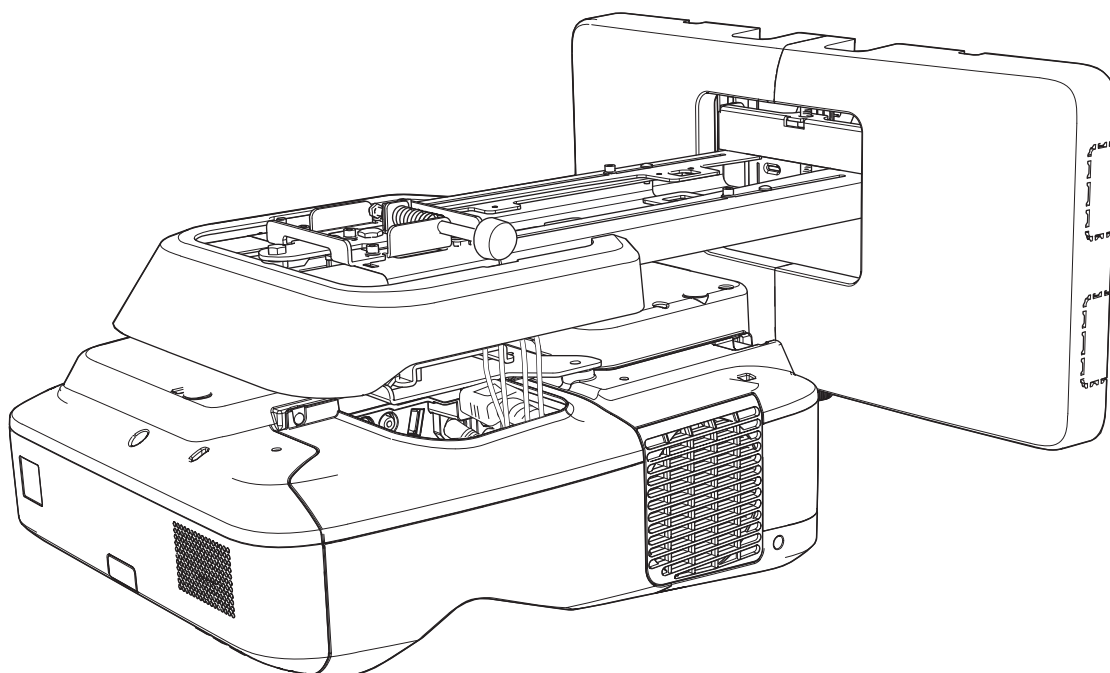


EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670

Орнату нұсқаулығы



Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар



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

Орнатуға арналған қауіпсіздікті сақтау шаралары

 Ескерту	
Орнату тақтасы проекторды қабырғаға орнатуға ғана арналған. Егер проектордан басқа зат орнатылса, оның салмағы зақымдауы мүмкін. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.	
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.	
Осы өнімді орнату кезінде, осы нұсқаулықтағы нұсқауларды орындаңыз. Егер нұсқаулар орындалмаса, осы өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін.	

 Ескерту	
<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"> • Қуат штепселін сулы қолмен ұстамаңыз. • Зақымдалған немесе өзгертілген қуат сымын қолданбаңыз. • Кабельді орнату тақтасының бойымен орнатқан кезде, қуат сымын тым қатты күшпен тартпаңыз. 	
<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>Орнату тақтасын ол проектор мен орнату тақтасының массасына жеткілікті түрде қолдау көрсете алатындай етіп және кез келген көлденең дірілге төтеп бере алатындай етіп орнатыңыз. M10 гайкалары мен болттарын пайдаланыңыз.</p> <p>M10 өлшемінен кіші 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 бұrandаны 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 орнату кезінде проектор мен орнату тақтасын ұстап тұру үшін қабырға жеткілікті түрде берік болуы қажет.</p> <p>Бұл өнім бетонды қабырғаға орнатылуы тиіс. Проектор мен орнату тақтасының максималды жалпы салмағы шамамен 13,5 кг (кабельдерді қоспағанда) болады. Осы өнімді қабырғаға орнатпас бұрын, қабырғаның беріктігіне көз жеткізіңіз. Егер қабырға жеткілікті түрде берік болмаса, орнатпас бұрын қабырғаны бекемдеңіз.</p>	
<p>Сынған бөлшектер немесе босаған бұrandалардың 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>Осы өнімге асылмаңыз немесе өнімге ауыр нысанды асып қоймаңыз.</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 бұrandалардың 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>	

 Ескерту	
<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 проекциялық терезесіне 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, проекциялық терезеге қарап тұрған адамның жоқ екендігіне көз жеткізіңіз.</p>	
<p>Проекторды қолданған кезде, кез келген нысанды немесе қолыңызды проекциялық терезе қасына қоймаңыз.</p> <p>Бұл аймақ қауіпті, себебі ол шоғырланған проекция жарығына байланысты жоғары температураға жетеді.</p>	
<p>Проектордың ауа кіргізетін тесігін немесе ауа шығаратын тесігін жаппаңыз. Егер тесіктердің бірі жабылып қалса, ішкі температура көтеріліп, өрттің шығуына себеп болуы мүмкін.</p> <p>Жылытқыштардың қасы сияқты жоғары температуралы орындарға жақындатпаңыз және қабырға мен ауа шығаратын тесік арасында кем дегенде 50 см саңылау қалдырыңыз.</p>	
<p>Проекторды жаңғыш немесе жарылғыш газ тудыратын орында қолданбаңыз.</p> <p>Проектордың ішіндегі шамның жоғары температурасынан проектор жанып кетуі мүмкін.</p>	
<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>	
 Абай болыңыз	
<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>	

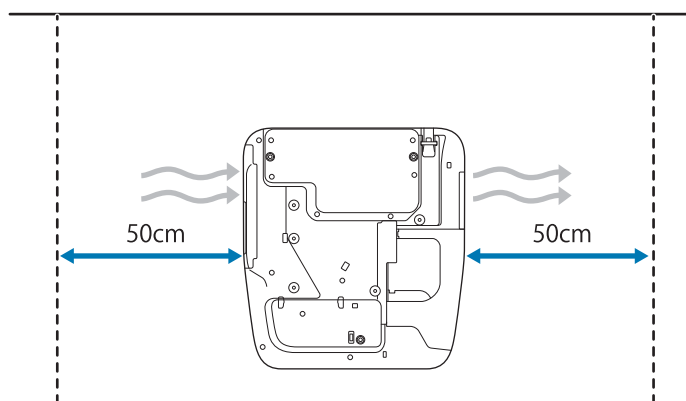
Осы орнату нұсқаулығы туралы

Бұл нұсқаулық EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670 өте қысқа проекторын қабырғаға орнату әдісін сипаттайды.

Орнату орнын таңдау

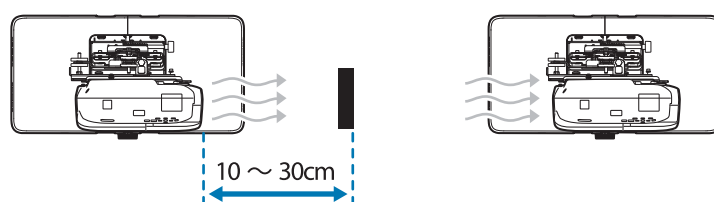
Проекторды орнату орны

- Орнату тақтасының орнату орны үшін қуатпен қамтамасыз ету сымын орнатуды алдын ала жүргізіңіз.
- Проекторды люминесценцияға негізделген шамдар немесе ауа кондиционерлері сияқты басқа электрлік құрылғылардан алыс орнатыңыз. Люминесценцияға негізделген шамның кейбір түрлері проектордың қашықтан басқару пультіне кедергі жасайды.
- Проекторды орнатқан кезде, қабырға мен сол және оң жақтағы проектордың ауа шығаратын және кіргізетін тесіктері арасындағы арақашықтық кемінде 50 см екеніне көз жеткізіңіз.



- Екі немесе одан да көп проекторды қатар орнатқан кезде, қоршаған орта температурасы 35°C-тан аз екеніне көз жеткізіңіз.

Қоршаған орта тым ыстық болса, проектор қызып, қуат ескертусіз өшуі мүмкін. Проекторды 35°C немесе одан да ыстық ортада пайдаланған кезде, проектордың ауа шығаратын тесігі арқылы шығатын жылуды блоктау үшін қалқа орнатыңыз. Қалқа ауа шығаратын тесіктен сәл үлкен екеніне көз жеткізіңіз (ұзындығы мен ені шамамен 2 см-ге көп), содан кейін қалқаны ауа шығаратын тесіктен 10 - 30 см қашықтықта орнатыңыз.



- Сыртқы шуды азайту үшін, жалғанатын кабель ұзындығын 20 метрден қысқа етіп ұстаған жөн.
- Ілінетін экрандарды немесе үстелге қойылатын экрандарды қолдануды ұсынамыз.
- Проекторды тік және көлденеңінен экранға қатысты $\pm 3^\circ$ бұрыштан артық еңкейтілмейтіндей етіп орнатыңыз.

Өнімді қауіпсіз пайдалану

Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар . . 1

Қауіпсіздік көрсеткіштері	1
Таңбалар түсініктемесі	1
Орнатуға арналған қауіпсіздікті сақтау шаралары	1
Осы орнату нұсқаулығы туралы	4

Орнату орнын таңдау 5

Проекторды орнату орны	5
----------------------------------	---

Орнату нұсқаулығы

Орнату жұмыстары 8

Бір проекторды орнату	8
Екі немесе одан да көп проекторды параллель орнатқан кезде	8

Бума мазмұндары 9

Орнату тақтасы	9
--------------------------	---

Сипаттамалары 11

Орнату тақтасы	11
Қабырға тақтасының жабыны	11
Қабырға тақтасы	12
Тігінен сырғыту тетігін баптау ауқымы	13
Көлденең сырғыту тетігін баптау ауқымы	13
Алға/артқа сырғуды баптау ауқымы	13
Аксессуарларды орнату позициясы	14

Проекция арақашықтығының кестесі 15

Орнату өлшемдерінің суреттері	15
Интерактивті ақ тақта кестесі	16
Проекцияланатын кескін 75 дюймнен кіші болса	17
EB-685W/EB-675W (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)	17
EB-685W/EB-675W (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)	19
EB-685W/EB-675W (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)	20
EB-680/EB-670 (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)	21

EB-680/EB-670 (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)	21
---	----

EB-680/EB-670 (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)	22
--	----

Проекцияланатын кескін 75 дюймге тең немесе одан үлкен болса	24
--	----

EB-685W/EB-675W (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)	24
--	----

EB-685W/EB-675W (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)	26
---	----

EB-685W/EB-675W (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)	27
--	----

EB-680/EB-670 (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)	28
--	----

EB-680/EB-670 (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)	28
---	----

EB-680/EB-670 (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)	29
--	----

Орнату тақтасын орнату 31

Қосатын құрылғылар	31
Қажетті кабельдер	31
Орнату процедурасы	32
Бөлшектерді құрастыру	32
Қабырға тақтасын қабырғаға орнату	34
Проекция арақашықтығын анықтап, содан кейін кабельдерді орнату тақтасы арқылы өткізіңіз	37
Орнату тақтасын қабырға тақтасына тіркеу	38
Проекторды орнату тақтасына бекіту	41
Проектор позициясын реттеу	44
Доғаны түзету	50
Жабындарды бекіту	53

Қосымша

Бірнеше проекторды параллель орнату (көп проекция) 56

Көп проекция параметрлері	56
Проектор идентификаторын орнату	56
Көп проекциядағы кескінді реттеу	59

Топтық орнату функциясы 61

USB флэш жетегін пайдаланып орнату	62
--	----

USB флэш жетегіне параметрлерді сақтау	62
Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру	64
Компьютер мен проекторды USB кабелімен жалғау арқылы орнату	66
Параметрлерді компьютерге сақтау	66
Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру	68
Орнату сәтсіз аяқталған жағдайда	69
Құлыпталатын кабельді бекіту	71
Жалпы ескертпе	72



Орнату жұмыстары

Бір проекторды орнату

Проекторды қабырғаға орнату үшін төмендегі процедураларды орындаңыз.

- 1 Реттеу тақтасын және проекторды орнату (👉 [31-6](#))
- 2 Проектор позициясын реттеу (👉 [44-6](#))

Екі немесе одан да көп проекторды параллель орнатқан кезде

Көп проекция функциясын пайдаланған кезде (бір үлкен экранды проекциялау үшін бірнеше проекторды параллель орнатқан кезде), төменгі қадамдарды орындаңыз.

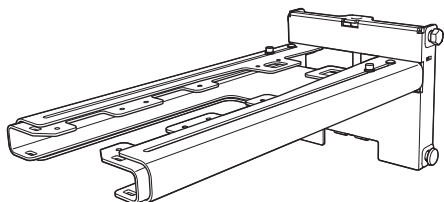
- 1 Реттеу тақтасын және проекторды орнату (👉 [31-6](#))
- 2 Проектор позициясын реттеу (👉 [44-6](#))
- 3 Проектор идентификаторын орнату (👉 [56-6](#))
- 4 Көп проекциядағы кескінді реттеу (👉 [59-6](#))



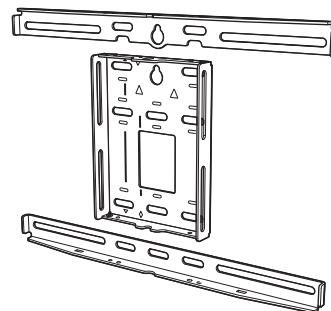
Бума мазмұндары

Орнату тақтасы

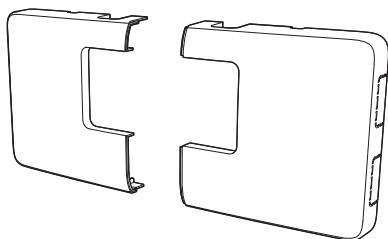
Проекторды қабырғаға орнату үшін, келесі берілген элементтер қажет. Бастамас бұрын барлық элементтердің бар екендігін растаңыз.



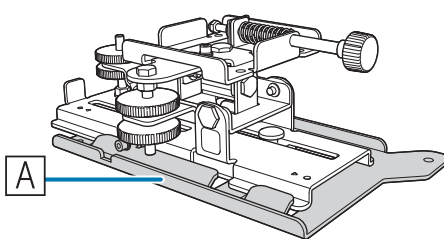
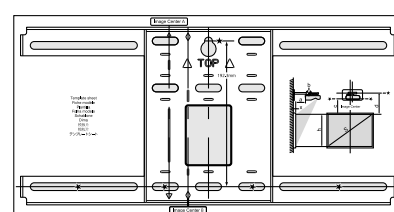
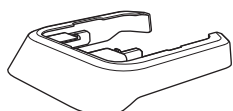
Орнату тақтасы

Алты бұрышты
ось

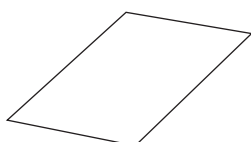
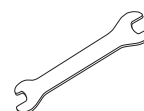
Қабырға тақтасы



Қабырға тақтасының жабыны

3 осьті баптау құралы
*Ысырма (**A**) тасымалдау
кезінде бекітіледі.Үлгі
(қабырға тақтасын орнатуға
арналған)

Шеткі қақпақ

Бүркеніш
жапсырмасыАлты бұрышты гайкаға
арналған кілт (М4
үшін)Екі жақты кілт
13 мм (М8 және М6),
6 мм (алты бұрышты ось)

Пішіні	Аты	Сан ы	Қолданылуы
	Шайба/серіппелі шайбасы бар М4 х 12 мм алты бұрышты алты қырлы саңылаулы бұранда	5	Қабырға тақтасын құрастыру үшін
		4	3 осьті баптау құралы/тұтқасын орнату үшін
		4	Ысырма/проекторды орнату үшін
	Шайбасы/серіппелі шайбасы бар М6 х 20 мм алты қырлы шығыңқы басты болт	1	Орнату тақтасы/қабырға тақтасын орнату үшін
	Пластмассада жасалған шайбалары бар М6 х 20 мм айқас оймалы басты бұрандалар	3	

- Өнімді осы нұсқаулықта көрсетілгендей орнату үшін, өніммен бірге берілген болттарды немесе бұрандаларды қолданыңыз. Осы болттарды басқа болт түрлерімен ауыстырмаңыз.
- Қабырға тақтасын қабырғаға бекіту үшін, сатып алуға болатын M10 x 60 мм анкерлерін (кем дегенде 4) және бір M10 бұрандасын қолдануыңыз қажет.
- Орнатуды бастамас бұрын, қажетті құралдар мен бөлшектерді жинаңыз.



Сипаттамалары

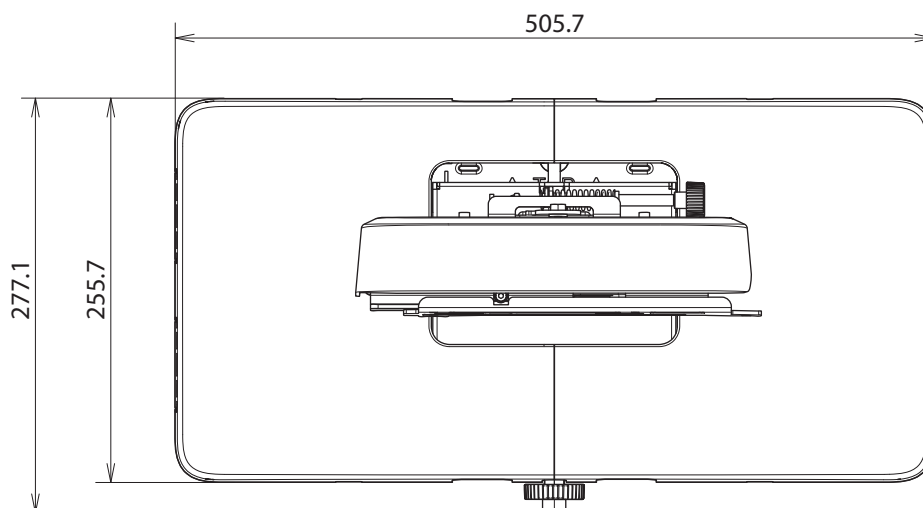
Орнату тақтасы

Элемент	Сипаттамасы	Ескертпе	Сілтемелік беті
Орнату тақтасының салмағы	Шамамен 7,2 кг	Орнату тақтасы (2,9 кг), 3 осьті баптау құралы (1,0 кг), ысырма (0,6 кг), қабырға тақтасы (2,0 кг), қабырға тақтасының жабыны және шеткі қақпақ (0,7 кг)	
Мүмкін болатын максималды жүктемесі	9,5 кг		
Алға/артқа сырғуды баптау ауқымы	13 - 350 мм	Тұтқаны сырғыту тетігін баптау ауқымы: 0 - 263 мм 3 осьті баптау құралын орнату орнын баптау: 87 мм	Төмендегі суретті қараңыз
Тігінен сырғыту тетігін баптау ауқымы	±38 мм		Төмендегі суретті қараңыз
Көлденең айналдыру тетігін баптау ауқымы	±3°	Дәл баптауды баптау дискісі арқылы жасауға болады	 44-6
Көлденең айналдыру тетігін баптау ауқымы	±8°	Дәл баптауды баптау дискісі арқылы жасауға болады	 44-6
Тігінен еңкейту тетігін баптау ауқымы	±3°	Дәл баптауды баптау дискісі арқылы жасауға болады	 44-6
Көлденең сырғыту тетігін баптау ауқымы	±45 мм		Төмендегі суретті қараңыз

■ Қабырға тақтасының жабыны

Қабырға тақтасының жабынын бекіткен кезде келесі өлшемдер қолданылады.

[Бірлік: мм]

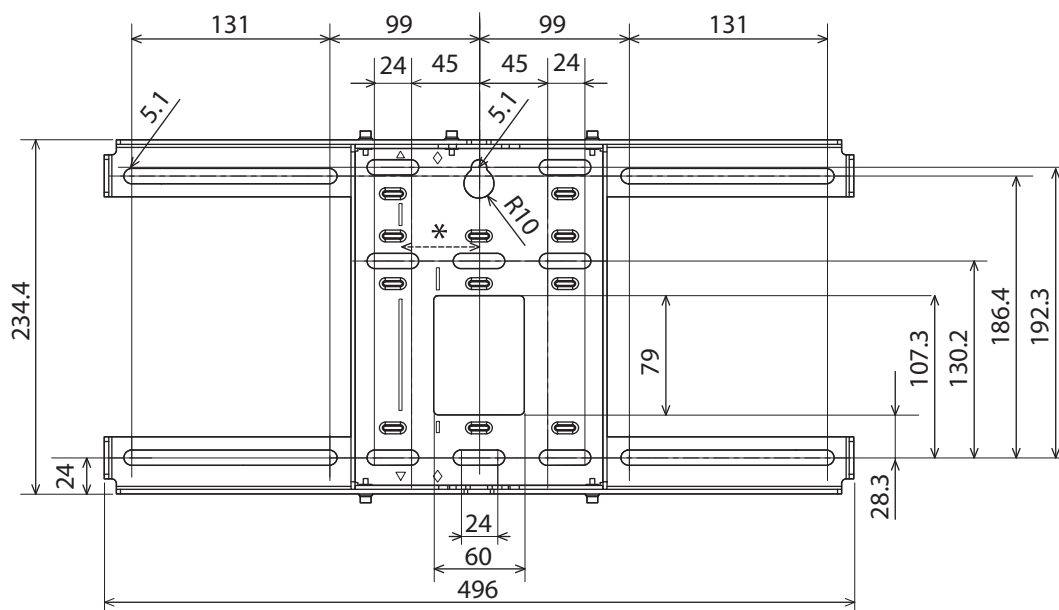


Қабырға тақтасының жабынын орнатқан кезде, қабырға тақтасының ортасынан сол жаққа дейін шамамен 263 мм қашықтық және оң жаққа дейін 253 мм қашықтық болу қажет.

■ Қабырға тақтасы

Келесі сурет бір тақтаға (жеткізілген кезде бөлек болған) қосылған үш жақтауды көрсетеді.

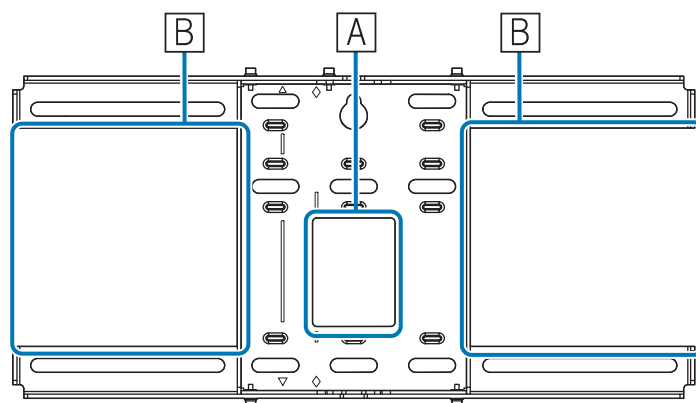
[Бірлік: мм]



*Проекцияланатын кескін ортасы мен қабырға тақтасының ортасының позициясына арналған ығысу мәні - 52 мм.

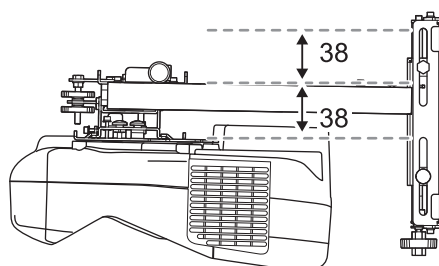
Кабельді бағыттау тесіктері

Кабельдерді проекторға қабырға арқылы жалғау үшін, кабельдерді жүргізу кезінде, кабельді жүргізу тесіктері ретінде келесі суреттегі (A) және (B) позицияларын қолданыңыз.



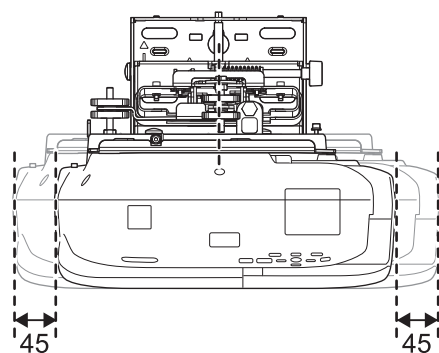
■ Тігінен сырғыту тетігін баптау ауқымы

[Бірлік: мм]



■ Көлденең сырғыту тетігін баптау ауқымы

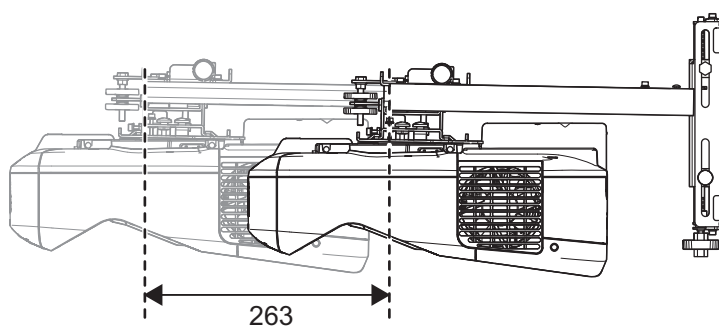
[Бірлік: мм]



■ Алға/артқа сырғуды баптау ауқымы

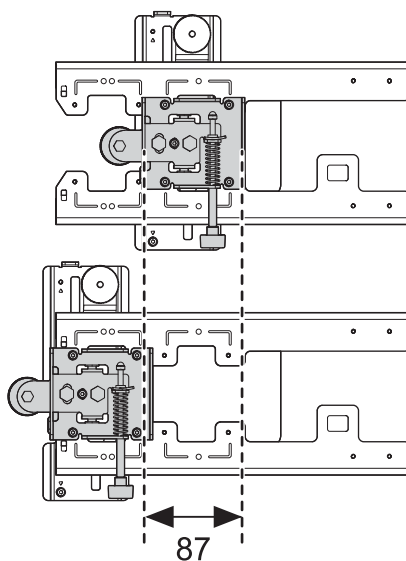
Тұтқаны сырғыту тетігін баптау ауқымы

[Бірлік: мм]



3 осьті баптау құралын орнатуға арналған позицияны баптау ауқымы

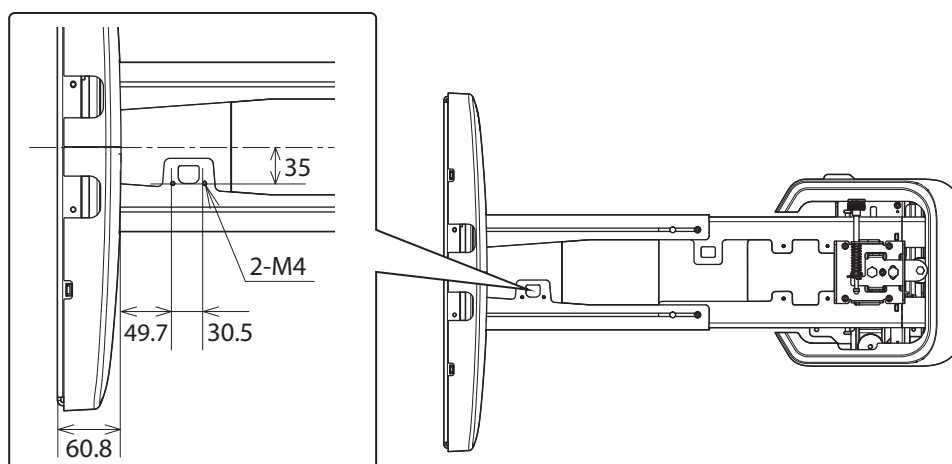
[Бірлік: мм]



■ Аксессуарларды орнату позициясы

Осы бұранда тесіктері перифериялық құрылғылар мен сыртқы тюнерлер сияқты аксессуарларды бекітуге мүмкіндік береді. Сатып алуға болатын М4 бұрандаларын пайдаланыңыз.

[Бірлік: мм]



Проекция арақашықтығының кестесі

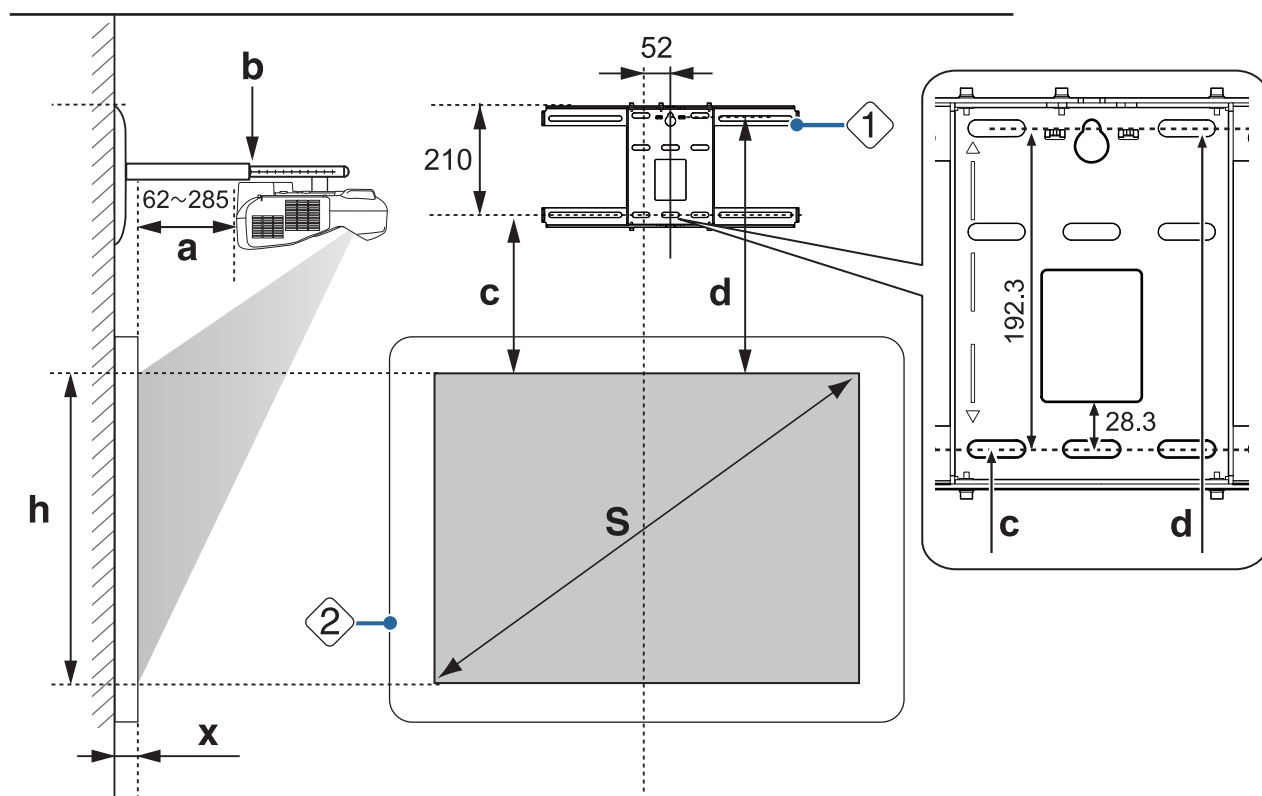
Орнату өлшемдерінің суреттері

Сәйкес проекция арақашықтығын табу үшін, орнату кезінде келесі суреттерді қараңыз. Мәндер тек шамалас өлшемдер болып табылады.

Проекция арақашықтығы (а) үшін ұсынылған ауқым: 62 - 285 мм.

Проекцияланатын кескін ортасы мен қабырға тақтасының ортасының позициясына арналған ығысу мәні - 52 мм.

[Бірлік: мм]



S : Проекцияланатын кескін өлшемі

① : Қабырға тақтасы

a : Минималды проекция арақашықтығы (кең: максималды масштаб)
максималды проекция арақашықтығына дейін (теле: минималды масштаб)

② : Экран

b : Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар

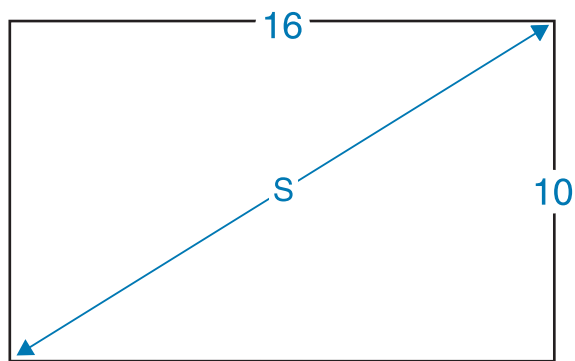
c : Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық

d : Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық

h : Проекцияланатын кескін биіктігі

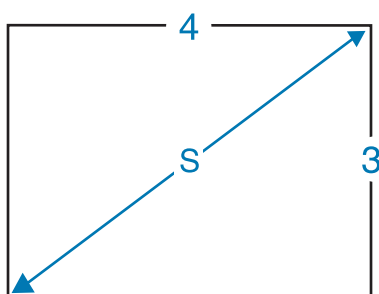
x : Экран бетінен қабырғаға дейінгі арақашықтық (100 мм немесе кіші)

Стандартты проекцияланатын кескінге арналған аспектiлiк қатынас (EB-685W/EB-675W)



(X) мәні проектор мен Қабырға тақтасының жабыны бір-біріне жақын болғандықтан қабырғаға тікелей проекциялаған кездегідей кіші болса, 63 дюймнен кіші кескіндерді проекциялай алмауыңыз мүмкін.

Стандартты проекцияланатын кескінге арналған аспектiлiк қатынас (EB-680/EB-670)



■ Интерактивті ақ тақта кестесі

Интерактивті тақтаны әлдеқашан орнатқан болсаңыз, төмендегі ақ тақталар өлшемін тексеріңіз, содан кейін проекция арақашықтығының кестесін қараңыз.

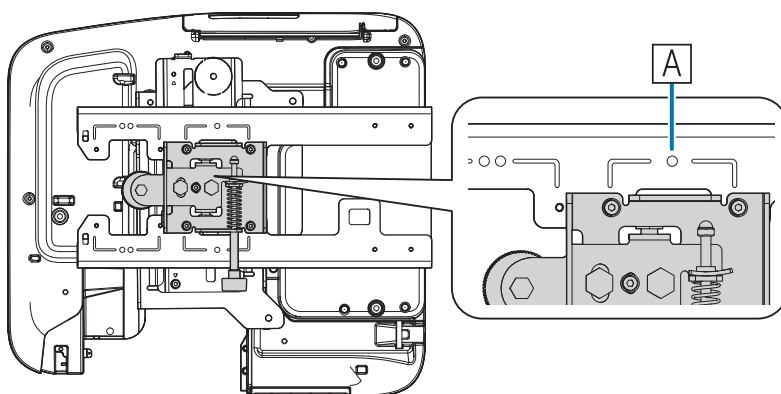
Проекцияла натын кескін өлшемі	16:10	4:3	16:9
64"	-	Promethean ActivBoard 164	-
77"	-	SMART Board® SBM680 SMART Board® X880/880-SMP	-
78"	-	Promethean ActivBoard 178 Promethean ActivBoard 578Pro Promethean ActivBoard Touch 78"	-
79"	-	Promethean ActivBoard 378Pro	-
87"	SMART Board® SBM685 SMART Board® X885/885-SMP Promethean ActivBoard 387Pro Promethean ActivBoard 587Pro	-	-
88"	Promethean ActivBoard Touch 88"	-	-

Проекцияланатын кескін өлшемі	16:10	4:3	16:9
95"	-	-	Promethean ActivBoard 595Pro
97"	-	-	Promethean ActivBoard 395Pro

Проекцияланатын кескін 75 дюймнен кіші болса

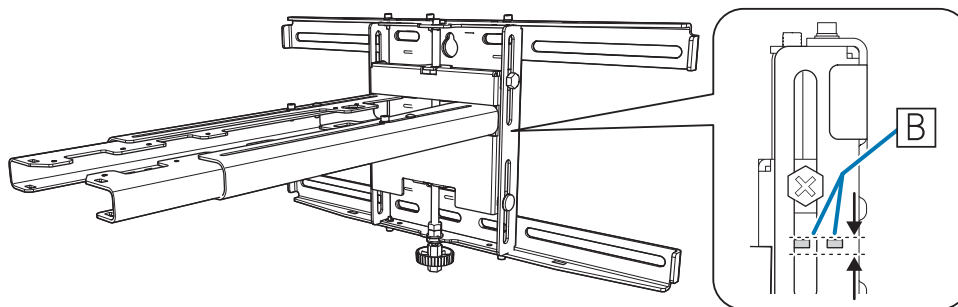
3 осьті баптау құралын ○ таңбасымен белгіленген позицияға орнатыңыз (**A**).

3 осьті баптау құралы ○ таңбасымен белгіленген позицияға орнатылған кезде, проекция арақашықтығының кестесі суреттермен қамтамасыз етеді (**A**).



Проекцияланатын кескіннің жоғарғы жағынан қабырғаның тақтасын орнату бұрандасы тесігінің төменгі жағына дейінгі арақашықтық (с) - тігінен сырғыту тетігі стандартты позицияға орнатылған кезде берілген сан болып табылады (**B**).

Орнату тақтасындағы ойықты қабырға тақтасындағы таңба позициясымен сәйкестендіріңіз.



■ EB-685W/EB-675W (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
61"	131,4x82,1	4,4 - 17,6	15,1 - 28,3	17,8	37,0	82,1
62"	133,5x83,5	5,0 - 18,4	15,7 - 29,1	18,1	37,3	83,4
63"	135,7x84,8	5,6 - 19,3	16,3 - 30,0	18,4	37,6	84,8
64"	137,9x86,2	6,3 - 20,1	17,0 - 30,8	18,6	37,8	86,2
65"	140,0x87,5	6,9 - 20,9	17,6 - 31,6	18,9	38,1	87,5
66"	142,2x88,8	7,5 - 21,8	18,2 - 32,5	19,2	38,4	88,8
67"	144,3x90,2	8,1 - 22,6	18,8 - 33,3	19,5	38,7	90,2
68"	146,5x91,5	8,7 - 23,4	19,4 - 34,1	19,8	39,0	91,5
69"	148,6x92,9	9,3 - 24,3	20,0 - 35,0	20,0	39,2	92,9
70"	150,8x94,2	10,0 - 25,1	20,7 - 35,8	20,3	39,5	94,3
71"	152,9x95,6	10,6 - 25,9	21,3 - 36,6	20,6	39,8	95,6
72"	155,1x96,9	11,2 - 26,8	21,9 - 37,5	20,9	40,1	96,9
73"	157,2x98,3	11,8 - 27,6	22,5 - 38,3	21,2	40,4	98,2
74"	159,4x99,6	12,4 - 28,4	23,1 - 39,1	21,4	40,6	99,7

61 дюймнен кіші кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-685W/EB-675W (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
59"	130,6x73,5	4,2 - 17,3	14,9 - 28,0	21,8	41,0	73,4
60"	132,8x74,7	4,8 - 18,2	15,5 - 28,9	22,1	41,3	74,7
61"	135,0x76,0	5,5 - 19,0	16,2 - 29,7	22,5	41,7	76,0
62"	137,3x77,2	6,1 - 19,9	16,8 - 30,6	22,8	42,0	77,3
63"	139,5x78,5	6,7 - 20,7	17,4 - 31,4	23,2	42,4	78,5
64"	141,7x79,7	7,4 - 21,6	18,1 - 32,3	23,6	42,8	79,7
65"	143,9x80,9	8,0 - 22,4	18,7 - 33,1	23,9	43,1	81,0
66"	146,1x82,2	8,6 - 23,3	19,3 - 34,0	24,3	43,5	82,2
67"	148,3x83,4	9,3 - 24,2	20,0 - 34,9	24,6	43,8	83,5
68"	150,5x84,7	9,9 - 25,0	20,6 - 35,7	25,0	44,2	84,7
69"	152,8x85,9	10,5 - 25,9	21,2 - 36,6	25,3	44,5	86,0
70"	155,0x87,2	11,2 - 26,7	21,9 - 37,4	25,7	44,9	87,2
71"	157,2x88,4	11,8 - 27,6	22,5 - 38,3	26,1	45,3	88,4
72"	159,4x89,7	12,4 - 28,4	23,1 - 39,1	26,4	45,6	89,7
73"	161,6x90,9	13,1 - 29,3	23,8 - 40,0	26,8	46,0	90,9
74"	163,8x92,1	13,7 - 30,2	24,4 - 40,9	27,1	46,3	92,2

59 дюймнен кіші кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-685W/EB-675W (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
54"	109,7x82,3	4,5 - 17,7	15,2 - 28,4	17,8	37,0	82,3
55"	111,8x83,8	5,2 - 18,7	15,9 - 29,4	18,1	37,3	83,9
56"	113,8x85,3	5,9 - 19,6	16,6 - 30,3	18,5	37,7	85,3
57"	115,8x86,9	6,6 - 20,5	17,3 - 31,2	18,8	38,0	86,9
58"	117,9x88,4	7,3 - 21,5	18,0 - 32,2	19,1	38,3	88,4
59"	119,9x89,9	8,0 - 22,4	18,7 - 33,1	19,4	38,6	89,9
60"	121,9x91,4	8,7 - 23,4	19,4 - 34,1	19,7	38,9	91,5
61"	124,0x93,0	9,4 - 24,3	20,1 - 35,0	20,1	39,3	92,9
62"	126,0x94,5	10,1 - 25,3	20,8 - 36,0	20,4	39,6	94,5
63"	128,0x96,0	10,8 - 26,2	21,5 - 36,9	20,7	39,9	96,0
64"	130,0x97,5	11,5 - 27,2	22,2 - 37,9	21,0	40,2	97,5
65"	132,1x99,1	12,2 - 28,1	22,9 - 38,8	21,3	40,5	99,1
66"	134,1x100,6	12,9 - 29,0	23,6 - 39,7	21,6	40,8	100,6
67"	136,1x102,1	13,6 - 30,0	24,3 - 40,7	22,0	41,2	102,1
68"	138,2x103,6	14,3 - 30,9	25,0 - 41,6	22,3	41,5	103,6
69"	140,2x105,2	15,0 - 31,2	25,7 - 41,9	22,6	41,8	105,2
70"	142,2x106,7	15,7 - 31,2	26,4 - 41,9	22,9	42,1	106,7
71"	144,3x108,2	16,4 - 31,2	27,1 - 41,9	23,2	42,4	108,2
72"	146,3x109,7	17,1 - 31,2	27,8 - 41,9	23,5	42,7	109,8
73"	148,3x111,3	17,8 - 31,2	28,5 - 41,9	23,9	43,1	111,2
74"	150,4x112,8	18,5 - 31,2	29,2 - 41,9	24,2	43,4	112,8

54 дюймнен кіші кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-680/EB-670 (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
60"	121,9x91,4	6,8 - 20,7	17,5 - 31,4	16,3	35,5	91,4
61"	124,0x93,0	7,4 - 21,6	18,1 - 32,3	16,6	35,8	92,9
62"	126,0x94,5	8,1 - 22,5	18,8 - 33,2	16,8	36,0	94,5
63"	128,0x96,0	8,8 - 23,4	19,5 - 34,1	17,1	36,3	96,0
64"	130,0x97,5	9,4 - 24,3	20,1 - 35,0	17,3	36,5	97,6
65"	132,1x99,1	10,1 - 25,2	20,8 - 35,9	17,6	36,8	99,1
66"	134,1x100,6	10,7 - 26,0	21,4 - 36,7	17,9	37,1	100,5
67"	136,1x102,1	11,4 - 26,9	22,1 - 37,6	18,1	37,3	102,1
68"	138,2x103,6	12,1 - 27,8	22,8 - 38,5	18,4	37,6	103,6
69"	140,2x105,2	12,7 - 28,7	23,4 - 39,4	18,6	37,8	105,2
70"	142,2x106,7	13,4 - 29,6	24,1 - 40,3	18,9	38,1	106,7
71"	144,3x108,2	14,1 - 30,5	24,8 - 41,2	19,2	38,4	108,2
72"	146,3x109,7	14,7 - 31,2	25,4 - 41,9	19,4	38,6	109,8
73"	148,3x111,3	15,4 - 31,2	26,1 - 41,9	19,7	38,9	111,2
74"	150,4x112,8	16,0 - 31,2	26,7 - 41,9	19,9	39,1	112,8

60 дюймнен кіші кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-680/EB-670 (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
55"	121,8x68,5	6,7 - 20,6	17,4 - 31,3	27,7	46,9	68,5
56"	124,0x69,7	7,4 - 21,6	18,1 - 32,3	28,2	47,4	69,7
57"	126,2x71,0	8,2 - 22,6	18,9 - 33,3	28,7	47,9	71,0
58"	128,4x72,2	8,9 - 23,5	19,6 - 34,2	29,2	48,4	72,2
59"	130,6x73,5	9,6 - 24,5	20,3 - 35,2	29,7	48,9	73,4
60"	132,8x74,7	10,3 - 25,5	21,0 - 36,2	30,2	49,4	74,7
61"	135,0x76,0	11,0 - 26,5	21,7 - 37,2	30,6	49,8	76,0
62"	137,3x77,2	11,8 - 27,4	22,5 - 38,1	31,1	50,3	77,2
63"	139,5x78,5	12,5 - 28,4	23,2 - 39,1	31,6	50,8	78,5
64"	141,7x79,7	13,2 - 29,4	23,9 - 40,1	32,1	51,3	79,7
65"	143,9x80,9	13,9 - 30,4	24,6 - 41,1	32,6	51,8	80,9
66"	146,1x82,2	14,7 - 31,2	25,4 - 41,9	33,1	52,3	82,2
67"	148,3x83,4	15,4 - 31,2	26,1 - 41,9	33,6	52,8	83,4
68"	150,5x84,7	16,1 - 31,2	26,8 - 41,9	34,1	53,3	84,7
69"	152,8x85,9	16,8 - 31,2	27,5 - 41,9	34,6	53,8	85,9
70"	155,0x87,2	17,5 - 31,2	28,2 - 41,9	35,1	54,3	87,1
71"	157,2x88,4	18,3 - 31,2	29,0 - 41,9	35,6	54,8	88,4
72"	159,4x89,7	19,0 - 31,2	29,7 - 41,9	36,0	55,2	89,7
73"	161,6x90,9	19,7 - 31,2	30,4 - 41,9	36,5	55,7	90,9
74"	163,8x92,1	20,4 - 31,2	31,1 - 41,9	37,0	56,2	92,2

55 дюймнен кіші кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-680/EB-670 (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
56"	120,6x75,4	6,3 - 20,1	15,0 - 28,8	23,7	42,9	75,4
57"	122,8x76,7	7,0 - 21,1	15,7 - 29,8	24,1	43,3	76,7
58"	124,9x78,1	7,7 - 22,0	16,4 - 30,7	24,5	43,7	78,1
59"	127,1x79,4	8,4 - 23,0	17,1 - 31,7	24,9	44,1	79,4
60"	129,2x80,8	9,2 - 23,9	17,9 - 32,6	25,3	44,5	80,8
61"	131,4x82,1	9,9 - 24,8	18,6 - 33,5	25,7	44,9	82,1
62"	133,5x83,5	10,6 - 25,8	19,3 - 34,5	26,1	45,3	83,5
63"	135,7x84,8	11,3 - 26,7	20,0 - 35,4	26,5	45,7	84,9
64"	137,9x86,2	12,0 - 27,7	20,7 - 36,4	27,0	46,2	86,1
65"	140,0x87,5	12,7 - 28,6	21,4 - 37,3	27,4	46,6	87,5
66"	142,2x88,8	13,4 - 29,6	22,1 - 38,3	27,8	47,0	88,8
67"	144,3x90,2	14,1 - 30,5	22,8 - 39,2	28,2	47,4	90,2
68"	146,5x91,5	14,8 - 31,5	23,5 - 40,2	28,6	47,8	91,5
69"	148,6x92,9	15,5 - 32,4	24,2 - 41,1	29,0	48,2	92,9
70"	150,8x94,2	16,2 - 33,2	24,9 - 41,9	29,4	48,6	94,3
71"	152,9x95,6	16,9 - 33,2	25,6 - 41,9	29,8	49,0	95,6
72"	155,1x96,9	17,6 - 33,2	26,3 - 41,9	30,2	49,4	97,0
73"	157,2x98,3	18,3 - 33,2	27,0 - 41,9	30,7	49,9	98,2
74"	159,4x99,6	19,0 - 33,2	27,7 - 41,9	31,1	50,3	99,6

56 дюймнен кіші кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

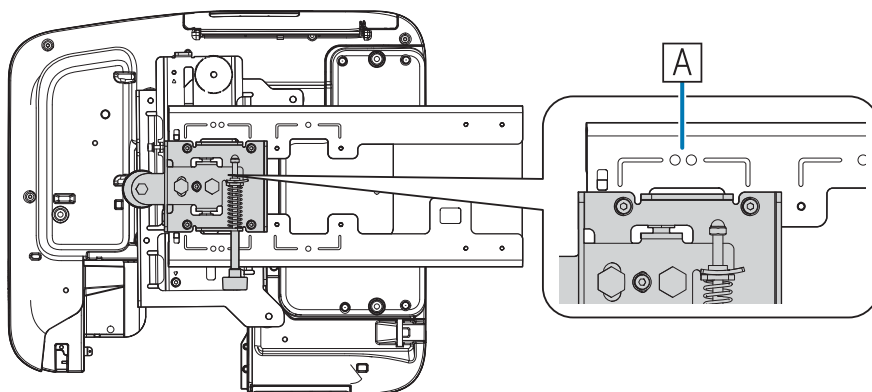


- Мәндер тек шамалас өлшемдер болып табылады. Мән проектордың орналасқан жеріне қарай өзгеруі мүмкін.
- Теле режимінде проекциялау кезінде, проекцияланатын кескіндер сапасы төмендейді.
- Кескіндерді 4:3 өлшемінде проекциялау мақсатында EB-685W/EB-675W пайдаланған кезде, кескіндердің өлшемі автоматты түрде қайта өзгереді және проекцияланатын кескіндердің сапасы төмендейді.

Проекцияланатын кескін 75 дюймге тең немесе одан үлкен болса

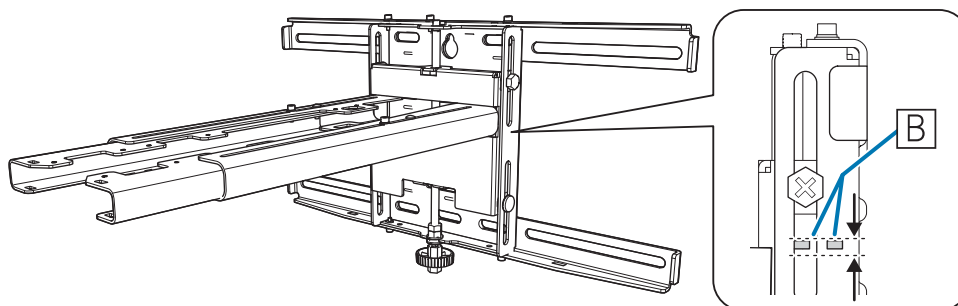
3 осьті баптау құралын ○○ таңбасымен белгіленген позицияға орнатыңыз (A).

3 осьті баптау құралы ○○ таңбасымен белгіленген позицияға орнатылған кезде, проекция арақашықтығының кестесі суреттермен қамтамасыз етеді (A).



Проекцияланатын кескіннің жоғарғы жағынан қабырғаның тақтасын орнату бұрандасы тесігінің төменгі жағына дейінгі арақашықтық (c) - тігінен сырғыту тетігі стандартты позицияға орнатылған кезде берілген сан болып табылады (B).

Орнату тақтасындағы ойықты қабырға тақтасындағы таңба позициясымен сәйкестендіріңіз.



EB-685W/EB-675W (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
75"	161,5x101,0	13,1 - 29,3	15,1 - 31,3	21,7	40,9	101,0
76"	163,7x102,3	13,7 - 30,1	15,7 - 32,1	22,0	41,2	102,3
77"	165,9x103,7	14,3 - 30,9	16,3 - 32,9	22,3	41,5	103,6

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
78"	168,0x105,0	14,9 - 31,8	16,9 - 33,8	22,6	41,8	105,0
79"	170,2x106,3	15,5 - 32,6	17,5 - 34,6	22,8	42,0	106,4
80"	172,3x107,7	16,1 - 33,5	18,1 - 35,5	23,1	42,3	107,7
81"	174,5x109,0	16,8 - 34,3	18,8 - 36,3	23,4	42,6	109,0
82"	176,6x110,4	17,4 - 35,1	19,4 - 37,1	23,7	42,9	110,4
83"	178,8x111,7	18,0 - 36,0	20,0 - 38,0	24,0	43,2	111,7
84"	180,9x113,1	18,6 - 36,8	20,6 - 38,8	24,2	43,4	113,1
85"	183,1x114,4	19,2 - 37,6	21,2 - 39,6	24,5	43,7	114,5
86"	185,2x115,8	19,9 - 38,5	21,9 - 40,5	24,8	44,0	115,8
87"	187,4x117,1	20,5 - 39,3	22,5 - 41,3	25,1	44,3	117,1
88"	189,5x118,5	21,1 - 39,9	23,1 - 41,9	25,4	44,6	118,4
89"	191,7x119,8	21,7 - 39,9	23,7 - 41,9	25,6	44,8	119,9
90"	193,9x121,2	22,3 - 39,9	24,3 - 41,9	25,9	45,1	121,2
91"	196,0x122,5	22,9 - 39,9	24,9 - 41,9	26,2	45,4	122,5
92"	198,2x123,9	23,6 - 39,9	25,6 - 41,9	26,5	45,7	123,8
93"	200,3x125,2	24,2 - 39,9	26,2 - 41,9	26,8	46,0	125,2
94"	202,5x126,5	24,8 - 39,9	26,8 - 41,9	27,1	46,3	126,5
95"	204,6x127,9	25,4 - 39,9	27,4 - 41,9	27,3	46,5	127,9
96"	206,8x129,2	26,0 - 39,9	28,0 - 41,9	27,6	46,8	129,2
97"	208,9x130,6	26,7 - 39,9	28,7 - 41,9	27,9	47,1	130,6
98"	211,1x131,9	27,3 - 39,9	29,3 - 41,9	28,2	47,4	131,9
99"	213,2x133,3	27,9 - 39,9	29,9 - 41,9	28,5	47,7	133,2

99 дюймнен үлкен кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-685W/EB-675W (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S Проекцияланатын кескін өлшемі		a Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	b Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	c Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	d Проекциялан атын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	h Проекциялан атын кескін биіктігі
75"	166,0x93,4	14,3 - 31,0	16,3 - 33,0	27,5	46,7	93,4
76"	168,2x94,6	15,0 - 31,9	17,0 - 33,9	27,9	47,1	94,6
77"	170,5x95,9	15,6 - 32,7	17,6 - 34,7	28,2	47,4	95,9
78"	172,7x97,1	16,3 - 33,6	18,3 - 35,6	28,6	47,8	97,1
79"	174,9x98,4	16,9 - 34,5	18,9 - 36,5	28,9	48,1	98,4
80"	177,1x99,6	17,5 - 35,3	19,5 - 37,3	29,3	48,5	99,6
81"	179,3x100,9	18,2 - 36,2	20,2 - 38,2	29,6	48,8	100,9
82"	181,5x102,1	18,8 - 37,0	20,8 - 39,0	30,0	49,2	102,1
83"	183,7x103,4	19,4 - 37,9	21,4 - 39,9	30,4	49,6	103,3
84"	186,0x104,6	20,1 - 38,7	22,1 - 40,7	30,7	49,9	104,6
85"	188,2x105,8	20,7 - 39,6	22,7 - 41,6	31,1	50,3	105,8
86"	190,4x107,1	21,3 - 39,9	23,3 - 41,9	31,4	50,6	107,1
87"	192,6x108,3	22,0 - 39,9	24,0 - 41,9	31,8	51,0	108,3
88"	194,8x109,6	22,6 - 39,9	24,6 - 41,9	32,1	51,3	109,6
89"	197,0x110,8	23,2 - 39,9	25,2 - 41,9	32,5	51,7	110,8
90"	199,2x112,1	23,9 - 39,9	25,9 - 41,9	32,9	52,1	112,0
91"	201,5x113,3	24,5 - 39,9	26,5 - 41,9	33,2	52,4	113,3
92"	203,7x114,6	25,1 - 39,9	27,1 - 41,9	33,6	52,8	114,5
93"	205,9x115,8	25,8 - 39,9	27,8 - 41,9	33,9	53,1	115,8
94"	208,1x117,1	26,4 - 39,9	28,4 - 41,9	34,3	53,5	117,0
95"	210,3x118,3	27,0 - 39,9	29,0 - 41,9	34,6	53,8	118,3
96"	212,5x119,5	27,7 - 39,9	29,7 - 41,9	35,0	54,2	119,5
97"	214,7x120,8	28,3 - 39,9	30,3 - 41,9	35,4	54,6	120,8

97 дюймнен үлкен кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-685W/EB-675W (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
75"	152,4x114,3	19,2 - 37,5	21,2 - 39,5	24,5	43,7	114,3
76"	154,4x115,8	19,9 - 38,5	21,9 - 40,5	24,8	44,0	115,8
77"	156,5x117,3	20,6 - 39,4	22,6 - 41,4	25,1	44,3	117,4
78"	158,5x118,9	21,3 - 39,9	23,3 - 41,9	25,5	44,7	118,8
79"	160,5x120,4	22,0 - 39,9	24,0 - 41,9	25,8	45,0	120,4
80"	162,6x121,9	22,7 - 39,9	24,7 - 41,9	26,1	45,3	121,9
81"	164,6x123,4	23,4 - 39,9	25,4 - 41,9	26,4	45,6	123,4
82"	166,6x125,0	24,1 - 39,9	26,1 - 41,9	26,7	45,9	125,0
83"	168,7x126,5	24,8 - 39,9	26,8 - 41,9	27,0	46,2	126,5
84"	170,7x128,0	25,5 - 39,9	27,5 - 41,9	27,4	46,6	128,0
85"	172,7x129,5	26,2 - 39,9	28,2 - 41,9	27,7	46,9	129,5
86"	174,8x131,1	26,9 - 39,9	28,9 - 41,9	28,0	47,2	131,1
87"	176,8x132,6	27,6 - 39,9	29,6 - 41,9	28,3	47,5	132,6
88"	178,8x134,1	28,3 - 39,9	30,3 - 41,9	28,6	47,8	134,1

88 дюймнен үлкен кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-680/EB-670 (4:3 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
75"	152,4x114,3	16,7 - 34,1	18,7 - 36,1	20,2	39,4	114,3
76"	154,4x115,8	17,4 - 35,0	19,4 - 37,0	20,5	39,7	115,8
77"	156,5x117,3	18,0 - 35,9	20,0 - 37,9	20,7	39,9	117,4
78"	158,5x118,9	18,7 - 36,8	20,7 - 38,8	21,0	40,2	118,9
79"	160,5x120,4	19,4 - 37,7	21,4 - 39,7	21,2	40,4	120,4
80"	162,6x121,9	20,0 - 38,6	22,0 - 40,6	21,5	40,7	121,9
81"	164,6x123,4	20,7 - 39,5	22,7 - 41,5	21,8	41,0	123,4
82"	166,6x125,0	21,3 - 39,9	23,3 - 41,9	22,0	41,2	125,0
83"	168,7x126,5	22,0 - 39,9	24,0 - 41,9	22,3	41,5	126,5
84"	170,7x128,0	22,7 - 39,9	24,7 - 41,9	22,5	41,7	128,1
85"	172,7x129,5	23,3 - 39,9	25,3 - 41,9	22,8	42,0	129,5
86"	174,8x131,1	24,0 - 39,9	26,0 - 41,9	23,1	42,3	131,0
87"	176,8x132,6	24,7 - 39,9	26,7 - 41,9	23,3	42,5	132,6
88"	178,8x134,1	25,3 - 39,9	27,3 - 41,9	23,6	42,8	134,1
89"	180,8x135,6	26,0 - 39,9	28,0 - 41,9	23,9	43,1	135,6
90"	182,9x137,2	26,6 - 39,9	28,6 - 41,9	24,1	43,3	137,2
91"	184,9x138,7	27,3 - 39,9	29,3 - 41,9	24,4	43,6	138,7
92"	186,9x140,2	28,0 - 39,9	30,0 - 41,9	24,6	43,8	140,2
93"	189,0x141,7	28,6 - 39,9	30,6 - 41,9	24,9	44,1	141,7
94"	191,0x143,2	29,3 - 39,9	31,3 - 41,9	25,2	44,4	143,2

94 дюймнен үлкен кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-680/EB-670 (16:9 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
75"	166,0x93,4	21,2 - 31,2	23,2 - 41,9	37,5	56,7	93,4
76"	168,2x94,6	21,9 - 31,2	23,9 - 41,9	38,0	57,2	94,7
77"	170,5x95,9	22,6 - 31,2	24,6 - 41,9	38,5	57,7	95,9
78"	172,7x97,1	23,3 - 31,2	25,3 - 41,9	39,0	58,2	97,2
79"	174,9x98,4	24,0 - 31,2	26,0 - 41,9	39,5	58,7	98,4
80"	177,1x99,6	24,8 - 31,2	26,8 - 41,9	40,0	59,2	99,6
81"	179,3x100,9	25,5 - 31,2	27,5 - 41,9	40,5	59,7	100,9
82"	181,5x102,1	26,2 - 31,2	28,2 - 41,9	41,0	60,2	102,1
83"	183,7x103,4	26,9 - 31,2	28,9 - 41,9	41,4	60,6	103,5
84"	186,0x104,6	27,6 - 31,2	29,6 - 41,9	41,9	61,1	104,6
85"	188,2x105,8	28,4 - 31,2	30,4 - 41,9	42,4	61,6	105,9
86"	190,4x107,1	29,1 - 31,2	31,1 - 41,9	42,9	62,1	107,2
87"	192,6x108,3	29,8 - 31,2	31,8 - 41,9	43,4	62,6	108,4

87 дюймнен үлкен кескіндер дұрыс проекцияланбайды.

■ EB-680/EB-670 (16:10 қатынаста проекцияланатын кескін)

[Бірлік: см]

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
75"	161,5x101,0	19,7 - 38,1	21,7 - 40,1	31,5	50,7	100,9

S		a	b	c	d	h
Проекцияланатын кескін өлшемі		Проекция арақашықтығы Минимум (кең) - максимум (теле)	Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар	Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне дейінгі арақашықтық	Проекцияланатын кескін биіктігі
76"	163,7x102,3	20,4 - 39,1	22,4 - 41,1	31,9	51,1	102,3
77"	165,9x103,7	21,1 - 39,9	23,1 - 41,9	32,3	51,5	103,7
78"	168,0x105,0	21,8 - 39,9	23,8 - 41,9	32,7	51,9	105,0
79"	170,2x106,3	22,5 - 39,9	24,5 - 41,9	33,1	52,3	106,4
80"	172,3x107,7	23,2 - 39,9	25,2 - 41,9	33,5	52,7	107,7
81"	174,5x109,0	23,9 - 39,9	25,9 - 41,9	33,9	53,1	109,1
82"	176,6x110,4	24,6 - 39,9	26,6 - 41,9	34,3	53,5	110,4
83"	178,8x111,7	25,3 - 39,9	27,3 - 41,9	34,8	54,0	111,7
84"	180,9x113,1	26,0 - 39,9	28,0 - 41,9	35,2	54,4	113,0
85"	183,1x114,4	26,7 - 39,9	28,7 - 41,9	35,6	54,8	114,4
86"	185,2x115,8	27,4 - 39,9	29,4 - 41,9	36,0	55,2	115,8
87"	187,4x117,1	28,1 - 39,9	30,1 - 41,9	36,4	55,6	117,1
88"	189,5x118,5	28,8 - 39,9	30,8 - 41,9	36,8	56,0	118,5
89"	191,7x119,8	29,5 - 39,9	31,5 - 41,9	37,2	56,4	119,8

89 дюймнен үлкен кескіндер дұрыс проекцияланбайды.



- Мәндер тек шамалас өлшемдер болып табылады. Мән проектордың орналасқан жеріне қарай өзгеруі мүмкін.
- Теле режимінде проекциялау кезінде, проекцияланатын кескіндер сапасы төмендейді.
- Кескіндерді 4:3 өлшемінде проекциялау мақсатында EB-685W/EB-675W пайдаланған кезде, кескіндердің өлшемі автоматты түрде қайта өзгереді және проекцияланатын кескіндердің сапасы төмендейді.

Орнату тақтасын орнату

Қосатын құрылғылар

Қажетті кабельдер

Құрылғыға сәйкес қолданылатын қажетті кабельдерді дайындаңыз.

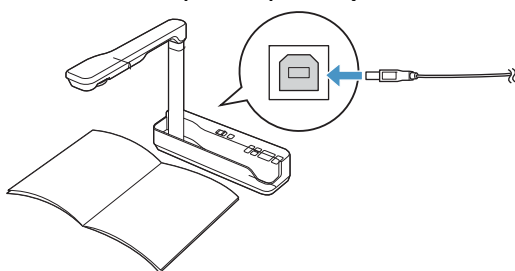
- Бірге берілген қуат сымы (қажет)
- Қосымша компьютер кабельдері мен басқа кабельдер (қосылған құрылғыларға сәйкес дайындау)

Толық ақпарат үшін, проектордың *Пайдаланушы нұсқаулығы* (CD-ROM құжатындағы) қараңыз.

Жалғанатын құрылғыларға арналған кабельдерді дайындау (мысал)

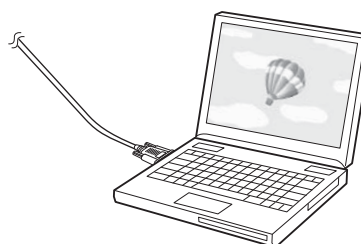
Құжат камерасы

Ұсынылған USB кабелі (құжаттық камерамен бірге берілген)



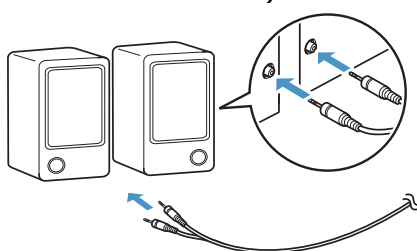
Компьютер

Компьютер кабелі (қосымша аксессуар)

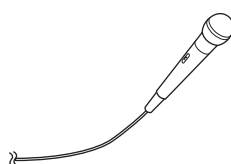


Сыртқы үндеткіштер

Аудио кабелі (сатып алуға болатын)

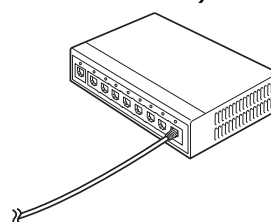


Микрофон (сатып алуға болатын)



LAN құрылғысы

LAN кабелі (сатып алуға болатын)



Орнату процедурасы

Орнату тақтасын бекіту үшін, төмендегі қадамдарды орындауға сенімді болыңыз. Егер осы қадамдар орындалмаса, өнім құлап, адамның жарақаттануы немесе жиһаздың зақымдалуы мүмкін.

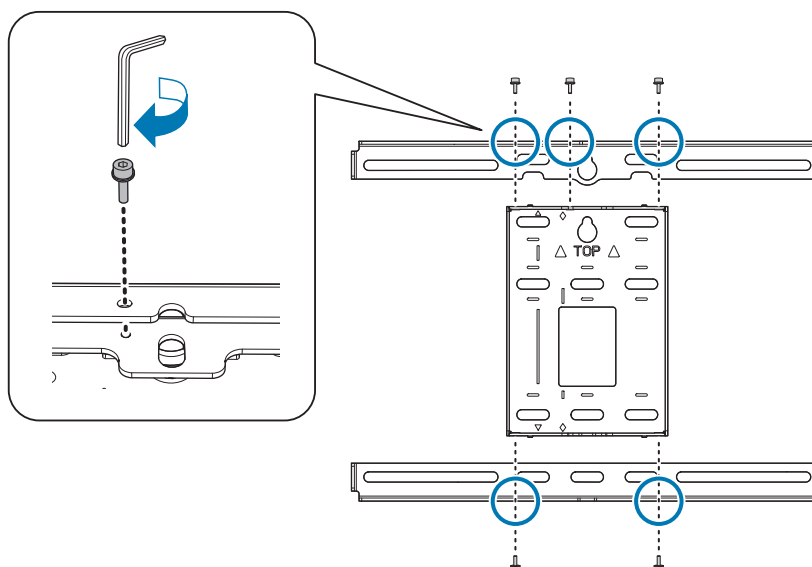


Ескерту

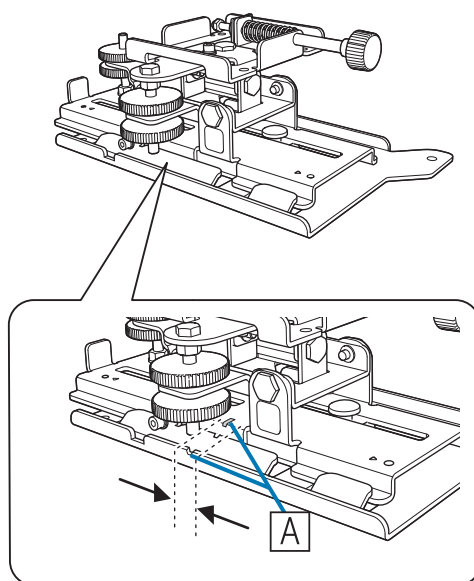
Орнату тақтасын бекіту немесе баптау үшін, желімдерді, майлағыштарды немесе майларды пайдаланбаңыз. Егер бұрандалардың босап кетуінің алдын алу үшін желімдерді пайдалансаңыз немесе майлағыштар не майлар сияқты заттарды проектордың ысырмасын бекіту бөлшегіне пайдалансаңыз, бұл жағдай адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне алып келетін проектордың шатынап, құлауына себеп болуы мүмкін.

■ Бөлшектерді құрастыру

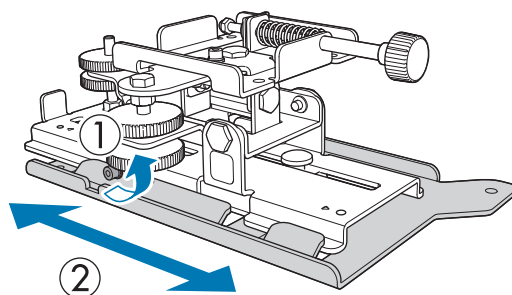
- 1 Тақта мен жақтауларды (x2) жалғаңыз және берілген M4 x 12 мм болттармен (x5) бекітіңіз.



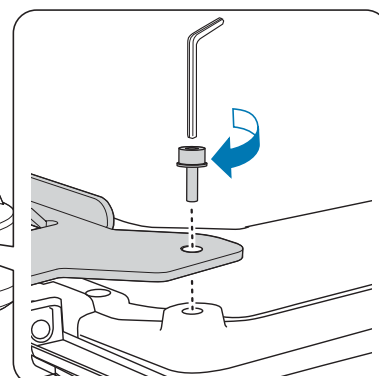
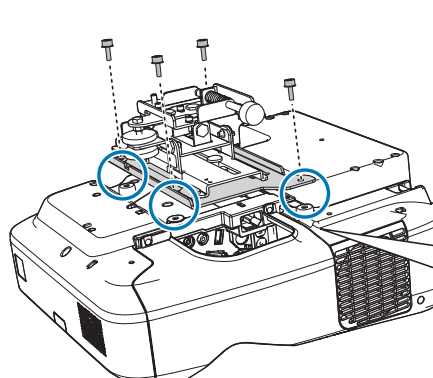
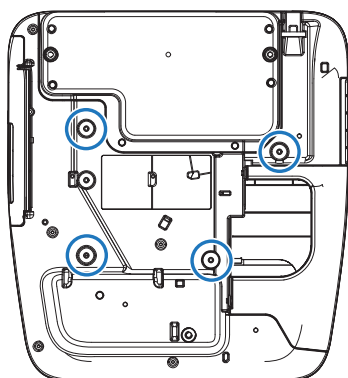
- 2 3 осьті баптау құралы ысырманың стандартты позициясымен тураланғанын тексеріңіз (**A**).



Стандартты позиция (**A**) дұрыс болмаса, М4 болтын босатып, ысырма позициясын баптаңыз. Баптауды жасап біткен кезде, болтты бекемдеңіз.



- 3 3 осьті баптау құралы мен ысырманы проектордың негізіне бірге берілген М4 х 12 мм болттарымен (х4) бекітіңіз



Болтты орнату позициялары

■ Қабырға тақтасын қабырғаға орнату

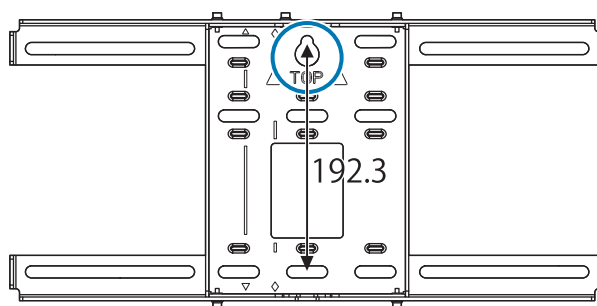
1 Проекцияланатын кескін өлшеміне негізделген проекция позициясын анықтау
Келесі мәндерді тексеру үшін проекция арақашықтығы кестесін қараңыз.

- Проекцияланатын кескін өлшемі (S)
- Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігіне (c) дейінгі арақашықтық
- Проекцияланатын кескіннің жоғарғы шетінен қабырға тақтасын уақытша бекіту бұрандасының тесігіне (d) дейінгі арақашықтық

☛ "Проекция арақашықтығының кестесі" [15-6](#)

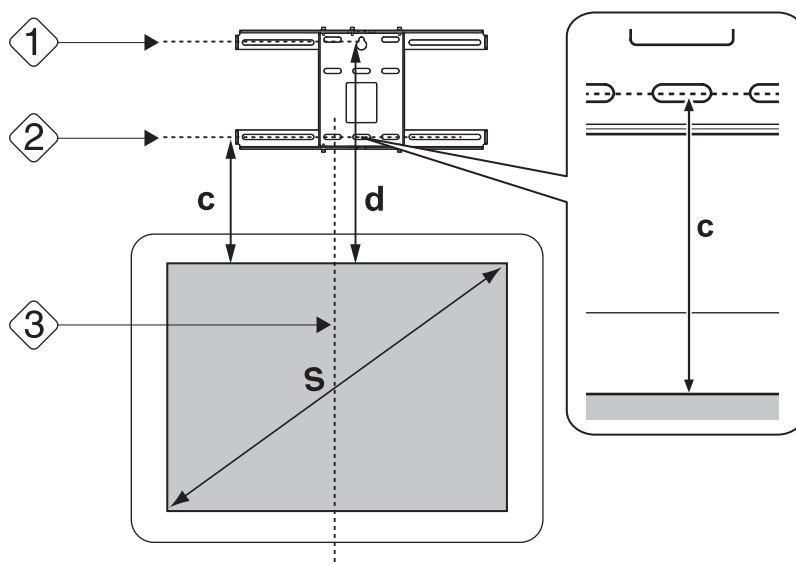


Келесі суреттегі бұранда тесігін қабырға тақтасына арналған уақытша бұранда тесігі ретінде пайдаланыңыз. Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасының тесігінен уақытша бұранда тесігіне дейінгі арақашықтық 192,3 мм құрайды.



Келесі позицияларды белгілеуді ұсынамыз. Бұлар қабырға тақтасын орнату позициясын анықтауға арналған негіз болады.

- Уақытша бұранда тесігінің позициясы (①)
- Төменгі қабырға тақтасын орнату бұрандасы тесігінің позициясы (②)
- Проекцияланатын кескіннің ортаңғы сызығы (③)

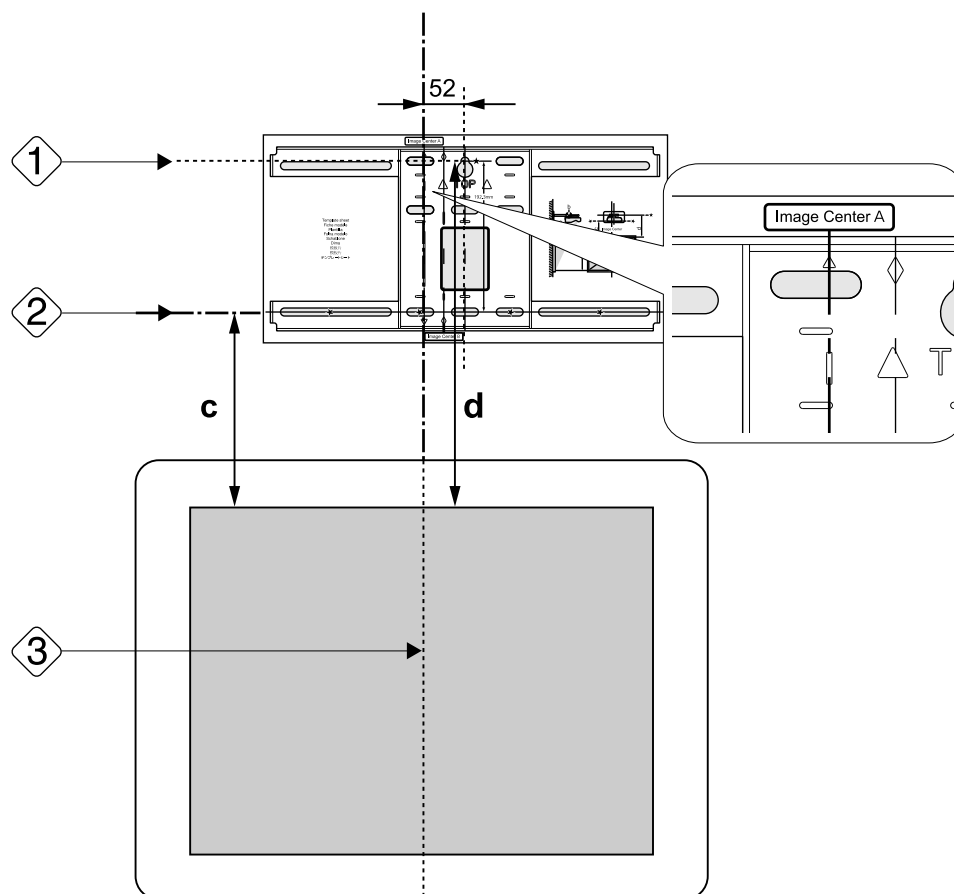


2

Үлгіні қабырғаға ілу

- 1-қадамда тексерілген ортаңғы сызықты (③) үлгідегі **Image Center A** сызығымен сәйкестендіріңіз.
Қабырғадағы сәуле орнын растап, позицияны солға немесе оң жаққа қажетінше жылжытыңыз. (Позицияны проекция бетінің ортаңғы сызығынан максимум 45 мм-ге дейін тігінен сол жаққа немесе оң жаққа жылжытуға болады.)
- 1-қадамда тексерілген биіктікті (①) және (②) үлгідегі ★ сызықтарымен сәйкестендіріңіз.

[Бірлік: мм]



3

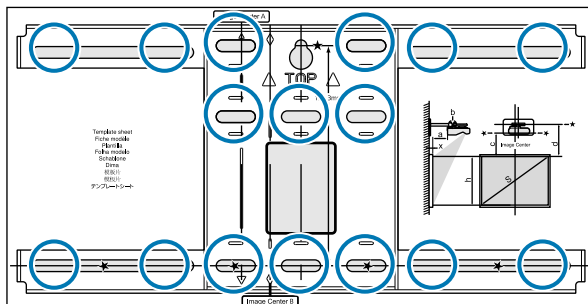
Сатып алуға болатын М10 бұrandасын қабырға тақтасына арналған уақытша бұранда тесігінің позициясына бағыттаңыз.

Қабырға мен бұранда басының арасында 6 мм немесе одан көп бос аралық қалдырыңыз.

4

Қабырға тақтасына арналған орнату тесіктерінің позицияларын анықтау

Оңтайлы тепе-теңдік үшін төмендегі суретте көрсетілген бұранда тесіктерінің ішінде кемінде төртеуін бекітіңіз.



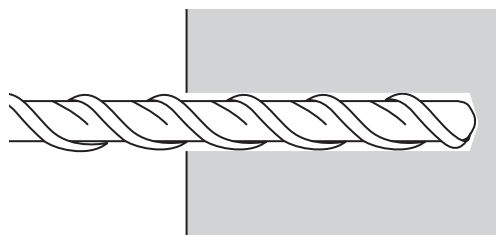
5

Қабырғада тесіктерді тесу

Тесу диаметрі: 10,5 мм

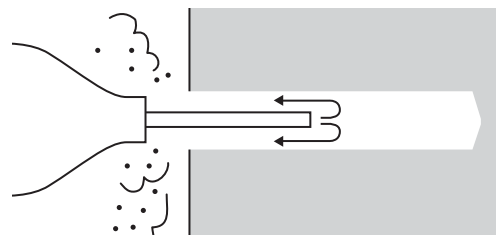
Орнату тесігінің тереңдігі: 45 мм

Анкер тесігінің тереңдігі: 40 мм



6

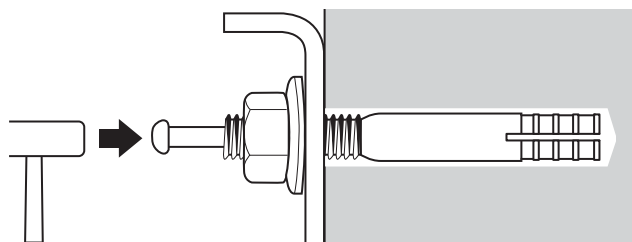
Үлгіні алып, тесіктердегі бетон шаңын шаң сорабымен тазалау



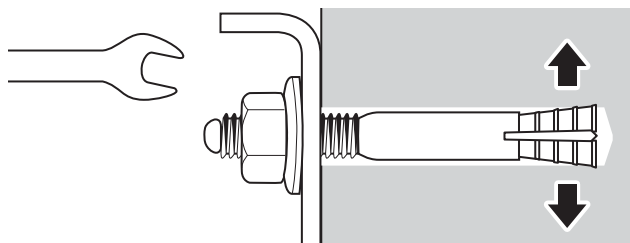
7

Қабырға тақтасын қабырғаға қойып, сатып алуға болатын M10 x 60 мм анкерлерді тесіктерге енгізу

Гайканы бекітіп, оның ядросы анкердің жоғарғы жағына тигенше балғамен жайлап ұрыңыз.



- 8** Қабырға тақтасын қабырғаға бекіту үшін, сатып алуға болатын кілтпен гайканы бекітіңіз



- Проекция арақашықтығын анықтап, содан кейін кабельдерді орнату тақтасы арқылы өткізіңіз

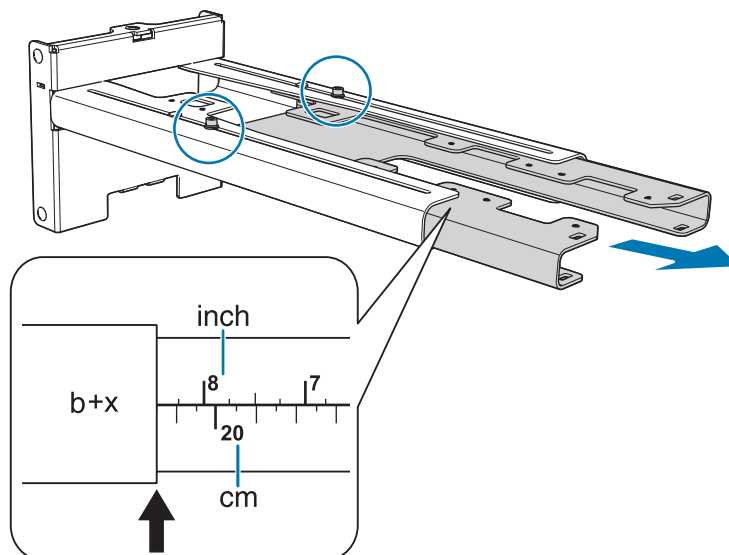
- 1** Проекция арақашықтығы кестесінен келесі мәндерді тексеру

- Тұтқаны сырғыту шкаласындағы сандар (b)
- Экран бетінен қабырғаға дейінгі арақашықтық (x)

☛ "Проекция арақашықтығының кестесі" [15-6](#)

- 2** М4 x 12 мм болттарды (x2) босатып, орнату тақтасындағы тұтқаны сырғыту шкаласын ұзарту

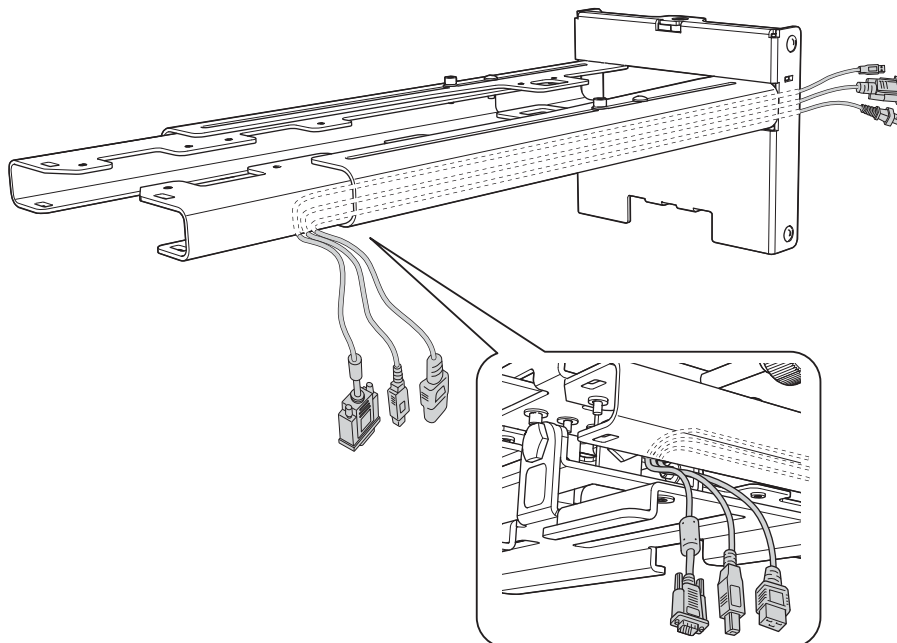
Жүгірткіні 1-қадамда тексерілген тіркескен (b) және (x) арақашықтықтарымен сәйкестендіріңіз.



3

Қажетті кабельдерді орнату тақтасы арқылы бағыттаңыз

Проекторға қосылған кабельдердің шеттері проектордың интерфейстік бетіне болатындай етіп кабельдерді бағыттау үшін, келесі суретті қараңыз.



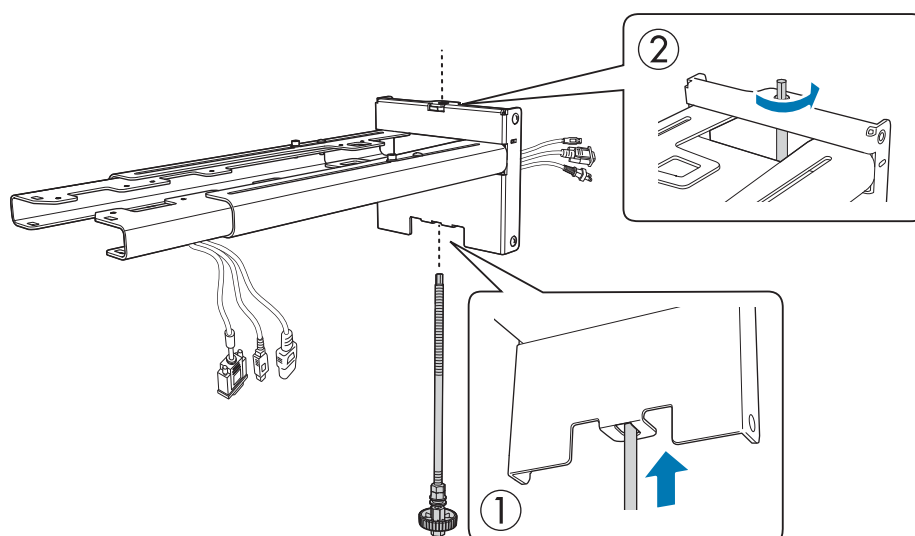
Ескерту

Кабельдің қалған бөлігін орнату тақтасының үстіне асып қоймаңыз. Олар құлап, оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін.

Орнату тақтасын қабырға тақтасына тіркеу

1


Алты бұрышты осьті орнату тақтасына енгізу



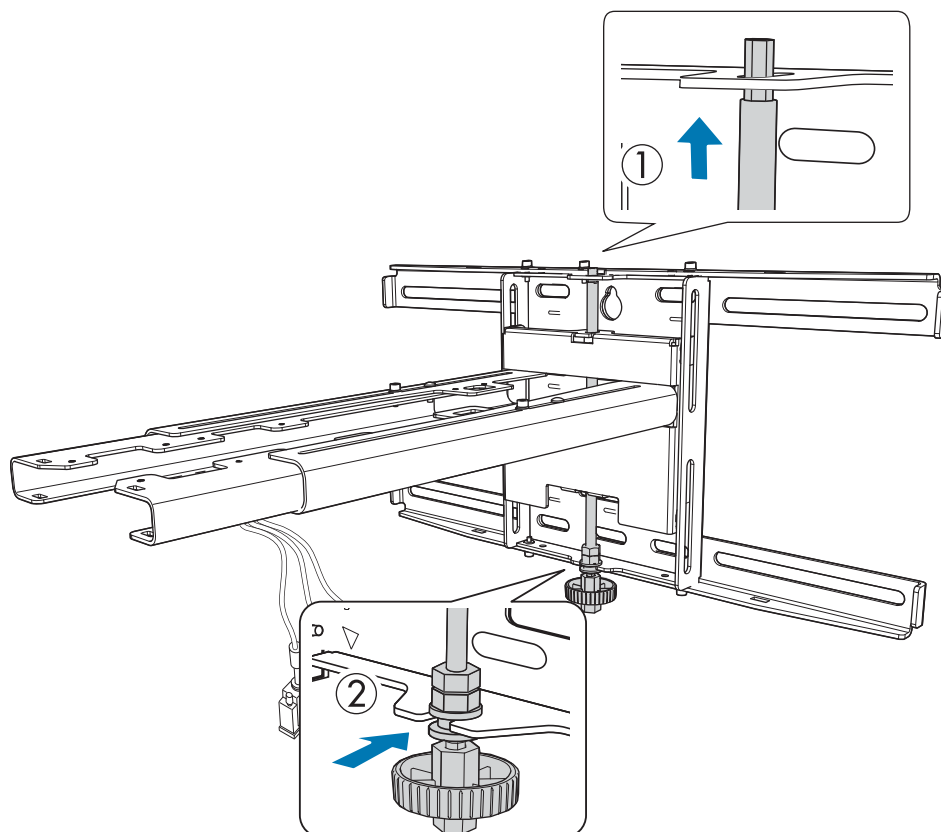
2

Орнату тақтасын қабырға тақтасына орнату

Алты бұрышты осьтің жоғарғы жағын қабырға тақтасына енгізіп, содан кейін оны төменгі жақтағы ұяшыққа енгізіңіз.

 **Абай болыңыз**

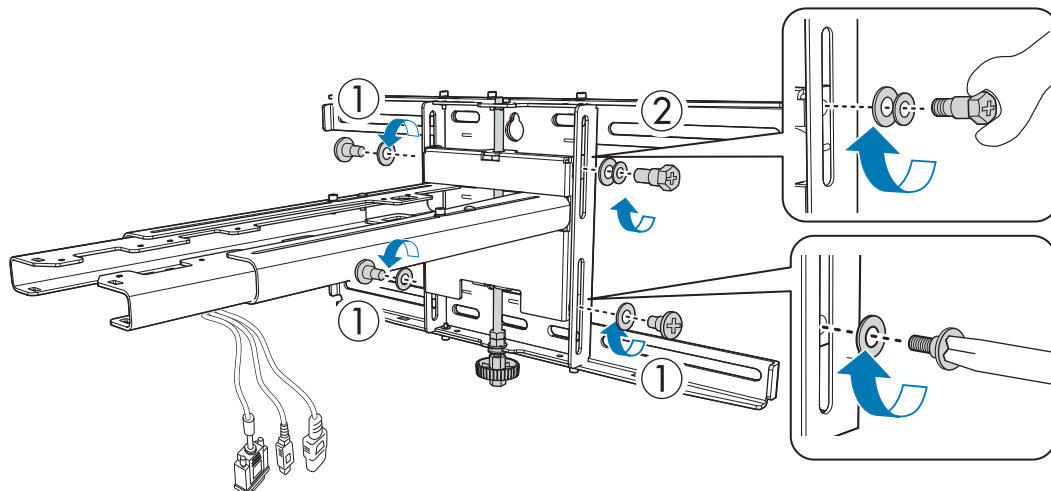
Орнату тақтасы мен қабырға тақтасы арасында кабельдердің тұрып қалмауына мұқият болыңыз.



3

Орнату тақтасы мен қабырға тақтасын бекіту

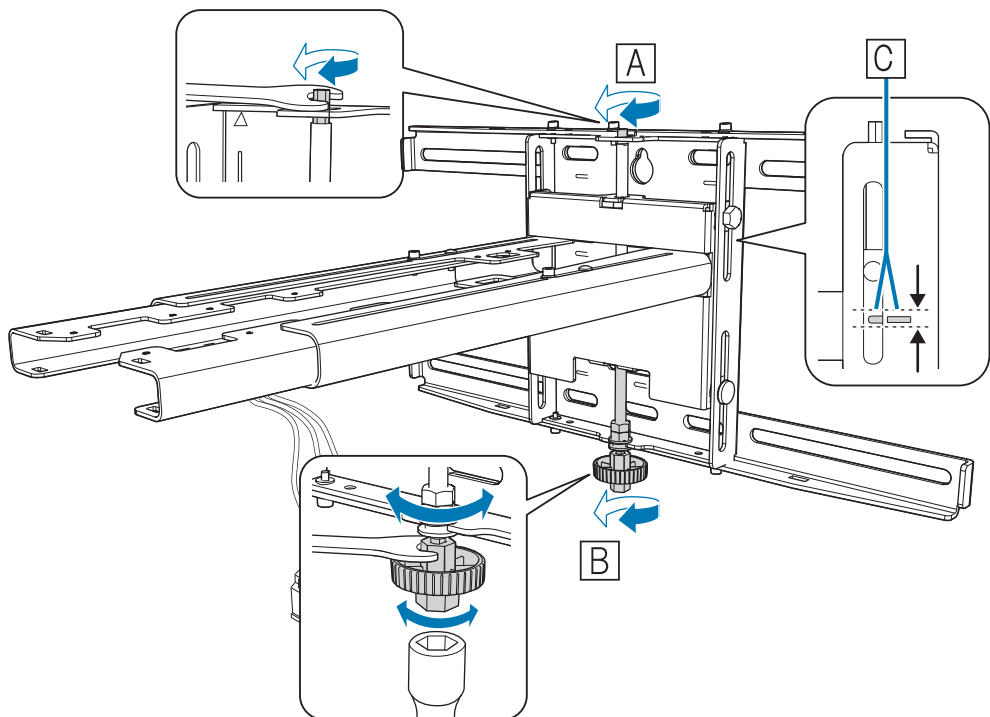
Өніммен бірге берілген M6 бұрандаларын (x3) сатып алуға болатын No.3 ұшы крест тәрізді бұрауышпен бекітіп, содан кейін берілген M6 болтын (x1) гайкалық кілтпен бекемдеңіз.



4

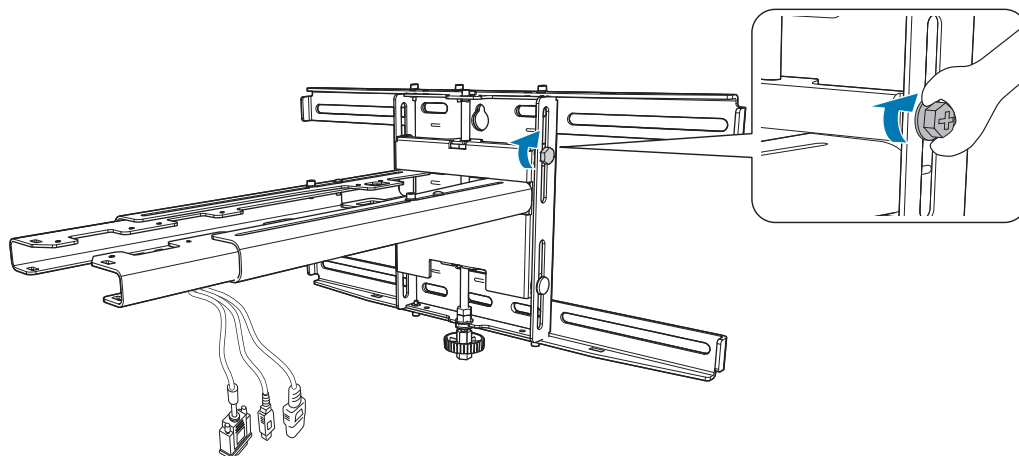
Тігінен сырғыту тетігін екі жақты кілтпен баптап, оны стандартты позициямен туралаңыз (C)

- Жоғарғы жақтағы (A) алты бұрышты осьті бекемдеу орнату тақтасын көтереді, ал осьті босату оны төмен түсіреді.
- Төменгі жақтағы (B) M8 болтын бекемдеу орнату тақтасын көтереді, ал болтты босату оны төмен түсіреді. (Сондай-ақ, 17 мм гайка кілтін пайдалануыңызға болады.)



5

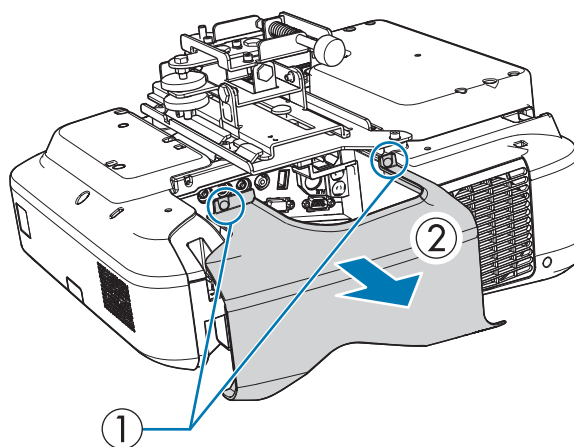
Орнату тақтасын орнында бекіту үшін М6 болтын (x1) бекемдеңіз



■ Проекторды орнату тақтасына бекіту

1

Бұрандаларды (x2) босатып, кабель жабынын проектордан алыңыз



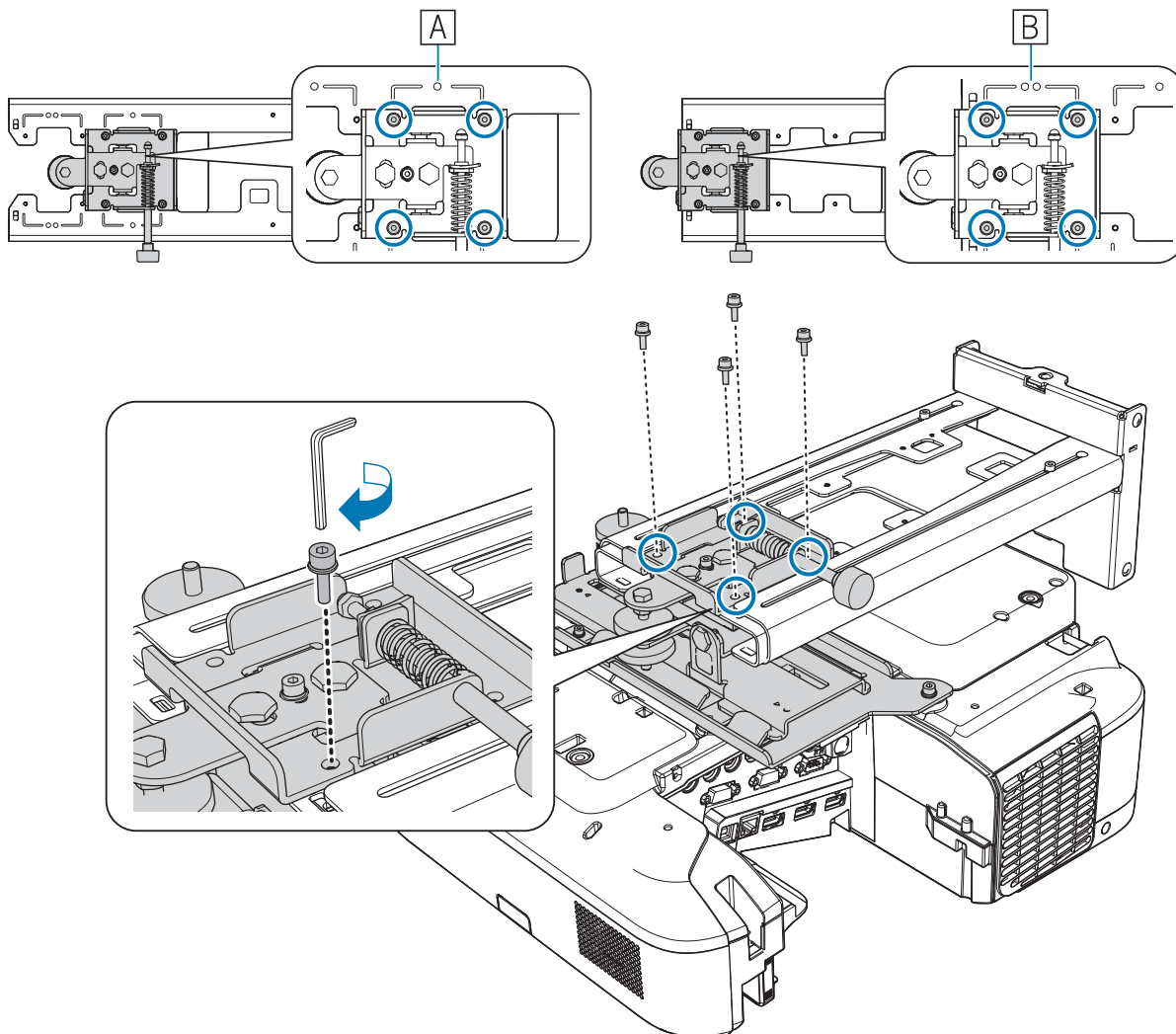
2

3 осьті баптау құралын орнату тақтасына бірге берілген М4 х 12 мм болттармен (х4) бекітіңіз

- Проекцияланатын кескін 75 дюймнен кіші болса: құралды ○ таңбасына орнатыңыз ([A]).
- Проекцияланатын кескін 75 дюймнен үлкен болса: құралды ○○ таңбасына орнатыңыз ([B]).

○ : 75 дюймнен кіші

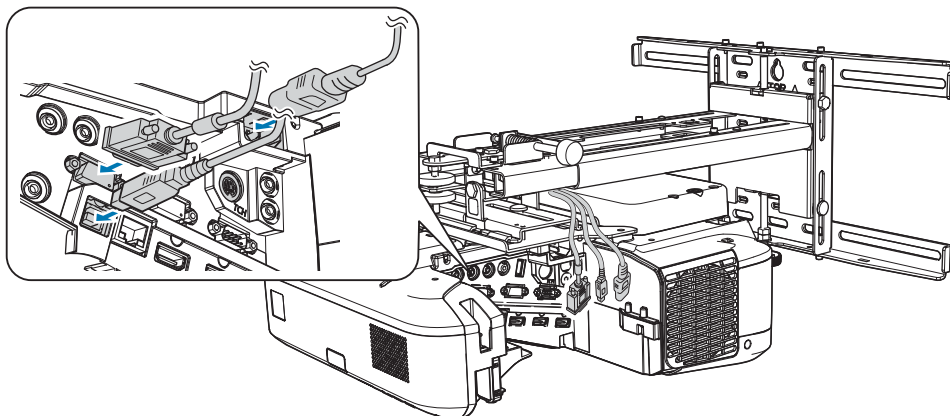
○○ : 75 дюйм немесе одан артық



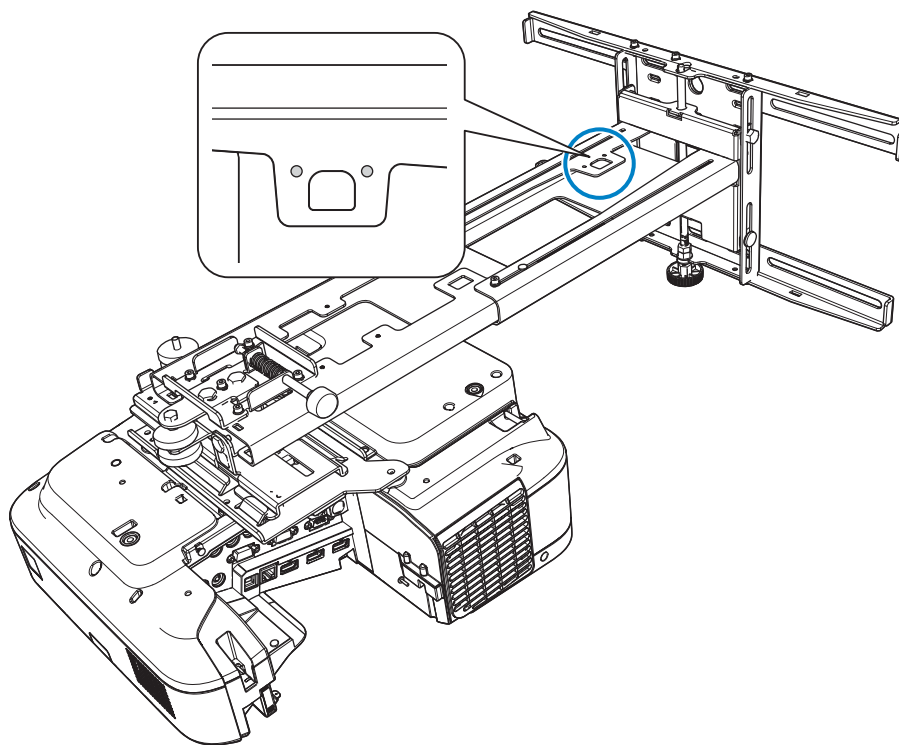
3

Кабельдерді проекторға жалғаңыз

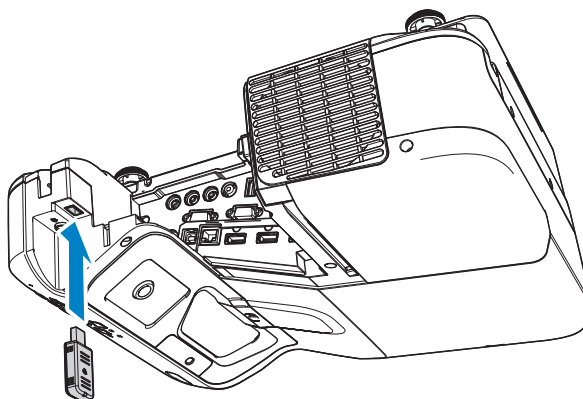
Қуат сымын соңынан жалғаңыз.



Сыртқы тюнер сияқты перифериялық құрылғылар мен аксессуарларды келесі суреттегі бұранда тесіктеріне бекіту үшін сатып алуға болатын М4 бұрандаларын пайдаланыңыз.



Сымсыз LAN құрылғысы модулінің ұяшығына қосымша сымсыз LAN модулін орнатыңыз.



Проектор позициясын реттеу

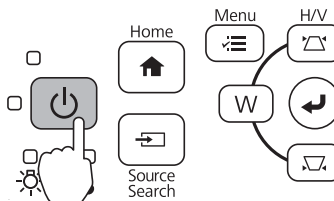
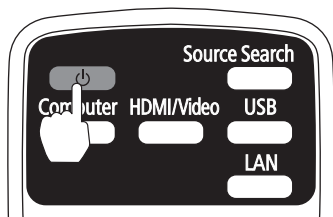
- Проектордың Keystone функциясы арқылы баптау жасамаңыз. Осылай жасау кескін сапасының төмендеуіне алып келеді.
- Топтық орнату функциясы арқылы бірнеше проекторларды орнату кезінде, проекцияланатын кескінді баптау алдында топтық орнатуды орындаңыз.

☞ "Топтық орнату функциясы" [61-6](#)

1

Проекторды іске қосу үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Power] түймесін басыңыз

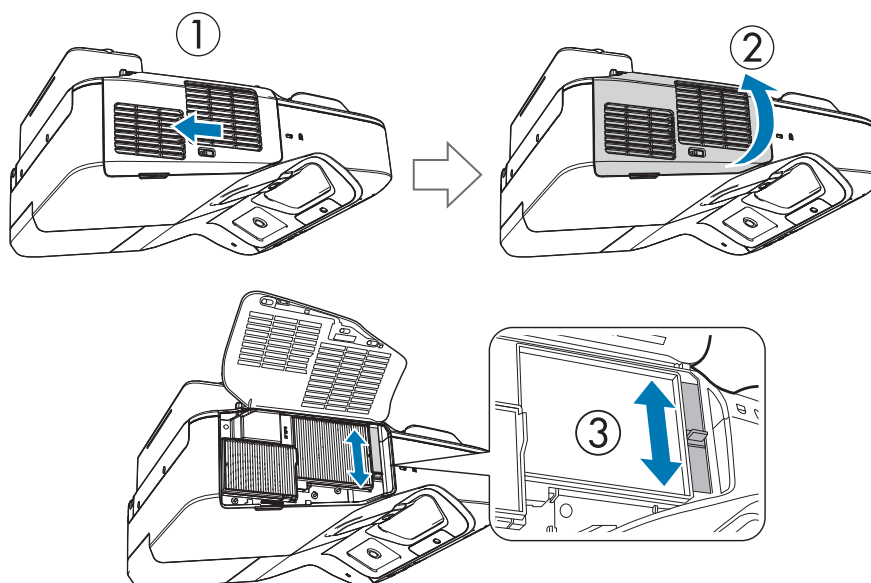
Қашықтан басқару пультін Басқару панелін қолдану
қолдану



Абай болыңыз

Проекциялау кезінде, бетіңізді немесе қолдарыңызды проектордың ауа шығаратын тесігіне қоймаңыз, тесіктің қасына ыстықтан бұрмаланатын немесе зақымдалатын нысандарды қоймаңыз. Ауа шығаратын тесіктің ыстық ауасы жану, бұрмалану немесе оқыс оқиғаның орын алуына алып келуі мүмкін.

2 Ауа сүзгісі қақпағын ашып, содан кейін фокус иіңтірегін пайдаланып фокусты баптаңыз



Фокусты кейінірек дәл баптаңыз.

Баптаулар жасап болғаннан кейін, ауа сүзгісі қақпағын жабыңыз.



Extended мәзіріндегі **Language** бөлімінде дисплей тілін өзгертуге болады.

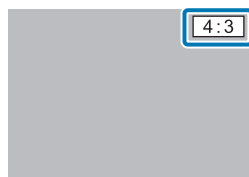
☛ Проектордың *Пайдаланушы нұсқаулығы* - Проектор мәзірі

3 Проекцияланатын кескіннің аспектілік қатынасын өзгерту (тек қажет болғанда)

Қосылған құрылғыдан кескіндерді проекциялаңыз және содан кейін қашықтан басқару пультіндегі [Aspect] түймесін басыңыз.

Түймені басқан сайын, экранда аспект аты көрсетіледі және аспект қатынасы өзгереді.

Қашықтан басқару пультін қолдану

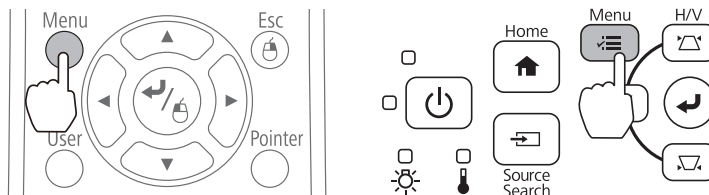


- Құрылғыға қосылу және кескіндерді проекциялау туралы мәліметтер үшін, *Қысқаша іске қосу нұсқаулығы* қараңыз.
- Қосылған құрылғыдан ешқандай кескіндер проекцияланбаған кезде, аспектілік қатынас өзгермейді.
- Сонымен қатар, **Signal** мәзіріндегі **Aspect** опциясынан аспектілік қатынасты өзгерте аласыз.

☛ Проектордың *Пайдаланушы нұсқаулығы* - Проектор мәзірі

4 Проектордың [Menu] түймесін басыңыз.

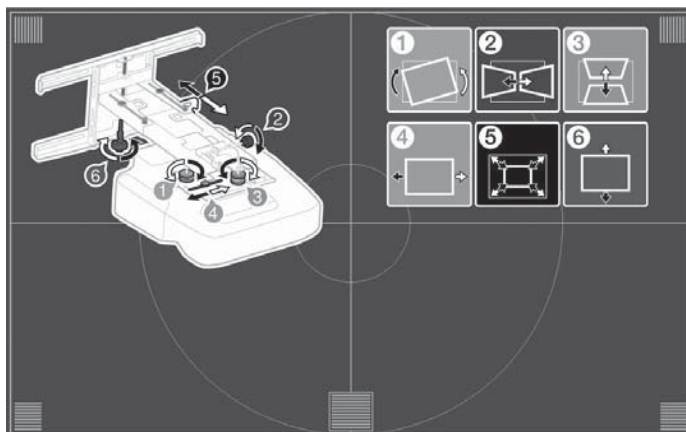
Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



5 **Settings** тармағынан **Installation Guide** опциясын таңдаңыз

EB-685W/EB-675W пайдаланған кезде, аспект қатынасын таңдау экраны көрсетіледі. Проекциялау қажет кескінге байланысты **16:10** немесе **4:3** қатынасын таңдаңыз.

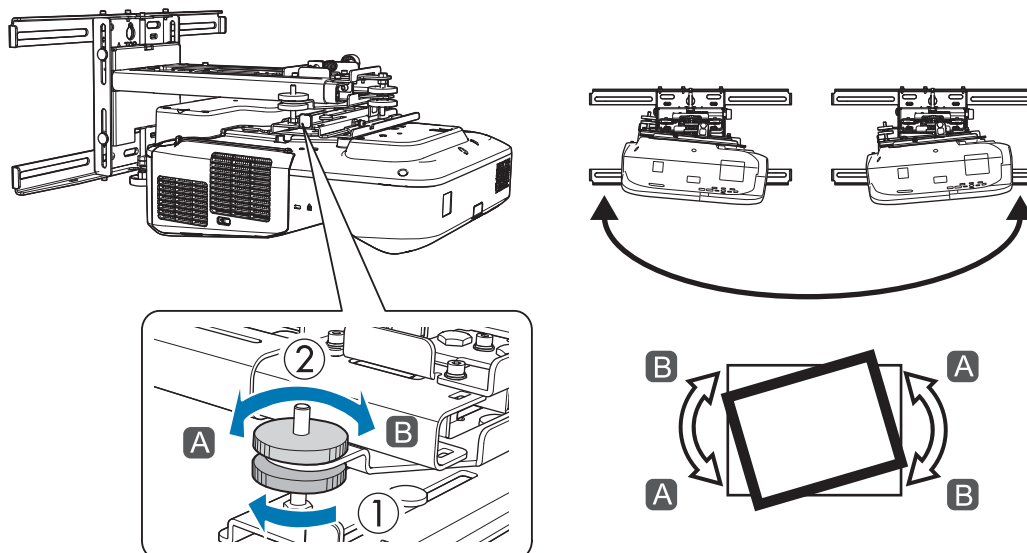
Нұсқаулық экраны көрсетіледі.



6 Төмендегі баптау дискісін босатқаннан кейін, жоғарғы баптау дискісін пайдалану арқылы көлденең айналдыру тетігін баптаңыз.

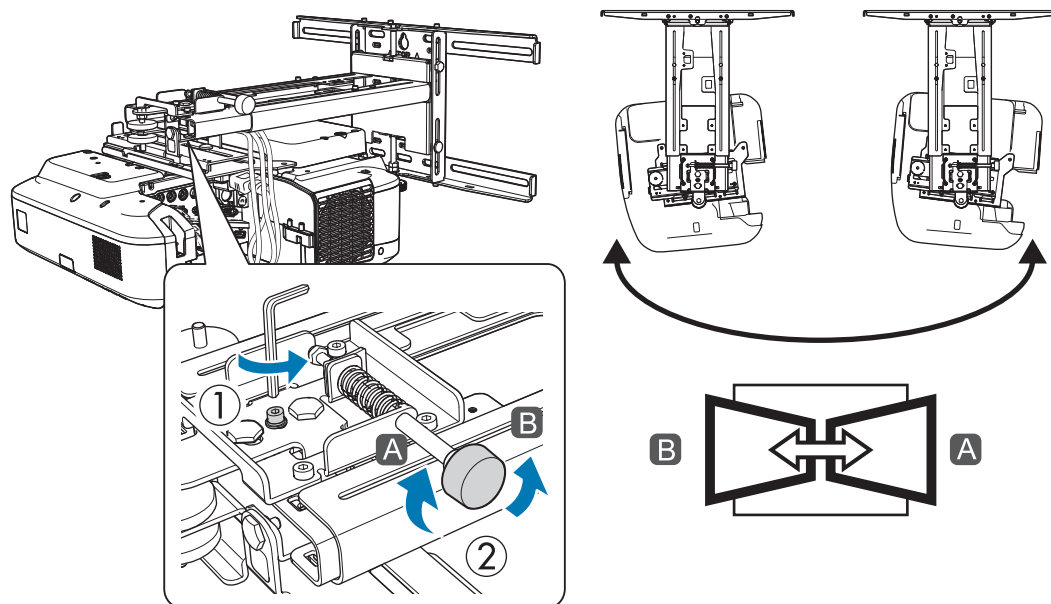


6-тен 11-ға дейінгі қадамдарды қажетінше қайталаңыз.



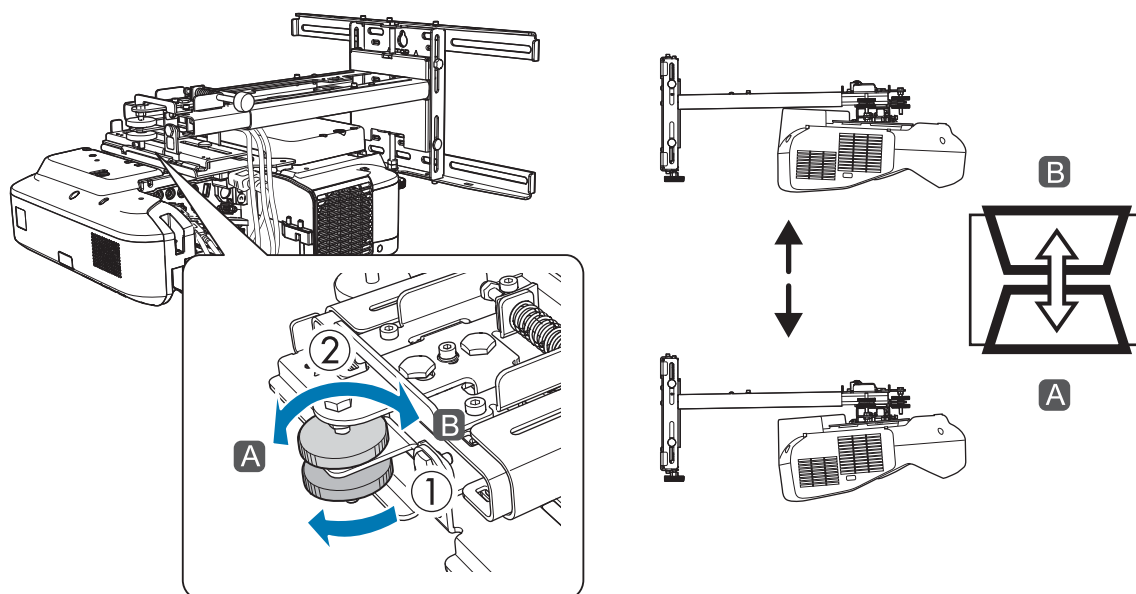
Баптауды жасап біткеннен кейін, төмендегі баптау дискісін бекемдеңіз.

- 7** Алты бұрышты гайкаға арналған кілтпен М4 бұрандасын (x1) босатып, содан кейін баптау дискісі арқылы көлденең айналдыру тетігін баптаңыз



Баптау жасап біткеннен кейін, өзіңіз босатқан М4 бұрандаларын бекітіңіз.

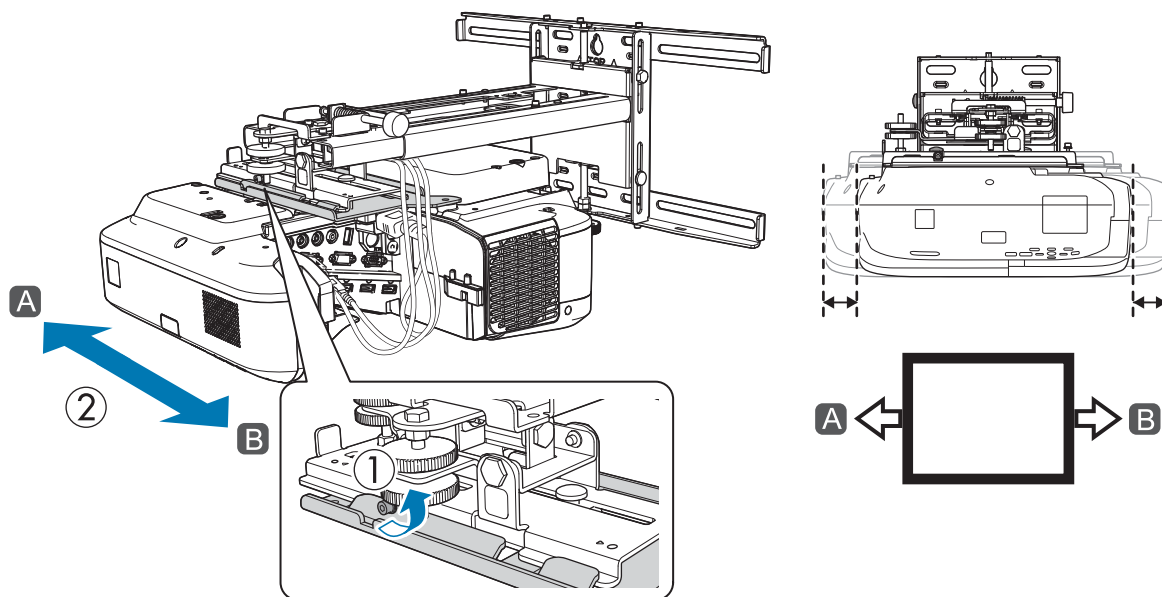
- 8** Төмендегі баптау дискісін босатқаннан кейін, жоғарғы баптау дискісін пайдалану арқылы тігінен еңкейту тетігін баптаңыз.



Баптауды жасап біткеннен кейін, төмендегі баптау дискісін бекемдеңіз.

9

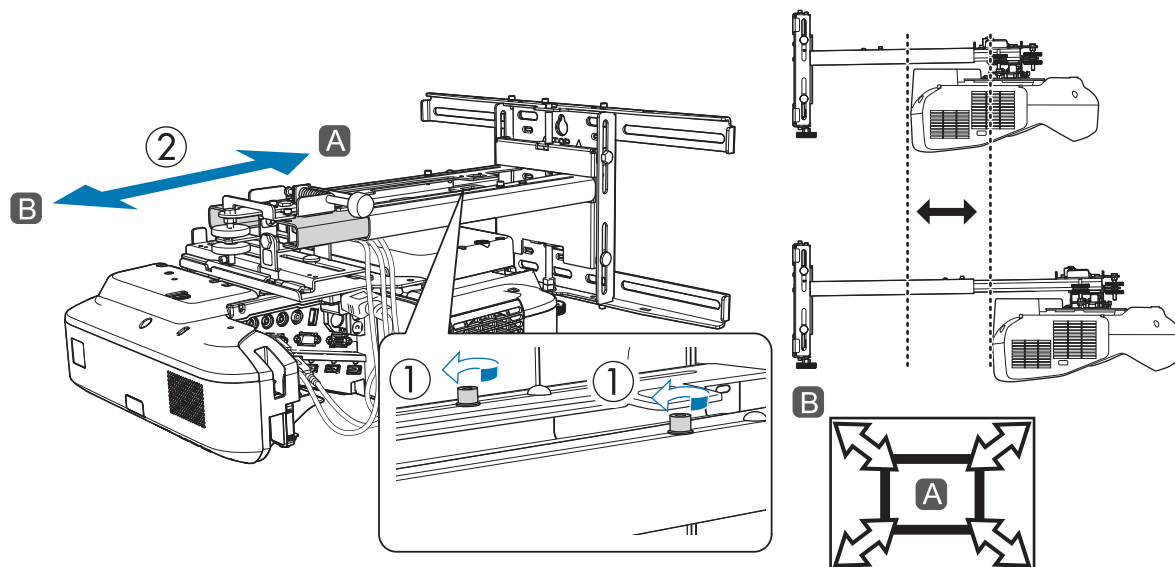
Алты бұрышты гайкаға арналған кілтпен М4 болттын босатып, содан кейін көлденең сырғыту тетігін баптаңыз



Баптауды жасап біткеннен кейін, босатылған М4 болттын бекітіңіз.

10

Алты бұрышты гайкаға арналған кілтпен М4 болттарын (x2) босатып, содан кейін алға/артқа сырғыту тетігін баптаңыз



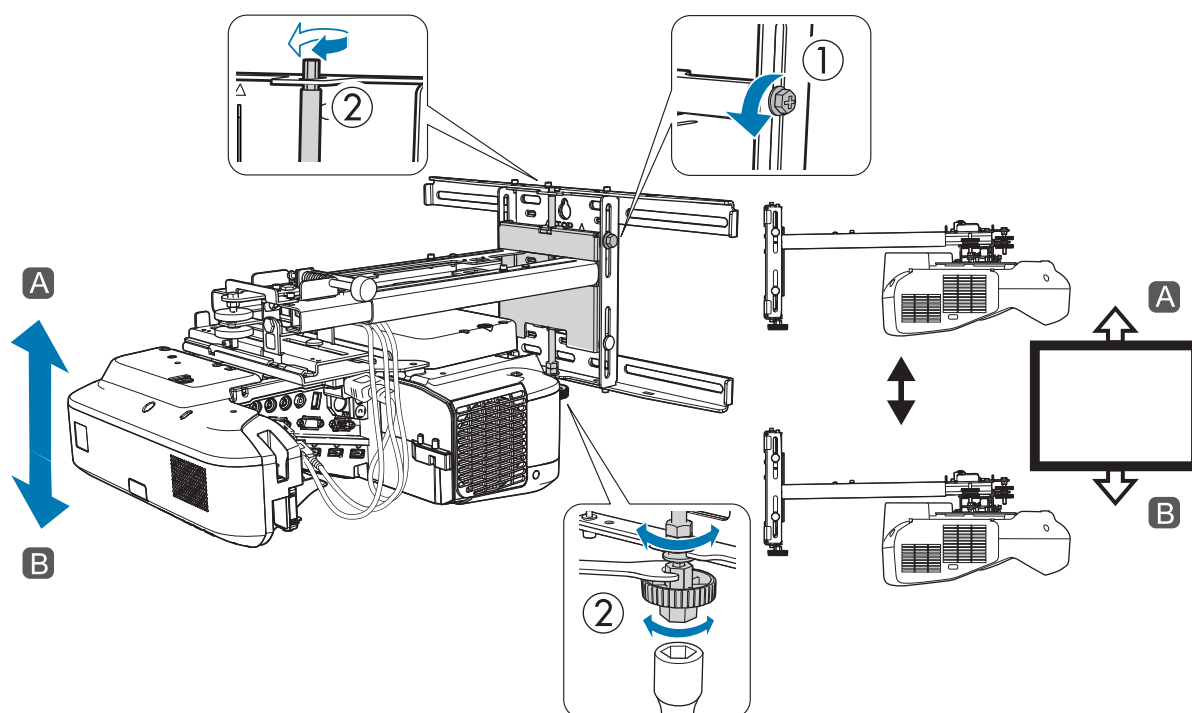
Баптау жасап біткеннен кейін, өзіңіз босатқан М4 болттарын бекітіңіз.

11

М6 болтын (x1) екі жақты кілтпен босатып, содан кейін тігінен сырғыту тетігін баптаңыз

Жоғарғы жағындағы немесе төменгі жағындағы алты бұрышты ось арқылы тігінен сырғыту тетігін баптаңыз.

- Жоғарғы жақтағы алты бұрышты осьті бекемдеу орнату тақтасын көтереді, ал осьті босату оны төмен түсіреді.
- Алты бұрышты осьтің жоғарғы жағындағы М8 болтын бекемдеу орнату тақтасын көтереді, ал болтты босату оны төмен түсіреді. (Сондай-ақ, 17 мм гайка кілтін пайдалануыңызға болады.)



Баптау жасап біткеннен кейін, өзіңіз босатқан М6 болтын бекітіңіз.

12

6-тен 11-ға дейінгі қадамдарда сіз босатқан барлық болттардың берік түрде бекітілгендігіне көз жеткізіңіз



Ескерту

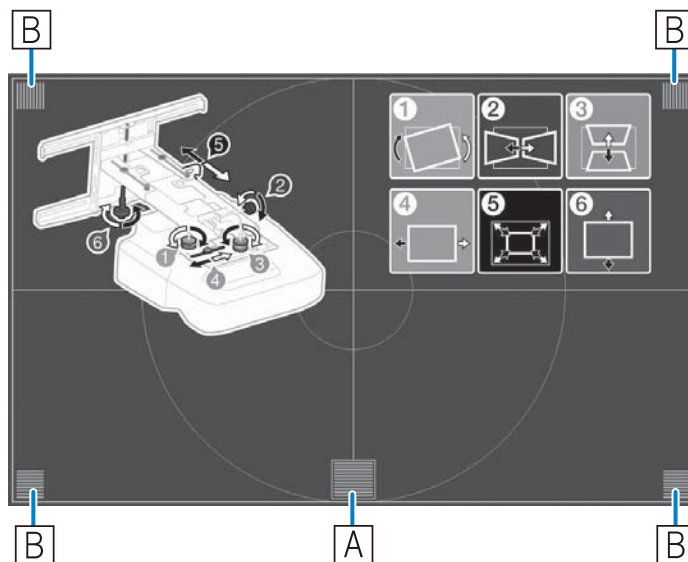
Барлық болттарды және бұрандаларды мықтап бекітіңіз. Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.

13

Келесі суреттегі фокусты сәйкестендіру үшін, фокусты баптаңыз ([A])

Ауа сүзгісі қақпағын ашып, содан кейін фокусты баптаңыз.

([A]) мәні фокусталғанда, ([B]) аймақтарын тексеріңіз. Егер ([B]) аймақтарының кез келгені фокустан тыс болса, ([B]) аймақтары бірыңғай болғанша, фокусты баптаңыз.



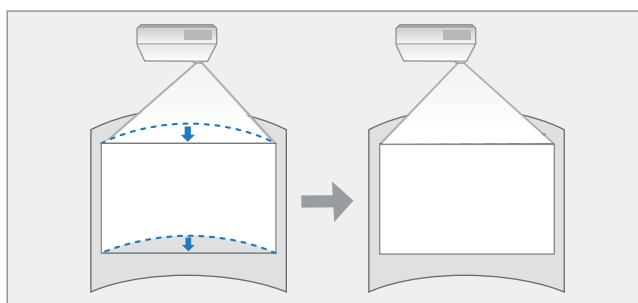
Баптаулар жасап болғаннан кейін, ауа сүзгісі қақпағын жабыңыз.

14

Нұсқаулық экранын алу үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

■ Доғаны түзету

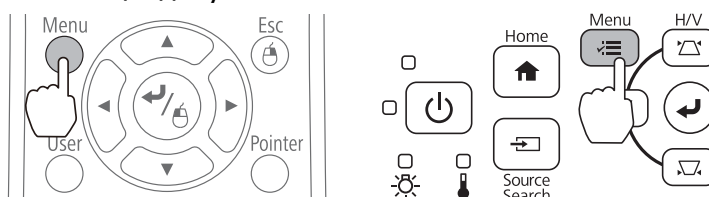
Қисық экранда проекциялаған кезде, проекцияланған кескіндегі бұрмалануды баптау үшін Arc Correction опциясын пайдаланыңыз.



1

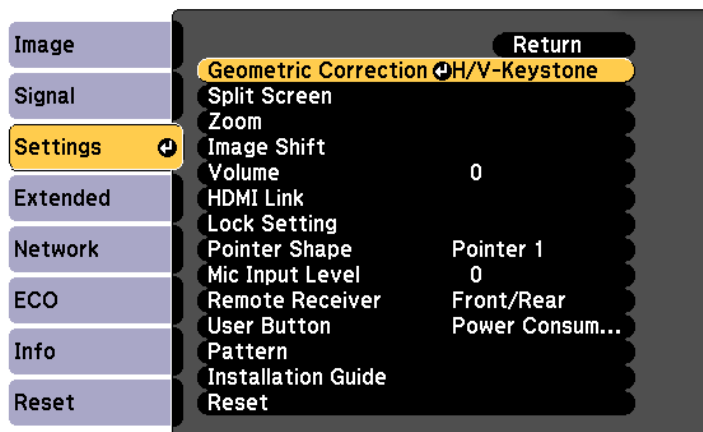
Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



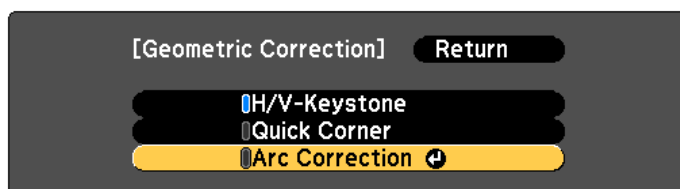
2

Settings тармағынан **Geometry Correction** опциясын таңдаңыз



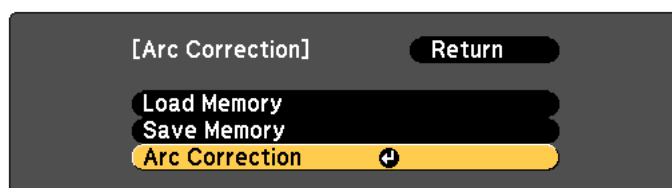
3

Arc Correction опциясын таңдаңыз



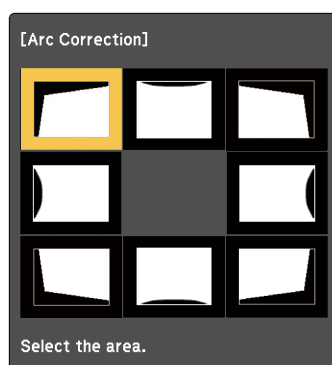
4

Arc Correction опциясын таңдаңыз

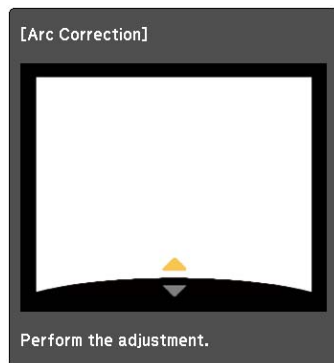


5

Түзету қажет жағын таңдаңыз



- 6 Таңдалған жағын түзетіңіз
- "Cannot adjust any further."** хабары баптау барысында көрсетілсе, сұр түсті үш бұрыш арқылы көрсетілген бағытта пішінді баптау мүмкін болмайды.



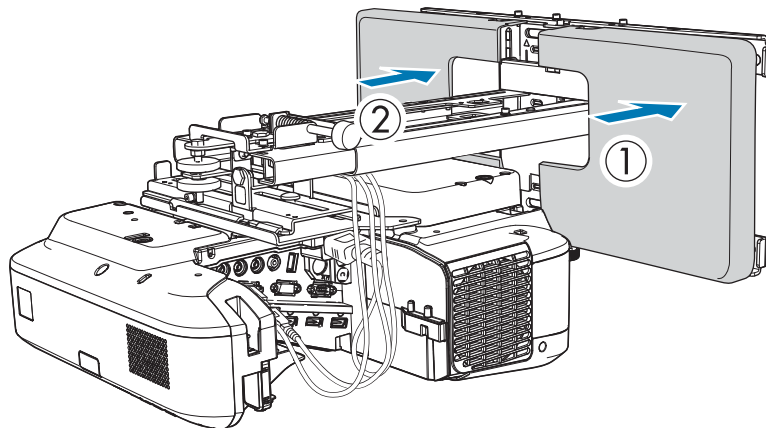
- 7 Кез келген қалған жақтарды баптау үшін 5 және 6-қадамды қажетінше қайталаңыз.

Жабындарды бекіту

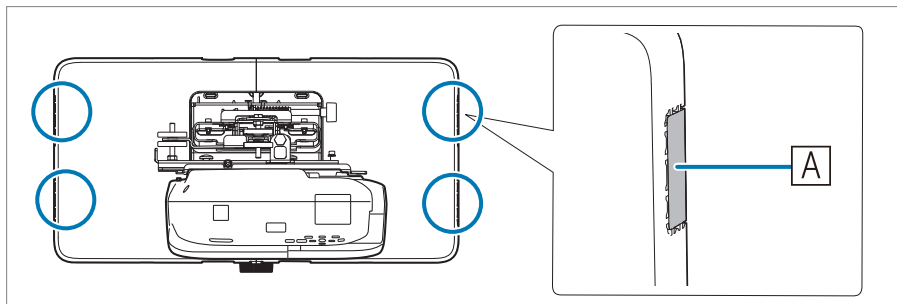
1

Қабырға тақтасының жабындарын бекіту

Алдымен оң жақ қақпақты орнатыңыз.



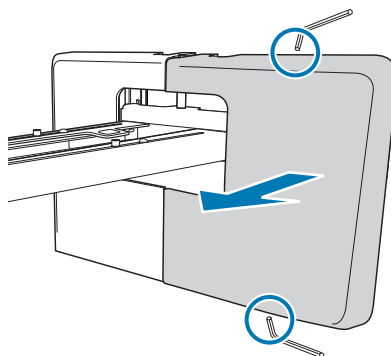
- Кабель конфигурацияларына байланысты, кабельдерді бағыттау үшін қабырға тақтасының жабындарындағы ойықтарды (A) кесу қажет болуы мүмкін. Барлық өткір шеттерді тегістеу үшін кесілген жақтарда қылауларды жойыңыз.



Кабельдерді кесілген саңылаулар арқылы өткізу кезінде оларды зақымдап алмаңыз.

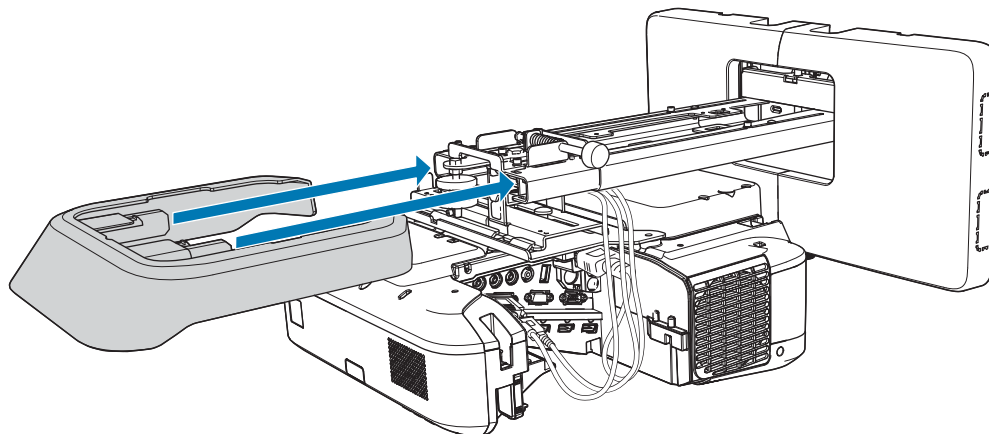
Сондай-ақ, кескішті қауіпсіз қолданыңыз.

- Қабырға тақтасының жабынын алған кезде, алты бұрышты гайкаға арналған кілтпен қабырға тақтасы жабынының артқы жоғары және төменгі жағындағы қойындыларды басыңыз және оны алға қарай итеріңіз.

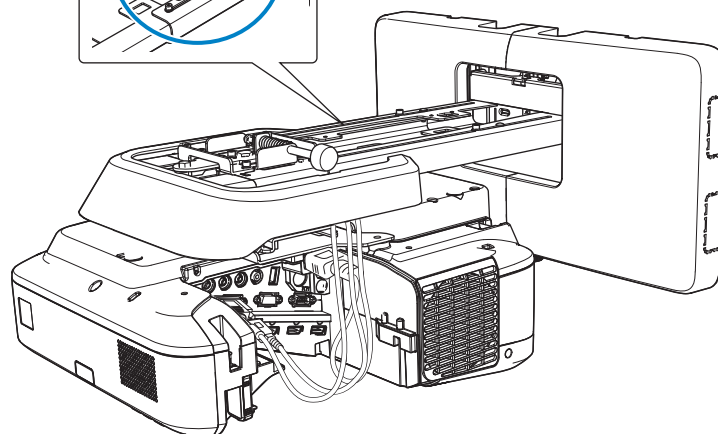
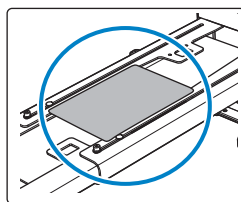


2

Шеткі қақпақты орнату тақтасына сәйкестендіріңіз

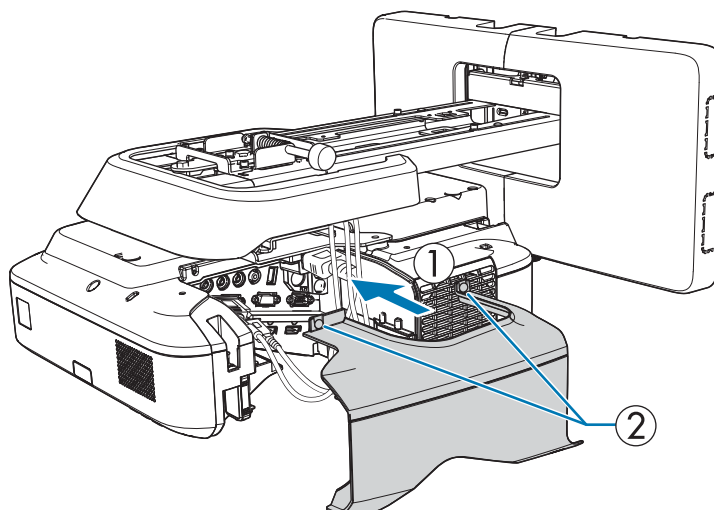


Тұтқадағы ойық мазалайтын болса, берілген бүркеніш жапсырмасын жабыстырыңыз.



3

Кабель жабынын проекторға бекітіңіз де, содан кейін оны бұрандалармен (x2) бекемдеңіз





Абай болыңыз

Тек маман проекторды алып тастау не орнату, соның ішінде техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын орындай алады. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша нұсқауларды проектордың *Пайдаланушы нұсқаулығы* қараңыз.

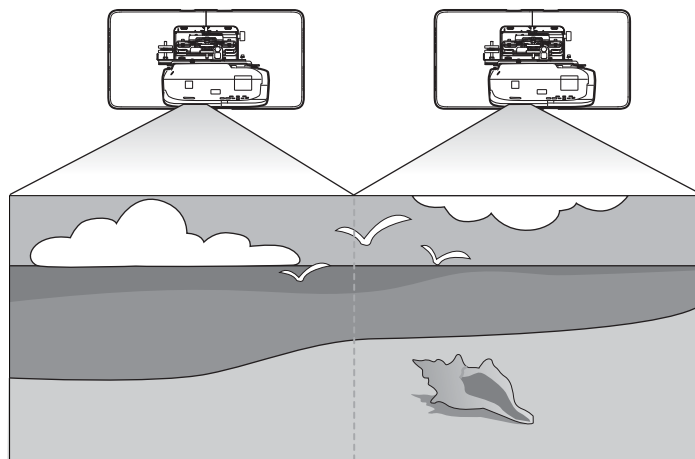


Ескерту

- Орнатқаннан кейін болттарды және гайкаларды босатпаңыз. 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.
- Осы өнімге асылмаңыз немесе өнімге ауыр нысанды асып қоймаңыз. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.

Бірнеше проекторды параллель орнату (көп проекция)

Бірнеше проекторды параллель орнату арқылы бір үлкен кескінді проекциялай аласыз (көп проекция).



Бірнеше проекторды параллель орнатқан кезде, төмендегілерді тексеріңіз. (👉 "Орнату жұмыстары" 8-6)



Экранды бір компьютерден проекциялаған кезде, төмендегі дайындықтарды жасауыңыз қажет. Параметрлерді қалай жасау керектігін тексеру үшін компьютермен бірге берілген құжаттаманы қараңыз.

- Кабельді бір компьютерден әр проекторға жалғаңыз (компьютерде екі кескін шығару порты болуы қажет)
- Кескіндерді бір компьютерден бірнеше экранға шығару параметрін орнатыңыз

Көп проекция параметрлері

Көп проекция функциясын пайдаланған кезде, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

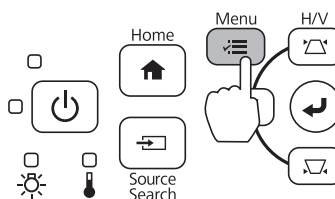
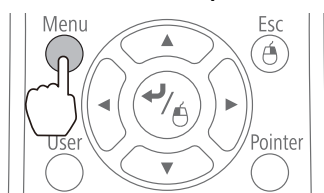
- 1 Проектор идентификаторын орнату (👉 56-6)
- 2 Көп проекциядағы кескінді реттеу (👉 59-6)

Проектор идентификаторын орнату

1

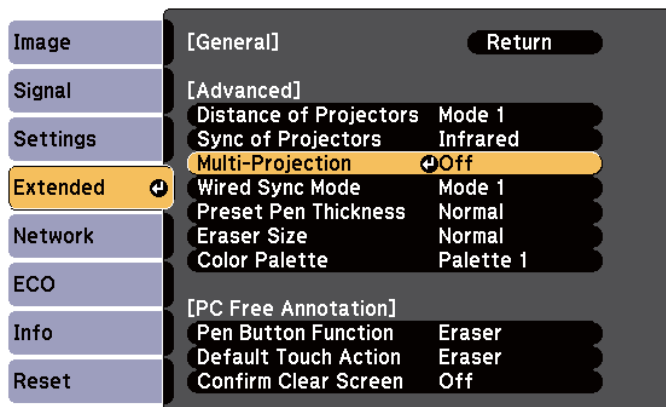
Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



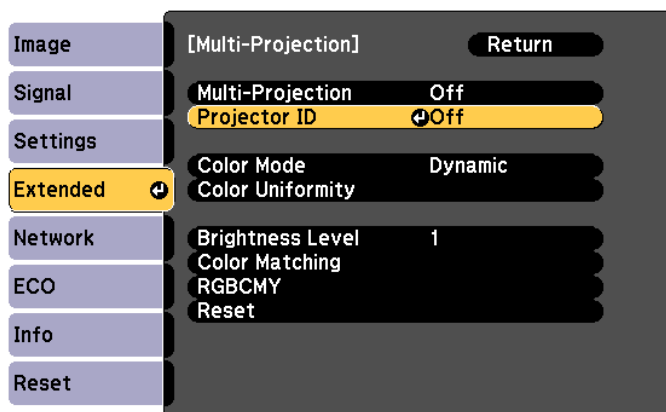
2

Extended мәзірінен **Multi-Projection** тармағын таңдаңыз



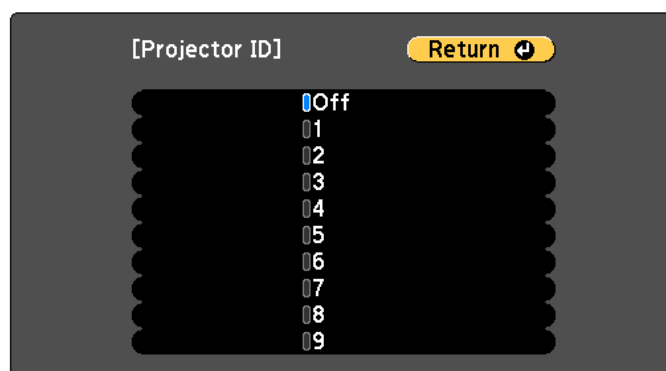
3

Projector ID опциясын таңдаңыз



4

Мақсатты проектор үшін идентификатор нөмірін таңдаңыз

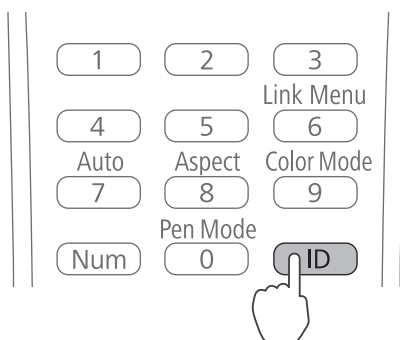


5

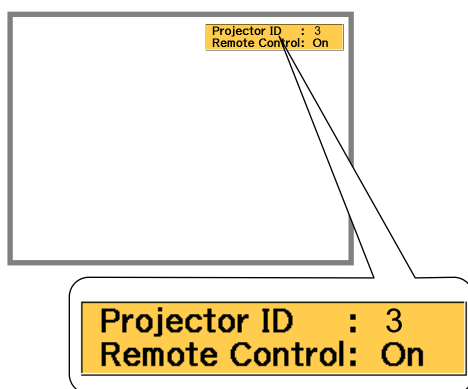
Мәзірді жабу үшін [Menu] түймесін басыңыз

Қалған проекторлар үшін 1 - 5 аралығындағы қадамдарды орындаңыз

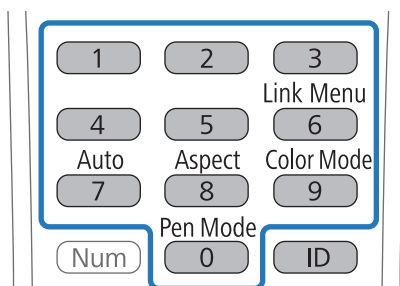
- 6 Пайдаланғыңыз келетін проекторда қашықтан басқару пультіні көрсетіп, [ID] түймесін басыңыз



Проектор үшін орнатылған идентификатор проекцияланған экранда көрсетіледі. Дисплей шамамен үш секундтан соң өшеді.



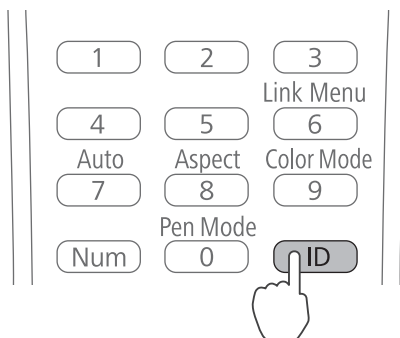
- 7 [ID] түймесін басып тұрып, пайдаланғыңыз келетін проектор идентификаторымен бірдей саны бар түймені басыңыз



Таңдалған идентификаторы бар проекторда қашықтан басқару операциялары қосылады.

8

[ID] түймесін басып, идентификатор параметрін тексеріңіз



Төмендегілер көрсетіледі.

- Қашықтан басқару операциясы: **On** көрсетіледі. Ағымдағы уақытта пайдаланылып жатқан проекторды пайдалануыңызға болады.
- Қашықтан басқару операциясы: **Off** көрсетіледі. Проекторды қашықтан басқару пультімен пайдалана алмайсыз. Қашықтан басқару операцияларын қосу үшін, жоғарыдағы процедураны қайталаңыз.



- Проекторды қосқан сайын пайдаланғыңыз келетін проектор идентификаторын таңдап отыруыңыз қажет. Проектор қосылған кезде, қашықтан басқару пульті үшін орнатылған идентификатор 0 болады.
- **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.

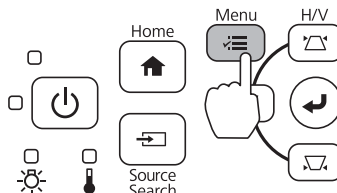
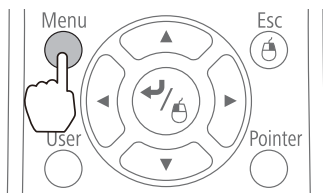
Көп проекциядағы кескінді реттеу

- Проектор позициясын реттеу аяқталғанын тексеріңіз
 - ☛ "Проектор позициясын реттеу" [44-6](#)
- Кескіндер арасындағы туралау көп проекцияда проекцияланады деп алаңдасаңыз, Доғаны түзету әрекетін орындаңыз.
 - ☛ "Доғаны түзету" [50-6](#)

1

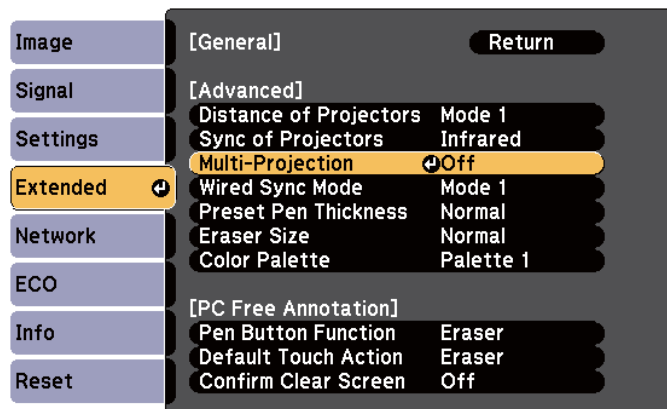
Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



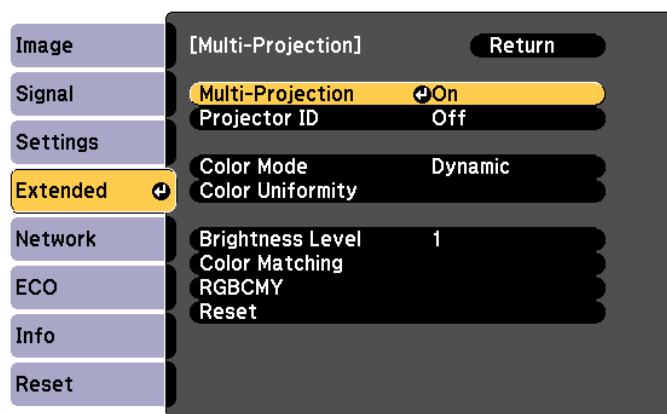
2

Extended мәзірінен Multi-Projection тармағын таңдаңыз



3

Multi-Projection параметрін On күйіне орнатыңыз



Алдыңғы экранға қайту үшін, [Esc] түймесін басыңыз.

4

Әр орнатуды жасаңыз

Color Mode

Color Uniformity

Brightness Level

Color Matching

Әрбір проектор үшін бір элементті орнатыңыз.

Бүкіл экран үшін түстің тепе-теңдігін баптаңыз (тек қажет болған кезде).

Әрбір шам үшін жарықтық деңгейі әртүрлі болса, шам жарықтығын 1 - 5 деңгей аралығында баптаңыз. Ең күңгірт шамды стандартты ретінде баптаңыз. Бұл тек **ECO** мәзіріндегі **Power Consumption** параметрі **Normal** күйіне орнатылған кезде қолжетімді болады.

Тұтастай ақ пен тұтастай қара түс арасындағы реңктердегі түс пен жарықтықты баптаңыз.



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.
- EasyMP Network Updater көмегімен орнату.

Бұл нұсқаулықта USB флэш жетегі мен USB кабелі әдістері түсіндіріледі.



- Келесі мәзір параметрлері топтық орнату функциясы арқылы көшірілмейді.
 - Network мәзір параметрлері (Notification мәзірі мен Others мәзірінен басқа)
 - Info мәзіріндегі Lamp Hours және Status
- Проекторлар позициясын реттеу алдында топтық орнатуды орындаңыз. Топтық орнату функциясы Keystone сияқты проекцияланған кескінге арналған реттеу 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. Құпиялы ақпарат пен басқа ақпаратты пайдаланушы логотипі ретінде тіркемеңіз.



Абай болыңыз

Топтық орнатуды орындау тұтынушылардың жауапкершілігіне жатады. Егер топтық орнату қуат ақаулықтарына және т.б. 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



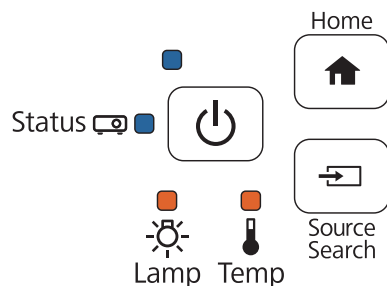
- USB флэш жетегін тікелей проекторға жалғаңыз. Егер USB флэш жетегі проекторға USB хабы арқылы жалғанған болса, параметрлер дұрыс сақталмауы мүмкін.
- Бос USB флэш жетегін жалғаңыз. Егер USB флэш жетегінде топтық орнату файлынан басқа дерек бар болса, параметрлер дұрыс сақталмауы мүмкін.
- Егер топтық орнату файлы басқа проектордан USB флэш жетегіне сақталған болса, файлды жойыңыз не оның атын өзгертіңіз. Топтық орнату функциясы топтық орнату файлын қайта жаза алмайды.
- 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

Күй индикаторы мен қуат индикаторы көк түсте жанады, және шам индикаторы мен температура индикаторы сарғылт түсте жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Esc] түймесін жіберіңіз.



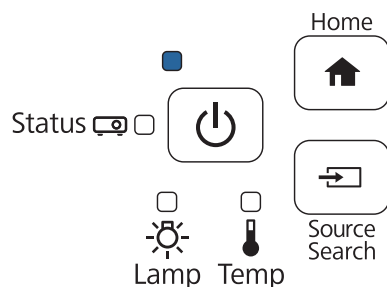
Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, топтық орнату файлы жазылады.



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, қуат индикаторы ғана 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



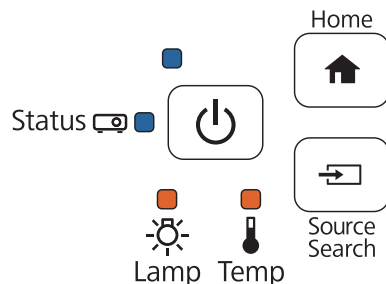
- USB флэш жетегінде топтық орнату файлдарының 1-ден 3-ке дейінгі түрі бар болғанда, файл проекторға бірдей үлгі нөмірімен көшіріледі. Егер проектор үшін бірдей үлгі нөмірімен бірнеше файл бар болса, параметрлер дұрыс көшірілмеуі мүмкін.
- Егер USB флэш жетегінде топтық орнату файлдарының төрт не одан көп түрі бар болса, параметрлер дұрыс көшірілмеуі мүмкін.
- 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

Күй индикаторы мен қуат индикаторы көк түсте жанады, және шам индикаторы мен температура индикаторы сарғылт түсте жанады.

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



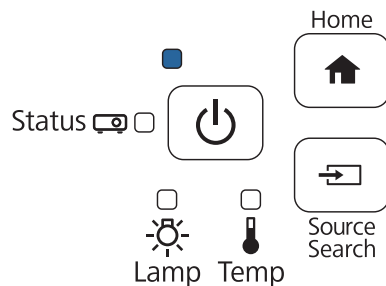
Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, параметрлер жазылып тұрады.



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, қуат индикаторы ғана 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.

- Windows Vista және кейінгі нұсқалар
- Mac OS X 10.7.x және кейінгі нұсқалар

■ Параметрлерді компьютерге сақтау

1

Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

2

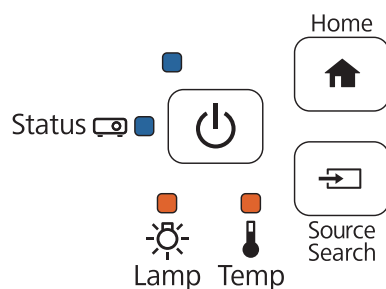
Компьютердің USB портын проектордың USB портына USB кабелі арқылы қосыңыз

3

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

Күй индикаторы мен қуат индикаторы көк түсте жанады, және шам индикаторы мен температура индикаторы сарғылт түсте жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Esc] түймесін жіберіңіз.



Проектор компьютер арқылы алынбалы диск ретінде анықталады.

4

Алынбалы дискіні ашыңыз және топтық орнату файлы (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.

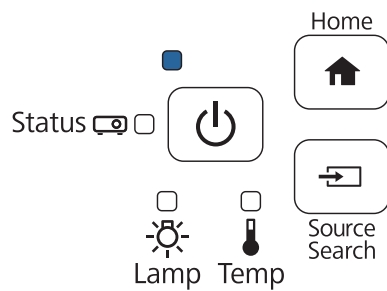
5

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



OS X қолдану кезінде, "EPSON_PJ жою" функциясын орындаңыз.

Проектор өшіп, қуат индикаторы ғана көк түсте жанады.



■ Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру

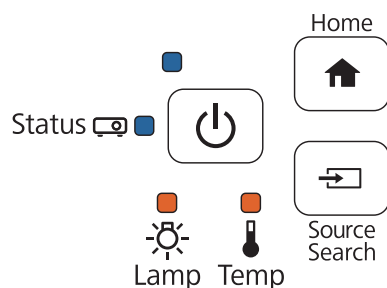
1 Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

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

Күй индикаторы мен қуат индикаторы көк түсте жанады, және шам индикаторы мен температура индикаторы сарғылт түсте 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



OS X қолдану кезінде, "EPSON_PJ жою" функциясын орындаңыз.

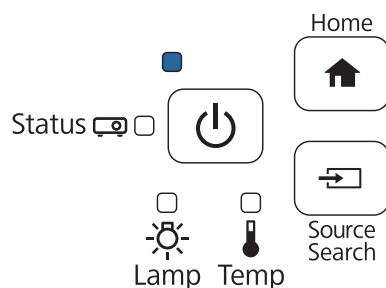
Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, параметрлер жазылып тұрады.



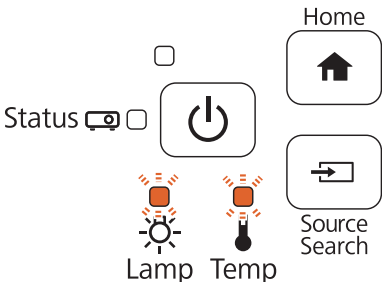
Абай болыңыз

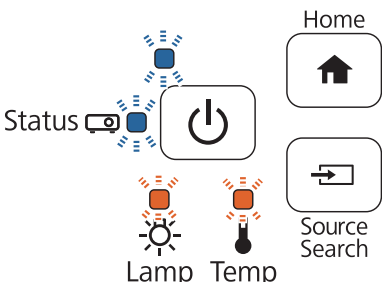
Параметрлер жазылып тұрған кезде, қуат сымын проектордан ажыратпаңыз. Егер қуат сымы ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.

Жазу қалыпты түрде аяқталғанда проектор өшіп, қуат индикаторы ғана көк түсте жанады.



Орнату сәтсіз аяқталған жағдайда

Тексеру	Шешім
<p>Шам индикаторы мен температура индикаторы 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>

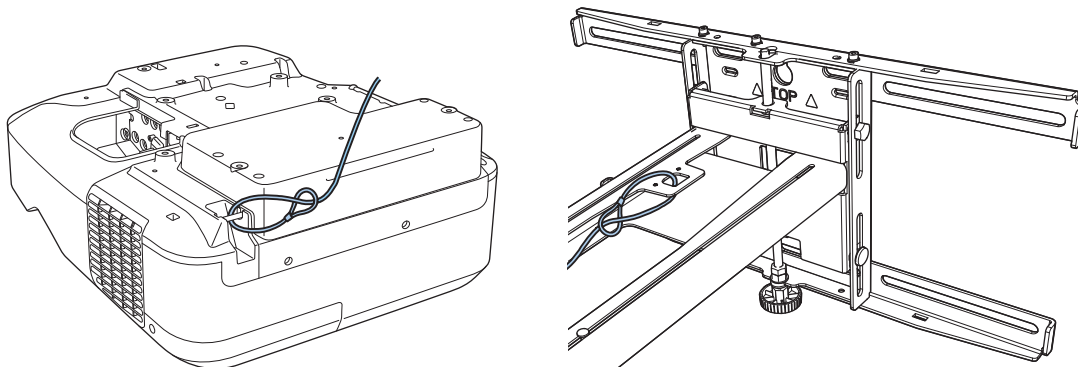
Тексеру	Шешім
<p>Қуат индикаторы мен күй индикаторы көк түсте жылдам жыпылықтап тұр ма және шам индикаторы мен температура индикаторы сарғылт түсте жылдам жыпылықтап тұр ма?</p>  <p>The diagram shows a central control panel with four main indicators: 'Status' (a blue square with a power symbol), 'Home' (a house icon), 'Lamp' (a light bulb icon), and 'Temp' (a thermometer icon). Each indicator has a small blue or red light next to it. The 'Status' indicator is currently lit blue. The 'Home' indicator is a button with a house icon. The 'Lamp' and 'Temp' indicators are currently lit red. The 'Source Search' button is also shown below the 'Home' button.</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>



Құлыпталатын кабельді бекіту

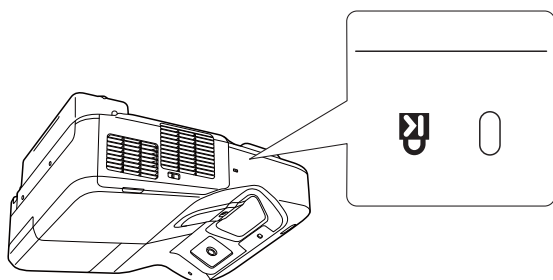
Сатып алуға болатын ұрлықтан қорғайтын сымды құлыпты осы өнімге тіркеуге болады.

Ұрлықтан қорғайтын сымды құлыпқа арналған сымды проектордағы және орнату тақтасындағы құлыпталатын кабельді орнату нүктелері арқылы өткізіңіз. Құлыптау нұсқаулары үшін сымды құлыппен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.



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/>





Жалпы ескертпе

OS X - Apple Inc. компаниясының сауда белгісі

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.