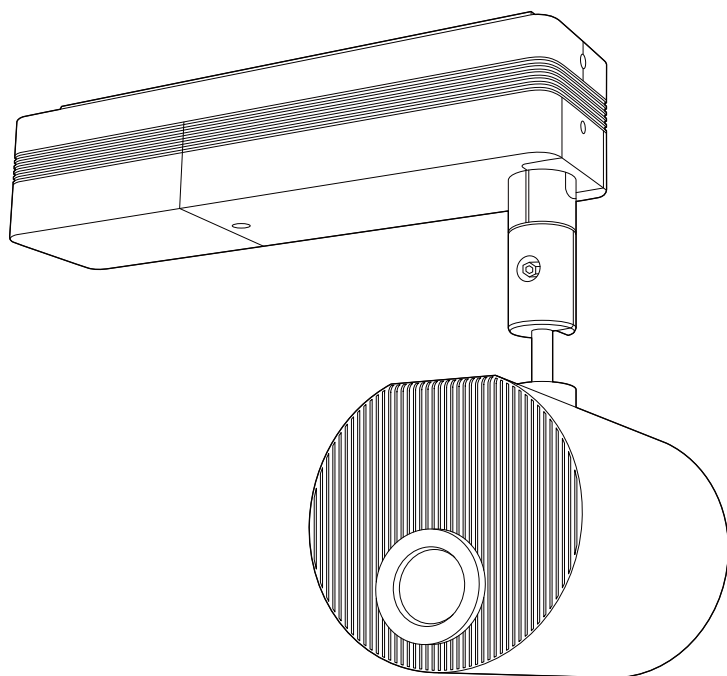


EV-100 EV-105

Посібник зі встановлення





Інструкції з техніки безпеки

У цьому посібнику описано, як підвісити проектор EV-100/EV-105 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 *Посібнику 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>Встановлення пристрою слід виконувати згідно з інструкціями, що наведені в цьому посібнику.</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 переконайтеся, 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 встановлення переконайтеся, що ви встановили вимикач (з номінальним струмом 10 A або менше) у доступному місці.</p> <p>Якщо під час встановлення виникають проблеми, негайно вимкніть внутрішню проводку.</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 торкайтеся 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>	

 Попередження	
Не вішайте та не кладіть на кріплення або проектор важкі предмети. В іншому випадку кріплення або проектор може впасти й призвести до смерті чи травм.	
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 максимальна вага проектора та Прямий кронштейн становить приблизно 7,0 кг (приблизно 5,1 кг для проектора й приблизно 1,9 кг для Прямий кронштейн) (без кабелів).	
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 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.

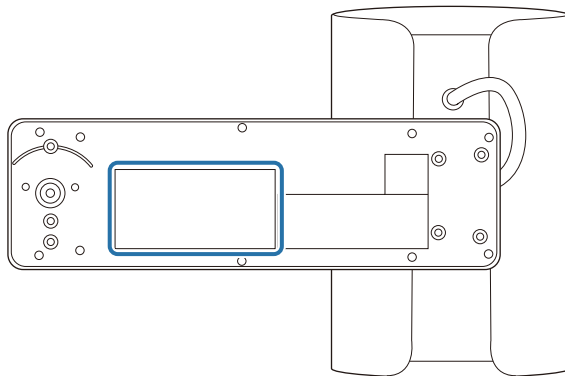


Переконайтеся, що встановлюєте цей пристрій у місцях, де немає надмірної вологи або пилу, щоб запобігти забрудненню об'єктива чи оптики.



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	1,8–0,8 А

Положення встановлення

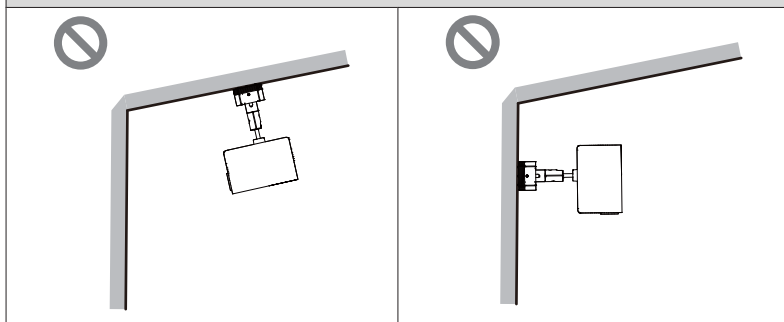
Перевірте наступні пункти під час встановлення на стіну або нахилenu стелю.

- 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	14
Встановлення кріплення для стелі на стелю або стіну	16
Встановлення страхувального тросу	17
Поєднання кріплення проектора з кріпленням для стелі	18
Під'єднання кабелів	19
Налаштування положення проектора	20
Встановлення декоративних накладок	21
Встановлення кришки адаптера живлення	21
Встановлення кришки кріплення	21

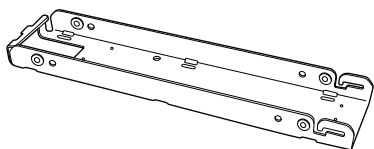
Додаток

Технічні характеристики	22
Зовнішній вигляд	22
Розміри комплекту	23

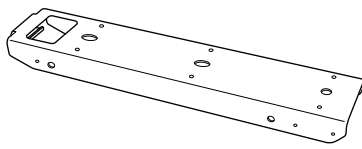


Комплектація

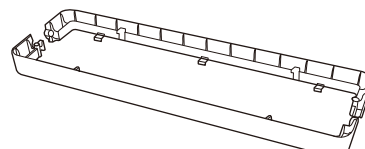
Перед початком роботи перевірте, чи є у вас всі наступні компоненти.



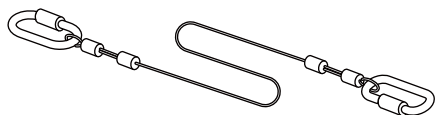
Кріплення проектора (*1)



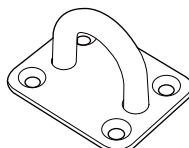
Кріплення для стелі (*1)



Кришка кріплення (*2)



Страхувальний трос
(500 мм)



Кріплення гачка троса

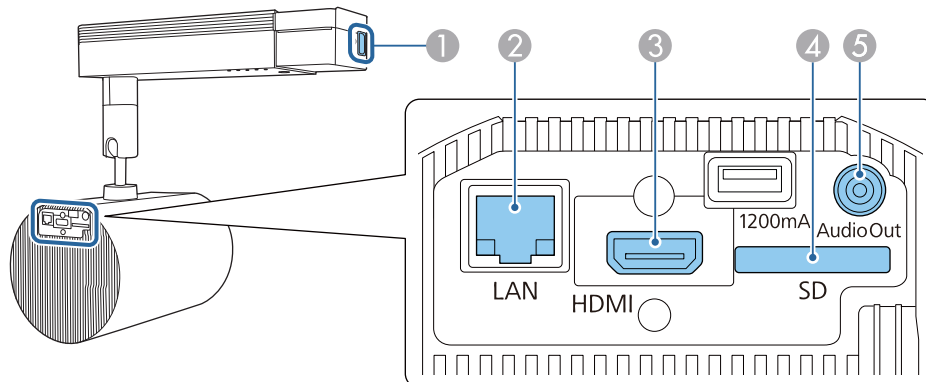
Форма	Найменування	Кіль- кість	Застосування
	Гвинт із хрестоподібною головкою (з шайбою) M4 x 12 мм	4	Фіксує кріплення проектора до проектора.
		(4)	Поєднує та фіксує кріплення проектора та кронштейна для стелі. *1 Кріплення проектора та кріплення на стелю поєднуються та фіксуються цими гвинтами тимчасово 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.

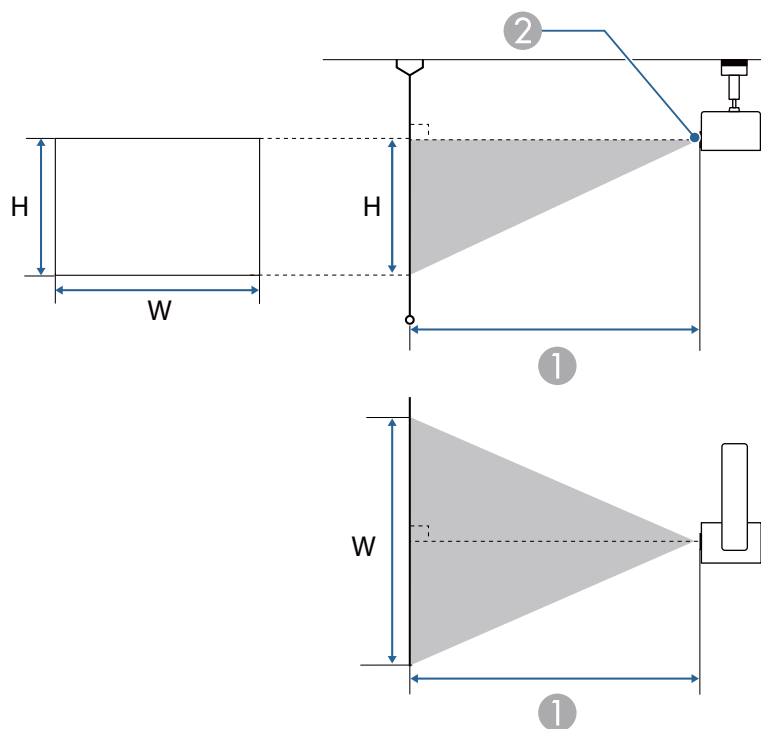
Також підготуйте необхідні кабелі для пристроїв, що використовуються.



- 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 Вставте карту SD в це гніздо.
- 5 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.



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)
30"	640x400	880 - 1410
40"	860x540	1180 - 1890
50"	1080x670	1490 - 2370
60"	1290x810	1790 - 2850
80"	1720x1080	2390 - 3810
100"	2150x1350	3000 - 4760
120"	2580x1620	3600 - 5720
133"	2860x1790	4000 - 6340
150"	3230x2020	4510 - 7160



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

Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: мм]

Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)
30"	610x460	1000 - 1600
40"	810x610	1340 - 2140
50"	1020x760	1690 - 2680
60"	1220x910	2030 - 3230
80"	1630x1220	2710 - 4310
100"	2030x1520	3400 - 5400
120"	2440x1830	4080 - 6480
133"	2700x2030	4530 - 7190
150"	3050x2290	5110 - 8110
200"	4060x3050	6820 - 10820



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

Проеційоване зображення 16:9

[Од. вим.: мм]

Розмір проєційованого зображення		Відстань проєкції від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)
30"	660x370	910 - 1450
40"	890x500	1220 - 1940
50"	1110x620	1530 - 2430
60"	1330x750	1840 - 2930
80"	1770x1000	2460 - 3910
100"	2210x1250	3080 - 4900
133"	2940x1660	4110 - 6520
150"	3320x1870	4640 - 7360
200"	4430x2490	6190 - 9820
250"	5530x3110	7750 - 12280

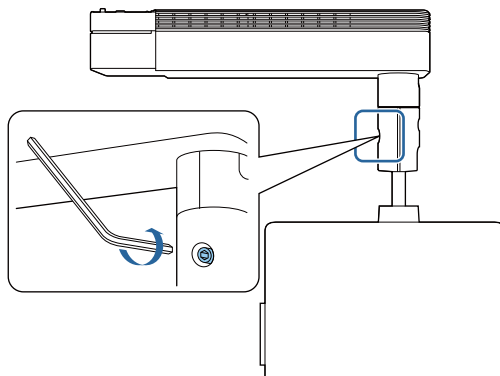


- Наведені дані є приблизними. Значення може відрізнятися залежно від місця розташування проєктора.
- Під час проєціювання у телевізійному режимі якість проєційованого зображення може погіршуватися.
- При проектуванні зі співвідношенням сторін 16:9, верхній край проєктованого зображення зміщується від центру об'єктива.

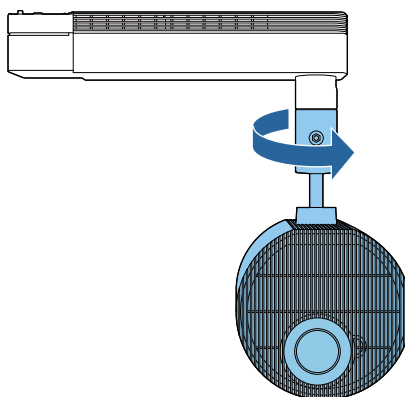
Підготовка проектора

Налаштуйте положення проектора, щоб полегшити встановлення.

- 1 Розмістіть проектор на рівній поверхні з м'якою тканиною.
- 2 Викрутіть гвинт з кульового шарніра за допомогою шестигранного ключа з комплекту.

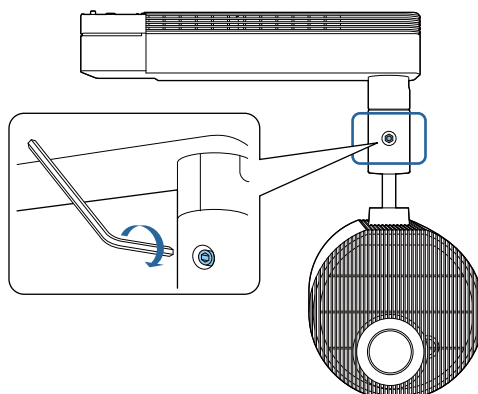


- 3 Змініть положення проектора.
Змініть положення проектора, як показано нижче.



- 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.



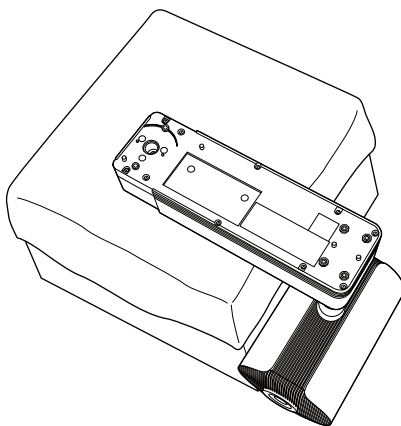


Під'єднання кріплення проектора до проектора

1

Розмістіть проектор на робочій поверхні.

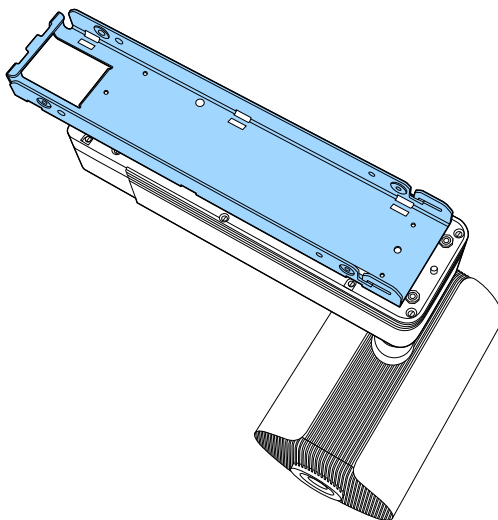
Розмістіть проектор на м'якій тканині на робочій поверхні (висотою 330 мм).



2

Розмістіть кріплення проектора до проектора.

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



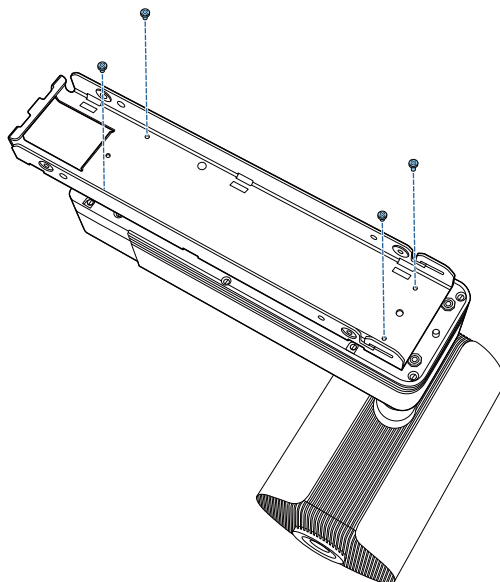
3

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.

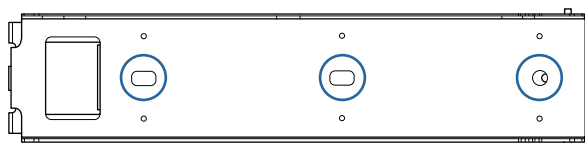
☛ "Таблиця відстаней проекції" [стор.9](#)

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

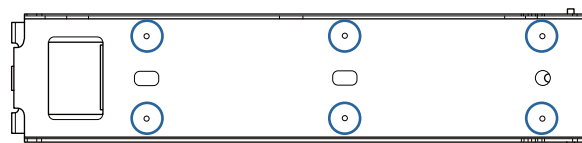
Переконайтеся, що ви придбали потрібні елементи, які використовуватимуться для встановлення.

Положення та розміри отворів кріплення

1



2



1

Отвір для анкерного болту (M10)

2

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

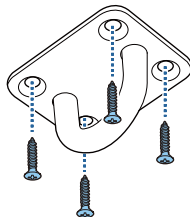
Встановлення страхувального тросу

Встановіть страхувальний трос із комплекту, щоб запобігти падінню проектора.

 **Обережно**

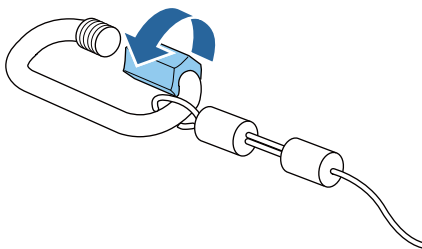
Приєднайте трос щільно, щоб він не ослабнув.

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

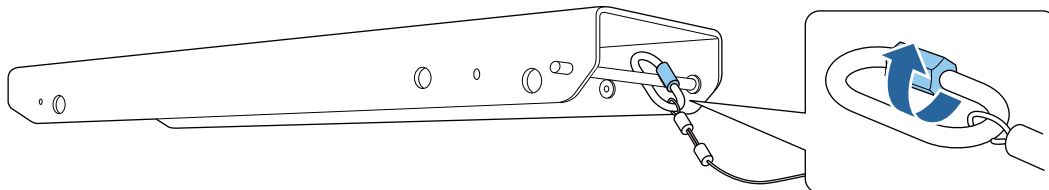


- Під час встановлення кріплення гачка троса використовуйте доступні гвинти для дерева з номінальним діаметром 3,8 мм.
- Переконайтеся, що гвинти для дерева проникають у стелю або стіну щонайменше на 20 мм.

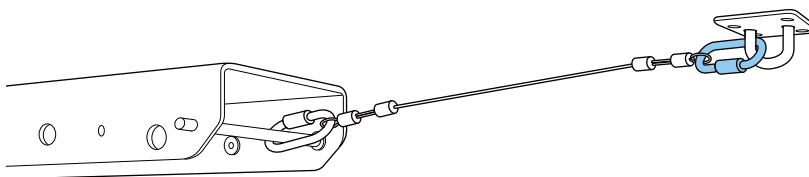
2 Ослабте карабін для страхувального тросу з комплекту.



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



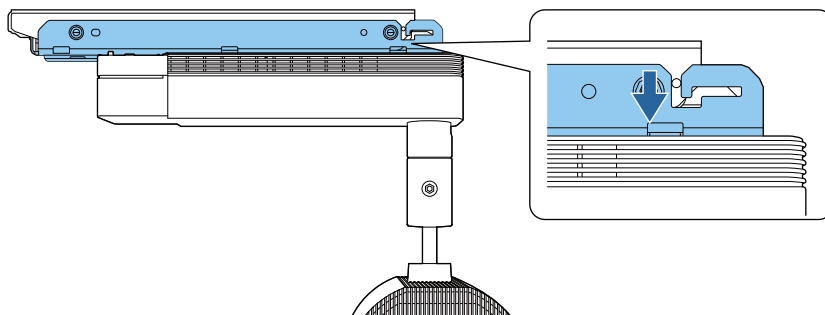
4 Приєднайте карабін страхувального тросу до кріплення гачка троса, прикріпленого до стелі або стіни.



Поєднання кріплення проектора з кріпленням для стелі

1

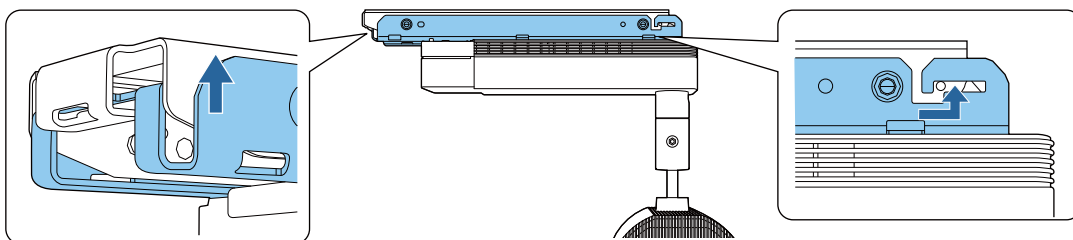
Встановіть паз для кріплення проектора над держакм кріплення для стелі.



2

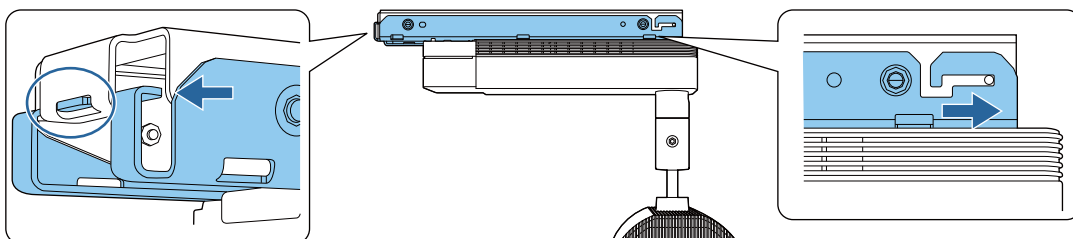
Просуньте кріплення проектора через паз.

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



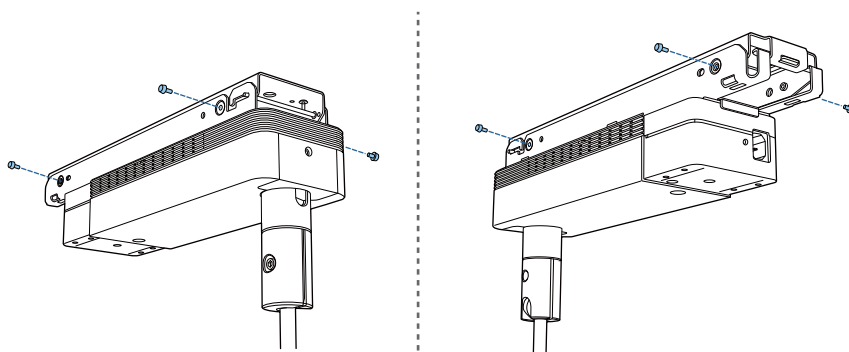
3

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



4

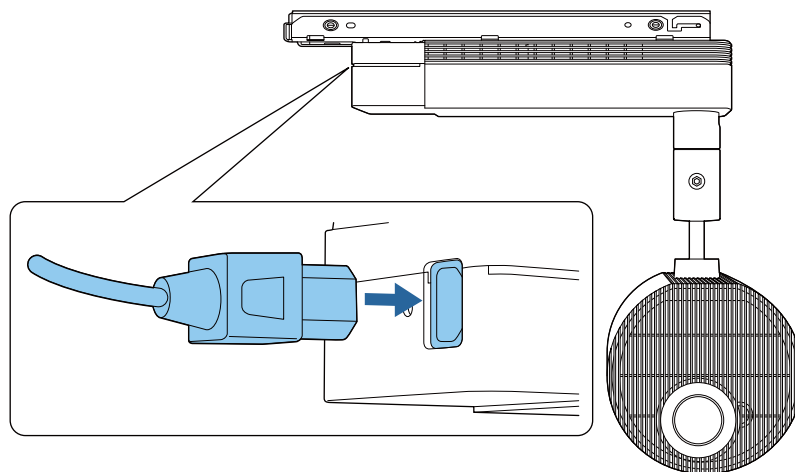
Зафіксуйте кріплення проектора до кріплення для стелі за допомогою M4 x 12 мм (x4) гвинтів з комплекту.



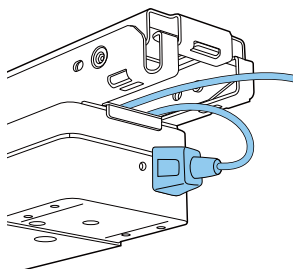
Під'єднання кабелів

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

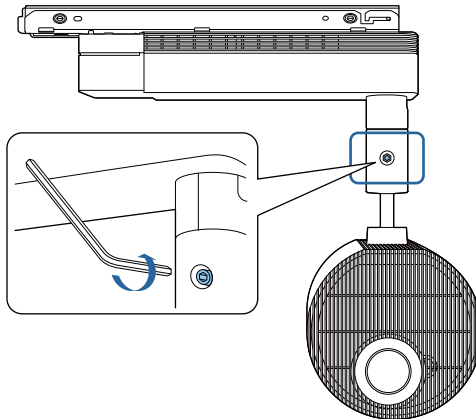
Під'єднайте необхідні кабелі та карту SD до інтерфейсу проектора.

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

Налаштування положення проектора

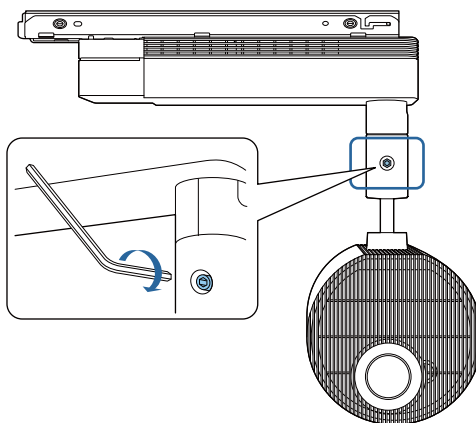
Використовуйте кульовий шарнір, щоб налаштувати положення та кут проектора.

- 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.

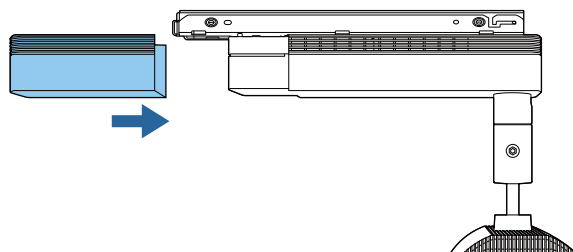


Після налаштування положення проектора ввімкніть живлення та відрегулюйте розмір і фокус проєктованого зображення. Докладніше див. у Посібнику користувача з комплекту проектора.

Встановлення декоративних накладок

Встановлення кришки адаптера живлення

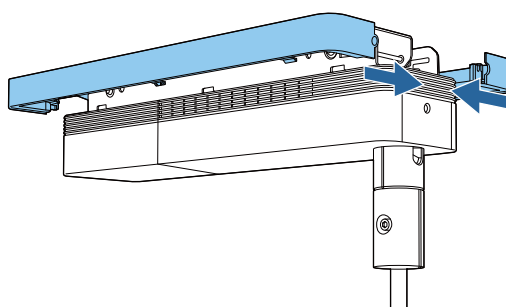
Встановіть на проектор кришку адаптера живлення з комплекту.



Встановлення кришки кріплення

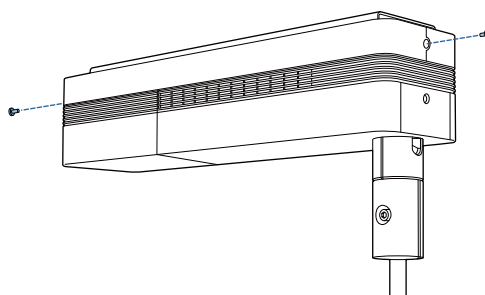
1

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.





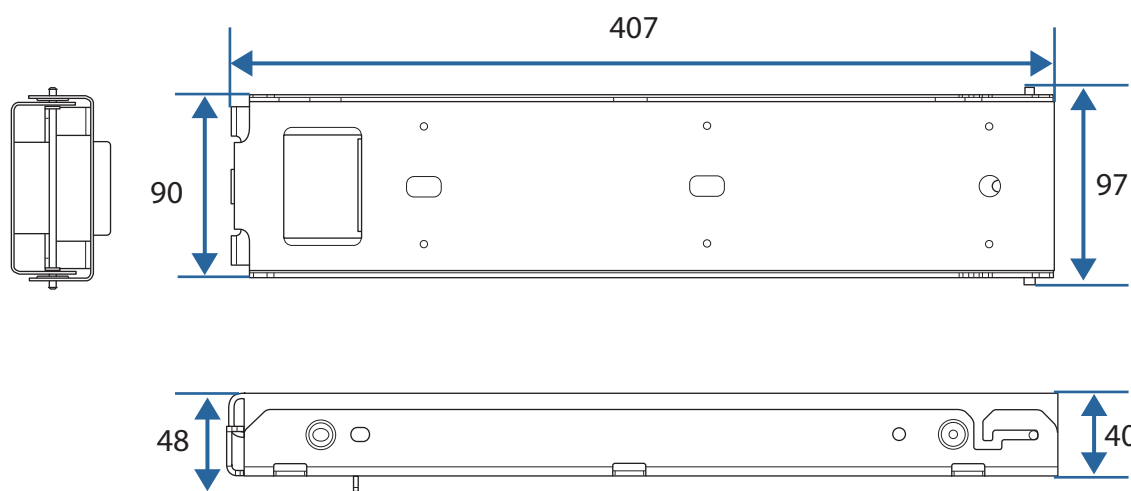
Технічні характеристики

Елемент	Технічні характеристики
Вага (кріплення проектора, кріплення для стелі, кришка кріплення)	Приблизно 1,9 кг
Максимальна допустима навантага	Приблизно 7,4 кг

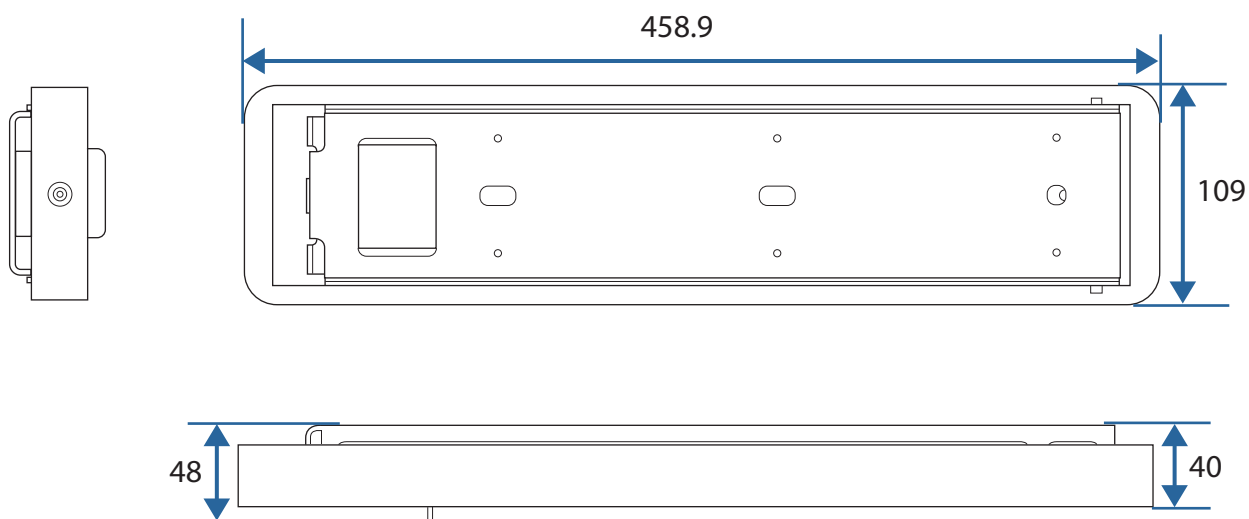
Зовнішній вигляд

[Од. вим.: мм]

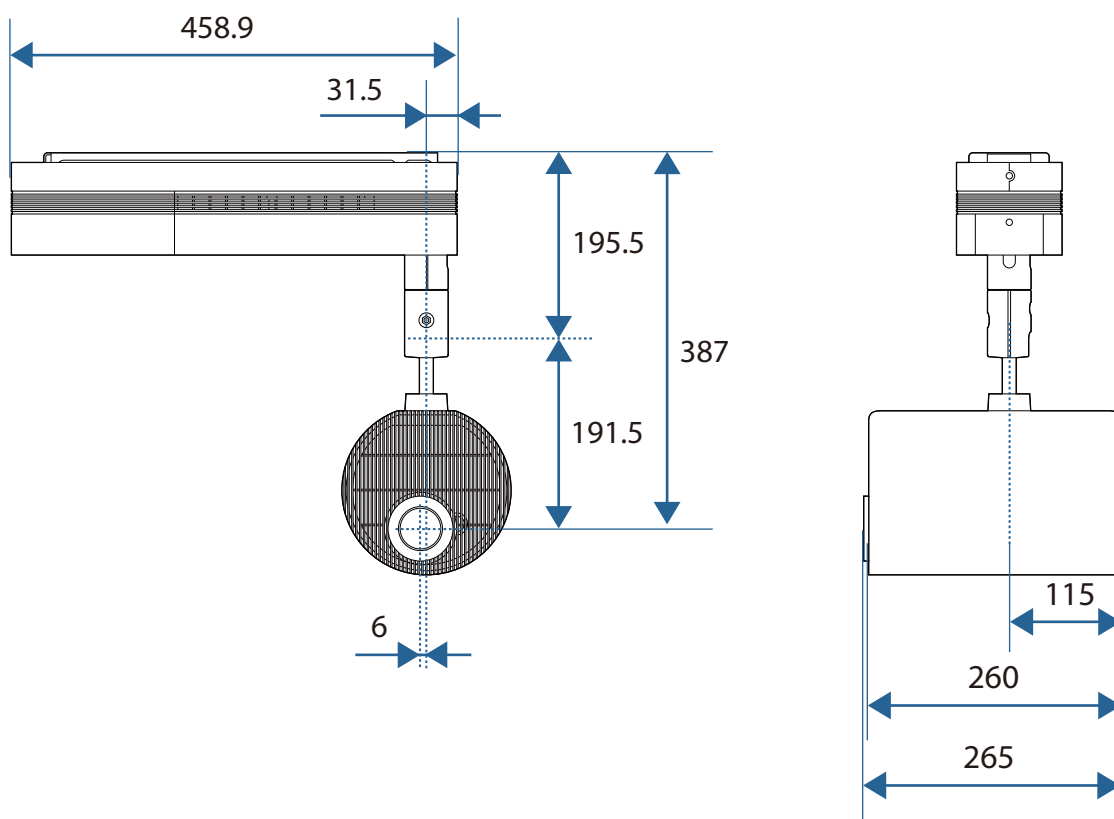
Без кришки кріплення



З кришкою кріплення



Розміри комплекту



©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.