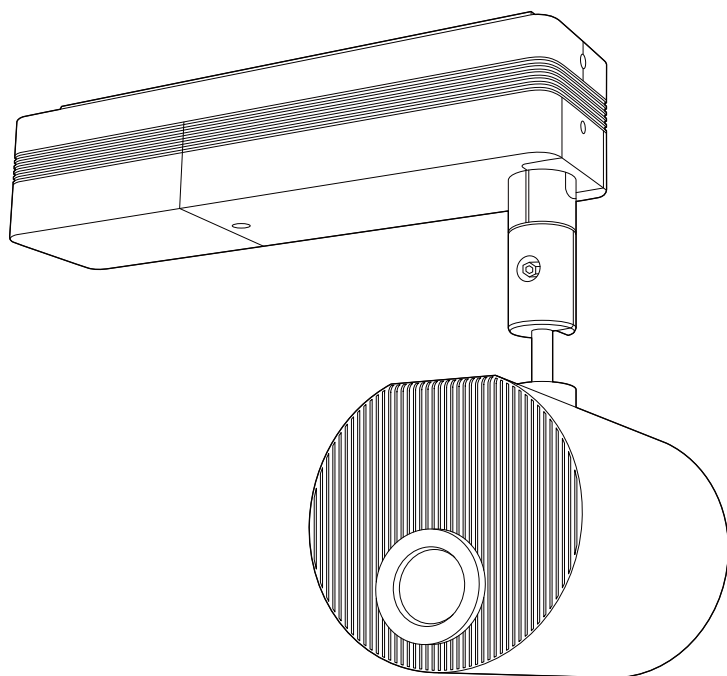


EV-115 EV-110

Посібник з встановлення



Інструкції з техніки безпеки

У цьому посібнику описано, як підвісити проектор EV-115/EV-110 на стелі або встановити його на стіну за допомогою Прямий кронштейн з комплекту.



Уважно прочитайте посібник, щоб безпечно використовувати монтажні кріплення та проектор. 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.

Щоб дізнатися, як поводитися з проектором, прочитайте *Посібник користувача й Інструкції з техніки безпеки*, що постачаються з проектором, і дотримуйтесь наведених інструкцій.




Позначки щодо безпеки

Документація та цей пристрій використовують графічні символи, щоб показати, як безпечно й правильно використовувати його, і запобігти травмам споживачів та інших людей, а також пошкодженню майна.















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.

Позначки загальної інформації










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




Запобіжні заходи щодо встановлення проектора

 Попередження	
<p>Встановлення проектора на стелі або стіні може виконувати лише професіонал із необхідними навичками й уміннями.</p> <p>Якщо монтажні роботи виконуються неналежним чином, кріплення або проектор може впасти, що призведе до травм або нещасних випадків.</p>	
<p>При встановленні переконайтесь, що встановили болти і гвинти, вказані у цьому посібнику, і дотримуйтесь кроків, описаних в ньому.</p> <p>Якщо інструкції виконуються неналежним чином, кріплення або проектор може впасти, що призведе до травм або нещасних випадків.</p>	
<p>Встановлення пристрою має виконувати щонайменше двоє людей. Також переконайтесь, що у вас є надійна, стійка опора, щоб не впустити кріплення або проектор.</p>	
<p>Приєднайте страхувальний трос із комплекту проектора, щоб запобігти падінню кріплення в результаті землетрусу або вібрації.</p>	
<p>Не прикріплюйте до цього кріплення нічого іншого, окрім проектора EPSON.</p> <p>В іншому випадку кріплення може впасти й призвести до смерті чи травм.</p>	
<p>Під час роботи з кабелем живлення зверніть увагу на вказівки нижче. В іншому випадку це може призвести до пожежі або враження електричним струмом.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не торкайтесь штепселя вологими руками • Не використовуйте пошкоджений або модифікований кабель живлення • Не застосовуйте надмірних зусиль до кабелю живлення • Під час встановлення не допускайте затиснення кабелю між частинами кріплення тощо 	
<p>Під час встановлення не тягніть і не прикладайте надмірних зусиль до кабелю, підключеного до проектора.</p>	
<p>Не намотуйте кабелі навколо проектора або кріплення.</p>	
<p>Оминайте гвинти й болти під час прокладання кабелів тощо.</p> <p>Якщо кабелі входять у контакт із гвинтами або болтами, це може призвести до пожежі або враження електричним струмом.</p>	
<p>Під час встановлення обов'язково затягніть гвинти чи болти.</p> <p>Якщо їх не затягнути повністю, кріплення або проектор може впасти й призвести до травм або нещасних випадків.</p>	
<p>Після встановлення проектора не можна послаблювати закручені гвинти та болти.</p> <p>Регулярно перевіряєте наявність ослаблених гвинтів або болтів і затягуйте їх повністю. Якщо їх не затягнути повністю, кріплення або проектор може впасти й призвести до травм або нещасних випадків.</p>	
<p>Під час фіксування кріплення не використовуйте клейких матеріалів, щоб запобігти послаблення гвинтів, і не використовуйте мастила, масла тощо.</p> <p>Якщо використовувати клейкі матеріали, щоб запобігти послаблення гвинтів, або такі матеріали, як-от мастила чи масла, кріплення або корпус проектора може тріснути й призвести до травм або нещасних випадків.</p>	
<p>Не вішайте та не кладіть на кріплення або проектор важкі предмети.</p> <p>В іншому випадку кріплення або проектор може впасти й призвести до смерті чи травм.</p>	

 Попередження	
Під час встановлення не застосовуйте надмірних зусиль до проектора або кріплення. В іншому випадку кріплення або проектор може пошкодитися й призвести до смерті чи травм.	
Не встановлюйте проектор за наступних обставин. Зверніться до місцевого продавця або в сервісний центр Epson. <ul style="list-style-type: none"> • Якщо пристрій впав або його пошкоджено до або під час встановлення • Якщо кріплення ненормальне або пошкоджене 	

Попередження та запобіжні заходи на місцях встановлення

 Попередження	
Не встановлюйте це кріплення на підлогу. Це кріплення можна встановлювати лише на стелю або стіну.	
Перевірте структуру та матеріал поверхні, на якій буде встановлено кріплення, і скористайтеся оптимальним методом встановлення.	
Переконайтеся, що поверхня, на яку буде встановлено кріплення, достатньо міцна. Загальна вага проектора і Прямого кронштейну складає приблизно 6,9 кг (прибл 5,0 кг проектора/прибл. 1,9 кг Прямий кронштейн) (не включаючи кабелі).	
Не слід встановлювати кріплення або проектор у місцях, де вони можуть піддаватися вібрації або ударам. Поверхня, до якої приєднано кріплення, може бути пошкоджена. Крім того, кріплення або проектор може впасти й призвести до травм чи нещасних випадків.	
Не встановлюйте та не використовуйте проектор у місцях, де на нього потрапити дощ або вода, як-от на вулиці, у ваннах або душових кімнатах. В іншому випадку це може призвести до пожежі або враження електричним струмом.	
Не встановлюйте у зонах впливу масляного диму або диму від подій. В іншому випадку це може призвести до пожежі або враження електричним струмом.	
Не використовуйте проектор у місцях, де є горючий або вибухонебезпечний газ. Якщо проектор занадто нагрівається, він може спалахнути та призвести до пожежі.	
Не закривайте вентиляційні отвори проектора. Якщо якийсь з отворів закритий, внутрішня температура проектора може підвищитись і призвести до пожежі.	

 Обережно	
Не встановлюйте проектор у місці, де температура перевищує допустиму робочу температуру проектора. Використання проектора в такому середовищі може призвести до його пошкодження.	
Встановіть його подалі від вентиляційних отворів, як-от кондиціонерів. Якщо повітря з кондиціонера тощо циркулює над проектором, температура підвищується й проектор може працювати неналежним чином.	



Обережно

Встановіть його подалі від ламп денного світла.

Деякі види ламп денного світла можуть перешкоджати роботі пульта дистанційного керування проектора.



Встановіть його в місце, де яскраве світло, як-от від люмінесцентної лампи та прямого сонячного попадання, не потрапляє на дистанційний приймач.

Якщо на дистанційний приймач потрапляє яскраве світло, операції з дистанційним керуванням можуть виконуватись неналежним чином.

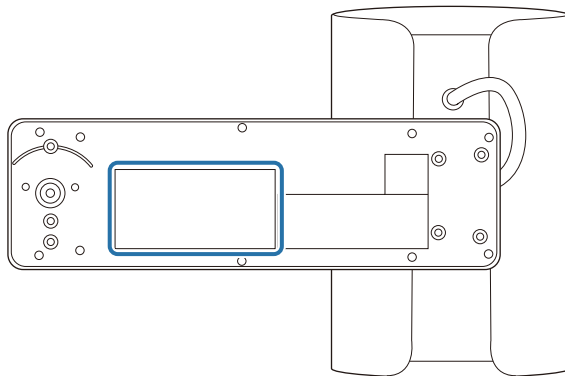


Переконайтеся, що встановлюєте цей пристрій у місцях, де немає надмірної вологи або пилу, щоб запобігти забрудненню об'єктива чи оптики.



Розташування фірмової таблички виробника

Фірмова табличка пристрою розташовано вгорі проектора, як показано нижче. Перед встановленням кріплення до проектора, перевірте цифри на фірмовій табличці пристрою.



Номінальна напруга	100–240 В
Номінальна частота	50/60 Гц
Номінальний струм	1,6–0,8 А

Положення встановлення

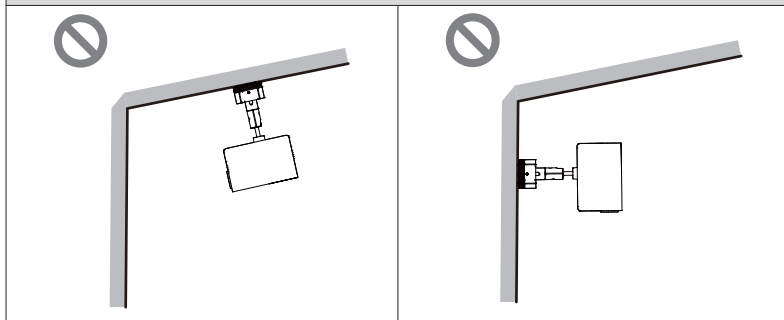
Перевірте наступні пункти під час встановлення на стіну або нахилену стелю.

- Не встановлюйте вхід живлення догори

Правильно (вхід живлення спрямовано вниз)	Неправильно (вхід живлення спрямовано вгору)	

- Не повертайте блок живлення вбік

Неправильно (блок живлення повернений убік)



Безпечне використання пристрою

Інструкції з техніки безпеки	1
Позначки щодо безпеки	1
Позначки загальної інформації	1
Запобіжні заходи щодо встановлення проектора	2
Попередження та запобіжні заходи на місцях встановлення	3
Розташування фірмової таблички виробника	4
Положення встановлення	4

Підготовка проектора

Комплектація	7
Пристрої, що під'єднуються та необхідні кабелі	8
Таблиця відстаней проекції	9
Проеційоване зображення 16:10	10
Проеційоване зображення 4:3	11
Проеційоване зображення 16:9	12

Процедура встановлення

Підготовка проектора	13
Під'єднання кріплення проектора до проектора	15
Встановлення кріплення для стелі на стелю або стіну	17
Встановлення страхувального тросу	18
Поєднання кріплення проектора з кріпленням для стелі	20
Під'єднання кабелів	21
Налаштування положення проектора	22
Встановлення декоративних накладок	23
Встановлення кришки адаптера живлення	23
Встановлення кришки кріплення	23

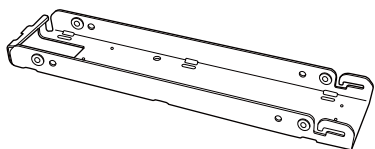
Додаток

Технічні характеристики	24
Зовнішній вигляд	24
Розміри комплекту	25

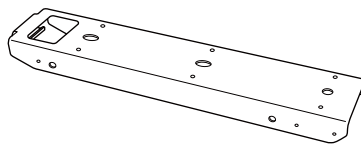


Комплектація

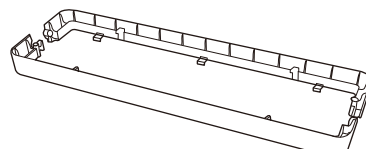
Перед початком роботи перевірте, чи є у вас всі наступні компоненти.



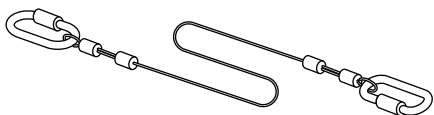
Кріплення проектора (*1)



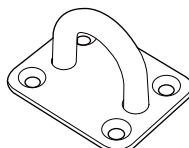
Кріплення для стелі (*1)



Кришка кріплення (*2)



Страхувальний трос
(500 мм)



Кріплення гачка троса

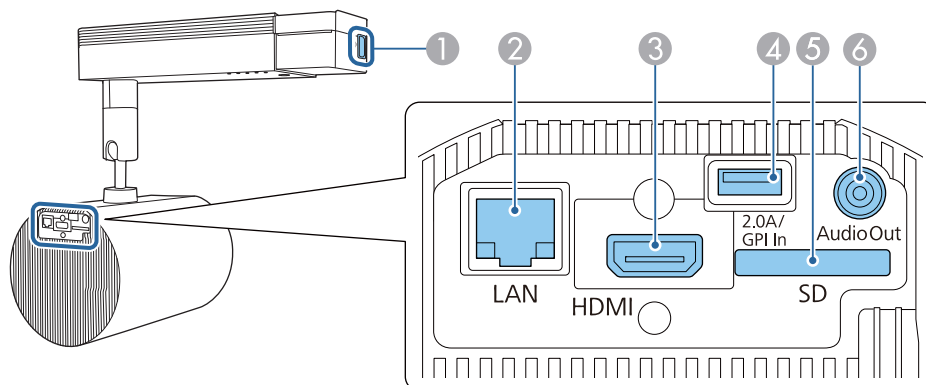
Форма	Найменування	Кількість	Застосування
	Гвинт із хрестоподібною головкою (з шайбою) M4 x 12 мм	4	Фіксує кріплення проектора до проектора.
		(4)	Поєднує та фіксує кріплення проектора та кронштейна для стелі. *1 Кріплення проектора та кріплення на стелю поєднуються та фіксуються цими гвинтами тимчасово на момент придбання. Відкрутіть їх перед встановленням.
	Гвинт із хрестоподібною головкою M3 x 6 мм	(2)	Зафіксуйте кришку кріплення. *2 Кришка кріплення фіксується цими гвинтами тимчасово на момент придбання. Відкрутіть їх перед встановленням.

- Переконайтеся, що використовуєте болти або гвинти, що постачаються з цим пристроєм, щоб встановити кріплення.
- Всі необхідні інструменти та компоненти необхідно зібрати заздалегідь, до початку встановлення.

Пристрої, що під'єднуються та необхідні кабелі

Підготуйте кабель живлення з комплекту.

Також підготуйте необхідні кабелі для пристроїв, що використовуються.



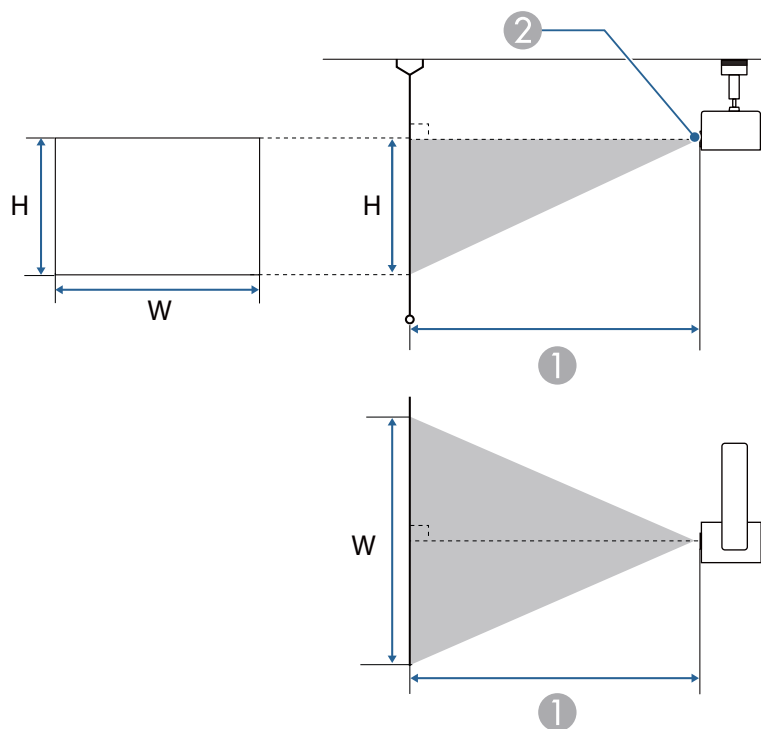
- 1 Під'єднайте кабель живлення до проєктора.
- 2 Під'єднайте проєктор до мережевого концентратора тощо за допомогою кабелю LAN.
- 3 Під'єднайте проєктор до комп'ютера або джерел відеосигналу за допомогою кабелю HDMI. Зафіксуйте його за допомогою кабельного кріплення з комплекту, щоб запобігти від'єднанню кабелю HDMI під власною вагою.
- 4 Підключає зовнішні пристрої, наприклад, сенсори. Цей порт також подає живлення на підключені пристрої. Передача даних через USB неможлива.
- 5 Вставте карту SD в це гніздо.
- 6 Під'єднайте до динаміка за допомогою аудіокабелю.

Таблиця відстаней проєкції

Для визначення потрібної відстані проєкції під час встановлення див. малюнки нижче.



- Наведені дані є приблизними. Значення може відрізнятись залежно від місця розташування проєктора.
- Під час проєціювання у телевізійному режимі якість проєційованого зображення може погіршуватися.



① : Відстань проєкції

② : Центр об'єктива

Проеційоване зображення 16:10

[Од. вим.: мм]

Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)
29"	625x390	850–1362
30"	646x404	880–1410
40"	862x538	1183–1889
50"	1077x673	1486–2368
60"	1292x808	1788–2847
80"	1723x1077	2394–3805
100"	2154x1346	2999–4763
120"	2585x1615	3604–5722
130"	2800x1750	3907–6201
150"	3231x2019	4512–7159

Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: мм]

Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)
26"	528x396	863–1382
30"	610x457	1000–1599
40"	813x610	1343–2142
50"	1016x762	1685–2684
60"	1219x914	2028–3227
80"	1626x1219	2713–4311
100"	2032x1524	3399–5396
120"	2438x1829	4084–6481
130"	2642x1981	4426–7023

Проеційоване зображення 16:9

[Од. вим.: мм]

Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)
29"	642x361	874–1400
30"	664x374	906–1450
40"	886x498	1217–1942
50"	1107x623	1528–2434
60"	1328x747	1839–2927
80"	1771x996	2461–3912
100"	2214x1245	3083–4897
120"	2657x1494	3705–5881
145"	3210x1806	4483–7112



При проєціюванні із співвідношенням сторін 16:9 верхній край проєційованого зображення зміщується від центра об'єктиву.

Підготовка проєктора

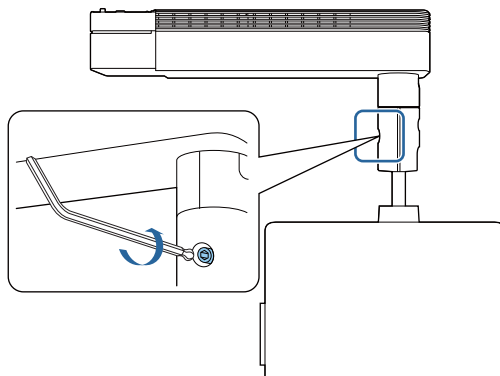
Налаштуйте положення проєктора, щоб полегшити встановлення.

1

Розмістіть проєктор на рівній поверхні з м'якою тканиною.

2

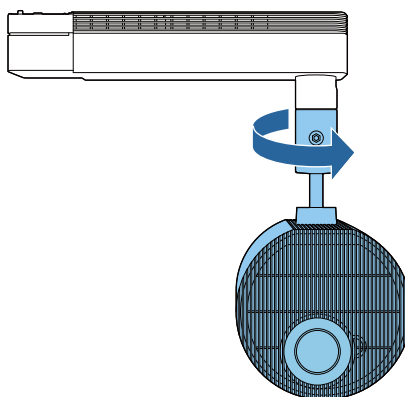
Викрутіть гвинт з кульового шарніра за допомогою шестигранного ключа з комплекту.



3

Змініть положення проєктора.

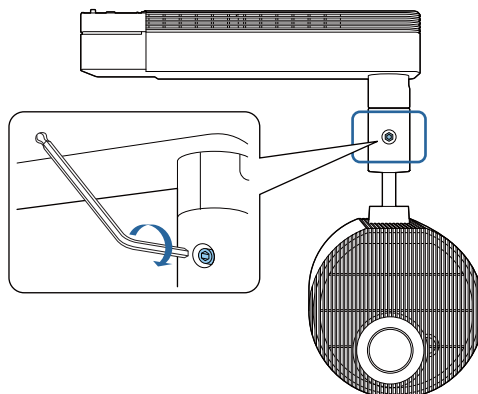
Змініть положення проєктора, як показано нижче.



4

Закрутіть гвинт кульового шарніра за допомогою шестигранного ключа, щоб зафіксувати його на місці.

Переконайтеся, що затягнули гвинт повністю, щоб кульовий шарнір не рухався під час встановлення.



При повторному затягуванні за допомогою шестигранного ключа не використовуйте його кульову сторону.

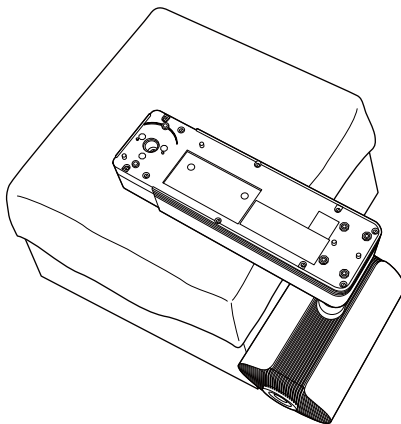


Під'єднання кріплення проектора до проектора

1

Розмістіть проектор на робочій поверхні.

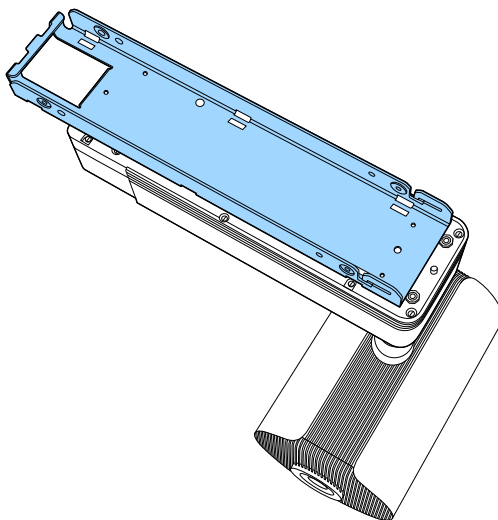
Розмістіть проектор на м'якій тканині на робочій поверхні (висотою 330 мм).



2

Розмістіть кріплення проектора до проектора.

З'єднайте отвори для гвинтів на Точки кріплення прямого кронштейна проектора з отворами для гвинтів на кріпленні проектора.



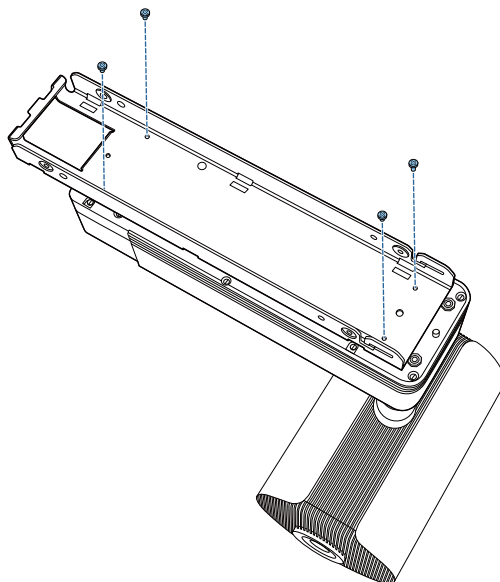
3

Зафіксуйте кріплення проектора до верхньої частини проектора за допомогою M4 x 12 мм (x4) гвинтів із комплекту.



Обережно

Переконайтеся, що використовуєте гвинти з комплекту.



Встановлення кріплення для стелі на стелю або стіну

Перевірте місце, де ви хочете проектувати зображення, і визначте положення для кріплення для стелі.

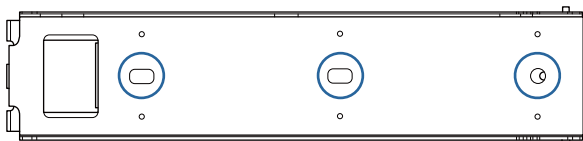
☛ "Таблиця відстаней проекції" [стор.9](#)

Переконайтеся, що берете до уваги структуру (міцність та ін.) стелі або стіни, на якій встановите кріплення для стелі.

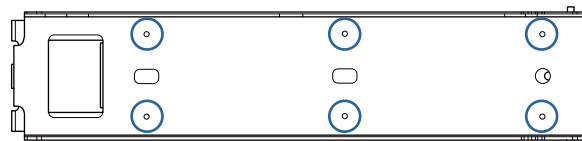
Переконайтеся, що ви придбали потрібні елементи, які використовуватимуться для встановлення.

Положення та розміри отворів кріплення

1



2



1

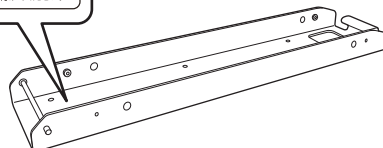
Отвір для анкерного болту (M10)

2

Отвір для гвинта для дерева (номінальний діаметр 4,1)



Етикетка, що показує правильний напрямок встановлення прикріплена до стельового кронштейну. Перш ніж закріпити кронштейн, впевніться, що він спрямований у правильному напрямку.

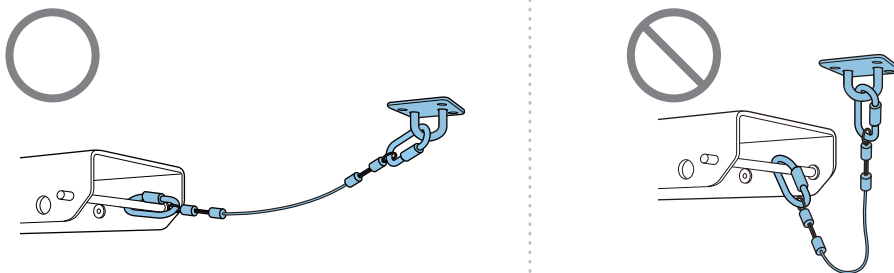


Встановлення страхувального тросу

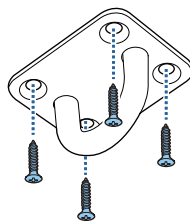
Встановіть страхувальний трос із комплекту, щоб запобігти падінню проектора.

Обережно

Приєднайте трос таким чином, щоб він був максимально натягнутий.

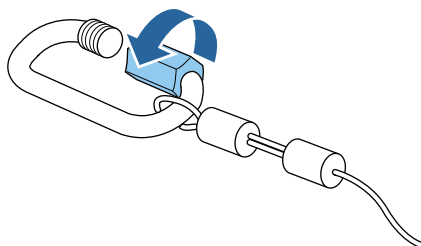


1 Приєднайте кріплення гачка троса з комплекту до стелі або стіни.

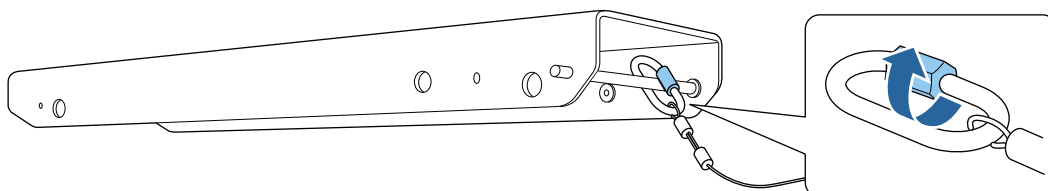


- Під час встановлення кріплення гачка троса використовуйте доступні гвинти для дерева з номінальним діаметром 3,8 мм.
- Переконайтеся, що гвинти для дерева проникають у стелю або стіну щонайменше на 20 мм.

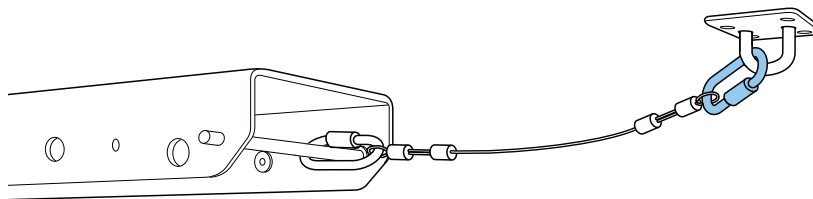
2 Ослабте карабін для страхувального тросу з комплекту.



3 Вставте ослаблений карабін через держак кріплення для стелі та затягніть його.



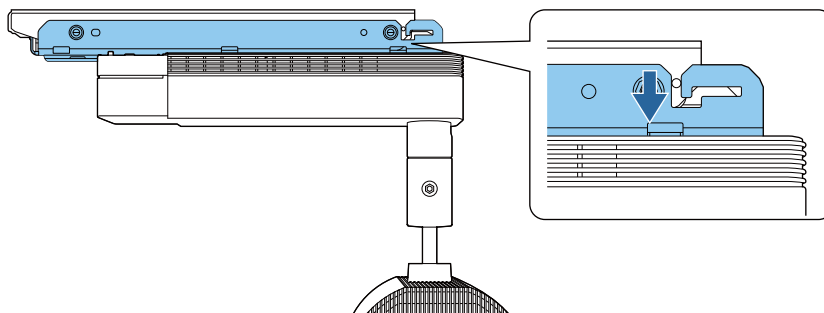
- 4** Приєднайте карабін страховального тросу до кріплення гачка троса, прикріпленого до стелі або стіни.



Поєднання кріплення проектора з кріпленням для стелі

1

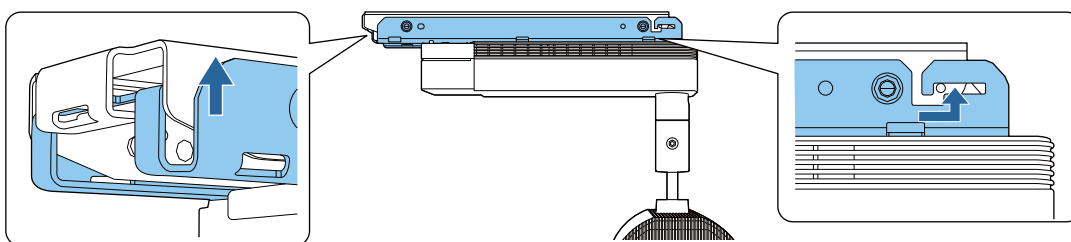
Встановіть паз для кріплення проектора над держакм кріплення для стелі.



2

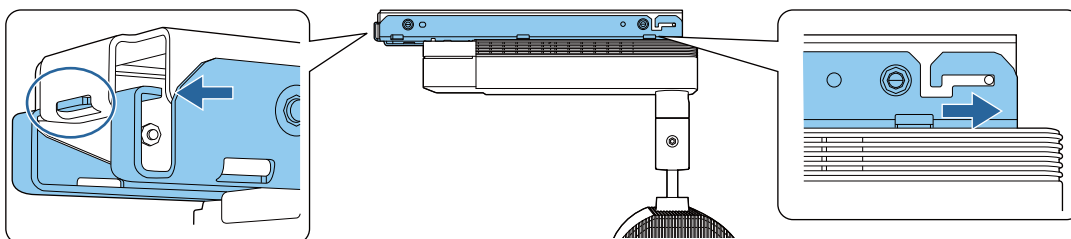
Просуньте кріплення проектора через паз.

Переконайтеся, що протилежна сторона кріплення проектора вставляється в секцію гачка кріплення для стелі.



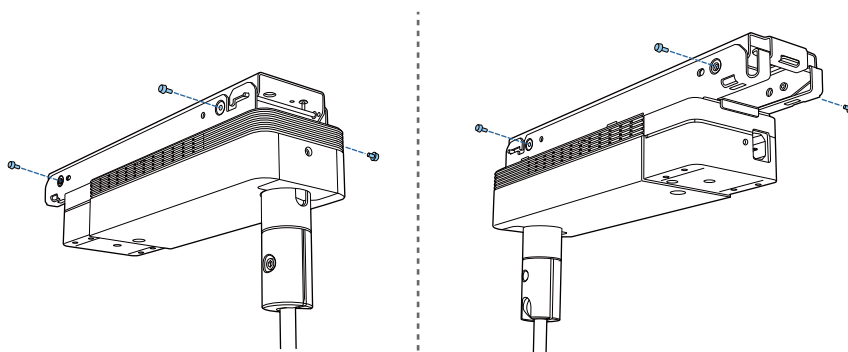
3

Встановіть виступаючу секцію для кріплення проектора в отвір кріплення для стелі.



4

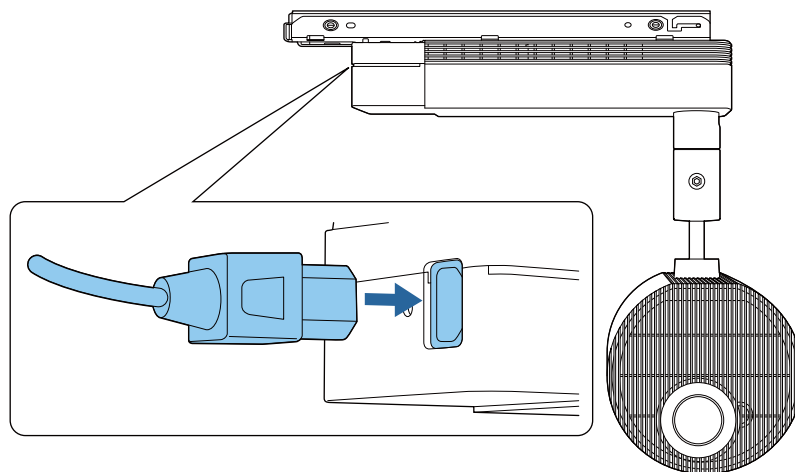
Зафіксуйте кріплення проектора до кріплення для стелі за допомогою M4 x 12 мм (x4) гвинтів з комплекту.



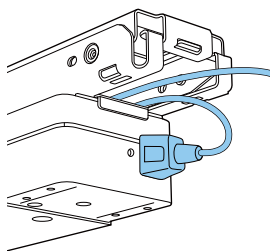
Під'єднання кабелів

1

Під'єднайте кабель живлення до входу живлення проектора.



- Зафіксуйте його за допомогою кабельного зажиму з комплекту, щоб запобігти від'єднанню кабелю живлення під власною вагою.
- Якщо всередині кріплення є достатньо місця, ви можете розмістити будь-який кабель, що звисає, як показано нижче. Переконайтеся, що кабель не буде пошкоджено краями кріплення болтів тощо.



2

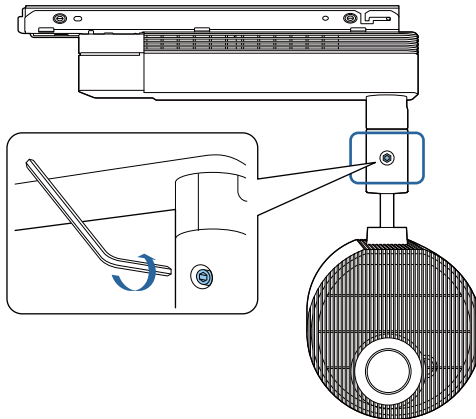
Під'єднайте необхідні кабелі та карту SD до інтерфейсу проектора.

 "Пристрої, що під'єднуються та необхідні кабелі" [стор.8](#)

Налаштування положення проектора

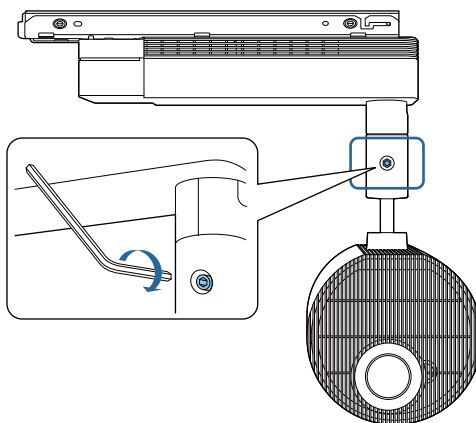
Використовуйте кульовий шарнір, щоб налаштувати положення та кут проектора.

- 1 Послабте гвинт кульового шарніра за допомогою шестигранного ключа.



- 2 Налаштуйте положення проектора.

- 3 Налаштувавши положення, надійно затягніть гвинт кульового шарніра за допомогою шестигранного ключа.



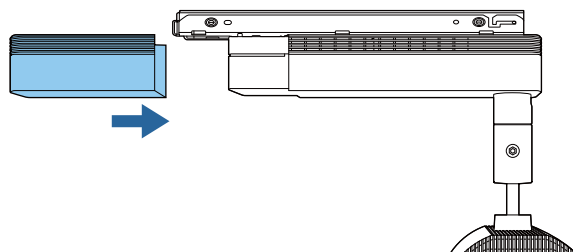
При повторному затягуванні за допомогою шестигранного ключа не використовуйте його кульову сторону.

Після налаштування положення проектора ввімкніть живлення та відрегулюйте розмір і фокус проектного зображення. Докладніше див. у Посібнику користувача з комплекту проектора.

Встановлення декоративних накладок

Встановлення кришки адаптера живлення

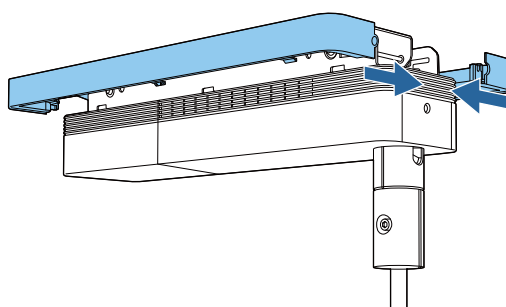
Встановіть на проектор кришку адаптера живлення з комплекту.



Встановлення кришки кріплення

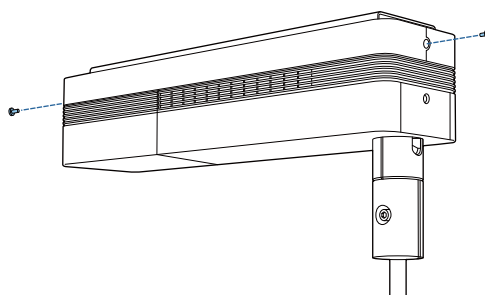
1

Вставте кришку кріплення в лівий і правий пази на кріпленні проектора.



2

Зафіксуйте кришку кріплення за допомогою гвинтів М3 х 6 мм (х2) з комплекту.





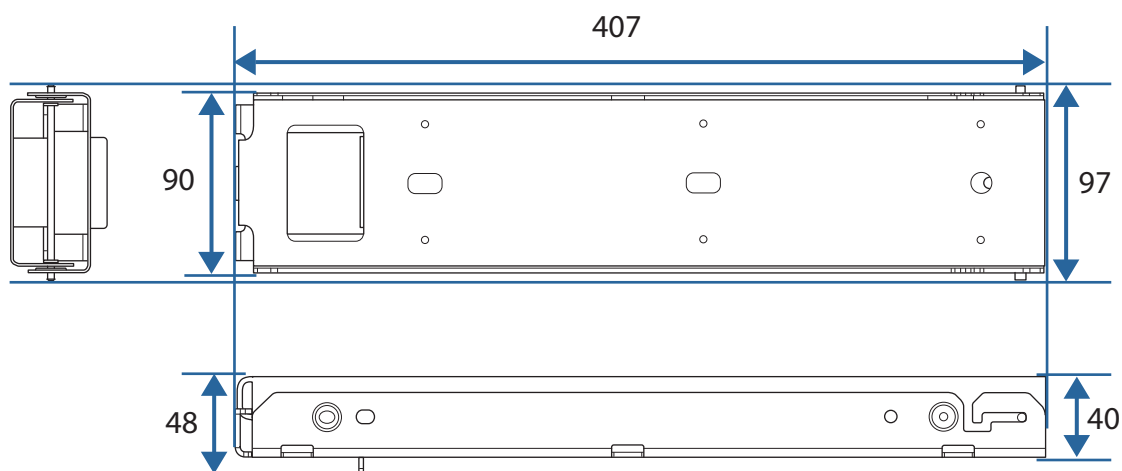
Технічні характеристики

Елемент	Технічні характеристики
Вага (кріплення проектора, кріплення для стелі, кришка кріплення)	Приблизно 1,9 кг

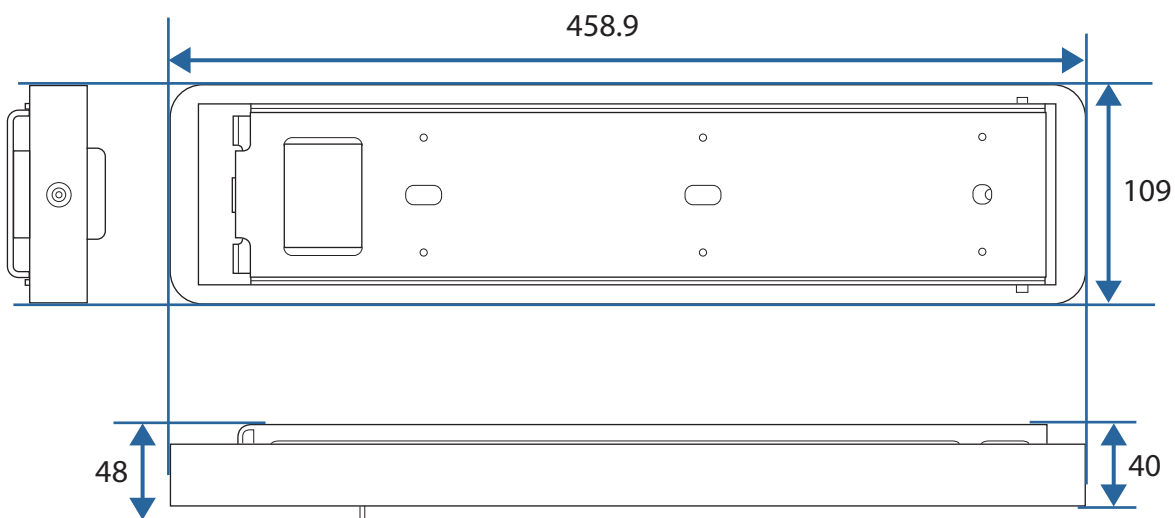
Зовнішній вигляд

[Од. вим.: мм]

Без кришки кріплення

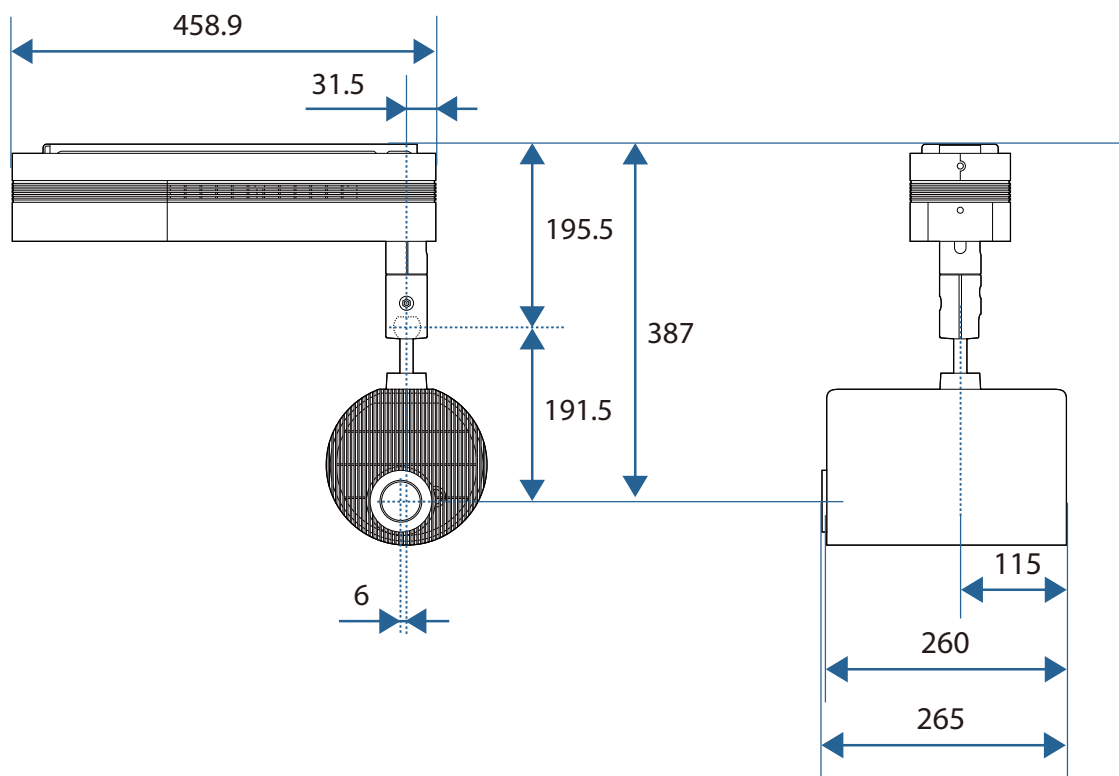


З кришкою кріплення



Розміри комплекту

[Од. вим.: мм]



© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.09 414025200UK