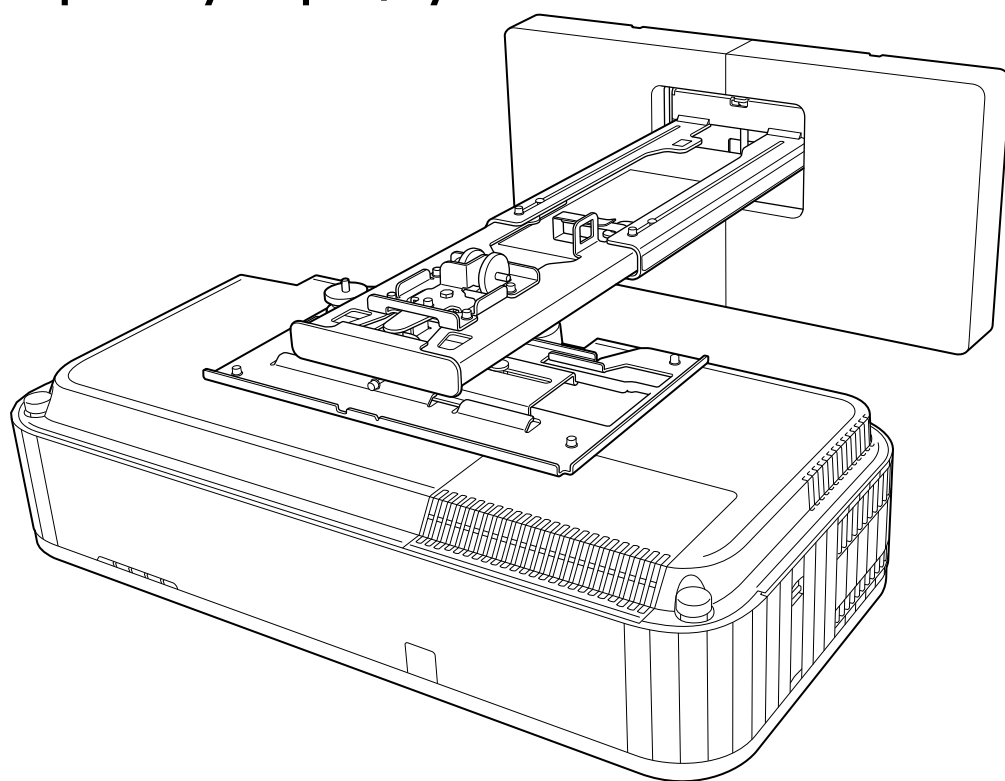


# EPSON®

**EB-810E**  
**EB-815E**  
**ELPMB75**

**Орнату нұсқаулығы**





## Бұл нұсқаулықтың мазмұны

Бұл нұсқаулық (ELPMB75) орнату тақтасын пайдалану арқылы (EB-810E/EB-815E) ультра қысқа фокустық проекторды орнату жолын түсіндіреді.

### Бұрандаларды тарту моменттері

Төменде әр бұранданы қатайту моменттері берілген.

Бұранданың өлшемі	Ұсынылатын тарту сәті Н / м
M4	1,1 ± 0,1
M5	2,2 ± 0,2
M6	3,8 ± 0,3
M8	9,3 ± 0,8
M10	18,4 ± 1,7

## Осы орнату нұсқаулығы туралы

### Бұл нұсқаулықтың мазмұны ..... 1

Бұрандаларды тарту моменттері ..... 1

## Кіріспе

### Өнімді қауіпсіз пайдалану ..... 3

Қауіпсіздік көрсеткіштері ..... 3

Таңбалар түсініктемесі ..... 3

### Бума мазмұндары ..... 4

Орнату тақтасы ..... 4

Негізгі бекіткіш ..... 4

Керек-жарақтар ..... 5

Қажетті заттар ..... 6

### Орнату өлшемдерінің суреттері ..... 7

### Қосылым суреті ..... 9

Бірнеше проекторды жалғау ..... 9

## Орнату тақтасын орнату

### Орнату тақтасын орнату бойынша ескертулер ..... 10

### Орнату тақтасын орнату орнына қатысты сақтық шаралары ..... 14

### Орнату тақтасының сипаттамалары ..... 16

Сыртқы өлшемдері ..... 17

Баптау ауқымы ..... 19

Тігінен сырғыту ..... 19

Көлденең сырғыту ..... 20

Алға/артқа сырғыту ..... 20

Шағын компьютерді орнату тақтасы ..... 21

### Орнату тақтасын орнату ..... 22

Кронштейнді бекіту ..... 23

Орнату күйін анықтау (проекциялау қашықтығы кестелері) ..... 23

Баптау құралын проекторға бекіту ..... 35

Қабырға тақтасын қабырғаға орнату ..... 36

Тұтқа блогын қабырға тақтасына орнату ..... 38

Баптау құралын тұтқа блогына бекіту ..... 43

Перифериялық құрылғыларды бекіту ..... 44

Проекцияланған кескін күйін реттеу ..... 46

Баптаудан алдыңғы дайындаулар ..... 48

Setting Plate Installation Guide көмегімен механикалық баптау ..... 48

Проектор мәзірлерінің көмегімен баптау ..... 52

Қақпақтарын бекіту ..... 57

Құлыпталатын кабельді бекіту ..... 59

Қауіпсіздік сымын бекіту ..... 60

## Проекторды орнату

### Топтық орнату функциясы ..... 62

USB флэш жетегін пайдаланып орнату ..... 62

USB флэш жетегіне параметрлерді сақтау ..... 62

Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру ..... 63

Компьютер мен проекторды USB кабелімен жалғау арқылы орнату ..... 64

Параметрлерді компьютерге сақтау ..... 64

Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру ..... 65

Орнату сәтсіз аяқталған жағдайда ..... 66

### Бірнеше проекторды бір-біріне жақын орнату ..... 67

Проектор идентификаторын орнату ..... 67

HDMI Link параметрлері ..... 69

## Қосымша

### Қауіпсіздік белгілерінің тізімі ..... 71

### Жалпы ескертпе ..... 75

## Өнімді қауіпсіз пайдалану



Өзіңіздің қауіпсіздігіңіз үшін, осы өнімді қолданбас бұрын барлық нұсқауларды 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.

Проекторға арналған *Пайдаланушы нұсқаулығы* және *Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар* оқып, осы құжаттардағы нұсқауларды орындаңыз.




### Қауіпсіздік көрсеткіштері

Осы өнімді қауіпсіз пайдалану жолдарын көрсету үшін, құжаттама мен осы өнім сызбалық таңбаларды қолданады.

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.

### Таңбалар түсініктемесі

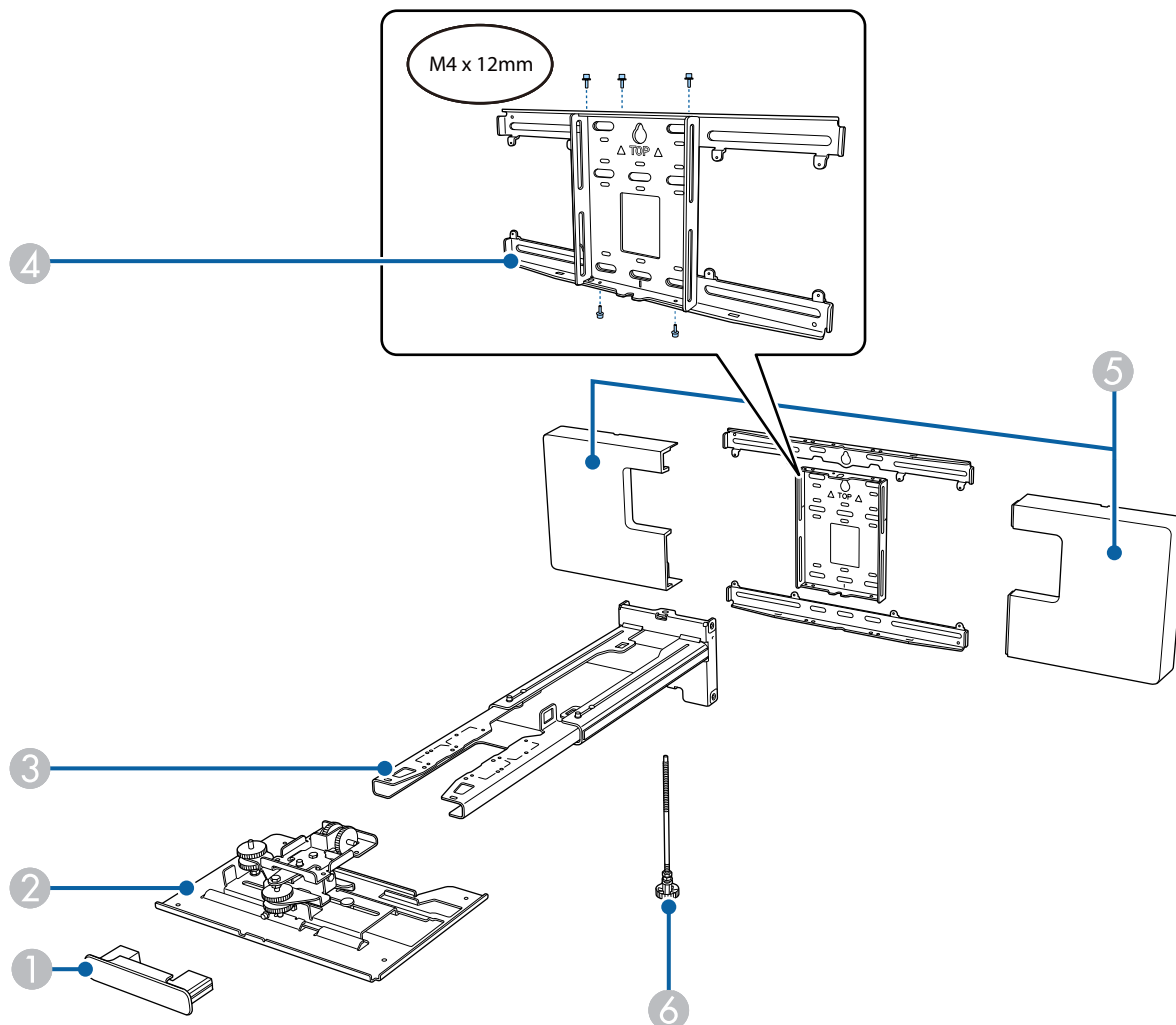
Таңбалар	Түсініктеме
	Жасалмауы тиіс әрекетті көрсететін таңба
	Жасалуы тиіс әрекетті көрсететін таңба
	Қатысты немесе пайдалы ақпаратты көрсететін таңба

# Бума мазмұндары

Орнатуды бастамас бұрын, барлық қажетті элементтердің бар-жоғын тексеріңіз.

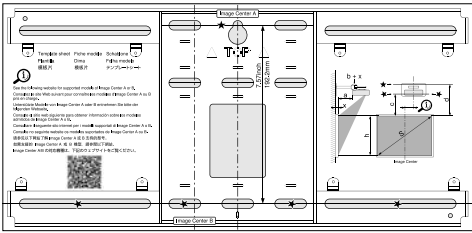
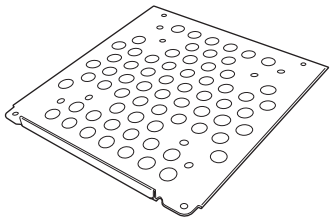


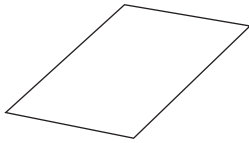
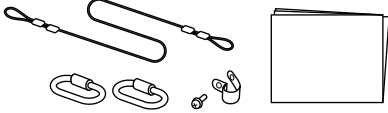

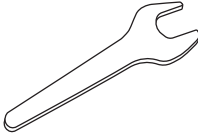


## Орнату тақтасы




### Негізгі бекіткіш



Нөмірі	Бөлшек аты
1	Шеткі қақпақ
2	Реттеу құрылғысы
3	Тұтқа блогы
4	Қабырға тақтасы
5	Қабырға тақтасының қақпағы
6	Алты бұрышты ось

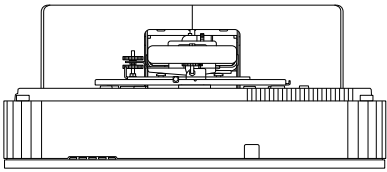
## Керек-жарақтар

Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Үлгі	Бұны қабырға тақтасын бекітуден бұрын бекітіп, қажетті саңылауларды тесу үшін пайдаланыңыз.
	Шағын компьютер тақтасы	Шағын компьютерді немесе қалта компьютерін орнату кезінде, бұны қабырға тақтасына бекітіңіз.
	Шағын компьютер белдігі	Бұрандалар арқылы бекітілмейтін шағын компьютерді немесе қалта компьютерін бекіту кезінде, компьютерді тақтаға тіркеңіз.
	Кабельді байлау белдігі	Сым жүргізуден кейін, артық кабельдерді бекітіңіз.
	Бүркеніш жапсырмасы	Бұны орнатқаннан кейін жабу үшін, тұтқа блогындағы ойыққа жапсырыңыз.
	Қауіпсіздік сымы жинағы	Проектордың құлап кетуін болдырмау үшін, орнату тақтасына және проекторға жалғаңыз. Қосымша мәліметтерді қауіпсіздік сымы жинағымен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
	Алты бұрышты гайкаға арналған кілт (M4 үшін)	-
	Сомын кілт (M6 үшін №13)	-
	Шайба/серіппелі шайбасы бар M4 x 12 мм алты бұрышты алты қырлы саңылаулы бұранда (x13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Қабырға тақтасын 4-6 бетіндегі суретте көрсетілгендей құрастырыңыз (x5)</li> <li>• Баптау құралын проекторға бекіту (x4)</li> <li>• Баптау құралын тұтқа блогына бекіту (x4)</li> </ul>
	Резеңке қақпақтар	Аяқшалар бөлігіндегі кронштейндерге бекітіңіз.

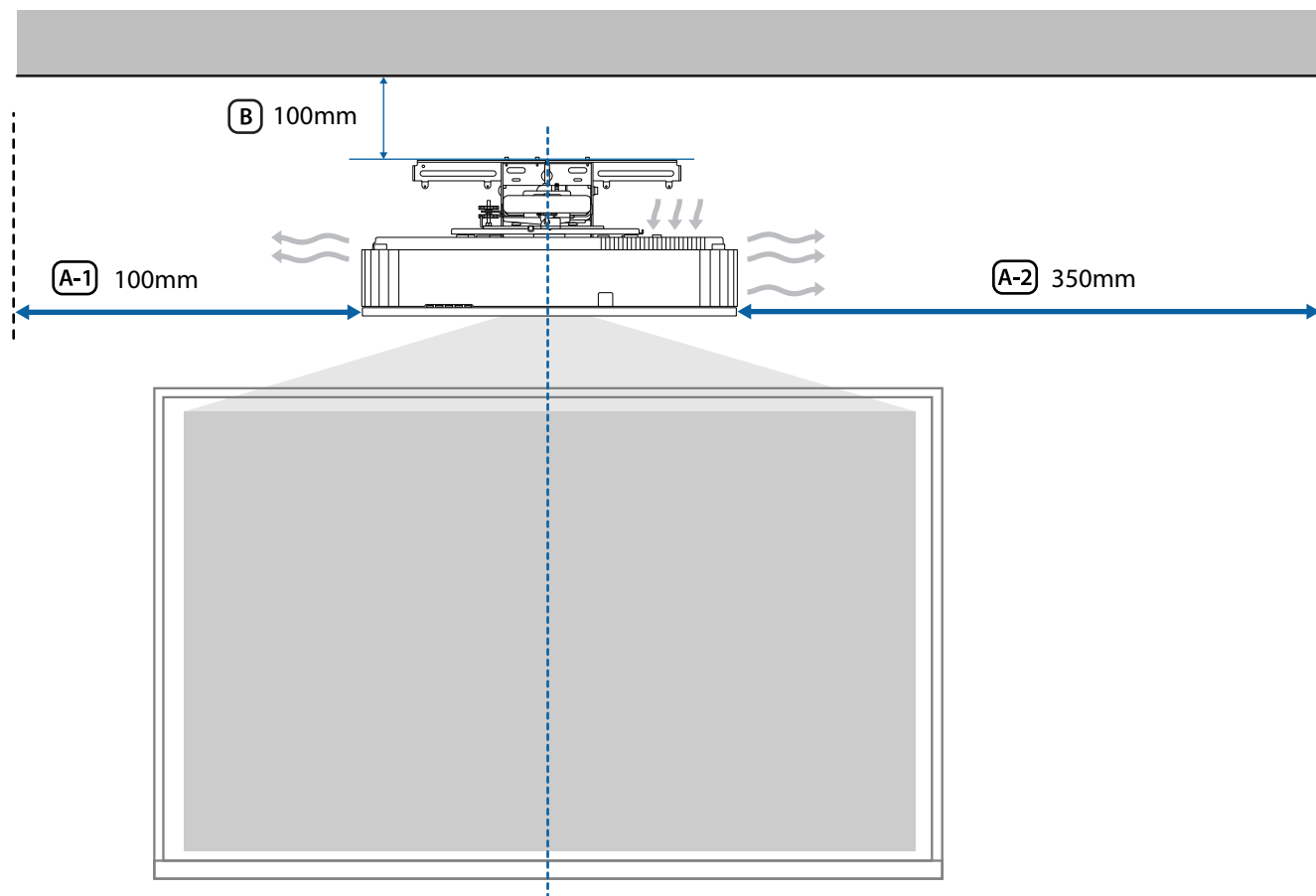
Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Шайбасы/серіппелі шайбасы бар М6 х 20 мм алты қырлы шығыңқы басты болт (х1)	Тұтқа блогын қабырға тақтасына бекіту.
	Пластмассадан жасалған шайбалары бар М6 х 20 мм айқас оймалы басты бұрандалар (х3)	
	М3 х 6 мм айқас оймалы басты бұрандалар (х4)	Шағын компьютерді қабырға тақтасына бекітіңіз.

## Қажетті заттар

Берілетін заттармен қатар келесі бұрандалар мен құралдарды да дайындау керек.

Қолданылатын бөлшектер	Қажетті заттар
	<p>Орнату тақтасына</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• М10 немесе 3/8 дюймді х 60 мм анкерлі болттар (қабырға тақтасын бекітуге арналған: кемінде х4)</li> <li>• М10 бұрандасы (қабырға тақтасын уақытша бекітуге арналған: х1)</li> <li>• 17 мм зырылдауық кілт (алты қыры осьті реттеу үшін)</li> <li>• Проекторға жалғанатын кабельдер</li> <li>• Шағын компьютерлер сияқты құрылғылар</li> </ul>

## Орнату өлшемдерінің суреттері



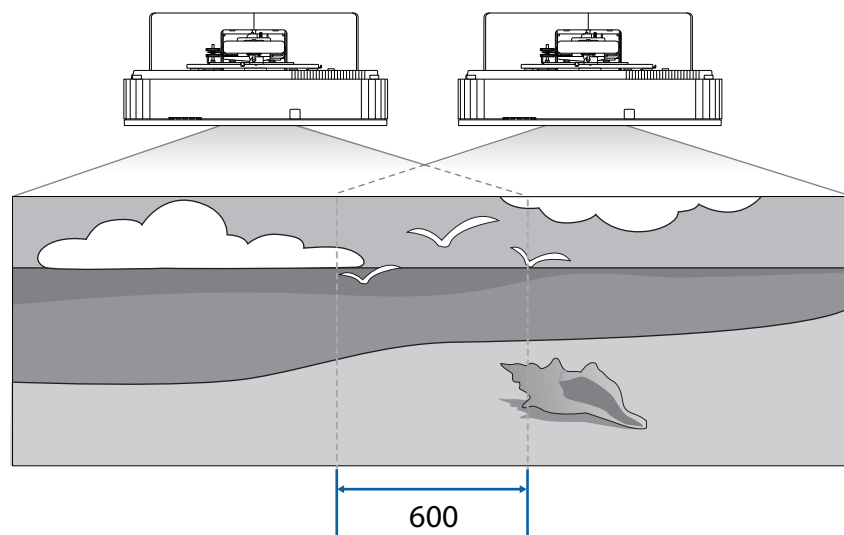
### ⚠ Абай болыңыз

Проекторды орнату кезінде, қабырға мен проектордың ауа шығыс-кіріс саңылаулары арасында бос орын қалдыңыз. (Жоғарыдағы A-1 және A-2 суретін қараңыз)

📏 Төбеден қабырға тақтасының үстіңгі жағына дейін шамамен 100 мм бос орын қалдыру проекторды орнатуды және алуды жеңілдетеді. (Жоғарыдағы B суретін қараңыз)

Бірнеше проекторды қатарынан қойып, ұзын көлденең кескінді проекциялаған кезде, кескіндердің жиектерін шамалы жасырып көрсету үшін Edge Blending функциясын пайдаланыңыз. 3:1 жақтар арақатынасымен экранға проекциялаған кезде, **Edge Blending** үшін **Blend Range** мәнін **600** деп орнатыңыз.





Егер сіз Blend Range 600 мәніне орната алмасаңыз, оны 600 төмен мәнге орната аласыз. Егер ол 600-ден төмен орнатылса, кескіннің сол және оң жағында қара жолақтар пайда болуы мүмкін.

## Қосылым суреті

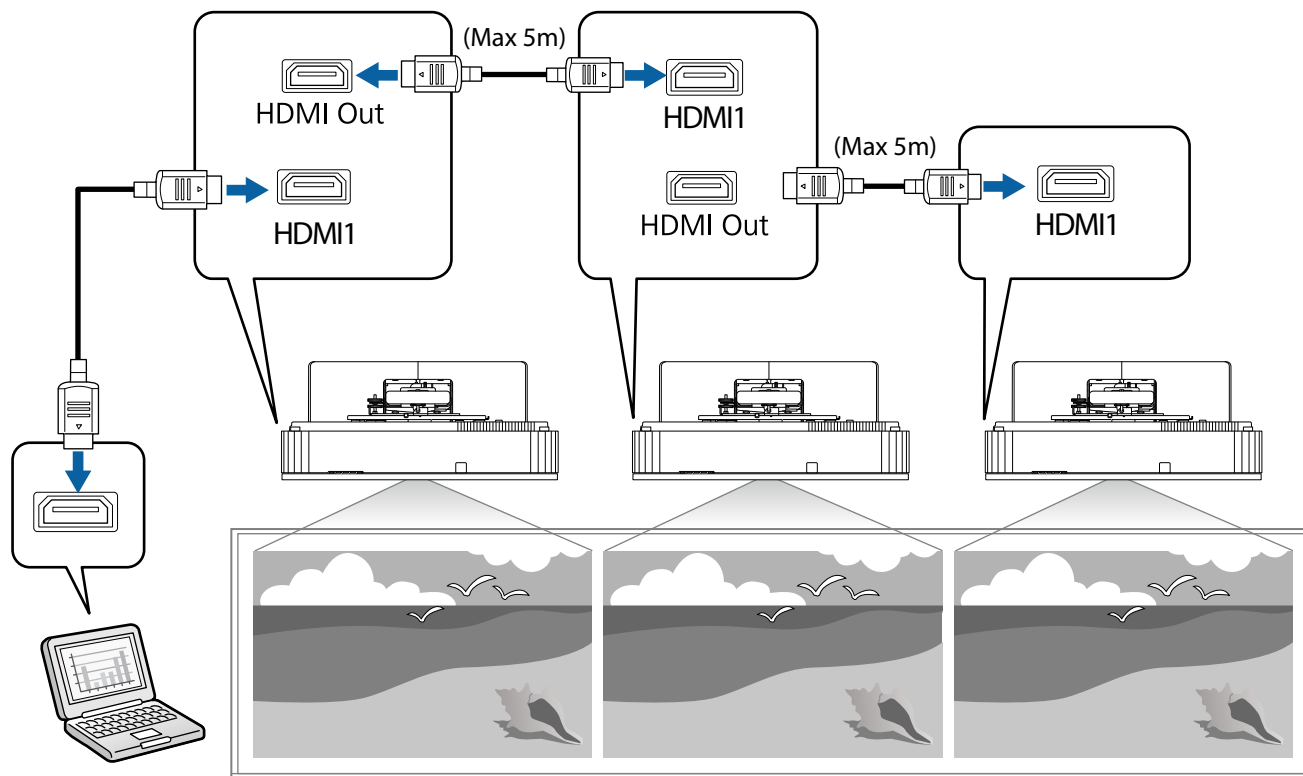
### Бірнеше проекторды жалғау

Бірнеше проекторды орнату кезінде келесі кабельдер қажет.

Басқа кабельдерді пайдалану қажет болса, *Пайдаланушы нұсқаулығын* қараңыз.




Екіден төртке дейінгі проекторды қатар орнатуға болады.













Келесі кескін үш проекторды қосу үлгісі болып табылады.




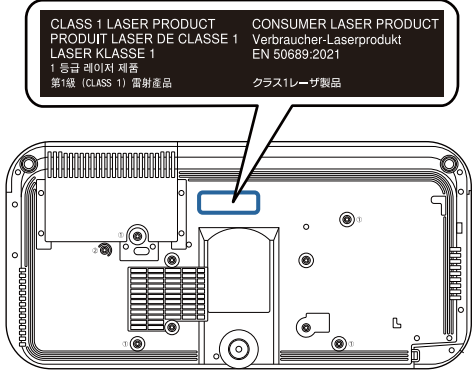











## Орнату тақтасын орнату бойынша ескертулер






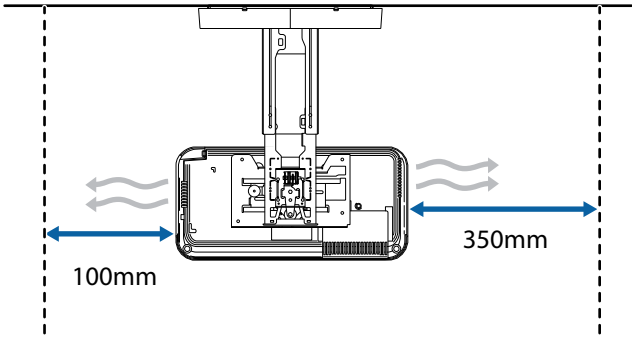
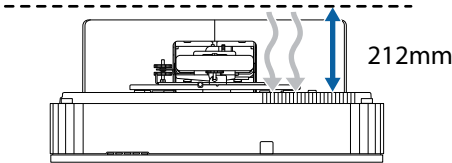


 Ескерту	
<p>Орнату тақтасы проекторды қабырғаға орнатуға ғана арналған. Егер проектордан басқа зат орнатылса, оның салмағы зақымдауы мүмкін.</p> <p>Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Орнату жұмысы (қабырғаға орнату) техникалық білімі мен қабілеттілігі бар мамандар арқылы орындалуы тиіс. Аяқталмаған немесе дұрыс емес орнату өнімнің құлауына және адамның жарақаттануы не жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Қабырға кронштейнін орнату үшін осы нұсқаулықтағы қадамдарды орындаңыз және осы нұсқаулықта көрсетілген болттар мен бұрандаларды пайдаланыңыз.</p> <p>Егер нұсқаулар орындалмаса, осы өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Қуат сымын абайлап ұстаңыз.</p> <p>Дұрыс емес ұстау өрттің шығуына немесе тоқтың соғуына алып келуі мүмкін. Ұстау кезінде келесі сақтық шараларын сақтаңыз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Қуат штепселін сулы қолмен ұстамаңыз.</li> <li>• Зақымдалған немесе өзгертілген қуат сымын қолданбаңыз.</li> <li>• Кабельді тұтқа блогының бойымен орнатқан кезде, қуат сымын тым қатты күшпен тартпаңыз.</li> </ul>	
<p>Орнату тақтасын діріл немесе соққы тиетін жерге орнатпаңыз.</p> <p>Бұл проекторға немесе орнату бетіне зақым келтіруі мүмкін. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Қабырғаға орнатқан кезде, оны проектор мен орнату тақтасының массасын көтеретіндей және кез келген көлденең дірілге қарсы тұртатындай етіп орнатыңыз. M10 немесе 3/8 дюймді x 60 мм гайкалар мен болттарды пайдаланыңыз.</p> <p>M10 немесе 3/8 дюйм x 60 мм өлшемінен кішірек гайкалар мен болттар орнату тақтасының құлауына себеп болуы мүмкін. Epson компаниясы қабырға беріктігінің жетіспеуінен немесе толыққанды емес орнатудан туындайтын кез келген зақымдалу немесе жарақаттану үшін өзіне жауапкершілік алмайды.</p>	
<p>Орнату жұмысы кем дегенде екі білікті маман арқылы орындалуы тиіс. Орнату кезінде кез келген бұранданы босату қажет болса, осы өнімді түсіріп алмау үшін мұқият болыңыз.</p> <p>Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Осы өнімді қабырғаға орнатқан кезде проектор мен орнату тақтасын ұстап тұру үшін қабырға жеткілікті түрде берік болуы қажет.</p> <p>Бұл өнім бетонды қабырғаға орнатылуы тиіс.</p> <p>Проектор мен орнату тақтасының максималды жалпы салмағы шамамен 22,0 кг (кабельдерді қоспағанда) болады.</p> <p>Осы өнімді қабырғаға орнатпас бұрын, қабырғаның беріктігіне көз жеткізіңіз. Егер қабырға жеткілікті түрде берік болмаса, орнатпас бұрын қабырғаны бекемдеңіз.</p>	


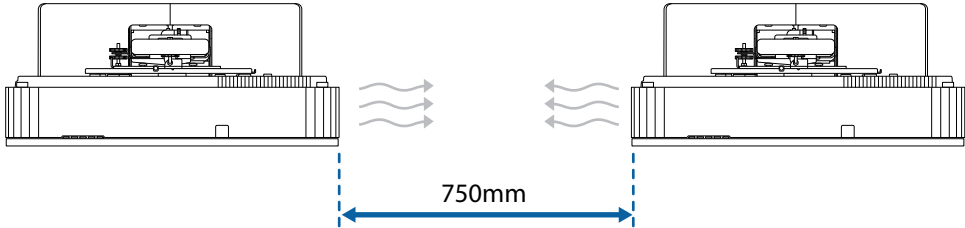
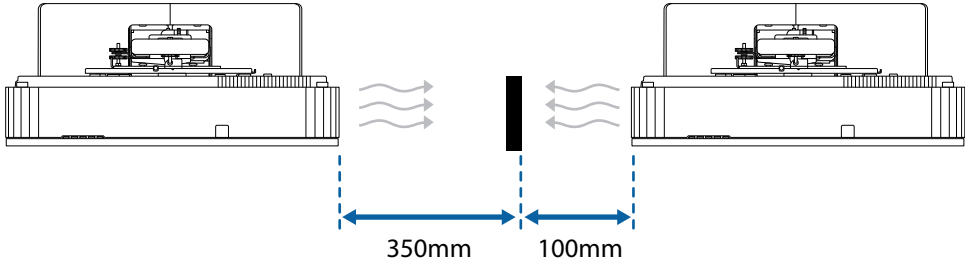




 Ескерту	
<p>Сынған бөлшектер немесе босаған бұрандалардың жоқтығына көз жеткізу үшін, мықты негіздегі орнату тақтасын тексеріңіз.</p> <p>Егер кез келген бөлшектері зақымдалған болса, орнату тақтасын қолдануды дереу тоқтатыңыз. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Осы өнімді демонтаж жасамаңыз немесе қайта құрастырмаңыз.</p> <p>Өнім ішінде өрттің шығуына, тоқтың соғуына немесе оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін бірнеше жоғары кернеулі бөлімдер бар.</p>	
<p>Бұл өнімге заттарды ілмеңіз. Бұл өнімге ауыр заттарды заттарды ілмеңіз.</p> <p>Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Орнату тақтасын бекіту немесе баптау үшін, желімдерді, майлағыштарды немесе майларды пайдаланбаңыз.</p> <p>Егер бұрандалардың босап кетуінің алдын алу үшін желімдерді пайдалансаңыз немесе майлағыштар не майлар сияқты заттарды проектордың ысырмасын бекіту бөлшегіне пайдалансаңыз, бұл жағдай адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне алып келетін проектордың шатынап, құлауына себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Баптағаннан кейін, барлық бұрандаларды бекітіңіз.</p> <p>Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Орнатқаннан кейін болттарды және гайкаларды босатпаңыз.</p> <p>Бұрандалардың жүйелі негізде босап кетпейтіндігіне сенімді болыңыз. Егер босаған бұрандаларды тапсаңыз, оларды мықтап бекітіңіз. Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Кабельдерді гайкалар мен болттарға оралып қалмайтындай етіп бағыттаңыз.</p> <p>Кабельдерді дұрыс емес ұстау өрттің шығуына немесе тоқтың соғуына алып келуі мүмкін.</p>	
<p>Проекторды іске қосқан кезде, оның проекциялау объективіне қарамаңыз.</p> <p>Бұл түсірілетін қуатты сәуле себебінен көздің көру қабілетіне зақым келтіруі мүмкін. Егер қасында балалар болса, өте мұқият болыңыз. Проекторды қашықтан басқару пульті арқылы іске қосқан кезде, проекциялау объективіне ешкім қарап тұрмағанына көз жеткізіңіз.</p>	
<p>Проекторды қолданған кезде, кез келген нысанды немесе қолыңызды проекциялау объективтің қасына қоймаңыз.</p> <p>Бұл аймақ қауіпті, себебі ол шоғырланған проекция жарығына байланысты жоғары температураға жетеді.</p>	
<p>Проекторды жаңғыш немесе жарылғыш газ тудыратын орында қолданбаңыз.</p> <p>Проектордағы жоғары температура тұтануға және өрт шығуына себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Тек маман проекторды алып тастау не орнату, соның ішінде техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын орындай алады.</p> <p>Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша нұсқауларды проектордың <i>Пайдаланушы нұсқаулығы</i> қараңыз.</p>	

<div>⚠ Ескерту</div>	
<p>Егер осы өнімге байланысты кез келген ақаулық орын алса, кабельдерді өнімнен дереу ажыратып, содан кейін жергілікті дилеріңізге немесе жақындағы Epson қызмет көрсету орталығының байланыс орталығына хабарласыңыз.</p> <p>Өнімді қолайсыз режимде қолдануды жалғастыру өрттің шығуына, тоқтың соғуына немесе көру қабілетінің нашарлауына себеп болуы мүмкін.</p>	<div>⚠</div>
<p>Лазер жөніндегі ескерту жапсырмалары проектордың іші мен сыртына жапсырылған.</p> <p>Ішкі</p> <div data-bbox="491 575 941 1115"><div><div>⚠ DANGER</div><div><p><b>DANGER:</b> CLASS 4 LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION.</p><p><b>DANGER :</b> EN CAS D'OUVERTURE RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 4. ÉVITER L'EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUSÉS.</p><p><b>PELIGRO:</b> RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO. EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA.</p><p><b>GEFAHR:</b> LASERSTRAHLUNG KLASSE 4 WENN GEÖFFNET. BESTRAHLUNG VON AUGEN ODER HAUT DURCH DIREKTE ODER STREUSTRAHLUNG VERMEIDEN.</p><p>危險：打開時有 4 類激光輻射。避免眼或皮膚受到直射或散射輻射的照射。</p><p>危險：打開時具有第 4 級 (CLASS 4) 雷射。避免眼睛或皮膚暴露於直射或散射的輻射。</p><p>위험: 개방시 4 등급 레이저 제품. 직접 혹은 분사 방식에 대한 눈 또는 피부 노출을 피하십시오.</p><p>危険：ここを開くとクラス 4 のレーザー放射が出る。ビームや散乱光の目又は皮膚への被ばくを避けること。</p></div></div></div> <p>Сыртқы</p> <p>Проекциялау кезінде проекциялау объективінен шығатын лазер сәулесіне қарамаңыз. (IEC/EN60825-1:2014 негізінде)</p> <div data-bbox="402 1272 1029 2094"><div><div><div>⚠ WARNING / 警告</div><div>⚡ X ⚡</div><div>RG2</div><div><p><b>WARNING: CAUTION, HOT</b> Do not place anything near the projection window.</p><p><b>AVERTISSEMENT : ATTENTION, CHAUD</b> Ne rien placer à proximité de la fenêtre de projection.</p><p><b>WARNUNG: ACHTUNG, HEISS</b> Keine Gegenstände in die Nähe des Projektionsfensters stellen.</p><p>警告: 高温注意 投写窓のまわりに手やものを置かないでください。</p><p>경고: 주의, 뜨겁습니다! 투영창 근처에는 아무 것도 두지 마십시오.</p><p>警告: 注意, 表面高温 請勿在投影視窗附近放置任何物品。</p></div><div><div>Focus ▶</div><div></div></div></div><div><div><div>⚠ WARNING / 警告</div><div>⚡ X ⚡</div><div>RG2</div><div><p><b>WARNING: CAUTION, HOT</b> Do not place anything near the projection window.</p><p><b>AVERTISSEMENT : ATTENTION, CHAUD</b> Ne rien placer à proximité de la fenêtre de projection.</p><p><b>ADVERTENCIA: PRECAUCIÓN, CALIENTE</b> No mire nunca a través de la ventana de proyección.</p><p>警告: 注意, 表面高温 請勿在投影視窗附近放置任何物品。</p><p>警告: 注意高温 請勿在投影窗口旁边放置任何物品。</p></div><div><div>Focus ▶</div><div></div></div></div></div></div></div>	<div>⊘</div>

<div style="text-align: center;">  <b>Ескерту</b> </div>	
<div style="text-align: center;">  </div>	
<p>Проектор корпусын ешқашан ашуға болмайды.</p> <p>Проектор ішіндегі электрлік ток кернеуі ауыр жарақатқа себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Проектордың жарық көзіне тікелей қарамаңыз.</p> <p>Өнімнен қауіпті оптикалық сәуле бөлінуі мүмкін. Бұл көздің жарақат алуына әкелуі мүмкін.</p>	
<div style="text-align: center;">  <b>Абай болыңыз</b> </div>	
<p>Осы өнімді проектор үлгісіне арналған жұмыс істеу температурасы көтерілуі мүмкін орынға орнатпаңыз.</p> <p>Проекторға зақым келтіруі мүмкін орталарға орнатпаңыз.</p>	
<p>Осы өнімді оның объективі немесе оптикалық құрамдастарының кір басуын болдырмау үшін, шамадан тыс шаң мен ылғалдылығы жоқ орынға орнатыңыз.</p>	
<p>Осы өнімді баптау кезінде, шамадан тыс күш қолданбаңыз.</p> <p>Бұл өнім сынып, адамның жарақаттануына алып келуі мүмкін.</p>	
<p>Бұл проектор лазерлерге арналған IEC/EN60825-1: 2014 халықаралық стандартына сәйкес келетін 1-класты лазерлік өнім болып табылады.</p>	
<p>Проекторды қоқысқа тастайтын кезде бөлшектемеңіз.</p> <p>Қоқысқа жергілікті немесе ұлттық заңдар мен ережелерге сәйкес тастаңыз.</p>	

## Орнату тақтасын орнату орнына қатысты сақтық шаралары

 Ескерту	
<p>Майлы түтін немесе басқа түтін көздері бар орындарға орнатпаңыз.</p> <p>Проектордың сырғымалы тақтасының бекіту бөлігіне май сияқты заттар жабысатын болса, бұл жарық түсіп, проектордың құлауына себеп болуы және нәтижеде жеке жарақатқа немесе мүліктік зақымға себеп болуы мүмкін.</p>	
 Абай болыңыз	
<p>Проектордың орнату орнына қуатпен қамтамасыз ету сымын орнатуды алдын ала жүргізіңіз.</p>	
<p>Проекторды люминесценцияға негізделген шамдар немесе ауа кондиционерлері сияқты басқа электрлік құрылғылардан алыс орнатыңыз.</p> <p>Люминесценцияға негізделген шамның кейбір түрлері қаламның қашықтан басқару пультіне кедергі жасайды.</p>	
<p>Проекторды орнату кезінде, қабырға мен проектордың ауа шығыс-кіріс саңылаулары арасында бос орын қалдыңыз.</p> <div data-bbox="156 1025 791 1361">  </div> <div data-bbox="820 1120 1273 1281">  </div>	
<p>Екі немесе одан да көп проекторды қатар орнатқан кезде, қоршаған орта температурасы 35°C-тан аз екеніне көз жеткізіңіз.</p> <p>Қоршаған орта тым ыстық болса, проектор қызып, қуат ескертусіз өшуі мүмкін.</p>	

<div style="text-align: center;">  <b>Абай болыңыз</b> </div>	
<p>Екі немесе одан көп проекторды қатар орнату кезінде, проекторлардың арасында кемінде 750 мм бос орын қалдырыңыз.</p>  <p>Шамамен 750 мм бос орын қалдыру мүмкін болмаса, проектордың ауа шығыс саңылауынан ыстықты бұғаттау үшін бөгеу орнатыңыз.</p> <p>Аралықтарды орнатқан кезде, келесі кеңістікті қамтамасыз етіңіз.</p> 	
<p>Проекторды нақты арнайы пайдалану ортасына жақын бөлме температурасында орнатыңыз және баптаңыз.</p> <p>Температура өзгерсе, кескін орны ауысуы мүмкін.</p>	
<p>Проекторды тік және көлденеңінен экранға қатысты +3 немесе -3 градустық бұрыштан артық еңкейтілмейтіндей етіп орнатыңыз.</p>	
<p>Ілінетін экрандарды немесе үстелге қойылатын экрандарды қолдануды ұсынамыз.</p>	

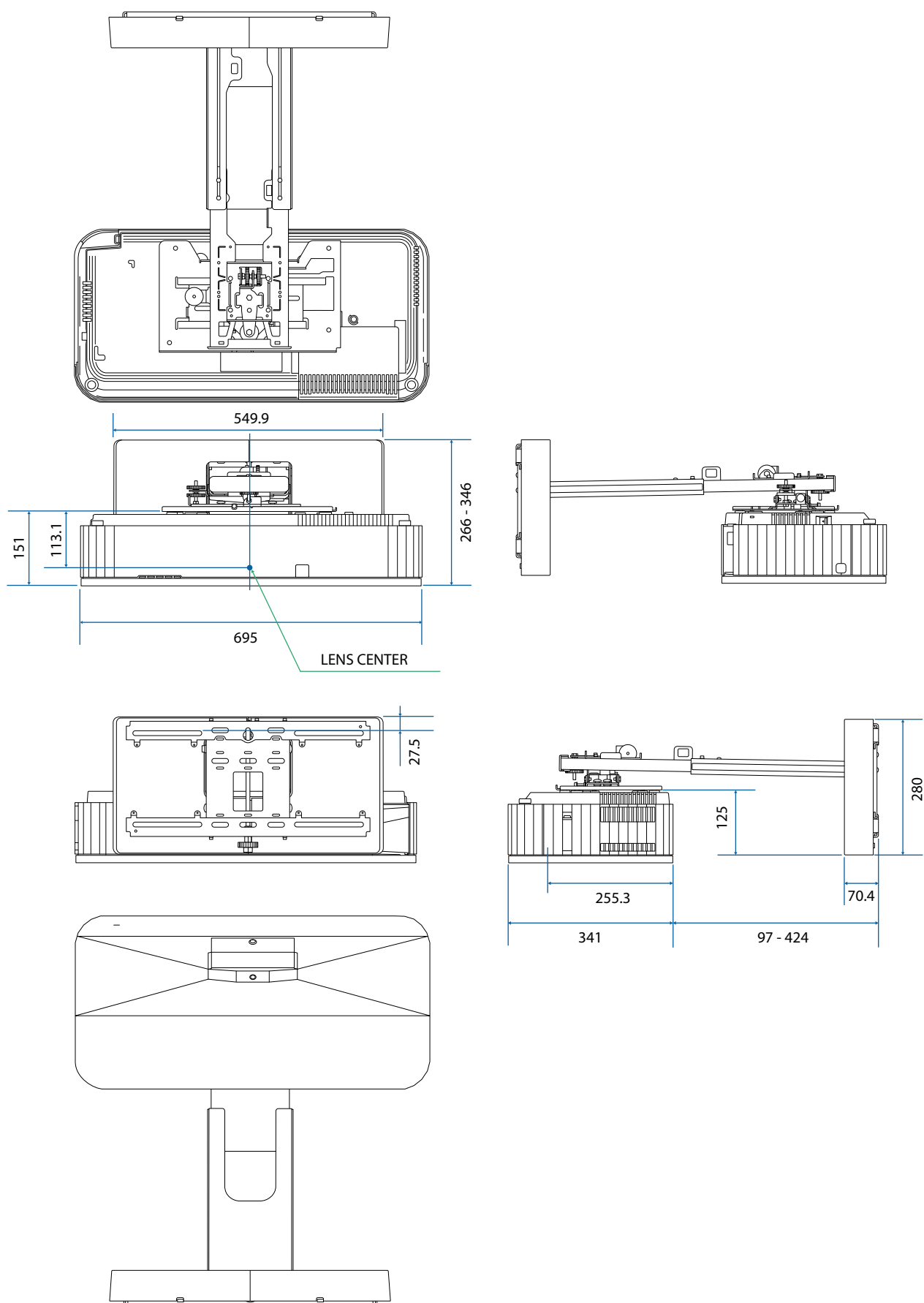


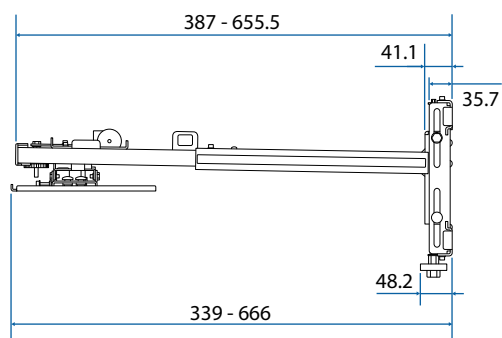
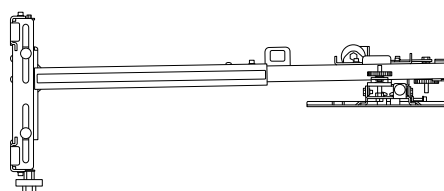
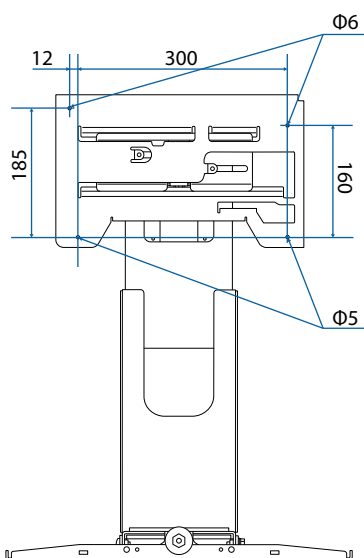
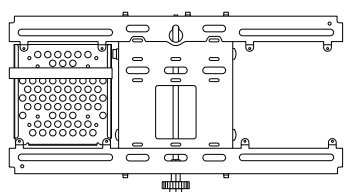
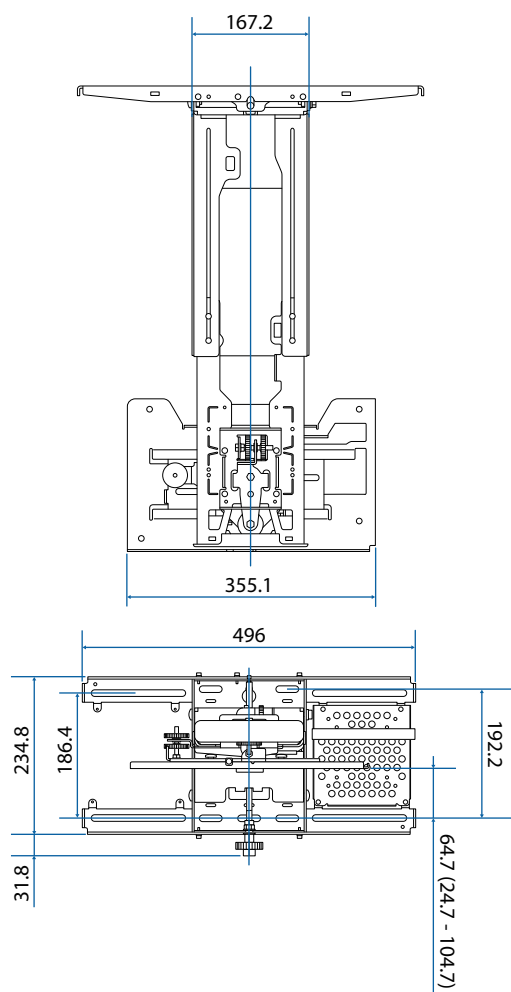


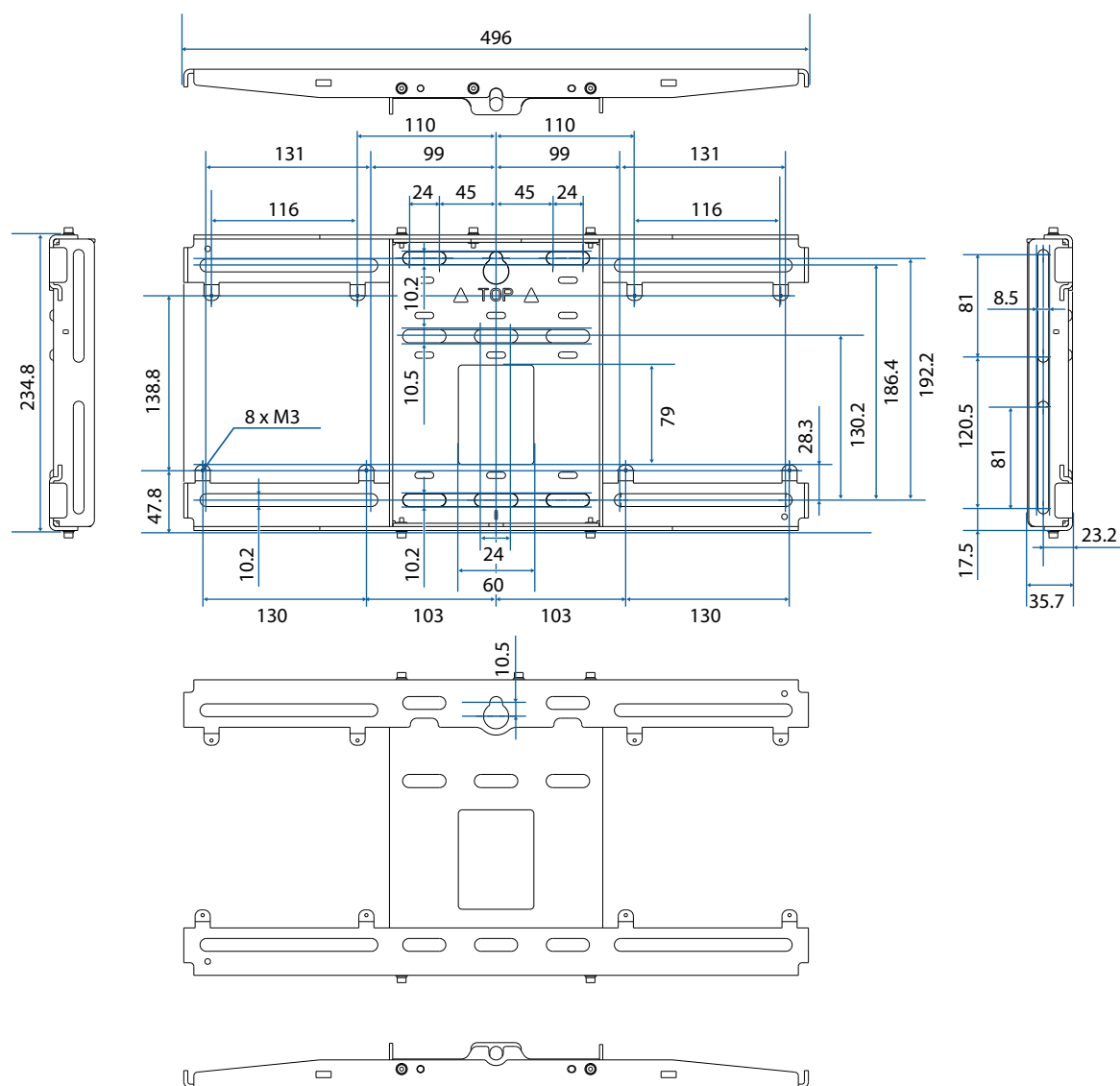
## Орнату тақтасының сипаттамалары

Элемент	Сипаттамасы
Орнату тақтасының массасы (тұтқа блогы, алты қырлы ось, реттеу құрылғысы, қабырға тақтасы, қабырға тақтасының қақпағы, тығын)	Шамамен 9,5 кг
Мүмкін болатын максималды жүктемесі	15,0 кг

## Сыртқы өлшемдері

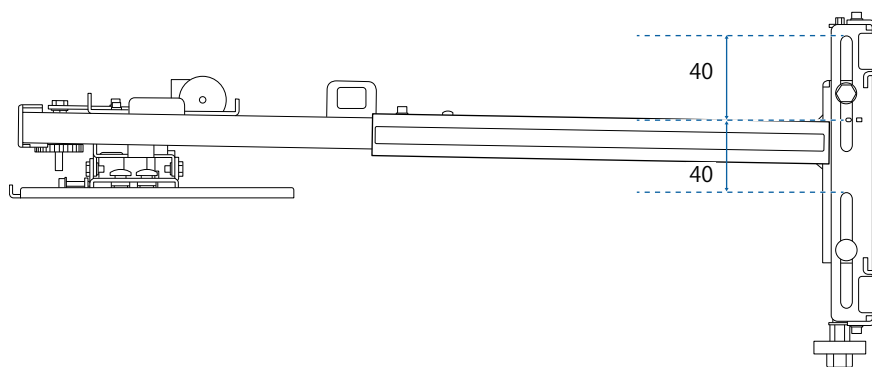




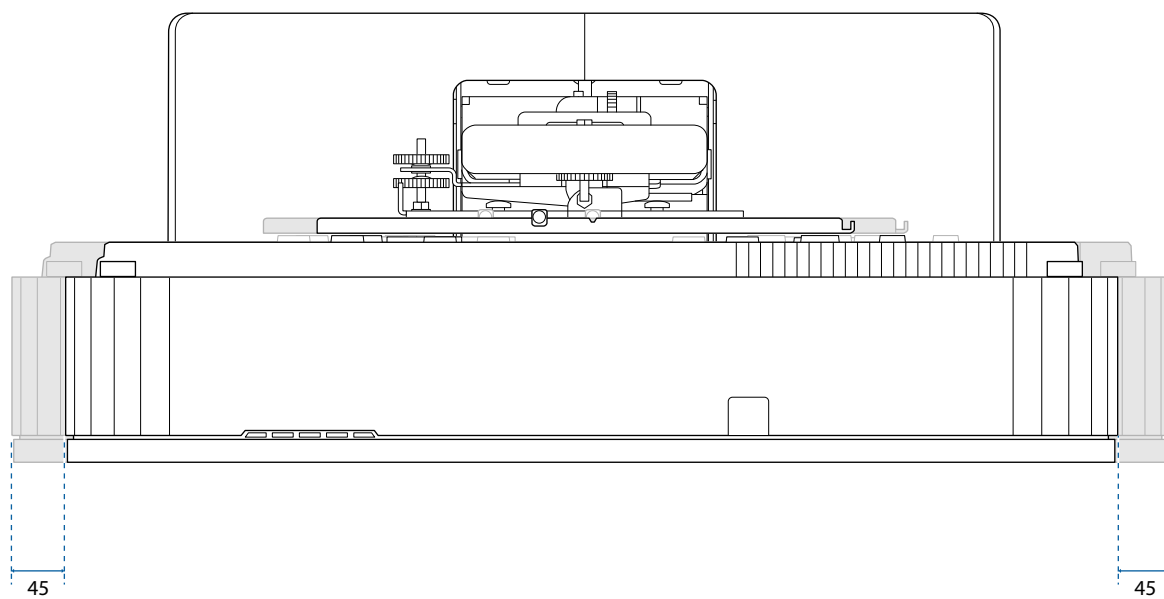


## Баптау ауқымы

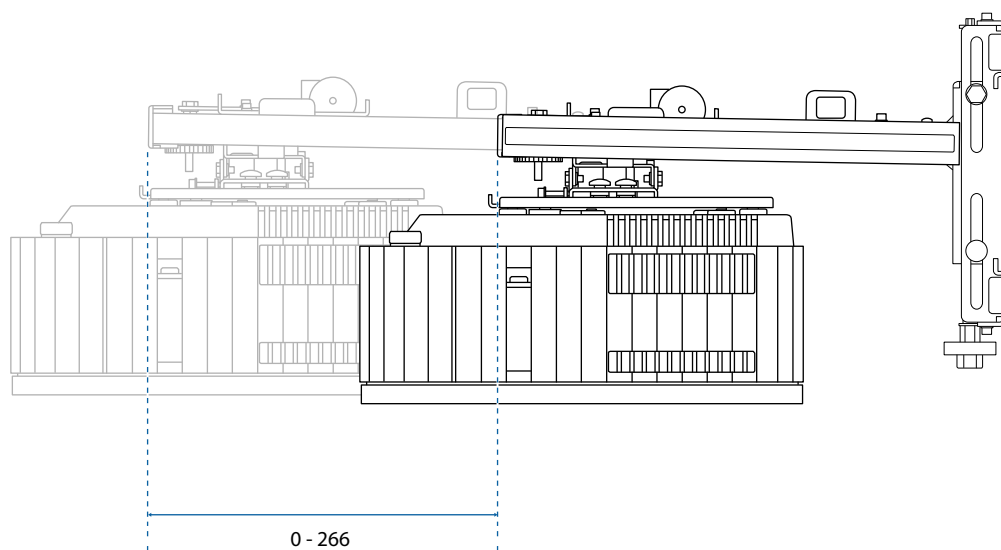
### ■ Тігінен сырғыту



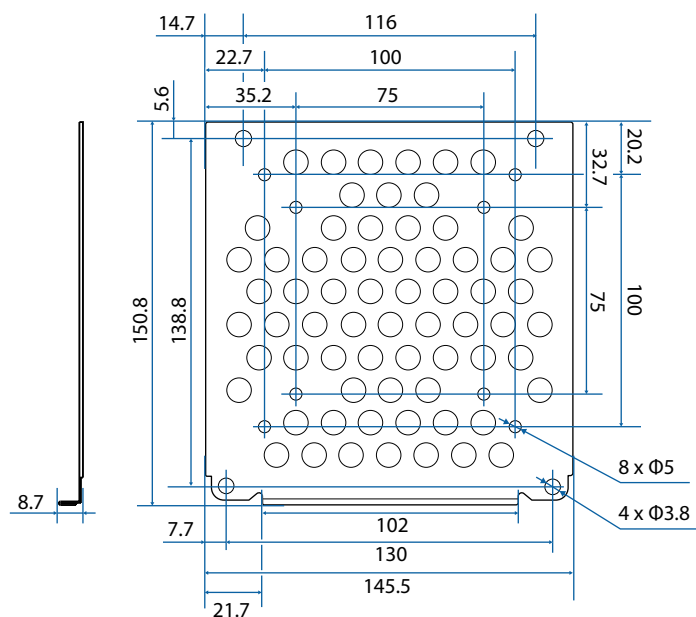
■ Көлденең сырғыту



■ Алға/артқа сырғыту



Шағын компьютерді орнату тақтасы



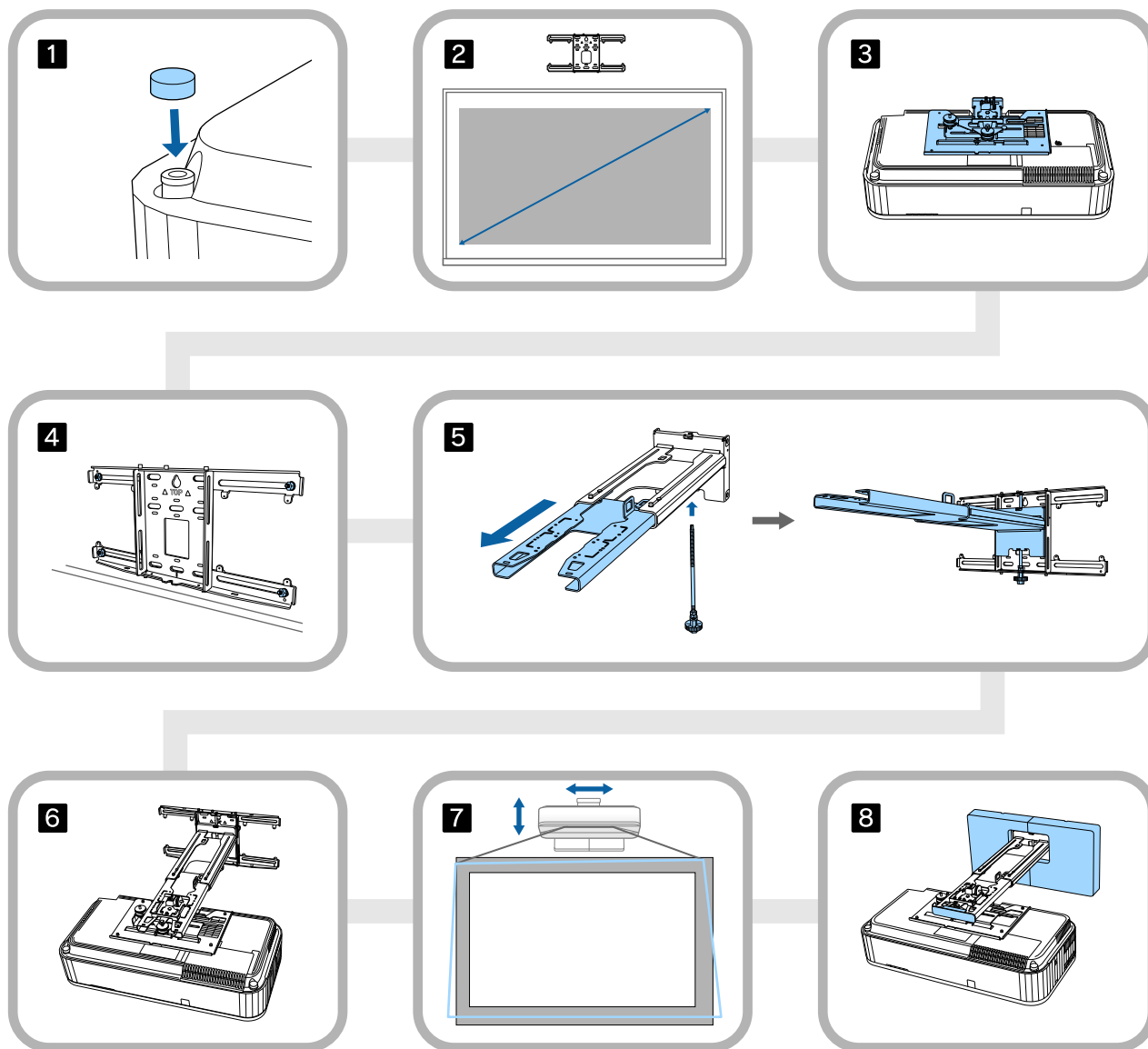
Элемент	Сипаттамасы
Компьютерді орнатуға арналған бұранда саңылаулары (VESA үйлесімді)	75 мм x 75 мм 100 мм x 100 мм
Қолдау көрсетілетін компьютер өлшемдері	150 мм x 150 мм x 44 мм шамасында
Қолдау көрсетілетін компьютер салмағы	0,7 кг немесе одан кем

## Орнату тақтасын орнату

Орнату тақтасын орнату үшін төмендегі жұмыс ағынын орындаңыз.

Қабырға кронштейнін орнату ортасына сәйкес орнатудан бұрын, кабельдерді жүргізіңіз.

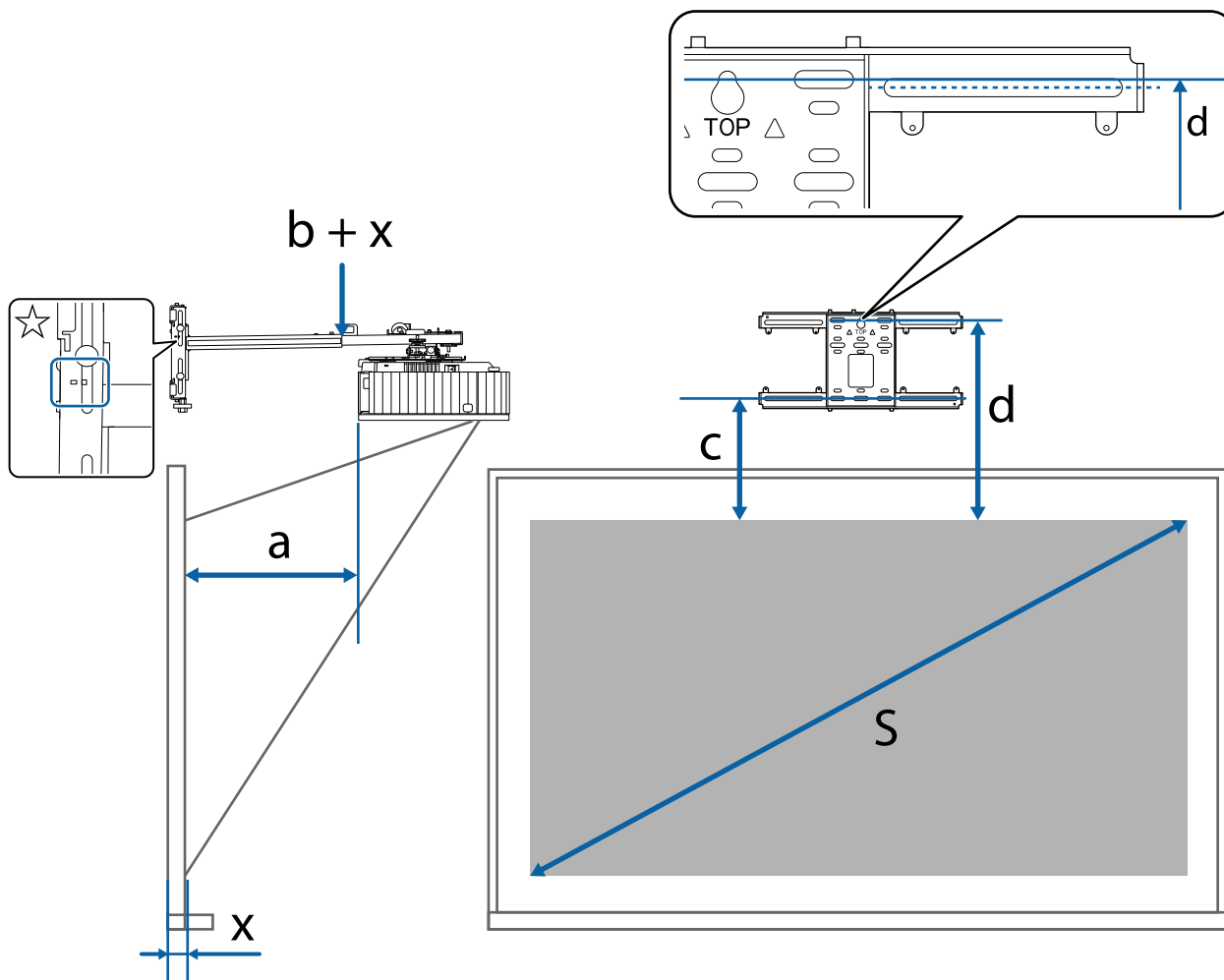
- 1 Аяқтарды проектордан шешіп алыңыз (барлығы 3 орын), содан кейін резеңке қақпақтарды аяқтың алдыңғы жағына бекітіңіз.
- 2 Орнату күйін анықтау үшін, проекциялау қашықтығы кестелерін тексеріңіз (☞ 23-6)
- 3 Баптау құралын проекторға бекіту (☞ 35-6)
- 4 Қабырға тақтасын қабырғаға орнату (☞ 36-6)
- 5 Тұтқа блогының тұтқа ұзындығын баптап, оны қабырға тақтасына бекітіңіз (☞ 38-6)
- 6 Баптау құралын тұтқа блогына бекітіңіз және содан кейін кабельдер мен перифериялық құрылғыларды жалғаңыз (☞ 43-6)
- 7 Кескін позициясын реттеу (☞ 46-6)
- 8 Қақпақтарды бекіту (☞ 57-6)



## Кронштейнді бекіту

## ■ Орнату күйін анықтау (проекциялау қашықтығы кестелері)

Қабырға тақтасының орнату күйін проекциялау қажет болған экран (S) өлшеміне сәйкес анықтаңыз. Келесі суретті қарап,  $a$  –  $d$  мәндерін таңдаңыз. Бұл тұтқа блогы қабырға тақтасының ортасында болатын мән (келесі суреттерден ☆ қараңыз).



$a$ : Минималды проекциялау қашықтығы (кең)

$b + x$ : Тұтқа блогындағы тұтқаны сырғыту шкаласындағы нөмір (ең көбі 266 мм)

$x$ : Қабырғадан проекциялау бетіне дейінгі қашықтық

$c$ : Кескіннің жоғарғы жиегінен астыңғы жағындағы қабырға тақтасының орнату бұрандасы саңылауына дейінгі қашықтық

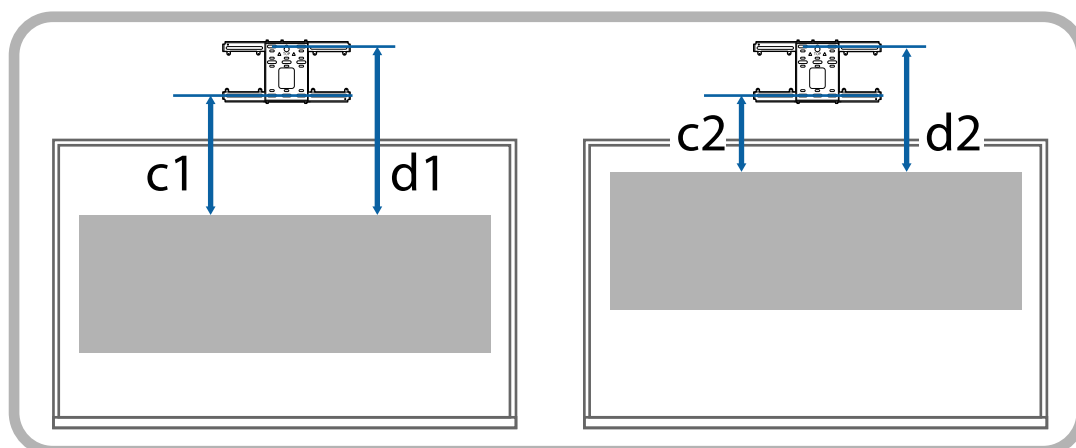
$d$ : Кескіннің жоғарғы жиегінен қабырға тақтасының уақытша бұрандасы саңылауына дейінгі қашықтық

$S$ : Проекцияланатын кескін өлшемі



16:6 немесе 21:9 қатынасында проекциялау кезінде,  $c$  және  $d$  мәндері үшін келесілерді қараңыз.

- $c1/d1$ : **Screen Position** күйі ортада болғанда
- $c2/d2$ : **Screen Position** күйі үстінде болғанда



## 16:9 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

## 16:10 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

## 4:3 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

S		a	b	c	d
112 "	228 × 171	236	140	310	502
113 "	230 × 172	241	145	312	504
114 "	232 × 174	245	149	315	507
115 "	234 × 175	250	154	317	509
116 "	236 × 177	255	159	320	512
117 "	238 × 178	259	161	322	514
118 "	240 × 180	264	166	325	517
119 "	242 × 181	268	170	327	519
120 "	244 × 183	273	175	330	522
121 "	246 × 184	278	180	332	524
122 "	248 × 186	282	184	335	527
123 "	250 × 187	287	189	337	529
124 "	252 × 189	291	193	340	532
125 "	254 × 191	296	198	342	534
126 "	256 × 192	300	202	345	537
127 "	258 × 194	305	207	347	539
128 "	260 × 195	310	212	350	542
129 "	262 × 197	314	216	352	544
130 "	264 × 198	319	221	355	547

## 16:6 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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



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

## 21:9 қатынаста проекцияланатын кескін

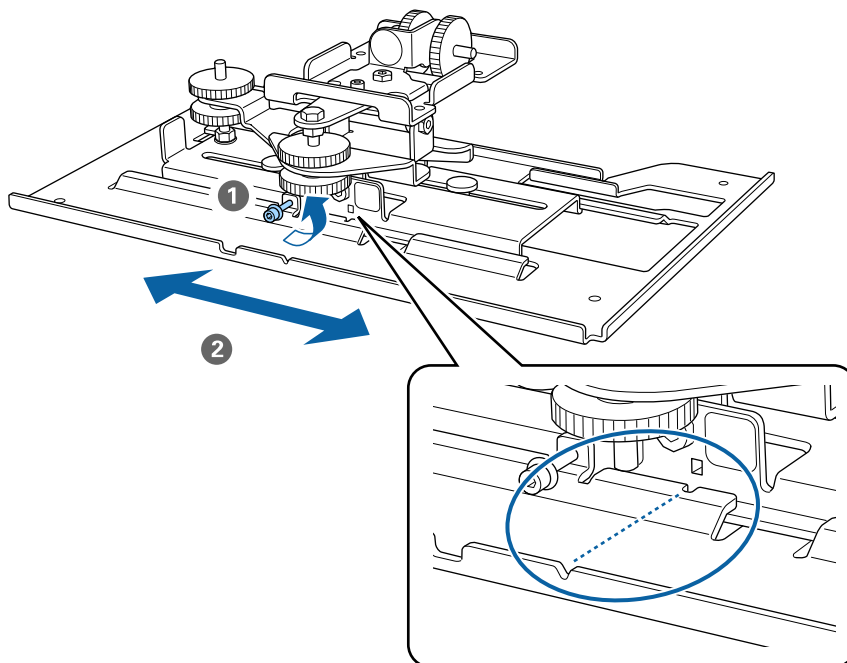
[Бірлік: мм]

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

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

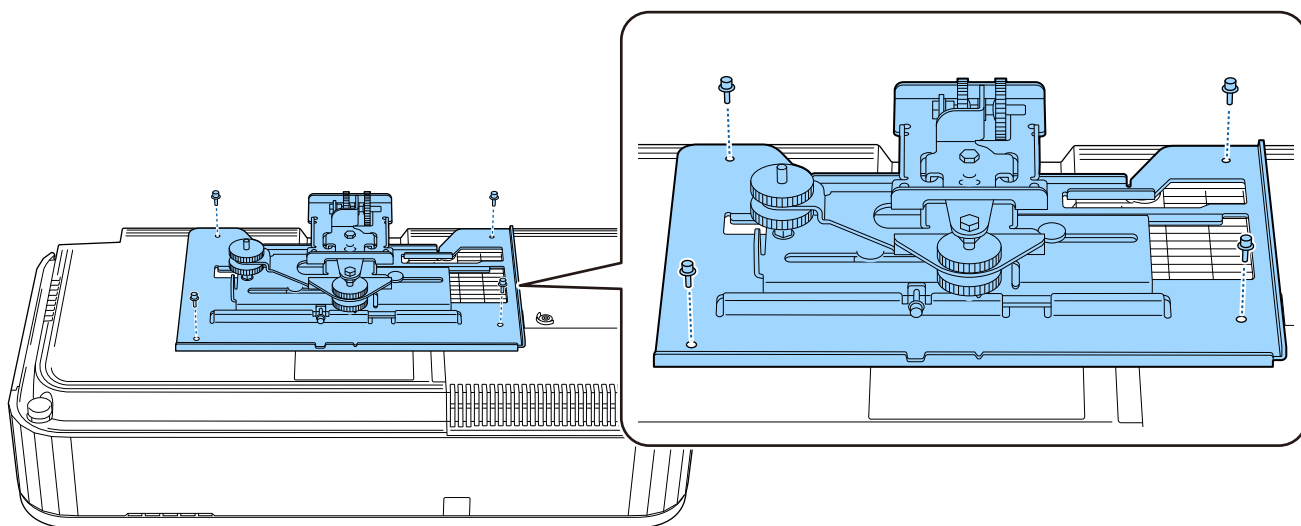
## ■ Баптау құралын проекторға бекіту

- 1** Баптау құралындағы М4 болтын босатып, әр бөлшектің белгілерін туралаңыз



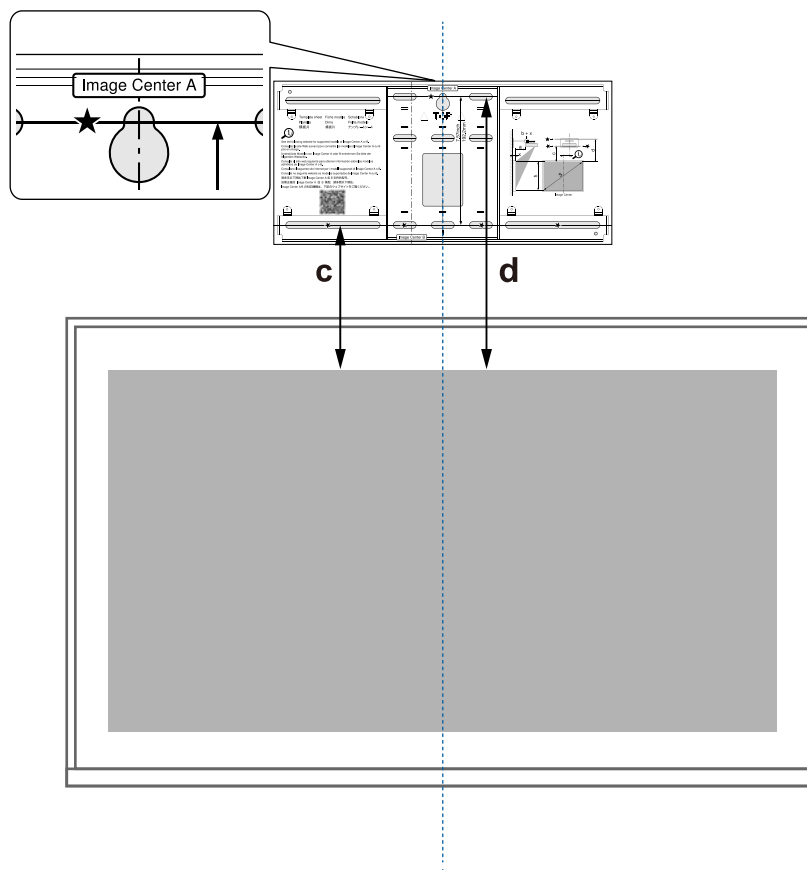
Орналасуы дұрыс болғанда, М4 болтын қатайтыңыз.

- 2** Баптау құралын проектордың негізіне бірге берілген М4 x 12 мм болттармен (x4) бекітіңіз

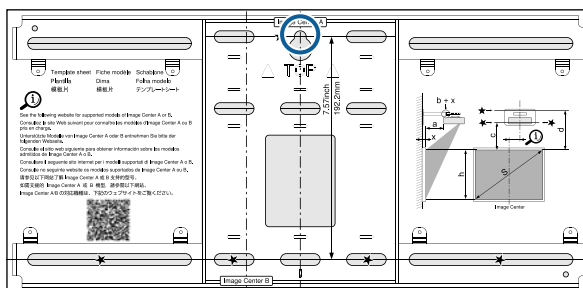


## ■ Қабырға тақтасын қабырғаға орнату

- 1 Үлгіні қабырғаға ілу  
 Үлгіні проекциялау қашықтығы кестесінің көмегімен растайтын орнату күйіне сәйкес бекітіңіз ( 23-6).  
 Үлгідегі Image Center A арқылы проекцияланатын экранның орталық күйін туралаңыз.



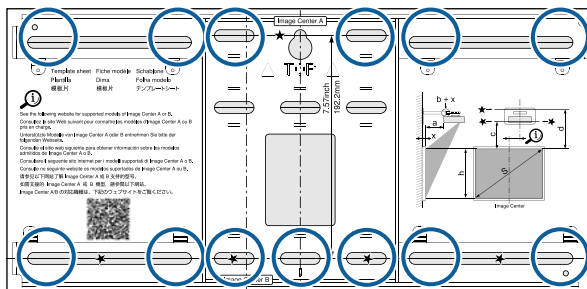
- 2 Сатып алуға болатын M10 бұрандасын қабырға тақтасына арналған уақытша бұранда тесігінің позициясына бағыттаңыз.  
 Қабырға мен бұранда басының арасында 6 мм немесе одан көп бос аралық қалдырыңыз.



3

### Қабырға тақтасына арналған орнату тесіктерінің позицияларын анықтау

Төмендегі суретте көрсетілген бұранда тесіктерінен оңтайлы тепе-теңдік үшін жоғары, төмен, сол жағынан және оң жағынан кем дегенде төрт нүктені бекітіңіз.



4

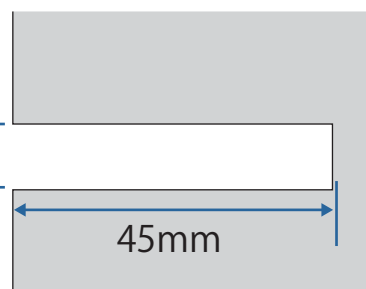
### Қабырғада тесіктерді тесу

Тесу диаметрі: 10,5 мм (M10) немесе 10 мм (3/8 дюйм)

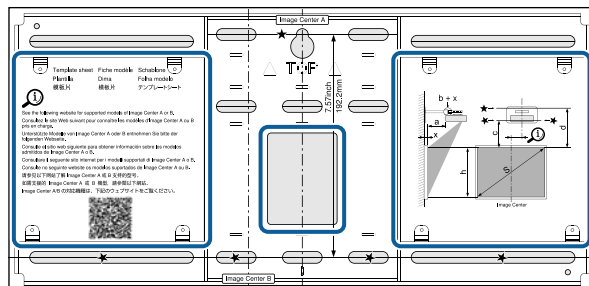
Орнату тесігінің тереңдігі: 45 мм

Анкер тесігінің тереңдігі: 40 мм

10.5mm (M10)  
or  
10mm (3/8 inch)



Кабельдерді проекторға қабырға арқылы орнатқан кезде, төмендегі суретте көрсетілген аймақта тесіктерді бұрғылап тесуге болады және кабельдерді бағыттау үшін оларды тесіктер ретінде пайдалануға болады.

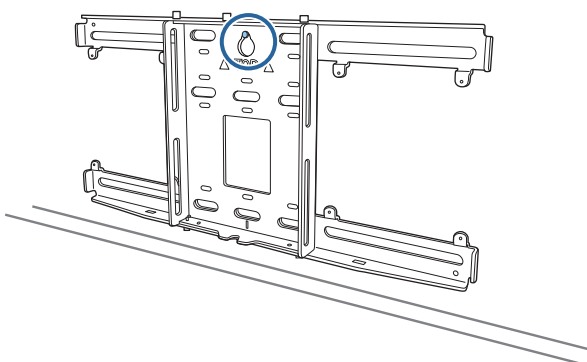


5

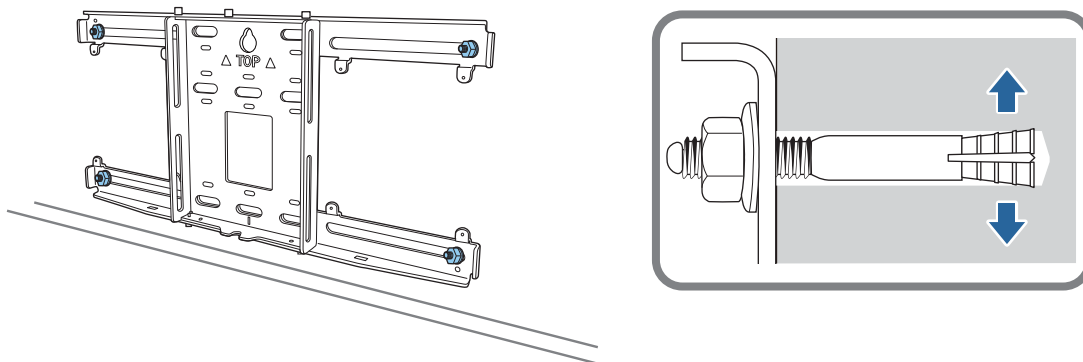
### Үлгіні алыңыз

6

### Қабырға тақтасын 2-қадамда орнатылған уақытша M10 бұрандасына орналастырыңыз



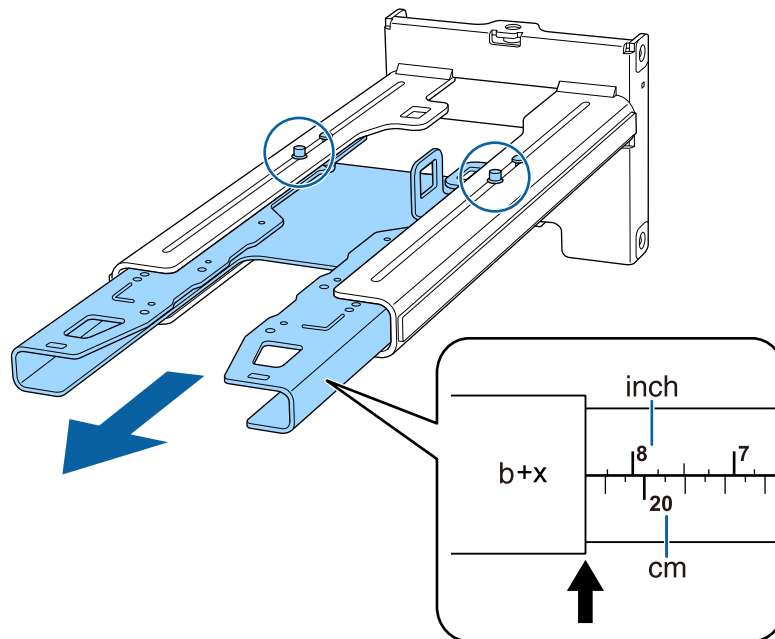
- 7** Қабырға тақтасын 4-қадамда тесілген саңылауларға бекіту үшін, сатып алуға болатын M10 немесе 3/8 дюйм x 60 мм анкерлі болттарын пайдаланыңыз



**■** Тұтқа блогын қабырға тақтасына орнату

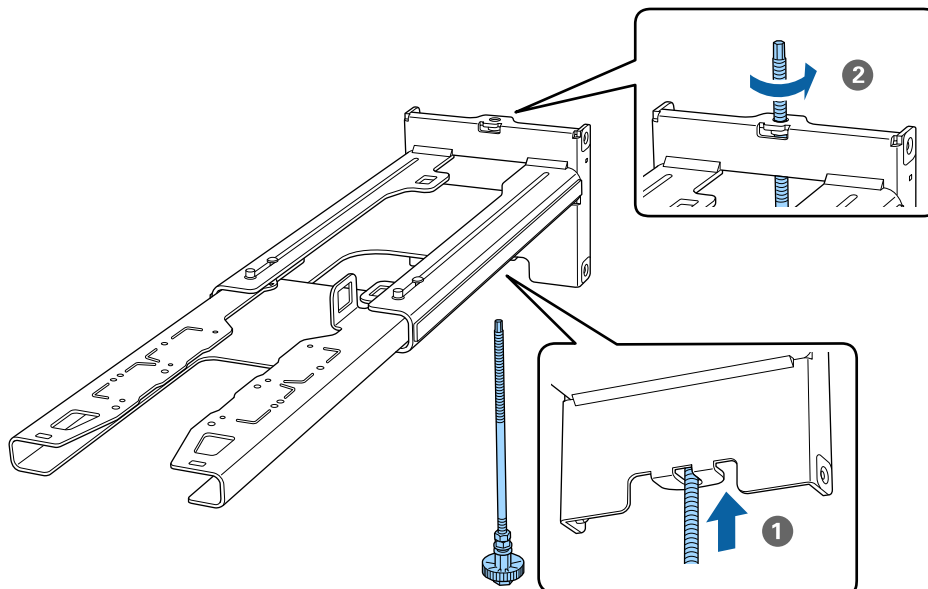
- 1** M4 x 12 мм болттарды (x2) босатып, тұтқа блогындағы тұтқаны сырғыту шкаласын ұзарту

Сырғымадағы шкаланы проекциялау қашықтығы кестесінде расталған (b) мәнінің біріктірілген қашықтығына ( 23-6) және проекциялау бетінің қалыңдығына (x) реттеңіз.



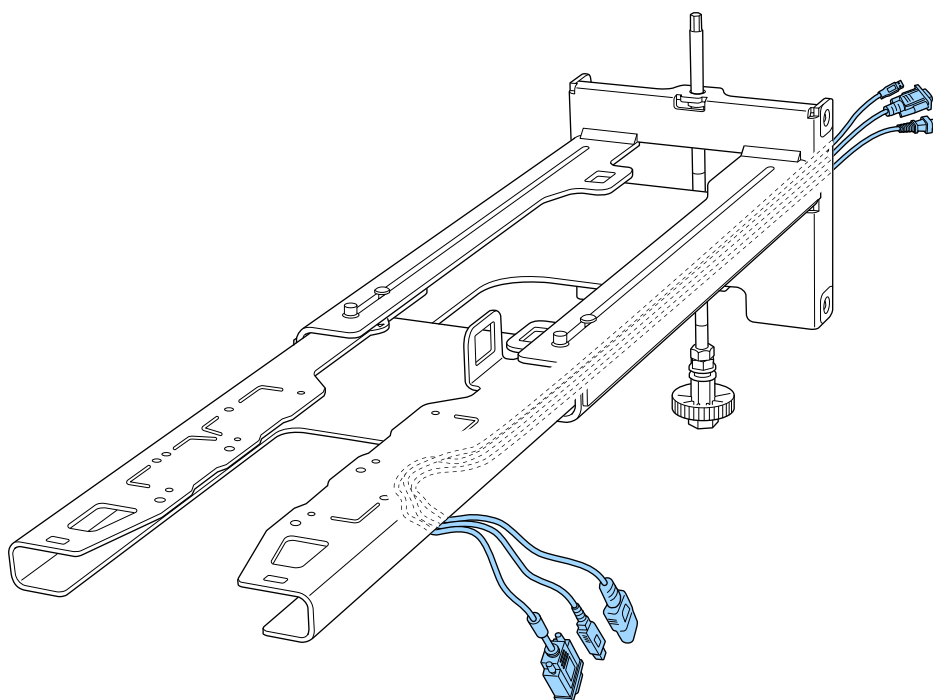
2

Алты бұрышты осьті тұтқа блогына енгізу



3

Қажетті кабельдерді тұтқа блогы арқылы бағыттаңыз



#### Ескерту

Кабельдердің қалған бөлігін тұтқа блогының үстіне асып қоймаңыз. Олар құлап, оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін.



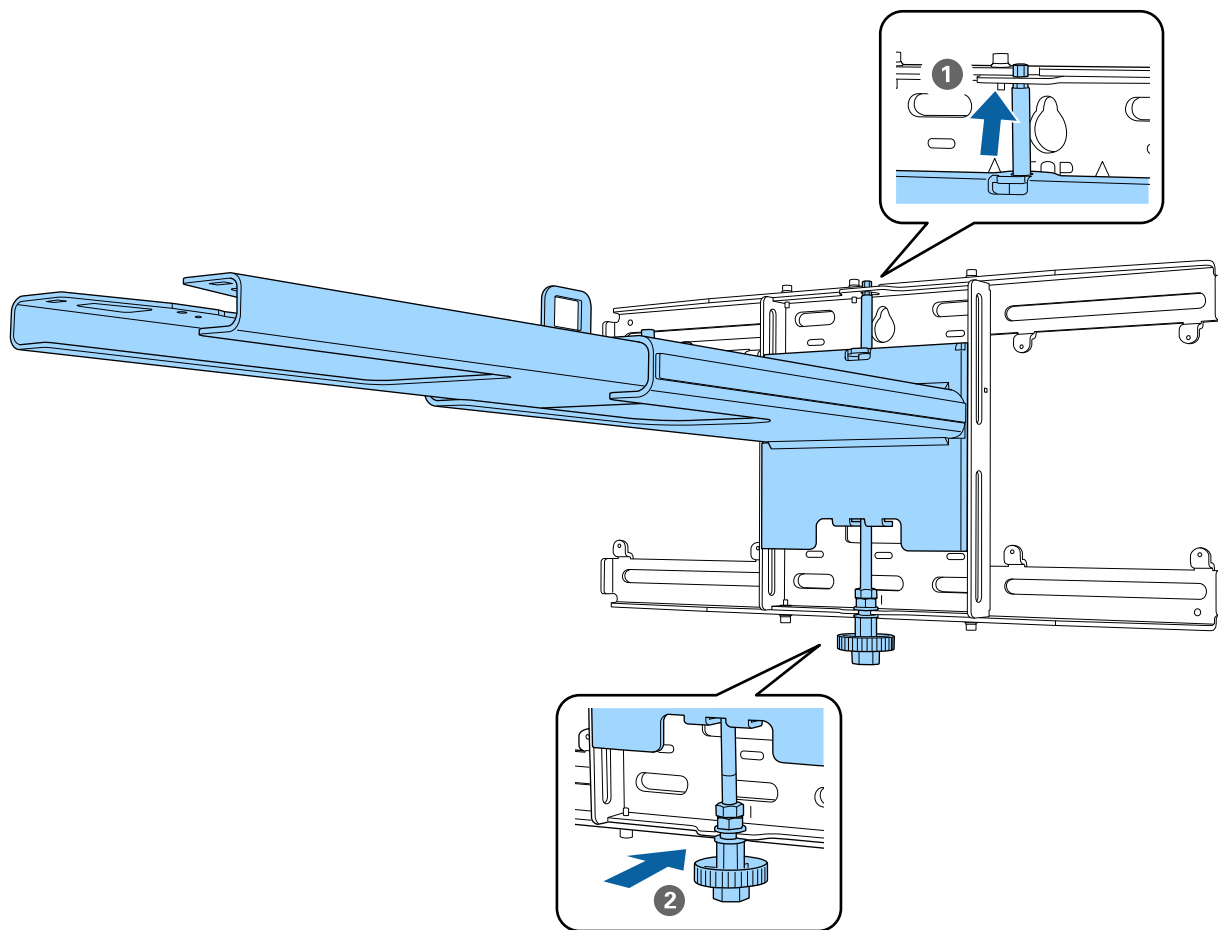
Шағын компьютер сияқты сыртқы құрылғыларды қосуға арналған кабель порттары қабырға арқылы емес тұтқа блогының төменгі бөлігінен шығатынын тексеріңіз.



4

#### Тұтқа блогын қабырға тақтасына бекіту

Алты қырлы осьті ұшы қабырға тақтасының жоғарғы жағынан сәл шықпайынша және басқа ұшы қабырға тақтасының астыңғы жағына қосылмайынша енгізіңіз.



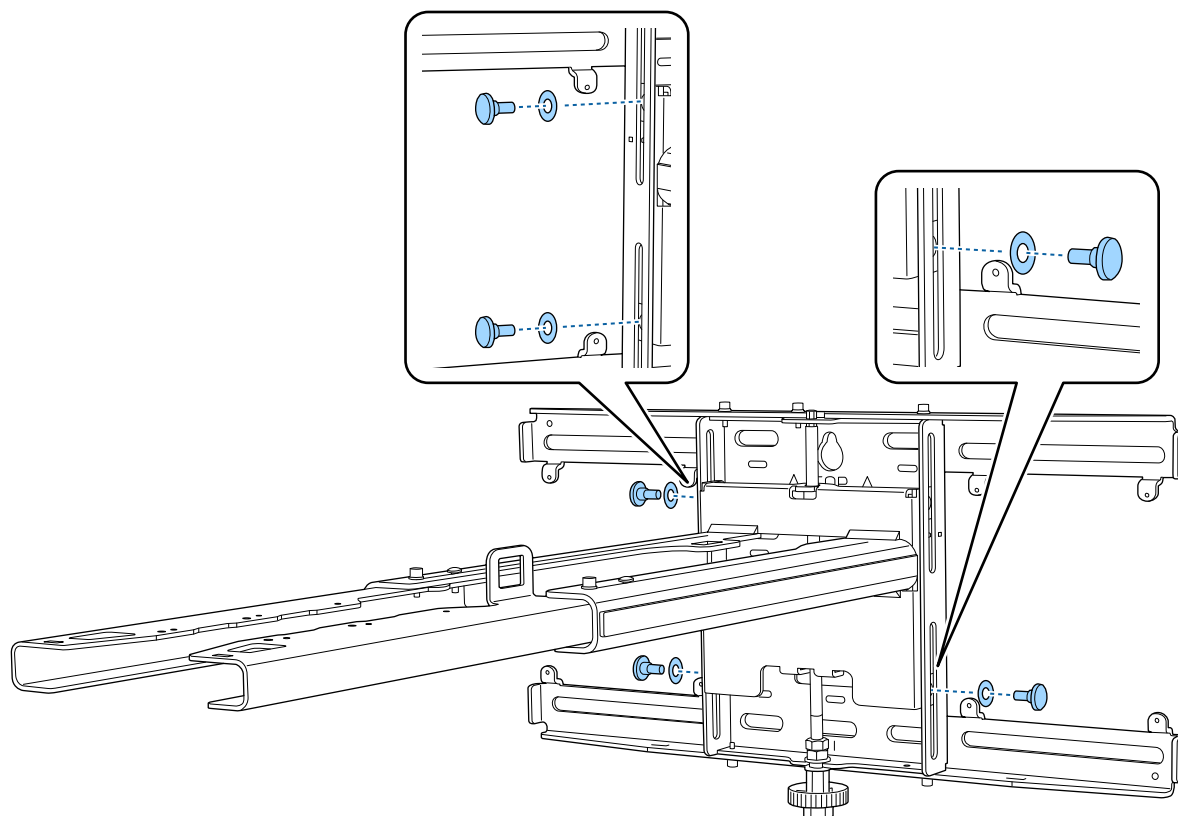
#### Абай болыңыз

Тұтқа блогы мен қабырға тақтасы арасында кабельдердің тұрып қалмауына мұқият болыңыз.

5

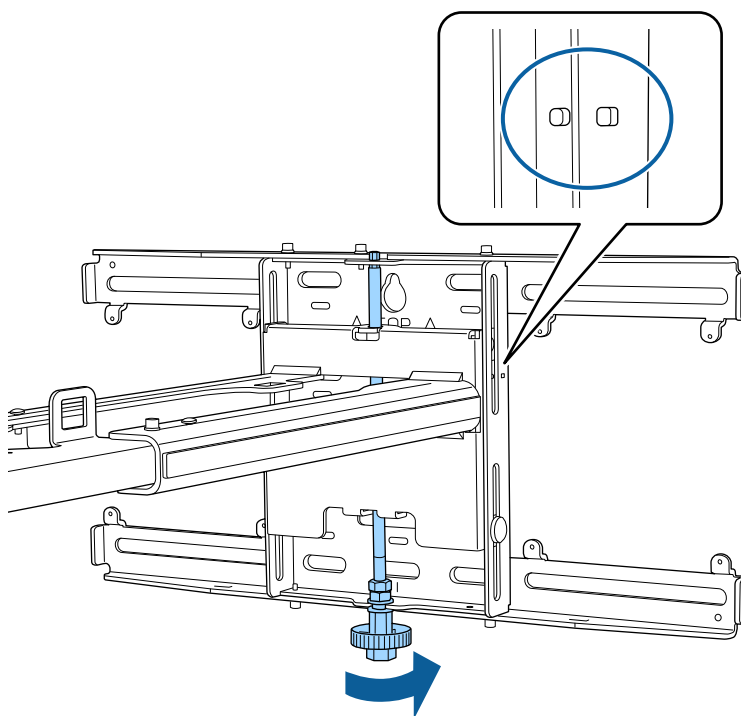
Тұтқа блогын уақытша орнату

Үш жерден берілген М6 бұрандасымен (x3) бекітіңіз.



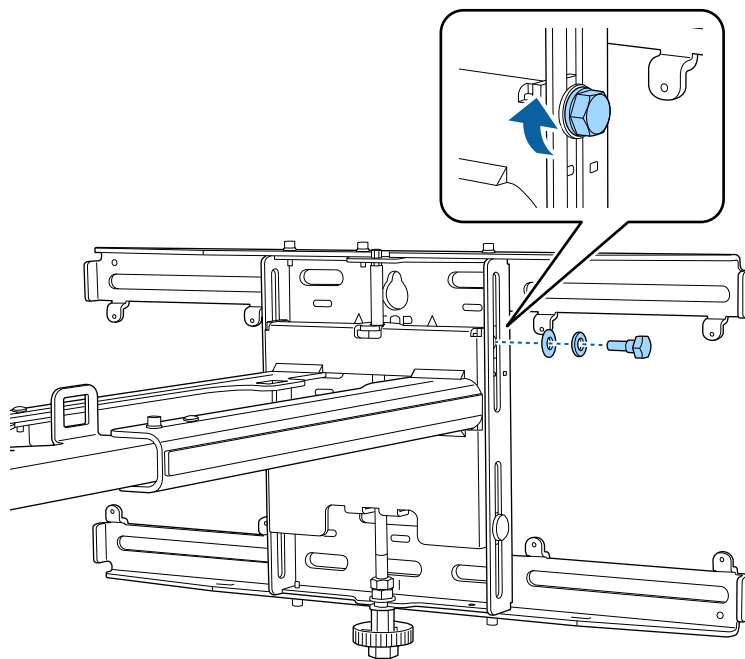
6

Қабырға тақтасы мен тұтқа блогындағы белгілерді туралау үшін, тігінен сырғытуды екі жақты кілттің көмегімен реттеңіз.



7

Тұтқа блогын орнына бекіту үшін, М6 болтын (x1) бекемдеңіз



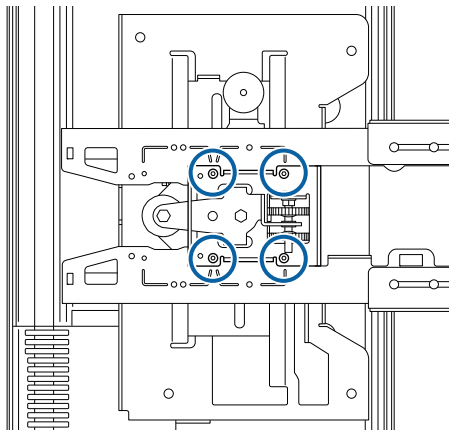
## ■ Баптау құралын тұтқа блогына бекіту

1

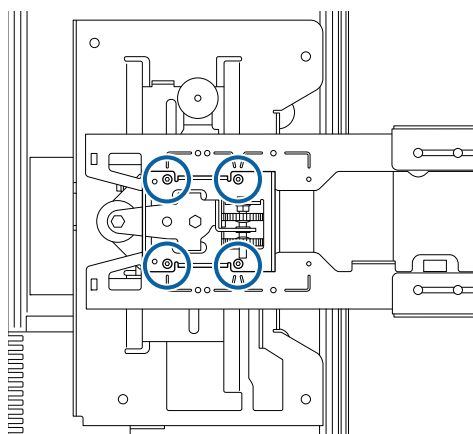
### Баптау құралына арналған орнату күйін тексеріңіз

Орнату күйі тұтқа блогында белгіленген. Тиісті күйін проекциялау қажет болған экран өлшеміне сәйкес орнатыңыз.

- Проекцияланатын кескін 117 дюймнен кіші болғанда: құрылғыны ○ таңбасына орнатыңыз.

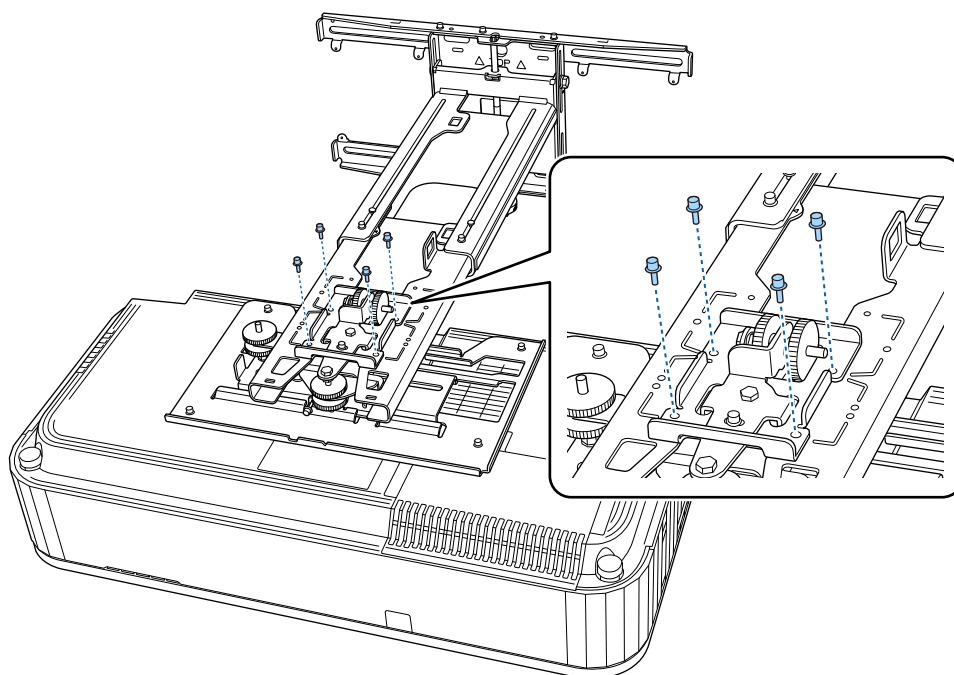


- Проекцияланатын кескін 117 дюйм немесе одан үлкен болғанда: құрылғыны ○○ таңбасына орнатыңыз.



2

Баптау құралын тұтқа блогына қоса берілген М4 х 12 мм болттармен (х4) бекітіңіз



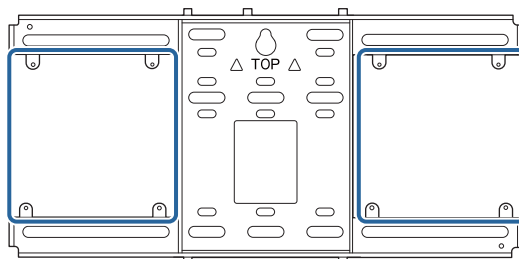
3

Кабельдерді проекторға жалғаңыз

Қуат сымын соңынан жалғаңыз.

### Перифериялық құрылғыларды бекіту

Шағын компьютерді немесе қалта компьютерін шағын компьютер тақтасына бекітіп, оны қабырға тақтасының сол немесе оң жағына бекітіңіз.



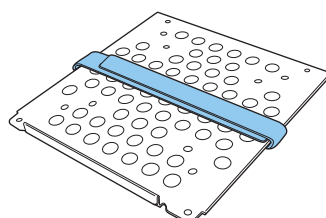
Оны компьютердің ауа шығыс саңылаулары бөгелмейтіндей бекітіңіз.

Компьютерді ауа шығыс саңылаулары жоғарғы жағында, ал ауа кіріс саңылаулары астыңғы жағына болатындай етіп орнатуды ұсынамыз.

Шағын компьютер белдігімен бекіту кезінде

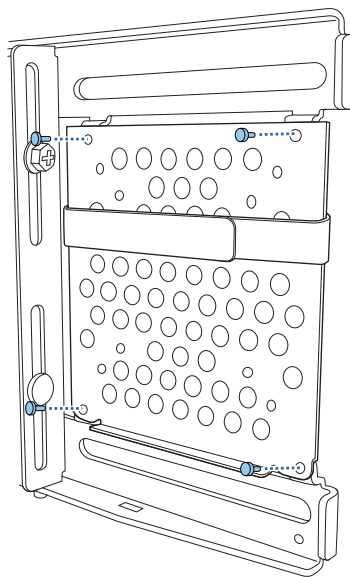
1

Шағын компьютер тақтасын белдікпен ораңыз



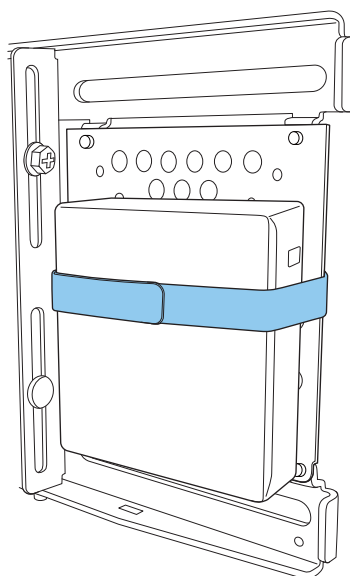
2

Шағын компьютер тақтасын қабырға тақтасына бірге берілген М3 х 6 мм бұрандаларымен (х4) бекітіңіз.



3

Компьютерді шағын компьютер тақтасының төменгі жиегіне орналастырып, белдікпен бекемдеңіз

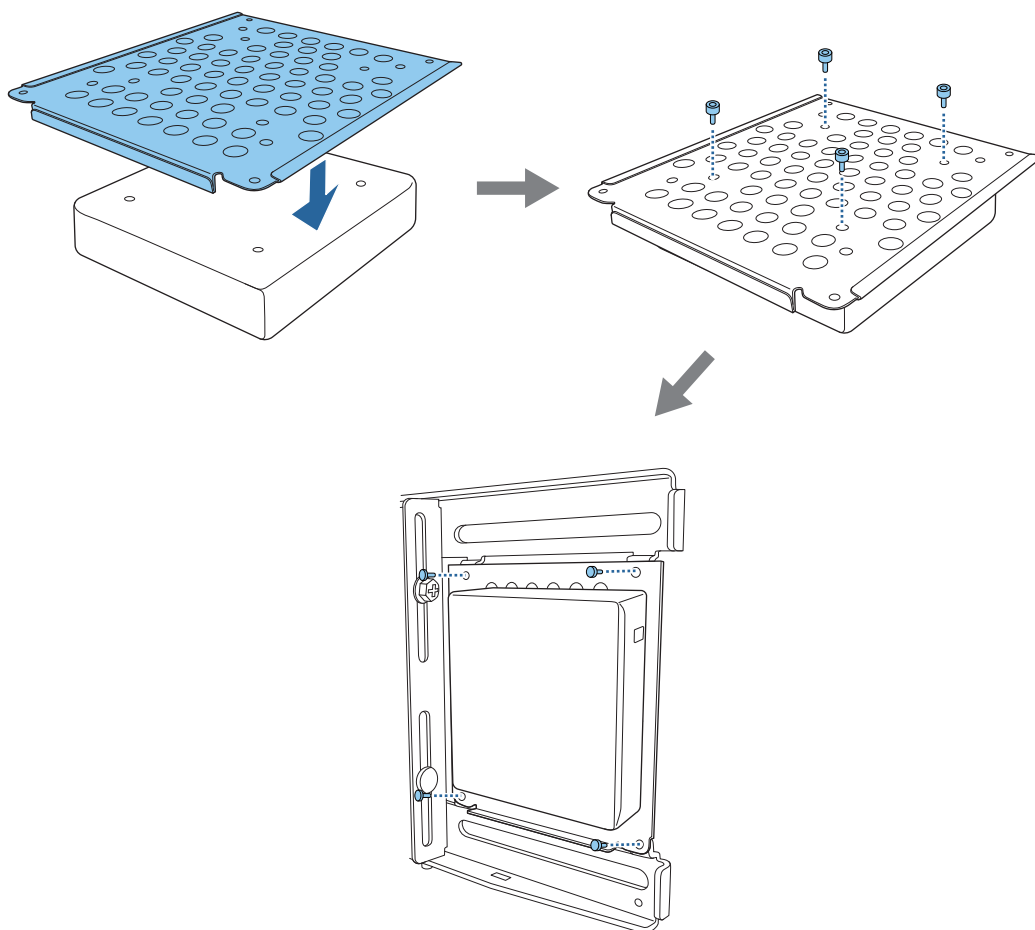


### Бұрандалармен бекіту кезінде

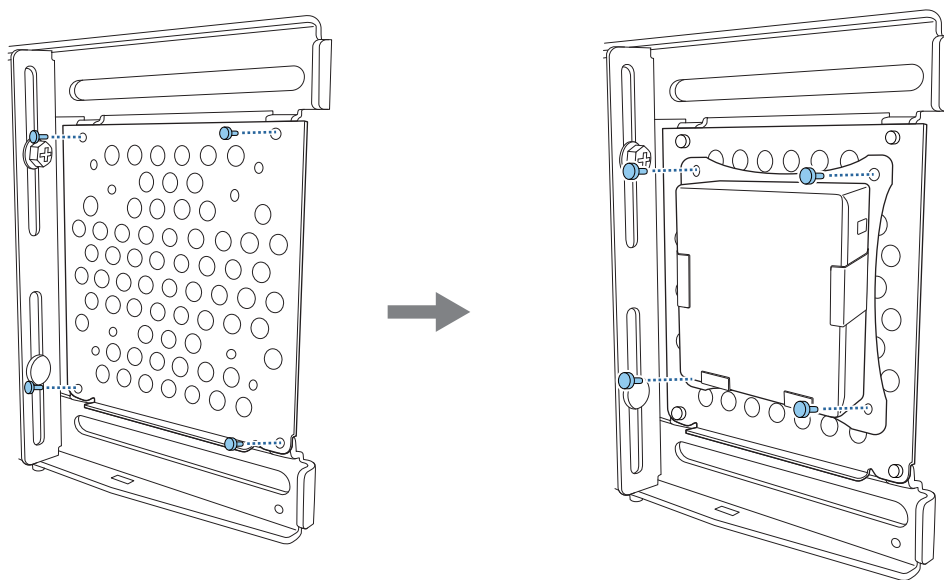
Шағын компьютер пішіміне және бұранда саңылауларының бағытына байланысты бөлшектерді орнату тәртібі әртүрлі болады. Алдымен орнату нұсқауларын қарап шығыңыз.

### Орнату үлгісі

- Компьютер орнатылған шағын компьютер тақтасын қабырға тақтасына бірге берілген М3 х 6 мм бұрандаларымен (х4) бекітіңіз.



- Шағын компьютер тақтасын қабырға тақтасына бірге берілген М3 х 6 мм бұрандаларымен (х4) бекітіп, компьютерді орнатыңыз.



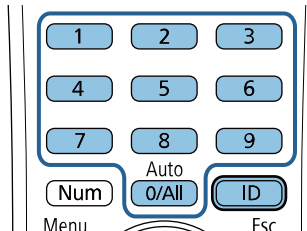
## Проекцияланған кескін күйін реттеу

Проекцияланған кескін күйін реттеу үшін, келесі әдістердің кез келгенін пайдалануға болады.



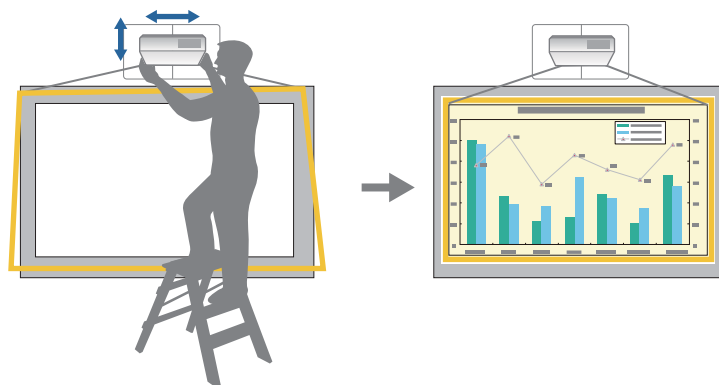
Бір бөлмеде бірнеше проектор орнатылған жағдайда, қашықтан басқаруға кедергі болу үшін, проектор идентификаторын орнатуды ұсынамыз.

Проекторды қосып, **Installation > Projector ID** тармағында проектор үшін идентификатор нөмірін орнатыңыз. Арнайы проекторды пайдалану қажет болғанда, қашықтан басқару құрылғысындағы [ID] түймесін басып тұрып, проектор идентификаторымен бірдей нөмірі бар түймені басыңыз.



- Setting Plate Installation Guide көмегімен баптау ( [48-6](#))

Орнату тақтасының күйін көрсетілген экранға сәйкес қолмен баптаңыз. Бұл кескін сапасын сақтай отырып проекциялау күйін дәл баптау үшін тиімді.

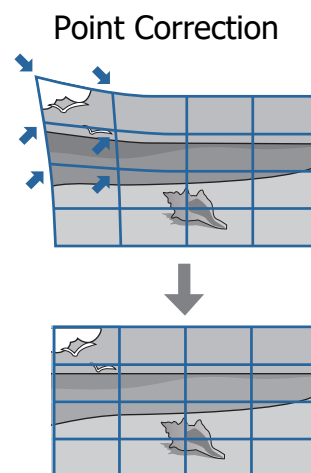
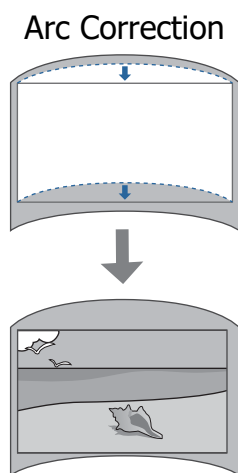
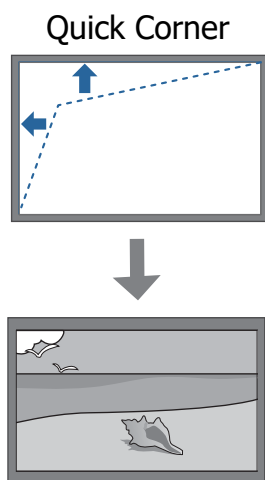


- Бастапқы орнату шебері арқылы орнату

Проекторды алғаш қосқан кезде көрсетілетін бастапқы орнату шебері арқылы проекция орнын реттеңіз.

- Проектор мәзірлерінің көмегімен баптау ( [52-6](#))

Баптау қажет болған аймақты таңдап, кескінді қолмен түзетіңіз. Бұл нұсқау экранының көмегімен механикалық баптауларды орындағаннан кейін проекциялау күйін дәл баптау қажет болғанда тиімді болады.







- Проекторды қосқаннан кейін кескіндер бірден тұрақты болмайды. Проекциялауды бастағаннан кейін, кескінді баптаудан бұрын кем дегенде 30 минут күтіңіз.
- Проекторды нақты арнайы пайдалану ортасына жақын бөлме температурасында орнатыңыз және баптаңыз. Температура өзгерсе, кескін орны ауысуы мүмкін.
- Топтық орнату функциясы арқылы бірнеше проекторларды орнату кезінде, проекцияланатын кескінді баптау алдында топтық орнатуды орындаңыз.
- Кескін сапасын қамтамасыз ету кезінде кескінді реттеу үшін, орнату тақтасының механикалық күйін баптау ұсынылған.

## ■ Баптаудан алдыңғы дайындаулар

Проекторды алғаш қосқан кезде көрсетілетін бастапқы орнату шебері көрсетіледі.

Жоғары, төмен, солға, оңға және [Enter] түймелерін пайдаланып, **Projection, Language** және **Date & Time** параметрлерін орнатыңыз. Қажет болса, жобаланған кескіннің пішіні мен орнын реттеуді жалғастырыңыз. Қажет болса, проектордың іске қосылуын тездету үшін **Quick Startup** функциясын қосуға болады. Бұл параметрді қосу күту режимінде қуат тұтынуды арттырады.

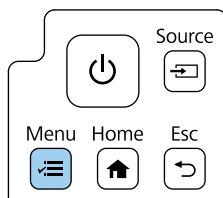
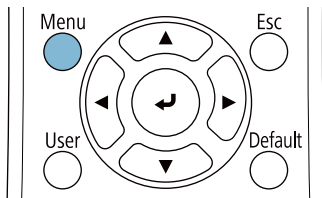
## ■ Setting Plate Installation Guide көмегімен механикалық баптау

Кескіннің күйін баптау үшін, нұсқау экранын пайдаланыңыз.

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін    Басқару панелін қолдану  
қолдану



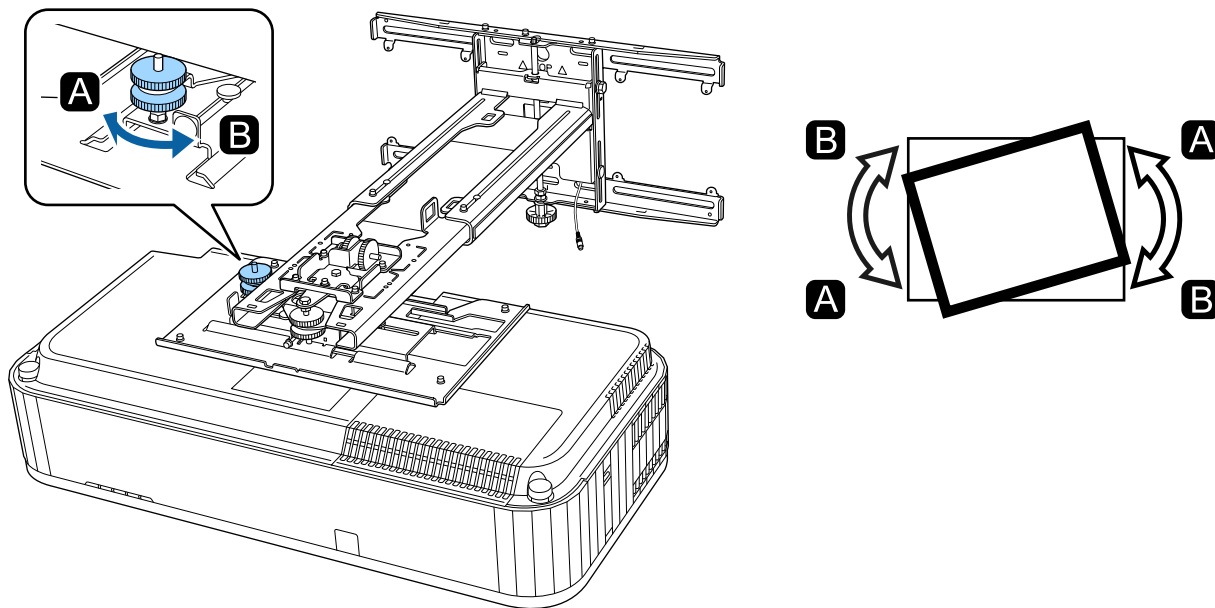
2

**Installation** мәзірінен **Setting Plate Installation Guide** опциясын таңдаңыз

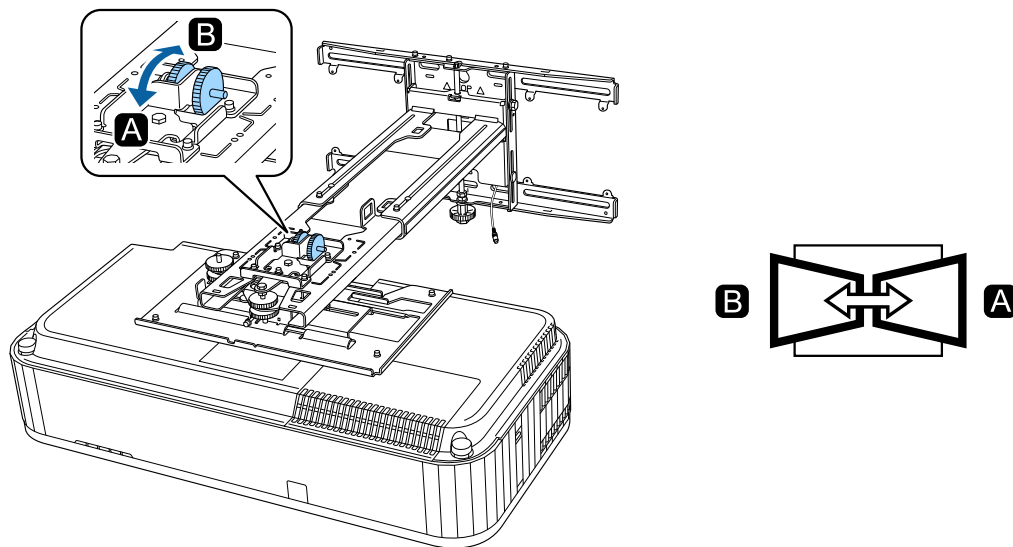
Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Projection Front/Upside Down
Operation	Geometry Correction Point Correction
Management	Geometry Correction Wizard
Network	Connect to Setting Assistant
Multi-Projection	Digital Zoom
Memory	Remote Receiver Off
ECO	Screen Type 16:9
Initial/All Settings	High Altitude Mode Off
	Source HDMI1
	Blanking
	Reset to Defaults
	Settings for Video Conferenc...
	Install Again
	Reset Installation Settings

Нұсқау экранын көресіз.

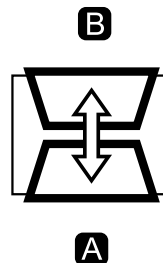
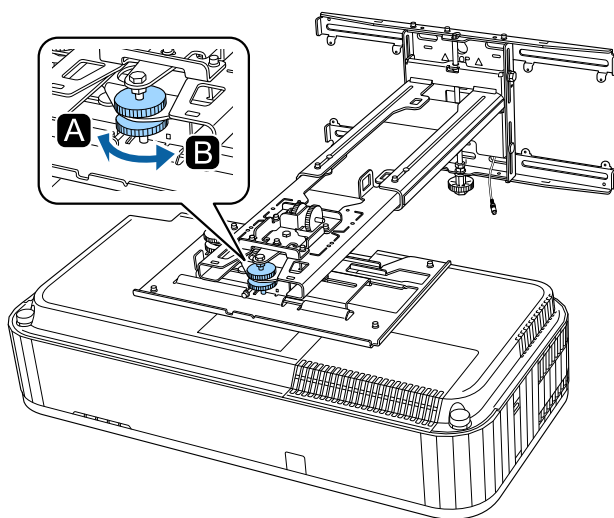
- 3** Көлденең домалауды баптау үшін, орнату бағыттауышындағы баптау дискісін **1** бұрыңыз



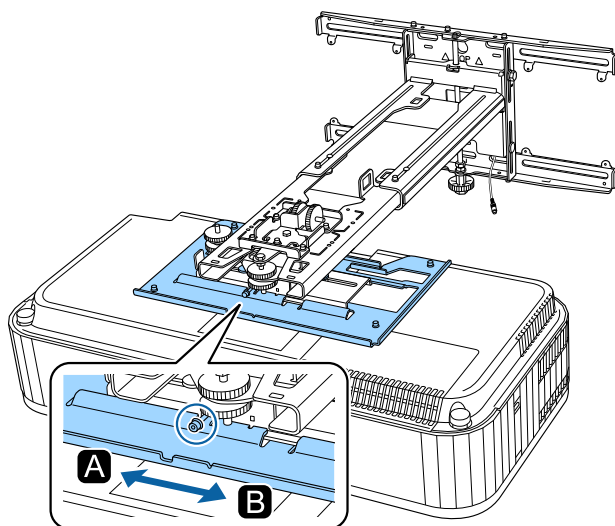
- 4** Көлденең айналуын баптау үшін, М4 бұрандасын босатып, орнату бағыттауышындағы баптау дискісін **2** бұрыңыз



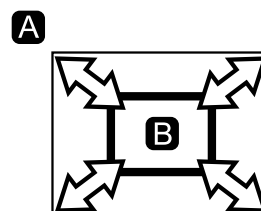
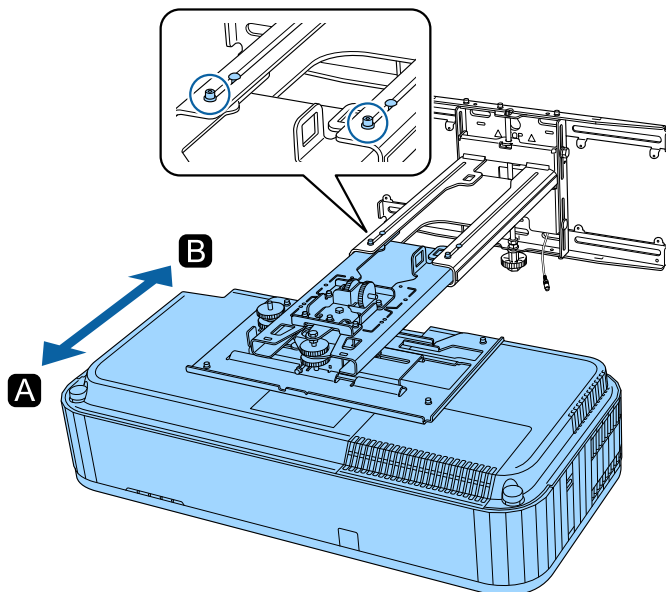
- 5 Тік домалауды баптау үшін, орнату бағыттауышындағы баптау дискісін 3 бұрыңыз



- 6 M4 болтын босатып, көлденең сырғытуды баптаңыз

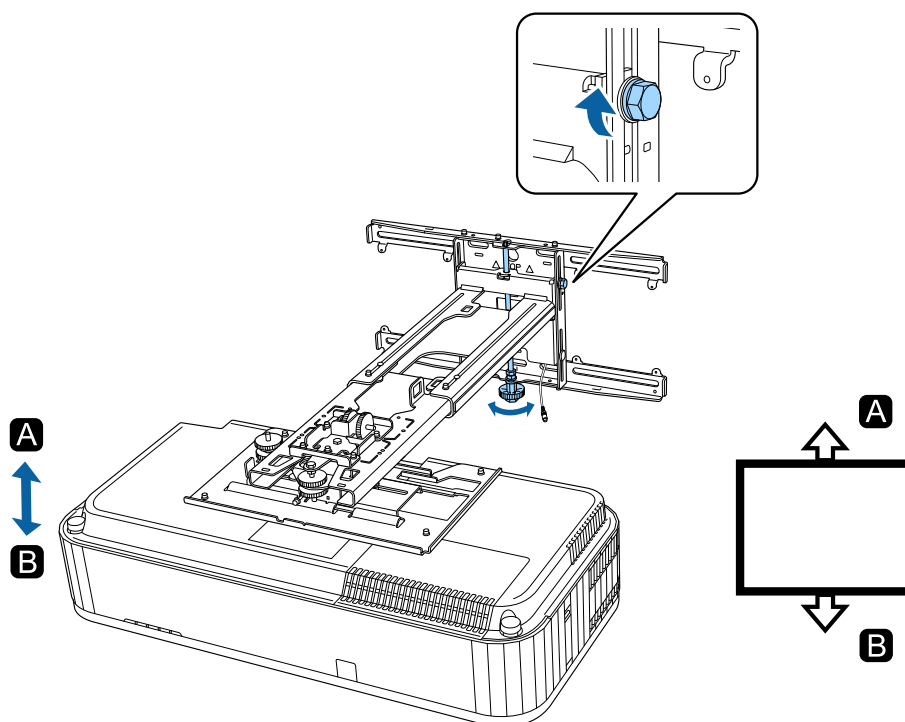


- 7 M4 болттарын (x2) босатып, содан кейін алға/артқа сырғыту тетігін баптаңыз



8

М6 болтын босатып, тігінен сырғытуды баптаңыз



9

3-8 қадамдарында босатылған бұрандалар мен болттарды қайта қатайтыңыз

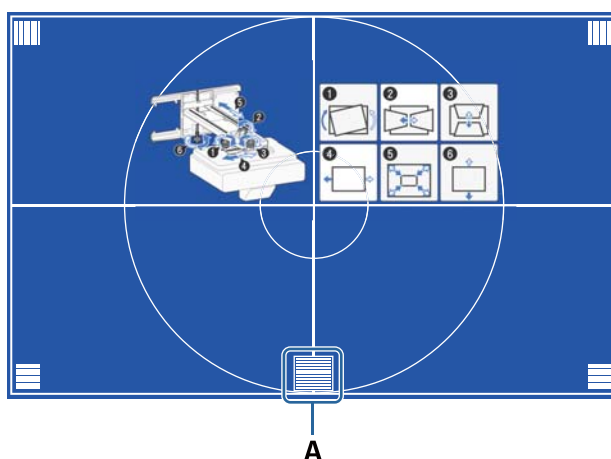


Ескерту

Барлық болттарды және бұрандаларды мықтап бекітіңіз. Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.

10

Келесі суреттегі А күйінің фокусын баптау



11

Баптауларды жасап болғанда, нұсқаулық экранынан шығу үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

## ■ Проектор мәзірлерінің көмегімен баптау



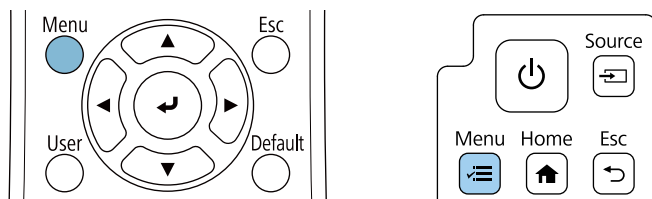
- Бапталған мәндерді **Geometry Correction** мәзіріндегі **Memory** бөліміне сақтауға болады.
- Баптаудан бұрын, алдымен Screen Type және Screen Position параметрін орнатыңыз. Түзетулерді орындағаннан кейін Screen Type немесе Screen Position өзгертсеңіз, түзетулер қалпына келтіріледі.

### Arc Correction

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультіні Басқару панеліні қолдану қолдану



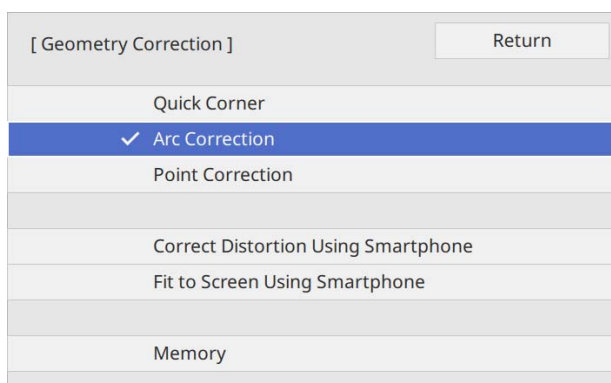
2

**Installation** мәзірінен **Geometry Correction** опциясын таңдаңыз



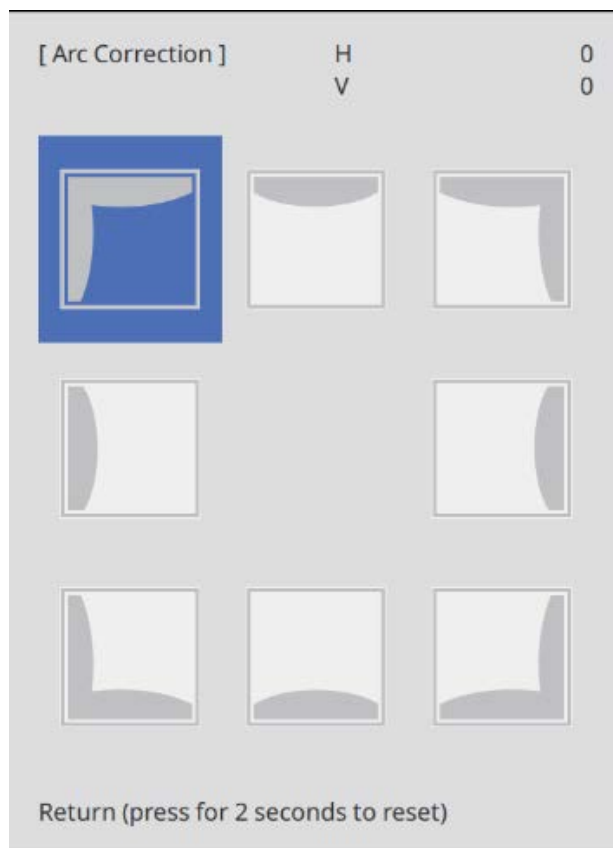
3

**Arc Correction** опциясын таңдаңыз



4

Түзету және баптаулар жасау қажет жағын таңдаңыз



Бапталмайтын ауқымға жеткенде, **Cannot adjust any further.** хабары көрсетіледі.

5

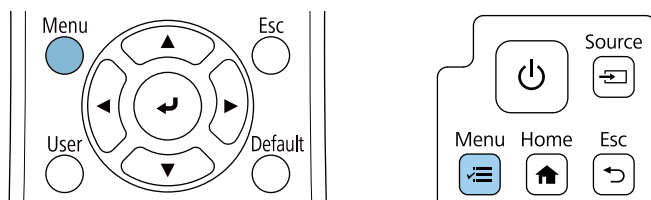
Баптауларды жасап болғанда, баптауды аяқтау үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

Quick Corner

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану    Басқару панелін қолдану



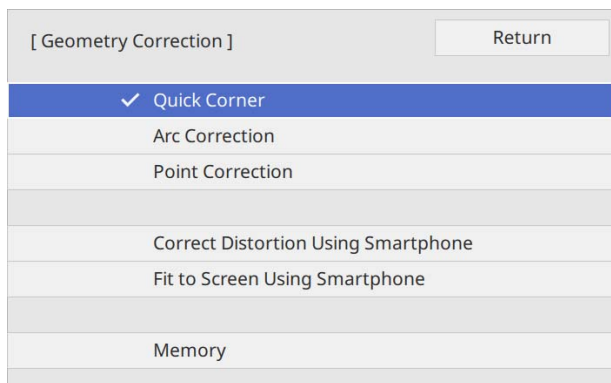
2

## Installation мәзірінен Geometry Correction опциясын таңдаңыз



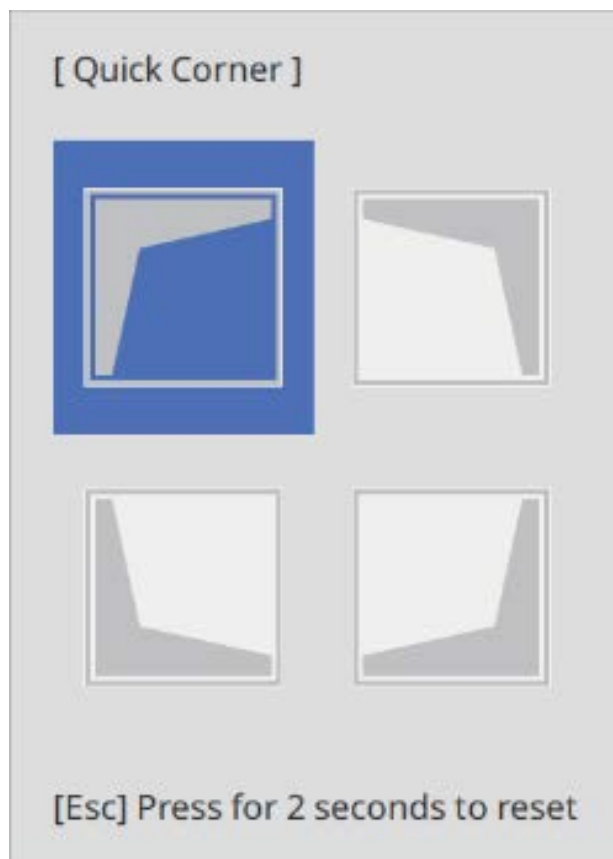
3

## Quick Corner таңдаңыз



4

Түзету және баптаулар жасау қажет жағын таңдаңыз



Бапталмайтын ауқымға жеткенде, **Cannot adjust any further.** хабары көрсетіледі.



Тараптарын баптау кезінде, баптау қажет жағын таңдау үшін, [1], [3], [7] және [9] түймелерін басыңыз.

5

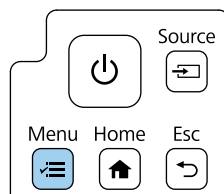
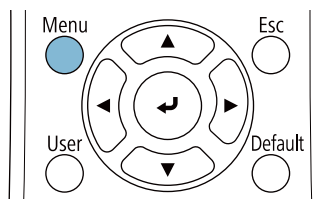
Баптауларды жасап болғанда, баптауды аяқтау үшін, қашықтан басқару пультіңдегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

## Point Correction

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану    Басқару панелін қолдану





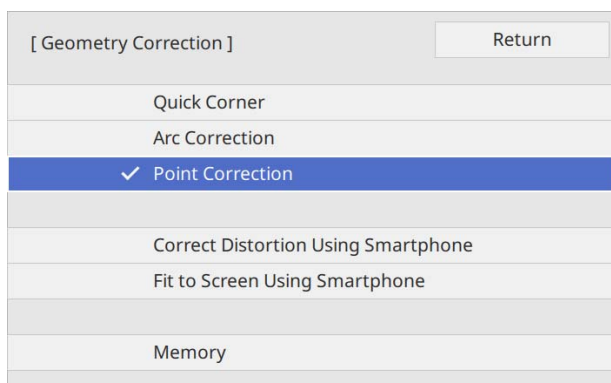
2

## Installation мәзірінен Geometry Correction опциясын таңдаңыз



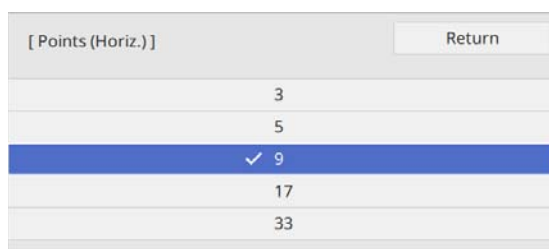
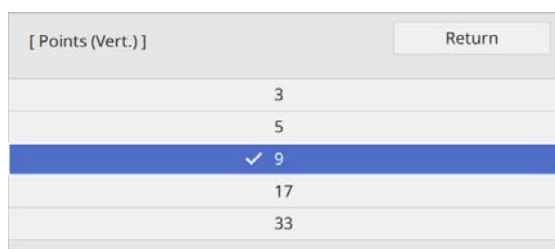
3

## Point Correction опциясын таңдаңыз



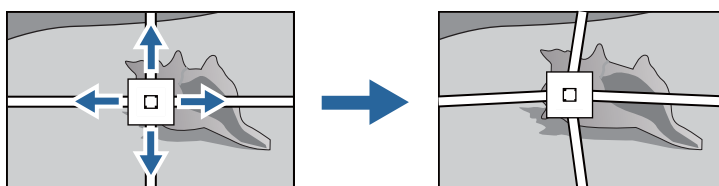
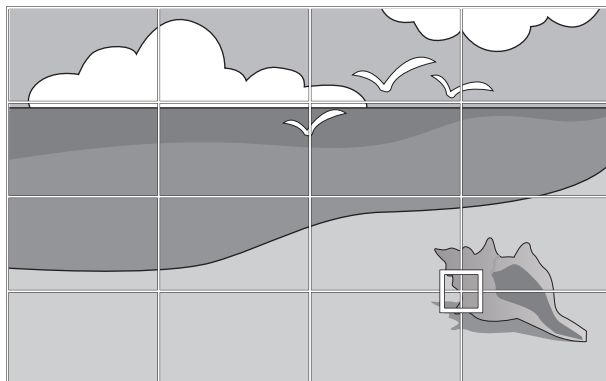
4

## Points (Vert.) және Points (Horiz.) дегенді таңдаңыз, содан кейін торлар санын орнатыңыз



5

Түзету және баптаулар жасалатын жерлерді таңдаңыз



Торды көру қиын болса, тордың түсін өзгерту үшін, **Pattern Color** пайдаланыңыз.

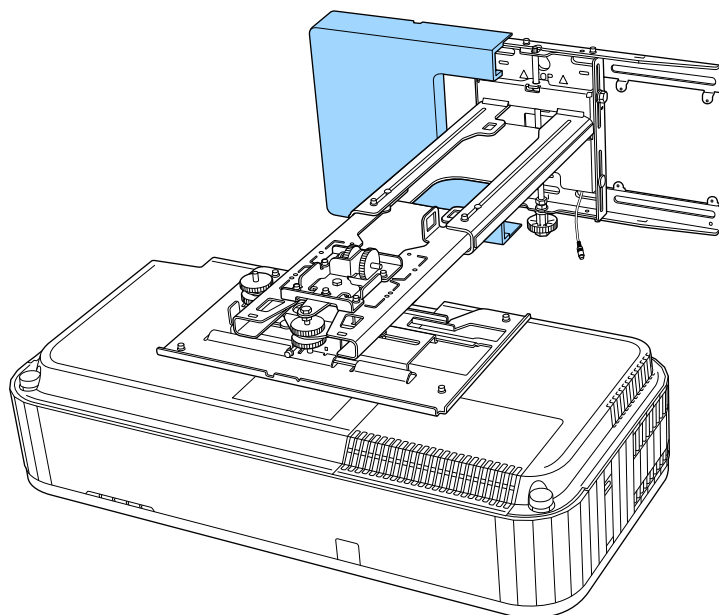
6

Баптауларды жасап болғанда, баптауды аяқтау үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

## Қақпақтарын бекіту

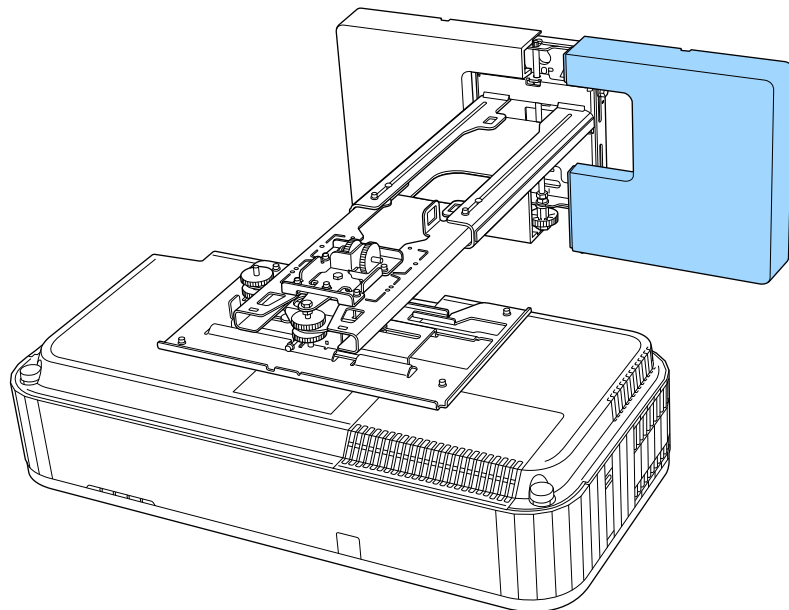
1

Сол жақ қабырға тақтасының қақпағын бекіту



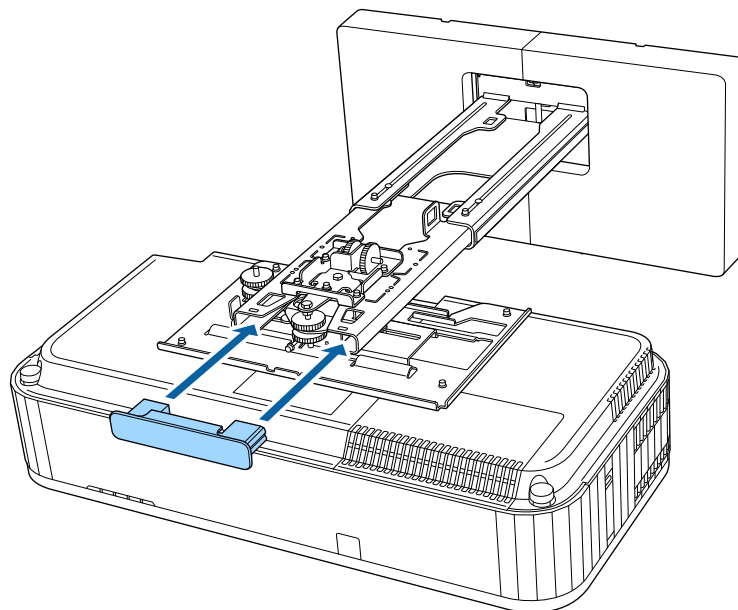
2

Оң жақ қабырға тақтасының қақпағын бекіту

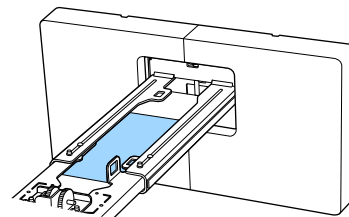
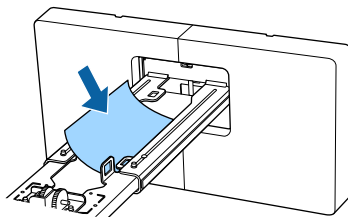


3

Шеткі қақпақты тұтқа блогына сәйкес келтіріңіз

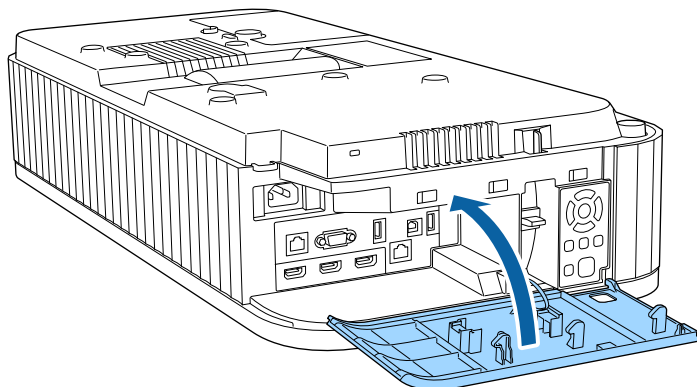


Тұтқадағы ойық мазалайтын болса, берілген бүркеніш жапсырмасын жабыстырыңыз.



4

## Бүйірлік қақпақты проекторға бекіту



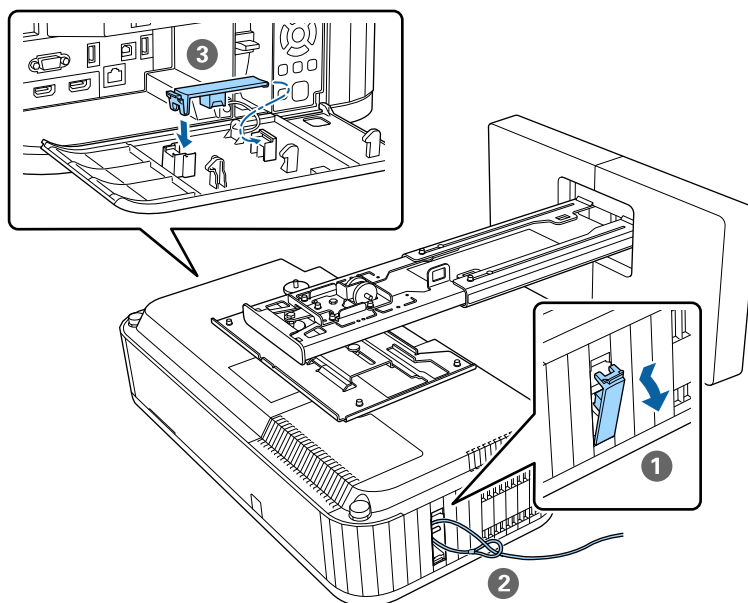
## Құлыпталатын кабельді бекіту

Қажет болса, қауіпсіздік шарасы ретінде құлыпталатын кабельді бекітіңіз.

- Сымды құлыпталатын кабельді орнату нүктесіне бекітіңіз

Құлыпталатын кабельді орнату нүктесінің қақпағын шешіп алыңыз, содан кейін сымды проектордағы құлыпталатын кабельді орнату нүктесіне қосыңыз.

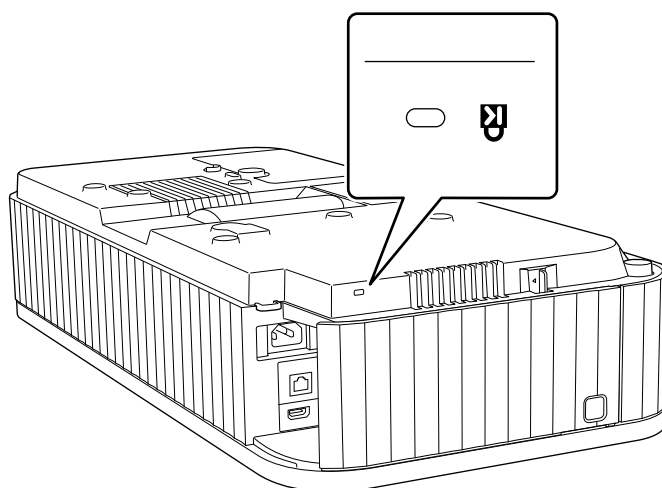
Құлыпталатын кабельді орнату нүктесінің қақпағын бүйірлік қақпақтың артқы жағына бекітуге болады, сондықтан ол жоғалып кетпейді.



- Kensington қауіпсіздік сымын орнату

Осы өнімдегі қауіпсіздік ұяшығы Кенсингтон арқылы өндірілген Microsaver қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болып табылады. Microsaver қауіпсіздік жүйесі туралы толық ақпаратты алу үшін келесіні қараңыз.

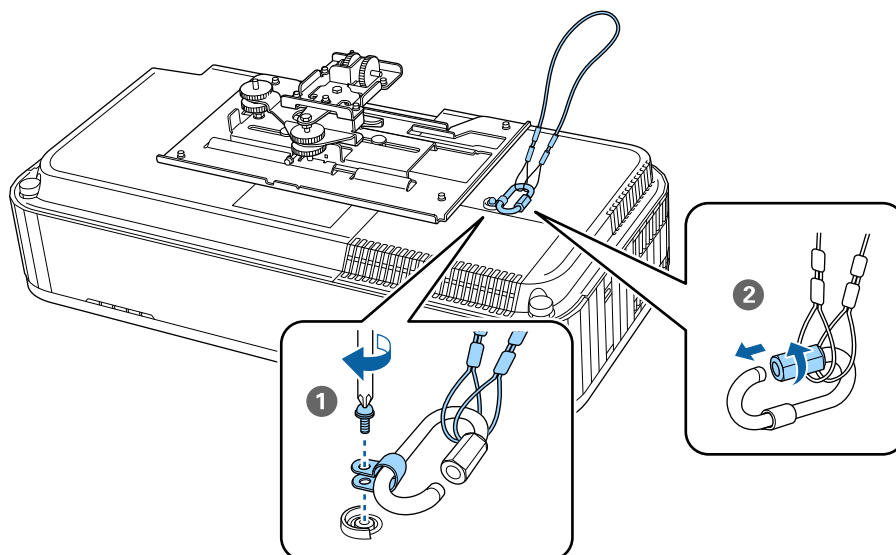
<http://www.kensington.com/>



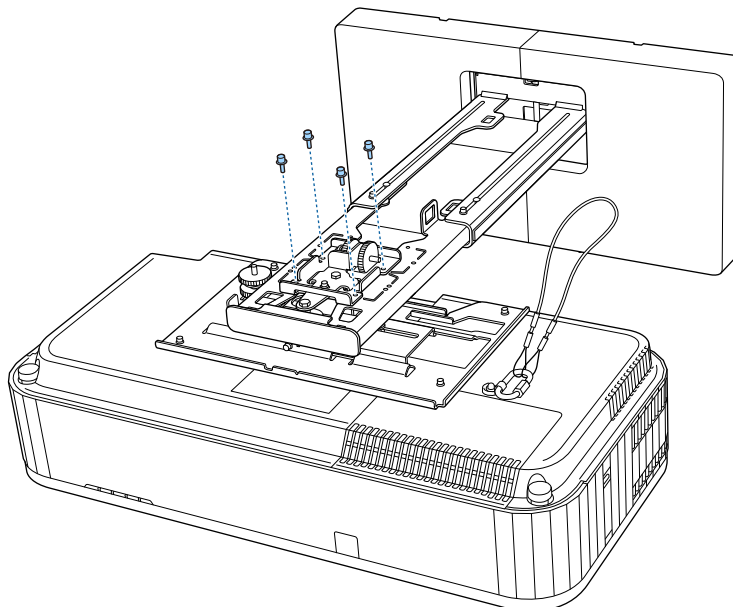
## Қауіпсіздік сымын бекіту

1

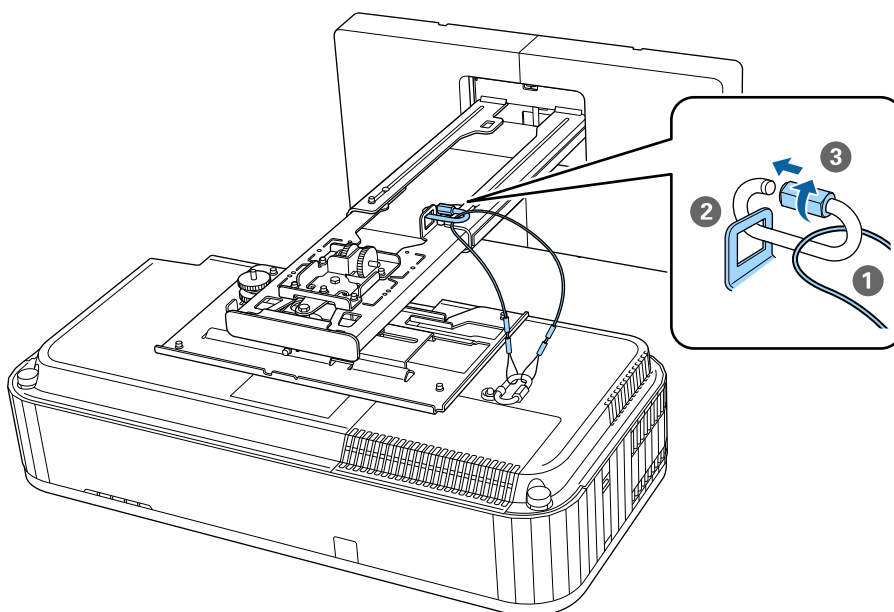
Карабин мен қауіпсіздік сымы проектордың түбіне қысқышпен бекітіңіз



- 2 Проекторды тұтқа блогына орнатыңыз және бұрандаларды тартып бұраңыз.



- 3 Карабинді тұтқа блогының тұтқа бөлігіндегі саңылауға бекітіңіз және ол арқылы қауіпсіздік сымын өткізіңіз.





## Топтық орнату функциясы

Бір проектор үшін проектор мәзірінің параметрлерін реттегеннен кейін, параметрлерді басқа проекторларға (топтық орнату функциясы) көшіруге болады. Топтық орнату функциясы тек бірдей үлгі нөмірімен проекторлар үшін қолжетімді.

Келесі әдістердің бірін пайдаланыңыз.

- USB флэш жетегін пайдаланып орнату.
- Компьютер мен проекторды USB кабелімен жалғау арқылы орнату.
- Epson Projector Management көмегімен параметрлерді орнатыңыз.

Бұл нұсқаулықта USB флэш жетегі мен USB кабелі әдістері түсіндіріледі.

Epson Projector Management қолданбасының көмегімен параметрлерді орнату туралы мәлімет алу үшін, *Epson Projector Management қолдану нұсқаулығынан* қараңыз.



- Келесі параметрлерді көшіруді қаламасаңыз, **Batch Setup Range** параметрін **Limited** күйіне орнатыңыз.
  - **Password Protection**
  - **Signal I/O** мәзірінен **EDID**
  - **Network** мәзірі
- Проекторлар позициясын реттеу алдында топтық орнатуды орындаңыз. Топтық баптау функциясы Geometry Correction сияқты проекцияланған кескіннің баптау мәндерін көшіреді. Егер топтық орнату проекторлар позициясын реттегеннен кейін орындалса, жасалған реттеулер өзгеруі мүмкін.
- Топтық орнату функциясын пайдалану арқылы тіркелген пайдаланушы логотипі басқа проекторларға көшіріледі. Құпия ақпаратты пайдаланушы логотипі ретінде тіркемеңіз.



### Абай болыңыз

Топтық орнатуды орындау тұтынушылардың жауапкершілігіне жатады. Егер топтық орнату қуат ақаулықтары сияқты жағдайларға байланысты орындалмаса, тұтынушы кез келген жөндеу шығындары үшін жауапты болады.

## USB флэш жетегін пайдаланып орнату

Бұл бөлімде USB флэш жетегін пайдаланып орнату әдісі түсіндіріледі.



- FAT пішімді USB флэш жетегін пайдаланыңыз.
- Топтық орнату функциясын қауіпсіздік функцияларын қамтитын USB флэш жетектерінде пайдалануға болмайды. Қауіпсіздік функцияларын қамтымайтын USB флэш жетегін пайдаланыңыз.
- Топтық орнату функциясын USB карта оқу құралдарында немесе USB қатты дискілерінде пайдалануға болмайды.



### USB флэш жетегіне параметрлерді сақтау

1

Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

2

## USB флэш жетегін проектордың USB-A портына жалғаңыз



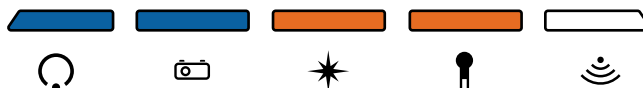
- USB флэш жетегін тікелей проекторға жалғаңыз. Егер USB флэш жетегі проекторға USB хабы арқылы жалғанған болса, параметрлер дұрыс сақталмауы мүмкін.
- Бос USB флэш жетегін жалғаңыз. Егер USB флэш жетегінде топтық орнату файлынан басқа дерек бар болса, параметрлер дұрыс сақталмауы мүмкін.
- Топтық орнату файлының аты - PJCONFDATA.bin. Егер файл атауын өзгерту қажет болса, PJCONFDATA жазуынан кейін мәтін қосыңыз. Егер файл атының PJCONFDATA бөлімін өзгертсеңіз, проектор файлды дұрыс анықтай алмайды.
- Файл аты үшін тек бір байттық таңбаларды қолдана аласыз.

3

## Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

Power индикаторы мен Status индикаторы көк түспен жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түспен жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Esc] түймесін жіберіңіз.



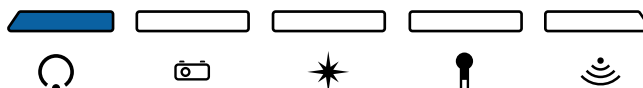
Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, топтық орнату файлы жазылады.



### Абай болыңыз

- Файл жазылып тұрған кезде, қуат сымын проектордан ажыратпаңыз. Егер қуат сымы ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.
- Файл жазылып тұрған кезде, USB флэш жетегін проектордан ажыратпаңыз. Егер USB флэш жетегі ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.

Жазу қалыпты түрде аяқталғанда проектор өшіп, тек Power индикаторы көк түсте жанады.



Құрылғы өшкенде, USB флэш жетегін шығарыңыз.

■

## Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру

1

### Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

2

### Сақталған топтық орнату файлын қамтитын USB флэш жетегін проектордың USB-A портына жалғаңыз



- USB флэш жетегінде топтық орнату файлдарынан басқа ешқандай деректі сақтамаңыз. Егер USB флэш жетегінде топтық орнату файлынан басқа дерек бар болса, параметрлер дұрыс көшірілмеуі мүмкін.



3

Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Menu] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

Power индикаторы мен Status индикаторы көк түспен жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түспен жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Menu] түймесін жіберіңіз. Индикаторлар шамамен 75 секунд іске қосулы болады.



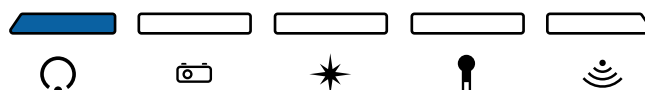
Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, параметрлер жазылып тұрады.



### Абай болыңыз

- Параметрлер жазылып тұрған кезде, қуат сымын проектордан ажыратпаңыз. Егер қуат сымы ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.
- Параметрлер жазылып тұрған кезде, USB флэш жетегін проектордан ажыратпаңыз. Егер USB флэш жетегі ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.

Жазу қалыпты түрде аяқталғанда проектор өшіп, тек Power индикаторы көк түсте жанады.



Құрылғы өшкенде, USB флэш жетегін шығарыңыз.

## Компьютер мен проекторды USB кабелімен жалғау арқылы орнату



Келесі операциялық жүйелер топтық орнату функциясына қолдау көрсетеді.

- Windows10 және кейінгі нұсқалар
- macOS 10.13.x және кейінгі нұсқалар

## Параметрлерді компьютерге сақтау

1

Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

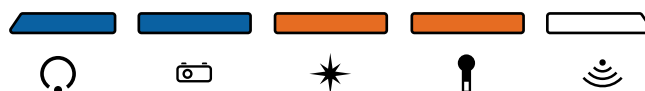
2

Компьютердің USB портын проектордың USB портына USB кабелі арқылы қосыңыз

- 3 Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

Power индикаторы мен Status индикаторы көк түспен жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түспен жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Esc] түймесін жіберіңіз.



Проектор компьютер арқылы алынбалы диск ретінде анықталады.

- 4 Алынбалы дискіні ашыңыз және топтық орнату файлын (PJCONFDATA.bin) компьютерге сақтаңыз



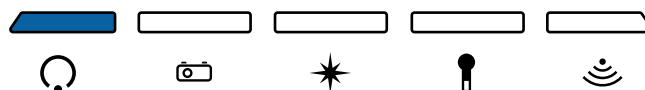
Топтық орнату файлының атын өзгерту қажет болса, мәтінді PJCONFDATA кейін енгізіңіз. Егер файл атының PJCONFDATA бөлімін өзгертсеңіз, проектор файлды дұрыс анықтай алмайды. Файл аты үшін тек бір байттық таңбаларды қолдана аласыз.

- 5 Компьютердегі "USB құрылғысын алу" функциясын орындаңыз, және содан кейін USB кабелін ажыратыңыз



Мас құрылғысын қолдану кезінде, "EPSON\_PJ жою" функциясын орындаңыз.

Проектор өшіп, тек Power индикаторы көк түспен жанады.



## ■ Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру

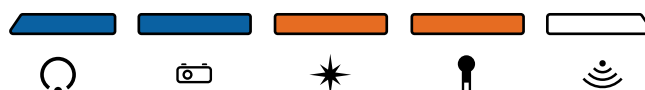
- 1 Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

- 2 Компьютердің USB портын проектордың USB портына USB кабелі арқылы қосыңыз

- 3 Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Menu] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

Power индикаторы мен Status индикаторы көк түспен жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түспен жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Menu] түймесін жіберіңіз.



Проектор компьютер арқылы алынбалы диск ретінде анықталады.

- 4** Компьютерде алынбалы дисктің жоғары деңгейлі қалтасына сақталған топтық орнату файлын (PJCONFDATA.bin) көшіріңіз



Алынбалы дискке топтық орнату файлынан басқа кез келген файлдары немесе қалталарды көшірмеңіз.

- 5** Компьютердегі "USB құрылғысын алу" функциясын орындаңыз, және содан кейін USB кабелін ажыратыңыз



Мас құрылғысын қолдану кезінде, "EPSON\_PJ жою" функциясын орындаңыз.

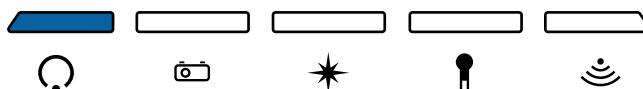
Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, параметрлер жазылып тұрады.



### Абай болыңыз

Параметрлер жазылып тұрған кезде, қуат сымын проектордан ажыратпаңыз. Егер қуат сымы ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.

Жазу қалыпты түрде аяқталғанда проектор өшіп, тек Power индикаторы көк түсте жанады.



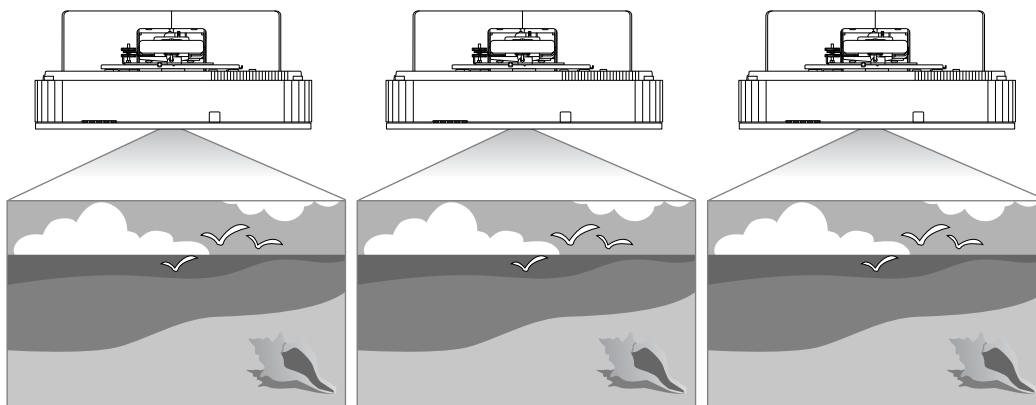
## Орнату сәтсіз аяқталған жағдайда

Тексеру	Шешім
<p>Laser және Temp индикаторлары сарғылт түсте жыпылықтап тұр ма?</p>	<p>Топтық орнату файлы бүлінуі мүмкін немесе USB флэш жетегі не USB кабелі дұрыс жалғанбауы мүмкін. USB флэш жетегін немесе USB кабелін ажыратып, өшіріңіз және содан кейін проектордың қуат сымын розеткаға қосып, әрекетті қайта қайталаңыз.</p>
<p>Power және Status индикаторлары көк түспен, ал Laser және Temp индикаторлары сарғылт түспен жанып тұр ма?</p>	<p>Параметрлерді жазу сәтсіз болып, проектордың микробағдарламасында қате орын алуы мүмкін. Проекторды қолдануды тоқтатып, қуат штепселін электрлік розеткадан алыңыз және көмек үшін Epson компаниясына хабарласыңыз.</p>

## Бірнеше проекторды бір-біріне жақын орнату

Бір суретті бірнеше проектордан жобалауға болады.

Бірнеше проекторды біріктірудің екі әдісі бар: тізбектік немесе тарату қосылымы арқылы. Тізбектік әдіспен төрт проекторға дейін қосуға болады.



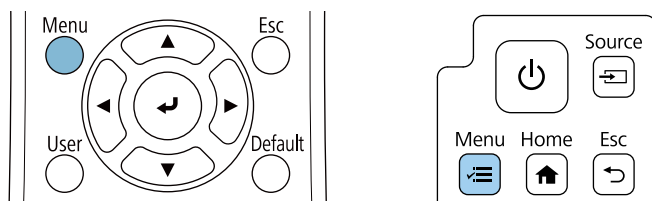
Қосылу мен қажетті орнатуларды келесі ретпен орындаңыз.

- 1** Кабельдерді жалғау (👉 [9-6](#))
- 2** Проектор идентификаторын орнату (👉 [67-6](#))
- 3** HDMI Link параметрлері (👉 [69-6](#))

### Проектор идентификаторын орнату

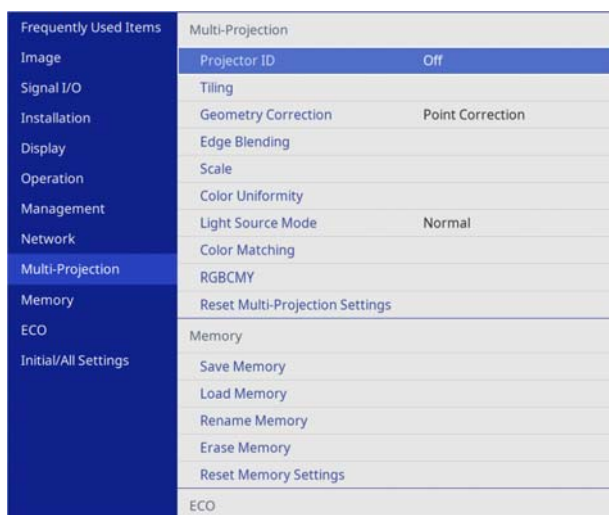
#### **1** Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін Басқару панелін қолдану қолдану



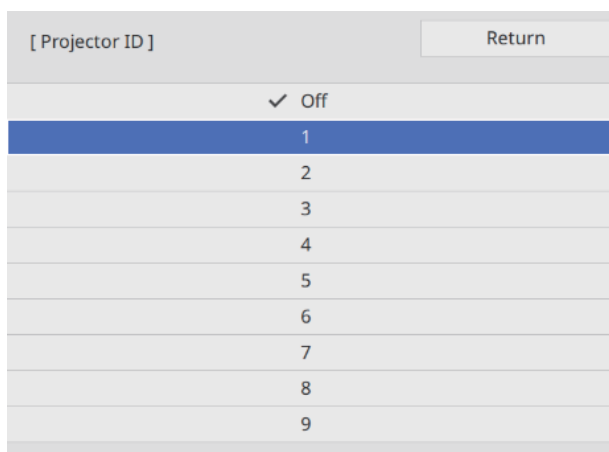
2

**Multi-Projection** мәзірінен **Projector ID** опциясын таңдаңыз



3

Проектор үшін идентификатор нөмірін таңдаңыз



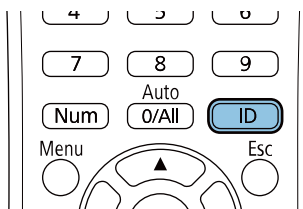
4

Мәзірді жабу үшін, [Esc] түймесін басыңыз

Қалған проекторлар үшін 1-4 қадамдарын қайталаңыз.

5

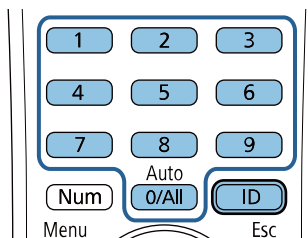
Пайдаланғыңыз келетін проекторда қашықтан басқару пультын көрсетіп, [ID] түймесін басыңыз



Ағымдағы идентификатор нөмірі проекциялау экранында көрсетілген.

6

[ID] түймесін басып тұрып, пайдаланғыңыз келетін проектор идентификаторымен бірдей саны бар түймені басыңыз



Таңдалған идентификаторы бар проекторда қашықтан басқару операциялары қосылады.



- **Projector ID** опциясы **Off** күйіне орнатылған кезде, идентификатор параметрі қашықтан басқару пульті арқылы таңдалғанына қарамастан, проекторды қашықтан басқару пультінің көмегімен пайдалана аласыз.
- Қашықтан басқару пультінің идентификаторы 0 мәніне орнатылған кезде, проектор идентификаторы параметріне қарамастан, барлық проекторларды пайдалана аласыз.
- Бір уақытта бірнеше қашықтан басқару құрылғыларын басқару инфрақызыл сәуле кедергісі себебінен кездейсоқ операцияларға себеп болуы мүмкін.

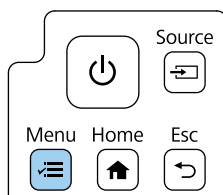
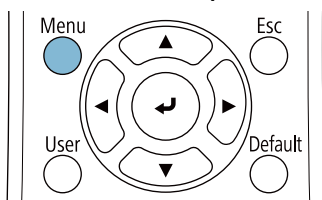
## HDMI Link параметрлері

Бірнеше проектор бойынша қуат қосу/өшіру функциясын байланыстыру үшін, HDMI Link байланысын пайдаланыңыз.

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін Басқару панелін қолдану қолдану



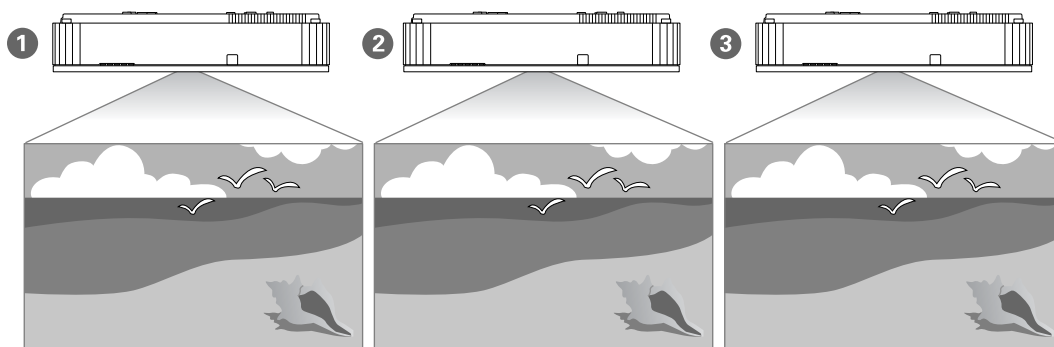
2

**Signal I/O** ішінен **HDMI Link** таңдаңыз

Frequently Used Items	Signal I/O
Image	Volume
Signal I/O	Sound Mode
Installation	Source HDMI1
Display	Signal Format
Operation	Color Space Auto
Management	Dynamic Range
Network	Reset to Defaults
Multi-Projection	EDID
Memory	HDMI IN EQ Level
ECO	A/V Output While Projecting
Initial/All Settings	Inverse Audio Off
	<b>HDMI Link</b>
	HDBaseT
	Reset Signal I/O Settings
	Installation
	Fixed Installation Off
	Test Pattern

3

**HDMI Link** параметрін төменде көрсетілгендей орнатыңыз.
















Орнату	1	2	3
	Құрылғыға қосылуға арналған бірінші проектор	Орташа проектор	Соңғы проектор
HDMI ағытпасының қуат байланысы	Қосулы	Қосулы	Қосулы
Соңғы HDMI ағытпасы	Өшірулі	Өшірулі	Қосулы



Бұл функция тізбекте бес немесе одан да көп проектор болса немесе параметрлер дұрыс болмаса, дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.



## Қауіпсіздік белгілерінің тізімі

Келесі кесте жабдыққа жапсырылған қауіпсіздік таңбаларының мағынасын тізімдейді.

Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	IEC60417 № 5007	Қуат қосу Қуат көзіне жалғаулы екенін көрсету үшін.
	IEC60417 № 5008	Өшіру Қуат көзінен ажыратылғанын көрсету үшін.
	IEC60417 № 5009	Күту Күту жағдайына әкелу үшін жабдықтың қай бөлігі қосулы екені арқылы қосқышты немесе қосқыш күйін анықтау үшін.
	ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Абай болыңыз Өнімді пайдалану кезінде жалпы сақтандыруды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5041	Абай болыңыз, ыстық бет Белгіленген элементтің ыстық болуы мүмкін екені және мұқият болу қажеттігін көрсету үшін.
	IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Абай болыңыз, ток соғу қаупі Ток соғу қаупі бар жабдықты анықтау үшін.
	IEC60417 № 5957	Тек бөлме ішінде қолдануға арналған Электр жабдықтың тек көбіне бөлме ішінде қолдануға арналғанын анықтау үшін.
	IEC60417 № 5926	Тұрақты қуат қосқышының кереғарлығы Тұрақты қуат қосқышының қосылуы мүмкін жабдық бөлігіндегі оң және теріс қосылымдарды (кереғарлық) анықтау үшін.
	---	
	IEC60417 № 5001B	Батарея, жалпы Батарея арқылы қуаттанатын жабдықта. Құрылғыны анықтау үшін, мысалы, батарея бөлімінің қақпағы немесе қосқыш терминалдары.
	IEC60417 № 5002	Батареяны орналастыру Батарея ұстағышын анықтау және батареялардың батарея ұстағышының ішінде орналасуын анықтау үшін.
	---	
	IEC60417 № 5019	Қорғағыш жер қосылымы Ақаулық немесе қорғағыш жер қосылымы электродының терминалы жағдайларында ток соғудан қорғайтын сыртқы өткізгішке қосылуға арналған кез келген терминалды анықтау үшін.



Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	IEC60417 № 5017	Жер ⚡ анық қажет болмайтын жағдайлардағы жерге тұйықтау терминалын анықтау үшін.
	IEC60417 № 5032	Айнымалы ток Жабдықтың тек айнымалы токқа сәйкес екендігін көрсету үшін; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5031	Тұрақты ток Жабдықтың тек тұрақты токқа сәйкес екендігін көрсету үшін; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5172	II класты жабдық Жабдықтың IEC 61140 стандартына сәйкес II класты жабдыққа арналған қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетіндігін анықтау үшін.
	ISO 3864	Жалпы тыйым Тыйым салынған әрекеттер немесе операцияларды анықтау үшін.
	ISO 3864	Жанасу тыйымы Жабдықтың белгілі бір бөлшектеріне жанасудан туындайтын жарақаттарды көрсету үшін.
	---	Шам қосулы кезде проекциялау объективінің ішіне ешқашан қарамаңыз.
	---	Проекторға басқа заттарды қоймау керектігін көрсету үшін.
	ISO3864 IEC60825-1	Абай болыңыз, лазерлі сәулелендіру Жабдықтың лазерлі сәулелендіру бөлшегі бар екендігін көрсету үшін.
	ISO 3864	Бөлшектеу тыйымы Жабдық бөлшектелген болса, ток соғу сияқты жарақат қаупін көрсету үшін.
	IEC60417 № 5266	Күту режимі, жартылай күту режимі Жабдықтың бір бөлігі дайын күйде екенін көрсету үшін.
	ISO3864 IEC60417 № 5057	Абай болыңыз, жылжымалы бөлшектер Қорғау стандарттарына сәйкес жылжымалы бөлшектерден әрі тұруға тиіс екеніңізді көрсету үшін.
	IEC 60417-6056	Абай болыңыз, желдеткіш қалақшалары қозғалмалы Қорғау стандарттарына сәйкес қозғалмалы желдеткіш қалақтарынан алшақ тұруға тиіс екеніңізді көрсету үшін.
	IEC 60417-6043	Абай болыңыз, бұрыштары өткір Қорғау стандарттарына сәйкес өнімнің өткір бұрыштарын ұстамауыңыз қажет екендігін көрсету үшін.
	--	Шам қосулы кезде проекциялау объективінің ішіне ешқашан қарамаңыз.

Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	ISO7010 № W027 ISO 3864	Ескерту, жарық сәулесі (УК, көрінетін жарық, ИҚ және т.б.) Жарық шығаратын бөлімдердің жанында көзіңізге немесе теріге зақым келтірмеу үшін абай болу керектігін көрсетеді.
	IEC60417 № 5109	Тұрғын орындарда пайдаланылмайды Электр жабдығы/құрылғысы тұрғын орындарда пайдалануға сәйкес келмейтінін көрсетеді.

**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)**

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000

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



## Жалпы ескертпе

Mac және OS X – Apple Inc. компаниясының сауда белгілері.

Microsoft және Windows - Америка Құрама Штаттары және/немесе басқа елдердегі Microsoft корпорациясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

HDMI, HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface HDMI Licensing Administrator, Inc. бренд атаулары немесе тіркелген бренд атаулары болып табылады.



© 2023 Seiko Epson Corporation