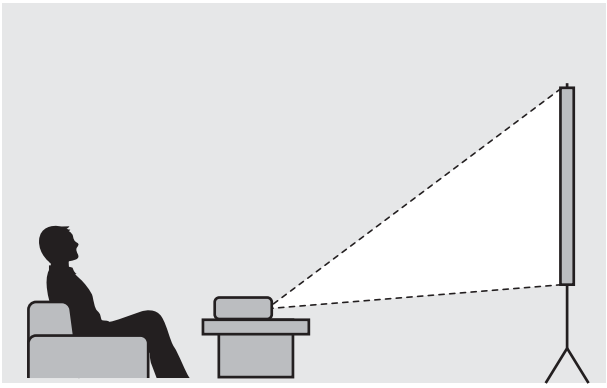
- Якщо проектор підвішується до стелі (монтаж на стелі), необхідно дотримуватись особливих правил установлення. У разі неправильного встановлення він може впасти, що призведе до нещасного випадку й отримання травми.
- Якщо для запобігання випадінню гвинтів використати клей, змазки й олії в точках кріплення 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 встановлюйте проектор на нестійку полицю або в місці поза межами діапазону навантаження. Інакше, він може впасти або перекинутися, що може призвести до нещасного випадку або травми.
- У разі встановлення на підвищенні, наприклад на полиці, вживайте заходів для запобігання падіння за допомогою дротів, щоб забезпечити безпеку в випадку надзвичайної ситуації, наприклад землетрусу, і попередження нещасних випадків. У разі неправильного встановлення він може впасти, що призведе до нещасного випадку й отримання травми.
- Не блокуйте отвір повітрозбірника та випускний отвір для повітря проектора. Блокування отвору повітрозбірника та випускного отвору для повітря може призвести до накопичення повітря всередині проектора, що може стати причиною пожежі.

Попередження

- Намагайтеся не встановлювати проектор у місцях з високою вологістю та пильністю або в місцях, що зазнають впливу диму від полум'я або тютюнового диму.
- Не використовуйте проектор, установлений вертикально. Такі дії можуть призвести до несправності.
- Очищуйте повітряний фільтр кожні три місяці. Очищуйте його навіть частіше в разі особливої пильності оточуючого середовища. ☛ стор.96

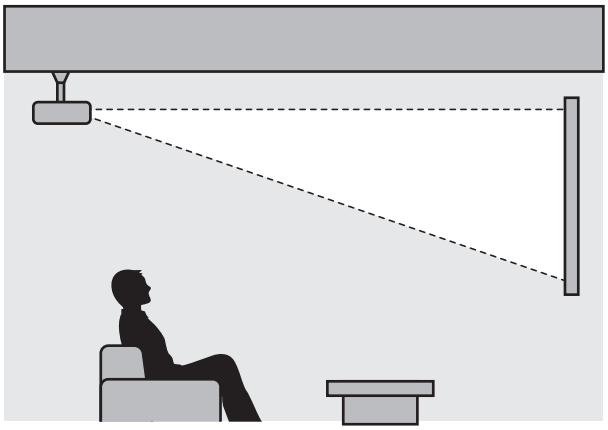
Розміщення на столі та проеціювання

Проектор можна встановити на столі в вітальні або на низькій полиці для проеціювання зображень.



Підвішування до стелі й проеціювання

Проектор можна підвісити до стелі за допомогою додаткового кронштейна для монтажу на стелі для проеціювання зображень.



Якщо проектор використовується підвішеним до стелі, встановіть режим **Проекція** на **Передня/Стеля** або **Задня/Стеля**. ☛ **Додаткові** - **Проекція** стор.73

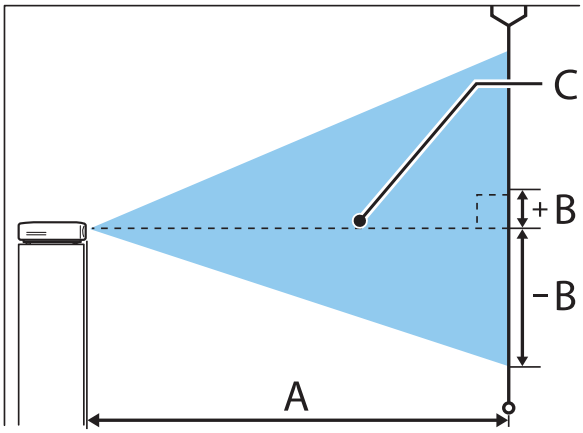
Відстань проекції

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.

Максимальні значення регулювання зсуву об'єктива наведені в таблиці нижче.

Спроеційоване зображення стає меншим після коригування трапецоїдного спотворення. Збільшіть відстань проеціювання, щоб спроеційоване зображення відповідало розміру екрана.



A : Відстань проекції від проектора до екрана

B : Висота від центру об’єктива до нижнього краю проекції зображення

C : Центр об'єктива.

EH-TW5650/EH-TW5600

Одиниця виміру: см

16:9 Розмір екрана		A	B
		Від мінімального (Розтягнуте) до максимального (Теле)	Вертикальний зсув об'єктива від вищого до нижчого
60"	133 x 75	Від 176 до 286	Від -4 до +7
80"	177 x 100	Від 235 до 382	Від -5 до +10
100"	221 x 125	Від 295 до 478	Від -6 до +12
150"	332 x 187	Від 443 до 719	Від -9 до +19
200"	443 x 249	Від 591 до 959	Від -12 до +25
250"	553 x 311	Від 740 до 1200	Від -16 до +31
300"	664 x 374	Від 888 до 1441	Від -19 до +37

EH-TW5400

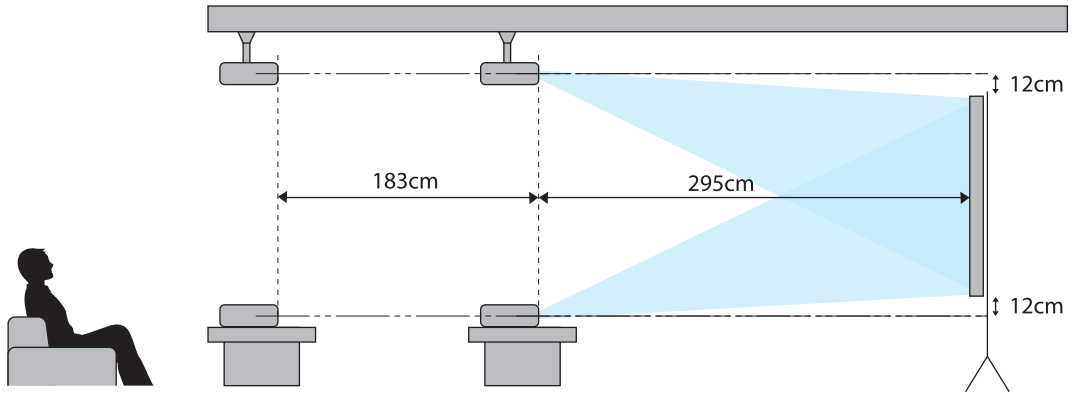
Одиниця виміру: см

16:9 Розмір екрана		A	B*
		Від мінімального (Розтягнуте) до максимального (Теле)	
60"	133 x 75	Від 162 до 195	-7
80"	177 x 100	Від 217 до 261	-9
100"	221 x 125	Від 272 до 327	-11
150"	332 x 187	Від 410 до 492	-17
200"	443 x 249	Від 547 до 658	-23
250"	553 x 311	Від 685 до 823	-28
332"	735 x 413	Від 911 до 1094	-38

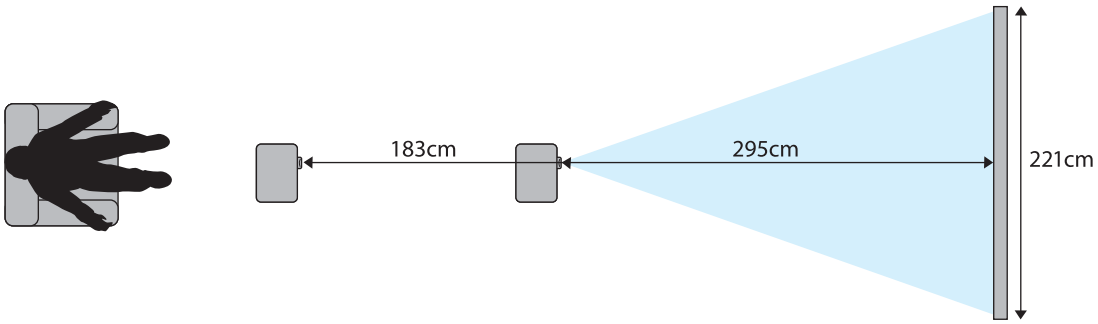
* Зсув об'єктива не підтримується.

Приклад встановлення для EH-TW5650/EH-TW5600 (із використанням екрана розміром 16:9 на 100")

Вигляд збоку



Вигляд згори



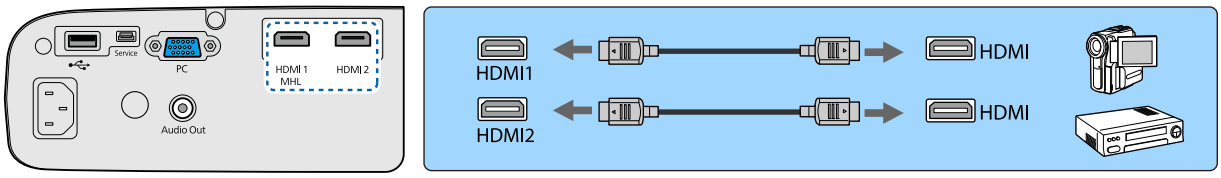
Під'єднання пристрою

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 проеціювання зображень із DVD-програвачів тощо під'єднайте проектор в один із наведених нижче способів.

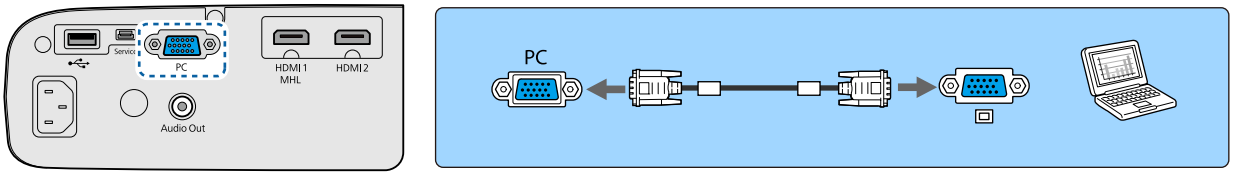


- Деякі типи відеообладнання можуть постачати різні типи сигналів. Зверніться до посібника користувача, який надається разом із відеообладнанням, щоб отримати докладну інформацію про можливі вихідні сигнали.
- Якщо звук на виході не звучить правильно, перевірте налаштування **Прист. аудіовиходу**.
  ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **Прист. аудіовиходу** стор.70

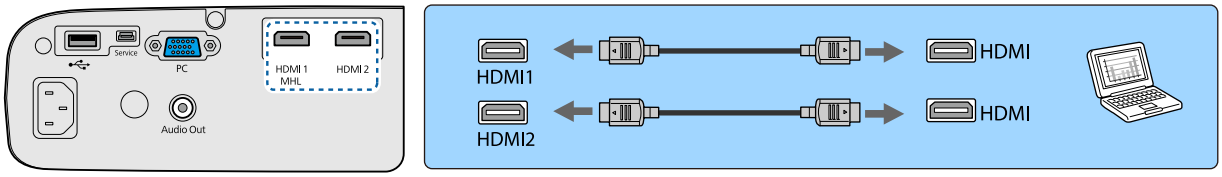
Під'єднання комп'ютера

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

Із використанням доступного в продажу комп'ютерного кабелю



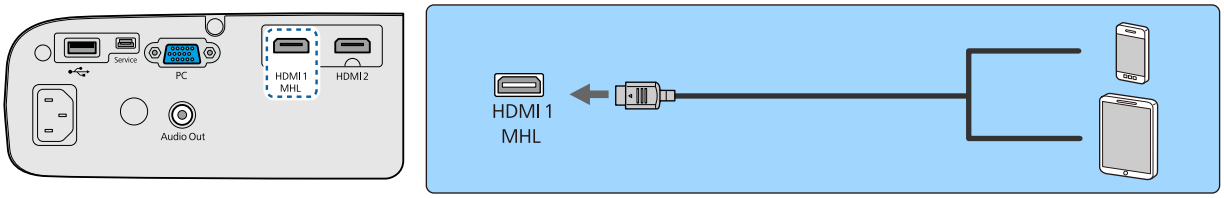
Із використанням доступного в продажу кабелю HDMI



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/MHL проектора.



Під час проеціювання зображень підключений смартфон або планшет заряджаються.

Попередження

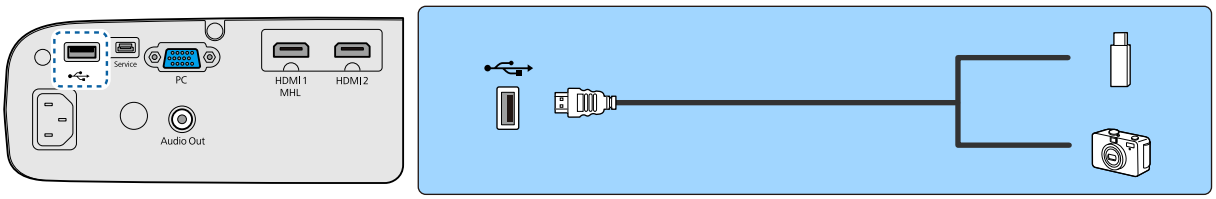
- Обов'язково використовуйте MHL-кабель для здійснення під'єднань. Якщо під'єднано кабель, не сумісний зі стандартом MHL, під час зарядження смартфон або планшет може виділяти тепло, викликати протікання рідини, вибухнути або створити інші умови, які можуть спричинити займання.
- Якщо підключитися за допомогою доступного у продажу адаптера перетворення MHL в HDMI, смартфон або планшет може не заряджатися, або певні дії за допомогою пульта дистанційного керування проектором можуть бути недоступними.

- Якщо використовується велика кількість енергії, наприклад, під час відтворення фільму, то заряджання буде неможливим.
- 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 проеціювати файли зображень, що знаходяться на запам'ятовуючому пристрої USB або цифровій камері, у режимі слайд-шоу. ☛ стор.53

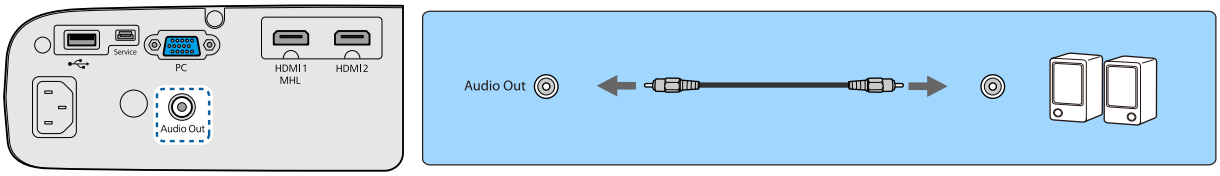
Після завершення проеціювання видаліть USB-пристрій із проектора. У разі використання пристроїв, оснащених вимикачем живлення, обов'язково вимкніть їх перед від'єднанням USB-пристрою.

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.

Під'єднання зовнішніх динаміків

Щоб вивести аудіо із зовнішніх динаміків, під'єднайте їх до порту Audio Out на проекторі за допомогою доступного у продажу аудіокабелю.

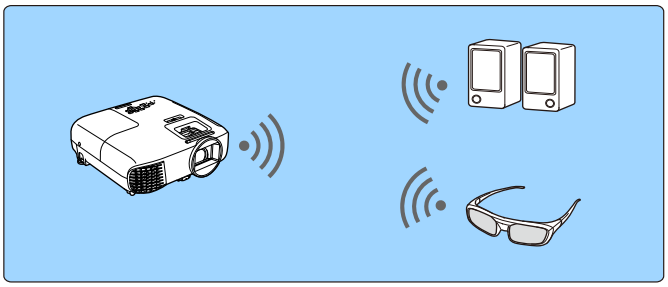


- Щоб вивести звук із зовнішніх динаміків, установіть налаштування **Прист. аудіовиходу** на **Проектор**. ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **Прист. аудіовиходу** стор.70
- Якщо система AV не під'єднана до проектора, звук виводиться із зовнішніх динаміків, навіть якщо налаштування **Прист. аудіовиходу** встановлене на **Система AV**.

Під’єднання пристроїв Bluetooth®

Можна під'єднати аудіопристрої, що підтримують технологію Bluetooth (A2DP-сумісні) або окулярів 3D (сумісні з профілем Bluetooth 3DS).

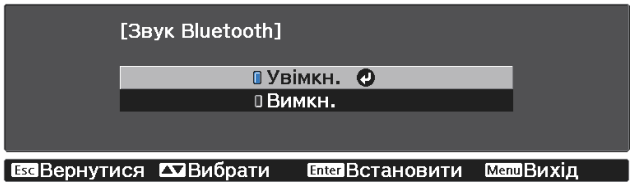
Нижче наведено відомості про підключення окулярів 3D.
☛ "Об'єднання окулярів 3D" стор.46



Аудіовхід на порти HDMI1, HDMI2 або Screen Mirroring на вихід із динаміків чи навушників, що підтримують технологію Bluetooth.

1. Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку: **Параметри** - **Bluetooth** - **Звук Bluetooth**.

2. За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть пункт **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити вибір.



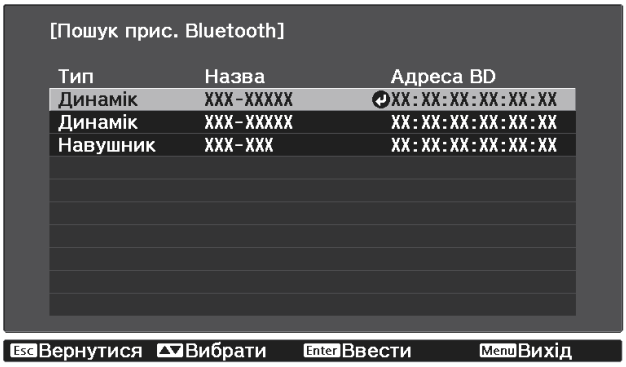
3. Увімкніть «режим створення пари» на пристрої Bluetooth, який потрібно під'єднати.

   Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм Bluetooth.

4. Виберіть **Пошук прис. Bluetooth**.

   Відобразиться список доступних пристроїв.

5 За допомогою кнопок виберіть пристрій Bluetooth, який потрібно під'єднати, а потім натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити вибір.



Після наступного увімкнення проектор автоматично підключиться до останнього під'єднаного пристрою.

Щоб перемикатися між під'єднаними пристроями, повторіть процедуру з кроку 3.

- Якщо налаштування **Прист. аудіовиходу** встановлено на **Система AV**, не можна виводити звук з аудіопристроїв Bluetooth. Щоб вивести звук з аудіопристроїв Bluetooth, установіть налаштування **Прист. аудіовиходу** на **Проектор**. ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **Прист. аудіовиходу** стор.70
- Завжди є невелика затримка у виводі звуку з будь-яких аудіопристроїв Bluetooth.

Специфікації Bluetooth

Версія	Bluetooth Ver. 3.0
Вихід	клас 2
Відстань зв'язку	прибл. 10 м
Підтримує профілі	A2DP
Захист вмісту	SCMS-T
Використана частота	діапазон 2,4 ГГц (від 2,402 до 2,480 ГГц)
Кодеки, що підтримуються	SBC, Qualcomm® aptX™ audio

Попередження

- 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.

- Під'єднайте пристрій Bluetooth, який підтримує захист авторських прав (SCMS-T).
- Підключитися може бути неможливо, залежно від стандарту та типу пристрою.
- Навіть при підключенні зі вказаної відстані зв'язку можна втратити зв'язок через статус сигналу.
- Зв'язок для технології Bluetooth здійснюється на такій самій частоті (2,4 ГГц), що й бездротова мережа (IEEE802.11b/g) або мікрохвильові печі. Тому, якщо такі пристрої використовувати одночасно, можуть трапитися радіохвильові перешкоди, зображення та звук може бути перервано або зв'язок буде неможливим. Якщо дійсно потрібно використовувати такі пристрої одночасно, переконайтеся, що між ними та пристроєм Bluetooth достатня відстань.
- Не можна під'єднати багато пристроїв Bluetooth до проектора одночасно.

Підготовка пульта дистанційного керування

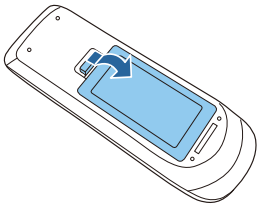
Установлення батарей пульта дистанційного керування

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.

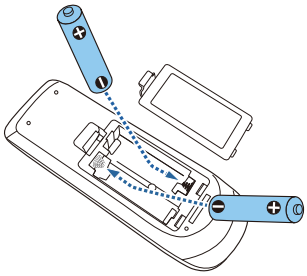
1 Зніміть кришку відділення для батарей.

Підніміть кришку відділення для батарей, натиснувши на її фіксатор.



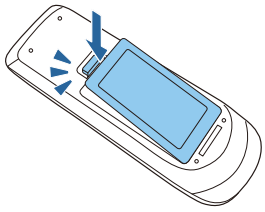
2 Замініть старі батарейки на нові.

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



3 Установіть на місце кришку відділення для батарей.

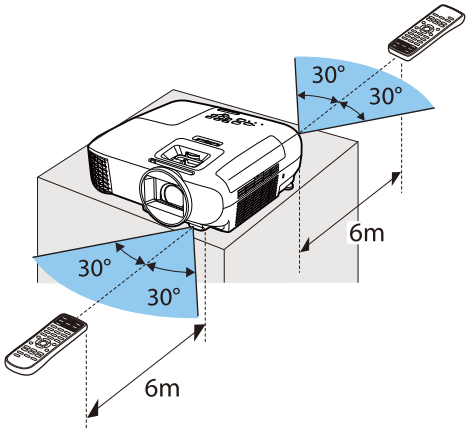
Натисніть на кришку до клацання.



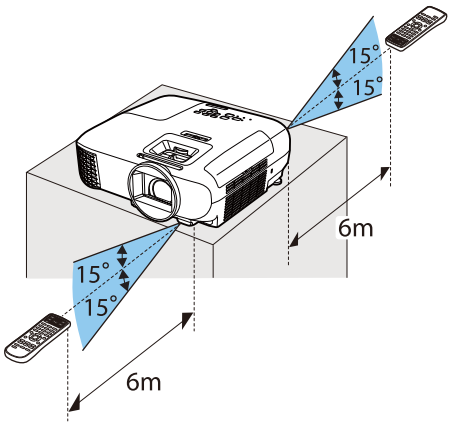
Якщо в роботі пульта дистанційного керування стаються затримки або він не працює, це може означати, що розрядилися батареї. У такому разі замініть їх на нові батареї. Для цього необхідно завжди мати дві запасні марганцеві або лужні батареї розміру AA.

Робочий діапазон пульта дистанційного керування

Робочий діапазон (зліва направо)



Робочий діапазон (згори донизу)



Проеціювання зображень

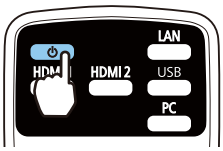
Увімкнення проектора

1 Під'єднайте обладнання до проектора.

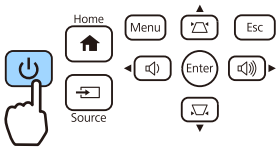
2 Здійснюйте під'єднання за допомогою кабелю живлення, що постачається.

3 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або на панелі керування.

Пульт дистанційного керування



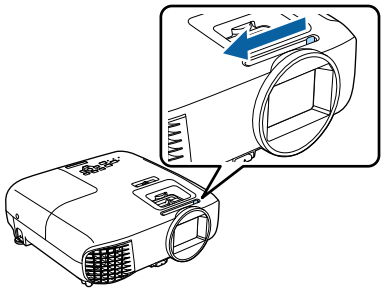
Панель керування



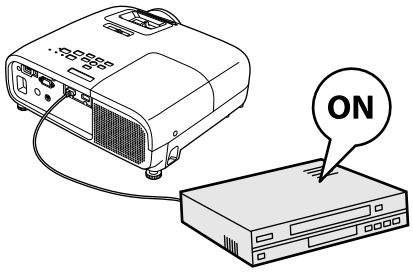
Індикатор роботи блимає синім кольором під час нагрівання проектора. Щойно проектор нагріється, індикатор роботи припинить блимати і засвітиться синім.

У разі встановлення для параметра **Direct Power On** значення **Увімкн.** можна починати проеціювання, просто під'єднавши кабель живлення до проектора, і при цьому немає потреби натискати будь-які кнопки. ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Direct Power On** стор.73

4 Відкрийте кришку об'єктива.



5 Увімкніть під'єднане обладнання.



⚠ Попередження

- Не дивіться в об'єктив під час проеціювання. Потужне світло, що випромінюється, може пошкодити зір.
- Не стійте перед об'єктивом під час проеціювання. Висока температура може пошкодити одяг.

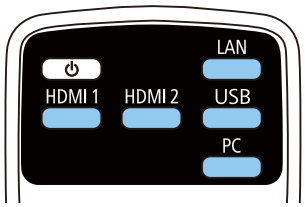
- У проекторі наявна функція Блокування від дітей для запобігання випадкового ввімкнення живлення дітьми, а також функція Блок-ня керування для запобігання випадкових операцій тощо. ☛ **Параметри** - **Блокування параметра** - **Блокування від дітей/Блок-ня керування** стор.70
- У проекторі наявна функція Автоналаштування для автоматичного вибору оптимальних налаштувань у разі перемикання вхідного сигналу для зображення з під'єднаного комп'ютера. ☛ **Сигнал** - **Автоналаштування** стор.68
- 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.73

Якщо проеціювання цільового зображення не відбувається

Якщо проеціювання зображення не відбувається, можна перемикнути джерело одним із наведених нижче способів.

Пульт дистанційного керування

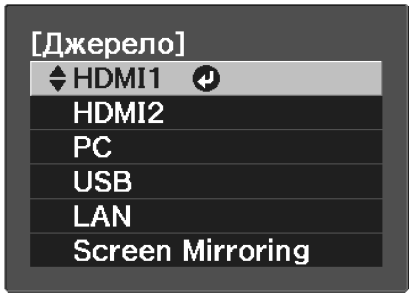
Натисніть кнопку, що відповідає цільовому порту.



Панель керування

Натисніть кнопку й оберіть цільовий порт.

Натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



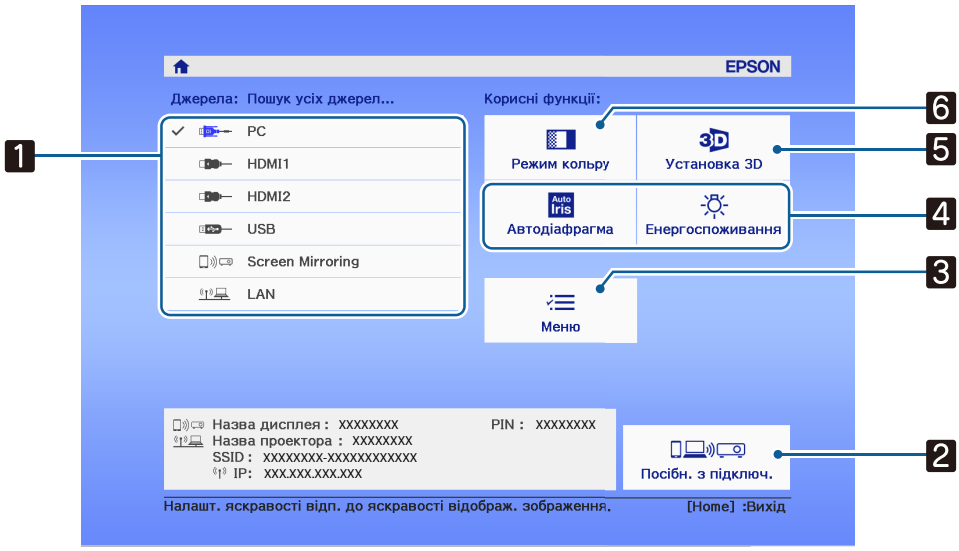
Використання Головного екрану

За допомогою функції Головний екран можна легко вибирати джерело зображення та отримати доступ до інших корисних функцій.

Натисніть кнопку Home на пульті дистанційного керування або на панелі керування, щоб відобразити Головний екран.

Нижче наведені умови, за яких Головний екран відображається автоматично після увімкнення проектора.

- **Авт. від. Гол. екр.** встановлено на **Увімкн.** ☛ **Додаткові** — **Головний екран** — **Авт. від. Гол. екр.** стор.73
- Немає сигналів від жодних під'єднаних джерел.



1	Вибір потрібного джерела проеціювання.
2	Відображення посібника з під'єднання (лише для EH-TW5650).
3	Відображення меню Конфігурації. ☛ стор.66
4	Виконання команд меню, призначених для параметра **Головний екран** у меню **Додаткові**. ☛ **Додаткові** - **Головний екран** стор.73

5	Встановлення функції 3D. ☛ стор.68
6	Зміна режиму **Режим кольру**. ☛ стор.35

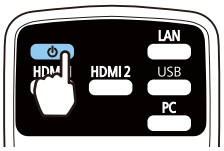
Головний екран зникає через 10 хв. бездіяльності.

Вимкнення

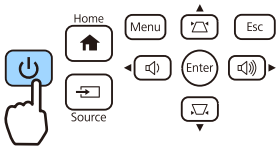
1 Вимкніть під'єднане обладнання.

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

Пульт дистанційного керування

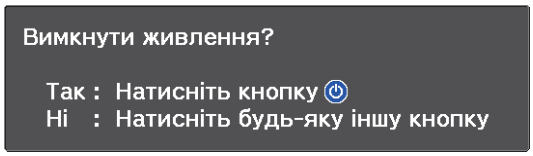


Панель керування



Відображується підтверджувальне повідомлення.

3 Натисніть кнопку ⏻ знову.



Індикатор роботи блимає, і проектор починає охолоджуватися.

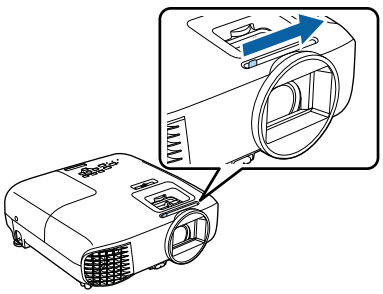
4 Дочекайтеся завершення охолодження.

Коли проектор охолоне, індикатор роботи 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.



Не вимикайте проектор повторно негайно після вимкнення проектора. Часте увімкнення/вимкнення проектора може причинити несправність лампи.

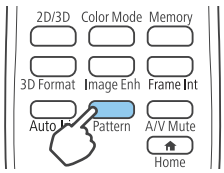
Регулювання спроеційованого зображення

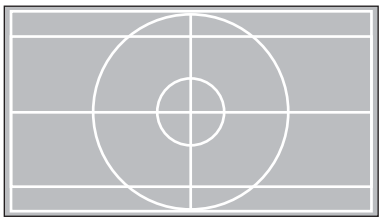
Оскільки налаштування є нестабільними одразу після ввімкнення проектора, перед виконанням налаштувань фокусування, масштабування або зсуву об'єктива рекомендується зачекати 30 хвилин або довше після запуску проеціювання зображення.

Відображення тестового шаблону

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

Натисніть кнопку Pattern на пульті дистанційного керування для відображення тестового шаблону. Для стандарту горизонтальних ліній вгорі та внизу використовується 2.40:1 CinemaScope.

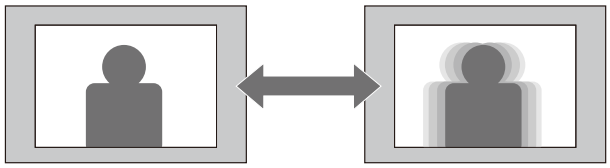




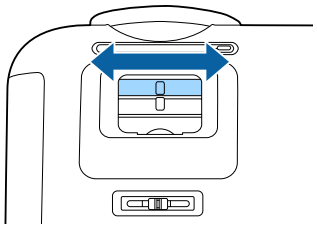
Натисніть кнопку Pattern для припинення відображення тестового шаблону.

Регулювання фокуса

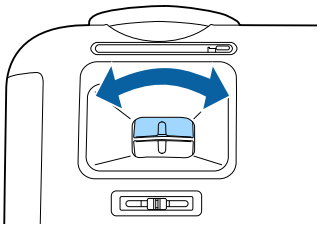
Відрегулюйте фокус за допомогою кільця фокусування або регулювання фокуса.



EH-TW5650/EH-TW5600

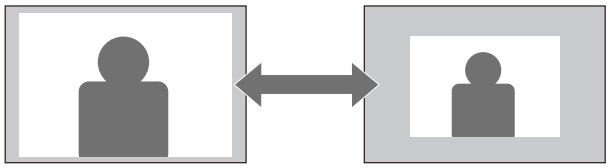


EH-TW5400

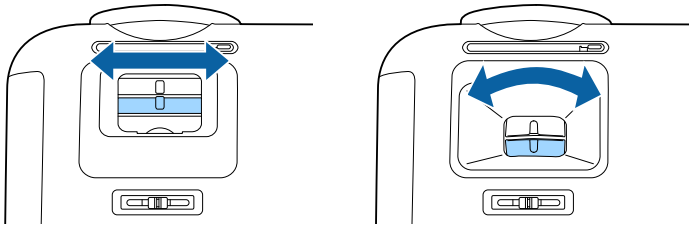


Регулювання розміру проекції

Відрегулюйте розмір проекції зображення за допомогою кільця масштабування або регулювання масштабу.

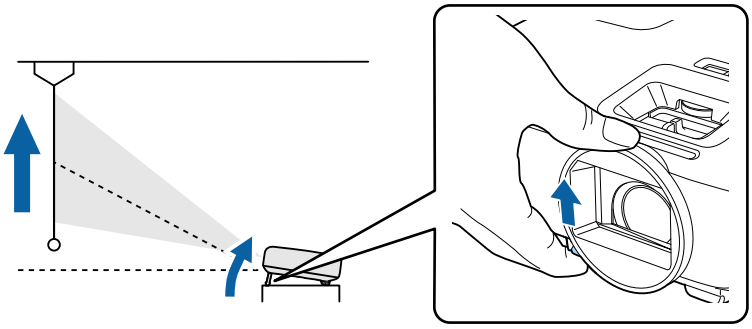


EH-TW5650/EH-TW5600 EH-TW5400



Відрегулюйте висоту зображення

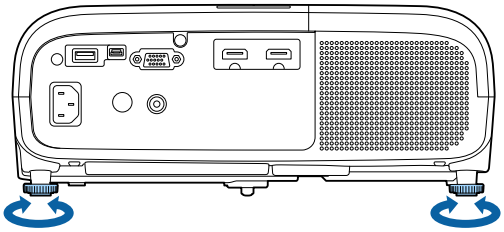
Натисніть важіль витягнення опори, щоб подовжити передню регульовану опору. Проектор можна нахиляти до 11° для регулювання висоти зображення.



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

Регулювання нахилу проектора

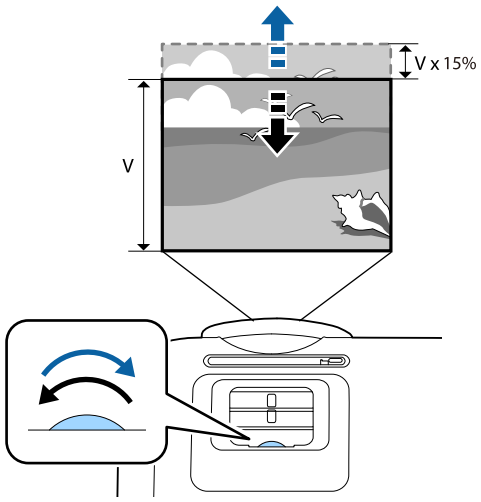
Якщо спроеційоване зображення нахилено горизонтально (ліва та права сторони зображення перебувають на різній висоті) і проектор установлено на столі, відрегулюйте задню опору так, щоб обидві сторони були на одній висоті.



Регулювання положення зображення (зсув об'єктива)(лише для EH-TW5650/EH-TW5600)

Якщо встановити проектор безпосередньо навпроти екрана неможливо, можна відрегулювати положення зображення за допомогою функції зсуву об'єктива.

Повертайте диск зсуву об’єктива на проекторі для регулювання положення зображення.



Попередження

У разі використання зсуву об'єктива для регулювання положення зображення відрегулюйте зображення шляхом його переміщення вгору.

Під час регулювання положення проеціювання за допомогою зсуву об'єктива рекомендується встановити проектор паралельно екрану.

Коригування спотворення

Скоригувати трапецоїдне спотворення можна в наведені нижче способи.

Автоматичне коригування (лише для EH-TW5650/EH-TW5600)	Авт.верт.трап.спотв.	Автоматичне коригування вертикального трапецоїдного спотворення.
Ручне коригування	Рег.гор.трап.спотв.	Коригування трапецоїдного спотворення за допомогою регулятора горизонтального спотворення.
	Г/В трап.спотв.	Відрегулюйте власноруч спотворення в горизонтальному й вертикальному напрямах окремо.
	Quick Corner	Відрегулюйте чотири кути проеційованого зображення.

- Спроеційоване зображення стає меншим після коригування трапецоїдного спотворення. Збільшіть відстань проеціювання, щоб спроеційоване зображення відповідало розміру екрана.
- Установіть проектор паралельно до зображення без втрати якості зображення. Якщо немає можливості встановити проектор паралельно до зображення, відрегулюйте розмір зображення за допомогою коригування Г/В трап. спотв.
- Під час коригування спотворення поверніть диск зсуву об’єктива, щоб відрегулювати положення об’єктива до верхнього краю. Якщо положення об’єктива неправильне, екран проекції може деформуватися.

Автоматичне коригування (Авт.верт.трап.спотв.) (лише для EH-TW5650/EH-TW5600)

Якщо пересунути або нахилити проектор під час проеціювання, Авт.верт.трап.спотв. автоматично коригує будь-яке вертикальне трапецоїдне спотворення. Через дві секунди після переміщення

проектора відображається екран налаштувань, після чого автоматично виконується коригування проеційованого зображення.

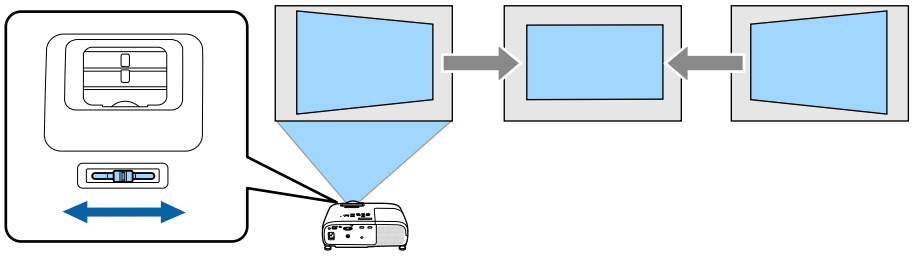
За допомогою функції Авт.верт.трап.спотв. можна коригувати спотворення зображення, що проеціюється, в таких умовах:

- Кут проеціювання менший за 30° вгору чи вниз.
- Для **проекції** встановлено значення **Передня**. ☛ **Додаткові** - **Проекція** стор.73

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.70

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

Перемістіть регулятора горизонтального спотворення управо або вліво для виконання коригування горизонтального трапецоїдного спотворення.



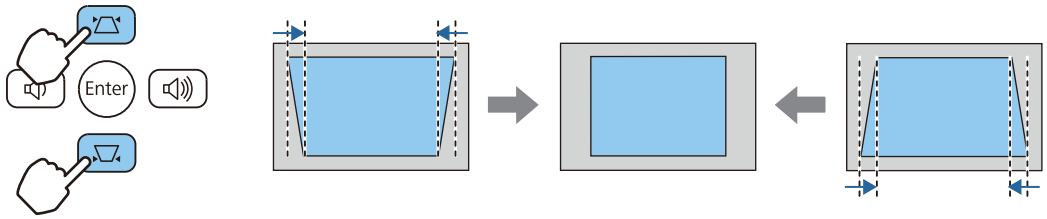
- Якщо для параметра **Корекція трапец.** встановлено значення **Quick Corner**, регулятор горизонтального спотворення не працюватиме. Встановіть значення **Г/В трап.спотв.** ☛**Параметри** — **Корекція трапец.** стор.70
- Зображення можна коригувати до 30° ліворуч або праворуч.

Ручне коригування (Г/В трап.спотв.)

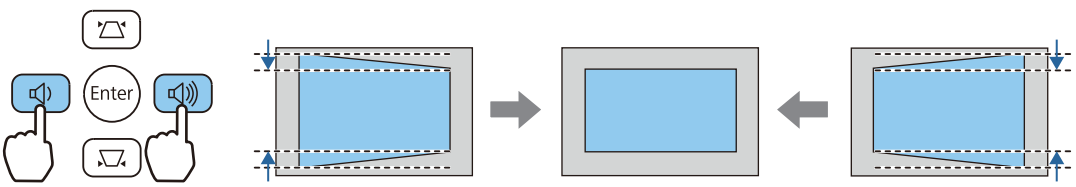
Ви можете скористатися кнопками ⧄ ⧅ 🔈 🔊 на панелі керування для коригування трапецоїдного спотворення.

Скористайтеся кнопками ⧄ ⧅ 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



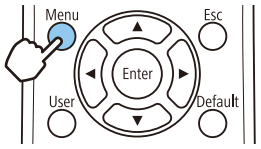
- Зображення можна коригувати до 30° вправо, вліво, вгору та вниз.
- Ви можете відрегулювати величину регулювання шляхом натискання кнопок , коли не відображується графічна модель. ☛ стор.33
- Ви можете налаштувати функцію Г/В трап.спотв. у меню Конфігурації. ☛ **Параметри** - **Корекція трапец.** - **Верт. трапец. спотв./Гориз. трапец спотв.** стор.70

Корекція вручну (Quick Corner)

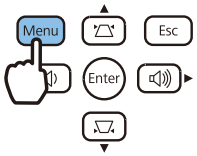
Параметр проектора Quick Corner можна використовувати для корекції форми і розміру неправильного прямокутного зображення.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Параметри** – **Корекція трапец.**

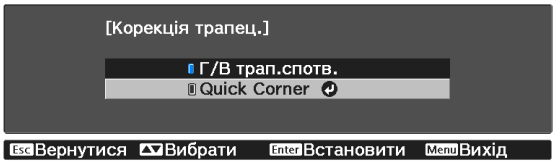
Пульт дистанційного керування



Панель керування

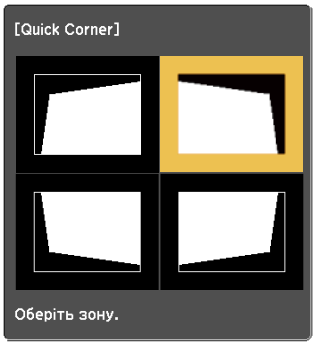


2 Скористайтеся кнопками для вибору значення **Quick Corner**, а потім натисніть кнопку Enter. У разі необхідності натисніть кнопку Enter знову.



Відобразиться екран вибору області.

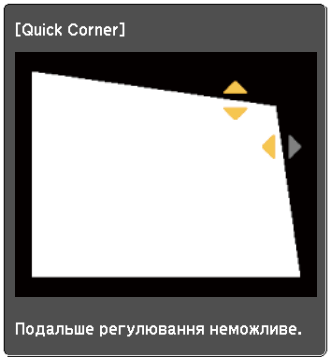
3 Виберіть кут, який слід відрегулювати, натискаючи кнопки , а потім кнопку Enter.



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

4 Натискайте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶, щоб відрегулювати положення кута. Натисніть кнопку Enter для повернення до екрана вибору області.

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



5 За потреби повторіть кроки 3 й 4 для решти кутів.

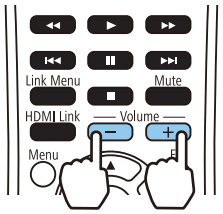
6 Після завершення натисніть кнопку Esc.

Після виконання параметра Quick Corner для параметра **Корекція трапец.** встановлено значення **Quick Corner** в меню проектора **Параметри**. У разі натискання кнопок ▲ ▼ на панелі керування з'явиться екран вибору області.

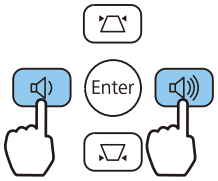
Регулювання гучності

Гучність можна регулювати за допомогою кнопок Volume − + 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.70
- Якщо до проектора під'єднано систему AV і потрібно відрегулювати гучність системи AV, встановіть налаштування **HDMI Link** на **Увімкн.** та **Прист. аудіовиходу** на **Система AV**. ☛ **Параметри** - **HDMI Link** стор.70
- Не можна відрегулювати гучність аудіопристроїв Bluetooth на проекторі.

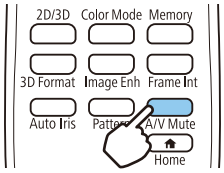
⚠ Обережно

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.

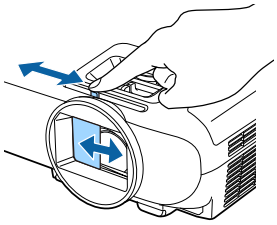
Тимчасове приховування зображення й вимкнення звуку (Вимкнення A/V)

Можна тимчасово припинити проеціювання та вимкнути звук, натиснувши кнопку A/V Mute на пульті дистанційного керування або опустивши кришку об'єктива. Щоб повернути зображення та звук, натисніть кнопку A/V Mute ще раз або підніміть кришку.

Пульт дистанційного керування



Основний блок



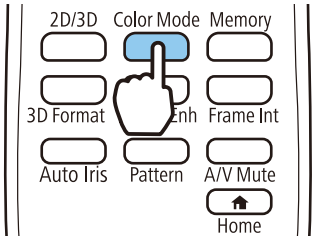
- Оскільки відтворення фільму продовжується, навіть коли його приховано, повернутися до моменту, під час якого було приховано зображення й вимкнуто звук, неможливо.
- За допомогою кнопки Mute можна також здійснити переключення між вимкненням і відтворенням звуку.

Регулювання зображення

Вибір якості проеціювання (Режим кольру)

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

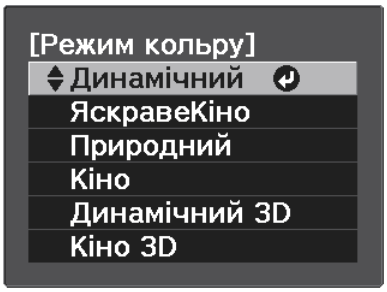
1 Натисніть кнопку Color Mode.



- Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Режим кольру** стор.67
- Натисканням кнопки Home можна виконувати налаштування з Головного екрану. ☛ стор.26

2 Оберіть **Режим кольру**.

За допомогою кнопок виберіть режим, а потім натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити вибір.



Варіанти для вибору під час проеціювання 2D-зображень

Режим	Застосування
Динамічний	Ідеальний варіант для приміщень із яскравим освітленням.
ЯскравеКіно	Ідеальний варіант для приміщень із яскравим освітленням. Зображення є чіткими й різкими.
Природний	Ідеальний варіант для темних кімнат. Рекомендуємо вибрати цей режим під час регулювання кольору зображення. ☛ стор.39
Кіно	Ідеально для перегляду фільмів і концертів у темній кімнаті.

Варіанти для вибору під час проеціювання зображень 3D

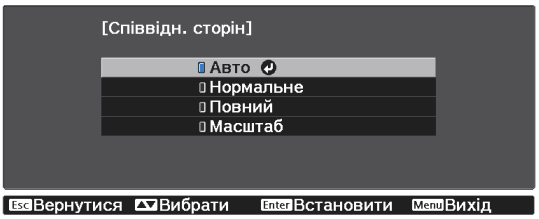
Режим	Застосування
Динамічний 3D	Зображення яскравіші й різкіші, ніж у режимі Кіно 3D.
Кіно 3D	Проеціювання живіших кольорів, ніж у режимі Динамічний 3D.

Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін)

Ви можете змінити параметр **Співвідн. сторін** проекції зображення.

Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Сигнал - **Співвідн. сторін**

Скористайтеся кнопками для вибору пункту, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



Ви можете вибрати наведені нижче співвідношення сторін відповідно до вхідного сигналу під'єднаного пристрою.

Режим співвідношення сторін	Пояснення
Авто	Автоматичне налаштування співвідношення сторін відповідно до вхідного сигналу та інформації про параметр **Розділ. здатність**.
Нормальне	Відображення зображення з вертикальною шириною області проекції зі збереженням співвідношення сторін вхідного сигналу.
Повний	Відображення зображення по всій області проекції без збереження співвідношення сторін вхідного сигналу.
Масштаб	Відображення зображення з шириною області проекції зі збереженням співвідношення сторін вхідного сигналу.

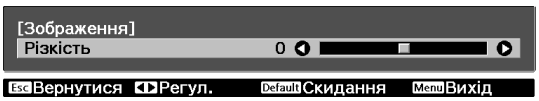
- Іноді параметр **Співвідн. сторін** деколи фіксується сигналом.
- Зверніть увагу на те, що функція співвідношення сторін проектора для зменшення, збільшення або розділення спроеційованого зображення для комерційних цілей або публічного перегляду можу порушувати авторські права даного зображення на основі законів про авторські права.

Регулювання Різкість

Можна відрегулювати контури зображення.

Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Різкість**

Скористайтеся кнопками для виконання регулювань.
Зображення стає більш різким у разі збільшення значення і менш різким у разі зменшення значення.



Налаштування роздільної здатності зображення (Оптимізація зобра.)

Можна відрегулювати роздільну здатність зображення, застосовуючи функцію Оптимізація зобра.

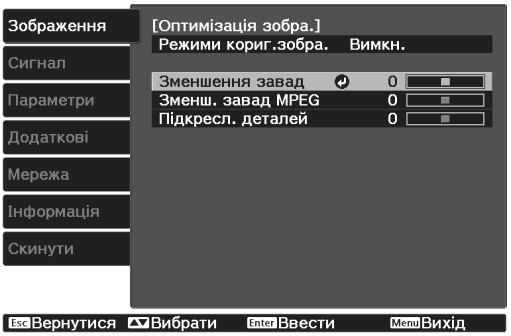
Це доступно лише під час отримання вхідного сигналу з портів HDMI1, HDMI2, PC або Screen Mirroring.

Регулювати можна вказаний нижче вміст.

Режими кориг.зобра.	Виберіть попередньо встановлені значення для параметрів **Зменшення завад**, **Зменш. завад MPEG** і **Підкресл. деталей**.
Зменшення завад	(Доступно лише, якщо **Обробка зображ.** встановлено на **Точно**) Згладжування нерівномірних зображень.
Зменш. завад MPEG	Згладжування нерівномірних зображень у форматі MPEG.
Підкресл. деталей	Підсилює контраст зображення для створення виразніших текстур і матеріального відчуття. Залежно від зображення на межі кольорів може бути помітний світловий ефект. Якщо цей ефект небажаний, установіть менше значення.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Зображення** - **Оптимізація зобра.**

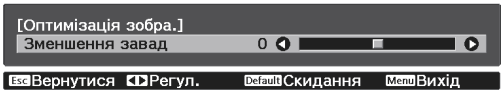
2 За допомогою кнопок ▲▼ виберіть колір, який необхідно відрегулювати, а потім натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити вибір.



3 Скористайтеся кнопками ◀▶ для виконання регулювань.

Натисніть кнопку Esc для регулювання іншого пункту.

Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.



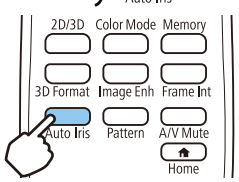
4 Натисніть кнопку Menu для виходу з меню.

Налаштування Автодіафрагма

Автоматичне налаштування ясності за відображенням дає змогу отримувати глибокі, багаті зображення.

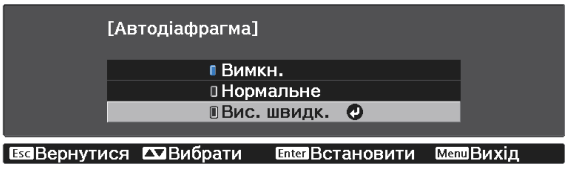
Ви можете обрати регулювання ясноти, спостерігаючи за змінами яскравості зображення, що відображується, від значення **Нормальне** до **Вис. швидк.**

1 Натисніть кнопку Auto Iris.



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Зображення** — **Автодіафрагма** стор.67

2 Скористайтеся кнопками ▲▼ для вибору пункту, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



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

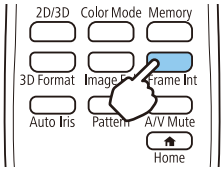
Налаштування Кадрова інтерпол.

Можна плавно відтворювати швидкі рухомі зображення, автоматично вставляючи перехідні кадри між оригінальними кадрами.

Кадрова інтерпол. доступна за таких умов.

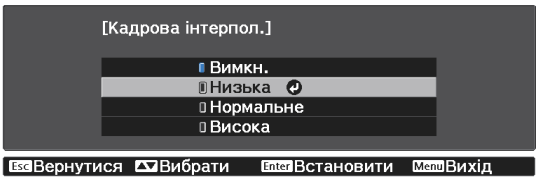
- Якщо для параметра **Обробка зображ.** встановлено значення **Точно**. ☛ **Сигнал** - **Додатково** - **Обробка зображ.** стор.68
- Коли джерело — HDMI1 або HDMI2.
- Якщо вводяться сигнали 2D або 3D (1080p 24 Hz). ☛ стор.104

1 Натисніть кнопку Frame Int.



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Кадрова інтерпол.** стор.67

2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору пункту, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



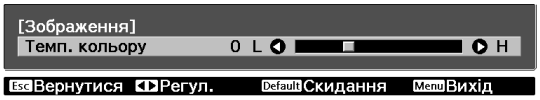
Регулювання кольору

Регулювання Темп. кольору

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

Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Темп. кольору** - **Темп. кольору**

Скористайтеся 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 Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

Регулювання RGB (Компенсація/Підсилити)

Якщо необхідно змінити яскравість, можна відрегулювати темні (Компенсація) і світлі області (Підсилити) для кольорів R (червоний), G (зелений) і B (синій).

Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Темп. кольору** - **Режим корист.**

Скористайтеся кнопками для вибору пункту, а потім скористайтеся кнопками для виконання регулювань. 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 стаюсь білішими й затінення втрачається. Якщо зображення зроблено темнішим, затінення яскравих ділянок стає більш помітним.

Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

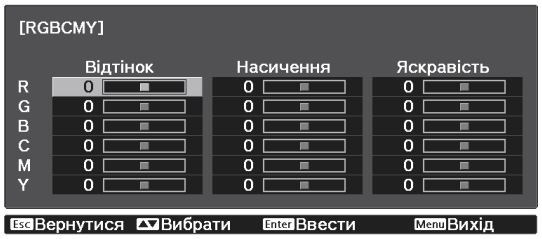
Регулювання відтінку, насичення та яскравості

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.

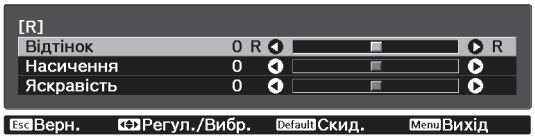
1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Зображення** - **Додатково** - **RGBCMY**.

2 Скористайтеся кнопками ▲▼ для вибору кольору, який необхідно відрегулювати, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



3 Скористайтеся кнопками ▲▼ для вибору **Відтінок**, **Насичення** або **Яскравість**.

4 Скористайтеся кнопками ◄► для виконання регулювань.



Натисніть кнопку Esc для регулювання іншого кольору.

Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

5 Натисніть кнопку Menu для виходу з меню.

Регулювання гами

Ви можете відрегулювати незначну різницю в забарвленні, що може трапитися через використання пристрою під час відтворення зображення.

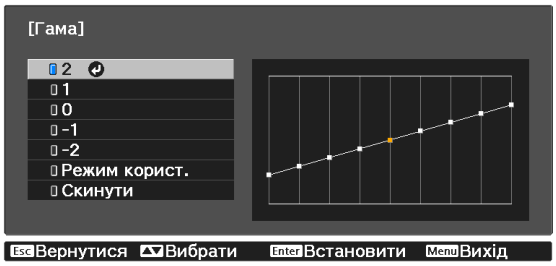
Її можна встановити за допомогою одного з описаних нижче способів.

- Оберіть і відредагуйте значення для корекції
- Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами

Оберіть і відредагуйте значення для корекції

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку. **Зображення** - **Додатково** - **Гама**

2 Скористайтеся кнопками ▲▼ для вибору значення корекції, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



Чим більше значення, тим світлішими ставатимуть темні ділянки зображення, але світлі ділянки можуться здаватися знебарвленими. Верхня частина графіка регулювання гами стає округлою.
Чим менше значення, тим темнішими ставатимуть яскраві ділянки зображення. Нижня частина графіка регулювання гами стає округлою.

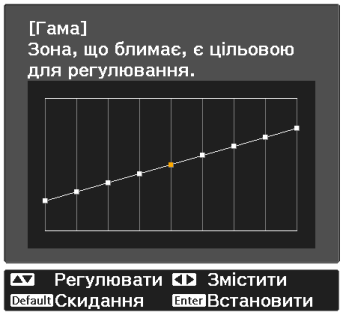
- Горизонтальна вісь графіка регулювання гами позначає рівень вхідного сигналу, а вертикальна вісь графіка позначає рівень вихідного сигналу.
- Виберіть пункт **Скидання**, щоб повернути регулювання до значень за замовчуванням.

Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами

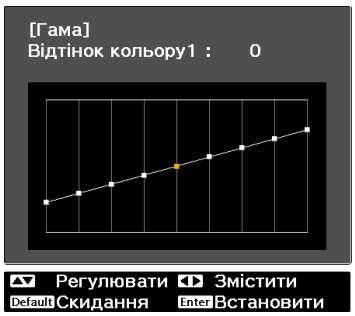
Виберіть точку відтінку на графіку та виконайте регулювання.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку. **Зображення** — **Додатково** — **Гама** — **Режим корист.**

2 Скористайтеся кнопками ◀▶ для вибору тону, якій необхідно відрегулювати на графіку.



3 Скористайтеся кнопками ▲▼ для регулювання яскравості, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



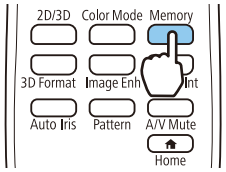
Перегляд зображення зі збереженою якістю зображення (функція Пам'ять)

Збереження в пам'ять

Можна зберегти значення параметрів для **Зображення** в меню Конфігурації.

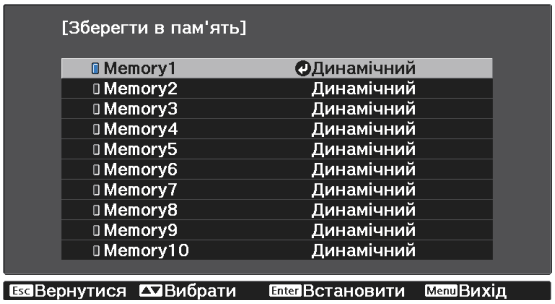
1 Натисніть кнопку Menu, а потім виконайте налаштування **Зображення**, яке потрібно зберегти.

2 Натисніть кнопку Memory.



3 Скористайтеся кнопками ▲/▼ для вибору **Зберегти в пам'ять**, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.

4 Скористайтеся кнопками ▲/▼ для вибору назви пам'яті, яку необхідно зберегти, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



У пам'яті буде збережено поточні параметри проектора.

Якщо мітка зліва від назви пам'яті стала кольору морської хвилі, то це означає, що пам'ять уже зареєстровано. У разі вибору зареєстрованої пам'яті буде відображено запит на підтвердження необхідності перезапису пам'яті. У разі обрання **Так** попередній вміст буде стерто, а поточні параметри буде збережено.

Завантаження, видалення або перейменування пам’яті

Ви можете завантажувати, видаляти та перейменовувати зареєстровані пам’яті.

Натисніть кнопку Memory та виберіть цільову функцію на відображуваному екрані.

Функція	Пояснення
Завант. з пам'яті	Завантаження збережених у пам'яті параметрів. Виберіть пам'ять і натисніть кнопку Enter, щоб перезаписати параметри, застосовані до поточного зображення, параметрами з пам'яті.
Стерти з пам'яті	Стирає збережену пам'ять. Після вибору імені пам'яті та натискання кнопки Enter відображається повідомлення. Виберіть **Так**, а потім натисніть кнопку Enter, щоб стерти вибрану пам'ять.

Функція	Пояснення
Перейменування пам'яті	Зміна імені пам'яті. Виберіть ім'я пам'яті, яку необхідно змінити, і натисніть кнопку Enter. Уведіть ім'я пам'яті за допомогою віртуальної клавіатури. ☛ стор.76 Потім наведіть курсор на пункт **Finish** і натисніть кнопку Enter.

Перегляд зображень 3D з насолодою

Підготовка до перегляду зображень 3D

Перш ніж переглядати зображення 3D, перевірте наступне:

- Джерело: HDMI1 або HDMI2.
- Установіть для параметра **Дисплей 3D** значення **Авто** або **3D**.
  Якщо встановлено значення **2D**, натисніть кнопку 2D/3D на пульті дистанційного керування та змініть значення на **Авто** або **3D**. ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Дисплей 3D** стор.68
- Парні окуляри 3D. ☛ стор.46

Даний проектор підтримує перелічені нижче формати 3D.

- Упакув. кадрів
- По боках
- Зверху та знизу

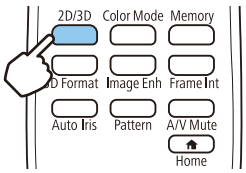
Якщо не вдається переглянути зображення 3D

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

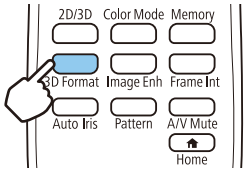
Деякі 3D ТБ-передачі можуть не містити сигналів у форматі 3D. Якщо таке сталося, виконайте вказані нижче кроки, щоб установити формат 3D.

1. Натисніть кнопку 2D/3D, щоб змінити значення параметра **Дисплей 3D** на **3D**.

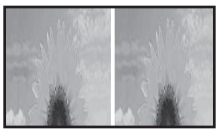
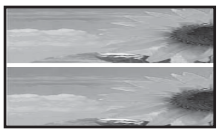
   Кнопка 2D/3D перемикає налаштування **Дисплей 3D** між параметрами **Авто**, **3D** та **2D**.



2. Натисніть кнопку 3D Format для встановлення формату 3D на пристрої AV.



- Якщо використовується пристрій або кабель, що не підтримує зображення 3D, проекцію 3D не можна здійснити.
- 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 зображення 3D не проеціюється правильно, навіть за встановленого формату 3D, можна змінити час синхронізації окулярів 3D на протилежний. Змініть час синхронізації на протилежний за допомогою **Окуляри з інв. 3D**. ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Окуляри з інв. 3D** стор.68
- Сприйняття зображень 3D залежить від індивідуальних характеристик особистості.
- Після початку проеціювання 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.68
- Під час проеціювання 3D змінити перелічені далі функції меню Конфігурації неможливо. Співвідн. сторін (Нормальне зафіксовано), Край (Вимкн. зафіксовано)
- Не можна використовувати функцію Split Screen (лише для EH-TW5650) під час проеціювання 3D.
- Якість відтворення зображення 3D може змінюватися залежно від температури навколишнього середовища й тривалості використання лампи. Утримайтеся від використання проектора, якщо проеціювання зображення не відбувається нормально.

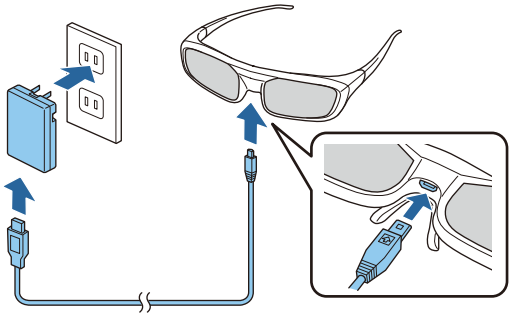
Використання окулярів 3D

Для перегляду зображень 3D використовуйте окуляри 3D (ELPGS03). ☛ стор.103

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

Заряджання окулярів 3D

Використовуйте кабель USB, щоб під'єднати окуляри 3D до заряджувального адаптера USB (ELPAC01), а потім під'єднайте заряджувальний адаптер USB до електричної розетки.



- Можна заряджати лише окуляри 3D ELPGS03.
- Усього через три хвилини зарядки окуляри можна використовувати протягом приблизно трьох годин. Повна зарядка триває 50 хвилин, після чого окуляри можна використовувати приблизно 40 годин.
- Окуляри 3D також можна заряджати, підключивши їх до проектора. У разі заряджання окулярів 3D через проектор під'єднайте кабель USB для зарядки до порту USB (Тип A) проектора (можна заряджати лише якщо 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

Щоб переглядати зображення 3D, спочатку потрібно об'єднати окуляри 3D із проектором.

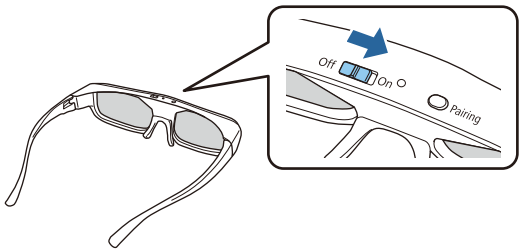
Натисніть кнопку [Pairing] на окулярах 3D на деякий час, щоб розпочати об'єднання. Зверніться до документа Посібнику користувача для окулярів 3D для отримання більш докладної інформації.

- Якщо окуляри 3D використовуються вперше, процес об'єднання проводиться з увімкненими окулярами 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 буде невдалим.
- Якщо синхронізацію не вдається виконати впродовж 30 секунд, об'єднання автоматично скасовується. У разі скасування об'єднання переглядати зображення 3D неможливо через невдале об'єднання.

Носіння окулярів 3D

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

Індикатор увімкнеться на кілька секунд, а потім знову вимкнеться.

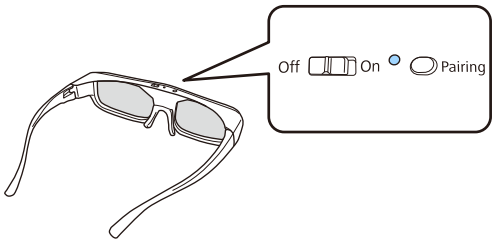


2 Надягніть окуляри 3D та насолоджуйтеся видовищем.

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

Розуміння індикаторів а окулярах 3D

Ви можете перевірити стан окулярів 3D відповідного до того, блимає або горить індикатор.



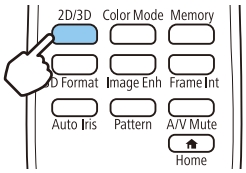
Індикатори	Статус
Двічі блимає червоним кольором x5	Низький заряд акумулятора
Горить червоним кольором	Зарядження
Горить зеленим кольором	Зарядження завершено
Блимає почергово зеленим і червоним кольорами	Об'єднання
Горить зеленим кольором упродовж десяти секунд, а потім гасне.	Увімкнення живлення або вдале об'єднання

Перетворення зображень 2D у 3D

Можна перетворювати зображення 2D з HDMI1 або HDMI2 у зображення 3D.

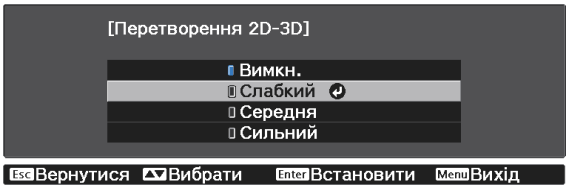
1 Натисніть кнопку 2D/3D, щоб встановити значення параметра **Дисплей 3D** на **Авто**.

Кнопка 2D/3D перемикає налаштування **Дисплей 3D** між параметрами **Авто**, **3D** та **2D**.



2 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку: **Сигнал** - **Установка 3D** - **Перетворення 2D-3D**.

3 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору сили ефекту 3D, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



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.

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 літієвою 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 оправи.
  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 почуваєте 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 зменьшіть 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 почуваєте 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 почуває себе втомленою або некомфортно, що може призвести до несподіваного поганого самопочуття. Завжди запитуйте в дітей, чи не відчувають вони втому очей під час перегляду.

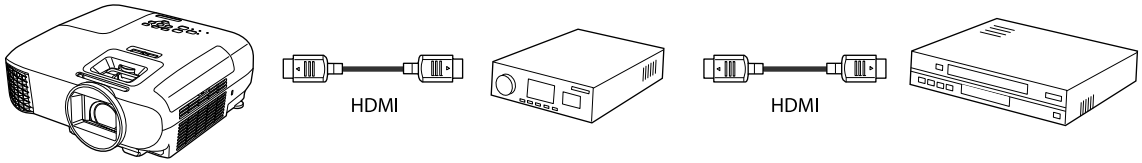
Використання функції HDMI Link

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

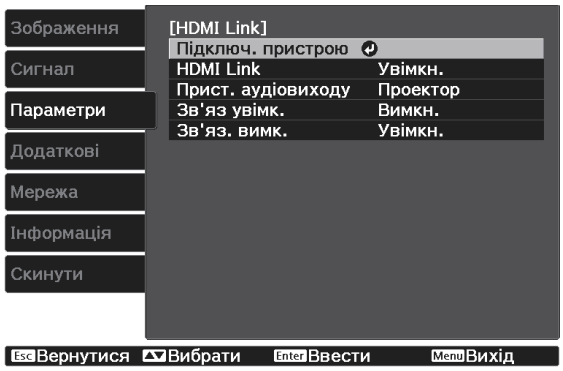


Проектор | Підсилювач | Мультимедійний програвач тощо

Налаштування HDMI Link

Якщо для параметра **HDMI Link** встановлено значення **Увімкн.**, можна виконувати такі операції. ☛ **Параметри** — **HDMI Link** — **HDMI Link** стор.70

- Зв'язок зміни входу
  Перемикання вхідного джерела проектора на HDMI у разі відтворення вмісту на під'єднаному пристрої.
- Операції під'єднаних пристроїв
  За допомогою пульту дистанційного керування проектора можна виконувати операції відтворення, зупинки, перемотування вперед, перемотування назад, переходу до наступного розділу, переходу до попереднього розділу та призупинення, регулювання гучності й вимкнення звуку.



Також можна обрати вказані нижче функції на екрані **HDMI Link**.

Функція	Пояснення
Прист. аудіовиходу	Якщо під'єднана система AV, можна виводити аудіосигнал із динаміка проектора або з динаміка системи AV.
Зв'яз увімк.	Якщо для параметра **Зв'яз увімк.** встановлено значення **Двонаправлений**, операції поєднані наведеним нижче чином. • Якщо проектор увімкнено, під'єднані пристрої також вмикаються. • Крім того, якщо увімкнено під'єднані пристрої та відтворюється вміст, проектор вмикається.

Функція	Пояснення
Зв'яз. вимк.	Якщо для параметра **Зв'яз. вимк.** встановлено значення **Увімкн.** за вимкненого проектора, під'єднані пристрої також вимкнені. • Ця функція працює лише в разі активації функції ввімкнення зв'язку під'єднаного пристрою CEC. • Зверніть увагу на те, що залежно від стану під'єднаного пристрою (наприклад, під час запису) пристрій може не вимкнутися.

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

Підключення

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

Перш ніж відобразити список під'єднаних пристроїв, переконайтеся, що для параметра **HDMI Link** встановлено значення **Увімкн.** ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **HDMI Link** стор.70

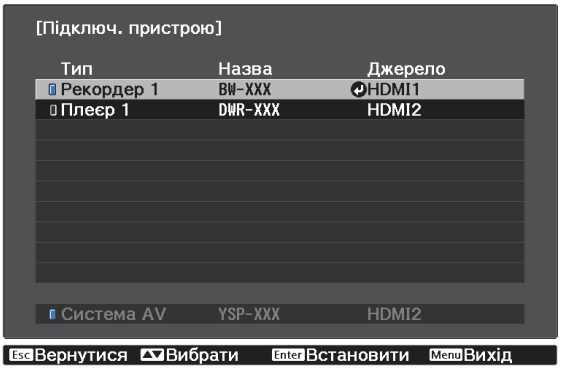
1 Натисніть кнопку HDMI Link, а потім оберіть **Підключ. пристрою**.

Буде відображено список **Підключ. пристрою**.

За допомогою функції HDMI Link буде об'єднано пристрої, зліва від яких відображено піктограму кольору морської хвилі.

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	• Зображення, що використовують режим кольору CMYK, 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 проеціюватися 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 Enter.

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

2 Оберіть **Слайд-шоу**.

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

Почнеться слайд-шоу.

- Щоб закрити слайд-шоу, від'єднайте пристрій для зберігання даних USB.
- Оберіть зображення з мініатюр і натисніть кнопку Enter 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 слайд-шоу

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

1 За допомогою кнопок розташуйте курсор над папкою, у якій необхідно змінити налаштування, а потім натисніть кнопку Esc.

Відображається підменю.

2 Оберіть **Параметр** і натисніть кнопку Enter.

Буде відображено екран параметра.

3 Наведіть курсор на пункт, який потрібно змінити, та натисніть кнопку Enter, щоб виконати налаштування для кожного пункту.

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 **Ні** (0) до 60 секунд. У разі встановлення значення **Ні** автовідтворення буде вимкнуто.
Ефект	Встановлення екранних ефектів під час зміни слайдів.

4 По завершенні виконання налаштувань скористайтеся кнопками для розміщення курсору над **OK**, а потім натисніть кнопку Enter.

Налаштування буде застосовано.

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

Одночасне проеціювання двох зображень (Split Screen) (лише для EH-TW5650)

Проеціювання на Split Screen

Щоб одночасно проеціювати два зображення з різних джерел зображення, можна використати функцію Split Screen (HDMI1/HDMI2 та Screen Mirroring).

До початку проеціювання у режимі Split Screen перевірте наступні пункти.

- Під'єднайте пристрої до проектору, використовуючи функцію Screen Mirroring. ☛ стор.61
- Переконайтеся, що джерелом є HDMI1 або HDMI2.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню **Параметри**.

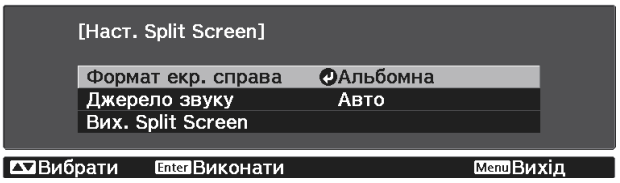
2 Оберіть **Split Screen** і натисніть кнопку Enter.

Зображення з джерела HDMI1 або HDMI2 проеціюються на лівій стороні екрана, а зображення Screen Mirroring — на правій стороні.

Зображення 3D не можна проеціювати в режимі Split Screen.

Зміна налаштування Split Screen

Якщо натиснути кнопку Menu під час проеціювання в режимі Split Screen, можна змінити налаштування Split Screen.



У наведеній нижче таблиці вказано деталі щодо кожного пункту.

Формат екр. справа	Оберіть орієнтацію та розмір зображення, надісланого в режимі Screen Mirroring.
Джерело звуку	Оберіть джерело для виводу аудіо. Якщо обрано параметр **Екран зліва**, аудіо виводиться з джерела HDMI1 або HDMI2. Якщо обрано параметр **Екран справа**, аудіо виводиться з Screen Mirroring.
Вих. Split Screen	Закриває екран Split Screen.

Вихід з режиму Split Screen

Щоб зупинити проеціювання в режимі Split Screen, натисніть кнопку Esc.

Проеціювання за допомогою бездротової локальної мережі

Можна проеціювати зображення зі смартфонів, планшетів і комп'ютерів через бездротову локальну мережу.

Щоб проеціювати через бездротову локальну мережу, потрібно заздалегідь ввести налаштування бездротової мережі для проектора та під'єднаного пристрою. Не потрібно встановлювати бездротовий маршрутизатор, оскільки проектор оснащено вбудованим бездротовим адаптером.

Використовуйте програму Epson iProjection, щоб проеціювати зображення через бездротову мережу. Ви можете завантажити програму Epson iProjection безкоштовно, використовуючи один із наведених методів. Зверніть увагу на те, що користувач несе повну відповідальність за стягнення коштів за з'єднання.

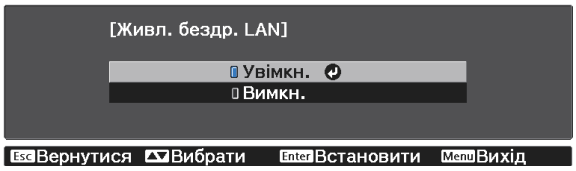
- Завантажте програму Epson iProjection (Windows/Mac) з наведеного нижче веб-сайту.
  http://www.epson.com/
- Завантажте програму Epson iProjection (iOS/Android) з магазинів App Store або Google Play.

Вибір налаштувань мережі для проектора

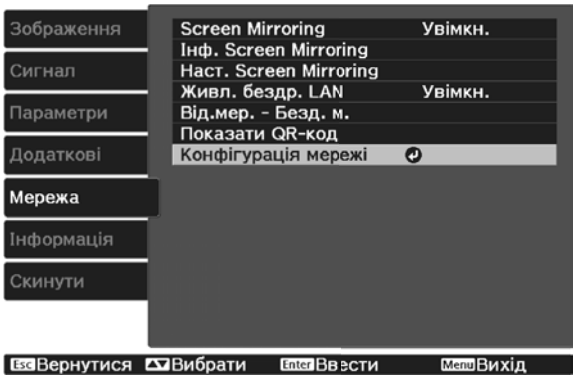
Перш ніж виконувати проекцію через бездротову мережу, слід встановити параметри мережі на проекторі.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Мережа** - **Живл. бездр. LAN**.

2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку Enter.



3 Виберіть **Конфігурація мережі** і натисніть кнопку Enter.



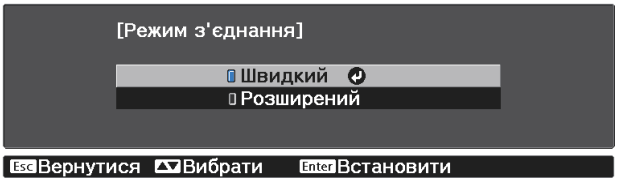
4 Виберіть **Простий** і введіть вказані нижче налаштування.

- **Назва проектора**: введення назви, що містить максимум 16 алфавітно-цифрових символів, щоб ідентифікувати проектор в мережі.
- **Пароль Remote**: під час керування проектором зі смартфона чи планшета введіть пароль, що містить максимум 8 алфавітно-цифрових символів, щоб отримати доступ до проектора.
- Параметр **Показати інфо LAN**: встановлення формату відображення мережевої інформації проектора.

Щоб ввести назву, паролі та ключове слово, використовуйте екранну клавіатуру. Щоб виділити символи, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування, а потім натисніть Enter, щоб ввести їх.

5 Виберіть **Бездротова мережа** і натисніть кнопку Enter.

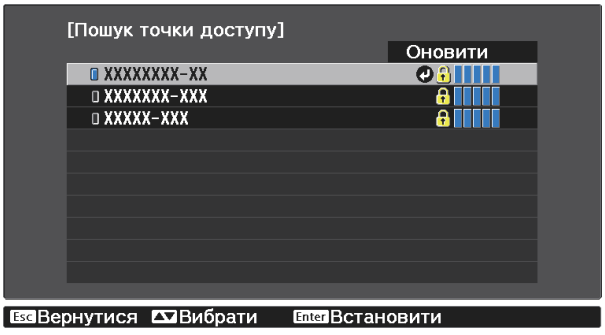
6 Виберіть параметр **Режим з'єднання**.



- **Швидкий**: дозволяє швидко підключатися до одного смартфона, планшета чи комп'ютера. Якщо вибрано параметр **Швидкий**, перейдіть до кроку 10.
- **Розширений**: дозволяє підключитися до декількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів через точку доступу бездротової мережі. Якщо вибрано параметр **Розширений**, перейдіть до кроку 7.

При перемиканні режиму підключення, дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб зберегти налаштування. Після збереження налаштувань з'явиться меню **Мережа**.

7 Оберіть **Конфігурація мережі** - **Бездротова мережа** - **Пошук точки доступу**, щоб вибрати точку доступу, до якої потрібно під'єднатися.



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

9 Призначте для проектора IP-адресу за необхідністю.

- Якщо мережа призначає адреси автоматично, виберіть **IP-параметри**, щоб встановити параметр **DHCP** в положення **Увімкн.**
- Щоб призначити адреси вручну, виберіть **IP-параметри**, щоб установити параметр **DHCP** в положення **Вимкн.**, і введіть **Адреса IP**, **Маска підмережі** та **Адр. маш.-шлюзу** проектора за необхідності.

10 Після завершення вибору настройок, натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти настройки та вийти з меню.

11 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку LAN. Коли параметри бездротової мережі буде встановлено, на екрані очікування локальної мережі з'явиться правильна IP-адреса.

Після встановлення параметрів бездротової мережі на проекторі, слід ввести параметри бездротової мережі на під'єднаному пристрої. Тепер запустіть мережне ПЗ, щоб надсилати зображення на проектор через бездротову мережу.

Щоб прапорець SSID та IP-адреса не відображалися на екрані очікування локальної мережі або на Головному екрані, встановіть для **Дисплей SSID** та **Показ IP-адреси** значення **Вимкн.** ☛ **Мережа** — **Конфігурація мережі** — **Бездротова мережа** стор.74

Встановлення параметрів бездротової локальної мережі комп'ютера

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

Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows

1 Щоб отримати доступ до службової програми бездротового зв'язку, двічі клацніть піктограму мережі на панелі завдань Windows.

2 У разі підключення в режимі "Розширений" виберіть назву мережі (SSID), до якої підключається проектор.

3 Клацніть **Підключити**.

Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Mac

1. Клацніть піктограму AirPort на панелі меню у верхній частині екрана.

2. У разі підключення в режимі "Розширений" переконайтеся, що AirPort увімкнено, та виберіть назву мережі (SSID), до якої підключається проектор.

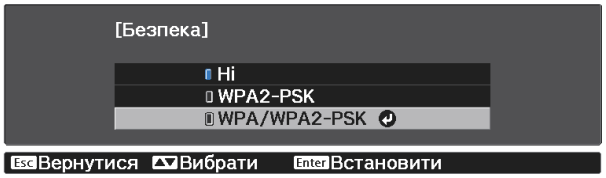
Налаштування безпеки бездротової мережі

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

- Безпека WPA2
- Безпека WPA/WPA2

1. Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Мережа** - **Конфігурація мережі** - **Безпека**.

2. Встановіть параметри безпеки, що відповідають параметрам мережі.



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

Під'єднання мобільного пристрою за допомогою QR-кода

Після встановлення налаштувань бездротової мережі для принтера можна зчитати QR-код, що проеціюється на екрані проекції через програму Epson iProjection (1.3.0 або пізнішої версії), щоб під'єднати мобільні пристрої, як-от смартфони та планшети.

Під час використання Epson iProjection в режимі зв'язку **Швидкий** рекомендуємо виконати налаштування безпеки. ☛ стор.59

1. Натисніть кнопку LAN, щоб відобразити меню QR-код.

- Натисканням кнопки Home можна також відображати QR-код на Головному екрані.☛ стор.26
- Якщо QR-код не відображається, встановіть для параметра **Показати інфо LAN** значення **Текст і QR-код** у меню **Мережа**. ☛**Мережа** — **Конфігурація мережі** — **Простий** — **Показати інфо LAN** стор.76
- Щоб сховати QR-код, натисніть кнопку Esc.

2 Запустіть Epson iProjection на смартфоні чи планшеті.

3 Зчитайте проекцію QR-кода в програмі Epson iProjection.

Зчитайте код із передньої частини екрана, щоб QR-код відповідав посібнику в смартфоні або планшеті. Код неможливо зчитати, якщо ви перебуваєте надто далеко від екрану.

Після встановлення з'єднання виберіть меню **Contents** із ☰, а потім виберіть файл, який ви хочете проеціювати.

Проеціювання в Screen Mirroring

На проектор можна надсилати зображення з мобільних пристроїв, як-от ноутбуки, смартфони та планшети за допомогою технології Miracast.

Якщо пристрій підтримує технологію Miracast, не потрібно встановлювати додаткове ПЗ. Використовуючи комп'ютера із ОС Windows, переконайтеся в наявності адаптера, потрібного для встановлення з'єднання Miracast.

Зверніть увагу на такі обмеження під час використання функцій Screen Mirroring:

- Не можна відтворювати черезрядкові зображення.
- Не можна відтворювати багатоканальний звук через 3ch (канал 3).
- Не можна проеціювати зображення з роздільною здатністю більше 1920 × 1080 та частотою зміни кадрів більше 30 фт/с.
- Неможливо відтворювати відео в форматі 3D.
- Залежно від використовуваного пристрою, відтворення контенту, захищеного авторськими правами, за допомогою з'єднання Miracast може бути недоступним.
- Звук та з'єднання з аудіопристроями Bluetooth можуть бути втрачені через радіохвильові перешкоди.
- Звук може продовжувати виводитися через функцію Screen Mirroring, навіть якщо зображення проеціюються з джерела, відмінного від Screen Mirroring.
- Не змінюйте **Наст. Screen Mirroring** під час проекції Screen Mirroring. Це може призвести до від'єднання проектора, а його під'єднання може зайняти певний час.
- Не вимикайте проектор, що використовує під час проеціювання вимикач живлення за допомогою Screen Mirroring.

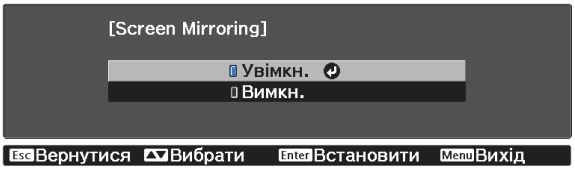
Мобільні пристрої з установленими ОС Android або Windows 8.1 або пізнішої версії, загалом, підтримують технологію Miracast. Підтримка технології Miracast залежить від мобільного пристрою. Більш детальну інформацію можна знайти в посібнику вашого мобільного пристрою.

Встановлення параметрів функції Screen Mirroring

Виберіть **Наст. Screen Mirroring** на проекторі, щоб проеціювати зображення з мобільних пристроїв.

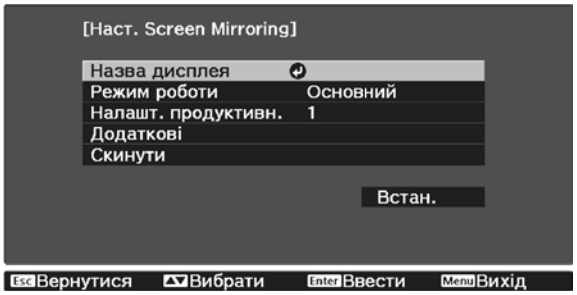
1. Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Мережа** - **Screen Mirroring**.

2. Скористайтеся кнопками ◁ ▷ для вибору значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку Enter.



3 Оберіть **Наст. Screen Mirroring** і натисніть кнопку Enter.

4 За потреби виберіть параметри **Назва дисплея**.



5 Налаштуйте **Режим роботи**.

- **Простий**: підключення за допомогою простих параметрів.
- **Розширений**: дозволяє встановити додаткові параметри з'єднання.

6 За потреби налаштуйте **Налашт. продуктивн.**

Виберіть менше число, щоб покращити якість, та більше, щоб збільшити швидкість.

7 Якщо ви вибрали значення **Розширений**, встановіть параметри **Додаткові**.

- **Перер. з'єднання**: встановіть для цього параметра значення **Увімкн.**, щоб дозволити користувачам перемикати екран під час проеціювання Screen Mirroring, або значення **Вимкн.**, щоб запобігти перемиканню екрана.
- **Канал**: вибір бездротового каналу, що використовується під час проеціювання Screen Mirroring.

8 Після вибору настройок, натисніть **Встановити** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти настройки та вийти з меню.

Проеціювання в ОС Windows 10

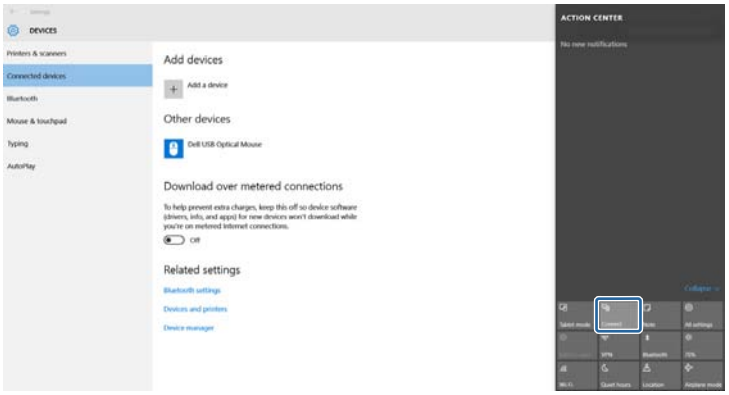
Ви можете налаштувати параметри бездротового проеціювання зображення з комп'ютера. Звук можна відтворити за допомогою системи динаміків проектора через з'єднання Screen Mirroring.

1 За необхідності виберіть **Наст. Screen Mirroring** на проекторі.

2 Натисніть кнопку LAN на пульті дистанційного керування, щоб перейти до джерела Screen Mirroring.

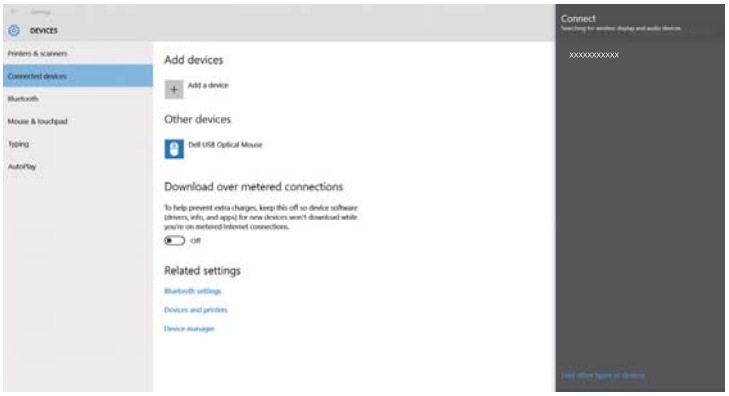
З'явиться екран очікування Screen Mirroring.

3 Відкрийте **Центр підтримки**, а потім виберіть **Підключити**.



З'явиться список доступних пристроїв.

4 Виберіть коротке ім'я для проектора зі списку.



5 Якщо на комп'ютері з'явиться екран введення PIN-коду, введіть PIN-код, що відображається на екрані очікування Screen Mirroring, або внизу справа на зображенні, що проеціюється.

Проектор передає зображення з вашого комп'ютера.

Для встановлення з'єднання може знадобитися час. Не від'єднуйте кабель живлення проектора під час спроби встановити з'єднання. Інакше пристрій може зависнути, або зламатись.

Проеціювання в ОС Windows 8.1

Комп'ютер можна налаштувати для проеціювання через бездротову мережу за допомогою ключових кнопок у Windows 8.1. Звук можна відтворити за допомогою системи динаміків проектора через з'єднання Screen Mirroring.

1 За необхідності виберіть **Наст. Screen Mirroring** на проекторі.

2 Натисніть кнопку LAN на пульті дистанційного керування, щоб перейти до джерела Screen Mirroring.

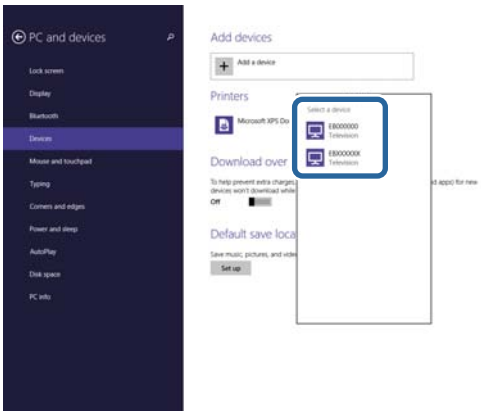
З'явиться екран очікування Screen Mirroring.

3 Виберіть на комп'ютері **Пристрої** в ключових кнопках, а потім виберіть **Проеціювати**.

4 Виберіть **Додати бездротовий дисплей**.

З'явиться список доступних пристроїв.

5 Виберіть коротке ім'я для проектора зі списку.



6 Якщо на комп'ютері з'явиться екран введення PIN-коду, введіть PIN-код, що відображається на екрані очікування Screen Mirroring, або внизу справа на зображенні, що проеціюється.

Проектор передає зображення з вашого комп'ютера.

Для встановлення з'єднання може знадобитися час. Не від'єднуйте кабель живлення проектора під час спроби встановити з'єднання. Інакше пристрій може зависнути, або зламатись.

Проеціювання за допомогою функції Miracast

Якщо мобільний пристрій, наприклад смартфон, підтримує технологію Miracast, можна підключити його до проектора через бездротову мережу та проектувати зображення.

Звук можна відтворити за допомогою системи динаміків проектора через з'єднання Screen Mirroring.

1 За необхідності виберіть **Наст. Screen Mirroring** на проекторі.

2 Натисніть кнопку LAN на пульті дистанційного керування, щоб перейти до джерела Screen Mirroring.

З'явиться екран очікування Screen Mirroring.

3 Щоб виконати пошук проектора, використовуйте функцію Miracast на мобільному пристрої.

З'явиться список доступних пристроїв.

4 Виберіть коротке ім'я для проектора зі списку.

5 Якщо на мобільному пристрої з'явиться екран введення PIN-коду, введіть PIN-код, що відображається на екрані очікування Screen Mirroring, або внизу справа на зображенні, що проеціюється.

На проекторі з'явиться зображення з мобільного пристрою.

Для встановлення з'єднання може знадобитися час. Не від'єднуйте кабель живлення проектора під час спроби встановити з'єднання. Інакше пристрій може зависнути, або зламатись.

В залежності від мобільного пристрою, можливо, при підключенні буде потрібно видалити пристрій. Виконайте інструкції на екрані вашого пристрою.

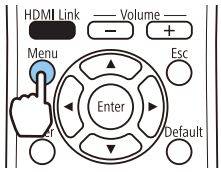
Функції меню Конфігурації

Операції меню Конфігурації

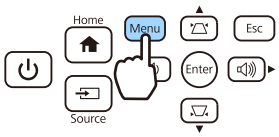
У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал тощо.

1 Натисніть кнопку Menu.

Пульт дистанційного керування



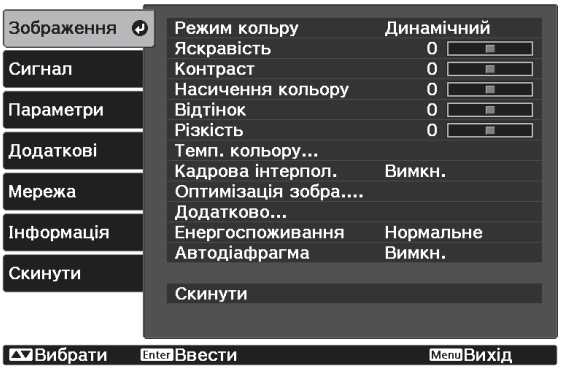
Панель керування



Відобразиться меню Конфігурації.

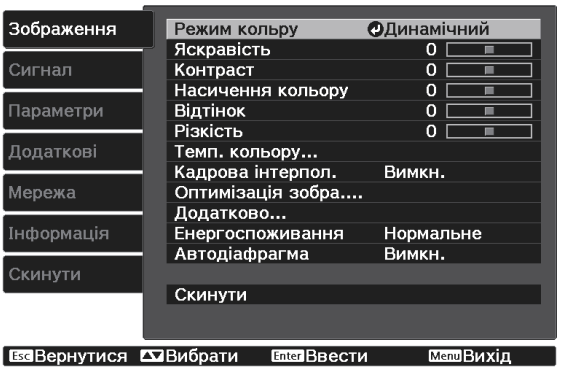
2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору верхнього меню зліва, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.

Після обрання головного меню зліва, підменю справа зміниться.



У рядку знизу наведено підказки до операцій.

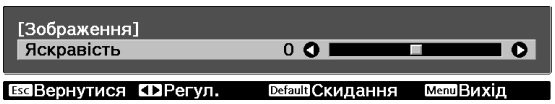
3 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору підменю справа, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



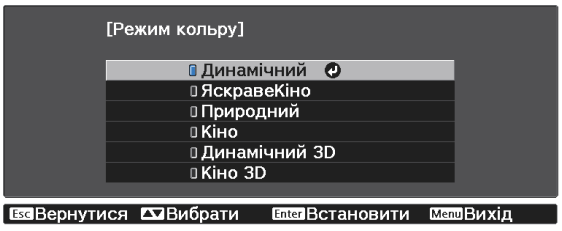
Буде відображено екран регулювання для обраної функції.

4 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ для регулювання налаштувань.

Напр.) Смуга регулювання



Напр.) Варіанти для вибору



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

Натисніть кнопку Esc для повернення до попереднього рівня.

5 Натисніть кнопку Menu для виходу з меню.

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

Таблиця меню Конфігурації

Якщо сигнал зображення відсутній, неможливо налаштувати значення пунктів **Зображення** або **Сигнал** у меню Конфігурації. Зверніть увагу, що значенні в пунктах **Зображення**, **Сигнал** та **Інформація** відрізняються залежно від сигналу зображення, який проеціюється.

Меню Зображення

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Режим кольру	Динамічний, Яскраве Кіно, Природний, Кіно, Динамічний 3D, Кіно 3D		Оберіть режим кольору відповідно до оточуючого середовища та зображення, проеціювання якого відбувається. ☛ стор.35
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	Темп. кольору	◀■■■▶	Регулювання відтінку для зображень. Зображення набувають синього відтінку для високих значень і червоного відтінку для низьких значень.
	Режим корист.	◀■■■▶	Регулювання компенсації та підсилення для кожного кольору R, G і B.
Кадрова інтерпол.*1	Вимкн., Слабкий, Нормальне, Сильний		(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Обробка зображ.** значення **Точно**.) Регулювання плавності переміщення зображення.

Функція	Меню/Параметри				Пояснення
Оптимізація зобра.*2	Режими кориг.зобра.		Вимкн., Попе.встанов. 1 на Попе.встанов.5		Виберіть попередньо встановлені значення для параметрів **Зменшення завад**, **Зменш. завад MPEG** і **Підкресл. деталей**.
	Зменшення завад				(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Обробка зображ.** значення **Точно**.) Згладжування нерівномірних зображень.
	Зменш. завад MPEG				Згладжування нерівномірних зображень у форматі MPEG.
	Підкресл. деталей				Створює виразнішу текстуру та матеріальне відчуття зображень.
Додатково	Гама	2,1,0,-1,-2			Виконання регулювання гами. Ви можете просто обрати значення або відрегулювати гаму, переглядаючи графіки. ☛ стор.40
		Режим корист.*3			
		Скидання			
	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.39
	EPSON Super White		Увімкн., Вимкн.		(Доступно лише в разі отримання вхідних сигналів 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 проеціювання зменшується, а шум від обертання вентилятора знижується.
Автодіафрагма	Вимкн., Нормальне, Вис. швидк.				Ви можете змінити регулювання ясноти, спостерігаючи за змінами яскравості зображення, що відображується. ☛ стор.37
Скинути	Так, Ні				Скидає значення налаштування для **Зображення** в поточному Режим кольру до значень за замовчуванням.

*1 Цей пункт відображається, лише коли подається сигнал зображення HDMI1 або HDMI2.
*2 Цей пункт відображається, лише коли подається сигнал зображення HDMI1, HDMI2, PC або Screen Mirroring.
*3 Параметри зберігаються для кожного типу вхідних джерел або Режим кольру.

Меню Сигнал

Меню Сигнал не можна налаштувати, якщо виводиться сигнал USB або LAN.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Установка 3D*1	Дисплей 3D	Авто, 3D, 2D	Для перегляду зображень 3D встановіть для цього параметра значення **Авто** або **3D**. ☛ стор.44
	Формат 3D	По боках, Зверху та знизу	Налаштування формату 3D для вхідного сигналу.
	Перетворення 2D-3D	Вимкн., Слабкий, Середня, Сильний	Перетворює зображення 2D у 3D.
	Глибина 3D	-10 до 10	Налаштування глибини зображення 3D.
	Діагональ екрану	60 до 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*1, Нормальне, Повний*3, Масштаб*3		Вибір режиму співвідношення сторін. ☛ стор.36
Трасування*2 *3	Залежить від вхідного сигналу.		Налаштування комп'ютерних зображень, якщо на них з'являються вертикальні смуги.
Синхрон.*2 *3	0 до 31		Налаштування комп'ютерних зображень у разі мерехтіння, розмиття або перешкод. • Регулювання параметра **Яскравість**, **Контраст** або **Різкість** може призвести до появи мерехтіння або розмиття. • Регулюючи параметр **Синхрон.** після налаштування **Трасування**, можна створити більш яскраве зображення.
Позиція*2 *3			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 перемикання вхідного сигналу. У разі ввімкнення цієї функції значення параметрів Трасування, Позиція і Синхрон. установлюються автоматично.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Край *2	Авто *1, Вимкн., 4%, 8%		Зміна співвідношення вихідного зображення (діапазон спроеційованого зображення). • **Вимкн.**, **4%**, **8%**: Регулює діапазон зображення. У разі обрання значення **Вимкн.** буде відображено всі діапазони. Залежно від сигналу зображення, може бути помітний шум у верхній і нижній частинах зображення. • **Авто**: автоматичне встановлення значення **Вимкн.** або **8%**, залежно від вхідного сигналу.
Додатково	Відеодіапазон HDMI*1 *2	Авто, Нормальне, Розширенний	(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.
	Обробка зображ.*1 *3 *4	Точно, Швидко	Покращення швидкості відповіді для зображень, проеціювання яких відбувається з високою швидкістю, наприклад ігри.
Скинути	Так, Ні		Скидання всіх налаштувань **Сигнал**, окрім **Діагональ екрану**, **Про перегляд у 3D** і **Співвідн. сторін**.

*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 Цей пункт відображається, лише коли подається сигнал зображення Screen Mirroring.

Меню Параметри

Функція	Меню/Параметри			Пояснення
Корекція трапец.	Г/В трап.спотв.	Верт. трапец. спотв.	-60 до 60	Коригує вертикальні спотворення зображення. ☛ стор.31
		Гориз. трапец спотв.	-60 до 60	Коригує горизонтальні спотворення зображення. ☛ стор.31
		Авт.верт.трап.спотв. (лише для EH-TW5650/EH-TW5600)	Увімкн., Вимкн.	Увімкнення або вимкнення **Авт.верт.трап.спотв.** ☛ стор.30
		Рег.гор.трап.спотв.	Увімкн., Вимкн.	Увімкнення або вимкнення **Рег.гор.трап.спотв.** ☛ стор.31
	Quick Corner	-		Вибір і регулювання чотирьох кутів проеційованого зображення. ☛ стор.32

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Split Screen (лише для EH-TW5650)	-		Якщо екран поділено навпіл, і відображаються зображення з джерела HDMI та джерела Screen Mirroring.
Гучність	0 до 20		Регулювання гучності.
HDMI Link	Підключ. пристрою	-	Відображає список пристроїв, під'єднаних через порт HDMI1 або HDMI2.
	HDMI Link	Увімкн., Вимкн.	Вмикає або вимикає функцію HDMI Link.
	Прист. аудіовиходу	Проектор, Система AV	У разі під'єднання системи AV можна встановити необхідність виведення аудіосигналу з динаміка проектора або з динаміка системи AV.
	Зв'яз увімк.	Вимкн., Двонаправлений, Прист. -> PJ, PJ -> Прист.	Установлення функції зв'язку під час увімкнення живлення. • Щоб з'єднати операції з під'єднаним пристроєм та увімкнути проектор, виберіть **Двонаправлений** або **Прист. -> PJ**. • Щоб підключити увімкнення проектора до під'єднаного пристрою, виберіть **Двонаправлений** або **PJ -> Прист.**
	Зв'яз. вимк.	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності вимкнення живлення під'єднаних пристроїв під час ввімкнення проектора.
Bluetooth	Пошук прис. Bluetooth	-	Шукає доступні пристрої Bluetooth та відображає їх у вигляді списку.
	Звук Bluetooth	Увімкн., Вимкн.	Вмикає та вимикає вивід звуку через аудіопристрої Bluetooth. Встановлення неможливе в зазначених нижче ситуаціях. • Якщо джерелом є LAN • Якщо для параметра **Прист. аудіовиходу** встановлене значення **Система AV** з меню **HDMI Link**
	Під'єднаний приср.	-	Відображення інформації про під'єднаний пристрій Bluetooth.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Блокування параметра	Блокування від дітей	Увімкн., Вимкн.	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 вимикати за допомогою кнопки ⏻ або виконувати операції за допомогою пульта керування, як і зазвичай. У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто після вимкнення живлення проектора й завершення процесу охолодження. 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** установлено значення **Увімкн.**
	Блок-ня керування	Повне блокування, Часткове блокування, Вимкн.	**Повне блокування**: відображення всіх кнопок проектора. **Часткове блокування**: відображення всіх кнопок проектора, крім ⏻ . 🔒 відображається на екрані, якщо кнопки було натиснено, коли проектор був заблокований. Для розблокування натисніть та утримуйте кнопку Enter на панелі керування натиснутою впродовж принаймні 7 секунд. У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто одразу після закриття меню Конфігурації.
Кнопка користувача	Точно/Швидко, Перетворення 2D-3D, Керування яскрав., Інформація, Показати QR-код (лише для EH-TW5650)		Виберіть пункт меню Конфігурація, щоб призначити його для кнопки User на панелі керування. На кнопці User відображається екран вибору/регулювання призначеного пункту меню, що дозволяє виконати налаштування/регулювання одним торканням.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Пам'ять	Завант. з пам'яті	Memory1 — Memory10	Завантажує налаштування, збережені функцією Зберегти в пам'ять, щоб відрегулювати зображення.
	Зберегти в пам'ять	Memory1 — Memory10	Зберігає налаштування **Зображення** в пам'яті.
	Стерти з пам'яті	Memory1 — Memory10	Стирає збережену пам'ять.
	Переймен. пам'ять	Memory1 — Memory10, За замовчуван., DVD, VCR, SDTV, HDTV, Кіно, Спорт, Music, Anime, Гра, Режим корист.	Змінює збережену назву пам'яті.
Скинути	Так, Ні		Скидає всі **Параметри**, окрім **Прист. аудіовиходу**, **Зв'яз увімк.**, **Зв'яз. вимк.**, **Кнопка користувача** та **Пам'ять**.

Меню Додаткові

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Головний екран	Авт. від. Гол. екр.	Увімкн., Вимкн.	Встановлює необхідність автоматичного відображення Головного екрану під час увімкнення проектора. Головний екран не відображається, якщо обране джерело має сигнал зображення під час увімкнення проектора.
	Налашт. функція 1	Енергоспоживання, Автодіафрагма, Корекція трапец., Інформація	Обирає функцію, призначену Головному екрану.
	Налашт. функція 2		
Дисплей	Повідомлення	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення наведених далі повідомлень (Увімкн. або Вимкн.). • Назви пунктів для сигналів зображень, режимів кольору й співвідношення сторін. • Якщо внутрішня температура зростає, коли не подається сигнал зображення або виявлено непідтримуваний 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 проеціювання (Увімкн. або Вимкн.). У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто після вимкнення живлення проектора й завершення процесу охолодження.
Проекція	Передня, Передня/Стеля, Задня, Задня/Стеля		Змініть цей параметр залежно від способу встановлення проектора.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Операція	Direct Power On	Увімкн., Вимкн.	Ви можете налаштувати проектор таким чином, щоб проеціювання 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.** проеціювання буде розпочато, якщо живлення відновлено після вимкнення електроенергії або інших перепадів напруги, а кабель живлення й надалі під'єднано до проектора.
	Режим очікування	Увімкн., Вимкн.	Якщо впродовж тривалого часу немає вхідного сигналу або якщо кришка об’єктива закрита, коли ввімкнено живлення, проектор автоматично вимикається та переходить у режим очікування. У режимі очікування натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або на панелі керування для початку проеціювання.
	Час реж. очікування	1 до 30	Встановлення часу в **Режим очікування**.
	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 1500 метрів над рівнем моря.
	Автопошук джерела	Увімкн., Вимкн.	Встановіть значення **Увімкн.**, щоб автоматично відстежити вхідний сигнал і проеціювати зображення за відсутності вхідного сигналу.
Режим очікування (лише для EH-TW5650)	Зв'язок вимк., Зв'язок вкл.		**Зв'язок вкл.** вказує на те, що проектор можна контролювати через мережу, коли проектор перебуває в режимі очікування.
Мова	-		Вибір мови дисплею.
Скинути	Так, Ні		Скидання всіх налаштувань **Додаткові**, окрім **Проекція**, **Висотний режим**, **Автопошук джерела** і **Режим очікування** і **Мова**.

Меню Мережа (лише для EH-TW5650)

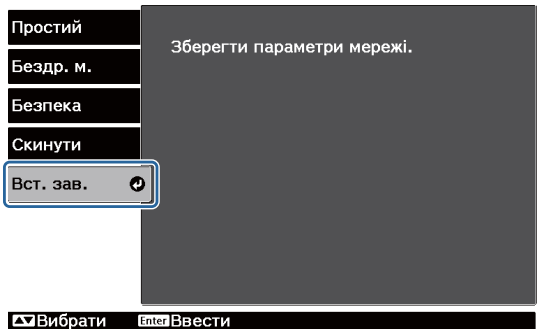
Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Screen Mirroring	Увімкн., Вимкн.	Вмикає або вимикає Screen Mirroring.
Інф. Screen Mirroring	Назва дисплея, Адреса MAC, Регіональний код, Канал, Підключені пристр.	Відображає інформацію в Screen Mirroring.

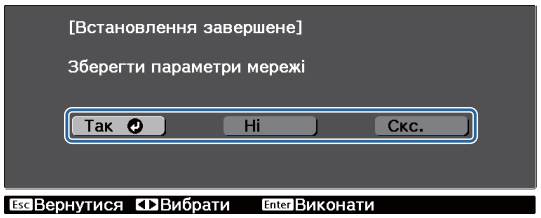
Функція	Меню/Параметри			Пояснення
Наст. Screen Mirroring	Назва дисплея	-		(Доступно лише якщо для параметра **Screen Mirroring** встановлено значення **Увімкн.**) Введення назви для ідентифікації проектора під час його пошуку за допомогою функції Screen Mirroring.
	Режим роботи	Простий, Розширений		Виберіть пункт **Додаткові**, щоб увімкнути **Розширений** налаштування.
	Налашт. продуктивн.	1 (Точно), 2, 3, 4 (Швидко)		(Доступно лише якщо для параметра **Screen Mirroring** встановлено значення **Увімкн.**) Регулювання швидкості/якості функції Screen Mirroring.
	Додаткові	Перер. з'єднання	Увімкн., Вимкн.	(Доступно лише якщо для параметра **Додаткові** встановлено значення **Розширений**). Вибір того, чи дозволяти переривання з'єднання.
		Канал	1 до 165	(Доступно лише якщо для параметра **Додаткові** встановлено значення **Розширений**). Вибір потрібної частоти каналу, а потім стабілізація статусу з'єднання.
	Скидання	Так, Ні		Відновлення стандартних значень всіх параметрів меню **Наст. Screen Mirroring** до параметрів за промовчанням.
Живл. бездр. LAN	Увімкн., Вимкн.			Установлення необхідності використання бездротової мережі (**Увімкн.** або **Вимкн.**).
Відом.мереж. - Бездротова мережа	-			Відображення наведених нижче параметрів мережі. • Режим з'єднання • Система з бездр. мережею • Рівень антени • Назва проектора • SSID • DHCP • Адреса IP • Маска підмережі • Адр. маш.-шлюзу • Адреса MAC • Регіональний код
Показати QR-код	-			(Доступно лише якщо для параметра **Живл. бездр. LAN** встановлено значення **Увімкн.**) Відображає інформацію про мережу для проектора з QR-кодом.
Конфігурація мережі	-			Відображення вікна налаштування мережі. ☛ стор.76

Примітки щодо роботи з меню Мережа

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

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





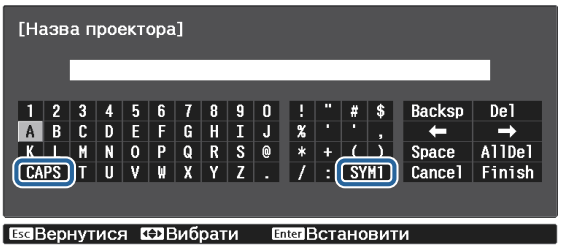
Так: Збереження параметрів і вихід із меню Мережа.

Ні: Вихід із меню Мережа без збереження параметрів.

Скс.: Продовження відображення меню Мережа.

Операції з багатофункціональною програмованою клавіатурою

У меню Мережа з'являється багатофункціональна програмована клавіатура, якщо потрібно вводити числа та символи. Натискайте кнопки або на панелі керування, щоб вибрати бажану клавішу, 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	Меню/Параметри	Пояснення
Назва проектора	До 16 алфавітно-цифрових символів	Введіть назву для ідентифікації проектора в мережі.
Пароль Remote	До 8 алфавітно-цифрових символів	При управлінні проектором зі смартфона чи планшета введіть пароль для доступу до проектора.
Показати інфо LAN	Текст і QR-код, Текст	Установіть формат відображення інформації про мережу проектора.

Меню Бездротова мережа

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Режим з'єднання	Швидкий, Розширений	Визначення способу підключення бездротової мережі. **Швидкий**: дозволяє швидко підключатися до одного смартфона, планшета чи комп'ютера. **Розширений**: дозволяє підключитися до декількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів через точку доступу бездротової мережі. Інакше підключення буде встановлено в інфраструктурному режимі.
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	До 32 алфавітно-цифрових символів	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Режим з'єднання** значення **Розширений**.) Введіть SSID. Якщо в системі з бездротовою локальною мережею, до якої підключено проектор, є SSID, введіть SSID.
Пошук точки доступу	Пошук вигляду	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Режим з'єднання** значення **Розширений**.) Пошук доступної точки доступу бездротової мережі. 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.78
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.	Встановлює необхідність відображення SSID на екрані очікування LAN або на Головному екрані (Увімкн. або Вимкн.).
Показ IP-адреси	Увімкн., Вимкн.	Встановлює необхідність відображення IP-адреси на екрані очікування LAN або на Головному екрані (Увімкн. або Вимкн.).

Меню Безпека

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Безпека	Ні, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Налаштування безпеки. Оберіть значення **WPA2-PSK** у пункті **Швидкий** і значення **WPA/WPA2-PSK** у пункті **Розширений**.
Пароль-фраза	Від 8 до 32 однобайтних алфавітно-цифрових символів	Уведення пароль-фрази. Рекомендується періодично змінювати пароль-фразу з міркувань безпеки.

Меню Скидання

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

Меню Інформація

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Дані про проектор	Час роб. лампи	Відображення сумарного часу роботи лампи.
	Джерело	Відображення назви порту, до якого підключено поточне джерело живлення.
	Вхідний сигнал	Відображення параметрів вхідного сигналу поточного джерела.
	Розділ. здатність	Відображення роздільної здатності.
	Режим сканування	Відображення режиму сканування.
	Част. оновлення	Відображення частоти оновлення.
	Формат 3D	Відображення вхідного сигналу у форматі 3D під час проеціювання 3D (Упакув. кадрів, По боках або Зверху та знизу).
	Дані синхронізації	Відображення інформації про сигнал зображення. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
	Глибина кольору	Відображення глибини кольору.
	Статус	Відомості про проблеми, що виникли в роботі проектора. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
	Серійний номер	Відображення серійного номера проектора.
	Event ID	З'явиться журнал помилок додатку. ☛ стор.93
Версія	Main	Відображення версії вбудованого програмного забезпечення проектора.
	Відео2	
	Screen Mirroring	

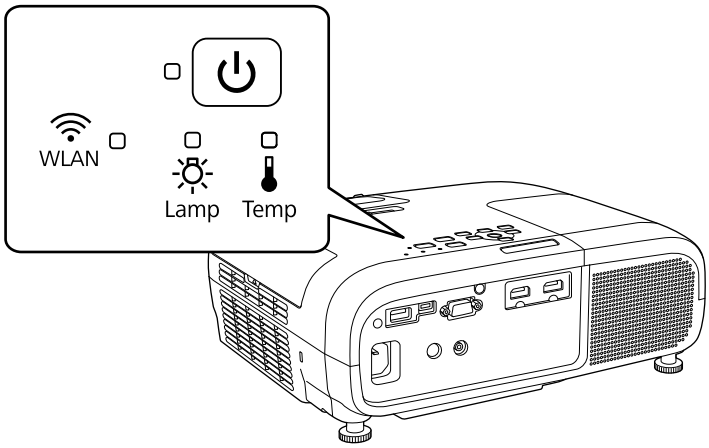
Меню Скидання

Функція	Пояснення
Скинути час роб. лампи	Скидання загального часу роботи лампи до значення **0 H**. Цю операцію слід виконувати в разі заміни лампи.
Скинути пам'ять	Скидає всі параметри меню **Пам'ять** до значень за замовчуванням.
Скинути все	Скидання всіх пунктів меню Конфігурації до значень за замовчуванням. Нижче наведено пункти, які не скинуто до значень за промовчанням: **Пам'ять**, **Час роб. лампи**, **Мова** і всі значення параметрів для меню **Мережа**.

Вирішення проблем

Значення індикаторів

Ви можете перевірити стан проектора відповідно до блимання або горіння індикаторів ⏻ , ▢ (індикатори роботи), 🌡, ☼ та 📶 на панелі керування.

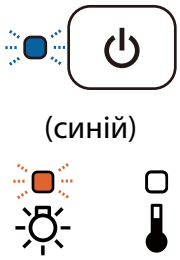
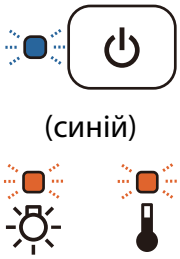


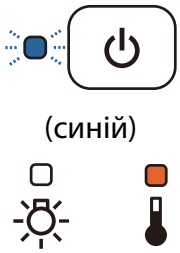
Для перевірки стану проектора й отримання інформації щодо способу вирішення проблем, відображених індикаторами, зверніться до наведеної нижче таблиці.

Стан індикатора під час помилки/попередження

: блимає : горить : зберігає статус : не горить

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
(синій) (оранжевий)	Замінити лампу	Необхідно замінити лампу. Якомога швидше замініть лампу на нову. ☛ стор.100 Лампа може вибухнути, якщо продовжити її використання за цього статусу.
(синій) (оранжевий)	Попередж. вис. темп.	Ви можете продовжити проеціювання. Якщо температура знову перевищить норму, проектор автоматично припинить роботу. • 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.96

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)	
 (синій) (оранжевий)	Помилка лампи Відмова лампи Кришку лампи відкр.	Трапилася проблема з лампою або вона не ввімкнулася. • Від'єднайте кабель живлення, а потім перевірте, чи не тріснула лампа. ☛ стор.100 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.

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
 (синій) (оранжевий)	Помилка висок. темп. (Перегрів)	Внутрішня температура занадто висока. • Лампа автоматично вимикається, і проеціювання 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.96 • 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.73 • 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 проеціювання 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'єднало 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 проеціювання	Проектор працює нормально.

- За нормальних умов проеціювання індикатори і вимкнуто.
- У разі встановлення для функції **Освітлення** значення **Вимкн.** усі індикатори буде вимкнуто за нормальних умов проеціювання. ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Освітлення** стор.73

Індикатор бездротової мережі та її стан (лише для EH-TW5650)

: блимає : горить : не горить

Індикатори	Статус	Пояснення
(синій)	Готовий	Доступна бездротова мережа.
(Швидке блимання синім кольором)	Підключення	Підключення до пристрою.
(Повільне блимання синім кольором)	Помилка	Помилка бездр. мережі Виберіть значення **Вимкн.** для параметра **Живл. бездр. LAN** в меню проектора **Мережа** та знову виберіть **Увімкн.** Якщо вирішити проблему не вдається, зверніться за вказаною нижче адресою. ☛ *Список контактних даних для проектора Epson*
	Запуск Бездр. лок. мережа Вимкн.	Відсутній зв'язок із бездротовою локальною мережею. Переконайтеся, що для параметра **Живл. бездр. LAN** установлено значення **Увімкн.** в меню **Мережа**.

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. Проеціювання не починається, область проекції повністю чорна або область проекції повністю синя.	стор.85
	Рухомі зображення, проеціювання яких відбувається з комп'ютера, не відтворюються.	стор.85
	Відображається повідомлення **"Не підтримується"**.	стор.85
	Відображається повідомлення **"Немає сигналу"**	стор.86
	Зображення розмиті або розфокусовані.	стор.86
	На зображенні з'являються перешкоди або спотворення.	стор.86
	Зображення обрізане (велике) або мале, або відбувається проеціювання лише частини зображення.	стор.87
	Неправильно відтворено кольори зображення. Все зображення має пурпуровий або зелений відтінок, зображення чорно-білі або кольори здаються тьмяними.*	стор.87
	Зображення виглядають темними.	стор.87
	Проеціювання припиняється автоматично.	стор.88
Проблеми, що виникають на початку проеціювання	Проектор не вмикається.	стор.88
Проблеми з пультом дистанційного керування	Пульт дистанційного керування не відповідає.	стор.88
Проблеми з 3D	Відбувається неправильне проеціювання в 3D.	стор.89
Проблеми з HDMI	Функція HDMI Link не працює.	стор.89
	Назва пристрою не відображається в переліку під'єднаних пристроїв.	стор.90
Проблеми в мережі	Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу.	стор.90
	Зображення містить статичні завади під час проеціювання в мережі.	стор.91
	Не вдалося під'єднатися за допомогою Screen Mirroring.	стор.91
	Зображення містить статичні завади під час з'єднання Screen Mirroring.	стор.92
Проблеми з пристроями Bluetooth	Неможливо підключити пристрій Bluetooth.	стор.92
	Звук та з'єднання пристрою Bluetooth відсутні.	стор.92
Інші проблеми	Немає звуку або звук занадто слабкий.	стор.93
	Не вдається виконати налаштування на панелі керування.	стор.93
	Слайд-шоу не запускається.	стор.93

* Оскільки відтворення кольорів відрізняється між моніторами й РК-екранами, спроеційоване зображення й відтінки кольору, що відображуються 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.
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 увімкнуто. Якщо для параметра **Повідомлення** установлено значення **Увімкн.** у меню Конфігурації, відображаються повідомлення щодо сигналів зображення. ☛ **Додаткові** - **Перем.** - **Повідомлення** стор.73
Чи правильні параметри меню Конфігурації?	Скиньте всі параметри. ☛ **Скидання** - **Скинути все** стор.79
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи було виконано під'єднання, коли живлення проектора або комп'ютера вже було ввімкнуто?	Якщо з'єднання відбулося після ввімкнення живлення проектора або комп'ютера, клавіша Fn (функціональна клавіша), яка перемикає 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 проеціювання 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. Перемикайте налаштування так, 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
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи відповідають обраному режимові частота та роздільна здатність сигналу зображення?	Перевірте сигнал зображення, що подається, у пункті **Розділ. здатність** у меню Конфігурації і переконайтеся в тому, що він відповідає роздільній здатності проектора. ☛ **Про програму** - **Дані про проектор** стор.78 ☛ стор.104

Відображається повідомлення **"Немає сигналу"**

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проеціювання. ☛ стор.18
Чи правильно обрано вхідний порт для зображення?	Перемикайте зображення за допомогою кнопок джерела на пульті дистанційного керування або за допомогою кнопки ⏎ на панелі керування. ☛ стор.26
Чи ввімкнуто під'єднаний пристрій?	Увімкніть пристрій.
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи подаються сигнали зображення на проектор?	Перемикайте налаштування так, 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. Для отримання інформації щодо технічних характеристик комп'ютера зверніться до документації, що постачається з комп'ютером.
	Якщо обладнання підключено, коли проектор або комп'ютер уже під'єднано до мережі, клавіша Fn (функціональна клавіша), що перемикає сигнал зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій, може не працювати. Вимкніть живлення комп'ютера й проектора, а потім знову ввімкніть його.

Зображення розмиті або розфокусовані

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відрегульовано фокус?	Відрегулюйте фокус. ☛ стор.28
Чи закрито кришку об'єктива?	Відкрийте кришку об'єктива. ☛ стор.25
Чи правильна відстань від проектора до екрана?	Перевірте рекомендований діапазон проеціювання. ☛ стор.15
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 під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проеціювання. ☛ стор.18
Чи використовується подовжувач?	Якщо використовується подовжувач, на сигнал можуть впливати електричні перешкоди.

Що слід перевірити	Спосіб усунення
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно відрегульовано параметри **Синхрон.** і **Трасування**?	У проекторі використовується функція автоматичного регулювання для проеціювання 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.68
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором. ☛ стор.104

Частина зображення обрізана (велике) або мала

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно обрано значення для параметра **Співвідн. сторін**?	Оберіть режим співвідношення сторін, який підходить для вхідного сигналу **Співвідн. сторін** в меню Конфігурації. ☛ **Сигнал** - **Співвідн. сторін** стор.68
Чи правильно відрегульовано значення параметра **Позиція** для зображення?	Відрегулюйте значення параметра **Позиція** у меню Конфігурації. ☛ **Сигнал** - **Позиція** стор.68
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором. ☛ стор.104

Неправильно відтворено кольори зображення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра **Контраст** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Контраст** стор.67
Чи правильно відрегульовано колір?	Відрегулюйте значення параметра **Додатково** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Додатково** стор.67

Зображення виглядають темними

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно налаштовано яскравість зображення?	Відрегулюйте значення параметра **Яскравість** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Яскравість** стор.67
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра **Контраст** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Контраст** стор.67
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.100

Проеціювання припиняється автоматично

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто режим **Режим очікування**?	Якщо минув установлений час, а сигнал не виводиться, лампа автоматично вимикається, а проектор переходить у режим очікування. Проектор буде повернуто з режиму очікування в разі натискання кнопки ⏻ на пульті дистанційного керування або панелі керування. Щоб вимкнути функцію **Режим очікування**, установіть для цього параметра значення **Вимкн.** ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Режим очікування** стор.73

Проблеми, що виникають на початку проеціювання

Проектор не вмикається

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто 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.70
Коли ви торкаєтеся 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.24
Чи не надто далеко від проектора знаходиться пульт дистанційного керування?	Перевірте діапазон роботи. ☛ стор.24
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.23

Проблеми з 3D

Відбувається неправильне проеціювання в 3D

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто окуляри 3D?	Увімкніть окуляри 3D.
Чи відбувається проеціювання зображення 3D?	Якщо відбувається проеціювання зображення 2D або якщо трапляється помилка на проекторі, що не дозволяє виконувати проеціювання 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-прийом необхідно налаштувати власноруч.
Чи встановлено для параметра **Дисплей 3D** значення **2D**?	Якщо для параметра **Дисплей 3D** встановлено значення **2D** в меню Конфігурація проектор не буде автоматично перемкнуто у 3D, навіть коли виводиться зображення 3D. Натисніть кнопку 2D/3D, щоб установити значення параметра **Дисплей 3D** на **3D** або **Авто**. ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Дисплей 3D** стор.68
Для параметра **Формат 3D** встановлене правильне значення?	Якщо формат 3D пристрою AV і формат **Формат 3D** проектора не однакові, частина зображення може не відображатися. Перевірте, щоб значення проектора **Формат 3D** відповідало параметра Формат 3D на пристрої AV. ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Формат 3D** стор.68 Якщо змінити параметр **Формат 3D**, встановити значення **Дисплей 3D** на **Авто**, а потім натисніть кнопку 3D Format.
Чи виконується перегляд у діапазоні прийому?	Якщо відстань між проектором та окулярами 3D перевищує 10 м, з'єднання може бути втрачене. Пересуньте окуляри 3D ближче до проектора.
Чи було виконано об'єднання правильно?	Зверніться до документа Посібник користувача стосовно окулярів 3D, щоб провести 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.

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 HDMI Link, а потім перевірте. чи доступний пристрій у списку **Підключ. пристрою**. ☛ стор.52
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте надійність під'єднання всіх кабелів, необхідних для використання функції HDMI Link. ☛ стор.51
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'єднаного 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 в мережі

Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Для параметра **Живл. бездр. LAN** встановлено значення **Вимкн.**?	Установіть для параметра **Живл. бездр. LAN** значення **Увімкн.** в меню Конфігурації. Якщо вже задано значення **Увімкн.**, встановіть для **Живл. бездр. LAN** значення **Вимкн.**, а потім знову **Увімкн.** ☛ **Мережа** — **Живл. бездр. LAN** стор.74
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, встановіть нову пароль-фразу. ☛ **Параметри мережі** — **Безпека** — **Пароль-фраза** стор.74
Ви перевірили Event ID?	Перевірте номер Event ID і виконайте наведені нижче дії. ☛ **Інформація** - **Event ID** стор.78 ☛ стор.93

Зображення містить статичні завади під час проеціювання в мережі

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Наявні перешкоди між точкою доступу та під'єднаним пристроєм?	Перевірте, чи немає перешкод між точкою доступу, комп'ютером, мобільним пристроєм і проектором, та змініть їх положення, щоб покращити зв'язок.
Відстань між точкою доступу та під'єднаним пристроєм надто велика?	Переконайтеся, що точка доступу, комп'ютер, мобільний пристрій та проектор розташовані не надто далеко один від одного. Перемістіть їх ближче один до одного і спробуйте підключитися ще раз.
Поблизу є пристрої Bluetooth або мікрохвильова піч?	Якщо бездротове з'єднання повільне або проеційоване зображення містить шум, варто переконатися у відсутності завад від іншого обладнання, такого як пристрої Bluetooth або мікрохвильовій печі. Перенесіть подалі пристрій, який створює завади, або розширте пропускну здатність бездротового з'єднання.
Під'єднано забагато пристроїв?	Зменшіть кількість підключених пристроїв, якщо швидкість з'єднання знижується.

Не вдалося під'єднатися за допомогою Screen Mirroring

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи встановлено для параметра **Screen Mirroring** значення **Вимкн.**?	Установіть для параметра **Screen Mirroring** значення **Увімкн.** в меню Конфігурації. Якщо вже задано значення **Увімкн.**, встановіть для **Screen Mirroring** значення **Вимкн.**, а потім знову **Увімкн.** ☛ **Мережа** — **Screen Mirroring** стор.74
Чи є дефіс (-) в назві дисплею?	Змініть параметри **Назва дисплея** таким чином, щоб він не містив "-" в меню проектора **Наст. Screen Mirroring**. Якщо в параметрі "Назва дисплею" міститься "-", він не зможе правильно відображатися на мобільному пристрої. ☛ **Мережа** — **Наст. Screen Mirroring** стор.74
Інші мобільні пристрої вже під'єднано?	Упевніться, що жоден інший пристрій не під'єднано до проектора.
Параметри мобільного пристрою правильні?	Упевніться, що параметри мобільного пристрою налаштовані вірно. Якщо параметри правильні, перезапустіть мобільний пристрій.
Ви намагаєтеся заново підключитися відразу після завершення зв'язку Screen Mirroring?	При повторному підключенні одразу після відключення, може пройти певний час, поки з'єднання не буде встановлено. Після нетривалого очікування, підключіться повторно.
Використано підключення з історії підключень мобільного пристрою?	Після підключення за допомогою Screen Mirroring інформація про з'єднання проектора може бути записана на мобільному пристрої. Однак, ви не зможете відновити підключення до проектора з записаної інформації. Виберіть проектор зі списку доступних пристроїв.

Якщо зображення містить статичні завади під час з'єднання Screen Mirroring

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Wi-Fi антена мобільного пристрою накрита?	Намагайтеся не закривати Wi-Fi антену мобільного пристрою.
Мобільний пристрій підключений до мережі Інтернет?	Якщо ви використовуєте з'єднання Screen Mirroring і підключення до Інтернету одночасно, зображення може зупинитись або містити шум. Вимкніть підключення до інтернету, щоб розширити пропускну спроможність бездротового зв'язку та покращити швидкість з'єднання мобільного пристрою.
Виникла проблема у відтворюваному вмісті?	До вмісту, який можна відтворювати за допомогою функції Screen Mirroring, можуть застосовуватися обмеження. Переконайтеся, що відтворюваний вміст відповідає вимогам. ☛ стор.61
Мобільний пристрій має параметри енергозбереження?	В залежності від налаштувань мобільного пристрою, з'єднання може бути втрачено, коли пристрій переходить в режим енергозбереження. Перевірте електричні параметри енергозбереження на мобільному пристрої.
Мобільний пристрій використовує останню версію свого бездротового драйверу або прошивки?	Оновіть до останньої версії бездротового драйвера або прошивки на мобільному пристрої.

Проблеми з пристроями Bluetooth

Неможливо підключити пристрій Bluetooth

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи виконано пошук пристрою?	Якщо пристрій Bluetooth під'єднується вперше або змінюється на інший пристрій Bluetooth, виконайте **Пошук прис. Bluetooth**. ☛ стор.20
Пристрій підтримує захист авторських даних (SCMS-T)?	Не можна під'єднати пристрій Bluetooth, який не підтримує захист авторських прав (SCMS-T).
Пристрій оснований на A2DP?	Не можна під'єднати пристрій Bluetooth, який не підтримує технологію A2DP.

Звук та з'єднання пристрою Bluetooth відсутні

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Наявні перешкоди між проектором і пристроєм Bluetooth?	Перевірте, чи немає перешкод між проектором і пристроєм Bluetooth, та змініть їх положення, щоб покращити зв'язок.
Пристрій під'єднано з певної відстані зв'язку?	Якщо відстань між проектором та пристроєм Bluetooth перевищує 10 м, з'єднання може бути втрачене. Піднесіть пристрій Bluetooth ближче до проектора.
Поблизу є обладнання для бездротового зв'язку або мікрохвильова піч?	Якщо пристрій використовується одночасно з іншим обладнанням для бездротового зв'язку або мікрохвильовою піччю, можуть виникнути радіохвильові перешкоди, що може перервати зображення. Уникайте обладнання, яке може викликати перешкоди.

Інші проблеми

Немає звуку або звук занадто слабкий

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи не занадто низька гучність?	Відрегулюйте рівень гучності таким чином, щоб було чути звук. ☛ стор.33
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).
Налаштування **Прист. аудіовиходу** правильні?	Перевірте, щоб налаштування **Прист. аудіовиходу** були правильними в меню Конфігурації. ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **Прист. аудіовиходу** стор.70
Чи правильні налаштування **Звук Bluetooth**?	При підключенні аудіопристрою Bluetooth виконайте такі налаштування. • Щоб виводити аудіо з динаміка проектора чи системи AV, установіть для параметра **Звук Bluetooth** значення **Вимкн.** • Щоб вивести звук з аудіопристроїв Bluetooth, установіть налаштування **Звук Bluetooth** на **Увімкн.** ☛ **Параметри** - **Bluetooth** - **Звук Bluetooth** стор.70

Не вдається виконати налаштування на панелі керування

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Для параметра **Блок-ня керування** встановлено значення **Повне блокування** або **Часткове блокування**?	Якщо для параметра **Блок-ня керування** встановлено значення **Повне блокування** в меню Конфігурації, всі операції з кнопками на панелі керування заблоковані; а якщо встановлено значення **Часткове блокування**, доступна лише кнопка ⏻ на панелі керування. Виконайте операції з пульта дистанційного керування. ☛ **Параметри** - **Блокування параметра** - **Блок-ня керування** стор.70

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.

Про Event ID

З'ясуйте код Event ID та виконайте наведені нижче дії з усунення неполадки. Якщо ви не можете знайти ідентифікатор події в таблиці або вирішити проблему, зверніться до місцевого дилера або в найближчий сервісний центр Epson.

☛ *Список контактних даних для проектора Epson*

Event ID	Причина	Спосіб усунення
0020 0026 0032 0036 0037	Помилка з’єднання Screen Mirroring.	Перезапустіть проектор і мережне ПЗ.
0021	Не вдалося запустити Screen Mirroring.	Перезапустіть проектор.
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Функція Screen Mirroring працює нестабільно.	Перевірте стан мережного зв'язку й повторіть підключення через деякий час.
0023 0024 0025	Помилка з’єднання.	Якщо на комп'ютері з'явиться екран введення PIN-коду, введіть PIN-код, що відображається на екрані очікування Screen Mirroring, або внизу справа на зображенні, що проеціюється. Якщо це не вирішило проблему, перезапустіть проектор та під'єднані пристрої, а потім перевірте налаштування з'єднання.
0038 0042	Невідповідна система з бездротовою мережею.	Перевірте систему з бездротовою мережею для мобільного пристрою або проектора, а потім повторіть з’єднання.
0041	Помилка з’єднання.	Видаліть інформацію про з’єднання для проектора, що зберігається на комп’ютераі, а потім повторіть з’єднання.
0043	Відеоформат не підтримується.	Змініть роздільну здатність мобільного пристрою, а потім повторіть з’єднання. Або змініть Налашт. продуктивн. для проектора, а потім повторіть з’єднання.
0432 0435	Не вдалося запустити програмне забезпечення.	Перезапустіть проектор.
0433	Не вдається відтворити передане зображення.	Перезапустіть мережне ПЗ.
0434 0481 0482 0485	Нестабільне підключення до мережі.	Перевірте стан мережного зв'язку й повторіть підключення через деякий час.
0484	Зв'язок із комп'ютером розірвано.	Перезапустіть мережне ПЗ.
0483 04FE	Несподіване закриття мережевого програмного забезпечення.	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.
0892	Розбіжність типів автентифікації WPA і WPA2.	Перевірте правильність параметрів безпеки бездротової мережі.

Event ID	Причина	Спосіб усунення
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. ☛ **Параметри мережі** - **Бездротова мережа** - **IP-параметри** - **DHCP** стор.74
0899	Інші помилки підключення	Якщо проблему не вдається усунути за допомогою перезапуску проектора або мережного ПЗ, зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у списку контактних даних для проектора Epson. ☛ *Список контактних даних для проектора Epson*

Технічне обслуговування

Очищення деталей

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

Попередження

Перед очищенням будь-якої частини проектора, вимкніть його та вийміть з розетки кабель живлення.
Не намагайтеся відкрити кришку проектора, окрім випадків, коли цю процедуру описано в посібнику.
Небезпечний електричний струм у проекторі може призвести до травм важкого ступеню тяжкості.

Очищення повітряного фільтру

Виконайте очищення повітряного фільтра, якщо на повітряному фільтрі накопичився пил або в разі появи наведених нижче повідомлень.
"Проектор перегрівається. Переконайтеся, що вент. отвори не заблоковані та очистіть або замініть повітр.фільтр."

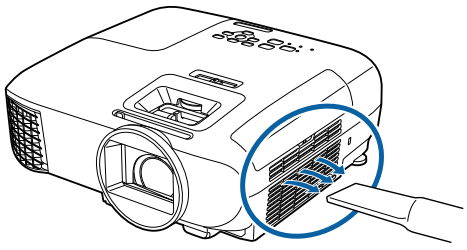
Завдяки тому, що повітряний фільтр є знімним, його можна очистити з обох боків. Не мийте повітряний фільтр у воді. Не користуйтеся засобами для миття або розчинниками.

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. У разі використання проектора в умовах з дуже великою кількістю пилу очищуйте його частіше.
- Не використовуйте балончик зі стисненим повітрям. Легкозаймисті речовини можуть залишитися, а пил може потрапити на високоточні компоненти.

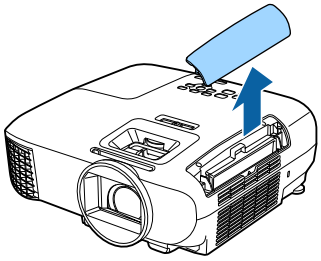
Для ELPAF54

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



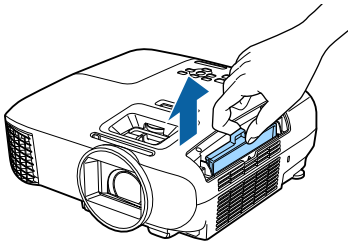
Для ELPAF55

1 Відкрийте кришку повітряного фільтра.



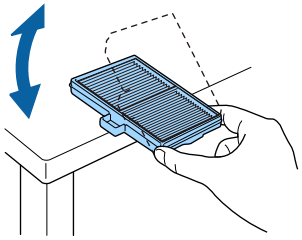
2 Зніміть повітряний фільтр.

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



3 Тримайте повітряний фільтр поверхнею донизу й постукайте по ньому 4 або 5 разів, щоб видалити пил.

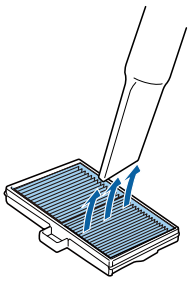
Натисніть на повітряний фільтр збоку, щоб видалити пил.



Попередження

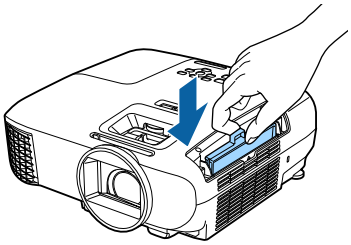
Якщо стукати по фільтру надто сильно, він може деформуватися або тріснути і, як наслідок, стане непридатним для роботи.

4 Видаліть решту пилу із повітряного фільтра, використовуючи пилосос для чищення переднього боку.

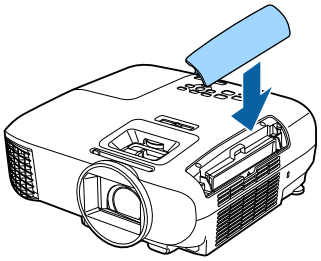


5 Установіть повітряний фільтр.

Зсувайте повітряний фільтр, доки не почуєте клацання.



6 Закрийте кришку повітряного фільтра.



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 корпуса може змінитися або фарба може відшаруватися.

Очищення об'єктива

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

⚠ Попередження

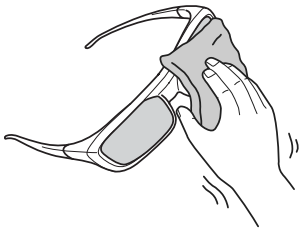
Не використовуйте засоби для очищення об’єктивів, оскільки вони містять легкозаймистий газ. Тепло, яке виділяє лампа проектора, може спричинити пожежу.

Попередження

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

Очищення окулярів 3D

Скористайтеся 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.96

Термін експлуатації лампи

- Під час початку проеціювання відображається наведене нижче повідомлення.
  Необхідно замінити лампу.Для придбання зверніться до торгового представника Epson із продажу проекторів або відвідайте веб-сайт www.epson.com.

- Проектоване зображення темнішає, або його якість погіршується.

- Яскравість проекції зображення погіршується з тривалістю проекції. Повідомлення про заміну лампи відображається для підтримання яскравості та якості початкового зображення. Час відображення повідомлення залежить від параметрів меню, умов довкілля та експлуатації.
  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

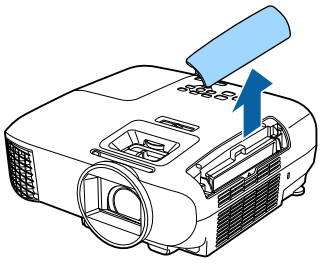
Заміна повітряного фільтра

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

Рамка фільтра: ABS (ELPAF54) / поліпропілен (ELPAF55)
Рамка фільтра: поліуретанова піна (ELPAF54) / поліпропілен (ELPAF55)

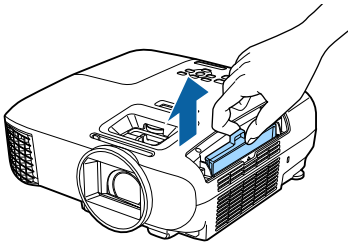
1 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

2 Відкрийте кришку повітряного фільтра.



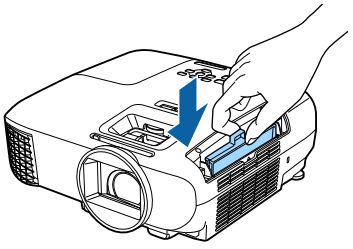
3 Зніміть старий повітряний фільтр.

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

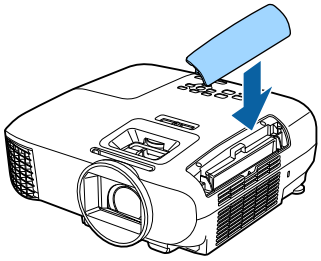


4 Уставте новий повітряний фільтр.

Зсувайте повітряний фільтр, доки не почуєте клацання.



5 Закрийте кришку повітряного фільтра.



Заміна лампи

Попередження

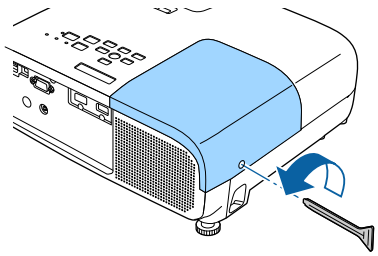
У разі заміни лампи через те, що вона припинила світити, існує ймовірність того, що лампа розбита. Під час заміни лампи у проекторі, підвішеному до стелі, слід завжди мати на увазі, що вона може бути тріснутою, і знімати кришку обережно. Під час відкривання кришки відсіку з лампою можуть випасти малі 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 проеціювання.
  Будь-які збитки або несправності, причиною яких стало використання неоригінальних ламп, не покриваються гарантією Epson.

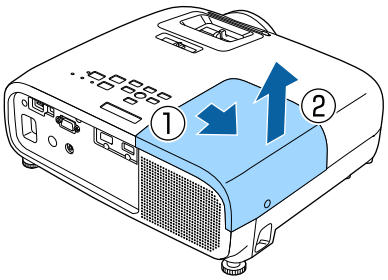
1 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

2 Відкрутіть гвинти для кріплення кришки відсіку для лампи.

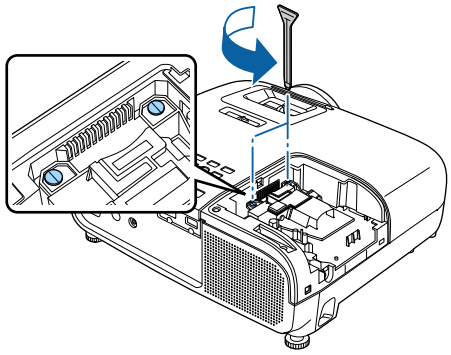


3 Зніміть кришку відсіку для лампи.

Здвиньте кришку відсіку з лампою прямо вперед і зніміть її.

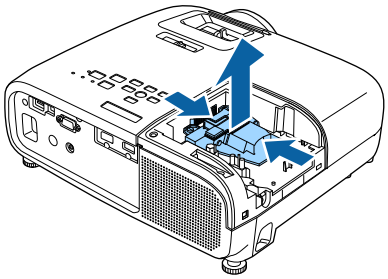


4 Викрутіть два гвинти, що фіксують лампу.



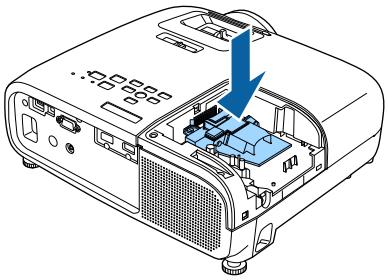
5 Вийміть стару лампу.

Візьміться за виступ і витягніть її.

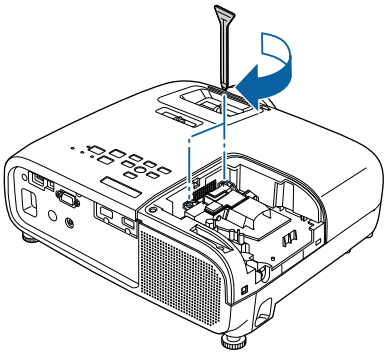


6 Установіть нову лампу.

Переконайтеся в тому, що лапу спрямовано в правильному напрямі, і натисніть на неї.

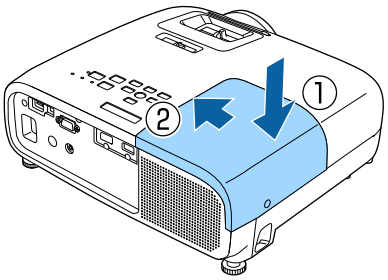


7 Закрутіть два гвинти для фіксації лампи.

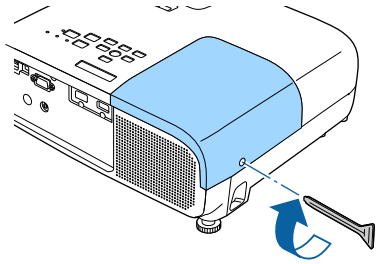


8 Поверніть на місце кришку відсіку для лампи.

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 ввімкнуто.
- 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.

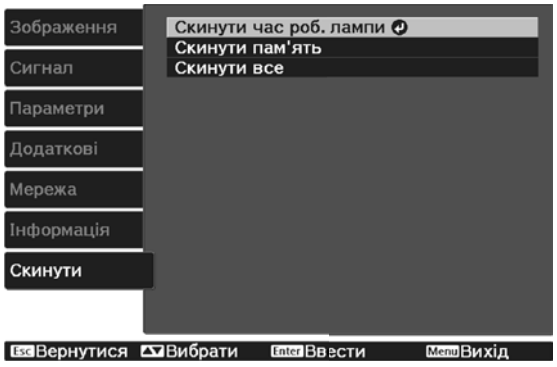
1 Увімкніть живлення.

2 Натисніть кнопку Menu.

Відобразиться меню Конфігурації.

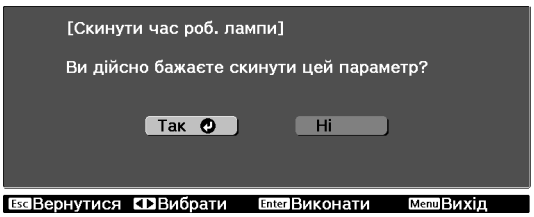
3 Оберіть **Скидання** - **Скинути час роб. лампи**.

Відображається повідомлення щодо підтвердження скидання.



4 Скористайтеся кнопками ◀▶ для вибору значення **Так**, а потім натисніть кнопку Enter 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: травень 2017 р. Інформація щодо додаткового приладдя може змінюватися без попереднього повідомлення.

Залежить від країни придбання.

Додаткові деталі

Назва	№ моделі	Пояснення
Кронштейн для монтажу на стелі (білий)*	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.
Комп'ютерний кабель (1,8 м)	ELPKC02	Використовуйте під час проеціювання на екрані комп'ютера.
Комп'ютерний кабель (3,0 м)	ELPKC09	
Комп'ютерний кабель (20,0 м)	ELPKC10	

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

Витратні матеріали

Назва	№ моделі	Пояснення
Модуль лампи	ELPLP96	Використовується для заміни відпрацьованих ламп. (1 лампа)
Повітряний фільтр	ELPAF54 (для EH-TW5600/EH-TW5400) ELPAF55 (для EH-TW5650)	Використовується для заміни відпрацьованих повітряних фільтрів. (Містить 2 повітряних фільтра)

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

Вхідний сигнал HDMI1/HDMI2

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
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
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
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (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
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

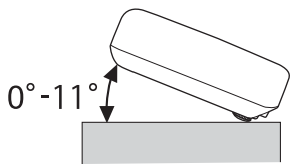
Технічні характеристики

Назва виробу		EH-TW5650	EH-TW5600	EH-TW5400
Зовнішній вигляд		309 (Ш) x 107 (В) x 278 (Г) мм (без проекцій)		
Розмір панелі		Широкоформатна 0,61"		
Матриця		Полікристалічна активна TFT		
Розділ. здатність		1920 (Ш) x 1080 (В) x 3		
Регулювання фокусної відстані		Вручну		
Регулювання масштабу		Ручне (приблиз. від 1 до 1,6)		Ручне (приблиз. від 1 до 1,2)
Лампа (джерело світла)		Лампа UHE, 200 Вт, № моделі: ELPLP96		
Час заміни лампи		4 400 годин		
Живлення		100 - 240 В змінного струму ±10%, 50/60 Гц, 3,2 - 1,4 A		
Енергоспо-живання	зона напруги від 100 до 120 В	Робочий режим: 312 Вт		
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,0 Вт		
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,2 Вт		
	зона напруги від 220 до 240 В	Робочий режим: 296 Вт		
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,0 Вт		
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,2 Вт		
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. 3,5 кг	Прибл. 3,4 кг	Прибл. 3,2 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 сигналів 3D, насиченість кольору		
		Порт USB 2.0 TypeA x 1		
		Порт Audio Out x 1, стереофонічний міні-роз'єм		
Динамік		Максимальній вхідний сигнал 10 Вт x 1		

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

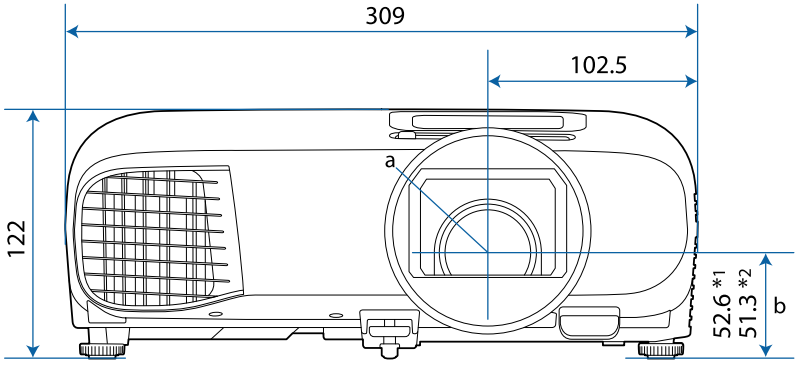
Кут нахилу

У разі використання проектора під кутом нахилу понад 11° він може зазнати пошкодження або призвести до нещасного випадку.



Зовнішній вигляд

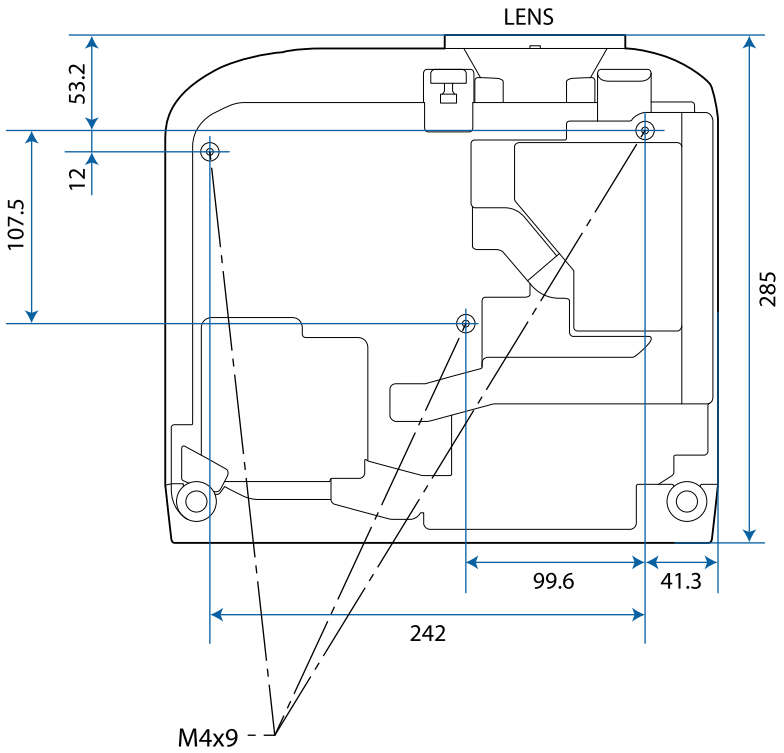
Одиниці вимірювання: мм



*1: EH-TW5650/EH-TW5600
*2: EH-TW5400

a Центр об'єктива

b Відстань від центру об'єктива до точки кріплення кронштейна



Список попереджувальних символів

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

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5007	«УВІМКН.» (живлення) Вказує на підключення до електромережі.
	IEC60417 № 5008	«ВИМКН.» (живлення) Вказує на відключення від електромережі.
	IEC60417 № 5009	Очікування Визначає перемикач і його положення, в якому частина обладнання вмикається та переходить в режим очікування.
	ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Обережно Привертання загальної уваги під час використання продукту.
	IEC60417 № 5041	Увага! Гаряча поверхня Вказує на те, що позначений елемент гарячий і що його не слід торкатися.
	IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Увага! Ризик ураження електричним струмом Означає обладнання, що викликає ризик ураження електричним струмом.
	IEC60417 № 5957	Використовувати лише в приміщенні Означає, що електричне обладнання призначено лише для використання в приміщенні.
	IEC60417 № 5926	Полярність з'єднувача живлення постійного струму Щоб дізнатися про позитивні та негативні полюси (полярність) обладнання, до якого можна підключити з'єднувач живлення постійного струму.

	IEC60417 № 5001B	Загальна інформація про батарею Інформація про батарею, від якого живлення надходить до обладнання. Слугує для визначення пристрою, наприклад, кришки відсіку для батареї або клем з'єднувача.
	IEC60417 № 5002	Положення елементу батареї Слугує для визначення батарейного блоку, а також положення елементів у ньому.

	IEC60417 № 5019	Захисне заземлення Слугує для визначення клеми, що призначена для підключення до зовнішнього провідника, щоб забезпечити захист від удару електричним струмом у разі відмови, або клеми електроду захисного заземлення.

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5017	Заземлення Слугує для визначення клеми заземлення, якщо символ ⏚ є обов'язковим.
	IEC60417 № 5032	Змінний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для змінного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5031	Постійний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для постійного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5172	Обладнання класу II Слугує для позначення обладнання, що відповідає вимогам до обладнання класу II відповідно до стандарту IEC 61140.
	ISO 3864	Загальна заборона Слугує для позначення заборонених дій або операцій.
	ISO 3864	Заборона контакту Вказує на те, що можна отримати травму через контакт із певною частиною обладнання.
	---	У жодному разі не заглядайте в об'єктив, коли проектор ввімкнено.
	---	Вказує на те, що на проектор не можна нічого ставити.
	ISO3864 IEC60825-1	Увага! Лазерне випромінювання Вказує на те, що частина обладнання є джерелом лазерного випромінювання.
	ISO 3864	Заборона розібрання Вказує на ризик отримання травм, як-от удару електричним струмом, у разі розібрання обладнання.

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 абревіатурою від англомовного 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 проеціювати цифрові зображення, захищені технологією HDCP. Однак, можливо, проектор не зможе проеціювати зображення, захищені оновленими або виправленими версіями шифрування HDCP.
HDMI™	Є абревіатурою від англомовного 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 абревіатурою від англомовного терміну High-Definition Television. Позначає системи високої чіткості, що відповідають наведеним нижче умовам. • 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 абревіатурою від англомовного 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.
SDTV	Є абревіатурою від англомовного терміну Standard Definition Television. Позначає стандартні телевізійні системи, які не задовольняють умови HDTV High-Definition Television.
SVGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 800 (горизонтально) x 600 (вертикально) точок.
SXGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 1280 (горизонтально) x 1024 (вертикально) точок.
VGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 640 (горизонтально) x 480 (вертикально) точок.
XGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 1024 (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.
Об'єднання	У разі підключення до пристроїв Bluetooth зареєструйте пристрої заздалегідь для забезпечення обопільного зв'язку.

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.

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

Попередження

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

Загальне попередження

EPSON — зареєстрований товарний знак компаніїSeiko Epson Corporation. EXCEED YOUR VISION і ELPLP — товарні знаки й зареєстровані товарні знаки компанії Seiko Epson Corporation.

HDMI і High-Definition Multimedia Interface — товарні знаки й зареєстровані товарні знаки компаніїHDMI Licensing LLC.

Windows — товарний знакам або зареєстрований товарний знак Microsoft Corporation у США і (або) інших країнах.

Mac, Mac OS, OS X та macOS — товарні знаки компанії Apple Inc.

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

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, логотип MHL, і Mobile High-Definition Link є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компаній MHL і LLC у США та/або інших країнах.

Wi-Fi®, Miracast®, WPA™ та WPA2™ — зареєстровані товарні знаки компанії Wi-Fi Alliance.

App Store є знаком обслуговування компанії Apple Inc.

Google Play є товарним знаком компанії Google Inc.

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

Qualcomm aptX — продукт компанії Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm — товарний знак компанії Qualcomm Incorporated, зареєстрованої в США та інших країнах, який можна використовувати за наявності дозволу. aptX — товарний знак компанії Qualcomm Technologies International, Ltd., зареєстрованої в США та інших країнах, який можна використовувати за наявності дозволу.

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 2017. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

B

Bluetooth 71

D

DHCP 77
Direct Power On 74

E

Event ID 93

H

HDMI link 51

I

IP-параметри 77

Q

Quick Corner 32, 70

R

RGB 68
RGBCMY 39, 68

S

Split Screen 55
Split screen 71
SSID 77

U

USB 53

A

Авт.верт.трап.спотв. 30, 70
Автодіафрагма 37, 68
Автоналаштування 69
Адр. маш.-шлюзу 77
Адреса IP 77

Б

Багатофункціональна програмована клавіатура 76
Безпека 78
Блок-ня керування 72
Блокування від дітей 72
Блокування параметра 72

В

Версія 78
Верт. трапец. спотв. 70
Вимкнення A/V 34
Висотний режим 74
Відображення тестового шаблону 28
Відтінок 39, 67, 68

Г

Г/В трап.спотв. 31, 70
Гама 40
Гвинт для кріплення кришки відсіку для лампи 100
Головне меню 66
Головний екран 26
Гориз. трапец спотв. 70
Гучність 33, 71

Д

Дані про проектор 78
Джерело 26
Дисплей 73
Дисплей 3D 69
Дисплей SSID 77
Додатково 68, 70

Е

Екран запуску 73
Енергоспоживання 68

Ж

Живл. бездр. LAN 75
Живлення 25, 27

З

Завант. з пам'яті 42
Заміна витратних матеріалів 99
Заміна лампи 100
Заміна повітряного фільтра 99
Зберегти в пам'ять 42
Зменш. завад MPEG 37, 68
Зменшення завад 37, 68
Зображення 35, 53
Зображення 3D 44
Зовнішній вигляд 107

І

Індикатори 80
Індикатори помилки/попередження 80

К

Кадрова інтерпол. 67
Канал 77
Кільце масштабування 6
Кільце фокусування 6, 28
Кнопка користувача 72
Компенсація 39, 68
Контраст 67
Корекція трапец. 70
Край 70
Кришка відсіку для лампи 100
Кришка відсіку з лампою 6
Кришка повітряного фільтра 97, 99

Л

Лімб регулювання зсуву об’єктива 29

М

Маска підмережі 77
Масштаб 36
Меню 66
Меню Бездротова мережа 77
Меню Безпека 78
Меню Додаткові 73
Меню Зображення 67
Меню Інформація 78
Меню Конфігурації 66
Меню Мережа 74
Меню Параметри 70
Меню Простий 76
Меню Сигнал 68
Меню Скидання 78, 79
Мова 74

Н

Назва проектора 76
Насичення 39, 68
Насичення кольору 67

О

Об'єднання 46
Окуляри 3D 45
Окуляри з інв. 3D 69
Операція 74
Оптимізація зобра. 36, 68
Освітлення 74
Охолодження 27
Очищення об'єктива 98
Очищення окулярів 3D 98
Очищення основного блоку 97
Очищення повітряного фільтру 96

П

Пам'ять 73
Панель керування 6, 7
Параметри 3D 69
Пароль Remote 76
Пароль-фраза 78
Перетворення в 3D 47
Періоди заміни витратних матеріалів 98
Під'єднання USB-пристроїв 19
Під'єднання відеообладнання 18
Під'єднання зовнішніх динаміків 20
Під'єднання комп'ютера 18
Під'єднання пристроїв Bluetooth 20
Під'єднання смартфонів або планшетів 18
Підключення 18
Підкресл. деталей 37, 68
Підменю 66
Підсилення 68
Підсилювання 39
Повідомлення 73
Повітряний фільтр 96
Повний 36
Позиція 69
Показ IP-адреси 77
Показати QR-код 75
Показати інфо LAN 76
Порт HDMI 51
Пошук точки доступу 77
Про перегляд у 3D 69
Проекція 73
Пульт дистанційного керування 9, 23

Р

Рег.гор.трап.спотв. 31, 70
Регулювання RGB 39
Регулювання висоти 29
Регулювання масштабу 28
Регулювання нахилу 29
Регулювання положення зображення 29
Регулювання фокуса 28
регулятора горизонтального спотворення 7
Режим з'єднання 77
Режим кольору 35, 67
Режим очікування 74
Різкість 36, 67
Робочий діапазон 24
Роздільна здатність, що підтримується 104

Розмір проекції 28

С

Синхрон. 69
Скидання часу роботи лампи 102
Скинути 68, 70, 73, 74
Скинути все 79
Скинути пам'ять 79
Скинути час роб. лампи 79
Слайд-шоу 53
Співвідн. сторін 69
Співвідношення сторін 36
Стандарти CEC 51

Т

Темп. кольору 67
Термін експлуатації лампи 98
Термін експлуатації повітряного фільтра 98
Технічні характеристики 106
Трасування 69

Ф

Фокус 86
Фон дисплея 73
Формат 3D 69
Функція пам'яті 42

Ч

Час заміни 98
Час роботи 102

Ш

Шум 86

Я

Яскравість 39, 67, 68
Яскравість 3D 69