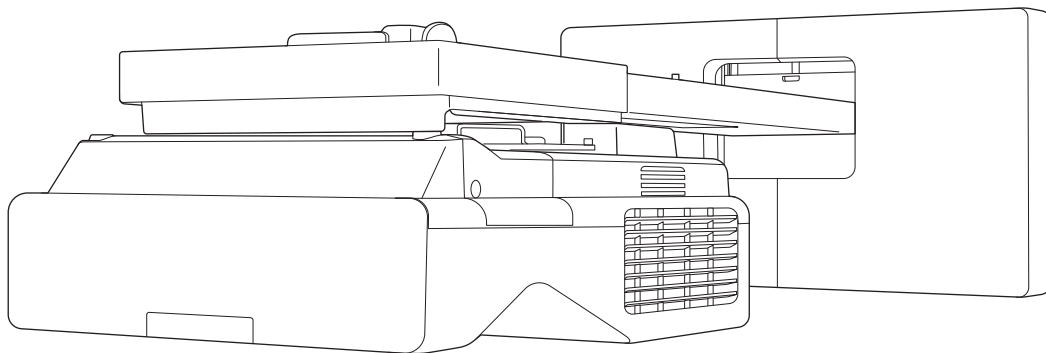


**EB-735Fi**  
**EB-725Wi**  
**ELPMB62**  
**ELPFT01**  
**ELPMB63**

## Руководство по установке





## Содержание данного руководства

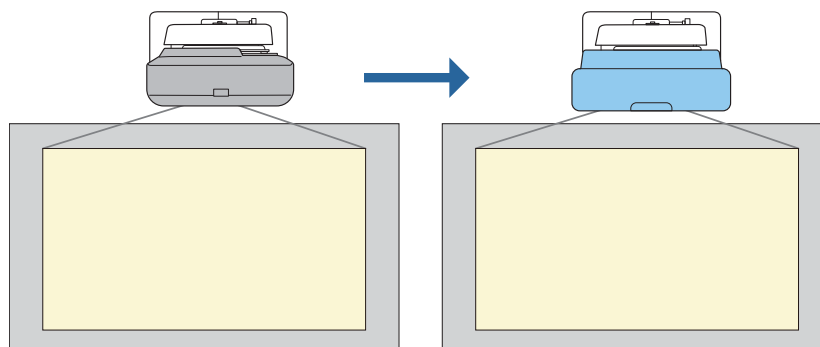
В настоящем руководстве содержится следующая информация.

- Установка ультракороткофокусного проектора (EB-735Fi/EB-725Wi) с помощью настенного крепления (ELPMB62)
- Установка сенсорного блока (ELPFT01)
- Установка сенсорного блока с помощью специального кронштейна (ELPMB63)
- Установка подставки для пера

Оборудование и крепления/кронштейны, не входящие в комплект поставки, можно приобрести как дополнительные принадлежности.

## О замене установленных моделей

Можно заменить установленный проектор на модель EB-735Fi/EB-725Wi, а затем проецировать изображения того же размера и в том же положении.



### Условия для замены установленных моделей

При замене проектора требуется соблюдение перечисленных ниже условий.

- Установлена одна из следующих моделей проектора:

- |                     |                  |             |            |
|---------------------|------------------|-------------|------------|
| • BrightLink 485Wi  | • PowerLite 470  | • EB-485W   | • EB-470   |
| • BrightLink 485Wi+ | • PowerLite 480  | • EB-485We  | • EB-480   |
| • BrightLink 475Wi  | • EB-485Wi       | • EB-475W   | • EB-480e  |
| • BrightLink 475Wi+ | • EB-485Wie      | • EB-475We  | • EB-480i  |
| • BrightLink 480i   | • EB-475Wi       |             | • EB-470i  |
| • PowerLite 485W    | • EB-475We       |             |            |
| • PowerLite 475W    |                  |             |            |
| • BrightLink 595Wi  | • PowerLite 585W | • EB-595Wi  | • EB-585W  |
| • BrightLink 595Wi+ | • PowerLite 575W | • EB-595Wie | • EB-585We |
| • BrightLink 585Wi  | • PowerLite 580  | • EB-585Wi  | • EB-575W  |
| • BrightLink 585Wi+ | • PowerLite 570  | • EB-575Wi  | • EB-575We |
| • BrightLink 575Wi  |                  | • EB-575Wie | • EB-580   |
| • BrightLink 575Wi+ |                  |             | • EB-580e  |
|                     |                  |             | • EB-570   |
| • BrightLink 695Wi  | • PowerLite 685W | • EB-695Wi  | • EB-685W  |
| • BrightLink 695Wi+ | • PowerLite 675W | • EB-695Wie | • EB-675W  |
| • BrightLink 685Wi  | • PowerLite 680  | • EB-685Wi  | • EB-680   |
| • BrightLink 685Wi+ | • PowerLite 670  | • EB-680Wi  | • EB-680e  |
| • BrightLink 680Wi  |                  | • EB-675Wi  | • EB-670   |
| • BrightLink 675Wi  |                  |             |            |
| • BrightLink 675Wi+ |                  |             |            |

- Установлена одна из следующих моделей настенного крепления:

- ELPMB28
- ELPMB43
- ELPMB46

- Проецирование изображения размером от 65 до 100 дюймов
- Проекторы имеют одинаковое разрешение

## Пример выполнения замены установленных моделей

Можно заменить проектор, используя приведенные ниже инструкции. Внешний вид креплений или проектора может отличаться от показанного на рисунке. Сведения об обращении с креплением и его регулировке представлены в документе *Руководство по установке* к ранее установленному проектору или настенному креплению.

### 1 Снятие старого проектора

- Снимите торцевую крышку (а также при необходимости снимите кожух настенной пластины)
- Отсоедините блок регулировки от панели для монтажа

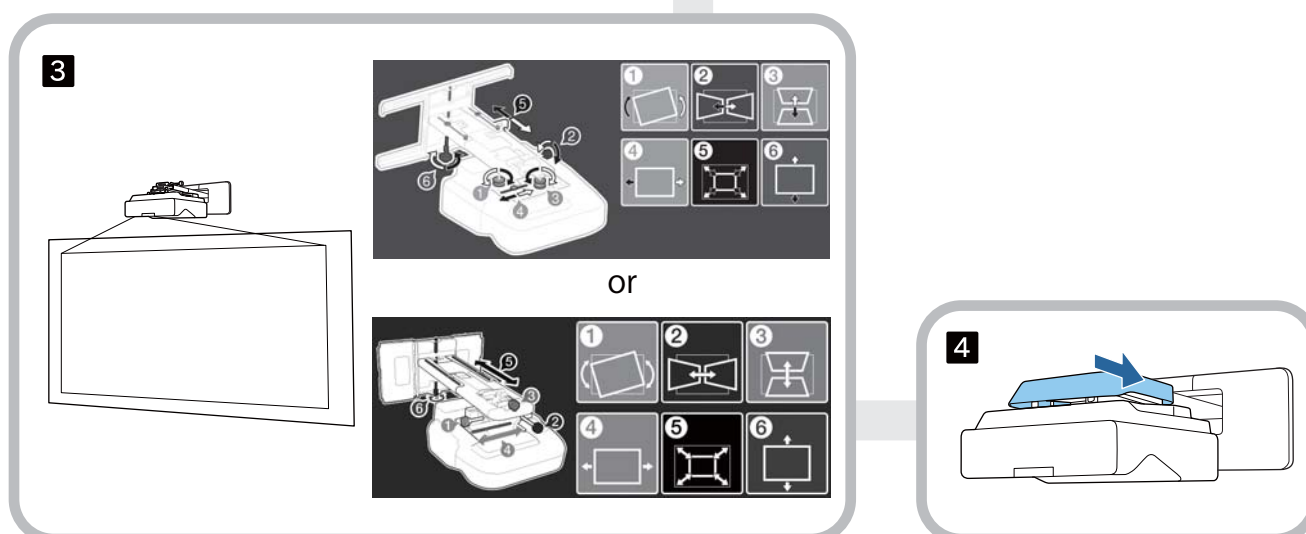
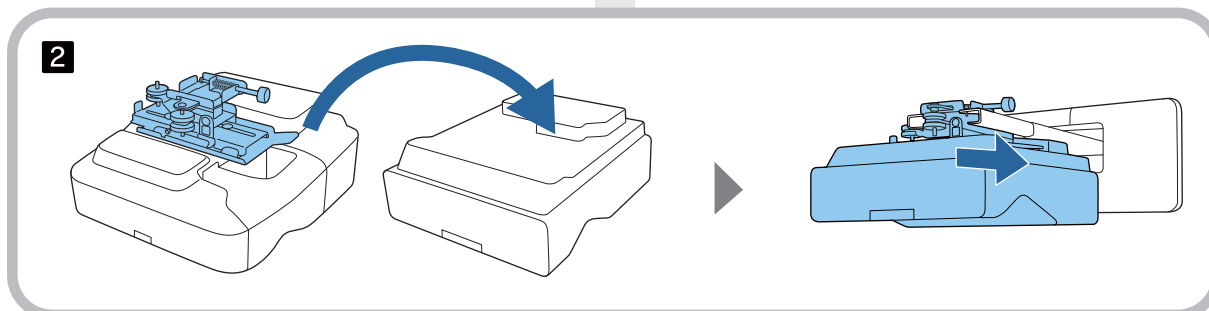
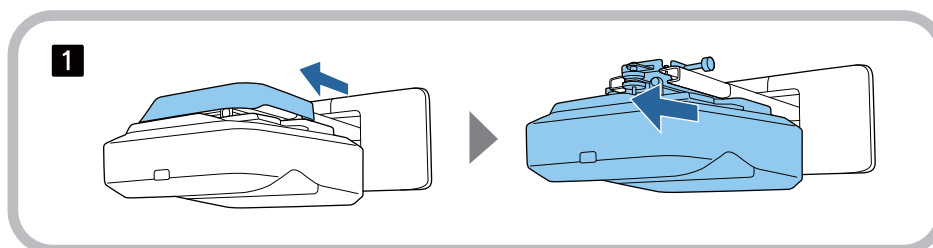
### 2 Установка нового проектора

- Отсоедините блок регулировки от старого проектора и прикрепите его к новому проектору
- Прикрепите блок регулировки к панели для монтажа

### 3 Точная настройка изображения

При проецировании изображения выполните точную настройку положения изображения, используя регулировочный лимб на креплении и функции коррекции на проекторе

### 4 Прикрепите торцевую крышку



## О данном руководстве по установке

### Содержание данного руководства .... 1

### О замене установленных моделей .... 2

Условия для замены установленных моделей ..... 2

Пример выполнения замены установленных моделей ..... 3

## Введение

### Безопасная эксплуатация устройства ..... 6

Условные обозначения безопасности ..... 6

Описание условных обозначений ..... 6

### Содержимое упаковки ..... 7

Настенное крепление ..... 7

Основное крепление ..... 7

Принадлежности ..... 8

Сенсорный блок ..... 9

Кронштейн сенсорного блока ..... 10

Подставка для пера ..... 10

Необходимые компоненты ..... 11

### Схема установки ..... 12

### Рисунки монтажных размеров ..... 13

### Схема подключения ..... 15

Подключение нескольких проекторов ..... 15

## Установка настенного крепления

### Предостережения об установке настенного крепления ..... 16

### Предостережения в месте установки настенного крепления ..... 20

### Технические характеристики настенного крепления ..... 22

Внешние размеры ..... 23

Диапазон регулировки ..... 25

Сдвиг по вертикали ..... 25

Сдвиг по горизонтали ..... 26

Сдвиг вперед/ назад ..... 26

Установочная пластина для мини-ПК ..... 27

Принадлежности для установки ..... 27

## Порядок установки настенного крепления ..... 28

Установка крепления ..... 29

Определение положения установки (таблицы значений проекционного расстояния) ..... 29

EB-735Fi ..... 31

EB-725Wi ..... 39

Крепление блока регулировки к проектору ..... 44

Установите настенную пластину на стену ..... 45

Прикрепление панели для монтажа к настенной пластине ..... 47

Крепления блока регулировки к панели для монтажа ..... 52

Крепление периферийных устройств ..... 53

Регулировка положения проецируемого изображения ..... 56

Подготовка к регулировке ..... 57

Автокоррекция экрана ..... 59

Выполнение механической регулировки с помощью Инструкции по установ. панели при монт. .... 63

Регулировка с помощью меню проектора ..... 66

Установка крышек ..... 72

Крепление защитного троса ..... 73

## Установка подставки для пера

### Примечания о подставке для пера ..... 75

### Технические характеристики подставки для пера ..... 76

Внешние размеры ..... 76

### Установка подставки для пера ..... 77

Фиксация магнитами ..... 77

Фиксация винтами ..... 78

## Регулировка интерактивного пера

### Калибровка интерактивного пера

.....	80
Ручная калибровка .....	80
Автокалибровка .....	82

## Установка сенсорного блока

### Примечания по обращению с сенсорным блоком .....

### Место установки сенсорного блока .....

Примечания о кронштейне сенсорного блока .....	86
--	----

### Примечания о лазере .....

Наклейки на корпусе блока .....	87
Порт лазерного излучения .....	87

### Технические характеристики сенсорного блока .....

Внешние размеры .....	88
-----------------------	----

### Технические характеристики кронштейна сенсорного блока .....

Внешние размеры .....	89
Диапазон регулировки .....	90

### Использование старой модели сенсорного блока .....

### Установка сенсорного блока .....

Установка инфракрасных отражателей .....	92
Установка сенсорного блока .....	93
Установка на поверхности проецирования без использования кронштейна сенсорного блока .....	93
Установка на кронштейне сенсорного блока за пределами поверхности проецирования .....	96
Крепление защитного троса .....	101
Включение сенсорного блока .....	102
Регулировка угла лазера (Автонастройка сенсорного блока) .....	103
Сбой автокоррекции .....	108
Калибровка положения сенсорных операций .....	111

## Настройка проектора

### Функция пакетной настройки .....

Настройка с помощью USB-накопителя .....	114
Сохранение параметров в USB-накопителе .....	114
Копирование сохраненных параметров на другие проекторы .....	116
Настройка с помощью подключения проектора к компьютеру кабелем USB .....	117
Сохранение параметров в компьютере .....	117
Копирование сохраненных параметров на другие проекторы .....	118
Сбой во время настройки .....	119

### Установка нескольких проекторов (мультипроекция) .....

Установка ID проектора .....	120
Регулировка изображения в мультипроекции .....	122
При использовании EB-735Fi/EB-725Wi ...	122
Настройки синхронизации проекторов (только при использовании интерактивных функций) .....	123

## Приложение

### Список символов техники безопасности .....

### Общее уведомление .....



# Безопасная эксплуатация устройства



Для вашей собственной безопасности перед использованием данного устройства прочтите все указания, приведенные в данном руководстве. Нарушение указаний по эксплуатации, представленных в настоящем руководстве, может привести к повреждению данного устройства, получению травм или нанесению материального ущерба. Храните руководство в легкодоступном месте для использования в качестве справочного документа.

Прочтите *Руководство по эксплуатации* и *Правила техники безопасности* для проектора и следуйте указаниям, приведенным в этих документах.




## Условные обозначения безопасности

В документации и на корпусе устройства имеются графические обозначения, указывающие на то, как безопасно использовать устройство.

Ниже представлены условные обозначения и их описания. При чтении руководства убедитесь, что вы правильно понимаете все предупреждения.

Обозначение	Описание
 Опасно	Это условное обозначение указывает на информацию, которая, если ее не принимать во внимание, может привести к травме или даже смерти вследствие неправильного обращения.
 Предостережение	Это условное обозначение указывает на информацию, которая, если ее не принимать во внимание, может привести к травме или повреждению оборудования вследствие неправильного обращения.

## Описание условных обозначений

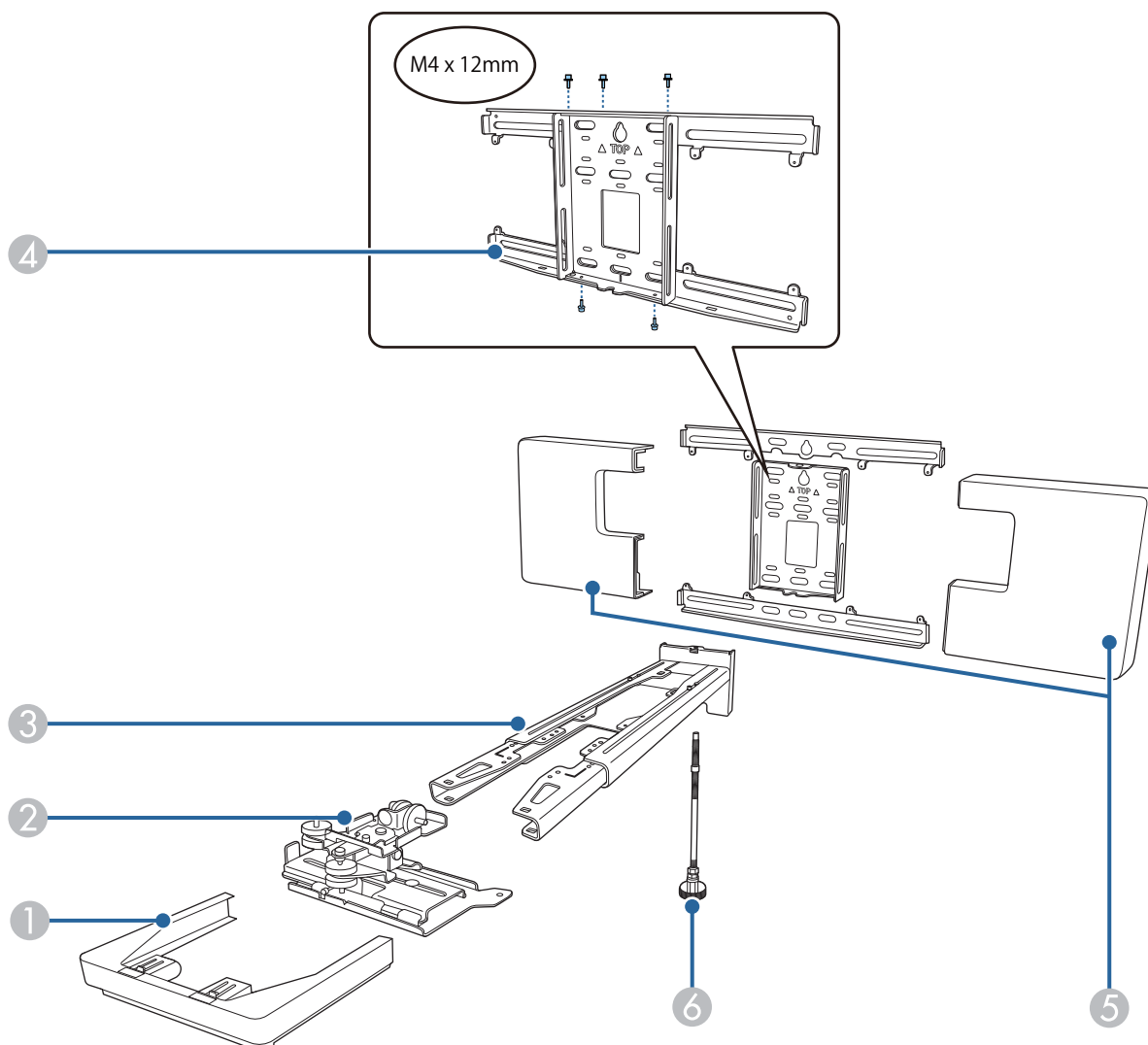
Обозначения	Описание
	Условное обозначение действия, выполнение которого запрещено
	Условное обозначение действия, обязательного к выполнению
	Это условное обозначение указывает на дополнительную или полезную информацию

## Содержимое упаковки

Перед началом установки проверьте наличие всех необходимых компонентов.

### Настенное крепление

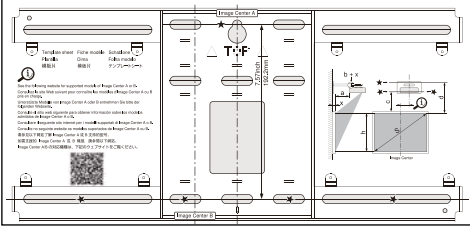
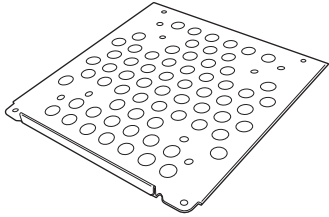


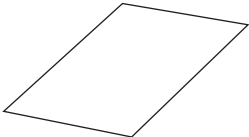
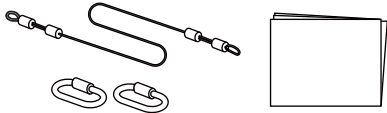

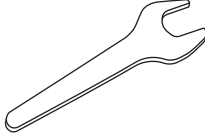

#### Основное крепление


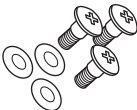



№	Наименование детали
1	Торцевая крышка
2	Блок регулировки
3	Панель для монтажа
4	Настенная пластина
5	Кожух настенной пластины
6	Шестигранная ось

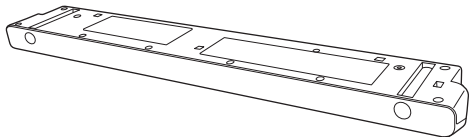
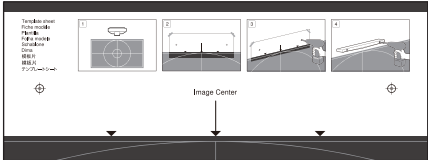
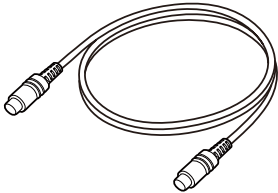
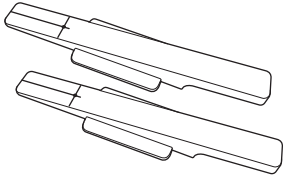




## ■ Принадлежности

Деталь	Наименование	Назначение
	Шаблон	Крепится к стене перед установкой настенной пластины. Он позволяет просверлить необходимые отверстия.
	Пластина для мини-ПК	Крепится к настенной пластине при установке мини-ПК или микро-ПК.
	Ремень для мини-ПК	Используется для крепления к пластине мини-ПК или микро-ПК, которые нельзя прикрепить винтами.
	Ремень для скручивания кабелей	С его помощью можно закрепить лишнюю часть кабеля, оставшуюся после прокладки проводов.
	Защитная наклейка	Наклеивается поверх канавки на рычаге панели для монтажа, чтобы закрыть ее после установки.
	Комплект защитного провода	Служит для соединения проектора с настенным креплением для защиты проектора от падения. Подробное описание представлено в руководстве по эксплуатации защитного провода.
	Ключ-шестигранник (для М4)	-
	Гаечный ключ (№ 13 для М6)	-
	Болт М4х12 мм с головкой с углублением под шестигранный торцевой ключ с шайбой (или пружинной шайбой) (13 шт.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соберите настенную пластину, как показано на рисунке на стр. <a href="#">стр.7</a> (5 шт.)</li> <li>• Прикрепите блок регулировки к проектору (4 шт.)</li> <li>• Прикрепите блок регулировки к панели для монтажа (4 шт.)</li> </ul>

Деталь	Наименование	Назначение
	Шестигранный болт с буртиком М6 x 20 мм с шайбой/пружинной шайбой (1 шт.)	Прикрепите панель для монтажа к настенной пластине.
	Винты с буртиком и крестообразной головкой М6 x 20 мм с пластиковыми шайбами (3 шт.)	
	Винты с буртиком и крестообразной головкой М3 x 6 мм (4 шт.)	Прикрепите пластину для мини-ПК к настенной пластине.

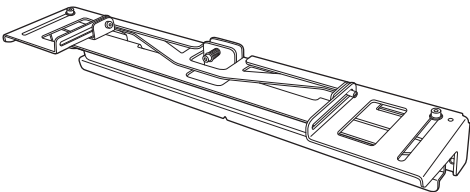

## Сенсорный блок

Деталь	Наименование	Назначение
	Сенсорный блок	-
	Шаблон (для крепления сенсорного блока)	Крепится к стене перед установкой сенсорного блока. Он позволяет просверлить необходимые отверстия.
	Кабель для подключения сенсорного блока (приблизительно 1,8 м)	Подсоедините сенсорный блок к проектору.
	Маркеры – 2 шт.	<p>Крепятся к экрану для регулировки угла лазерного луча, исходящего из сенсорного блока.</p> <div>  <p>Если сенсорные операции выполняются некорректно, снова возьмите маркеры и выполните заново калибровку угла лазерного луча. После завершения установки храните их в безопасном месте.</p> </div>
	Лента для крепления маркеров (около 6 см) – 12 шт.	Прикрепите маркеры к поверхности проецирования.

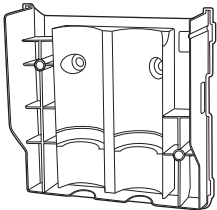
Деталь	Наименование	Назначение
	Инфракрасные отражатели (около 28,5 см) – 12 шт.	Используются при наличии лотка или рамки в нижней части поверхности проецирования. Они позволяют устранить искажения, вызванные отражением лазерного луча.
	Прокладки для винтовых отверстий, 3 шт.	Крепятся к винтовым отверстиям при креплении сенсорного блока винтами.
	Ярлык - 4 шт.	Ярлык крепится в месте размещения сенсорного блока. Ярлыки служат маркерами при изменении положения в результате смещения в процессе эксплуатации.

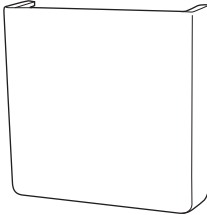

## Кронштейн сенсорного блока

Эта деталь используется для крепления сенсорного блока за пределами поверхности проецирования.

Деталь	Наименование	Назначение
	Кронштейн сенсорного блока	-
	Шаблон (для кронштейна сенсорного блока)	Крепится к стене перед установкой кронштейна сенсорного блока. Он позволяет просверлить необходимые отверстия.
	Болт М4х25 мм с головкой с углублением под шести-гранный торцевой ключ (2 шт.)	Служит для крепления сенсорного блока к кронштейну.
	Ключ-шестигранник (для М4)	-

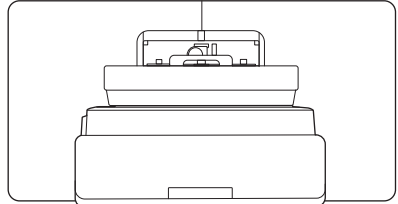

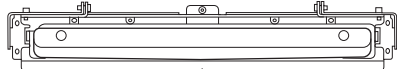
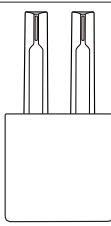
## Подставка для пера

Деталь	Наименование	Назначение
	Основной модуль	-

Деталь	Наименование	Назначение
	Крышка	Крепится к передней части подставки для пера.
	Прокладки для винтовых отверстий, 3 шт.	Крепятся к винтовым отверстиям при креплении подставки для пера винтами.

## Необходимые компоненты

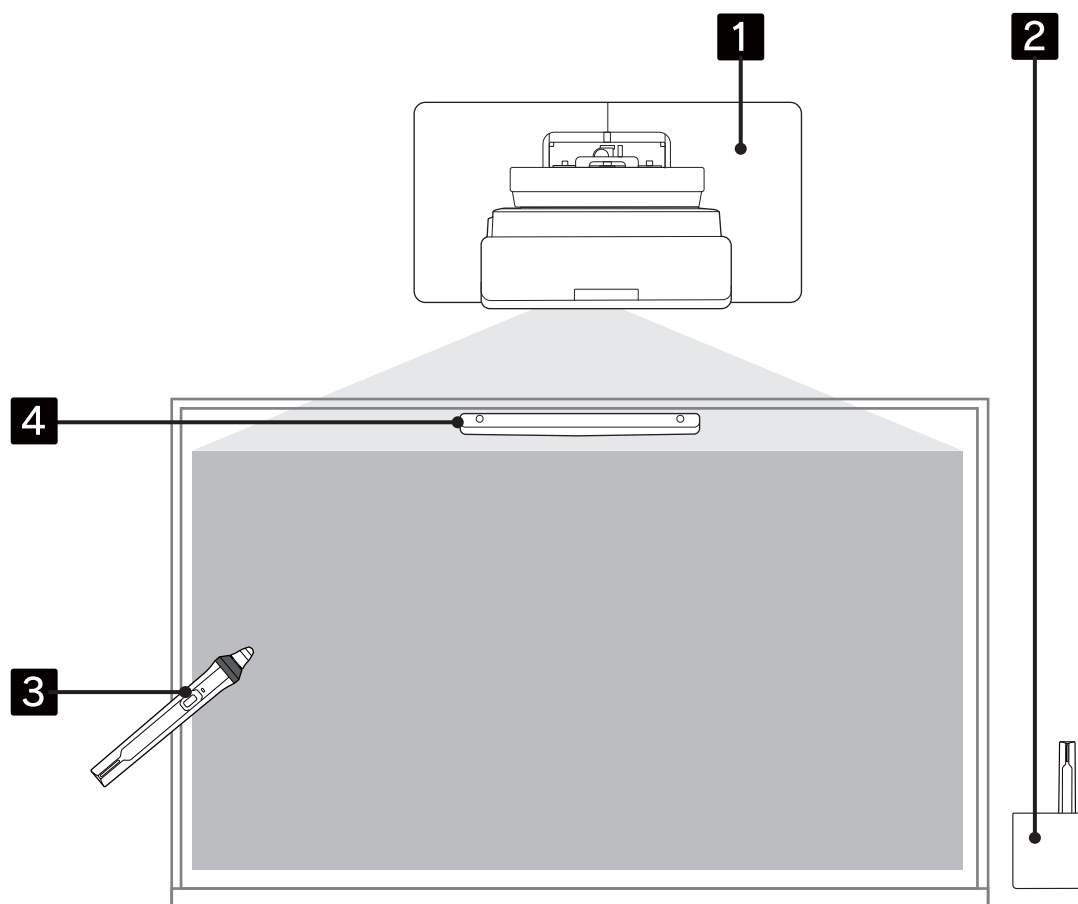
Помимо компонентов из упаковки, необходимо приготовить следующие винты и инструменты.

Подходящие детали	Необходимые компоненты
	<p>Для настенного крепления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анкеры M10 или 3/8 дюйма x 60 мм (для крепления настенной пластины: не менее 4 шт.)</li> <li>• Винт M10 (для временного крепления настенной пластины: 1 шт.)</li> <li>• Ключ с трещоткой 17 мм (для регулировки шестигранной оси)</li> <li>• Кабели для подключения к проектору</li> <li>• Устройства, например мини-ПК</li> </ul>
	<p>Для сенсорного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Винты M4 (для фиксации сенсорного блока — 2 шт.)</li> </ul>
	<p>Для кронштейна сенсорного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анкеры или винты для кронштейна (в зависимости от материала, из которого сделана поверхность для установки) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анкеры M4 (4 шт.)</li> <li>• Саморезы по дереву диаметром 3,8 мм, длиной не менее 45 мм (4 шт.)</li> </ul> </li> </ul>
	<p>Для подставки для пера</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Винты M4 x 20 мм (2 шт.)</li> </ul>



## Схема установки

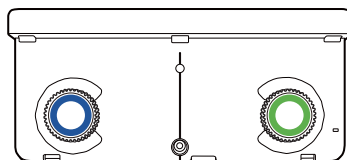
Рекомендуется производить установку проектора и периферийных устройств в следующем порядке.



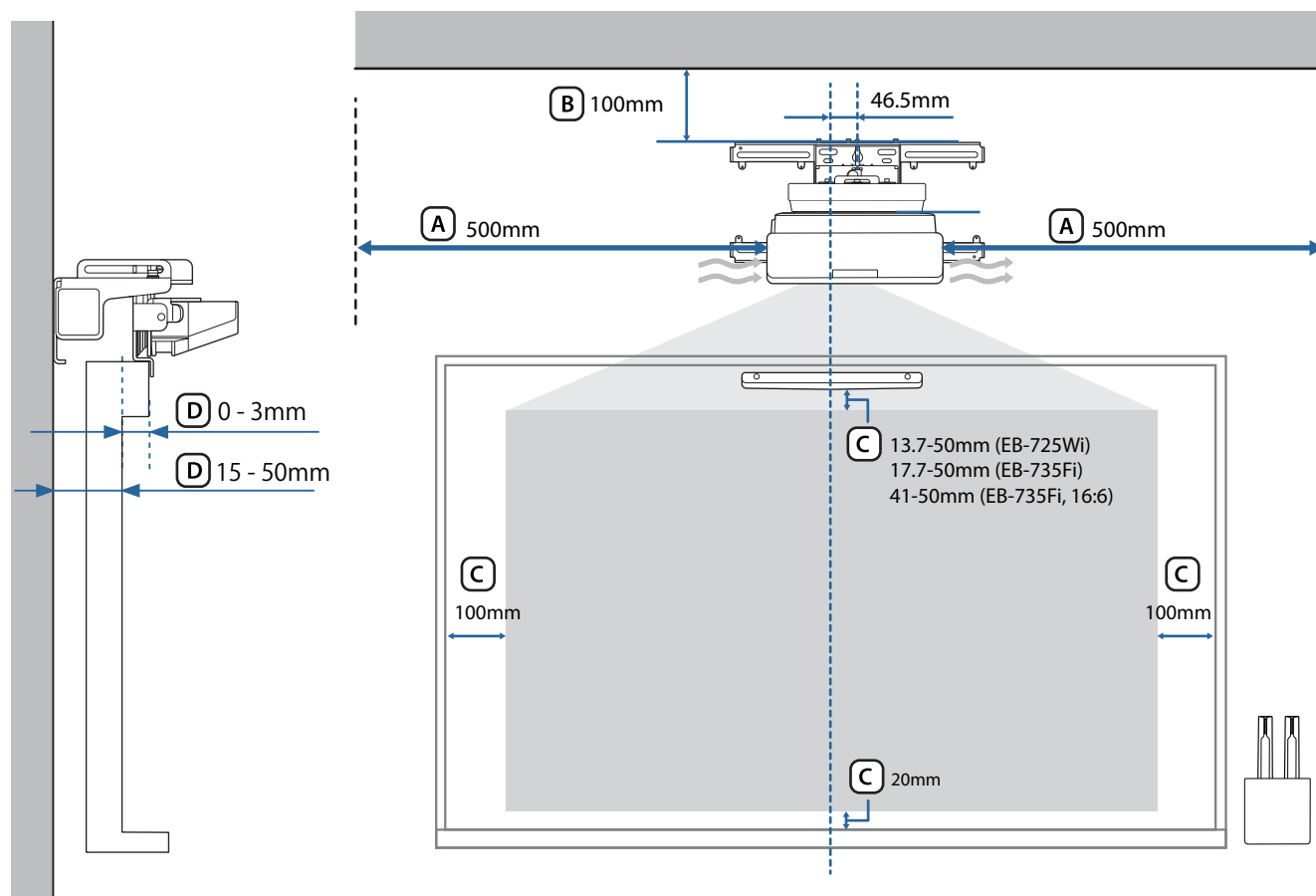
- 1** Монтаж проектора на стену и регулировка проецируемого изображения (☛ [стр.16](#))
- 2** Установка подставки для пера (☛ [стр.75](#))
- 3** Выполнение калибровки пера (☛ [стр.80](#))
- 4** Установка и регулировка сенсорного блока и выполнение калибровки сенсорной функции (☛ [стр.84](#))



Для использования установленного сенсорного блока (см. следующее изображение) отрегулируйте угол лазера ( [стр.103](#)).



## Рисунки монтажных размеров



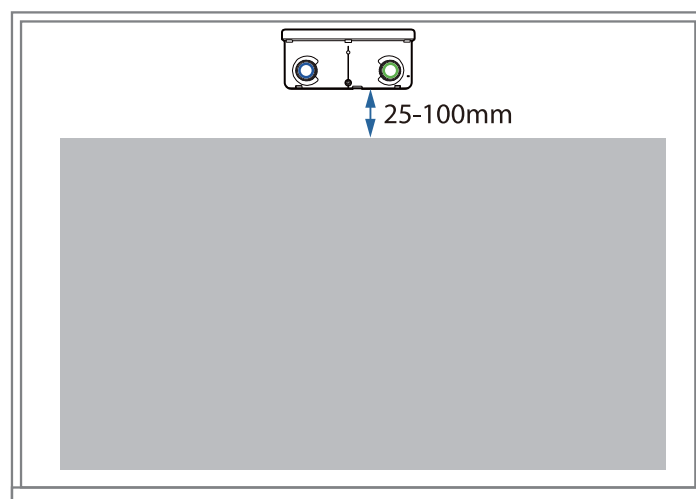
### Предостережение

- При установке проектора обязательно оставьте расстояние от стены до отверстий для вывода и забора воздуха. (См. рис. **A** выше)
- При использовании сенсорного блока оставьте достаточное расстояние вокруг проецируемого изображения. (См. рис. **C** выше)
- При установке сенсорного блока с помощью кронштейна проверьте толщину рамы вокруг экрана и расстояние от установочной поверхности до поверхности экрана. (См. рис. **D** выше)



Оставьте расстояние примерно 100 мм от потолка до верхнего края настенной пластины, чтобы облегчить установку и снятие проектора. (См. рис. **B** выше)

Чтобы использовать сенсорный блок в установленном положении, оставьте расстояние от 25 до 100 мм от нижней части сенсорного блока до верха изображения. Для проецирования изображения другого размера или с другим соотношением сторон может потребоваться переустановка сенсорного блока.



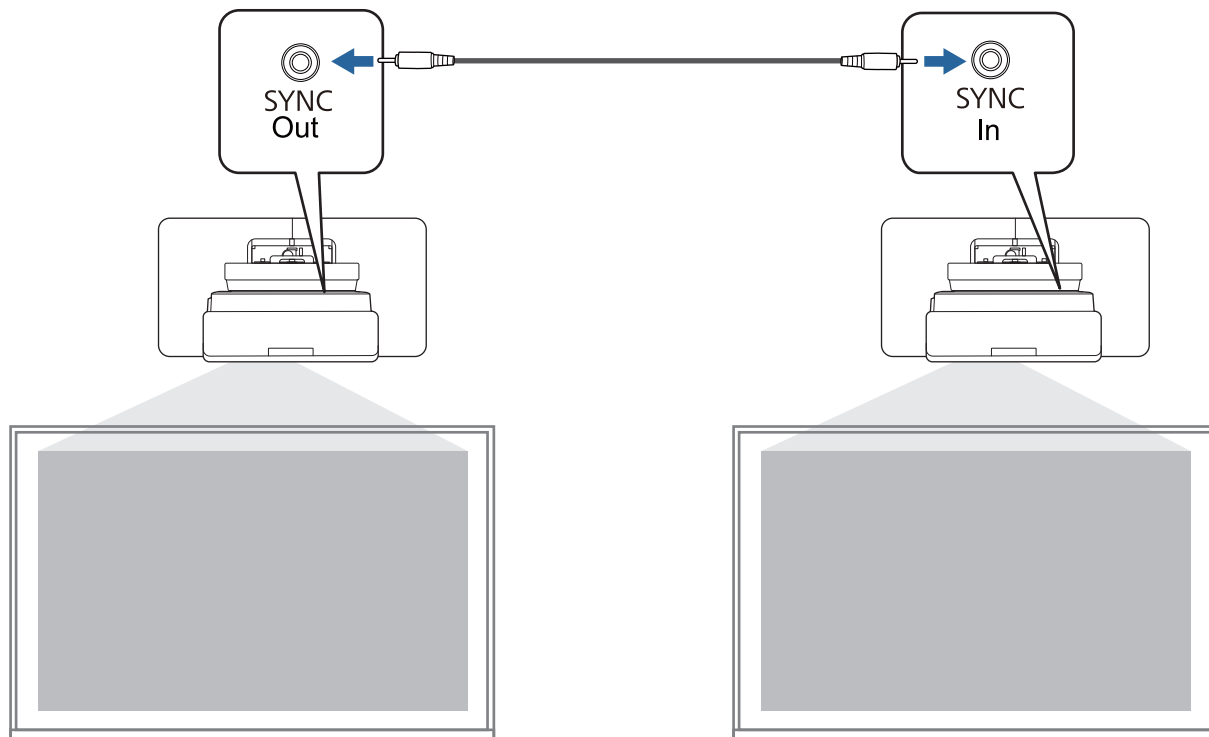


## Схема подключения

### Подключение нескольких проекторов

Если работа интерактивного пера создает помехи для проекторов, установленных поблизости, подключите проекторы, используя дополнительный комплект кабеля дистанционного управления (ELPKC28).










Подключив кабель, установите для параметра **Установка проекторов > Синхр. проекторов** значение **Проводное** в меню **Перо/Сенсорное управление** для уменьшения помех.

















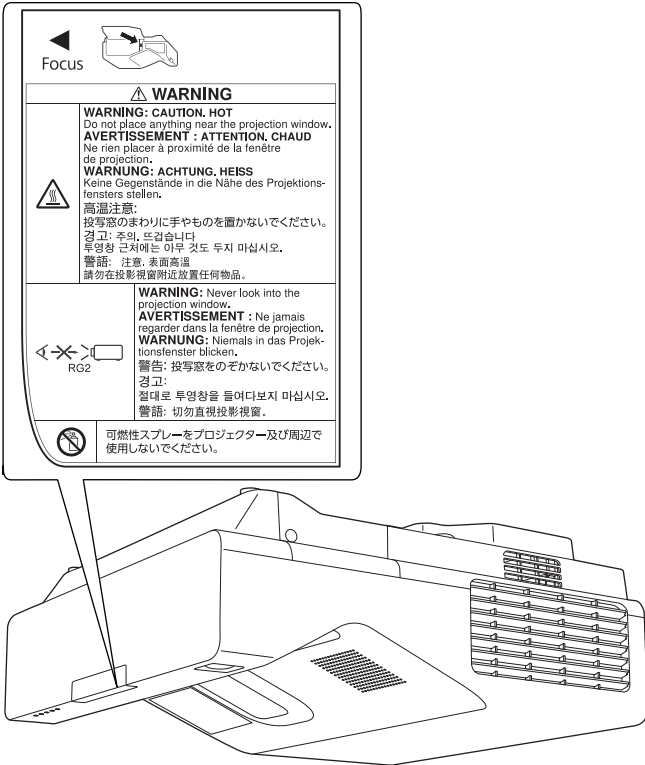














## Предостережения об установке настенного крепления

 Опасно	
<p>Настенное крепление предназначено специально для монтажа проектора на стену. Если на монтажный кронштейн устанавливается оборудование, отличное от проектора, вес этого оборудования может вызвать повреждение кронштейна.</p> <p>Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>Работы по установке (закрепление на стене) должны проводиться персоналом, обладающими достаточными техническими знаниями и необходимыми навыками. Неполный или неправильный монтаж может привести к падению изделия и вызвать травму или повредить оборудование.</p>	
<p>Для установки настенного крепления следуйте инструкциям, приведенным в настоящем руководстве, и используйте все болты и винты, указанные в нем.</p> <p>В случае несоблюдения данное устройство может упасть и привести к травме или несчастному случаю.</p>	
<p>Будьте осторожны при обращении со шнуром питания.</p> <p>Неправильное обращение может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Соблюдайте следующие меры предосторожности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками.</li> <li>• Не используйте поврежденный или измененный шнур питания.</li> <li>• Не тяните шнур питания слишком сильно при его прокладке через панель для монтажа.</li> </ul>	
<p>Не устанавливайте панель для монтажа в месте, где на нее будут воздействовать вибрационные или ударные нагрузки.</p> <p>Это может привести к повреждению проектора или монтажной поверхности. Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>При настенной установке стена должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес проектора с настенным креплением, и устойчивой к горизонтальной вибрации. Используйте болты и гайки M10 или 3/8 дюйма x 60 мм.</p> <p>Использование болтов и гаек меньшего размера, чем M10 или 3/8 дюйма x 60 мм, может стать причиной падения панели для монтажа. Компания Epson не несет ответственности за повреждения и травмы, вызванные недостаточной прочностью стены или неправильной установкой.</p>	
<p>Работы по установке должны проводиться по крайней мере двумя квалифицированными рабочими. Будьте осторожны, при необходимости ослабления винтов во время установки не уроните данное устройство.</p> <p>Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>В случае настенного монтажа данного устройства стена должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес проектора с настенным креплением.</p> <p>Данное устройство должно монтироваться на бетонную стену.</p> <p>Максимальный общий вес проектора и настенного крепления составляет около 15 кг (без учета веса кабелей).</p> <p>Перед установкой данного устройства на стену проверьте прочность стены. В случае недостаточной прочности стены укрепите ее перед установкой крепления.</p>	









 Опасно	
<p>Периодически осматривайте панель для монтажа, чтобы убедиться в отсутствии сломанных деталей и ослабленных винтов.</p> <p>При обнаружении поврежденных деталей немедленно прекратите использование панели для монтажа. Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>Запрещается разбирать или вносить изменения в конструкцию данного устройства.</p> <p>В корпусе проектора многие детали находятся под высоким напряжением. Любые операции с ними могут вызвать пожар, поражение электрическим током или несчастный случай.</p>	
<p>Запрещается висеть на данном устройстве. Запрещается подвешивать на устройство тяжелые предметы.</p> <p>Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>При установке или регулировке настенного крепления не используйте клеящие составы, смазки и масла.</p> <p>При использовании клеящих составов для предотвращения самопроизвольного отвинчивания винтов и при нанесении таких веществ как смазка или масла на деталь проектора, крепящую сдвижную панель, в корпусе могут образоваться трещины и привести к падению проектора, что может стать причиной травмы или повреждения оборудования.</p>	
<p>После регулировки прочно затягивайте все винты.</p> <p>В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.</p>	
<p>Не ослабляйте болты и гайки после установки.</p> <p>Периодически проверяйте затяжку винтов. При обнаружении ослабевших винтов прочно их затяните. В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.</p>	
<p>При прокладке кабелей следите за тем, чтобы они не соприкасались с болтами и гайками.</p> <p>Неправильное обращение с кабелями может привести к возгоранию или поражению электрическим током.</p>	
<p>Включая проектор, не заглядывайте в проекционное окно.</p> <p>Мощное световое излучение может привести к потере зрения. Проявляйте особую осторожность в присутствии детей. Включая проектор на расстоянии пультом ДУ, убедитесь в том, что никто не смотрит в проекционное окно.</p>	
<p>При эксплуатации проектора не ставьте возле проекционного окна никакие предметы и не подносите к нему руки.</p> <p>Эта зона опасна из-за сильного нагревания под действием концентрированного проекционного луча.</p>	
<p>Запрещается устанавливать проектор в местах скопления горючих или взрывчатых газов.</p> <p>Сильное нагревание внутренних деталей проектора может стать причиной воспламенения или пожара.</p>	
<p>Снимать и устанавливать проектор, включая снятие для технического обслуживания и ремонта, должны только специалисты.</p> <p>Указания по техническому обслуживанию и ремонту приведены в <i>Руководство по эксплуатации проектора</i>.</p>	


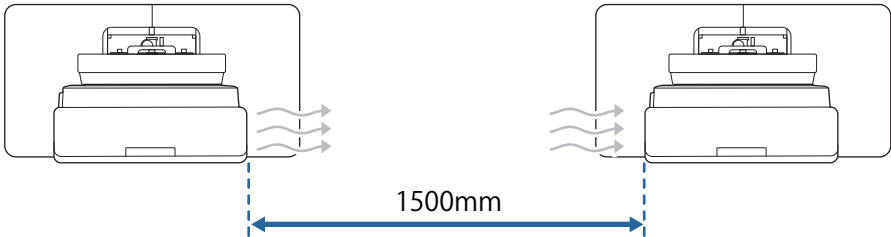
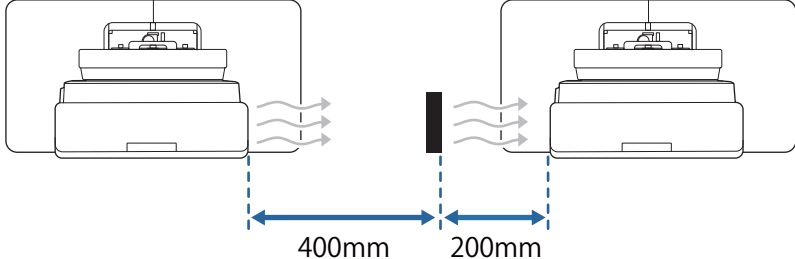





<div> Опасно</div>	
<p>При возникновении любых нарушений в работе данного устройства немедленно отсоедините от него кабели и обратитесь к местному торговому представителю или в ближайший сервисный кол-центр Epson.</p> <p>Продолжение эксплуатации проектора при наличии нарушений в его работе может привести к возгоранию, поражению электрическим током или нарушению зрения.</p>	<div></div>
<p>На корпусе проектора имеются предупреждающие наклейки о лазерном излучении.</p> <p>Не смотрите на лазерный луч, исходящий из проекционного окна при проецировании. (Согласно стандарту IEC/EN60825-1:2014)</p> <div></div>	<div></div>
<p>Категорически запрещается вскрывать корпус проектора.</p> <p>Электрическое напряжение внутри корпуса проектора может стать причиной тяжелой травмы.</p>	<div></div>
<p>Запрещается прямо смотреть на источник света проектора.</p> <p>Данное устройство может быть источником опасного оптического излучения. Существует опасность травмы глаз.</p>	<div></div>
<div> Предостережение</div>	
<p>Не устанавливайте данное устройство в месте, где температура окружающей среды может выходить за пределы рабочей температуры проектора.</p> <p>Такие условия могут привести к повреждению проектора.</p>	<div></div>
<p>Устанавливайте данное устройство в месте, где отсутствует пыль и влажность, чтобы предотвратить загрязнение линзы и оптических узлов.</p>	<div></div>
<p>При регулировке устройства не прилагайте чрезмерных усилий.</p> <p>Устройство может сломаться и причинить травму.</p>	<div></div>

 Предостережение	
Данный проектор относится к лазерным устройствам класса 1 и соответствует международному стандарту IEC/EN60825-1: 2014 для лазерных устройств.	
В процессе утилизации запрещается разбирать проектор. Утилизация должна выполняться в соответствии с местными или государственными законами и нормами.	



## Предостережения в месте установки настенного крепления

 Опасно	
<p>Запрещается установка в местах с содержанием масляного пара или дыма в воздухе.</p> <p>Налипание масла и аналогичных веществ на сдвижную панель, скрепляющую часть проектора, может стать причиной растрескивания корпуса и падения проектора, которое приведет к повреждению самого проектора и травмам пользователей.</p>	
 Предостережение	
<p>Запрещается устанавливать проектор или экран в местах, где на него попадает прямой солнечный свет.</p> <p>Если на проектор или экран попадает прямой солнечный свет, могут возникнуть нарушения в работе интерактивной функции.</p>	
<p>Провода питания необходимо подвести к месту установки проектора заранее.</p>	
<p>Устанавливайте проектор на достаточном удалении от таких электрических устройств как флуоресцентные лампы и кондиционеры воздуха.</p> <p>Некоторые типы флуоресцентных ламп могут создавать помехи для пульта дистанционного управления или пера.</p>	
<p>При установке проектора обязательно оставьте расстояние от стены до отверстий для вывода и забора воздуха проектора, как показано на следующем изображении.</p> <div data-bbox="422 1176 1005 1512" data-label="Diagram"> </div>	
<p>При параллельной установке двух или более проекторов проследите, чтобы температура окружающей среды не превышала 35°C.</p> <p>При слишком высокой температуре проектор может перегреваться и питание может отключаться без предупреждения.</p>	

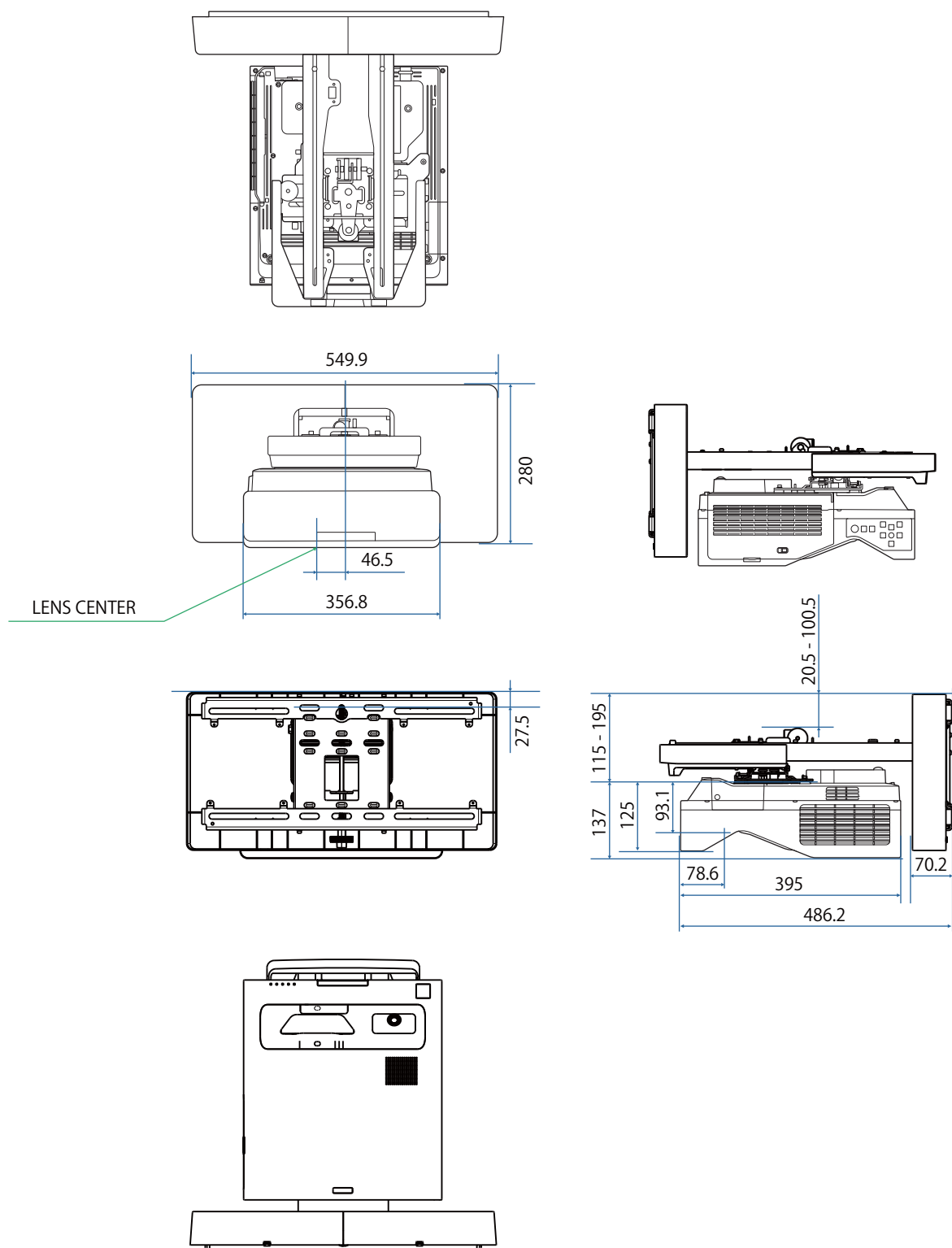
<div style="text-align: center;">  <b>Предостережение</b> </div>	
<p>При параллельной установке двух и более проекторов оставляйте между ними расстояние не менее 1500 мм.</p>  <p>Если невозможно оставить расстояние около 1200 мм, установите перегородку, удерживающую тепло от отверстий для вывода воздуха на проекторах.</p> <p>По размеру перегородки должны быть больше отверстий для вывода воздуха (примерно 20 мм во все стороны). Они устанавливаются на расстоянии около 400 мм от отверстий для вывода воздуха и 200 мм от отверстий для забора воздуха.</p> 	
<p>Установка и настройка проектора должны выполняться при комнатной температуре, максимально приближенной к фактической среде эксплуатации.</p> <p>В случае изменения температуры изображение может сместиться, а точность пера может снизиться.</p>	
<p>Установите проектор так, чтобы угол его наклона по вертикали или горизонтали составлял не более +3 или -3 градусов по отношению к экрану.</p>	
<p>При использовании интерактивных функций установите проектор так, чтобы проецируемое изображение находилось в пределах досягаемости.</p>	
<p>Рекомендуется пользоваться клейким экраном или экраном-доской.</p>	



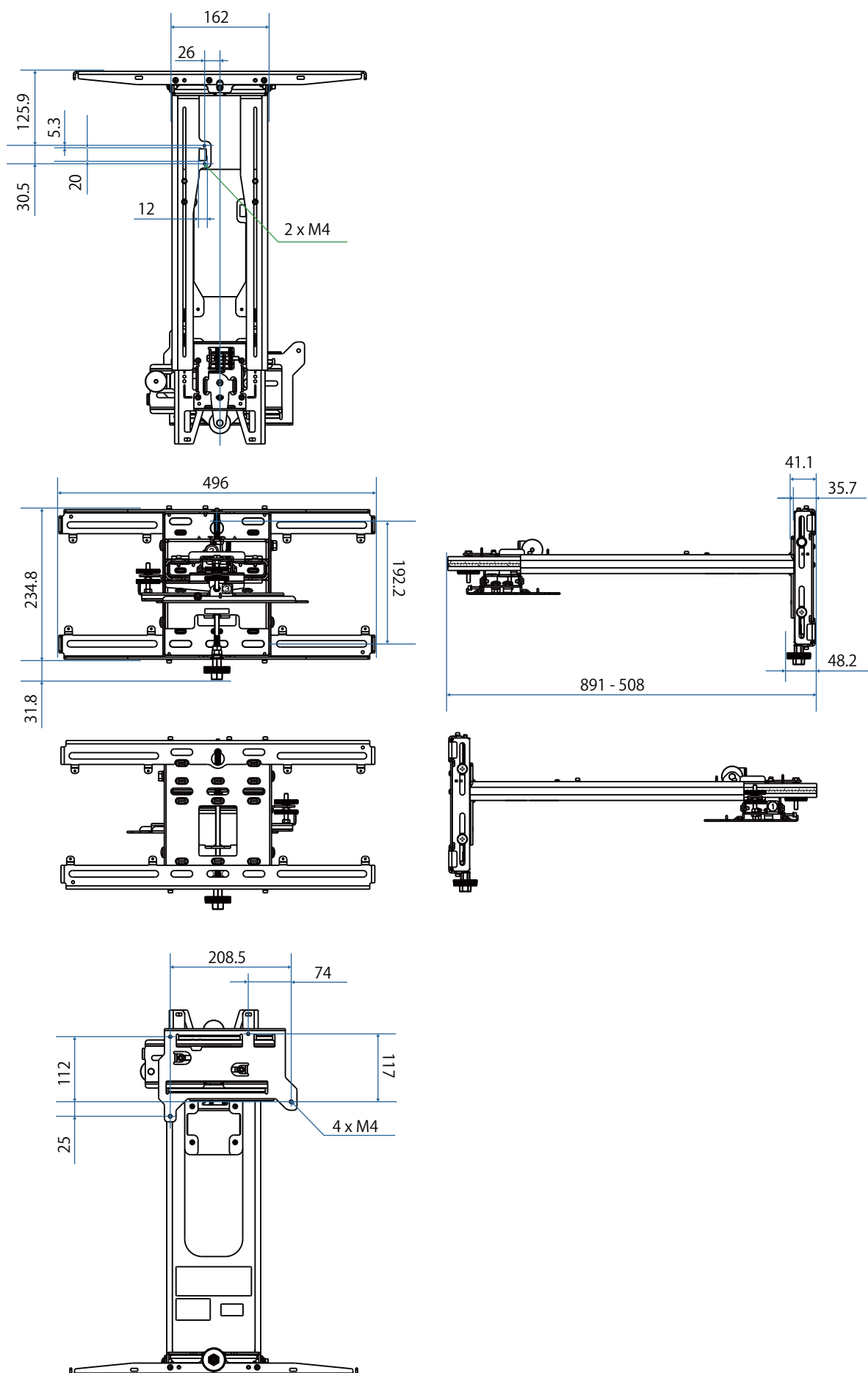
## Технические характеристики настенного крепления

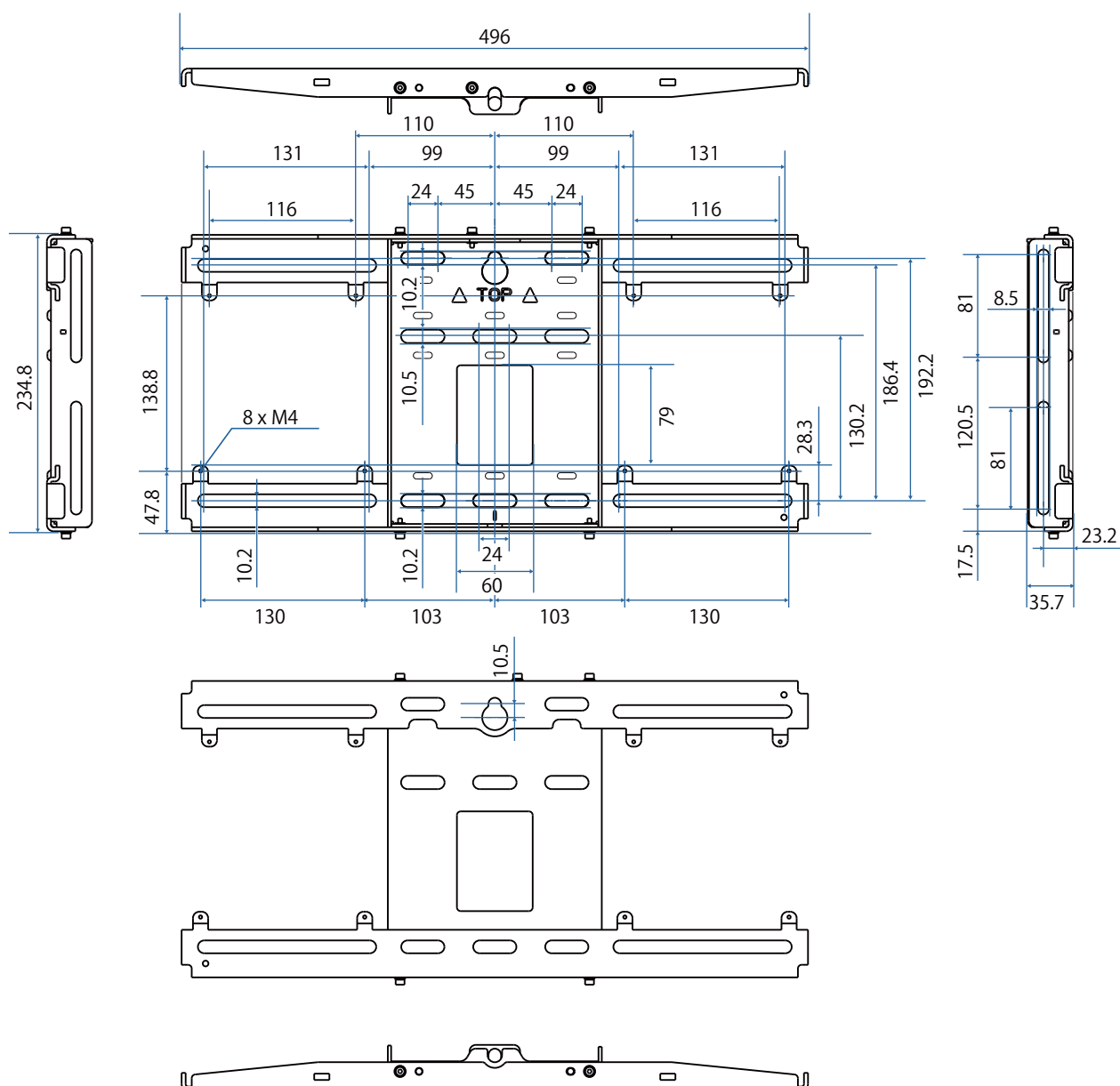
Параметр	Значение
Масса настенного крепления (панель для монтажа, шестигранная ось, блок регулировки, настенная пластина, кожух настенной пластины, торцевая крышка)	Около 9,2 кг
Максимальная допустимая нагрузка	Около 15,0 кг

## Внешние размеры



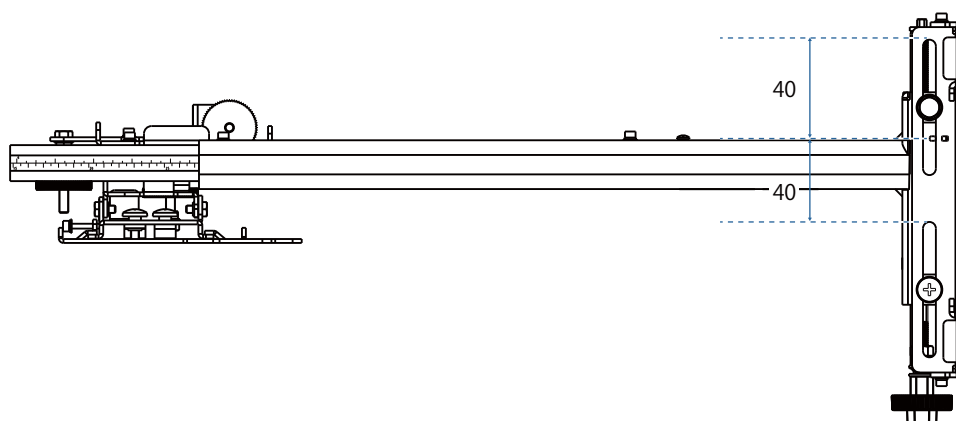




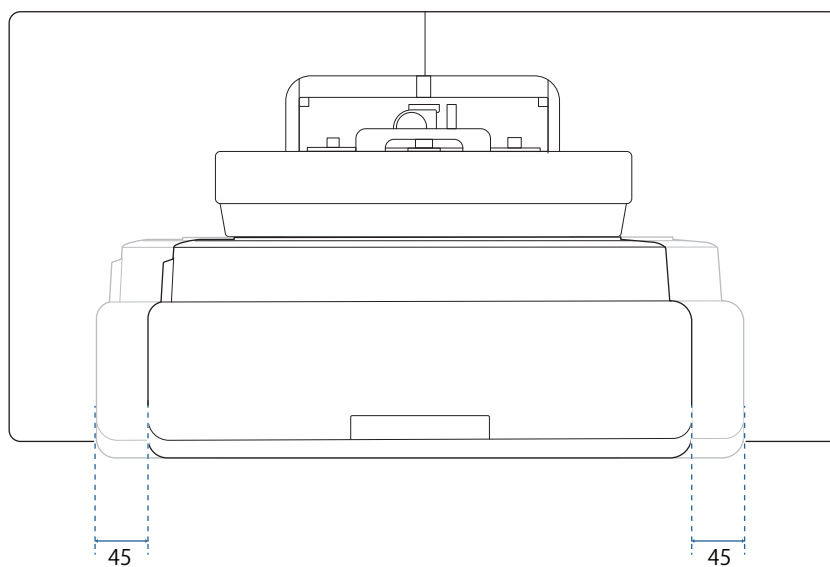


## Диапазон регулировки

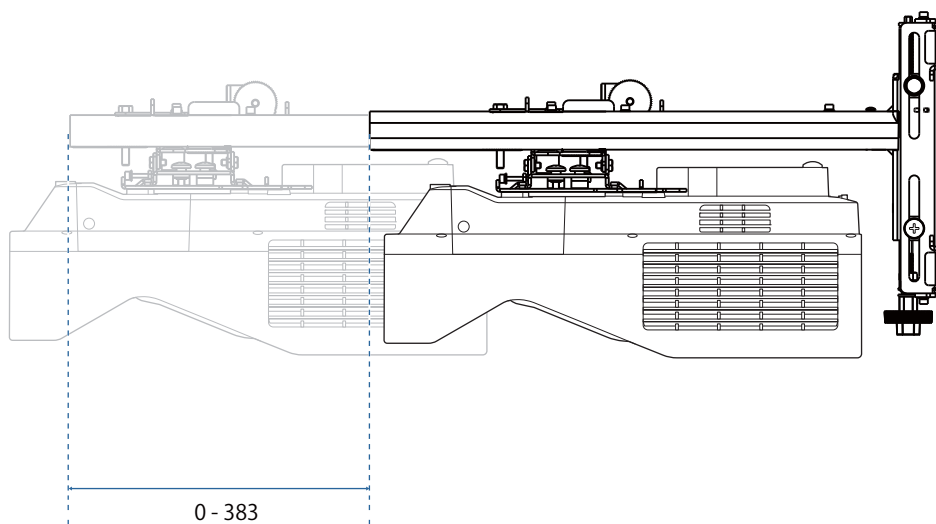
■ Сдвиг по вертикали



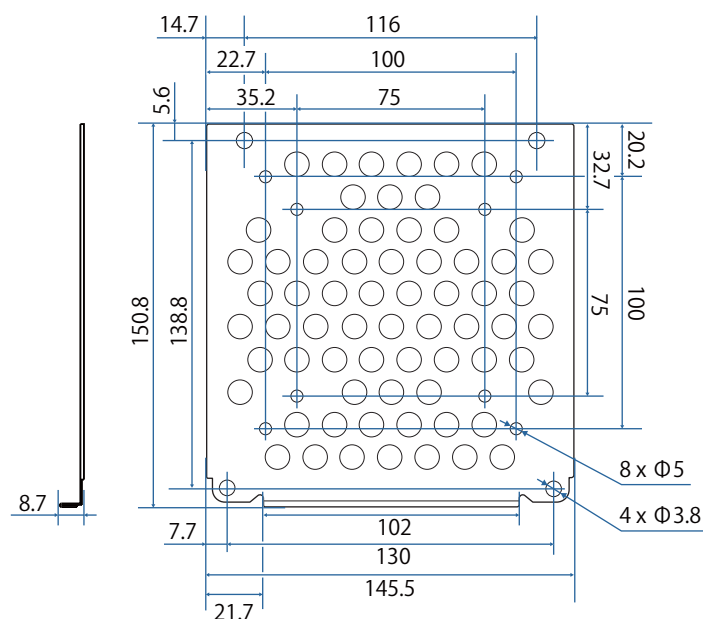
■ Сдвиг по горизонтали



■ Сдвиг вперед/ назад



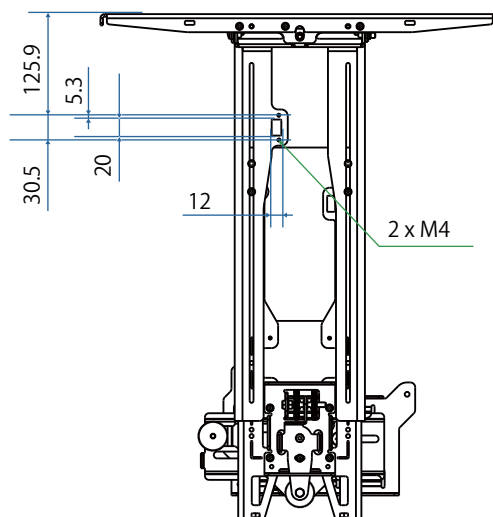
## Установочная пластина для мини-ПК



Параметр	Значение
Винтовые отверстия для установки ПК (совместимые со стандартом VESA)	75 x 75 мм 100 x 100 мм
Поддерживаемые размеры ПК	В диапазоне 150 x 150 x 44 мм
Поддерживаемый вес ПК	не более 0,7 кг

## Принадлежности для установки

При установке выключателя или тюнера используются винтовые отверстия для фиксации, показанные ниже.



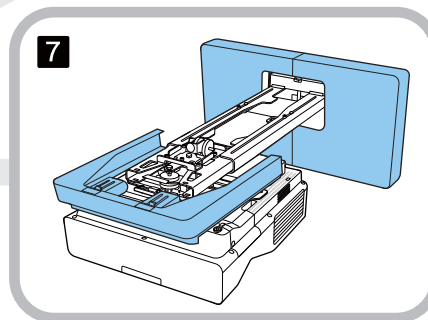
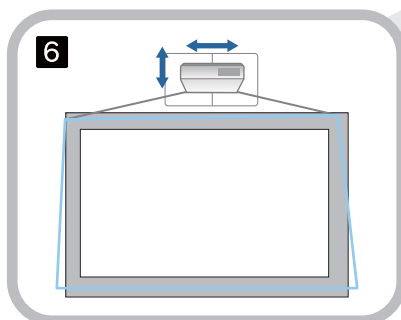
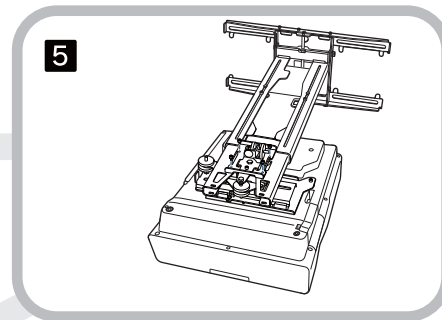
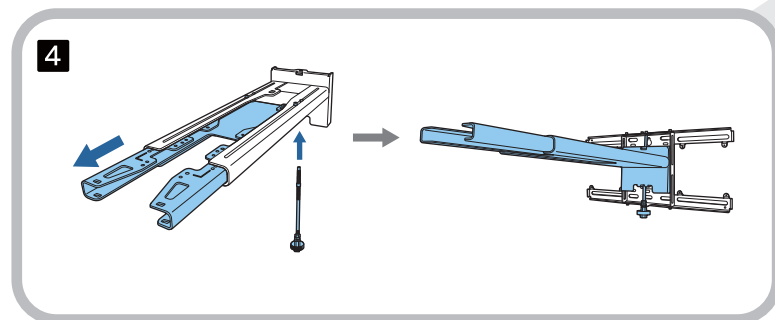
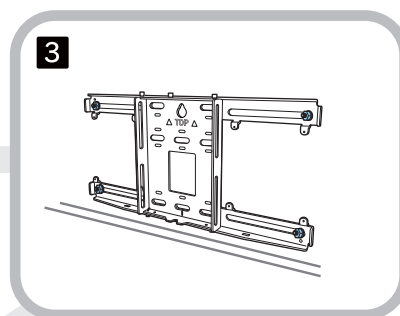
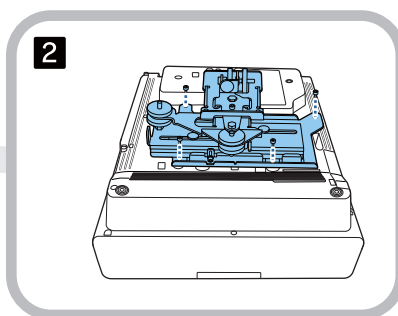
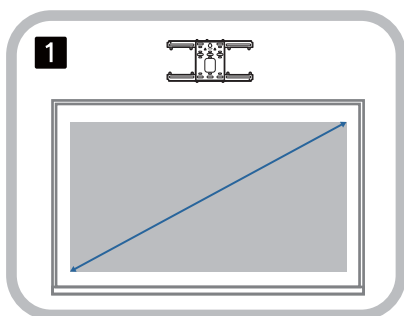
Перед выполнением установки убедитесь, что общий вес, с учетом веса проектора и соединительных кабелей, не превышает максимально допустимой нагрузки настенного крепления. (☛ "Технические характеристики настенного крепления" [стр.22](#))

## Порядок установки настенного крепления

Для установки настенного крепления руководствуйтесь приведенной ниже схемой.

В зависимости от места установки проложите кабели до установки настенного крепления.

- 1** Для определения положения установки см. таблицу с указанием расстояний для проецирования (☛ [стр.29](#))
- 2** Прикрепите блок регулировки к проектору (☛ [стр.44](#))
- 3** Установите настенную пластину на стену (☛ [стр.45](#))
- 4** Отрегулируйте длину кронштейна панели для монтажа и прикрепите ее к настенной пластине (☛ [стр.47](#))
- 5** Прикрепите регулировочное устройство к панели для монтажа, а затем подключите кабели и периферийные устройства (☛ [стр.52](#))
- 6** Отрегулируйте положение изображения (☛ [стр.56](#))
- 7** Установите крышки (☛ [стр.72](#))

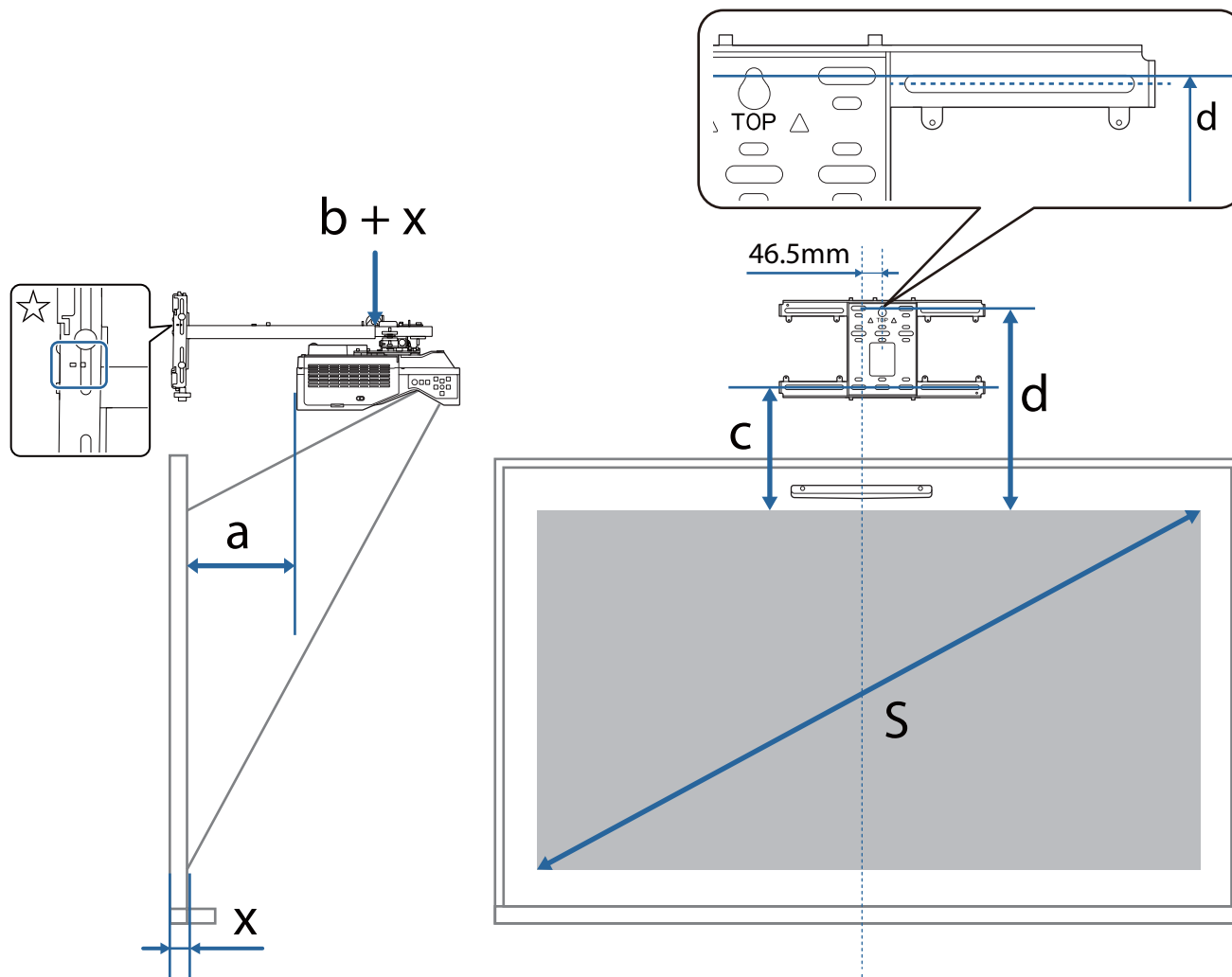


## Установка крепления

## ■ Определение положения установки (таблицы значений проекционного расстояния)

Определите положение установки настенной пластины в соответствии с размером экрана ( $S$ ), на котором будет выполняться проецирование. На следующем рисунке показаны значения от  $a$  до  $d$ . Это значение применяется, если установочная пластина находится посередине настенной пластины (см. ☆ на следующем рисунке).

Значение смещения от центра проецируемого изображения и центра настенной пластины составляет 46,5 мм.



**a:** Минимальное проекционное расстояние (широкоугольный)

**$b + x$ :** Число на подвижной шкале рукоятки на монтажной панели (макс. 533 мм)

**$x$ :** Расстояние от стены до поверхности проецирования (15-50 мм при использовании кронштейна для сенсорного блока ([стр.13](#)))

**c:** Расстояние от верхнего края изображения до нижнего установочного винтового отверстия для настенной пластины

**d:** Расстояние от верхнего края изображения до временного винтового отверстия для настенной пластины

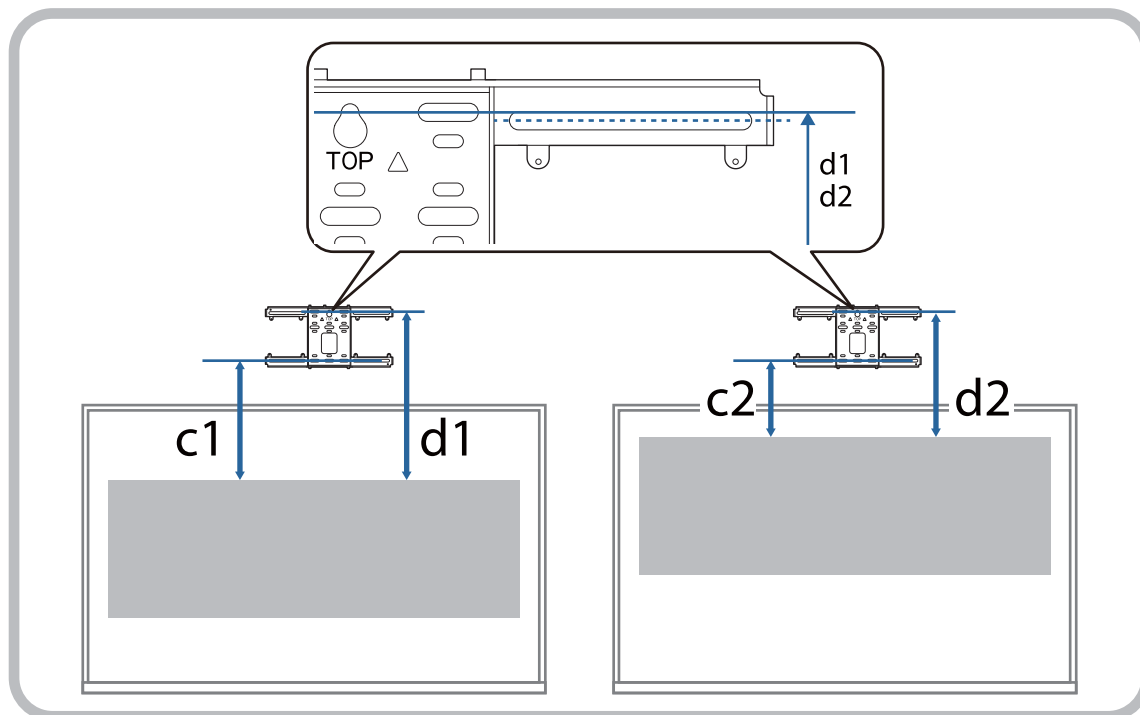
**S:** Размер проецируемого изображения

Ниже приведены значения для  $c$  и  $d$  при проецировании с соотношением сторон 16:6.

При использовании интерактивных функций с соотношением сторон 16:6 установите для параметра **Положение экрана** значение «вертикально по центру» или «выше».

(EB-735Fi)

- $c1/d1$ : Если **Положение экрана** находится в центре
- $c2/d2$ : Если **Положение экрана** находится вверху



## ■ EB-735Fi

Проецируемое изображение 16:9

[Единицы измерения: мм]

S		a	b	c	d
65 "	1439 × 809	57	115	212	404
66 "	1461 × 822	63	121	215	407
67 "	1483 × 834	69	127	218	410
68 "	1505 × 847	75	133	221	413
69 "	1528 × 859	81	139	224	416
70 "	1550 × 872	87	145	227	419
71 "	1572 × 884	93	151	230	423
72 "	1594 × 897	99	157	233	426
73 "	1616 × 909	105	163	237	429
74 "	1638 × 921	111	169	240	432
75 "	1660 × 934	117	175	243	435
76 "	1682 × 946	123	181	246	438
77 "	1705 × 959	129	188	249	441
78 "	1727 × 971	135	194	252	444
79 "	1749 × 984	141	200	255	447
80 "	1771 × 996	147	206	258	450
81 "	1793 × 1009	153	212	261	454
82 "	1815 × 1021	159	218	265	457
83 "	1837 × 1034	165	224	268	460
84 "	1860 × 1046	171	230	271	463
85 "	1882 × 1058	177	236	274	466
86 "	1904 × 1071	183	242	277	469
87 "	1926 × 1083	189	248	280	472
88 "	1948 × 1096	195	254	283	475
89 "	1970 × 1108	201	260	286	478



S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	207	179	289	482
91 "	2015 × 1133	213	185	292	485
92 "	2037 × 1146	219	191	296	488
93 "	2059 × 1158	225	197	299	491
94 "	2081 × 1171	231	203	302	494
95 "	2103 × 1183	237	209	305	497
96 "	2125 × 1195	243	215	308	500
97 "	2147 × 1208	249	221	311	503
98 "	2170 × 1220	255	227	314	506
99 "	2192 × 1233	261	233	317	510
100 "	2214 × 1245	267	239	320	513

## Проецируемое изображение 4:3

[Единицы измерения: мм]

S		a	b	c	d
54 "	1097 × 823	63	122	215	407
55 "	1118 × 838	70	129	219	411
56 "	1138 × 853	78	137	223	415
57 "	1158 × 869	85	144	226	419
58 "	1179 × 884	92	151	230	422
59 "	1199 × 899	100	159	234	426
60 "	1219 × 914	107	166	238	430
61 "	1240 × 930	115	173	242	434
62 "	1260 × 945	122	181	245	438
63 "	1280 × 960	129	188	249	441
64 "	1300 × 975	137	195	253	445
65 "	1321 × 991	144	203	257	449
66 "	1341 × 1006	151	210	261	453
67 "	1361 × 1021	159	218	264	457
68 "	1382 × 1036	166	225	268	461
69 "	1402 × 1052	173	232	272	464
70 "	1422 × 1067	181	240	276	468
71 "	1443 × 1082	188	247	280	472
72 "	1463 × 1097	195	254	284	476
73 "	1483 × 1113	203	262	287	480
74 "	1504 × 1128	210	269	291	483
75 "	1524 × 1143	218	276	295	487
76 "	1544 × 1158	225	284	299	491
77 "	1565 × 1173	232	291	303	495
78 "	1585 × 1189	240	298	306	499
79 "	1605 × 1204	247	306	310	502

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	254	313	314	506
81 "	1646 × 1234	262	320	318	510
82 "	1666 × 1250	269	328	322	514
83 "	1687 × 1265	276	335	325	518
84 "	1707 × 1280	284	343	329	521
85 "	1727 × 1295	291	350	333	525
86 "	1748 × 1311	298	357	337	529
87 "	1768 × 1326	306	365	341	533
88 "	1788 × 1341	313	372	344	537
89 "	1808 × 1356	320	379	348	540
90 "	1829 × 1372	328	300	352	544
91 "	1849 × 1387	335	307	356	548
92 "	1869 × 1402	343	314	360	552
93 "	1890 × 1417	350	322	363	556
94 "	1910 × 1433	357	329	367	559
95 "	1930 × 1448	365	336	371	563
96 "	1951 × 1463	372	344	375	567
97 "	1971 × 1478	379	351	379	571
98 "	1991 × 1494	387	358	382	575

Проецируемое изображение 16:10

[Единицы измерения: мм]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	88	147	228	420
66 "	1422 × 888	95	154	231	424
67 "	1443 × 902	101	160	235	427
68 "	1465 × 915	108	167	238	430
69 "	1486 × 929	114	173	241	434
70 "	1508 × 942	121	180	245	437
71 "	1529 × 956	127	186	248	440
72 "	1551 × 969	134	193	252	444
73 "	1572 × 983	140	199	255	447
74 "	1594 × 996	147	206	258	450
75 "	1615 × 1010	153	212	262	454
76 "	1637 × 1023	160	219	265	457
77 "	1659 × 1037	166	225	268	461
78 "	1680 × 1050	173	232	272	464
79 "	1702 × 1063	179	238	275	467
80 "	1723 × 1077	186	244	278	471
81 "	1745 × 1090	192	251	282	474
82 "	1766 × 1104	199	257	285	477
83 "	1788 × 1117	205	264	289	481
84 "	1809 × 1131	212	270	292	484
85 "	1831 × 1144	218	277	295	487
86 "	1852 × 1158	225	283	299	491
87 "	1874 × 1171	231	290	302	494
88 "	1895 × 1185	238	296	305	498
89 "	1917 × 1198	244	303	309	501

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	251	222	312	504
91 "	1960 × 1225	257	229	315	508
92 "	1982 × 1239	264	235	319	511
93 "	2003 × 1252	270	242	322	514
94 "	2025 × 1265	277	248	325	518
95 "	2046 × 1279	283	255	329	521
96 "	2068 × 1292	290	261	332	524
97 "	2089 × 1306	296	268	336	528
98 "	2111 × 1319	303	274	339	531
99 "	2132 × 1333	309	281	342	534
100 "	2154 × 1346	316	287	346	538

## Проецируемое изображение 16:6

[Единицы измерения: мм]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
60 "	1427 × 535	53	112	344	536	210	402
61 "	1451 × 544	60	119	349	542	213	406
62 "	1475 × 553	66	125	355	547	217	409
63 "	1498 × 562	73	132	360	553	220	412
64 "	1522 × 571	79	138	366	558	223	416
65 "	1546 × 580	86	144	372	564	227	419
66 "	1570 × 589	92	151	377	569	230	422
67 "	1593 × 598	98	157	383	575	233	426
68 "	1617 × 606	105	164	388	581	237	429
69 "	1641 × 615	111	170	394	586	240	432
70 "	1665 × 624	118	177	399	592	243	436
71 "	1689 × 633	124	183	405	597	247	439
72 "	1712 × 642	131	190	411	603	250	442
73 "	1736 × 651	137	196	416	608	253	446
74 "	1760 × 660	144	203	422	614	257	449
75 "	1784 × 669	150	209	427	619	260	452
76 "	1807 × 678	157	215	433	625	263	456
77 "	1831 × 687	163	222	438	631	267	459
78 "	1855 × 696	169	228	444	636	270	462
79 "	1879 × 705	176	235	450	642	273	466
80 "	1903 × 713	182	241	455	647	277	469
81 "	1926 × 722	189	248	461	653	280	472
82 "	1950 × 731	195	254	466	658	283	476
83 "	1974 × 740	202	261	472	664	287	479
84 "	1998 × 749	208	267	477	670	290	482
85 "	2022 × 758	215	274	483	675	293	486

S		a	b	c1	d1	c2	d2
86 "	2045 × 767	221	280	489	681	297	489
87 "	2069 × 776	228	286	494	686	300	492
88 "	2093 × 785	234	293	500	692	303	496
89 "	2117 × 794	240	299	505	697	307	499
90 "	2140 × 803	247	219	511	703	310	502
91 "	2164 × 812	253	225	516	709	313	506
92 "	2188 × 821	260	232	522	714	317	509
93 "	2212 × 829	266	238	528	720	320	512
94 "	2236 × 838	273	245	533	725	324	516
95 "	2259 × 847	279	251	539	731	327	519
96 "	2283 × 856	286	258	544	736	330	522
97 "	2307 × 865	292	264	550	742	334	526
98 "	2331 × 874	299	270	555	748	337	529
99 "	2354 × 883	305	277	561	753	340	532
100 "	2378 × 892	311	283	567	759	344	536
101 "	2402 × 901	318	290	572	764	347	539
102 "	2426 × 910	324	296	578	770	350	542
103 "	2450 × 919	331	303	583	775	354	546
104 "	2473 × 928	337	309	589	781	357	549
105 "	2497 × 936	344	316	594	787	360	552
106 "	2521 × 945	350	322	600	792	364	556
107 "	2545 × 954	357	329	605	798	367	559
108 "	2569 × 963	363	335	611	803	370	562
109 "	2592 × 972	370	341	617	809	374	566
110 "	2616 × 981	376	348	622	814	377	569

## ■ EB-725Wi

Проецируемое изображение 16:10

[Единицы измерения: мм]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	69	128	192	384
66 "	1422 × 888	75	134	195	387
67 "	1443 × 902	81	140	198	390
68 "	1465 × 915	87	146	200	393
69 "	1486 × 929	94	152	203	395
70 "	1508 × 942	100	159	206	398
71 "	1529 × 956	106	165	209	401
72 "	1551 × 969	112	171	212	404
73 "	1572 × 983	118	177	214	407
74 "	1594 × 996	124	183	217	409
75 "	1615 × 1010	131	190	220	412
76 "	1637 × 1023	137	196	223	415
77 "	1659 × 1037	143	202	226	418
78 "	1680 × 1050	149	208	228	421
79 "	1702 × 1063	155	214	231	423
80 "	1723 × 1077	162	220	234	426
81 "	1745 × 1090	168	227	237	429
82 "	1766 × 1104	174	233	240	432
83 "	1788 × 1117	180	239	242	435
84 "	1809 × 1131	186	245	245	437
85 "	1831 × 1144	192	251	248	440
86 "	1852 × 1158	199	258	251	443
87 "	1874 × 1171	205	264	254	446
88 "	1895 × 1185	211	270	256	449
89 "	1917 × 1198	217	276	259	451



S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	223	195	262	454
91 "	1960 × 1225	230	201	265	457
92 "	1982 × 1239	236	208	268	460
93 "	2003 × 1252	242	214	271	463
94 "	2025 × 1265	248	220	273	466
95 "	2046 × 1279	254	226	276	468
96 "	2068 × 1292	260	232	279	471
97 "	2089 × 1306	267	238	282	474
98 "	2111 × 1319	273	245	285	477
99 "	2132 × 1333	279	251	287	480
100 "	2154 × 1346	285	257	290	482

## Проецируемое изображение 4:3

[Единицы измерения: мм]

S		a	b	c	d
58 "	1179 × 884	73	132	194	386
59 "	1199 × 899	80	139	197	389
60 "	1219 × 914	87	146	200	392
61 "	1240 × 930	94	153	203	396
62 "	1260 × 945	101	160	207	399
63 "	1280 × 960	108	167	210	402
64 "	1300 × 975	115	174	213	405
65 "	1321 × 991	122	181	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	143	202	226	418
69 "	1402 × 1052	150	209	229	421
70 "	1422 × 1067	157	216	232	424
71 "	1443 × 1082	164	223	235	427
72 "	1463 × 1097	171	230	238	430
73 "	1483 × 1113	178	237	241	434
74 "	1504 × 1128	185	244	245	437
75 "	1524 × 1143	192	251	248	440
76 "	1544 × 1158	199	258	251	443
77 "	1565 × 1173	206	265	254	446
78 "	1585 × 1189	213	272	257	450
79 "	1605 × 1204	220	279	261	453

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	227	286	264	456
81 "	1646 × 1234	234	293	267	459
82 "	1666 × 1250	241	300	270	462
83 "	1687 × 1265	248	307	273	465
84 "	1707 × 1280	255	314	276	469
85 "	1727 × 1295	262	321	280	472
86 "	1748 × 1311	269	328	283	475
87 "	1768 × 1326	276	335	286	478
88 "	1788 × 1341	283	342	289	481
89 "	1808 × 1356	290	349	292	484
90 "	1829 × 1372	297	356	295	488
91 "	1849 × 1387	304	363	299	491
92 "	1869 × 1402	311	370	302	494
93 "	1890 × 1417	318	377	305	497
94 "	1910 × 1433	325	384	308	500
95 "	1930 × 1448	332	391	311	504
96 "	1951 × 1463	339	398	314	507
97 "	1971 × 1478	346	405	318	510
98 "	1991 × 1494	353	412	321	513
99 "	2012 × 1509	360	419	324	516
100 "	2032 × 1524	367	426	327	519

## Проецируемое изображение 16:9

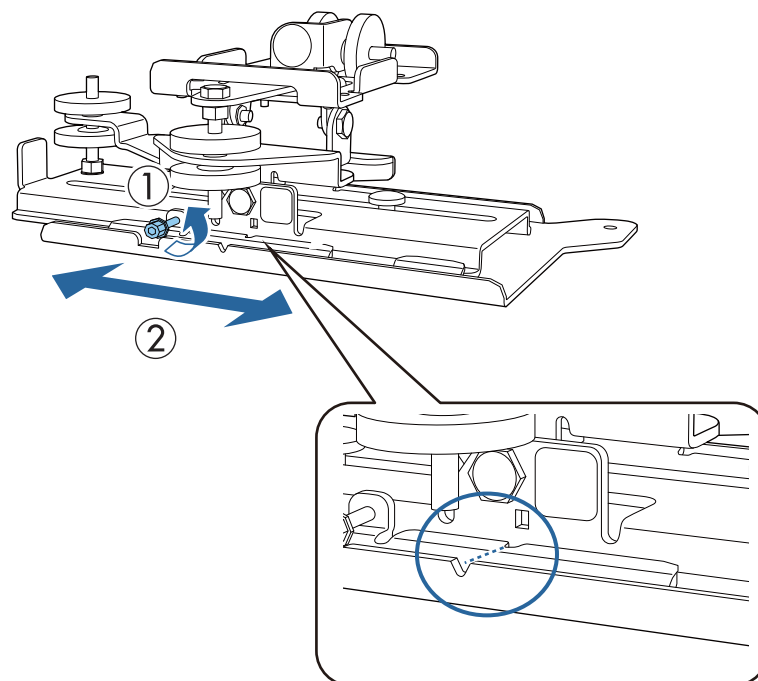
[Единицы измерения: мм]

S		a	b	c	d
64 "	1417 × 797	74	133	238	431
65 "	1439 × 809	80	139	242	434
66 "	1461 × 822	86	145	246	438
67 "	1483 × 834	93	152	249	441
68 "	1505 × 847	99	158	253	445
69 "	1528 × 859	105	164	256	448
70 "	1550 × 872	112	171	260	452
71 "	1572 × 884	118	177	263	456
72 "	1594 × 897	125	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	137	196	274	466
75 "	1660 × 934	144	202	278	470
76 "	1682 × 946	150	209	281	474
77 "	1705 × 959	156	215	285	477
78 "	1727 × 971	163	221	288	481
79 "	1749 × 984	169	228	292	484
80 "	1771 × 996	175	234	296	488
81 "	1793 × 1009	182	241	299	491
82 "	1815 × 1021	188	247	303	495
83 "	1837 × 1034	194	253	306	499
84 "	1860 × 1046	201	260	310	502
85 "	1882 × 1058	207	266	313	506
86 "	1904 × 1071	213	272	317	509
87 "	1926 × 1083	220	279	321	513
88 "	1948 × 1096	226	285	324	516
89 "	1970 × 1108	232	291	328	520

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	239	211	331	524
91 "	2015 × 1133	245	217	335	527
92 "	2037 × 1146	252	223	339	531
93 "	2059 × 1158	258	230	342	534
94 "	2081 × 1171	264	236	346	538
95 "	2103 × 1183	271	242	349	541
96 "	2125 × 1195	277	249	353	545
97 "	2147 × 1208	283	255	356	549
98 "	2170 × 1220	290	262	360	552
99 "	2192 × 1233	296	268	364	556
100 "	2214 × 1245	302	274	367	559

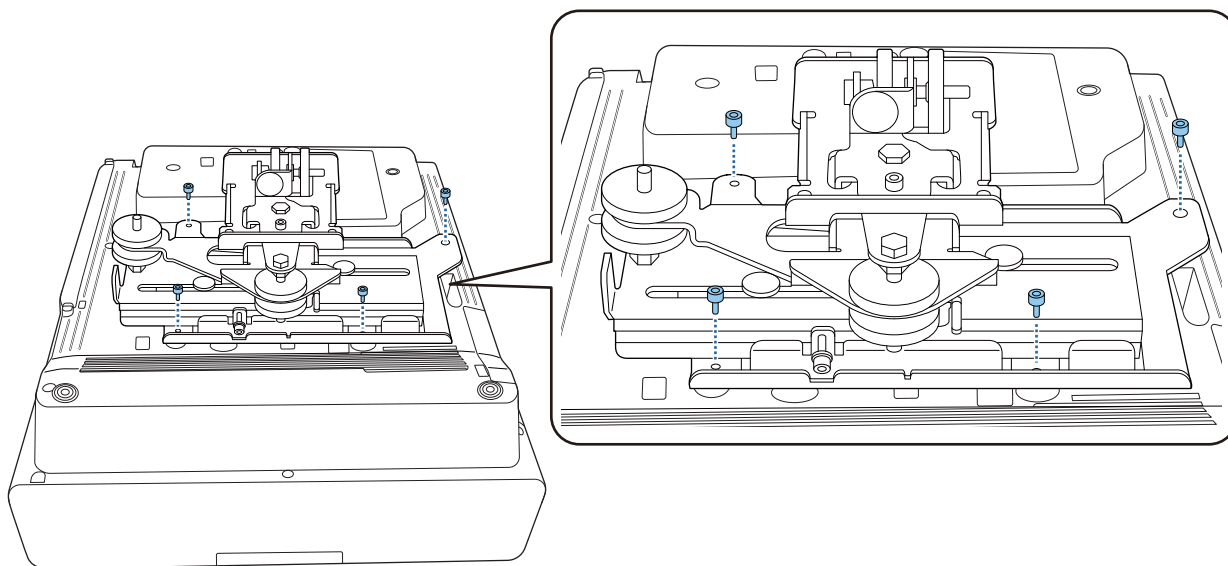
## ■ Крепление блока регулировки к проектору

- 1 Открутите болт М4 на блоке регулировки и совместите отметки на каждой стороне



Выбрав нужное положение, затяните болт М4.

- 2** Прикрепите блок регулировки к основанию проектора болтами М4 х 12 мм (4 шт.), поставляемыми в комплекте

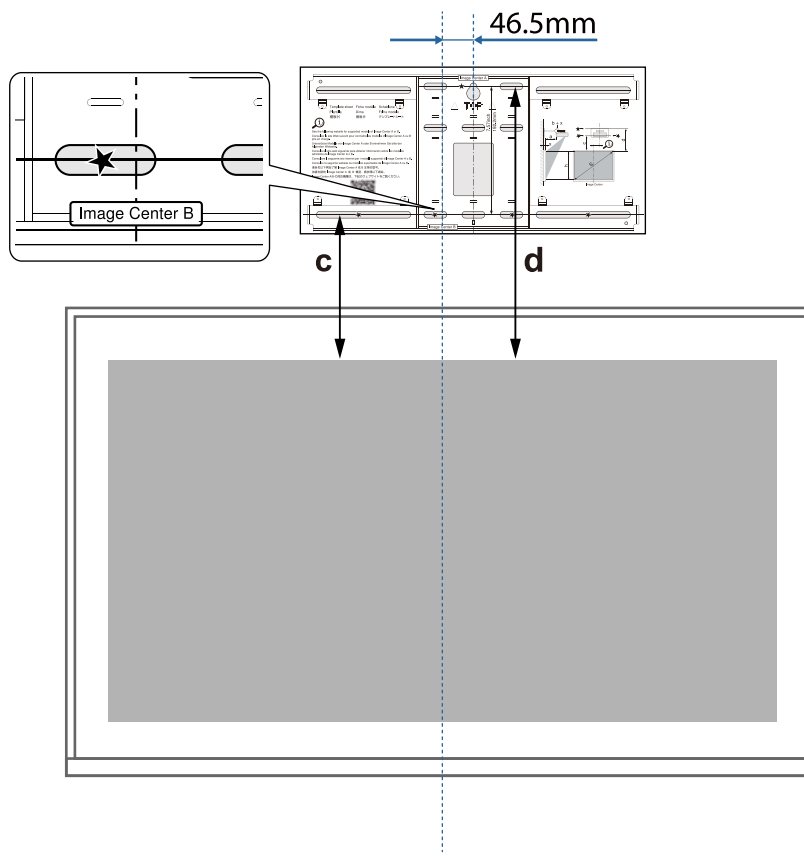


- Установите настенную пластину на стену**

- 1** Прикрепите шаблон к стене

Прикрепите шаблон, следуя инструкции, в месте установке, определенном с использованием таблицы проекционного расстояния ( [стр.29](#)).

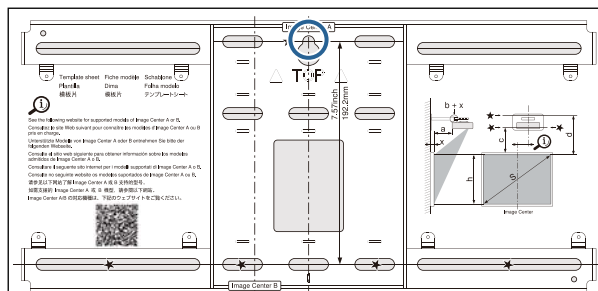
Совместите центральное положение проецируемого изображения с точкой Image Center B на шаблоне.



2

Вверните винт M10 (имеется в продаже) во временное резьбовое отверстие для крепления настенной пластины

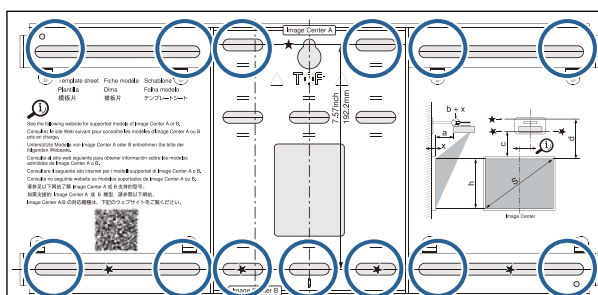
Оставьте зазор от 6 мм между стеной и головкой винта.



3

Определите положение монтажных отверстий для настенной пластины

Для оптимального баланса вверните винты как минимум в четырех точках из показанных на рисунке внизу.



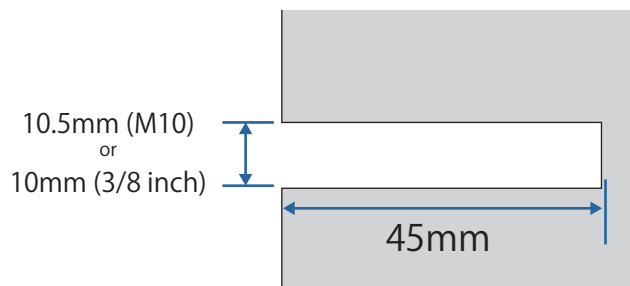
4

Просверлите отверстия в стене

Диаметр сверла: 10,5 мм (M10) или 10 мм (3/8 дюйма)

Глубина направляющего отверстия: 45 мм

Глубина отверстия под анкер: 40 мм

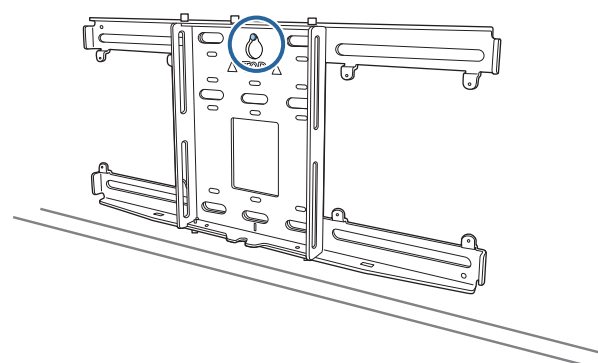


5

Снимите шаблон

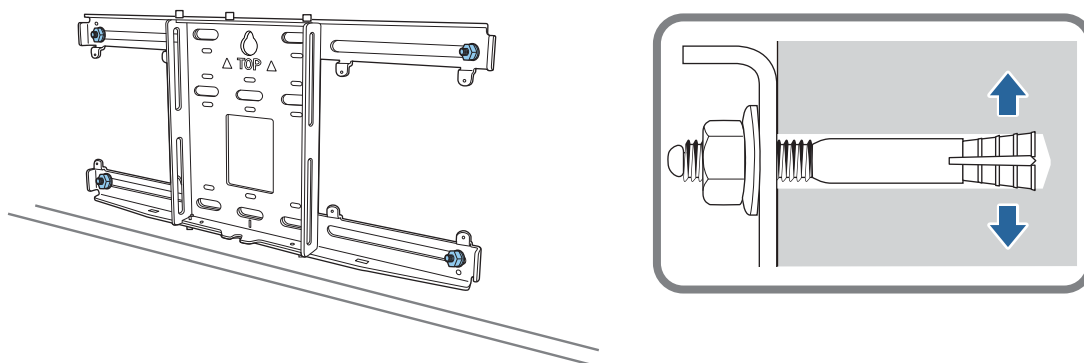
6

Установите настенную пластину на временный винт M10, установленный в шаге 2



7

Закрепите настенную пластину в отверстиях, просверленных в шаге 4, приобретаемыми отдельно анкерами M10 или 3/8 дюйма x 60 мм



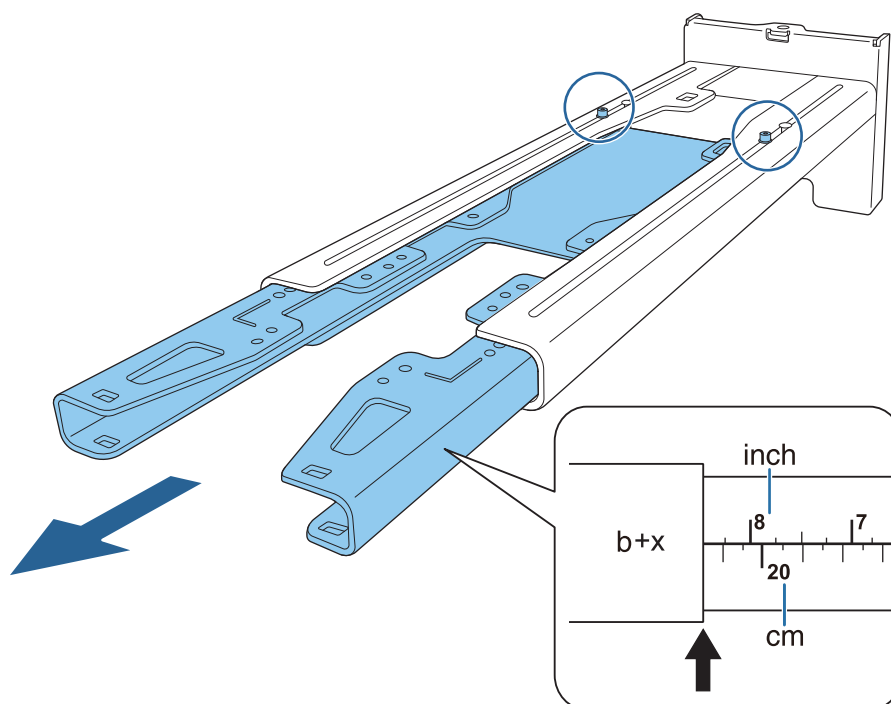
■

Прикрепление панели для монтажа к настенной пластине

1

Ослабьте болты M4 x 12 мм (2 шт.) и сдвиньте ползун на панели для монтажа

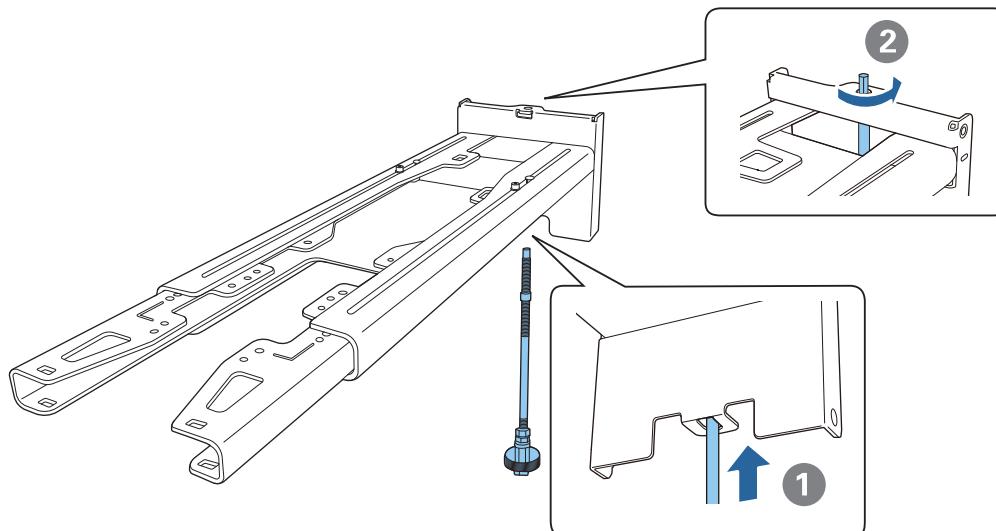
Сдвиньте шкалу ползуна на расстояние, равное сумме значения (b), определенного по таблице проекционного расстояния ( [стр.29](#)), и толщины поверхности проецирования (x).





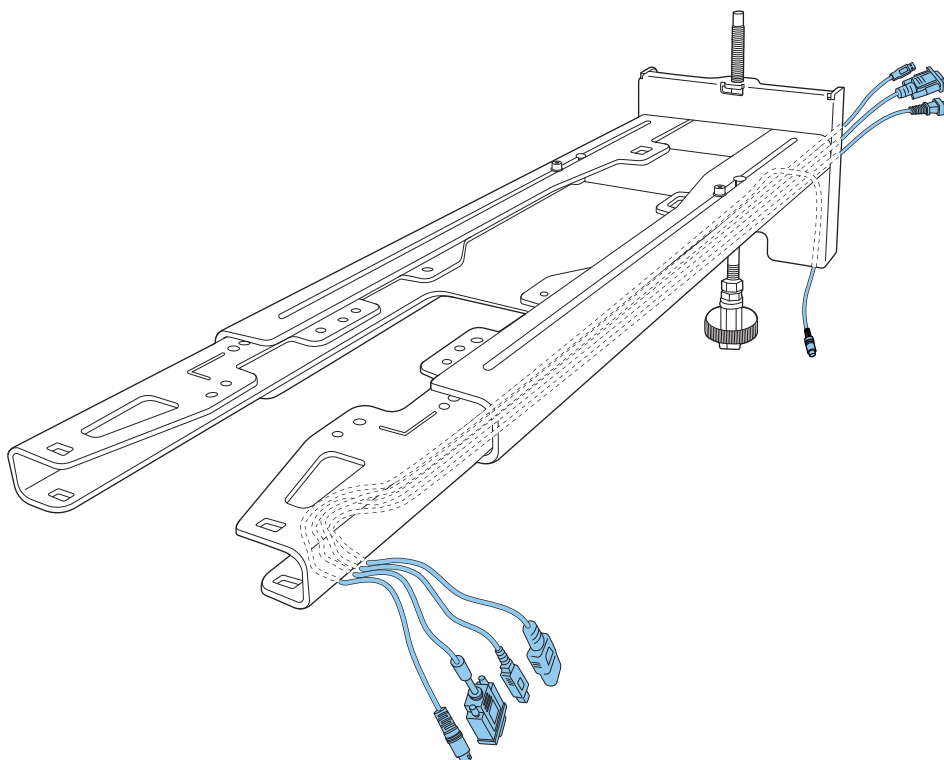
2

Вставьте шестигранную ось в панель для монтажа



3

Проложите необходимые кабели через панель для монтажа



### Опасно

Не вешайте остаток кабеля на панель для монтажа. В случае его падения может произойти несчастный случай.



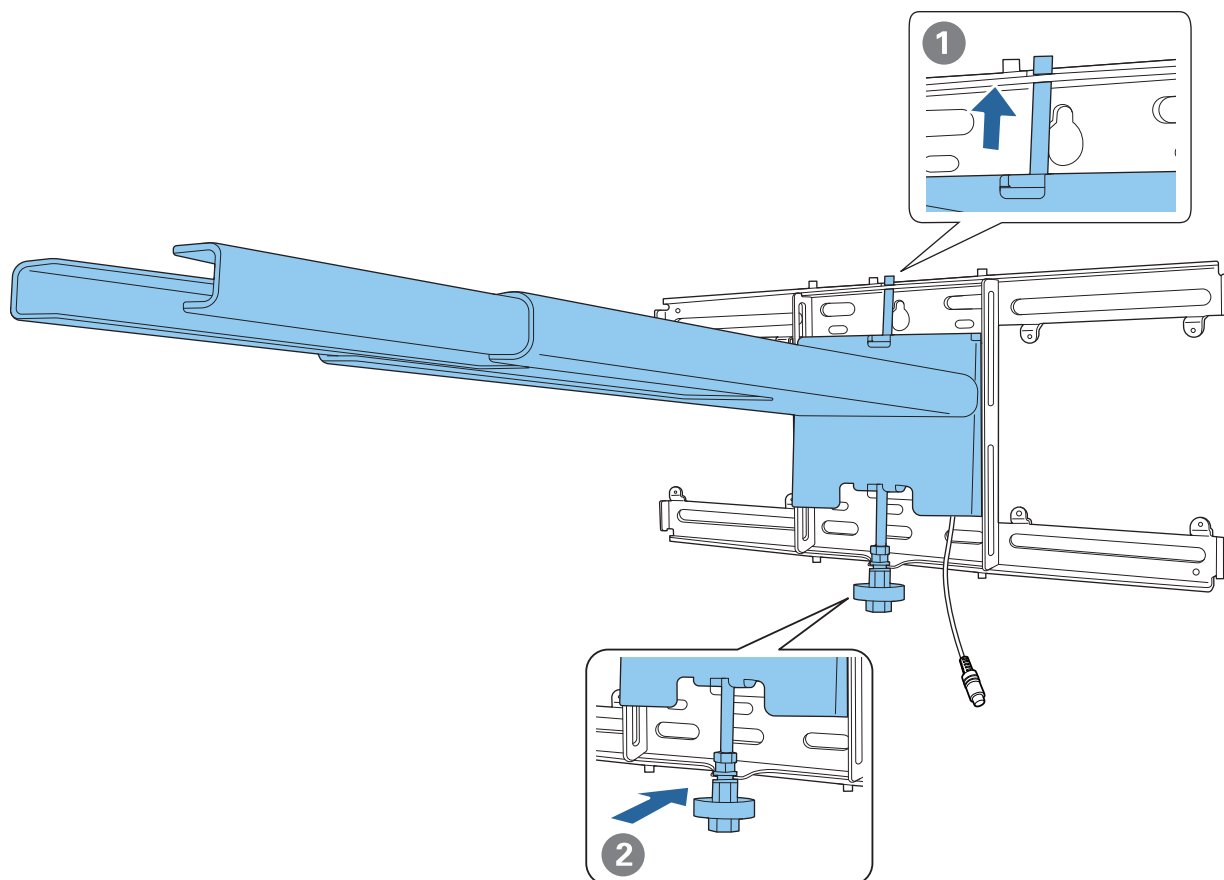
Следующие соединительные порты должны располагаться так, чтобы они выходили из нижней части панели для монтажа, а не из стен.

- Кабель для подключения к сенсорному блоку
- Кабели для подключения к периферийным устройствам, таким как мини-ПК

4

### Крепление панели для монтажа к настенной пластине

Вставьте шестигранную ось так, чтобы один ее конец был немного выше настенной пластины, а другой конец соединялся с ней в нижней части.



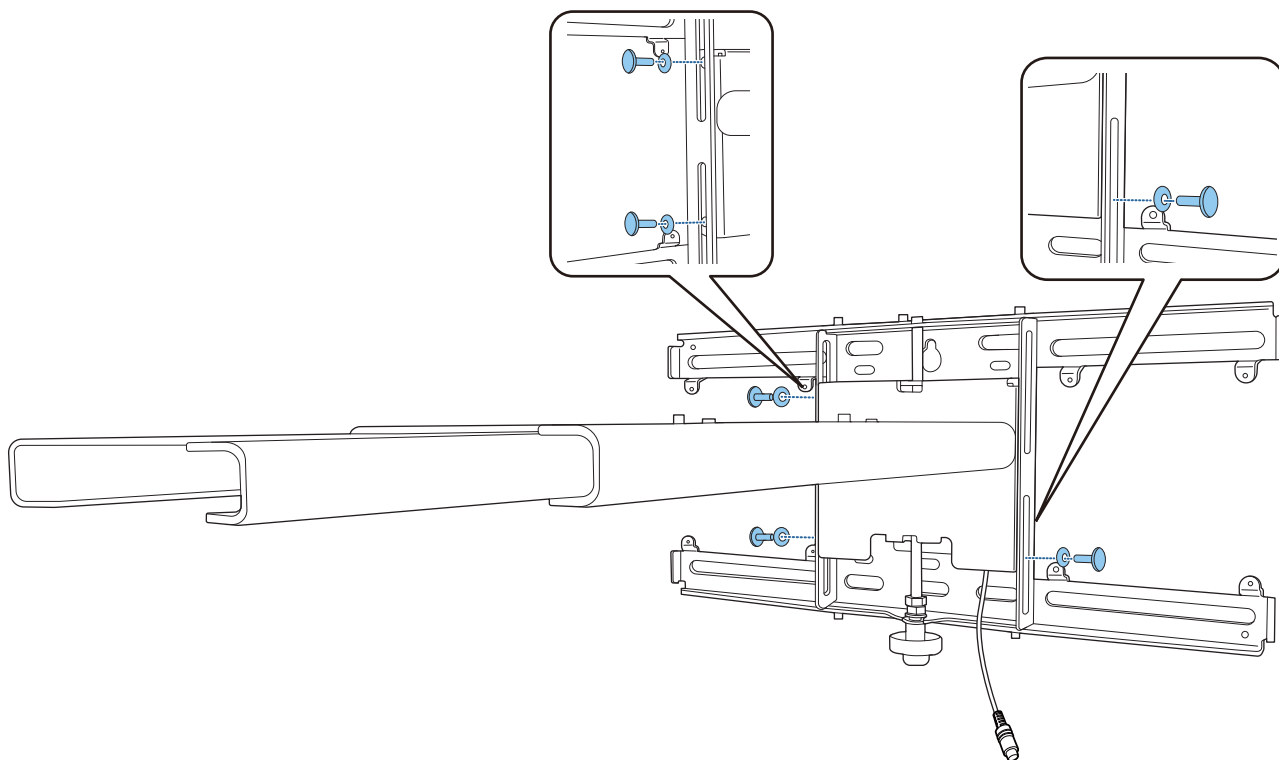
### Предостережение

Будьте осторожны, не зажмите кабели между панелью для монтажа и настенной пластиной.

5

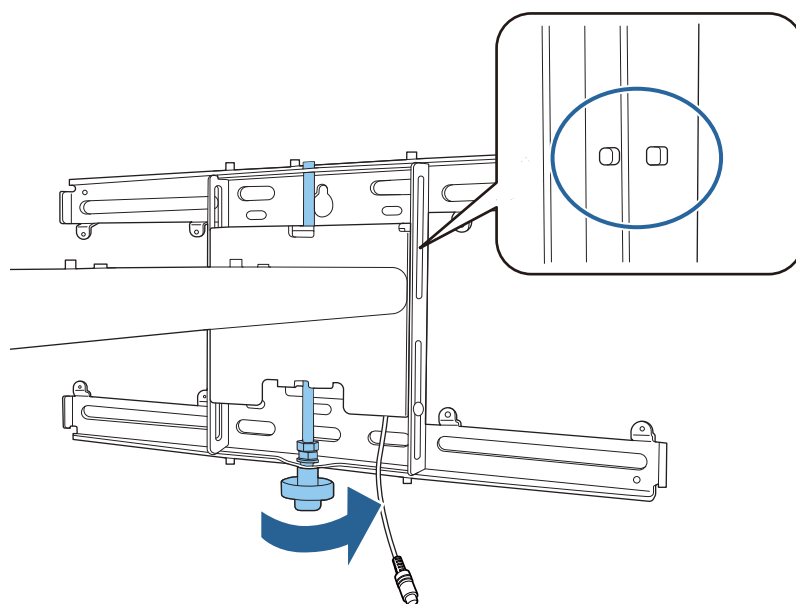
### Временная фиксация панели для монтажа

Закрепите панель в трех точках входящими в комплект винтами М6 (3 шт.).



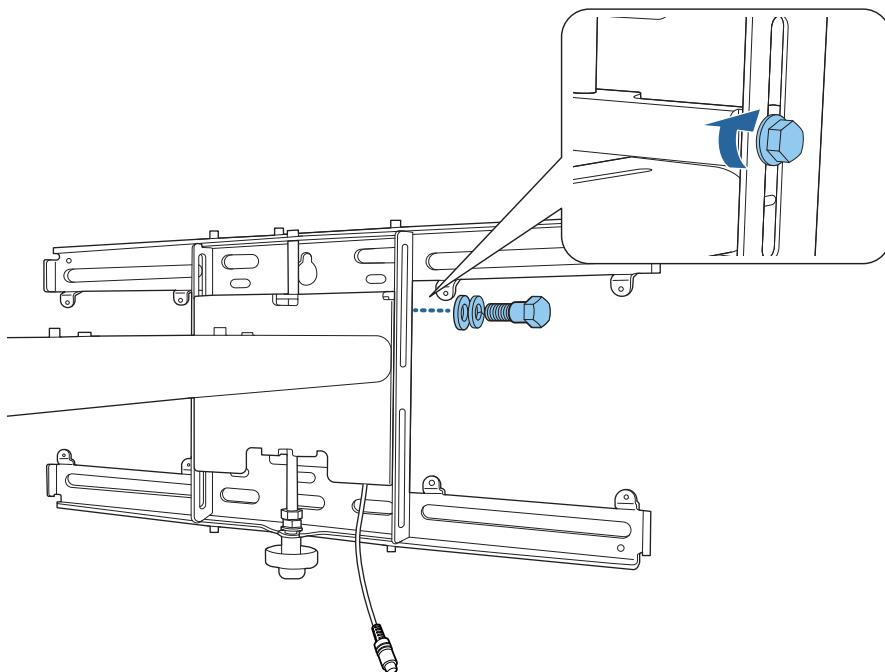
6

Поверните нижнюю часть шестигранной оси ключом с трещоткой 17 мм, чтобы совпали отметки на настенной пластине и панели для монтажа



7

Затяните болт М6 (1 шт.), чтобы зафиксировать панель для монтажа на месте



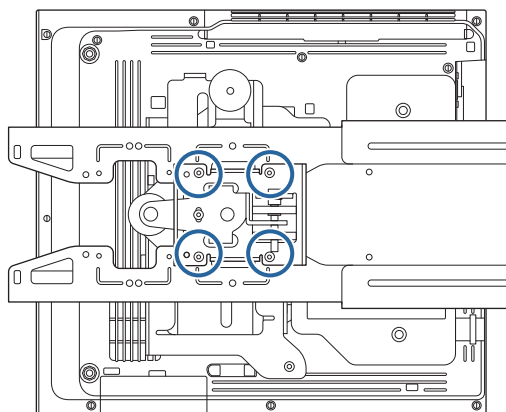
## ■ Крепления блока регулировки к панели для монтажа

1

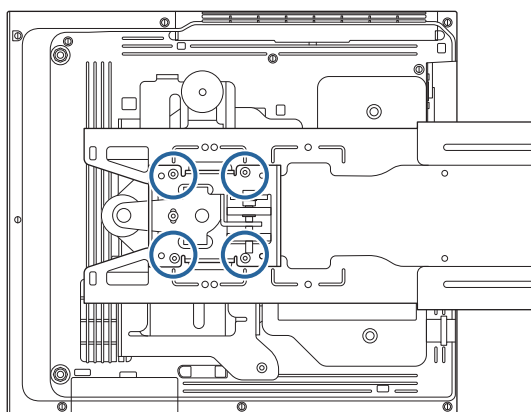
### Определите положение установки блока регулировки

Позиция установки отмечена на панели для монтажа. Установите в соответствующее положение в зависимости от размера экрана, на котором будет выполняться проецирование.

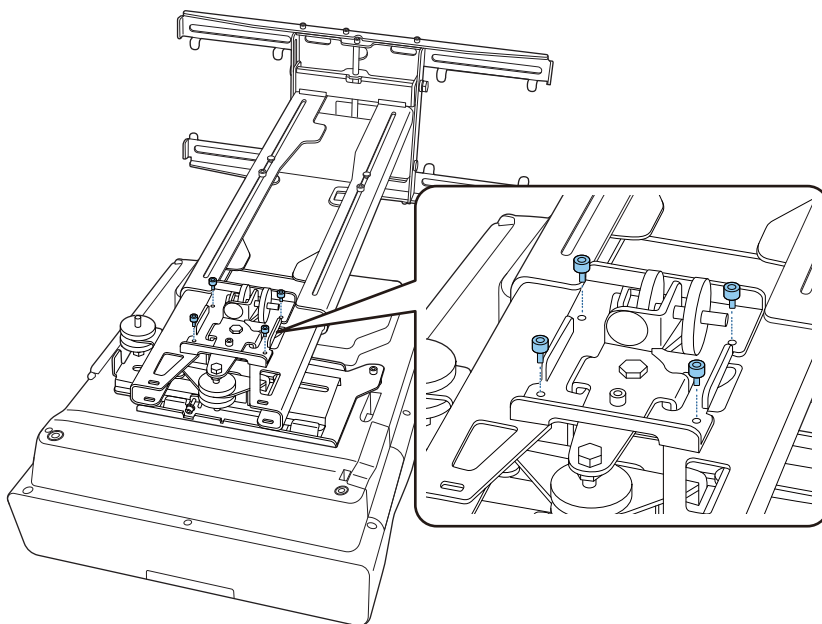
- Если размер проецируемого изображения меньше 90 дюймов, установите устройство на отметке ○.



- Если размер проецируемого изображения 90 дюймов и больше, установите устройство на отметке ○○.



- 2** Прикрепите блок регулировки к панели для монтажа болтами М4 х 12 мм (4 шт.) из комплекта поставки

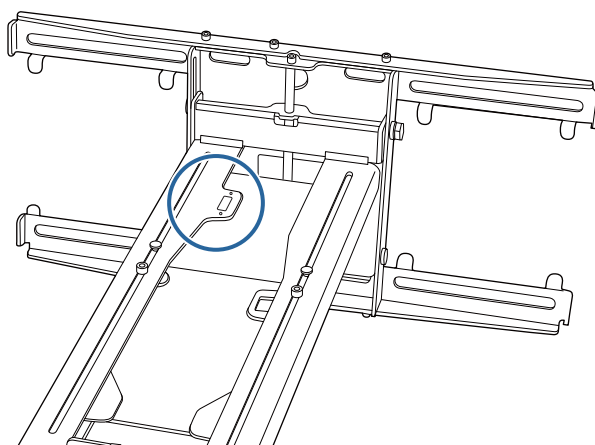


- 3** Присоедините кабели к проектору  
В последнюю очередь подключите шнур питания.

#### ■ Крепление периферийных устройств

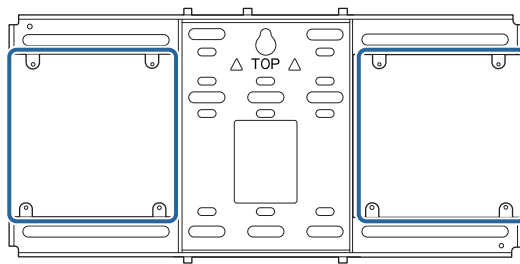
##### Крепление переключателя или тюнера

Используйте приобретаемые отдельно винты М4 для крепления переключателя или тюнера в винтовых отверстиях, показанных на следующем рисунке.



##### Крепление мини-ПК или микро-ПК

Прикрепите мини-ПК или микро-ПК к пластине для мини-ПК и зафиксируйте его с левой или правой стороны настенной пластины.



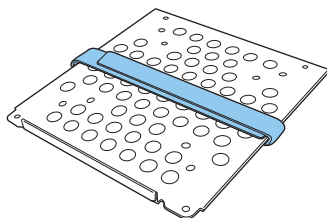
Выполняя крепление, следите за тем, чтобы отверстия для вывода воздуха на ПК не были закрыты.

Рекомендуется выполнять установку ПК так, чтобы отверстия для вывода воздуха находились сверху, а отверстия для забора воздуха - снизу.

### Фиксация ремнем для мини-ПК

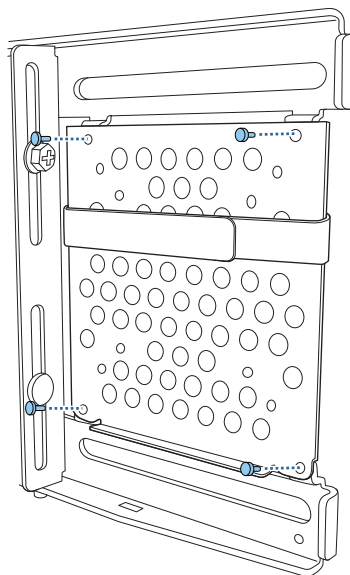
1

Оберните ремень вокруг пластины для мини-ПК



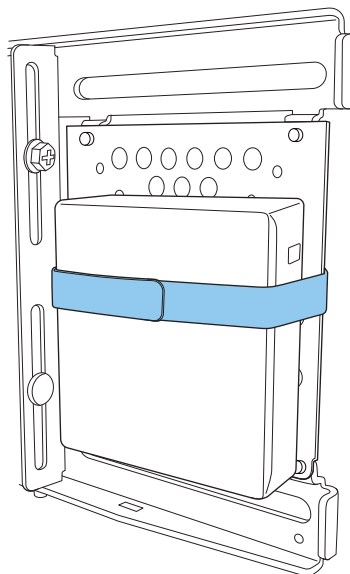
2

Прикрепите пластину для мини-ПК к настенной пластине входящими в комплект винтами М3 х 6 мм (4 шт.).



3

Поставьте ПК на нижний край пластины для мини-ПК и закрепите его ремнем

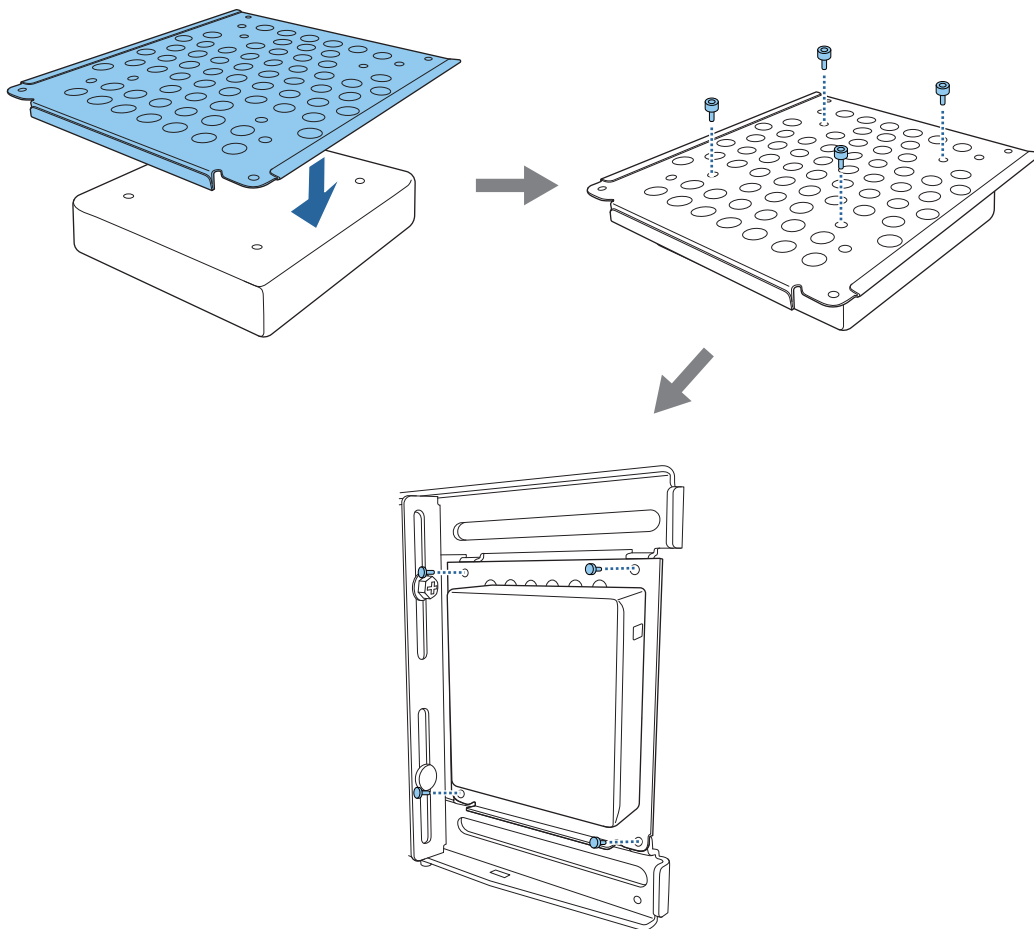


### Фиксация винтами

Последовательность установки деталей зависит от формы мини-ПК и ориентации винтовых отверстий. Заранее ознакомьтесь с инструкциями по установке.

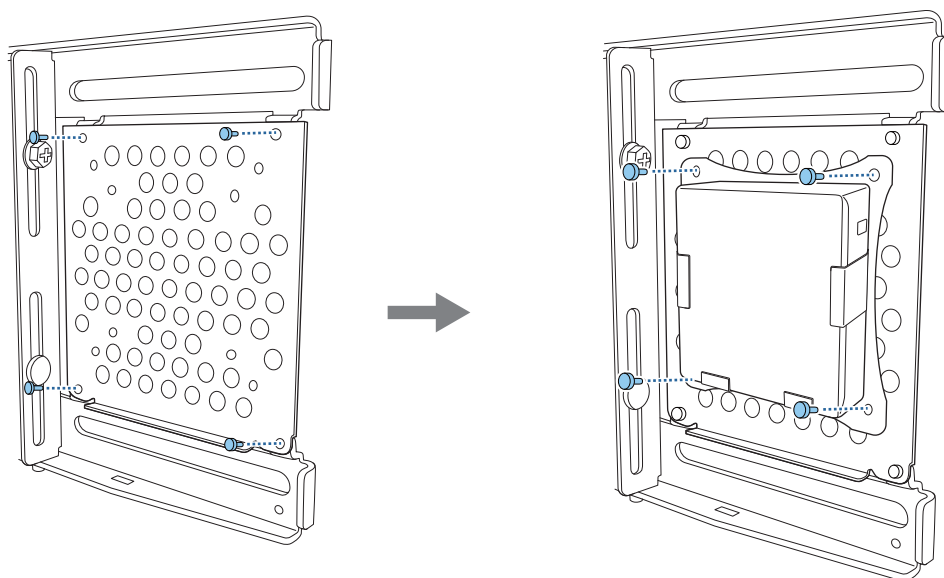
### Пример установки

- Прикрепите пластину для мини-ПК с установленным компьютером к настенной пластине входящими в комплект винтами М3 х 6 мм (4 шт.).



- Закрепите пластину для мини-ПК на настенной пластине входящими в комплект винтами М3 х 6 мм (4 шт.), а затем установите ПК.





## Регулировка положения проецируемого изображения

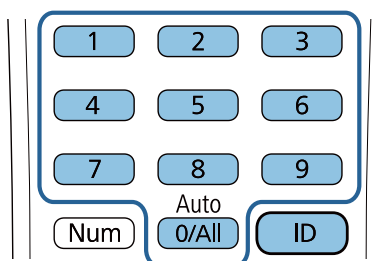
Для регулировки положения проецируемого изображения можно использовать любой из приведенных ниже способов.



При установке нескольких проекторов в одном помещении рекомендуется установить ID проекторов для устранения помех в работе пульта ДУ.

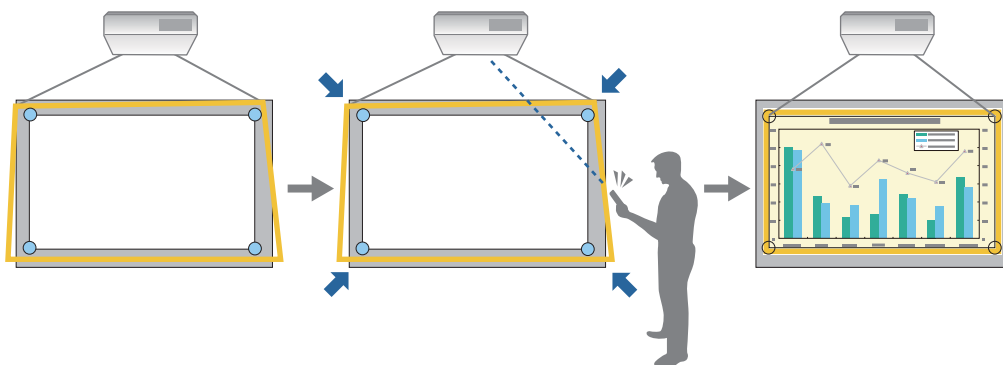
Включите проектор и установите ID проектора в меню **Настройка > ID проектора**.

Для управления определенным проектором удерживайте нажатой кнопку [ID] на пульте ДУ и нажмите на кнопку, номер которой соответствует ID проектора.



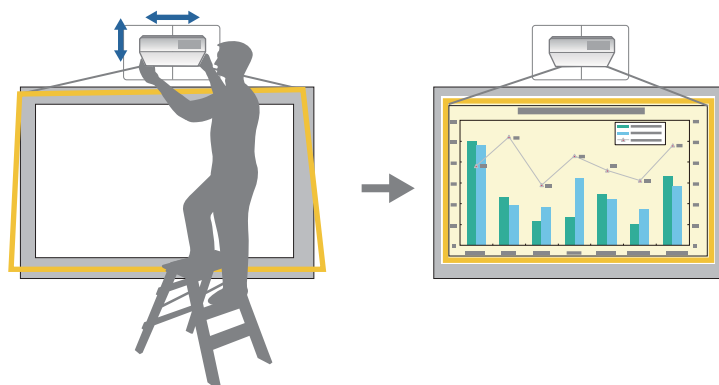
- Автокоррекция экрана ( [стр.59](#))

Установите угловые маркеры в четырех углах области проецирования для автокоррекции положения изображения. Эта функция служит для выполнения приблизительной настройки в определенном положении.



- Регулировка с помощью Инструкция по установ. панели при монт. ( [стр.63](#))

Отрегулируйте положение панели для монтажа вручную, в соответствии с отображаемым экраном руководства. Эта функция служит для выполнения точных настроек положения проецирования с сохранением качества изображения.



- Регулировка с помощью меню проектора ( [стр.66](#))


Выберите область для регулировки и вручную скорректируйте изображение. Эта функция служит для выполнения точных настроек положения проецирования после механической регулировки с помощью экрана руководства.



- Сразу после включения проектора изображение нестабильно. Подождите не менее 30 минут от начала проецирования, прежде чем настраивать изображение.
- Установка и настройка проектора должны выполняться при комнатной температуре, максимально приближенной к фактической среде эксплуатации. В случае изменения температуры изображение может сместиться, а точность пера может снизиться.
- При настройке нескольких проекторов, используя функцию пакетной настройки, выполните эту функцию перед регулировкой проецируемого изображения.
- Чтобы сохранить качество изображения, рекомендуется выполнить механическую коррекцию положения панели для монтажа для настройки изображения.

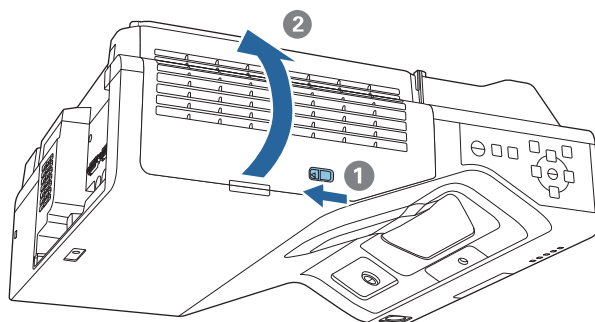
## Подготовка к регулировке

1

Нажмите кнопку [  ] на пульте ДУ или на панели управления, чтобы включить проектор

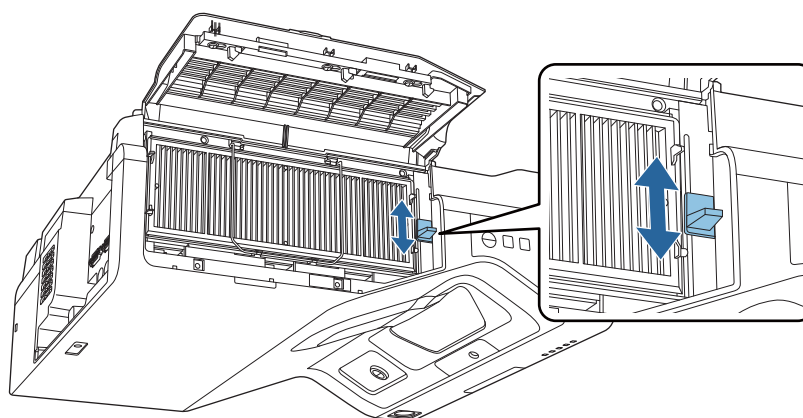
2

Откройте крышку воздушного фильтра на боковой панели проектора



3

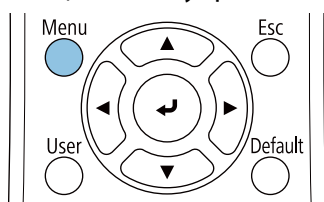
С помощью рычага фокусировки приблизительно сфокусируйте изображение



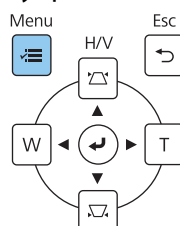
4

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

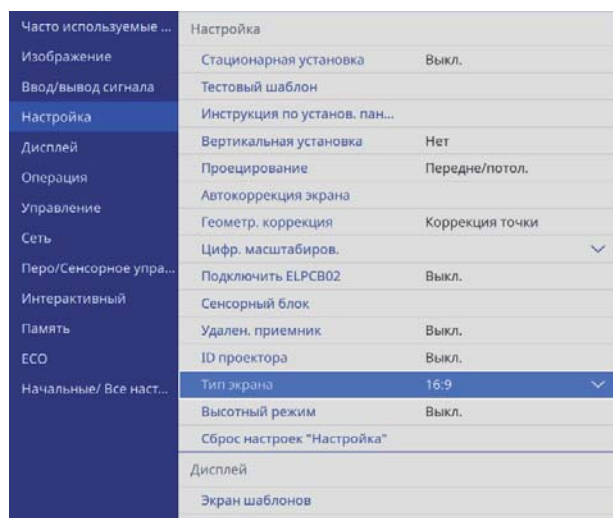


Использование панели управления



5

Выберите **Тип экрана** в меню **Настройка** для установки соотношения сторон проецируемого изображения



6

При необходимости измените соотношение сторон

Начните проецировать изображения с подключенного устройства, а затем нажмите на кнопку [Aspect] на пульте дистанционного управления.

При каждом нажатии кнопки соотношение сторон изменяется, а его название отображается на экране.



Формат изображения не изменяется, если с подключенного устройства не проецируются изображения.

## Автокоррекция экрана

Установите угловые маркеры в четырех углах области проецирования для автокоррекции положения изображения.

Для корректной работы функции Автокоррекция экрана требуется соблюдение следующих условий.

- Размер проецируемого изображения: не более 100 дюймов
- Направление проектора: в пределах 1° вверх, вниз влево или вправо



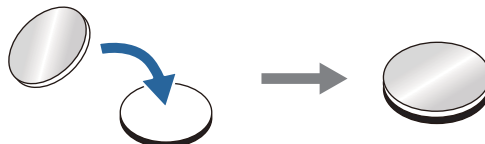
- В зависимости от поверхности проецируемого экрана в работе функции Автокоррекция экрана могут возникнуть нарушения. Для выполнения Автокоррекция экрана соблюдение приведенных ниже условий является обязательным.
  - Ровная поверхность проецирования
  - На поверхности проецирования не должно быть рисунков, грязи и препятствий
- Перед выполнением "Автокоррекция экрана" установите настройку "Тип экрана". Если изменить "Тип экрана" после выполнения Автокоррекция экрана, настройки будут сброшены.

1

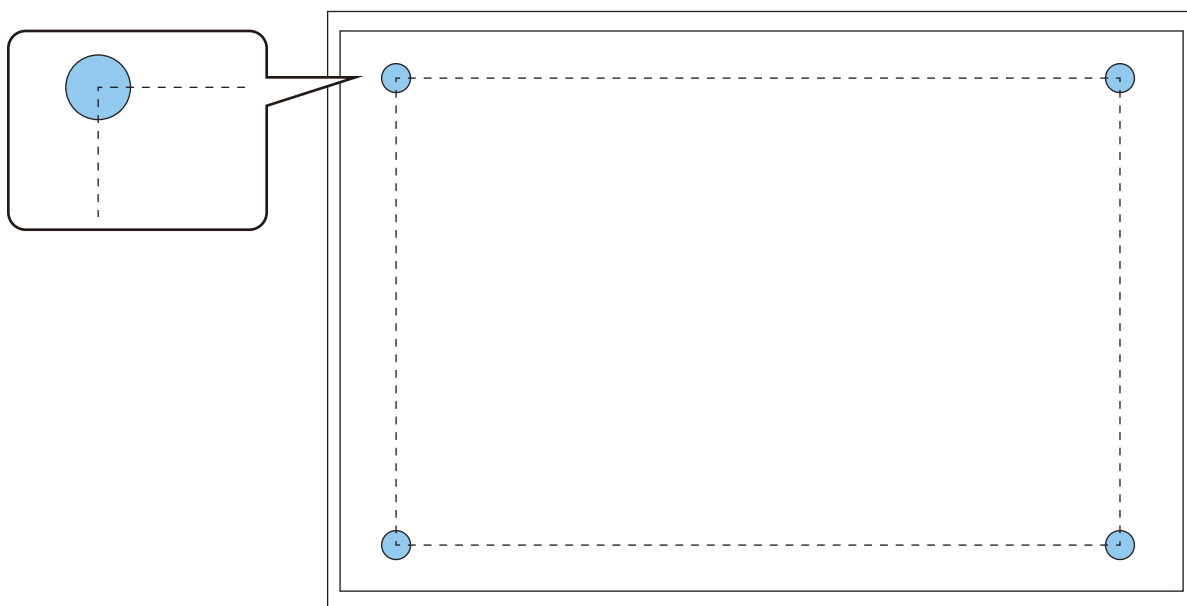
## Установите угловые маркеры в четырех углах области проецирования



- Угловые маркеры являются одноразовыми. Рекомендуется заранее отметить положение для установки маркеров.
- Если требуется переустанавливать маркеры несколько раз, приклейте их к магнитному листу из комплекта поставки.



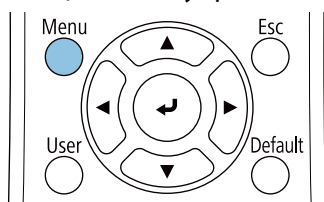
Установите маркеры так, чтобы углы области проецирования перекрывались центром угловых маркеров.



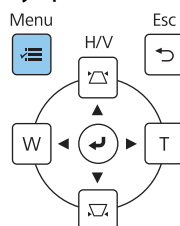
2

## Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

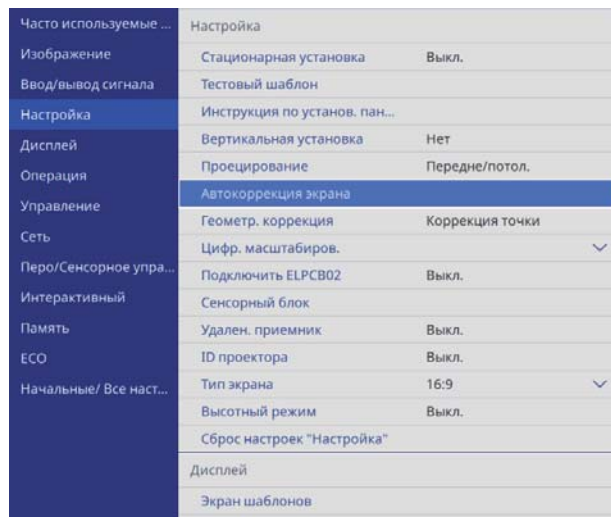


Использование панели управления



3

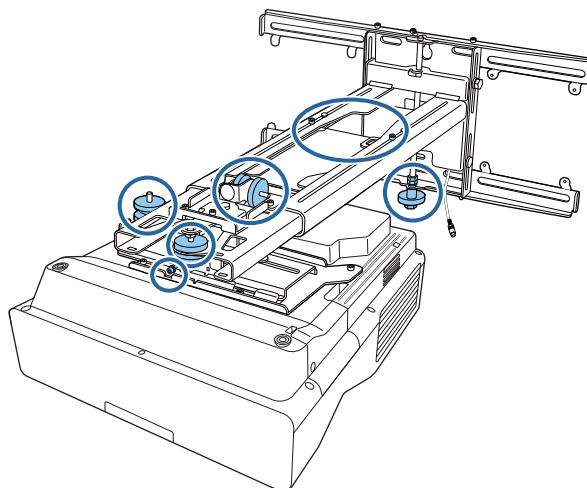
Выберите **Автокоррекция экрана** в меню **Настройка**



На экран выводится руководство по выполнению Автокоррекция экрана.

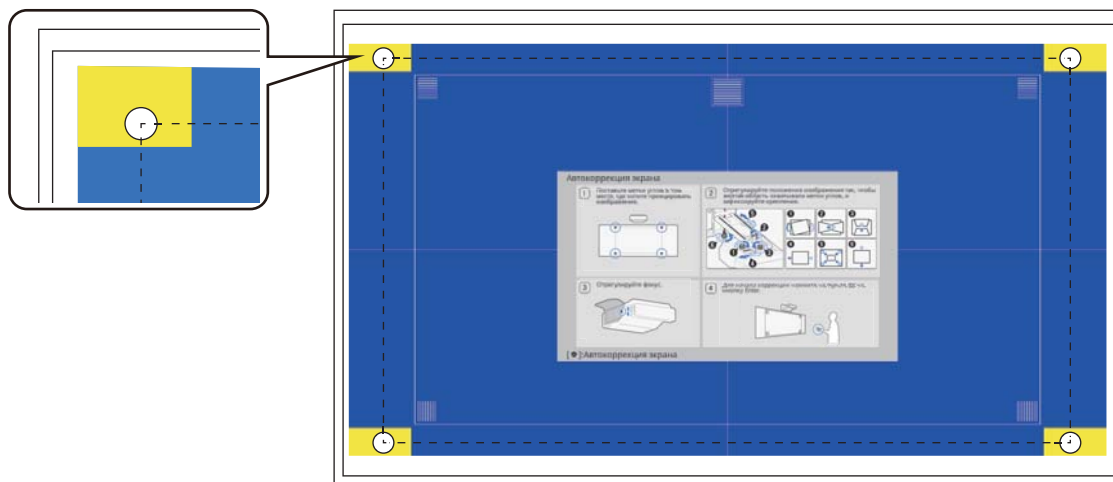
4

Открутите все регулировочные лимбы и винты

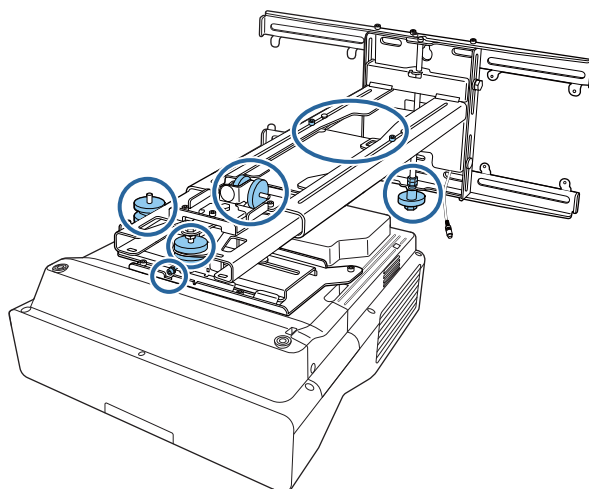


5

Переместите проектор и отрегулируйте положение изображения так, чтобы желтая область в четырех углах экрана руководства совпадала с угловыми маркерами. Убедитесь, что все угловые маркеры находятся в желтых зонах.



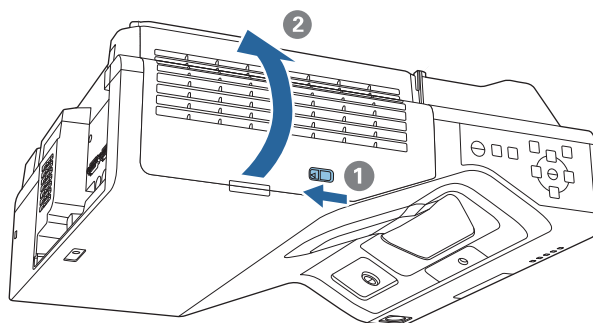
- 6** Определив положение, затяните все регулировочные лимбы и винты, ослабленные в шаге 4



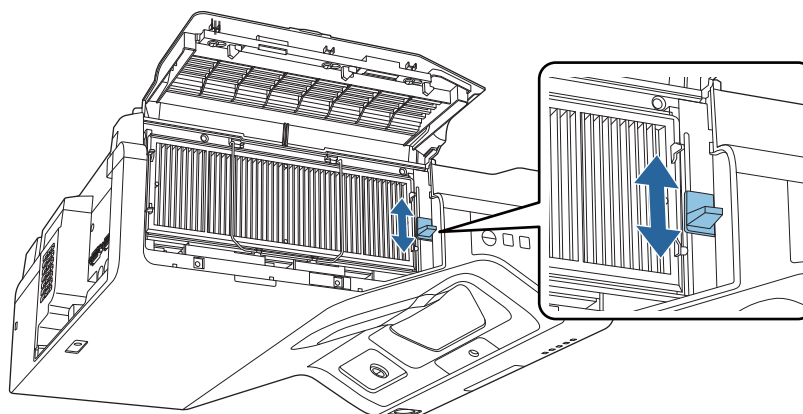
**! Опасно**

Прочно затяните все болты и винты. В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.

- 7** Откройте крышку воздушного фильтра на боковой панели проектора



- 8** С помощью рычага фокусировки приблизительно сфокусируйте изображение

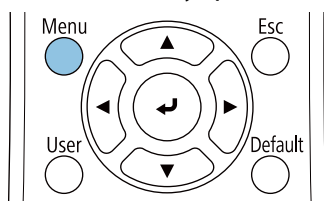


- 9 Для запуска автокоррекции нажмите на кнопку [Enter]  
После завершения автокоррекции выполните дальнейшие настройки в меню Quick Corner ( [стр.68](#)). Функции Коррекция дуги и Коррекция точки позволяют вернуть изображение к состоянию до выполнения автокоррекции.
- Выполнение механической регулировки с помощью Инструкция по установ. панели при монт.

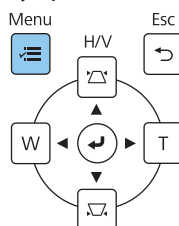
Отрегулируйте положение изображения с помощью экрана руководства.

## 1 Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



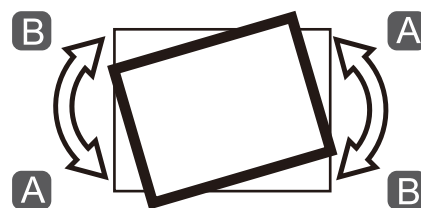
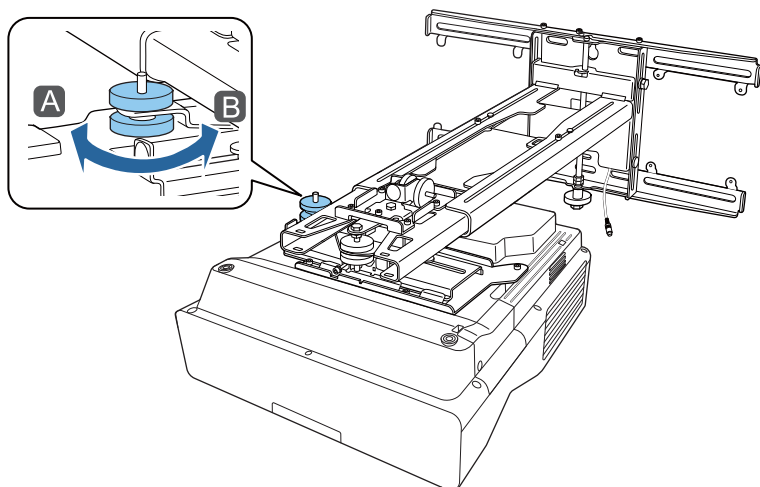
## 2 Выберите **Инструкция по установ. панели при монт.** в меню **Настройка**

Часто используемые ...	Настройка
Изображение	Стационарная установка    Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон
<b>Настройка</b>	<b>Инструкция по установ. пан...</b>
Дисплей	Вертикальная установка    Нет
Операция	Проецирование    Передне/потол.
Управление	Автокоррекция экрана
Сеть	Геометр. коррекция    Коррекция точки
Перо/Сенсорное упра...	Цифр. масштабиров.    ▾
Интерактивный	Подключить ELP CB02    Выкл.
Память	Сенсорный блок
ЕСО	Удален. приемник    Выкл.
Начальные/ Все наст...	ID проектора    Выкл.
	Тип экрана    16:9    ▾
	Высотный режим    Выкл.
	Сброс настроек "Настройка"
	Дисплей
	Экран шаблонов

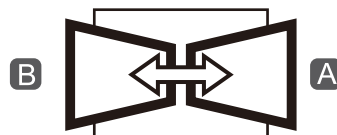
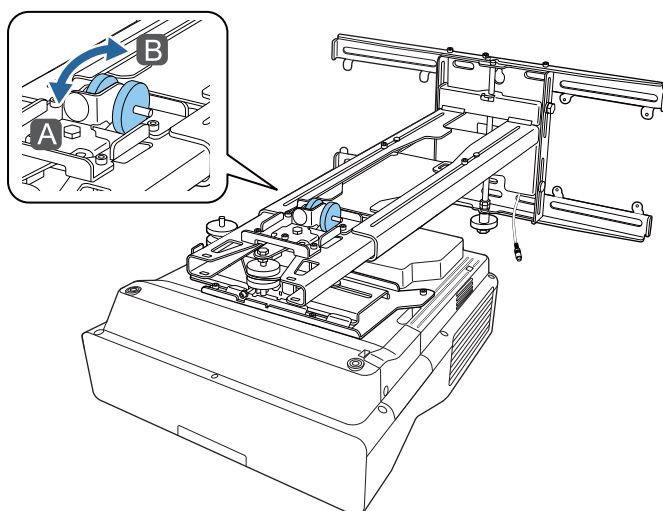
Отображается экран руководства.



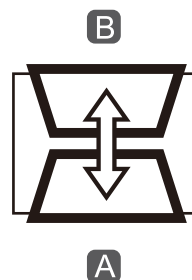
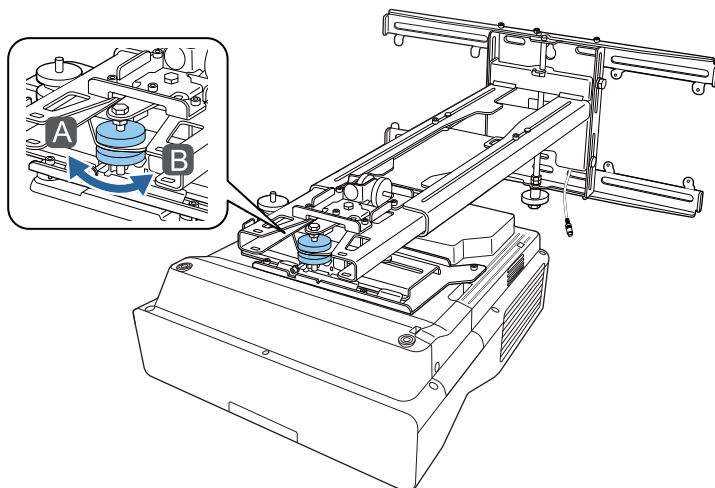
- 3** Отрегулируйте наклон в поперечном направлении регулировочным лимбом ①, указанным в руководстве по установке



- 4** Отрегулируйте вращение в поперечном направлении регулировочным лимбом ②, указанным в руководстве по установке

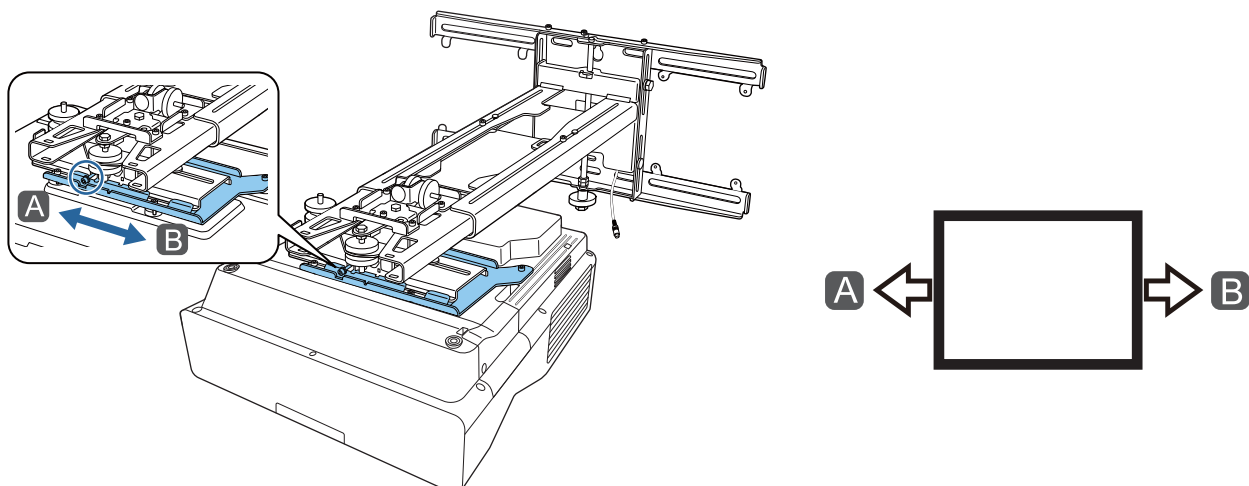


- 5** Отрегулируйте наклон в продольном направлении регулировочным лимбом ③, указанным в руководстве по установке



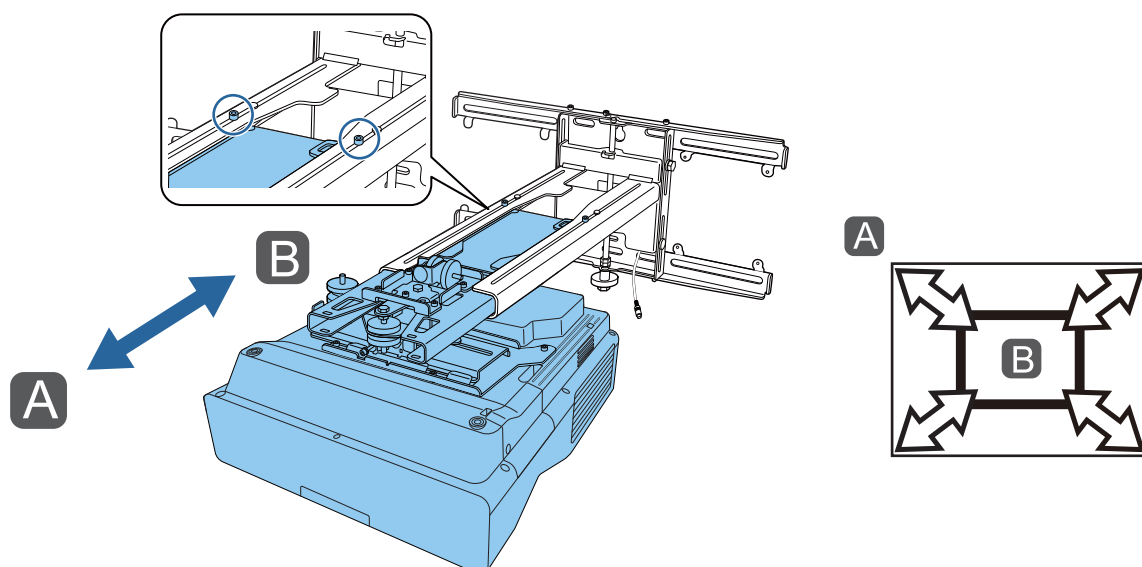
6

Ослабьте болт М4 и отрегулируйте положение в горизонтальном направлении



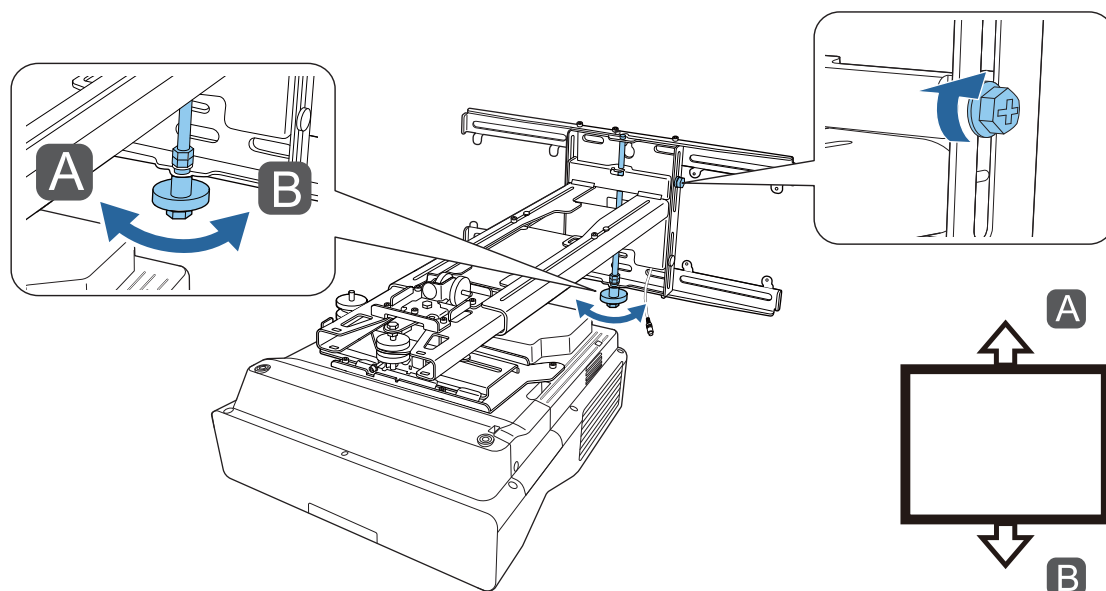
7

Ослабьте болты М4 (2 шт.) и отрегулируйте положение смещения вперед/назад



8

Ослабьте болт М6 и отрегулируйте положение в вертикальной плоскости



9

Снова затяните винты и болты, ослабленные в шагах 3 - 8

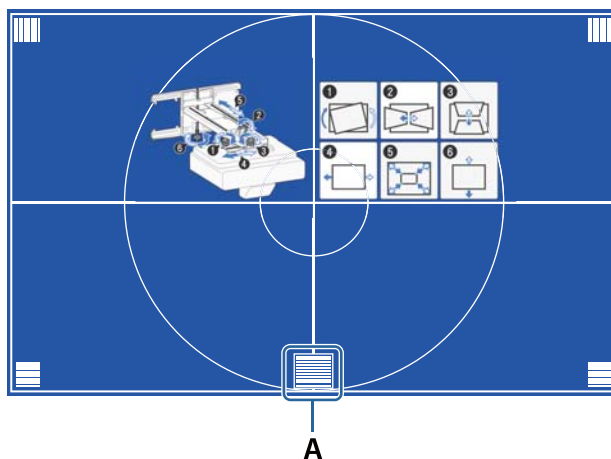


**Опасно**

Прочно затяните все болты и винты. В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.

10

Отрегулируйте фокусное расстояние положения А на следующем рисунке



11

Завершив выполнение настроек, нажмите на кнопку [Esc] на пульте ДУ или на панели управления, чтобы закрыть экран руководства

■ Регулировка с помощью меню проектора



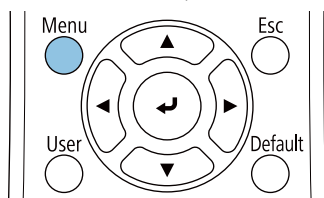
- Для сохранения значений настройки служит кнопка **Память** в меню **Геометр. коррекция**.
- Перед выполнением коррекции установите "Тип экрана". Если изменить "Тип экрана" после выполнения коррекции, значения коррекции будут сброшены.

## Коррекция дуги

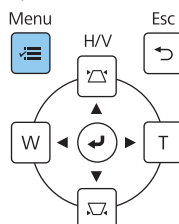
1

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



2

Выберите **Геометр. коррекция** в меню **Настройка**

Часто используемые ...	Настройка
Изображение	Стационарная установка      Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон
Настройка	Инструкция по установ. пан...
Дисплей	Вертикальная установка      Нет
Операция	Проецирование      Передне/потол.
Управление	Автокоррекция экрана
Сеть	Геометр. коррекция      Коррекция точки
Перо/Сенсорное упра...	Цифр. масштабиров.      ▾
Интерактивный	Подключить ELPSCB02      Выкл.
Память	Сенсорный блок
ЕСО	Удален. приемник      Выкл.
Начальные/ Все наст...	ID проектора      Выкл.
	Тип экрана      16:9      ▾
	Высотный режим      Выкл.
	Сброс настроек "Настройка"
	Дисплей
	Экран шаблонов

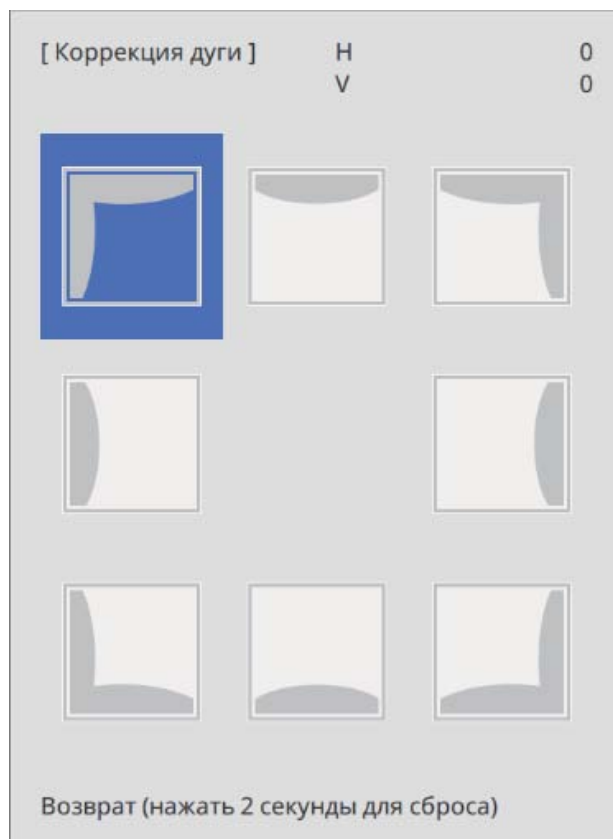
3

Выберите **Коррекция дуги**

[ Геометр. коррекция ]	Назад
Гор/вер.искаж.	
Quick Corner	
✓ Коррекция дуги	
Коррекция точки	
Память	

4

Выберите сторону, которую вы хотите исправить, и выполните настройку



При выходе из диапазона регулировки отображается сообщение **Дальнейшее смещение невозможно.**

5

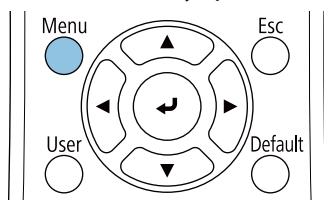
Завершив выполнение настроек, нажмите на кнопку [Esc] на пульте ДУ или на панели управления, чтобы завершить настройку

## Quick Corner

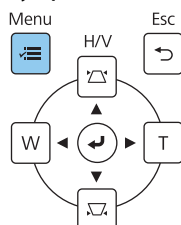
1

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



2

Выберите **Геометр. коррекция** в меню **Настройка**

Часто используемые ...	Настройка
Изображение	Стационарная установка      Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон
Настройка	Инструкция по установ. пан...
Дисплей	Вертикальная установка      Нет
Операция	Проецирование      Передне/потол.
Управление	Автокоррекция экрана
Сеть	Геометр. коррекция      Коррекция точки
Перо/Сенсорное упра...	Цифр. масштабиров.      ▾
Интерактивный	Подключить ELPCB02      Выкл.
Память	Сенсорный блок
ЕСО	Удален. приемник      Выкл.
Начальные/ Все наст...	ID проектора      Выкл.
	Тип экрана      16:9      ▾
	Высотный режим      Выкл.
	Сброс настроек "Настройка"
	Дисплей
	Экран шаблонов

3

Выберите **Quick Corner**

[ Геометр. коррекция ]

Назад

Гор/вер.искаж.

✓ Quick Corner

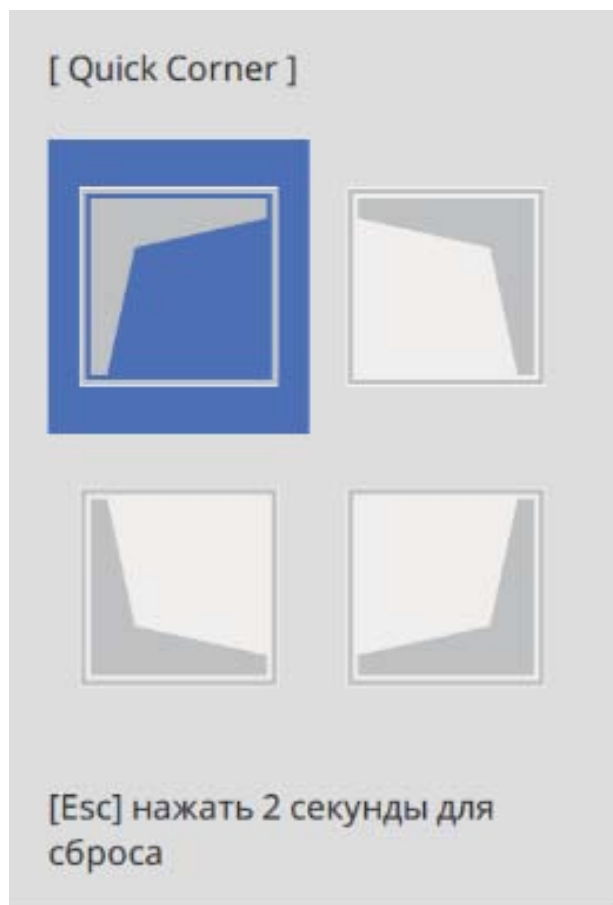
Коррекция дуги

Коррекция точки

Память

4

Выберите сторону, которую вы хотите исправить, и выполните настройку



При выходе из диапазона регулировки отображается сообщение **Дальнейшее смещение невозможно.**



При выполнении регулировки для выбора соответствующей стороны используются кнопки [1], [3], [7] и [9] на пульте ДУ.

5

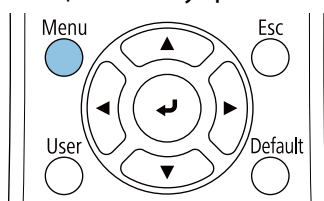
Завершив выполнение настроек, нажмите на кнопку [Esc] на пульте ДУ или на панели управления, чтобы завершить настройку

Коррекция точки

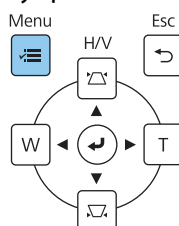
1

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

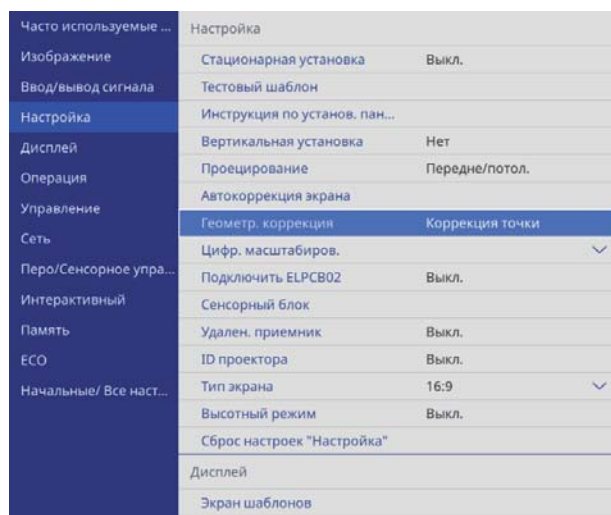


Использование панели управления



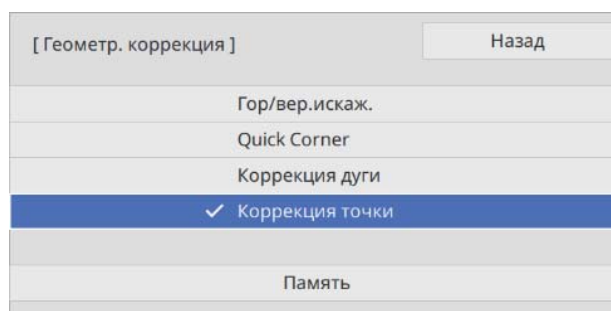
2

Выберите **Геометр. коррекция** в меню **Настройка**



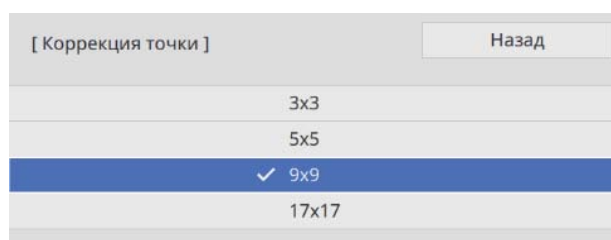
3

Выберите **Коррекция точки**



4

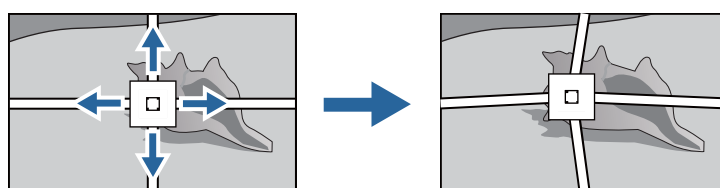
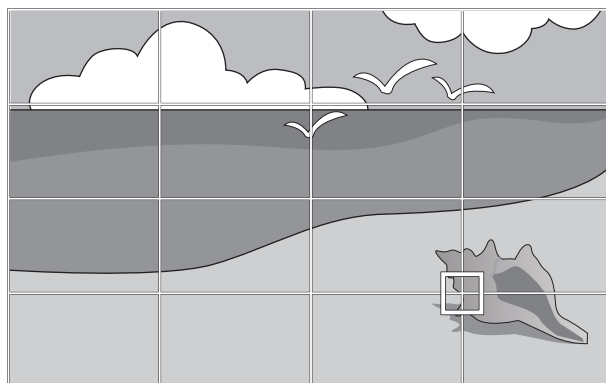
Выберите **Коррекция точки**, а затем выберите номер сетки





5

Выберите точки, которые необходимо исправить, и выполните коррекцию



Если сетка плохо видна, измените ее цвет с помощью параметра **Цвет шаблона**.

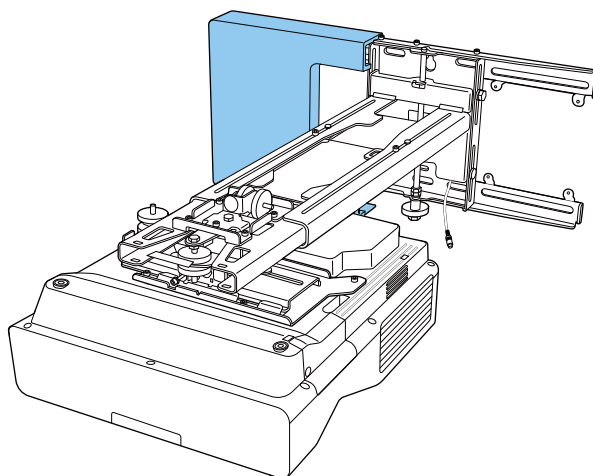
6

Завершив выполнение настроек, нажмите на кнопку [Esc] на пульте ДУ или на панели управления, чтобы завершить настройку

## Установка крышек

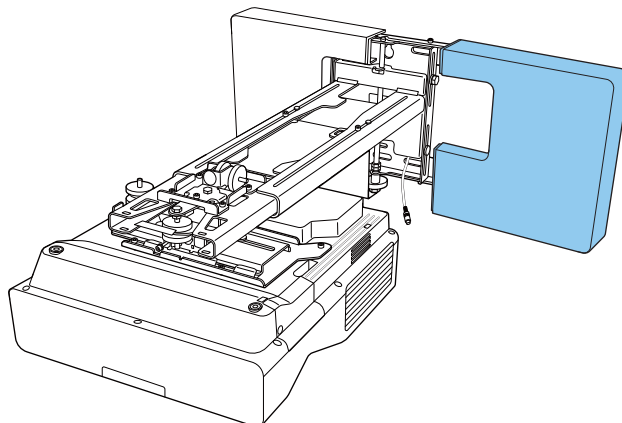
1

Установите левый кожух настенной пластины



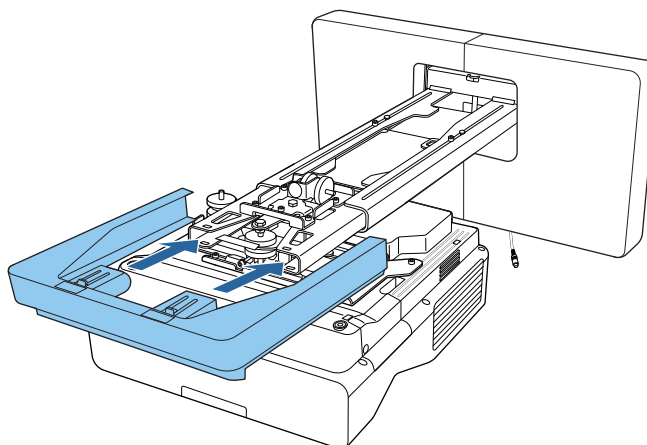
2

Установите правый кожух настенной пластины

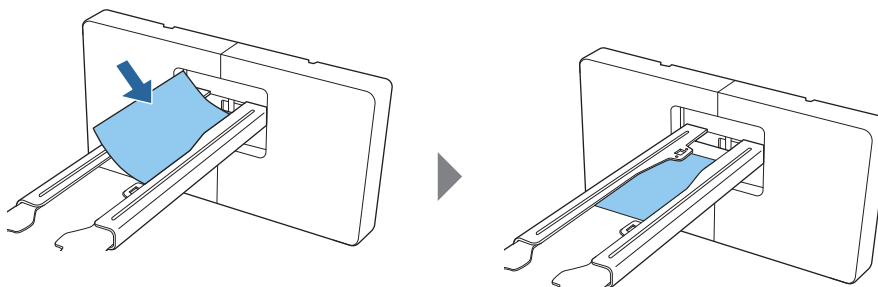


3

Прикрепите торцевую крышку к панели для монтажа



Чтобы скрыть канавку на рычаге, приклейте поставляемую в комплекте защитную наклейку.

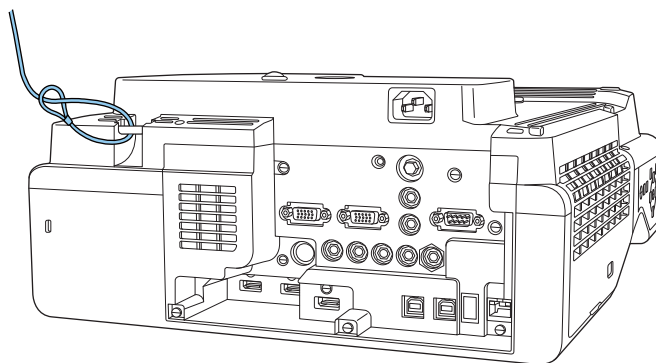


## Крепление защитного троса

При необходимости примите любые из перечисленных мер для обеспечения безопасности.

- Установите приобретаемый отдельно защитный трос с замком

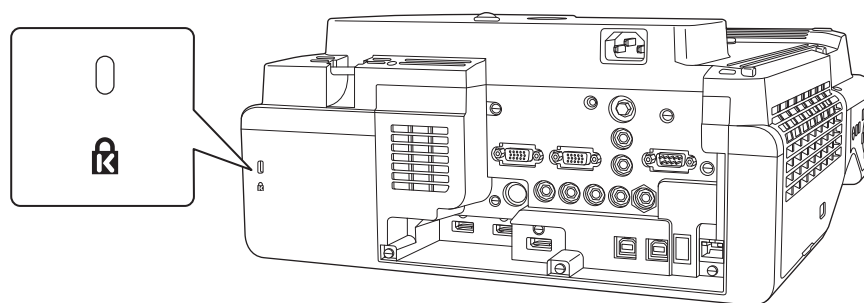
Пропустите защитный трос с замком через точку крепления троса на проекторе и панели для монтажа.



- Установите защитный трос компании Kensington






Отверстие для защитного замка в данном проекторе совместимо с системой безопасности Microsaver Security System производства компании Kensington. Далее представлена подробная информация о системе безопасности Microsaver Security System.

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





## Примечания о подставке для пера

 Опасно	
<p>Не подходите к подставке для пера, если вы используете такое медицинское оборудование, как кардиостимулятор. Более того, перед началом работы с подставкой для пера убедитесь в том, что никто из присутствующих не использует кардиостимулятор.</p> <p>Внутри устройства находится мощный магнит, генерирующий электромагнитные помехи, которые приводят к нарушению работы медицинского оборудования.</p>	
 Предостережение	
<p>Не подносите к подставке для пера магнитные запоминающие устройства, такие как магнитные карты или прецизионные электронные устройства, такие как компьютеры, цифровые часы или мобильные телефоны.</p> <p>Внутри устройства находится мощный магнит, который может испортить данные и привести к нарушению работы.</p>	
<p>Магнит, расположенный на обратной стороне подставки для пера, создает сильное магнитное притяжение на поверхности установки. Выполняя установку, следите за тем, чтобы пальцы или другая часть тела не попали между магнитами и поверхностью установки.</p>	

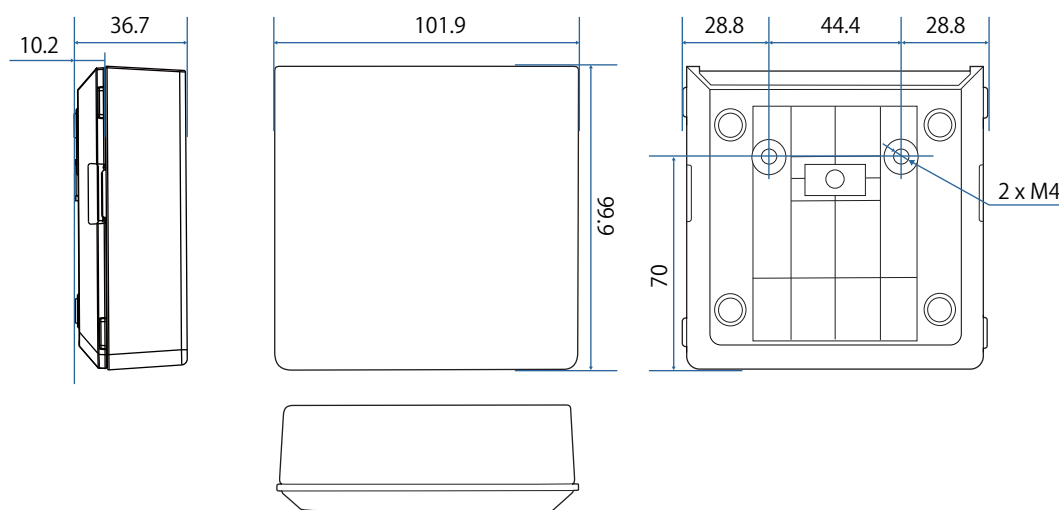


## Технические характеристики подставки для пера

Параметр	Значение
Масса подставки для пера	Примерно 93 г

### Внешние размеры

[Единицы измерения: мм]





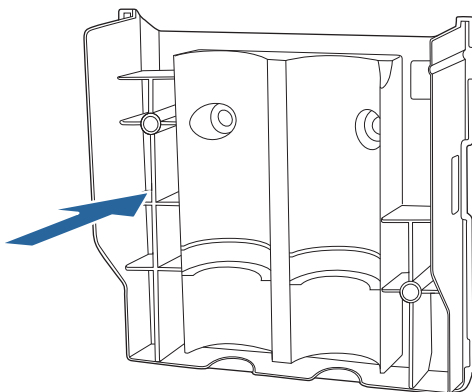
## Установка подставки для пера

Прикрепите подставку для пера магнитами или приобретаемыми отдельно винтами M4.

### Фиксация магнитами

1

Проверьте положение установки и зафиксируйте магнитами

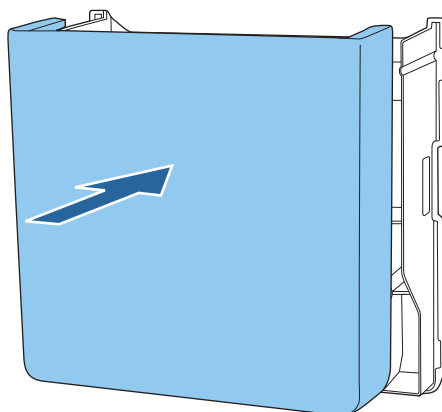


### Предостережение

Используются мощные магниты, которые могут прищемить пальцы. Следите за тем, чтобы пальцы или другая часть тела не попали между магнитами и поверхностью установки.

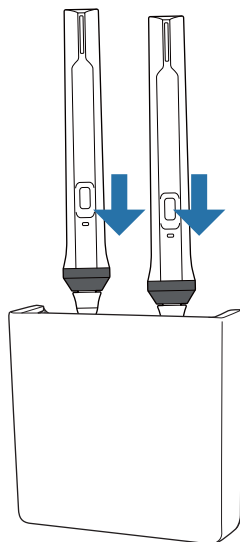
2

Установите крышку



3

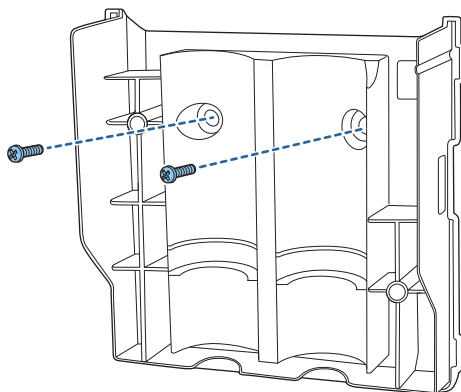
### Хранение интерактивных перьев



### Фиксация винтами

1

Выберите место установки и закрепите панель винтами М4 (20 мм - 2 шт.) (не входят в комплект)

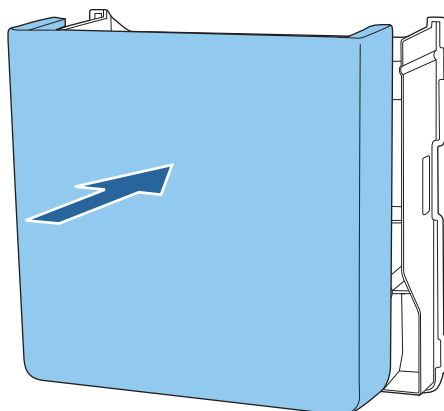


#### Опасно

- Закрепляя винтами, следите, чтобы они не наклонялись под углом к поверхности установки.
- Проверьте прочность крепления подставки для пера.

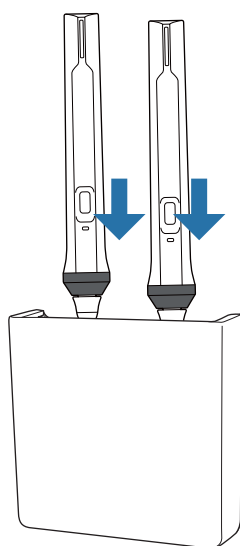
2

Установите крышку



3

Хранение интерактивных перьев







# Калибровка интерактивного пера

Перед выполнением калибровки пера настройте изображение проектора.

Калибровка пера выполняется двумя способами; **Автокалибровка** и **Ручная калибровка**.

Выполняя калибровку пера в первый раз, выполните **Ручная калибровка** для максимальной эффективности.

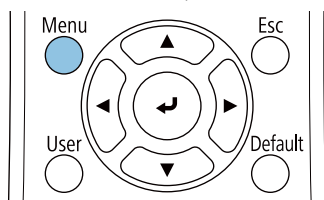
Выполняя калибровку пера во второй раз, выполните **Автокалибровка**. ( [стр.82](#))

## Ручная калибровка

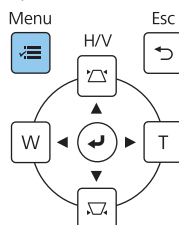
1

Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

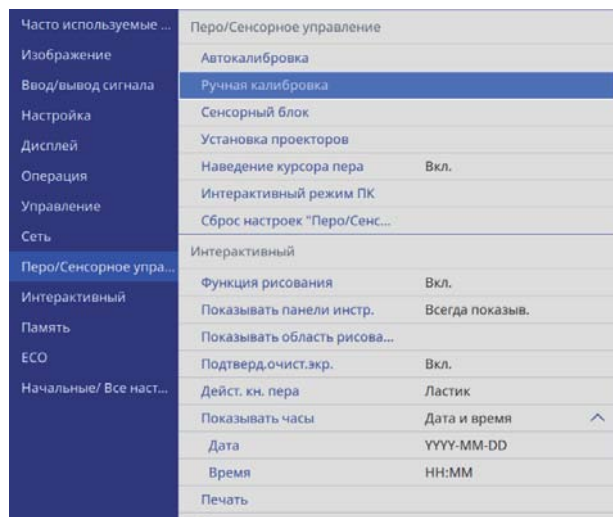


Использование панели управления



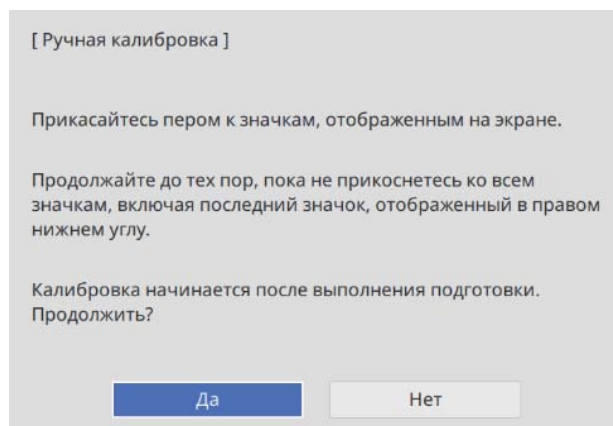
2

Выберите **Ручная калибровка** в меню **Перо/Сенсорное управление**.



3

Прочтите содержимое экрана и выберите **Да**

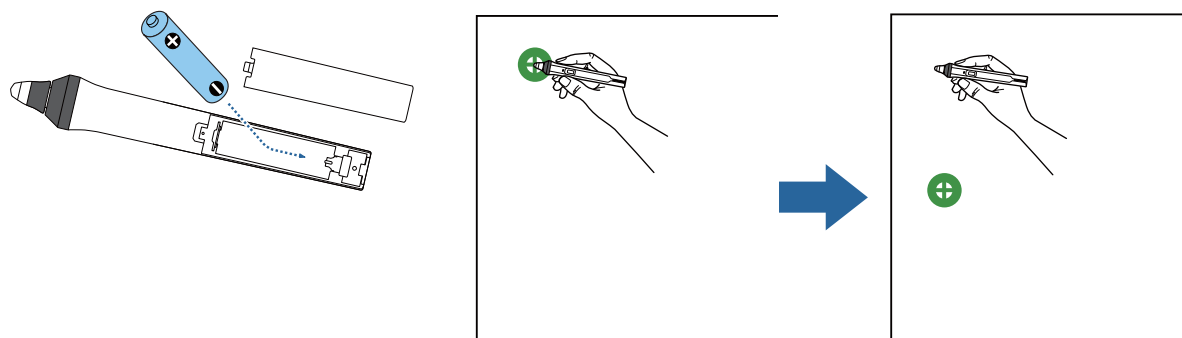


В верхнем левом углу проецируемого изображения отображается зеленая точка.

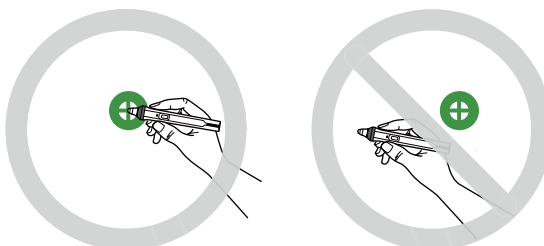
4

Коснитесь центра точки кончиком интерактивного пера

Точка исчезает и перемещается в следующее положение.



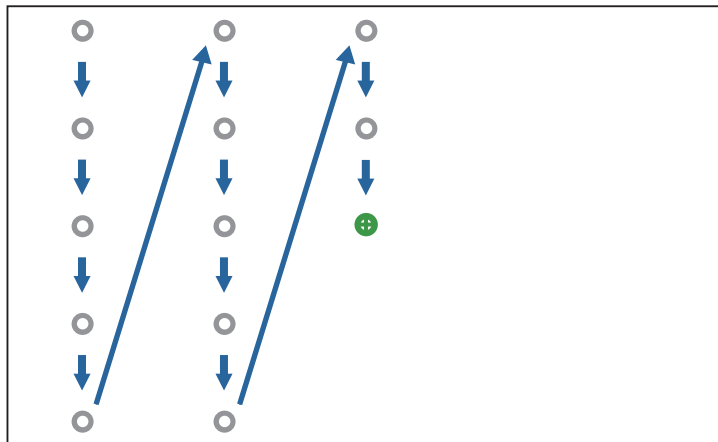
Прикасайтесь точно к центру точки. В противном случае, расположение будет установлено неверно.



5

Повторите шаг 4 до тех пор, пока не исчезнут все точки

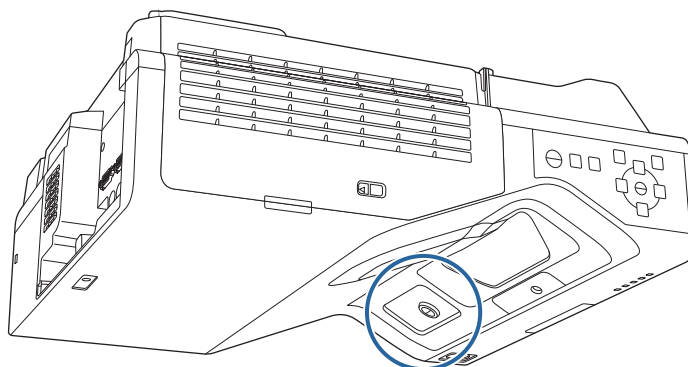
Точка сначала появляется в верхнем левом углу, а затем перемещается по направлению к нижнему правому углу.



Ручная калибровка завершается после того, как исчезнут все точки.



- Проверьте, чтобы между интерактивным пером и кнопкой Приемник интерактивного пера (показанной ниже) не было источников помех.



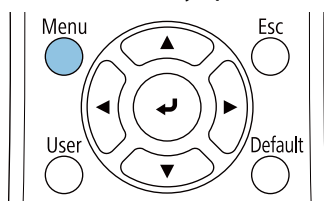
- В случае ошибочного прикосновения нажмите на кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления, чтобы вернуться к предыдущей точке.
- Для отмены калибровки удерживайте кнопку [Esc] в течение двух секунд.

## Автокалибровка

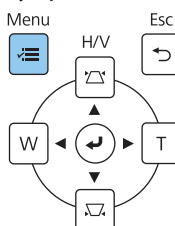
1

Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

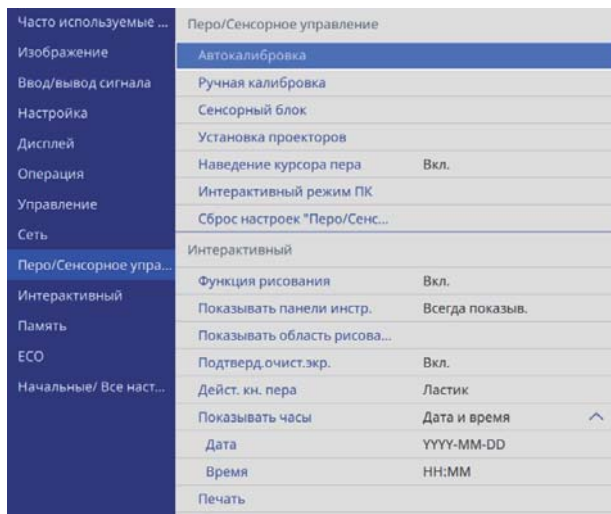


Использование панели управления



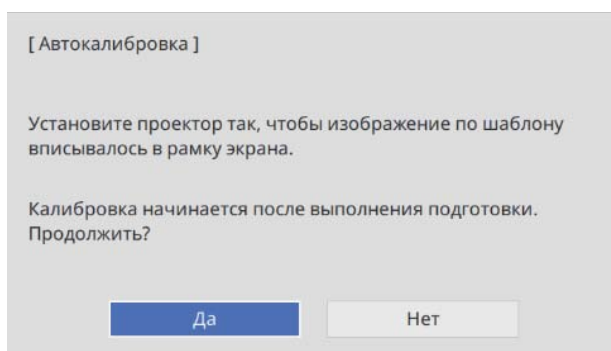
2

Выберите **Автокалибровка** в меню **Перо/Сенсорное управление**



3

Убедитесь, что изображение шаблона совпадает с проецируемым изображением и выберите **Да**











Калибровка пера начинается автоматически.



В случае сбоя параметра Автокалибровка проверьте условия окружающей среды, следуя инструкциям на экране. Либо выполните **Ручная калибровка**.



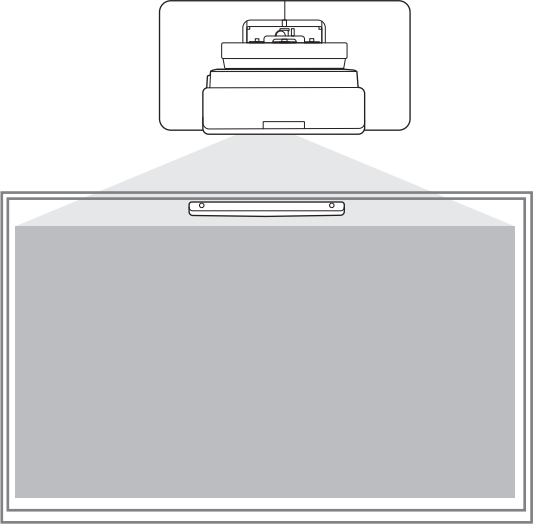
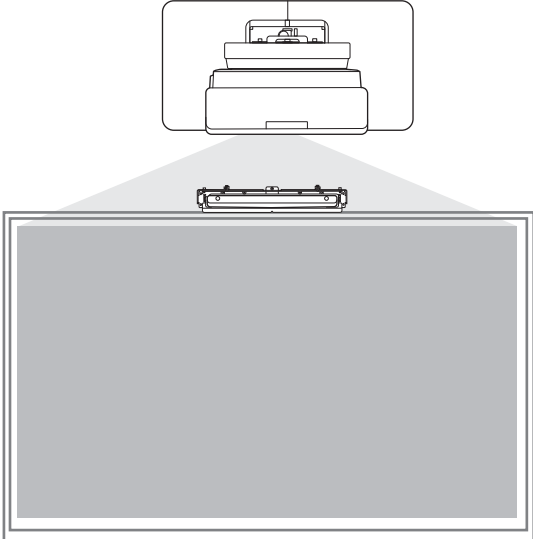
## Примечания по обращению с сенсорным блоком

 Опасно	
<p>Запрещается разбирать или вносить изменения в конструкцию сенсорного блока.</p> <p>В корпусе сенсорного блока находится мощный лазер. Любые операции с ним могут вызвать пожар, поражение электрическим током или несчастный случай.</p>	
<p>Подключайте сенсорный блок только к EB-735Fi/EB-725Wi. Запрещается подключать его к другим проекторам или устройствам.</p> <p>Это может привести к сбоям в работе устройства или повышению интенсивности лазерного излучения.</p>	
<p>Не подходите к сенсорному блоку, если вы используете такое медицинское оборудование, как кардиостимулятор. Более того, перед началом работы с сенсорным блоком убедитесь в том, что никто из присутствующих не использует кардиостимулятор.</p> <p>Внутри устройства находится мощный магнит, генерирующий электромагнитные помехи, которые приводят к нарушению работы медицинского оборудования.</p>	
 Предостережение	
<p>Не подносите к сенсорному блоку магнитные запоминающие устройства, такие как магнитные карты или прецизионные электронные устройства, такие как компьютеры, цифровые часы или мобильные телефоны.</p> <p>Внутри устройства находится мощный магнит, который может испортить данные и привести к нарушению работы.</p>	
<p>Магнит, расположенный на обратной стороне сенсорного блока, создает сильное магнитное притяжение на поверхности установки. Выполняя установку, следите за тем, чтобы пальцы или другая часть тела не попали между магнитами и поверхностью установки.</p>	
<p>В процессе утилизации запрещается разбирать сенсорный блок.</p> <p>Утилизация должна выполняться в соответствии с местными или государственными законами и нормами.</p>	



## Место установки сенсорного блока

Процедура может отличаться в зависимости от места установки сенсорного блока.

Установка на поверхности проецирования: прикрепите магнитами или винтами	Установка на другой поверхности: прикрепите с помощью кронштейна сенсорного блока
	

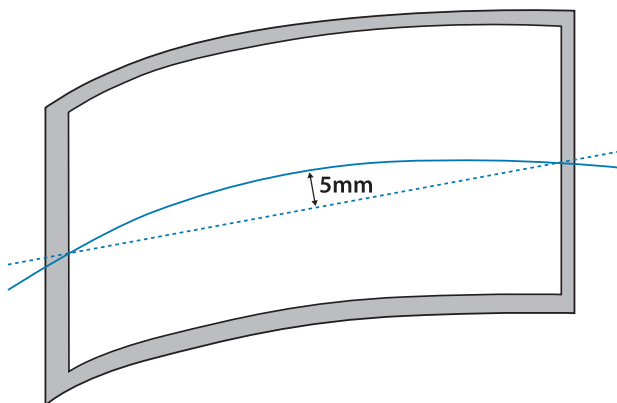


### Предостережение

При использовании сенсорного блока изображение должно проецироваться спереди экрана. Сенсорное управление будет недоступно, если изображения проецируются сзади экрана.



Перед установкой сенсорного блока проверьте, чтобы поверхность установки не была деформирована или повреждена и чтобы неровности на поверхности экрана не превышали 5 мм.



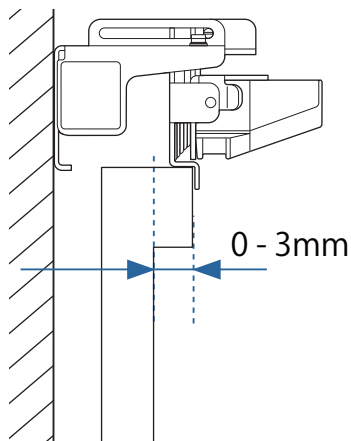
## Примечания о кронштейне сенсорного блока



### Предостережение

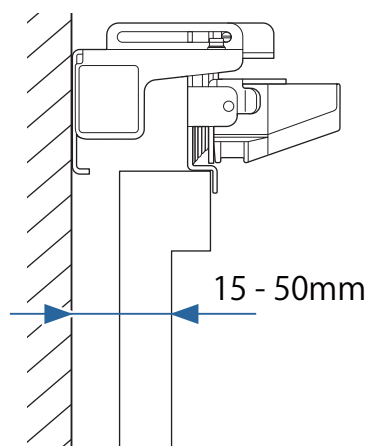
При наличии рамки вокруг экрана убедитесь, что толщина верхней части рамки составляет менее 3 мм.

Если толщина верхней части экрана превышает 3 мм, работа сенсорного блока будет нарушена.



Убедитесь, что расстояние от стены до поверхности экрана не превышает 50 мм.

Вы не сможете установить кронштейн сенсорного блока, если расстояние составляет более 50 мм.

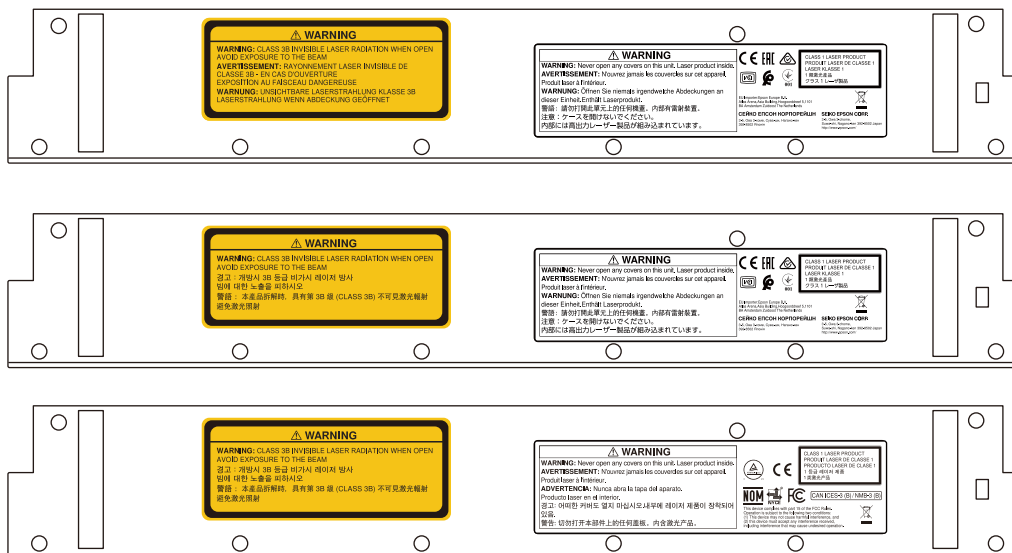


## Примечания о лазере

### Наклейки на корпусе блока

Сенсорный блок относится к лазерным устройствам класса 1 и соответствует стандарту IEC/EN60825-1:2014.

На корпусе сенсорного блока имеются предупреждающие наклейки, указывающие на то, что он относится к лазерным устройствам Класса 1.

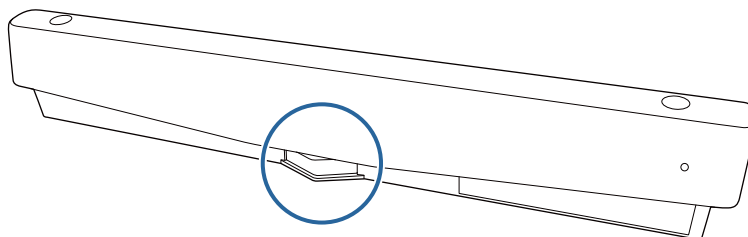


На наклейках указана следующая информация.

- Лазерное устройство Класса 1
- Опасно: не открывайте корпус. В устройстве находится высокоомощный лазер.
- Опасно:
  - Предостережение: если это отделение открыто, будет происходить невидимое лазерное излучение класса 3B.
  - Избегайте воздействия излучения.

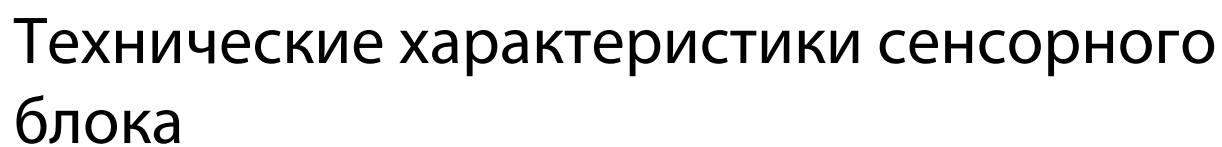
### Порт лазерного излучения

Лазерный луч исходит из портов лазерного излучения, расположенных на задней панели сенсорного блока.

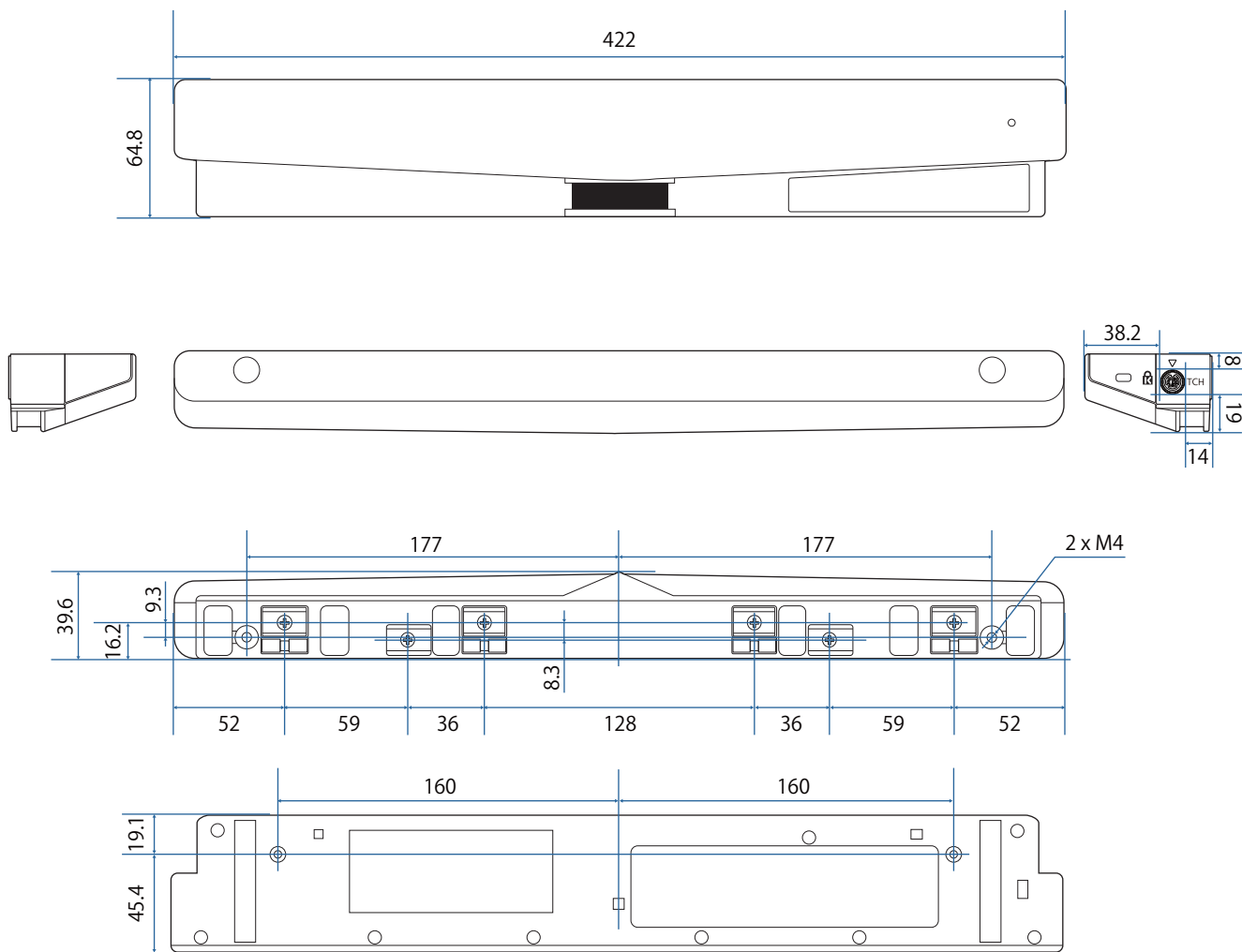


- Мощность источника света: максимум 285 Вт
- Длина волны: 932–952 нм





## Внешние размеры

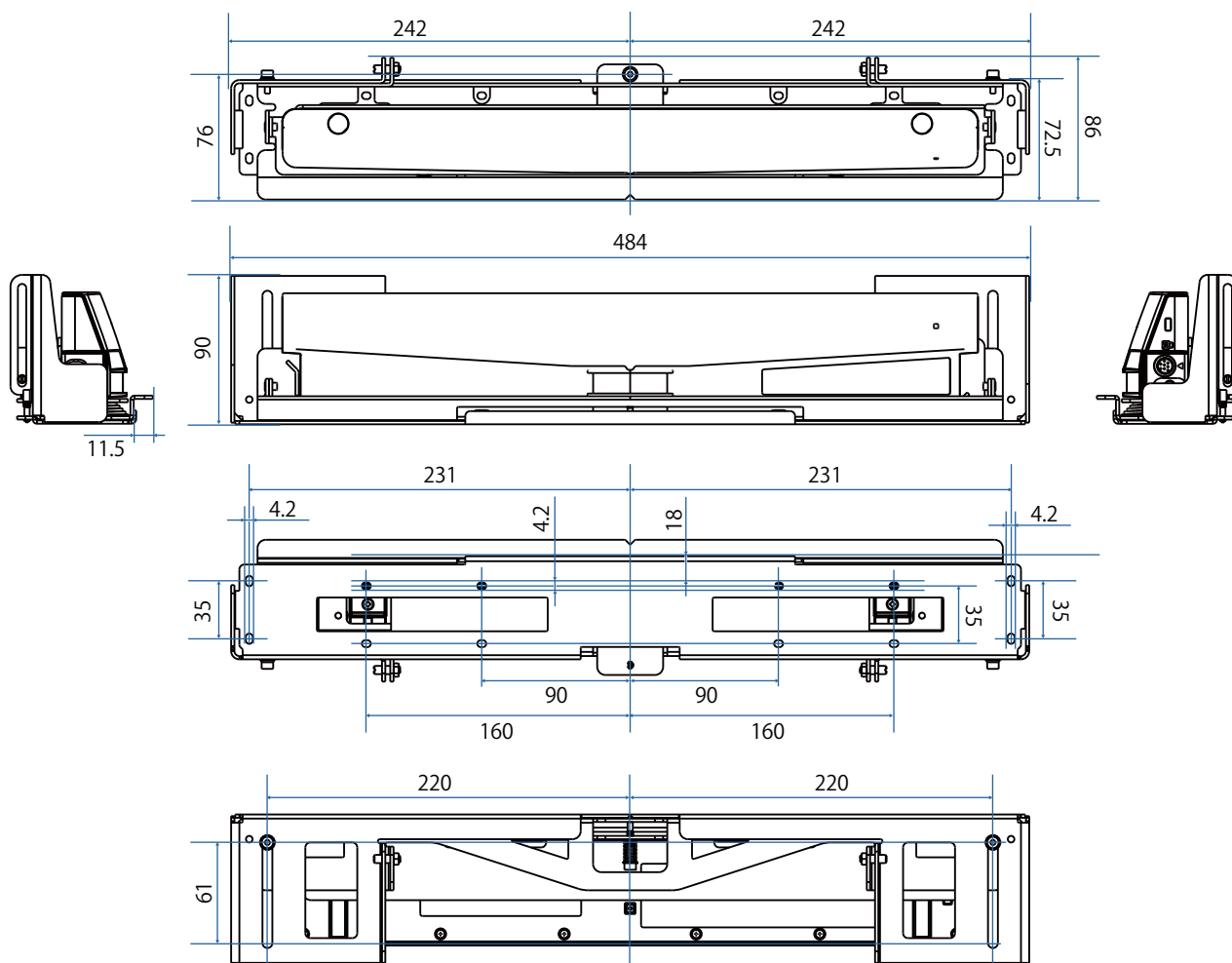




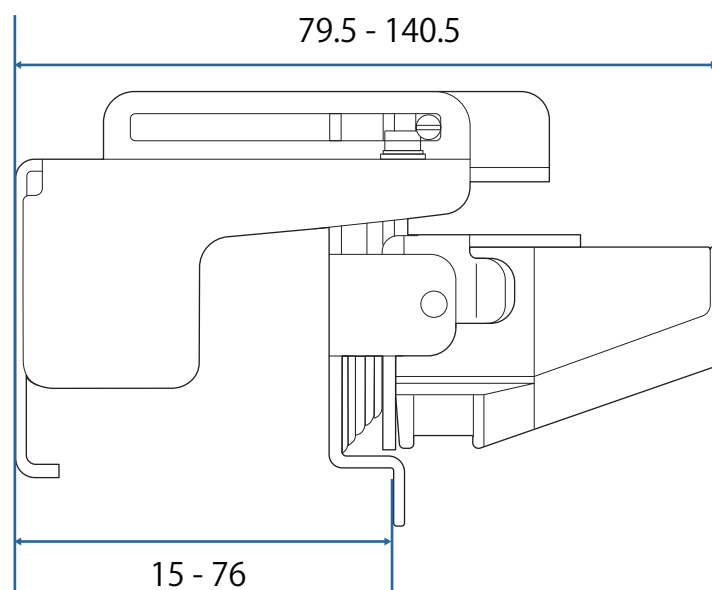
## Технические характеристики кронштейна сенсорного блока

Параметр	Значение
Масса кронштейна сенсорного блока	Около 1,8 кг
Максимальная допустимая нагрузка	Около 8,8 кг

### Внешние размеры



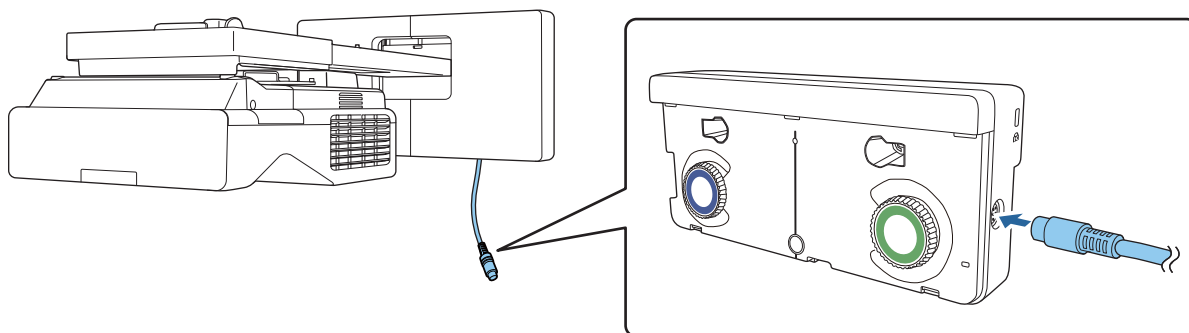
Диапазон регулировки





## Использование старой модели сенсорного блока

Сенсорные блоки, которые использовались с предыдущими моделями проекторов, можно подключить и использовать вновь.



Выполнив подключение, следуйте приведенным ниже инструкциям для настройки сенсорного блока.

- 1** Включите сенсорный блок (☛ [стр.102](#))
- 2** Отрегулируйте угол лазера (☛ [стр.103](#))
- 3** Выполните калибровку сенсора (☛ [стр.111](#))



Если к поверхности проецирования прикреплены инфракрасные отражатели, их можно не снимать.

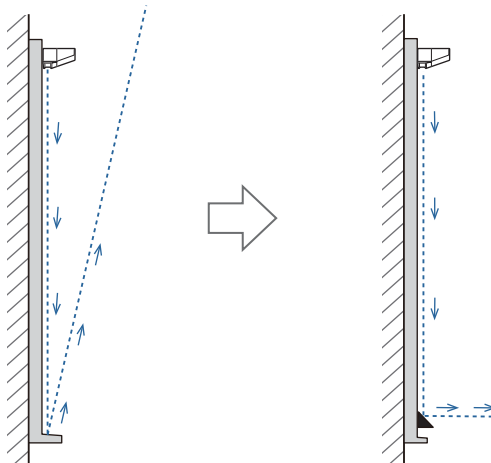


## Установка сенсорного блока

### Установка инфракрасных отражателей

Наклейте инфракрасные отражатели на любые источники помех, такие как рамка или лоток, в нижней части поверхности проецирования.

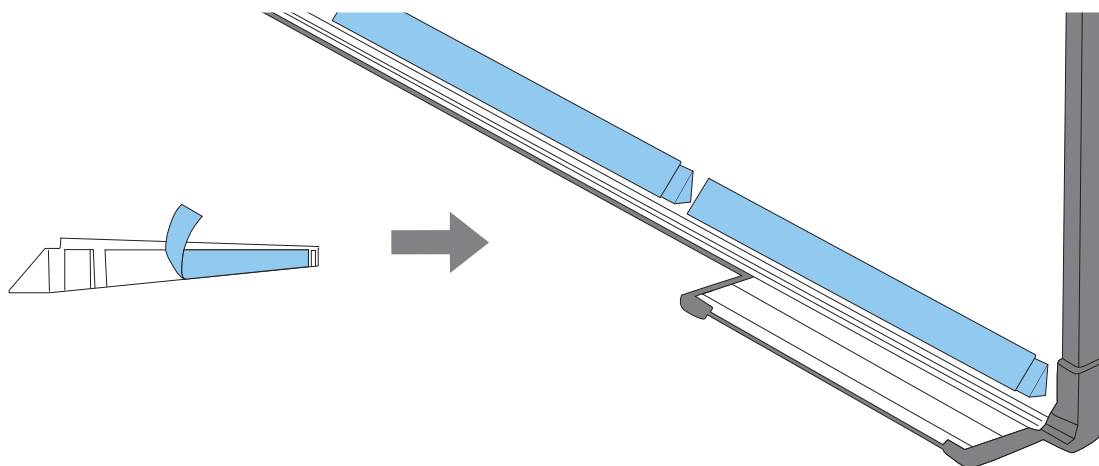
При наличии источников помех лазерный луч отражается, как показано ниже, и место расположения вашего пальца определяется некорректно.



Если к поверхности проецирования прикреплены инфракрасные отражатели, их можно не снимать.

1

Прикрепите поставляемые в комплекте инфракрасные отражатели вдоль мест расположения источников помех

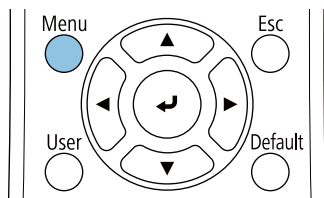


## Установка сенсорного блока

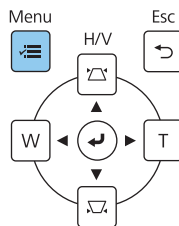
### ■ Установка на поверхности проецирования без использования кронштейна сенсорного блока

#### 1 Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



#### 2 Выберите **Сенсорный блок** в меню **Настройка**

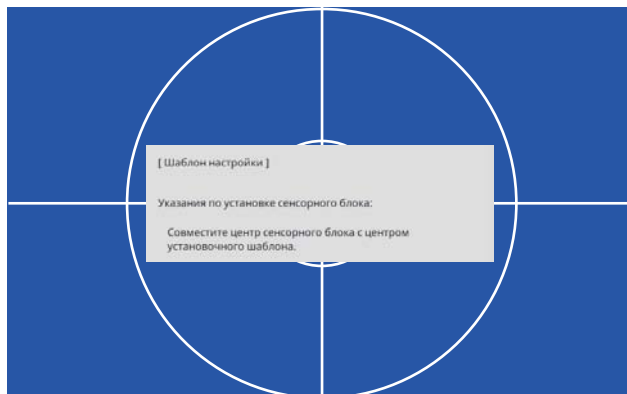
Часто используемые ...	Настройка
Изображение	Стационарная установка    Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон
Настройка	Инструкция по установ. пан...
Дисплей	Вертикальная установка    Нет
Операция	Проецирование    Передне/потол.
Управление	Автоткоррекция экрана
Сеть	Геометр. коррекция    Коррекция точки
Перо/Сенсорное упра...	Цифр. масштабиров.    ▾
Интерактивный	Подключить ELPСВ02    Выкл.
Память	Сенсорный блок
ЕСО	Удален. приемник    Выкл.
Начальные/ Все наст...	ID проектора    Выкл.
	Тип экрана    16:9    ▾
	Высотный режим    Выкл.
	Сброс настроек "Настройка"
	Дисплей
	Экран шаблонов

3

### Выберите **Шаблон настройки**

[ Сенсорный блок ]		Назад
Шаблон настройки		
Питание	Вкл.	
Настр. сенс. блока		
Калибр. сенсора		
Диапазон калибровки	Широк.	

На проецируемом изображении отображается шаблон настройки.



4

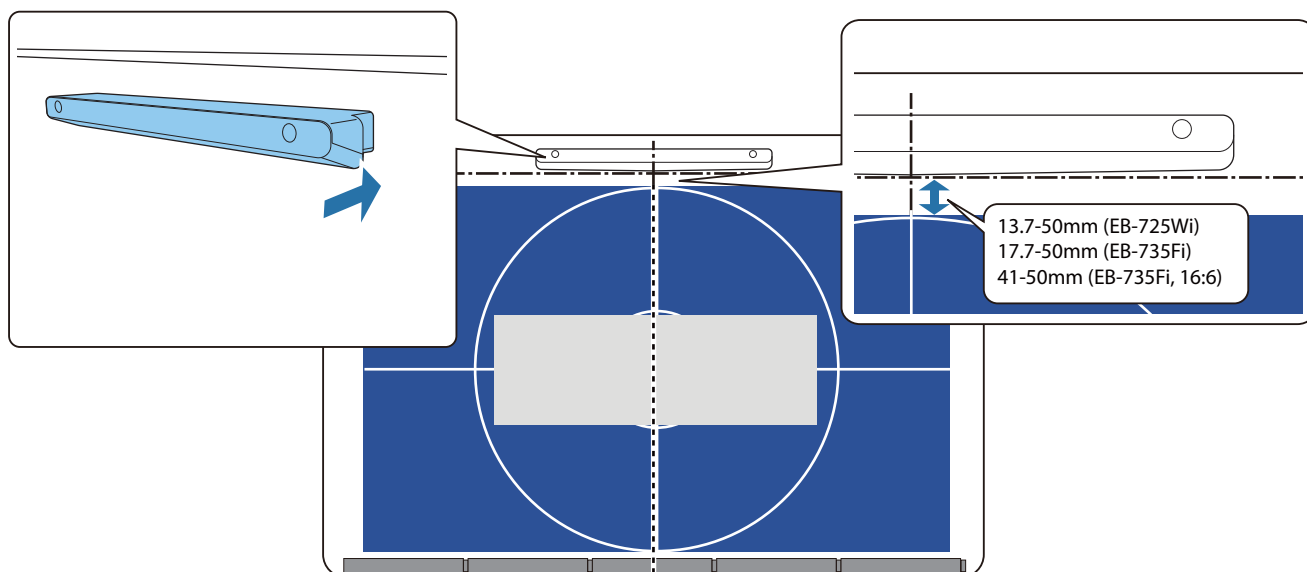
При установке на магнитной поверхности проверьте положение установки и прикрепите сенсорный блок магнитами

При установке на немагнитной поверхности перейдите к следующему действию.



#### Предостережение

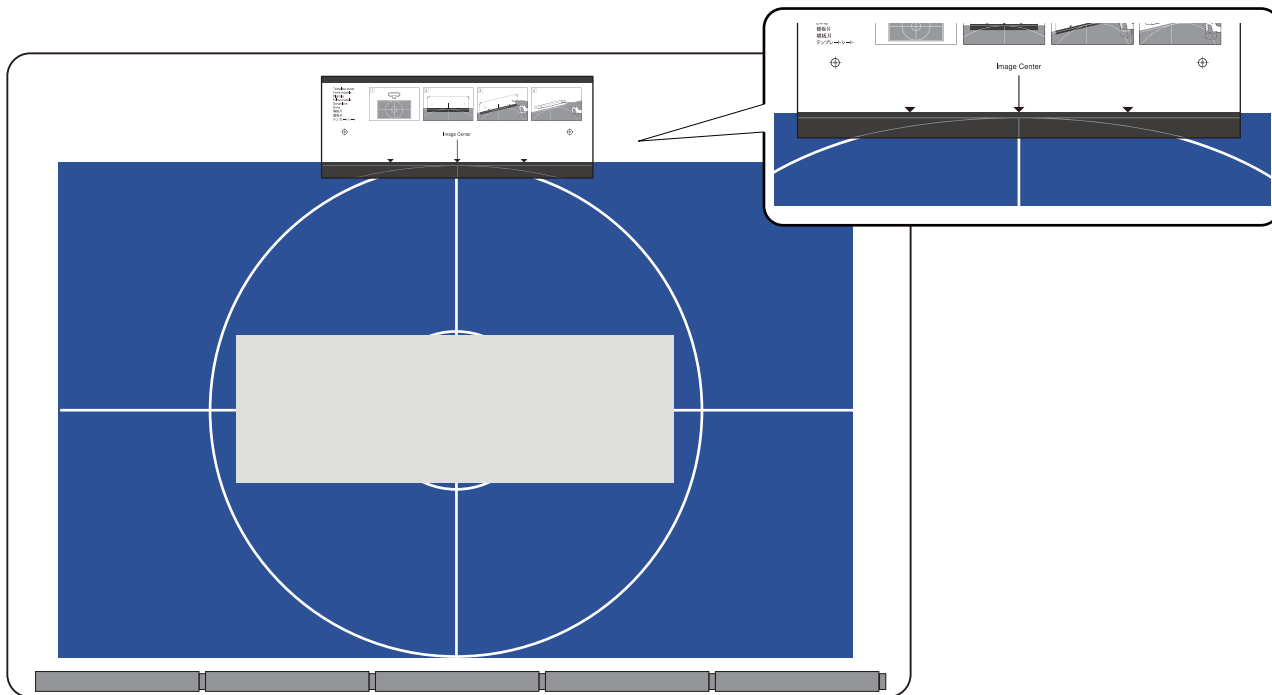
Используются мощные магниты, которые могут прищемить пальцы. Следите за тем, чтобы пальцы или другая часть тела не попали между магнитами и поверхностью установки.



Прикрепив сенсорный блок, перейдите в "Включение сенсорного блока" [стр.102](#).

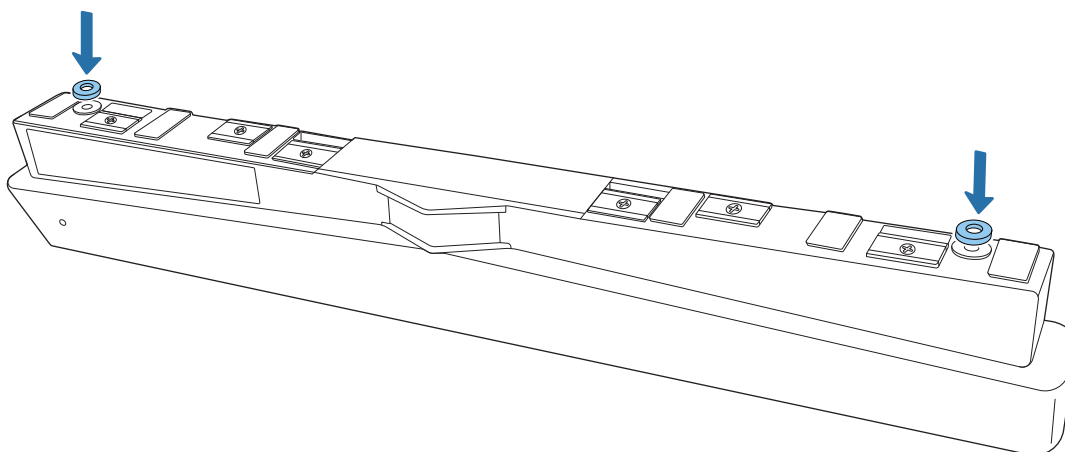
- 5** При установке на немагнитной поверхности прикрепите шаблон к месту установки сенсорного блока

Прикрепите нижнюю часть шаблона к шаблону настройки, как показано на рисунке.

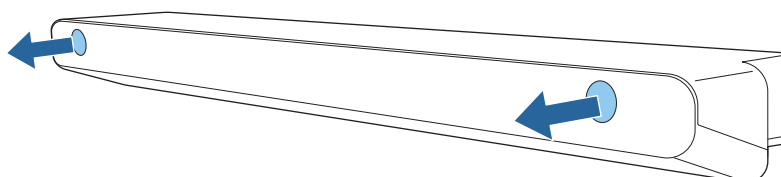


- 6** Просверлите отверстия в поверхности проецирования и снимите шаблон

- 7** Прикрепите входящие в комплект прокладки (2 шт.) к винтовым отверстиям с обратной стороны сенсорного блока



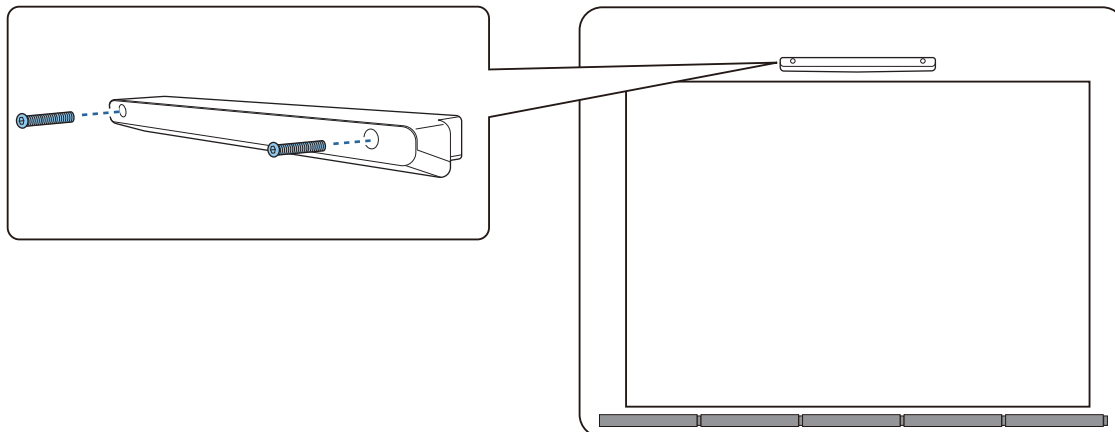
- 8** Снимите резиновые колпачки (2 шт.) с передней части сенсорного блока



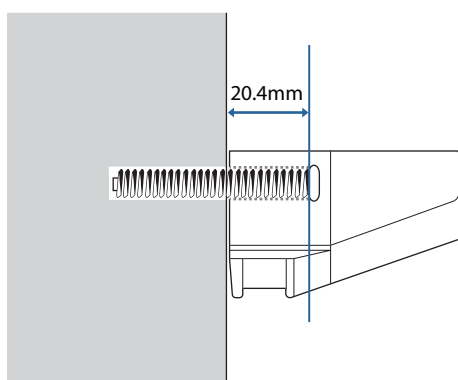


9

Зафиксируйте сенсорный блок приобретаемыми отдельно винтами М4 (2 шт.)

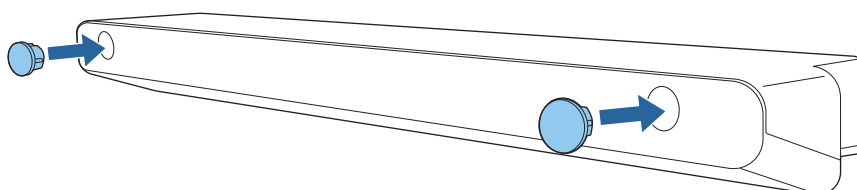


Ниже показана глубина винтовых отверстий в сенсорном блоке.



10

Вставьте резиновые колпачки, снятые в действии 8, в винтовые отверстия в передней части сенсорного блока

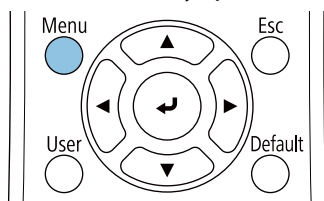


Установка на кронштейне сенсорного блока за пределами поверхности проецирования

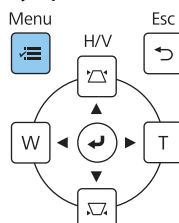
1

Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

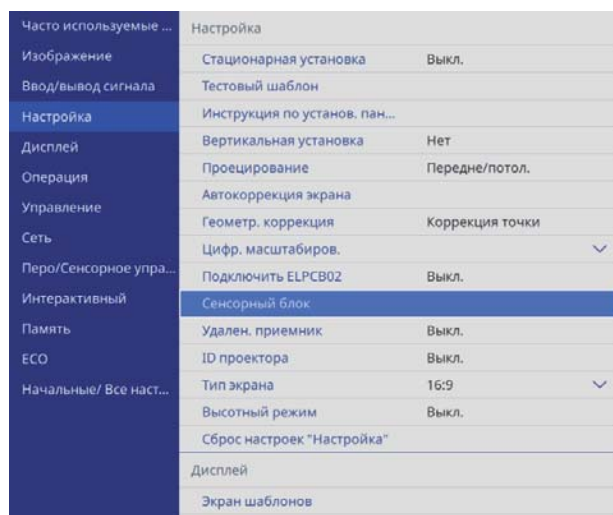


Использование панели управления



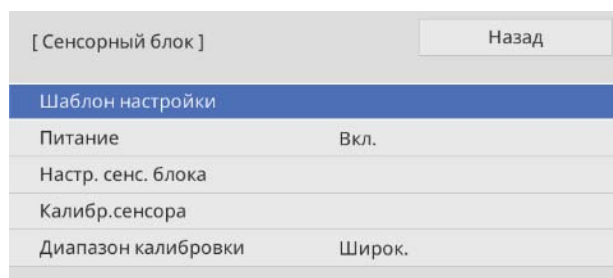
2

Выберите **Сенсорный блок** в меню **Настройка**

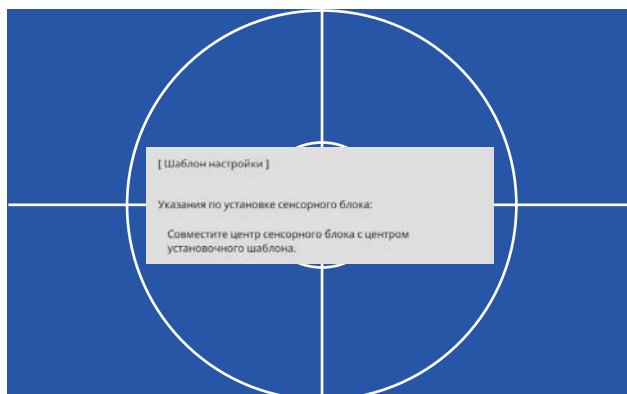


3

Выберите **Шаблон настройки**



На проецируемом изображении отображается шаблон настройки.

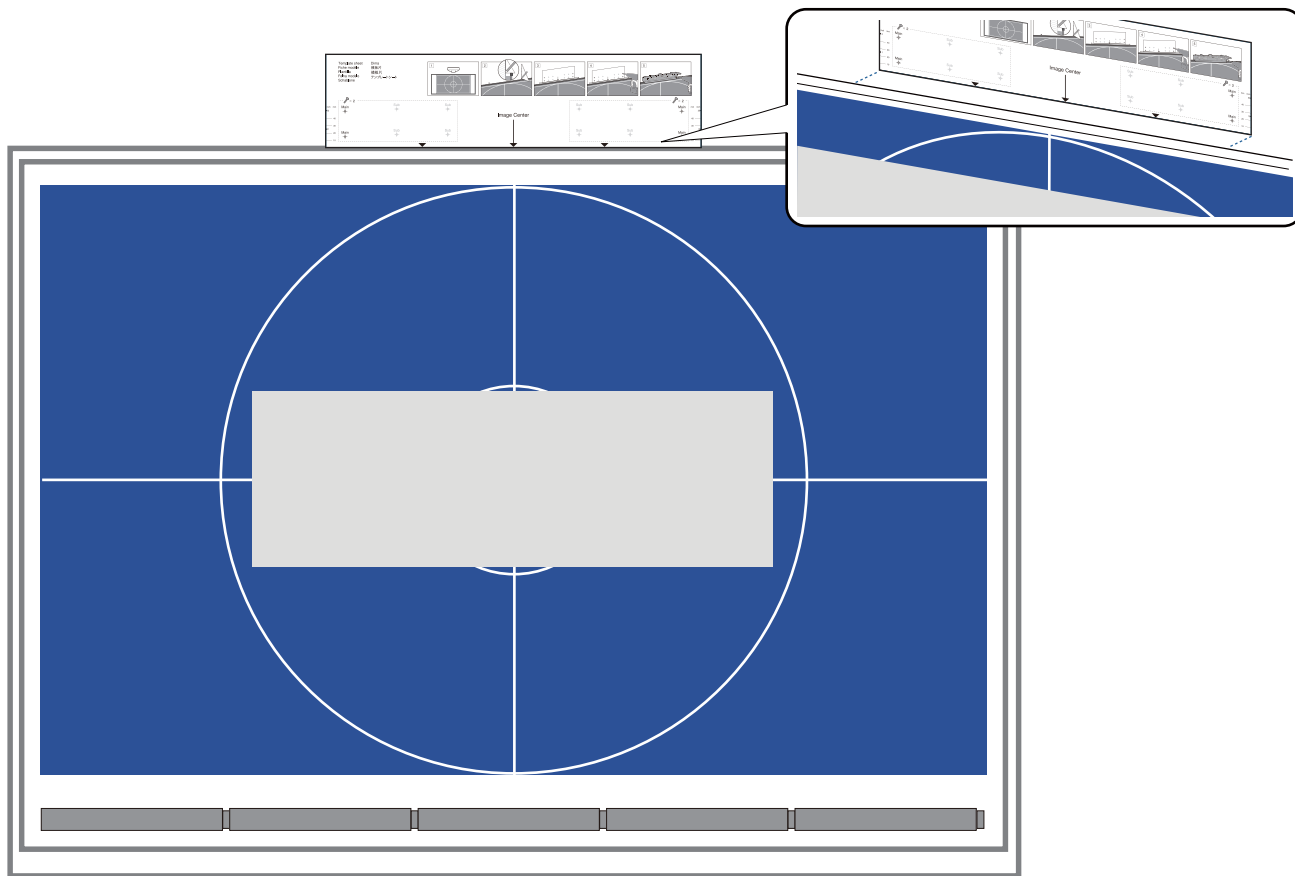


4

## Прикрепите шаблон к кронштейну сенсорного блока

Совместите верхний край поверхности проецирования с нижним краем шаблона.

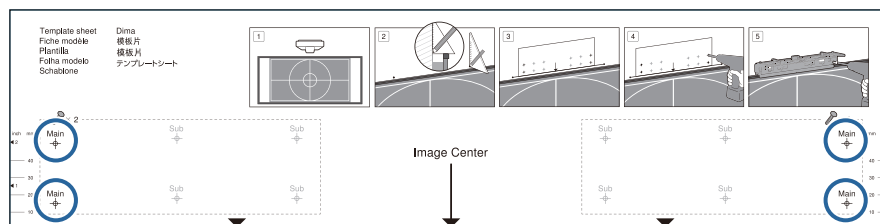
При наличии расстояния между поверхностью установки кронштейна и поверхностью проецирования рекомендуется заранее нарисовать метки в месте крепления.



5

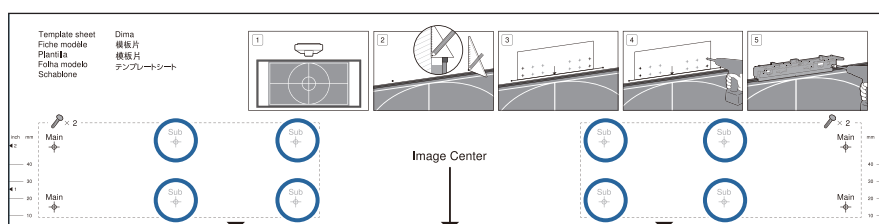
## Просверлите отверстия в поверхности проецирования и снимите шаблон

Сделайте отверстия в четырех точках, отмеченных **Main** на шаблоне.



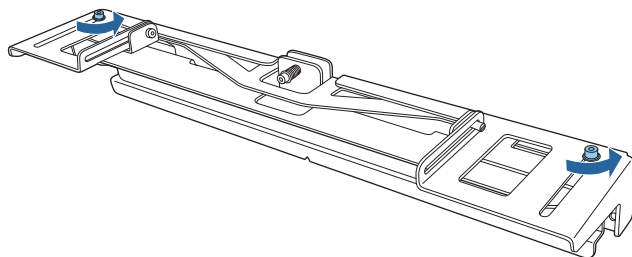
В зависимости от состояния поверхности установки может потребоваться прикрепить кронштейн в точках, отмеченных Sub.

Сделайте отверстия в четырех точках (два слева и два справа) для оптимального равновесия.



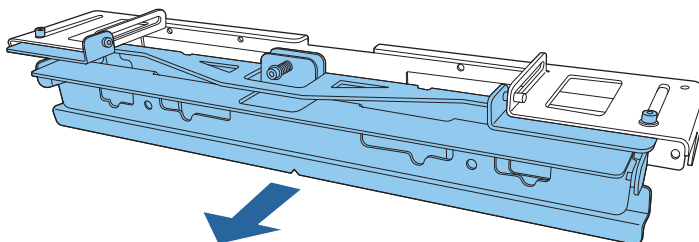
6

Ослабьте винты (2 шт.) в верхней части кронштейна сенсорного блока



7

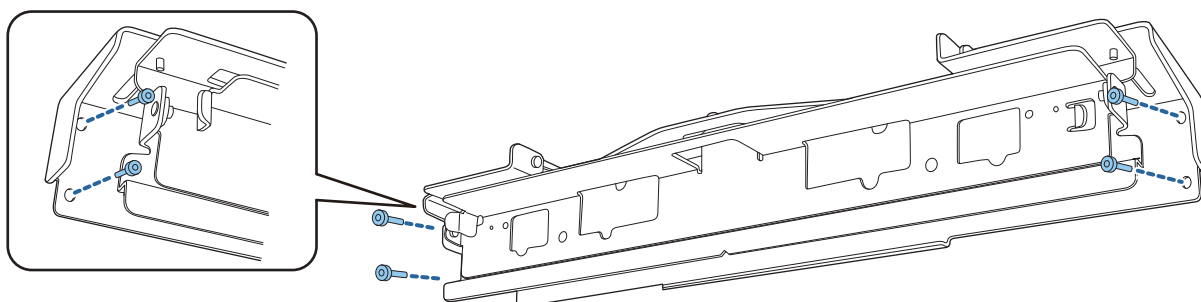
Выдвиньте детали передней части кронштейна вперед на полную длину



Чтобы подвижная секция не соскальзывала в процессе установки, слегка затяните верхние винты (2 шт.), ослабленные в действии 6.

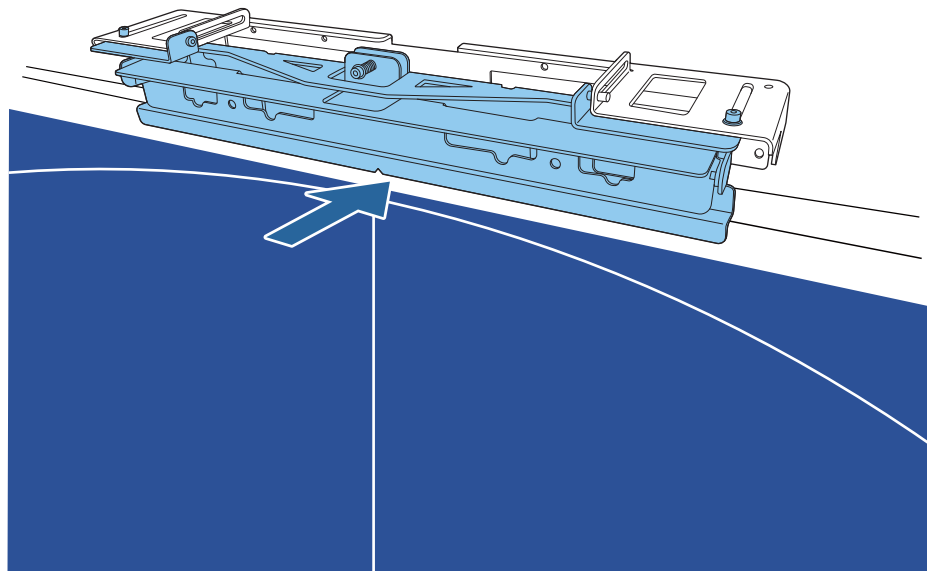
8

Прикрепите кронштейн к стене приобретаемыми отдельно саморезами по дереву диаметром 3,8 мм и длиной 45 мм (4 шт.) либо анкерами М4 (4 шт.)

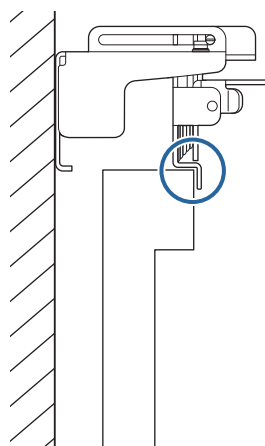


9

Сдвиньте кронштейн к проецируемому изображению

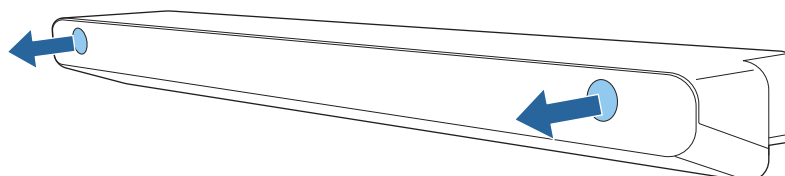


Сдвигайте его до тех пор, пока нижний край кронштейна не коснется проецируемого изображения.



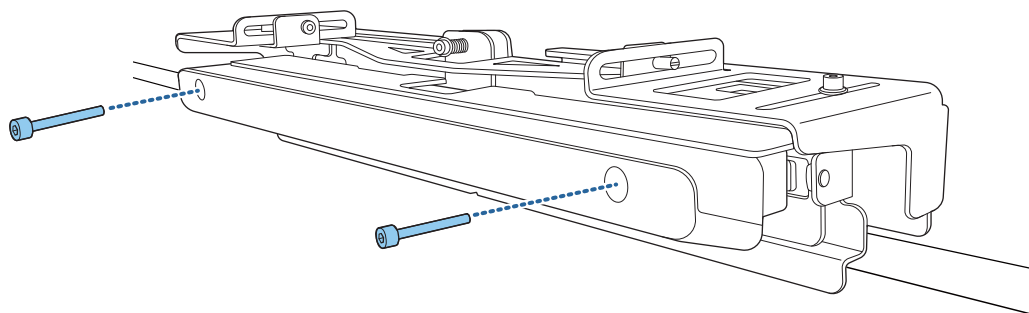
10

Снимите резиновые колпачки (2 шт.) с передней части сенсорного блока



11

Прикрепите сенсорный блок к кронштейну входящими в комплект болтами М4 х 25 мм (2 шт.)

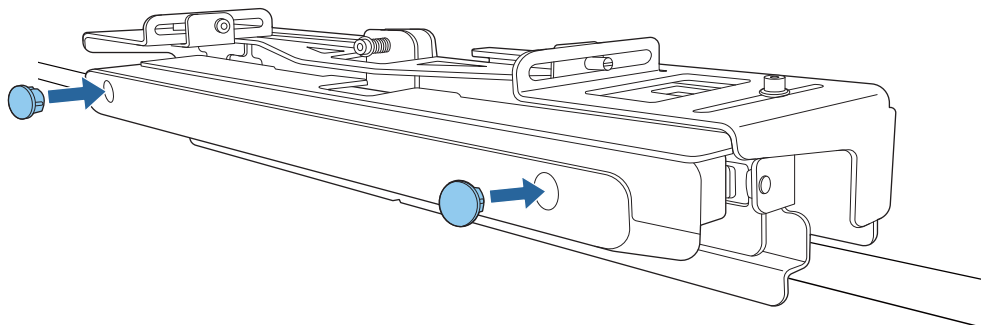


### Предостережение

В задней части корпуса сенсорного блока находится мощный магнит. Избегайте защемления руки между сенсорным блоком и кронштейном сенсорного блока.

12

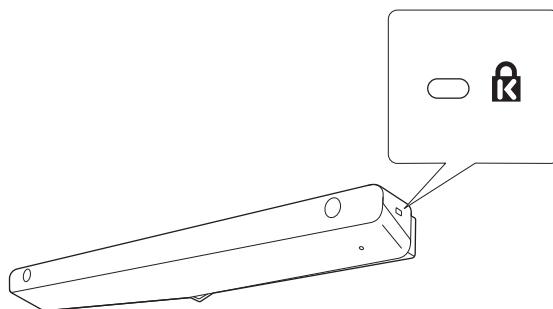
Вставьте резиновые колпачки, снятые в действии 10, в винтовые отверстия в передней части сенсорного блока



## Крепление защитного троса

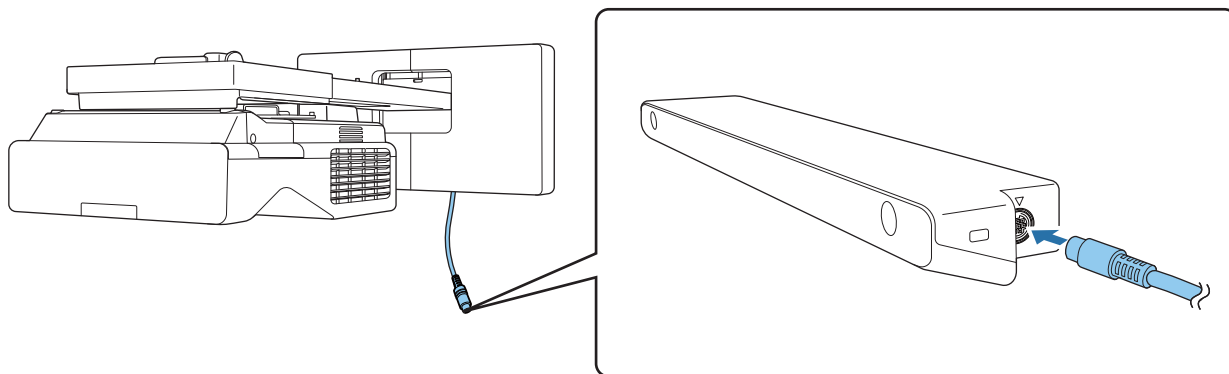
Отверстие для защитного замка в сенсорном блоке совместимо с системой безопасности Microsaver Security System производства компании Kensington. Далее представлена подробная информация о системе безопасности Microsaver Security System.

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



### Включение сенсорного блока

- 1 Присоедините кабель для подключения сенсорного блока, который подключен к проектору, к порту TCH на сенсорном блоке

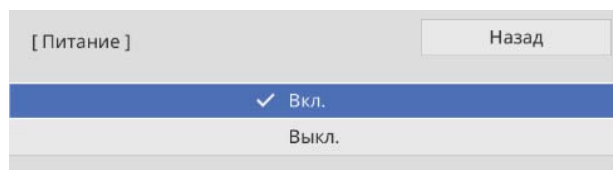


- 2 Выберите **Сенсорный блок** в меню **Настройка**

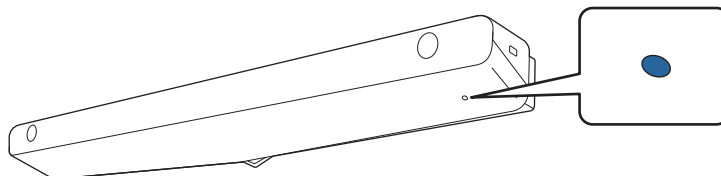
Часто используемые ...	Настройка
Изображение	Стационарная установка      Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон
Настройка	Инструкция по установ. пан...
Дисплей	Вертикальная установка      Нет
Операция	Проецирование      Передне/потол.
Управление	Автокоррекция экрана
Сеть	Геометр. коррекция      Коррекция точки
Перо/Сенсорное упра...	Цифр. масштабиров.      ▾
Интерактивный	Подключить ELPCB02      Выкл.
Память	Сенсорный блок
ЕСО	Удален. приемник      Выкл.
Начальные/ Все наст...	ID проектора      Выкл.
	Тип экрана      16:9      ▾
	Высотный режим      Выкл.
	Сброс настроек "Настройка"
	Дисплей
	Экран шаблонов

3

Установите для параметра **Питание** значение **Вкл.**



Включается сенсорный блок, и загорается синий индикатор.

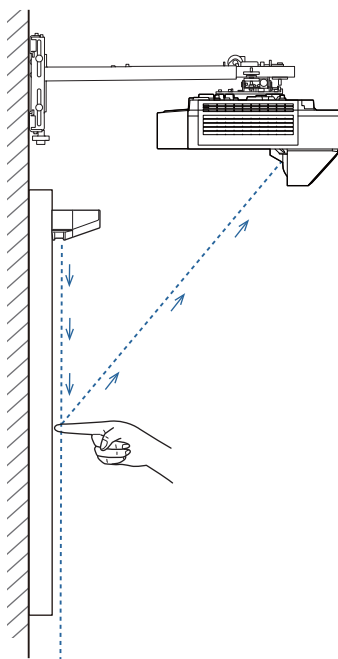


Сенсорный блок включается автоматически при следующем включении проектора, если для параметра **Питание** задано **Вкл.**

### Регулировка угла лазера (Автонастройка сенсорного блока)

Сенсорный блок излучает инфракрасные лазерные лучи в форме занавеса. Инфракрасный лазерный луч отражается от вашего пальца при его касании поверхности проецирования, определяя тем самым положение пальца, что дает возможность инфракрасной камере проектора определить отражаемое положение.

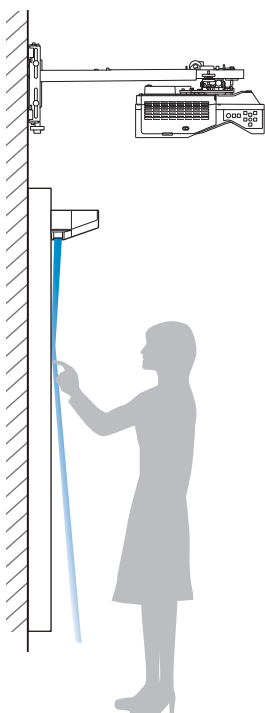
Настройте угол лазерного луча, исходящего из сенсорного блока, чтобы проектор правильно распознавал положение вашего пальца.



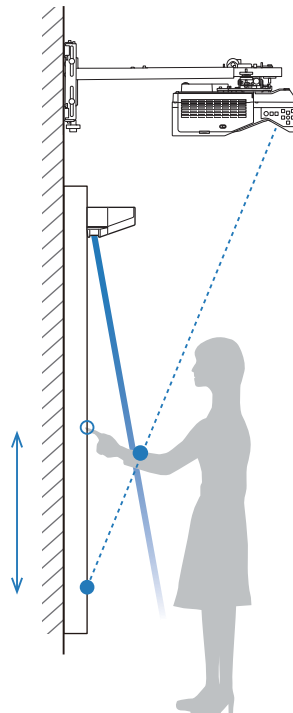
Если луч лазера не параллелен экрану, проектор не будет правильно распознавать сенсорные операции или положение вашего пальца.



### Когда лазер не параллелен экрану



- Положение вашего пальца может не распознаваться, даже если вы касаетесь проецируемого изображения.
- Даже если вы не касаетесь проецируемого изображения, сенсорные операции могут распознаваться неправильно, что может привести к непреднамеренным действиям.



- Действительное положение пальца может не совпадать с положением, распознанным проектором, что может привести к непреднамеренным действиям.
- Проектор входит в состояние, когда касание все еще распознается, а нажатие – нет.



Перед настройкой угла лазера выполните калибровку интерактивного пера.

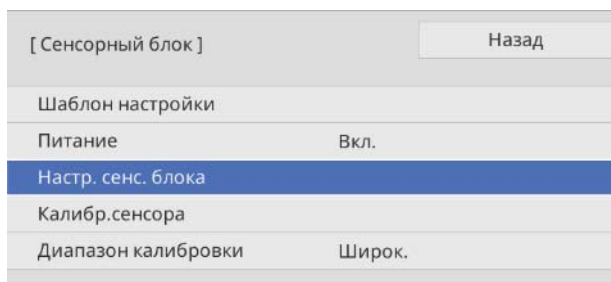
1

Выберите **Сенсорный блок** в меню **Настройка**

Часто используемые ...	Настройка	
Изображение	Стационарная установка	Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон	
Настройка	Инструкция по установ. пан...	
Дисплей	Вертикальная установка	Нет
Операция	Проецирование	Передне/потол.
Управление	Автоткоррекция экрана	
Сеть	Геометр. коррекция	Коррекция точки
Перо/Сенсорное упра...	Цифр. масштабиров.	✓
Интерактивный	Подключить ELPСВ02	Выкл.
Память	Сенсорный блок	
ЕСО	Удален. приемник	Выкл.
Начальные/ Все наст...	ID проектора	Выкл.
	Тип экрана	16:9
	Высотный режим	Выкл.
	Сброс настроек "Настройка"	
	Дисплей	
	Экран шаблонов	

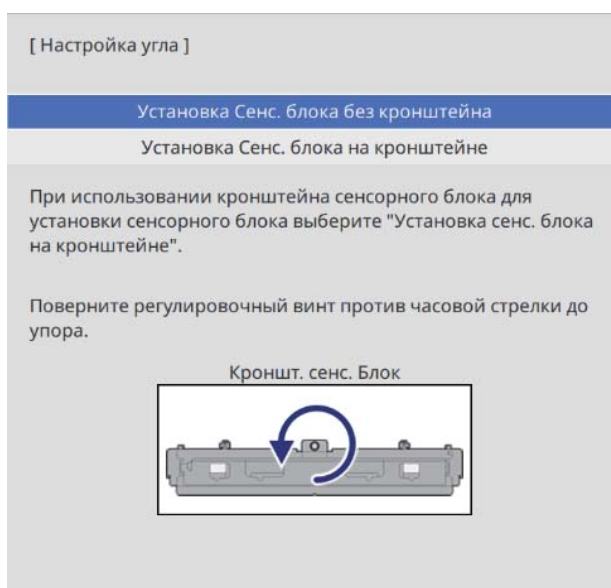
2

Выберите **Настр. сенс. блока**



3

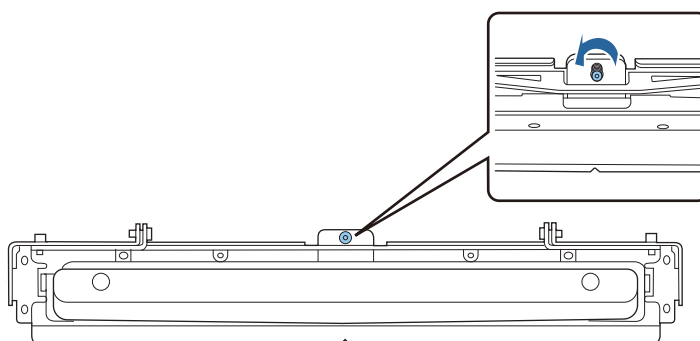
Выберите необходимость использования кронштейна сенсорного блока



При использовании старой модели сенсорного блока приведенные ниже действия могут отличаться. Следуйте инструкциям на экране. Подробные сведения о выполнении операций представлены в *Руководство по установке* в комплекте со старым проектором.

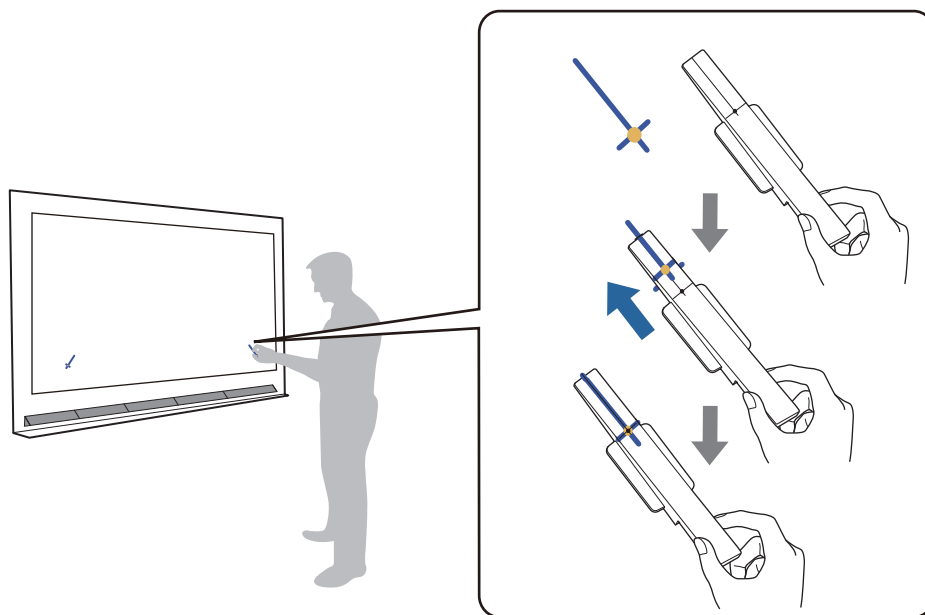
4

При использовании кронштейна сенсорного блока поверните регулировочный винт в верхней части кронштейна влево до упора

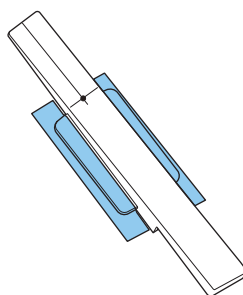


5

Установите два поставляемых в комплекте маркера в положения для маркеров на проецируемом изображении и зафиксируйте их



- Магнитные экраны: прижмите маркеры к экрану обратной стороной.
- Немагнитные экраны: прикрепите маркеры входящей в комплект лентой, как показано ниже.



Во время настройки угла не следует подносить к проецируемому изображению какие-либо предметы, кроме маркеров. Если на проецируемое изображение попадают другие предметы, настройка угла выполняется неправильно.

6

Для запуска автокоррекции сенсорного блока нажмите на кнопку [Enter]



В зависимости от поверхности проецирования выполнение автокоррекции может занять несколько минут.

7



После отображения сообщения **Коррекция сенсорного блока завершена**. снимите маркеры с проекционной поверхности.

При появлении оповещения об ошибке коррекции см. раздел "Сбой автокоррекции" [стр.108](#).

8

Коснитесь пальцем кнопки (●), отображаемой на экране, и проверьте, отображается ли (●) в том же положении

Для подтверждения коснитесь всех четырех кнопок (●).

Размер	Состояние
	Если в месте касания пальцем отображается (●), значит, регулировка выполнена верно.
	Если (●) отображается не в точке вашего касания, нажмите на кнопку <b>Вверх</b> один раз с помощью панели управления или пульта ДУ. Затем снова коснитесь пальцем кнопки (●) для подтверждения.  Повторяйте это действие, пока (●) не отобразится в правильном положении.

Регулировка завершается после того, как (●) отображается в нужном положении для всех четырех (●).

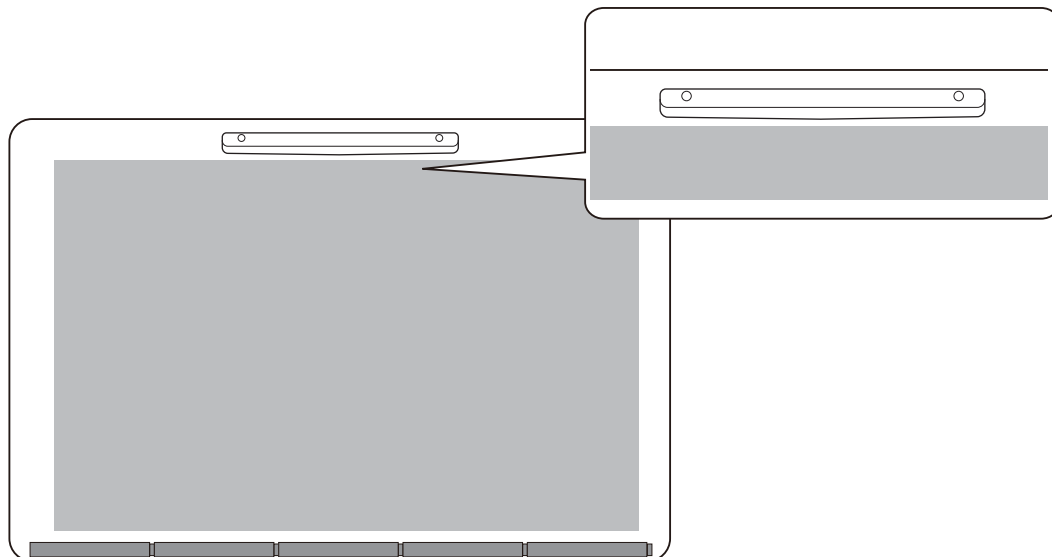
Перейдите в раздел "Калибровка положения сенсорных операций" [стр.111](#).

## ■ Сбой автокоррекции

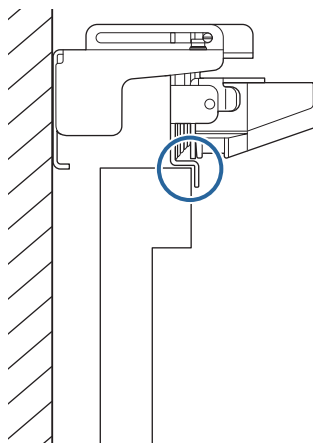
1

### Проверка установки сенсорного блока в правильном положении

- Убедитесь, что сенсорный блок расположен параллельно проецируемому изображению.

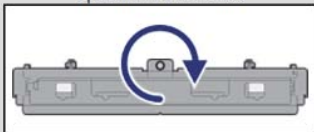


- При использовании кронштейна сенсорного блока убедитесь, что нижний край кронштейна плотно прилегает к поверхности проецирования, без каких-либо зазоров.



2

## Просмотрите сообщение на экране и примите необходимые меры

Размер	Решение
<p>[ Настр. сенс. блока ]</p> <p>Сбой автокоррекции.</p> <p>Шаг:</p> <p>1. Поверните регулировочный винт по часовой стрелке до упора и выполните перезапуск.</p> <p>После завершения этого этапа переходите к следующему.</p> <p>Кроншт. сенс. Блок</p> 	<p>Отрегулируйте угол лазера, следуя инструкциям на экране, а затем выполните автокоррекцию заново. Подробные сведения см. в разделе "Отрегулируйте угол лазера" <a href="#">стр.109</a>.</p>
<p>Сбой коррекции сенсорного блока.</p> <p>Удалите маркеры.</p> <p>Удостоверьтесь, что на проекционный экран или приемник интерактивного пера не светит солнечный свет или источник яркого света, например, люминесцентная лампа, а также что экран не загромождают какие-либо предметы.</p> <p>Убедитесь, что в области отображения значков нет препятствий.</p> <p>Уберите все значки и перезапустите коррекцию сенсорного блока.</p> <p>Если вам не удастся убрать значок, обратитесь в центр поддержки.</p> <p>Закрыть</p>	<p>Снимите маркеры с поверхности проецирования и выполните следующую проверку.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если на поверхности проецирования отображается значок ( ✕ ), проверьте, нет ли в месте его отображения источников помех.</li> <li>Проверьте, не попадает ли на поверхность проецирования или интерактивный приемник света яркий свет, например, солнечные лучи или флуоресцентное излучение.</li> </ul> <p>Завершив проверку, выполните <b>Настр. сенс. блока</b> в меню <b>Настройка</b>.</p>
<p>Сенсорный блок неисправен.</p> <p>[0000]</p> <p>Закрыть</p>	<p>В работе сенсорного блока возникли неполадки. Обратитесь к продавцу.</p>

## Отрегулируйте угол лазера

В данном разделе приводятся инструкции по выполнению повторной регулировки лазера в случае появления следующего экрана.

[ Настр. сенс. блока ]

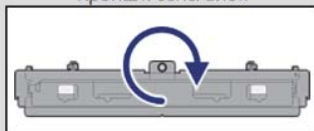
Сбой автокоррекции.

Шаг:

1. Поверните регулировочный винт по часовой стрелке до упора и выполните перезапуск.

После завершения этого этапа переходите к следующему.

Кроншт. сенс. Блок



1

Нажмите кнопку Enter

Отображается следующий экран регулировки.

[ Настр. сенс. блока ]

Шаг:

1. Разместите маркеры на своем месте. Должны появиться указатели.
2. Если указатели не отображаются, поверните регулировочный винт против часовой стрелки.
3. Поверн. Регулиров. винт, пока Указат. не сдвин. внутри Мишеней. Когда оба Указат. станут непрер. свет., Регулир. угла кронштейна заверш.

Предупреждение:

- Во время настройки не загромождайте экран руками и другими предметами.
- В ходе наст. между проект. и маркерами не должны наход. посторон. предм.
- Если оба Указателя не горят непрерывно, правильно переустан. Кроншт. сенс. блок.

Позиция маркера



Указатель



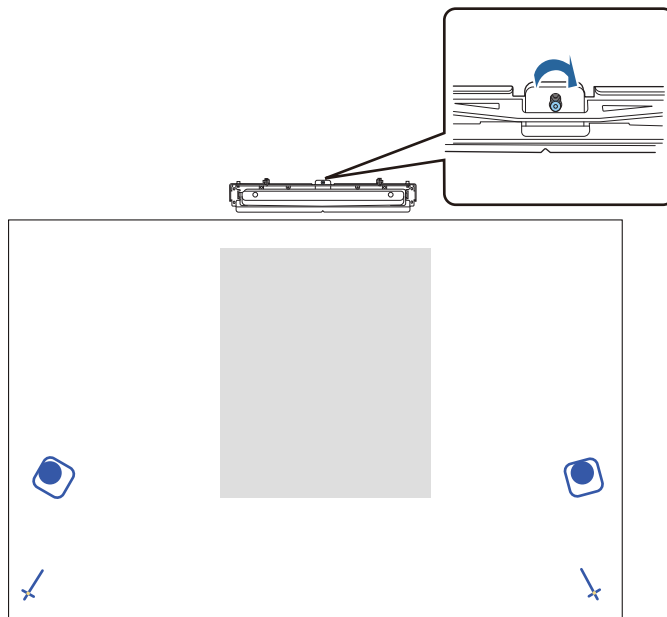
Регулиров. винт



Цель



- 2 Поверните регулировочный винт вправо, чтобы закрыть левый и правый указатели



- 3 Для запуска автокоррекции сенсорного блока нажмите на кнопку [Enter]

- 4 Как только настройка завершится, и появится следующий экран, снимите маркеры с поверхности проецирования



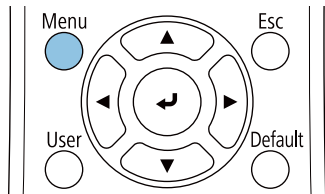
При появлении оповещения об ошибке коррекции см. раздел "Сбой автокоррекции" [стр.108](#).

## Калибровка положения сенсорных операций

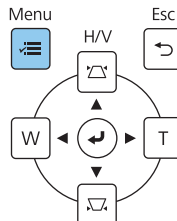
Выполните калибровку, чтобы проектор точно распознавал сенсорные операции.

- 1 Нажмите на кнопку [Menu] на проекторе

Использование пульта дистанционного управления



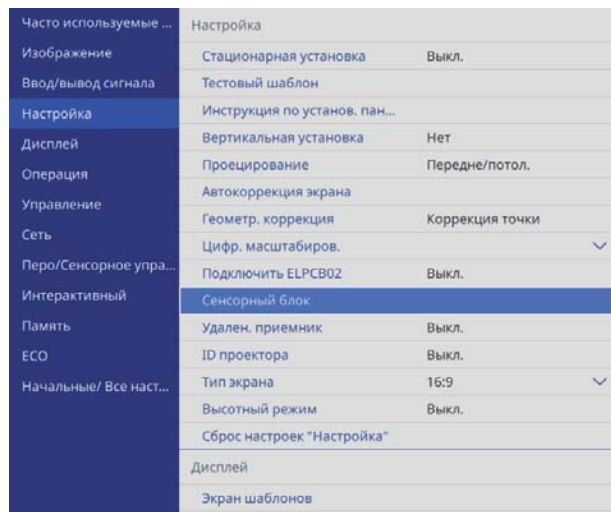
Использование панели управления





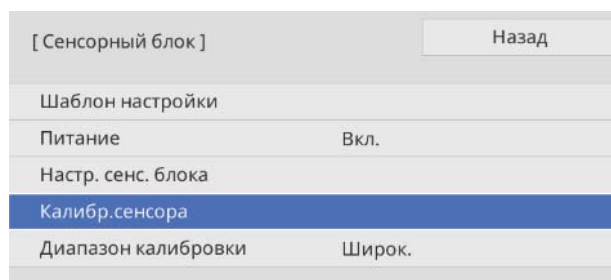
2

Выберите **Сенсорный блок** в меню **Настройка**



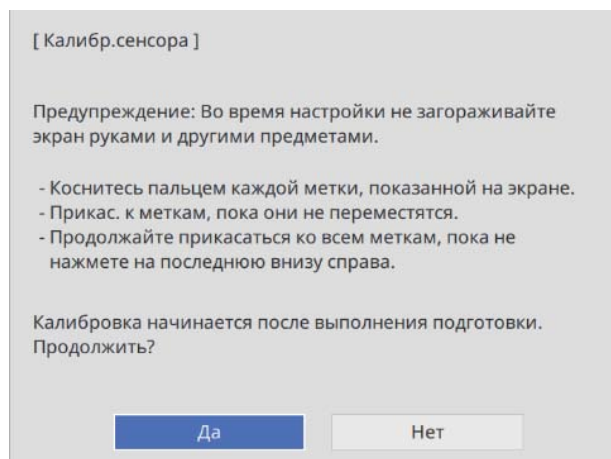
3

Выберите **Калибр.сенсора**



4

Выберите **Да**

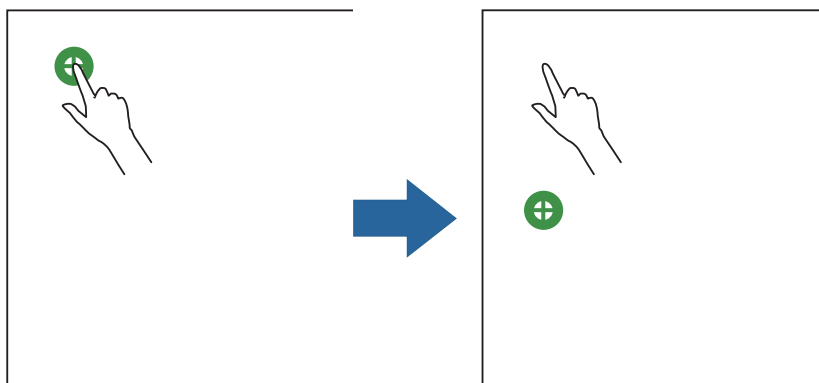


В верхнем левом углу проецируемого изображения отображается точка.

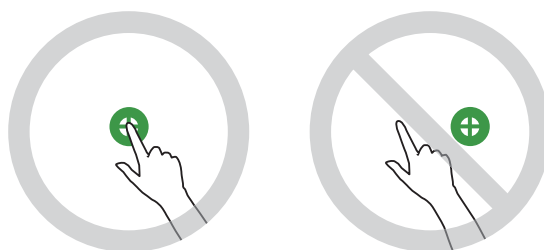
5

## Коснитесь центра точки пальцем

Когда точка исчезнет и переместится в следующее положение, уберите палец.



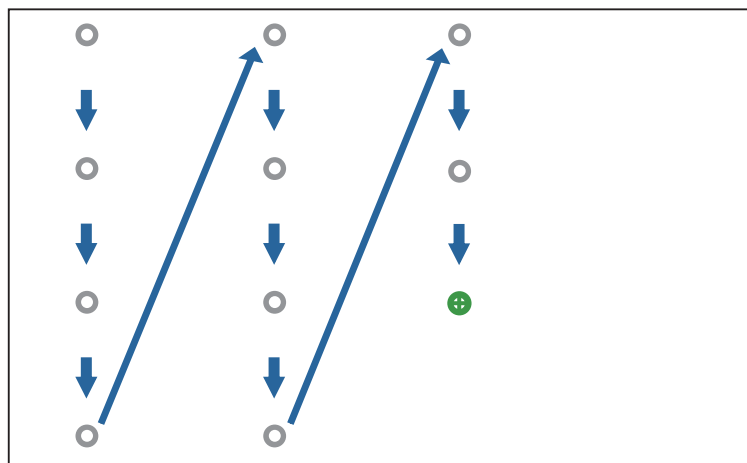
- Прикасайтесь точно к центру точки. В противном случае, расположение будет установлено неверно.



- Прикасаться следует только кончиком пальца.

6

## Повторите шаг 5 до тех пор, пока не исчезнут все точки



Калибровка сенсора завершается после того, как исчезнут все точки.



- В случае ошибочного прикосновения нажмите на кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления, или панели управления. При этом вы вернетесь к предыдущей точке. Невозможно вернуться назад на две точки.
- Для отмены калибровки сенсора удерживайте кнопку [Esc] в течение двух секунд.
- Может пройти несколько секунд после исчезновения всех точек прежде, чем калибровка сенсора будет завершена.



## Функция пакетной настройки

После выполнения настроек меню одного проектора можно скопировать настройки для остальных проекторов (функция пакетной настройки). Функция пакетной настройки выполняется только для проекторов с одинаковым номером модели.

Можно использовать следующие способы.

- Настройка с помощью USB-накопителя.
- Для настройки проектор подключают к компьютеру кабелем USB.
- Выполнение настроек, используя Epson Projector Management.

В данном руководстве описывается способ с использованием USB-накопителя и USB кабеля.

Подробное описание настроек с помощью Epson Projector Management приводится в *Руководство по эксплуатации Epson Projector Management*.



- Если вы не хотите копировать следующие настройки, установите для параметра **Диапаз.пакет.наст.** значение **Ограниченный**.
  - **Защита паролем**
  - Выберите **EDID** в меню **Ввод/вывод сигнала**
  - Меню **Сеть**
- Выполняйте пакетную настройку перед началом регулировки положения проекторов. Функция пакетной настройки позволяет копировать значения настройки для проецируемого изображения, например Геометр. коррекция. Если пакетная настройка выполняется после регулировки положения проекторов, внесенные корректировки могут измениться.
- При использовании функции пакетной настройки регистрационные данные пользователя копируются на другие проекторы. Не указывайте конфиденциальную информацию в качестве регистрационных данных пользователя.



### Предостережение

Покупатели обязаны самостоятельно выполнять пакетную настройку. Если во время пакетной настройки происходит сбой, связанный с перебоями в системе электроснабжения, ошибками связи и т.д., покупатель обязан самостоятельно оплачивать любые расходы на ремонт.

## Настройка с помощью USB-накопителя

В данном разделе представлена информация о пакетной настройке с помощью USB-накопителя.



- Рекомендуется использовать USB-накопитель формата FAT.
- Функция пакетной настройки не используется, если USB-накопитель имеет встроенные функции безопасности. Используйте USB-накопитель без встроенных функций безопасности.
- Функция пакетной настройки не используется устройствами чтения карт памяти с интерфейсом USB и жесткими дисками USB.



### Сохранение параметров в USB-накопителе

1

Отсоедините шнур питания от проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора погасли

2

### Подключите USB-накопитель к порту USB-A проектора



- Подключите USB-накопитель напрямую к проектору. При подключении USB-накопителя к проектору через USB-концентратор параметры могут сохраняться с ошибками.
- Подключите пустой USB-накопитель. Если на USB-накопителе содержатся данные, кроме файла пакетной настройки, параметры могут сохраняться с ошибками.

3

### Удерживая кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или на панели управления, подключите шнур питания к проектору

Индикаторы On/Standby и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp становятся оранжевыми.

После того, как загорятся все индикаторы проектора, отпустите кнопку [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись файла пакетной настройки.



### Предостережение

- Во время записи файла не отсоединяйте шнур питания от проектора. В случае отсоединения шнура питания могут возникнуть неполадки при запуске проектора.
- Во время записи файла не отсоединяйте USB-накопитель от проектора. В случае отсоединения USB-накопителя могут возникнуть неполадки при запуске проектора.

После успешного завершения записи проектор отключается, а индикатор On/Standby горит синим светом.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

После отключения проектора извлеките USB-накопитель.



- Имя файла пакетной настройки: PJCONFDATA.bin. Чтобы переименовать файл, добавьте текст после PJCONFDATA. В случае изменения раздела PJCONFDATA имени файла, проектор может не распознать этот файл.
- В имени файла разрешается использовать только однобайтовые символы.

### ■ Копирование сохраненных параметров на другие проекторы

**1** Отсоедините шнур питания от проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора погасли

**2** Подключите USB-накопитель с сохраненным файлом пакетной настройки к порту USB-A проектора



Не храните в USB-накопителе других данных, кроме файла пакетной настройки. Если на USB-накопителе содержатся данные, кроме файла пакетной настройки, параметры могут копироваться с ошибками.

**3** Удерживая кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления, подключите шнур питания к проектору

Индикаторы On/Standby и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp становятся оранжевыми.

После того, как загорятся все индикаторы проектора, отпустите кнопку [Menu]. Индикаторы включаются примерно на 75 секунд.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись параметров.



#### Предостережение

- Во время записи параметров не отсоединяйте шнур питания от проектора. В случае отсоединения шнура питания могут возникнуть неполадки при запуске проектора.
- Во время записи параметров не отсоединяйте USB-накопитель от проектора. В случае отсоединения USB-накопителя могут возникнуть неполадки при запуске проектора.

После успешного завершения записи проектор отключается, а индикатор On/Standby горит синим светом.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

После отключения проектора извлеките USB-накопитель.

### Настройка с помощью подключения проектора к компьютеру кабелем USB



Функция пакетной настройки работает в следующих операционных системах.

- Windows 7 и последующих версий
- OS X 10.11 и последующих версий

#### ■ Сохранение параметров в компьютере

1

Отсоедините шнур питания от проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора погасли

2

С помощью USB-кабеля подключите компьютер к порту USB-B1 проектора

3

Удерживая кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или на панели управления, подключите шнур питания к проектору

Индикаторы On/Standby и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp становятся оранжевыми.

После того, как загорятся все индикаторы проектора, отпустите кнопку [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Компьютер распознает проектор как съемный диск.

4

Откройте съемный диск и сохраните файл пакетной настройки (PJCONFDATA.bin) в компьютере



Чтобы переименовать файл пакетной настройки, добавьте текст после PJCONFDATA. В случае изменения раздела PJCONFDATA имени файла, проектор может не распознать этот файл. В имени файла разрешается использовать только однобайтовые символы.

### 5 Выполните "Извлечение USB устройства" в компьютере и отсоедините кабель USB



При использовании Mac выполните «Извлечь EPSON\_PJ».

Проектор отключается, а индикатор On/Standby горит синим светом.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

### Копирование сохраненных параметров на другие проекторы

#### 1 Отсоедините шнур питания от проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора погасли

#### 2 С помощью USB-кабеля подключите компьютер к порту USB-B1 проектора

#### 3 Удерживая кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления, подключите шнур питания к проектору

Индикаторы On/Standby и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp становятся оранжевыми.

После того, как загорятся все индикаторы проектора, отпустите кнопку [Menu].

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Компьютер распознает проектор как съемный диск.

#### 4 Скопируйте файл пакетной настройки (PJCONFDATA.bin), сохраненный в компьютере, в папку верхнего уровня съемного диска



Не копируйте на съемный диск файлы или папки, отличные от файла пакетной настройки.

## 5 Выполните "Извлечение USB устройства" в компьютере и отсоедините кабель USB



При использовании Mac выполните «Извлечь EPSON\_PJ».

Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись параметров.



### Предостережение

Во время записи параметров не отсоединяйте шнур питания от проектора. В случае отсоединения шнура питания могут возникнуть неполадки при запуске проектора.

После успешного завершения записи проектор отключается, а индикатор On/Standby горит синим светом.







On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

## Сбой во время настройки

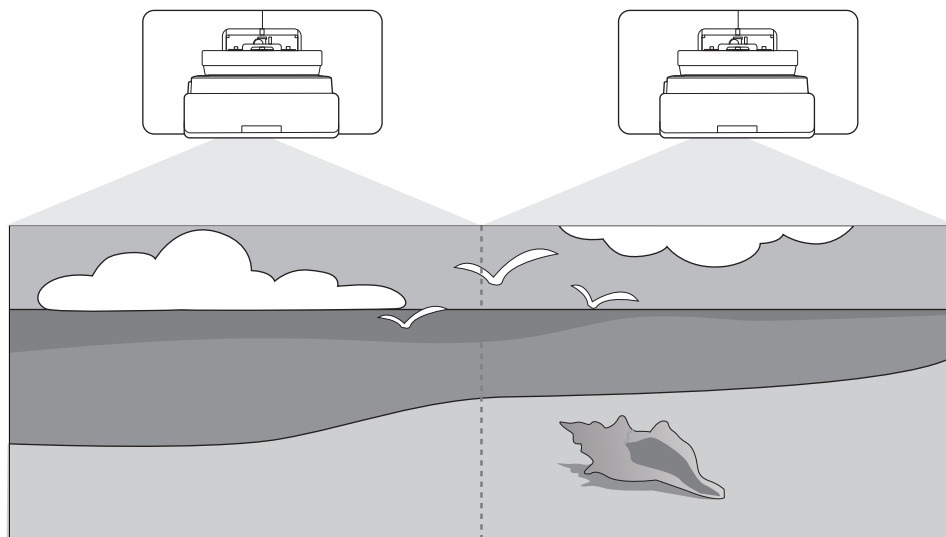
Проверка	Способ устранения
<p>Оранжевые индикаторы Laser и Temp быстро мигают?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Возможно, поврежден файл пакетной настройки или неправильно подключен USB-накопитель или кабель USB. Отсоедините USB-накопитель или кабель USB, отключите и снова подключите шнур питания проектора, а затем повторите попытку.</p>
<p>Индикаторы On/Standby и Status мигают синим светом, а оранжевые индикаторы Laser и Temp быстро мигают?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Возможно, произошел сбой во время записи параметров, либо возникла ошибка в микропрограмме проектора. Прекратите использование проектора, выньте вилку из розетки и обратитесь в Epson за помощью.</p>





## Установка нескольких проекторов (мультипроекция)

Этот способ установки позволяет создать один длинный горизонтальный экран с единым изображением, проецируемым несколькими проекторами.



При выполнении мультипроекции выполните подключения и необходимые настройки в следующем порядке.



При установке режима «Мультипроекция» рекомендуется установить для параметра **Операция > Спящий режим** значение **Выкл.** в меню проектора.

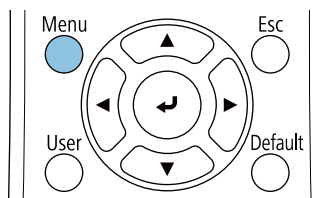
- 1 Установка ID проектора (👉 [стр.120](#))
- 2 Настройка изображения в режиме мультипроекции (👉 [стр.122](#))
- 3 Настройки синхронизации Настройки (👉 [стр.123](#))

### Установка ID проектора

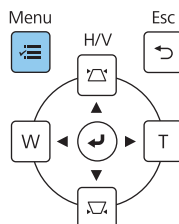
1

Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

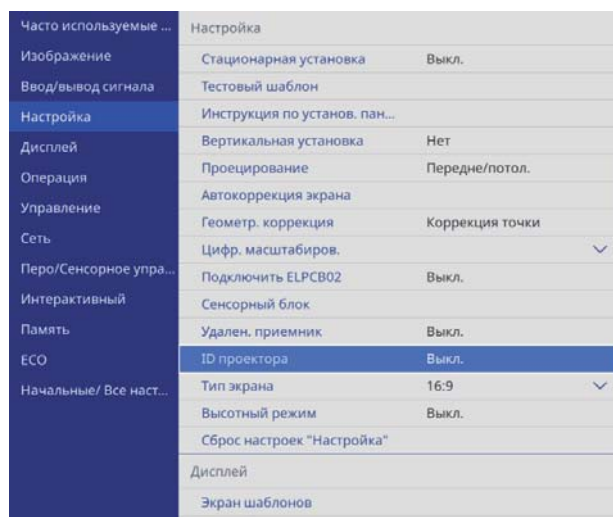


Использование панели управления



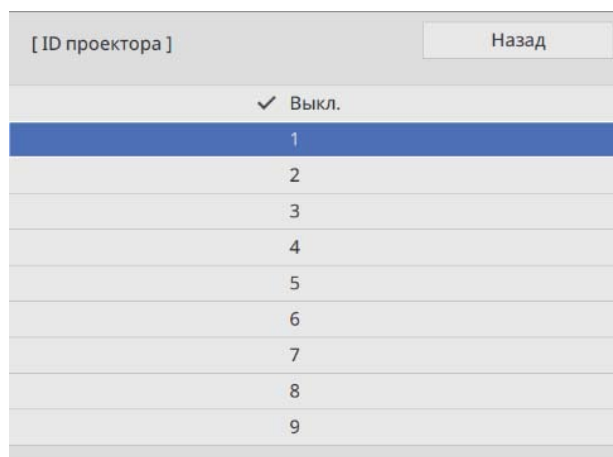
2

Выберите **ID проектора** в меню **Настройка**



3

Выберите номер ID для проектора



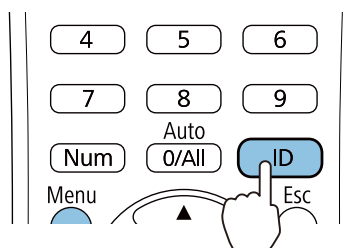
4

Нажмите на кнопку [Esc], чтобы закрыть меню

Повторите действия 1–4 для остальных проекторов.

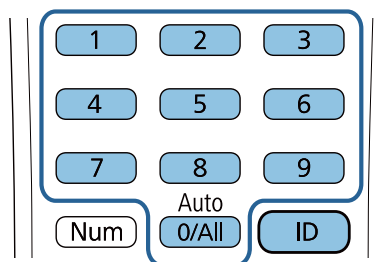
5

Наведите пульт дистанционного управления на проектор, с которым вы хотите работать, и нажмите кнопку [ID]



На проекционном экране отображается текущий номер ID

- Удерживая кнопку [ID], нажмите кнопку с тем же номером, что и ID проектора, для того проектора, с которым хотите работать



Действия с пульта дистанционного управления доступны для проектора с выбранным ID.



- Когда для параметра **ID проектора** выбрано **Выкл.**, вы можете управлять проектором с пульта ДУ независимо от того, какое значение ID выбрано с пульта ДУ.
- Когда для ID пульта дистанционного управления выбрано значение 0, вы можете управлять всеми проекторами независимо от того, какое значение ID для них установлено.
- При одновременно использовании нескольких пультов ДУ инфракрасные помехи могут вызывать случайные операции.

## Регулировка изображения в мультипроекции



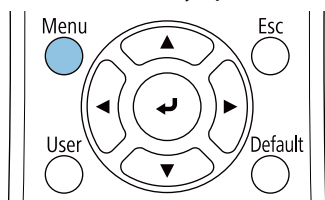
Сразу после включения проектора изображение нестабильно. Подождите не менее 30 минут от начала проецирования, прежде чем настраивать изображение.

## При использовании EB-735Fi/EB-725Wi

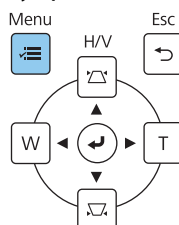
- Включите проектор

- Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



- 3** Выполните необходимые настройки в следующих меню
- Подробные сведения о выполнении настроек см. в *Руководство по эксплуатации* проектора.

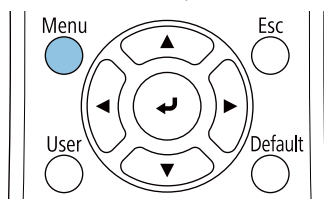
<b>Изображение — Цветовой режим</b> (Для выполнения нажмите кнопку [Color Mode] на пульте ДУ)	Выберите один элемент для каждого проектора, чтобы цвет целого изображения выглядел однородным.
<b>Операция — Управл. яркостью ист. света — Режим света</b>	Отрегулируйте яркость всего изображения. Выберите <b>Пользоват.</b> и отрегулируйте <b>Уровень яркости</b> , ориентируясь на проектор с самой низкой яркостью.
<b>Управление — Однородность цвета</b> <b>Изображение — RGBCMY</b>	Настройте цвет изображения для каждого проектора, чтобы полное изображение выглядело однородным.

## Настройки синхронизации проекторов (только при использовании интерактивных функций)

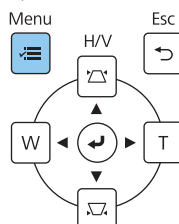
Подключите проекторы заранее, используя комплект кабеля дистанционного управления (ELPKC28). Подробные сведения см. в разделе "Подключение нескольких проекторов" [стр.15](#).

- 1** Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



- 2** Выберите **Установка проекторов** в меню **Перо/Сенсорное управление**

Часто используемые ...	Автокалибровка
Изображение	Ручная калибровка
Ввод/вывод сигнала	Сенсорный блок
Настройка	<b>Установка проекторов</b>
Дисплей	Наведение курсора пера Вкл.
Операция	Интерактивный режим ПК
Управление	Сброс настроек "Перо/Сенс..."
Сеть	Интерактивный
Перо/Сенсорное упра...	Функция рисования Вкл.
Интерактивный	Показывать панели инстр. Всегда показыв.
Память	Показывать область рисова...
ЕСО	Подтверд.очист.экр. Вкл.
Начальные/ Все наст...	Дейст. кн. пера Ластик
	Показывать часы Дата и время ^
	Дата YYYY-MM-DD
	Время HH:MM
	Печать
	Сохранить
	Почта

3

Выберите **Синхр. проекторов**

[ Установка проекторов ]		Назад
Интенсивность инфракрас...	Нормальная	
Синхр. проекторов	Инфракрасный	








4

Выберите **Проводное**




[ Синхр. проекторов ]		Назад
✓ Проводное		
Инфракрасный		
Проводной/Инфракрасный		

## Список символов техники безопасности

В таблице ниже приведены символы техники безопасности, устанавливаемые на оборудование.

Символ	Утвержденные стандарты	Значение
	IEC60417 № 5007	Включение Подключение к электросети установлено.
	IEC60417 № 5008	Выключение Оборудование отключено от электросети.
	IEC60417 № 5009	Standby Указывает на переключатель или его положение, посредством которого часть оборудования переходит в режим ожидания.
	ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Предостережение Указывает на общее предупреждение при использовании продукта.
	IEC60417 № 5041	Внимание! Горячая поверхность Отмеченная этим символом деталь может нагреваться, прикасаться к ней следует с особой осторожностью.
	IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Внимание! Опасность поражения электрическим током Оборудование может стать причиной поражения электрическим током.
	IEC60417 № 5957	Использование только внутри помещений Электрооборудование изначально предназначено для использования внутри помещений.
	IEC60417 № 5926	Полярность разъема питания постоянного тока Указывается положительный и отрицательный проводник (полярность) на части оборудования, к которому может подключаться источник питания постоянного тока.
	---	
	IEC60417 № 5001B	Общее состояние батареи Оборудование, питающееся от батареи. Указывает деталь, например крышку батарейного отсека или клеммы разъема.
	IEC60417 № 5002	Установка батареи Указывает на сам держатель батареи или на положение элементов внутри держателя батареи.
	---	
	IEC60417 № 5019	Защитное заземление Указывает на любую клемму, предназначенную для подключения к внешнему проводнику, защищающего от поражения электрическим током, или клемме электрода защитного заземления.

Символ	Утвержденные стандарты	Значение
	IEC60417 № 5017	Земля Указывает на клемму заземления в корпусах, где явно не требуется символ  .
	IEC60417 № 5032	Переменный ток Указывает, что оборудование предназначено для работы только с переменным током; а также обозначает соответствующие клеммы.
	IEC60417 № 5031	Постоянный ток Указывает, что оборудование предназначено для работы только с постоянным током; а также обозначает соответствующие клеммы.
	IEC60417 № 5172	Оборудование класса II Указывает, что оборудование удовлетворяет требованиям безопасности для устройства класса II в соответствии со стандартом IEC 61140.
	ISO 3864	Запрет (общий) Указывает на недопустимые действия или операции.
	ISO 3864	Не прикасаться! Запрещается прикасаться к определенной детали оборудования, так как это может привести к получению травмы.
	---	Никогда не смотрите в проекционное окно при включенном проекторе.
	---	Указывает на то, что нельзя ничего размещать на проекторе.
	ISO3864 IEC60825-1	Внимание! Лазерное излучение Оборудование может быть источником лазерного излучения.
	ISO 3864	Разбирать запрещается При разборке оборудования возникает опасность получения травмы или поражения электрическим током.
	IEC60417 № 5266	Ожидания, частичного ожидания Указывает часть оборудования, готовую к работе.
	ISO3864 IEC60417 № 5057	Осторожно, подвижные части Указывает на необходимость держаться подальше от подвижных частей в соответствии со стандартами безопасности.
	IEC 60417-6056	Осторожно! Подвижные лопасти вентилятора. Указывает на необходимость держаться подальше от подвижных лопастей вентилятора в соответствии со стандартами безопасности.
	IEC 60417-6043	Осторожно! Острые углы. Указывает на необходимость не прикасаться к острым углам устройства в соответствии со стандартами безопасности.

Символ	Утвержденные стандарты	Значение
	--	Никогда не смотрите в проекционное окно при включенном проекторе.
	ISO7010 No. W027 ISO 3864	Внимание! Световое излучение (УФ, видимый свет, ИК и т.д.) Обозначает необходимость соблюдать осторожность и защищать глаза и кожу, находясь вблизи элементов светового излучения.
	IEC60417 No.5109	Не предназначено для использования в жилых зонах Обозначает, что электрооборудование/устройство не предназначено для эксплуатации в жилых зонах.



**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/>



## Общее уведомление

Mac и OS X являются товарными знаками Apple Inc.

Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и (или) других странах.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.05 413966400RUPDF