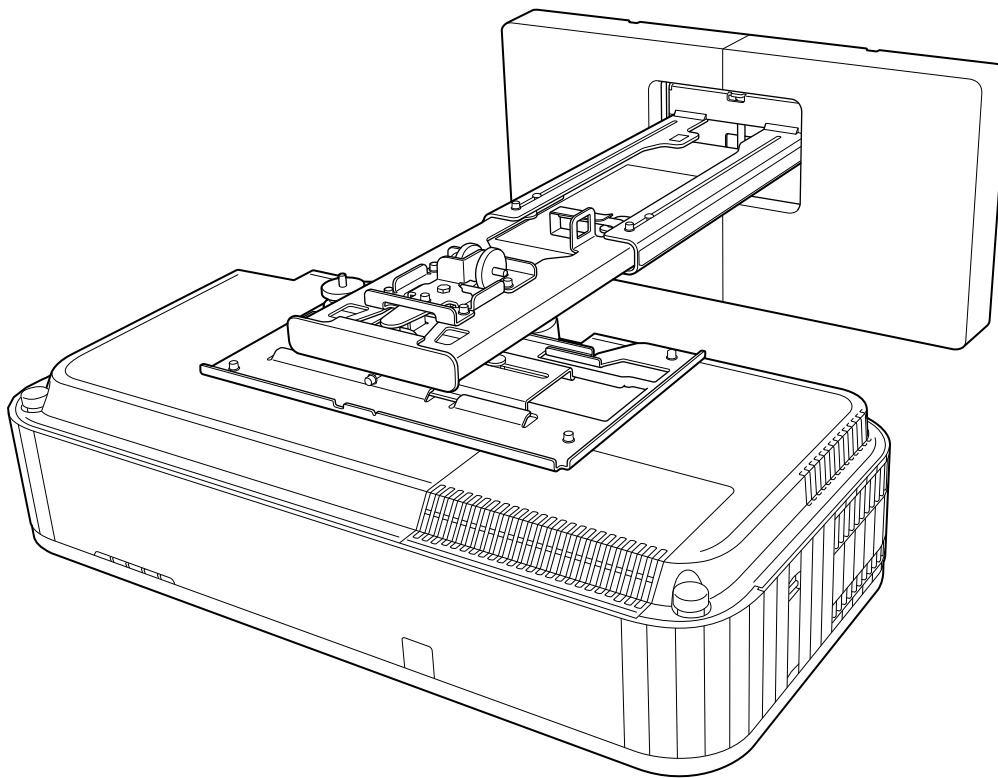


EPSON®

EB-810E
EB-815E
ELPMB75

Посібник з встановлення





Зміст цього посібника

У цьому посібнику пояснюється, як встановити ультракороткофокусний проектор (EB-810E/EB-815E) за допомогою монтажної рейки (ELPMB75).

Моменти затягування гвинтів

Нижче наводяться моменти затягування для кожного гвинта.

Розмір гвинта	Рекомендований момент затягування, Н/м
M4	$1,1 \pm 0,1$
M5	$2,2 \pm 0,2$
M6	$3,8 \pm 0,3$
M8	$9,3 \pm 0,8$
M10	$18,4 \pm 1,7$

Інформація про цей Посібник з встановлення

Зміст цього посібника 1

Моменти затягування гвинтів 1

Вступ

Безпечне використання пристрою 3

Вказівки з безпеки 3

Умовні позначки 3

Комплектація 4

Монтажна рейка 4

Основне кріплення 4

Акcesуари 5

Необхідне приладдя 6

Малюнки монтажних розмірів 7

Схема під'єднань 9

Під'єднання кількох проекторів 9

Встановлення монтажної рейки

Примітки щодо встановлення монтажної рейки 10

Застереження щодо місця встановлення монтажної рейки 15

Характеристики монтажної рейки 17

Зовнішні розміри 18

Діапазон регулювання 20

Вертикальне пересування 20

Горизонтальне пересування 21

Пересування вперед/назад 21

Пластина для встановлення міні-ПК 22

Встановлення монтажної рейки 23

Монтування настінного кріплення 24

Визначення положення для встановлення (таблиці проєційних відстаней) 24

Приєднання блоку регулювання до проектора 36

Встановіть настінний кронштейн на стіні 37

Встановіть консольний блок на опорній пластині 39

Приєднайте блок регулювання до консольного блока 44

Приєднання периферійних пристроїв 45

Регулювання положення проектованого зображення 47

Підготовка перед регулюванням 49

Виконання автоматичного налаштування з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу 49

Регулювання за допомогою меню проектора 53

Прикріплення декоративних накладок 59

Під'єднання захисного кабелю 61

Прикріплення дроту безпеки 62

Налаштування проектора

Функція налаштування групи 64

Налаштування за допомогою USB-накопичувача 64

Збереження параметрів на USB-накопичувачі 64

Копіювання збережених параметрів на інші проектори 65

Налаштування шляхом приєднання комп'ютера та проектора за допомогою USB-кабелю 66

Збереження параметрів на комп'ютері 66

Копіювання збережених параметрів на інші проектори 67

У разі збою налаштування 68

Встановлення кількох проекторів поруч 69

Встановлення ідентифікатора проектора 69

Налаштування HDMI Link 71

Додаток

Список попереджувальних символів 73

Загальне попередження 77



Безпечне використання пристрою



Задля власної безпеки перед використанням пристрою слід ознайомитися з усіма інструкціями, що наведені у цьому посібнику. Неналежне поводження з пристроєм всупереч інструкціям, що наведені в цьому посібнику, може призвести до травмування людей, пошкодження пристрою або іншого майна. Збережіть цей посібник з встановлення, він може знадобитися вам в майбутньому.

Прочитайте *Посібник користувача* та *Інструкції з техніки безпеки* для вашої моделі проектора і дотримуйтеся вказівок, що наведені в цих документах.




Вказівки з безпеки

У документації та на пристрої наведені графічні символи, які вказують на те, як безпечно використовувати цей пристрій.

Вказівки та їх значення наведені нижче. Перш ніж прочитати цей посібник, переконайтеся, що ви правильно їх зрозуміли.

Символ	Пояснення
 Попередження	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування або навіть загибелі людей через неправильне поводження з пристроєм.
 Обережно	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування людей або пошкодження матеріальних цінностей через неправильне поводження з пристроєм.

Умовні позначки

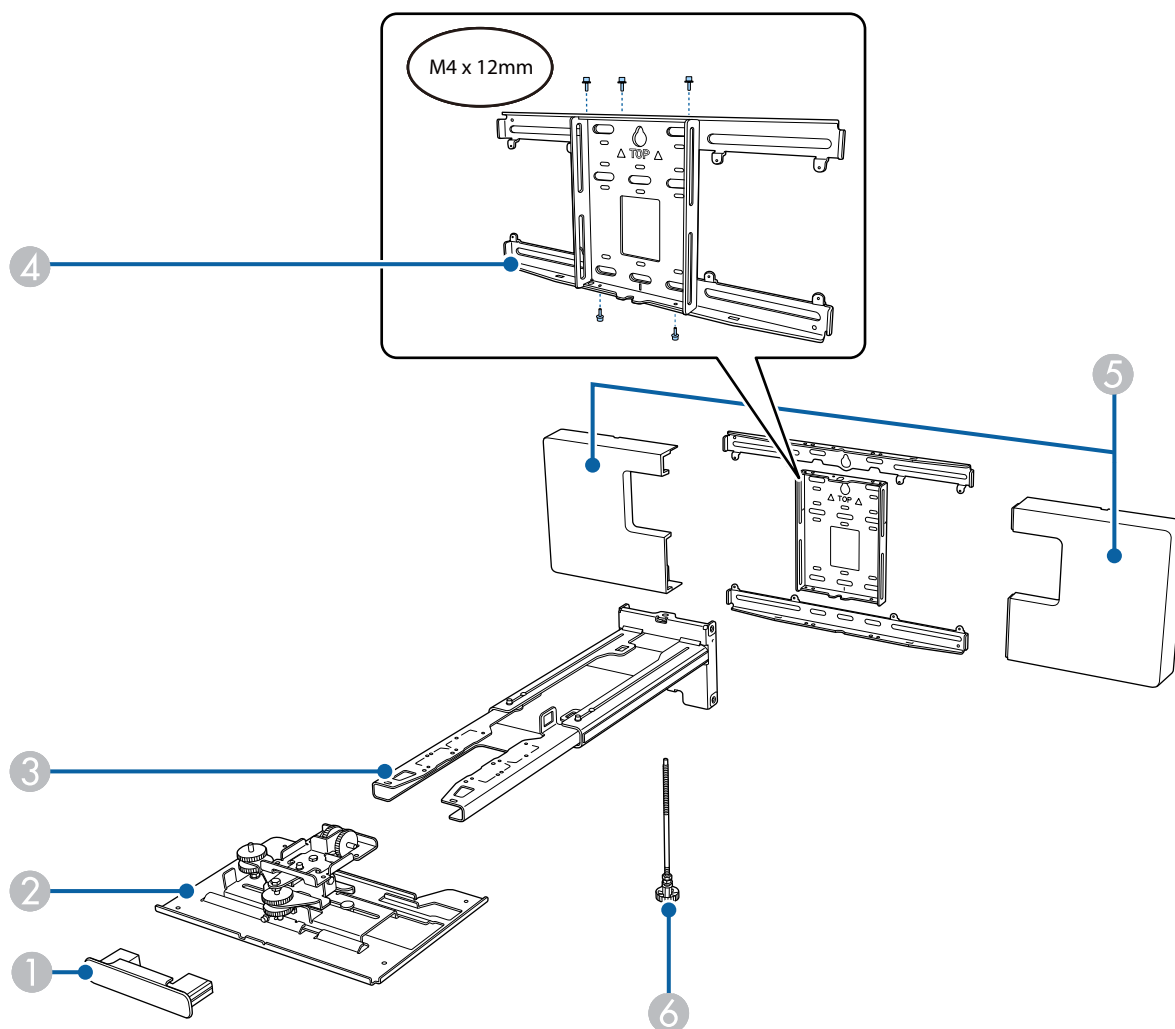
Символи	Пояснення
	Цим символом позначаються дії, які не можна виконувати
	Цим символом позначаються дії, які слід виконувати
	Цей символ означає корисну інформацію

Комплектація

Перед початком встановлення переконайтеся, що маєте всі потрібні деталі.

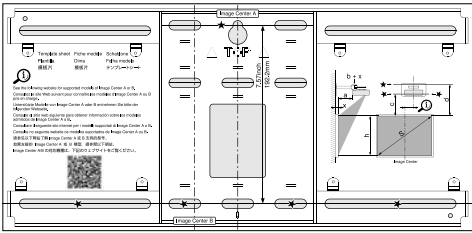
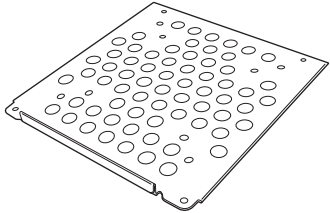


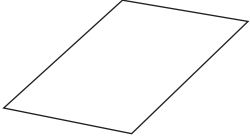


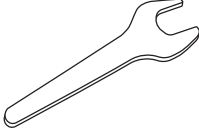


Монтажна рейка




Основне кріплення



№	Назва компонента
1	Кінцева кришка
2	Блок регулювання
3	Консольний блок
4	Опорна пластина
5	Декоративна накладка на опорну пластину
6	Шестигранна вісь

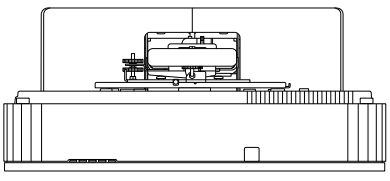
■ Аксесуари

Компонент	Найменування	Застосування
	Шаблон налаштування	Прикріпіть це до стіни, перш ніж прикріпити опорну пластину, і використовуйте, щоб просвердлити необхідні отвори.
	Пластина міні-ПК	Прикріпіть її до опорної пластини під час встановлення міні-ПК або комп'ютера-брелока.
	Ремінець для міні-ПК	Прикріпіть ПК до пластини, коли кріпите міні-ПК або комп'ютер-брелок, які не можна зафіксувати гвинтами.
	Ремінець для зв'язування кабелів	Зафіксуйте зайві частини кабелів після їх проведення.
	Маскувальна наліпка	Приклейте її над жолобом у консольному блоці, щоб закрити його після встановлення.
	Комплект дроту безпеки	Під'єднайте до монтажної рейки та проектора, щоб вберегти проектор від падіння. Щоб дізнатися більше, перегляньте посібник користувача, який постачається з комплектом.
	Шестигранний торцевий ключ (для гвинтів M4)	-
	Гайковий ключ (№ 13 для гвинтів M6)	-
	13 болтів M4 x 12 мм з головкою під шестигранний торцевий ключ із шайбою/пружинною шайбою	<ul style="list-style-type: none"> • Складіть опорну пластину як показано на рисунку на стор.4 (x5) • Прикріпіть блок регулювання до проектора (x4) • Прикріпіть блок регулювання до консольного блока (x4)
	Гумові ковпачки	Прикріпіть до кронштейнів у секції ніжок.

Компонент	Найменування	Застосування
	1 болт М6 х 20 мм з буртиком із шестигранною головкою із шайбою/пружинною шайбою	Закріпіть консольний блок на стіні.
	3 гвинти М6 х 20 мм з буртиком із головкою під хрестоподібну викрутку з пластиковою шайбою	
	4 гвинти М3 х 6 мм з буртиком із головкою під хрестоподібну викрутку	Прикріпіть пластину міні-ПК до опорної пластини.

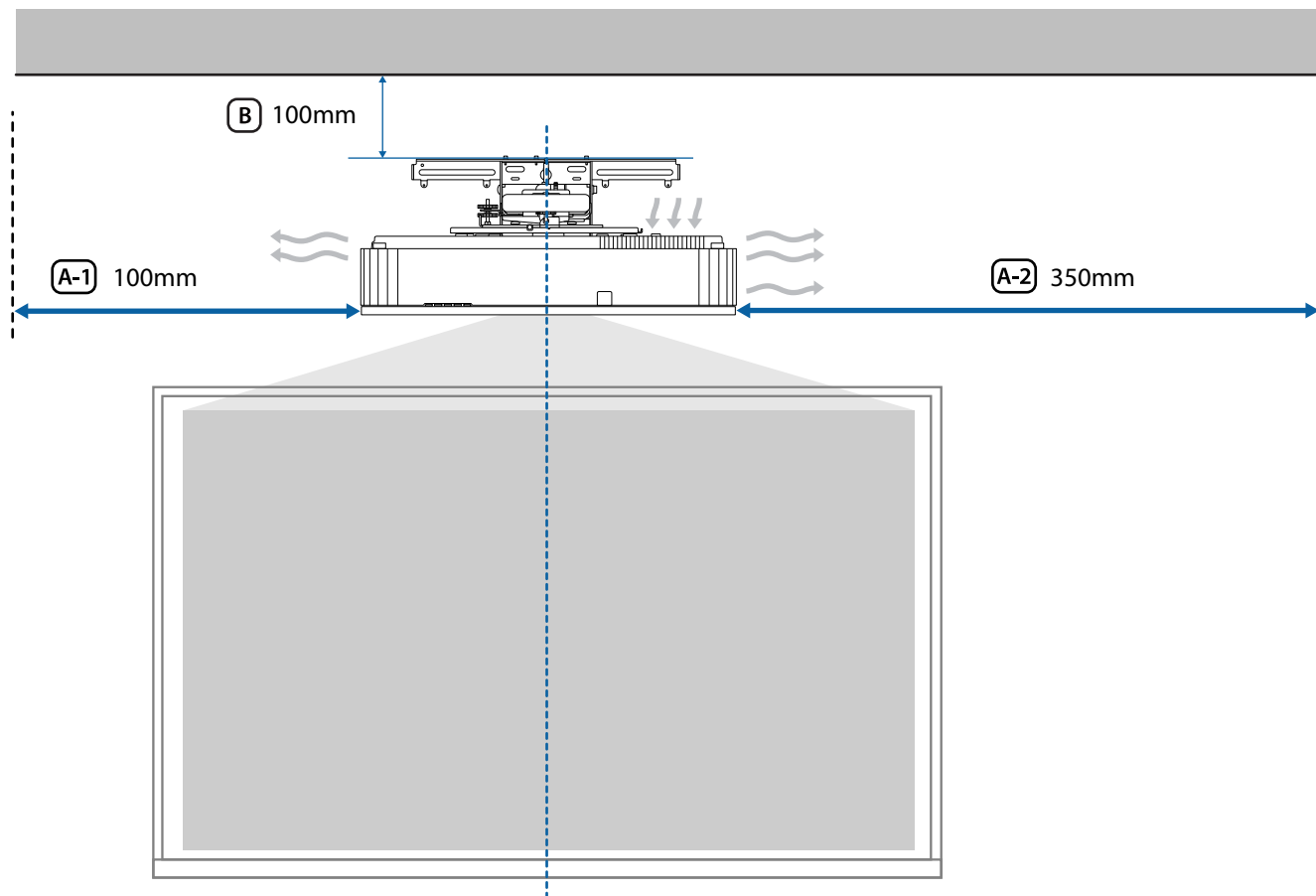
Необхідне приладдя

Крім деталей, що входять у комплект, вам також необхідно підготувати такі гвинти та інструменти.

Для частин	Необхідне приладдя
	<p>Для монтажної рейки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анкерні болти М10 або 3/8 дюймів х 60 мм (для кріплення опорної пластини: принаймні 4) • Гвинт М10 (для тимчасового кріплення опорної пластини: х1) • Торцевий ключ з храповим механізмом на 17 мм (для регулювання шестигранної осі) • Кабелі для під'єднання до проектора • Пристрої, такі як міні-ПК



Малюнки монтажних розмірів



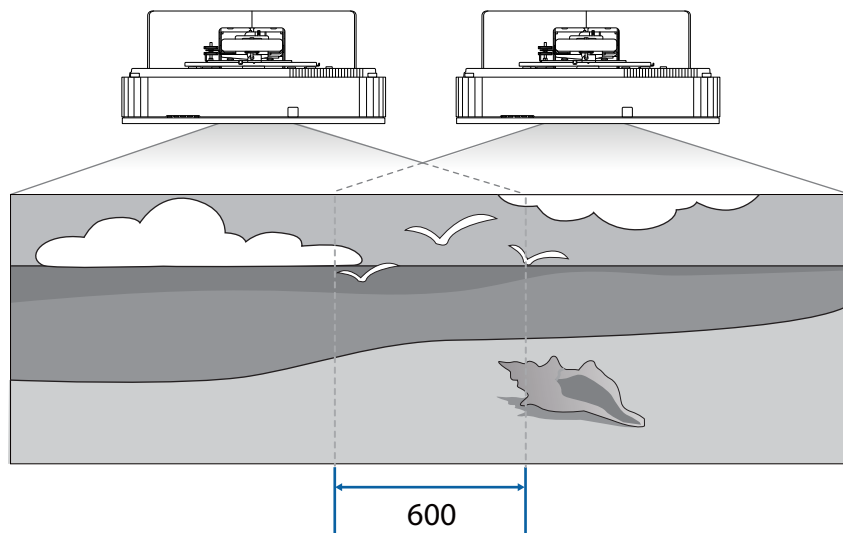
Обережно

Встановлюючи проектор, переконайтеся, що між стінкою та впускними й випускними вентиляційними отворами проектора є відстань. (Див. малюнки **A-1** та **A-2** вище)



Якщо залишити відстань приблизно 100 мм між стелею й верхньою частиною настінного кронштейна, встановлювати та знімати проектор буде легше. (Див. малюнок **B** вище)

Під час проєціювання довгого горизонтального зображення за допомогою кількох проекторів, розташованих поруч, використовуйте функцію **Перехід краю**, щоб зробити краї зображень менш помітними. Під час проєціювання екрана зі співвідношенням сторін 3:1 встановіть параметр **Діапазон переходу** для **Перехід краю** на значення **600**.



Якщо ви не можете встановити параметр Діапазон переходу на 600, ви можете встановити значення менше за 600.

Якщо встановлене значення менше за 600, зліва та справа від зображення можуть з'явитися чорні смуги.

Схема під'єднань

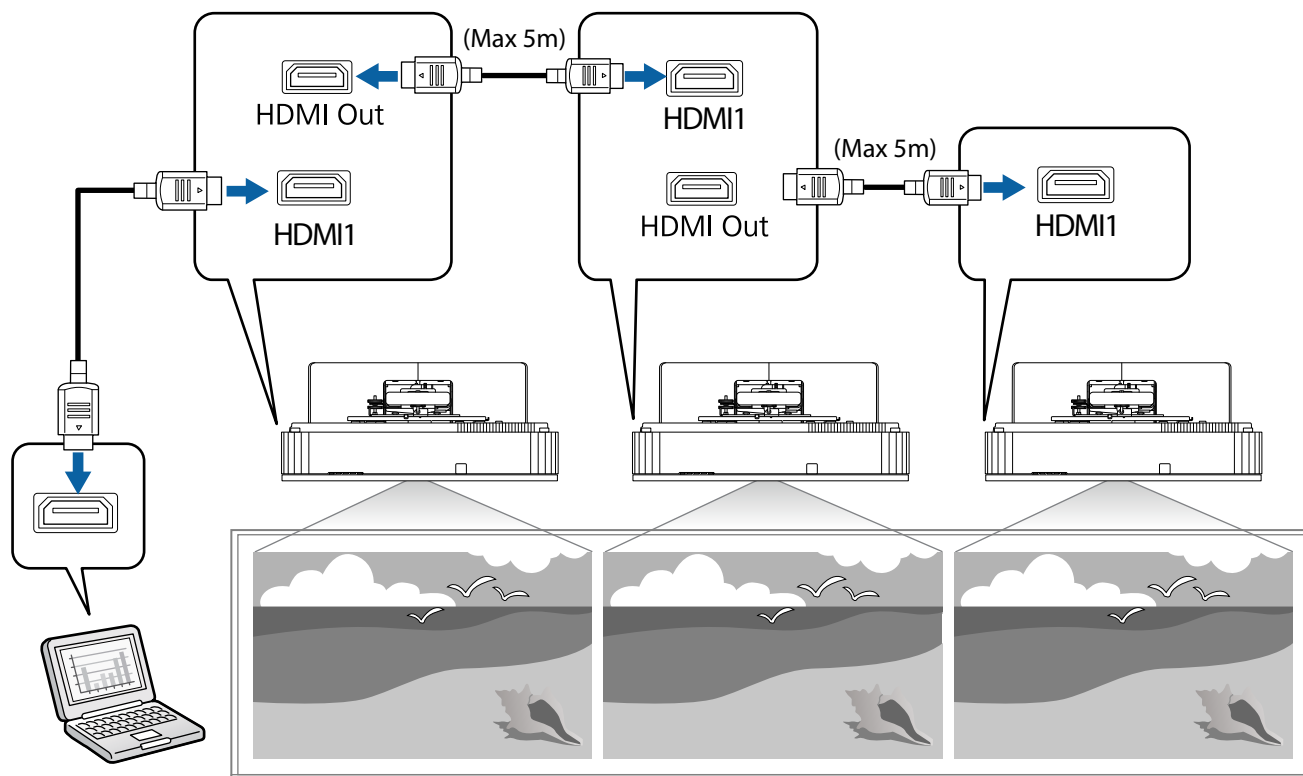
Під'єднання кількох проекторів

Для встановлення кількох проекторів потрібні зазначені кабелі.

Якщо треба використовувати інші кабелі, див. *Посібник користувача*.









Поруч один з одним можна встановити від двох до чотирьох проекторів.













Нижче зображено приклад під'єднання трьох проекторів.








Примітки щодо встановлення монтажної рейки

 Попередження	
<p>Монтажна рейка призначена виключно для кріплення проектора до стіни. Якщо використовувати цей кронштейн для монтажу не проектора, а іншого обладнання, невідповідність ваги може призвести до ушкодження кронштейна.</p> <p>Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>Роботи з встановлення (монтажу кронштейна на стіні) повинні виконуватися фахівцями з належними технічними навичками та знаннями. Неповне або неправильне виконання процедури встановлення може призвести до падіння пристрою і травмування людей чи пошкодження майна.</p>	
<p>Виконайте кроки з цього посібника, щоб установити настінне кріплення. Використовуйте для цього зазначені в посібнику болти та гвинти.</p> <p>Недотримання цих інструкцій може призвести до падіння пристрою і травмування людей або нещасного випадку.</p>	
<p>Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з кабелем живлення.</p> <p>Неналежне поводження з кабелем живлення може призвести до пожежі або враження електричним струмом. Виконуючи операції з кабелем живлення, дотримуйтеся наступних заходів безпеки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не торкайтеся штепселя живлення вологими руками. • Не користуйтеся пошкодженим або переробленим кабелем живлення. • Коли прокладаєте кабель живлення у монтажній рейці, не тягніть його занадто сильно через консольний блок. 	
<p>Не слід встановлювати монтажну рейку у місцях, де вона може піддаватися вібрації або ударам.</p> <p>Це може призвести до пошкодження проектора або монтажної поверхні. Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>При встановленні на стіні кріпите її таким чином, щоб вона могла витримати вагу проектора і монтажної рейки, а також витримувати вібрацію в горизонтальній площині. Використовуйте гайки та болти M10 або 3/8 дюйма x 60 мм.</p> <p>Використання гайок і болтів номінальним діаметром менше 10 мм або менше 3/8 дюйма x 60 мм може призвести до падіння монтажної рейки. Компанія Epson не несе відповідальності за будь-які травми або пошкодження майна, що можуть трапитися внаслідок недостатньої міцності стіни чи неналежно виконаного монтажу.</p>	
<p>Роботи з встановлення повинні виконуватися щонайменше двома кваліфікованими технічними спеціалістами. Якщо під час встановлення необхідно послабити якийсь гвинт, слід вжити заходи для запобігання падінню пристрою.</p> <p>Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	

 Попередження	
<p>Щоб підвісити виріб на стіну, слід вибрати таку стіну, що витримає вагу проектора і монтажної рейки.</p> <p>Цей пристрій повинен встановлюватися на бетонну стіну.</p> <p>Максимальна загальна вага проектора та монтажної рейки складає приблизно 22,0 кг (без кабелів).</p> <p>Перевірте міцність стіни, перш ніж встановлювати на неї пристрій. Якщо стіна недостатньо міцна, перед встановленням її необхідно зміцнити.</p>	
<p>Встановлену монтажну рейку слід регулярно перевіряти, щоб вчасно помітити поломки або послаблені гвинти.</p> <p>У разі пошкодження будь-якої деталі, слід негайно припинити використання монтажної рейки. Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>Не розбирайте і не перероблюйте пристрій.</p> <p>Всередині пристрою є багато високовольтних секцій, які можуть спричинити пожежу, ураження електричним струмом або нещасний випадок.</p>	
<p>Не спирайтеся на цей пристрій. Не підвішуйте до нього важкі предмети.</p> <p>Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>Забороняється використовувати клей, змазку або мастила для встановлення або регулювання монтажної рейки.</p> <p>Якщо використовувати клей, щоб не послабилася затяжка гвинтів, або наносити на фіксуючі деталі рухомої пластини проектора змазку або мастила, то корпус проектора може тріснути, спричинивши падіння з рейки і травмування людей або пошкодження майна.</p>	
<p>Після встановлення кронштейна в належному положенні необхідно міцно затягти всі гвинти.</p> <p>Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.</p>	
<p>Після встановлення проектора не можна послаблювати закручені гвинти та гайки.</p> <p>Необхідно регулярно перевіряти, чи не ослабли закручені гвинти. Якщо гвинти ослабли, міцно закрутіть їх знову. Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.</p>	
<p>Прокладайте кабелі так, щоб вони не контактували з гайками та болтами.</p> <p>Неналежне поводження з кабелями може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.</p>	
<p>Не дивіться в об'єктив проектора під час його вмикання.</p> <p>Це може викликати пошкодження зору внаслідок потужного випромінення світла. Якщо поряд є діти, дійте з особливою обережністю. Під час вмикання проектора на відстані за допомогою дистанційного керування переконайтеся, що ніхто не дивиться в об'єктив.</p>	
<p>Під час використання проектора не розміщуйте жодних предметів і не торкайтеся руками об'єктива.</p> <p>Ця зона небезпечна, оскільки вона досягає високої температури внаслідок концентрованого проекційного світла.</p>	
<p>Не використовуйте проектор у місцях, де є горючий або вибухонебезпечний газ.</p> <p>Нагрівання проектора до високої температури може спричинити загорання або пожежі.</p>	

 Попередження	
<p>Всі процедури встановлення та зняття проектора, а також ремонт та сервісне обслуговування, повинні виконуватися кваліфікованими фахівцями.</p> <p>Див. <i>Посібник користувача</i> для отримання інструкцій щодо технічного обслуговування та ремонту.</p>	
<p>У разі виникнення будь-яких неполадок пристрою, негайно від'єднайте від нього кабелі, після чого зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру компанії Epson.</p> <p>Продовження використання пристрою в ненормальному стані може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушення зору.</p>	



Попередження

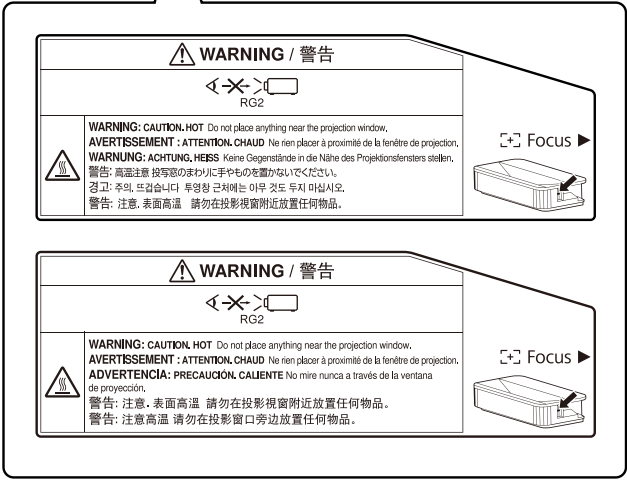
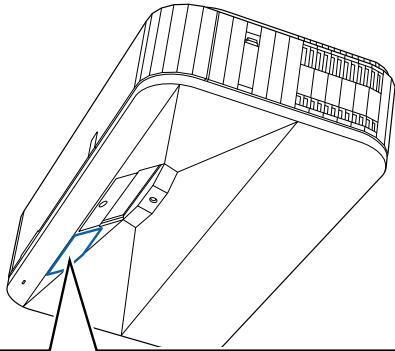
Попереджувальні етикетки про лазер прикріплені всередині та назовні проектора.


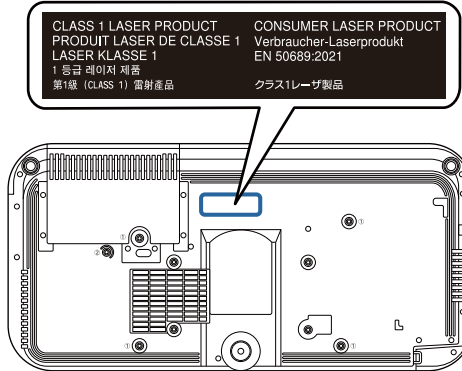









Усередині








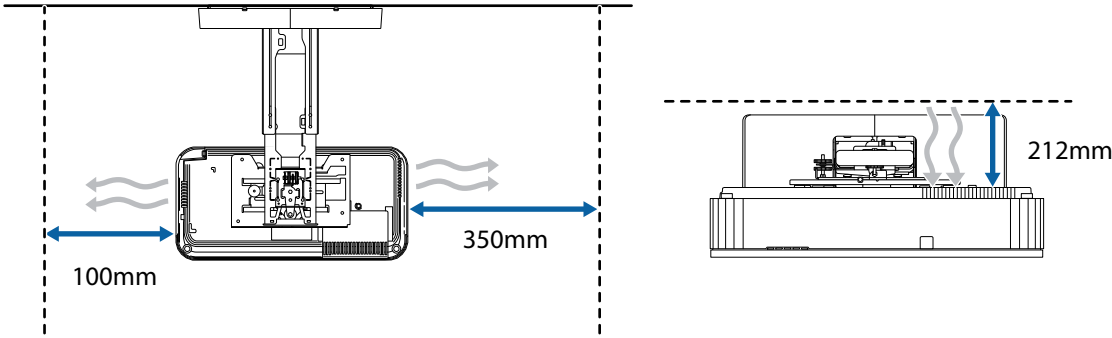


Назовні

Не дивіться на лазерний промінь, який вилучає об'єктив проектора під час проєціювання.
(відповідно до IEC/EN60825-1:2014)



 Попередження		
		
<p>У жодному разі не відкривайте проектор.</p> <p>Електричний струм всередині проектора може призвести до серйозних травм.</p>		
<p>Не дивіться безпосередньо на джерело світла проектора.</p> <p>Цей пристрій може генерувати небезпечне оптичне випромінювання. Це може спричинити травму очей.</p>		
 Обережно		
<p>Не можна встановлювати пристрій в місцях, де температура може перевищувати показники робочої температури для конкретної моделі проектора.</p> <p>Використання проектора в такому середовищі може призвести до його пошкодження.</p>		
<p>Встановлюйте цей пристрій у місцях, де немає надмірної вологи або пилу, щоб запобігти забрудненню об'єктива чи оптики.</p>		
<p>Не слід докладати надмірних зусиль під час регулювання пристрою.</p> <p>Пристрій може зламатися і спричинити травмування людей.</p>		
<p>Цей проектор є лазерним пристроєм класу 1, який відповідає вимогам міжнародного стандарту щодо лазерів IEC/EN60825-1: 2014.</p>		
<p>Не розбирайте проектор під час утилізації.</p> <p>Утилізуйте його відповідно до місцевих або національних законів і правил.</p>		

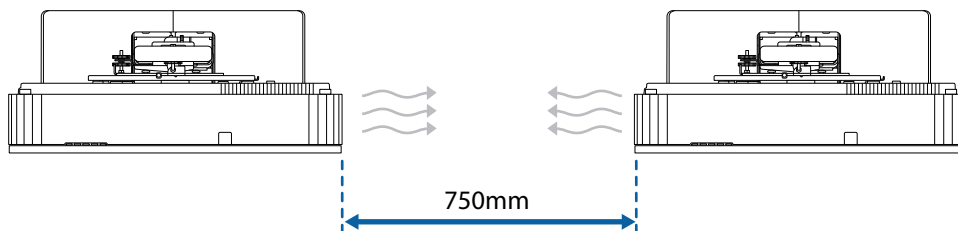
Застереження щодо місця встановлення монтажної рейки

 Попередження	
<p>Не встановлюйте в місці, у якому може виникнути масляний або звичайний дим.</p> <p>Якщо до пересувної пластини, що фіксує частину проектора, прилипає мастило тощо, то корпус проектора може тріснути, спричинивши падіння з рейки й травмування людей або пошкодження майна.</p>	
 Обережно	
<p>Прокладку кабелів живлення до місця встановлення проектора слід виконувати за- здалегідь.</p>	
<p>Не слід встановлювати проектор поблизу іншого електрообладнання, зокрема ламп денного світла або кондиціонерів.</p> <p>Деякі види флуоресцентних ламп можуть перешкоджати роботі пульта дистанційного керування або пера.</p>	
<p>Під час встановлення проектора, переконайтеся, що між стінкою та впускними й випускними вентиляційними отворами проектора є відстань як показано на зображенні.</p> 	
<p>Під час встановлення паралельно двох або більше проекторів, переконайтеся, що температура оточення нижче 35°C.</p> <p>Якщо навколишня температура занадто висока, проектор може перегрітися і вимкнутися без попередження.</p>	



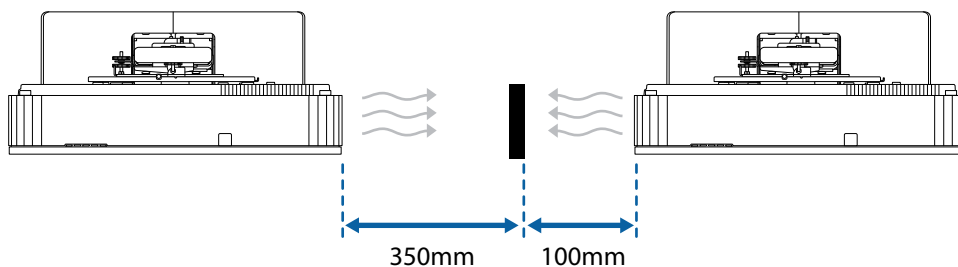
Обережно

При встановленні двох або більше проєкторів паралельно залиште зазор між ними принаймні 750 мм.



Якщо ви не можете залишити зазор приблизно 750 мм, установіть розмежувач, який захищатиме від тепла, що виводитиметься через отвори для виходу повітря.

Забезпечте наступний простір під час встановлення частин.



Встановіть і відрегулюйте проєктор при кімнатній температурі, близькій до фактичного передбачуваного середовища використання.



Якщо температура змінюється, положення зображення може змінюватися.

Установіть проєктор так, щоб кут нахилу не перевищував $\pm 3^\circ$ по вертикалі та горизонталі відносно екрану.



Рекомендується використовувати проєкційні плівки або дошки.

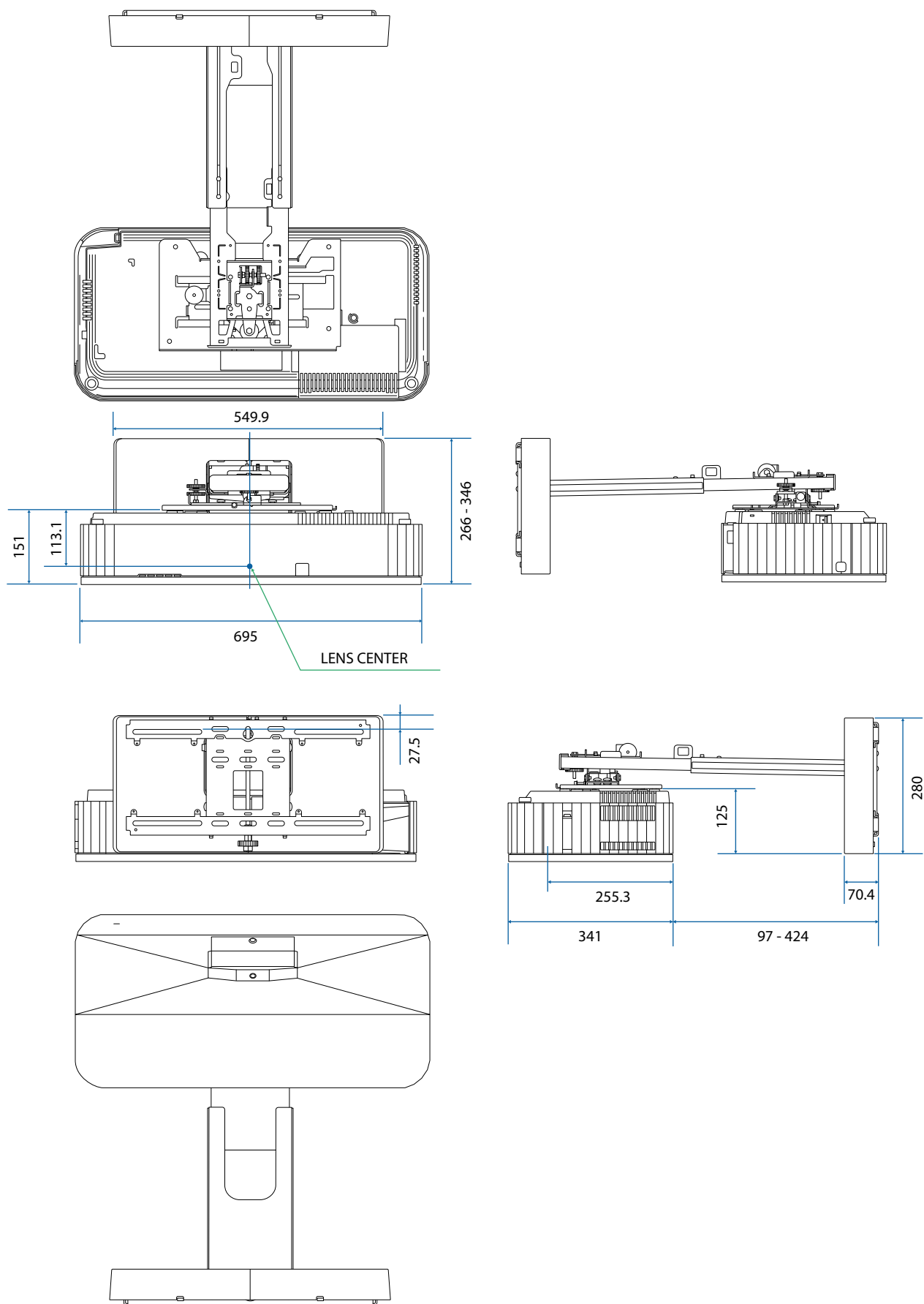


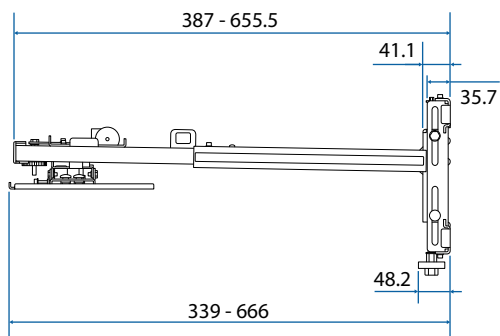
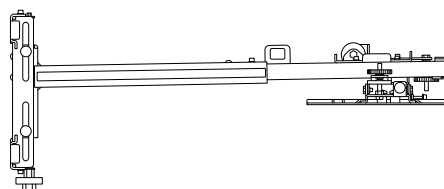
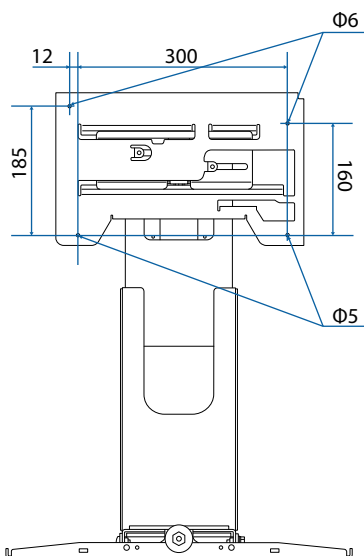
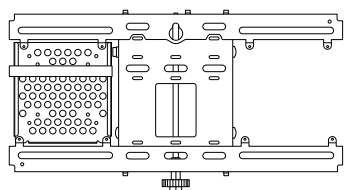
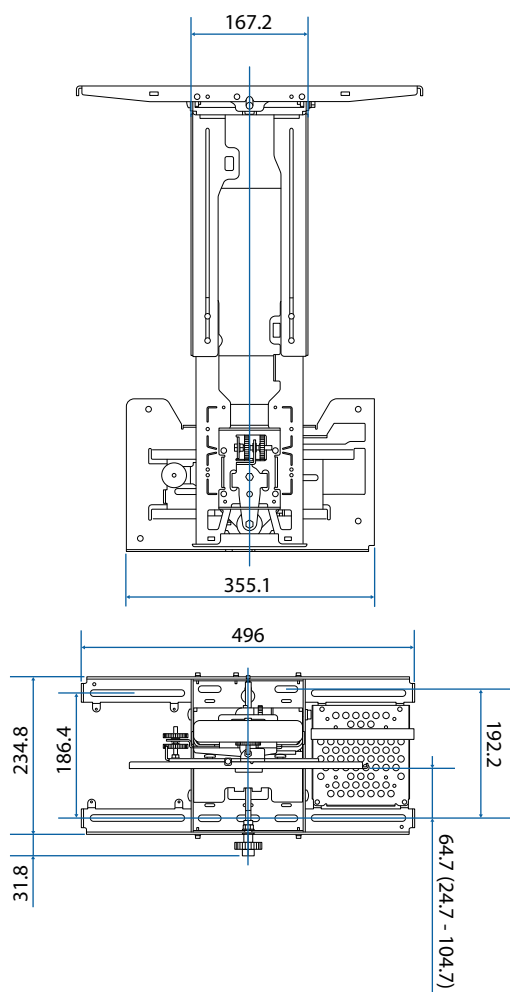


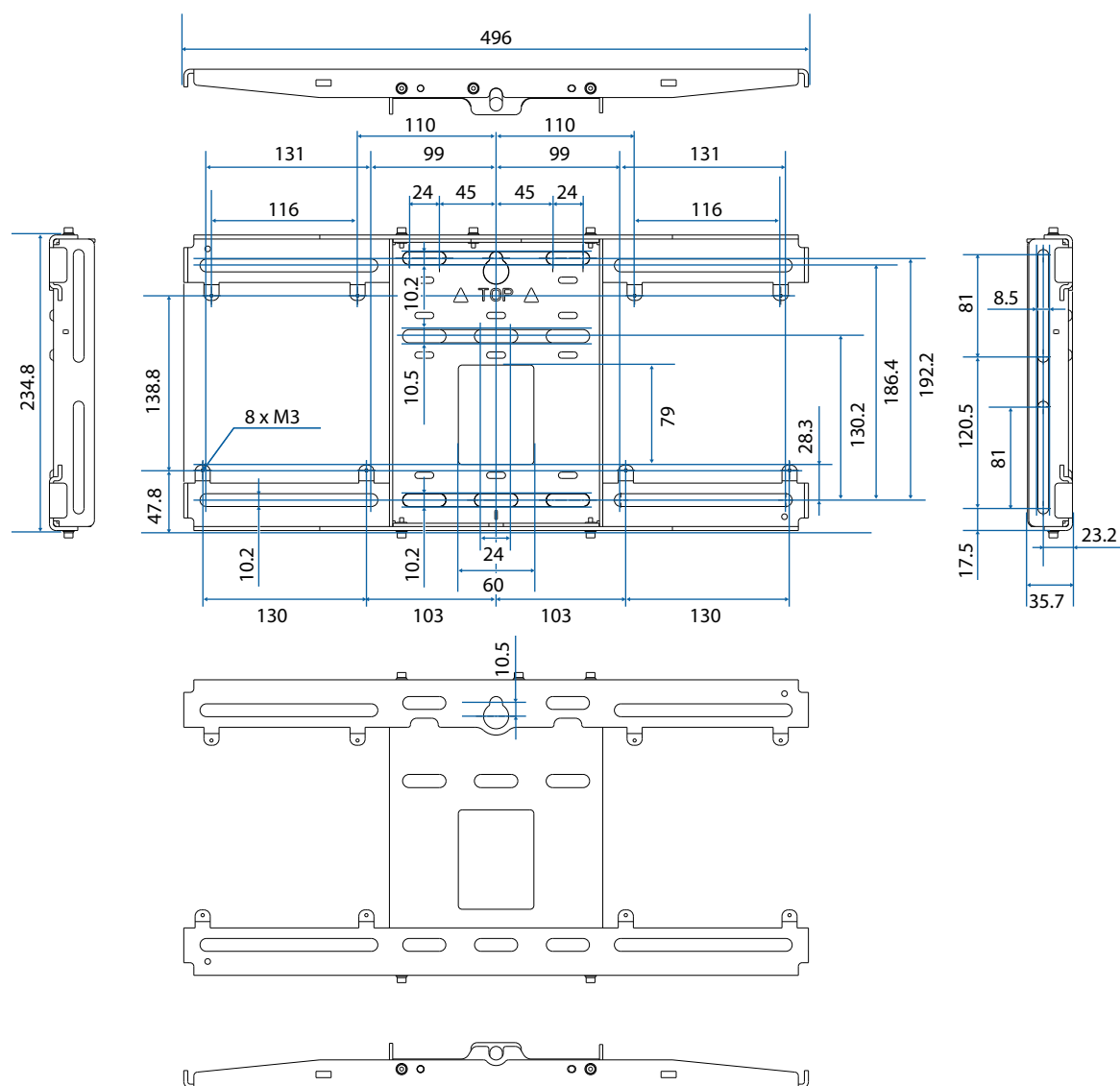
Характеристики монтажної рейки

Елемент	Технічні характеристики
Маса монтажної рейки (консольний блок, шестигранна вісь, блок регулювання, опорна пластина, декоративна накладка на опорну пластину, кінцева кришка)	Приблизно 9,5 кг
Максимальна допустима навантага	15,0 кг

Зовнішні розміри

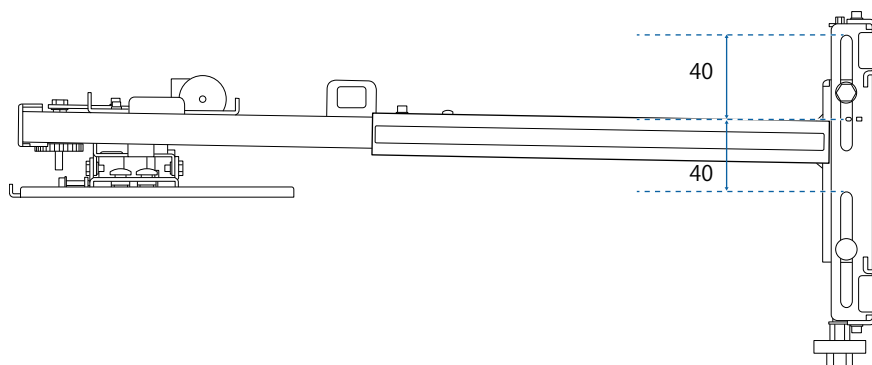




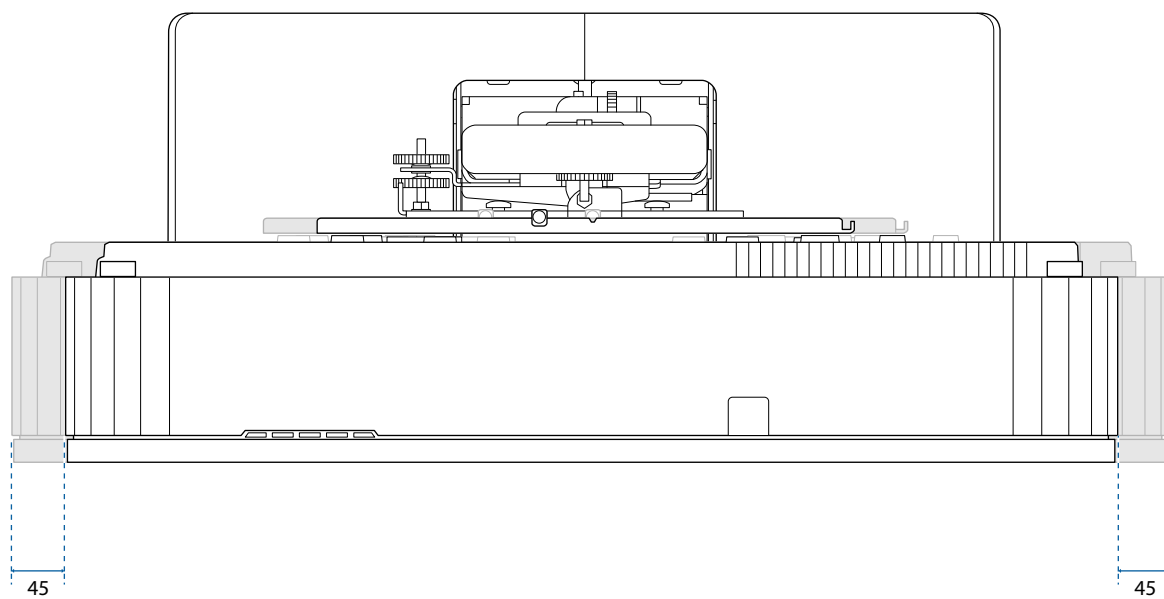


Діапазон регулювання

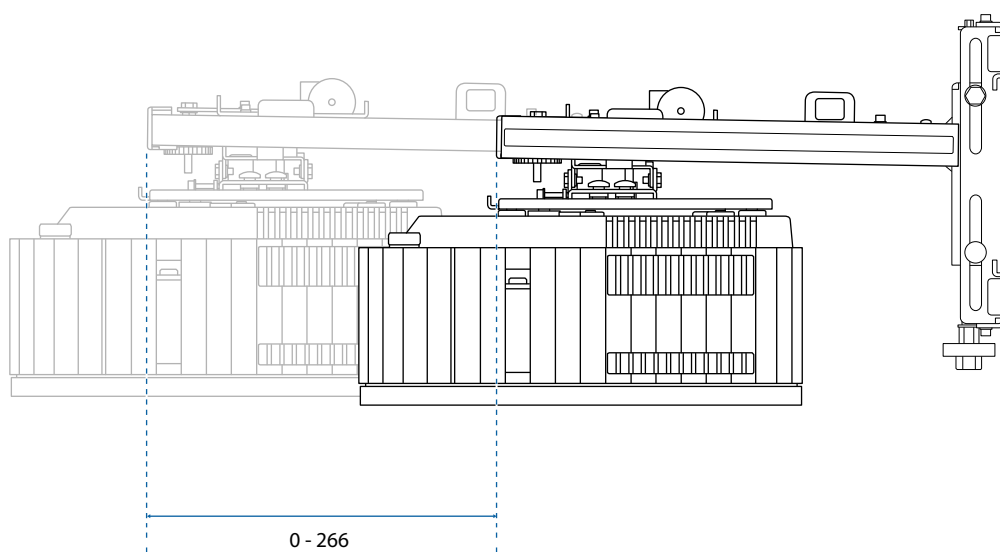
■ Вертикальне пересування



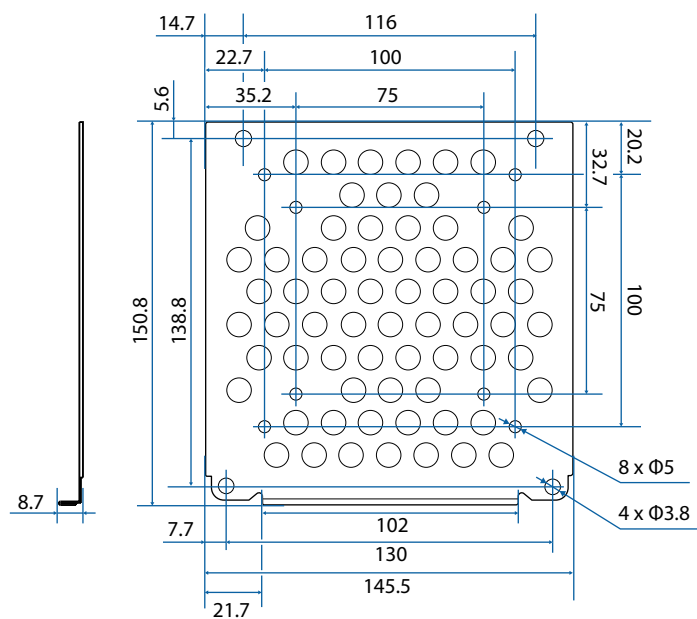
■ Горизонтальне пересування



■ Пересування вперед/назад



Пластина для встановлення міні-ПК



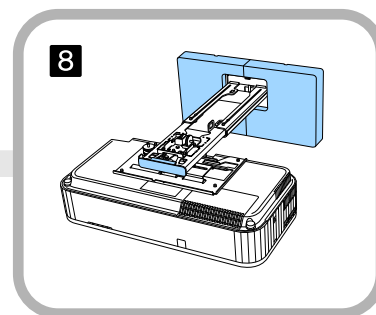
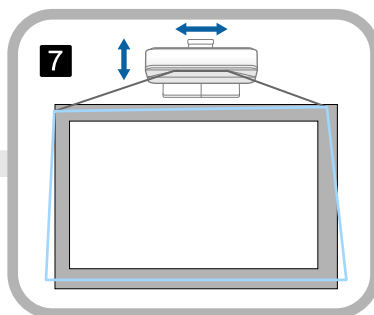
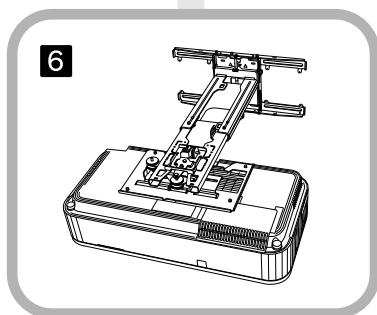
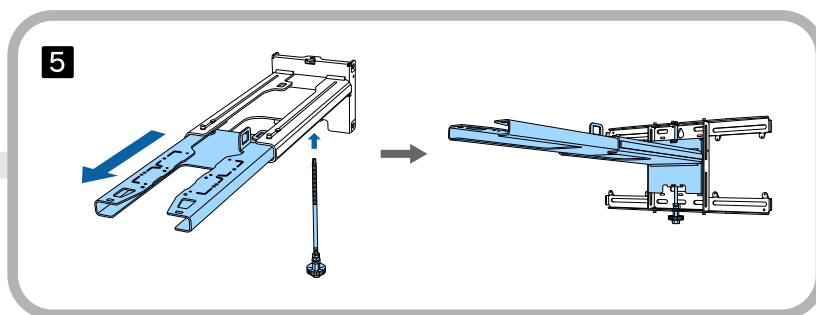
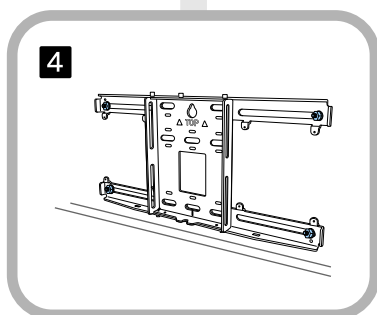
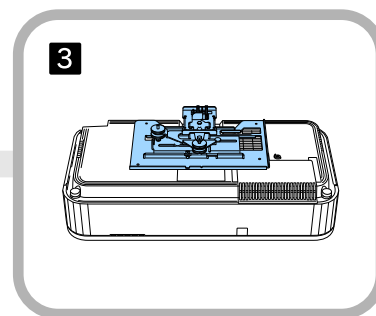
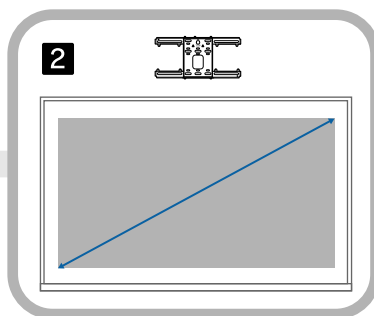
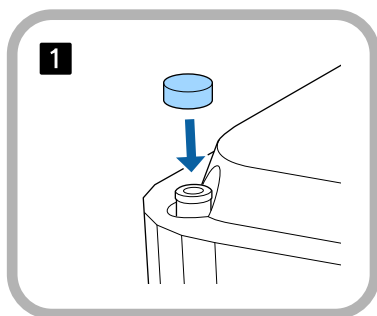
Елемент	Технічні характеристики
Отвори для гвинтів для встановлення ПК (відповідно до стандарту VESA)	75 мм x 75 мм 100 мм x 100 мм
Підтримувані розміри ПК	У межах 150 мм x 150 мм x 44 мм
Підтримувана вага ПК	До 0,7 кг або менше

Встановлення монтажної рейки

Щоб установити монтажну рейку, дотримуйтеся вказаного порядку дій.

Прокладіть кабелі відповідно до конкретного середовища встановлення, перш ніж встановлювати кронштейн на стіну.

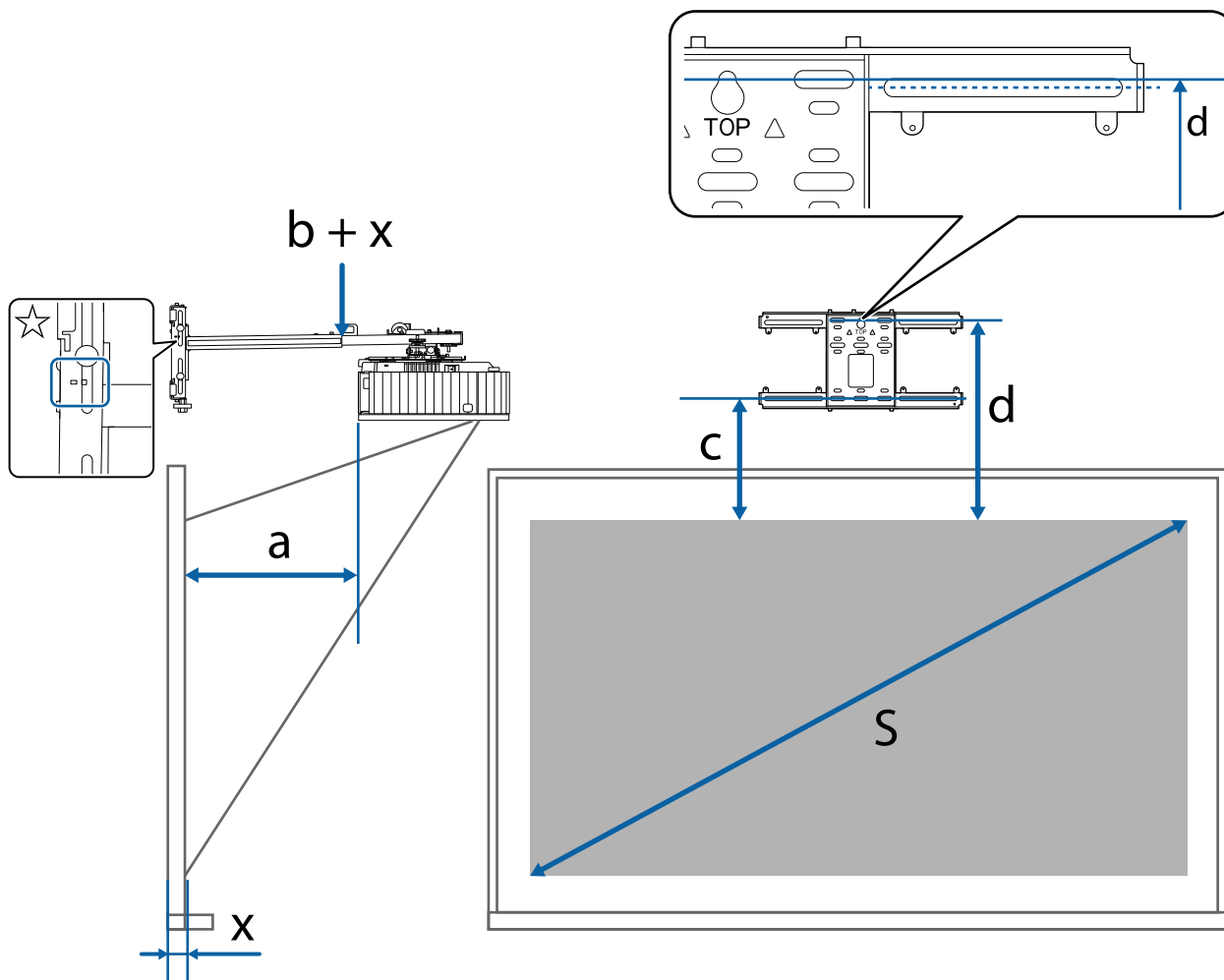
- 1 Зніміть з проектора ніжки (всього 3 шт.), а потім прикріпіть гумові ковпачки до передньої секції ніжок.
- 2 Для визначення позиції встановлення зверніться до таблиць проєкційних відстаней (☛ стор.24)
- 3 Приєднайте до проектора блок регулювання (☛ стор.36)
- 4 Встановіть настінний кронштейн на стіні (☛ стор.37)
- 5 Відрегулюйте довжину висувної частини консольного блока, а потім прикріпіть його до опорної пластини (☛ стор.39)
- 6 Прикріпіть блок регулювання до консольного блока, а потім під'єднайте кабелі та периферійні пристрої (☛ стор.44)
- 7 Відрегулюйте положення зображення (☛ стор.47)
- 8 Прикріпіть декоративні накладки (☛ стор.59)



Монтування настінного кріплення

■ Визначення положення для встановлення (таблиці проєційних відстаней)

Визначте положення для встановлення опорної пластини відповідно до розміру екрана (S), на який хочете проєціювати. Див. наступний малюнок для перевірки значень від a до d . Це значення, коли консольний блок розміщується посередині опорної пластини (див. ☆ на наступній ілюстрації).

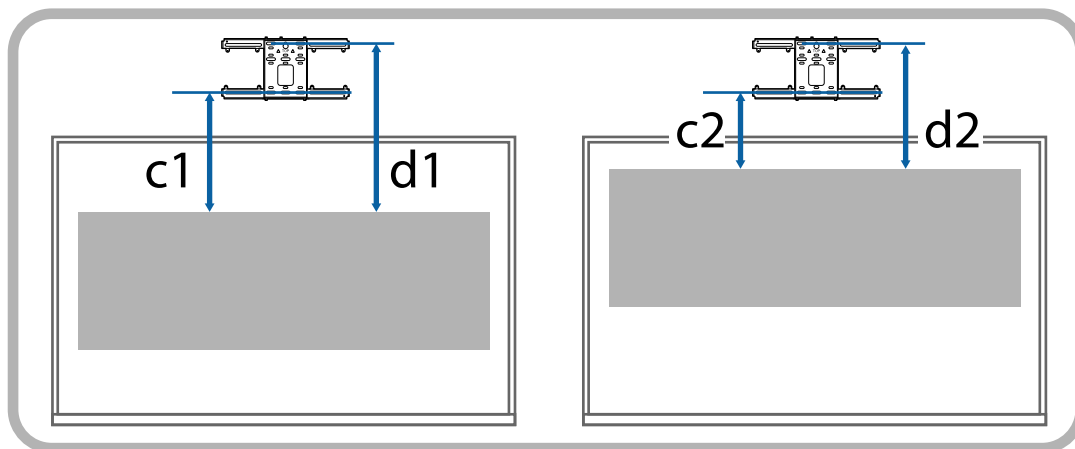


- a : Мінімальна відстань проєкції (широко-
кутна проєкція)
- $b + x$: Номер на шкалі висування консольного
блока (максимум 266 мм)
- x : Відстань від стіни до проєкційної поверх-
ні

- c : Відстань від верхнього краю зображен-
ня до отвору для гвинта для опорної
пластини внизу
- d : Відстань від верхнього краю зображен-
ня до отвору для тимчасового гвинта
для опорної пластини
- S : Розмір проєційованого зображення

Дивіться цю інформацію для пошуку значень c і d під час проєціювання зображень зі співвідношенням сторін 16:6 або 21:9.

- $c1/d1$: Коли **Позиція екрану** в центрі
- $c2/d2$: Коли **Позиція екрану** вгорі



Проеційоване зображення 16:9

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
100 "	221 × 125	97	1	251	443
101 "	224 × 126	101	5	253	445
102 "	226 × 127	105	9	255	447
103 "	228 × 128	109	13	257	449
104 "	230 × 130	112	16	259	451
105 "	232 × 131	116	20	262	454
106 "	235 × 132	120	24	264	456
107 "	237 × 133	124	28	266	458
108 "	239 × 134	127	31	268	460
109 "	241 × 136	131	35	270	462
110 "	244 × 137	135	39	273	465
111 "	246 × 138	139	43	275	467
112 "	248 × 139	142	46	277	469
113 "	250 × 141	146	50	279	471
114 "	252 × 142	150	54	281	473
115 "	255 × 143	154	58	284	476
116 "	257 × 144	157	61	286	478
117 "	259 × 146	161	3	269	461
118 "	261 × 147	165	7	271	463
119 "	263 × 148	169	11	273	465
120 "	266 × 149	172	14	275	467
121 "	268 × 151	176	18	277	469
122 "	270 × 152	180	22	279	471
123 "	272 × 153	184	26	281	473
124 "	275 × 154	187	29	283	475
125 "	277 × 156	191	33	285	477
126 "	279 × 157	195	37	287	479
127 "	281 × 158	199	41	289	481
128 "	283 × 159	202	44	291	483
129 "	286 × 161	206	48	293	485
130 "	288 × 162	210	52	295	487

S		a	b	c	d
131 "	290 × 163	214	56	297	489
132 "	292 × 164	217	59	299	491
133 "	294 × 166	221	63	301	493
134 "	297 × 167	225	67	303	495
135 "	299 × 168	229	71	305	497
136 "	301 × 169	232	74	307	499
137 "	303 × 171	236	78	309	501
138 "	306 × 172	240	82	311	503
139 "	308 × 173	243	85	314	506
140 "	310 × 174	247	89	316	508
141 "	312 × 176	251	93	318	510
142 "	314 × 177	255	97	320	512
143 "	317 × 178	258	100	322	514
144 "	319 × 179	262	104	324	516
145 "	321 × 181	266	108	326	518
146 "	323 × 182	270	112	328	520
147 "	325 × 183	273	115	330	522
148 "	328 × 184	277	119	332	524
149 "	330 × 186	281	123	334	526
150 "	332 × 187	285	127	336	528
151 "	334 × 188	288	130	338	530
152 "	336 × 189	292	134	340	532
153 "	339 × 191	296	138	342	534
154 "	341 × 192	300	142	344	536
155 "	343 × 193	303	145	346	538
156 "	345 × 194	307	149	348	540
157 "	348 × 196	311	153	350	542
158 "	350 × 197	315	157	352	544
158 "	352 × 198	318	160	354	546
160 "	354 × 199	322	164	356	548

Проеційоване зображення 16:10

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
93 "	200 × 125	100	4	235	427
94 "	202 × 127	104	8	237	429
95 "	205 × 128	108	12	239	431
96 "	207 × 129	112	16	242	434
97 "	209 × 131	116	20	244	436
98 "	211 × 132	120	24	246	438
99 "	213 × 133	124	28	248	440
100 "	215 × 135	128	32	251	443
101 "	218 × 136	132	36	253	445
102 "	220 × 137	136	40	255	447
103 "	222 × 139	140	44	257	449
104 "	224 × 140	144	48	259	451
105 "	226 × 141	148	52	262	454
106 "	228 × 143	152	56	264	456
107 "	230 × 144	156	60	266	458
108 "	233 × 145	160	64	268	460
109 "	235 × 147	164	68	270	462
110 "	237 × 148	168	72	273	465
111 "	239 × 149	172	76	275	467
112 "	241 × 151	176	80	277	469
113 "	243 × 152	180	84	279	471
114 "	246 × 153	184	88	281	473
115 "	248 × 155	189	93	284	476
116 "	250 × 156	193	97	286	478
117 "	252 × 158	197	39	288	480
118 "	254 × 159	201	43	290	482
119 "	256 × 160	205	47	292	484
120 "	258 × 162	209	51	295	487
121 "	261 × 163	213	55	297	489
122 "	263 × 164	217	59	299	491

S		a	b	c	d
123 "	265 × 166	221	63	301	493
124 "	267 × 167	225	67	303	495
125 "	269 × 168	229	71	306	498
126 "	271 × 170	233	75	308	500
127 "	274 × 171	237	79	310	502
128 "	276 × 172	241	83	312	504
129 "	278 × 174	245	87	314	506
130 "	280 × 175	249	91	317	509
131 "	282 × 176	253	95	319	511
132 "	284 × 178	257	99	321	513
133 "	286 × 179	261	103	323	515
134 "	289 × 180	265	107	325	517
135 "	291 × 182	269	111	328	520
136 "	293 × 183	274	116	330	522
137 "	295 × 184	278	120	332	524
138 "	297 × 186	282	124	334	526
139 "	299 × 187	286	128	337	529
140 "	302 × 188	290	132	339	531
141 "	304 × 190	294	136	341	533
142 "	306 × 191	298	140	343	535
143 "	308 × 193	302	144	345	537
144 "	310 × 194	306	148	348	540
145 "	312 × 195	310	152	350	542
146 "	314 × 197	314	156	352	544
147 "	317 × 198	318	160	354	546
148 "	319 × 199	322	164	356	548

Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
82 "	167 × 125	99	3	235	427
83 "	169 × 126	103	7	237	429
84 "	171 × 128	108	12	240	432
85 "	173 × 130	113	17	242	434
86 "	175 × 131	117	21	245	437
87 "	177 × 133	122	26	247	439
88 "	179 × 134	126	30	250	442
89 "	181 × 136	131	35	252	444
90 "	183 × 137	135	39	255	447
91 "	185 × 139	140	44	257	449
92 "	187 × 140	145	49	260	452
93 "	189 × 142	149	53	262	454
94 "	191 × 143	154	58	265	457
95 "	193 × 145	158	62	267	459
96 "	195 × 146	163	67	270	462
97 "	197 × 148	168	72	272	464
98 "	199 × 149	172	76	275	467
99 "	201 × 151	177	81	277	469
100 "	203 × 152	181	85	280	472
101 "	205 × 154	186	90	282	474
102 "	207 × 155	190	94	285	477
103 "	209 × 157	195	99	287	479
104 "	211 × 158	200	104	290	482
105 "	213 × 160	204	108	292	484
106 "	215 × 162	209	113	295	487
107 "	217 × 163	213	117	297	489
108 "	219 × 165	218	122	300	492
109 "	221 × 166	223	127	302	494
110 "	224 × 168	227	131	305	497
111 "	226 × 169	232	136	307	499

S		a	b	c	d
112 "	228 × 171	236	140	310	502
113 "	230 × 172	241	145	312	504
114 "	232 × 174	245	149	315	507
115 "	234 × 175	250	154	317	509
116 "	236 × 177	255	159	320	512
117 "	238 × 178	259	101	322	514
118 "	240 × 180	264	106	325	517
119 "	242 × 181	268	110	327	519
120 "	244 × 183	273	115	330	522
121 "	246 × 184	278	120	332	524
122 "	248 × 186	282	124	335	527
123 "	250 × 187	287	129	337	529
124 "	252 × 189	291	133	340	532
125 "	254 × 191	296	138	342	534
126 "	256 × 192	300	142	345	537
127 "	258 × 194	305	147	347	539
128 "	260 × 195	310	152	350	542
129 "	262 × 197	314	156	352	544
130 "	264 × 198	319	161	355	547

Проеційоване зображення 16:6

[Од. вим.: мм]

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
93 "	221 × 83	97	1	441	633	234	426
94 "	224 × 84	101	5	446	638	236	429
95 "	226 × 85	105	9	450	642	238	430
96 "	228 × 86	109	13	454	646	240	432
97 "	231 × 87	113	17	459	651	243	435
98 "	233 × 87	117	21	463	655	244	437
99 "	235 × 88	121	25	468	660	247	439
100 "	238 × 89	125	29	472	664	249	441
101 "	240 × 90	129	33	477	669	252	444
102 "	243 × 91	133	37	481	673	254	446
103 "	245 × 92	137	41	485	677	255	448
104 "	247 × 93	141	45	490	682	258	450
105 "	250 × 94	145	49	494	686	260	452
106 "	252 × 95	149	53	499	691	263	455
107 "	254 × 95	153	57	503	695	264	457
108 "	257 × 96	157	61	507	699	266	458
109 "	259 × 97	162	66	512	704	269	461
110 "	262 × 98	166	70	516	708	271	463
111 "	264 × 99	170	74	521	713	274	466
112 "	266 × 100	174	78	525	717	275	467
113 "	269 × 101	178	82	530	722	278	470
114 "	271 × 102	182	86	534	726	280	472
115 "	274 × 103	186	90	538	730	282	474
116 "	276 × 103	190	94	543	735	284	477
117 "	278 × 104	194	36	547	739	286	478
118 "	281 × 105	198	40	552	744	289	481
119 "	283 × 106	202	44	556	748	291	483
120 "	285 × 107	206	48	561	753	293	486
121 "	288 × 108	210	52	565	757	295	487
122 "	290 × 109	214	56	569	761	297	489

S		a	b	c1	d1	c2	d2
123 "	293 × 110	218	60	574	766	300	492
124 "	295 × 111	222	64	578	770	302	494
125 "	297 × 111	226	68	583	775	304	496
126 "	300 × 112	230	72	587	779	306	498
127 "	302 × 113	234	76	591	783	308	500
128 "	304 × 114	238	80	596	788	311	503
129 "	307 × 115	242	84	600	792	312	505
130 "	309 × 116	246	88	605	797	315	507
131 "	312 × 117	250	92	609	801	317	509
132 "	314 × 118	254	96	614	806	320	512
133 "	316 × 119	258	100	618	810	321	514
134 "	319 × 120	262	104	622	814	323	515
135 "	321 × 120	266	108	627	819	326	518
136 "	323 × 121	270	112	631	823	328	520
137 "	326 × 122	274	116	636	828	331	523
138 "	328 × 123	278	120	640	832	332	525
139 "	331 × 124	282	124	645	837	335	527
140 "	333 × 125	286	128	649	841	337	529
141 "	335 × 126	290	132	653	845	339	531
142 "	338 × 127	294	136	658	850	341	534
143 "	340 × 128	298	140	662	854	343	535
144 "	342 × 128	302	144	667	859	346	538
145 "	345 × 129	306	148	671	863	348	540
146 "	347 × 130	310	152	675	867	349	542
147 "	350 × 131	314	156	680	872	352	544
148 "	352 × 132	318	160	684	876	354	546

Проеційоване зображення 21:9

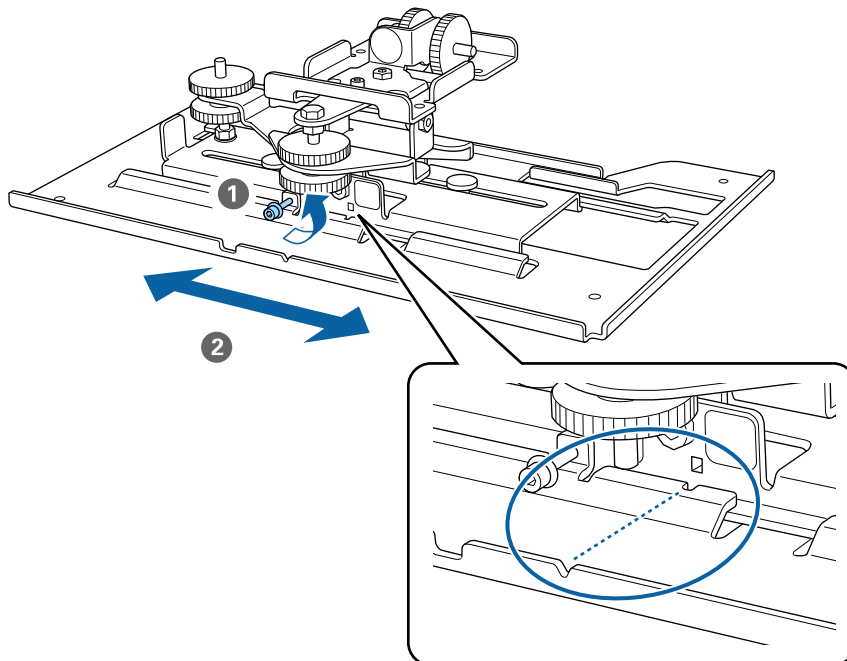
[Од. вим.: мм]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
95 "	222 × 95	98	2	383	575	234	427
96 "	224 × 96	102	6	387	579	237	429
97 "	226 × 97	106	10	390	582	238	431
98 "	229 × 98	110	14	394	586	241	433
99 "	231 × 99	114	18	398	590	243	435
100 "	233 × 100	118	22	401	593	245	437
101 "	236 × 101	122	26	405	597	247	439
102 "	238 × 102	126	30	409	601	250	442
103 "	240 × 103	130	34	413	605	252	444
104 "	243 × 104	134	38	416	608	253	446
105 "	245 × 105	138	42	420	612	256	448
106 "	247 × 106	142	46	424	616	258	450
107 "	250 × 107	146	50	427	619	260	452
108 "	252 × 108	150	54	431	623	262	454
109 "	254 × 109	153	57	435	627	265	457
110 "	257 × 110	157	61	439	631	267	459
111 "	259 × 111	161	65	442	634	268	461
112 "	261 × 112	165	69	446	638	271	463
113 "	264 × 113	169	73	450	642	273	466
114 "	266 × 114	173	77	453	645	275	467
115 "	268 × 115	177	81	457	649	277	469
116 "	271 × 116	181	85	461	653	280	472
117 "	273 × 117	185	27	465	657	282	474
118 "	275 × 118	189	31	468	660	284	476
119 "	278 × 119	193	35	472	664	286	478
120 "	280 × 120	197	39	476	668	288	481
121 "	282 × 121	201	43	479	671	290	482
122 "	285 × 122	205	47	483	675	292	484
123 "	287 × 123	209	51	487	679	295	487
124 "	289 × 124	213	55	491	683	297	489

S		a	b	c1	d1	c2	d2
125 "	292 × 125	217	59	494	686	299	491
126 "	294 × 126	221	63	498	690	301	493
127 "	296 × 127	225	67	502	694	303	496
128 "	299 × 128	228	70	505	697	305	497
129 "	301 × 129	232	74	509	701	307	500
130 "	304 × 130	236	78	513	705	310	502
131 "	306 × 131	240	82	517	709	312	504
132 "	308 × 132	244	86	520	712	314	506
133 "	311 × 133	248	90	524	716	316	508
134 "	313 × 134	252	94	528	720	319	511
135 "	315 × 135	256	98	531	723	320	512
136 "	318 × 136	260	102	535	727	322	515
137 "	320 × 137	264	106	539	731	325	517
138 "	322 × 138	268	110	543	735	327	519
139 "	325 × 139	272	114	546	738	329	521
140 "	327 × 140	276	118	550	742	331	523
141 "	329 × 141	280	122	554	746	334	526
142 "	332 × 142	284	126	557	749	335	527
143 "	334 × 143	288	130	561	753	337	530
144 "	336 × 144	292	134	565	757	340	532
145 "	339 × 145	296	138	569	761	342	535
146 "	341 × 146	300	142	572	764	344	536
147 "	343 × 147	303	145	576	768	346	538
148 "	346 × 148	307	149	580	772	349	541
149 "	348 × 149	311	153	583	775	350	542
150 "	350 × 150	315	157	587	779	352	545
151 "	353 × 151	319	161	591	783	355	547

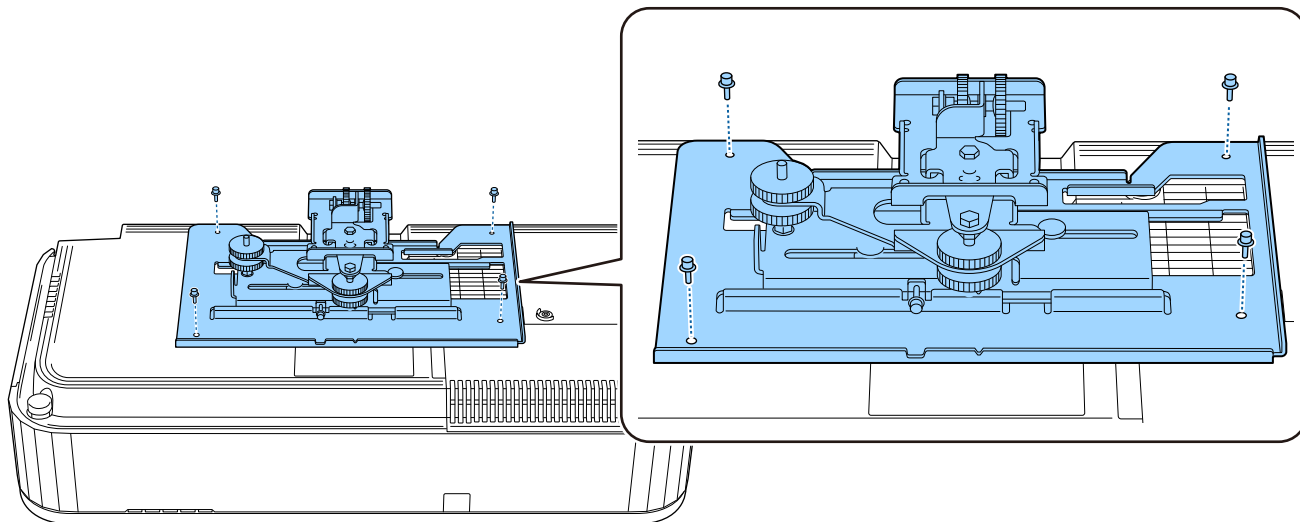
■ Приєднання блоку регулювання до проектора

1 Відкрутіть болт М4 на блоці регулювання та з'єднайте позначки для кожної частини



Налаштувавши правильну позицію, закрутіть болт М4.

2 Закріпіть блок регулювання до основи проектора болтами М4 х 12 мм (х4) з комплекту

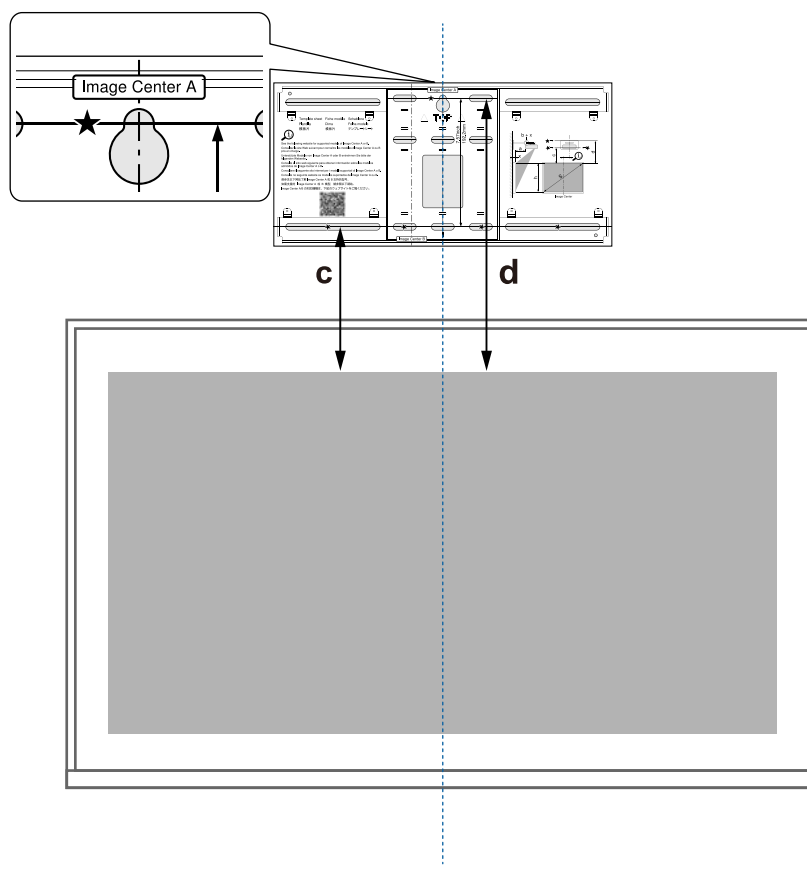


Встановіть настінний кронштейн на стіні

1 Прикріпіть шаблон налаштування до стіни

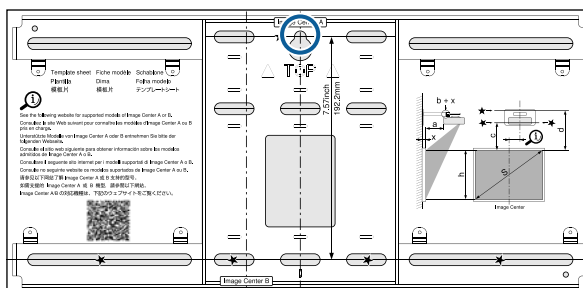
Приєднайте шаблон налаштувань відповідно до позиції встановлення, визначеною за допомогою таблиці проєційної відстані ([стор.24](#)).

Вирівняйте центральну позицію проєктованого екрана з Image Center A на шаблоні налаштування.

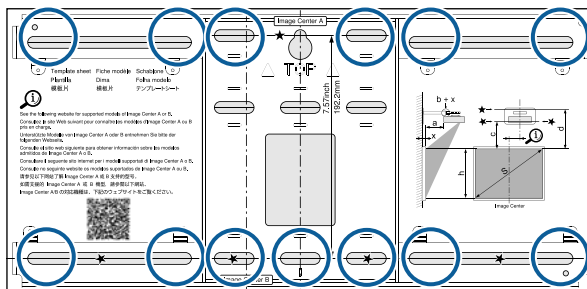


2 Просуньте стандартний гвинт M10 в отвір для тимчасового гвинта на настінному кронштейні

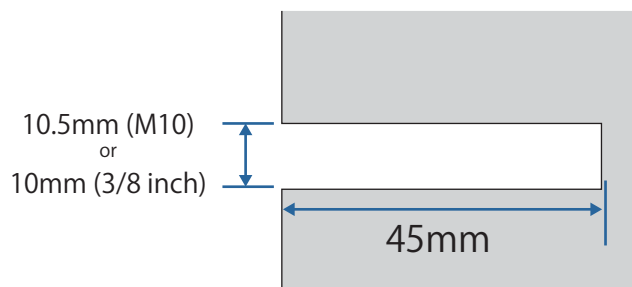
Лишіть відстань 6 мм або більше між стіною та голівкою гвинта.



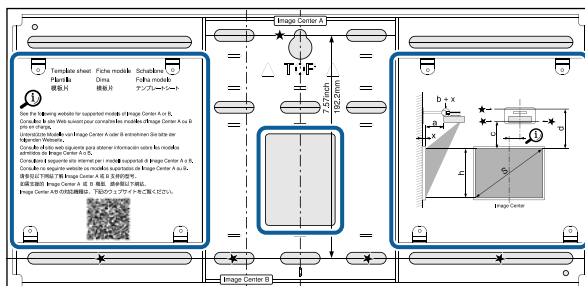
- 3** Визначіть положення монтажних отворів для настінного кронштейну
- 3 отворів гвинтів, показаних на кресленні нижче, закріпіть мінімум чотири точки зверху, знизу, зліва, справа для оптимального балансу.



- 4** Просвердліть отвори у стіні
- Діаметр свердла: 10,5 мм (M10) або 10 мм (3/8 дюйма)
- Глибина напрямного отвору: 45 мм
- Глибина отвору для анкерного болта: 40 мм

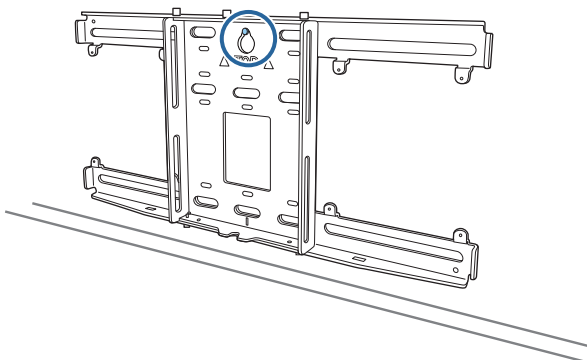


Під час прокладання кабелів до проектора через стіну можна просвердлити отвори в області, показаній на малюнку нижче, і використовувати їх як отвори для прокладання кабелів.

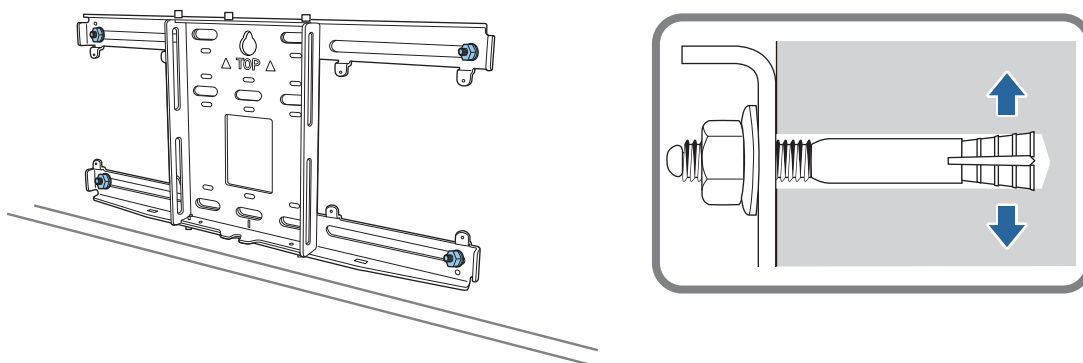


- 5** Зніміть шаблон налаштувань

- 6** Помістіть опорну пластину на тимчасовий гвинт M10, установлений під час кроку 2

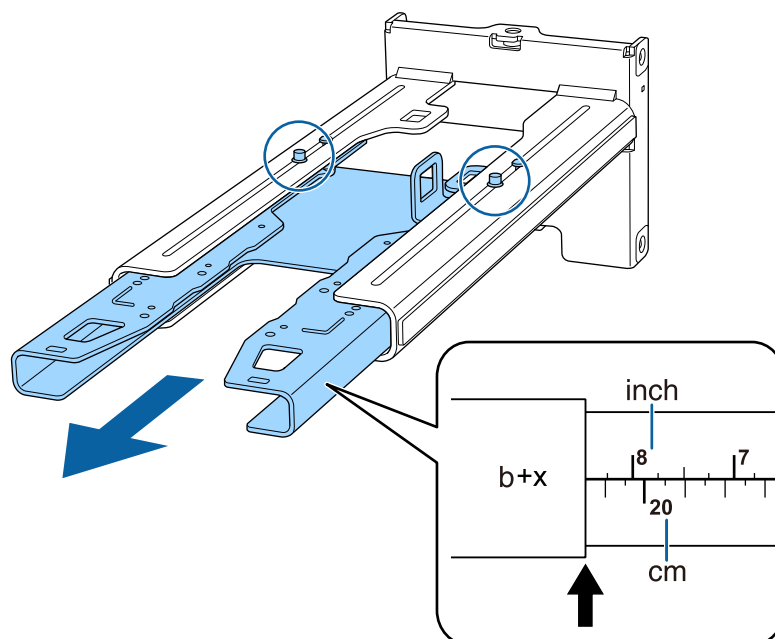


- 7** Щоб закріпити опорну пластину до отворів, висвердлених під час кроку 4, скористайтесь анкерними болтами M10 або 3/8 дюйма x 60 мм, доступними на ринку



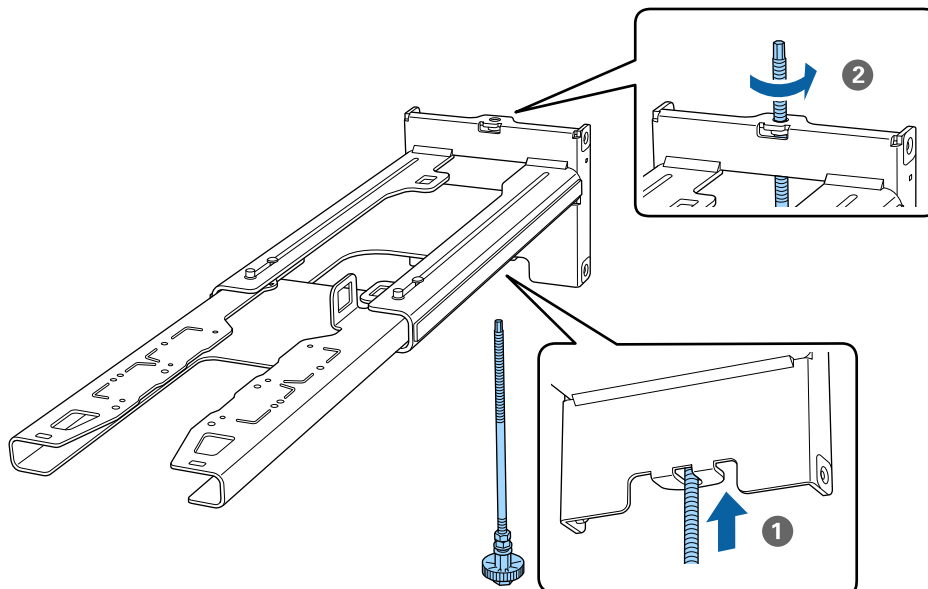
- Встановіть консольний блок на опорній пластині**

- 1** Ослабте болти M4 x 12 мм (x2) та витягніть висувну рейку з консольного блока
Відрегулюйте масштаб на повзунку відповідно до комбінованої відстані значення для (b), підтвердженого в таблиці проєційної відстані ([стор.24](#)), і товщини поверхні проєціювання (x).



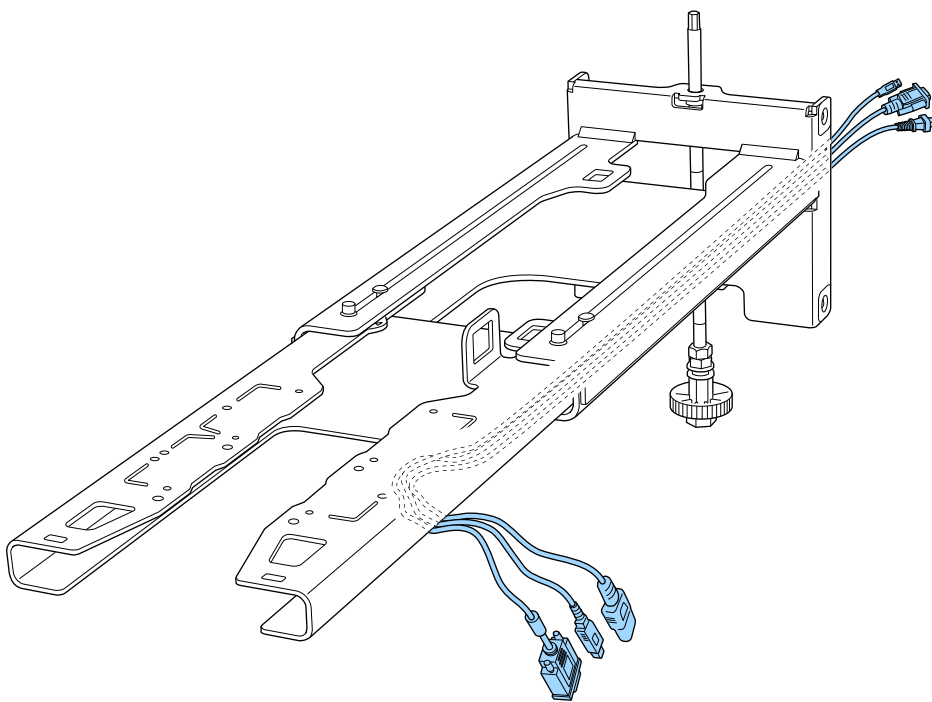
2

Вставте в консольний блок шестигранну вісь



3

Прокладіть через консольний блок потрібні кабелі



Попередження

Не підвішуйте до консольного блока зайві кабелі. Вони можуть впасти та призвести до нещасного випадку.

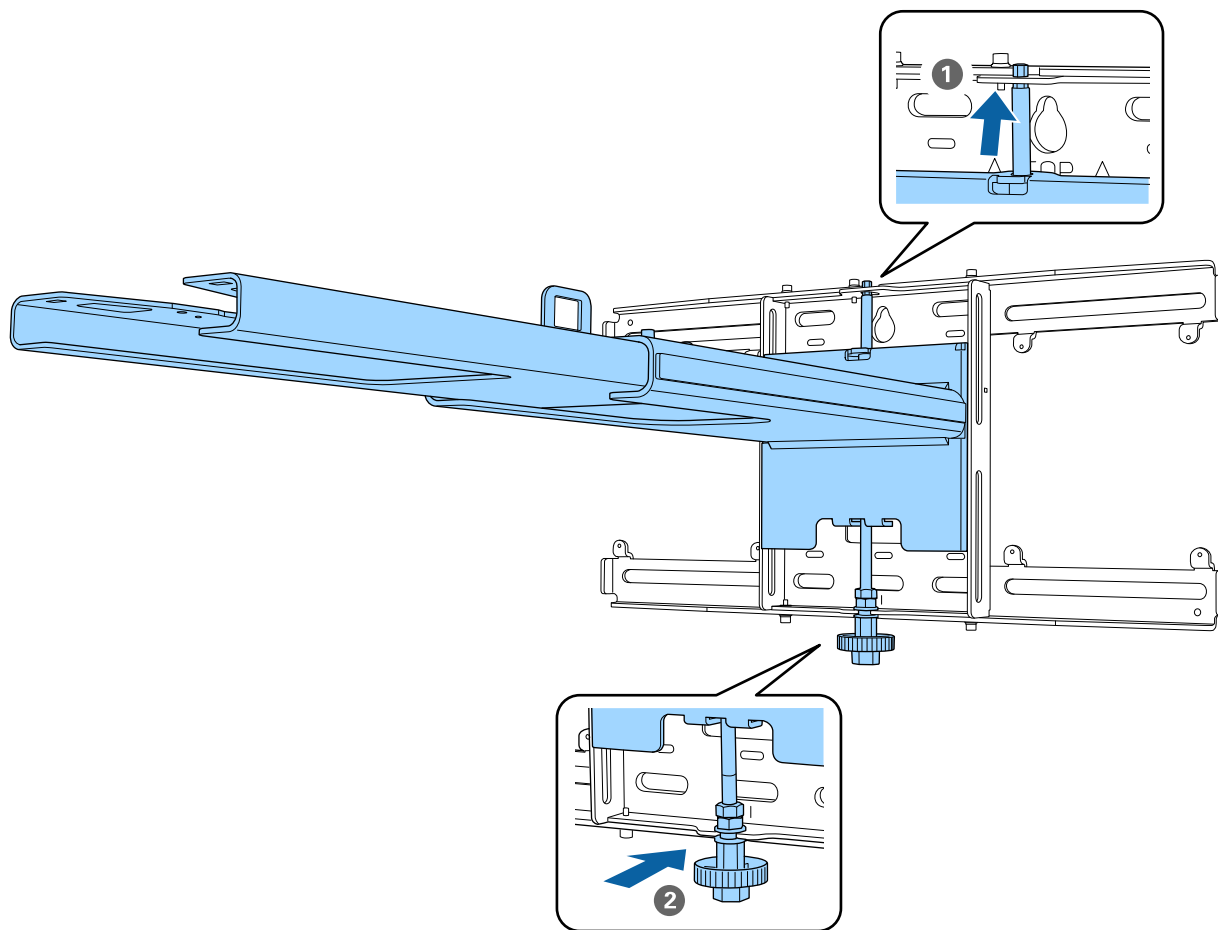


Переконайтеся, що роз'єми кабелів для під'єднання до периферійних пристроїв, таких як міні-ПК, прокладені таким чином, що виходять з нижньої частини консольного блока, а не через стіни.

4

Прикріпіть консольний блок до опорної пластини

Вставляйте шестигранну вісь, доки наконечник не вийде трохи за верхню межу опорної пластини, а інші кінці під'єднаються до її низу.



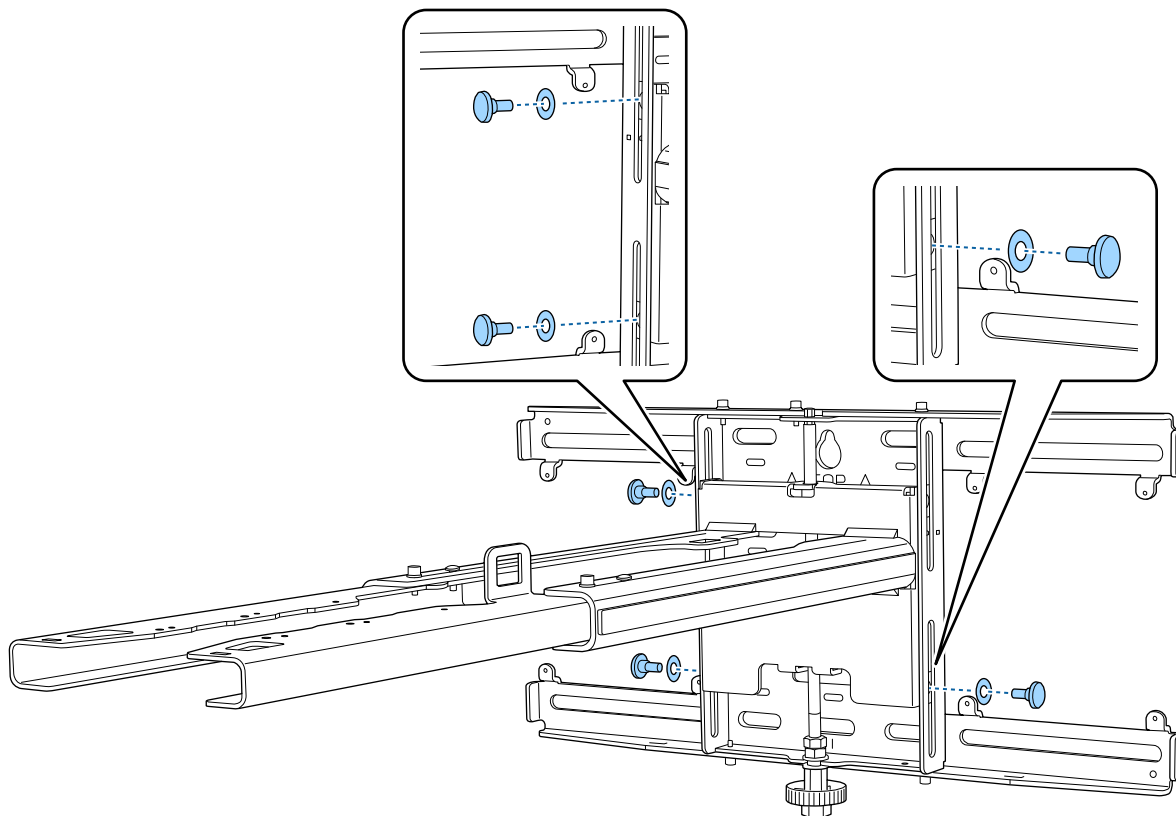
 **Обережно**

Слідкуйте за тим, щоб кабелі не були затиснуті між консольним блоком і опорною пластиною.

5

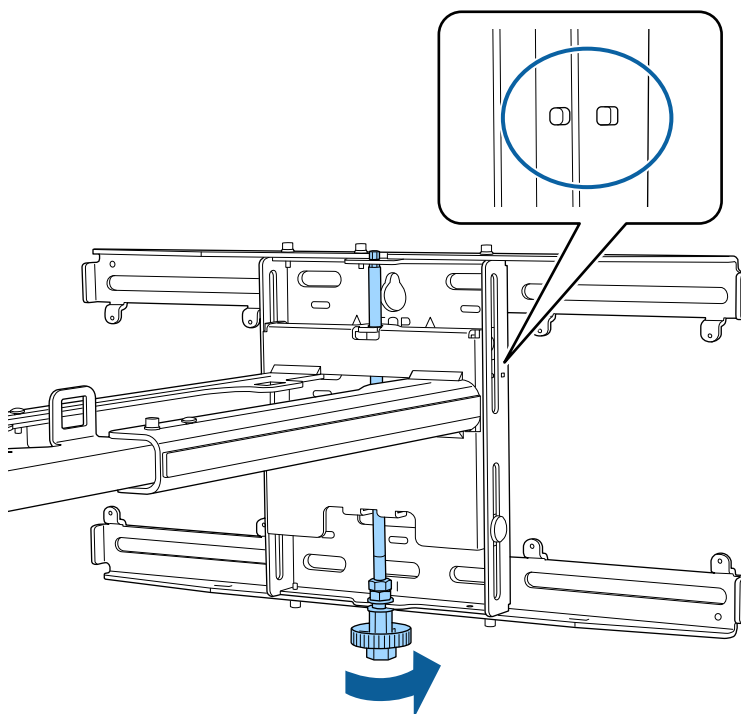
Тимчасово закріпіть консольний блок

Закріпіть її в трьох точках 3 гвинтами М6 із комплекту.



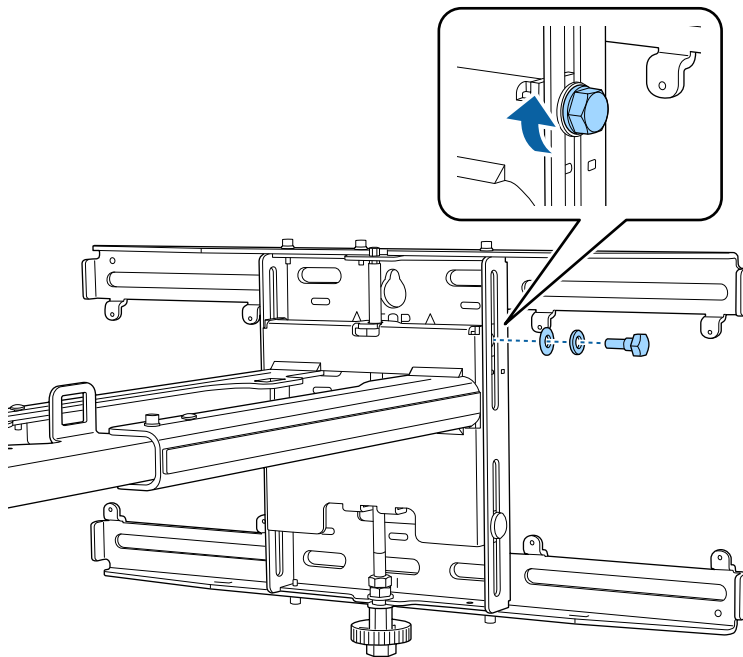
6

Відрегулюйте вертикальний повзунок гайковим ключем відкритого типу, з'єднавши позначки на опорній пластині та консольному блоці.



7

Закрутіть болт М6 (х1), щоб зафіксувати положення консольного блока



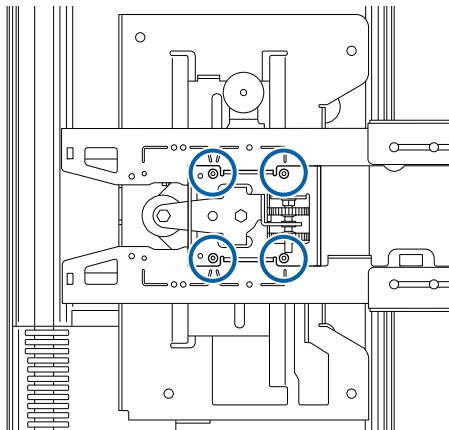
■ Приєднайте блок регулювання до консольного блока

1

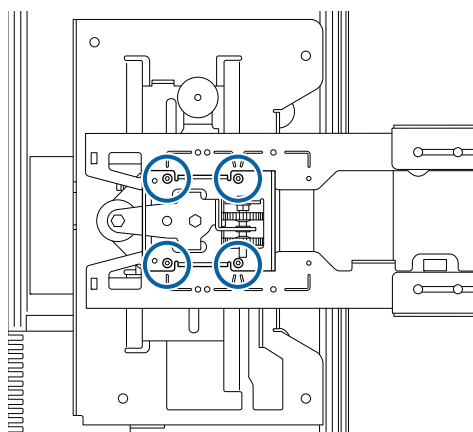
Перевірте положення встановлення блоку регулювання

Положення встановлення позначено на консольному блоці. Виконайте встановлення у відповідному положенні відповідно до розміру екрана, на який ви хочете проєціювати.

- Якщо проєційоване зображення менше 117 дюймів: встановіть пристрій на позначці ○.

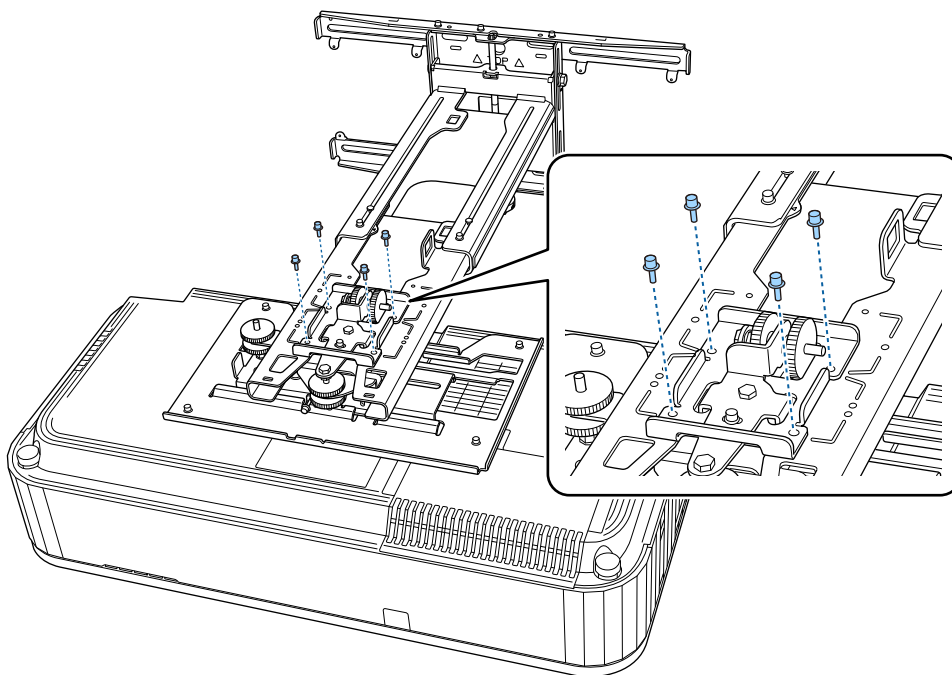


- Якщо розмір проєційованого зображення становить 117 дюймів або більше: встановіть пристрій на позначці ○○.



2

Приєднайте блок регулювання до консольного блока болтами М4 х 12 мм (х4) з комплекту постачання



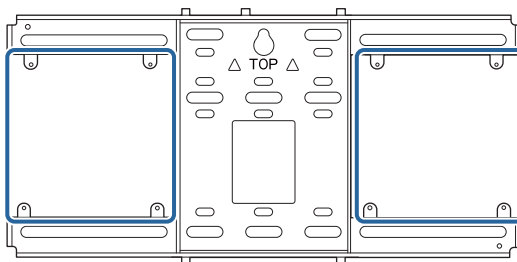
3

Під'єднайте кабелі до проектора

Кабель живлення під'єднуйте в останню чергу.

Приєднання периферійних пристроїв

Приєднайте міні-ПК або комп'ютер-брелок до пластини для міні-ПК та закріпіть її з правого або лівого боку опорної пластини.



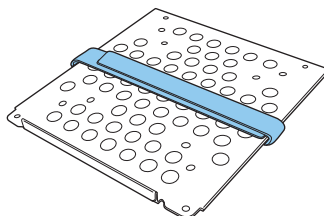
Приєднайте так, щоб не перекрити випускні вентиляційні отвори ПК.

Радимо встановлювати ПК таким чином, щоб випускні вентиляційні отвори розташовувалися вгорі, а впускні вентиляційні отвори – унизу.

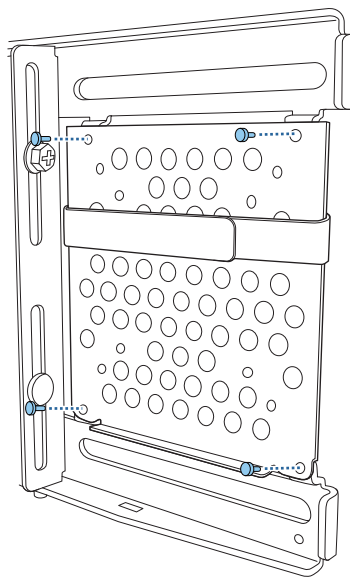
Кріплення за допомогою ремінця для міні-ПК

1

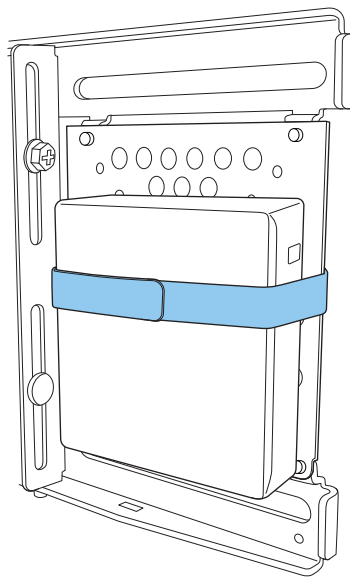
Обгорніть ремінь навколо пластини міні-ПК



- 2** Закріпіть пластину міні-ПК до опорної пластини гвинтами М3 х 6 мм (х4) з комплекту постачання.



- 3** Помістіть ПК на нижній край пластини міні-ПК та закріпіть за допомогою ремінця

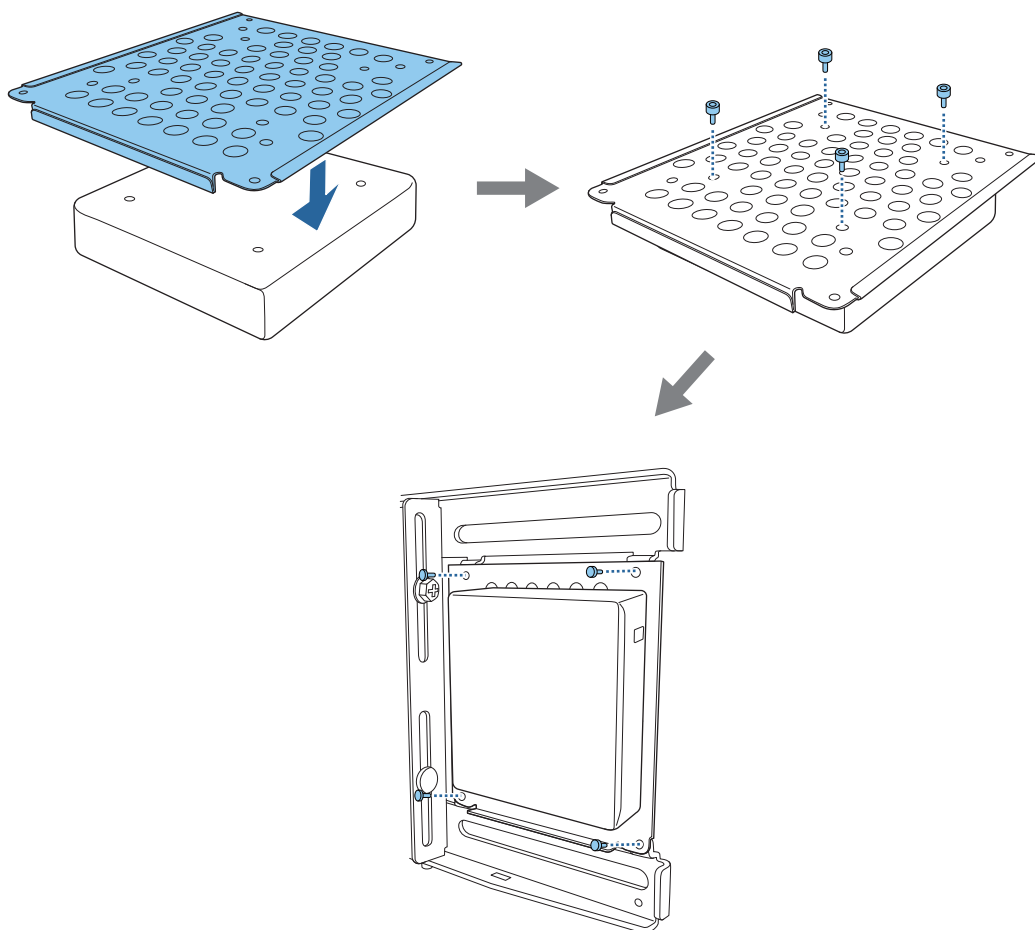


Кріплення за допомогою гвинтів

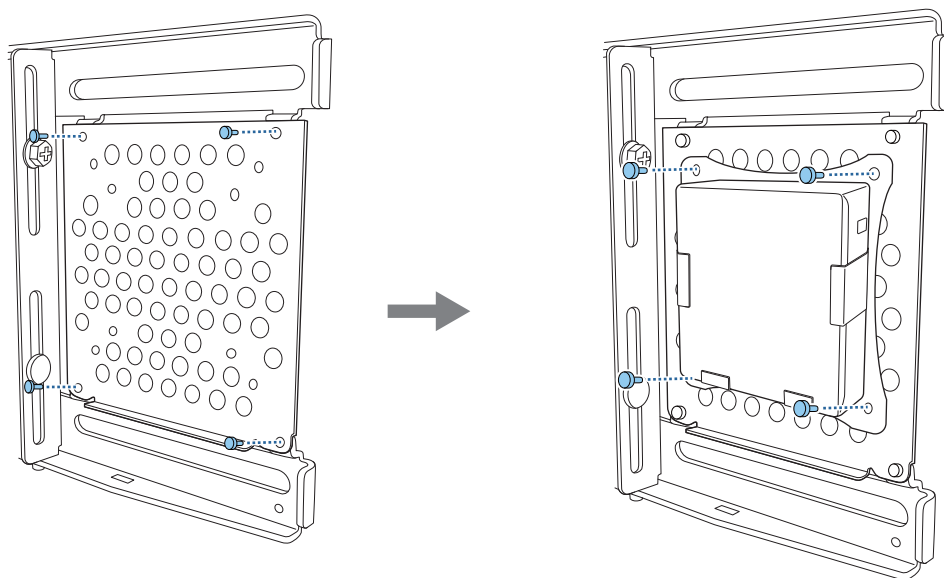
Порядок встановлення компонентів може відрізнятися залежно від форми міні-ПК та орієнтації отворів для гвинтів. Обов'язково заздалегідь перегляньте вказівки зі встановлення.

Приклад встановлення

- Закріпіть пластину міні-ПК з установленим ПК до опорної пластини гвинтами М3 х 6 мм (х4) з комплекту постачання.



- Закріпіть пластину міні-ПК до опорної пластини гвинтами М3 х 6 мм (х4) з комплекту постачання та встановіть ПК.



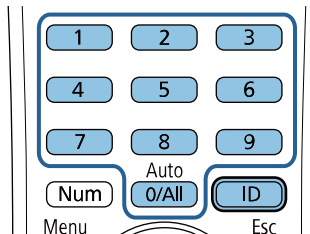
Регулювання положення проектного зображення

Ви можете відрегулювати розташування проєційованого зображення будь-яким із пропонованих нижче способів.



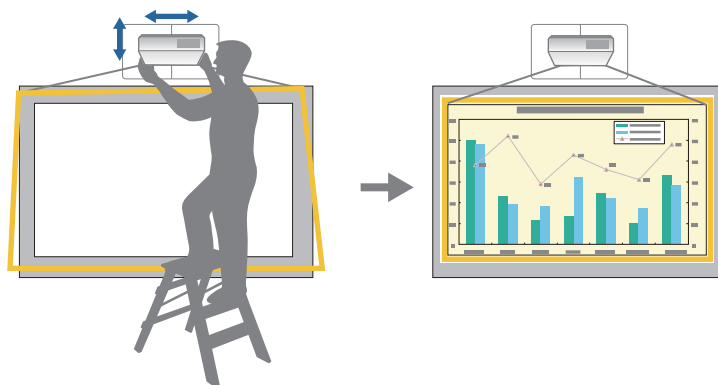
Якщо в одному приміщенні встановлено кілька проекторів, радимо встановити ідентифікатори проекторів, щоб уникнути перешкод віддаленого керування.

Увімкніть проектор і встановіть для нього ідентифікаційний код у меню **Встановлення > Ідентиф. проектора**. Коли потрібно керувати конкретним проектором, утримуйте кнопку [ID] на пульті дистанційного керування та натисніть кнопку з номером ідентифікатора проектора.



- Регулювання з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу ([стор.49](#))

Вручну налаштуйте положення монтажної рейки відповідно до відображуваного екрана посібника. Це корисно, коли потрібно виконати точне налаштування положення проекції, зберігаючи при цьому якість зображення.

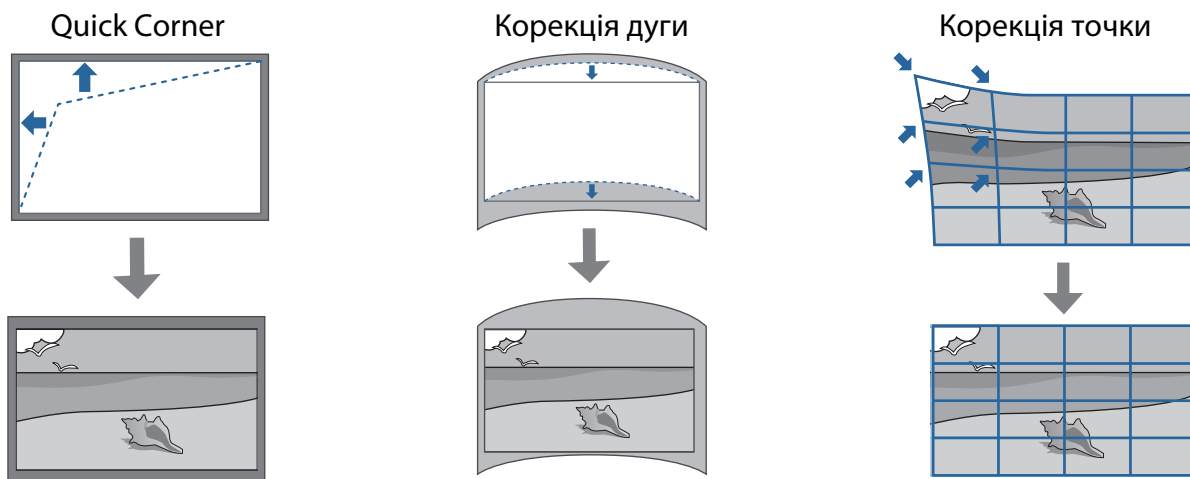


- Регулювання за допомогою майстра початкового налаштування

Відрегулюйте положення проекції за допомогою майстра початкового налаштування, який відображається під час першого увімкнення проектора.

- Регулювання за допомогою меню проектора ([стор.53](#))

Виберіть область для регулювання та вручну відкоригуйте зображення. Це корисно, коли потрібно виконати точне регулювання положення проекції після механічних налаштувань за допомогою екрана керівництва.





- Зображення, які не є стабільними відразу після обертання на проекторі. Після початку проєціювання зачекайте принаймні 30 хвилин, перш ніж регулювати зображення.
- Встановіть і відрегулюйте проектор при кімнатній температурі, близькій до фактичного передбачуваного середовища використання. Якщо температура змінюється, положення зображення може змінюватися.
- Під час налаштування декількох проекторів з використанням функції налаштування групи виконайте налаштування групи перед регулюванням проєкції зображення.
- Радимо механічно налаштувати положення монтажної рейки, щоб відрегулювати зображення, коли потрібно зберегти його якість.

■ Підготовка перед регулюванням

Майстер початкового налаштування відображається під час першого увімкнення проектора.

Використовуйте кнопки «вгору», «вниз», «вліво», «вправо» та [Enter] для налаштування параметрів **Проекція, Мова та Дата і час**. За необхідності продовжуйте регулювати форму та положення проєційованого зображення. За потреби можна увімкнути функцію **Швидкий запуск** для прискорення запуску проектора. Увімкнення цього параметра збільшує потужність, яка споживається в режимі очікування.

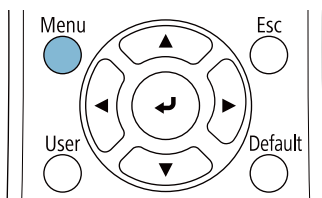
■ Виконання автоматичного налаштування з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу

Скористайтесь екраном керівництва, щоб налаштувати положення зображення.

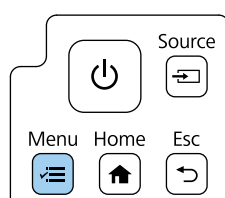
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

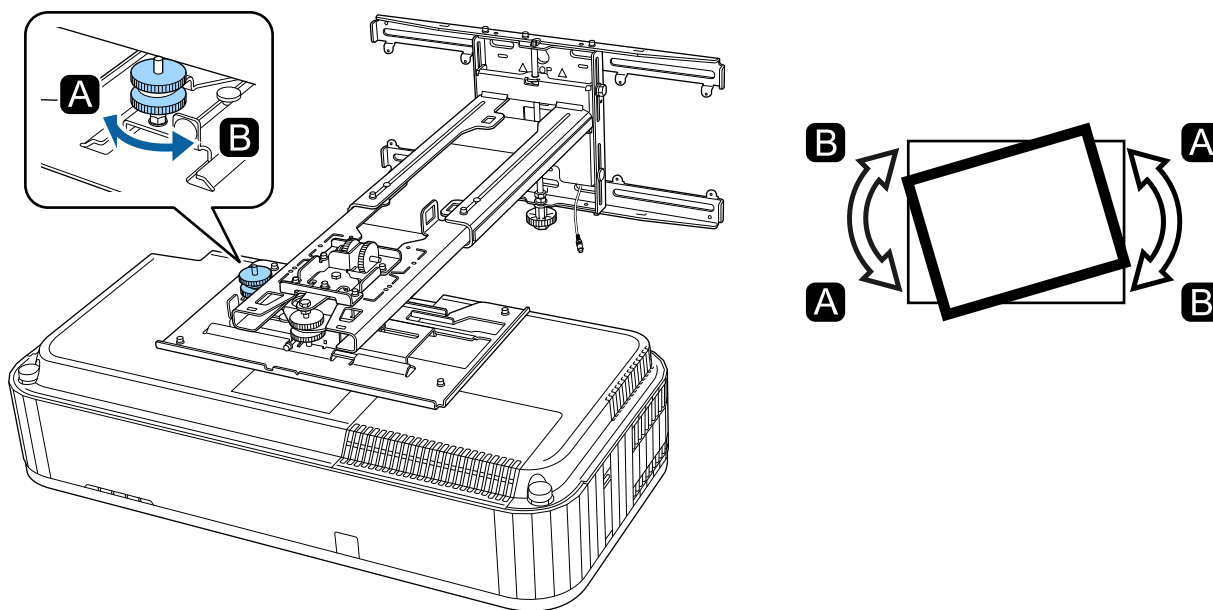
Виберіть параметр **Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу** в меню **Встановлення**

Часто використовува...	Встановлення	
Зображення	Фіксоване встановлення	Вимкн.
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон	
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...	
Дисплей	Проекція	Передня/Догори дном
Операція	Геометр. корекція	Корекція точки
Керування	Майстер геометр. корекції	
Мережа	Підкл. до Setting Assistant	
Кілька проєкцій	Цифрове збільшення	
Пам'ять	Дистанц. Приймач	Вимкн.
ЕСО	Тип екрану	16:9
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим	Вимкн.
	Джерело	Screen Mirroring1
	Затемнення	
	Скинути до значень за зам...	
	Налаштування для кімнат ві...	
	Встановити знову	
	Скинути налаштування пар...	

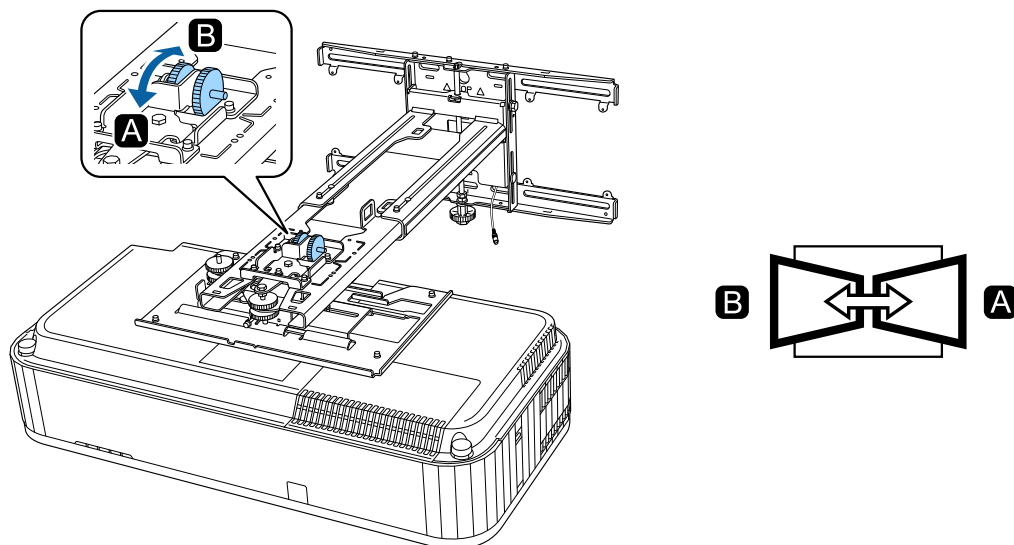
З'явиться екран керівництва.

3

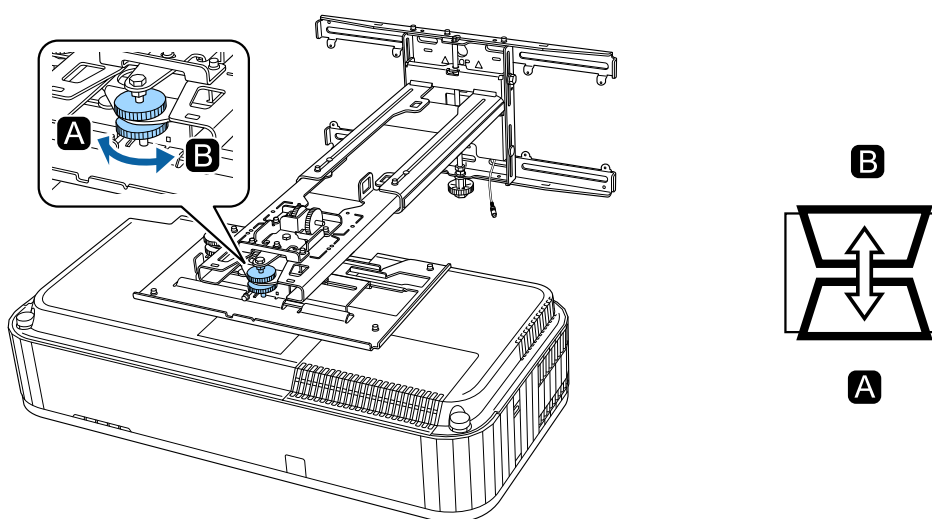
Поверніть регулювальний диск **1** у напрямному механізмі, щоб відрегулювати зміщення по горизонталі



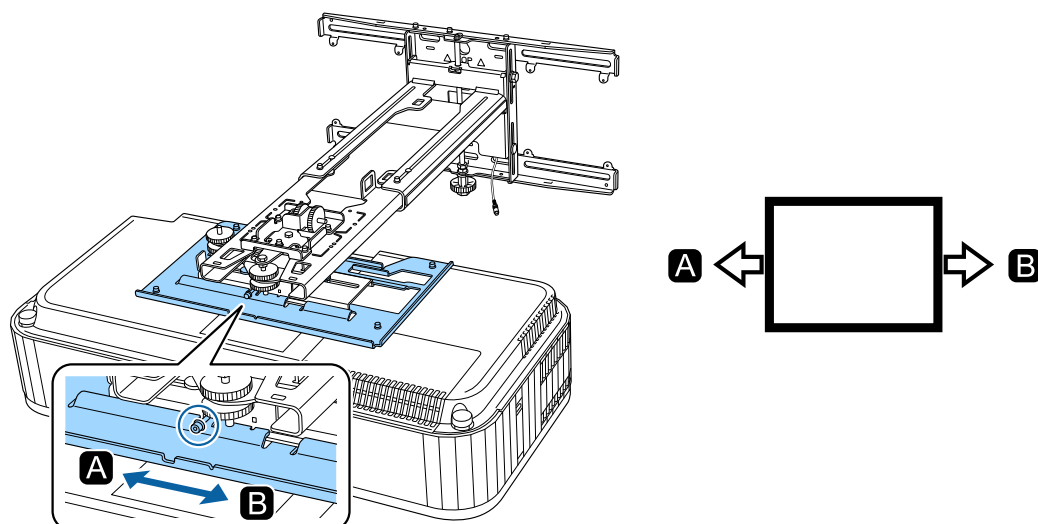
- 4** Послабте гвинт М4 і поверніть регулювальний диск **2** у напрямному механізмі, щоб відрегулювати обертання по горизонталі



- 5** Поверніть регулювальний диск **3** у напрямному механізмі, щоб відрегулювати нахил по вертикалі

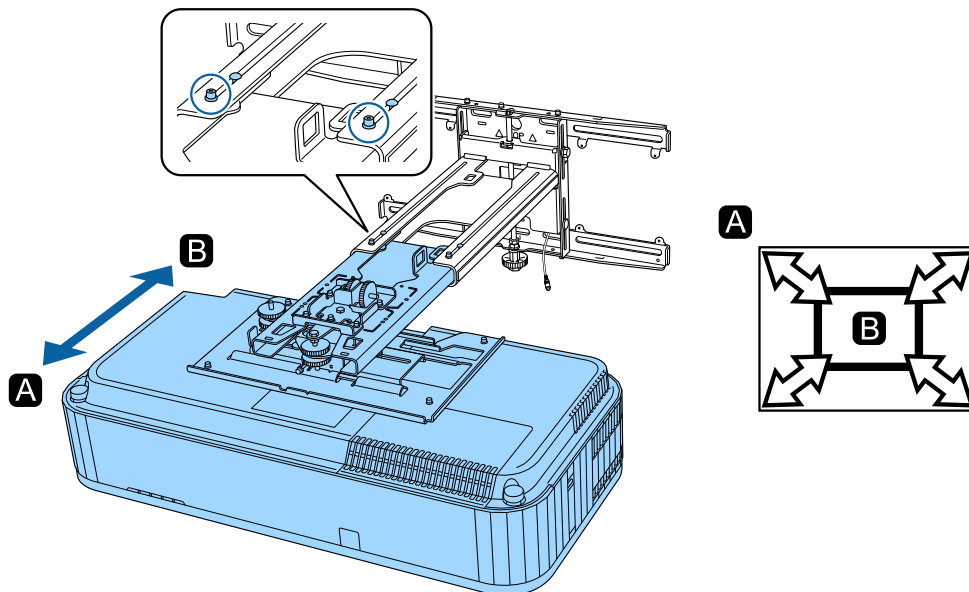


- 6** Відкрутіть болт М4, а потім відрегулюйте зміщення по горизонталі



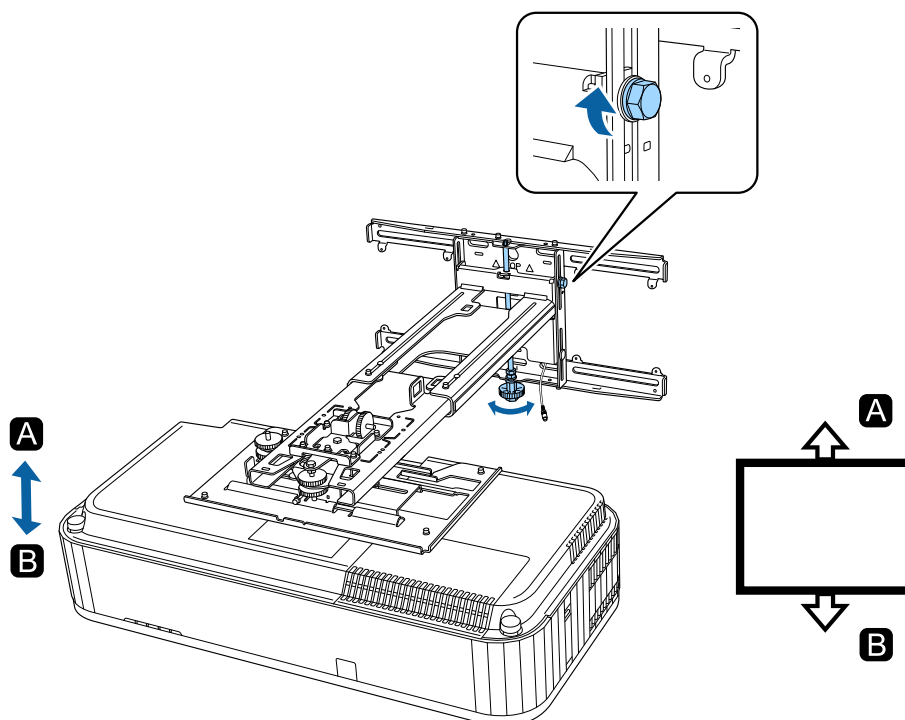
7

Відкрутіть болти M4 (x2), а потім відрегулюйте зміщення вперед/назад



8

Відкрутіть болт M6, а потім відрегулюйте зміщення по вертикалі



9

Закрутіть гвинти й болти, викручені під час кроків 3–8

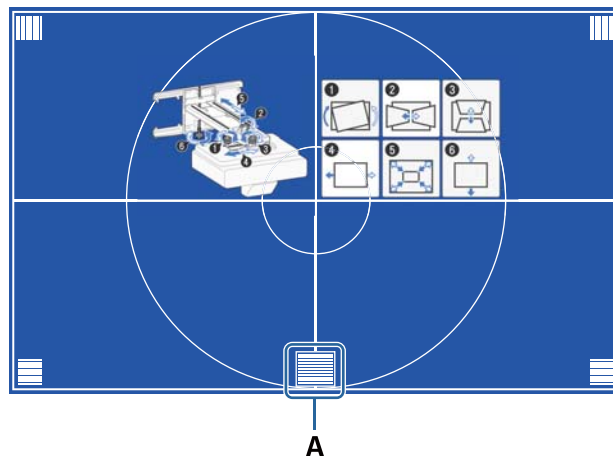


Попередження

Надійно затягніть всі болти та гвинти. Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.

10

Відрегулюйте фокус положення А на малюнку нижче



11

Завершивши налаштування, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або на панелі керування, щоб вийти з екрану керівництва

Регулювання за допомогою меню проектора



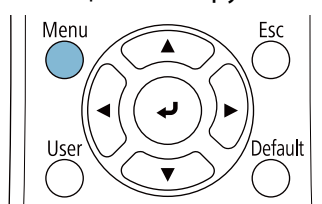
- Ви можете зберегти налаштовані значення в параметрі **Пам'ять** у меню **Геометр. корекція**.
- Перш ніж виконувати налаштування, укажіть параметр Тип екрана та Положення екрана. Якщо змінити Тип екрана або Положення екрана після корекції, тоді результати корекції будуть скинуті.

Корекція дуги

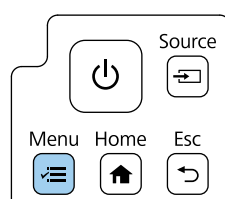
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

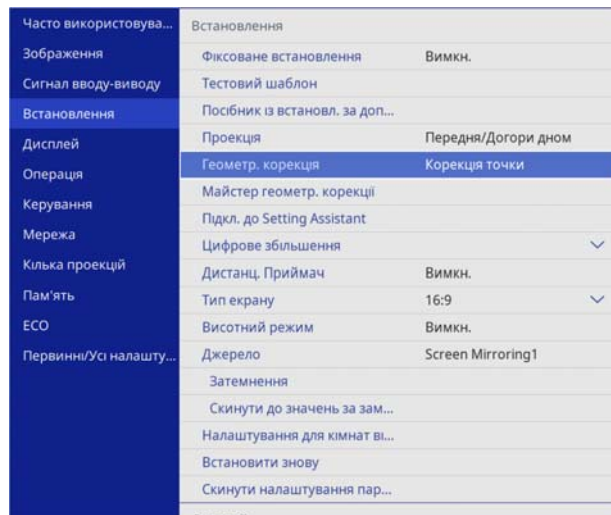


Використання панелі керування



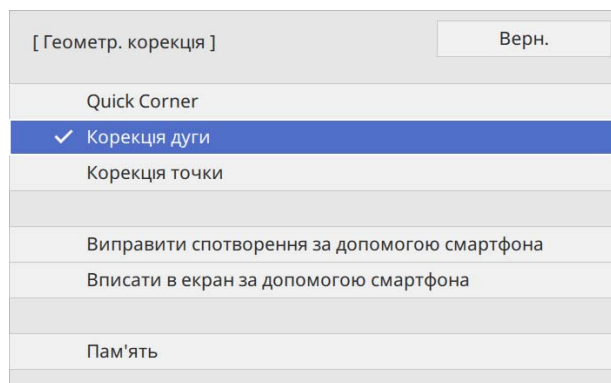
2

Виберіть параметр **Геометр. корекція** в меню **Встановлення**



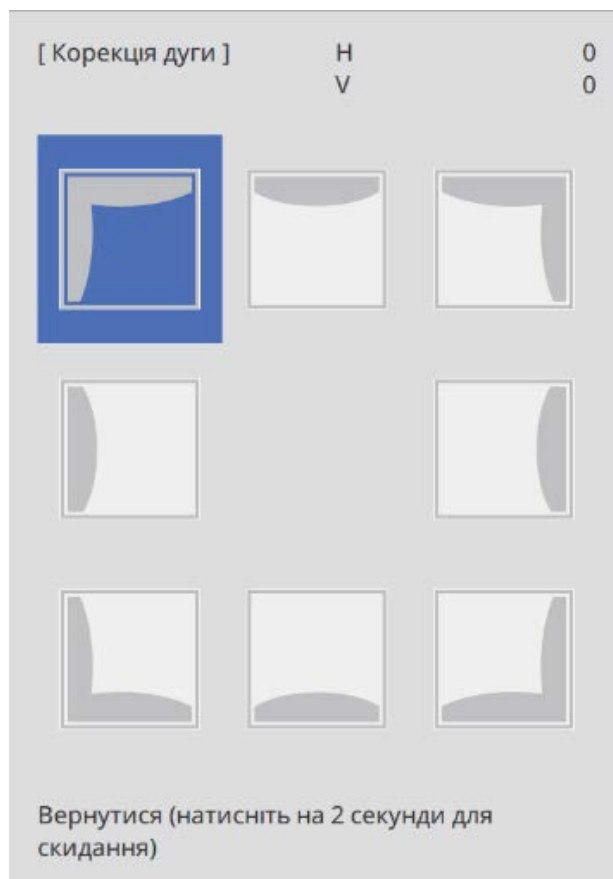
3

Виберіть **Корекція дуги**



4

Виберіть бік, який бажаєте виправити, та виконайте регулювання



Коли ви досягнете діапазону, який неможливо відрегулювати, з'явиться повідомлення **Подальше регулювання неможливе.**

5

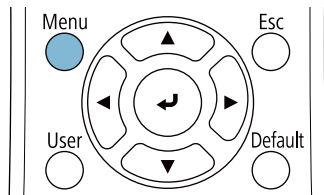
Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Quick Corner

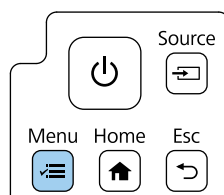
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

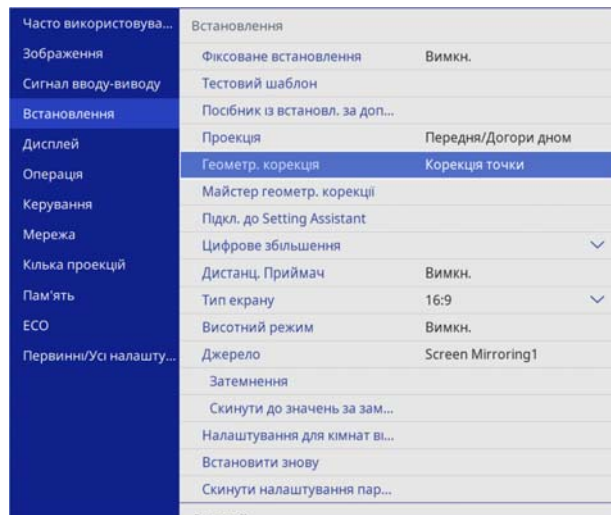


Використання панелі керування



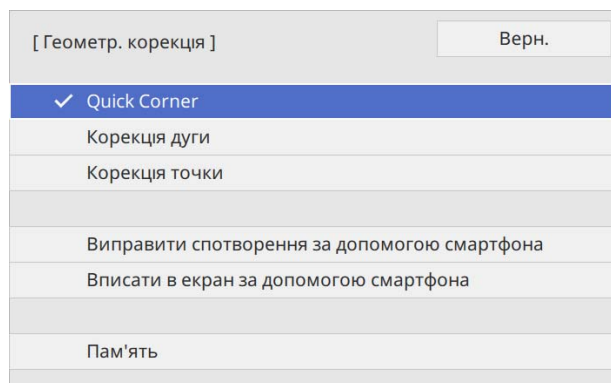
2

Виберіть параметр **Геометр. корекція** в меню **Встановлення**



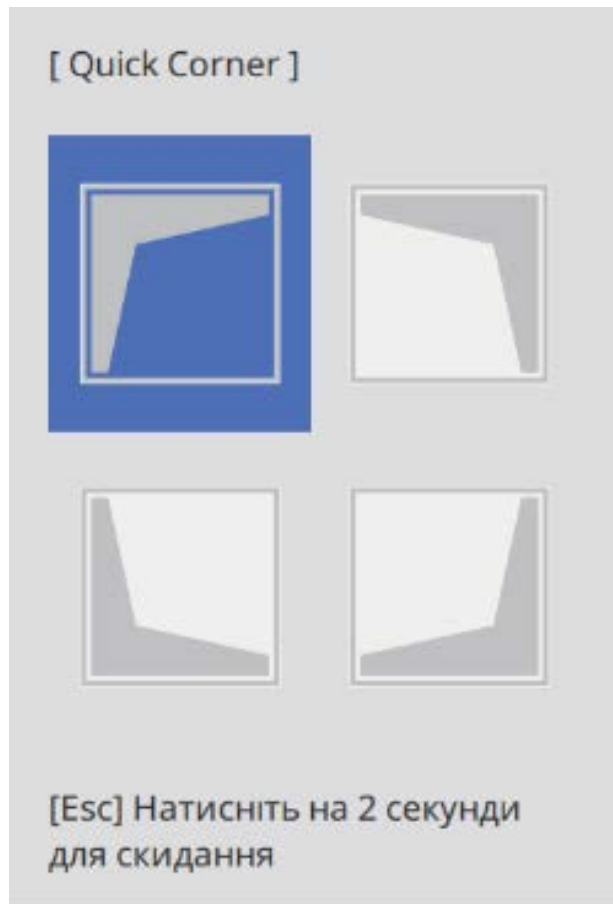
3

Виберіть функцію **Quick Corner**



4

Виберіть бік, який бажаєте виправити, та виконайте регулювання



Коли ви досягнете діапазону, який неможливо відрегулювати, з'явиться повідомлення **Подальше регулювання неможливе.**



Під час регулювання натисніть на пульті дистанційного керування кнопки [1], [3], [7] і [9], щоб вибрати бік, який бажаєте відрегулювати.

5

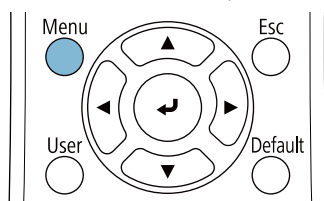
Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Корекція точки

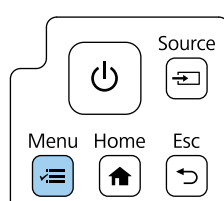
1

Натисніть кнопку [Menu]

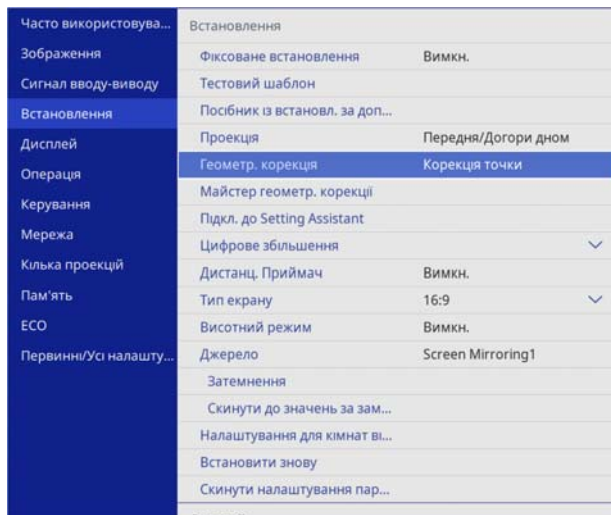
Використання пульта дистанційного керування



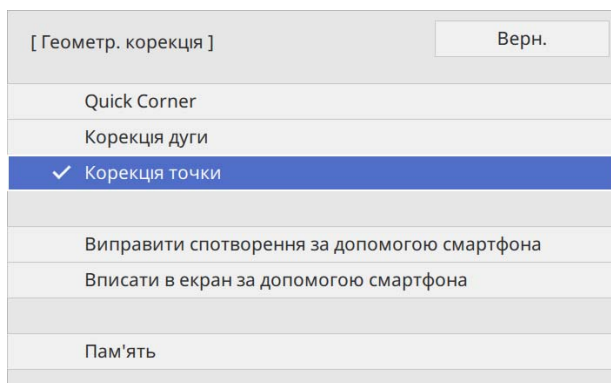
Використання панелі керування



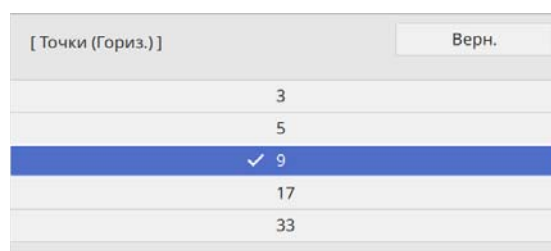
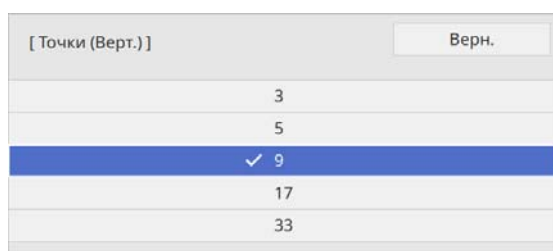
2

Виберіть параметр **Геометр. корекція** в меню **Встановлення**

3

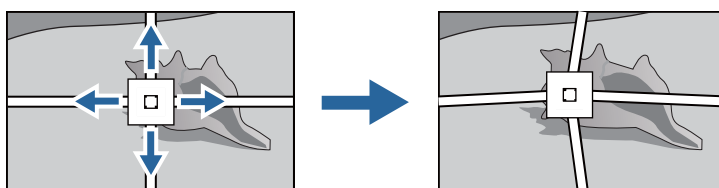
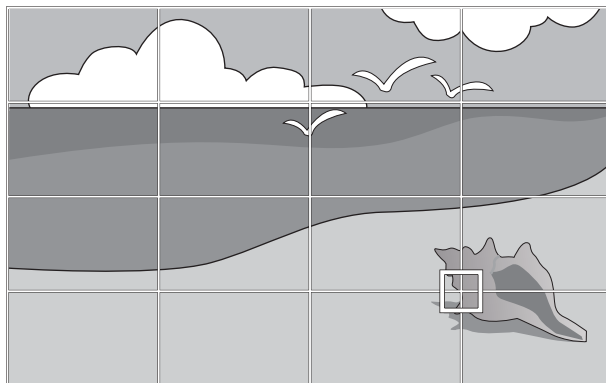
Виберіть функцію **Корекція точки**

4

Виберіть **Точки (Верт.)** і **Точки (Гориз.)**, а потім встановіть кількість сіток

5

Виберіть точки, які потрібно скоригувати та налаштувати



Якщо сітку погано видно, скористайтесь функцією **Колір шаблону**, щоб змінити її колір.

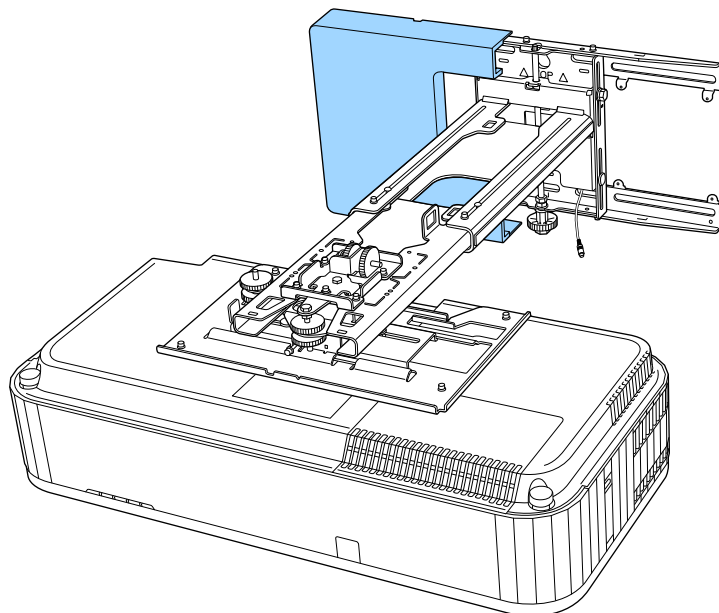
6

Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Прикріплення декоративних накладок

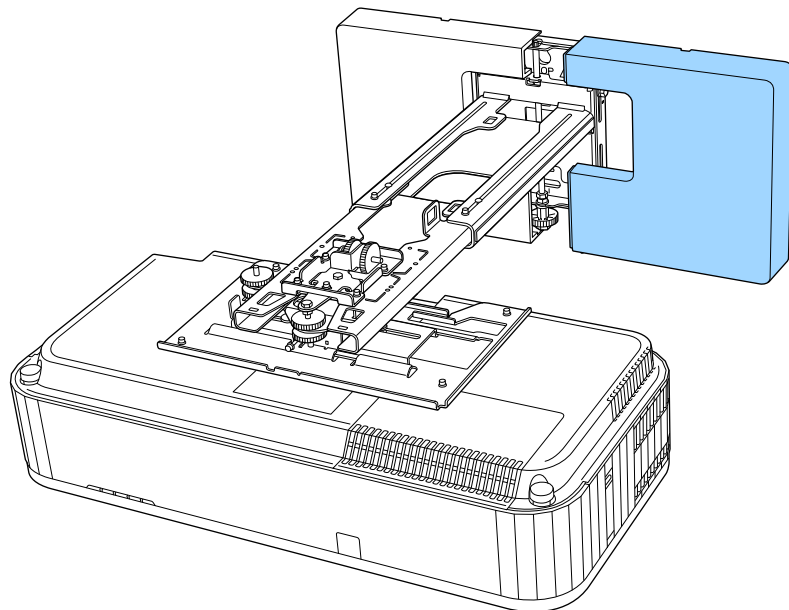
1

Приєднайте ліву декоративну накладку на опорну пластину



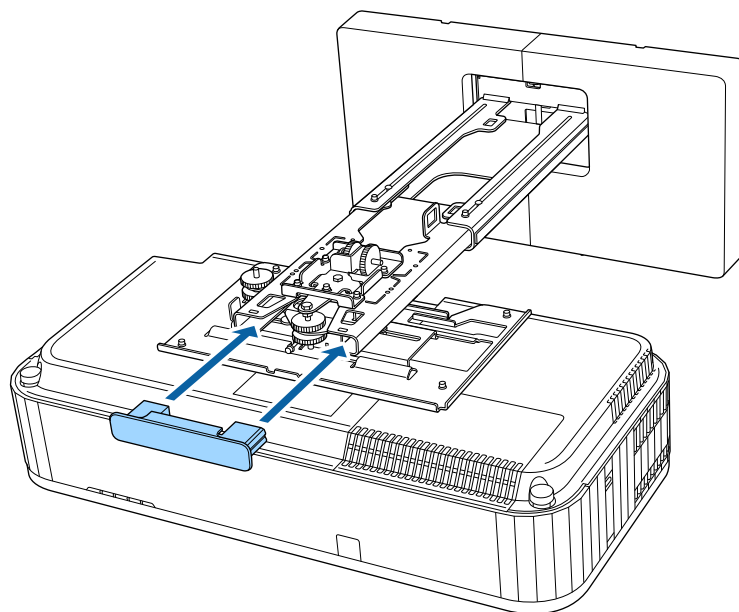
2

Приєднайте праву декоративну накладку на опорну пластину

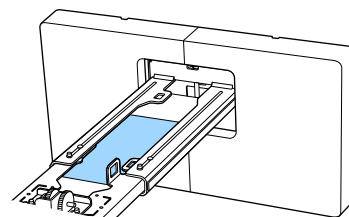
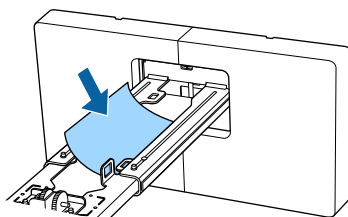


3

Прилаштуйте кінцеву декоративну накладку до консольного блока

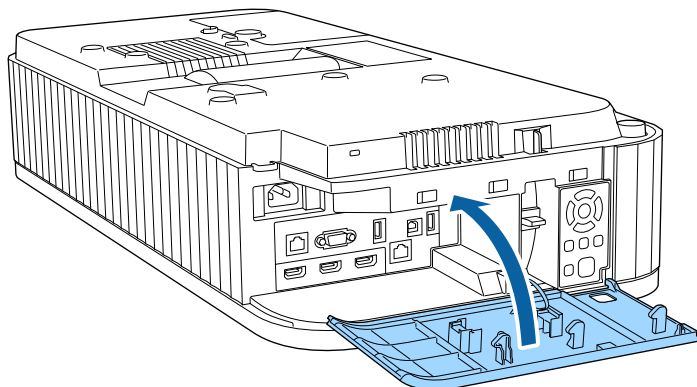


Якщо вам не подобається жолобок у важелі, приклейте маскувальну наліпку з комплекту.



4

Приєднайте бічну кришку до проектора



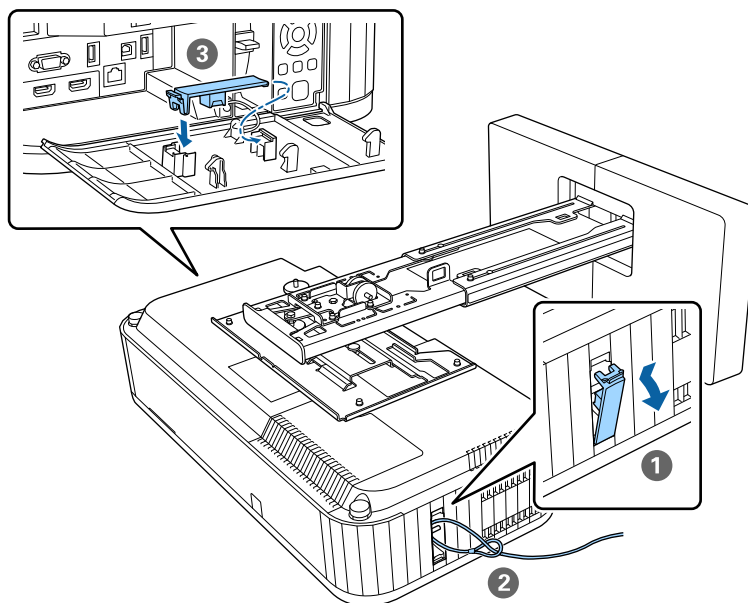
Під'єднання захисного кабелю

За необхідності прикріпіть захисний кабель трос в якості безпеки.

- Прикріпіть дрот до місця встановлення захисного кабелю

Зніміть кришку в місці встановлення захисного кабелю, а потім під'єднайте кабель до точки встановлення захисного кабелю на проекторі.

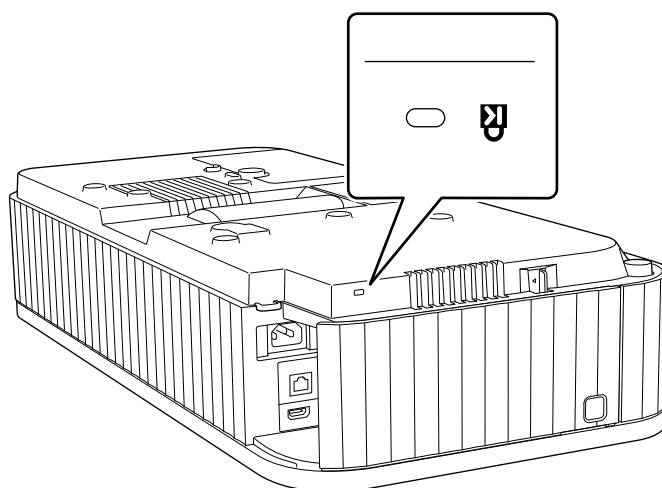
Кришку в місці встановлення страхувального кабелю можна прикріпити до задньої частини бічної кришки, щоб вона не загубилася.



- Установіть тросик безпеки Kensington

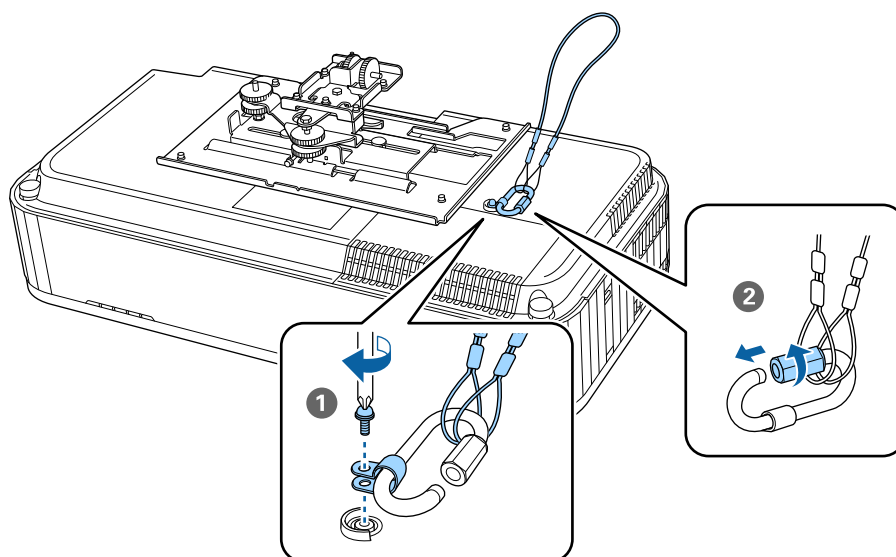
Захисна щілина цього пристрою сумісна з системою безпеки Microsaver Security System компанії Kensington. Більше інформації про систему Microsaver Security System див.

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



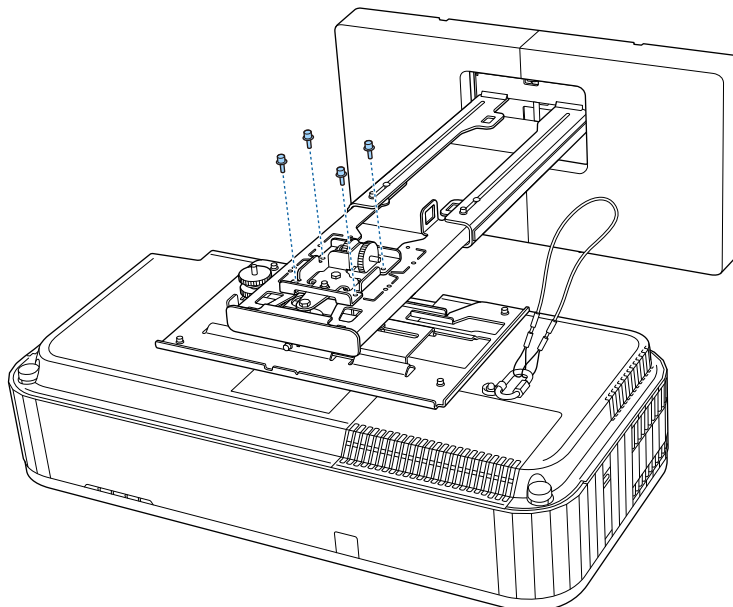
Прикріплення дроту безпеки

- 1 Прикріпіть карабін та дріт безпеки до нижньої частини проектора за допомогою затискача



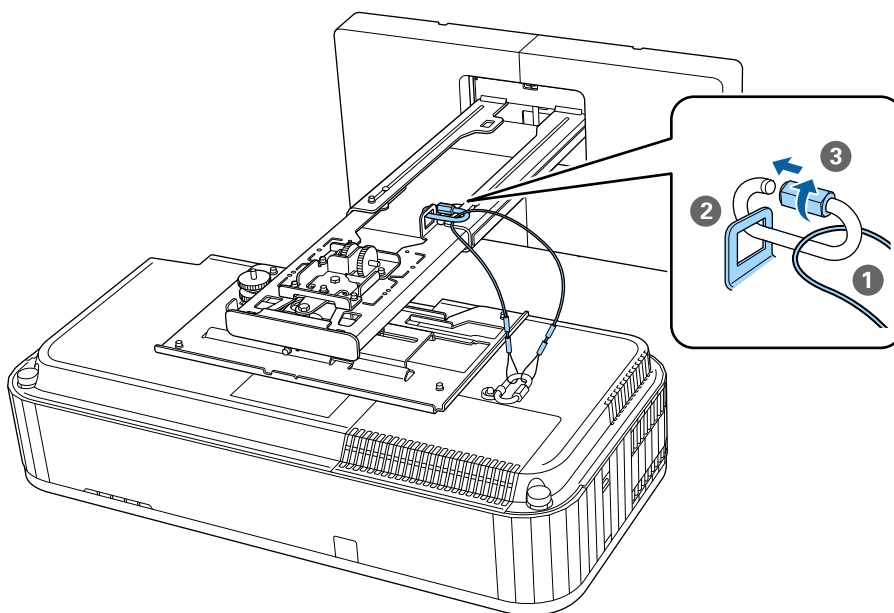
2

Помістіть проектор у консольний блок і затягніть гвинти.



3

Прикріпіть карабін до отвору в важільній частині консольного блоку і пропустіть через нього дріт.





Функція налаштування групи

Після налаштування параметрів меню проектора для кожного проектора, можна копіювати параметри на інші проектори (функція налаштування групи). Функцію налаштування групи можна застосовувати тільки для проекторів однієї моделі.

Скористайтеся одним із таких методів.

- Налаштування за допомогою USB-накопичувача.
- Налаштування шляхом приєднання комп'ютера та проектора за допомогою USB-кабелю.
- Виконайте налаштування за допомогою програми Epson Projector Management.

У цьому посібнику пояснюються методи налаштування за допомогою USB-накопичувача та USB-кабелю.

Докладніше про налаштування за допомогою програми Epson Projector Management можна дізнатися в *Посібник з експлуатації Epson Projector Management*.



- Якщо ви не хочете копіювати ці налаштування, для параметра **Діапаз. нал. пак.** встановіть значення **Обмежений**.
 - **Захисний пароль**
 - У меню **Сигнал вводу-виводу** виберіть **EDID**
 - Меню **Мережа**
- Виконайте налаштування групи перед регулюванням розташування проекторів. Функція налаштування групи копіює такі значення регулювання проєційованого зображення, як Геометр. корекція. Якщо налаштування групи виконується після регулювання розташування проекторів, відрегульовані вами параметри можуть змінитися.
- Під час використання функції налаштування групи зареєстрований логотип користувача копіюється на інші проектори. Не реєструйте в якості логотипа користувача конфіденційну інформацію.



Обережно

За налаштування групи несе відповідальність замовник. Якщо налаштування групи не вдасться виконати через такі обставини, як збій напруги, помилка комунікації, витрати за ремонт оплачує користувач.

Налаштування за допомогою USB-накопичувача

У цьому розділі пояснюється, як виконати налаштування групи за допомогою USB-накопичувача.



- Скористайтеся форматом FAT USB-накопичувача.
- Функцію налаштування групи неможливо застосувати за допомогою USB-накопичувачів, які мають функцію захисту. Скористайтеся USB-накопичувачем без функції захисту.
- Функцію налаштування групи неможливо застосувати за допомогою USB-пристрою для зчитування карт або жорсткого диску USB.



Збереження параметрів на USB-накопичувачі

1

Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

2

Вставте USB-накопичувач у роз'єм проектора USB-A

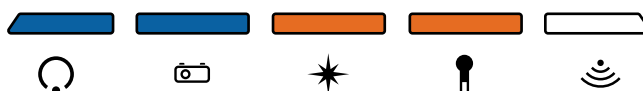


- USB-накопичувач треба під'єднувати напряму до проектора. Якщо USB-накопичувач під'єднаний до проектора через USB-концентратор, параметри можуть зберегтися неправильно.
- Під'єднайте порожній USB-накопичувач. Якщо USB-накопичувач вміщує дані, відмінні від файлу налаштування групи, параметри можуть зберегтися неправильно.
- Ім'я файлу налаштування групи PJCONFDATA.bin. Якщо необхідно змінити ім'я файлу, додайте текст після PJCONFDATA. Якщо змінити частину імені файлу PJCONFDATA, проектор може не розпізнати файл.
- Для імені файлу можна використовувати тільки однобайтові символи.

3

Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори Power та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим. Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Esc].



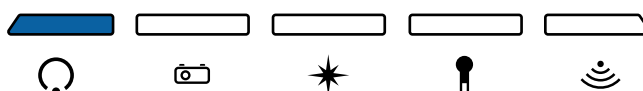
Коли всі індикатори починають блимати, файл налаштування групи записується.



Обережно

- Під час запису файлу не від'єднуйте від проектора кабель живлення. Якщо від'єднати кабель живлення, проектор може не запуститися.
- Під час запису файлу не від'єднуйте від проектора USB-накопичувач. Якщо від'єднати USB-накопичувач, проектор може не запуститися.

Коли запис буде виконано, як звично, проектор вимикається й світиться синім кольором тільки індикатор Power.



Після вимкнення живлення від'єднайте USB-накопичувач.

Копіювання збережених параметрів на інші проектори

1

Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

2

Під'єднайте USB-накопичувач зі збереженим файлом налаштування групи до роз'єму проектора USB-A



Не зберігайте на USB-накопичувачі жодні дані, окрім файлу налаштування групи. Якщо на USB-накопичувачі є інші від файлу налаштування групи дані, параметри можуть зберегтися неправильно.

3

Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори Power та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим.

Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Menu]. Індикатори загоряються приблизно на 75 секунд.



Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.



Обережно

- Під час запису параметрів не від'єднуйте від проектора кабель живлення. Якщо від'єднати кабель живлення, проектор може не запуститися.
- Під час запису параметрів не від'єднуйте від проектора USB-накопичувач. Якщо від'єднати USB-накопичувач, проектор може не запуститися.

Коли запис буде виконано, як звично, проектор вимикається й світиться синім кольором тільки індикатор Power.



Після вимкнення живлення від'єднайте USB-накопичувач.

Налаштування шляхом приєднання комп'ютера та проектора за допомогою USB-кабелю



Функцію налаштування групи підтримують такі операційні системи.

- Windows 10 та новіші
- macOS 10.13.x та новіші

Збереження параметрів на комп'ютері

1

Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

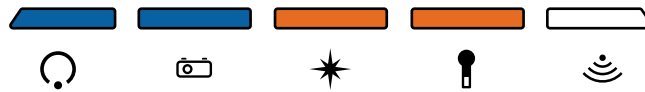
2

З'єднайте USB-роз'єм комп'ютера з роз'ємом USB-B проектора за допомогою USB-кабелю

3

Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори Power та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим. Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Esc].



Проектор розпізнається комп'ютером як змінний диск.

4

Відкрийте змінний диск та збережіть файл налаштування групи (PJCONFDATA.bin) на комп'ютері



Якщо необхідно змінити ім'я файлу налаштування групи, додайте текст після PJCONFDATA. Якщо змінити частину імені файлу PJCONFDATA, проектор може не розпізнати файл. Для імені файлу можна використовувати тільки одnobайтові символи.

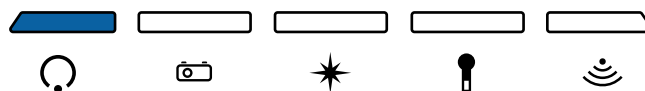
5

Виконайте дію "Видалити USB-пристрій" на комп'ютері, а потім від'єднайте USB-кабель



В ОС Mac запустіть команду «Видалити EPSON_PJ».

Проектор вимкнеться й засвітиться синім кольором тільки індикатор Power.



Копіювання збережених параметрів на інші проектори

1

Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

2

З'єднайте USB-роз'єм комп'ютера з роз'ємом USB-B проектора за допомогою USB-кабелю

3

Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори Power та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим. Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Menu].



Проектор розпізнається комп'ютером як змінний диск.

4

Скопіюйте файл налаштування групи (PJCONFDATA.bin), який збережено на комп'ютері, у папку верхнього рівня на змінному диску



Не копіюйте на змінний диск ніякі файли або папки, крім файлу налаштування групи.

5

Виконайте дію "Видалити USB-пристрій" на комп'ютері, а потім від'єднайте USB-кабель



В ОС Мас запустіть команду «Видалити EPSON_PJ».

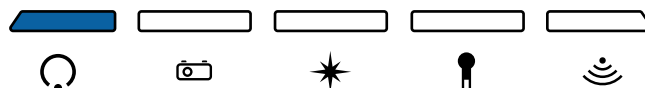
Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.



Обережно

Під час запису параметрів не від'єднуйте від проектора кабель живлення. Якщо від'єднати кабель живлення, проектор може не запуститися.

Коли запис буде виконано, як звично, проектор вимикається й світиться синім кольором тільки індикатор Power.



У разі збою налаштування

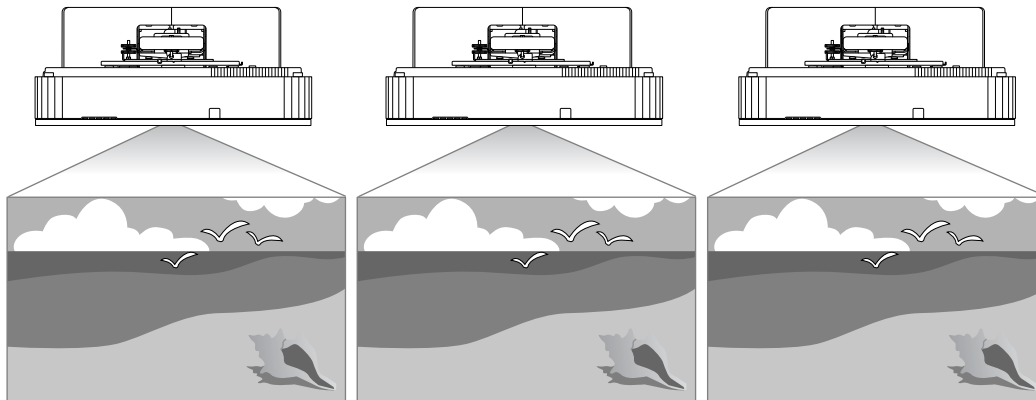
Перевірте	Вирішення проблеми
<p>Чи індикатори Laser і Temp швидко блимають оранжевим кольором?</p>	<p>Можливо, файл налаштування групи пошкоджений або USB-накопичувач або USB-кабель під'єднаний неправильно. Від'єднайте USB-накопичувач або USB-кабель, від'єднайте, а потім під'єднайте кабель живлення, і спробуйте знову.</p>
<p>Чи світяться індикатори Power та Status синім кольором, індикатори Laser і Temp швидко блимають оранжевим?</p>	<p>Можливо, запис параметрів не виконаний або виникла помилка у вбудованому ПЗ проектора. Припиніть користування проектором, вийміть штепсельну виделку з розетки електромережі та зверніться до Epson по допомогу.</p>



Встановлення кількох проекторів поруч

Ви можете проєціювати одне й те саме зображення з кількох проекторів.

Є два способи зв'язати кілька проекторів разом; у вигляді послідовного ланцюга або з використанням розподільника. Послідовно ви можете підключити до чотирьох проекторів.



Виконайте під'єднання і необхідні налаштування в такому порядку.

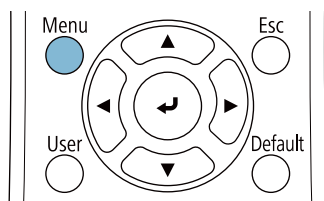
- 1** Під'єднання кабелів (👉 [стор.9](#))
- 2** Встановлення ідентифікатора проектора (👉 [стор.69](#))
- 3** Налаштування HDMI Link (👉 [стор.71](#))

Встановлення ідентифікатора проектора

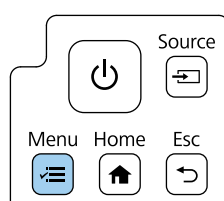
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

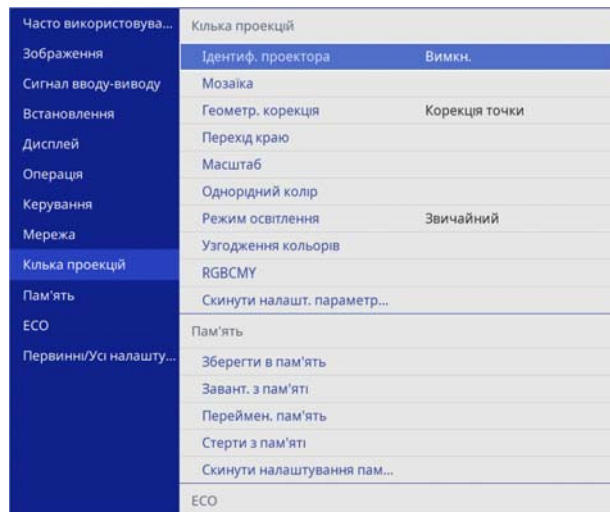


Використання панелі керування



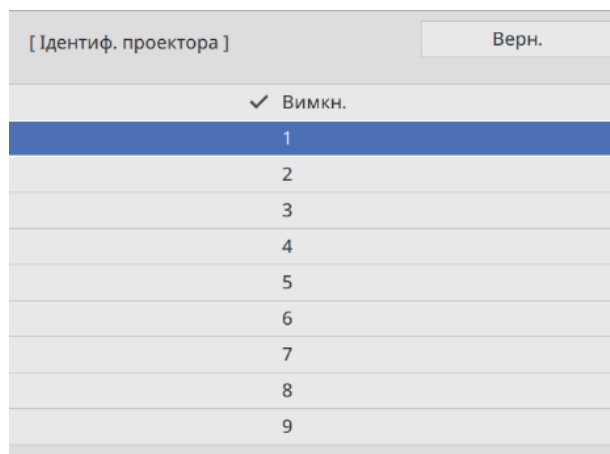
2

Виберіть **Ідентиф. проектора** в меню **Кілька проєкцій**



3

Виберіть ідентифікаційний номер для проектора



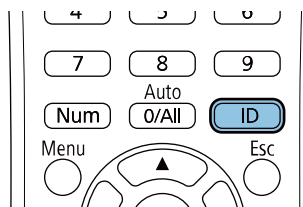
4

Натисніть кнопку [Esc], щоб закрити меню

Повторіть кроки від 1 до 4 для інших проекторів.

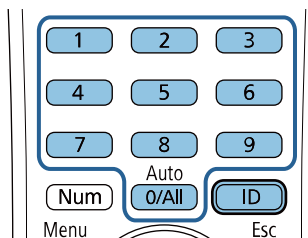
5

Направте пульт дистанційного керування на потрібний проектор і натисніть кнопку [ID]



Поточний ідентифікаційний номер з'явиться на екрані проєціювання.

- 6** Утримуючи кнопку [ID], натисніть кнопку з таким само номером, що й ідентифікація того проектора, яким бажаєте користуватися



Активовано операції пульта дистанційного керування для проектора з вибраною ідентифікацією



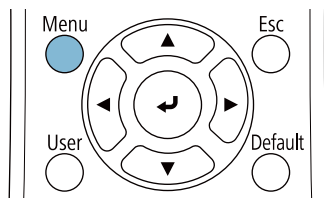
- Коли **Ідентиф. проектора** встановлено на **Вимкн.**, можна керувати проектором дистанційно незалежно від параметрів ідентифікації, вибраних пультом дистанційного керування.
- Коли ідентифікацію дистанційного керування встановлено на 0, можна керувати всіма проекторами незалежно від параметрів ідентифікації проектора.
- Використання кількох пультів дистанційного керування одночасно може призвести до виконання випадкових операцій через інфрачервоні перешкоди.

Налаштування HDMI Link

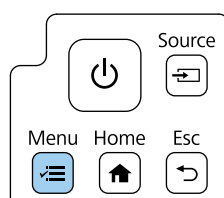
Щоб зв'язати функцію ввімкнення/вимкнення живлення на кількох проекторах, використовуйте HDMI Link.

- 1** Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування

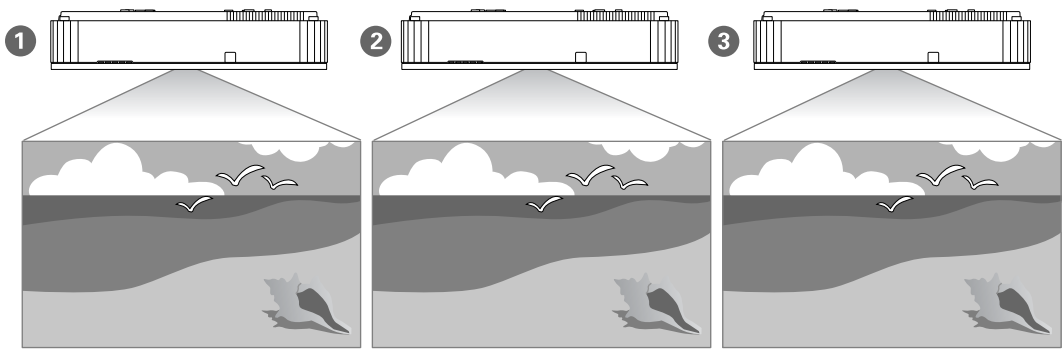


- 2** Виберіть параметр **HDMI Link** у меню **Сигнал вводу-виводу**

Часто використовув...	Сигнал вводу-виводу
Зображення	Гучність
Сигнал вводу-виводу	Режим звуку
Встановлення	Джерело
Дисплей	Скинути до значень за зам...
Операція	EDID
Керування	Рівень HDMI IN EQ
Мережа	Вихід A/V
Кілька проєкцій	Інверсія аудіо
Пам'ять	HDMI Link
ЕСО	HDBaseT
Первинні/Усі налашту...	Скинути налаштування пар...
	Встановлення
	Фіксоване встановлення
	Тестовий шаблон
	Посібник із встановл. за доп...
	Проекція
	Геометр. корекція

3

Встановіть **HDMI Link**, як показано нижче.








Налаштування	1	2	3
	Перший проектор для підключення до пристрою	Середній проектор	Кінцевий проектор
Канал HDMI Link	Увімк.	Увімк.	Увімк.
Вихідний кінець HDMI	Вимк.	Вимк.	Увімк.





Проеціювання може відбуватися неправильно, якщо у послідовному ланцюгу п'ять або більше проекторів або якщо налаштування неправильні.

Список попереджувальних символів

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

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5007	Живлення увімкн. Вказує на підключення до електромережі.
	IEC60417 № 5008	Живлення вимкн. Вказує на відключення від електромережі.
	IEC60417 № 5009	Режим 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 Для позначення обладнання, яке становить небезпеку 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	Розміщення батареї Слугує для позначення відділення для батарей та розміщення батарей всередині відділення.
	---	
	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  не є обов'язковим.
	IEC60417 № 5032	Змінний струм Слугує для позначення того, що обладнання підходить тільки для змінного струму; для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5031	Постійний струм Слугує для позначення того, що обладнання підходить тільки для постійного струму; 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, що на проекторі ніколи не можна нічого розміщати.
	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.
	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.
	IEC 60417-6056	Обережно, рухомі лопаті вентилятора Означає, що потрібно триматися подалі від лопатей рухомого вентилятора згідно зі стандартами захисту.
	IEC 60417-6043	Обережно, гострі кути Означає, що не можна торкатися гострих кутів виробу згідно зі стандартами захисту.
	--	У жодному разі не заглядайте в об'єктив, коли проектор ввімкнено.

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	ISO7010 № W027 ISO 3864	Попередження, випромінювання світла (УФ, видиме світло, ІЧ та ін.) Вказує, що ви повинні бути обережними, щоб не пошкодити очі або шкіру, коли перебуваєте поблизу елементів, які випромінюють світло.
	IEC60417 № 5109	Не використовувати в житловій місцевості Вказує, що електричне обладнання/пристрій не можна використовувати в житловій місцевості.

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

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000

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



Загальне попередження

Mac і OS X є товарними знаками компанії Apple Inc.

Microsoft та Windows є торговими марками або зареєстрованими торговими марками корпорації Майкрософт у США та/або інших країнах.

HDMI, логотип HDMI та мультимедійний інтерфейс високої чіткості є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



© 2023 Seiko Epson Corporation