

Посібнику користувача

EH-TW6800

EH-TW6700W

EH-TW6700

EH-TW6300

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.



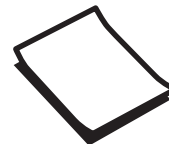
Посібнику користувача (цей посібник)

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



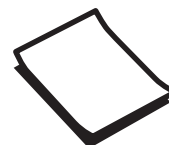
Коротка інструкція "Початок роботи"

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



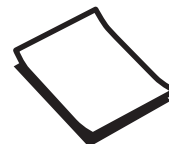
Посібнику користувача окулярів 3D

Містить інформацію щодо поводження з окулярами 3D і попередження тощо.



WirelessHD Transmitter Посібнику користувача (тільки EH-TW6700W)

Містить інформацію щодо поводження з WirelessHD Transmitter і попередження тощо.





Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику

Позначення, що стосуються техніки безпеки

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

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



Попередження

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






Обережно

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

Загальні інформаційні позначення

Попередження

Позначає процедури, що можуть стати причиною пошкодження або несправності.

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

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

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

Структура посібника й умовні позначення

Використання посібників 1

Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику 2

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

Вступ

Функції проектора 7

Динамічний дисплей 3D	7
Проеціюйте зображення з мобільних пристроїв	7
Інші корисні функції	7

Найменування й функції деталей 8

Передня і верхня панелі	8
Панель керування	9
Пульт дистанційного керування	11
Задня сторона	14
Нижня панель	15

Підготовка

Установлення 16

Спроеційоване зображення й розташування проектора	16
Установлення паралельно екрану	16
Установлення проектора горизонтально за допомогою регулювання висоти одного з боків	16
Різноманітні способи налаштування	17
Розміщення на столі та проєціювання	17
Підвішування до стелі й проєціювання	17
Максимальні значення відстані проєкції та зсуву об'єктива	18

Під'єднання пристрою 21

Під'єднання відеообладнання	21
Під'єднання комп'ютера	21
Під'єднання смартфонів або планшетів	22

Під'єднання USB-пристроїв	22
Підключення зовнішнього обладнання	23
Під'єднання пристроїв Bluetooth®	23
Під'єднання зовнішніх динаміків (тільки для EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)	25
Під'єднання пристроїв WirelessHD (тільки EH-TW6700W)	25
Під'єднання до порту Trigger Out (тільки для EH-TW6800)	26
Під'єднання до порту LAN (тільки для EH-TW6800)	26
Приєднання Мережна карта для бездротової локальної мережі	27
Знімання клемна кришка	27

Підготовка пульта дистанційного керування 29

Установлення батарей пульта дистанційного керування	29
Робочий діапазон пульта дистанційного керування	29
Робочий діапазон (зліва направо)	30
Робочий діапазон (згори донизу)	30

Основні операції

Проеціювання зображень 31

Увімкнення проектора	31
Якщо проєціювання цільового зображення не відбувається	32
Використання Головного екрану	32
Вимкнення	33

Регулювання спроеційованого зображення 35

Відображення тестового шаблону	35
Регулювання фокуса	35
Регулювання розміру проєкції (регулювання масштабу)	35
Регулювання нахилу проектора	36
Регулювання положення зображення (зсув об'єктива)	36
Коригування трапецієподібного спотворення	37
Корекція за допомогою кнопки корекції трапеції	38
Корекція за допомогою Quick Corner	38

Регулювання гучності	40
Тимчасове приховування зображення й вимкнення звуку (Вимкнення A/V)	40

Регулювання зображення

Регулювання зображення 41

Вибір якості проєціювання (Режим кольору)	41
Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін)	42
Регулювання Різкість	43
Налаштування роздільної здатності зображення (Оптимізація зобра.)	44
Налаштування Автодіафрагма	45
Налаштування Кадрова інтерпол.	46
Налаштування швидкості для Обробка зображ.	46

Регулювання кольору 47

Регулювання Темп. кольору	47
Регулювання RGB (Компенсація/Підсилити)	47
Регулювання відтінку, насичення та яскравості	47
Регулювання гами	49
Оберіть і відредагуйте значення для корекції	49
Виконайте редагування під час перегляду зображення	49
Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами	50

Перегляд зображення зі збереженою якістю зображення (функція Пам'ять) 51

Збереження в пам'ять	51
Завантаження, видалення або перейменування пам'яті	51

Корисні функції

Перегляд зображень 3D з насолодою 53

Підготовка до перегляду зображень 3D	53
Якщо не вдається переглянути зображення 3D	53
Використання окулярів 3D	54

Зарядження окулярів 3D	54
Об'єднання окулярів 3D	55
Носіння окулярів 3D	56
Розуміння індикаторів а окулярах 3D	56
Перетворення зображень 2D у 3D	56
Попередження щодо перегляду зображень 3D	57

Під'єднання WirelessHD (тільки EH- TW6700W) 61

Установлення WirelessHD Transmitter	61
Назви деталей WirelessHD Transmitter	62
Приклад під'єднання WirelessHD Transmitter і передача сигналу	63
Налаштування WirelessHD Transmitter	68
Проєціювання зображень	69
Меню налаштування WirelessHD	70
Діапазон передачі WirelessHD	71
Використання пульта дистанційного керування	72
Робочий діапазон пульта дистанційного керування	72
Переключення між пристроями вводу та виводу	73
Переключення цільового зображення	73
Переключення джерела зображення	74

Використання функції HDMI Link 75

Функція HDMI Link	75
Налаштування HDMI Link	75
Підключення	76

Відтворення даних зображень (слайд-шоу) 77

Сумісні дані	77
Запуск слайд-шоу	77
Налаштування слайд-шоу	77

Проєціювання двох різних зображень за допомогою функції Зобр. у зобр. 79

Типи екранів, які можна відображати одночасно	79
Проєціювання на Зобр. у зобр.	79
Запуск і вихід із Зобр. у зобр.	79
Зміна параметрів Зобр. у зобр.	80

Використання проектора в мережі

Проеціювання за допомогою дротової локальної мережі (тільки для EH-TW6800) 81

Вибір параметрів дротової мережі 81

Проеціювання за допомогою бездротової локальної мережі 83

Встановлення параметрів бездротової мережі вручну 83

Встановлення параметрів бездротової локальної мережі комп'ютера 85

Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows 85

Установлення параметрів бездротової мережі в OS X 85

Налаштування безпеки бездротової мережі 86

Проеціювання в режимі Epson iProjection 86

Керування через смартфон (функція дистанційного керування) 87

Меню Конфігурації

Функції меню Конфігурації 90

Операції меню Конфігурації 90

Таблиця меню Конфігурації 91

Меню Зображення 91

Меню Сигнал 93

Меню Параметри 95

Меню Додаткові 98

Меню Мережа 102

Меню Інформація 106

Меню Скидання 106

Пошук і усунення несправностей

Вирішення проблем 107

Значення індикаторів 107

Стан індикатора під час помилки/ попередження 107

Стан індикатора під час звичайного режиму роботи 109

Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі 110

Перевірте проблему 110

Проблеми з зображенням 111

Проблеми з шумом 114

Проблеми, що виникають на початку проєціювання 115

Проблеми з пультом дистанційного керування 115

Проблеми з панеллю керування 116

Проблеми з 3D 116

Проблеми з HDMI 117

Проблеми з пристроями Bluetooth 118

Проблеми з WirelessHD (тільки EH-TW6700W) 118

Проблеми в мережі 120

Про Event ID 121

Технічне обслуговування

Технічне обслуговування 122

Очищення деталей 122

Очищення повітряного фільтра 122

Очищення основного блоку 123

Очищення об'єктива 124

Очищення окулярів 3D 124

Періоди заміни витратних матеріалів 124

Термін експлуатації повітряного фільтра 124

Термін експлуатації лампи 124

Заміна витратних матеріалів 125

Заміна повітряного фільтра 125

Заміна лампи 126

Скидання часу роботи лампи 128

Вирівн. панелі 129

Однорідність кольору (тільки для EH-TW6800) 131

Загальні відомості про PJLink (лише EH-TW6800) 133

Додатки

Додаткове обладнання й витратні матеріали 134

Додаткові деталі 134

Витратні матеріали	134
Роздільна здатність, що підтримується	135
Комп'ютерні сигнали (аналоговий-RGB)	135
Вхідний сигнал HDMI1/HDMI2	135
Вхідний сигнал MHL	135
Вхідний сигнал 3D HDMI	136
Вхідний сигнал 3D MHL	136
Вхідний сигнал WirelessHD	136
WirelessHD* Вхідний сигнал MHL	136
Технічні характеристики	138
EH-TW6800/EH-TW6300	138
EH-TW6700W/EH-TW6700	139
Зовнішній вигляд	141
Список попереджувальних символів	142
Максимальна потужність передавання радіочастот	144
Глосарій	145
Загальні попередження	147
Загальне попередження	148

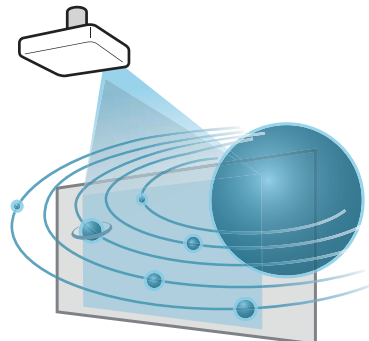


Функції проектора

Динамічний дисплей 3D

Насолоджуйтеся 3D-вмістом дисків Blu-ray або зображеннями з 3D-камери на неймовірному проекційному дисплеї.

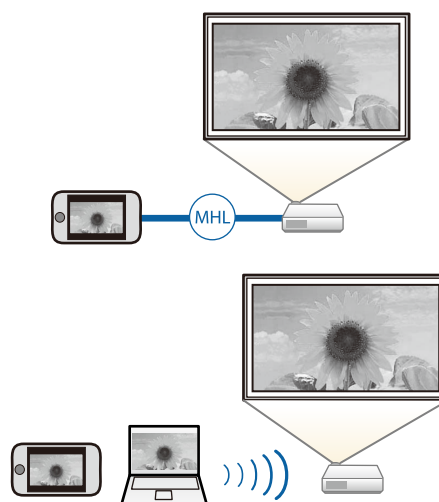
👁️ [стор.53](#)



Проеціюйте зображення з мобільних пристроїв

HDMI2/MHL призначено для з'єднання мобільного пристрою з проектором за допомогою кабелю MHL.

За допомогою Epson iProjection можна підключатися до проектора зі смартфона або планшета без використання шнурів. Можна безкоштовно завантажити Epson iProjection з App Store або Google play. 👁️ [стор.86](#)



Інші корисні функції

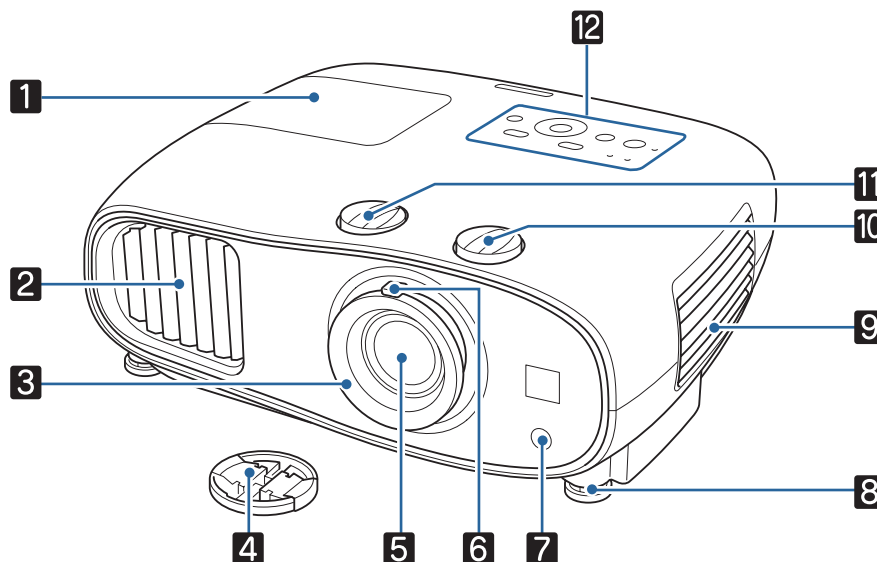
Також наявні перелічені нижче корисні функції.


- Відтворення аудіофайлів через внутрішній динамік. Це дає змогу насолоджуватися звуком без зовнішніх колонок. (лише EH-TW6700W/EH-TW6700)
- Для перегляду слайд-шоу достатньо лише під'єднати до проектора запам'ятовуючий пристрій USB. У разі під'єднання цифрової камери можна переглядати фотографії з камери за допомогою **Слайд-шоу**. 👁️ [стор.77](#)
- Дистанційне керування через смартфон. За допомогою програми Epson iProjection можна керувати проектором через смартфон або планшет. 👁️ [стор.87](#)



Найменування й функції деталей

Передня і верхня панелі

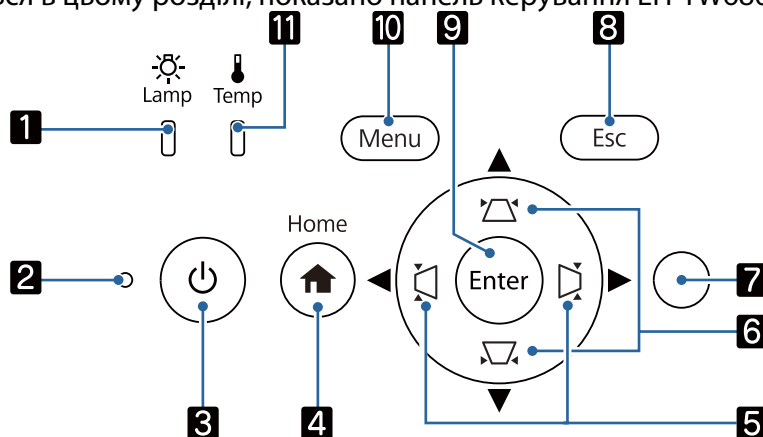


Назва		Функція
1	Кришка відсіку з лампою	Відкрийте, щоб замінити лампу проектора. ➡ стор.126
2	Випускний отвір для повітря	<p>Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора.</p> <div>  Обережно </div> <p>Під час проєціювання не наближайте обличчя або руки до випускного отвору для повітря й не розміщуйте перед ним предмети, що можуть пошкодитися від нагріву повітрям, що виходить із отвору. Гаряче повітря із випускного отвору для повітря може спричинити опіки, деформацію предметів або призвести до нещасних випадків.</p>
3	Кільце фокусування	Використовується для фокусування зображення. ➡ стор.35
4	Кришка об'єктива	Установіть, якщо проектор не використовується, для захисту об'єктива від подряпин або забруднення. ➡ стор.31
5	Об'єктив	Виводить зображення на екран.
6	Кільце масштабування	Використовується для регулювання розміру зображення. ➡ стор.35
7	Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. ➡ стор.29
8	Передня регульована опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання горизонтального нахилу. ➡ стор.36







Назва		Функція
9	Кришка повітряного фільтра	Під час очищення й заміни повітряного фільтра відкрийте дану кришку й вийміть повітряний фільтр. стор.122 , стор.125
	Отвір повітрозбірника	Впускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора.
10	Диск вертикального зсуву об'єктива	Поверніть диск для переміщення положення спроеційованого зображення вгору або донизу. стор.36
11	Диск горизонтального зсуву об'єктива	Поверніть диск для переміщення положення спроеційованого зображення вліво або вправо. стор.36
12	Панель керування	Призначена для керування проектором. стор.9

Панель керування

Панель керування може змінюватися в залежності від моделі проектора, який використовується. У прикладах, що містяться в цьому розділі, показано панель керування EH-TW6800.



Кнопки/індикатори		Функція
1	 Lamp 	Блимає оранжевим кольором, коли надходить час замінити лампу. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. стор.107
2	 Індикатор операції	Блимає, якщо проектор нагрівається або охолоджується. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає стан проектора. стор.107
3		Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора. стор.31 Горить, коли проектор увімкнено. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає стан проектора. стор.109
4	Home 	Відображення та закривання Головного екрана. стор.32
5	EH-TW6800/EH-TW6300: EH-TW6700W/EH-TW6700: 	<ul style="list-style-type: none"> Регулювання гучності. (лише EH-TW6700W/EH-TW6700) Гучність аудіопристроїв Bluetooth не можна регулювати. стор.40 Вибір пунктів меню або значень параметрів під час відображення меню проектора. стор.90 Коли відображається екран Корекція трапець. Можна відрегулювати горизонтальне спотворення проектного зображення. стор.37

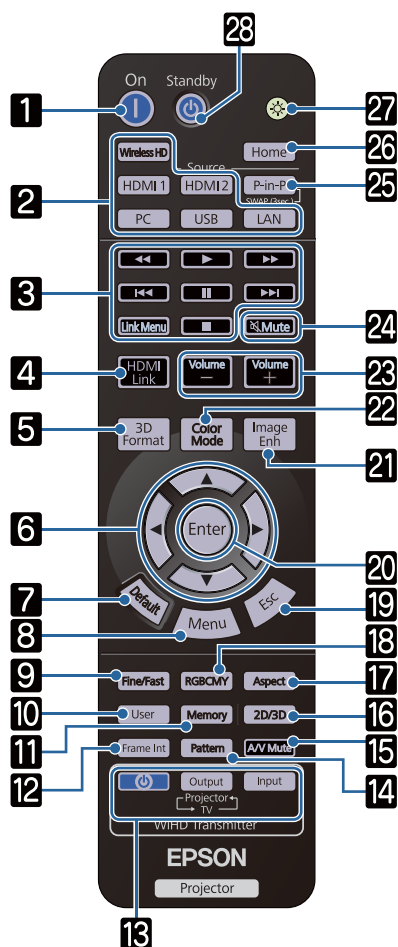
Кнопки/індикатори	Функція
6 	<ul style="list-style-type: none"> Вибір пунктів меню або значень параметрів під час відображення меню проектора. 🖱️ стор.90 Коригування трапецієдного спотворення спроеційованих зображень. 🖱️ стор.37
7  Датчик яскравості	Визначає яскравість кімнати. Якщо для параметра Режим кольору встановлено значення Авто , оптимальну якість зображення буде встановлено відповідно до яскравості, визначеної датчиком. 🖱️ стор.41
8 	Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню. 🖱️ стор.90
9 	Вибір функцій і налаштувань під час відображення меню. 🖱️ стор.90
10 	Відображення й закриття меню Конфігурація. У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення тощо. 🖱️ стор.90
11 	Блимає оранжевим кольором, якщо внутрішня температура занадто висока. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. 🖱️ стор.107



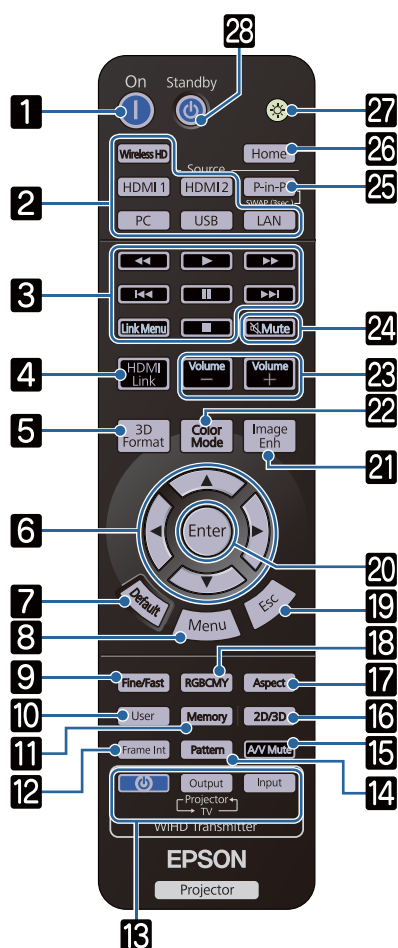
У разі встановлення для функції Освітлення значення **Вимкн.** усі індикатори буде вимкнено за нормальних умов проєціювання. 🖱️ **Додаткові - Операція - Освітлення** [стор.98](#)

Пульт дистанційного керування

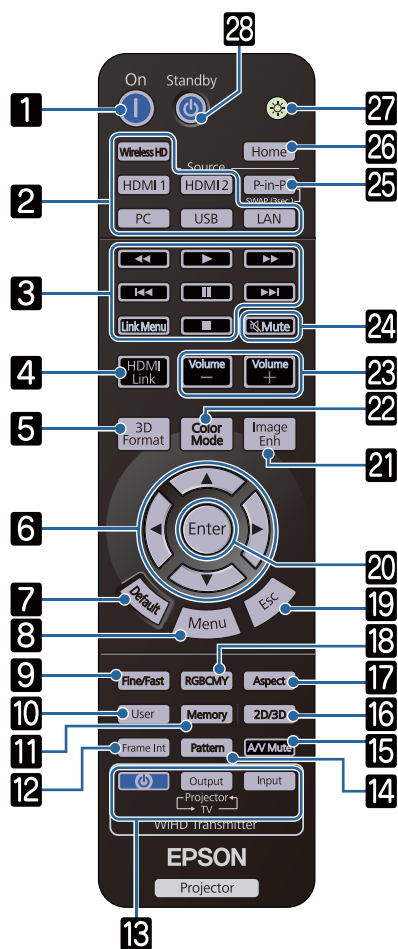
До кожної моделі призначено окремий пульт дистанційного керування. У прикладах, що містяться в цьому розділі, показано пульт дистанційного керування EH-TW6700W.



Кнопка	Функція
1 	Увімкнення проектора. стор.31
2 	<p>Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу.</p> <p> стор.32</p> <p>Кнопка доступна лише для EH-TW6700W.</p>
3 	Виконання операцій, наприклад відтворення та припинення відтворення, під'єднаних пристроїв, що відповідають стандартам HDMI CEC. стор.75
4 	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо функція HDMI Link Увімкн. <p>Відображається список з'єднань пристрою.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо функція HDMI Link Вимкн. <p>Відображення меню параметрів для HDMI Link.</p> <p> стор.75</p>
5 	<p>Зміна формату 3D.</p> <p>Даний проектор підтримує перелічені нижче формати 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Упакування кадрів • По боках • Зверху та знизу <p> стор.53</p>
6 	Вибір пунктів меню та значень параметрів. стор.90

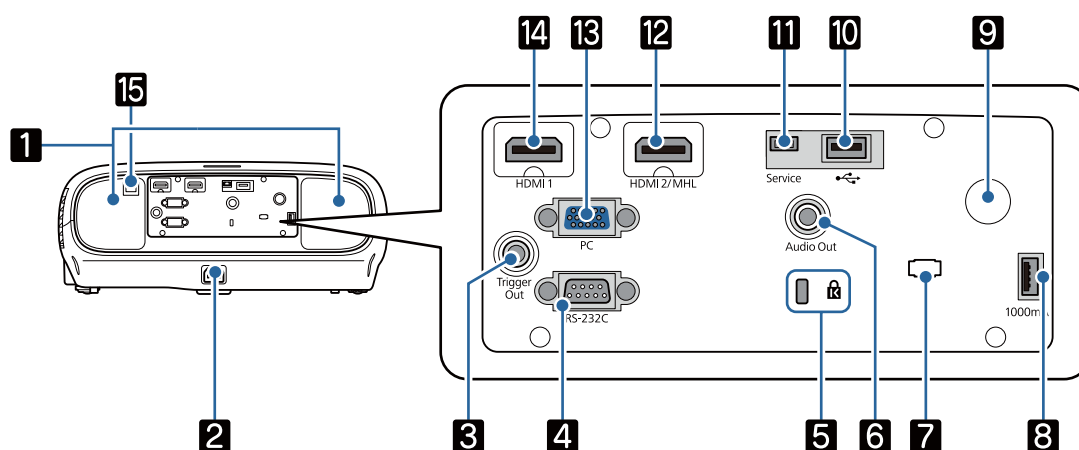



Кнопка	Функція
7	У результаті натискання цієї кнопки під час відображення екрана налаштування меню значення параметра буде повернуто до налаштування за замовчуванням. стор.90
8	Відображення й закриття меню Конфігурація. У меню Конфігурація можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення тощо. стор.90
9	Плавне відтворення зображень з високою частотою зміни кадрів, наприклад ігор. стор.46
10	Виконання функції, призначеної кнопці користувача. стор.95
11	Збереження, завантаження й стирання пам'яті. стор.51
12	Налаштування сили кадрової інтерполяції. стор.46
13	(Доступно лише для EH-TW6700W) За допомогою цієї кнопки можна керувати WirelessHD Transmitter. Увімкнення WirelessHD Transmitter або переключення між вхідним і вихідним сигналами. Переконайтеся в тому, що під час виконання операцій пульт дистанційного керування спрямовано в WirelessHD Transmitter. стор.61
14	Відображення й закриття тестового шаблону. стор.35
15	Тимчасове приховання й відображення зображення й аудіосигналу. стор.40
16	Переключення між режимами 2D і 3D. стор.53
17	Вибір режиму співвідношення сторін відповідно до вхідного сигналу. стор.42
18	Регулювання відтінку, насичення та яркості для кожного кольору RGBCMY. стор.47
19	Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню. стор.90
20	Під час відображення меню кнопка виконує підтвердження поточного вибору й перехід до наступного рівня меню. стор.90
21	Відображення меню Оптимізація зобра. стор.44



Кнопка	Функція
22	Color Mode Зміна режиму Режим кольору . стор.41
23	Volume - Volume + Регулювання гучності. стор.40
24	Mute Тимчасове вимкнення або відтворення аудіосигналу. стор.40
25	P-in-P Дозволяє одночасно проєціювати зображення з двох джерел, одне в основному вікні й одне у вкладеному вікні. (Зображення в зображенні) стор.79 Натисніть й утримуйте натиснутою кнопку для зміни джерел для зображень в основному й вкладеному вікні.
26	Home Відображення та закривання Головного екрана. стор.32
27	 Кнопки пульта дистанційного керування загоряться приблизно на 10 секунд. Це зручно під час використання пульта дистанційного керування у темряві.
28	Standby Вимкнення проектора. стор.33

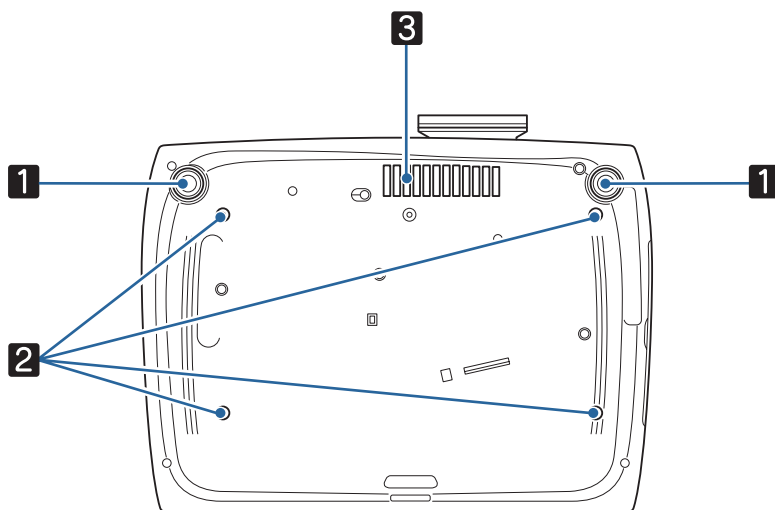
Задня сторона



Назва	Функція
1 Динамік (лише EH-TW6700W/EH-TW6700)	У даному проекторі є вбудований динамік. Виводить аудіосигнал. Установіть для параметра Інверсія аудіо значення Увімкн. для використання вбудованого гучномовця, якщо проектор підвішено до стелі. ➡ Параметри - Аудіо - Інверсія аудіо стор.95
2 Гніздо живлення	Під'єднайте кабель живлення. ➡ стор.31
3 Порт Trigger Out (тільки EH-TW6800)	Під'єднання до зовнішніх пристроїв, наприклад моторизованих екранів. ➡ стор.26
4 Порт RS-232C (тільки EH-TW6800)	Якщо керування проектором здійснюватиметься за допомогою комп'ютера, з'єднайте проектор із комп'ютером за допомогою кабелю RS-232C. Цей порт призначено для керування; за звичайних умов ним користуватися не слід. ➡ стор.138
5 Гніздо безпеки ()	Гніздо безпеки сумісне з системою безпеки MicroSaver виробництва Kensington. Для отримання докладної інформації зверніться до домашньої сторінки Kensington за адресою http://www.kensington.com/ .
6 Порт Audio Out (лише EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)	Виведення аудіосигналу на зовнішні гучномовці під час відтворення. ➡ стор.25
7 Тримач кабелю	Вага кабелю може спричинити ненадійне під'єднання до роз'єму. Поставте доступний у продажу фіксуючий пасок (стяжка для кабелю) у цей тримач, щоб зв'язати і зафіксувати кабель та запобігти його від'єднанню.
8 Порт живлення 1000 mA (лише EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700)	Підключення порту живлення до пристрою потокової передачі мультимедіа та оптичного кабелю HDMI.
9 Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. ➡ стор.29
10 Порт USB	Під'єднання USB-пристроїв, наприклад запам'ятовуючого пристрою USB або цифрової камери, і проєціювання зображень у вигляді слайд-шоу. ➡ стор.77 Окрім цього, за допомогою цього порту можна під'єднувати додаткову мережну карту для бездротової локальної мережі. ➡ стор.26
11 Порт Service	Сервісний порт. Зазвичай не використовується.

Назва		Функція
12	HDMI2/MHL	Під'єднання відеобладнання й комп'ютерів, сумісних зі стандартом HDMI. 🖱 стор.21 Також за допомогою цього порту можна під'єднати смартфони й планшети, сумісні зі стандартом MHL. 🖱 стор.22
13	Порт PC	Під'єднання до вихідного порту RGB на комп'ютері. 🖱 стор.21
14	Порт HDMI1	Під'єднання відеобладнання й комп'ютерів, сумісних зі стандартом HDMI. 🖱 стор.21
15	Порт LAN (тільки EH-TW6800)	Призначений для підключення до локальної мережі за допомогою мережевого кабелю. 🖱 стор.26

Нижня панель



Назва		Функція
1	Передня регульована опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання горизонтального нахилу. 🖱 стор.36
2	Точки для кріплення на стелі (чотири точки)	Використовуються для закріплення додаткового кронштейна під час підвішування проектора до стелі. 🖱 стор.134
3	Отвір повітрозбірника	У разі підвішування до стелі переконайтеся в тому, що встановлення виконано таким чином, щоб пил не збирався в цьому місці.



Установлення

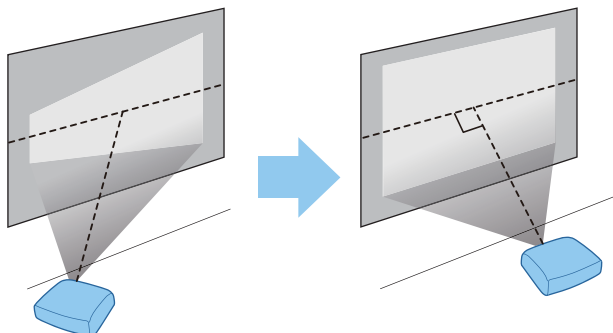
Спроеційоване зображення й розташування проектора

Установіть проектор у спосіб, наведений нижче.

■ Установлення паралельно екрану

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

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



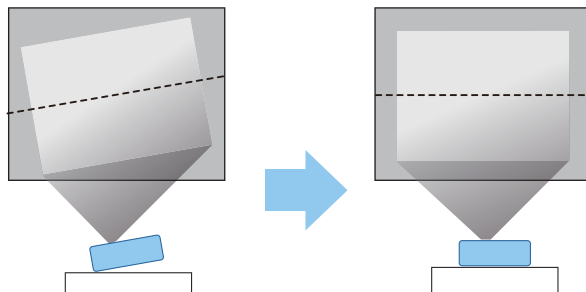
Якщо встановити проектор навпроти екрану неможливо, можна відрегулювати положення зображення за допомогою функції зсуву об'єктива. 🖱️ [стор.36](#)

■ 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 передньої опори. 🖱️ [стор.36](#)




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.

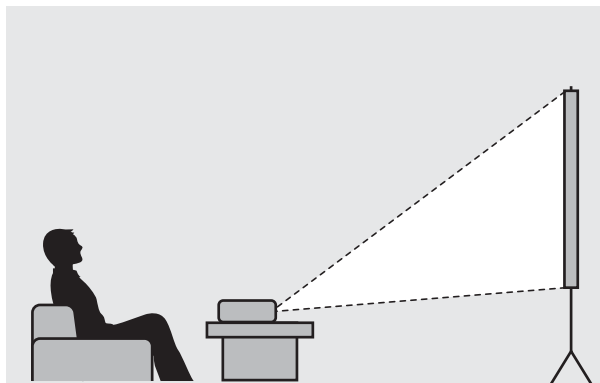
Попередження

- 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.122](#)



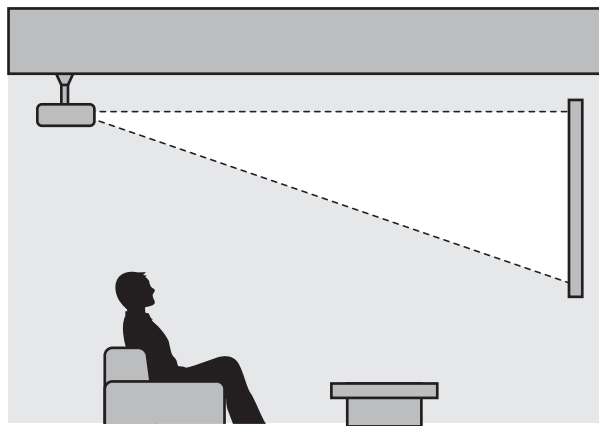
Розміщення на столі та проєціювання

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



Підвішування до стелі й проєціювання

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



- Якщо проектор використовується підвішеним до стелі, встановіть режим **Проекція на Передня/Стеля** або **Задня/Стеля**. ➡ **Додаткові - Проекція стор.98**
- Установіть для параметра **Інверсія аудіо** значення **Увімкн.** для використання вбудованого гучномовця, якщо проектор підвішено до стелі. (тільки EH-TW6700W/EH-TW6700) ➡ **Параметри - Аудіо - Інверсія аудіо стор.95**

Максимальні значення відстані проекції та зсуву об'єктива

Розмір проекції збільшується з віддаленням проектора від екрана.

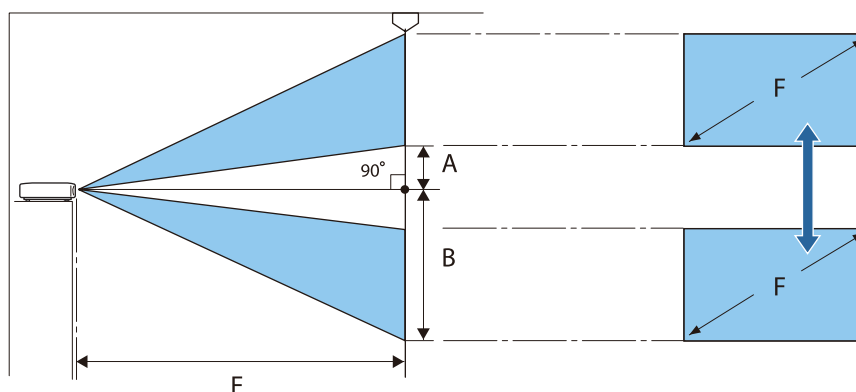
Зверніться до наведеної нижче таблиці для встановлення проектора на оптимальній відстані від екрана. Значення наведено лише для довідки.

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



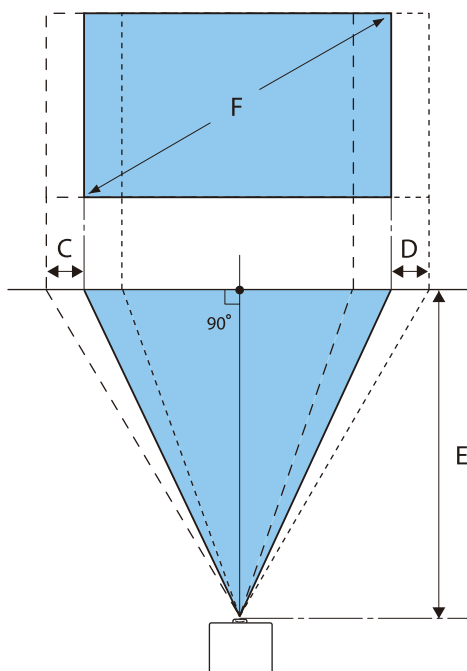
- Спроеційоване зображення стає меншим після коригування трапецієподібного спотворення. Збільшіть відстань проєціювання, щоб спроеційоване зображення відповідало розміру екрана.

Регулювання положення проекції по вертикалі під час зсуву об'єктива



- A : Відстань від центру об'єктива до нижнього краю спроеційованого зображення (у разі зсуву об'єктива у крайнє верхнє положення)
- B : Відстань від центру об'єктива до нижнього краю спроеційованого зображення (у разі зсуву об'єктива у крайнє нижнє положення)
- E : Відстань проекції від проектора до екрана
- F : Розмір спроеційованого зображення

Регулювання положення проекції по горизонталі під час зсуву об'єктива



- C : Відстань руху об'єктива до центру під час переміщення проектора (коли зсув об'єктива встановлено з лівого краю)
- D : Відстань руху об'єктива до центру під час переміщення проектора (коли зсув об'єктива встановлено із правого краю)
- E : Відстань проекції від проектора до екрана
- F : Розмір спроеційованого зображення

Одиниця виміру: см

16:9 Розмір екрана		Відстань проекції (E)		Максимальні значення зсуву об'єктива *		
F	W x H	Мінімальна (Розтягнуте)	Максимальна (Теле)	Відстань (A)	Відстань (B)	Відстань (C, D)
40"	89 x 50	116	190	5	55	21
60"	130 x 75	176	286	7	82	32
80"	180 x 100	235	382	10	110	43
100"	220 x 120	295	478	12	137	53
120"	270 x 150	354	575	15	164	64
150"	330 x 190	443	719	19	205	80
180"	440 x 250	532	863	22	247	96

Одиниця виміру: см

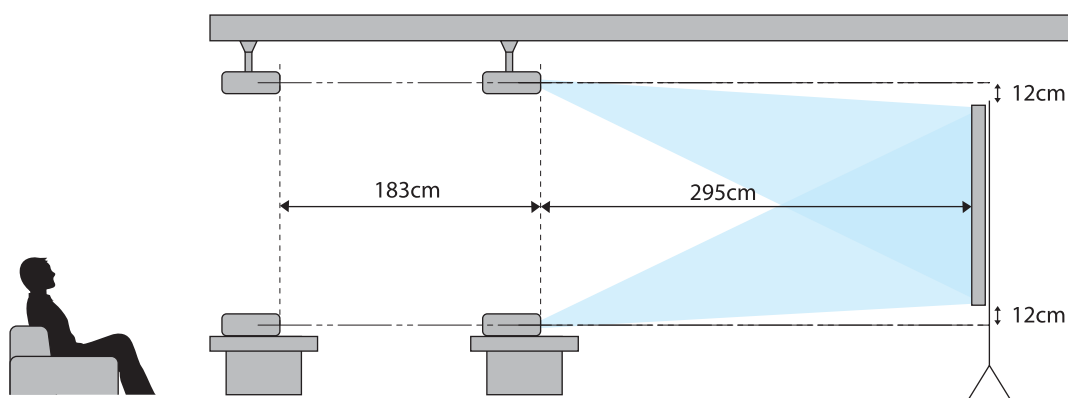
4:3 Розмір екрана		Відстань проекції (E)		Максимальні значення зсуву об'єктива *		
F	W x H	Мінімальна (Розтягнуте)	Максимальна (Теле)	Відстань (A)	Відстань (B)	Відстань (C, D)
40"	81 x 61	143	233	6	67	26
60"	120 x 90	216	351	9	101	39

4:3 Розмір екрана		Відстань проєкції (E)		Максимальні значення зсуву об'єктива *		
F	W x H	Мінімальна (Розтягнуте)	Максимальна (Теле)	Відстань (A)	Відстань (B)	Відстань (C, D)
80"	160 x 120	288	468	12	134	52
100"	200 x 150	361	586	15	168	65
120"	240 x 180	434	704	18	201	78
150"	300 x 230	443	719	23	251	98
200"	410 x 300	591	1175	30	335	130

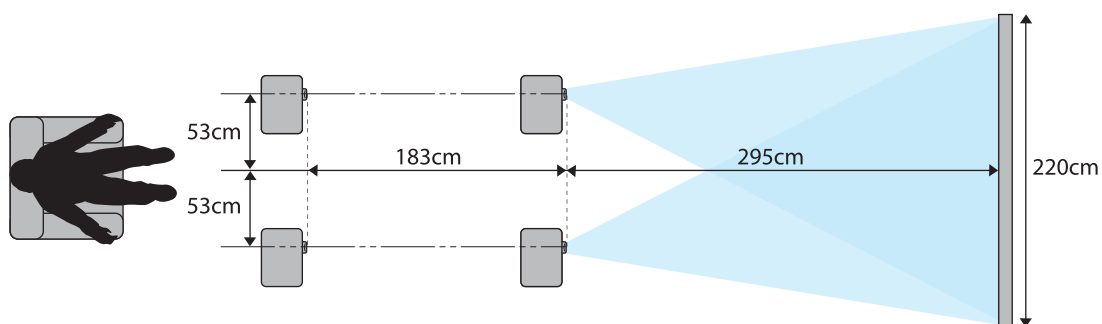
* Установити вертикальний і горизонтальний зсув об'єктива одночасно на максимальні значення неможливо. 🖱️ [стор.36](#)

Приклад установа (із використанням екрана розміром 16:9 на 100")

Вигляд збоку



Вигляд згори






Під'єднання пристрою

Попередження

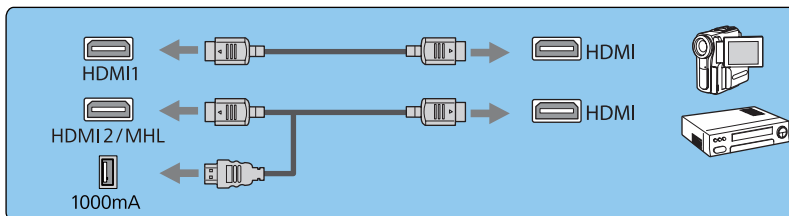
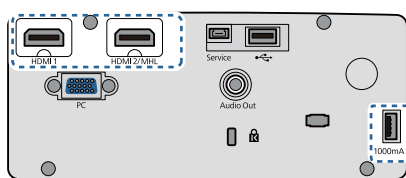
- Перед підключенням до розетки здійсніть під'єднання кабелів.
- Перевірте форму роз'єму кабелю й форму порту, а потім виконайте під'єднання. Якщо силоміць вставити роз'єм іншої форми в порт, то такі дії можуть призвести до пошкодження або несправності.

EH-TW6700W оснащено клемна кришка, що дозволяє чітко бачити область роз'ємів на задній стороні. Зніміть Зніміть Клемна кришка перед під'єднанням будь-яких кабелів.  [стор.27](#)

Під'єднання відеообладнання

Для проєціювання зображень з програвачів дисків DVD/Blu-ray слід підключитися до проектора в один із способів нижче.

Із використанням доступного в продажу кабелю HDMI

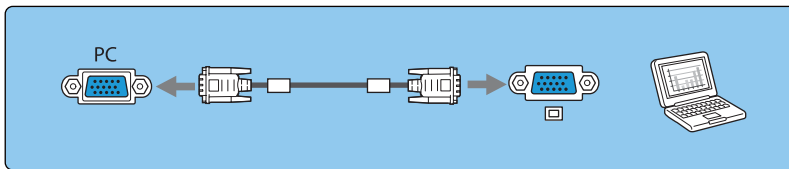
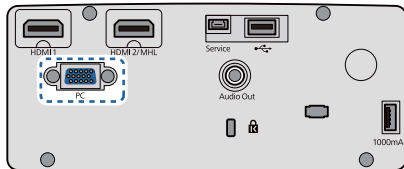


- Також можна підключити систему AV для прослуховування аудіосигналу через під'єднане обладнання.
- Під час використання порту живлення для оптичного кабелю HDMI підключіть його до порту живлення на 1000mA. (лише EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700)

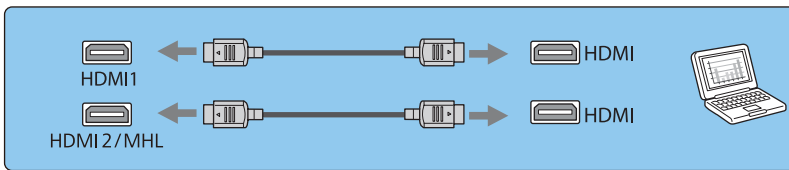
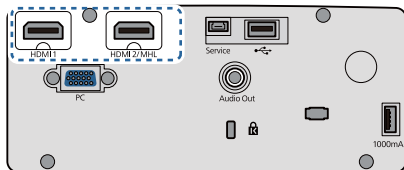
Під'єднання комп'ютера

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

Із використанням доступного в продажу комп'ютерного кабелю



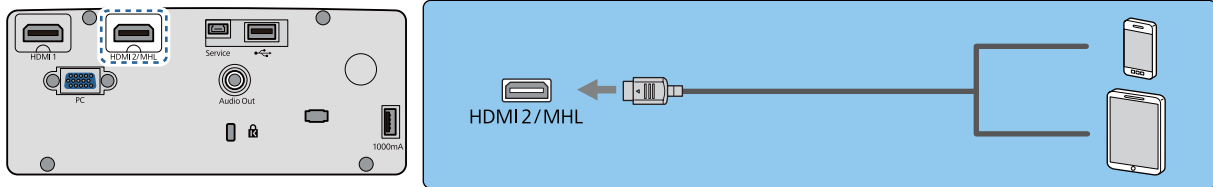
Із використанням доступного в продажу кабелю HDMI



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 HDMI2/MHL проектора.



Під час проєціювання 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.

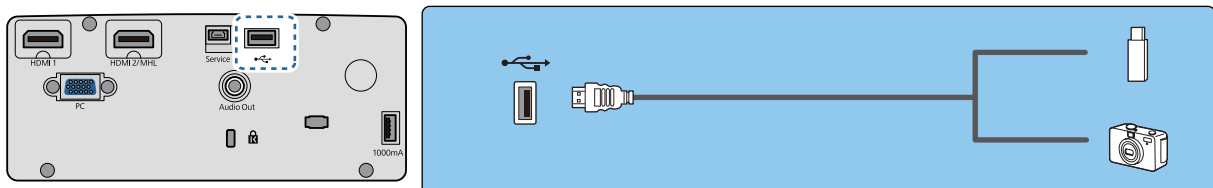



- Якщо використовується велика кількість енергії, наприклад, під час відтворення фільму, то заряджання буде неможливим.
- Даний проектор не буде завантажувати пристрої, перебуваючи в режимі очікування, або в разі вичерпання ємності акумулятора в смартфоні або планшеті.

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 проєціювати файли зображень, що знаходяться на запам'ятовуючому пристрої USB або цифровій камері, у режимі слайд-шоу.  [стор.77](#)

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

Попередження

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

Підключення зовнішнього обладнання

■ Під'єднання пристроїв Bluetooth®

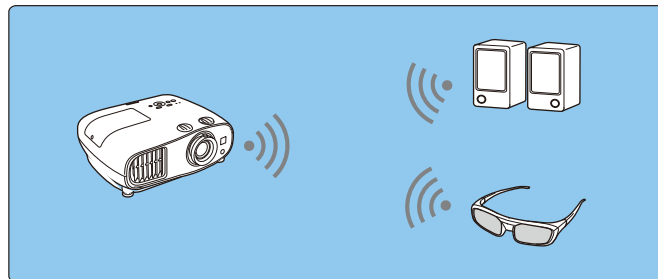
Можна під'єднати аудіопристрої, що підтримують технологію Bluetooth (A2DP-сумісні) або окулярів 3D (сумісні з профілем Bluetooth 3DS).




Аудіопристрої Bluetooth не підтримуються в деяких країнах та регіонах.




Нижче наведено відомості про підключення окулярів 3D.

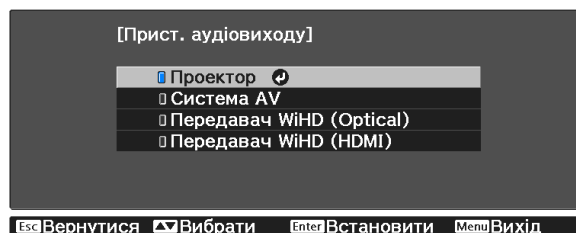
👉 "Об'єднання окулярів 3D" [стор.55](#)






Аудіовхід на порт HDMI1 або порт HDMI2/MHL – це вихід із динаміків чи навушників, що підтримують технологію Bluetooth.

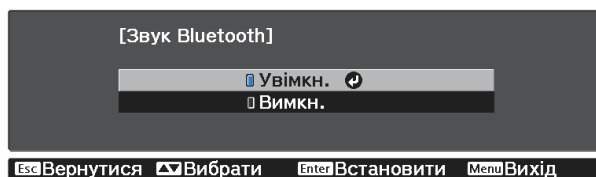
1 Натисніть кнопку , щоб побачити меню в такому порядку: **Параметри - HDMI Link - Прист. аудіовиходу**.

2 За допомогою кнопок   виберіть **Проектор**, а тоді натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.



3 Відкрийте меню у такому порядку **Параметри - Bluetooth - Звук Bluetooth**.

- 4 За допомогою кнопок   виберіть пункт **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.



- 5 Увімкніть «режим створення пари» на пристрої Bluetooth, який потрібно під'єднати. Докладніші відомості див. у документації, що постачається із пристроєм Bluetooth.

- 6 Виберіть **Пошук прис. Bluetooth**.
Відобразиться список доступних пристроїв.

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



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

Щоб змінити під'єднаний пристрій, повторіть процедуру з кроку 5.

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

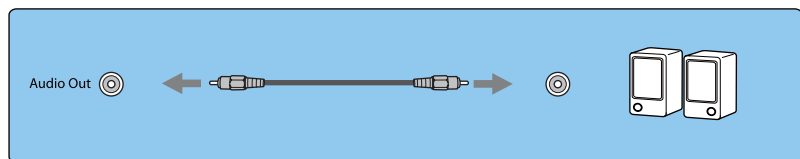
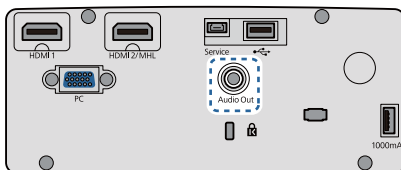
- Електромагнітні перешкоди можуть призвести до несправності медичного обладнання. Перед використанням пристрою переконайтеся в тому, що поблизу немає медичного обладнання.
- Електромагнітні перешкоди можуть призвести до несправності обладнання, керування яким здійснюється автоматично, що може стати 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 (IEEE802.11 b/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.
- Завжди є невелика затримка у виводі звуку з будь-яких аудіопристроїв Bluetooth.

Під'єднання зовнішніх динаміків (тільки для EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)


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.95](#)
- 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 WirelessHD (тільки EH-TW6700W)

Проектор отримує дані від WirelessHD Transmitter і проєціює зображення. [стор.61](#)

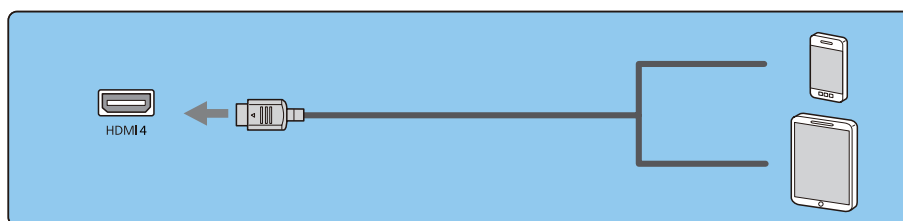
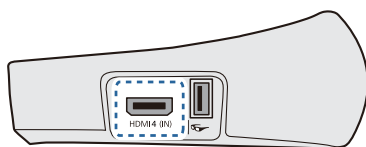
Переключіть проєційоване зображення, натиснувши кнопку  на панелі керування.



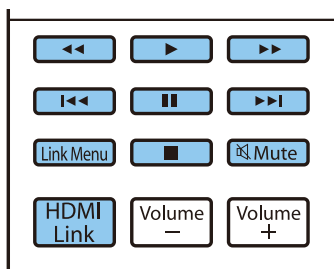
- У разі отримання зображень WirelessHD переконайтеся в тому, що для параметра **WirelessHD** встановлено значення **Увімкн.** [Параметри - WirelessHD - WirelessHD](#) [стор.95](#)
- Ви можете змінити пристрій, із якого відбувається проєціювання, шляхом вибору пристрою в параметрі **Підключ. пристрою** пункту **HDMI Link.** [Параметри - HDMI Link - Підключ. пристрою](#) [стор.95](#)

Під'єднання смартфонів або планшетів

Ви можете під'єднати смартфони й планшети, сумісні зі стандартом MHL, до WirelessHD Transmitter. Скористайтеся MHL-кабелем для з'єднання порту micro USB смартфона або планшета та порту HDMI4 на WirelessHD Transmitter.



Ви можете керувати смартфонами або планшетами за допомогою пульта дистанційного керування проектора. Також під час зарядження смартфона або планшета можна переглядати відео та слухати музику.



Попередження

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



Деякі пристрої споживають більше енергії під час відтворення відео, ніж постачається, тому не зможуть заряджатися під час відтворення відео або виконання інших операцій.

■ Під'єднання до порту Trigger Out (тільки для EH-TW6800)

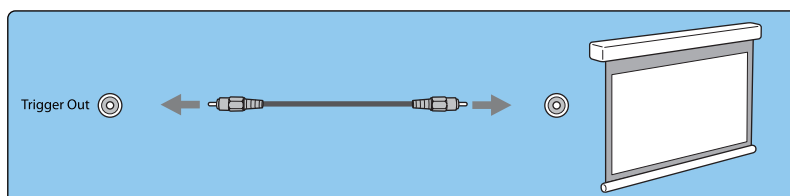
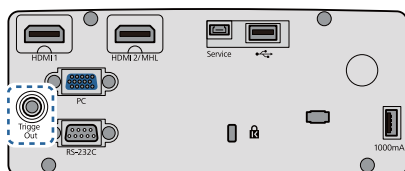
Для під'єднання зовнішніх пристроїв, наприклад моторизованих екранів, під'єднайте кабель стереофонічного міні-роз'єму (3,5 мм) до порту Запустити. У разі використання цієї функції з порту буде надходити сигнал (12 В постійного струму) для повідомлення стану проектора (Увімкн. або Вимкн.) під'єднаним пристроям, наприклад електричним екранам.



У разі використання порту **Trigger Out** установіть функцію **Запустити** у значення **Живлення**.



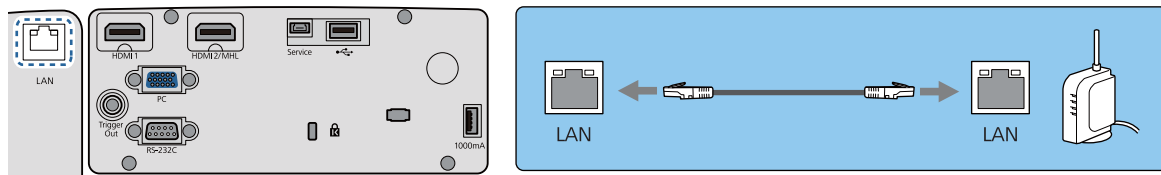
Додаткові — Операція — Запустити [стор.98](#)



■ Під'єднання до порту LAN (тільки для EH-TW6800)

Підключіться до мережного маршрутизатора, концентратора тощо за допомогою мережного кабелю 100BASE-TX або 10BASE-T.

Керувати проектором або перевіряти його стан можна через мережу з комп'ютера або інтелектуального пристрою.

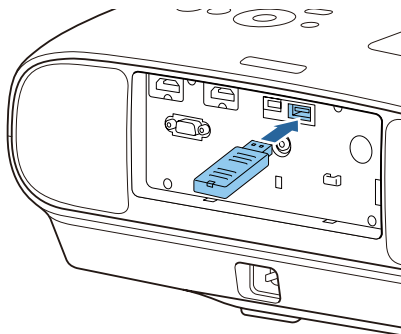


Аби попередити перебої в роботі системи, скористайтеся екранованим мережевим кабелем для організації локальних мереж категорії не нижче за 5.

Приєднання Мережна карта для бездротової локальної мережі

Для використання функції бездротової мережі приєднайте додаткову Мережна карта для бездротової локальної мережі (ELPAP10).

Підключіть Мережна карта для бездротової локальної мережі до порту USB.



Можна використовувати один із наступних методів для проєціювання через бездротову локальну мережу. Для отримання докладної інформації зверніться до сторінки для завантаження.

- **Проеціювання на чотирьох екранах одночасно**

Під час використання EasyMP Multi PC Projection можна виводити зображення через проектор на чотири окремі екрани з 50 комп'ютерів, підключених до мережі.

Завантажте EasyMP Multi PC Projection із наведеного нижче веб-сайту.

<http://www.epson.com>

- **Проеціювання зображень з мобільного терміналу через мережу**

Встановивши Epson iProjection на смартфон або планшет, ви можете проєціювати дані з пристрою через бездротову мережу. ➡ [стор.86](#)



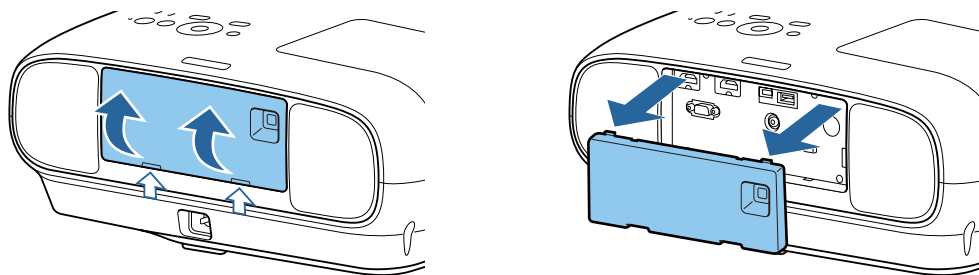
- Якщо функція бездротової мережі не використовується, коли встановлено Мережна карта для бездротової локальної мережі, установіть для параметра **Живл. бездр. LAN** значення **Вимкн.** Таким чином можна попередити несанкціонований доступ ззовні. ➡ [стор.102](#)
- У разі використання Epson iProjection або EasyMP Multi PC Projection у режимі **Швидкий** рекомендується виконати налаштування безпеки. ➡ [стор.104](#)

Знімання клемна кришка

Клемна кришка під'єднується до області роз'ємів на задній частині EH-TW6700W. Зніміть цю кришку в разі використання кабелю для під'єднання пристрою.

Знизу на клемній кришці є отвори, за допомогою яких можна потягнути кришку вперед і підняти її з пазів на верхній частині.

Під час встановлення кришки на місце спочатку вставте виступи в пази на верхній частині.





Підготовка пульта дистанційного керування

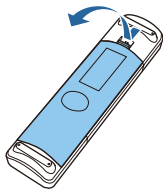
Установлення батарей пульта дистанційного керування

Попередження

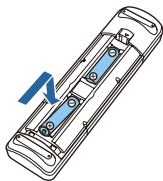
- Перевірте розташування знаків (+) і (-) у батарейному відділенні, щоб переконатися в тому, що батареї вставлено правильно.
- Не використовуйте інші батареї, окрім лужних або марганцевих батарей розміру AA.

1 Зніміть кришку відділення для батарей.

Підніміть кришку відділення для батарей, натиснувши на її фіксатор.

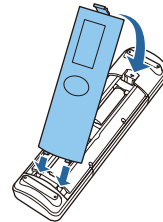


2 Замініть старі батарейки на нові.
Перевірте полярність батарейок (+) і (-) перед установленням.



3 Установіть на місце кришку відділення для батарей.

Натисніть на кришку до клацання.

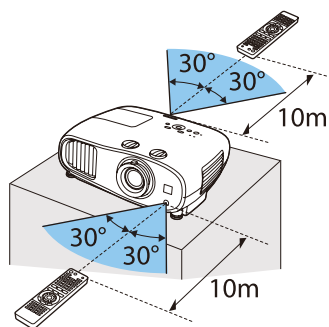


Якщо в роботі пульта дистанційного керування стаються затримки або він не працює, це може означати, що розрядилися батареї. У такому разі замініть їх на нові батареї. Для цього необхідно завжди мати дві запасні марганцеві або лужні батареї розміру AA.

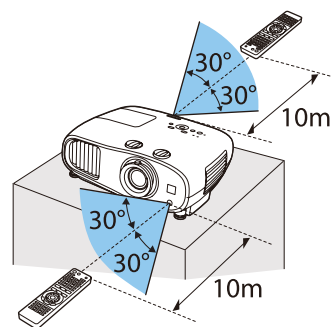
Робочий діапазон пульта дистанційного керування

Робочий діапазон відрізняється для WirelessHD Transmitter.  [стор.72](#)

■ Робочий діапазон (зліва направо)



■ Робочий діапазон (згори донизу)



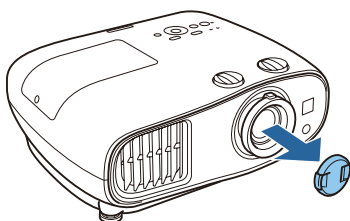


Проеціювання зображень

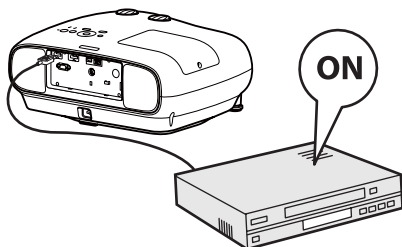
Увімкнення проектора



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

- 3 Зніміть кришку об'єктива



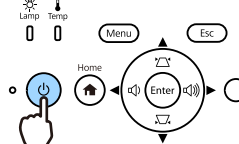
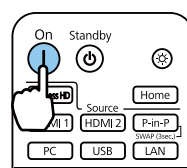
- 4 Увімкніть під'єднане обладнання.



- 5 Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або  на панелі керування, щоб увімкнути проектор.

Пульт дистанційного керування

Панель керування



Індикатор роботи проектора блимає синім кольором під час нагрівання проектора. Щойно проектор нагріється, індикатор живлення та індикатор роботи засвітаються синім.



У разі встановлення для параметра **Direct Power On** значення **Увімкн.** можна починати проєціювання, просто під'єднавши кабель живлення до проектора, і при цьому немає потреби натискати будь-які кнопки. ➡ **Додаткові - Операція - Direct Power On стор.98**



Попередження

- Не дивіться в об'єktiv під час проєціювання. Потужне світло, що випромінюється, може пошкодити зір.
- Не стійте перед об'єktivом під час проєціювання. Висока температура може пошкодити одяг.



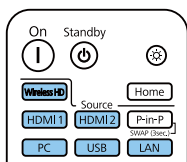
- У проекторі наявна функція Блокування від дітей для запобігання випадкового ввімкнення живлення дітьми, а також функція Блок-ня керування для запобігання випадкових операцій тощо.
Параметри - Блокування параметра - Блокування від дітей/Блок-ня керування стор.95
- У проекторі наявна функція Автоналаштування для автоматичного вибору оптимальних налаштувань у разі зміни вхідного сигналу для зображення з під'єданого комп'ютера.
Сигнал - Автоналаштування стор.93
- 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.98**

Якщо проєціювання цільового зображення не відбувається


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

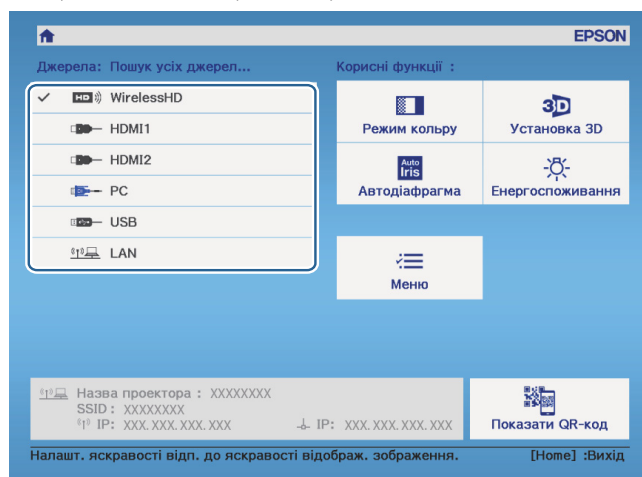
Пульт дистанційного керування

Натисніть кнопку, що відповідає цільовому порту.





Панель керування

Натисніть кнопку  та виберіть потрібний пристрій вводу на відображуваному екрані.



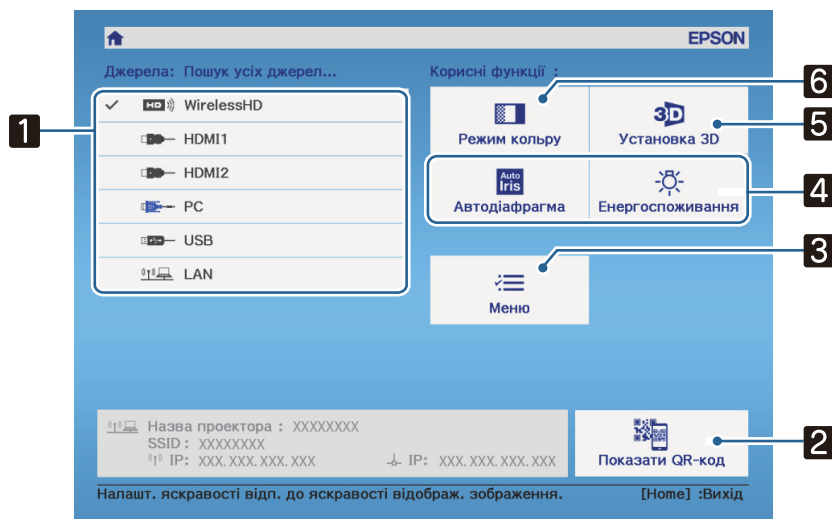
Використання Головного екрану

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


Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або кнопку  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.98**
- Немає сигналів від жодних джерел.




1	Вибір потрібного джерела проєціювання.
2	Відображення QR-коду та встановлення бездротового з'єднання зі смартфоном або планшетом. ☛ стор.86
3	Відображення меню Конфігурації. ☛ стор.90
4	Виконання команд меню, призначених для параметра Головний екран у меню Додаткові . ☛ Додаткові - Головний екран стор.98
5	Встановлення функції 3D. ☛ Відео — Установка 3D стор.93
6	Вибір Режим кольору . ☛ стор.41

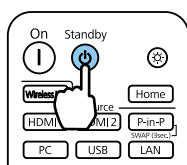
 Головний екран зникає через 10 хв. бездіяльності.

Вимкнення

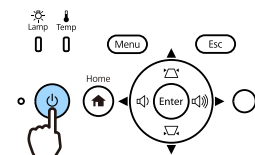
1 Вимкніть під'єднане обладнання.

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

Пульт дистанційного керування




Панель керування




Відображується підтверджувальне повідомлення.

3 Натисніть кнопку  знову.

Вимкнути живлення?

Так : Натисніть кнопку 
Ні : Натисніть будь-яку іншу кнопку

Індикатор роботи блимає, і проєктор починає охолоджуватися.

 У разі встановлення для параметра **Режим підтвердж.** Значення **Вимкн.** можна вимкнути проєктор шляхом одноразового натискання кнопки на пульті дистанційного керування. ☛ **Додаткові – Дисплей – Режим підтвердж.** [стор.98](#)

4

Дочекайтеся завершення охолодження.

Коли проектор охолоне, індикатор роботи припинить блимати.

5

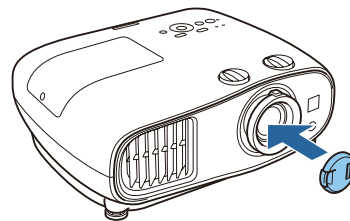
Від'єднайте кабель живлення.



- Якщо кабель живлення під'єднано, певна кількість електроенергії споживається, навіть якщо не виконуються операції.
- Під час повторного під'єднання кабелю живлення зачекайте упродовж достатнього проміжку часу.

6

Надіньте кришку об'єктива





Регулювання спроеційованого зображення

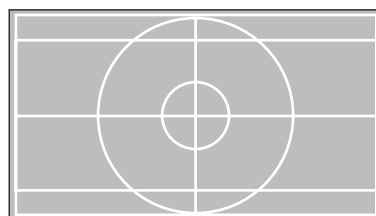
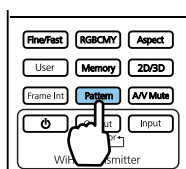


Оскільки налаштування є нестабільними одразу після ввімкнення проектора, перед виконанням налаштувань фокусування, масштабування або зсуву об'єктива рекомендується зачекати 30 хвилин або довше після запуску проєціювання зображення.

Відображення тестового шаблону

Під час регулювання масштабування/фокусування або положення проєціювання 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.

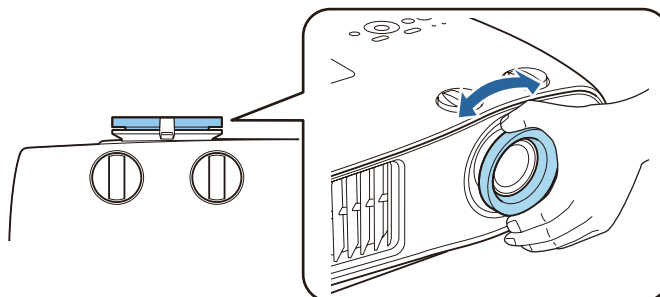
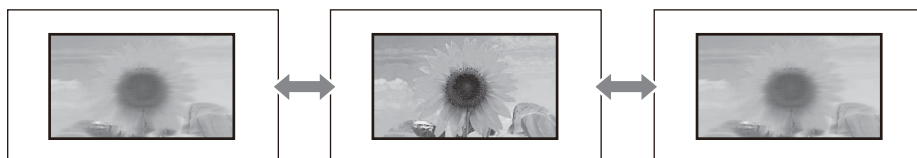


Якщо вибрати параметр «Ізоляція кольорів» під час проєціювання зображень, то проєціюватиметься вибраний колір — R (червоний), G (зелений) або B (синій). (тільки EH-TW6800)

Натисніть кнопку **Pattern** для припинення відображення тестового шаблону.

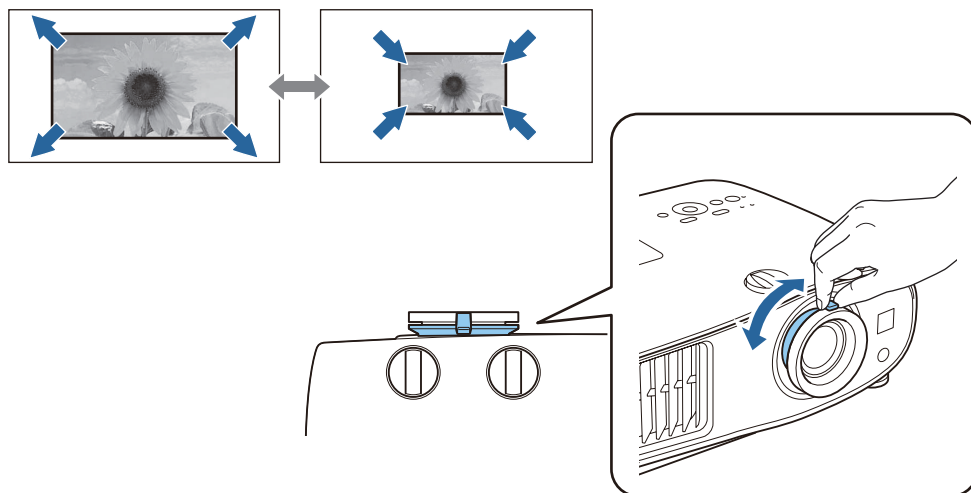
Регулювання фокуса

Відрегулюйте фокусну відстань за допомогою кільця фокусування.



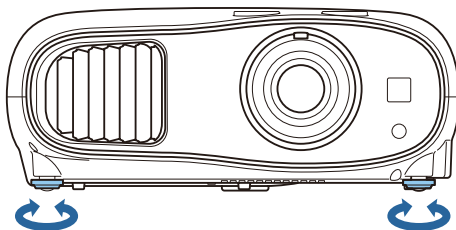
Регулювання розміру проєкції (регулювання масштабу)

Тримавши за виступ, повертайте кільце масштабування для регулювання масштабу спроеційованого зображення.



Регулювання нахилу проектора

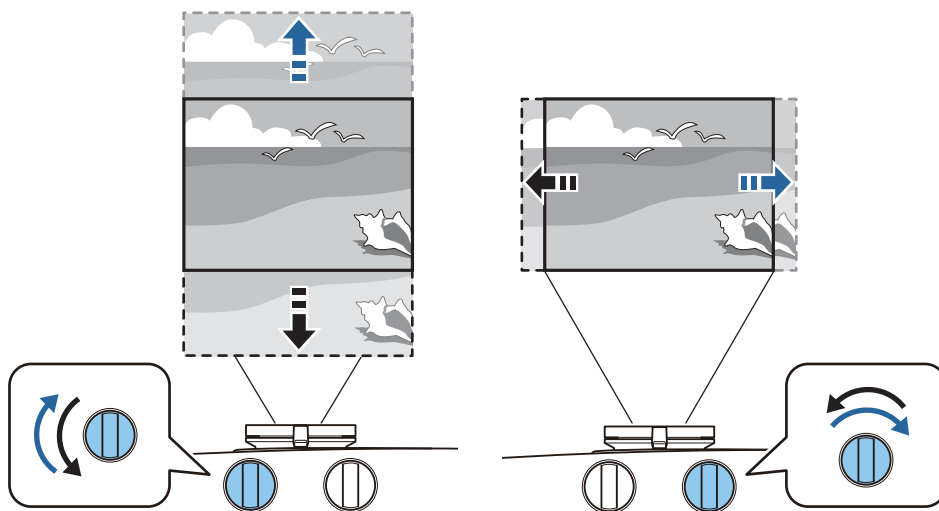
Якщо спроеційоване зображення нахилено горизонтально (ліва та права сторони зображення перебувають на різній висоті) і проектор установлено на столі, відрегулюйте передню опору так, щоб обидві сторони були на одній висоті.



Регулювання положення зображення (зсув об'єктива)

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

Повертайте диски вертикального й горизонтального зсуву об'єктива на проекторі для регулювання положення зображення. Для визначення центру діапазону зсуву об'єктива, повертайте диск для зсуву об'єктива, поки не почуєте клацання.



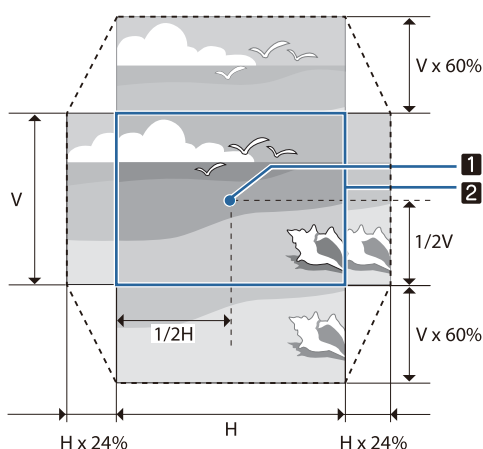
Попередження

- У разі використання вертикального зсуву об'єктива для регулювання положення зображення відрегулюйте зображення шляхом його переміщення вгору, а потім завершіть регулювання. Якщо перемістити зображення вниз і завершити регулювання, його положення може дещо знизитися.
- Не крутіть диски зсуву об'єктива, якщо це не дає результату. Як тільки спроеційоване зображення буде розміщено впритул до одного з боків, подальше обертання диска може вплинути на якість зображення.



- Найбільшої чіткості зображень буде досягнуто, коли диски вертикального й горизонтального зсуву об'єктива буде відцентровано.
- Під час регулювання положення проєціювання за допомогою зсуву об'єктива рекомендується встановити проектор паралельно екрану.

Зображення можна переміщувати в межах наведеного нижче діапазону.



- 1 Центр об'єктива
- 2 Зображення з відцентрованим зсувом об'єктива



Обережно

Під час транспортування проектора встановіть положення об'єктива в центр. У разі транспортування проектора, якщо об'єктив зміщено з центрального положення, може бути пошкоджено механізм зсуву об'єктива. Також приєднайте захисну прокладку, яку було приєднано під час придбання проектора.



Якщо неможливо внести налаштування за допомогою зсуву об'єктива, скористайтеся функцією Корекція трапец., щоб виправити спотворення. [стор.37](#)

Коригування трапецієдного спотворення

Якщо розташувати проектор під кутом відносно екрану чи нахилити його вгору, вниз або вбік, можливо, потрібно буде відкоригувати спотворення зображення.

Його можна виправити за допомогою одного з двох описаних нижче способів.

- Вручну відкоригувати горизонтальні та вертикальні напрямки [стор.38](#)
- Окремо виправте кожен кут проєційованого зображення [стор.38](#)



Перш ніж коригувати трапецеїдальне спотворення, рекомендується прокрутити кільце зміщення об'єктива, щоб налаштувати положення об'єктива, як показано нижче.

- Горизонтальне положення об'єктива: Центр
- Вертикальне положення об'єктива: Верхній край

Корекція за допомогою кнопки корекції трапеції

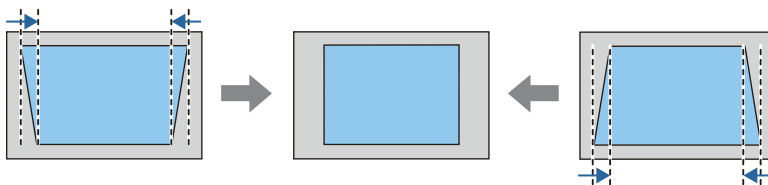
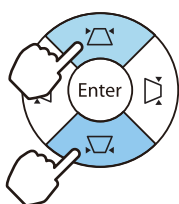
Можете скористатися кнопками (або) на панелі керування для коригування трапецеїдного спотворення.

Скористайтеся кнопками для відображення графічної моделі Верт. трапец. спотв./Гориз. трапец. спотв.

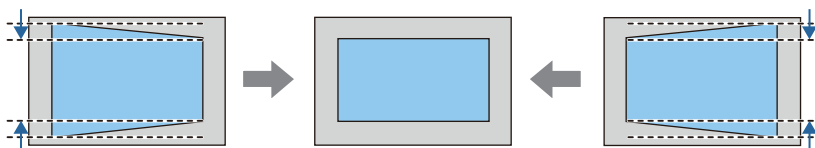
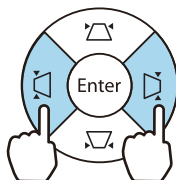
Під час відображення графічної моделі натисніть кнопки для виконання вертикального коригування, а також натисніть кнопки (або) для виконання горизонтального коригування.



Якщо верхня або нижня частина надто широка




Якщо ліва або права частина надто широка



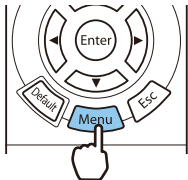
- При коригуванні трапецеїдного спотворення розмір проєційованого зображення може зменшитися. Збільшіть відстань проєціювання, щоб спроеційоване зображення відповідало розміру екрана.
- Ви також можете налаштувати функцію Г/В трап.спотв. у меню Конфігурація. **Параметри > Корекція трапец. > Г/В трап.спотв. стор.95**
- Можна ефективно виконувати коригування в межах кута проєціювання 30° у будь-якому напрямі.
- Ви можете відрегулювати величину регулювання шляхом натискання кнопок , коли не відображується графічна модель Верт. трапец. спотв./Гориз. трапец. спотв. (лише EH-TW6700W/ EH-TW6700) **стор.40**

Корекція за допомогою Quick Corner

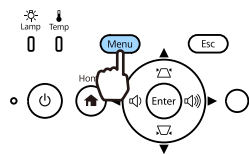
Параметр проектора Quick Corner можна використовувати для корекції форми і розміру неправильного прямокутного зображення.





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

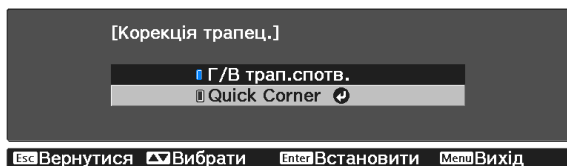
Пульт дистанційного керування






Панель керування

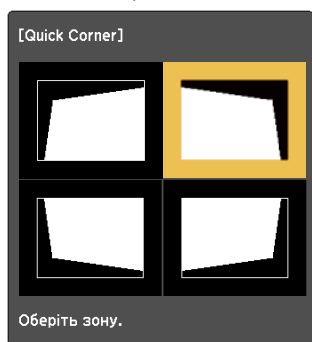



- 2 Скористайтесь кнопками   для вибору значення **Quick Corner**, а потім натисніть кнопку . У разі необхідності натисніть кнопку  знову.








Відобразиться екран вибору області.

- 3 За допомогою кнопок   виберіть кут зображення, яке потрібно скоригувати. А тоді натисніть кнопку .

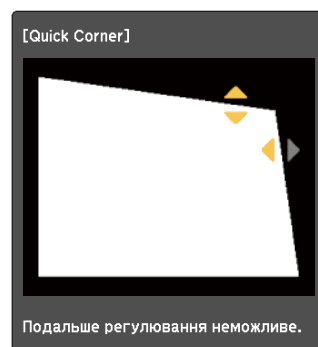


Щоб скинути коригування Quick Corner, натисніть і утримуйте клавішу  протягом приблизно двох секунд, доки не відобразиться екран вибору області, а потім натисніть кнопку **Так**.


- 4 Натискайте кнопки    , щоб коригувати форму зображення за потреби. Натисніть кнопку  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 .

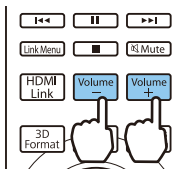


Після виконання параметра Quick Corner для параметра **Корекція трапец.** встановлено значення **Quick Corner** в меню проектора **Параметри**. У разі натискання кнопок   на панелі керування з'явиться екран вибору області.

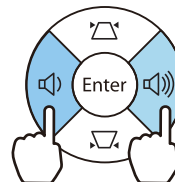
Регулювання гучності



Гучність можна змінювати за допомогою кнопок   на пульті дистанційного керування або кнопок  на панелі керування проектора (тільки для EH-TW6700W/EH-TW6700).

Пульт дистанційного керування



Панель керування



- Також регулювати гучність можна в меню Конфігурації.  **Параметри - Аудіо - Гучність** [стор.95](#)
- 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.95](#)
- Не можна відрегулювати гучність аудіопристроїв Bluetooth на проекторі.




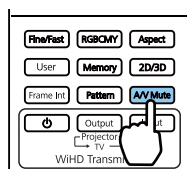
Обережно




Не починайте перегляд з високою гучністю.

Раптовий гучний звук може призвести до втрати слуху. Завжди знижуйте гучність перед вимкненням живлення, що потім послідовно збільшити її при ввімкненні проектора.

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

Натисніть кнопку  для відображення або приховання зображення. Звук також буде вимкнено або відтворено.



- У разі показу фільмів продовжується відтворення зображення та звуку, навіть коли активовано Вимкнення A/V. Неможливо відновити відтворення з того самого місця, де ви вимкнули зображення та звук за допомогою кнопки .
- Для вимкнення звуку або відтворення тільки аудіосигналу натисніть кнопку .
- Якщо відтворення звуку відбувається через систему AV і потрібно відрегулювати гучність, встановіть налаштування **HDMI Link** на **Увімкн.** та **Прист. аудіовиходу** на **Система AV**.
 **Параметри - HDMI Link** [стор.95](#)

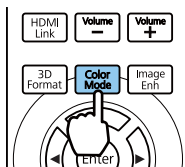





Регулювання зображення

Вибір якості проєціювання (Режим кольору)




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

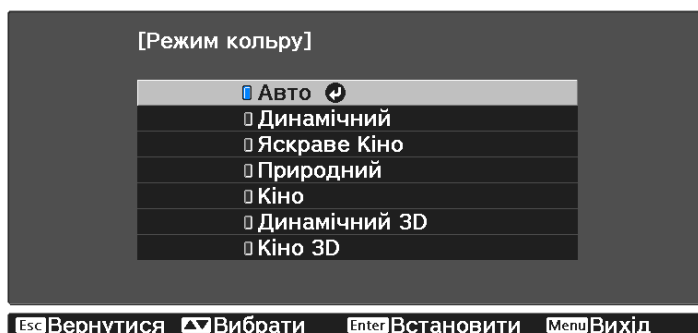
1 Натисніть кнопку .




- Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації.  **Зображення - Режим кольору** [стор.91](#)
- Натисканням кнопки  можна виконувати налаштування з Головного екрану.  [стор.32](#)


2 Оберіть **Режим кольору**.

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



Варіанти для вибору під час проєціювання 2D-зображень

Режим	Застосування
Авто *	Автоматичне встановлення режиму кольору відповідно до оточуючих умов.
Динамічний	Це найяскравіший режим. Найкраще підходить, якщо потрібно надати перевагу яскравості.
Яскраве Кіно	Найкраще підходить для проєціювання яскравих зображень.
Природний	Найкраще підходить для детальної передачі кольору вихідного зображення. Рекомендуємо вибрати цей режим під час регулювання кольору зображення.  стор.47
Кіно	Найкраще підходить для розважального контенту, як-от фільмів.

* Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Проекція** значення **Передня**.  [стор.98](#)

Варіанти для вибору під час проєціювання зображень 3D

Режим	Застосування
Динамічний 3D	Спеціальний режим 3D найкраще підходить, якщо потрібно надати перевагу якості.
Кіно 3D	Спеціальний режим 3D найкраще підходить для розважального контенту, як-от фільми.

Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін)

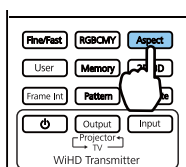
Можна змінити тип вхідного сигналу, співвідношення сторін і роздільну здатність відповідно до значення параметра **Співвідн. сторін** спроеційованого зображення.

Доступні налаштування відрізняються залежно від сигналу зображення, проєціювання якого наразі відбувається.



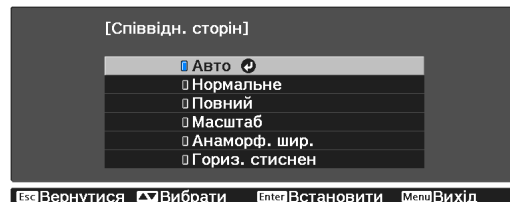
Зверніть увагу на те, що функція співвідношення сторін проектора для зменшення, збільшення або розділення спроеційованого зображення для комерційних цілей або публічного перегляду може порушувати авторські права даного зображення на основі законів про авторські права.

1 Натисніть кнопку **Aspect**.



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. **Сигнал — Співвідн. сторін** [стор.93](#)

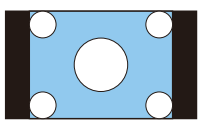
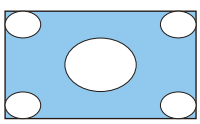
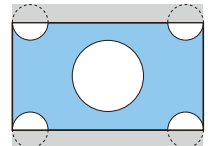
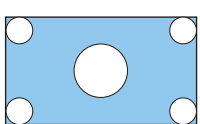
2 Скористайтесь кнопками для вибору назви налаштування, а потім натисніть кнопку **Enter** для підтвердження вибору.

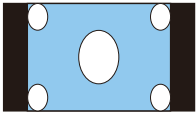
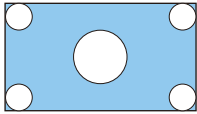
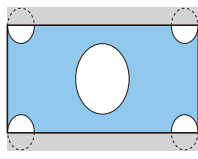
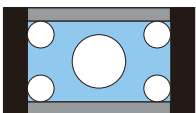
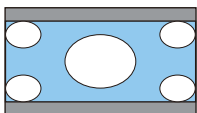
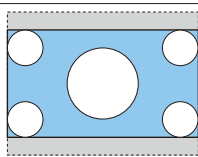


Залежно від сигналу, налаштування **Співвідн. сторін** може бути неможливо змінити.

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

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

Вхідне зображення	Назва параметра		
	Нормальне	Повний	Масштаб
Зображення 4:3			
Зображення 16:9		У разі проєціювання зображень 16:9 обрати значення Повний і Масштаб неможливо.	

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


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

У разі використання EH-TW6800 також можна встановити режими **Анаморф. шир.** і **Гориз. стиснен.**

Установіть **Анаморф. шир.** і приєднайте доступний у продажу анаморфний об'єктив для перегляду зображень із дисків DVD, Blu-ray тощо, записаних у розмірі Cinema Score.

Гориз. стиснен — горизонтальне співвідношення сторін вхідного сигналу буде розтягнуто. Це дозволяє проєціювати на всю ширину екрана в разі використання доступного в продажу анаморфного об'єктива.




- У разі обрання значення **Анаморф. шир.**, коли встановлено **Край**, зображення може бути обрізано. Установіть для параметра **Край** значення **Вимкн.**  **Сигнал - Край стор.93**
- Під час проєціювання зображень 3D в режимі **Анаморф. шир.** підтримуються лише пакувальні сигнали 1080p/24 Гц/кадр.

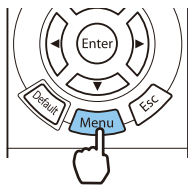
Регулювання Різкість

Ви можете зробити зображення більш чітким.

Далі показані пункти та процедури налаштування.




Стандартний	Загальне покращення контурів проєційованого зображення. Під час регулювання параметра Стандартний значення параметрів Збільш. тонк. лінії та Збільш. товст. лінії регулюються одночасно.
Збільш. тонк. лінії	Буде підсилено деталі, наприклад волосся або деталі на одязі.
Збільш. товст. лінії	Буде підсилено різкі деталі, наприклад контури предметів або фон, у результаті чого все зображення ставатиме чіткішим.

1 Натисніть кнопку .

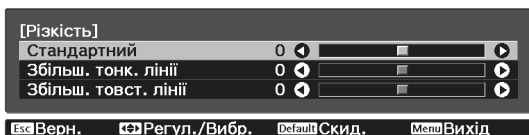



Відобразиться меню Конфігурації.


2 Оберіть **Зображення - Різкість**.
З'явиться вікно регулювання **Різкість**.

3 Скористайтеся кнопками  для вибору пункту, а потім скористайтеся кнопками   для виконання регулювань.

Зображення буде підсилено в разі переміщення вправо (додатне значення) і буде зроблено м'якішим у разі переміщення вліво (від'ємне значення).



Натисніть кнопку  для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

4 Натисніть кнопку  для виходу з меню.

Налаштування роздільної здатності зображення (Оптимізація зобра.)

Можна відрегулювати роздільну здатність зображення, застосовуючи функцію Оптимізація зобра. Регулювати можна вказаний нижче вміст.

Режими кориг.зобр.	Виберіть попередньо встановлені значення для параметрів Зменшення завад , Зменш. завад MPEG , Super-resolution та Підкресл. деталей .
Зменшення завад	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра Обробка зображ. значення Точно .) Згладжування нерівномірних зображень.
Зменш. завад MPEG	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра Обробка зображ. значення Точно .) Ви можете зменшити точковий та ступінчастий шум, який виникає в контурах під час відтворення фільмів у форматі MPEG.
Super-resolution	Налашт. чіткої лінії: покращення контрастності та контурів складних зображень. М'який фокус: покращення контрасту та контурів однорідного тла.

Підкресл. деталей

Підсилює контраст зображення для створення виразніших текстур і матеріального відчуття.

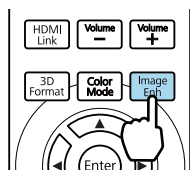
Залежно від зображення на межі кольорів може бути помітний світловий ефект. Якщо цей ефект небажаний, установіть менше значення.

Для EH-TW6800 можна налаштувати **Сила і Діапазон**.

Сила: що більше значення, то сильніша контрастність.

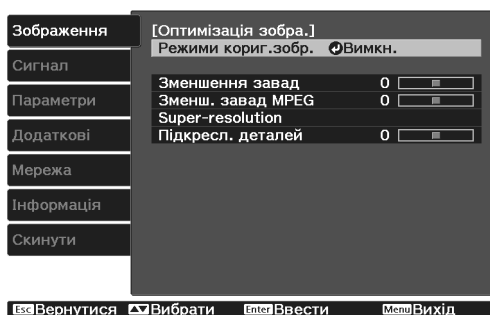
Діапазон: Що більше значення, то ширший діапазон підкреслення деталей.

1 Натисніть кнопку .




Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. **Зображення — Оптимізація зобра.** — [стор.91](#)

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



3 Скористайтесь кнопками для виконання регулювань.

Натисніть кнопку  для регулювання іншого пункту.

Натисніть кнопку  для повернення регулювань до значень за замовчуванням.




4 Натисніть кнопку для виходу з меню.



Налаштування Автодіафрагма

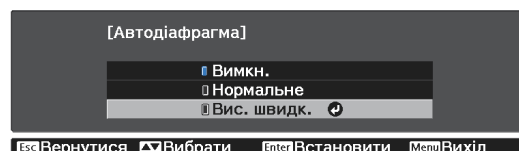
Автоматичне налаштування яскравості за відображенням дає змогу отримувати глибокі, багаті зображення.

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

Натисніть кнопку , щоб відобразити меню в такому порядку.

Зображення - Автодіафрагма

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





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

Налаштування Кадрова інтерпол.

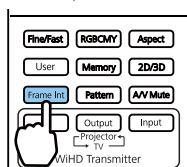
Можна плавно відтворювати швидкі рухомі зображення, автоматично вставляючи перехідні кадри між оригінальними кадрами.

Кадрова інтерпол. доступна за таких умов.

- Якщо для параметра **Обробка зображ.** встановлено значення **Точно**. **Сигнал - Додатково - Обробка зображ.** [стор.93](#)
- Якщо джерело – HDMI1, HDMI2 або WirelessHD.
- Якщо вводяться сигнали 2D або 3D (1080p 24 Hz). [стор.135](#)

1

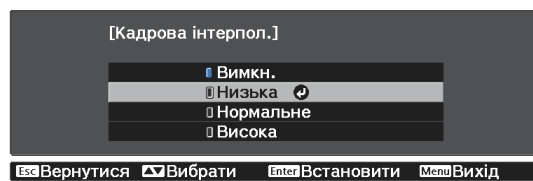
Натисніть кнопку .



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. **Зображення — Кадрова інтерпол.** [стор.91](#)

2

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

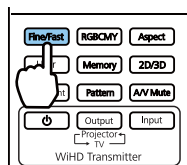


Налаштування швидкості для Обробка зображ.

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

Доступно лише в разі надходження прогресивного вхідного сигналу з порту HDMI1 або HDMI2, або з WirelessHD.

Натискайте кнопку , щоб перемикатися з режиму **Точно** у режим **Швидко**.




- Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. **Сигнал - Додатково - Обробка зображ.** [стор.93](#)
- Зображення 3D не підтримуються в цьому режимі.
- Якщо параметр **Обробка зображ.** має значення **Швидко**, **Зменшення завад**, **Зменш. завад MPEG** та **Перетворення 2D-3D** матимуть фксоване значення **Вимкн.**





Регулювання кольору

Регулювання Темп. кольору

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

Натисніть кнопку , 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  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 , 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 стають білішими й затінення втрачається. Якщо зображення зроблено темнішим, затінення яскравих ділянок стає більш помітним.



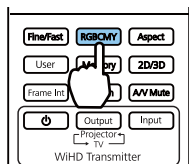
Натисніть кнопку  для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

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.

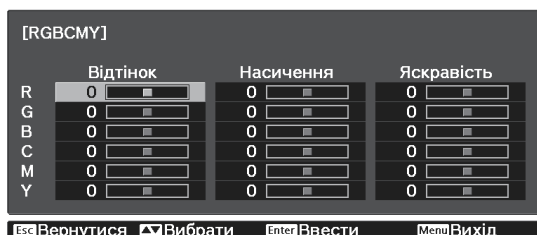
Відтінок	Регулювання загального кольору зображення для надання йому синього, зеленого або червоного кольору.
Насичення	Регулювання загальної барвистості зображення.
Яскравість	Регулювання загальної яскравості кольорів зображення.

1 Натисніть кнопку **RGBCMY**.



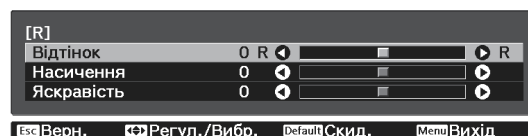
Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. **Зображення - Додатково - RGBCMY стор.91**

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



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

4 Скористайтесь кнопками для виконання регулювань.



Натисніть кнопку для регулювання іншого кольору.

Натисніть кнопку для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

5 Натисніть кнопку **RGBCMY** 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 під час перегляду зображення
- Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами





У разі виведення сигналу 3D або HDR не можна вибрати параметр **Регулювати з зображення**.

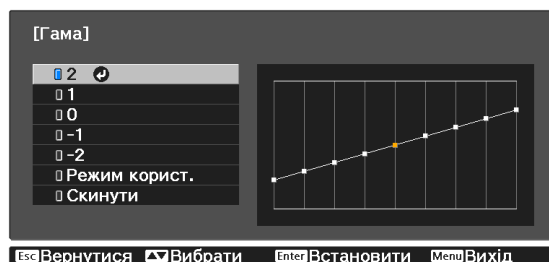
■ Оберіть і відредагуйте значення для корекції

1

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

2

Скористайтесь кнопками  для вибору значення корекції, а потім натисніть кнопку  для підтвердження вибору.




Чим більше значення, тим світлішими ставатимуть темні ділянки зображення, але світлі ділянки можуть 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.




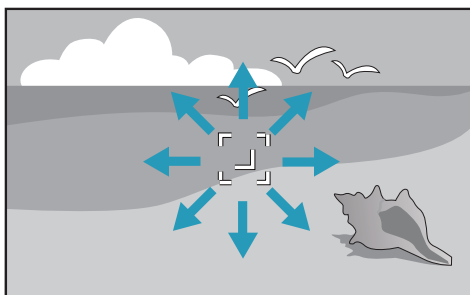
- Горизонтальна вісь графіка регулювання гами позначає рівень вхідного сигналу, а вертикальна вісь графіка позначає рівень вихідного сигналу.
- Виберіть пункт **Скидання**, щоб повернути регулювання до значень за замовчуванням.




■ Виконайте редагування під час перегляду зображення

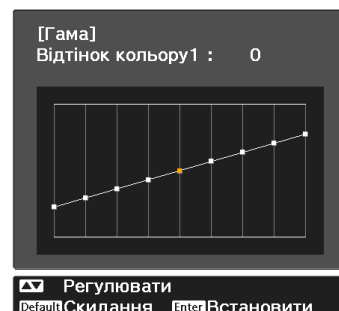
Оберіть точку на зображенні, в якій слід відрегулювати яскравість, і відрегулюйте тільки вибраний відтінок.

1 Натисніть кнопку , щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - Додатково - Гама - Режим корист. - Регулювати з зображення

2 Перемістіть курсор на зображенні, що проєціюється, до частини, яскравість якої слід змінити, і натисніть кнопку .




3 За допомогою кнопок   виконайте регулювання, а потім натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.





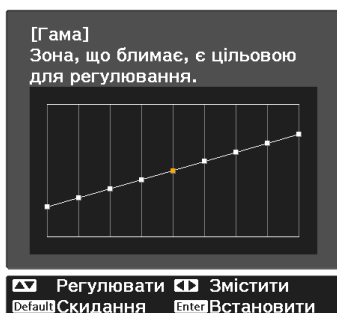
4 Коли з'являється питання **Продовжити регулювання параметра?**, виберіть **Так** або **Ні**.
Щоб відрегулювати інше місце, оберіть **Так** і повторіть процедуру з кроку 2.




 Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами

Виберіть точку відтинку на графіку та виконайте регулювання.

1 Натисніть кнопку , щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - Додатково - Гама - Режим корист. - Регулювати з діаграми

2 Скористайтесь кнопками   для вибору тону, якій необхідно відрегулювати на графіку.



3 Скористайтесь кнопками   для регулювання яскравості, а потім натисніть кнопку , щоб підтвердження вибору.





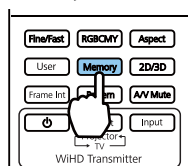
Перегляд зображення зі збереженою якістю зображення (функція Пам'ять)



Збереження в пам'ять

Використовуючи функцію пам'яті можна зареєструвати параметри для **Зображення** у меню Конфігурації, а потім завантажити їх за потреби.



1 Виконайте налаштування або регулювання, які ви хочете зареєструвати.

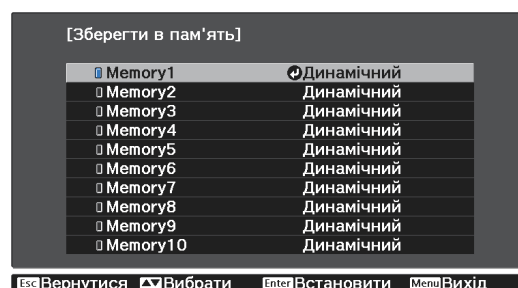
2 Натисніть кнопку **Memory**.



3 Скористайтесь кнопками  для вибору **Зберегти в пам'ять**, а потім натисніть кнопку  для підтвердження вибору.



4 Скористайтесь кнопками  для вибору назви пам'яті, яку необхідно зберегти, а потім натисніть кнопку  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 зареєстрована. 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  , щоб перезаписати параметри, застосовані до поточного зображення, параметрами з пам'яті.
Стерти з пам'яті	Видалення збережених в пам'яті параметрів. Після вибору імені пам'яті та натискання кнопки  відображається повідомлення. Виберіть Так , а потім натисніть кнопку  , щоб стерти вибрану пам'ять.

Функція	Пояснення
Переймен. пам'ять	<p>Зміна імені пам'яті. Виберіть ім'я пам'яті, яку необхідно змінити, і натисніть кнопку . Уведіть ім'я пам'яті за допомогою віртуальної клавіатури.  стор.103</p> <p>Потім наведіть курсор на пункт Finish і натисніть кнопку .</p>



Перегляд зображень 3D з насолодою

Підготовка до перегляду зображень 3D

Перш ніж переглядати зображення 3D, перевірте наступне:

- Якщо джерело – HDMI1, HDMI2 або WirelessHD (тільки для EH-TW6700W).
- 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.93**
- Парні окуляри 3D. **стор.55**

Даний проектор підтримує перелічені нижче формати 3D.

- Упакув. кадрів
- По боках
- Зверху та знизу

Якщо не вдається переглянути зображення 3D

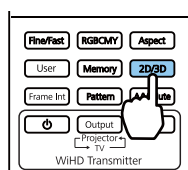
У разі виявлення формату 3D проектор автоматично проєціює зображення 3D.

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

1

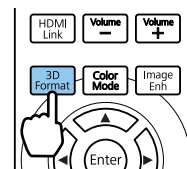
Натисніть кнопку **2D/3D**, щоб змінити значення параметра **Дисплей 3D** на **3D**.

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



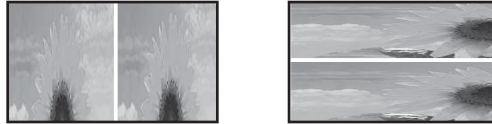
2

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 проєкціюється 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.93](#)
 - Сприйняття зображень 3D залежить від індивідуальних характеристик особистості.
 - Після початку проєціювання 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.93](#)
 - Під час проєціювання 3D змінити перелічені далі функції меню Конфігурації неможливо. Співвідн. сторін (має значення Нормальне*), Зменшення завад (має значення Вимкн.), Край (має значення Вимкн.), Super-resolution, Обробка зображ., Додатково - Різкість, Зобр. у зобр.
- * Тільки для EH-TW6800 можна вибрати **Нормальне** або **Анаморф. шир.**
- Якість відтворення зображення 3D може змінюватися залежно від температури навколишнього середовища й тривалості використання лампи. Утримайтеся від використання проектора, якщо проєціювання зображення не відбувається нормально.

Використання окулярів 3D

Для перегляду зображень 3D використовуйте окуляри 3D (ELPGS03), що постачаються або продаються окремо. [стор.134](#)



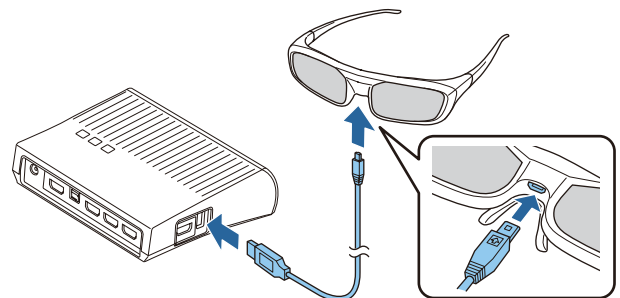
Окуляри 3D оснащено захисними наклейками. Зніміть захисні наклейки перед використанням.

Зарядження окулярів 3D

Залежно від моделі окулярів 3D, що використовуються, доступні перелічені нижче способи зарядження. За наявності WirelessHD Transmitter можна скористатися цим пристроєм для зарядження окулярів. За відсутності WirelessHD Transmitter можна виконати зарядження за допомогою додаткового заряджувального адаптера USB (ELPAC01).

Зарядження за допомогою WirelessHD Transmitter

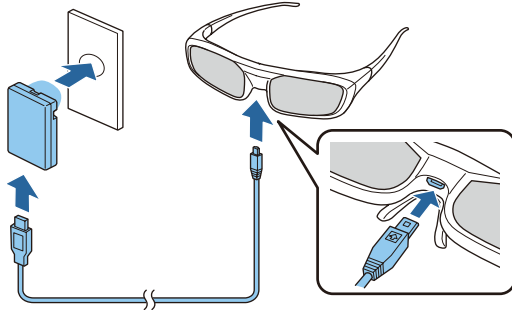
Скористайтеся кабелем USB для під'єднання окулярів 3D до WirelessHD Transmitter.



У разі під'єднання кабелю до порту HDMI4 заряджати окуляри 3D за допомогою WirelessHD Transmitter неможливо.

Зарядження за допомогою пристрою Заряджувальний адаптер USB

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



- Можна заряджати лише окуляри 3D ELPGS03.
- Використовуйте USB-кабель, що входить в комплект поставки окулярів 3D.
- 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. Щоб використовувати проектор для заряджання окулярів 3D, підключіть кабель заряджання USB до порту USB проектора (Тільки коли проектор увімкнено.)

Попередження

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

■ Об'єднання окулярів 3D

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.

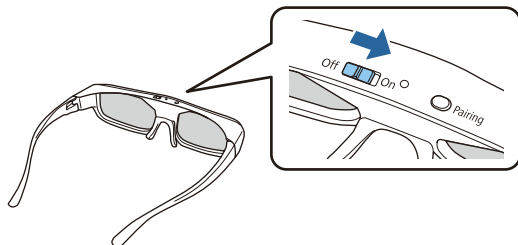


- Якщо окуляри 3D використовуються вперше, процес об'єднання проводиться з увімкненими окулярами 3D. Немає потреби виконувати об'єднання, якщо зображення 3D вже можна переглядати правильно.
- Після виконання об'єднання можна переглядати зображення 3D під час наступного увімкнення пристроїв.
- Об'єднання 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.



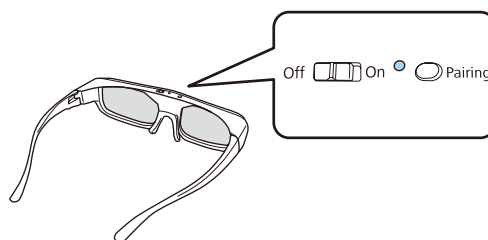
- 2 Надягніть окуляри 3D та насолоджуйтеся видовищем.



- 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 увімкнути 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.



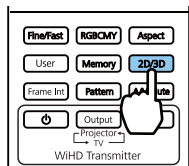
Індикатори	Статус
Двічі блимає червоним кольором, повторюється 5 разів	Низький заряд акумулятора
Горить червоним кольором	Зарядження
Горить зеленим кольором	Зарядження завершено
Блимає по чергово зеленим і червоним кольорами	Об'єднання
Горить зеленим кольором упродовж 10 секунд, а потім гасне	Увімкнення живлення або вдале об'єднання

Перетворення зображень 2D у 3D

Ви можете конвертувати зображення 2D, що надходять з HDMI1, HDMI2 або WirelessHD (тільки EH-TW6700W).

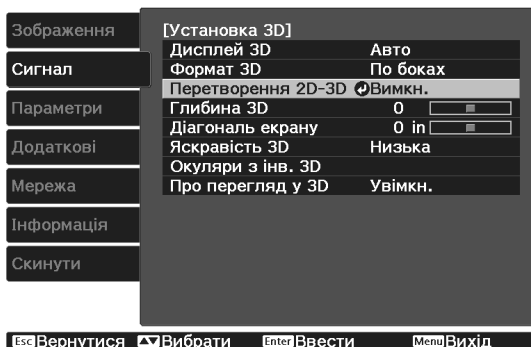
- 1 Натисніть кнопку **2D/3D**, щоб встановити значення параметра **Дисплей 3D** на **Авто**.

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

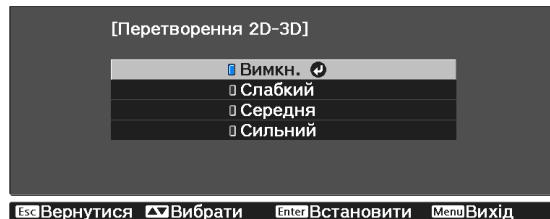


- 2 Натисніть кнопку **Menu**, щоб відобразити меню в порядку **Сигнал — Установка 3D**.

- 3 Оберіть **Перетворення 2D-3D**, а потім натисніть кнопку **Enter** для підтвердження вибору.



- 4 Оберіть силу ефекту 3D, а потім натисніть кнопку **Enter** для підтвердження вибору.



У разі встановлення для параметра **Обробка зображ.** значення **Швидко**, регулювати параметр **Перетворення 2D-3D** неможливо. ➡ **Сигнал - Додатково - Обробка зображ.** [стор.93](#)

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 оправы.
Якщо ткнути оправою в око тощо, може трапитися травма.
- Не торкайтеся пальцем будь-яких рухомих ділянок (наприклад шарніри) окулярів 3D.
Інакше може трапитися травма.



Обережно

Носіння окулярів 3D

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



Обережно

Час перегляду

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



Обережно

Перегляд зображень 3D

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



Обережно

Ризики для здоров'я

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



Обережно

Рекомендований вік для використання

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



Під'єднання WirelessHD (тільки EH-TW6700W)

Установлення WirelessHD Transmitter

Ви можете скористатися WirelessHD Transmitter, що постачається, для бездротового прийому даних зображення.

Це зручно, якщо проектор не можна встановити біля пристроїв AV, тому що пристрої можна під'єднати до проектора без кабелів.

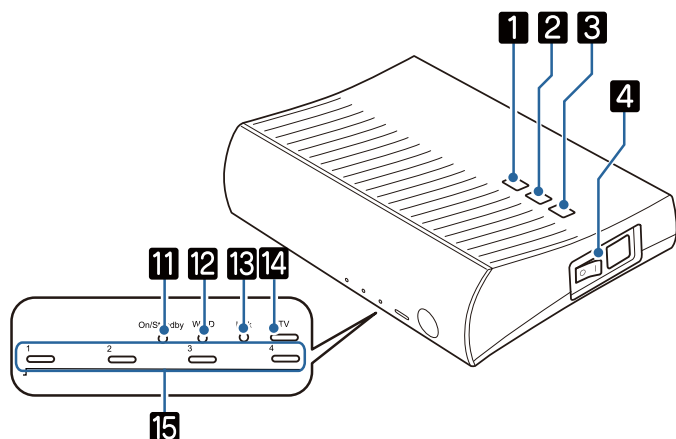


Ви можете використовувати WirelessHD Transmitter у наведені нижче способи.

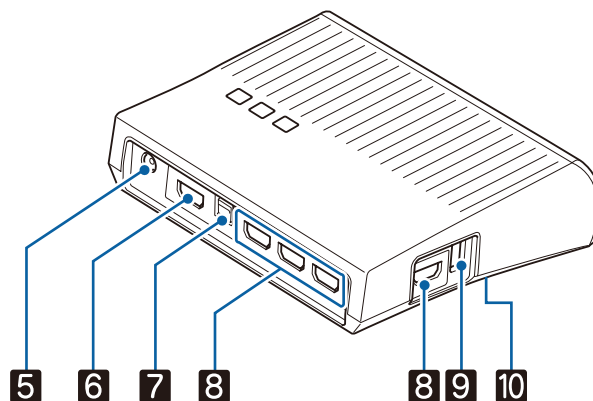
- Ви можете одночасно підключити до чотирьох пристроїв AV, після чого зображення можна переключати за допомогою пульта дистанційного керування.
- Окрім проектора, до порту HDMI Out можна під'єднати інший пристрій із монітором, наприклад телевізор, а потім переключати вихідний сигнал за допомогою пульта дистанційного керування.
- Ця функція дозволяє іншим пристроям із монітором, під'єднаним до порту HDMI Out, проєціювати зображення з підключених пристроїв AV, навіть якщо проектор вимкнено.
- Можна під'єднати інтелектуальні пристрої та планшети, які підтримують MHL, а потім проєціювати зображення з підключених пристроїв MHL. За допомогою пульта дистанційного керування проектора можна керувати пристроями MHL, а також заряджати їх.
- Ви можете розділити сигнал HDMI, що передається через WirelessHD Transmitter, на зображення та звук та виводити його на інші пристрої.
- Ви можете виводити звук, підключивши пристрій до порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter, навіть з пристроїв AV, що не підтримують стандарт HDCP 2.2.

Назви деталей WirelessHD Transmitter

Вигляд спереду



Задня сторона



Назва		Функція
1	Кнопка	Увімкнення й вимкнення передавача. Ця кнопка виконує таку ж функцію, що й кнопка для керування WirelessHD Transmitter у нижній частині пульта дистанційного керування.
2	Кнопка	Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. Ця кнопка виконує таку ж функцію, що й кнопка для керування WirelessHD Transmitter у нижній частині пульта дистанційного керування.
3	Кнопка	Перемикання виведеного зображення на проекторі або пристрої, підключеному до порта HDMI Out. Ця кнопка виконує таку ж функцію, що й кнопка для керування WirelessHD Transmitter у нижній частині пульта дистанційного керування.
4	Основний вимикач живлення	Вимкнення й увімкнення основного живлення передавача.
5	Порт адаптера змінного струму	Під'єднання адаптера змінного струму.
6	Порт HDMI Out	Підключення до пристрою з монітором, як-от телевізора. Ви можете перемкнути пристрої з моніторами, натискаючи кнопку на пульті дистанційного керування або кнопку на WirelessHD Transmitter.
7	Порт Optical Audio-Out	Під'єднання аудіопристроїв, оснащених оптичним цифровим входним аудіопортом.
8	Порт HDMI Input	Під'єднання пристрою AV, із якого потрібно здійснювати відтворення. Ви можете переключати вхідне зображення за допомогою кнопки Input. Порт HDMI4 на цьому пристрої відповідає стандартам MHL. Можна відтворювати дані з інтелектуальних пристроїв або планшетів, сумісних зі стандартом MHL і під'єднаних за допомогою MHL-кабелю.
9	Заряджувальний порт для окулярів 3D	Під'єднання кабелю USB для зарядження окулярів 3D.



	Назва	Функція
10	Кнопка Setup	Ця кнопка знаходиться за задньому боці WirelessHD Transmitter. Вона використовується для налаштування WirelessHD Transmitter. Оскільки ці налаштування вже виконано до поставки передавача, її зазвичай не потрібно використовувати.
11	Індикатор On/Standby (синього кольору)	Він блимає під час запуску WirelessHD Transmitter та горить під час роботи.
12	Індикатор WiHD (синього кольору)	Позначає стан зв'язку для WirelessHD. <ul style="list-style-type: none"> Горить, коли відбувається бездротове передавання зображень проектору. Не горить, коли відбувається виведення зображень на порт HDMI Out.
13	Індикатор Link (синього кольору)	Вказує стан зв'язку з проектором. <ul style="list-style-type: none"> Горить, коли встановлене підключення до проектора. Блимає, коли відбувається пошук проектора. Повільно блимає, коли пристрій перебуває в стані збереження енергії або в режимі очікування.
14	Індикатор TV (синього кольору)	Горить, коли як джерело живлення вибрано пристрій з монітором, як-от телевізор.
15	Індикатори від HDMI1 до 4 (синього кольору)	Горить індикатор поточного джерела проєкції.



- Анени вбудовано в передню частину проектора й WirelessHD Transmitter. Переконайтеся в тому, що антени розміщено одна навпроти одної (спрямовані вперед) під час установалення пристроїв. Не розміщуйте ніякі предмети на передній частині проектора й WirelessHD Transmitter.
- Розмістіть WirelessHD Transmitter на рівній поверхні навпроти проектора.
- Ви можете перевірити силу сигналу в параметрах меню **WirelessHD**. ➡ **Параметри - WirelessHD - Прийом відео** [стор.95](#)

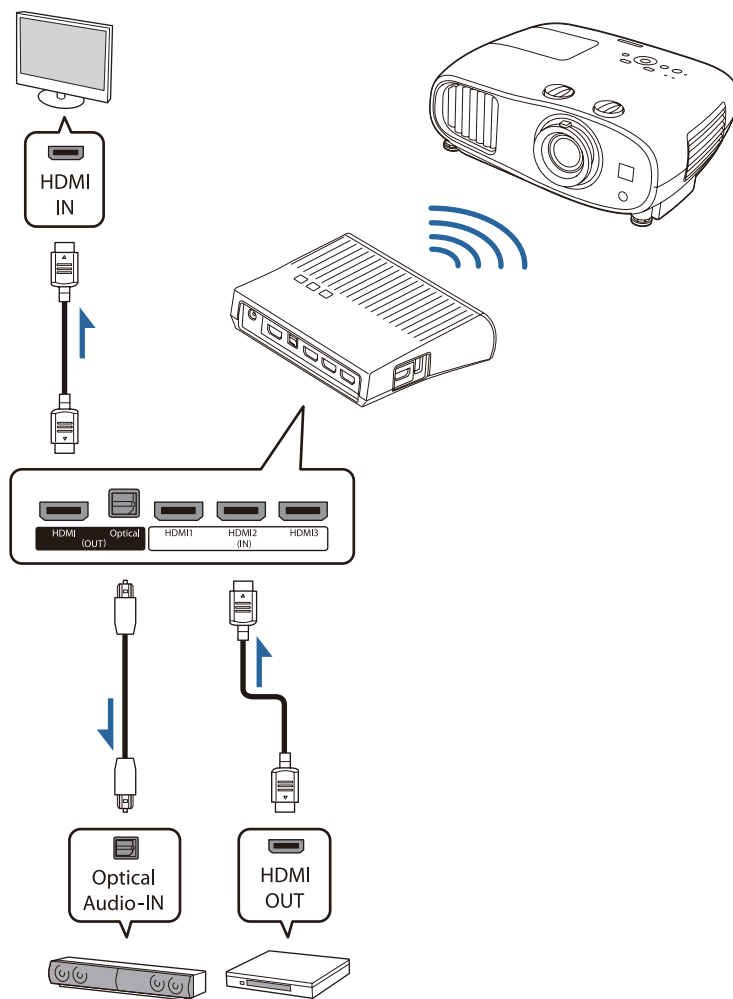
Приклад під'єднання WirelessHD Transmitter і передача сигналу



- Під час виведення звуку з пристроїв, підключених до портів Optical Audio-Out або HDMI Out встановіть аудіовихід в меню **Прист. аудіовиходу**. ➡ [стор.75](#)
- Ви можете виводити зображення з проектора або пристрою з монітором, як-от телевізора. Ви можете переключити пристрої з моніторами, натискаючи кнопку  на пульті дистанційного керування або кнопку  на WirelessHD Transmitter. ➡ [стор.73](#)
- Під час виведення зображень з портів HDMI Input1 або HDMI Input2 у разі виникнення шуму від моніторів, як-от телевізорів, або зникнення звуку, повторно підключіть пристрій до портів HDMI Input3 або HDMI Input4.

Приклад підключення 1: перегляд без підсилювача AV (звук виводиться з порта Optical Audio-Out)

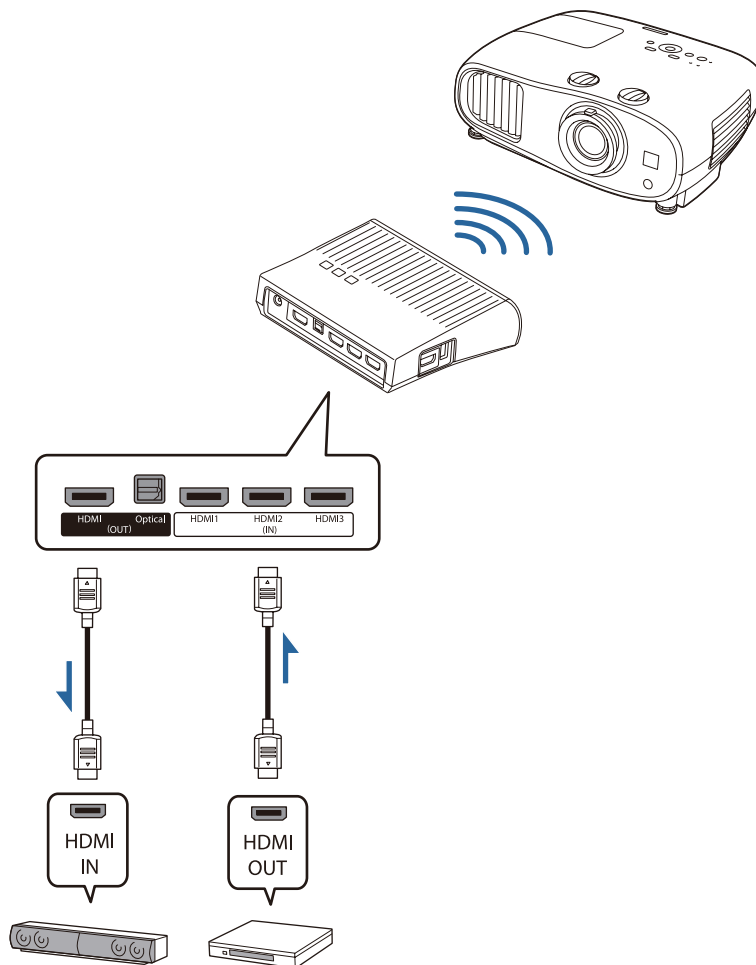
Звук виводиться з звукової панелі, підключеної до порта Optical Audio-Out. Використовуйте доступний в продажу оптичний цифровий кабель, щоб підключити пристрій до звукової панелі.



- У разі під'єднання пристрою, наприклад звукової панелі, до порту Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter, переконайтеся в тому, що для параметра **Прист. аудіовиходу** встановлено значення **Передавач WiHD (Optical)**. **Параметри - HDMI Link - Прист. аудіовиходу стор.95**
 - Не можна виводити деякі звуки з порта Optical Audio-Out через обмеження аудіостандартів*.
 - Безкомпромісний звук
 - Широкополосний звук із затуханням
 - Глибокий звук
- * Станом на липень 2016 року. Це може змінитися в майбутньому.

Приклад підключення 2: перегляд без підсилювача AV (звук виводиться з порта HDMI Out)

Звук виводиться з звукової панелі, підключеної до порта HDMI Out. У цій ситуації ви можете виводити звук навіть з підсилювачів AV або звукових панелей, що не підтримують стандарт HDCP 2.2.

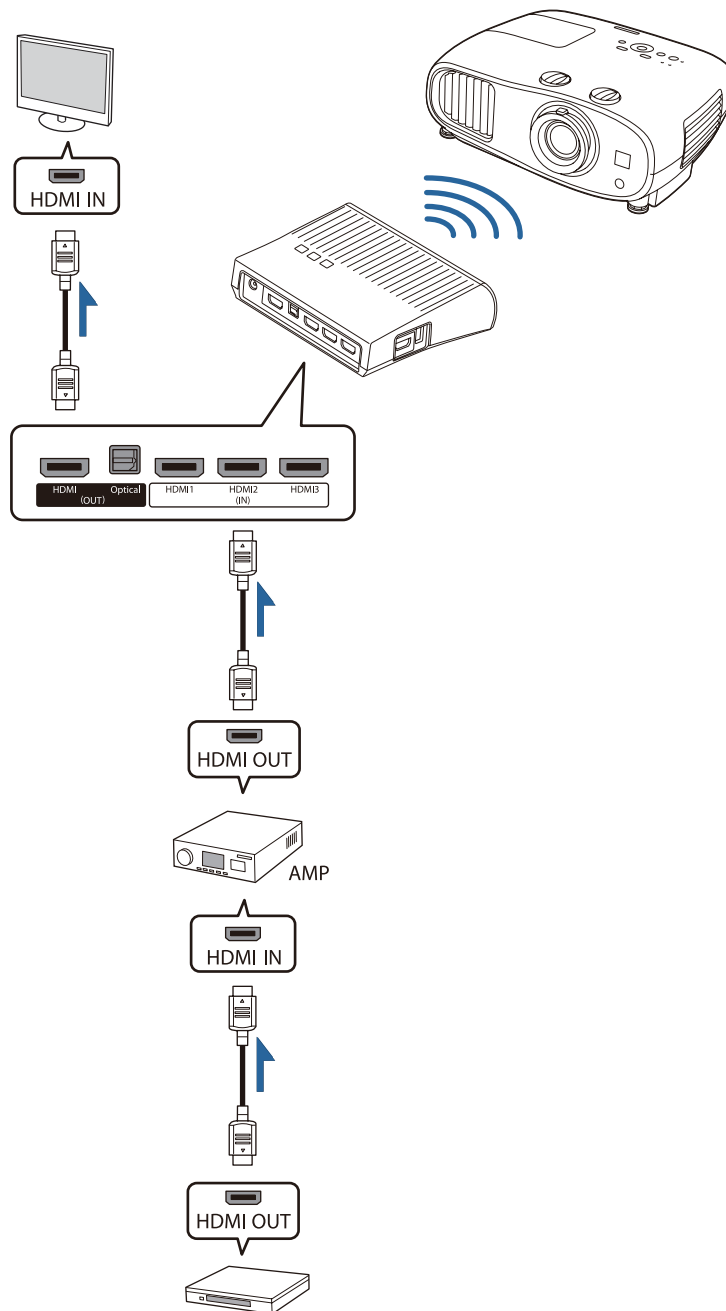


У разі під'єднання пристрою, наприклад звукової панелі, до порта HDMI Out на WirelessHD Transmitter, переконайтеся в тому, що для параметра **Прист. аудіовиходу** встановлено значення **Передавач WiHD (HDMI)**. ➡ **Параметри - HDMI Link - Прист. аудіовиходу** [стор.95](#)

Приклад під'єднання 3: перегляд із підключеним підсилювачем AV

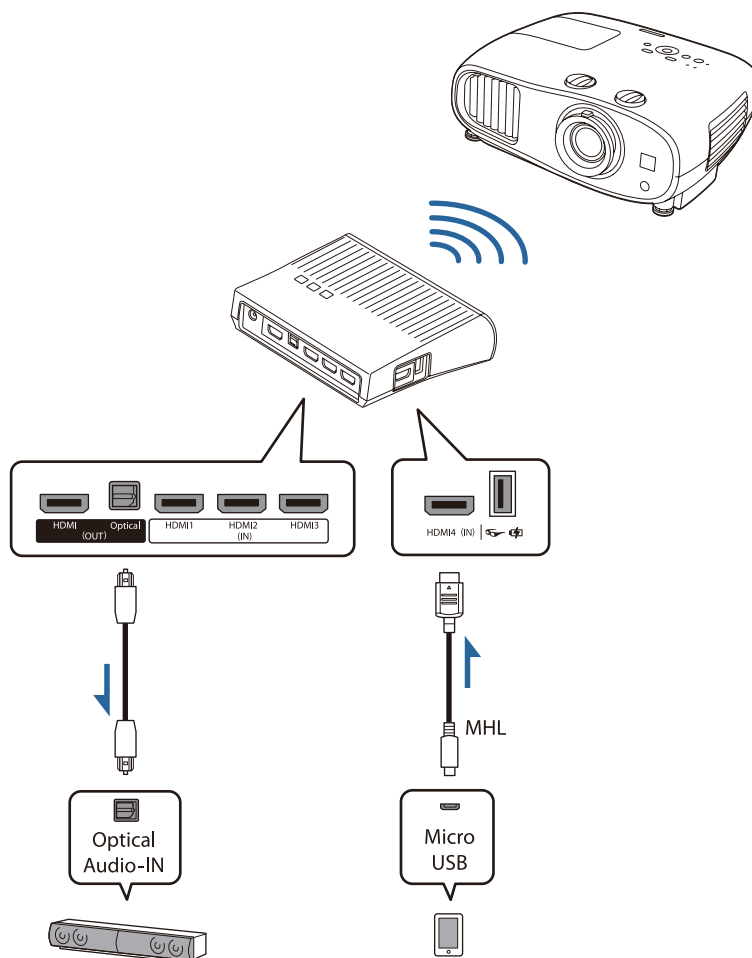
Підключіть пристрій за допомогою підсилювача AV.

Звук виводиться з підсилювача AV.



Приклад під'єднання 4: перегляд із підключеним інтелектуальним пристроєм

Підключіть кабель MHL до порта HDMI4.



■ Налаштування WirelessHD Transmitter

1

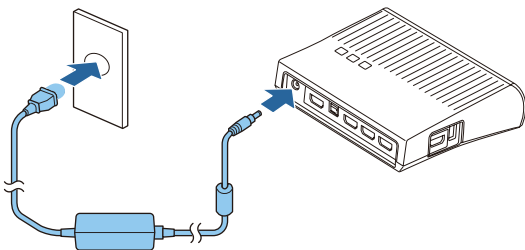
Установіть WirelessHD Transmitter, під'єднаний до проектора, таким чином, щоб вони знаходилися один навпроти одного. 🖱 [стор.61](#)



- Антени вбудовано в передню частину проектора й WirelessHD Transmitter. Переконайтеся в тому, що антени розміщено одна навпроти одної (спрямовані вперед) під час установлення пристроїв. Не розміщуйте ніякі предмети на передній частині проектора й WirelessHD Transmitter.
- Розмістіть WirelessHD Transmitter на рівній поверхні навпроти проектора.

2

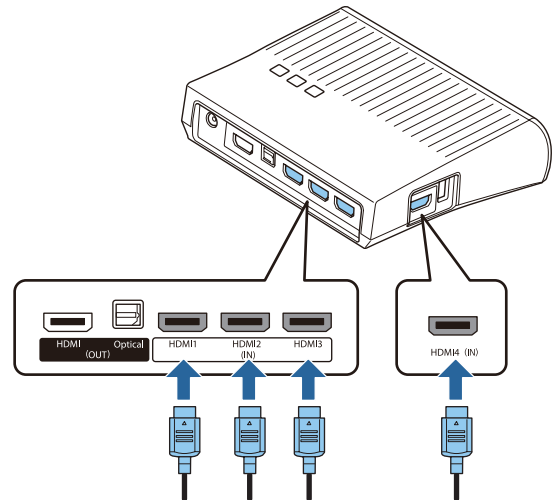
Під'єднайте WirelessHD Transmitter до електричної розетки за допомогою адаптера змінного струму, що постачається.



3

За допомогою кабелю HDMI під'єднайте пристрій AV, який необхідно використовувати, до порту Input на WirelessHD Transmitter.

Ви можете від'єднати до чотирьох мультимедійних програвачів.



- До порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter можна під'єднати інший монітор, наприклад телевизор. Ви можете переключати вихідні зображення за допомогою пульта дистанційного керування. 🖱 [стор.73](#)
- Порт HDMI4 на WirelessHD Transmitter підтримує вхідний сигнал MHL. Можна відтворювати дані з інтелектуальних пристроїв або планшетів, сумісних зі стандартом MHL і під'єднаних за допомогою MHL-кабелю.
- Якщо під час підключення пристрою MHL з'являється вказане нижче повідомлення, пристрій під'єднано не до порту HDMI4, або підключений пристрій не підтримує стандарт MHL.
"Немає сигналу"
- Функцію HDMI Link можна використовувати й у разі застосування WirelessHD Transmitter. 🖱 [стор.75](#)

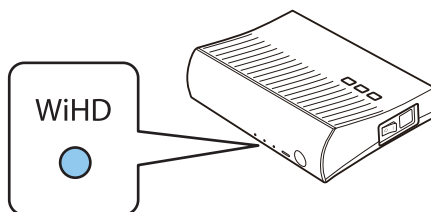
Проеціювання зображень

- 1 Запустіть відтворення на пристрою AV, а потім увімкніть проектор і WirelessHD Transmitter.

Загориться індикатор On/Standby на WirelessHD Transmitter.

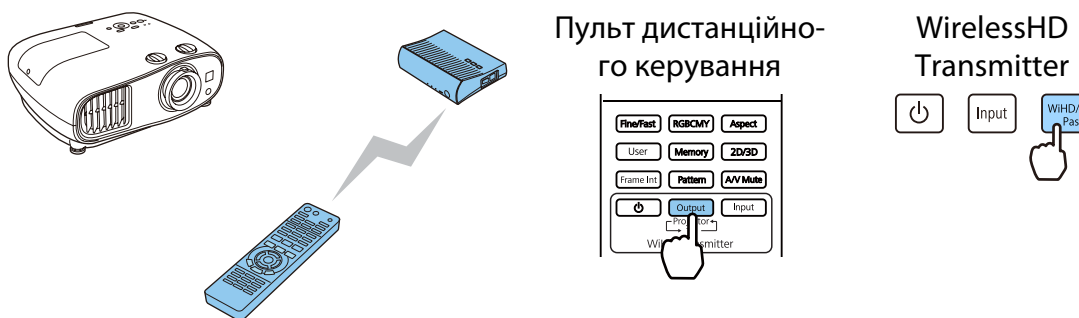
- 2 Перевірте стан індикатора WiHD на WirelessHD Transmitter.

Якщо індикатор WiHD горить, перейдіть до наступного пункту.



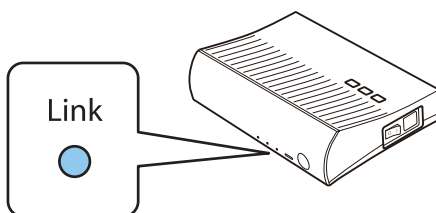
Якщо індикатор не горить, натисніть кнопки **Output** на пульті дистанційного керування або **WiHD/Pass** на WirelessHD Transmitter.

Переконайтеся в тому, що пульт дистанційного керування спрямовано в WirelessHD Transmitter під час використання кнопки **Output** на пульті дистанційного керування.



- 3 Перевірте стан індикатора Link на WirelessHD Transmitter.

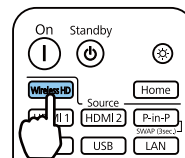
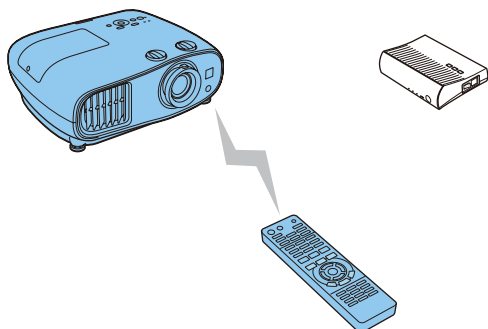
У разі підключення WirelessHD Transmitter до проектора індикатор Link загориться.



- Якщо індикатор не загорівся, переконайтеся в тому, що проектор налаштовано правильно і що його ввімкнено.
- Під час проєціювання зображень можна перевірити силу сигналу в меню параметрів **WirelessHD**. ➡ **Параметри - WirelessHD - Прийом відео** [стор.95](#)

- 4** Якщо проєціювання не починається, натисніть кнопку **WirelessHD** на пульті дистанційного керування для зміни джерела.

Переконайтеся в тому, що пульт дистанційного керування спрямовано в проектор під час використання кнопки **WirelessHD** на пульті дистанційного керування.



Проеціювання розпочнеться.

- 5** У разі підключення двох або більше пристроїв AV до WirelessHD Transmitter натисніть кнопку **Input** для переключення зображень. [стор.74](#)

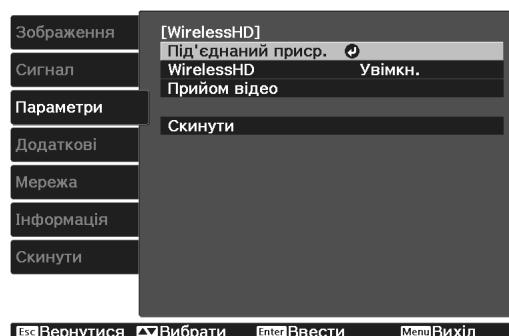


- У разі отримання зображень WirelessHD переконайтеся в тому, що для параметра **WirelessHD** встановлено значення **Увімкн.** у меню Конфігурація. **Параметри - WirelessHD - WirelessHD** [стор.95](#)
- Обов'язково вимикайте WirelessHD Transmitter, якщо не плануєте його використовувати впродовж тривалого часу.

Меню налаштування WirelessHD

- 1** Натисніть кнопку **Menu**.
Відобразиться меню Конфігурації.
- 2** Оберіть **Параметри - WirelessHD**, а потім натисніть кнопку **Enter** для підтвердження вибору.
Буде відображено вікно налаштування **WirelessHD**.

- 3** Виконайте налаштування для кожної відображеної функції.



Доступні функції в меню налаштування **WirelessHD**

Функція	Пояснення
Під'єднаний пристр.	Відображення доступного пристрою WirelessHD, який можна підключити. Відображається ім'я та MAC-адреса (номер пристрою). Адресу MAC відображено на ярлику на корпусі.
WirelessHD	Увімкнення або вимкнення функції WirelessHD.
Прийом відео	Відображення відомостей про прийом відносно зображення, проєціювання якого відбувається.

Функція	Пояснення
Скид.	Скиньте параметри WirelessHD до значень за замовчуванням.

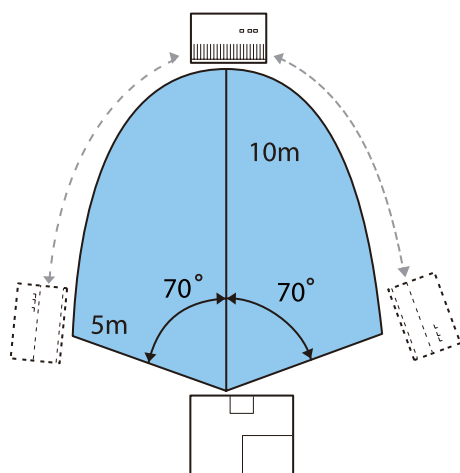


Навіть коли WirelessHD Transmitter і проектор під'єднано, значення 0% відображатиметься в полі **Прийом відео**, якщо не подається сигнал зображення. Перевірте стан зв'язку, поглянувши на індикатор Link. [стор.62](#)

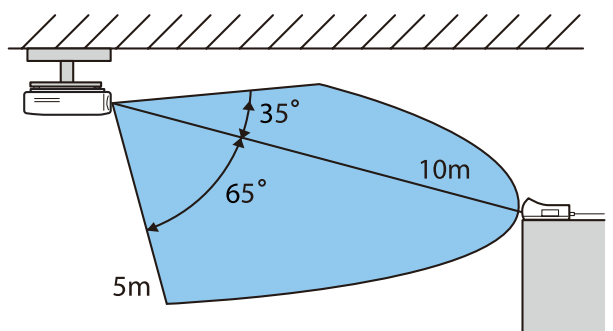
Діапазон передачі WirelessHD

Нижче зображено діапазон передачі даних для WirelessHD. Переконайтеся в тому, що WirelessHD Transmitter установлено навпроти проектора.

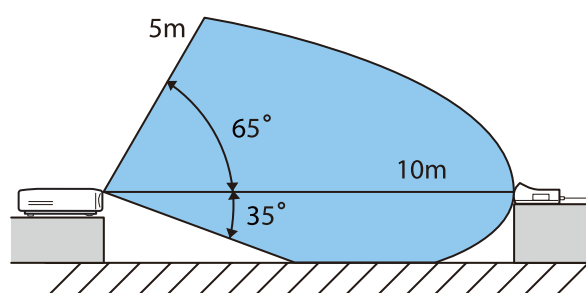
Горизонтальний



Вертикальний напрям (у разі підвішування до стелі)



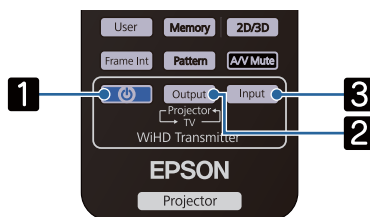
Вертикальний напрям (у разі встановлення на столі тощо)





- Діапазон бездротової передачі відрізняється залежно від розміщення й матеріалу оточуючих меблів і стін. Значення наведено лише для довідки.
- Проектор не може отримувати дані через стіни.
- Антени вбудовано в передню частину проектора й WirelessHD Transmitter. Переконайтеся в тому, що антени розміщено одна навпроти одної (спрямовані вперед) під час установа пристроїв. Не розміщуйте ніякі предмети на передній частині проектора й WirelessHD Transmitter.
- Не встановлюйте передавач на залізну полицю. Залізо може зробити сигнал нестабільним. Виконуйте встановлення на полицю з дерева тощо.
- Під час перевірки розмістіть проектор і WirelessHD Transmitter недалеко один від одного й переконайтеся в тому, що поблизу не працюють ніякі інші проектори.
- Залежно від сигналу прийому інформацію щодо кольору зображення може бути автоматично скинуто для уникнення переривань і підтримання стабільного зв'язку. Для уникнення будь-якого погіршення якості зображення відрегулюйте положення WirelessHD Transmitter таким чином, щоб **Прийом відео** був якомога кращим.
- Чутливість прийому залежить від роздільної здатності вхідного зображення.

Використання пульта дистанційного керування



Назва		Функція
1		Вимкнення й увімкнення живлення WirelessHD Transmitter.
2	Output	Переключення вихідного зображення між пристроєм відтворення, наприклад телевізором, під'єднаним до порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter, і проектором. стор.73
3	Input	Переключення джерела зображення для пристрою AV, під'єданого до WirelessHD Transmitter. стор.74

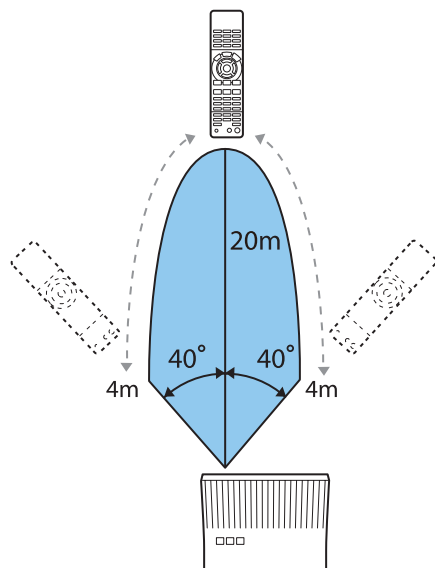


Наведіть пульт дистанційного керування на WirelessHD Transmitter.

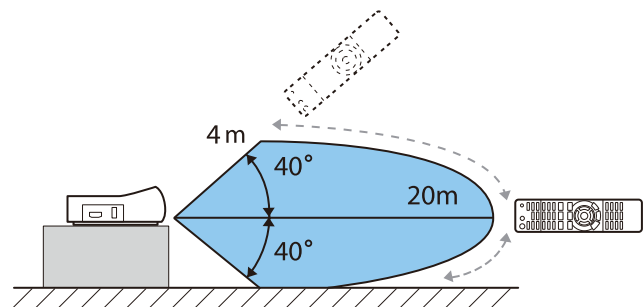
Робочий діапазон пульта дистанційного керування

Нижче зображено робочий діапазон між пультом дистанційного керування та WirelessHD Transmitter.

Робочий діапазон (зліва направо)



Робочий діапазон (згори донизу)



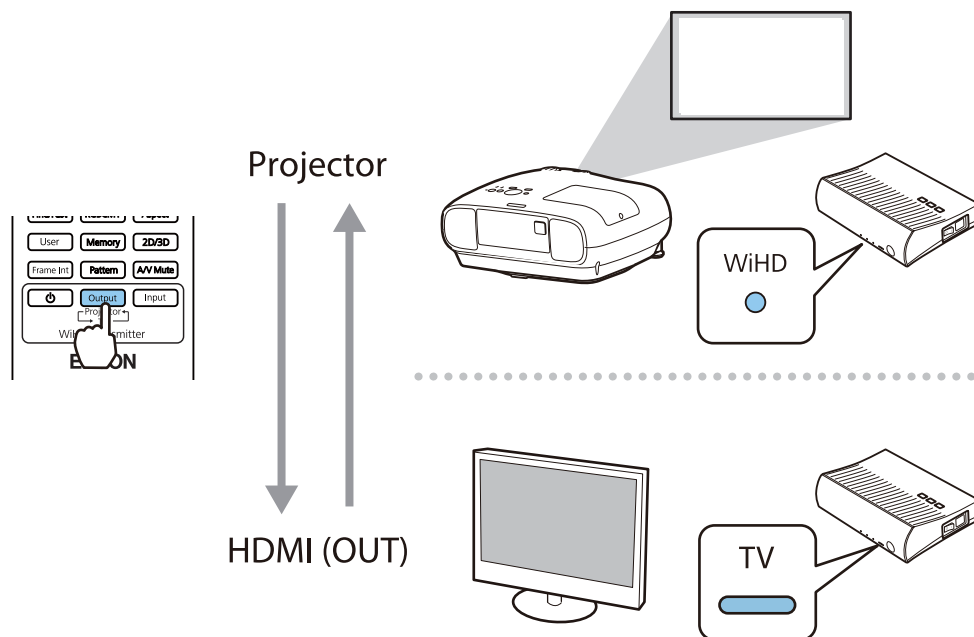
Переключення між пристроями вводу та виводу

У разі використання WirelessHD Transmitter можна переключатися між підключеними мультимедійними програвачами (до чотирьох) (пристрої вводу, з яких необхідно виконувати відтворення) й одним монітором (монітор, на якому відтворюється зображення, наприклад телевізор).

Спрямуйте пульт дистанційного керування на WirelessHD Transmitter і натисніть кнопку **Input** для переключення між пристроями введення й кнопку **Output** для переключення між пристроями виведення.

Переключення цільового зображення

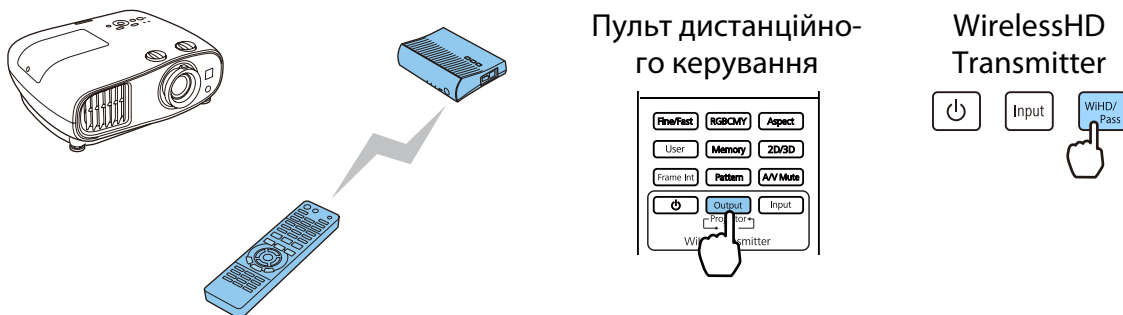
Ви можете переключатися між монітором, наприклад телевізором, під'єднаним до порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter, і проектором.



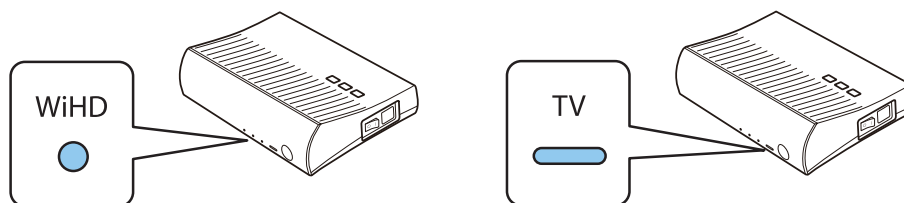
1

Увімкніть проектор або монітор, наприклад телевізор.

- 2 Увімкніть WirelessHD Transmitter.
Загориться індикатор On/Standby на WirelessHD Transmitter.
- 3 Скеруйте пульт дистанційного керування на WirelessHD Transmitter, а потім натисніть кнопку **Output** на пульті дистанційного керування або кнопку **WiHD/Pass** на WirelessHD Transmitter.



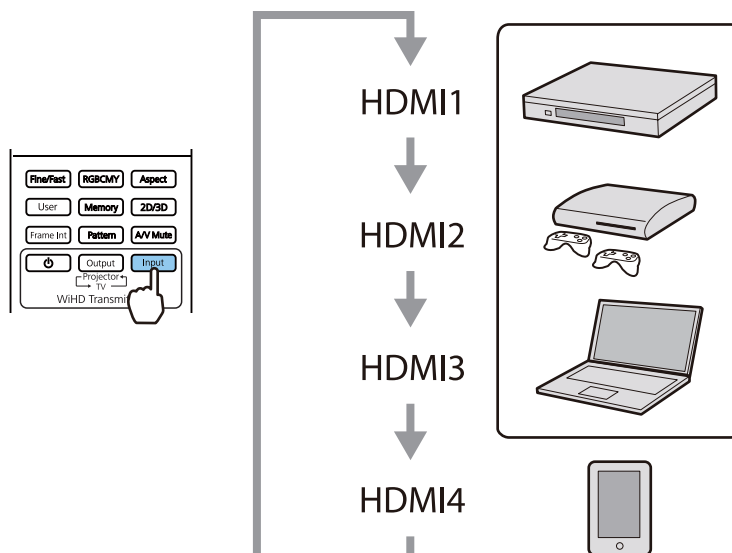
Залежно від цільового пристрою виведення індикаторів на WirelessHD Transmitter позначає перелічені нижче стани. Сигнал із цільового пристрою виведення, проєціювання з якого відбувалося минулого разу, буде проєціюватися наступного разу під час увімкнення проєктора. Індикатор WiHD горить: зображення виводиться на проєктор. Індикатор TV горить: зображення виводиться на пристрій з монітором.



Ви можете переключитися на інший пристрій відтворення, навіть коли проєктор вимкнуто.

■ Переключення джерела зображення

Натисніть кнопку **Input** на пульті дистанційного керування, щоб змінити джерело зображення для пристрою AV, підключеного до WirelessHD Transmitter.





Використання функції HDMI Link

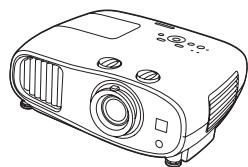
Функція HDMI Link

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. Також під час проєкціювання зображень у WirelessHD можна використовувати функцію HDMI link. (тільки EH-TW6700W)



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

Приклад під'єднання



Проектор



HDMI



Підсилювач



HDMI

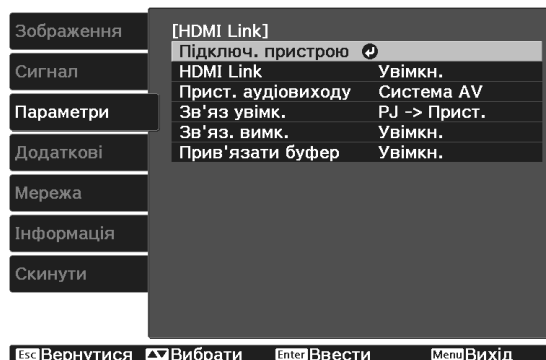


Мультимедійний програвач тощо

Налаштування HDMI Link

Якщо для параметра **HDMI Link** встановлено значення **Увімкн.**, можна виконувати такі операції. **Параметри — HDMI Link — HDMI Link стор.95**

- Зв'язок зміни входу
Зміна вхідного джерела проектора на HDMI у разі відтворення вмісту на під'єднаному пристрої.
- Операції під'єднаних пристроїв
За допомогою пульта 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	<p>Вибір пристрою для виведення аудіосигналу</p> <p>Проектор: Виведення аудіосигналу зі вбудованого гучномовця проектора.</p> <p>Система AV: Вибір цього параметру у разі виведення звуку з підсилювача AV, що підтримує стандарти HDMI CEC.</p> <p>Передавач WiHD (Optical)*: виберіть цей параметр, щоб виводити звук із пристрою, підключеного до порту Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter.</p> <p>Передавач WiHD (HDMI)*: виберіть цей параметр, щоб виводити звук із пристрою, підключеного до порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter.</p>

Функція	Пояснення
Зв'яз увімк.	Якщо для параметра Зв'яз увімк. встановлено значення, операції поєднані наступним чином. <ul style="list-style-type: none"> • Якщо проектор увімкнено, під'єднані пристрої також вмикаються. • Крім того, якщо увімкнено під'єднані пристрої та відтворюється вміст, проектор вмикається. Незважаючи на це, проектор не вмикається під час підключення до WirelessHD Transmitter, навіть якщо підключений пристрій ввімкнено.
Зв'яз. вимк.	Якщо для параметра Зв'яз. вимк. встановлено значення Увімкн. за вимкненого проектора, під'єднані пристрої також вимкнені. <ul style="list-style-type: none"> • Ця функція працює лише в разі активації функції ввімкнення зв'язку під'єданого пристрою CEC. • Зверніть увагу на те, що залежно від стану під'єданого пристрою (наприклад, під час запису) пристрій може не вимкнутися.
Прив'язати буфер	Якщо функція HDMI Link працює неправильно, ви можете покращити її роботу, змінивши налаштування.

* тільки EH-TW6700W




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 проєціювати 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.95](#)

1

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

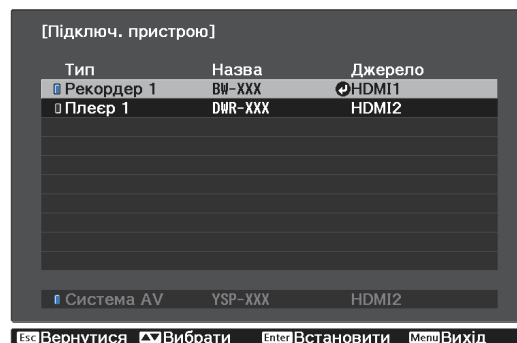
Буде відображено список **Підключ. пристрою.**

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

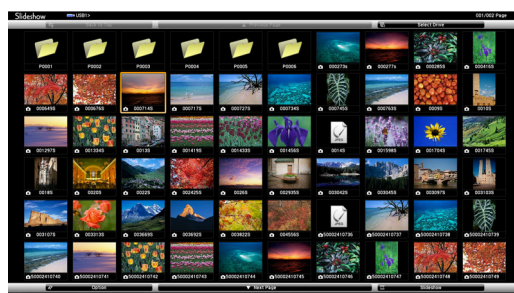
Тип файлів (розширення)	Примітки
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> Зображення, що використовують режим кольору СМΥК, не сумісні. Зображення в прогресивному форматі не сумісні. Зображення з роздільною здатністю більше 8192 x 8192 не сумісні. Через характеристики файлів JPEG зображення можуть не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


Запуск слайд-шоу

1

Підключіть пристрій для зберігання даних USB.

Файли відображаються в вигляді мініатюр.



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




2

Оберіть **Слайд-шоу**.

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

Почнеться слайд-шоу.





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


Відображається підменю.

2

Оберіть **Параметр** і натисніть кнопку .

Буде відображено екран параметра.



3

Наведіть курсор на пункт, який потрібно змінити, та натисніть кнопку , 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 відтворення.
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 вимкнено.
Ефект	Встановлення екранних ефектів під час зміни слайдів.

4

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

Налаштування буде застосовано.

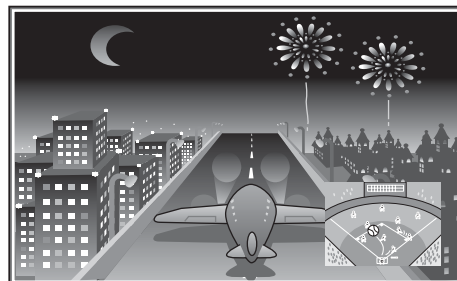
Якщо застосовувати налаштування не потрібно, розмістіть курсор над **Скасувати**, а потім натисніть кнопку .



Проеціювання двох різних зображень за допомогою функції Зобр. у зобр.

Типи екранів, які можна відображати одночасно

Ви можете проєціювати зображення з двох різних сигналів, одне на основному екрані (великий екран) й одне на вкладеному екрані (малий екран). Ви можете переглядати вкладений екран від час перегляду основного екрана.



Комбінації вхідних джерел для проєціювання в режимі Зобр. у зобр.

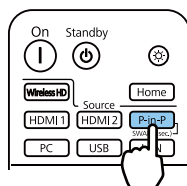
	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	PC	LAN
HDMI1	-	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	✓	-	-
WirelessHD*	✓	✓	-	-	-
PC	-	-	-	-	-
LAN	-	-	-	-	-

* тільки EH-TW6700W

Проеціювання на Зобр. у зобр.

■ Запуск і вихід із Зобр. у зобр.

Під час проєціювання натисніть на пульті дистанційного керування кнопку **P-in-P**.



На Зобр. у зобр. буде відображено поточне вхідне зображення.

Основний екран: поточне зображення

Вкладений екран: зображення із джерела, відмінного від того, яке використовується для основного екрана

Натисніть кнопку **P-in-P** для припинення відображення Зобр. у зобр.



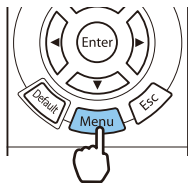
- Зображення 3D можуть не відображатися залежно від вимог функції Зобр. у зобр.
- Шляхом утримання натиснутою кнопки **P-in-P** можна змінювати відображення між головним і вкладеним екранами.
- Якщо вхідний сигнал, що надходить, не підтримується, нічого не буде відображено.

Зміна параметрів Зобр. у зобр.

Скористайтесь меню **Зобр. у зобр.** для зміни розміру або положення вкладки екрана.

- 1

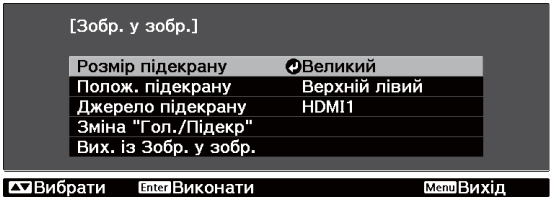
Під час проєціювання натисніть на пульті дистанційного керування кнопку **Menu**.



Буде відображено меню **Зобр. у зобр.**

- 2

Виконайте налаштування для кожної відображеної функції.



Доступні функції в меню **Зобр. у зобр.**

Функція	Пояснення
Розмір підекрану	Вибір розміру вкладки екрана за допомогою значень Малий і Велика .
Полож. підекрану	Зміна положення вкладки екрана за допомогою значень Верхній правий , Нижній правий , Верхній лівий і Нижній лівий .
Джерело підекрану*	Вибір джерела для відтворення в якості вкладки екрана.
Зміна "Гол./Підекр"	Зміна основного й вкладки екранів.
Вих. із Зобр. у зобр.	Припинення відображення Зобр. у зобр.

* тільки EH-TW6700W



Проеціювання за допомогою дротової локальної мережі (тільки для EH-TW6800)

Зображення можна виводити на проектор через дротову мережу.

Для цього підключіть проектор до мережі, а потім налаштуйте проектор і комп'ютер на проєціювання через мережу.

Можна використовувати EasyMP Multi PC Projection, щоб проєкціювати зображення через дротову локальну мережу. Можна виводити зображення через проектор на чотири окремі екрани з 50 комп'ютерів, підключених до мережі.

Завантажте EasyMP Multi PC Projection із наведеного нижче веб-сайту.

<http://www.epson.com>

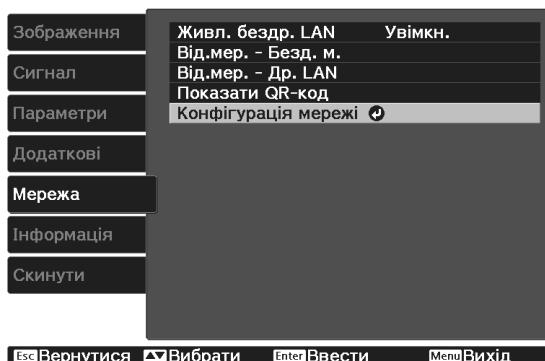
Вибір параметрів дротової мережі

Перш ніж виконувати проєкцію з комп'ютерів у мережі, потрібно встановити параметри мережі на проекторі.



Перш ніж виконати налаштування, підключіть кабель локальної мережі до порта LAN, та підключіть проектор до дротової локальної мережі.






1 Натисніть кнопку , щоб відобразити меню в порядку **Мережа — Конфігурація мережі**.



2 Виберіть **Основний** і введіть вказані нижче налаштування.

- **Проектор:** введення назви, що містить максимум 16 алфавітно-цифрових символів, щоб ідентифікувати проектор в мережі.
- **Пароль PLink:** встановлення пароля, який використовуватиметься під час отримання доступу до проектора за допомогою сумісного програмного забезпечення PLink. Можна ввести до 32 однобайтових буквено-цифрових символів.
- **Пароль Remote:** встановлення паролю для використання під час роботи з проектором через смартфон або планшет. Можна ввести до 8 однобайтових буквено-цифрових символів.
- 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 , щоб ввести їх.

3

Виберіть **Дротова LAN** і натисніть кнопку .

4


За потреби встановіть для параметра значення «Простий».

- Якщо мережа використовує DHCP, встановіть для параметра **DHCP** значення **Увімкн.**
- Якщо DHCP не використовується, встановіть для параметра **DHCP** значення **Вимкн.**, в потім введіть **Адреса IP, Маска підмережі**, та **Адр. маш.-шлюзу**.

5


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

6

Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування.

Коли параметри буде встановлено, на екрані очікування локальної мережі з'явиться правильна IP-адреса.



Щоб запобігти відображенню адреси IP на екрані очікування локальної мережі та головному екрані, встановіть для параметра **Показ IP-адреси** значення **Вимкн.** 
Мережа — Конфігурація мережі — Дротова LAN [стор.105](#)



Проеціювання за допомогою бездротової локальної мережі

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

Щоб проєціювати через бездротову локальну мережу, потрібно заздалегідь ввести налаштування бездротової мережі для проектора та під'єданого пристрою.

Можна використовувати один із наступних методів для проєціювання через бездротову локальну мережу.

- Під час використання EasyMP Multi PC Projection можна виводити зображення через проектор на чотири окремі екрани з 50 комп'ютерів, підключених до мережі.

Завантажте EasyMP Multi PC Projection із наведеного нижче веб-сайту.

<http://www.epson.com>

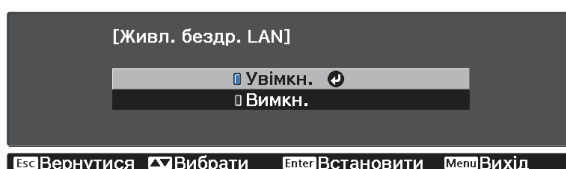
- Під час використання Epson iProjection можна проєціювати зображення зі смартфонів і планшетів. [стор.86](#)

Встановлення параметрів бездротової мережі вручну

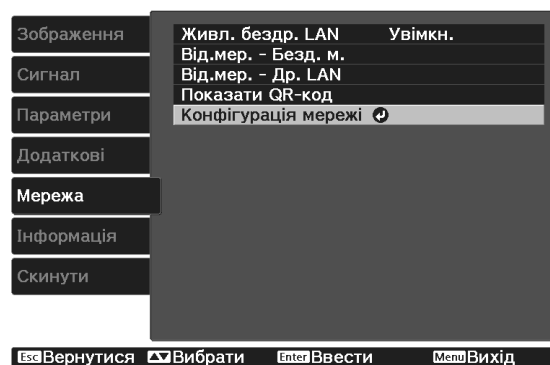
Перш ніж виконувати проєкцію через бездротову мережу, слід встановити параметри мережі на проекторі.

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

- Скористайтесь кнопками для вибору значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку .



- Виберіть **Конфігурація мережі** і натисніть кнопку .



4

Виберіть **Основний** і введіть вказані нижче налаштування.

- **Проектор:** введення назви, що містить максимум 16 алфавітно-цифрових символів, щоб ідентифікувати проектор в мережі.
- **Пароль PLink:** встановлення пароля, який використовуватиметься під час отримання доступу до проектора за допомогою сумісного програмного забезпечення PLink. Можна ввести до 32 однобайтових буквено-цифрових символів.
- **Пароль Remote:** встановлення паролю для використання під час роботи з проектором через смартфон або планшет. Можна ввести до 8 однобайтових буквено-цифрових символів.
- Параметр **Показати інфо LAN:** встановлення формату відображення мережевої інформації проектора.



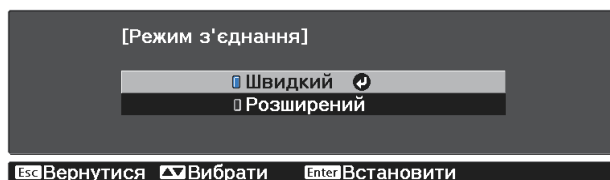
Щоб ввести назву, паролі та ключове слово, використовуйте екранну клавіатуру. Щоб виділити символи, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування, а потім натисніть , щоб ввести їх.

5

Виберіть **Бездротова мережа** і натисніть кнопку .

6

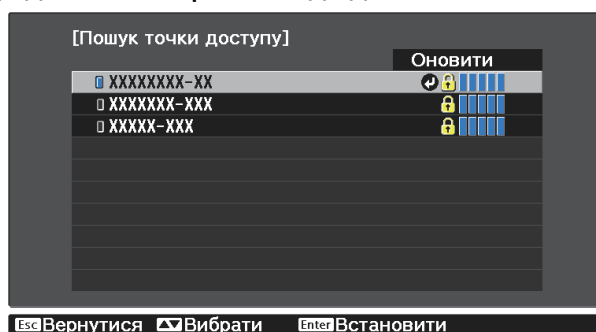
Виберіть параметр **Режим з'єднання**.



- **Швидкий:** дає змогу підключитися до кількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів просто через бездротову мережу. 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.

7

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



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

- 8 Призначте для проектора IP-адресу за необхідністю.
- Якщо мережа використовує DHCP, виберіть пункт **IP-параметри**, щоб встановити для параметра **DHCP** значення **Увімкн.**
 - Якщо DHCP не використовується, виберіть пункт **IP-параметри**, щоб встановити для параметра **DHCP** значення **Вимкн.**, в потім введіть **Адреса IP**, **Маска підмережі**, та **Адр. маш.-шлюзу**.

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

- 10 Натисніть кнопку **LAN** на пульті дистанційного керування. Коли параметри 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.103](#)

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**.

Установлення параметрів бездротової мережі в OS X


- 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.

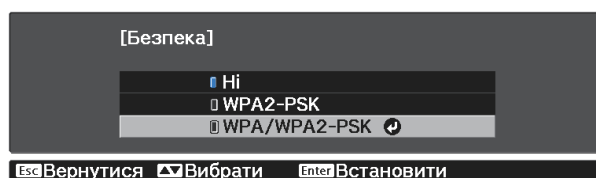
Налаштування безпеки бездротової мережі

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 , 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.

Проеціювання в режимі Epson iProjection

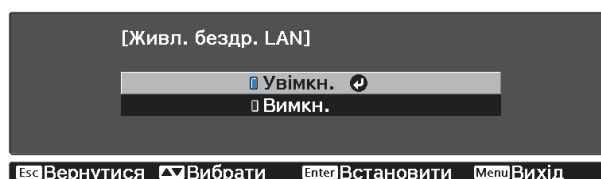
Ви можете відобразити на екрані QR-код та використовувати його, щоб підключити смартфон або планшет за допомогою програми Epson iProjection.



- Програму Epson iProjection можна завантажити безкоштовно з порталу App Store або Google Play. Вартість підключення до App Store або Google Play сплачує клієнт.
- Під час використання Epson iProjection в режимі зв'язку **Швидкий** рекомендуємо виконати налаштування безпеки.  [стор.86](#)




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

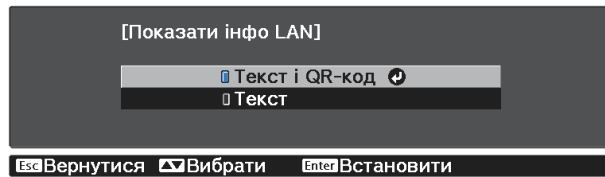
- 2 Скористайтесь кнопками   для вибору значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку .




- 3 Відображення меню **Конфігурація мережі - Простий - Показати інфо LAN**.

4





За допомогою кнопок   виберіть значення **Текст і QR-код**, а потім натисніть кнопку .



5

Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або виберіть **Показати QR-код** у меню **Мережа** проектора.




- Натисканням кнопки  можна відображати QR-код на Головному екрані.  [стор.32](#)
- Якщо проектор уже отримує сигнал зображення через мережу, QR-код не відображається, навіть якщо натиснути кнопку . Виберіть **Показати QR-код** у меню **Мережа**, щоб відобразити QR-код.
- Щоб сховати QR-код, натисніть кнопку .

6

Запустіть Epson iProjection на смартфоні чи планшеті.

7

Натисніть  на екрані програми.

Відображається меню.

8

Натисніть **Connect** в меню.

Буде відображено екран пошуку проектора.

9

Натисніть **Read QR code** на екрані програми.

Камера запускається, і відображається екран попереднього перегляду.



Якщо у списку екрана пошуку проектора відображено проектор, до якого необхідно підключитися, оберіть його та натисніть **Connect**, щоб підключитися.

10

Зчитайте проєційований QR-код на своєму смартфоні або планшеті.

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

Коли з'єднання буде встановлено, з'явиться зображення з під'єданого пристрою. У меню натисніть **Photos**, **Documents** або **Web Page** та виберіть файл, який потрібно проєціювати.



Керування через смартфон (функція дистанційного керування)

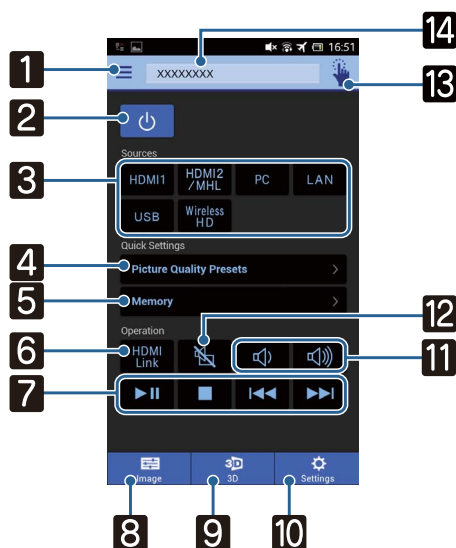
За допомогою програми Epson iProjection можна керувати проектором через смартфон або планшет.

Натисніть  в Epson iProjection, щоб відобразити меню.





У меню натисніть **Remote**, щоб відобразити наступний екран.



Якщо задано Пароль Remote, потрібно його ввести. Щойно пароль буде розпізнано, немає потреби вводити його вдруге.



Кнопка		Функція
1		Відображення меню.
2		Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора.
3		Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. стор.32
4		Встановлення якості зображення згідно з інструкціями на екрані.
5		Зберігання, завантаження, стирання або перейменування пам'яті. стор.51
6		Вмикання та вимикання HDMI Link. стор.75
7		Коли для параметра HDMI Link встановлено значення Увімкн., можна виконувати операції відтворення, зупинки, перемотування вперед, перемотування назад, переходу до наступного розділу, переходу до попереднього розділу та призупинення.
8		Установлення параметрів Режим кольору, Кадрова інтерпол., Оптимізація зображ., Темп. кольору, Гама, RGBCMY, Енергоспоживання та Автодіафрагма.
9		Установлення параметрів Дисплей 3D, Формат 3D, Перетворення 2D-3D, Глибина 3D, Діагональ екрану та Яскравість 3D.
10		Установлення параметрів Співвідн. сторін, Обробка зображ., Корекція трапец., Зобр. у зобр., Bluetooth, Скинути все, Скинути пам'ять і Тестовий шаблон.
11		Регулювання гучності. Для EH-TW6800 можна відрегулювати гучність, коли параметр HDMI Link має значення Увімкн.

Кнопка		Функція
12		Вмикає й вимикає відео та звук.  стор.40
13		Відкривання екрана сенсорної панелі. Можна працювати з меню Конфігурація, торкнувшись сенсорної панелі.
14	<input type="text" value="XXXXXXX"/> 	Вибір проектор, яким ви хочете керувати.



Функції меню Конфігурації

Операції меню Конфігурації

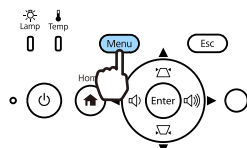
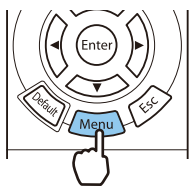
У меню Конфігурація можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення тощо.

1

Натисніть кнопку .



Пульт дистанційного керування

Панель керування

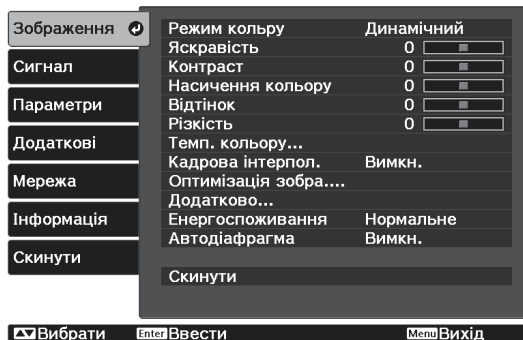


Відобразиться меню Конфігурації.

2



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

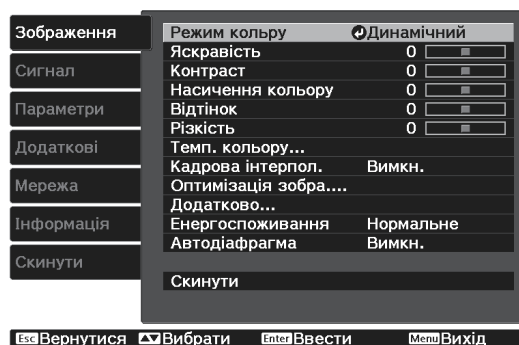
Після обрання головного меню зліва, підменю справа зміниться.



У рядку знизу наведено підказки до операцій.


3

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



Буде відображено екран регулювання для обраної функції.

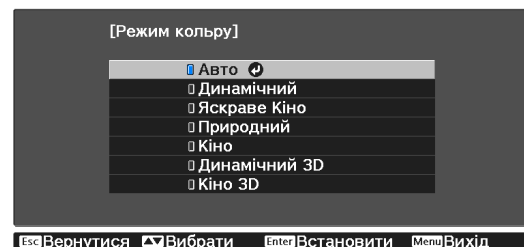
4

Скористайтесь кнопками  для регулювання налаштувань.

Напр.) Смуга регулювання



Напр.) Варіанти для вибору




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

Натисніть кнопку  для повернення до попереднього рівня.

5

Натисніть кнопку  для виходу з меню.
















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

Таблиця меню Конфігурації

Якщо 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 проєціюється.

Меню Зображення


Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Режим кольору	Авто, Динамічний, Яскраве Кіно, Природний, Кіно, Динамічний 3D, Кіно 3D		Оберіть режим кольору відповідно до оточуючого середовища та зображення, проєціювання якого відбувається.  стор.41
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	Стандартний, Збільшення діапазону високих частот, Збільшення низького діапазону		Регулювання різкості зображення.
Темп. кольору	Темп. кольору		Регулювання відтінку для зображень. Зображення набувають синього відтінку для високих значень і червоного відтінку для низьких значень.
	Відтінок шкіри		Регулювання відтінку шкіри. Зображення ставатиме більш зеленим у разі встановлення додатного значення та більш червоним у разі встановлення в від'ємного значення.
	Режим корист.		Регулювання компенсації та підсилення для кожного кольору R, G і B.
Кадрова інтерпол.*1	Вимкн., Слабкий, Нормальне, Сильний		Регулювання плавності переміщення зображення.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Оптимізація зобра.* ²	Режими кориг.зобр.	Вимкн., Попе.встанов. 1 на Попе.встанов.5	Виберіть попередньо встановлені значення для параметрів Зменшення завад , Зменш. завад MPEG , Super-resolution та Підкресл. деталей .
	Зменшення завад		Відрегулюйте нерівномірність зображення.
	Зменш. завад MPEG		Згладжування нерівномірних зображень у форматі MPEG.
	Super-resolution	Налашт. чіткої лінії, М'який фокус	Регулювання рівня покращення складних зображень або тла.
	Підкресл. деталей	Сила* ⁴ , Діапазон* ⁴ 	Створює виразнішу текстуру та матеріальне відчуття зображень.
Додатково	Гама		2, 1, 0, -1, -2, Режим корист.* ³ , Скид.
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Відтінок, Насичення, Яскравість 
	Деінтерлейсінг		Вимкн., Відео, Фільм/Авто
	EPSON Super White* ¹		Увімкн., Вимкн.

(Цю функцію можна налаштувати, лише якщо для параметра **Обробка зображ.** встановлено значення **Точно** або в разі вхідного сигналу 480i, 576i або 1080i з портів HDMI1 або HDMI2 або WirelessHD.)

Конвертування сигналу з черезрядкового (i) у прогресивний (p) з використанням способу, відповідного до сигналу зображення.

- **Вимкн.:** Ідеальний режим для динамічних рухомих зображень.
- **Відео:** Ідеальний варіант для перегляду звичайних відеозображень.
- **Фільм/Авто:** Виконання оптимального конвертування для вхідних сигналів для фільмів, комп'ютерної графіки або анімації.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Енергоспоживання	Висока, Середня, ECO	Ви можете встановити один із трьох рівнів яскравості лампи. Оберіть значення ECO , якщо спроеційовані зображення занадто яскраві. У разі вибору параметра ECO енергоспоживання під час проєціювання зменшується, а шум від обертання вентилятора знижується.
Автодіафрагма	Вимкн., Нормальне, Вис. швидк.	Ви можете змінити регулювання ясноти, спостерігаючи за змінами яскравості зображення, що відображується.  стор.45
Скид.	Так, Ні	Скидає значення налаштування для Зображення в поточному Режим кольору до значень за замовчуванням.

*1 Лише коли подається сигнал зображення HDMI1 або HDMI2.



*2 Лише коли подається сигнал зображення HDMI1, HDMI2 або PC.


*3 Параметри зберігаються для кожного типу вхідних джерел або Режим кольору.

*4 тільки EH-TW6800

Меню Сигнал

Меню Сигнал не можна налаштувати, якщо виводиться сигнал 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.53
	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 - 10	Налаштування глибини зображення 3D.
	Діагональ екрану	60 - 300	Налаштування розміру проєкції 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, Масштаб, Анаморф. шир.*4, Гориз. стиснен*4		Вибір режиму співвідношення сторін.  стор.42

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Трасування*2 *3	Залежить від вхідного сигналу.		Налаштування комп'ютерних зображень, якщо на них з'являються вертикальні смуги.
Синхрон.*2 *3	0 - 31		Налаштування комп'ютерних зображень у разі мерехтіння, розмиття або перешкод. <ul style="list-style-type: none"> Регулювання параметра Яскравість, Контраст або Різкість може призвести до появи мерехтіння або розмиття. 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 зміни вхідного сигналу. У разі увімкнення цієї функції значення параметрів Трасування, Позиція і Синхрон. встановлюються автоматично.
Край*1 *2	Авто, Вимкн., 4% і 8%		Зміна співвідношення вихідного зображення (діапазон спроекційованого зображення). <ul style="list-style-type: none"> 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, Розширений	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра EPSON Super White значення Вимкн.) У разі встановлення значення Авто буде автоматично визначено й встановлено відеодіапазон для вхідного сигналу DVD для порту HDMI1 або HDMI2. Якщо спостерігається надмірна або недостатня експозиція за вибраного значення Авто , установіть відеодіапазон проектора відповідно до відеодіапазону програвача дисків DVD/Blu-ray. Для програвача можна встановити значення Нормальне або Розширене.
	Обробка зображ.*1 *3	Точно, Швидко	Покращення швидкості відповіді для зображень, проєціювання яких відбувається з високою швидкістю, наприклад ігри.
Скид.	Так, Ні		Скидання всіх налаштувань Сигнал , окрім Діагональ екрану , Про перегляд у 3D і Співвідн. сторін .

*1 Лише коли подається сигнал зображення HDMI1, HDMI2 або WirelessHD.




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


*3 Лише коли подається сигнал зображення PC.

*4 тільки EH-TW6800

■ Меню Параметри

Функція	Меню/Параметри			Пояснення
Корекція трапец.	Г/В трап.спотв.	Верт.трапец. спотв.	-60 - 60	<p>Коригує форму проектованого зображення, якщо воно має форму неправильного прямокутника.</p> <ul style="list-style-type: none">Г/В трап.спотв.: увімкнення виправлення горизонтальних і вертикальних сторін вручну. ☛ стор.38Quick Corner: корекція форми зображення та вирівнювання за допомогою екранного дисплея. ☛ стор.38
		Гориз. трапец спотв.	-60 - 60	
	Quick Corner	-		
Зобр. у зобр.	-			<p>Запуск відображення Зобр. у зобр.</p> <p>☛ стор.79</p>
Аудіо* ¹	Гучність	Гучність	0 - 40	Регулювання гучності.
	Інверсія аудіо* ²	Увімкн., Вимкн.		Установлення необхідності поміняти місцями лівий і правий канали вихідних аудіосигналів. Установіть значення Увімкн. , якщо проектор підвішено до стелі та якщо використовуються внутрішні гучномовці.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
HDMI Link	Підключ. пристрою	-	Відображення списку пристроїв, під'єднаних через порт HDMI1 або HDMI2, або через WirelessHD*3.
	HDMI Link	Увімкн., Вимкн.	Вмикає або вимикає функцію HDMI Link.
	Прист. аудіовиходу	Проектор, Система AV, Передавач WiHD (Optical)*3, Передавач WiHD (HDMI)*3	Вибір пристрою для виведення аудіосигналу  стор.75
	Зв'яз увімк.	Вимкн., Двонаправлений, Прист. -> PJ, PJ -> Прист.	Установлення функції зв'язку під час увімкнення живлення. <ul style="list-style-type: none"> Щоб з'єднати операції з під'єднаним пристроєм та увімкнути проектор, виберіть Двонаправлений або Прист. -> PJ. Щоб підключити увімкнення проектора до під'єданого пристрою, виберіть Двонаправлений або PJ -> Прист.
	Зв'яз. вимк.	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності вимкнення живлення під'єднаних пристроїв під час ввімкнення проектора.
	Прив'язати буфер	Увімкн., Вимкн.	Якщо функція HDMI Link працює неправильно, ви можете покращити її роботу, змінивши налаштування.
WirelessHD*3	Під'єднаний приср.	-	Відображення доступного пристрою WirelessHD, який можна підключити.
	WirelessHD	Увімкн., Вимкн.	Увімкнення або вимкнення функції WirelessHD.
	Прийом відео		Вказує стан зв'язку з WirelessHD Transmitter. Під час підключення відображається повідомлення Передавач виявлений.
	Скид.	Так, Ні	Скиньте параметри WirelessHD до значень за замовчуванням. Зверніть увагу на те, що навіть у разі скидання параметрів проектора значення параметра WirelessHD Transmitter не буде скинуто. Для скидання налаштувань WirelessHD Transmitter, утримуйте натиснутою кнопку Setup на основному блоці впродовж 5 секунд або довше.  стор.62

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Bluetooth	Пошук прис. Bluetooth	-	Шукає доступні пристрої Bluetooth та відображає їх у вигляді списку.
	Звук Bluetooth	Увімкн., Вимкн.	<p>Вмикає та вимикає вивід звуку через аудіопристрої Bluetooth. Встановлення неможливе в зазначених нижче ситуаціях.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо джерелом є LAN або USB • Коли параметр Прист. аудіовиходу із меню HDMI Link має значення Система AV, Передавач WiHD (Optical) або Передавач WiHD (HDMI)
Блокування параметра	Блокування від дітей	Увімкн., Вимкн.	<p>За допомогою цієї функції можна заблокувати кнопку  на панелі керування проектора для запобігання випадкового увімкнення проектора дітьми. У разі блокування можна увімкнути 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 увімкнено 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 увімкнено під час під'єднання кабелю живлення, якщо для параметра Direct Power On встановлено значення Увімкн.</p>
	Блок-ня керування	Повне блокування, Часткове блокування, Вимкн.	<p>Повне блокування: відображення всіх кнопок проектора.</p> <p>Часткове блокування: відображення всіх кнопок проектора, крім .</p> <p> відображається на екрані, якщо кнопки було натиснено, коли проектор був заблокований. Для розблокування натисніть та утримуйте кнопку  на панелі керування натиснутою впродовж принаймні 7 секунд.</p> <p>У разі зміни цей параметр буде увімкнено одразу після закриття меню Конфігурації.</p>

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Кнопка користувача	Точно/Швидко, Дисплей 3D, Перетворення 2D-3D, Керування яскрав., Інформація, Показати QR-код		Оберіть пункт меню Конфігурація, який необхідно призначити кнопці  на пульті дистанційного керування. Після натискання кнопки  відобразиться екран налаштування/вибору для призначеного пункту меню, де можна виконати налаштування/регулювання одним натисканням.
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.
Скид.	Так, Ні		Перевстановить всі елементи у меню Параметри , окрім Інверсія аудіо , Прист. аудіовиходу , Зв'язувімк. , Зв'яз. вимк. , Кнопка користувача та Пам'ять .




*1 Їх можна змінити, тільки якщо параметр **Прист. аудіовиходу** має значення **Проектор** у меню **HDMI Link**, або параметр **Звук Bluetooth** має значення **Вимкн.** у меню **Bluetooth**. Тільки EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300.



*2 Тільки EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700.

*3 тільки EH-TW6700W

■ 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		


Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Перем.	Повідо- млення	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення наведених далі повідомлень (Увімкн. або Вимкн.). <ul style="list-style-type: none"> Назви пунктів для сигналів зображень, режимів кольору й співвідношення сторін. Якщо внутрішня температура зростає, коли не подається сигнал зображення або виявлено невідтримуваний сигнал.
	Фон дис- плея	Чорний, Синій, Логотип	Вибір стану екрана, коли не подається сигнал зображення.
	Екран за- пуску	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення екрана запуску, коли починається проєціювання (Увімкн. або Вимкн.). У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто після вимкнення живлення проєктора й завершення процесу охолодження.
	Режим під- твердж.	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення повідомлень режиму підтвердження (Увімкн. або Вимкн.).  стор.33
	Вирівн. па- нелі	-	 стор.101
	Однорід- ний колір*	Однорідний колір	Увімкн., Вимкн.
		Рівень регу- люв.	
		Початок ре- гулювань	Червоний, Зелений, Синій
		Скид.	Так, Ні
			Вмикання або вимикання параметра Однорідний колір.
			Є вісім рівнів від білого до сірого та чорного. Кожен рівень можна регулювати окремо.
			Виконання регулювань параметра Однорідний колір.
			Скидання всіх регулювань та параметрів для пункту Однорідний колір до значень за замовчуванням.
Проекція	Передня, Передня/Стеля, Задня, Задня/Стеля		Змініть цей параметр залежно від способу встановлення проєктора.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Операція	Direct Power On	Увімкн., Вимкн.	Ви можете налаштувати проектор таким чином, щоб проєціювання починалось одразу після під'єднання кабелю живлення без будь-яких натискань кнопок. Зверніть увагу на те, що в разі встановлення для цього параметра значення Увімкн. проєціювання буде розпочато, якщо живлення відновлено після вимкнення електроенергії або інших перепадів напруги, а кабель живлення й надалі під'єднано до проектора.
	Режим очікування	Увімкн., Вимкн.	Якщо минув установлений час, а сигнал не постачається, проектор буде автоматично вимкнуто й переведено в режим очікування. У режимі очікування натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або кнопку  на панелі керування для початку проєціювання.
	Час реж. очікування	1 - 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. Якщо встановлено значення Вимкн. , індикатор передавача WiHD також гасне в режимі очікування.
	Запустити*	Вимкн., Живлення, Анаморф. шир.	Скористайтесь функцією Запустити для передавання стану ввімкнення проектора тощо на зовнішні пристрої. У разі встановлення значення Вимкн. напруга не буде надходити з порту Trigger Out. У разі встановлення значення Живлення напруга буде надходити з порту Trigger Out, коли проектор увімкнуто. У разі зміни значення для цього параметра його буде застосовано під час наступного ввімкнення проектора. У разі використання функції Анаморф. шир. , коли проектор увімкнено, а для параметра Співвідн. сторін встановлено значення Анаморф. шир. або Гориз. стиснен , напруга подається з порта Trigger Out. У разі зміни значення для цього параметра його буде застосовано під час наступного ввімкнення проектора.
	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 проєціювати зображення за відсутності вхідного сигналу.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Режим очікування	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.
Скид.	Так, Ні	Перевстановіть усі елементи у меню Тривалий , окрім елементів Пам'ять , Проекція , Висотний режим , Автопошук джерела , Режим очікування та Мова .

* тільки EH-TW6800

Меню Вирівн. панелі

Меню/Параметри				Пояснення
Вирівн. панелі	Вирівн. панелі	Увімкн., Вимкн.		Увімкнення або вимкнення Вирівн. панелі.
	Вибір кольору	R, B		Вибір кольору, який необхідно виправити.
	Колір шаблону	R/G/B, R/G, G/B		Вибір шаблону, що використовується до коригування.
	Початок регулювань	-		Запуск Вирівн. панелі.  стор.129
	Пам'ять	Заван. вирівн. пан.	Пам'ять1, Пам'ять2, Пам'ять3	Завантаження параметрів, збережених за допомогою функції Збер. вирівн. пан.
		Збер. вирівн. пан.	Пам'ять1, Пам'ять2, Пам'ять3	Зберігає налаштування Вирівн. панелі в пам'яті.
		Очист. вирівн. пан.	Пам'ять1, Пам'ять2, Пам'ять3	Видалення пам'яті, зареєстрованої в функції Вирівн. панелі.
		Перейм. вирів. пан.	Пам'ять1, Пам'ять2, Пам'ять3	Перейменування пам'яті функції Вирівн. панелі.
	Скид.	Так, Ні		Скидання значень коригування.

Меню Мережа

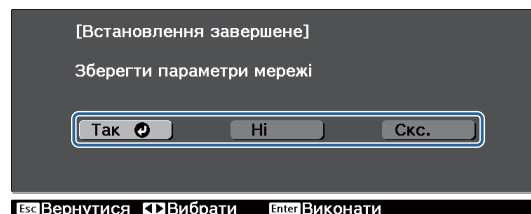
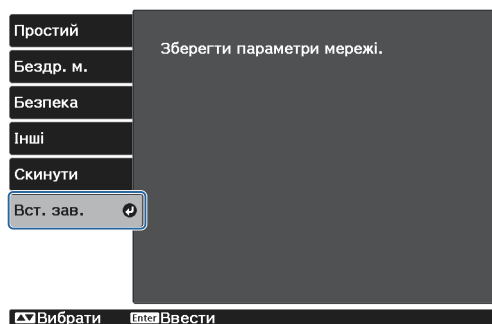
Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Живл. бездр. LAN	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності використання бездротової мережі (Увімкн. або Вимкн.).
Від.мер. - Безд. м.	-	Відображення наведених нижче параметрів мережі. <ul style="list-style-type: none"> • Режим з'єднання • Система з бездр. мережею • Рівень антени • Назва проєктора • SSID • DHCP • Адреса IP • Маска підмережі • Адр. маш.-шлюзу • Адреса MAC • Регіональний код
Від.мер. - Др. LAN*	-	Відображається така інформація про стан мережі: <ul style="list-style-type: none"> • Проєктор • DHCP • Адреса IP • Маска підмережі • Адр. маш.-шлюзу • Адреса MAC
Показати QR-код	-	Відображає інформацію про мережу для проєктора з QR-кодом.
Конфігурація мережі	-	Відображення вікна налаштування мережі. <div></div> стор.103

* тільки EH-TW6800

Примітки щодо роботи з меню Мережа

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











Однак, обов'язково оберіть меню **Вст. зав.** для збереження параметрів по завершенні.



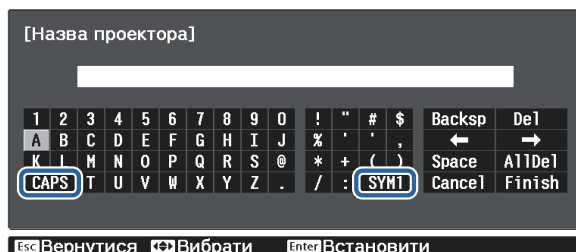
- Так:** Збереження параметрів і вихід із меню Мережа.
- Ні:** Вихід із меню Мережа без збереження параметрів.
- Скс.:** Продовження відображення меню Мережа.

Операції з багатофункціональною програмованою клавіатурою

У меню Мережа з'являється багатофункціональна програмована клавіатура, якщо потрібно вводити числа та символи.

Скористайтеся     на пульті дистанційного керування або     (або ) на панелі керування для обрання потрібної клавіші, а потім натисніть кнопку  для введення.


Натисніть **Finish** для підтвердження введення або **Cancel** для скасування введення.



Клавіша **CAPS**: Переключення між великими та малими літерами.

Клавіша **SYM1/2**: Переключення клавіші символів.




Меню Простий

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Проектор	До 16 алфавітно-цифрових символів	Введіть назву для ідентифікації проектора в мережі.
Пароль PJLink*	До 32 алфавітно-цифрових символів	Встановлення пароля, який використовуватиметься під час керування проектором за допомогою сумісного програмного забезпечення PJLink.  стор.133
Пароль Remote	До 8 алфавітно-цифрових символів	Встановлення паролю для використання під час роботи з проектором через смартфон або планшет.
Показати інфо LAN	Текст і QR-код, Текст	Установіть формат відображення інформації про мережу проектора.

* тільки EH-TW6800

Меню Бездротова мережа

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Режим з'єднання	Швидкий, Розширений	Визначення способу підключення бездротової мережі. Швидкий : дає змогу підключитися до кількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів просто через бездротову мережу. Використовуйте функцію EasyMP Multi PC Projection для з'єднання в цьому режимі. Проектор виконує роль точки легкого доступу (рекомендується обмежити кількість пристроїв до шести або менше для оптимальної ефективності проекції). Розширений : дозволяє підключитися до декількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів через точку доступу бездротової мережі.
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.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
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 вибрати 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.104
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	Введення маски підмережі 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	Hi, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Налаштування безпеки. У режимі Швидкий можна обрати WPA2-PSK . У режимі Розширений можна обрати WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK .
Пароль-фраза	Від 8 до 32 однобайтних алфавітно-цифрових символів	Уведення пароль-фрази. Рекомендується періодично змінювати пароль-фразу з міркувань безпеки.

Меню Дротова LAN (тільки для EH-TW6800)

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
DHCP	Увімкн., Вимкн.	Визначення необхідності використання DHCP (Увімкн./Вимкн.). Якщо для цього параметра встановлено значення Увімкн. , зазначати додаткові адреси неможливо.
Адреса IP	Від 0 до 255 символів	Введення IP-адреси, призначеної проектору. 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	Від 0 до 255 символів	Введення маски підмережі проектора. Використовувати наведені нижче маски підмережі неможливо. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Адр. маш.-шлюзу	Від 0 до 255 символів	Введення IP-адреси шлюзу 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)
Показ IP-адреси	Увімкн., Вимкн.	Щоб запобігти відображенню IP-адреси на екрані Від.мер. - Др. LAN , установіть для цього параметра значення Вимкн.


Меню Інші (тільки для EH-TW6800)

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
AMX Device Discovery	Увімкн., Вимкн.	Щоб скористатися функцією AMX Device Discovery для пошуку проектора, встановіть для цього параметра значення Увімкн. Якщо не використовується підключення до середовища під керуванням контролера AMX або функції AMX Device Discovery, установіть для цього параметра значення Вимкн.
Control4 SDDP	Увімкн., Вимкн.	Щоб дозволити пошук проектора функцією Control4 SDDP, встановіть значення Увімкн. Якщо не використовується підключення до середовища під керуванням контролера AMX або функції Control4 SDDP або Control4, установіть для цього параметра значення Вимкн.

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	Відображає поточне джерело входу.
	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 проєціювання 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 та різниці між кольорами.
	Статус	Відомості про помилки, що виникли в роботі проектора. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
	Серійний номер	Відображення серійного номера проектора.
Версія	Event ID	З'явиться журнал помилок додатку.  стор.121
	Main	Відображення версії вбудованого програмного забезпечення проектора.
	Відео2	

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





■ Меню Скидання

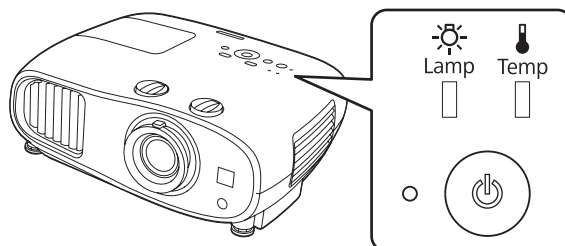
Функція	Пояснення
Скинути час роб. лампи	Скидання загального часу роботи лампи до значення 0 Н . Цю операцію слід виконувати в разі заміни лампи.
Скинути пам'ять	Скидає всі параметри меню Пам'ять до значень за замовчуванням.
Скинути все	Скидання всіх пунктів меню Конфігурації до значень за замовчуванням. Наведені нижче значення регулювання не буде скинуто до значень за замовчуванням: Пам'ять, Вирівн. панелі, Однорідний колір, Час роб. лампи, Мова та Параметри мережі.



Вирішення проблем



Значення індикаторів







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

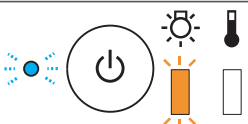
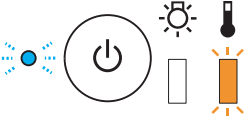
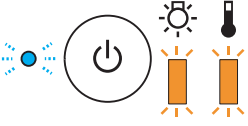
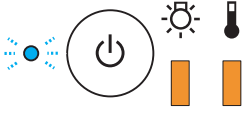
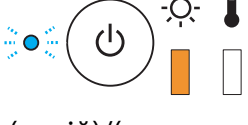









Для перевірки стану проектора й отримання інформації щодо способу вирішення проблем, відображених індикаторами, зверніться до наведеної нижче таблиці.

■ Стан індикатора під час помилки/попередження

■ : горить  : блимає: ■ : зберігає статус  : не горить









Індикатори	Статус	Спосіб усунення
   (синій)/(оранжевий)	Замінити лампу	Необхідно замінити лампу. Якомога швидше замініть лампу на нову. стор.126 Лампа може вибухнути, якщо продовжити її використання за цього статусу.
   (синій)/(оранжевий)	Попередж. вис. темп.	Ви можете продовжити проєціювання. Якщо температура знову перевищить норму, проектор автоматично припинить роботу. <ul style="list-style-type: none"> • Якщо проектор 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.122

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
 (синій)/(оранжевий)	Внутрішня помилка	<p>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</p>
 (синій)/(оранжевий)	Помилка вентилят. Помилка датчика	
 (синій)/(оранжевий)	Помилка автодіафр.	
 (синій)/(оранжевий)	Пом. жив. (Баласт)	
 (синій)/(оранжевий)	Помилка лампи Відмова лампи	<p>Трапилася проблема з лампою або вона не ввімкнулася.</p> <ul style="list-style-type: none"> Від'єднайте кабель живлення, а потім перевірте, чи не тріснула лампа. ➡ стор.126 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)	<p>Внутрішня температура занадто висока.</p> <ul style="list-style-type: none"> Лампа автоматично вимикається, і проєціювання припиняється. Зачекайте приблизно п'ять хвилин. Коли вентилятор зупиниться, від'єднайте кабель живлення. Якщо проєктор установлено поруч зі стіною, переконайтеся в тому, що між стіною й випускним отвором проєктора є принаймні 20 см. Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його.  стор.122 Якщо повторне ввімкнення живлення не допомагає розв'язати проблему, припиніть використання проєктора й від'єднайте електричну вилку від електричної розетки. Зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson  Список контактних даних для проєктора Epson У разі використання проєктора на висоті над рівнем моря 1500 м або більше встановіть для параметра Висотний режим значення Увімкн.  Додаткові - Операція - Висотний режим стор.98

■ Стан індикатора під час звичайного режиму роботи

■ : горить  : блимає □ : не горить

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
○ 	Стан режиму очікування	У разі натискання кнопки  на пульті дистанційного керування або кнопку  на панелі керування проєціювання буде поновлено через деякий час.
  (синій)	Триває розігрів.	Проєктор розігрівається приблизно 30 секунд. Операція вимкнення живлення є неактивною під час розігріву проєктора.
	Триває охолодження	Усі операції є неактивними під час охолодження проєктора. Проєктор 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 кнопку  на панелі керування.
●  (синій)	Триває проєціювання	Проєктор працює нормально.



- За нормальних умов проєціювання індикатори  і  вимкнено.
- У разі встановлення для функції **Освітлення** значення **Вимкн.** усі індикатори буде вимкнено за нормальних умов проєціювання.  [Додаткові - Операція - Освітлення стор.98](#)

Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі

■ Перевірте проблему

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





Проблема		Сторінка
Проблеми з зображенням	Немає зображення.	стор.111
	Проеціювання не починається, область проекції повністю чорна або область проекції повністю синя.	
	Рухомі зображення, проєціювання яких відбувається з комп'ютера, не відтворюються.	стор.111
	Відображається повідомлення "Не підтримується"	стор.112
	Відображається повідомлення "Немає сигналу"	стор.112
	Трапецідне спотворення спроеційованого зображення	стор.112
	Зображення розмиті або розфокусовані.	стор.112
	На зображенні з'являються перешкоди або спотворення.	стор.113
	Зображення обрізане (велике) або мале, або відбувається проєціювання лише частини зображення.	стор.113
	Неправильно відтворено кольори зображення. Все зображення має пурпуровий або зелений відтінок, зображення чорно-білі або кольори здаються тьманими.*	стор.113
	Зображення виглядають темними.	стор.114
	Проеціювання припиняється автоматично.	стор.114
	Слайд-шоу не запускається	стор.114
Проблеми зі звуком	Немає звуку або звук занадто слабкий	стор.114
Проблеми, що виникають на початку проєціювання	Проектор не вмикається.	стор.115
Проблеми з пультом дистанційного керування	Пульт дистанційного керування не відповідає.	стор.115
Проблеми з панеллю керування	Не вдається виконати налаштування на панелі керування.	стор.116
Проблеми з 3D	Відбувається неправильне проєціювання в 3D.	стор.116
Проблеми з HDMI	Функція HDMI Link не працює.	стор.117
	Назва пристрою не відображається в переліку під'єднаних пристроїв.	стор.118
Проблеми з пристроями Bluetooth	Неможливо підключити пристрій Bluetooth	стор.118
	Звук та з'єднання пристрою Bluetooth відсутні	стор.118
Проблеми з WirelessHD	Не вдається спроеціювати зображення WirelessHD.	стор.118
	При WirelessHD з'являються інтерференція, викривлення або переривання.	стор.119
	Половина зображення ліворуч або праворуч не проєціюється або зображення двоїться.	стор.120

Проблема		Сторінка
Проблеми в мережі	Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу.	стор.120
	Зображення містить статичні завади під час проєціювання в мережі.	стор.120

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

■ Проблеми з зображенням



Немає зображення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто проектор?	Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або кнопку  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 встановлено значення Увімкн. у меню Конфігурації, відображаються повідомлення щодо сигналів зображення.  Додаткові - Перем. - Повідомлення стор.98
Чи не було від'єднано живлення від підсилювача AV?	У разі під'єднання підсилювача AV перевірте живлення підсилювача AV.
Чи надсилається сигнал зображення з пристрою?	Переконайтеся в тому, що сигнал зображення надсилається з під'єданого пристрою.
Чи правильні параметри меню Конфігурації?	Скиньте всі параметри.  Скид. - Скинути все стор.106
(Тільки в разі проєціювання 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 проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи встановлено виведення сигналу зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій і на РК-монітор одночасно?	Залежно від технічних характеристик комп'ютера рухомі зображення можуть не відтворюватися, коли для комп'ютера налаштовано виведення сигналу на зовнішній пристрій і на РК-монітор одночасно. Змініть налаштування таким чином, щоб сигнал зображення виводився лише на зовнішній пристрій. Для отримання інформації щодо технічних характеристик комп'ютера зверніться до документації, що постачається з комп'ютером.


Відображається повідомлення "Не підтримується"

Що слід перевірити	Спосіб усунення
(Тільки в разі проєціювання 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.  Інформація — Дані про проектор стор.106  стор.135



Відображається повідомлення "Немає сигналу"

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проєціювання.  стор.21
Чи правильно обрано вхідний порт для зображення?	Переключайте зображення, натискаючи кнопки джерела на панелі керування.  стор.32
Чи ввімкнуто під'єднаний пристрій?	Увімкніть пристрій.
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи подаються сигнали зображення на проектор?	Змініть налаштування таким чином, щоб сигнал зображення подавався на зовнішній пристрій, а не тільки на РК-монітор комп'ютера. У деяких моделях у разі виведення сигналів зображення на зовнішній пристрій, зображення перестають виводитися на РК-монітор. 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 ввімкнено в мережу, клавіша Fn (функціональна клавіша), що переключає сигнал зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій, може не працювати. Вимкніть живлення комп'ютера й проектора, а потім знову ввімкніть його.

Трапеціодне спотворення спроеційованого зображення




Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи виконано коригування трапеціодного спотворення в межах діапазону коригування?	у разі проєціювання зображення з-за меж діапазону коригування, можливо, не вдасться повністю виконати коригування трапеціодного спотворення. Установіть проектор горизонтально навпроти екрана якомога далі, а потім відрегулюйте положення проєціювання за допомогою зсуву об'єктива.  стор.16

Зображення розмиті або розфокусовані




Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відрегульовано фокус?	Відрегулюйте фокус.  стор.35
Чи приєднано кришку об'єктива?	Зніміть кришку об'єктива
Чи правильна відстань від проектора до екрана?	Перевірте рекомендований діапазон проєціювання.  стор.18

Що слід перевірити	Спосіб усунення
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 проєціювання.  стор.21
Чи використовується подовжувач?	Якщо використовується подовжувач, на сигнал можуть впливати електричні перешкоди.
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно відрегульовано параметри Синхрон. і Трасування ?	У проекторі використовується функція автоматичного регулювання для проєціювання в оптимальному статусі. Однак, залежно від сигналу деякі з них можуть не відрегулюватися правильно навіть після виконання самокоригування. У такому разі відрегулюйте параметри Трасування і Синхрон. у меню Конфігурації.  Сигнал - Трасування/Синхрон. стор.93
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором.  стор.135

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.93
Чи правильно відрегульовано значення параметра Позиція для зображення?	Відрегулюйте значення параметра Позиція у меню Конфігурації.  Сигнал - Позиція стор.93
(Тільки в разі проєціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором.  стор.135

Неправильно відтворено кольори зображення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проєціювання.  стор.21 Для порта PC переконайтеся в тому, що роз'єм такого ж кольору, що й порт кабелю.  стор.21
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра Контраст у меню Конфігурації.  Зображення - Контраст стор.91

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно відрегульовано колір?	Відрегулюйте значення параметра Додатково у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Додатково стор.91
(Тільки в разі проєціювання зображень із відеопристрою) Чи правильно відрегульовано насичення кольору й відтінок?	Відрегулюйте параметри Насичення кольору і Відтінок у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Насичення кольору/ Відтінок стор.91

Зображення виглядають темними

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно налаштовано яскравість зображення?	Відрегулюйте значення параметра Яскравість у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Яскравість стор.91
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра Контраст у меню Конфігурації. 🖱️ Зображення - Контраст стор.91
Чи необхідно замінити лампу?	Коли надоводить час замінити лампу, зображення стають темнішими, а якість відтворення кольору погіршується. У такому разі лампу слід замінити на нову. 🖱️ стор.126

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 проєктор переходить у режим очікування. Проєктор буде повернуто з режиму очікування в разі натискання кнопки ⓘ на пульті дистанційного керування або кнопки ⏻ або панелі керування. Щоб вимкнути функцію Режим очікування , установіть для цього параметра значення Вимкн. 🖱️ Додаткові - Операція - Режим очікування стор.98



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.

Проблеми з шумом







Немає звуку або звук занадто слабкий

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно підключено аудіокабель?	Спробуйте від'єднати кабель від порту Audio Out, а потім знову під'єднати.
Чи не занадто низька гучність?	Відрегулюйте рівень гучності таким чином, щоб було чути звук. 🖱️ стор.40

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи використовується для підключення кабелю 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.95
Чи правильні налаштування Звук Bluetooth ?	При підключенні аудіопристрою Bluetooth виконайте такі налаштування. <ul style="list-style-type: none"> 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.95


Проблеми, що виникають на початку проєціювання




Проектор не вмикається

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто живлення?	Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або кнопку  на панелі керування.
Чи встановлено для параметра Блокування від дітей значення Увімкн. ?	У разі встановлення для параметра Блокування від дітей значення Увімкн. у меню Конфігурація утримуйте кнопку  на панелі керування натиснутою впродовж приблизно трьох секунд або виконайте операції на пульті дистанційного керування.  Параметри - Блокування параметра - Блокування від дітей стор.95
Коли ви торкаєтесь кабелю живлення, індикатори вмикаються і вимикаються?	Вимкніть проектор, а потім від'єднайте й знову під'єднайте кабель живлення проектора. Якщо проблему не вдалося усунути, припиніть роботу з проектором, від'єднайте електричну вилку від електричної розетки та зверніться до місцевого дилера або до найближчого центру інформації щодо проектора.  Список контактних даних для проектора Epson
Чи правильно встановлено кришку відсіку з лампою та лампи?	Якщо кришку відсіку з лампою або лампу встановлено неправильно, проектор не можна буде ввімкнути. Перевірте їх установлення.  стор.126

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.29

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи не надто далеко від проектора знаходиться пульт дистанційного керування?	Перевірте діапазон роботи.  стор.29
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.29
Чи спрямовано пульт дистанційного керування в WirelessHD Transmitter під час використання кнопки керування WirelessHD Transmitter? (тільки EH-TW6700W)	Переконайтеся в тому, що пульт дистанційного керування спрямовано в WirelessHD Transmitter під час використання кнопки керування WirelessHD Transmitter на пульті дистанційного керування.  стор.72


Проблеми з панеллю керування




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 Конфігурація, 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.95

Проблеми з 3D




Відбувається неправильне проєціювання в 3D

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто окуляри 3D?	Увімкніть окуляри 3D.
Чи відбувається проєціювання зображення 3D?	Якщо відбувається проєціювання зображення 2D або якщо трапляється помилка на проекторі, що не дозволяє виконувати проєціювання зображення 3D, переглядати зображення 3D неможливо навіть в окулярах 3D.
Чи подається зображення в 3D?	Переконайтеся в тому, що вхідне зображення сумісне з 3D. Оскільки більшість ТБ-передач не містять сигналу в форматі 3D, 3D-приймач необхідно налаштувати власноруч.
Чи встановлено для параметра Дисплей 3D значення 2D ?	Якщо для параметра Дисплей 3D встановлено значення 2D в меню Конфігурації проектор не буде автоматично перемкнено у 3D, навіть коли виводиться зображення 3D. Установіть для параметра Дисплей 3D значення 3D або Авто .  Сигнал — Установка 3D — Дисплей 3D стор.93

Що слід перевірити	Спосіб усунення
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.93 Якщо змінити параметр Формат 3D , встановити значення Дисплей 3D на 3D , а потім натисніть кнопку  .
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?	Виконайте об'єднання.  стор.55
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.
Чи відповідає під'єднаний пристрій стандартам HDMI CEC?	Якщо під'єднаний пристрій не відповідає стандартам HDMI CEC, керувати ним неможливо навіть у разі під'єднання до порту HDMI. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм. Також натисніть кнопку  , а потім перевірте, чи доступний пристрій у списку Підключ. пристрою .  стор.76
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте надійність під'єднання всіх кабелів, необхідних для використання функції HDMI Link.  стор.75
Чи ввімкнуто живлення для підсилювача або DVD-приймача?	Переключіть кожний пристрій у режим очікування. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм. У разі під'єднання динаміка тощо встановіть під'єднане обладнання на вихід PCM.
Чи було під'єднано новий пристрій або чи було змінено під'єднання?	Якщо функцію CEC для під'єданого пристрою потрібно встановити знову, наприклад, коли під'єднано новий пристрій або змінено під'єднання, можливо знадобиться перезавантажити пристрій.
Чи під'єднано багато мультимедійних програвачів?	Одночасно можна під'єднати до 3 мультимедійних програвачів, що відповідають стандартам HDMI CEC.

Назва пристрою не відображається в переліку під'єднаних пристроїв

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

■ Проблеми з пристроями 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.23
Пристрій підтримує захист авторських да-них (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.





■ Проблеми з WirelessHD (тільки EH-TW6700W)

Не вдається спроеціювати зображення WirelessHD

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відповідає кабель, за допомогою якого під'єднано WirelessHD Transmitter, що постачається, стандартам HDMI?	Якщо кабель не відповідає стандартам HDMI, виконувати операції неможливо.
Чи встановлено для параметра WirelessHD значення Вимкн. ?	У разі встановлення для параметра WirelessHD значення Вимкн. у меню Конфігурація проєціювання вхідних сигналів WirelessHD є неможливим. Установіть для параметра WirelessHD значення Увімкн. , а потім натисніть кнопку  .  Параметри - WirelessHD - WirelessHD стор.95

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи отримуються сигнали в межах діапазону передавання даних WirelessHD?	Перевірте діапазон, у межах якого радіопередавач WirelessHD може здійснювати обмін даними, і виконуйте перегляд у межах цього діапазону.  стор.71
Чи ввімкнуто WirelessHD Transmitter, що постачається?	Перевірте індикатор живлення на WirelessHD Transmitter. Якщо живлення не постачається, переконайтеся в тому, що роз'єм для адаптера змінного струму надійно під'єднано, а потім увімкніть перемикач живлення.
Чи вимкнуто індикатор WirelessHD на WirelessHD Transmitter, що постачається?	WirelessHD не може здійснювати обмін даними з проектором. Перевірте діапазон, у межах якого радіопередавач WirelessHD може здійснювати обмін даними, і виконайте встановлення в межах цього діапазону.
Чи вимкнуто індикатор зв'язку на WirelessHD Transmitter, що постачається?	З пристарю AV, під'єданого до WirelessHD Transmitter, не надходить сигнал. Переконайтеся в тому, що кабелі між пристроєм AV і WirelessHD Transmitter надійно під'єднано.
Чи не накопився пил у вентиляційному отворі WirelessHD Transmitter?	У нижній частині WirelessHD Transmitter є вентиляційний отвір. Зв'язок може бути неможливим, якщо в вентиляційному отворі накопився пил. Установіть проектор таким чином, щоб пил не накопичувався в вентиляційному отворі.
Чи спрямовані проектор і WirelessHD Transmitter у правильному напрямі?	Установіть проектор і WirelessHD Transmitter таким чином, щоб вони знаходилися один навпроти одного.

При WirelessHD з'являються інтерференція, викривлення або переривання

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи отримуються сигнали в межах діапазону передавання даних WirelessHD?	Перевірте діапазон, у межах якого радіопередавач WirelessHD може здійснювати обмін даними, і виконуйте перегляд у межах цього діапазону.  стор.71
Чи є які-небудь перешкоди між WirelessHD Transmitter і проектором?	Оскільки WirelessHD здійснює обмін даними за допомогою щільних спрямованих електромагнітних хвиль, наявність людей або предметів тощо на шляху передавання даних може спричинити негативний вплив на зображення. Переконайтеся в тому, що між WirelessHD Transmitter і проектором у межах діапазону передавання даних WirelessHD немає перешкод.  стор.71
Чи не занадто низька якість прийому?	<p>Якщо якість обміну даними недостатньо висока, зв'язок може бути нестабільним.</p> <p>Перевірте значення пункту Прийом відео під час установлення передавача, оскільки іноді можна покращити якість обміну даними шляхом переміщення WirelessHD Transmitter або зміни його напрямку.  Параметри - WirelessHD - Прийом відео стор.95</p> <p>Сила обміну даними може змінюватися залежно від оточення або може бути нестабільною. Перевіряючи значення пункту Прийом відео, установіть передавач у місці, де відображене значення залишається стабільним.  Параметри - WirelessHD - Прийом відео стор.95</p>

Половина зображення ліворуч або праворуч не проєціюється або зображення двоїться

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи не занадто низька якість прийому?	Перевірте значення пункту Прийом відео під час установа- влення передавача, оскільки іноді можна покращити якість обміну даними шляхом переміщення WirelessHD Transmitter або зміни його напрямку. ➡ Параметри - WirelessHD - При- йом відео стор.95

■ Проблеми в мережі

Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Для параметра Живл. бездр. LAN встано- влено 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.102
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. ➡ Мережа — Конфігурація мережі — Безпека — Пароль-фраза стор.104
Ви перевірили Event ID?	Перевірте номер Event ID і виконайте наведені нижче дії. ➡ Інформація — Дані про проектор — Event ID стор.106 ➡ стор.121

Зображення містить статичні завади під час проєціювання в мережі

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Наявні перешкоди між точкою доступу та під'єднаним пристроєм?	Перевірте, чи немає перешкод між точкою доступу, комп'ют- ером, мобільним пристроєм і проектором, та змініть їх поло- ження, щоб покращити зв'язок.
Відстань між точкою доступу та під'єдна- ним 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 мікро- хвильова піч?	Якщо бездротове з'єднання повільне або проєційоване зо- браження містить шум, варто переконаватися у відсутності зав- ад від іншого обладнання, такого як пристрої Bluetooth або мікрохвильовий печі. Перенесіть подалі пристрій, який ство- рює завади, або розширте пропускну здатність бездротового з'єднання.
Під'єднано забагато пристроїв?	Зменшіть кількість підключених пристроїв, якщо швидкість з'єднання знижується.

Про Event ID

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

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

Event ID	Причина	Спосіб усунення
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Нестабільне підключення до мережі.	Перевірте стан мережного зв'язку й повторіть підключення через деякий час.
0432 0435	Не вдалося запустити програмне забезпечення.	Перезапустіть проектор.
0433	Не вдається відтворити передане зображення.	Перезапустіть мережне ПЗ.
0484	Зв'язок із комп'ютером розірвано.	
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.
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 переконаватися в правильності його роботи. Вимкніть DHCP, якщо цей протокол не використовується. ☛ Мережа — Конфігурація мережі — Бездротова мережа — IP-параметри — DHCP стор.102
0020 0026 0032 0036 0037 0038 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 проєктованих зображень, його слід почистити.



Попередження

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



Очищення повітряного фільтра


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

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

Попередження

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

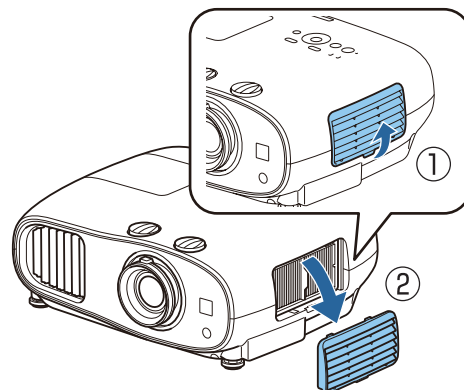
1

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

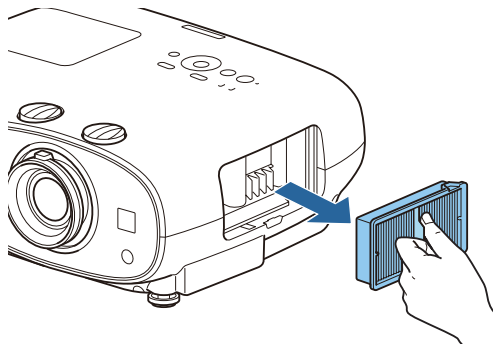
2

Зніміть кришку повітряного фільтра.

Зачепіть пальцем виступ на кришці повітряного фільтра й зніміть її, переміщуючи донизу.

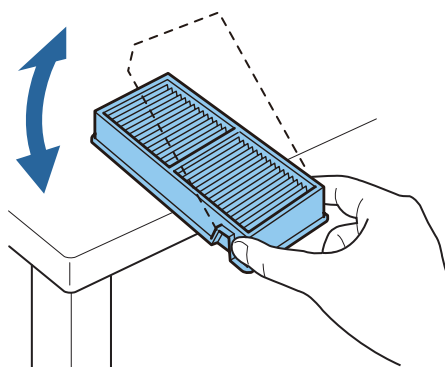


- 3** Зніміть повітряний фільтр.
Візьміться за виступ в центрі повітряного фільтра й витягніть його.



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

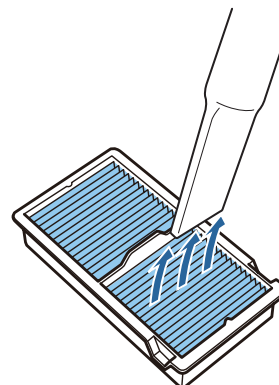
Переверніть його та так само постукайте по іншій боці.



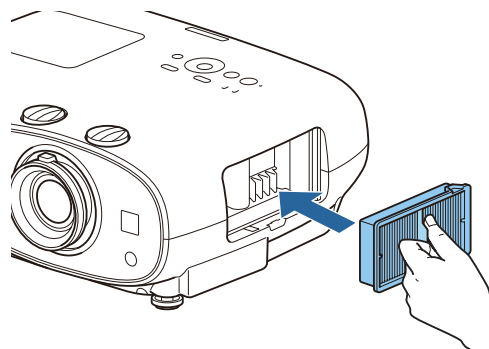
Попередження

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

- 5** Видаліть решту пилу із повітряного фільтра, використовуючи пилосос для чищення переднього боку.

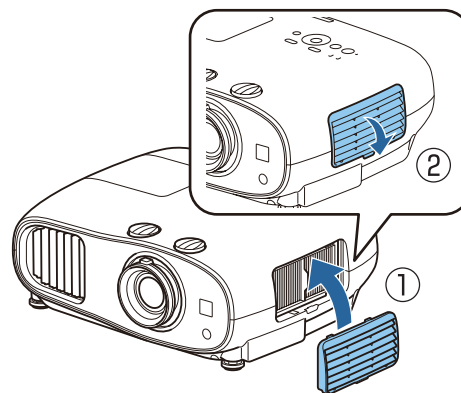


- 6** Установіть повітряний фільтр.
Візьміть повітряний фільтр за виступ у центрі й уставте його прямо.



- 7** Установіть кришку повітряного фільтра.

Затягніть верхній фіксатор, а потім нижній фіксатор.



Очищення основного блоку

Перед очисткою витягніть заряджувальний адаптер з розетки.

Обережно витріть проектор м'якою тканиною.

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

Попередження

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

■ Очищення об'єктива

Перед очисткою витягніть заряджувальний адаптер з розетки.

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

Попередження

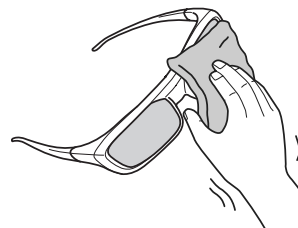
Забороняється терти об'єктив шорсткими тканинами чи поводитися з ним занадто грубо, оскільки його легко пошкодити.

■ Очищення окулярів 3D

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

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.122](#)

■ Термін експлуатації лампи

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



- Повідомлення про заміну лампи має з'явитися через 3400 Н, щоб зберегти яскравість та якість проєційованих зображень. Час відображення повідомлення змінюється відповідно до умов використання, наприклад налаштування режиму кольору тощо.
У разі використання лампи після завершення її терміну експлуатації збільшується ймовірність вибуху лампи. Коли з'явиться повідомлення про необхідність заміни лампи, замініть її якомога швидше, навіть якщо вона ще працює.
- Залежно від характеристик лампи та способу її використання, лампа може потемніти або перестати працювати ще до того, як з'явиться повідомлення про необхідність заміни. Слід завжди мати запасний модуль лампи на випадок, якщо він знадобиться.

Заміна витратних матеріалів


■ Заміна повітряного фільтра



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

Матеріал: Поліпропілен

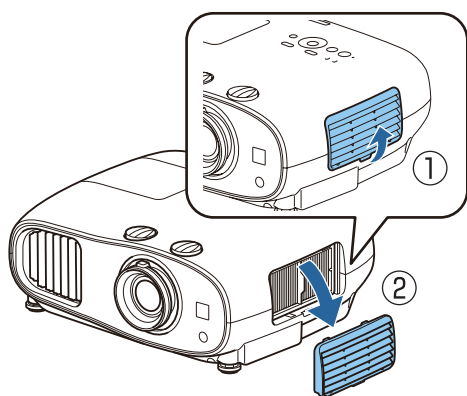
1

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

2

Зніміть кришку повітряного фільтра.

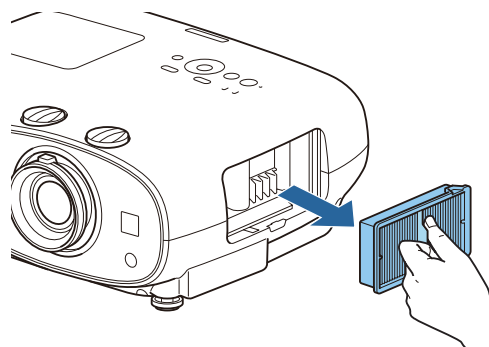
Зачепіть пальцем виступ на кришці повітряного фільтра й зніміть її, переміщуючи донизу.



3

Зніміть старий повітряний фільтр.

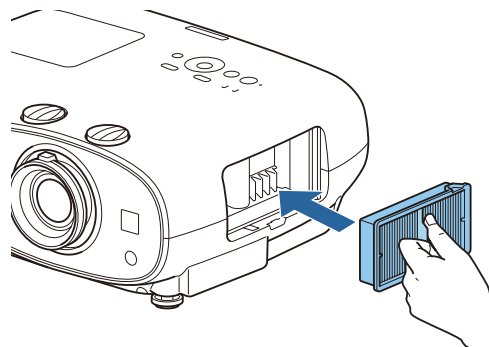
Візьміться за виступ в центрі повітряного фільтра й витягніть його.



4

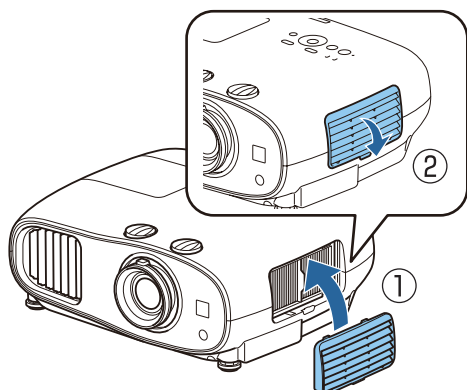
Уставте новий повітряний фільтр.

Візьміть повітряний фільтр за виступ у центрі й уставте його прямо.



5 Установіть кришку повітряного фільтра.

Затягніть верхній фіксатор, а потім нижній фіксатор.




Заміна лампи

⚠ Попередження

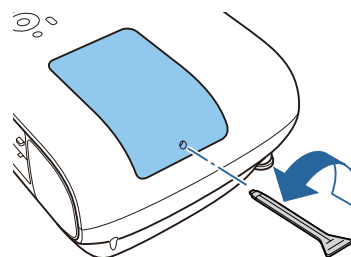
У разі заміни лампи через те, що вона припинила світити, існує ймовірність того, що лампа розбита. Під час заміни лампи у проекторі, підвішеному до стелі, слід завжди мати на увазі, що вона може бути тріснутою, і знімати кришку обережно. Під час відкривання кришки відсіку з лампою можуть випасти малі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

⚠ Обережно

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

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

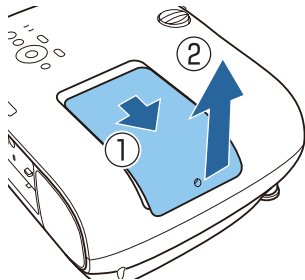
2 Відкрутіть гвинти для кріплення кришки відсіку для лампи.



3

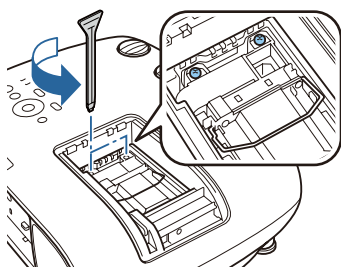
Зніміть кришку відсіку для лампи.

Здвиньте кришку відсіку з лампою прямо вперед і зніміть її.



4

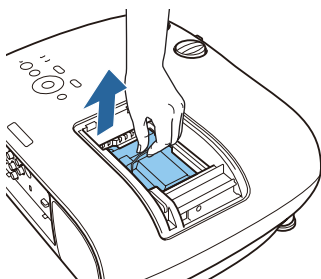
Викрутіть два гвинти, що фіксують лампу.



5

Вийміть стару лампу.

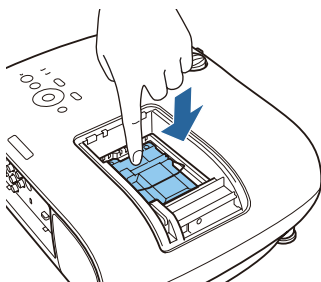
Візьміться міцно за виступ і витягніть її.



6

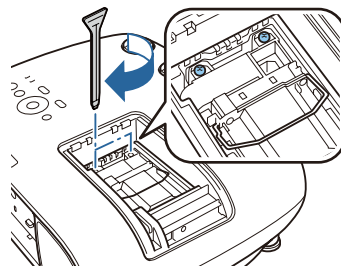
Установіть нову лампу.

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



7

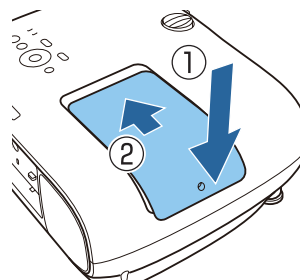
Закрутіть два гвинти для фіксації лампи.



8

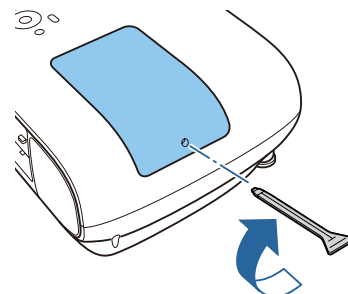
Поверніть на місце кришку відсіку для лампи.

Зсуньте кришку на місце.



9

Затягніть гвинт для кріплення відсіку для лампи.





Попередження

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



Обережно

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

■ Скидання часу роботи лампи


Після заміни лампи обов'язково скиньте час роботи лампи.

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

1

Увімкніть живлення.

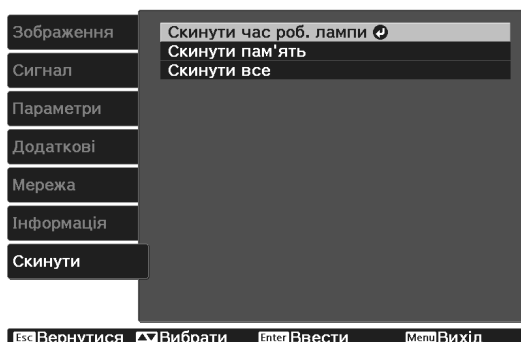
2

Натисніть кнопку  .
Відобразиться меню Конфігурації.




3

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

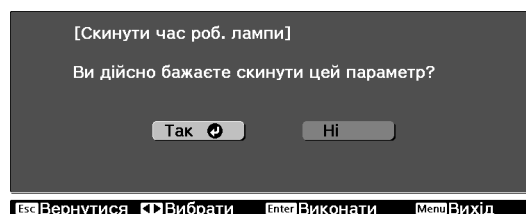
Відображається повідомлення щодо підтвердження скидання.



4

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

Час роботи лампи скинуто.





Вирівн. панелі

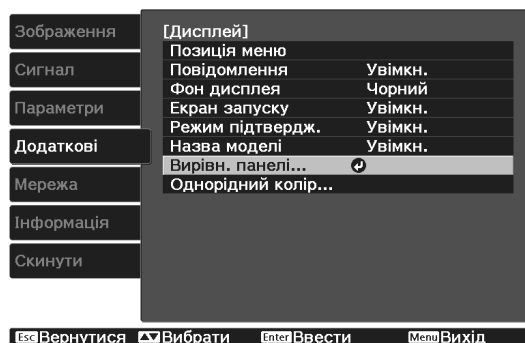
Регулювання колірної зсуву пікселя на РК-дисплеї. Можна відрегулювати пікселі по горизонталі й по вертикалі на 0.125 пікселя в діапазоні ± 3 пікселя.



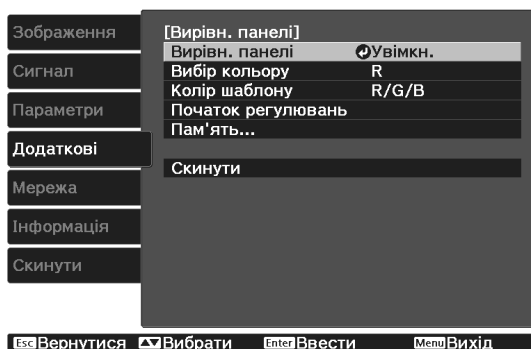
- Після виконання РК-вирівнювання якість зображення може знизитися.
- Зображення для пікселів, які виходять за межі області проєціювання, не відображаються.

1 Натисніть кнопку **Menu** під час проєціювання, а потім виберіть параметр **Дисплей** з меню **Додаткові**.

2 Виберіть пункт **Вирівн. панелі** та натисніть кнопку **Enter**.



3 Увімкніть функцію **Вирівн. панелі**.



- (1) Виберіть пункт **Вирівн. панелі** та натисніть кнопку **Enter**.
- (2) Виберіть значення **Увімкн.** і натисніть кнопку **Enter**.
- (3) Натисніть кнопку **Esc** для повернення до попереднього екрану.

4 Виберіть колір, який потрібно відрегулювати.

- (1) Виберіть пункт **Вибір кольору** та натисніть кнопку **Enter**.
- (2) Виберіть пункт **R** (червоний) або **B** (синій) і натисніть кнопку **Enter**.
- (3) Натисніть кнопку **Esc** для повернення до попереднього екрану.

5 Виконуючи регулювання в меню **Колір шаблону**, виберіть відображуваний колір решітки.

- (1) Виберіть пункт **Колір шаблону** та натисніть кнопку **Enter**.
- (2) Виберіть комбінацію **R** (червоного), **G** (зеленого) і **B** (синього) для кольору решітки.



R/G/B. Відображається комбінація трьох кольорів: червоного, зеленого і синього. Фактичний колір решітки — білий.

R/G. Комбінація доступна, коли в меню **Вибір кольору** вибрано значення **R**. Відображається комбінація двох кольорів: червоного та зеленого. Фактичний колір решітки — жовтий.

G/B. Комбінація доступна, коли в меню **Вибір кольору** вибрано значення **B**. Відображається комбінація двох кольорів: зеленого та синього. Фактичний колір решітки — блакитний.

- (3) Натисніть кнопку **Esc** для повернення до попереднього екрану.

6






Виберіть пункт **Початок регулювань** і натисніть кнопку . Коли відобразиться повідомлення, натисніть кнопку  знову.

Буде розпочати регулювання. Регулювання виконуються в чотирьох кутах, починаючи з верхнього лівого.




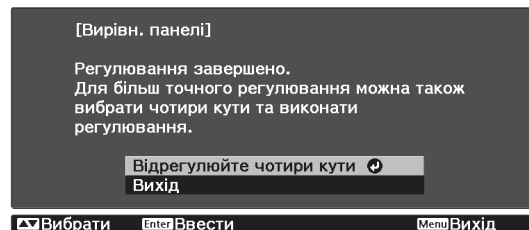
Під час регулювання зображення може бути спотворено. Зображення відновлюється одразу після завершення регулювання.

7

Для здійснення регулювання використовуйте кнопки , ,  і , а потім натисніть кнопку , щоб перейти до наступної точки регулювання.

8

Відрегулювавши всі чотири кути, виберіть пункт **Вихід**, а потім натисніть кнопку .



Якщо після коригування всіх чотирьох точок все ще потрібно виконати регулювання, виберіть пункт **Виберіть перехрестя і виконайте регулювання** і продовжуйте регулювання.



Однорідність кольору (тільки для EN-TW6800)

Якщо кольори проєційованого зображення нерівномірні, ви можете відрегулювати тон кольору всього зображення в параметрі **Однорідний колір**.



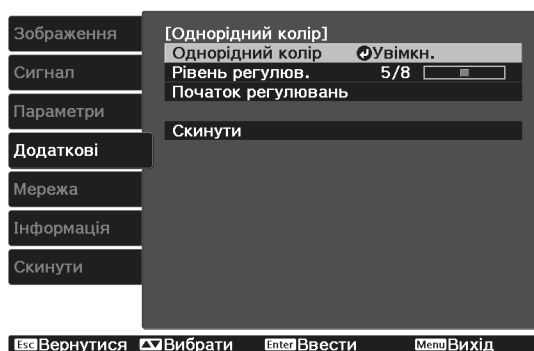
Відтінок кольору може бути неоднорідним навіть після налаштування однорідності кольору.

1

Натисніть кнопку **Menu** під час проєціювання, а потім виберіть параметр **Дисплей** з меню **Додаткові**.

2

Виберіть пункт **Однорідний колір** і натисніть кнопку **Enter**.
З'явиться таке вікно.



Однорідний колір: Ввімкнення і вимкнення однорідного кольору.

Рівень регулюв.: Існує вісім рівнів від білого до сірого та чорного. Кожен рівень можна регулювати окремо.

Початок регулювань: початок регулювання для досягнення однорідності кольору.

Скид.: скидання всіх настройок та параметрів для пункту **Однорідний колір** до значень за замовчуванням.



Під час регулювання параметра **Однорідний колір** зображення може бути спотворено. Зображення відновлюється одразу після завершення регулювання.

3

Виберіть пункт **Однорідний колір** і натисніть кнопку **Enter**.

4

Установіть значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку **Esc**.

5

Виберіть пункт **Рівень регулюв.** і натисніть кнопку **Enter**.

6

Для встановлення рівня регулювання використовуйте кнопки **Left** і **Right**.

7

Натисніть кнопку **Esc** для повернення до попереднього екрану.

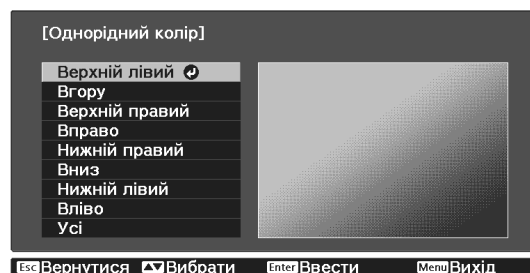
8

Виберіть пункт **Початок регулювань** і натисніть кнопку **Enter**.




9



Виберіть область для регулювання та натисніть кнопку **Enter**.

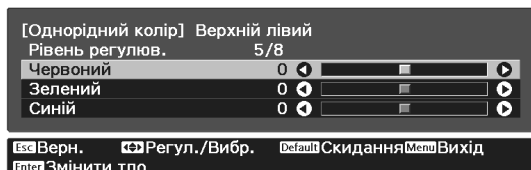
Спочатку відрегулюйте зовнішні області, а потім — увесь екран.



10

Використовуйте кнопки  , щоб вибрати колір, який необхідно відрегулювати, а потім використовуйте кнопки   , щоб відрегулювати.


Натисніть кнопку  , щоб зробити відтінок кольору слабкішим. Натисніть кнопку  , щоб посилити відтінок кольору.



11

Поверніться до кроку 5 та відрегулюйте кожний рівень.

12

Щоб завершити регулювання, натисніть кнопку  .



Загальні відомості про PJLink (лише EH-TW6800)

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

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

Перш ніж використовувати функцію PJLink, необхідно виконати настройки мережі. Докладні відомості стосовно настройок мережі див. у цьому розділі:

☛ [стор.102](#)

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

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

- **Несумісні команди**

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

- **Назви входів, визначені стандартом PJLink, і відповідні входи проектора**

Джерело	Команда за стандартом PJLink
PC	INPT 11
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52

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

EPSON

- Назва моделі, що відображається після введення запиту назви продукту

EPSON TW6800



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 квітень 2016 р. Інформація щодо додаткового приладдя може змінюватися без попереднього повідомлення.

Залежить від країни придбання.

Додаткові деталі

Назва	№ моделі	Пояснення
Кронштейн для монтажу на стелі*	ELPMB20 ELPMB22 ELPMB30	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 проєціювання на екрані комп'ютера.
Комп'ютерний кабель (3,0 м)	ELPKC09	
Комп'ютерний кабель (20,0 м)	ELPKC10	
Мережна карта для бездротової локальної мережі	ELPAP10	Використовуйте для підключення зовнішніх пристроїв до проектора через бездротову мережу для проєціювання зображень.

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

Витратні матеріали

Назва	№ моделі	Пояснення
Модуль лампи	ELPLP85	Використовується для заміни відпрацьованих ламп. (1 лампа)
Повітряний фільтр	ELPAF39	Використовується для заміни відпрацьованих повітряних фільтрів. (1 повітряний фільтр)



Роздільна здатність, що підтримується

Комп'ютерні сигнали (аналоговий-RGB)

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

Вхідний сигнал HDMI1/HDMI2

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

Вхідний сигнал MHL

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	50	720 x 480
SDTV (576i)	60	720 x 576
SDTV (480p)	50	720 x 480
SDTV (576p)	60	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	-	✓	✓

Вхідний сигнал WirelessHD

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

* Під час проєціювання в WirelessHD перелічені нижче режими не підтримують режим Насиченість кольору.

2D: 1080p 60/50 Hz

3D: упакування кадрів 1080p 24 Hz/упакування кадрів 720p 50/60 Hz/по боках 1080p 60/50 Hz

WirelessHD* 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

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
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

* Тільки порт HDMI4.



Технічні характеристики

EH-TW6800/EH-TW6300

Назва виробу		EH-TW6800	EH-TW6300
Зовнішній вигляд		410 (Ш) x 157 (В) x 310 (Г) мм (не враховуючи регульовану опору)	410 (Ш) x 157 (В) x 304 (Г) мм (не враховуючи регульовану опору)
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)	
Лампа (джерело світла)		Лампа UHE, 250 Вт, № моделі: ELPLP85	
Час заміни лампи		3400 годин	
Живлення		100 - 240 В змінного струму ±10%, 50/60 Гц, 3,6 - 1,6 А	
Енергоспоживання	зона напруги від 100 до 120 В	Номінальне енергоспоживання: 331 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,8 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,30 Вт	
	зона напруги від 220 до 240 В	Номінальне енергоспоживання: 317 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,9 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,40 Вт	
Робоча висота над рівнем моря		Висота від 0 до 3000 м	
Робоча температура		від +5 до +35°C * (без конденсації)	
Температура зберігання		від -10 до +60°C (без конденсації)	
Маса		Прибл. 6,6 кг	
Динамік		-	

* Робоча температура складає від +5 до +30°C на висоті від 2287 до 3000 м.

Назва виробу			EH-TW6800	EH-TW6300
Роз'єми	Порт PC	1	Міні D-Sub 15-контактний (гніздо), синій	
	Порт HDMI	2	Для HDMI HDCP, для сигналів CEC, для сигналів MHL (лише порт HDMI2), для сигналів 3D, насиченості кольору	Для HDMI HDCP, для сигналів CEC, для сигналів MHL (лише порт HDMI2), для сигналів 3D, лінійного PCM, насиченості кольору
	Порт USB*	1	Роз'єм USB (Type A)	
	Порт живлення 1000 mA*	1	Роз'єм USB (Type A)	-
	Порт Audio Out	1	-	Стерефонічний міні-роз'єм (3,5Ф)
	Порт RS-232C	1	D-Sub 9-контактний (штекер)	-
	Порт Trigger Out	1	Стерефонічний міні-роз'єм (3,5Ф)	-
	Порт LAN	1	RJ-45	-
	Порт Service*	1	Роз'єм USB (Type B)	

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

EH-TW6700W/EH-TW6700

Назва виробу		EH-TW6700W	EH-TW6700
Зовнішній вигляд		410 (Ш) x 157 (В) x 304 (Г) мм (не враховуючи регульовану опору)	
Розмір панелі		Широкоформатна 0,61"	
Матриця		Полікристалічна активна TFT	
Розділ. здатність		1920 (Ш) x 1080 (В) x 3	
Регулювання фокусної відста- ні		Вручну	
Регулювання масштабу		Ручне (приблиз. від 1 до 1,6)	
Лампа (джерело світла)		Лампа UHE, 250 Вт, № моделі: ELPLP85	
Час заміни лампи		3400 годин	
Живлення		100 - 240 В змінного струму ±10%, 50/60 Гц, 3,9 - 1,7 А	
Енергоспо- живання	зона напруги від 100 до 120 В	Номінальне енергоспоживання: 357 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,8 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,30 Вт	
	зона напруги від 220 до 240 В	Номінальне енергоспоживання: 340 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,9 Вт	
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,40 Вт	
Робоча висота над рівнем мо- ря		Висота від 0 до 3000 м	
Робоча температура		від +5 до +35°C * (без конденсації)	
Температура зберігання		від -10 до +60°C (без конденсації)	

Маса	Прибл. 7,0 кг	Прибл. 6,9 кг
Динамік	10 Вт x 2	

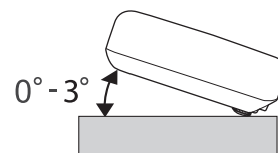
* Робоча температура складає від +5 до +30°C на висоті від 2287 до 3000 м.

Роз'єми	Порт PC	1	Міні D-Sub 15-контактний (гніздо), синій
	Порт HDMI	2	Для HDMI HDCP, для сигналів CEC, для сигналів MHL (лише порт HDMI2), для сигналів 3D, лінійного PCM, насиченості кольору
	Порт USB*	1	Роз'єм USB (Type A)
	Порт живлення 1000 mA*	1	Роз'єм USB (Type A)
	Порт Audio Out	1	Стерефонічний міні-роз'єм (3,5Φ)
	Порт Service*	1	Роз'єм USB (Type B)

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

Кут нахилу

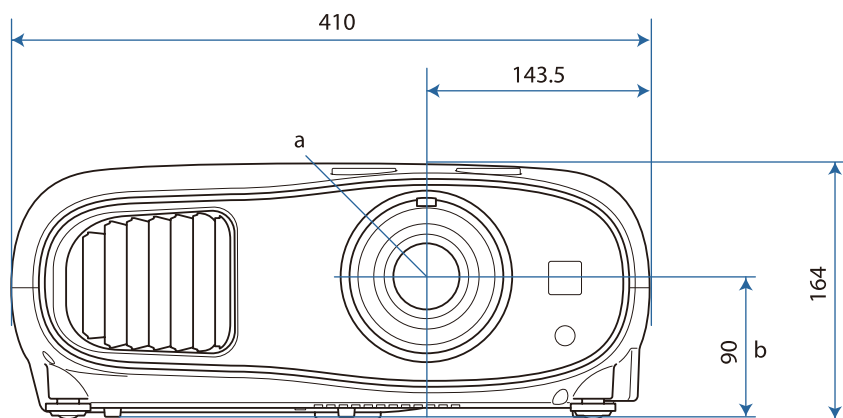
У разі використання проектора під кутом нахилу понад 3° він може зазнати пошкодження або призвести до нещасного випадку.





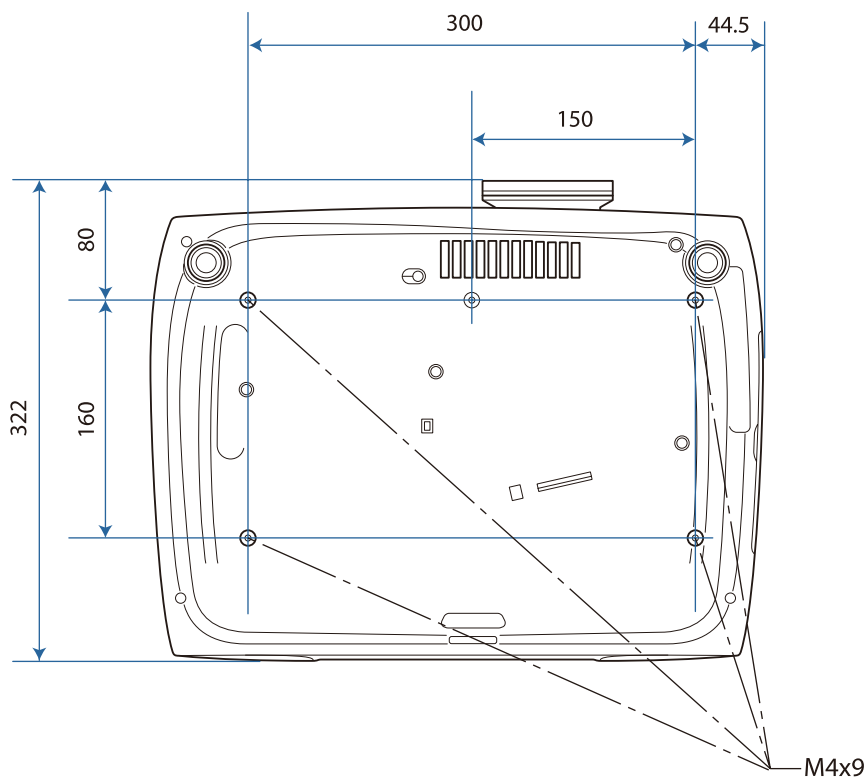
Зовнішній вигляд

Одиниці вимірювання: мм



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.
	---	Ніколи не заглядайте в об'єктив, коли рідкокристалічне освітлення увімкнено.
	IEC60417 № 5266	Очікування, часткове очікування Означає, що частина обладнання перебуває в стані готовності.
	ISO3864 IEC60417 № 5057	Обережно, рухомі частини Означає, що ви повинні триматися подалі від рухомих частин згідно зі стандартами захисту.

Максимальна потужність передавання радіочастот

		Моделі	
		H829B	WiT4-G0
WirelessHD Transmitter	60.16275-60.95725 ГГц	-	32дБм е.і.в.п.
Приймач WirelessHD	60.16275-60.95725 ГГц	27дБм е.і.в.п.	-

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



001



Глосарій

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

HDCP	HDCP є аббревіатурою від англomовного терміну High-bandwidth Digital Content Protection. Вона використовується для попередження незаконного копіювання та захисту авторських прав шляхом шифрування цифрових сигналів, що надходять через порти DVI і HDMI. Оскільки порт HDMI цього проектора підтримує HDCP, з нього можна проєціювати цифрові зображення, захищені технологією HDCP. Однак, можливо, проектор не зможе проєціювати зображення, захищені оновленими або виправленими версіями шифрування HDCP.
HDMI™	Є аббревіатурою від англomовного терміну High Definition Multimedia Interface. Відповідно до цього стандарту здійснюється цифрова передача зображень HD і багатоканальних аудіосигналів. HDMI™ є стандартом, призначеним для цифрової побутової електроніки й комп'ютерів. За відсутності стиснення цифрового сигналу зображення можна передати з максимально можливою якістю. Також відповідно до цього стандарту забезпечується функція шифрування для цифрового сигналу.
HDTV	Є аббревіатурою від англomовного терміну High-Definition Television. Позначає системи високої чіткості, що відповідають наведеним нижче умовам. <ul style="list-style-type: none"> • Вертикальна роздільна здатність: 720p або 1080i або більше (p = прогресивне розгорнення, i = черезрядкове розгорнення). • Формат екрана 16:9, приймання й відтворення (або виведення) аудіосигналу Dolby Digital
MHL	Є аббревіатурою від англomовного терміну Mobile High-definition Link, що є стандартним інтерфейсом високої чіткості, що дозволяє виконувати високошвидкісну передачу відеосигналів на мобільних пристроях. Цей стандарт призначений для смартфонів і планшетів, що передають нестиснуті цифрові сигнали без втрати якості, а також відповідно до цього стандарту передбачається одночасне зарядження таких пристроїв.
SDTV	Є аббревіатурою від англomовного 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	<p>Співвідношення між довжиною та висотою зображення. Екрани з горизонтальним:вертикальним співвідношенням 16:9, наприклад екрани HDTV, називають широкими екранами.</p> <p>SDTV і звичайні комп'ютерні дисплеї мають співвідношення сторін 4:3.</p>
Черезрядковий	<p>Передається інформація, необхідна для створення одного кадру, шляхом виводу кожного наступного рядка, починаючи з верхньої частини зображення, і закінчуючи його нижньою частиною. Часто спостерігається мерехтіння зображення, оскільки кожний кадр відображається під час виводу наступного рядка.</p>



Загальні попередження

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

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

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

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без повідомлення.

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

Обмеження використання

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

Попередження


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

Загальне попередження

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

Mac, OS X є товарними знаками Apple Inc.

Windows і логотип Windows є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Майкрософт у США і (або) інших країнах.

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

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

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.

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.

WPA™ і WPA2™ є зареєстрованими товарними знаками 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.

CINEMASCOPE є зареєстрованим товарним знаком компанії Twentieth Century Fox Film Corporation.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

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 2016. 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

A		Автоналаштування	94
	AMX Device Discovery		105
B			
	Bluetooth		97
C			
	Control4 SDDP		105
D			
	DHCP	104, 105	
	Direct Power On		100
E			
	EPSON Super White		92
	Event ID		121
H			
	HDMI Link		96
	HDMI link		75
I			
	IP-адреса		105
	IP-параметри		104
P			
	PJLink		133
	Progressive		92
Q			
	Quick Corner	38, 95	
R			
	RGBCMY	47, 92	
S			
	SSID		104
	Super-resolution	44, 92	
U			
	USB		77
W			
	WirelessHD	61, 96	
A			
	Автодіафрагма	45, 93	
	Адреса шлюзу		105
	Адреса маш.-шлюзу		104
	Адреса IP		104
	Аудіо		95
Б			
	Багатофункціональна програмована		
	клавіатура		103
	Безпека		104
	Блок-ня керування		97
	Блокування від дітей		97
	Блокування параметра		97
В			
	Версія		106
	Вимкнення A/V		40
	Вимкнути звук		40
	Вирівн. панелі	99, 101, 129	
	Висотний режим		100
	Відеодіапазон HDMI		94
	Відображення тестового шаблону		35
	Відом.мереж.		102
	Відтінок	47, 91, 92	
	вікно IP-параметрів		105
Г			
	Г/В трап. спотв.		95
	Г/В трап.спотв.		37
	Гама	49, 92	
	Гвинт для кріплення кришки відсіку для		
	лампи		126
	Головне меню		90
	Головний екран	32, 98	
	Гучність	40, 95	
Д			
	Дані про проектор		106
	Джерело		32
	Дисплей 3D		93
	Дисплей SSID		104
	Діапазон передачі		71
	Додатково	92, 94	
Е			
	Екран запуску		99
	Енергоспоживання		93
Ж			
	Живл. бездр. LAN		102
	Живлення	31, 33	

З

Завант. з пам'яті	51
Заміна витратних матеріалів	125
Заміна лампи	126
Заміна повітряного фільтра	125
Заряджувальний порт для окулярів 3D	62
Зберегти в пам'ять	51
Зменш. завад MPEG	44, 92
Зменшення завад	44, 92
Зобр. у зобр.	79
Зображення	41, 77
Зображення 3D	53
Зовнішній вигляд	141

І

Інверсія аудіо	95
Індикатор Link	62
Індикатор On/Standby	62
Індикатор TV	62
Індикатор WiHD	62
Індикатори	107
Індикатори HDMI від 1 до 4	62
Індикатори помилки/попередження	107

К

Кадрова інтерпол.	91
Кадрова інтерполяція	46
Канал	103
Кільце масштабування	8, 35
Кільце фокусування	8, 35
клемна кришка	27
Кнопка користувача	98
Компенсація	47, 92
Контраст	91
Корекція трапец.	95
Край	94
Кришка відсіку для лампи	126
Кришка відсіку з лампою	8
Кришка повітряного фільтра	122

Л

Лімб регулювання зсуву об'єктива	36
--	----

М

М'який фокус	92
Маска підмережі	104, 105
Масштаб	42
Меню	90
Меню Бездротова мережа	103

Меню Безпека	104
Меню Додаткові	98
Меню Дротова LAN	105
Меню Зображення	91
Меню Інформація	106
Меню інші	105
Меню Конфігурації	90
Меню Мережа	102
Меню Параметри	95
Меню Простий	103
Меню Сигнал	93
Меню Скидання	105, 106
Мережна карта для бездротової локальної мережі	27
Мова	101
М'який фокус	44

Н

Назва моделі	99
Налашт. чіткої лінії	44
Налаштування чіткої лінії	92
Насичення	47, 92
Насичення кольору	91

О

Об'єднання	55
Обробка зображ.	46, 94
Однорідний колір	99, 131
Окуляри 3D	54
Окуляри з інв. 3D	93
Операція	100
Оптимізація зобра.	44, 92
Освітлення	100
Охолодження	33
Очищення об'єктива	124
Очищення окулярів 3D	124
Очищення основного блоку	123
Очищення повітряного фільтра	122

П

Пам'ять	98
Панель керування	8, 9
Параметри 3D	93
Пароль PLink	103
Пароль Remote	103
Пароль-фраза	104
Перем.	99
Перетворення в 3D	56
Періоди заміни витратних матеріалів	124
Під'єднання USB-пристроїв	22
Під'єднання відеобладнання	21

Під'єднання до порту Trigger out	26
Під'єднання зовнішніх динаміків	25
Під'єднання комп'ютера	21
Під'єднання пристроїв Bluetooth	23
Під'єднання пристроїв WirelessHD	25
Під'єднання смартфонів або планшетів	22
Підключений пристрій	70
Підключення	21
Підкресл. деталей	44, 92
Підменю	90
Підсилення	92
Підсилювання	47
Повідомлення	99
Повітряний фільтр	122
Повний	42
Позиція	94
Показ IP-адреси	104
Показати QR-код	102
Показати інфо LAN	103
Порт HDMI	75
Порт LAN	26
Пошук точки доступу	104
Прийом відео	70
Про перегляд у 3D	93
Проектор	103
Проекція	99
Пульт дистанційного керування	11, 29

Р

Регулювання RGB	47
Регулювання зсуву об'єктива.	8
Регулювання масштабу	35
Регулювання нахилу	36
Регулювання положення зображення	36
Регулювання фокуса	35
Режим з'єднання	103
Режим кольору	41, 91
Режим очікування	100, 101
Різкість	43, 91
Робочий діапазон	29
Роздільна здатність, що підтримується	135
Розмір проекції	35

С

Синхрон.	94
Скид.	93, 94, 98, 101
Скидання часу роботи лампи	128
Скинути все	106

Скинути пам'ять	106
Скинути час роб. лампи	106
Слайд-шоу	77
Співвідн. сторін	93
Співвідношення сторін	42
Стандарти CEC	75

Т

Темп. кольору	91
Термін експлуатації лампи	124
Термін експлуатації повітряного фільтра	124
Технічні характеристики	138
Трапеціоїдне спотворення	37
Трасування	94

Ф

Фокус	112
Фон дисплея	99
Формат 3D	93
Функція пам'яті	51

Ч

Час заміни	124
Час роботи	128

Ш

Шум	113
-----------	-----

Я

Яскравість	47, 91, 92
Яскравість 3D	93