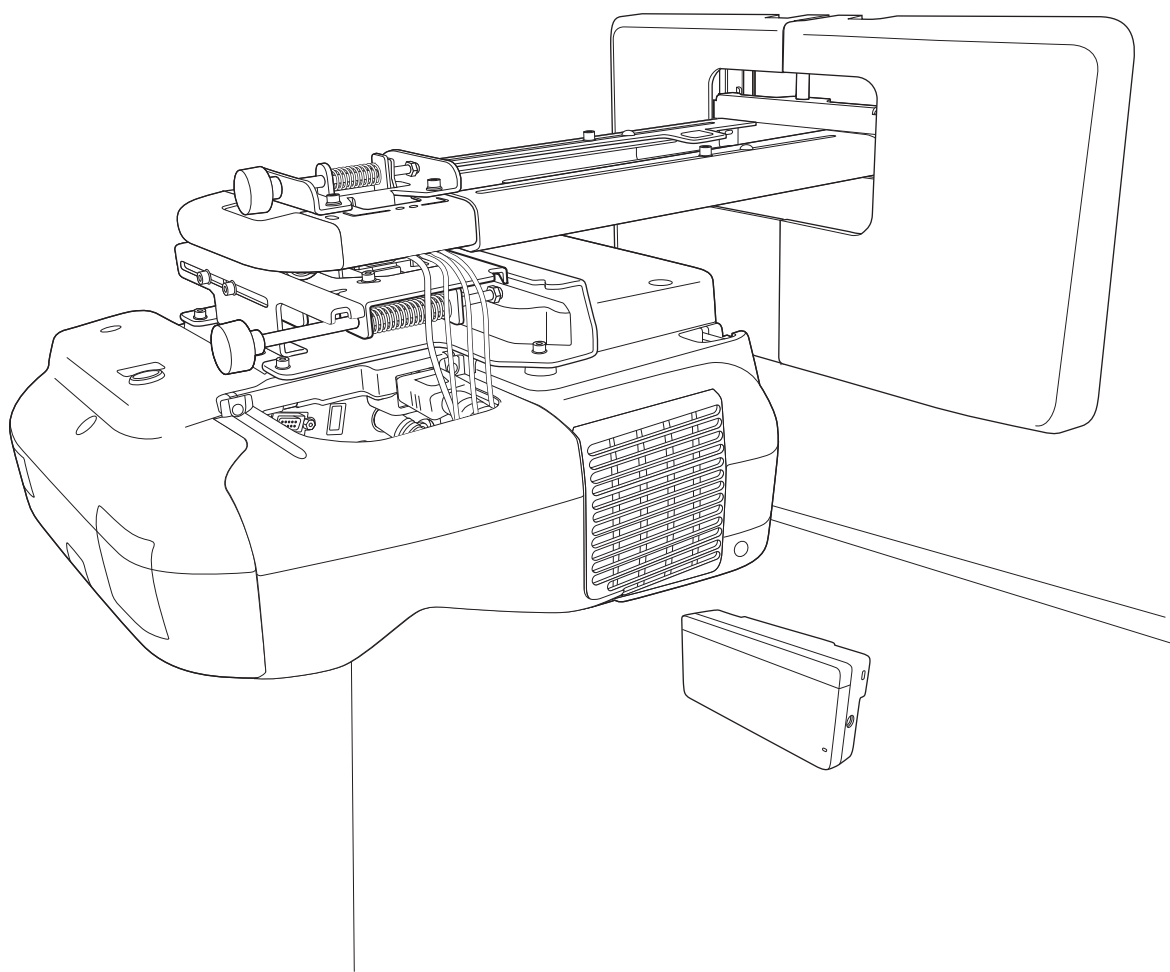


## EB-595Wi

### Посібник з встановлення





# Інструкції з техніки безпеки



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 техніки 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











## Застереження щодо встановлення

 Попередження	
Монтажна рейка призначена виключно для монтажу проектора на стіні. Якщо використовувати цей кронштейн для монтажу не проектора, а іншого обладнання, невідповідність ваги може призвести до ушкодження кронштейна. Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.	
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.	

 Попередження	
<p>Встановлення пристрою слід виконувати згідно з інструкціями, що наведені у цьому посібнику.</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"> <li>• Не торкайтеся штепселя живлення вологими руками.</li> <li>• Не користуйтеся пошкодженим або переробленим кабелем живлення.</li> <li>• Коли прокладаєте кабель живлення у монтажній рейці, не тягніть його занадто сильно.</li> </ul>	
<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>Монтажну рейку слід встановлювати таким чином, щоб вона могла витримати вагу проектора і власну вагу, а також витримувати вібрацію у горизонтальній площині. Використовуйте гайки та гвинти номінальним діаметром 10 мм.</p> <p>Використання гайок та болтів номінальним діаметром менше 10 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>	
<p>Якщо пристрій встановлюється на стіні, вона має бути достатньо міцною, щоб витримати проектор, монтажну рейку та сенсорний пристрій.</p> <p>Цей пристрій повинен встановлюватися на бетонну стіну. Максимальна загальна вага проектора, монтажної рейки та сенсорного пристрою складає приблизно 14,5 кг (без кабелів). 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 пристрій і не підвішуйте до нього важкі предмети.</p> <p>Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	

 Попередження	
<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 у проекційне віконце під час вмикання проектора.</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 у проекційне віконце.</p>	
<p>Під час використання проектора не розміщуйте жодних предметів і не торкайтеся руками проекційного віконця.</p> <p>Ця зона небезпечна, оскільки вона досягає високої температури внаслідок концентрованого проекційного світла.</p>	
<p>Не закривайте вентиляційні отвори проектора. Якщо якийсь з отворів закритий, внутрішня температура може підвищитись, що може призвести до пожежі.</p> <p>Уникайте місцеположень з високими температурами, наприклад біля нагрівальних приладів, та залишайте між стіною та вентиляційними отворами проміжок принаймні 20 см.</p>	
<p>Не використовуйте проектор у місцях, де є горючий або вибухонебезпечний газ.</p> <p>Внаслідок високої температури лампи всередині проектора він може загорітися.</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>	
 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>	

## Примітки щодо обслуговування сенсорного пристрою

 Попередження	
<p>Не розбирайте і не перероблюйте сенсорний пристрій.</p> <p>Всередині сенсорного пристрою є потужний лазерний пристрій, який може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або нещасний випадок.</p>	
<p>Встановлення та експлуатацію сенсорного пристрою слід виконувати згідно з інструкціями, що наведені у цьому посібнику.</p> <p>Якщо сенсорний пристрій встановлений та експлуатується неправильно, це може викликати пошкодження зору внаслідок потужного випромінювання світла лазером.</p>	
<p>Не використовуйте оптичні пристрої, наприклад, збільшувальне скло чи телескоп, до променів лазера, джерелом яких є сенсорний пристрій.</p> <p>Використання таких пристроїв в цих умовах може спричинити травмування, а також призвести до пожежі або нещасного випадку.</p>	
<p>Не заглядайте в порти лазерної дифузії сенсорного пристрою.</p> <p>Це може викликати пошкодження зору внаслідок потужного випромінювання лазерних променів. Якщо поряд є діти, дійте з особливою обережністю.</p>	
<p>Не використовуйте оптичні пристрої, наприклад, збільшувальне скло чи телескоп, до променів лазера в діапазоні 70 мм від портів лазерної дифузії.</p> <p>Це може призвести до втрати зору.</p>	
<p>Підключайте сенсорний пристрій лише до моделі EB-595Wi. Забороняється підключати його до інших проекторів або пристроїв.</p> <p>Пристрій може працювати несправно або лазерні промені можуть виходити за встановлені межі.</p>	
<p>Не підходьте близько до сенсорного пристрою, в разі використання медичного обладнання, як-от кардіостимуляторів. Крім того, упевніться в тому, що під час використання сенсорного пристрою ніхто в найближчому оточенні не використовує медичне обладнання, наприклад, кардіостимулятори.</p> <p>Всередині пристрою міститься потужний магніт, що генерує електромагнітні перешкоди, які можуть призвести до несправності медичного обладнання.</p>	
 Обережно	
<p>Не підходьте близько до сенсорного пристрою з магнітними носіями інформації, наприклад, магнітними картками або високоточними електронними пристроями, наприклад, комп'ютерами, цифровими годинниками чи мобільними телефонами.</p> <p>Всередині пристрою міститься потужний магніт, що може спричинити пошкодження даних або несправність обладнання.</p>	

## Інформація про цей Посібник з встановлення

Цей посібник описує процедуру встановлення короткофокусних проекторів моделей EB-595Wi на стіні. Також в ньому описана процедура встановлення сенсорного пристрою після монтажу на стіні.



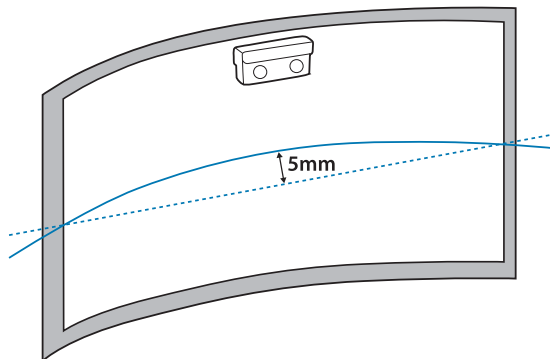
## Вибір місця встановлення

### Місце встановлення проектора

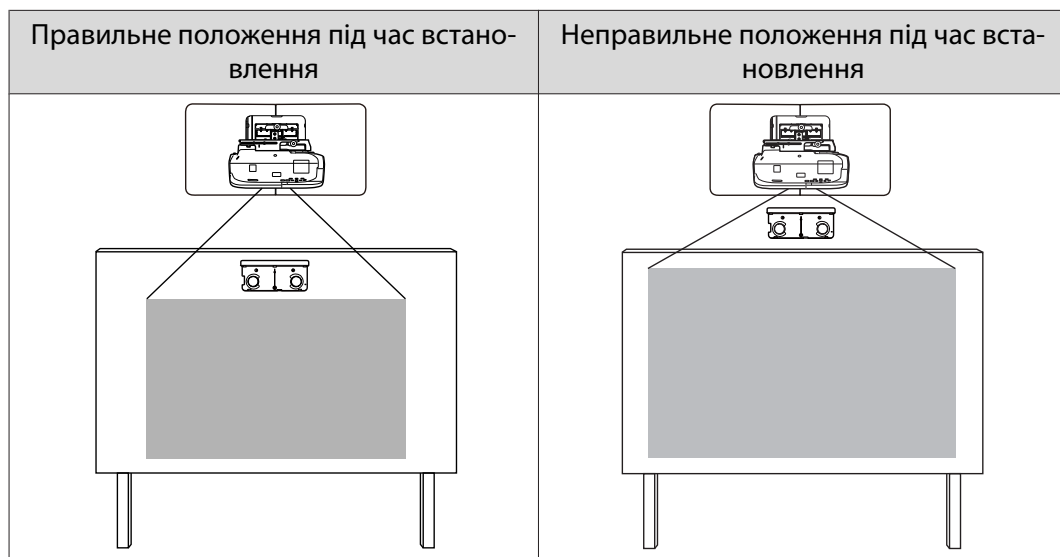
- Прокладку кабелів живлення до місця встановлення монтажної рейки слід виконувати заздалегідь.
- Не слід встановлювати проектор поблизу іншого електрообладнання, зокрема ламп денного світла або кондиціонерів. Деякі види ламп денного світла можуть перешкоджати роботі пульта дистанційного керування проектора.
- Рекомендується встановлювати проектор таким чином, щоб довжина кабелю підключення не перевищувала 20 метрів, інакше може зростати рівень шумів у зображенні.
- Рекомендується використовувати проекційні плівки або дошки.
- Переконайтеся, що проектор встановлено з дотриманням таких умов.
  - Проеційоване зображення має прямокутну форму без будь-якого спотворення.
  - Кут нахилу проектора не перевищує  $\pm 3^\circ$  по вертикалі та горизонталі відносно екрану.
- Для використання інтерактивної функції (Easy Interactive Function) встановіть проектор так, щоб проеційоване зображення було поблизу.
- Не встановлюйте проектор або екран у місці, що опромінюється прямими сонячними променями. Якщо проектор або екран опромінюється прямими сонячними променями, інтерактивна функція може працювати неправильно.

### Місце встановлення сенсорного пристрою

- Для використання сенсорного пристрою виберіть один з наступних методів встановлення проектора. Сенсорний пристрій заборонено використовувати, якщо було обрано інший метод встановлення.
  - Встановіть проектор на стіну або підвісьте до стелі та розпочніть проеціювання зображень на екран.
  - Встановіть його вертикально на стіл та виконуйте проеціювання на поверхню перед столом. (Для встановлення в вертикальному положенні на столі потрібен додатковий пристрій Interactive Table Mount (ELPMB29).)
- Перш ніж встановити сенсорний пристрій, упевніться, що місце встановлення відповідає наступним умовам.
  - Сенсорний пристрій можна зафіксувати за допомогою магнітів або гвинтів.
  - Пласка гладка недеформована поверхня без нерівностей на поверхні екрана розміром більше 5 мм.

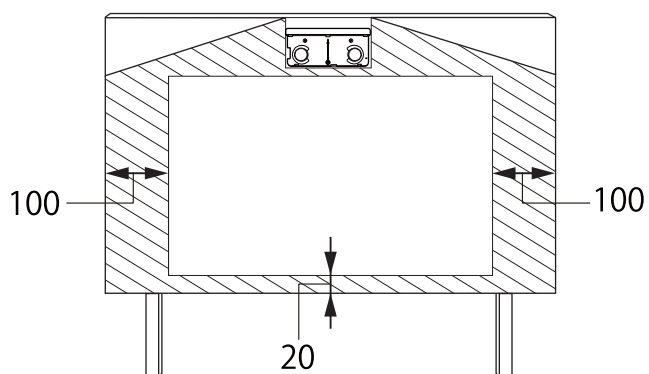


- Під час встановлення білої дошки встановіть сенсорний пристрій в рамку білої дошки.



- Упевнитися в тому, що під час встановлення сенсорного пристрою в затемнених областях немає перешкод, наприклад, від кабелів, або виступаючих деталей, наприклад, від підставки, опори або товсті рамки білої дошки, як показано на наступному малюнку. Сенсорний пристрій працюватиме неправильно.

[Од. вим.: мм]



## Безпечне використання пристрою

### Інструкції з техніки безпеки ..... 1

Вказівки з техніки безпеки .....	1
Умовні позначки .....	1
Застереження щодо встановлення .....	1
Примітки щодо обслуговування сенсорного пристрою .....	4
Інформація про цей Посібник з встановлення .....	4

### Вибір місця встановлення ..... 5

Місце встановлення проектора .....	5
Місце встановлення сенсорного пристрою .....	5

## Посібник з встановлення

### Процес встановлення ..... 9

### Комплектація ..... 10

Монтажна рейка .....	10
Сенсорний пристрій .....	11

### Технічні характеристики ..... 12

Монтажна рейка .....	12
Опорна пластина .....	12
Діапазон регулювання на рейці, по вертикалі .....	13
Діапазон регулювання на рейці, по горизонталі .....	13
Діапазон регулювання на рейці, вперед/назад .....	14
Сенсорний пристрій .....	14
Сенсорний пристрій (зовнішні розміри / вага) .....	14
Прикріплені етикетки .....	15
Порт лазерної дифузії .....	15

### Таблиця відстаней проекції ..... 16

Малюнки монтажних розмірів .....	16
Коли проєційоване зображення менше 75 дюймів .....	17
Проєційоване зображення 16:10 .....	18
Проєційоване зображення 16:9 .....	18
Проєційоване зображення 4:3 .....	19
Коли проєційоване зображення більше 75 дюймів .....	20

Проєційоване зображення 16:10 .....	21
Проєційоване зображення 16:9 .....	22
Проєційоване зображення 4:3 .....	23

### Встановлення монтажної рейки ..... 25

Підключення пристроїв .....	25
Необхідні кабелі .....	25
Процедура встановлення .....	26
Демонтуйте деталі .....	27
Змонтуйте деталі .....	27
Встановіть настінний кронштейн на стіні .....	29
Визначіть відстань проекції, а потім пропустіть кабелі через монтажну рейку .....	31
Приєднайте монтажну рейку до настінного кронштейна .....	33
Зафіксуйте проектор на монтажній рейці .....	35
Регулювання проєційованого зображення .....	37
Регулювання положення проєціювання .....	37
Тонка настройка фокусу .....	42
Калібрування пера .....	44
Встановлення декоративних накладок .....	48

### Встановлення сенсорного пристрою ..... 50

Процедура встановлення .....	50
Регулювання кута .....	54
Калібруван. дотику .....	65

## Додаток

### Функція налаштування групи ..... 69

Налаштування за допомогою USB-накопичувача .....	69
Збереження параметрів на USB-накопичувачі .....	69
Відображення збережених параметрів на інших проекторах .....	71
Налаштування шляхом приєднання комп'ютера та проектора за допомогою USB-кабелю .....	72
Збереження параметрів на комп'ютері .....	72
Відображення збережених параметрів на інших проекторах .....	73
У разі збою налаштування .....	74






<b>Використання інтерактивної функції в разі встановлення декількох проекторів .....</b>	<b>75</b>
<b>Під'єднання захисного кабелю .....</b>	<b>76</b>
<b>Загальне попередження .....</b>	<b>77</b>






## Процес встановлення

Щоб встановити проектор на стіні, виконайте наведені нижче процедури.

- 1** Встановлення монтажної рейки та проектора (тільки в моделях  [стор.25](#))
- 2** Регулювання проєційованого зображення (тільки в моделях  [стор.37](#))
- 3** Калібрування пера Interactive Pen (тільки в моделях  [стор.44](#))

Під час використання сенсорного пристрою, спершу встановіть проектор, а потім виконуйте дії, що наведені нижче.

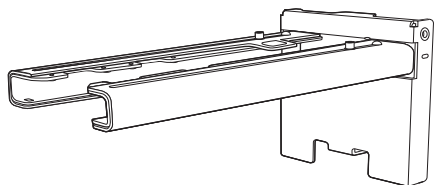
- 1** Встановлення сенсорного пристрою (тільки в моделях  [стор.50](#))
- 2** Регулювання кута лазерної дифузії (тільки в моделях  [стор.54](#))
- 3** Калібрування дотику (тільки в моделях  [стор.65](#))



# Комплектація

## Монтажна рейка

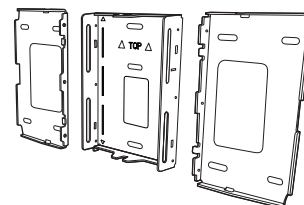
Щоб встановити проектор на стіні, потрібні такі елементи з комплекту постачання. Перш ніж почати, переконайтеся, що ви маєте всі елементи.



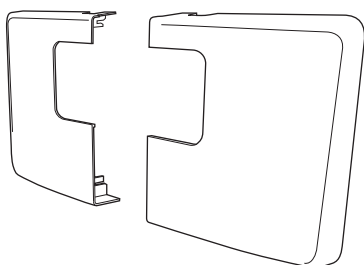
Монтажна рейка



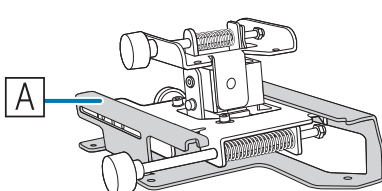
Шестигранна вісь



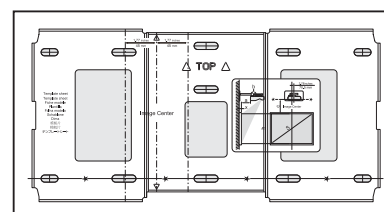
Опорна пластина



Декоративна накладка на опору пластину



Трівісний регульовальний елемент  
\*Рухома пластина ( A ) зафіксована під час постачання.



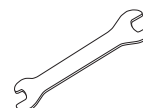
Шаблон налаштування  
(для встановлення кронштейну на стіні)



Кінцева кришка



Шестигранний торцевий ключ (для гвинтів М4)



Двосторонній гайковий ключ  
13 мм (для номінального діаметру 8 і 6 мм),  
6 мм (для шестигранної осі)

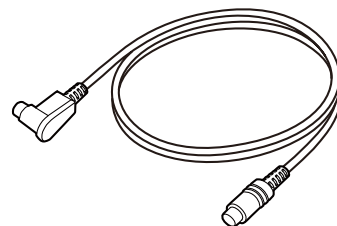
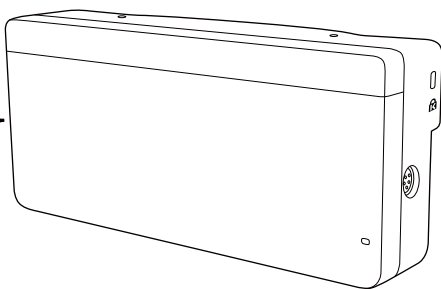
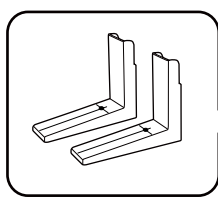
Форма	Найменування	Кількість	Застосування
	Гвинт М4 х 12 мм з головкою під шестигранний торцевий ключ з шайбою/пружинною шайбою	6	Для з'єднання пластин настінного кронштейна
		4	Для кріплення трівісного регульовального елемента/консолі
		4	Для кріплення рухомої пластини/проектора
		2	Для кріплення рухомої пластини/трівісного регульовального елемента (зафіксована під час постачання)

Форма	Найменування	Кількість	Застосування
	Болт номінальним діаметром 6 x 20 мм з буртиком з шестигранною головкою з шайбою/пружинною шайбою	1	Для кріплення монтажної рейки/настінного кронштейну
	Гвинти номінальним діаметром 6 x 20 мм з буртиком з головкою під хрестоподібну викрутку з пластиковою шайбою	3	

- Гвинти й болти, які постачаються з пристроєм, слід використовувати згідно з інструкціями, що наведені в цьому посібнику. Забороняється замінювати ці гвинти гвинтами інших типів.
- Для кріплення настінного кронштейну на стіні слід використовувати стандартні анкерні болти номінальним діаметром 10 x 60 мм (щонайменше 3 шт.).
- Всі необхідні інструменти та компоненти необхідно зібрати заздалегідь, до початку встановлення.

## Сенсорний пристрій

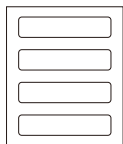
Для встановлення сенсорного пристрою потрібні наступні деталі з комплекту постачання. Тому перед початком роботи переконайтеся у наявності всіх потрібних деталей.



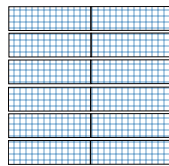
2 калібрувальні мітки для сенсорного пристрою (прикріплені до нього) З'єднувальний кабель сенсорного пристрою



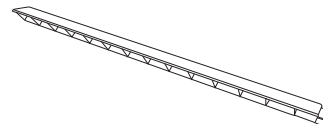
3 шайби для отворів гвинта



4 етикетки



12 стрічок (приблизно 6 см) для фіксування калібрувальних міток






8 ІЧ відхиляючих пластин (приблизно 28,5 см)

Під час встановлення сенсорного пристрою на немагнітну поверхню підготуйте три гвинти діаметром 4 мм.



## Технічні характеристики

### Монтажна рейка

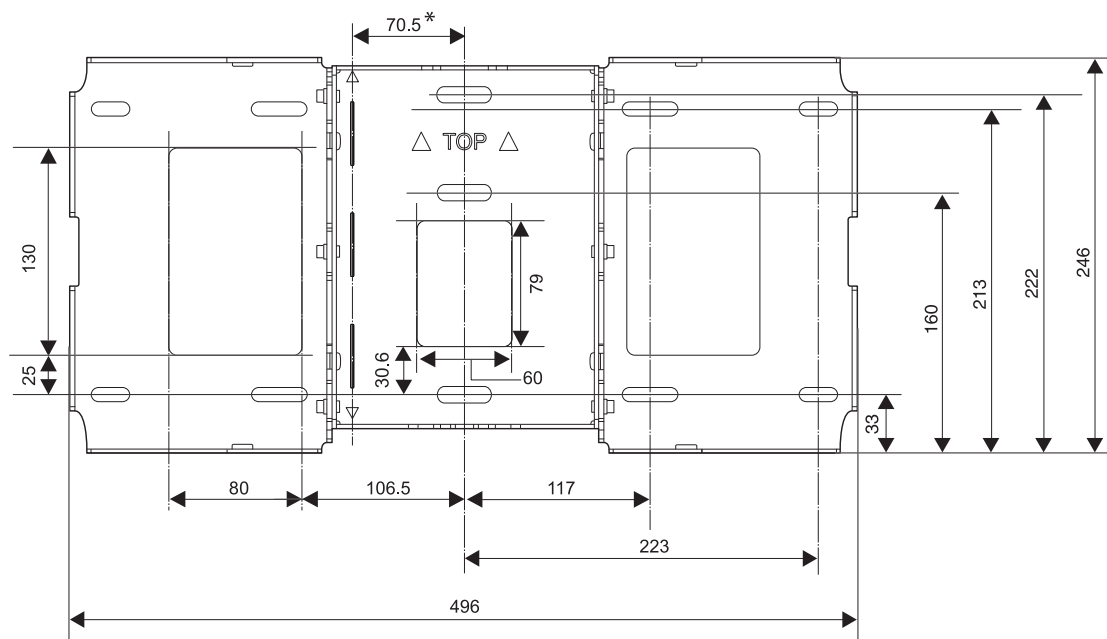
Елемент	Технічні характеристики	Примітка	Інформація на стор.
Вага монтажної рейки	Приблизно 8,1 кг	Монтажна рейка (3,0 кг), тривісний регулювальний елемент (1,2 кг), рухома пластина (0,8 кг), настінний кронштейн (2,7 кг), декоративна накладка для настінного кронштейна і кінцева декоративна накладка (0,4 кг)	
Максимальна допустима навантага	7 кг		
Діапазон регулювання на рейці, вперед/назад	від 0 до 360 мм	Діапазон регулювання за допомогою рухоми пластины: від 0 до 273 мм Регулювання положення тривісного регулювального елемента: 87 мм	Див. малюнок нижче
Діапазон регулювання на рейці, по вертикалі	$\pm 38$ мм		Див. малюнок нижче
Діапазон нахилу на рейці, по горизонталі	$\pm 3^\circ$	Можливе тонке налаштування за допомогою ручки налаштування	 <a href="#">стор.37</a>
Діапазон обертання на рейці, по горизонталі	$\pm 8^\circ$	Можливе тонке регулювання за допомогою ручки налаштування	 <a href="#">стор.37</a>
Діапазон нахилу на рейці, по вертикалі	$\pm 3^\circ$	Можливе тонке регулювання за допомогою ручки налаштування	 <a href="#">стор.37</a>
Діапазон регулювання на рейці, по горизонталі	$\pm 45$ мм		Див. малюнок нижче



### Опорна пластина

На малюнку нижче зображено три настінних кронштейна, що з'єднані в один кронштейн (розділені під час постачання).

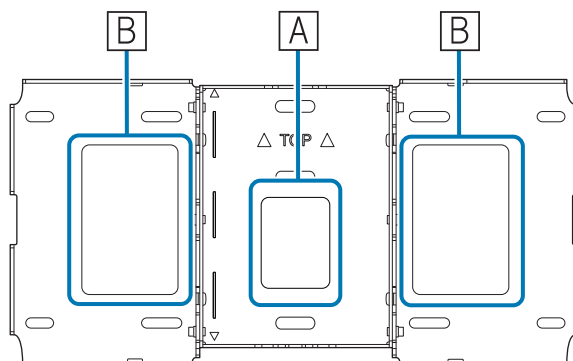
[Од. вим.: мм]



\* Компенсаційне зміщення положення центру проєційованого зображення і центру настінного кронштейна

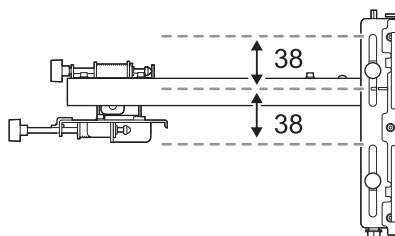
## Отвори для прокладання кабелів

Під час прокладання кабелів для з'єднання проектора через стіну використовуйте положення ( **A** ) та ( **B** ), що показані на малюнку, як отвори для прокладання кабелів.



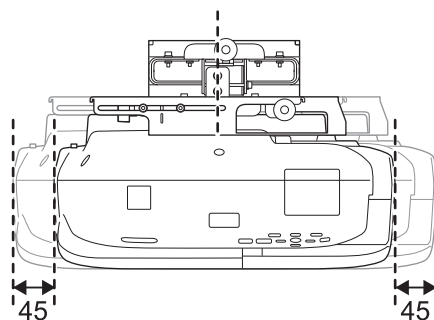
## Діапазон регулювання на рейці, по вертикалі

[Од. вим.: мм]



## Діапазон регулювання на рейці, по горизонталі

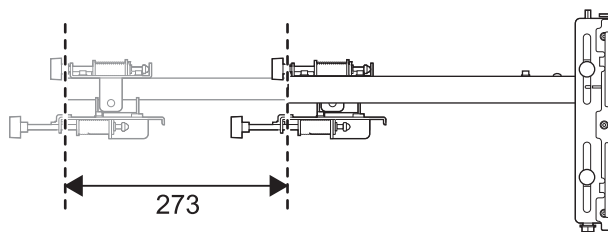
[Од. вим.: мм]



## ■ Діапазон регулювання на рейці, вперед/назад

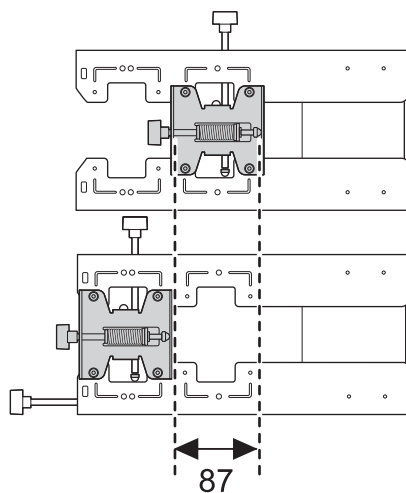
Діапазон регулювання за допомогою рухомої пластини

[Од. вим.: мм]



Діапазон регулювання положення тривісного регулювального елемента

[Од. вим.: мм]



## Сенсорний пристрій

### ■ Сенсорний пристрій (зовнішні розміри / вага)

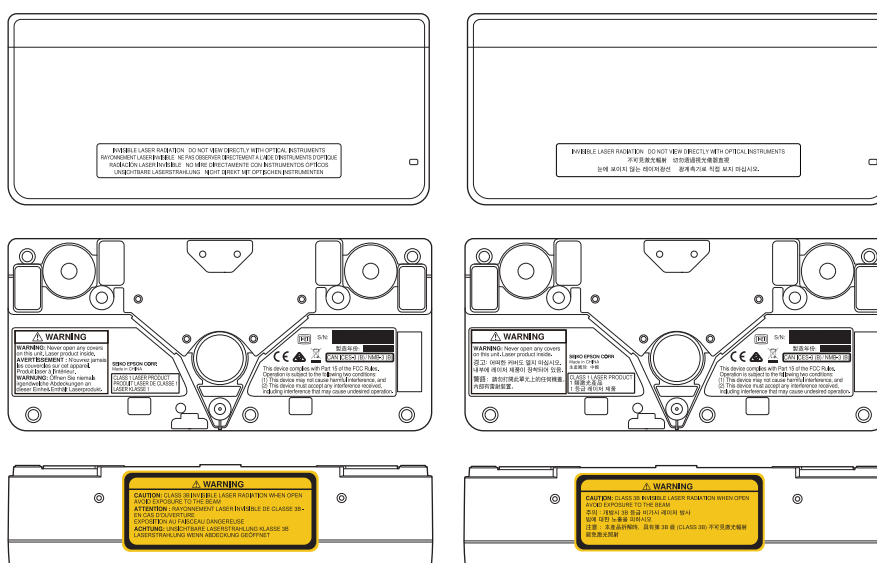
[Од. вим.: мм]



Сенсорний пристрій важить приблизно 450 г.

## ■ Прикріплені етикетки

Всередині сенсорного пристрою є лазерний пристрій класу 1, що відповідає стандарту IIS C 6802:2011. На сенсорному пристрої є етикетки з попередженням про те, що в ньому міститься лазерний пристрій класу 1.

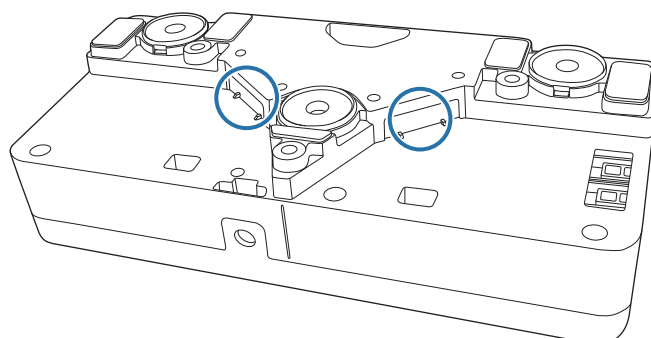


На етикетках міститься наступна інформація.

- ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ: в жодному разі не знімайте кришки цього пристрою. Усередині міститься лазерний пристрій.
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
  - УВАГА: КЛАС 3В – НЕВИДИМА ЛАЗЕРНА РАДІАЦІЯ В РАЗІ ВІДКРИТТЯ ПРИСТРОЮ
  - УНИКАЙТЕ ПРОМЕНІВ

## ■ Порт лазерної дифузії

Джерелами дифузії лазерного променя є порти лазерної дифузії на задній частині сенсорного пристрою.







## Таблиця відстаней проекції

### Малюнки монтажних розмірів

Для визначення потрібного розміру екрану під час встановлення див. малюнки нижче. Наведені дані є приблизними.

Рекомендована відстань проекції (a) становить від 62 до 311 мм.

Компенсаційне зміщення положення центру проєційованого зображення і центру настінного кронштейна складає 70,5 мм.

Коли розмір проєційованого зображення (S) складає 75 дюймів або більше, шкала висувної рейки (b) дорівнює відстані проекції (a).

Значення для (a) і (b) відрізняються, якщо розмір проєційованого зображення (S) менше 75 дюймів.

Встановіть сенсорний пристрій на проекційний екран.

Відстань між верхнім краєм зображення та верхнім краєм екрану, де встановлений сенсорний пристрій, повинна бути принаймні 120 мм.



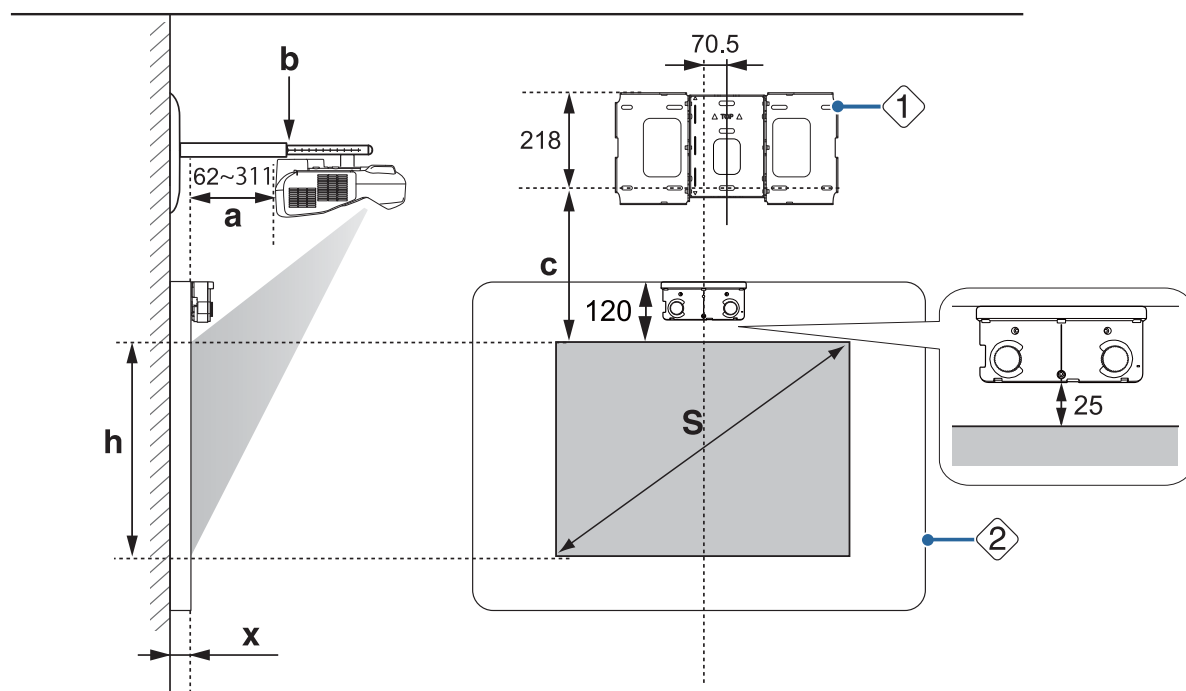
### Обережно

Дотримуйтеся таких проміжків від країв екрану.

- Від верхнього краю зображення до нижнього краю сенсорного пристрою: 25 мм
- Від країв зображення до країв екрану: принаймні 100 мм зліва та справа
- Від нижнього краю зображення до нижнього краю екрану: принаймні 20 мм

У разі перешкод, наприклад, від кабелів, підставки, опори або товсті рамки білої дошки в вищезгаданих областях, сенсорний пристрій буде працювати неправильно.

[Од. вим.: мм]



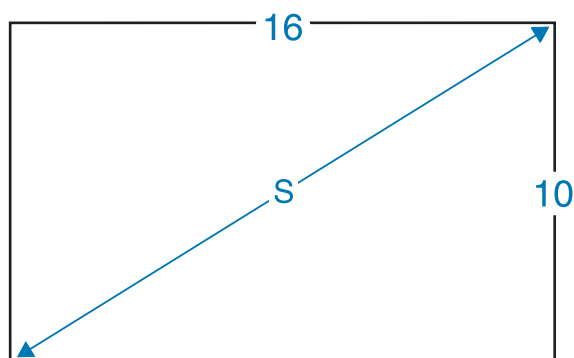
**S** : Розмір проєційованого зображення

**1** : Опорна пластина

- a** : Мінімальна відстань проєкції (широкоформатне: максимальне збільшення) до максимальної (телевізійне: мінімальне збільшення)
- b** : Значення на шкалі висувної рейки
- c** : Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна
- h** : Висота проєційованого зображення
- x** : Відстань від поверхні екрану до стіни (100 мм або менше)

② : Екран

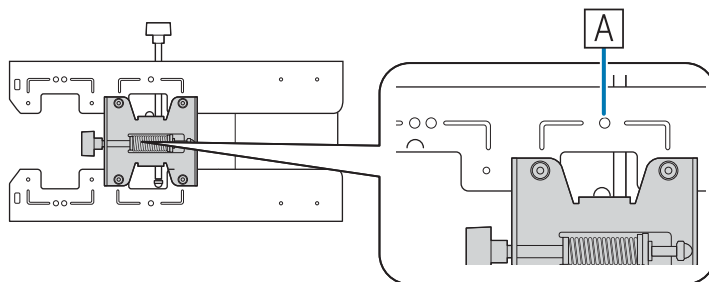
Співвідношення сторін для стандартного проєційованого зображення



### Коли проєційоване зображення менше 75 дюймів

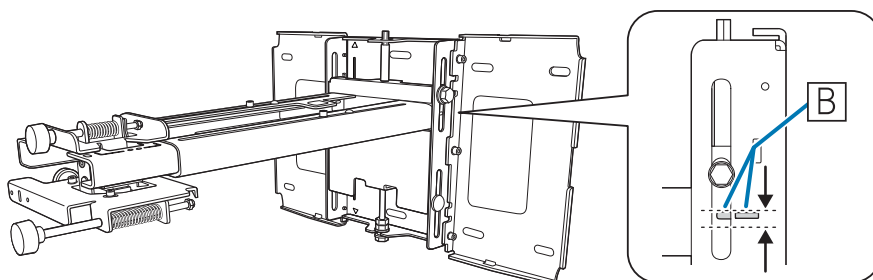
Встановіть тривісний регулювальний елемент на позначку ○ (A).

У таблиці відстаней проєкції вказані значення, які відповідають положенню тривісного регулювального елемента на позначці ○ (A). Цифри, що вказані на шкалі висувної рейки (b), не відповідають відстані проєкції (a).



Відстань (c) від проєційованого зображення до настінного кронштейна вказана для випадку, коли регулювальний елемент встановлений у стандартне положення по вертикалі (B).

Проріз на монтажній рейці слід сумістити з позначкою на настінному кронштейні.



## ■ Проеційоване зображення 16:10

[Од. вим.: см]

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
60"	129,2 x 80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
61"	131,4 x 82,1	6,9 - 20,1	15,6 - 28,8	17,7	82,1
62"	133,5 x 83,5	7,5 - 20,9	16,2 - 29,6	17,9	83,5
63"	135,7 x 84,8	8,1 - 21,8	16,8 - 30,5	18,2	84,8
64"	137,9 x 86,2	8,7 - 22,6	17,4 - 31,3	18,5	86,2
65"	140,0 x 87,5	9,3 - 23,5	18,0 - 32,2	18,7	87,5
66"	142,2 x 88,8	10,0 - 24,3	18,7 - 33,0	19,0	88,8
67"	144,3 x 90,2	10,6 - 25,1	19,3 - 33,8	19,3	90,2
68"	146,5 x 91,5	11,2 - 26,0	19,9 - 34,7	19,5	91,5
69"	148,6 x 92,9	11,8 - 26,8	20,5 - 35,5	19,8	92,9
70"	150,8 x 94,2	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	20,1	94,2
71"	152,9 x 95,6	13,1 - 28,5	21,8 - 37,2	20,3	95,6
72"	155,1 x 96,9	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	20,6	96,9
73"	157,2 x 98,3	14,3 - 30,2	23,0 - 38,9	20,9	98,3
74"	159,4 x 99,6	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	21,1	99,6

Зображення менше 60 дюймів проєціюються неправильно.

## ■ Проеційоване зображення 16:9

[Од. вим.: см]

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
59"	130,6 x 73,5	6,6 - 19,8	15,3 - 28,5	21,7	73,5
60"	132,8 x 74,7	7,3 - 20,7	16,0 - 29,4	22,0	74,7
61"	135,0 x 76,0	7,9 - 21,5	16,6 - 30,2	22,3	76,0
62"	137,3 x 77,2	8,6 - 22,4	17,3 - 31,1	22,7	77,2
63"	139,5 x 78,5	9,2 - 23,3	17,9 - 32,0	23,0	78,5

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
64"	141,7 x 79,7	9,8 - 24,1	18,5 - 32,8	23,4	79,7
65"	143,9 x 80,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	23,7	80,9
66"	146,1 x 82,2	11,1 - 25,8	19,8 - 34,5	24,1	82,2
67"	148,3 x 83,4	11,7 - 26,7	20,4 - 35,4	24,4	83,4
68"	150,5 x 84,7	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	24,8	84,7
69"	152,8 x 85,9	13,0 - 28,4	21,7 - 37,1	25,1	85,9
70"	155,0 x 87,2	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	25,4	87,2
71"	157,2 x 88,4	14,3 - 30,1	23,0 - 38,8	25,8	88,4
72"	159,4 x 89,7	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	26,1	89,7
73"	161,6 x 90,9	15,6 - 31,1	24,3 - 39,8	26,5	90,9
74"	163,8 x 92,1	16,2 - 31,1	24,9 - 39,8	26,8	92,1

Зображення менше 59 дюймів проєціюються неправильно.

#### ■ Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: см]

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
53"	107,7 x 80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
54"	109,7 x 82,3	6,9 - 20,2	15,6 - 28,9	17,7	82,3
55"	111,8 x 83,8	7,6 - 21,2	16,3 - 29,9	18,0	83,8
56"	113,8 x 85,3	8,3 - 22,1	17,0 - 30,8	18,3	85,3
57"	115,8 x 86,9	9,1 - 23,1	17,8 - 31,8	18,6	86,9
58"	117,9 x 88,4	9,8 - 24,0	18,5 - 32,7	18,9	88,4
59"	119,9 x 89,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	19,2	89,9
60"	121,9 x 91,4	11,2 - 25,9	19,9 - 34,6	19,5	91,4
61"	124,0 x 93,0	11,9 - 26,9	20,6 - 35,6	19,8	93,0
62"	126,0 x 94,5	12,6 - 27,8	21,3 - 36,5	20,1	94,5
63"	128,0 x 96,0	13,3 - 28,8	22,0 - 37,5	20,4	96,0
64"	130,0 x 97,5	14,0 - 29,7	22,7 - 38,4	20,7	97,5

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
65"	132,1 x 99,1	14,7 - 30,7	23,4 - 39,4	21,0	99,1
66"	134,1 x 100,6	15,4 - 31,1	24,1 - 39,8	21,3	100,6
67"	136,1 x 102,1	16,1 - 31,1	24,8 - 39,8	21,6	102,1
68"	138,2 x 103,6	16,8 - 31,1	25,5 - 39,8	21,9	103,6
69"	140,2 x 105,2	17,5 - 31,1	26,2 - 39,8	22,2	105,2
70"	142,2 x 106,7	18,2 - 31,1	26,9 - 39,8	22,5	106,7
71"	144,3 x 108,2	18,9 - 31,1	27,6 - 39,8	22,8	108,2
72"	146,3 x 109,7	19,6 - 31,1	28,3 - 39,8	23,2	109,7
73"	148,3 x 111,3	20,3 - 31,1	29,0 - 39,8	23,5	111,3
74"	150,4 x 112,8	21,0 - 31,1	29,7 - 39,8	23,8	112,8

Зображення менше 53 дюймів проєціюються неправильно.

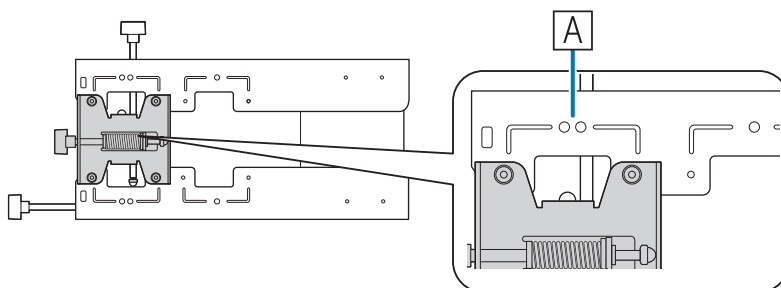


- Наведені дані є приблизними. Значення може відрізнятися залежно від місця розташування проектора.
- Під час проєціювання у режимі «Теле» якість проєційованого зображення може погіршуватися.
- Якщо зображення проєціюється в форматі 4:3, розмір зображень змінюється автоматично і якість проєційованих зображень може погіршуватись.

### Коли проєційоване зображення більше 75 дюймів

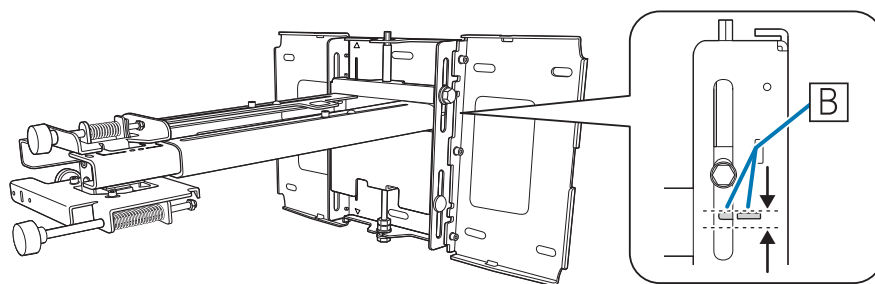
Встановіть тривісний регульовальний елемент на позначку ○○ (A).

У таблиці відстаней проєкції вказані значення, які відповідають положенню тривісного регульовального елемента на позначці ○○ (A). Цифри, що вказані на шкалі висувної рейки (b), відповідають відстані проєкції (a).



Відстань (c) від проєційованого зображення до настінного кронштейна вказана для випадку, коли регульовальний елемент встановлений у стандартне положення по вертикалі (B).

Проріз на монтажній рейці слід сумістити з позначкою на настінному кронштейні.



## ■ Проеційоване зображення 16:10

[Од. вим.: см]

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
75"	161,5 x 101,0	15,5 - 31,1		21,4	101,0
76"	163,7 x 102,3	16,2 - 31,1		21,7	102,3
77"	165,9 x 103,7	16,8 - 31,1		21,9	103,7
78"	168,0 x 105,0	17,4 - 31,1		22,2	105,0
79"	170,2 x 106,3	18,0 - 31,1		22,5	106,3
80"	172,3 x 107,7	18,7 - 31,1		22,7	107,7
81"	174,5 x 109,0	19,3 - 31,1		23,0	109,0
82"	176,6 x 110,4	19,9 - 31,1		23,3	110,4
83"	178,8 x 111,7	20,5 - 31,1		23,5	111,7
84"	180,9 x 113,1	21,1 - 31,1		23,8	113,1
85"	183,1 x 114,4	21,8 - 31,1		24,1	114,4
86"	185,2 x 115,8	22,4 - 31,1		24,3	115,8
87"	187,4 x 117,1	23,0 - 31,1		24,6	117,1
88"	189,5 x 118,5	23,6 - 31,1		24,9	118,5
89"	191,7 x 119,8	24,2 - 31,1		25,2	119,8
90"	193,9 x 121,2	24,9 - 31,1		25,4	121,2
91"	196,0 x 122,5	25,5 - 31,1		25,7	122,5
92"	198,2 x 123,9	26,1 - 31,1		26,0	123,9
93"	200,3 x 125,2	26,7 - 31,1		26,2	125,2
94"	202,5 x 126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
95"	204,6 x 127,9	28,0 - 31,1		26,8	127,9
96"	206,8 x 129,2	28,6 - 31,1		27,0	129,2
97"	208,9 x 130,6	29,2 - 31,1		27,3	130,6
98"	211,1 x 131,9	29,8 - 31,1		27,6	131,9

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
99"	213,2 x 133,3	30,4 - 31,1		27,8	133,3
100"	215,4 x 134,6	31,1*		28,1	134,6

\* Значення для широкоекранного режиму (максимальне збільшення).

Зображення більше 100 дюймів проєціюються неправильно.

## ■ Проеційоване зображення 16:9

[Од. вим.: см]

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
75"	166,0 x 93,4	16,8 - 31,1		27,2	93,4
76"	168,2 x 94,6	17,5 - 31,1		27,5	94,6
77"	170,5 x 95,9	18,1 - 31,1		27,8	95,9
78"	172,7 x 97,1	18,8 - 31,1		28,2	97,1
79"	174,9 x 98,4	19,4 - 31,1		28,5	98,4
80"	177,1 x 99,6	20,0 - 31,1		28,9	99,6
81"	179,3 x 100,9	20,7 - 31,1		29,2	100,9
82"	181,5 x 102,1	21,3 - 31,1		29,6	102,1
83"	183,7 x 103,4	21,9 - 31,1		29,9	103,4
84"	186,0 x 104,6	22,6 - 31,1		30,3	104,6
85"	188,2 x 105,8	23,2 - 31,1		30,6	105,8
86"	190,4 x 107,1	23,9 - 31,1		30,9	107,1
87"	192,6 x 108,3	24,5 - 31,1		31,3	108,3
88"	194,8 x 109,6	25,1 - 31,1		31,6	109,6
89"	197,0 x 110,8	25,8 - 31,1		32,0	110,8
90"	199,2 x 112,1	26,4 - 31,1		32,3	112,1
91"	201,5 x 113,3	27,0 - 31,1		32,7	113,3
92"	203,7 x 114,6	27,7 - 31,1		33,0	114,6
93"	205,9 x 115,8	28,3 - 31,1		33,3	115,8
94"	208,1 x 117,1	29,0 - 31,1		33,7	117,1

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
95"	210,3 x 118,3	29,6 - 31,1		34,0	118,3
96"	212,5 x 119,5	30,2 - 31,1		34,4	119,5
97"	214,7 x 120,8	30,9 - 31,1		34,7	120,8

Зображення більше 97 дюймів проєціюються неправильно.

### ■ Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: см]

S		a	b	c	h
Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)	Значення на шкалі висувної рейки	Відстань від проєційованого зображення до настінного кронштейна	Висота проєційованого зображення
75"	152,4 x 114,3	21,7 - 31,1		24,1	114,3
76"	154,4 x 115,8	22,4 - 31,1		24,4	115,8
77"	156,5 x 117,3	23,1 - 31,1		24,7	117,3
78"	158,5 x 118,9	23,8 - 31,1		25,0	118,9
79"	160,5 x 120,4	24,5 - 31,1		25,3	120,4
80"	162,6 x 121,9	25,2 - 31,1		25,6	121,9
81"	164,6 x 123,4	25,9 - 31,1		25,9	123,4
82"	166,6 x 125,0	26,6 - 31,1		26,2	125,0
83"	168,7 x 126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
84"	170,7 x 128,0	28,0 - 31,1		26,8	128,0
85"	172,7 x 129,5	28,7 - 31,1		27,1	129,5
86"	174,8 x 131,1	29,4 - 31,1		27,4	131,1
87"	176,8 x 132,6	30,1 - 31,1		27,7	132,6
88"	178,8 x 134,1	30,8 - 31,1		28,0	134,1

Зображення більше 88 дюймів проєціюються неправильно.





- Наведені дані є приблизними. Значення може відрізнятися залежно від місця розташування проектора.
- Під час проєціювання у телевізійному режимі якість проєційованого зображення може погіршуватися.
- Якщо зображення проєціюються в форматі 4:3, розмір зображень змінюється автоматично і якість проєційованих зображень може погіршуватись.



# Встановлення монтажної рейки

## Підключення пристроїв

### Необхідні кабелі

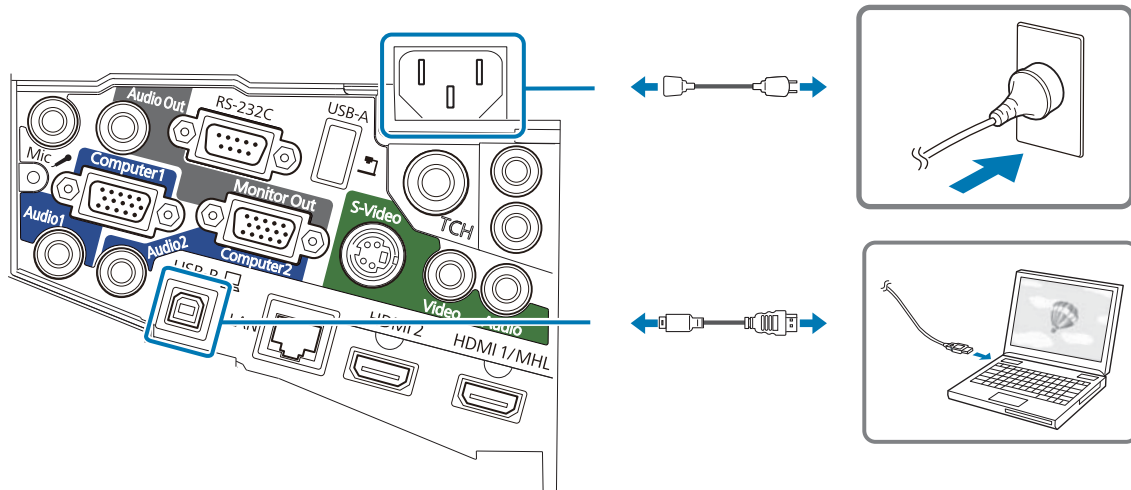
Підготуйте необхідні кабелі згідно з пристроями, що використовуються.

- Кабель живлення з комплекту постачання (обов'язковий)
- USB-кабель з комплекту постачання
- З'єднувальний кабель з комплекту постачання сенсорного пристрою
- Додаткові комп'ютерні кабелі та інші кабелі (залежно від під'єднаних пристроїв)

Детальні відомості див. у посібнику користувача, який міститься на компакт-диску з документацією.

### Кабелі, які потрібні для використання функції Easy Interactive Function

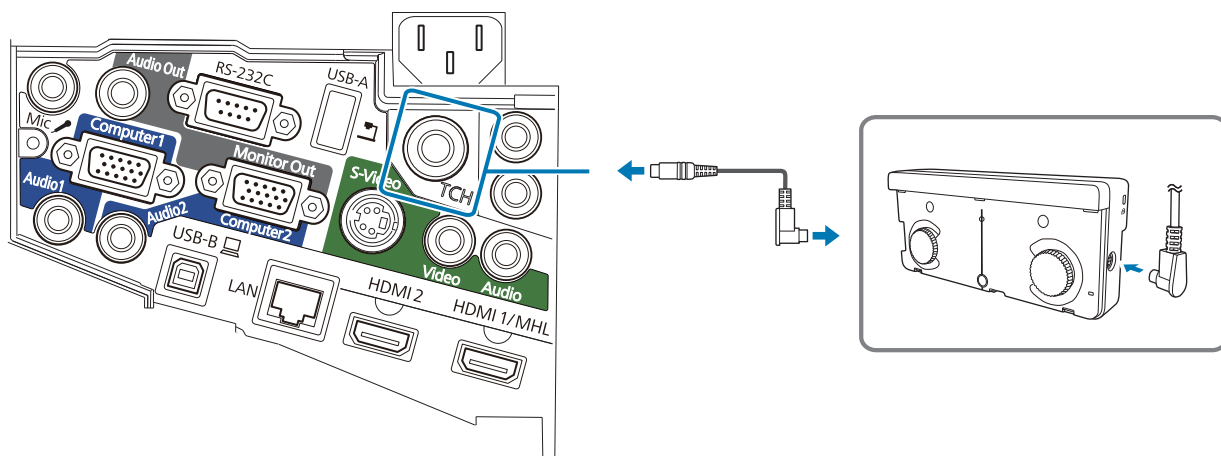
Під час роботи з мишею з використанням функції Easy Interactive Function потрібен кабель живлення і USB-кабель. USB-кабель для роботи з мишею також потрібен для проєціювання з використанням комп'ютерного кабелю.



### Кабелі, що необхідні для встановлення сенсорного пристрою

Під час встановлення сенсорного пристрою та його підключення до проєктора знадобиться з'єднувальний кабель сенсорного пристрою з комплекту постачання. У разі підключення іншого доступного в продажу кабелю, операції можуть виконуватися неправильно.

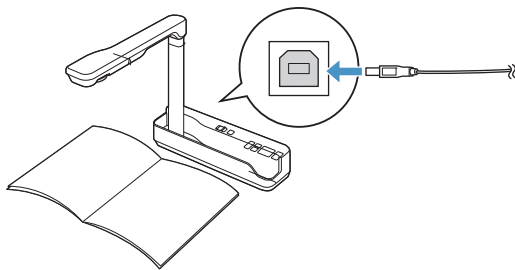
Форма роз'єма проєктора та сенсорного пристрою – різні. Див. наступну схему, де показано, як підключити кабелі до відповідних портів.



### Підготування кабелів для під'єднаних пристроїв (приклад)

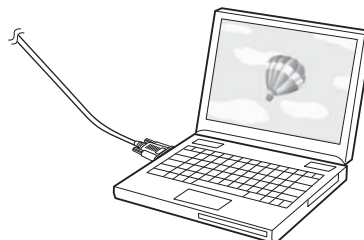
#### Документ-камера

Необхідний USB-кабель (постачається з документ-камерою)

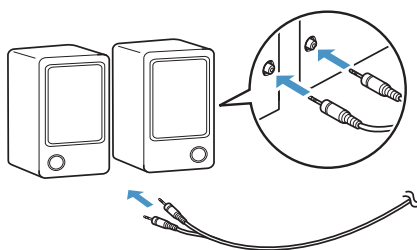


#### Комп'ютер

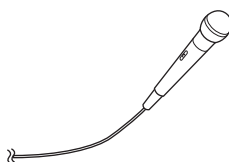
Комп'ютерний кабель (додатковий аксесуар)



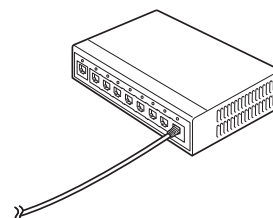
#### Зовнішні гучномовці Аудіокабель (стандартний)



#### Мікрофон (стандартний)



#### Мережний пристрій Мережний кабель (стандартний)



## Процедура встановлення

Встановлення монтажної рейки слід виконувати згідно з наведеними нижче інструкціями. Якщо не дотримуватися інструкцій, пристрій може впасти і призвести до травмування людей або пошкодження майна.

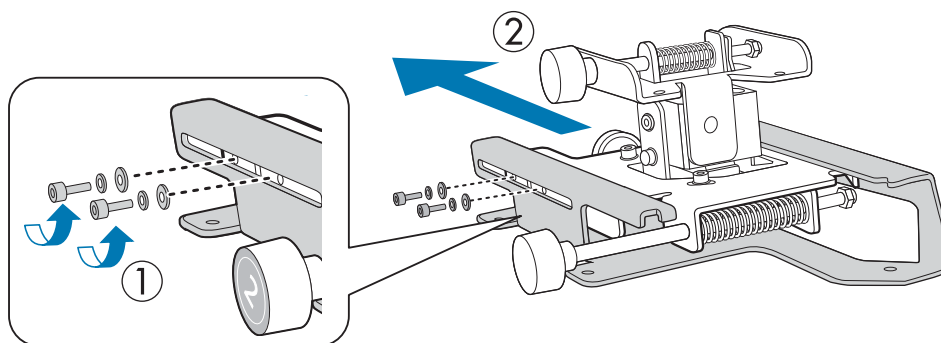


### Попередження

Забороняється використовувати клей, змазку або мастила для встановлення або регулювання монтажної рейки. 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.

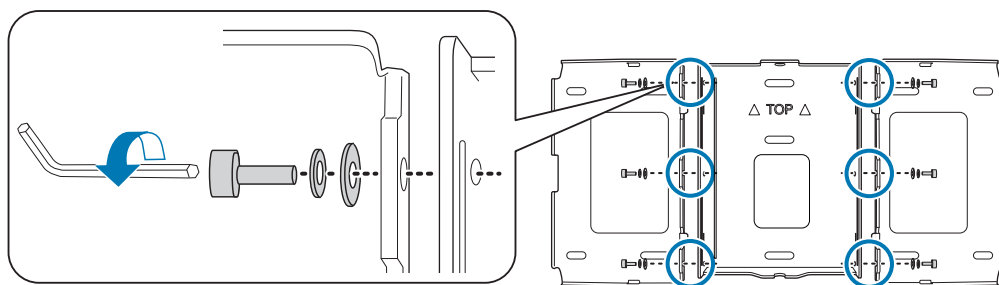
## ■ Демонтуйте деталі

Відкрутіть болти номінальним діаметром 4 мм (2 шт.) та зніміть рухому пластину з тривісного регулювального елемента.

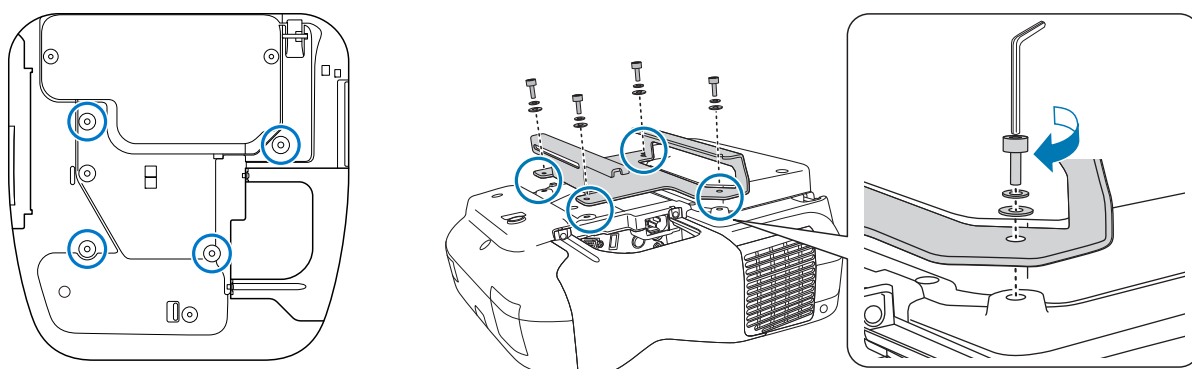


## ■ Змонтуйте деталі

- 1** Зберіть три настінних кронштейна в один вузол та зафіксуйте їх болтами номінальним діаметром 4 мм (6 шт.) з комплекту постачання



- 2** Зафіксуйте рухому пластину на основі проектора болтами номінальним діаметром 4 мм (4 шт.) з комплекту постачання



Місця кріплення гвинтів

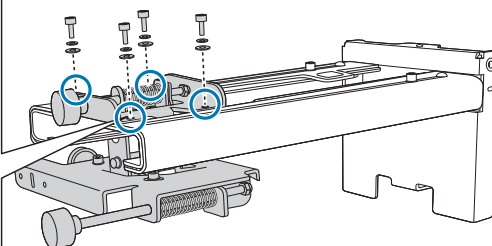
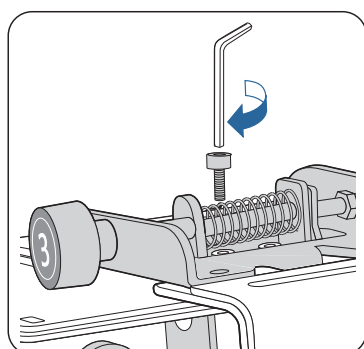
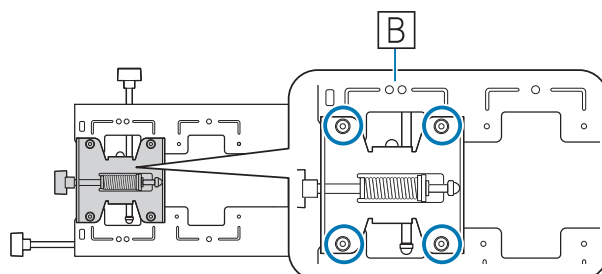
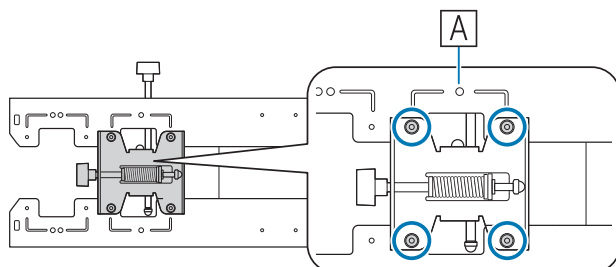
3

Приєднайте тривісний регулювальний елемент до монтажної рейки болтами номінальним діаметром 4 мм (4 шт.) з комплекту постачання

- Якщо проєційоване зображення менше 75 дюймів: встановіть пристрій на ○ позначці (A).
- Якщо проєційоване зображення більше 75 дюймів: встановіть пристрій на ○ ○ позначці (B).

○ : менше 75 дюймів

○ ○ : більше 75 дюймів



## ■ Встановіть настінний кронштейн на стіні

1

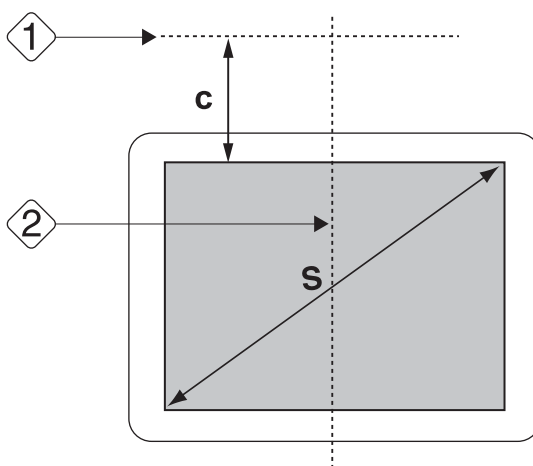
Визначіть положення проєціювання, керуючись розміром проєційованого зображення

Див. таблицю відстаней проєкції, щоб розрахувати розмір проєційованого зображення (S) та відстань (c) від проєційованого зображення до настінного кронштейна.

☞ "Таблиця відстаней проєкції" [стор.16](#)

Ми рекомендуємо позначити такі положення. Вони будуть основою для визначення монтажного положення настінного кронштейна.

- Висота ( ① ) відстані (c) між верхнім краєм проєційованого зображення та настінного кронштейна.
- Центральна лінія ( ② ) проєційованого зображення.

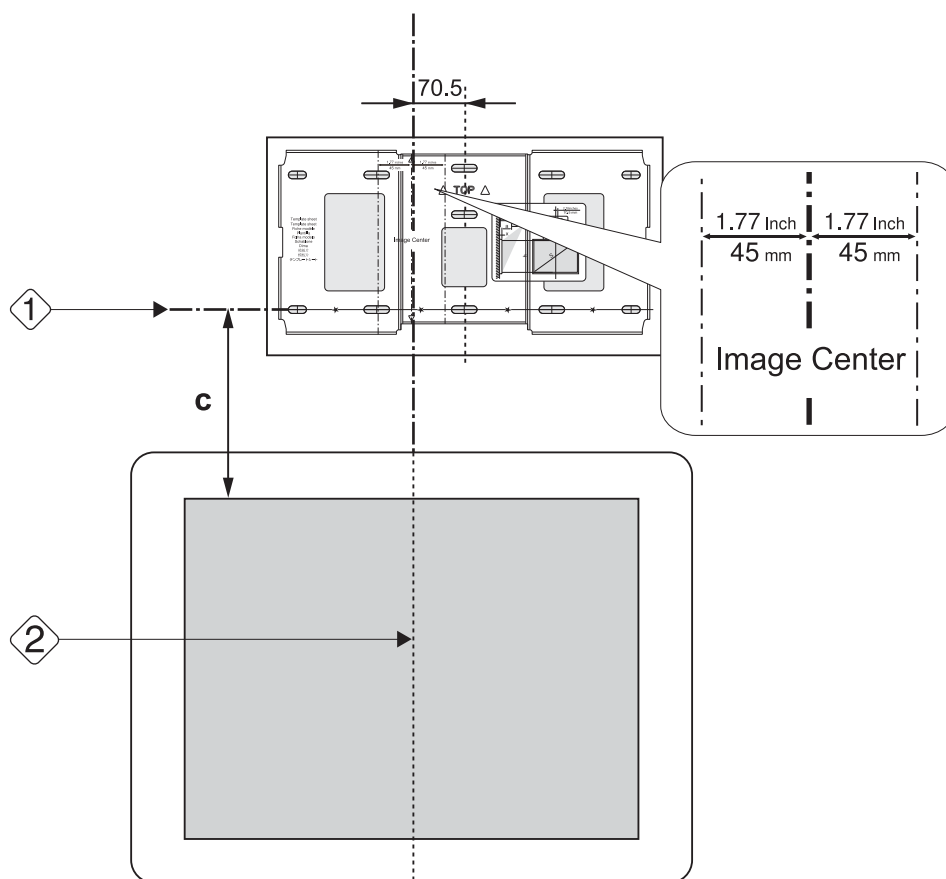


2

## Прикріпіть шаблон налаштування до стіни

- Сумістіть центральну лінію ( ② ), перевірену на кроці 1, з центральною лінією зображення Image Center на шаблоні налаштування.  
Визначте розташування променів на стіні й за потреби змістіть положення вліво чи вправо.  
(Дозволяється зміщення положення по горизонталі вліво чи вправо від центральної лінії поверхні проєціювання на відстань до 45 мм).
- Сумістіть висоту ( ① ), перевірену на кроці 1, з лінією ★ на шаблоні налаштування.

[Од. вим.: мм]



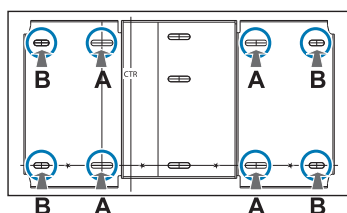
3

## Визначіть положення монтажних отворів для настінного кронштейну

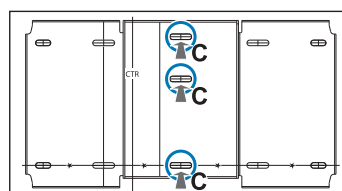
Зафіксуйте настінний кронштейн мінімум у трьох точках.

- Якщо кронштейн кріпиться до стіни в чотирьох місцях, зробіть отвори в місцях, позначених на малюнку точками A або B.
- Якщо кронштейн кріпиться до стіни в трьох місцях, зробіть отвори в місцях, позначених на малюнку точками C.

Чотири монтажних отвори



Три монтажних отвори



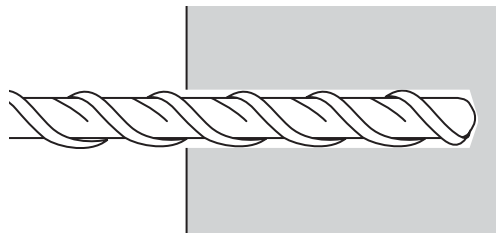
4

#### Просвердліть отвори у стіні

Діаметр свердла: 10,5 мм

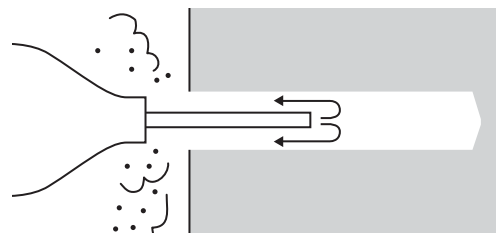
Глибина напрямного отвору: 45 мм

Глибина отвору для анкерного болта: 40 мм



5

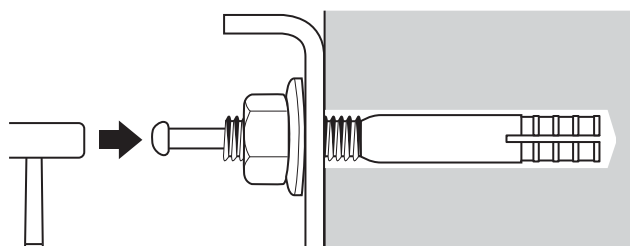
#### Зніміть шаблон налаштування та почистіть отвори від бетонного пилу пиломоском



6

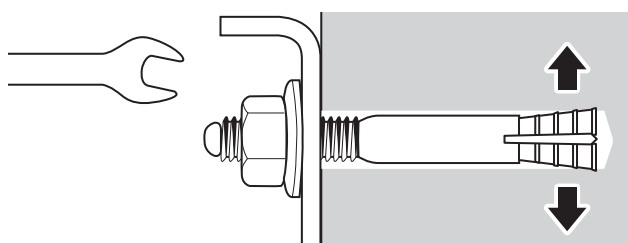
#### Розташуйте настінний кронштейн на стіні і вставте в отвори стандартні анкерні болти номінальним діаметром 10 x 60 мм

Накиньте гайку і забийте стрижень анкера молотком до упору.



7

#### Щоб зафіксувати настінний кронштейн на стіні, затягніть гайку стандартним гайковим ключем



#### Визначіть відстань проєкції, а потім пропустіть кабелі через монтажну рейку

1

#### Перевірте такі значення у таблиці відстаней проєкції

- Значення на шкалі висувної рейки (b)
- Відстань від поверхні екрану до стіни (x)

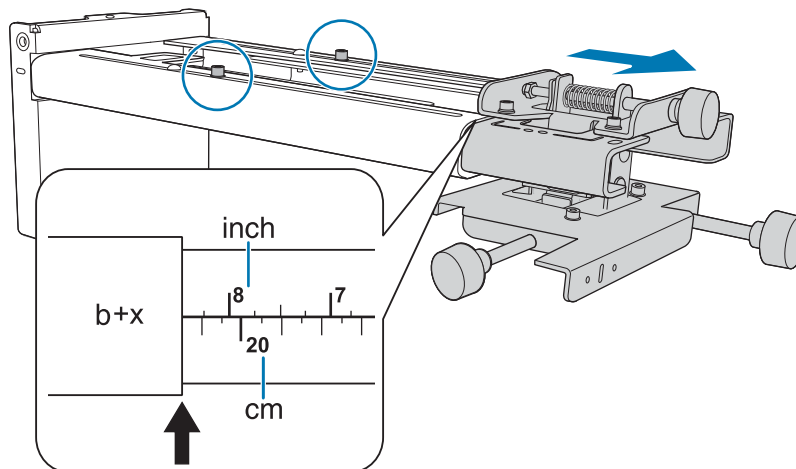
☛ "Таблиця відстаней проєкції" [стор.16](#)



2

Відпустіть болти номінальним діаметром 4 мм (2 шт.) та витягніть висувну рейку з монтажної рейки

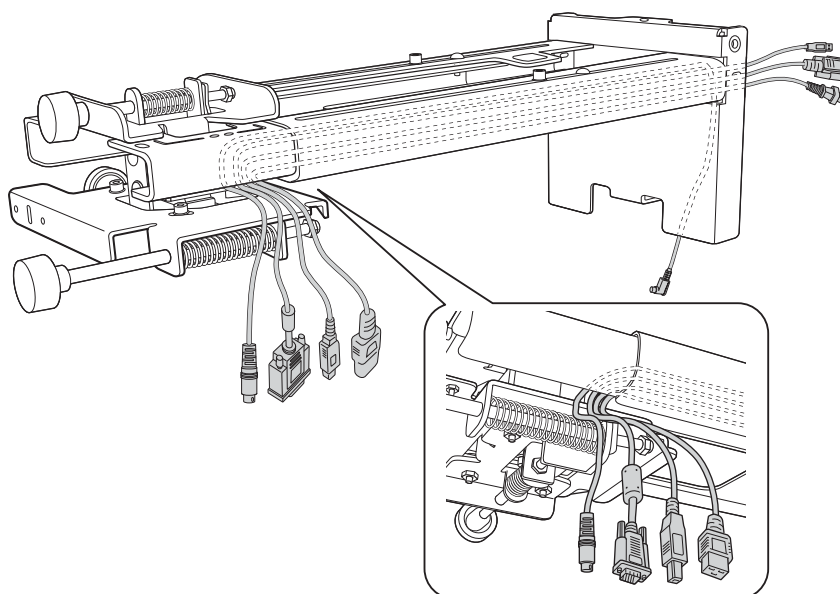
Установіть висувну рейку на значення комбінації відстаней (b) і (x), перевірених на кроці 1.



3

Прокладіть через монтажну рейку потрібні кабелі

Див. малюнок нижче, щоб прокласти кабелі так, щоб кінці кабелів, які під'єднуються до проектора, знаходились на стороні роз'ємів проектора.



### Попередження

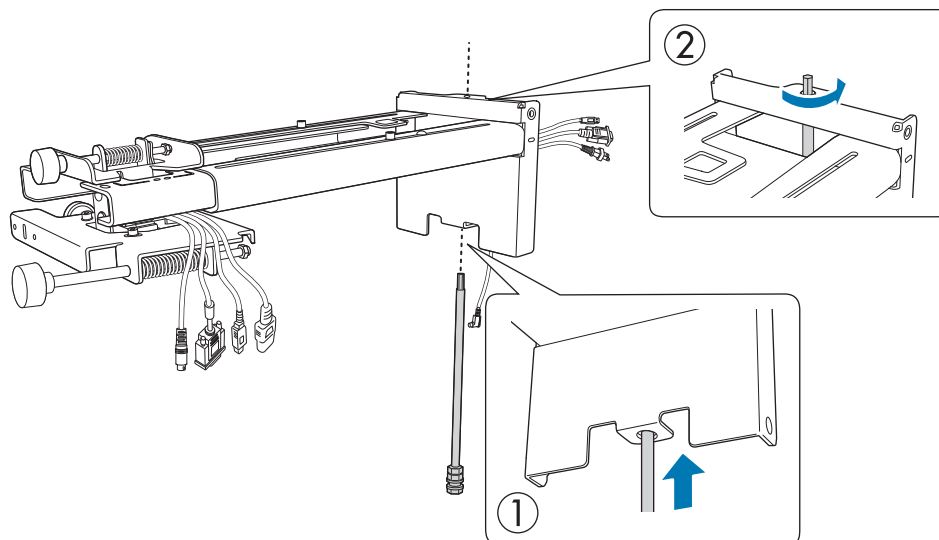
Не підвішуйте до монтажної рейки зайву частину кабелю. Вони можуть впасти та призвести до нещасного випадку.



Прокладіть з'єднувальний кабель сенсорного пристрою через монтажну рейку. Прокладіть кабель таким чином, щоб його кінець був підключений до сенсорного пристрою в нижній частині монтажної рейки.

## ■ Приєднайте монтажну рейку до настінного кронштейна

### 1 Вставте в монтажну рейку шестигранну вісь

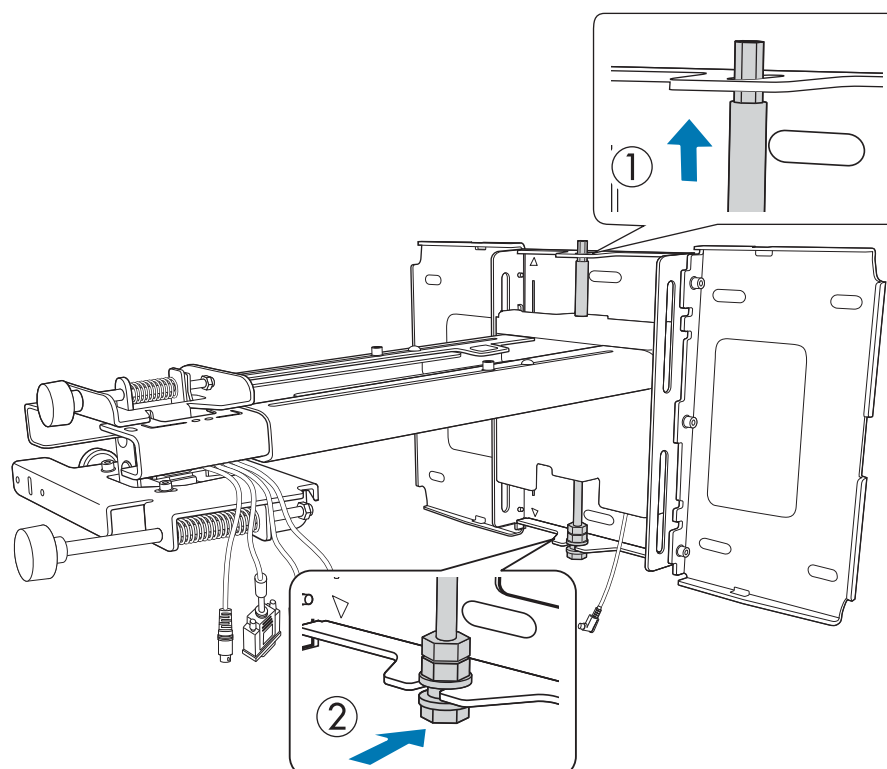


### 2 Приєднайте монтажну рейку до настінного кронштейна

Вставте верхній кінець шестигранної осі в настінний кронштейн, а потім вставте в гніздо в нижньому кінці болт номінальним діаметром 8 мм.

#### ⚠ Обережно

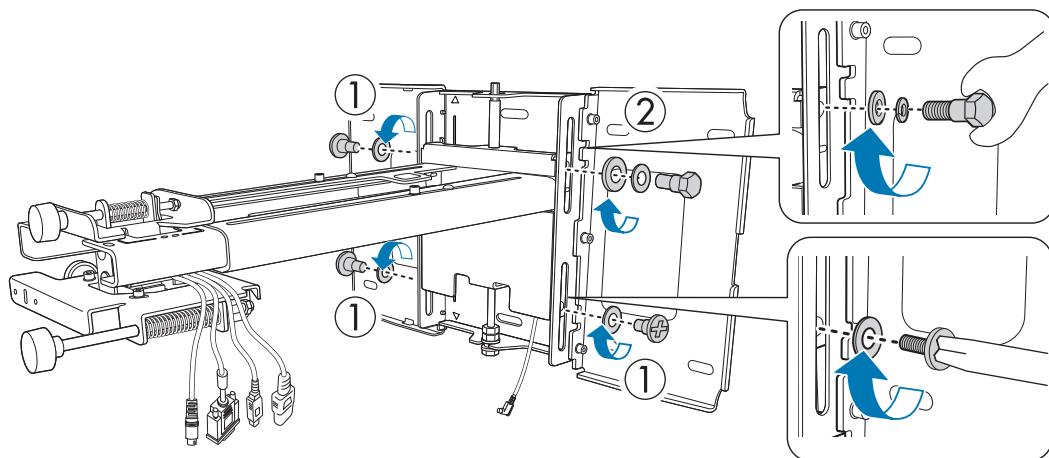
- Не прокладайте з'єднувальний кабель сенсорного пристрою в стіні. Якщо прокласти кабель в стіні, його не можна буде підключити до сенсорного пристрою.
- Слідкуйте за тим, щоб кабелі не були затиснуті між монтажною рейкою і настінним кронштейном.



3

### Зафіксуйте монтажну рейку та настінний кронштейн

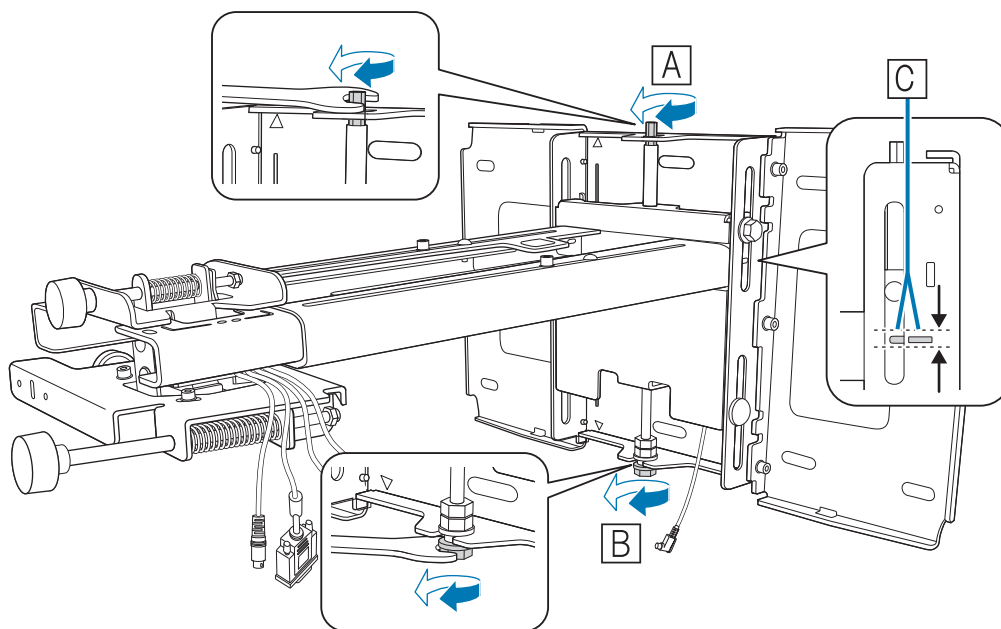
Зафіксуйте гвинти номінальним діаметром 6 мм (3 шт.) з комплекту постачання стандартною хрестоподібною викруткою № 3, а потім злегка затягніть болт номінальним діаметром 6 мм (1 шт.) з комплекту постачання за допомогою гайкового ключа.



4

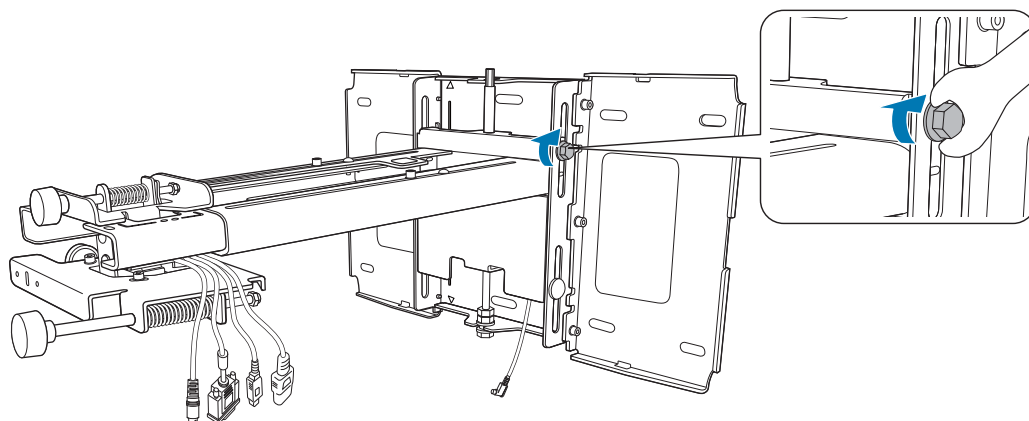
### Відрегулюйте положення рейки по вертикалі за допомогою двостороннього гайкового ключа та вирівняйте рейку згідно зі стандартним положенням ( [C] )

- Затягуванням шестигранної осі зверху ( [A] ) монтажна рейка підіймається, відпусканням – опускається.
- Затягуванням болту номінальним діаметром 8 знизу ( [B] ) монтажна рейка опускається, відпусканням болту – піднімається.



5

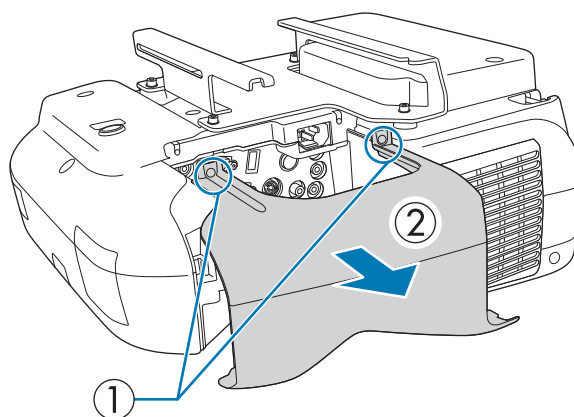
Затягніть болт номінальним діаметром 6 мм (1 шт.), щоб зафіксувати положення монтажної рейки



■ Зафіксуйте проектор на монтажній рейці

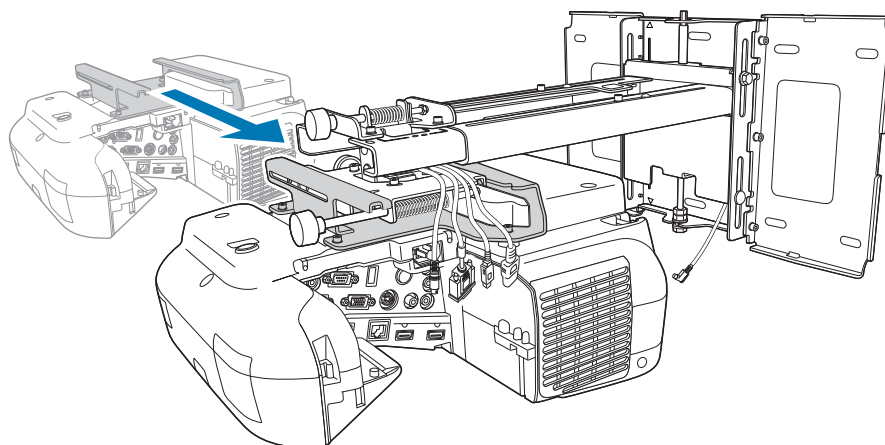
1

Відкрутіть гвинти (2 шт.) і зніміть кришку відсіку кабельних підключень з проектора



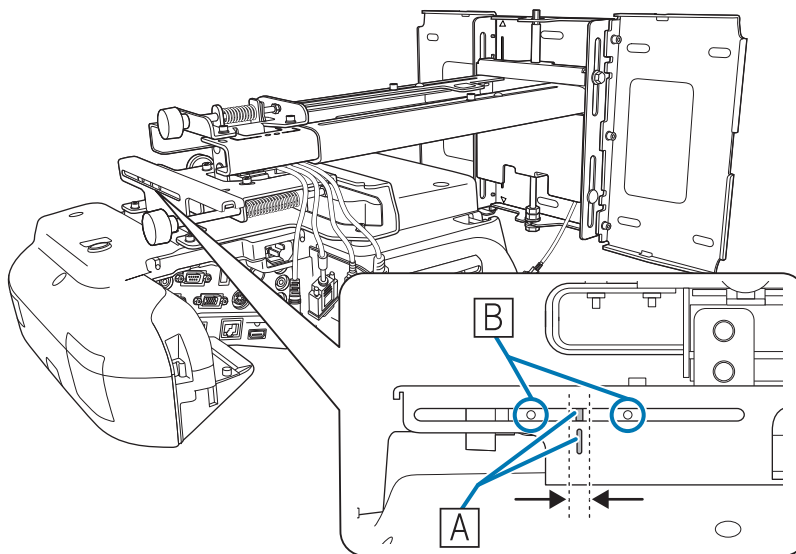
2

Вставте рухому пластину в монтажну рейку з того боку, де розташований відсік кабельних підключень проектора

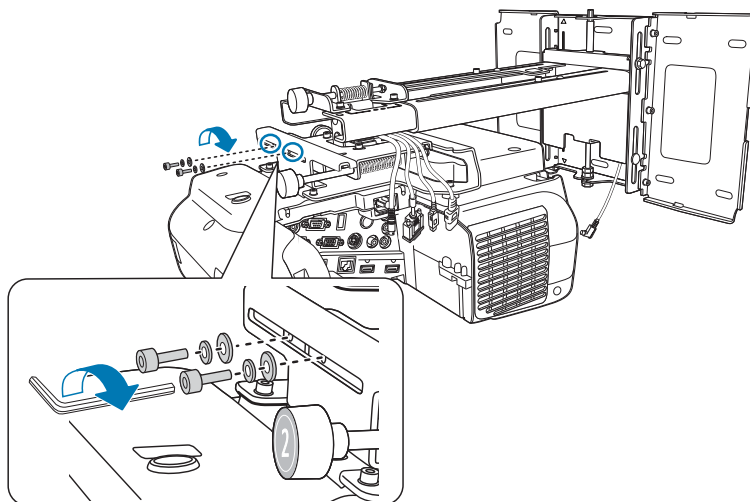


**3** Вирівняйте тривісний регулювальний елемент згідно зі стандартним положенням рухомої пластини ( **A** )

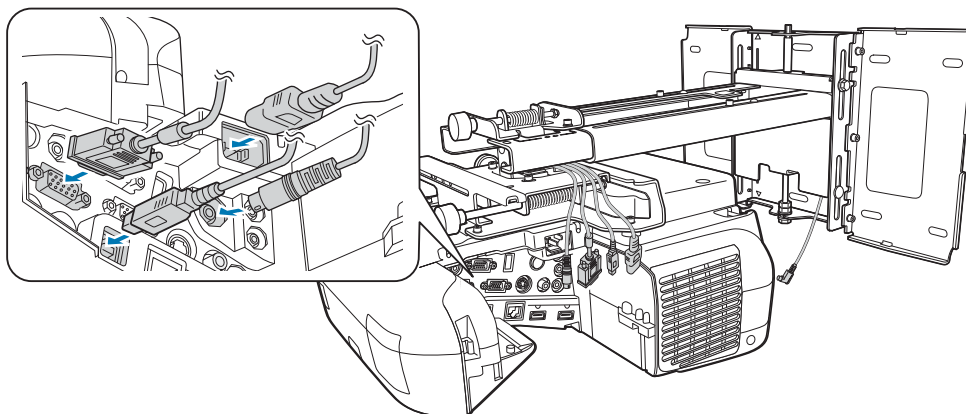
( **B** ) показує різьбові отвори для болтів.



**4** Затягніть болти номінальним діаметром 4 мм (2 шт.) з комплекту постачання



**5** Під'єднайте кабелі до проектора





- Кабель живлення під'єднайте в останню чергу.
- Під час з'єднання з роз'ємами Audio1, Audio2, і Computer1, рекомендуємо під'єднувати кабелі до роз'ємів у такому порядку: Audio1, Audio2 і Computer1.

## Регулювання проєційованого зображення

Для регулювання проєційованого зображення виконайте такі процедури.

- 1 Регулювання положення проєціювання (тільки в моделях [стор.37](#))
- 2 Тонка настройка фокусу (тільки в моделях [стор.42](#))
- 3 Калібрування пера (тільки в моделях [стор.44](#))

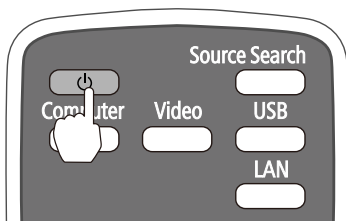
### Регулювання положення проєціювання

- Не виконуйте регулювання з застосуванням функції проектора Корекція трапець. Це може призвести до погіршення якості зображення.
- Під час налаштування декількох проекторів з використанням функції налаштування групи виконайте цю процедуру перед регулюванням проєційованого зображення.

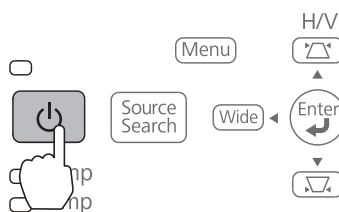
"Функція налаштування групи" [стор.69](#)

- 1 Натисніть кнопку [⏻] на пульті дистанційного керування або панелі керування, щоб увімкнути проектор

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



### Обережно

під час проєціювання не розміщуйте обличчя або руки біля вентиляційних отворів та не розміщуйте біля них предмети, які можуть бути деформовані або пошкоджені жаром. Гаряче повітря із вентиляційних отворів може призвести до опіків, деформування або нещасного випадку.

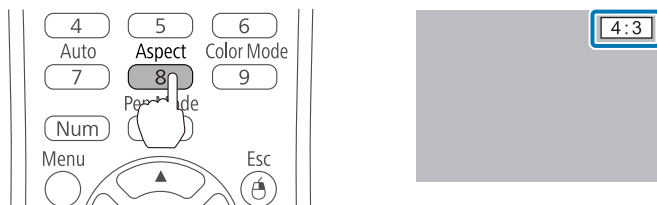
2

## Змініть формат екрану проєційованого зображення (лише за потреби)

Спроеціюйте зображення з під'єданого пристрою, а потім натисніть кнопку [Aspect] на пульті дистанційного керування.

Щоразу при натисканні цієї кнопки на екрані з'являтиметься назва формату і співвідношення сторін зображення змінюватиметься.

Використання пульта дистанційного керування



- Детальна інформація щодо під'єднання пристроїв та проєціювання зображень наведена у *Короткій інструкції "Початок роботи"*.
- Якщо з під'єднаних пристроїв зображення не проєціюються, формат екрану не змінюється.
- Формат екрану можна також змінити, вибравши **Сигнал – Співвідн. сторін** у меню Конфігурація.

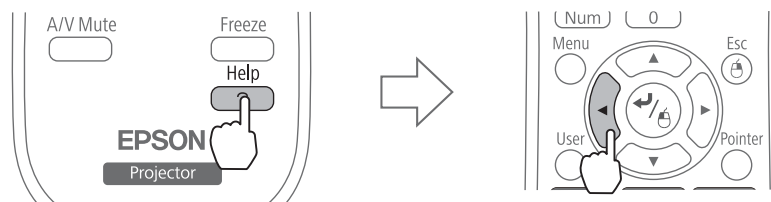
👉 *Посібнику користувача – Меню Конфігурація*

3

## Натисніть такі кнопки, щоб відобразити екран керування

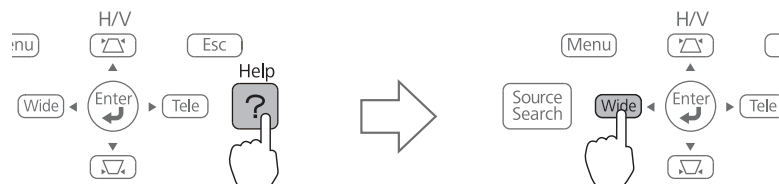
- Використання пульта дистанційного керування

Натисніть кнопку [Help], а потім натисніть [↶].

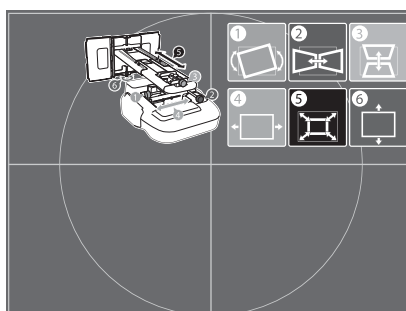


- Використання панелі керування

Натисніть кнопку [Help], а потім натисніть кнопку [Wide].

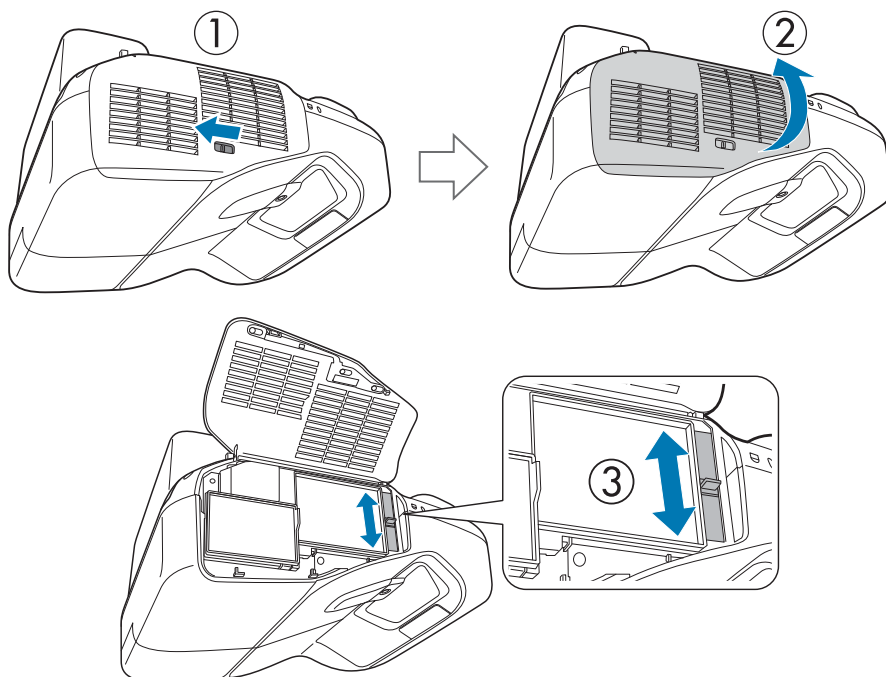


З'явиться екран керування.





- 4** Відкрийте кришку повітряного фільтра, а потім відрегулюйте фокус за допомогою важеля фокусування

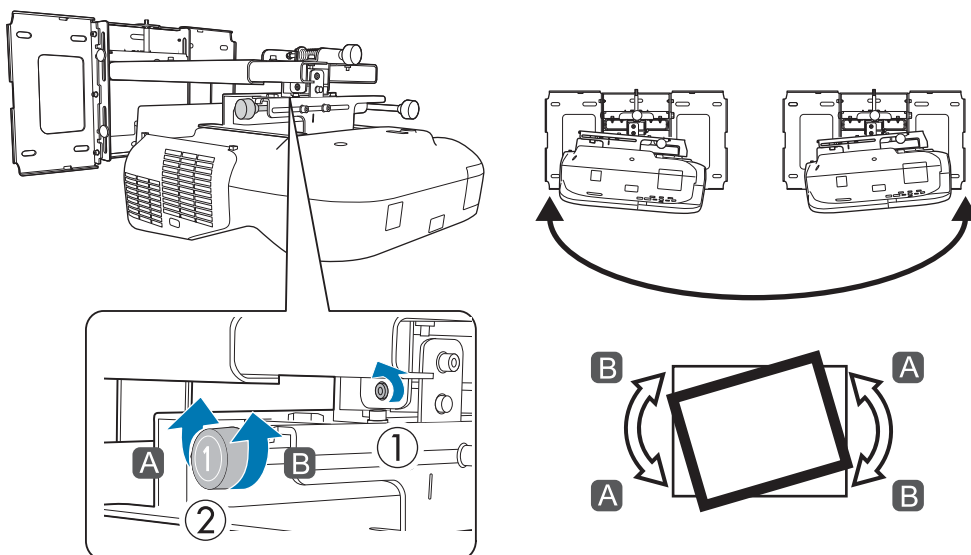


Після завершення налаштування закрийте кришку повітряного фільтра.

- 5** Відкрутіть гвинт номінальним діаметром 4 мм (1 шт.) за допомогою шестигранного ключа, а потім відрегулюйте нахил по горизонталі за допомогою ручки налаштування



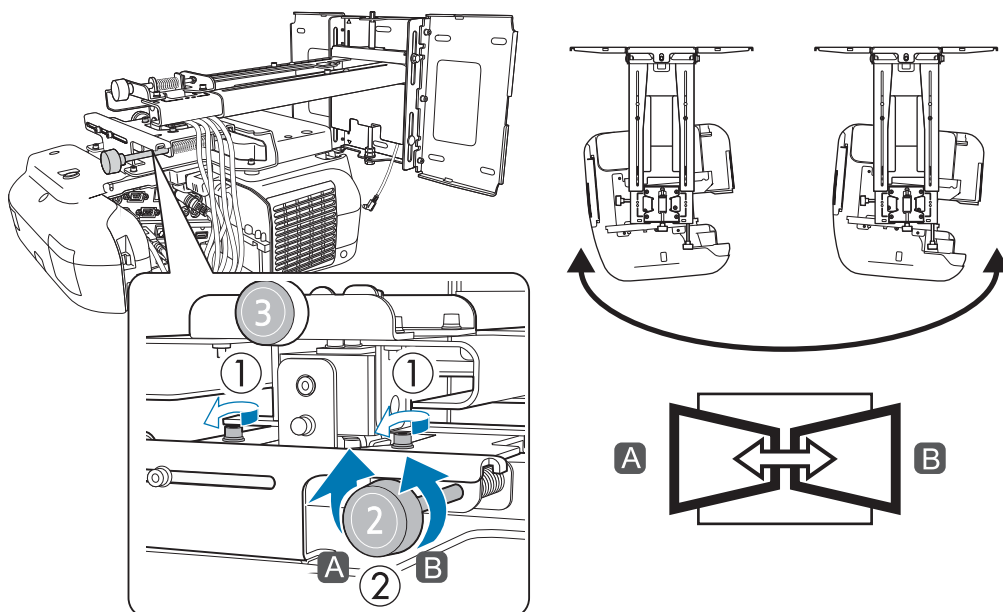
За потреби повторіть кроки з 5 по 10.



Завершивши налаштування, затягніть гвинт номінальним діаметром 4 мм, який було відкручено.

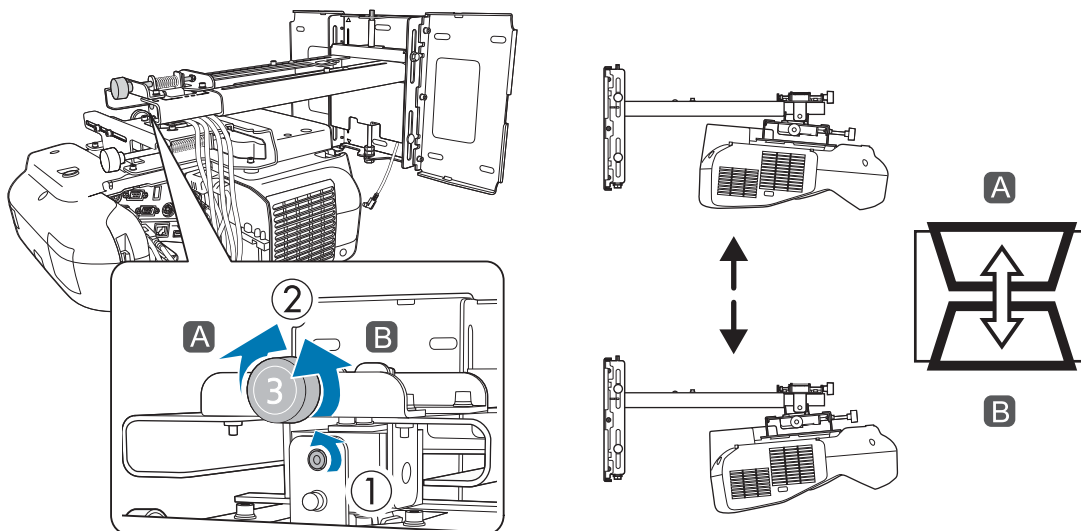


- 6** Відкрутіть гвинти номінальним діаметром 4 мм (2 шт.) за допомогою шестигранного ключа, а потім відрегулюйте обертання по горизонталі за допомогою ручки налаштування



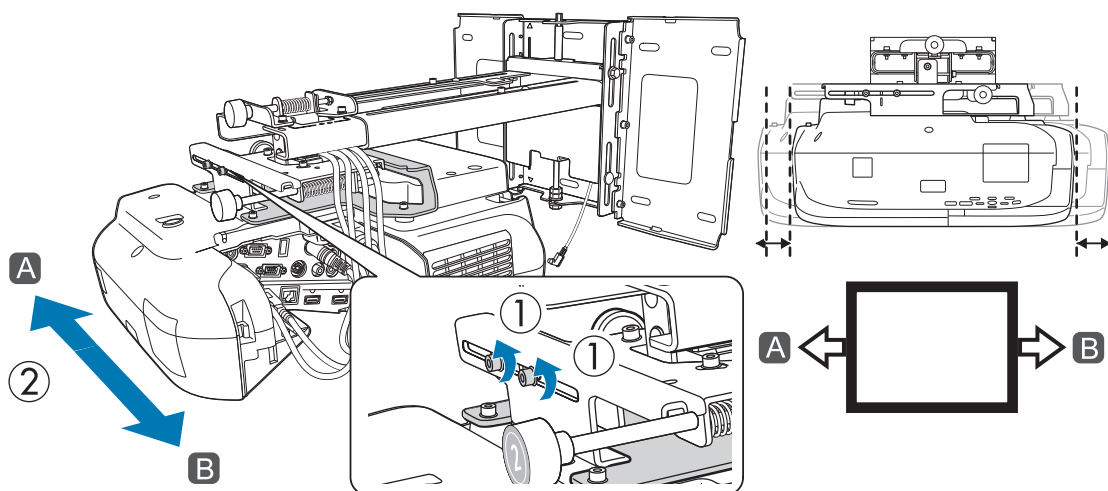
Завершивши налаштування, затягніть гвинти номінальним діаметром 4 мм, які було відкрито.

- 7** Відкрутіть гвинт номінальним діаметром 4 мм (1 шт.) за допомогою шестигранного ключа, а потім відрегулюйте нахил по вертикалі за допомогою ручки налаштування



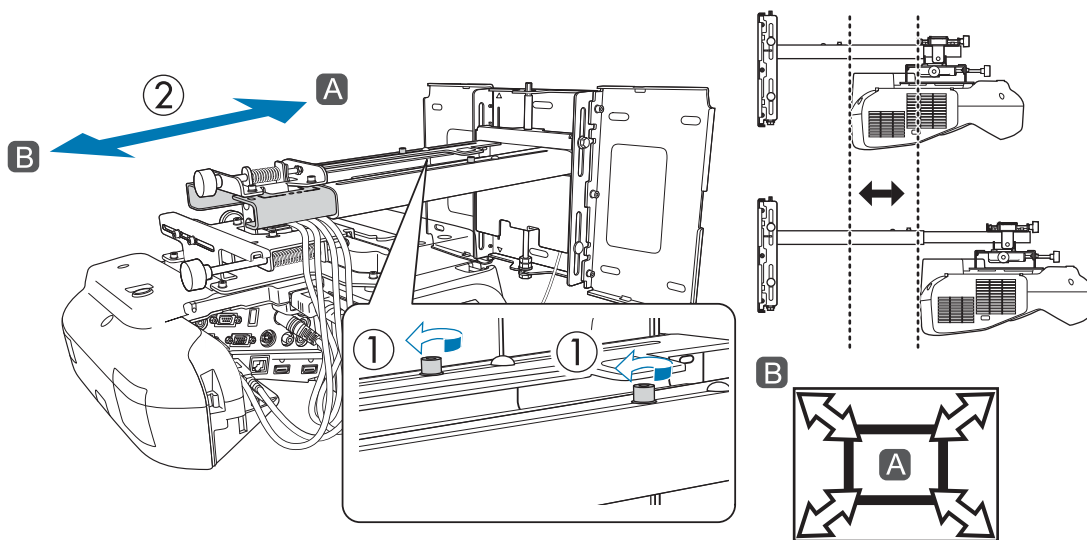
Завершивши налаштування, затягніть гвинт номінальним діаметром 4 мм, який було відкрито.

- 8** Відкрутіть болти номінальним діаметром 4 мм (2 шт.) за допомогою шестигранного ключа, а потім відрегулюйте зміщення по горизонталі



Після завершення налаштування, затягніть болти номінальним діаметром 4 мм, які було відкручено.

- 9** Відкрутіть болти номінальним діаметром 4 мм (2 шт.) за допомогою шестигранного ключа, а потім відрегулюйте зміщення вперед/назад

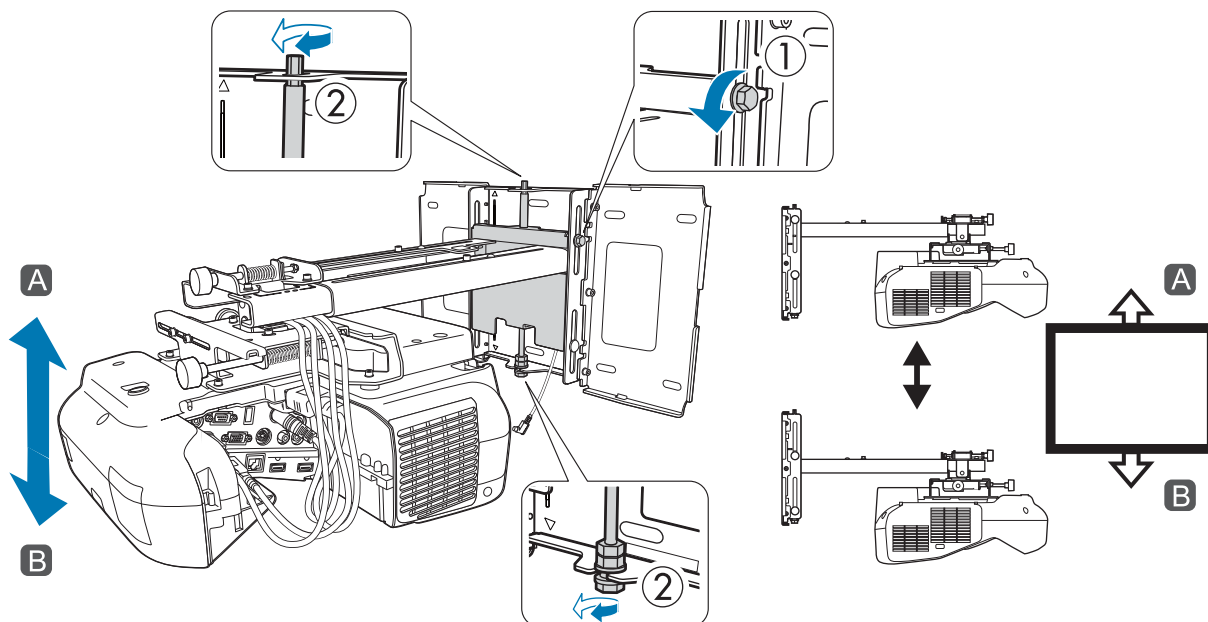


Після завершення налаштування, затягніть болти номінальним діаметром 4 мм, які було відкручено.

**10** Відкрутіть болт номінальним діаметром 6 мм (1 шт.) за допомогою двостороннього гайкового ключа, а потім відрегулюйте зміщення по вертикалі

Відрегулюйте зміщення по вертикалі за допомогою шестигранної осі зверху або знизу.

- Затягуванням шестигранної осі зверху монтажна рейка підіймається, відпусканням осі – опускається.
- Затягуванням болту номінальним діаметром 8 знизу монтажна рейка опускається, відпусканням болту – піднімається.



Після завершення налаштування затягніть болт номінальним діаметром 6 мм, який було відкрито.

**11** Переконайтеся, що всі болти, які були відкручені на кроках з 5 по 10, надійно затягнуті



### Попередження

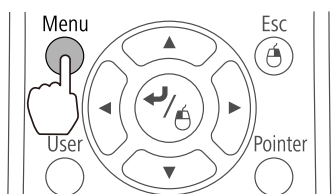
Надійно затягніть всі болти та гвинти. Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.

**12** Натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або на панелі керування, щоб вийти з екрану керування

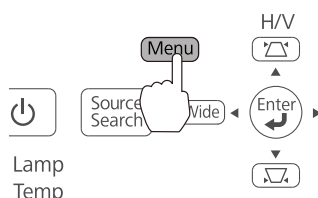
### Тонка настройка фокусу

**1** Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

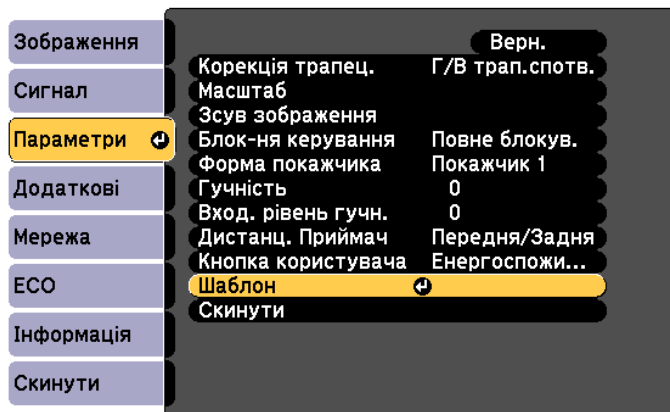
Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



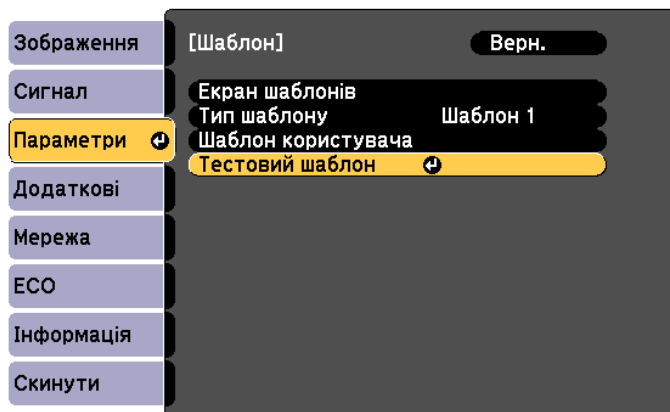
2

Оберіть пункт **Шаблон** у меню **Параметри**

3

Оберіть пункт **Тестовий шаблон**

Під час відображення в форматі екрану 4:3, встановіть для параметра **Тип шаблону** значення **Шаблон 5** та оберіть **Екран шаблонів**.



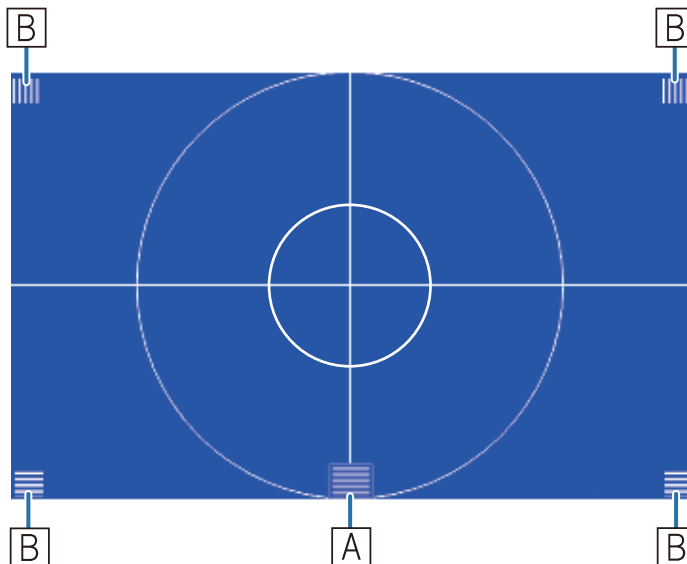
4

Відрегулюйте фокус відповідно до фокусу на малюнку нижче ( [A] )

Відкрийте кришку повітряного фільтру, а потім відрегулюйте фокус.

☛ "Регулювання положення проєціювання" [стор.37](#)

Коли ( [A] ) знаходиться у фокусі, перевірте зони ( [B] ). Якщо якась з зон ( [B] ) знаходиться за межами фокусу, регулюйте фокус, доки зони ( [B] ) не будуть однакові.



Після завершення налаштування закрийте кришку повітряного фільтра.

5

Натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування, щоб вийти з пункту Тестовий шаблон

## Калібрування пера

Перш ніж почати калібрування інтерактивного пера, переконайтеся, що регулювання проєційованого зображення завершено.

☛ "Регулювання проєційованого зображення" [стор.37](#)

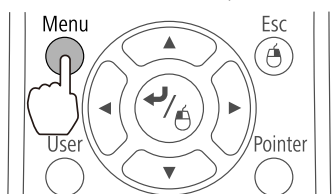
Є два методи калібрування пера: **Автокалібрування** та **Ручне калібруван.** Коли перо калібрується вперше після встановлення проектора, для досягнення оптимальних результатів виконайте **Ручне калібруван.**

Метод **Автокалібрування** описаний у *посібнику користувача*, який міститься на компакт-диску з документацією.

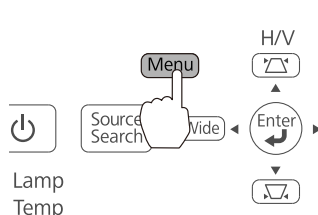
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

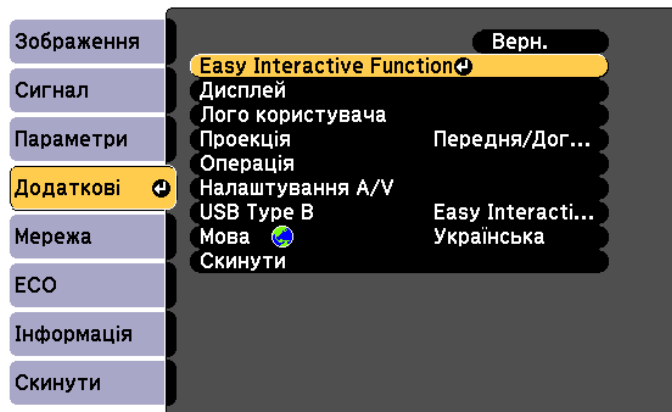


Використання панелі керування



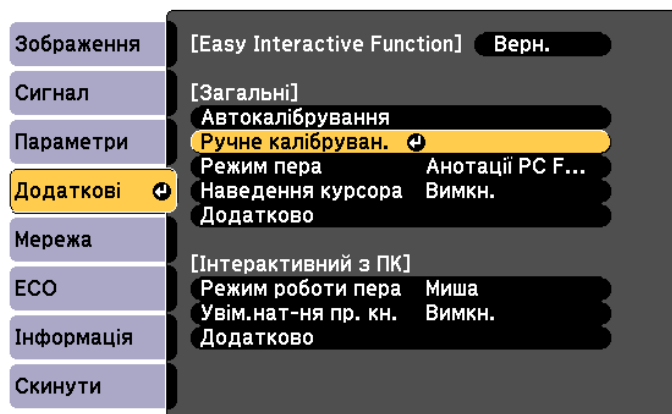
2

Виберіть пункт **Easy Interactive Function** у меню **Додаткові**



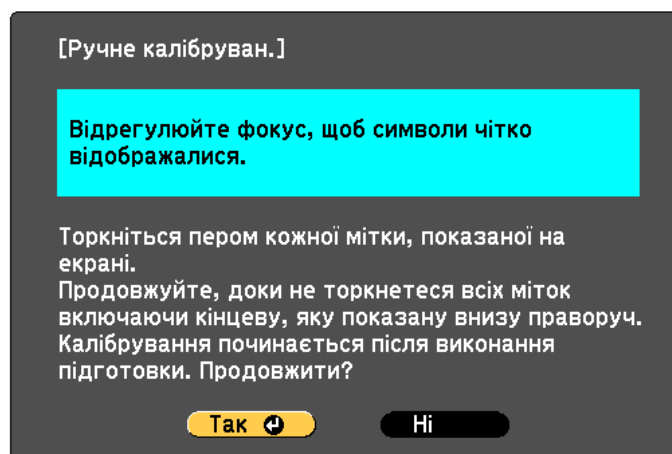
3

Виберіть пункт **Ручне калібруван.**



4

Перевірте правильність фокусу екрану, а потім виберіть пункт **Так**

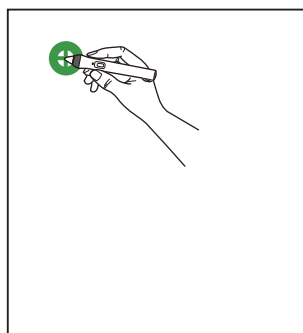
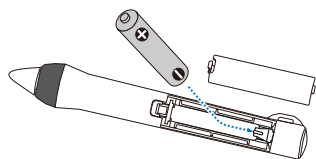


На екрані проекції відображається точка зеленого кольору.

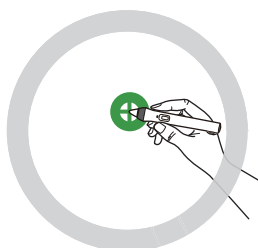
5

Торкніться центру точки кінчиком пера

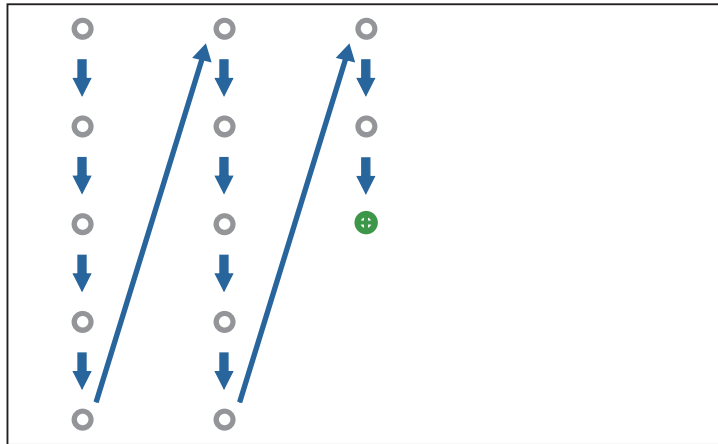
Точка зникає і переміщується у наступне положення.



Торкайтеся тільки центру точки. Інакше вона може позиціонуватися неправильно.



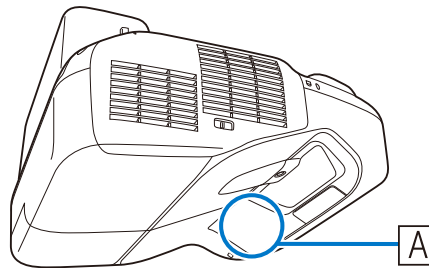
- 6** Повторюйте крок 5, доки не зникнуть всі точки
- Точка спочатку з'являється у верхньому лівому куті, потім переміщується в напрямку нижнього правого кута.



Коли зникають всі точки, калібрування завершено.



- Перевірте, щоб не було перешкод між інтерактивним пером та приймачем функції Приймач Easy Interactive Function ( **A** ).



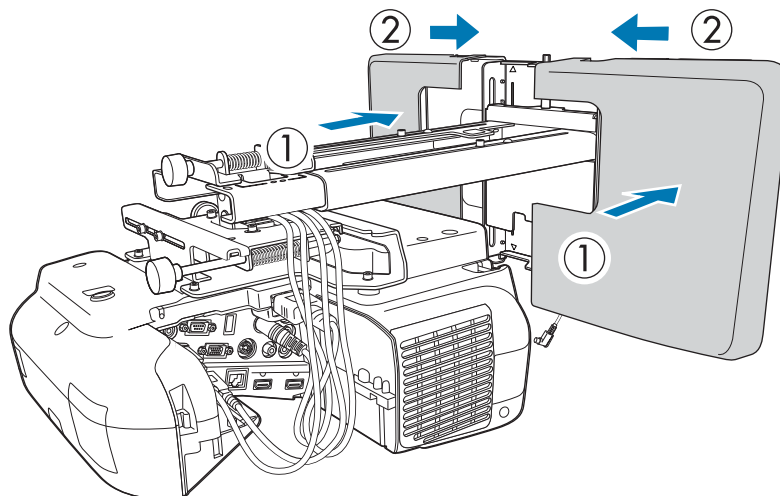
- Якщо торкнетесь неправильного місця, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування, щоб повернутися до попередньої точки.
- Щоб припинити калібрування, натисніть кнопку [Esc] та утримайте її впродовж двох секунд.



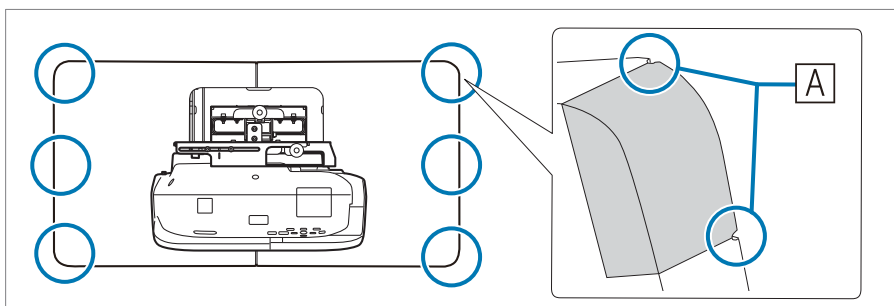
## Встановлення декоративних накладок

1

Приєднайте декоративні накладки до настінного кронштейна



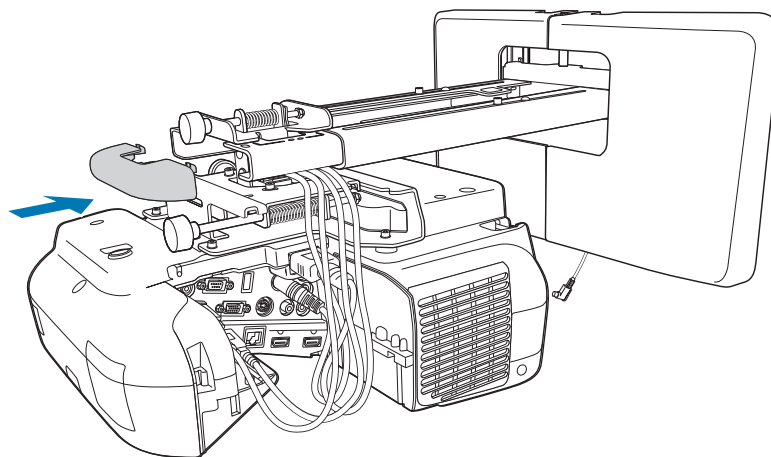
Залежно від конфігурації кабелів може знадобитися зробити надрізи (A) у декоративних накладках для прокладання кабелів. Зачистіть сторони надрізів, щоб не було гострих країв.



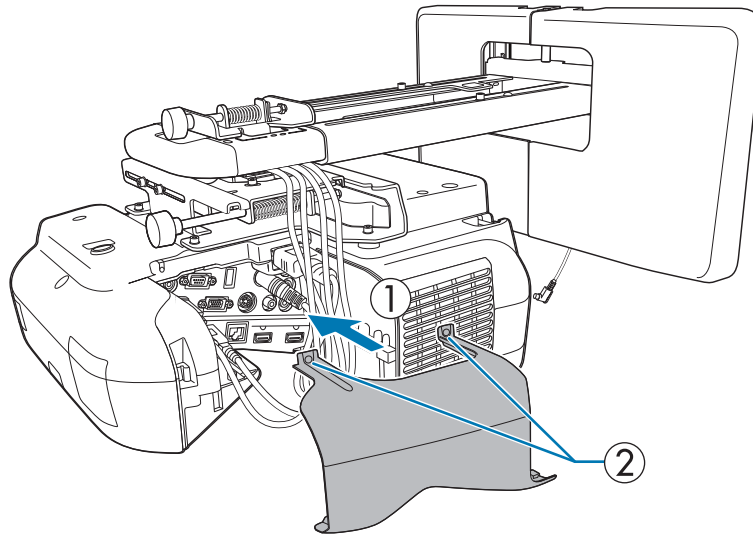
Під час прокладання кабелів через отвори не пошкодьте їх.  
Будьте обережні, користуючись різак.

2

Встановіть кінцеву накладку угнутою стороною догори



- 3** Приєднайте кришку відсіку кабельних підключень до проектора та зафіксуйте її за допомогою гвинтів (2 шт.)



**⚠ Обережно**

Всі процедури встановлення та зняття проектора, а також ремонт та сервісне обслуговування, повинні виконуватися кваліфікованими фахівцями. Див. *посібник користувача* для отримання інструкцій щодо технічного обслуговування та ремонту.

**⚠ Попередження**

- Після встановлення проектора не можна послаблювати закручені гвинти та гайки. 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.
- Не спирайтеся на пристрій і не підвішуйте до нього важкі предмети. Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.



# Встановлення сенсорного пристрою

Перш ніж встановити сенсорний пристрій, виконайте наступні дії.

- Встановлення проектора (тільки в моделях стор.25)
- Регулювання проєційованого зображення (тільки в моделях стор.37)
- Калібрування пера Interactive Pen (тільки в моделях стор.44)

## Процедура встановлення

- У задню стінку сенсорного пристрою вбудовані магніти. Зазвичай сенсорний пристрій кріпиться до екрану за допомогою магнітів.
- Якщо магніти неможливо прикріпити до екрану, використовуйте 3 звичайні гвинта діаметром 4 мм.
- Прикріпіть сенсорний пристрій на однорідну поверхню, наприклад, поверхню екрану.
- Прикріпіть сенсорний пристрій на плоску недеформовану поверхню. Якщо на поверхні екрану є нерівності розміром більше 5 мм, положення пальців не буде розпізнано, а операції за допомогою дотику можуть працювати неправильно.

## Процедура встановлення

Встановіть сенсорний пристрій, а потім підключіть його до проектора.



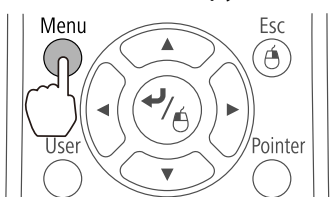
### Обережно

Підключайте сенсорний пристрій лише до моделі EB-595Wi. Забороняється підключати його до інших проекторів або пристроїв.

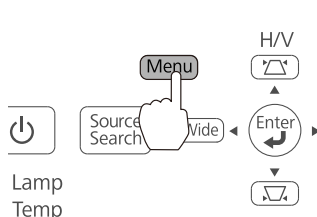
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

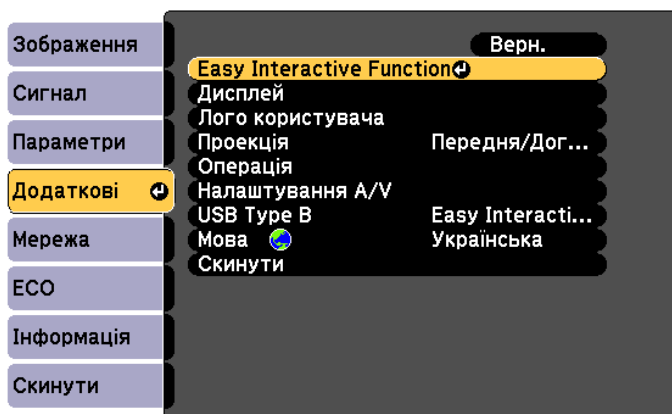


Використання панелі керування



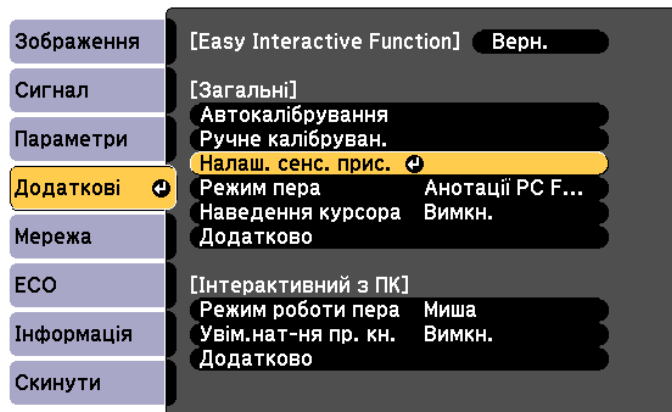
2

Виберіть пункт **Easy Interactive Function** у меню **Додаткові**



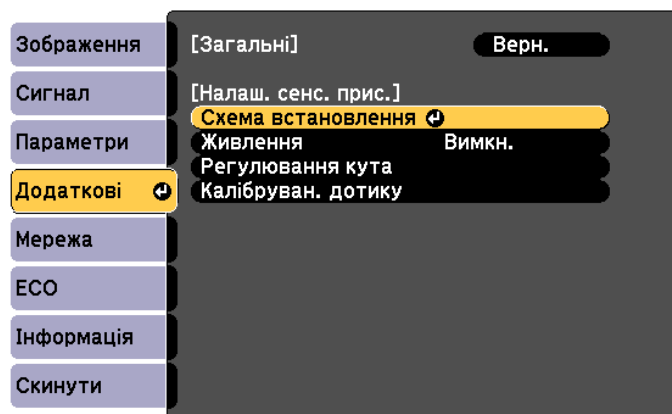
3

Виберіть **Налаш. сенс. прис.**



4

Виберіть пункт **Схема встановлення**

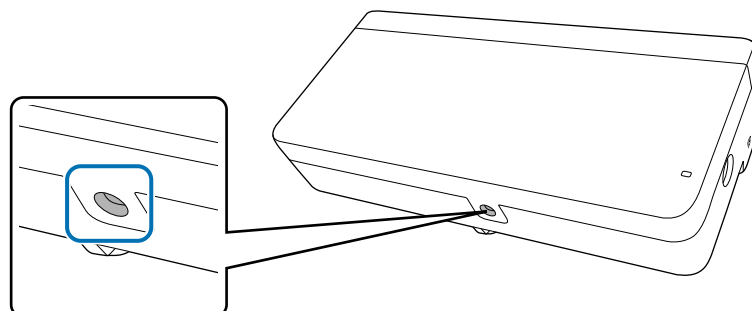


На схемі встановлення відображається точка зеленого кольору.



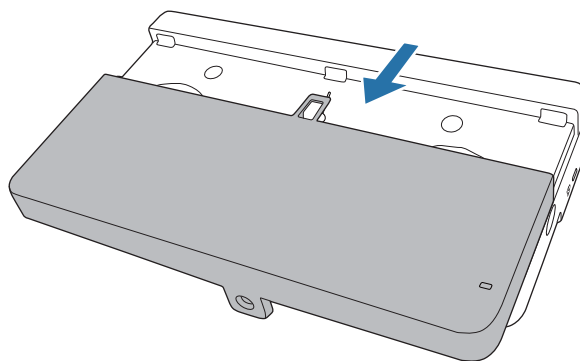
5

Послабте гвинт в нижній частині захисного скла шкали за допомогою звичайної хрестовидної викрутки № 2



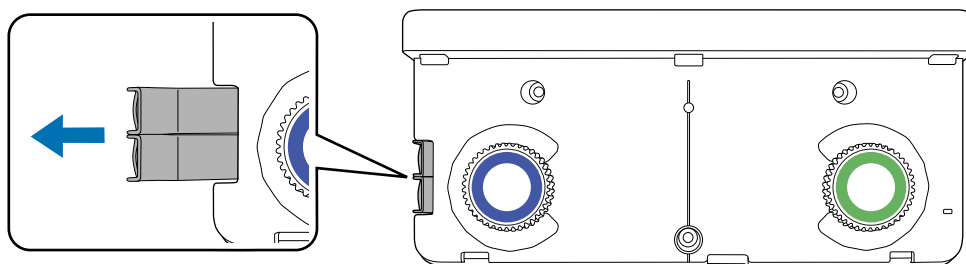
6

Потягніть скло шкали вниз, щоб зняти його



7

### Зніміть 2 калібрувальних мітки з сенсорного пристрою



Виконайте регулювання кутів для лазерної дифузії за допомогою калібрувальних міток після встановлення сенсорного пристрою.

8

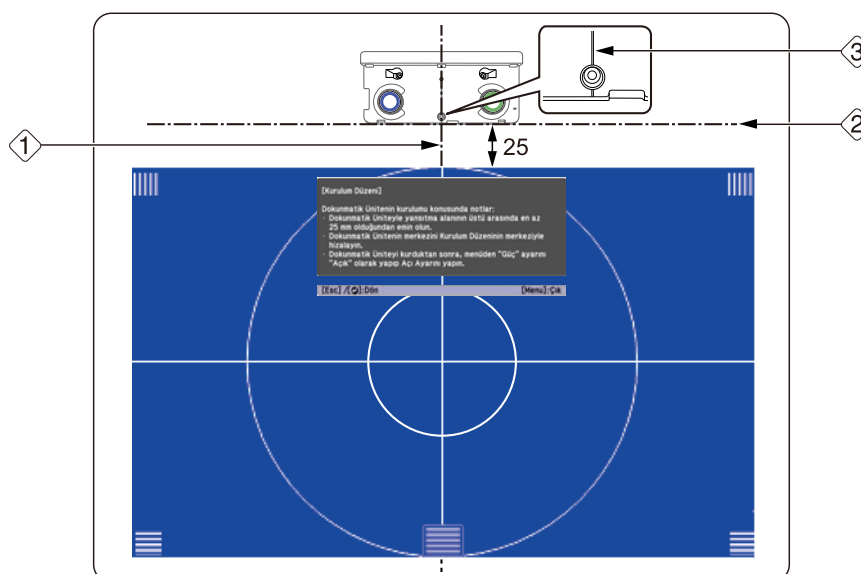
Визначте положення встановлення сенсорного пристрою

Рекомендуємо позначити такі положення встановлення, щоб полегшити встановлення.

( ① ): центральна лінія схеми встановлення. Виконайте вирівнювання з центральною лінією сенсорного пристрою ( ③ ).

( ② ): 25 мм від верхнього краю зображення. Виконайте вирівнювання з верхнім краєм сенсорного пристрою.

[Од. ВИМ.: мм]



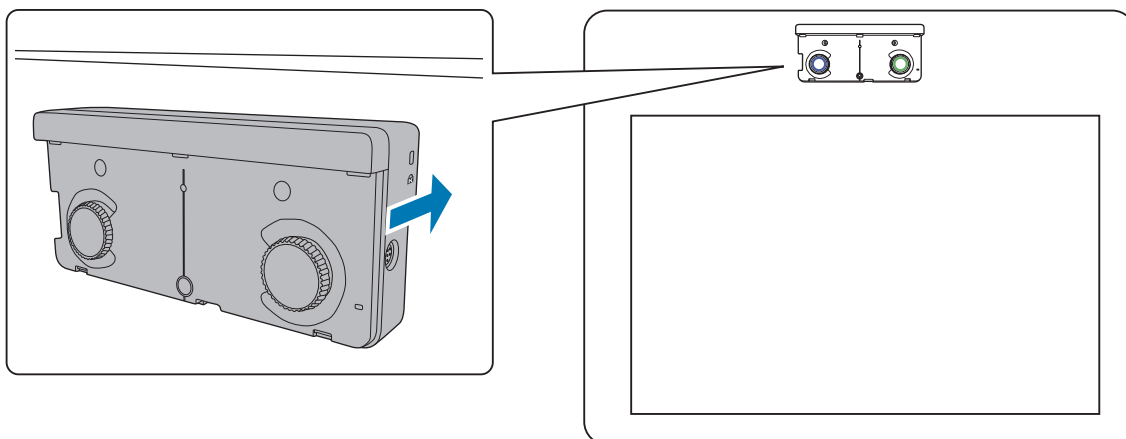
9

## Зафіксуйте сенсорний пристрій

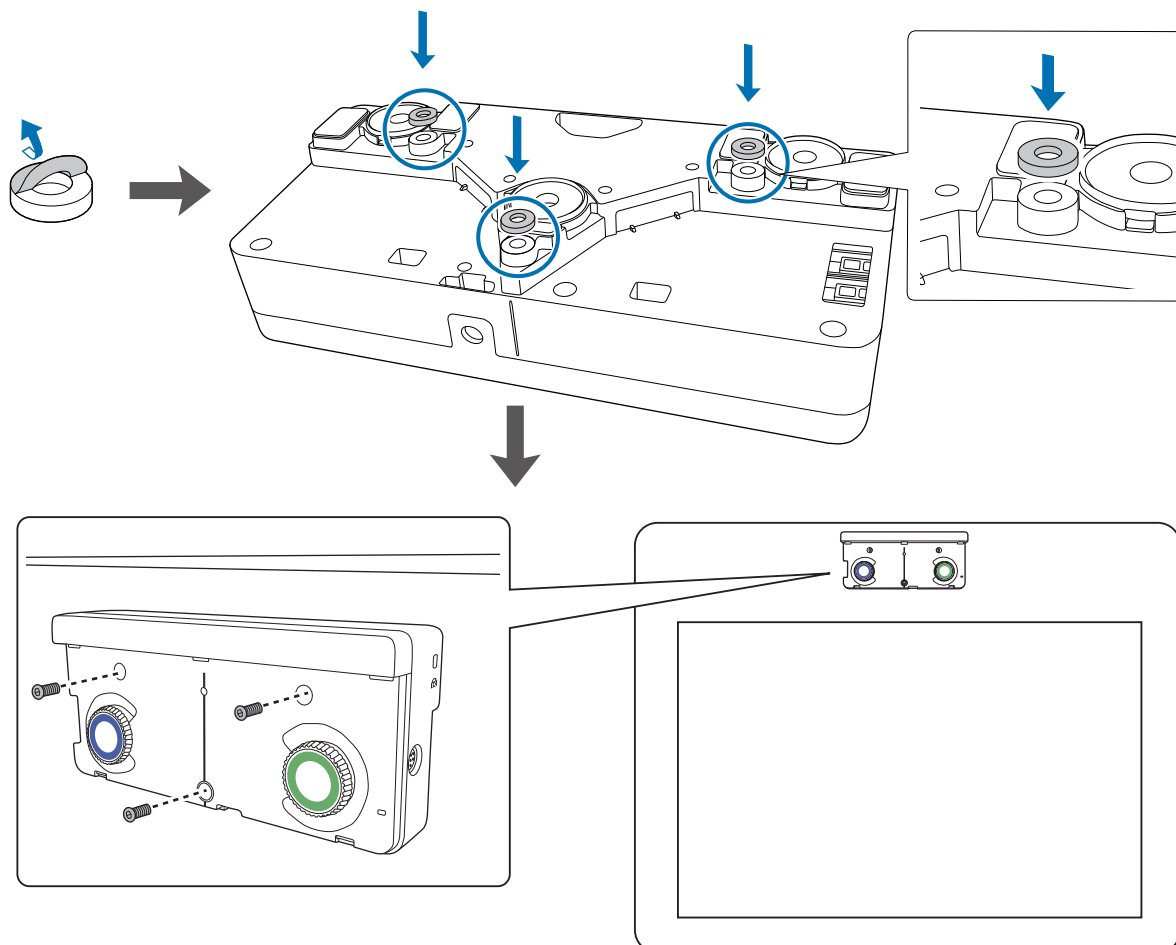
- Магнітні екрани: встановіть сенсорний пристрій задньою частиною до поверхні екрану та зафіксуйте його.

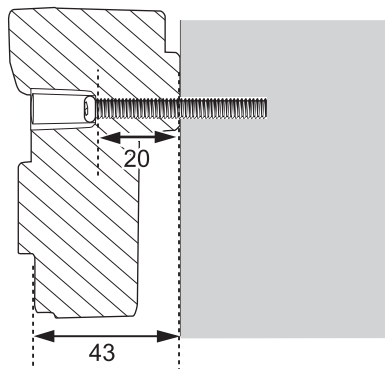
### Обережно

Під час встановлення сенсорних пристроїв на магнітну поверхню, будьте обережними, щоб не защемити пальці чи інші частини тіла між магнітами та поверхнею. Потужні магніти можуть защемити пальці і спричинити травму.



- Немагнітні екрани: прикріпіть шарніри та закріпіть їх за допомогою 3 гвинтів діаметром 4 мм.

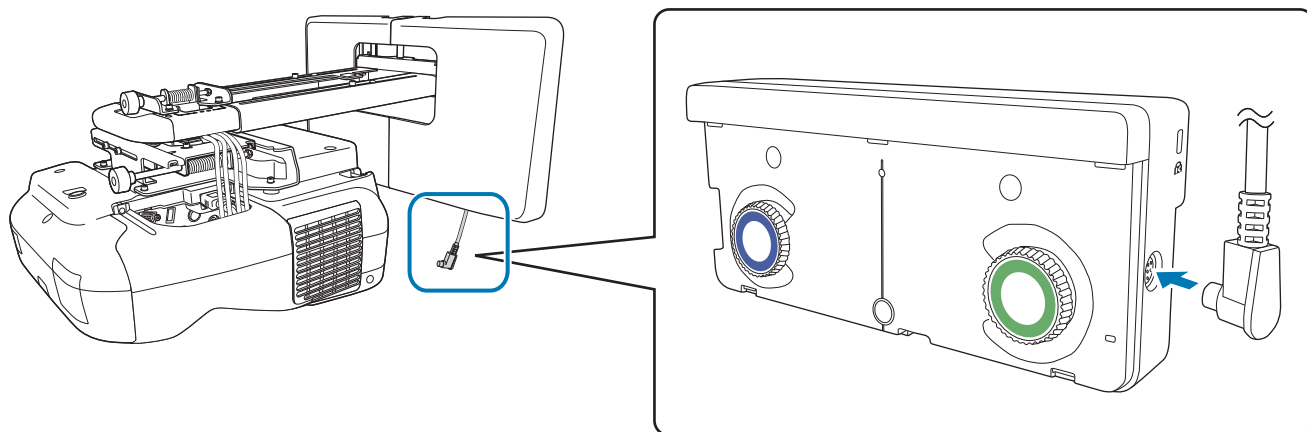




Поперечний розріз різьбового отвору

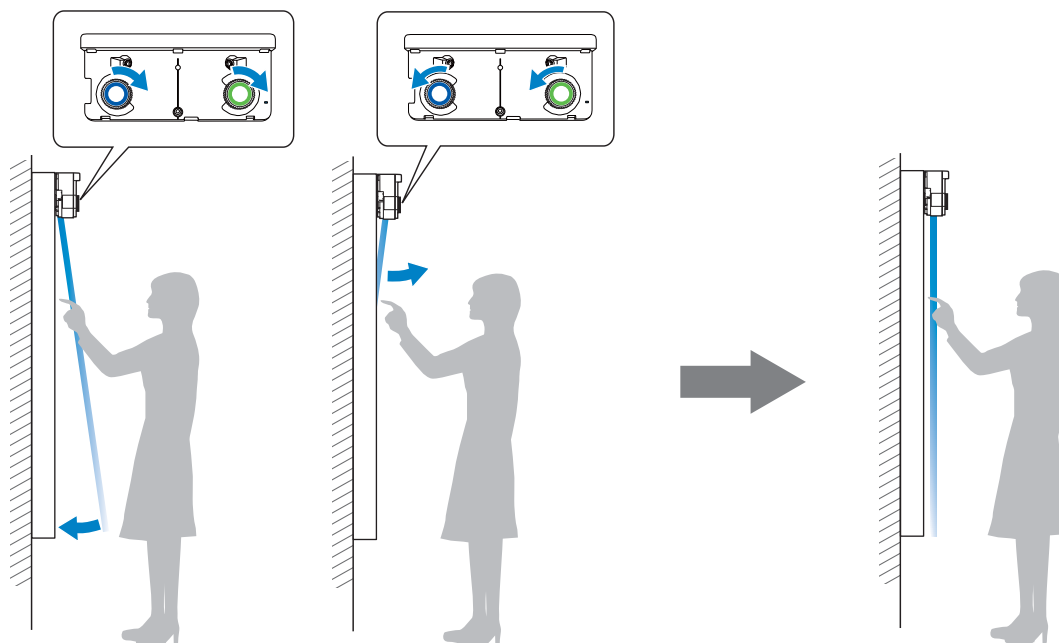
10

Підключіть з'єднувальний кабель сенсорного пристрою, що з'єднаний з проектором, до порта TCH сенсорного пристрою



## Регулювання кута

Відрегулюйте кути лазерного променя, джерелом якого є сенсорний пристрій, таким чином, щоб сенсорний пристрій міг визначити положення пальців.



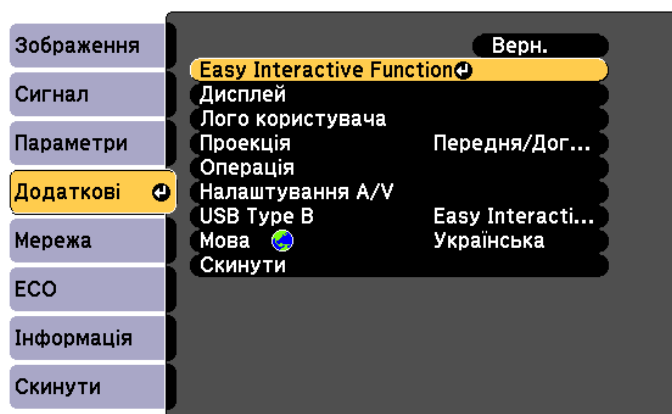


Перш ніж відрегулювати кут, упевніться, що перо Interactive Pen відкаліброване.

🔊 "Калібрування пера" [стор.44](#)

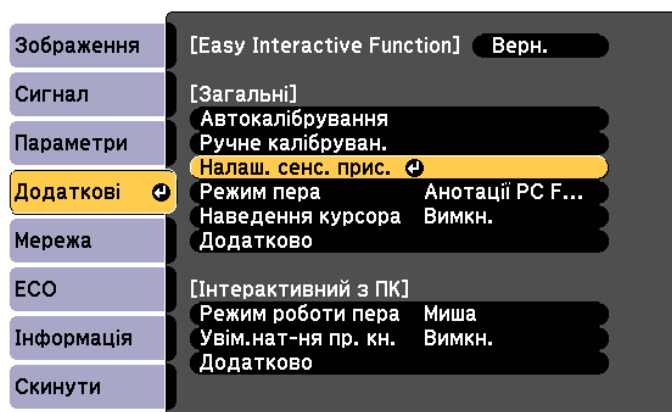
1

Виберіть пункт **Easy Interactive Function** у розділі **Додаткові** в меню проектора Конфігурація



2

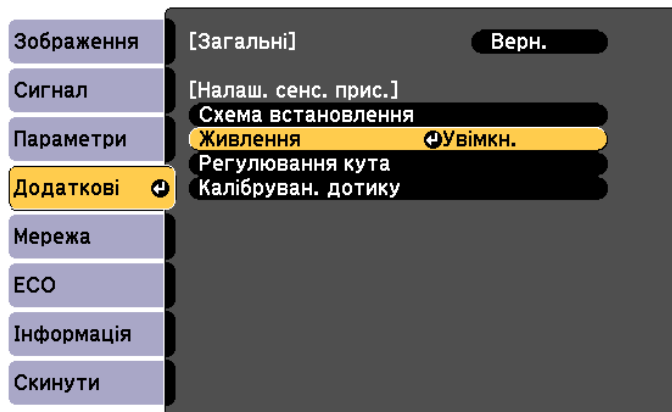
Виберіть **Налаш. сенс. прис.**



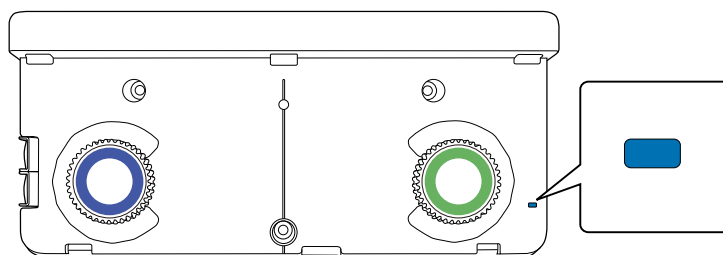


3

Встановіть для параметра **Живлення** значення **Увімкн.**



Сенсорний пристрій увімкнеться, а індикатор засвітиться синім кольором.



#### Попередження

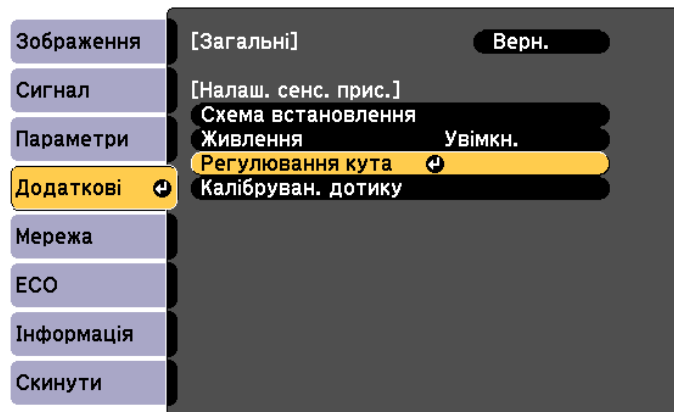
Не заглядайте в вікно проекції проектора або порти лазерної дифузії сенсорного пристрою. Це може викликати пошкодження зору внаслідок потужного випромінювання лазерних променів.



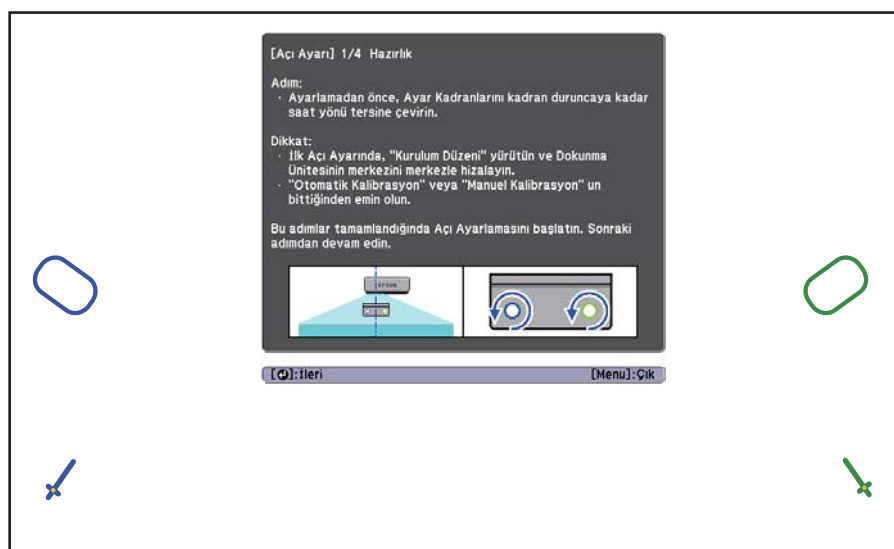
Коли для параметра **Живлення** встановлено значення **Увімкн.**, під час наступного увімкнення проектора сенсорний пристрій також увімкнеться.

4

Виберіть пункт **Регулювання кута**

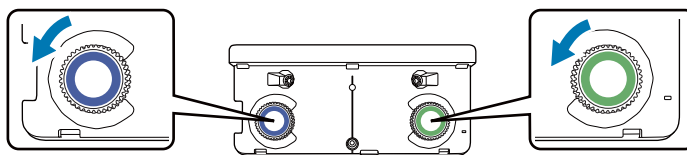


З'явиться такий екран.

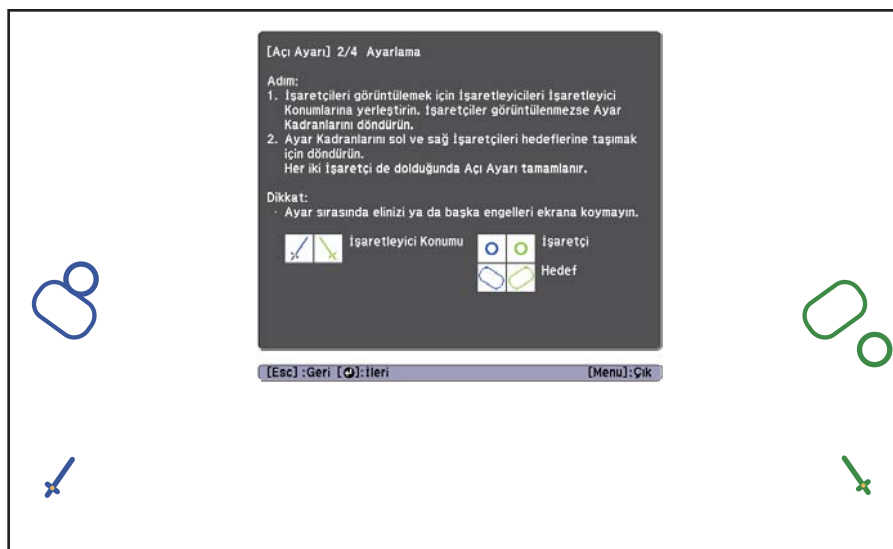




5





Повертайте ручки налаштування на сенсорному пристрої проти годинникової стрілки, доки не почуєте клацання

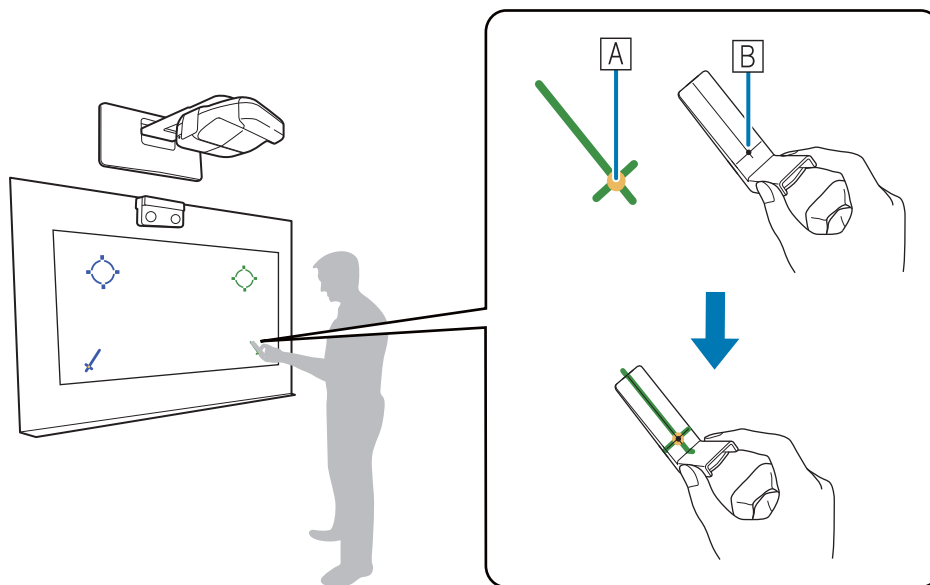




Повертайте ручки налаштування на сенсорному пристрої проти годинникової стрілки, доки не почуєте клацання, а потім натисніть кнопку [↶] на пульті дистанційного керування. З'явиться такий екран.



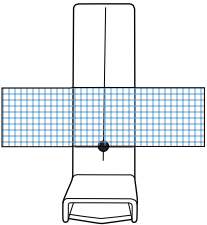
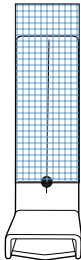
6 Прикріпіть дві калібрувальні мітки, що були зняті з сенсорного пристрою, на їх місця (  ) (  ) на екрані проєкції

Відрегулюйте положення так, щоб хрестики (  ) калібрувальних міток збігалися з точками (  ) (  ) (  ).



Коли вказівники (  ) (  ) відповідно до кольору положення калібрувальних міток відобразатимуться зліва та справа екрану проєкції, прикріпіть до нього калібрувальні мітки.





- Магнітні екрани: встановіть нижню частину калібрувальних міток на екран.
- Немагнітні екрани: використовуйте стрічку з комплекту, щоб зафіксувати калібрувальні мітки. Прикріпіть стрічку таким чином, щоб обидва кінці калібрувальної мітки не звисали з екрану.

Правильно	Неправильно
	

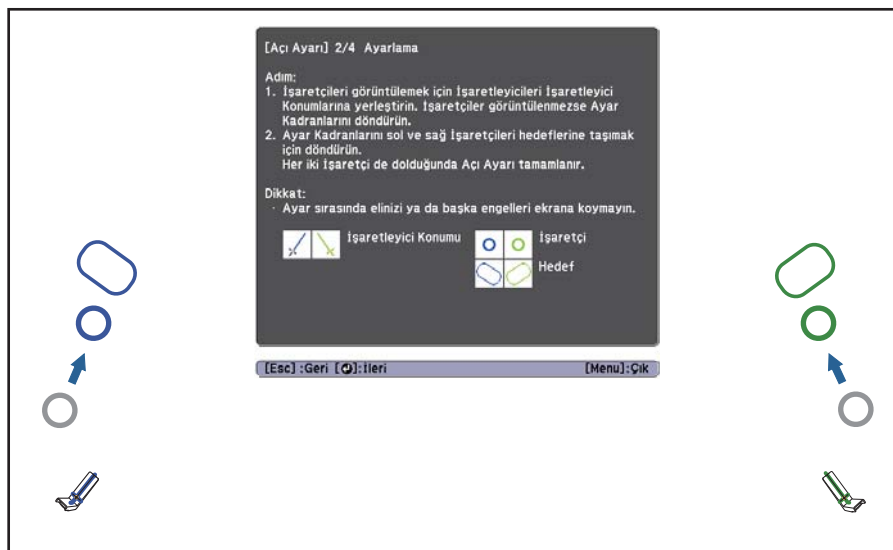
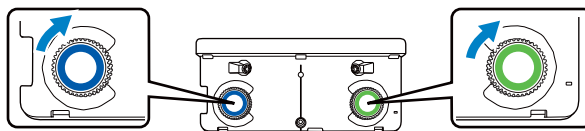


Під час регулювання кутів не встановлюйте біля зображення нічого, крім калібрувальних міток. Якщо на зображенні є інші предмети, регулювання кутів може бути виконано неправильно.

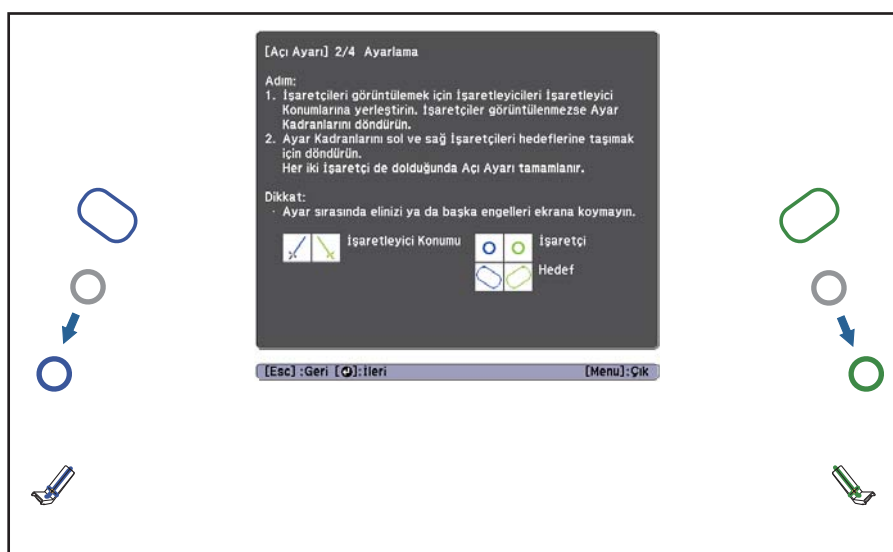
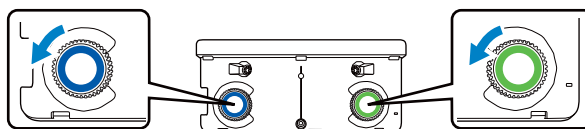
7

Повертайте ручки налаштування на сенсорному пристрої, щоб переміщати вказівники (  ) (  ) таким чином, щоб вони збігалися з позначкою цілі (  ) (  ) такого ж кольору з іншого боку

Якщо прокрутити ручку налаштування за годинниковою стрілкою, вказівник рухатиметься по діагоналі вгору в напрямку середини зображення.



Якщо прокрутити ручку налаштування проти годинникової стрілки, вказівник рухатиметься по діагоналі вниз в напрямку від середини зображення.



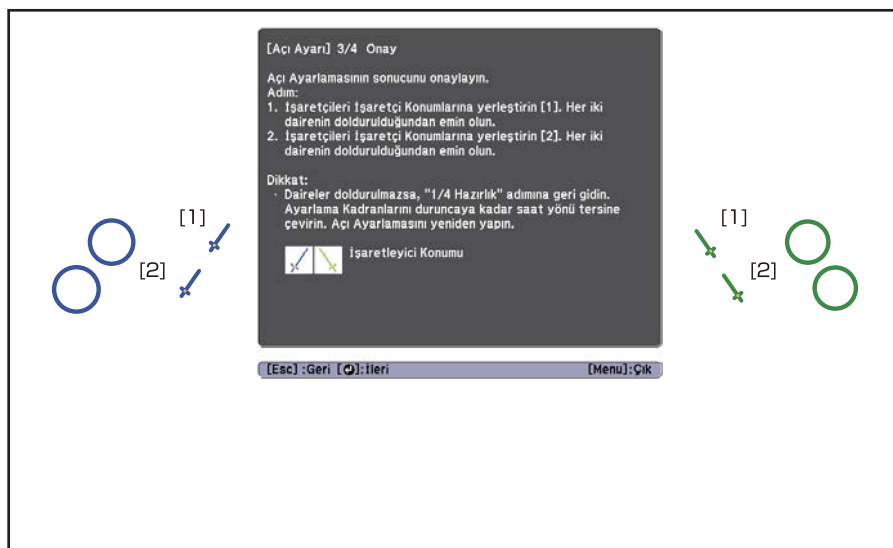
Коли вказівники сходяться в правильному положенні, кольори стають суцільними (●) (●).



- Повертайте вказівник, доки не почуєте клацання на шкалі.
- Під час повертання регулюючих ручок, упевніться, що на калібрувальні мітки не падає тінь від руки або силуєту.

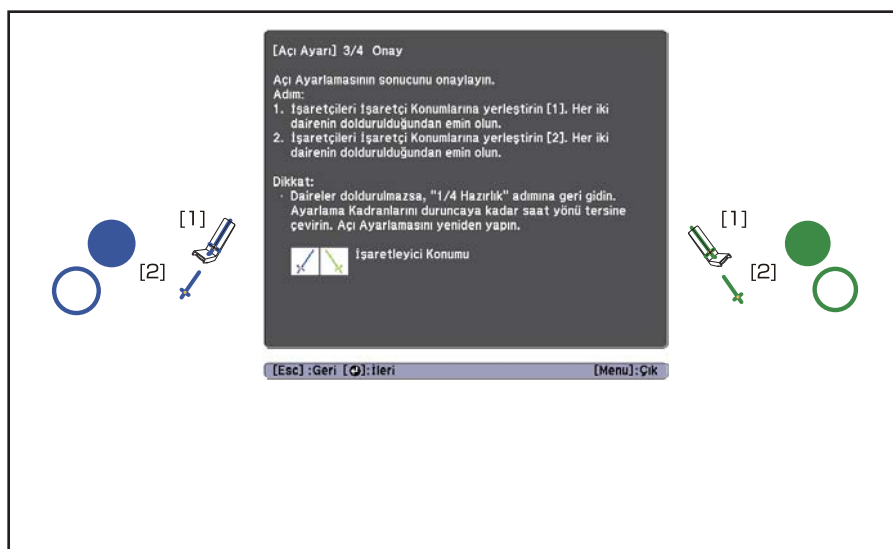
**8** Коли кольори вказівників зліва та справа стануть суцільними (●) (●), натисніть кнопку [↶] на пульті дистанційного керування

З'явиться такий екран.



**9** Встановіть калібрувальні мітки в положення калібрувальних відміток вгорі [1] (✓) (✓)



У разі правильного регулювання кутів, кольори верхніх вказівників стають суцільними (●) (●).

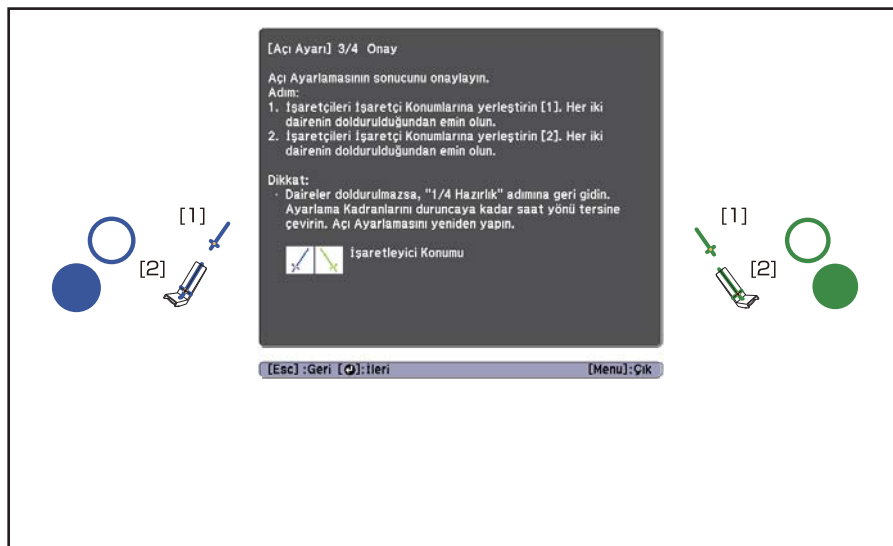



Якщо кольори верхніх вказівників не стають суцільними (●) (●), ще раз виконайте крок 4.


10 Встановіть калібрульні мітки в положення калібрувальних відміток внизу [2] (  )



У разі правильного регулювання кутів, кольори нижніх вказівників стають суцільними (  ) (  ).



Якщо кольори нижніх вказівників не стають суцільними (  ) (  ), ще раз виконайте крок 4.

11 Після перевірки зніміть калібрувальні мітки та натисніть кнопку [  ] на пульті дистанційного керування

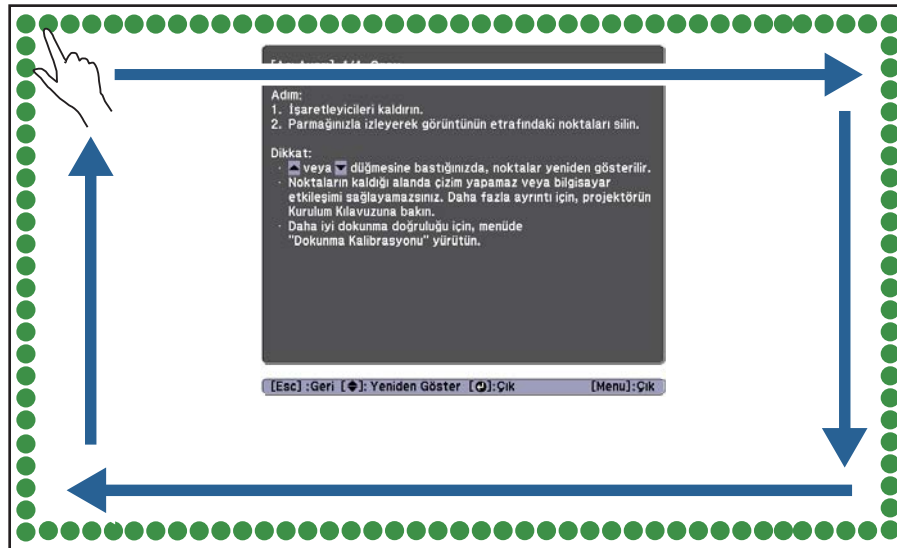
З'явиться такий екран.



12

## Слідкуйте за крапками (●) пальцем

У разі правильного регулювання кутів, точки, за якими ви слідкуєте, зникатимуть.



Операції за допомогою дотику можуть працювати неправильно, якщо у вас накладні або покриті лаком нігті, перебинтовані пальці та ін.

Коли всі крапки зникнуть, натисніть кнопку [↶] на пульті дистанційного керування та поверніться до кроку 14.

Якщо певні точки не зникають, як на малюнку нижче, перевірте такі пункти.



- Усуньте всі перешкоди довкола екрану проекції. Після усунення всіх перешкод натисніть кнопки [↶] або [↷] на пульті дистанційного керування та повторіть крок 12 ще раз.
- Якщо після усунення перешкод точки не зникнуть, повертайте ручки налаштування на чверть оберту проти годинникової стрілки. Далі натисніть кнопки [↶] або [↷] на пульті дистанційного керування та повторіть крок 12 ще раз.
- Поверніться до кроку 13, якщо точки не зникнуть після виконання цього кроку, або якщо неможливо прибрати перешкоди, наприклад, від підставки або рамки білої дошки.

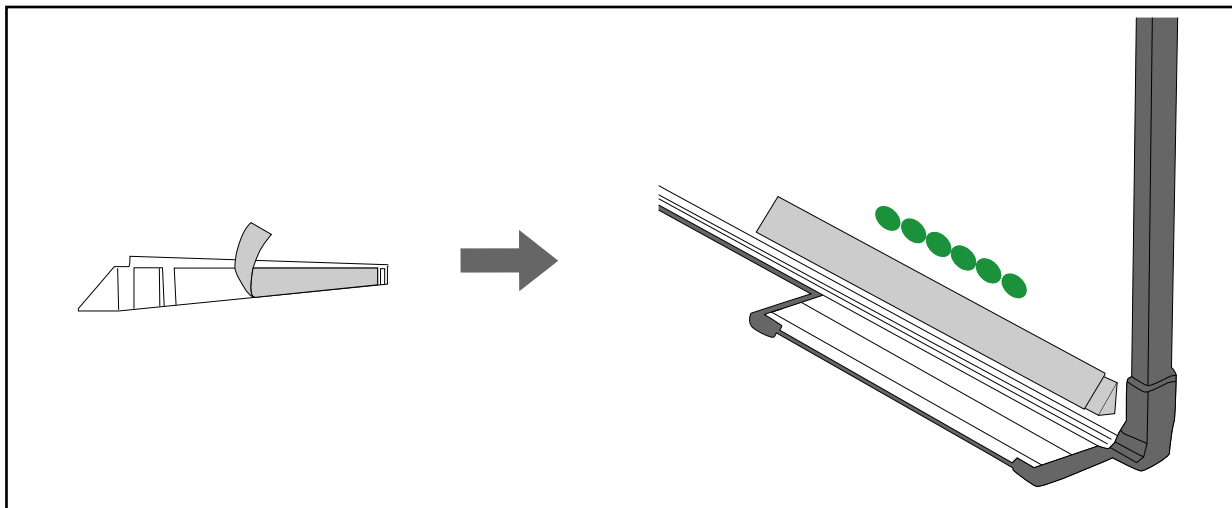


13



Наліпіть ІЧ відхиляючі пластини, що постачаються в комплекті, щоб лазер не відбивався від перешкод (за винятку випадків, коли біля екрану проекції є перешкода, яку неможливо усунути)



Наліпіть відхиляючі пластини між точками та перешкодою. Відрегулюйте кількість відхиляючих пластин відповідно до кількості точок.

Зніміть стрічку ззаду ІЧ відхиляючих пластин та наліпіть їх на екран.



- Не знімайте ІЧ відхиляючі пластини після того, як наліпите їх на місце. Через це стрічка може не наліплюватися.
- Не наліплюйте стрічку та не ставте жодних предметів на ІЧ відхиляючі пластини. Інакше ІЧ відхиляючі пластини працюватимуть неправильно.

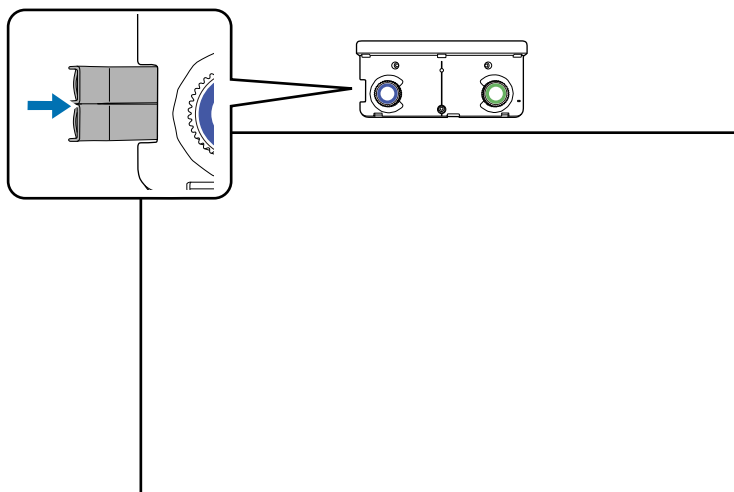
Після встановлення ІЧ відхиляючих пластин натисніть кнопки [  ] або [  ] на пульті дистанційного керування та повторіть крок 12 ще раз.

Якщо після встановлення ІЧ відхиляючих пластин точки не зникнуть, повертайте ручки налаштування на чверть оберту проти годинникової стрілки. Далі натисніть кнопки [  ] або [  ] на пульті дистанційного керування та повторіть крок 12 ще раз.

Якщо крапки не зникнуть навіть після виконання вищезгаданих процедур, зверніться до місцевого дилера зі *Список контактних даних для проектора Epson*, що міститься в документі на компакт-диску.

14

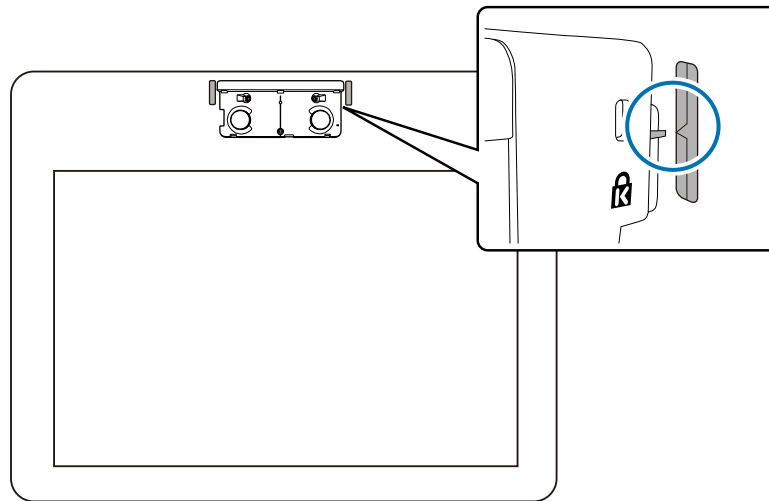
Зберігайте калібрувальні мітки в сенсорному пристрої



15

Прикріпіть етикетки на вкладки з обох боків сенсорного пристрою

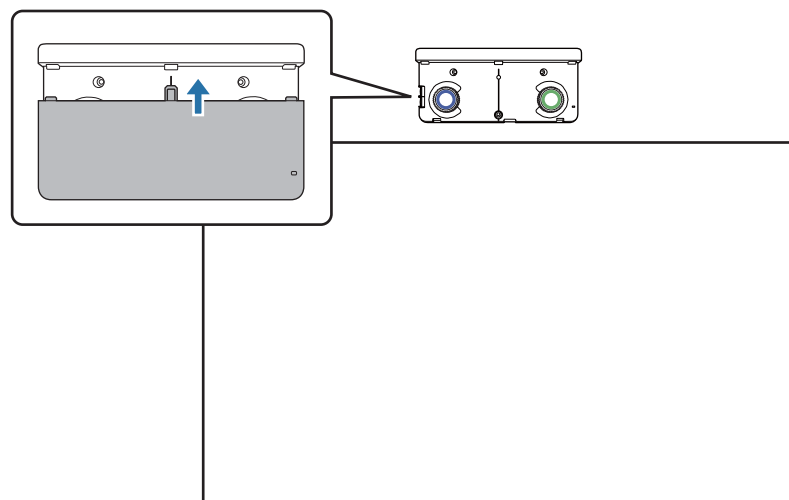
Накладіть середину етикеток з вкладками на сенсорному пристрої.



Якщо сенсорний пристрій зміщується, використовуйте етикетки, щоб перемістити його в правильне положення.

16

Прикріпіть скло шкали і затягніть гвинти внизу скла шкали



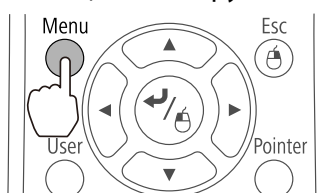
## Калібруван. дотику

Виконуйте калібрування дотику, щоб проектор міг точно визначати операції за допомогою дотику.

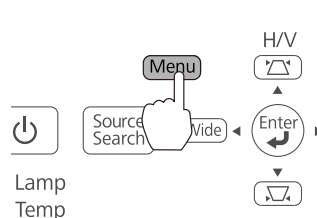
1

Натисніть кнопку [Menu] на проекторі

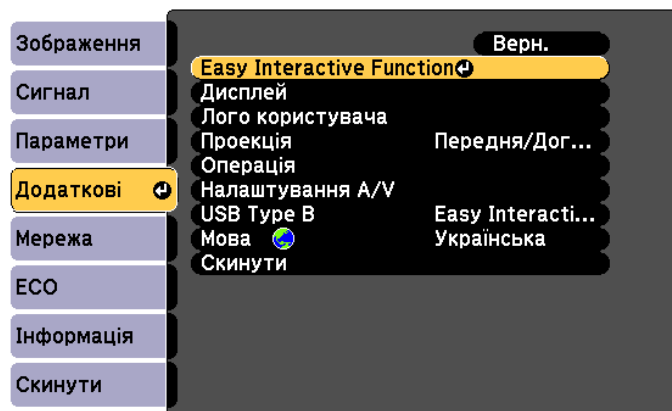
Використання пульта дистанційного керування



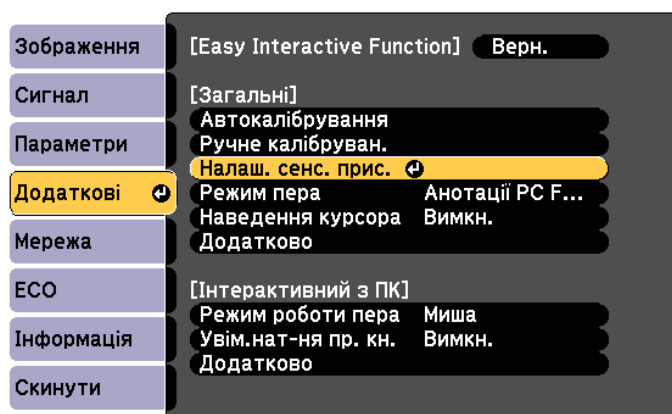
Використання панелі керування



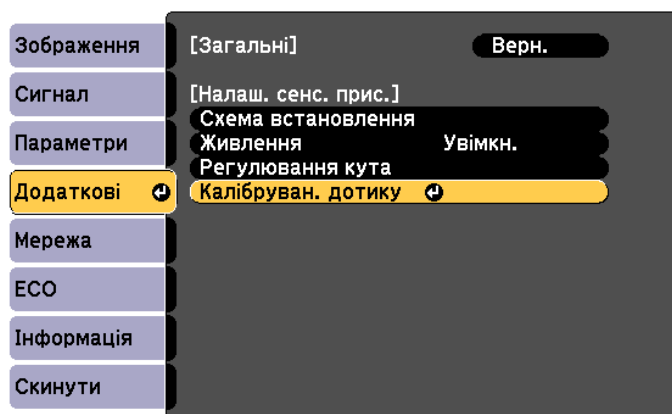
2

Виберіть пункт **Easy Interactive Function** у меню **Додаткові**

3

Виберіть **Налаш. сенс. прис.**

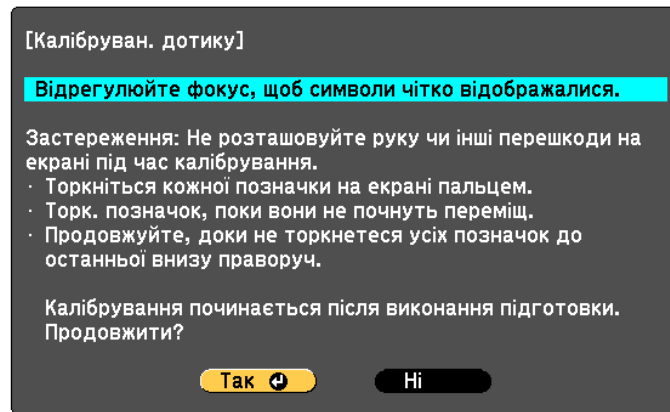
4

Виберіть пункт **Калібруван. дотику**

З'явиться повідомлення про регулювання фокусу.

5

Перевірте правильність фокусу екрану, а потім виберіть пункт **Так**

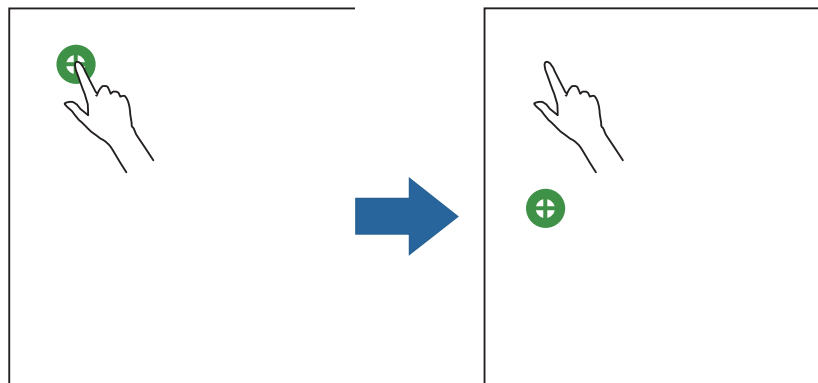


На екрані проекції відображається точка.

6

Торкніться центру точки пальцем

Коли точка зникне і переміститься у наступне положення, приберіть палець.



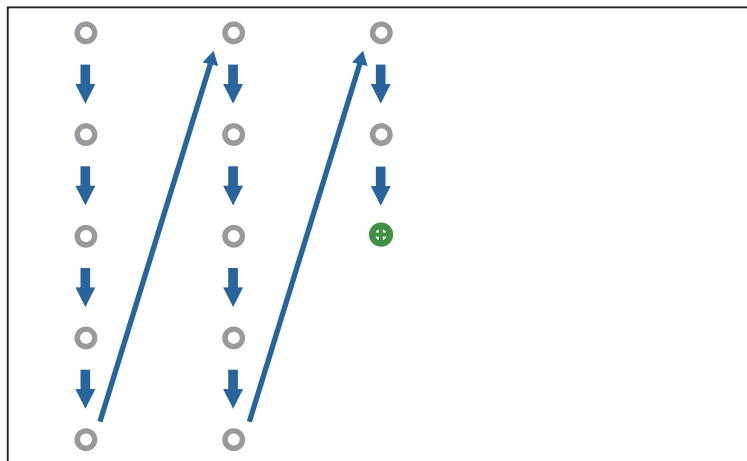
- Торкайтеся тільки центру точки. Інакше вона може позиціонуватися неправильно.



- Торкайтеся лише кінчиком пальця.

7

Повторюйте крок 6, доки не зникнуть всі точки



Коли зникають всі точки, калібрування дотику завершено.



- Якщо торкнетеся неправильного місця, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування. Ви повернетеся до попередньої точки. Повернутися на дві точки назад неможливо.
- Щоб припинити калібрування дотику, натисніть кнопку [Esc] та утримайте її впродовж двох секунд.
- Всі точки зникнуть за кілька секунд, коли калібрування дотику буде завершено.



## Функція налаштування групи

Після налаштування вмісту меню Конфігурація його можна використовувати для налаштування групи з декількох проекторів (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.
- Налаштування за допомогою мережного адаптера EasyMP.

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



- Наступні моменти не відображаються функцією налаштування групи.
  - Параметри меню Мережа (крім меню Пошта та меню Інші)
  - Пункти Час роб. лампи та Статус у меню Інформація
- Виконайте налаштування групи перед регулюванням проєційованого зображення. Значення регулювання для проєційованого зображення, як-от Корекція трапец., відображаються функцією налаштування групи. Якщо налаштування групи виконується після регулювання проєційованого зображення, параметри цього регулювання можуть змінитися.
- Під час використання функції налаштування групи зареєстрований логотип користувача задається для інших проекторів. Не реєструйте в якості логотипа користувача конфіденційну інформацію тощо.



### Обережно

За налаштування групи несе відповідальність замовник. Якщо неможливо налаштувати групу внаслідок вимкнення живлення, помилки зв'язку тощо, замовник повинен зробити ремонт за свій рахунок.

## 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



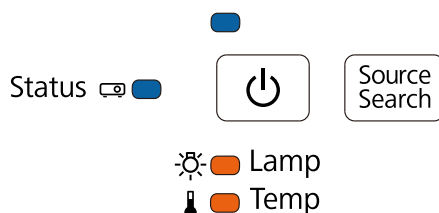
- USB-накопичувач треба під'єднувати напряму до проектора. Якщо USB-накопичувач під'єднаний до проектора через USB-концентратор, параметри можуть зберегтися неправильно.
- Під'єднайте порожній USB-накопичувач. Якщо USB-накопичувач вміщує дані, відмінні від файлу налаштування групи, параметри можуть зберегтися неправильно.
- Якщо на USB-накопичувачі вже збережено файл налаштування групи з іншого проектора, видаліть цей файл або змініть ім'я файлу. Функція налаштування групи не може перезаписати файл налаштування групи.
- 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

Індикатор стану та живлення засвітяться синім кольором, а індикатор лампи та температури – помаранчевим.

Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Esc].



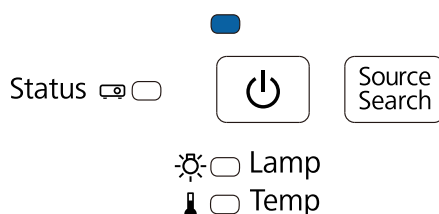
Коли всі індикатори починають блимати, файл налаштування групи записується.



## 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.

Після завершення запису проектор вимикається, лише індикатор живлення світиться синім кольором.



Після вимкнення живлення від'єднайте USB-накопичувач.

## Відображення збережених параметрів на інших проекторах

**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

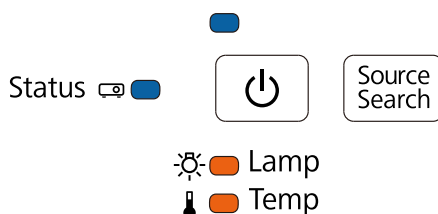


- Якщо USB-накопичувач вміщує від 1 до 3 типів файлів налаштування групи, файл відображається на проекторі тієї ж моделі. Якщо є декілька файлів для проектора тієї ж моделі, параметри можуть відображатися неправильно.
- Якщо на USB-накопичувачі є чотири або більше типів файлів налаштування групи, параметри можуть відображатися неправильно.
- Не зберігайте на USB-накопичувачі жодні дані, окрім файлу налаштування групи. Якщо USB-накопичувач вміщує дані, що відрізняються від файлу налаштування групи, параметри можуть зберегтися неправильно.

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

Індикатор стану та живлення засвітяться синім кольором, а індикатор лампи та температури – помаранчевим.

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



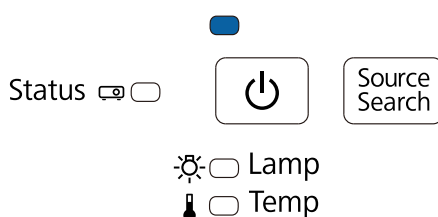
Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.



### 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.

Після завершення запису проектор вимикається, лише індикатор живлення світиться синім кольором.



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 XP та новіші
- Mac OS X 10.5.3 та новіші

### ■ Збереження параметрів на комп'ютері

1

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

2

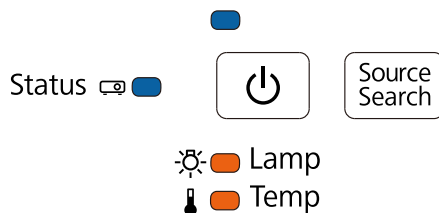
З'єднайте USB-роз'єм комп'ютера з роз'ємом USB-B проектора за допомогою USB-кабелю

3

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

Індикатор стану та живлення засвітяться синім кольором, а індикатор лампи та температури – помаранчевим.

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.

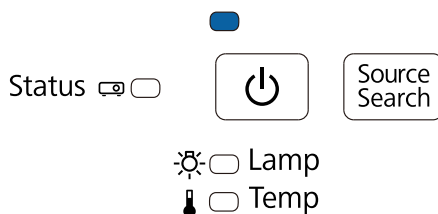
5

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



Якщо використовується операційна система OS X, виконайте дію «Remove EPSON\_PJ».

Проектор ввімкнеться, а індикатор засвітиться синім кольором.



■

Відображення збережених параметрів на інших проекторах

1

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

2

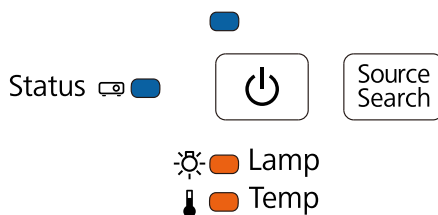
З'єднайте USB-роз'єм комп'ютера з роз'ємом USB-B проектора за допомогою USB-кабелю

3

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

Індикатор стану та живлення засвітиться синім кольором, а індикатор лампи та температури – помаранчевим.

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



Якщо використовується операційна система OS X, виконайте дію «Remove EPSON\_PJ».

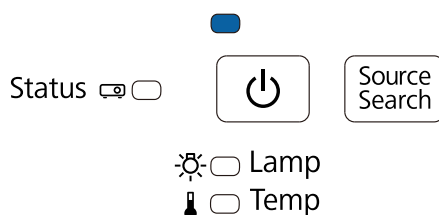
Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.



### Обережно

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

Після завершення запису проектор вимикається, лише індикатор живлення світиться синім кольором.



## У разі збою налаштування

Перевірте	Вирішення проблеми
<p>Увімкнений індикатор лампи та індикатор температури швидко блимає помаранчевим 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>Індикатор живлення та стану почнали швидко блимати синім кольором, а індикатор лампи та температури – помаранчевим?</p>	<p>Можливо, запис параметрів не виконаний або виникла помилка у вбудованому ПЗ проектора. Припиніть використання проектора, від'єднайте кабель живлення від електророзетки та зверніться до місцевого дилера або до найближчого сервісного центру компанії Epson, наведеного у списку контактів.</p>



## Використання інтерактивної функції в разі встановлення декількох проекторів

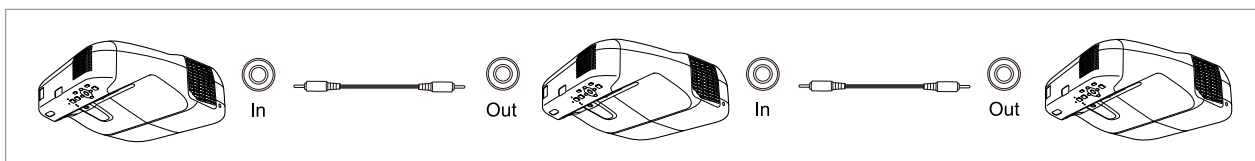
Під час використання інтерактивного пера в приміщенні, де встановлено декілька проекторів, інфрачервоні перешкоди можуть викликати нестабільну роботу пера. Роботу інтерактивного пера можна стабілізувати шляхом з'єднання проекторів за допомогою кабелів.

За допомогою комплекту кабелю дистанційного керування (ELPKC28) можна послідовно з'єднати роз'єми SYNC проекторів. Після з'єднання роз'ємів, виберіть пункт **Додаткові – Easy Interactive Function – Додатково – Синхр. проекторів** та виберіть **Дротова** у меню Конфігурація.

Детальні відомості див. у *посібнику користувача*, який міститься на компакт-диску з документацією.



- Роз'єм SYNC має гнізда IN та OUT. Якщо один кінець кабелю під'єднаний до гнізда IN, під'єднайте інший кінець до гнізда OUT.
- Якщо з'єднуються три або більше проекторів, необхідно під'єднати перший проектор до останнього проектора.

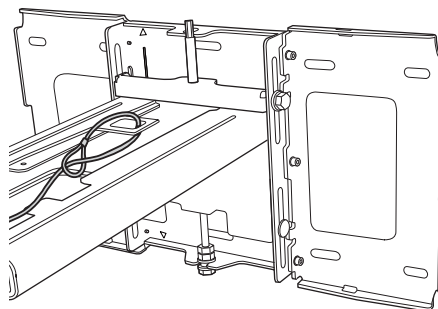
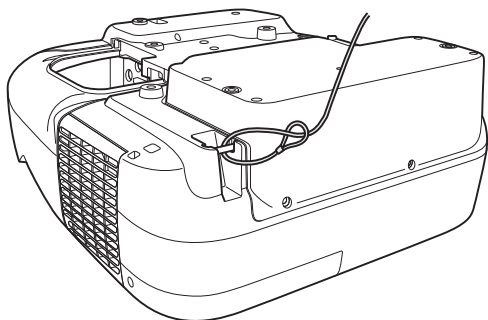




## Під'єднання захисного кабелю

До пристрою можна приєднати стандартний замок для захисту від крадіжки.

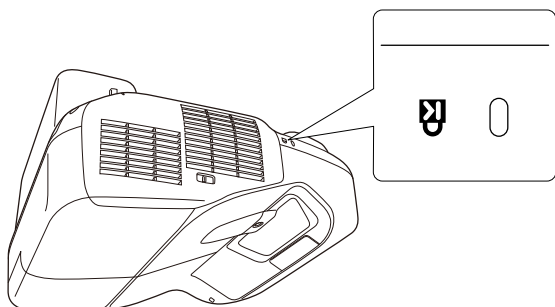
Просуньте тросик замка для захисту від крадіжки через отвір для захисного кабелю проектора та монтажної рейки. Інструкції щодо замикання див. у посібнику користувача замка.



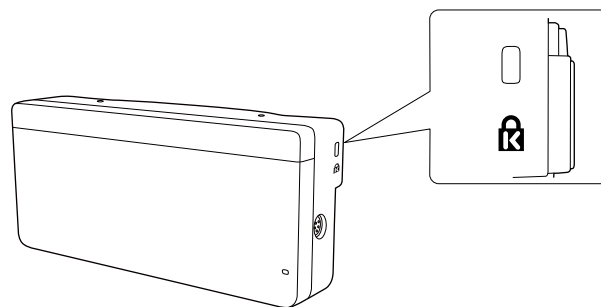
Захисна щілина цього пристрою сумісна з системою безпеки Microsaver Security System компанії Kensington. Більше інформації про систему Microsaver Security System див.

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

Проектор



Сенсорний пристрій





## Загальне попередження

OS X є торговою маркою компанії Apple Inc.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.