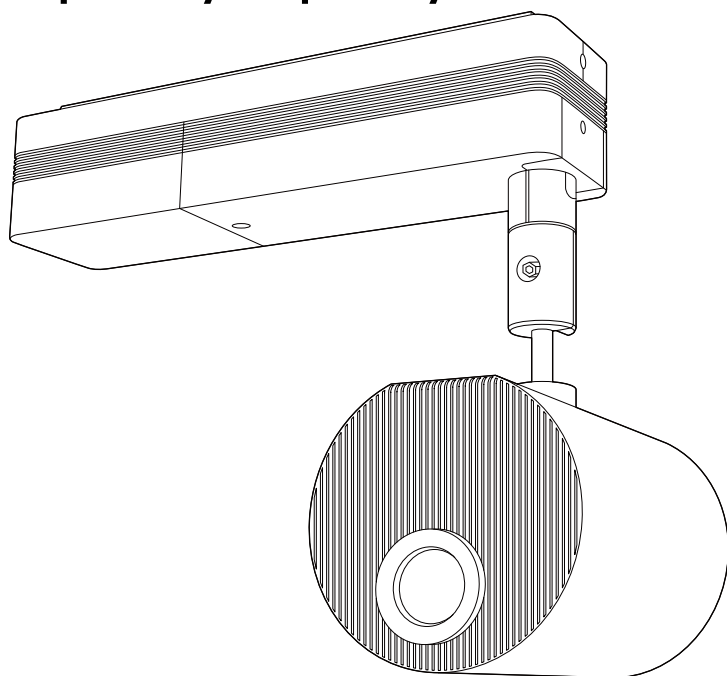


# EV-115 EV-110

## Орнату нұсқаулығы





# Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар

Бұл нұсқаулықта EV-115/EV-110 құрылғысын берілген Тікелей орнату құралы арқылы төбеге ілу немесе қабырғаға орнату жолы сипатталған.



Орнату бекіткіштері мен проекторды қауіпсіз пайдалану үшін осы нұсқаулықты міндетті түрде мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтағы нұсқауларды елемей, дұрыс емес қолдану осы өнімді зақымдауы мүмкін немесе адамның жарақаттануына не жиһаздың зақымдалуына алып келуі мүмкін. Осы орнату нұсқаулығын болашақ анықтама үшін сақтаңыз.

Проекторды пайдалану жолы бойынша, берілген *Пайдаланушы нұсқаулығы* және *Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар* құжатын оқып, ондағы нұсқауларды орындаңыз.




## Қауіпсіздік көрсеткіштері

Тұтынушы мен басқа тұлғалардың дене жарақатын алуына және мүліктің зақымдалуына жол бермеу мақсатында осы өнімді қауіпсіз әрі дұрыс пайдалану жолын көрсету үшін құжаттама мен осы өнімде графикалық белгілер пайдаланылған.













Көрсеткіштер мен олардың мағыналары төменде берілген. Нұсқаулықты оқымас бұрын, оларды дұрыс түсінгендігіңізге көз жеткізіңіз.






Таңба	Түсініктеме
 Ескерту	Бұл таңба еленбеген жағдайда, дұрыс қолданбау салдарынан адамның жарақаттануы, тіпті оның өліміне себеп болуы мүмкін ақпаратты көрсетеді.
 Абай болыңыз	Бұл таңба еленбеген жағдайда, дұрыс қолданбау салдарынан адамның жарақаттануына немесе сырттай зақым алуына себеп болуы мүмкін ақпаратты көрсетеді.

## Жалпы ақпарат көрсеткіштері









Таңбалар	Түсініктеме
	Жасалмауы тиіс әрекетті көрсететін таңба
	Жасалуы тиіс әрекетті көрсететін таңба
	Қатысты немесе пайдалы ақпаратты көрсететін таңба









## Проекторды орнату бойынша сақтық шаралары

 Ескерту	
<p>Проекторды төбеге немесе қабырғаға орнату жұмысын тек қажетті қабілеті мен білімі бар білікті маман орындауы керек.</p> <p>Орнату жұмысы дұрыс орындалмаса, бекіткіш немесе проектор құлап кетіп, нәтижесінде дене жарақатын алуға немесе жазатайым оқиғаның орын алуына себеп болады.</p>	
<p>Орнату кезінде осы нұсқаулықта көрсетілген болттар мен бұрандаларды орнатыңыз және осы нұсқаулықта сипатталған қадамдарды орындаңыз.</p> <p>Нұсқауларды орындамаған жағдайда, бекіткіш немесе проектор құлап кетіп, нәтижесінде дене жарақатын алуға немесе жазатайым оқиғаның орын алуына себеп болады.</p>	
<p>Орнату жұмысын кемінде екі адам орындауы керек. Сондай-ақ бекітетін табанның бекіткіш немесе проектор құлап кетпейтіндей берік екеніне көз жеткізіңіз.</p>	
<p>Бекіткіштің жер сілкінісіне немесе дірілге байланысты құлап кетуіне жол бермеу үшін проекормен бірге берілген қауіпсіздік сымын міндетті түрде бекіту керек.</p>	
<p>Бұл бекіткішке EPSON проекторынан басқа ештеңе орнатпаңыз.</p> <p>Әйтпесе бекіткіш құлап кетіп, нәтижесінде өлім немесе дене жарақатын алуға себеп болады.</p>	
<p>Қуат кабелін пайдаланған кезде, келесілерді ескеріңіз. Әйтпесе өрт шығуы немесе электр тогы соғуы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Штепсельді су қолмен ұстамаңыз</li> <li>• Зақымдалған немесе өзгертілген қуат кабелін пайдалануға болмайды</li> <li>• Қуат кабеліне шамадан тыс күш түсірмеңіз</li> <li>• Кабельдің орнату кезінде бекіткіш бөліктерінің және т.б. арасына қысылып қалуына жол бермеңіз</li> </ul>	
<p>Орнату кезінде проекторға жалғанған кабельді тартуға немесе оған шамадан тыс күш түсіруге болмайды.</p>	
<p>Кабельдерді проекторға немесе бекіткішке орамаңыз.</p>	
<p>Кабельдерді және т.б. жүргізу кезінде, оларды бұрандалар мен болттарға тимейтіндей етіп бағыттаңыз.</p> <p>Кабельдер бұрандалар мен болттарға тиіп тұрса, өрт шығуы немесе электр тогы соғуы мүмкін.</p>	
<p>Бұрандалар мен болттарды орнату кезінде толық бекіткеніңізге көз жеткізіңіз.</p> <p>Олар толық бекітілмеген жағдайда, бекіткіш немесе проектор құлап кетіп, нәтижесінде дене жарақатын алуға немесе жазатайым оқиғаның орын алуына себеп болады.</p>	
<p>Орнатқан соң, бұрандаларды немесе болттарды босатуға болмайды.</p> <p>Босап кеткен бұрандалар немесе болттардың бар-жоғын күнделікті тексеріп, бар екені анықталған жағдайда, оларды толық бекітіңіз. Олар толық бекітілмеген жағдайда, бекіткіш немесе проектор құлап кетіп, нәтижесінде дене жарақатын алуға немесе жазатайым оқиғаның орын алуына себеп болады.</p>	

 Ескерту	
Бекіткішті орнату кезінде, бұрандалардың босап кетуіне жол бермеу үшін желім, майлағыштар, май және т.б. заттарды пайдалануға болмайды. Бұрандалардың босап кетуіне жол бермеу үшін желім немесе майлағыш не май сияқты заттарды пайдалансаңыз, бекіткіш немесе проектордың корпусы сынып, нәтижесінде дене жарақатын алуға немесе жазатайым оқиғаның орын алуына себеп болады.	
Бекіткішке немесе проекторға асылып тұруға және үстіне ауыр заттар қоюға болмайды. Әйтпесе бекіткіш немесе проектор құлап кетіп, өлім немесе дене жарақатын алуға себеп болуы мүмкін.	
Орнату кезінде проекторға немесе бекіткішке шамадан тыс күш түсірмеңіз. Әйтпесе бекіткіш немесе проектор құлап кетіп, зақымдалуы мүмкін және өлім немесе дене жарақатын алуға себеп болуы мүмкін.	
Келесі жағдайларда орнатуға болмайды. Жергілікті дилеріңізге немесе Epson компаниясының қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Өнім орнату алдында немесе барысында құлап кеткен немесе зақымдалған жағдайда</li> <li>• Бекіткіш ақаулы болған немесе зақымдалған жағдайда</li> </ul>	

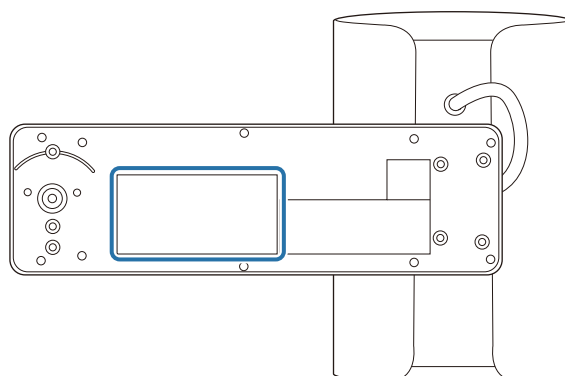
## Орнату орындарындағы ескертулер мен сақтандырулар

 Ескерту	
Осы бекіткішті еденге орнатуға болмайды. Оны тек төбеге немесе қабырғаға орнатуға болады.	
Бекіткіш орнатылатын беттің құрылымы мен материалын тексеріп, оңтайлы орнату әдісін пайдаланыңыз.	
Бекіткіш орнатылатын беттің жеткілікті берік екеніне көз жеткізіңіз. Проектор мен тікелей орнату кронштейнінің толық салмағы шамамен 6,9 кг (проекторы шамамен 5,0 кг/ тікелей орнату кронштейні шамамен 1,9 кг) (кабельдерін қоспағанда).	
Бекіткішті немесе проекторды діріл не соққы әсеріне ұшырауы мүмкін тұрақсыз жерлерге орнатпаңыз. Бекіткіш орнатылатын бет зақымдалуы мүмкін. Сондай-ақ бекіткіш немесе проектор құлап кетіп, дене жарақатын алуға немесе жазатайым оқиғаның орын алуына себеп болады.	
Проекторды жаңбыр немесе су тиіп кетуі мүмкін жерлерге, мысалы, сыртқа, ваннаға немесе душқа орнатпаңыз немесе пайдаланбаңыз. Әйтпесе өрт шығуы немесе электр тогы соғуы мүмкін.	
Май түтіні немесе әртүрлі жағдайлардағы түтін шығу орындарына орнатпаңыз. Әйтпесе өрт шығуы немесе электр тогы соғуы мүмкін.	
Проекторды жаңғыш немесе жарылғыш газ тудыратын орында қолданбаңыз. Проектордың іші қатты қызып кетсе, ол тұтанып кетіп, өрт шығуына себеп болуы мүмкін.	

<div style="text-align: center;">  Ескерту                 </div>	
<p>Проектордың ауа кіргізетін тесігін немесе ауа шығаратын тесігін жаппаңыз.</p> <p>Егер тесіктердің бірі жабылып қалса, проектордың ішкі температурасы көтеріліп, өрттің шығуына себеп болуы мүмкін.</p>	
<div style="text-align: center;">  Абай болыңыз                 </div>	
<p>Температурасы проектордың температура ауқымынан асатын жерлерге орнатпаңыз.</p> <p>Проекторға зақым келтіруі мүмкін орталарға орнатпаңыз.</p>	
<p>Кондиционер сияқты ауа шығаратын нысандарға жақын орнатпаңыз.</p> <p>Кондиционерден және т.б. шығатын ауа проекторға тікелей бағытталса, температура жоғарылап, проектор дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.</p>	
<p>Люминесцентті шамдарға жақын орнатпаңыз.</p> <p>Люминесценцияға негізделген шамның кейбір түрлері проектордың қашықтан басқару пультіне кедергі жасайды.</p>	
<p>Қашықтағы қабылдағышқа люминесцентті шам немесе тікелей күн сәулесі түспейтін жерге орнатыңыз.</p> <p>Қашықтағы қабылдағышқа өткір жарық сәулелері түсетін болса, қашықтан басқару операциялары дұрыс орындалмауы мүмкін.</p>	
<p>Проекторды линзасының немесе ішкі құрамдастарының кірленуіне жол бермеу үшін тым шаңды немесе ылғал жерлерге орнатпаңыз.</p>	

## Өндірушінің ақпараттық тақтайшасының көрсетілу күйі

Өнімнің ақпараттық тақтайшасы төменде көрсетілгендей проектордың жоғарғы жағында көрсетілген. Бекіткішті проекторға орнатпас бұрын, өнімнің ақпараттық тақтайшасындағы сандарды тексеріңіз.

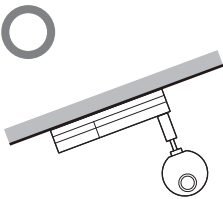
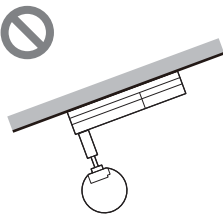
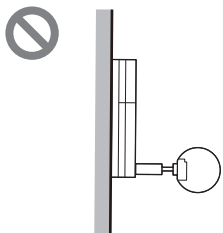


Шартты кернеу	100-240 В
Шартты жиілік	50/60 Гц
Шартты ток	1,6-0,8 А

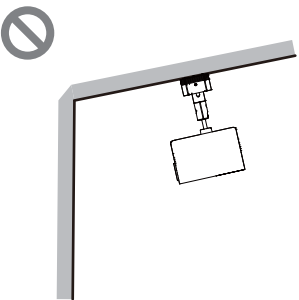
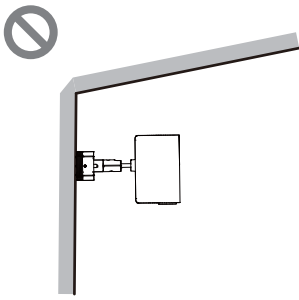
## Орнату бағдары

Көлбеу қабырғаға немесе төбеге орнату кезінде келесі жайттарды ескеріңіз.

- Қуат кірісін жоғары қаратпаңыз.

Дұрыс (қуат кірісі төмен қаратылған)	Дұрыс емес (қуат кірісі жоғары қаратылған)	
		

- Қуат көзін бүйірлеріне қарай бұрмаңыз

Дұрыс емес (қуат кірісі бүйіріне қаратылған)	
	

## Өнімді қауіпсіз пайдалану

### Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар . . 1

Қауіпсіздік көрсеткіштері . . . . .	1
Жалпы ақпарат көрсеткіштері . . . . .	1
Проекторды орнату бойынша сақтық шаралары . . . . .	2
Орнату орындарындағы ескертулер мен сақтандырулар . . . . .	3
Өндірушінің ақпараттық тақтайшасының көрсетілу күйі . . . . .	4
Орнату бағдары . . . . .	4

## Проекторды дайындау

### Бума мазмұндары . . . . . 7

### Жалғанатын құрылғылар мен қажетті кабельдер . . . . . 8

### Проекция арақашықтығының кестесі . . . . . 9

16:10 қатынаста проекцияланатын кескін . . . . .	10
4:3 қатынаста проекцияланатын кескін . . . . .	11
16:9 қатынаста проекцияланатын кескін . . . . .	12

## Орнату процедурасы

### Проекторды дайындау . . . . . 13

### Бекіткішті проекторға орнату . . . . . 15

### Төбеге бекіткішті төбеге немесе қабырғаға орнату . . . . . 17

### Қауіпсіздік сымын орнату . . . . . 18

### Проектор бекіткішін төбеге бекіткішпен байланыстыру . . . . . 20

### Кабельдерді жалғау . . . . . 21

### Проектор бағдарын реттеу . . . . . 22

### Жабындарды бекіту . . . . . 23

Қуат адаптерінің қақпағын бекіту . . . . .	23
Бекіткіш қақпағын бекіту . . . . .	23

## Қосымша

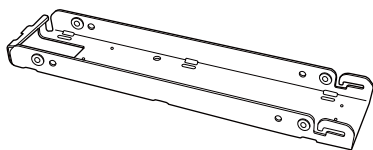
### Сипаттамасы . . . . . 24

Көрініс . . . . .	24
Жинақ өлшемдері . . . . .	25

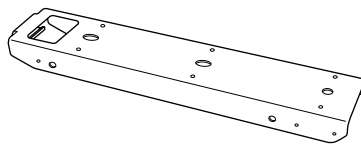


## Бума мазмұндары

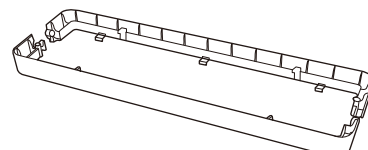
Жұмысты бастамас бұрын, келесі керек-жарақтардың барлығы бар екеніне көз жеткізіңіз.



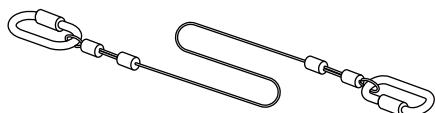
Проектор бекіткіші (\*1)



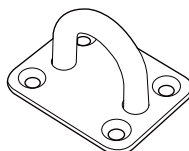
Төбеге бекіткіш (\*1)



Бекіткіш қақпағы (\*2)



Қауіпсіздік сымы  
(500 мм)



Сымға арналған ілгек бекіткіш

Пішіні	Аты	Саны	Қолданылуы
	М4 x 12 мм басы крест тәрізді ойылған бұранда (шайбасы бар)	4	Бекіткішті проекторға орнатады.
		(4)	Проектор бекіткіші мен төбеге бекіткішті байланыстырып, бекітеді. *1 Проектор бекіткіші мен төбеге бекіткіш сатып алған кезде осы бұрандалармен уақытша байланыстырылып, бекітулі болады. Орнатпас бұрын, оларды бұрап шығарыңыз.
	М3 x 6 мм басы крест тәрізді ойылған бұрандасы	(2)	Бекіткіш қақпағын бекітіңіз. *2 Бекіткіш қақпағы сатып алған кезде осы бұрандалармен уақытша бекітулі болады. Орнатпас бұрын, оларды бұрап шығарыңыз.

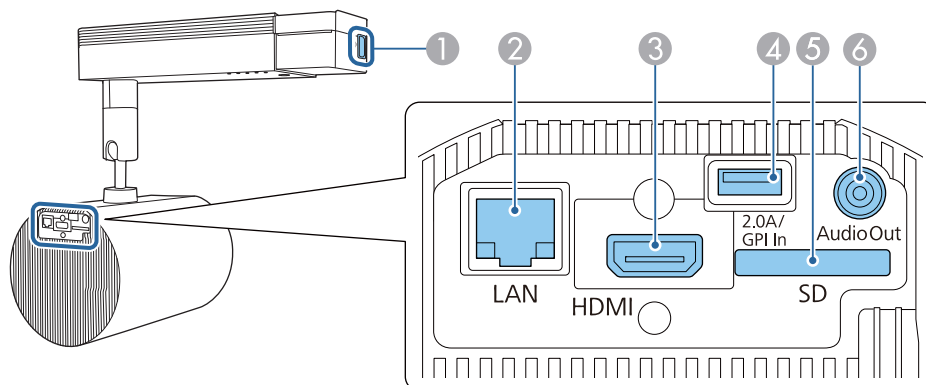
- Бекіткішті орнату үшін осы өніммен бірге берілген болттарды немесе бұрандаларды пайдаланып жатқаныңызға көз жеткізіңіз.
- Орнатуды бастамас бұрын, қажетті құралдар мен бөлшектерді жинаңыз.



## Жалғанатын құрылғылар мен қажетті кабельдер

Бірге берілген қуат кабелін міндетті түрде дайындап қойыңыз.

Оған қоса, пайдаланылып жатқан құрылғыларға сәйкес қажетті кабельдерді дайындаңыз.



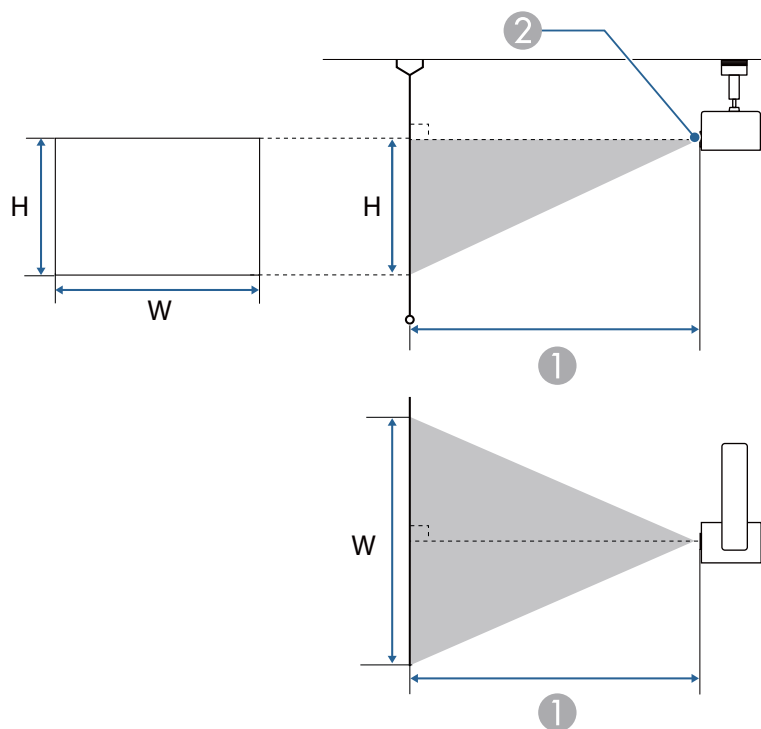
- 1 Қуат кабелін проекторға жалғаңыз.
- 2 Проекторды LAN кабелі арқылы желілік торапқа және т.б. жалғайды.
- 3 Проекторды HDMI кабелі арқылы компьютерге немесе бейне көздеріне жалғайды. Оны HDMI кабелінің өз салмағына байланысты ажырап кетуіне жол бермеу үшін бірге берілген кабель қысқышымен бекітіңіз.
- 4 Датчиктер сияқты сыртқы құрылғыларды жалғайды. Бұл порт та жалғанған құрылғыларға қуат береді. USB деректер тасымалы қолжетімді емес.
- 5 SD картасын ұяшыққа салыңыз.
- 6 Аудио кабелі арқылы динамикке жалғайды.

## Проекция арақашықтығының кестесі

Сәйкес проекция арақашықтығын табу үшін, орнату кезінде келесі суреттерді қараңыз.



- Мәндер тек шамалас өлшемдер болып табылады. Мән проектордың орналасқан жеріне қарай өзгеруі мүмкін.
- Теле режимінде проекциялау кезінде, проекцияланатын кескіндер сапасы төмендейді.



① : Проекция арақашықтығы

② : Линзаның ортасы

## 16:10 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)
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

## 4:3 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)
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

## 16:9 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)
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



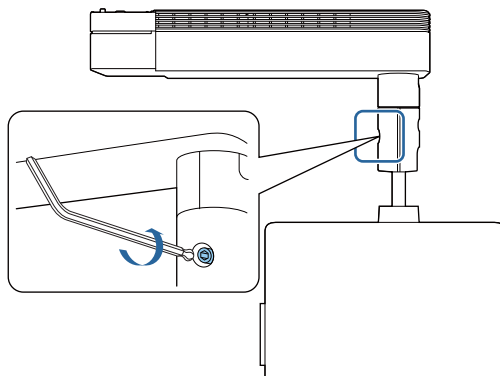
Проекциялау арақатынасы 16:9 болғанда, проекцияланған кескіннің жоғарғы жиегі объективтің ортасынан ауысады.

## Проекторды дайындау

Орнату жұмысын жеңілдету үшін проектор бағдарын реттеңіз.

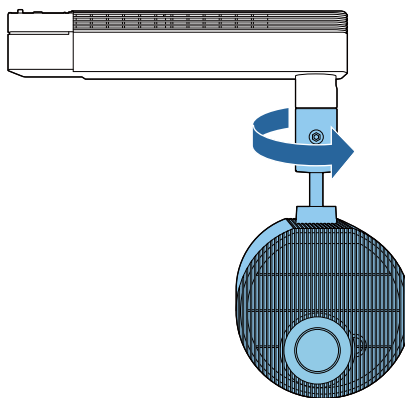
**1** Проекторды тегіс бетке, жұмсақ матаның үстіне қойыңыз.

**2** Топсалы қосылымға арналған бұранданы берілген алты қырлы сомын кілтімен босатыңыз.



**3** Проектор бағдарын өзгертіңіз.

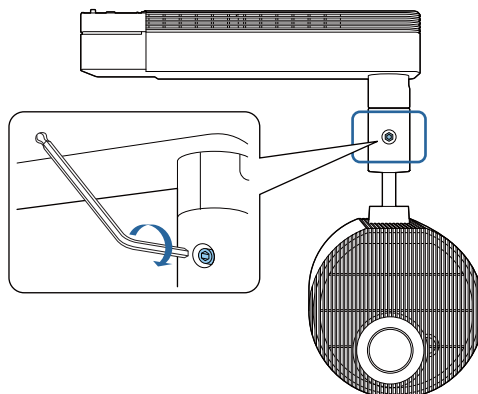
Проектордың бағдарын төменде көрсетілгендей өзгертуге болады.



4

Топсалы қосылымға арналған бұранданы орнында бекіту үшін алты қырлы сомын кілтін пайдаланыңыз.

Топсалы қосылым орнату кезінде жылжып кетпейтіндей етіп, бұранданы толық бекіткеніңізге көз жеткізіңіз.



Берілген алты қырлы кілтпен қайта қатайту кезінде, алты қырлы кілттің шарлы топса тарапын пайдаланбаңыз.

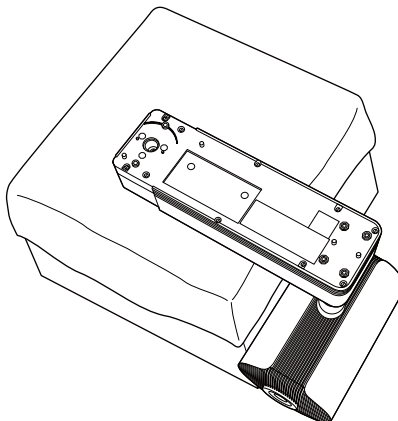


## Бекіткішті проекторға орнату

1

Проекторды жұмыс үстеліне қойыңыз.

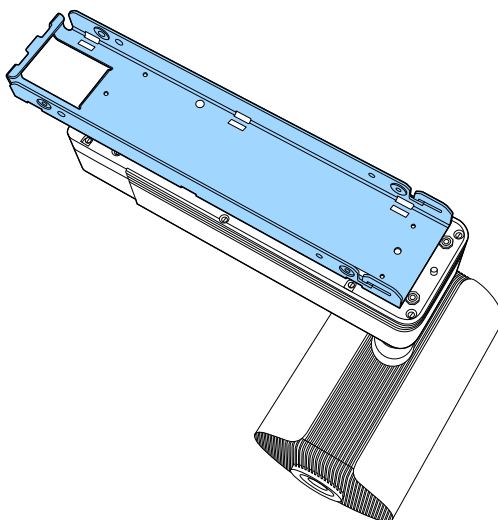
Проекторды жұмыс үстеліне (биіктігі 330 мм), жұмсақ матаның үстіне қойыңыз.



2

Бекіткішті проекторға қойыңыз.

Проектордың Тікелей орнату нүктелері бұранда саңылауларын проектор бекіткішіндегі бұранда саңылауларымен туралаңыз.



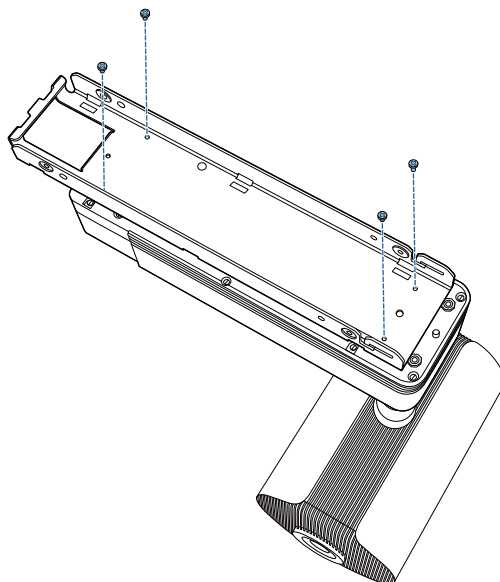


3

Проектор бекіткішін берілген М4 х 12 мм бұрандаларымен (4 дана) проектордың жоғарғы жағына бекітіңіз.

 Абай болыңыз

Берілген бұрандаларды пайдаланып жатқаныңызға көз жеткізіңіз.





## Төбеге бекіткішті төбеге немесе қабырғаға орнату

Кескінді проекциялау үшін қажет орынды тексеріп, төбеге бекіткішке арналған бекіту күйін анықтаңыз.

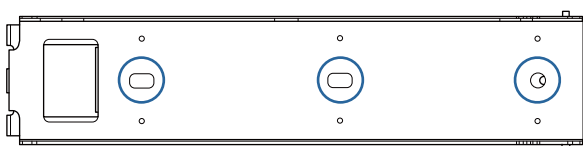
☛ "Проекция арақашықтығының кестесі" 9-6

Төбеге бекіткіш орнатылатын төбенің немесе қабырғаның құрылымын (беріктігі және т.б.) міндетті түрде ескеру керек.

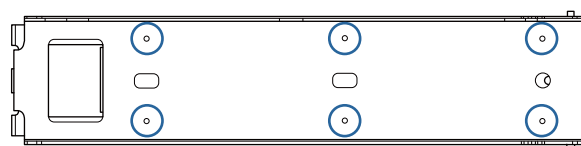
Орнату үшін пайдаланылатын, сатып алуға болатын заттарды алғаныңызға көз жеткізіңіз.

Бекіту саңылауларының күйлері мен өлшемдері

1



2



1

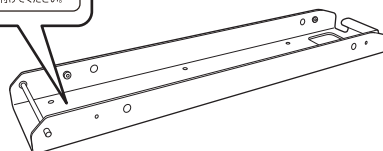
Анкерлік болтты бекіту саңылауы (M10)

2

Бұрандалы шегені бекіту саңылауы (номиналды диаметрі 4,1)



Дұрыс орнату бағытын көрсететін жапсырма төбе кронштейніне бекітілген. Кронштейнді орнына бекітпес бұрын, оның дұрыс бағытта екенін тексеріңіз.

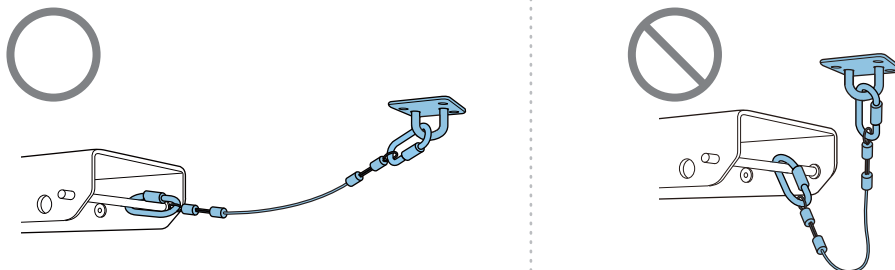


## Қауіпсіздік сымын орнату

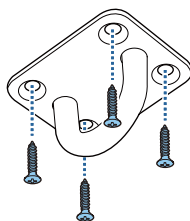
Проектордың құлап кетуіне жол бермеу үшін берілген қауіпсіздік сымын орнатыңыз.

### Абай болыңыз

Сымды барынша салбырамайтындай етіп бекітіңіз.

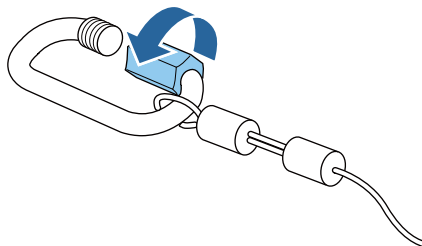


**1** Берілген сымға арналған ілгек бекіткішті төбеге немесе қабырғаға орнатыңыз.

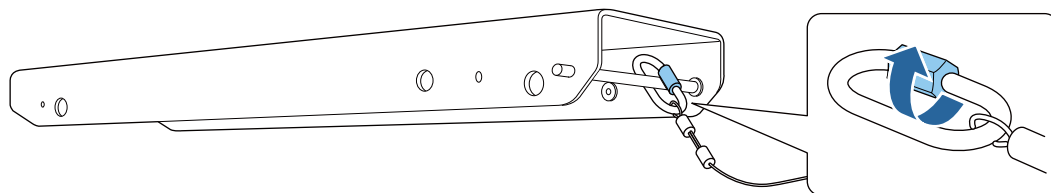


- Сымға арналған ілгек бекіткішті орнату кезінде, сатып алуға болатын, диаметрі 3,8 мм бұрандалы шегелерді пайдаланыңыз.
- Бұрандалы шегелердің төбеге немесе қабырға негізіне кемінде 20 мм кіріп тұрғанына көз жеткізіңіз.

**2** Берілген қауіпсіздік сымына арналған карабинді босатыңыз.



**3** Босатылған карабинді төбеге бекіткіштің білігіне салып, содан кейін бекітіңіз.

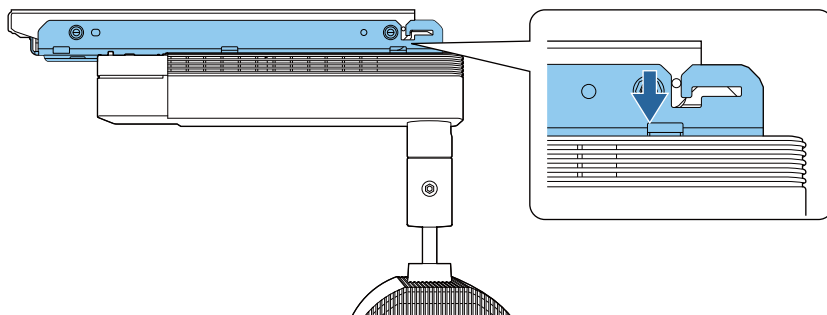




## Проектор бекіткішін төбеге бекіткішпен байланыстыру

1

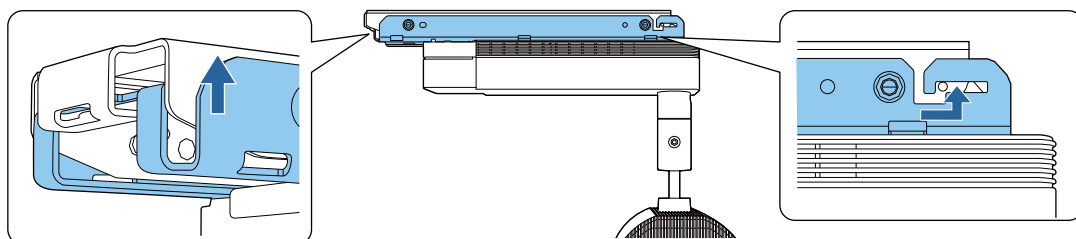
Проектор бекіткішіне арналған ойықты төбеге бекіткіш білігіне орнатыңыз.



2

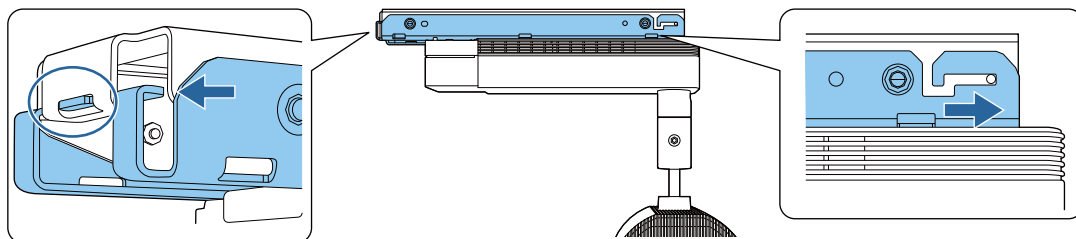
Проектор бекіткішін ойық бойымен сырғытыңыз.

Проектор бекіткішінің екінші бүйірінің төбеге бекіткіштің ілгек бөлігіне орнатылғанына көз жеткізіңіз.



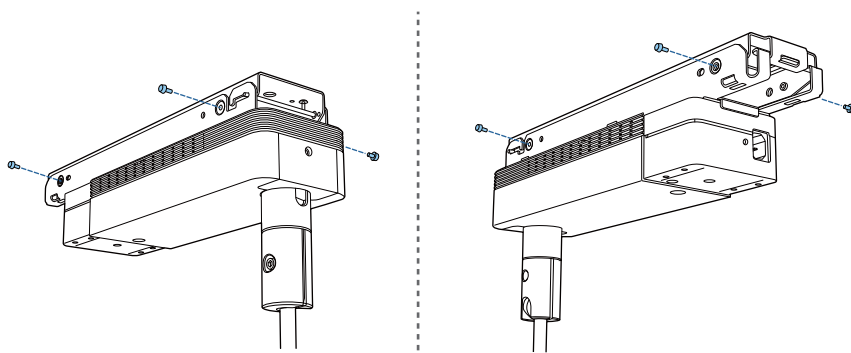
3

Проектор бекіткішінің шығыңқы бөлігін төбеге бекіткіштегі саңылауға салыңыз.



4

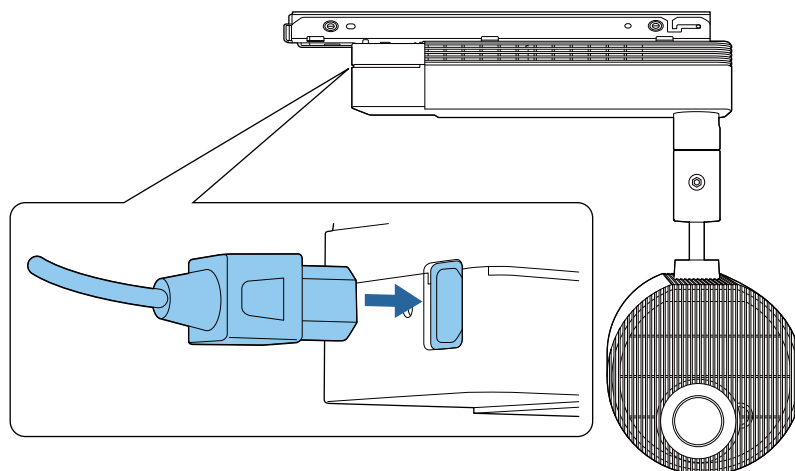
Проектор бекіткішін берілген M4 x 12 мм бұрандаларымен (4 дана) төбеге бекіткішке бекітіңіз.



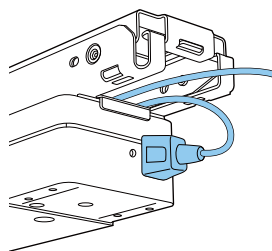
## Кабельдерді жалғау

1

Қуат кабелін проектордың қуат кірісіне жалғаңыз.



- Оны қуат кабелінің өз салмағына байланысты ажырап кетуіне жол бермеу үшін бірге берілген кабель қысқышымен бекітіңіз.
- Бекіткіштің ішінде жеткілікті орын болса, кабельдің қалған бөлігін төменде көрсетілгендей сақтап қоюға болады. Кабельдің анкерлік болттардың және т.б. жиектерін зақымдамайтынына көз жеткізіңіз.



2

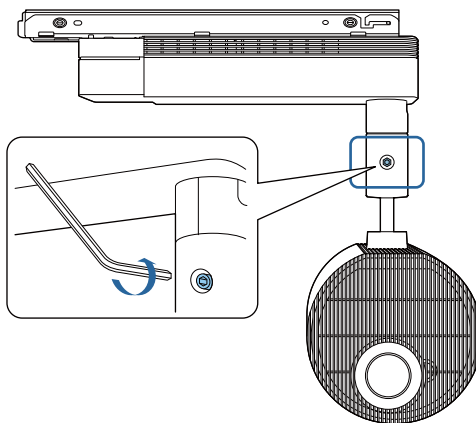
Қажетті кабельдер мен SD картасын проектордың интерфейсіне жалғаңыз.

👁️ "Жалғанатын құрылғылар мен қажетті кабельдер" [8-6](#)

## Проектор бағдарын реттеу

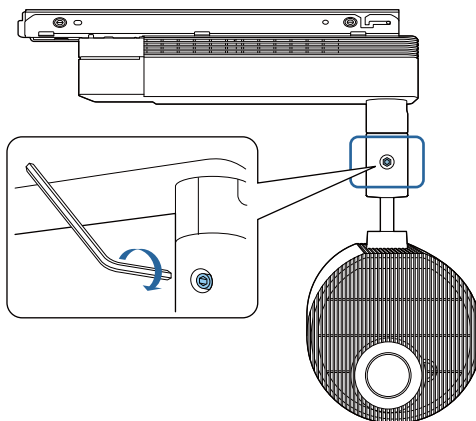
Проектордың бағдары мен бұрышын реттеу үшін топсалы қосылымды пайдаланыңыз.

- 1 Топсалы қосылымға арналған бұранданы алты қырлы сомын кілтімен босатыңыз.



- 2 Проектор бағдарын реттеңіз.

- 3 Реттеу жұмыстарын аяқтаған соң, топсалы қосылым бөлігіне арналған бұранданы алты қырлы сомын кілтімен мықтап бекітіңіз.



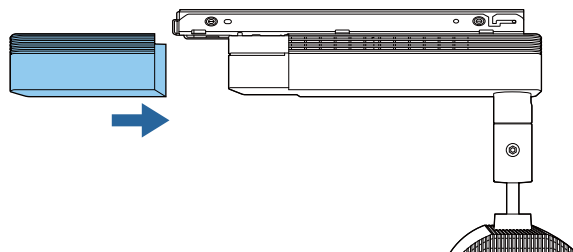
Берілген алты қырлы кілтпен қайта қатайту кезінде, алты қырлы кілттің шарлы топса тарапын пайдаланбаңыз.

Проектор бағдарын реттеген соң, қуатты қосып, проекцияланған кескіннің өлшемі мен фокусын реттеңіз. Толық мәлімет алу үшін проектормен бірге берілген Пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

## Жабындарды бекіту

### Қуат адаптерінің қақпағын бекіту

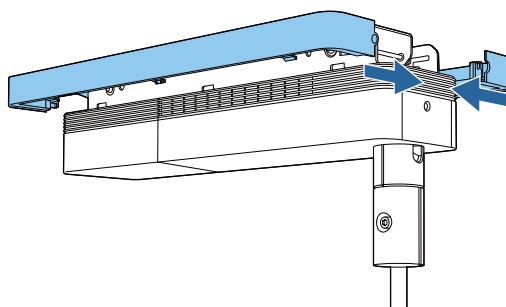
Берілген қуат адаптерінің қақпағын проекторға бекітіңіз.



### Бекіткіш қақпағын бекіту

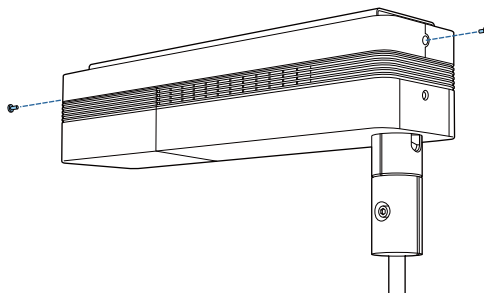
1

Бекіткіш қақпағын проектор бекіткішіндегі сол жақ және оң жақ ойықтарға салыңыз.



2

Бекіткіш қақпағын берілген М3 х 6 мм бұрандаларымен (2 дана) бекітіңіз.





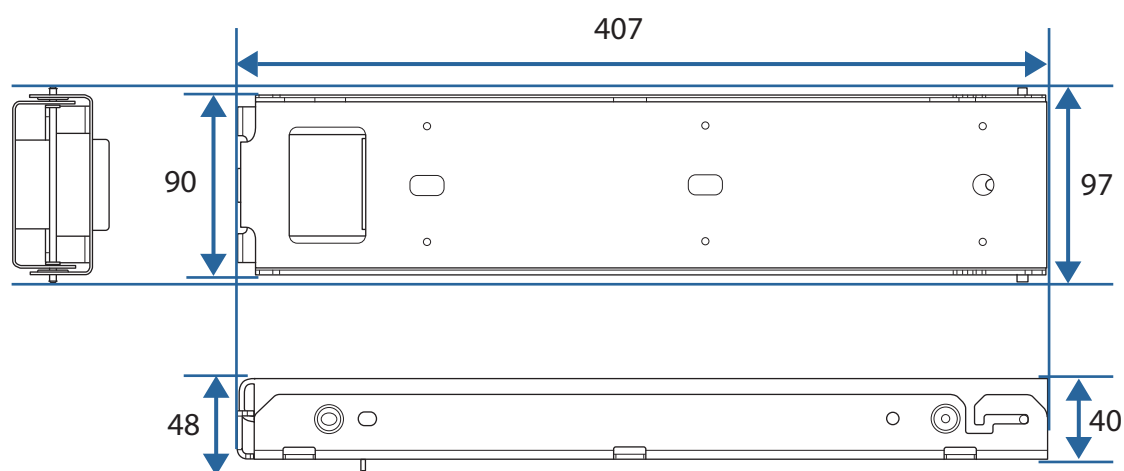
## Сипаттамасы

Элемент	Сипаттамасы
Салмақ (проектор бекіткіші, төбеге бекіткіш, бекіткіш қақпағы)	Шамамен 1,9 кг

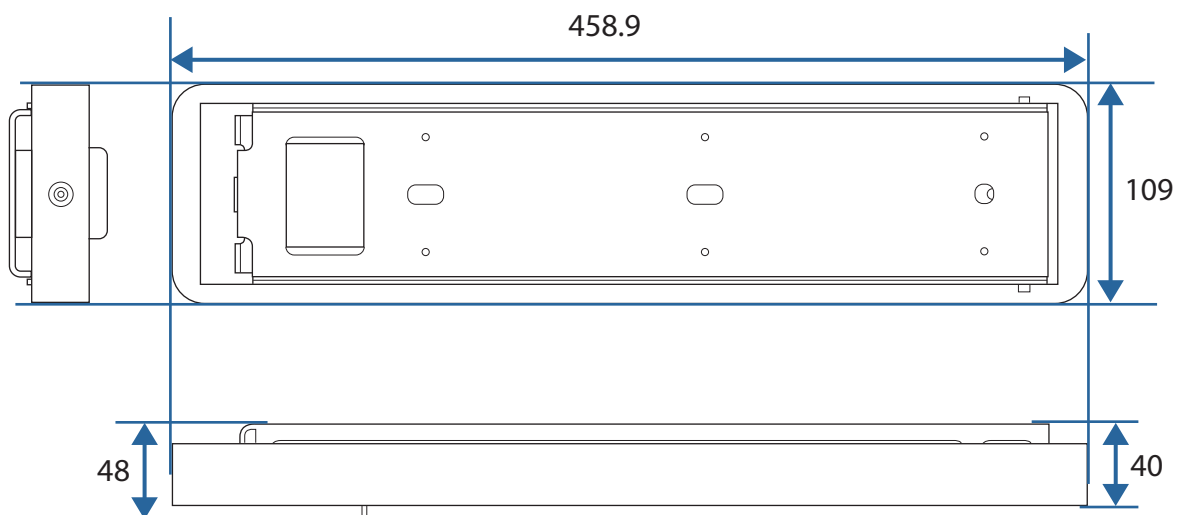
### Көрініс

[Бірлік: мм]

Бекіткіш қақпағынсыз

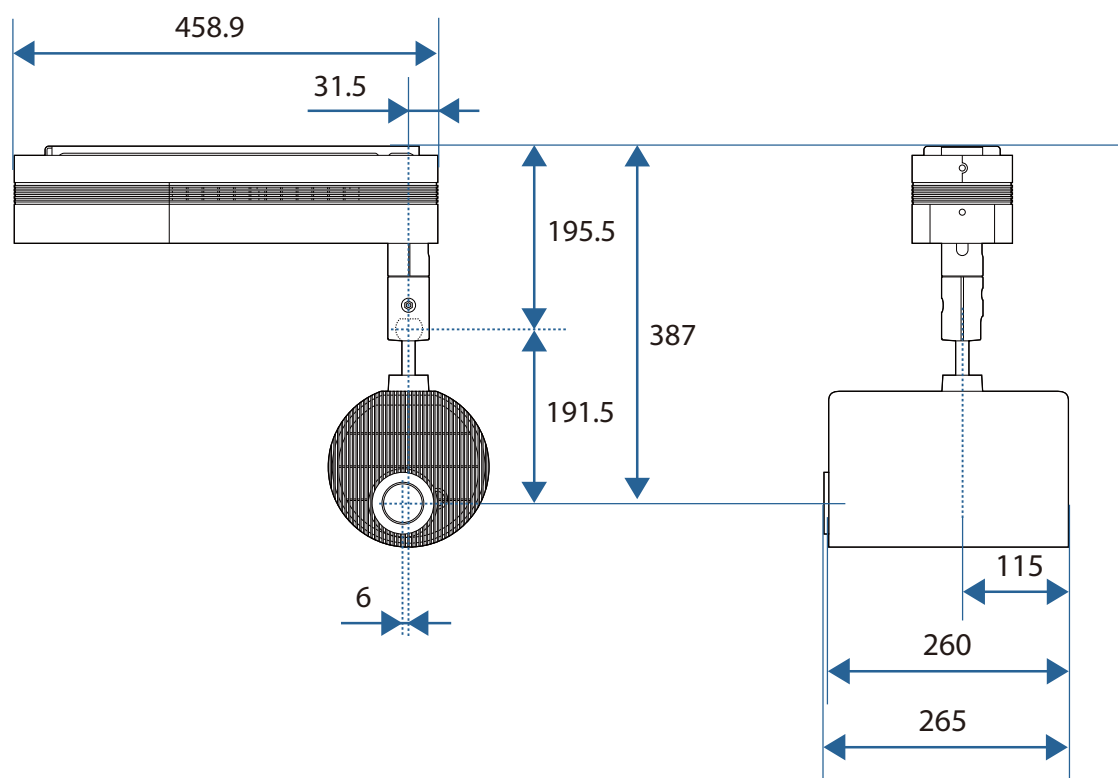


Орнатылған бекіткіш қақпағымен



## Жинақ өлшемдері

[Бірлік: мм]



© 2020 Seiko Epson Corporation  
2020.09 414025200KK