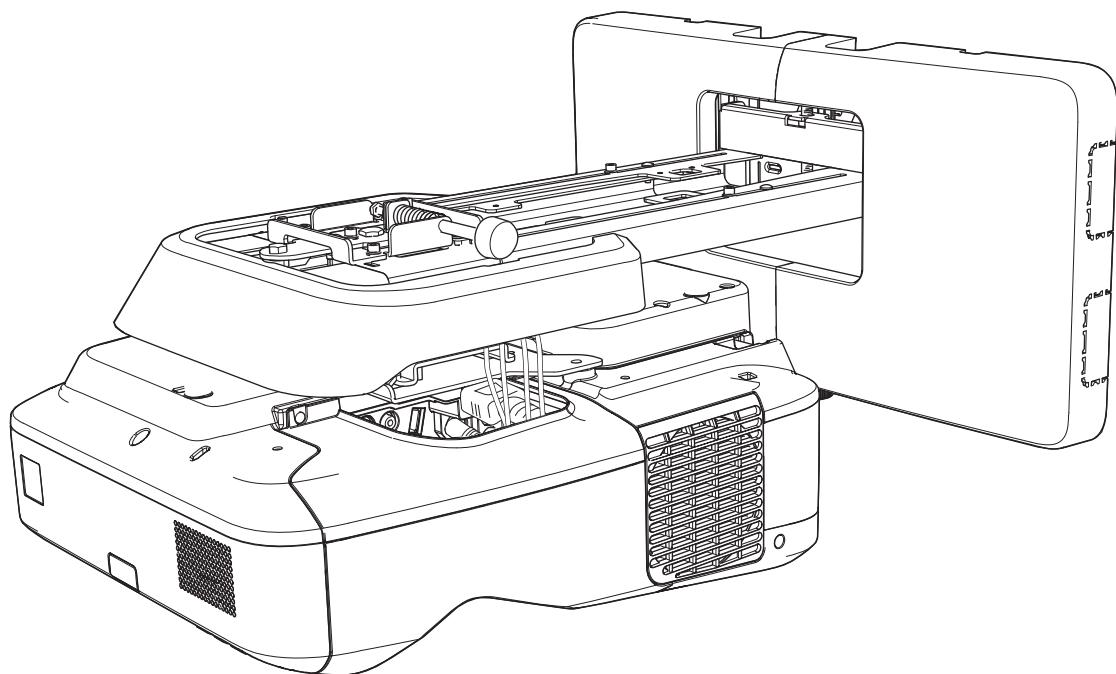




# EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670

## Руководство по установке





# Правила техники безопасности

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<br>Это условное обозначение указывает на информацию, которая, если ее не принимать во внимание, может привести к травме или даже смерти вследствие неправильного обращения.                       |
|             | Предостережение<br>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. |

## Правила техники безопасности при установке

|   |        |  |
|---|--------|--|
|   | Опасно |  |
| Панели для монтажа предназначены специально для установки проектора на стену. Если на монтажный кронштейн устанавливается оборудование, отличное от проектора, вес этого оборудования может вызвать повреждение кронштейна.                                     |        |  |
| Падение данного устройства может привести к смерти или травме.  |        |  |
| Работы по установке (закрепление на стене) должны проводиться персоналом, обладающим достаточными техническими знаниями и необходимыми навыками. Неполный или неправильный монтаж может привести к падению изделия и вызвать травму или повредить оборудование. |        |  |

|   |   |
|---|---|
|  <b>Опасно</b>   |   |
| <p>При установке данного устройства следуйте указаниям, приведенным в данном руководстве.</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>Устанавливайте панель для монтажа так, чтобы она могла удерживать вес проектора и свой собственный вес и противостоять вибрационным нагрузкам в горизонтальном направлении. Используйте гайки и болты M10.</p> <p>Гайки и болты диаметром меньше M10 могут привести к падению 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 панель для монтажа и сам проектор.</p> <p>Данное устройство должно монтироваться на бетонную стену. Максимальный общий вес проектора и панели для монтажа составляет около 13,5 кг (без учета веса кабелей). Перед установкой данного устройства на стену проверьте прочность стены. В случае недостаточной прочности стены укрепите ее перед установкой крепления.</p> |  |
| <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 или вешать на него тяжелые предметы.</p> <p>Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>   |  |
| <p>При установке или регулировке панели для монтажа 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>                                 |  |

|  <b>Опасно</b>   |   |
|---|---|
| После регулировки прочно затягивайте все винты.<br>В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.   |    |
| Не ослабляйте болты и гайки после установки.<br>Периодически проверяйте затяжку винтов. При обнаружении ослабевших винтов прочно их затяните. В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.  |    |
| При прокладке кабелей следите за тем, чтобы они не соприкасались с болтами и гайками.<br>Неправильное обращение с кабелями может привести к возгоранию или поражению электрическим током.   |    |
| Включая проектор, не заглядывайте в проекционное окошко.<br>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 окошко.   |    |
| При эксплуатации проектора не ставьте возле проекционного окошка любые предметы и не подносите к нему руки.<br>Эта зона опасна из-за сильного нагревания под действием концентрированного проекционного луча.   |    |
| Не закрывайте впускное и выпускное вентиляционное отверстие проектора. Закрытие любого из отверстий приводит к повышению температуры в корпусе проектора и возгоранию.<br>Не ставьте проектор в местах с повышенной температурой, например, возле нагревательных приборов, и оставляйте расстояние не менее 50 см от стены до выпускного вентиляционного отверстия. |  |
| Запрещается устанавливать проектор в местах скопления горючих или взрывчатых газов.<br>Из-за высокой температуры лампы в корпусе проектор может загореться.   |  |
| 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.<br>Продолжение эксплуатации проектора при наличии нарушений в его работе может привести к возгоранию, поражению электрическим током или нарушению зрения.            |  |
|  <b>Предостережение</b>  |   |
| Не устанавливайте данное устройство в месте, где температура окружающей среды может выходить за пределы рабочей температуры проектора.<br>Такие условия могут привести к повреждению проектора.   |  |
| Устанавливайте данное устройство в месте, где отсутствует пыль и влажность, чтобы предотвратить загрязнение линзы и оптических узлов.   |  |
| При регулировке устройства не прилагайте чрезмерных усилий.<br>Устройство может сломаться и причинить травму.   |  |



## О данном руководстве по установке

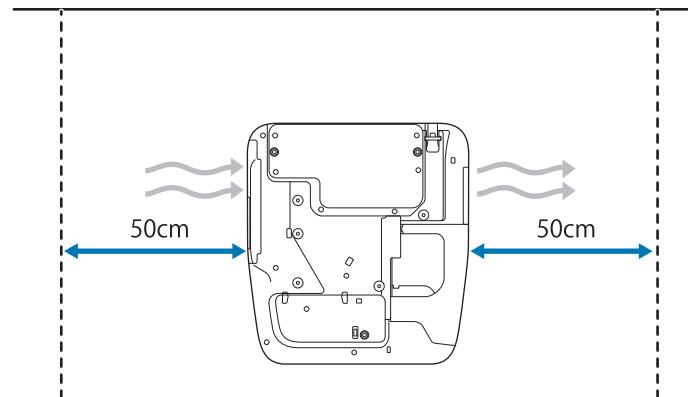
В данном руководстве описывается порядок настенного монтажа ультракороткофокусных проекторов EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670.



# Выбор места установки

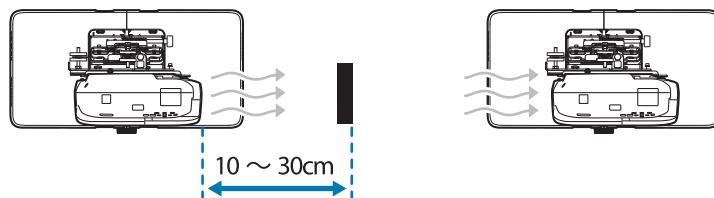
## Место установки проектора

- Провода питания необходимо подвести к месту установки панели для монтажа заранее.
- Устанавливайте проектор на достаточном удалении от таких электрических устройств как флуоресцентные лампы и кондиционеры воздуха. Некоторые типы флуоресцентных ламп могут создавать помехи для пульта дистанционного управления проектора.
- При установке проектора проверьте, чтобы расстояние между впускными и выпускными вентиляционными отверстиями проектора и стеной составляло не менее 50 см.



- При параллельной установке двух или более проекторов проследите, чтобы температура окружающей среды не превышала 35°C.

При слишком высокой температуре проектор может перегреваться и питание может отключаться без предупреждения. При использовании проектора в среде с температурой выше 35°C установите разделительную перегородку, которая будет защищать от воздействия горячего воздушного потока из выпускного вентиляционного отверстия проектора. Проследите, чтобы разделительная перегородка была больше выпускного вентиляционного отверстия (примерно на 2 см шире и выше), и установите ее в 10–30 см от выпускного отверстия.



- Для снижения внешних помех рекомендуется, чтобы длина соединительного кабеля не превышала 20 метров.
- Рекомендуется пользоваться клейким экраном или экраном-доской.
- Установите проектор так, чтобы угол его наклона по вертикали или горизонтали составлял не более  $\pm 3^\circ$  по отношению к экрану.

## Безопасная эксплуатация устройства

|  |          |
|--|----------|
| <b>Правила техники безопасности</b> .....        | <b>1</b> |
| Условные обозначения безопасности .....          | 1        |
| Описание условных обозначений .....              | 1        |
| Правила техники безопасности при установке ..... | 1        |
| О данном руководстве по установке .....          | 4        |
| <b>Выбор места установки</b> .....               | <b>5</b> |
| Место установки проектора .....                  | 5        |

## Руководство по установке

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Схема установки</b> .....                                    | <b>8</b>  |
| Установка одного проектора .....                                | 8         |
| Параллельная установка двух и более проекторов .....            | 8         |
| <b>Содержимое упаковки</b> .....                                | <b>9</b>  |
| Панель для монтажа .....  | 9         |
| <b>Технические данные</b> .....                                 | <b>11</b> |
| Панель для монтажа .....  | 11        |
| Кожух настенной пластины .....                                  | 11        |
| Настенная пластина .....  | 12        |
| Диапазон регулировки положения в вертикальном направлении ..... | 13        |
| Диапазон регулировки положения в горизонтальной плоскости ..... | 13        |
| Диапазон регулировки вперед-назад .....                         | 13        |
| Место для установки устройств .....                             | 14        |
| <b>Таблица проекционных расстояний</b> .....                    | <b>15</b> |
| Рисунки монтажных размеров .....                                | 15        |
| Таблица интерактивной белой доски .....                         | 16        |
| Если проецируемое изображение меньше 75 дюймов .....            | 17        |
| EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:10) .....         | 17        |
| EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:9) .....          | 19        |
| EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 4:3) .....           | 20        |
| EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 4:3) .....             | 21        |

|  |           |
|--|-----------|
| EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:9) .....   | 21        |
| EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:10) .....  | 22        |
| Если размер проектируемого изображения составляет 75 дюймов и более .....                    | 24        |
| EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:10) .....                                      | 24        |
| EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:9) .....                                       | 26        |
| EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 4:3) .....  | 27        |
| EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 4:3) .....  | 28        |
| EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:9) .....   | 28        |
| EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:10) .....  | 29        |
| <b>Установка панели для монтажа</b> .....  | <b>31</b> |
| Подключение устройств .....  | 31        |
| Необходимые кабели .....   | 31        |
| Процедура установки .....  | 32        |
| Сборка компонентов .....   | 32        |
| Установите настенную пластину на стену .....   | 34        |
| Определите проекционное расстояние, а затем пропустите кабели через панель для монтажа ..... | 37        |
| Прикрепление панели для монтажа к настенной пластине .....                                   | 38        |
| Закрепление проектора на панели для монтажа .....  | 41        |
| Регулировка положения проектора .....  | 44        |
| Коррекция дуги .....   | 50        |
| Установка крышек .....   | 53        |
| <b>Приложение</b>  |           |
| <b>Параллельная установка нескольких проекторов (мультипроекция)</b> .....                   | <b>56</b> |
| Настройки мультипроекции .....   | 56        |
| Установка ID проектора .....   | 56        |
| Регулировка изображения в мультипроекции .....   | 59        |
| <b>Функция пакетной настройки</b> .....  | <b>61</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| Настройка с помощью USB-накопителя . . . . .                                    | 62        |
| Сохранение параметров в USB-<br>накопителе . . . . .                            | 62        |
| Копирование сохраненных параметров<br>на другие проекторы . . . . .             | 64        |
| Настройка с помощью подключения<br>проектора к компьютеру кабелем USB . . . . . | 66        |
| Сохранение параметров в компьютере<br>. . . . .                                 | 66        |
| Копирование сохраненных параметров<br>на другие проекторы . . . . .             | 68        |
| Сбой во время настройки . . . . .   | 69        |
| <b>Крепление защитного троса . . . . .</b>                                      | <b>70</b> |
| <b>Общее уведомление . . . . .</b>  | <b>71</b> |



## Схема установки

### Установка одного проектора

Для настенного монтажа проектора соблюдайте приведенные ниже инструкции.

- 1** Установка панели для монтажа и проектора (☞ [стр.31](#))
- 2** Регулировка положения проектора (☞ [стр.44](#))

### Параллельная установка двух и более проекторов

При использовании функции мультипроекции (когда несколько проекторов устанавливаются параллельно для проецирования на одном большом экране) выполните следующие действия.

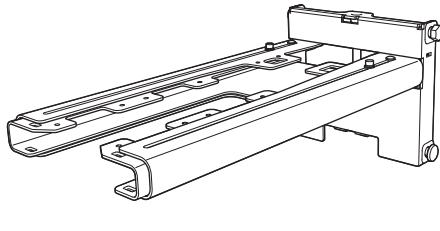
- 1** Установка панели для монтажа и проектора (☞ [стр.31](#))
- 2** Регулировка положения проектора (☞ [стр.44](#))
- 3** Установка ID проектора (☞ [стр.56](#))
- 4** Регулировка изображения в мультипроекции (☞ [стр.59](#))



# Содержимое упаковки

## Панель для монтажа

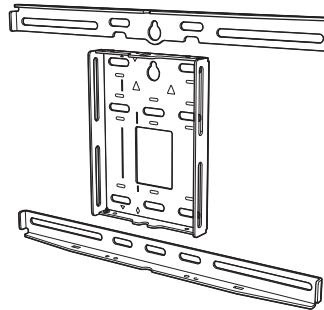
Для монтажа проектора на стене потребуются следующие компоненты, поставляемые в комплекте с проектором. Перед началом установки проверьте наличие всех необходимых компонентов.



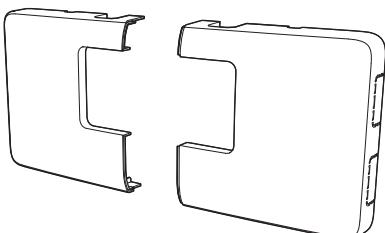
Панель для монтажа



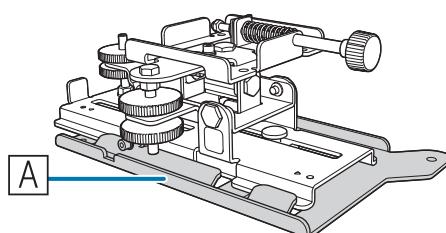
Шестигранная ось



Настенная пластина

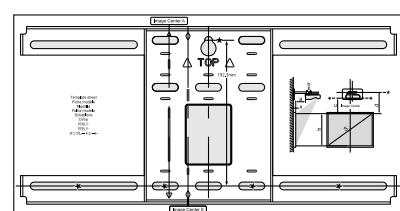


Кожух настенной пластины



3-осный регулировочное крепление

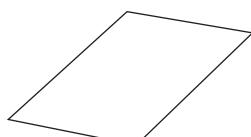
\*Сдвижная панель ( **A** ) закреплена на время транспортировки.



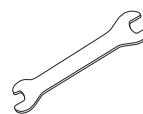
Шаблон  
(для установки настенной пластины)



Торцевая крышка



Защитная наклейка

Ключ-шестигранник  
(для M4)

Двусторонний гаечный ключ  
13 мм (для M8 и M6),  
6 мм (для гексагональной оси)

| Форма | Наименование  | Коли-чество | Назначение  |
|-------|---|-------------|---|
|       | Болт M4 x 12 мм с головкой с углублением под шестигранный торцевой ключ с шайбой (или пружинной шайбой) | 5           | Для сборки настенной пластины                           |
|       |   | 4           | Для установки 3-осного регулировочного крепления/штанги |
|       |   | 4           | Для установки сдвижной панели/проектора                 |
|       | Шестигранный болт с буртиком M6 x 20 мм с шайбой/пружинной шайбой                                       | 1           | Для установки панели для монтажа/настенной пластины     |
|       | Винты с буртиком и крестообразной головкой M6 x 20 мм с пластиковыми шайбами                            | 3           |   |

- Для установки проектора в соответствии с приведенными в данном руководстве указаниями используйте болты, входящие в комплект поставки проектора. Не заменяйте эти болты болтами других типов.
- Для крепления настенной пластины вам потребуется не менее четырех имеющихся в продаже анкеров M10 x 60 мм и один винт M10.
- Перед установкой подготовьте все необходимые для установки инструменты и детали.

# Технические данные

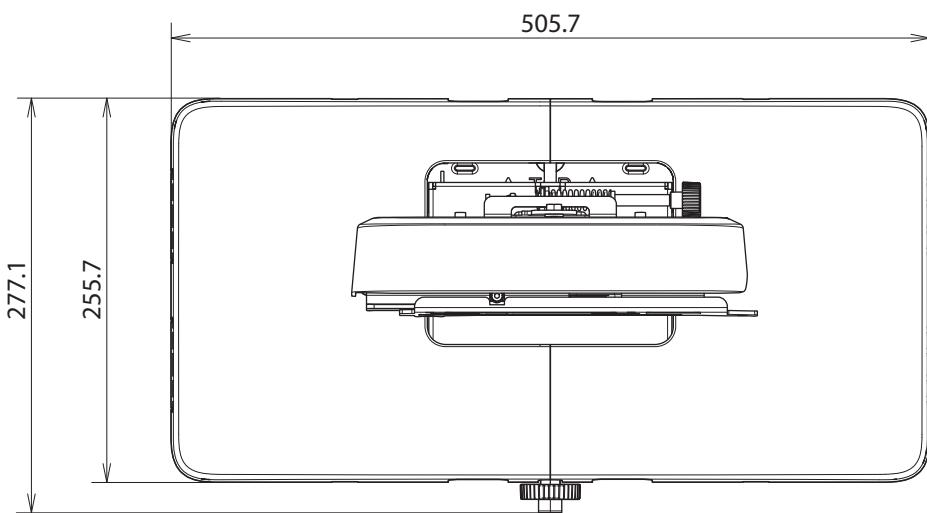
## Панель для монтажа

| Параметр  | Значение        | Примечание  | Страница и информацией   |
|---|-----------------|---|--|
| Вес панели для монтажа                                    | Около 7,2 кг    | Панель для монтажа (2,9 кг), 3-осное регулировочное устройство (1,0 кг), сдвижная панель (0,6 кг), настенная пластина (2,0 кг), кожух настенной пластины и торцевая крышка (0,7 кг) |  |
| Максимальная допустимая нагрузка                          | 9,5 кг          |   |  |
| Диапазон регулировки вперед-назад                         | от 13 до 350 mm | Диапазон регулировки положения: от 0 до 263 мм<br>Смещение 3-осного регулировочного устройства: 87 мм   | См. рисунок ниже   |
| Диапазон регулировки положения в вертикальном направлении | ±38 мм          |   | См. рисунок ниже   |
| Диапазон наклона в поперечном направлении                 | ±3°             | Возможна точная регулировка с помощью регулировочного лимба   |  стр.44 |
| Диапазон поворота в горизонтальной плоскости              | ±8°             | Возможна точная регулировка с помощью регулировочного лимба   |  стр.44 |
| Диапазон наклона в продольном направлении                 | ±3°             | Возможна точная регулировка с помощью регулировочного лимба   |  стр.44 |
| Диапазон регулировки положения в горизонтальной плоскости | ±45 мм          |   | См. рисунок ниже   |

## Кожух настенной пластины

При установке кожуха настенной пластины учитывайте следующие размеры.

[Единицы измерения: мм]

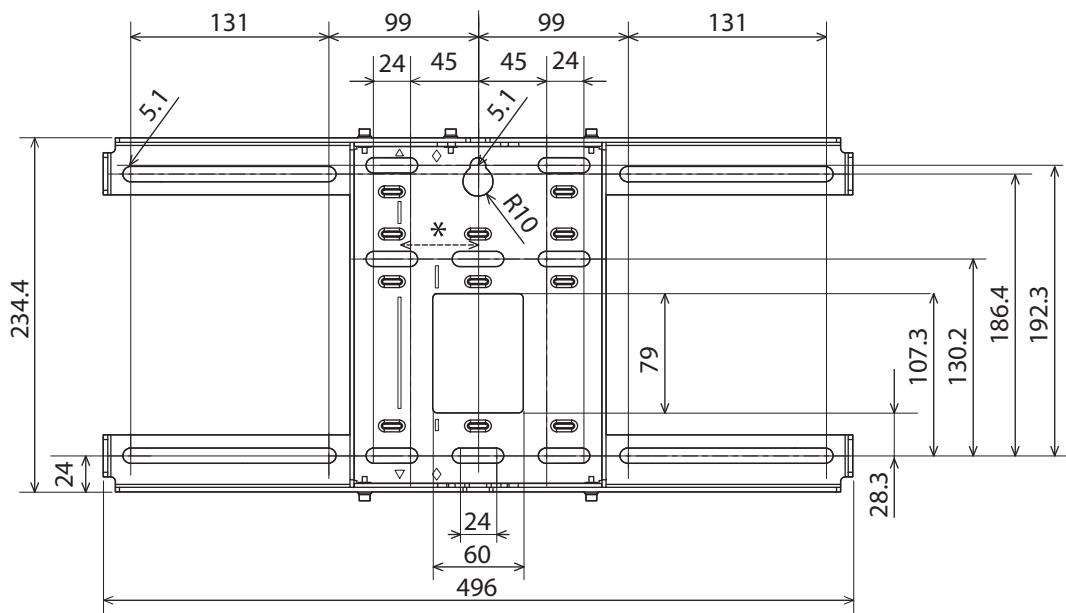


Для установки кожуха настенной пластины вам понадобится пространство около 263 мм от центра настенной пластины до левого края и около 253 мм до правого края.

### ■ Настенная пластина

На следующем рисунке показана пластина, собранная из двух рамок (поставляется в разобранном виде).

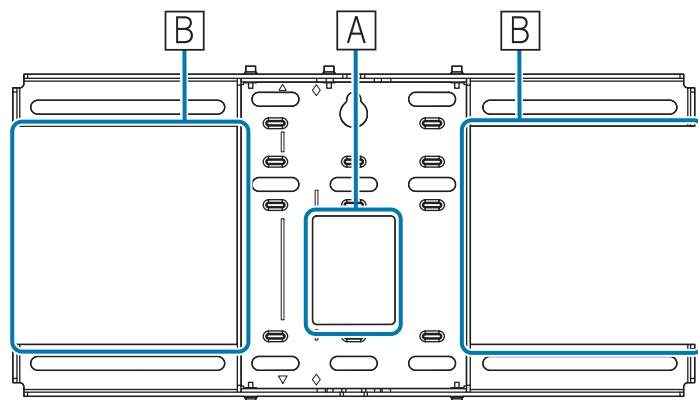
[Единицы измерения: мм]



\* Смещение положения центра проецируемого изображения относительно центра настенной пластины составляет 52 мм.

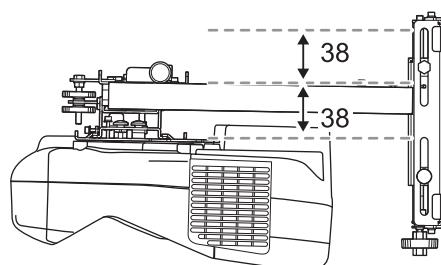
### Отверстия для прокладки кабелей

При прокладке кабелей для подключения проектора через стену используются положения (A) и (B), показанные на следующем рисунке, в качестве отверстий для прокладки кабелей.



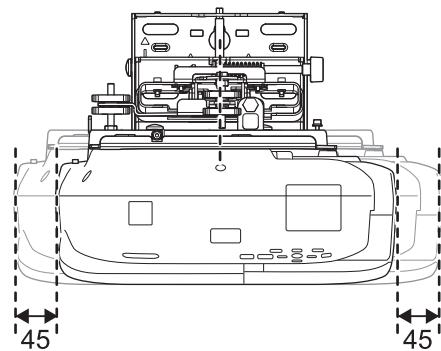
#### ■ Диапазон регулировки положения в вертикальном направлении

[Единицы измерения: мм]



#### ■ Диапазон регулировки положения в горизонтальной плоскости

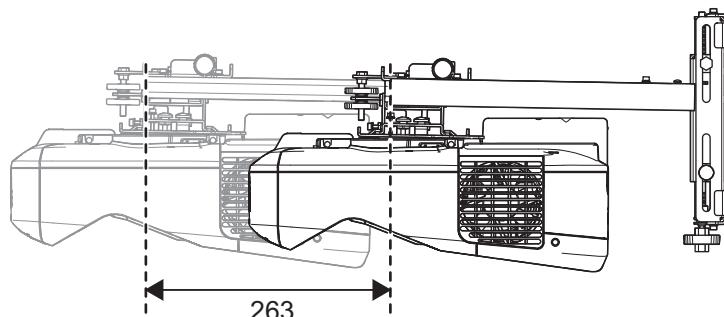
[Единицы измерения: мм]



#### ■ Диапазон регулировки вперед-назад

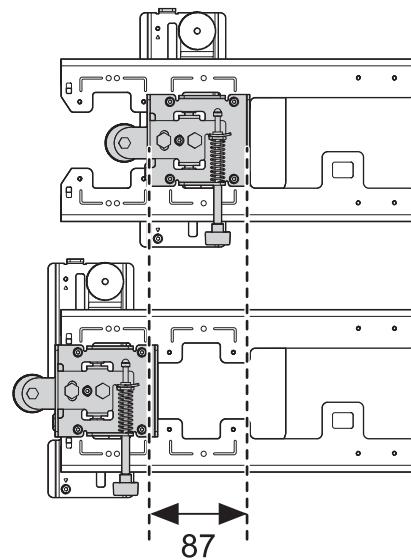
##### Диапазон регулировки положения

[Единицы измерения: мм]



## Диапазон смещения 3-осного регулировочного устройства

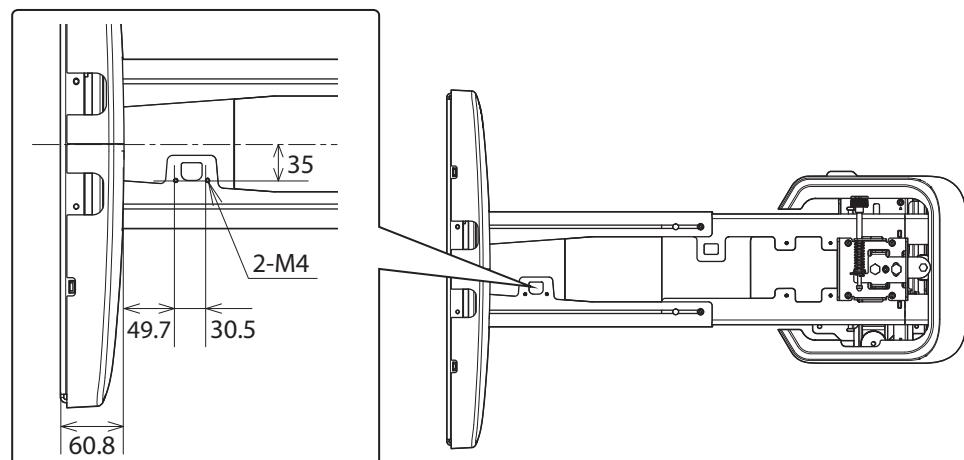
[Единицы измерения: мм]



## Место для установки устройств

Эти резьбовые отверстия позволяют фиксировать периферийные устройства, например внешние тюнеры. Используйте имеющиеся в продаже винты M4.

[Единицы измерения: мм]





# Таблица проекционных расстояний

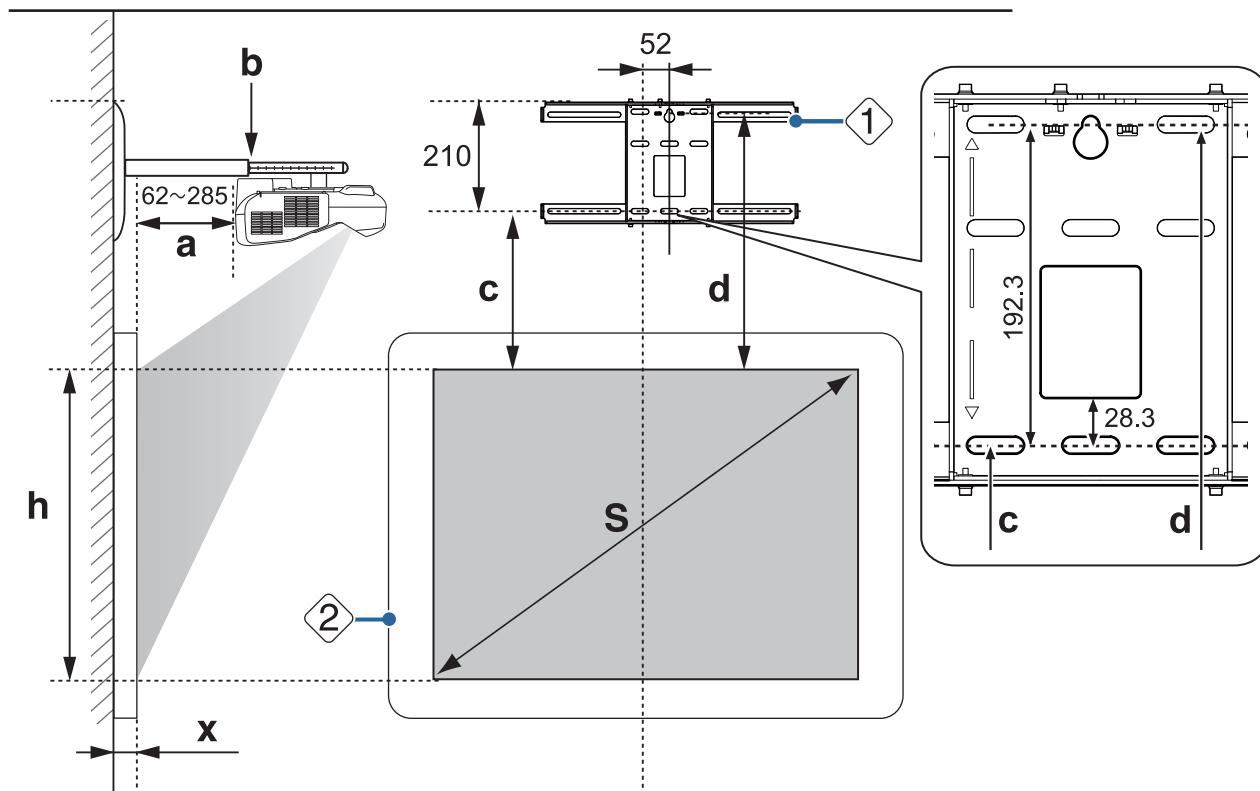
## Рисунки монтажных размеров

Чтобы найти подходящее расстояние для проецирования, при установке см. следующие рисунки. Приведенные значения являются приблизительными.

Рекомендуемое расстояние для проецирования (a) составляет от 62 до 285 мм.

Смещение положения центра проецируемого изображения относительно центра настенной пластины составляет 52 мм.

[Единицы измерения: мм]



**S** : Размер проецируемого изображения

**1** : Настенная пластина

**a** : Минимальное проекционное расстояние (широкоугольное проецирование: максимальное увеличение) до максимального (Теле: минимальное увеличение)

**2** : Размер

**b** : Числа на шкале ползуна

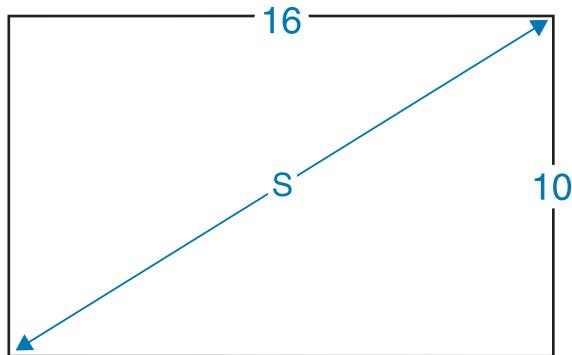
**c** : Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины

**d** : Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины

**h** : Высота проецируемого изображения

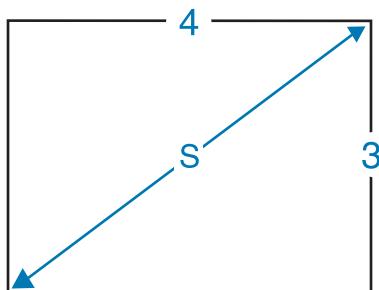
**X** : Расстояние от поверхности экрана до стены (не более 100 мм)

## Формат стандартного проецируемого изображения (EB-685W/EB-675W)



Если значение (X) маленькое, например при проецировании прямо на стену, когда проектор и кожух настенной пластины расположены близко друг к другу, вы не сможете проецировать изображения, размер которых менее 63 дюймов.

## Формат стандартного проецируемого изображения (EB-680/EB-670)



### Таблица интерактивной белой доски

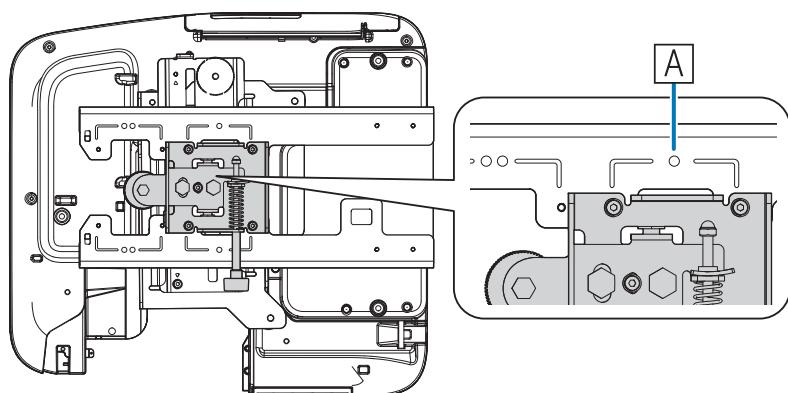
Если ваша интерактивная доска уже установлена, проверьте размеры белых досок, приведенные ниже, и обратитесь к таблице значений проекционного расстояния.

| Размер проецируемого изображения | 16:10  | 4:3  | 16:9                         |
|----------------------------------|--|--|------------------------------|
| 64"                              | -  | Promethean ActivBoard 164  | -                            |
| 77"                              | -  | SMART Board® SBM680<br>SMART Board® X880/880-SMP   | -                            |
| 78"                              | -  | Promethean ActivBoard 178<br>Promethean ActivBoard 578Pro<br>Promethean ActivBoard Touch 78" | -                            |
| 79"                              | -  | Promethean ActivBoard 378Pro   | -                            |
| 87"                              | SMART Board® SBM685<br>SMART Board® X885/885-SMP<br>Promethean ActivBoard 387Pro<br>Promethean ActivBoard 587Pro | -  | -                            |
| 88"                              | Promethean ActivBoard Touch 88"  | -  | -                            |
| 95"                              | -  | -  | Promethean ActivBoard 595Pro |
| 97"                              | -  | -  | Promethean ActivBoard 395Pro |

## Если проецируемое изображение меньше 75 дюймов

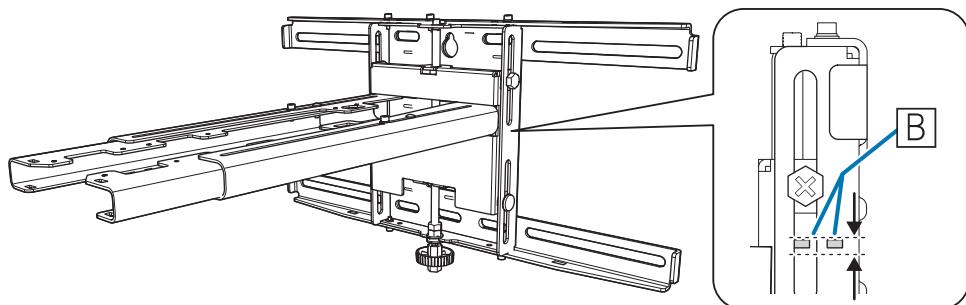
Установите 3-осное регулировочное устройство в положении с меткой ( **A** ).

В таблице проекционного расстояния показан монтаж 3-осного регулировочного устройства в положении с меткой ( **A** ).



Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины (c) дано для стандартного положения по вертикали ( **B** ).

Совместите вырез на панели для монтажа с отметкой на настенной пластине.



## ■ EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:10)

[Единицы измерения: см]

| S                                | a  | b                       | c   | d   | h                                |
|----------------------------------|--|-------------------------|---|---|----------------------------------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползунка | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |
| 61"                              | 131,4x82,1   | от 4,4 до 17,6          | от 15,1 до 28,3   | 17,8  | 37,0                             |
| 62"                              | 133,5x83,5   | от 5,0 до 18,4          | от 15,7 до 29,1   | 18,1  | 37,3                             |
| 63"                              | 135,7x84,8   | от 5,6 до 19,3          | от 16,3 до 30,0   | 18,4  | 37,6                             |
| 64"                              | 137,9x86,2   | от 6,3 до 20,1          | от 17,0 до 30,8   | 18,6  | 37,8                             |
| 65"                              | 140,0x87,5   | от 6,9 до 20,9          | от 17,6 до 31,6   | 18,9  | 38,1                             |

| S                                | a  | b                      | c   | d   | h                                |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |
| 66"                              | 142,2x88,8   | от 7,5 до 21,8         | от 18,2 до 32,5   | 19,2  | 38,4                             |
| 67"                              | 144,3x90,2   | от 8,1 до 22,6         | от 18,8 до 33,3   | 19,5  | 38,7                             |
| 68"                              | 146,5x91,5   | от 8,7 до 23,4         | от 19,4 до 34,1   | 19,8  | 39,0                             |
| 69"                              | 148,6x92,9   | от 9,3 до 24,3         | от 20,0 до 35,0   | 20,0  | 39,2                             |
| 70"                              | 150,8x94,2   | от 10,0 до 25,1        | от 20,7 до 35,8   | 20,3  | 39,5                             |
| 71"                              | 152,9x95,6   | от 10,6 до 25,9        | от 21,3 до 36,6   | 20,6  | 39,8                             |
| 72"                              | 155,1x96,9   | от 11,2 до 26,8        | от 21,9 до 37,5   | 20,9  | 40,1                             |
| 73"                              | 157,2x98,3   | от 11,8 до 27,6        | от 22,5 до 38,3   | 21,2  | 40,4                             |
| 74"                              | 159,4x99,6   | от 12,4 до 28,4        | от 23,1 до 39,1   | 21,4  | 40,6                             |
|                                  |  |                        |   |   | 99,7                             |

Изображения размером менее 61 дюймов проецируются некорректно.

## EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:9)

[Единицы измерения: см]

| s                                 |            | a   | b                           | c  | d  | h   |
|-----------------------------------|------------|---|-----------------------------|--|--|---|
| Размер проектируемого изображения |            | Минимальное<br>От минималь-<br>ного (широ-<br>коугольный)<br>до максималь-<br>ного (теле) | Числа на шка-<br>ле ползуна | Расстояние до<br>нижнего резь-<br>бового отвер-<br>стия для уста-<br>новки настен-<br>ной пластины | Расстояние от<br>верхнего края<br>проектируемо-<br>го изображе-<br>ния до резьбо-<br>вого отвер-<br>стия для врем-<br>енного кре-<br>пления на-<br>стенной пла-<br>стины | Высота про-<br>ектируемого<br>изображения |
| 59"                               | 130,6x73,5 | от 4,2 до 17,3  | от 14,9 до 28,0             | 21,8   | 41,0   | 73,4                                      |
| 60"                               | 132,8x74,7 | от 4,8 до 18,2  | от 15,5 до 28,9             | 22,1   | 41,3   | 74,7                                      |
| 61"                               | 135,0x76,0 | от 5,5 до 19,0  | от 16,2 до 29,7             | 22,5   | 41,7   | 76,0                                      |
| 62"                               | 137,3x77,2 | от 6,1 до 19,9  | от 16,8 до 30,6             | 22,8   | 42,0   | 77,3                                      |
| 63"                               | 139,5x78,5 | от 6,7 до 20,7  | от 17,4 до 31,4             | 23,2   | 42,4   | 78,5                                      |
| 64"                               | 141,7x79,7 | от 7,4 до 21,6  | от 18,1 до 32,3             | 23,6   | 42,8   | 79,7                                      |
| 65"                               | 143,9x80,9 | от 8,0 до 22,4  | от 18,7 до 33,1             | 23,9   | 43,1   | 81,0                                      |
| 66"                               | 146,1x82,2 | от 8,6 до 23,3  | от 19,3 до 34,0             | 24,3   | 43,5   | 82,2                                      |
| 67"                               | 148,3x83,4 | от 9,3 до 24,2  | от 20,0 до 34,9             | 24,6   | 43,8   | 83,5                                      |
| 68"                               | 150,5x84,7 | от 9,9 до 25,0  | от 20,6 до 35,7             | 25,0   | 44,2   | 84,7                                      |
| 69"                               | 152,8x85,9 | от 10,5 до 25,9   | от 21,2 до 36,6             | 25,3   | 44,5   | 86,0                                      |
| 70"                               | 155,0x87,2 | от 11,2 до 26,7   | от 21,9 до 37,4             | 25,7   | 44,9   | 87,2                                      |
| 71"                               | 157,2x88,4 | от 11,8 до 27,6   | от 22,5 до 38,3             | 26,1   | 45,3   | 88,4                                      |
| 72"                               | 159,4x89,7 | от 12,4 до 28,4   | от 23,1 до 39,1             | 26,4   | 45,6   | 89,7                                      |
| 73"                               | 161,6x90,9 | от 13,1 до 29,3   | от 23,8 до 40,0             | 26,8   | 46,0   | 90,9                                      |
| 74"                               | 163,8x92,1 | от 13,7 до 30,2   | от 24,4 до 40,9             | 27,1   | 46,3   | 92,2                                      |

Изображения размером менее 59 дюймов проектируются некорректно.

## EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 4:3)

[Единицы измерения: см]

| s                                 |             | a   | b                           | c  | d  | h   |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------|--|--|---|
| Размер проектируемого изображения |             | Минимальное<br>От минималь-<br>ного (широ-<br>коугольный)<br>до максималь-<br>ного (теле) | Числа на шка-<br>ле ползуна | Расстояние до<br>нижнего резь-<br>бового отвер-<br>стия для уста-<br>новки настен-<br>ной пластины | Расстояние от<br>верхнего края<br>проектируемо-<br>го изображе-<br>ния до резьбо-<br>вого отвер-<br>стия для врем-<br>енного кре-<br>пления на-<br>стенной пла-<br>стины | Высота про-<br>ектируемого<br>изображения |
| 54"                               | 109,7x82,3  | от 4,5 до 17,7  | от 15,2 до 28,4             | 17,8   | 37,0   | 82,3                                      |
| 55"                               | 111,8x83,8  | от 5,2 до 18,7  | от 15,9 до 29,4             | 18,1   | 37,3   | 83,9                                      |
| 56"                               | 113,8x85,3  | от 5,9 до 19,6  | от 16,6 до 30,3             | 18,5   | 37,7   | 85,3                                      |
| 57"                               | 115,8x86,9  | от 6,6 до 20,5  | от 17,3 до 31,2             | 18,8   | 38,0   | 86,9                                      |
| 58"                               | 117,9x88,4  | от 7,3 до 21,5  | от 18,0 до 32,2             | 19,1   | 38,3   | 88,4                                      |
| 59"                               | 119,9x89,9  | от 8,0 до 22,4  | от 18,7 до 33,1             | 19,4   | 38,6   | 89,9                                      |
| 60"                               | 121,9x91,4  | от 8,7 до 23,4  | от 19,4 до 34,1             | 19,7   | 38,9   | 91,5                                      |
| 61"                               | 124,0x93,0  | от 9,4 до 24,3  | от 20,1 до 35,0             | 20,1   | 39,3   | 92,9                                      |
| 62"                               | 126,0x94,5  | от 10,1 до 25,3   | от 20,8 до 36,0             | 20,4   | 39,6   | 94,5                                      |
| 63"                               | 128,0x96,0  | от 10,8 до 26,2   | от 21,5 до 36,9             | 20,7   | 39,9   | 96,0                                      |
| 64"                               | 130,0x97,5  | от 11,5 до 27,2   | от 22,2 до 37,9             | 21,0   | 40,2   | 97,5                                      |
| 65"                               | 132,1x99,1  | от 12,2 до 28,1   | от 22,9 до 38,8             | 21,3   | 40,5   | 99,1                                      |
| 66"                               | 134,1x100,6 | от 12,9 до 29,0   | от 23,6 до 39,7             | 21,6   | 40,8   | 100,6                                     |
| 67"                               | 136,1x102,1 | от 13,6 до 30,0   | от 24,3 до 40,7             | 22,0   | 41,2   | 102,1                                     |
| 68"                               | 138,2x103,6 | от 14,3 до 30,9   | от 25,0 до 41,6             | 22,3   | 41,5   | 103,6                                     |
| 69"                               | 140,2x105,2 | от 15,0 до 31,2   | от 25,7 до 41,9             | 22,6   | 41,8   | 105,2                                     |
| 70"                               | 142,2x106,7 | от 15,7 до 31,2   | от 26,4 до 41,9             | 22,9   | 42,1   | 106,7                                     |
| 71"                               | 144,3x108,2 | от 16,4 до 31,2   | от 27,1 до 41,9             | 23,2   | 42,4   | 108,2                                     |
| 72"                               | 146,3x109,7 | от 17,1 до 31,2   | от 27,8 до 41,9             | 23,5   | 42,7   | 109,8                                     |
| 73"                               | 148,3x111,3 | от 17,8 до 31,2   | от 28,5 до 41,9             | 23,9   | 43,1   | 111,2                                     |
| 74"                               | 150,4x112,8 | от 18,5 до 31,2   | от 29,2 до 41,9             | 24,2   | 43,4   | 112,8                                     |

Изображения размером менее 54 дюймов проектируются некорректно.

## █ EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 4:3)

[Единицы измерения: см]

| s                                 |             | a   | b                           | c  | d  | h   |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------|--|--|---|
| Размер проектируемого изображения |             | Минимальное<br>От минималь-<br>ного (широ-<br>коугольный)<br>до максималь-<br>ного (теле) | Числа на шка-<br>ле ползуна | Расстояние до<br>нижнего резь-<br>бового отвер-<br>стия для уста-<br>новки настен-<br>ной пластины | Расстояние от<br>верхнего края<br>проектируемо-<br>го изображе-<br>ния до резьбо-<br>вого отвер-<br>стия для врем-<br>енного кре-<br>пления на-<br>стенной пла-<br>стины | Высота про-<br>ектируемого<br>изображения |
| 60"                               | 121,9x91,4  | от 6,8 до 20,7  | от 17,5 до 31,4             | 16,3   | 35,5   | 91,4                                      |
| 61"                               | 124,0x93,0  | от 7,4 до 21,6  | от 18,1 до 32,3             | 16,6   | 35,8   | 92,9                                      |
| 62"                               | 126,0x94,5  | от 8,1 до 22,5  | от 18,8 до 33,2             | 16,8   | 36,0   | 94,5                                      |
| 63"                               | 128,0x96,0  | от 8,8 до 23,4  | от 19,5 до 34,1             | 17,1   | 36,3   | 96,0                                      |
| 64"                               | 130,0x97,5  | от 9,4 до 24,3  | от 20,1 до 35,0             | 17,3   | 36,5   | 97,6                                      |
| 65"                               | 132,1x99,1  | от 10,1 до 25,2   | от 20,8 до 35,9             | 17,6   | 36,8   | 99,1                                      |
| 66"                               | 134,1x100,6 | от 10,7 до 26,0   | от 21,4 до 36,7             | 17,9   | 37,1   | 100,5                                     |
| 67"                               | 136,1x102,1 | от 11,4 до 26,9   | от 22,1 до 37,6             | 18,1   | 37,3   | 102,1                                     |
| 68"                               | 138,2x103,6 | от 12,1 до 27,8   | от 22,8 до 38,5             | 18,4   | 37,6   | 103,6                                     |
| 69"                               | 140,2x105,2 | от 12,7 до 28,7   | от 23,4 до 39,4             | 18,6   | 37,8   | 105,2                                     |
| 70"                               | 142,2x106,7 | от 13,4 до 29,6   | от 24,1 до 40,3             | 18,9   | 38,1   | 106,7                                     |
| 71"                               | 144,3x108,2 | от 14,1 до 30,5   | от 24,8 до 41,2             | 19,2   | 38,4   | 108,2                                     |
| 72"                               | 146,3x109,7 | от 14,7 до 31,2   | от 25,4 до 41,9             | 19,4   | 38,6   | 109,8                                     |
| 73"                               | 148,3x111,3 | от 15,4 до 31,2   | от 26,1 до 41,9             | 19,7   | 38,9   | 111,2                                     |
| 74"                               | 150,4x112,8 | от 16,0 до 31,2   | от 26,7 до 41,9             | 19,9   | 39,1   | 112,8                                     |

Изображения размером менее 60 дюймов проектируются некорректно.

## █ EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:9)

[Единицы измерения: см]

| S                                | a  | b                      | c   | d   | h                                |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |
| 55"                              | 121,8x68,5   | от 6,7 до 20,6         | от 17,4 до 31,3   | 27,7  | 46,9                             |
| 56"                              | 124,0x69,7   | от 7,4 до 21,6         | от 18,1 до 32,3   | 28,2  | 47,4                             |
| 57"                              | 126,2x71,0   | от 8,2 до 22,6         | от 18,9 до 33,3   | 28,7  | 47,9                             |
| 58"                              | 128,4x72,2   | от 8,9 до 23,5         | от 19,6 до 34,2   | 29,2  | 48,4                             |
| 59"                              | 130,6x73,5   | от 9,6 до 24,5         | от 20,3 до 35,2   | 29,7  | 48,9                             |
| 60"                              | 132,8x74,7   | от 10,3 до 25,5        | от 21,0 до 36,2   | 30,2  | 49,4                             |
| 61"                              | 135,0x76,0   | от 11,0 до 26,5        | от 21,7 до 37,2   | 30,6  | 49,8                             |
| 62"                              | 137,3x77,2   | от 11,8 до 27,4        | от 22,5 до 38,1   | 31,1  | 50,3                             |
| 63"                              | 139,5x78,5   | от 12,5 до 28,4        | от 23,2 до 39,1   | 31,6  | 50,8                             |
| 64"                              | 141,7x79,7   | от 13,2 до 29,4        | от 23,9 до 40,1   | 32,1  | 51,3                             |
| 65"                              | 143,9x80,9   | от 13,9 до 30,4        | от 24,6 до 41,1   | 32,6  | 51,8                             |
| 66"                              | 146,1x82,2   | от 14,7 до 31,2        | от 25,4 до 41,9   | 33,1  | 52,3                             |
| 67"                              | 148,3x83,4   | от 15,4 до 31,2        | от 26,1 до 41,9   | 33,6  | 52,8                             |
| 68"                              | 150,5x84,7   | от 16,1 до 31,2        | от 26,8 до 41,9   | 34,1  | 53,3                             |
| 69"                              | 152,8x85,9   | от 16,8 до 31,2        | от 27,5 до 41,9   | 34,6  | 53,8                             |
| 70"                              | 155,0x87,2   | от 17,5 до 31,2        | от 28,2 до 41,9   | 35,1  | 54,3                             |
| 71"                              | 157,2x88,4   | от 18,3 до 31,2        | от 29,0 до 41,9   | 35,6  | 54,8                             |
| 72"                              | 159,4x89,7   | от 19,0 до 31,2        | от 29,7 до 41,9   | 36,0  | 55,2                             |
| 73"                              | 161,6x90,9   | от 19,7 до 31,2        | от 30,4 до 41,9   | 36,5  | 55,7                             |
| 74"                              | 163,8x92,1   | от 20,4 до 31,2        | от 31,1 до 41,9   | 37,0  | 56,2                             |

Изображения размером менее 55 дюймов проецируются некорректно.

 EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:10)

[Единицы измерения: см]

| S                                | a  | b                      | c   | d   | h                                |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |
| 56"                              | 120,6x75,4   | от 6,3 до 20,1         | от 15,0 до 28,8   | 23,7  | 42,9                             |
| 57"                              | 122,8x76,7   | от 7,0 до 21,1         | от 15,7 до 29,8   | 24,1  | 43,3                             |
| 58"                              | 124,9x78,1   | от 7,7 до 22,0         | от 16,4 до 30,7   | 24,5  | 43,7                             |
| 59"                              | 127,1x79,4   | от 8,4 до 23,0         | от 17,1 до 31,7   | 24,9  | 44,1                             |
| 60"                              | 129,2x80,8   | от 9,2 до 23,9         | от 17,9 до 32,6   | 25,3  | 44,5                             |
| 61"                              | 131,4x82,1   | от 9,9 до 24,8         | от 18,6 до 33,5   | 25,7  | 44,9                             |
| 62"                              | 133,5x83,5   | от 10,6 до 25,8        | от 19,3 до 34,5   | 26,1  | 45,3                             |
| 63"                              | 135,7x84,8   | от 11,3 до 26,7        | от 20,0 до 35,4   | 26,5  | 45,7                             |
| 64"                              | 137,9x86,2   | от 12,0 до 27,7        | от 20,7 до 36,4   | 27,0  | 46,2                             |
| 65"                              | 140,0x87,5   | от 12,7 до 28,6        | от 21,4 до 37,3   | 27,4  | 46,6                             |
| 66"                              | 142,2x88,8   | от 13,4 до 29,6        | от 22,1 до 38,3   | 27,8  | 47,0                             |
| 67"                              | 144,3x90,2   | от 14,1 до 30,5        | от 22,8 до 39,2   | 28,2  | 47,4                             |
| 68"                              | 146,5x91,5   | от 14,8 до 31,5        | от 23,5 до 40,2   | 28,6  | 47,8                             |
| 69"                              | 148,6x92,9   | от 15,5 до 32,4        | от 24,2 до 41,1   | 29,0  | 48,2                             |
| 70"                              | 150,8x94,2   | от 16,2 до 33,2        | от 24,9 до 41,9   | 29,4  | 48,6                             |
| 71"                              | 152,9x95,6   | от 16,9 до 33,2        | от 25,6 до 41,9   | 29,8  | 49,0                             |
| 72"                              | 155,1x96,9   | от 17,6 до 33,2        | от 26,3 до 41,9   | 30,2  | 49,4                             |
| 73"                              | 157,2x98,3   | от 18,3 до 33,2        | от 27,0 до 41,9   | 30,7  | 49,9                             |
| 74"                              | 159,4x99,6   | от 19,0 до 33,2        | от 27,7 до 41,9   | 31,1  | 50,3                             |
|                                  |  |                        |   |   | 99,6                             |

Изображения размером менее 56 дюймов проецируются некорректно.

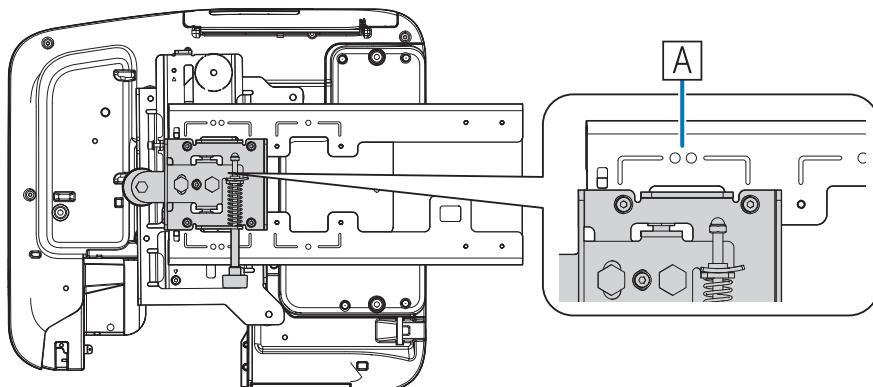


- Приведенные значения являются приблизительными. Значение может отличаться в зависимости от места расположения принтера.
- При проецировании в режиме "теле" качество изображения может снижаться.
- При использовании EB-685W/EB-675W для проецирования изображений с форматным отношением 4:3 размер изображений изменяется автоматически и качество проецируемых изображений может снижаться.

## Если размер проецируемого изображения составляет 75 дюймов и более

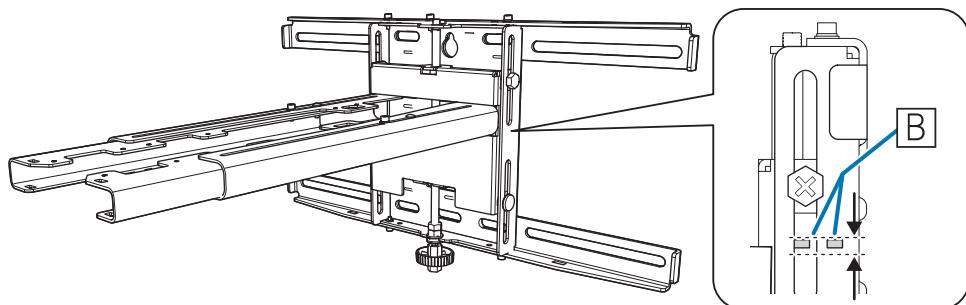
Установите 3-осное регулировочное устройство в положении с  меткой ( **A** ).

В таблице проекционного расстояния показан монтаж 3-осного регулировочного устройства в положении с  меткой ( **A** ).



Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины ( **c** ) дано для стандартного положения по вертикали ( **B** ).

Совместите вырез на панели для монтажа с отметкой на настенной пластине.



## ■ EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:10)

[Единицы измерения: см]

| <b>S</b>                         | <b>a</b>   | <b>b</b>               | <b>c</b>  | <b>d</b>  | <b>h</b>                         |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |
| 75"                              | 161,5x101,0  | от 13,1 до 29,3        | от 15,1 до 31,3   | 21,7  | 40,9                             |
| 76"                              | 163,7x102,3  | от 13,7 до 30,1        | от 15,7 до 32,1   | 22,0  | 41,2                             |
| 77"                              | 165,9x103,7  | от 14,3 до 30,9        | от 16,3 до 32,9   | 22,3  | 41,5                             |
| 78"                              | 168,0x105,0  | от 14,9 до 31,8        | от 16,9 до 33,8   | 22,6  | 41,8                             |
| 79"                              | 170,2x106,3  | от 15,5 до 32,6        | от 17,5 до 34,6   | 22,8  | 42,0                             |

| S                                | a  | b                      | c   | d   | h                                |       |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|-------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |       |
| 80"                              | 172,3x107,7  | от 16,1 до 33,5        | от 18,1 до 35,5   | 23,1  | 42,3                             | 107,7 |
| 81"                              | 174,5x109,0  | от 16,8 до 34,3        | от 18,8 до 36,3   | 23,4  | 42,6                             | 109,0 |
| 82"                              | 176,6x110,4  | от 17,4 до 35,1        | от 19,4 до 37,1   | 23,7  | 42,9                             | 110,4 |
| 83"                              | 178,8x111,7  | от 18,0 до 36,0        | от 20,0 до 38,0   | 24,0  | 43,2                             | 111,7 |
| 84"                              | 180,9x113,1  | от 18,6 до 36,8        | от 20,6 до 38,8   | 24,2  | 43,4                             | 113,1 |
| 85"                              | 183,1x114,4  | от 19,2 до 37,6        | от 21,2 до 39,6   | 24,5  | 43,7                             | 114,5 |
| 86"                              | 185,2x115,8  | от 19,9 до 38,5        | от 21,9 до 40,5   | 24,8  | 44,0                             | 115,8 |
| 87"                              | 187,4x117,1  | от 20,5 до 39,3        | от 22,5 до 41,3   | 25,1  | 44,3                             | 117,1 |
| 88"                              | 189,5x118,5  | от 21,1 до 39,9        | от 23,1 до 41,9   | 25,4  | 44,6                             | 118,4 |
| 89"                              | 191,7x119,8  | от 21,7 до 39,9        | от 23,7 до 41,9   | 25,6  | 44,8                             | 119,9 |
| 90"                              | 193,9x121,2  | от 22,3 до 39,9        | от 24,3 до 41,9   | 25,9  | 45,1                             | 121,2 |
| 91"                              | 196,0x122,5  | от 22,9 до 39,9        | от 24,9 до 41,9   | 26,2  | 45,4                             | 122,5 |
| 92"                              | 198,2x123,9  | от 23,6 до 39,9        | от 25,6 до 41,9   | 26,5  | 45,7                             | 123,8 |
| 93"                              | 200,3x125,2  | от 24,2 до 39,9        | от 26,2 до 41,9   | 26,8  | 46,0                             | 125,2 |
| 94"                              | 202,5x126,5  | от 24,8 до 39,9        | от 26,8 до 41,9   | 27,1  | 46,3                             | 126,5 |
| 95"                              | 204,6x127,9  | от 25,4 до 39,9        | от 27,4 до 41,9   | 27,3  | 46,5                             | 127,9 |
| 96"                              | 206,8x129,2  | от 26,0 до 39,9        | от 28,0 до 41,9   | 27,6  | 46,8                             | 129,2 |
| 97"                              | 208,9x130,6  | от 26,7 до 39,9        | от 28,7 до 41,9   | 27,9  | 47,1                             | 130,6 |
| 98"                              | 211,1x131,9  | от 27,3 до 39,9        | от 29,3 до 41,9   | 28,2  | 47,4                             | 131,9 |
| 99"                              | 213,2x133,3  | от 27,9 до 39,9        | от 29,9 до 41,9   | 28,5  | 47,7                             | 133,2 |

Изображения размером более 99 дюймов проецируются некорректно.

## EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 16:9)

[Единицы измерения: см]

| s                                 |             | a   | b                           | c  | d  | h   |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------|--|--|---|
| Размер проектируемого изображения |             | Минимальное<br>От минималь-<br>ного (широ-<br>коугольный)<br>до максималь-<br>ного (теле) | Числа на шка-<br>ле ползуна | Расстояние до<br>нижнего резь-<br>бового отвер-<br>стия для уста-<br>новки настен-<br>ной пластины | Расстояние от<br>верхнего края<br>проектируемо-<br>го изображе-<br>ния до резьбо-<br>вого отвер-<br>стия для врем-<br>енного кре-<br>пления на-<br>стенной пла-<br>стины | Высота про-<br>ектируемого<br>изображения |
| 75"                               | 166,0x93,4  | от 14,3 до 31,0   | от 16,3 до 33,0             | 27,5   | 46,7   | 93,4                                      |
| 76"                               | 168,2x94,6  | от 15,0 до 31,9   | от 17,0 до 33,9             | 27,9   | 47,1   | 94,6                                      |
| 77"                               | 170,5x95,9  | от 15,6 до 32,7   | от 17,6 до 34,7             | 28,2   | 47,4   | 95,9                                      |
| 78"                               | 172,7x97,1  | от 16,3 до 33,6   | от 18,3 до 35,6             | 28,6   | 47,8   | 97,1                                      |
| 79"                               | 174,9x98,4  | от 16,9 до 34,5   | от 18,9 до 36,5             | 28,9   | 48,1   | 98,4                                      |
| 80"                               | 177,1x99,6  | от 17,5 до 35,3   | от 19,5 до 37,3             | 29,3   | 48,5   | 99,6                                      |
| 81"                               | 179,3x100,9 | от 18,2 до 36,2   | от 20,2 до 38,2             | 29,6   | 48,8   | 100,9                                     |
| 82"                               | 181,5x102,1 | от 18,8 до 37,0   | от 20,8 до 39,0             | 30,0   | 49,2   | 102,1                                     |
| 83"                               | 183,7x103,4 | от 19,4 до 37,9   | от 21,4 до 39,9             | 30,4   | 49,6   | 103,3                                     |
| 84"                               | 186,0x104,6 | от 20,1 до 38,7   | от 22,1 до 40,7             | 30,7   | 49,9   | 104,6                                     |
| 85"                               | 188,2x105,8 | от 20,7 до 39,6   | от 22,7 до 41,6             | 31,1   | 50,3   | 105,8                                     |
| 86"                               | 190,4x107,1 | от 21,3 до 39,9   | от 23,3 до 41,9             | 31,4   | 50,6   | 107,1                                     |
| 87"                               | 192,6x108,3 | от 22,0 до 39,9   | от 24,0 до 41,9             | 31,8   | 51,0   | 108,3                                     |
| 88"                               | 194,8x109,6 | от 22,6 до 39,9   | от 24,6 до 41,9             | 32,1   | 51,3   | 109,6                                     |
| 89"                               | 197,0x110,8 | от 23,2 до 39,9   | от 25,2 до 41,9             | 32,5   | 51,7   | 110,8                                     |
| 90"                               | 199,2x112,1 | от 23,9 до 39,9   | от 25,9 до 41,9             | 32,9   | 52,1   | 112,0                                     |
| 91"                               | 201,5x113,3 | от 24,5 до 39,9   | от 26,5 до 41,9             | 33,2   | 52,4   | 113,3                                     |
| 92"                               | 203,7x114,6 | от 25,1 до 39,9   | от 27,1 до 41,9             | 33,6   | 52,8   | 114,5                                     |
| 93"                               | 205,9x115,8 | от 25,8 до 39,9   | от 27,8 до 41,9             | 33,9   | 53,1   | 115,8                                     |
| 94"                               | 208,1x117,1 | от 26,4 до 39,9   | от 28,4 до 41,9             | 34,3   | 53,5   | 117,0                                     |
| 95"                               | 210,3x118,3 | от 27,0 до 39,9   | от 29,0 до 41,9             | 34,6   | 53,8   | 118,3                                     |
| 96"                               | 212,5x119,5 | от 27,7 до 39,9   | от 29,7 до 41,9             | 35,0   | 54,2   | 119,5                                     |
| 97"                               | 214,7x120,8 | от 28,3 до 39,9   | от 30,3 до 41,9             | 35,4   | 54,6   | 120,8                                     |

Изображения размером более 97 дюймов проектируются некорректно.

## EB-685W/EB-675W (Проектируемое изображение 4:3)

[Единицы измерения: см]

| S                                 |             | a   | b                           | c  | d  | h   |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------|--|--|---|
| Размер проектируемого изображения |             | Минимальное<br>От минималь-<br>ного (широ-<br>коугольный)<br>до максималь-<br>ного (теле) | Числа на шка-<br>ле ползуна | Расстояние до<br>нижнего резь-<br>бового отвер-<br>стия для уста-<br>новки настен-<br>ной пластины | Расстояние от<br>верхнего края<br>проектируемо-<br>го изображе-<br>ния до резьбо-<br>вого отвер-<br>стия для врем-<br>енного кре-<br>пления на-<br>стенной пла-<br>стины | Высота про-<br>ектируемого<br>изображения |
| 75"                               | 152,4x114,3 | от 19,2 до 37,5   | от 21,2 до 39,5             | 24,5   | 43,7   | 114,3                                     |
| 76"                               | 154,4x115,8 | от 19,9 до 38,5   | от 21,9 до 40,5             | 24,8   | 44,0   | 115,8                                     |
| 77"                               | 156,5x117,3 | от 20,6 до 39,4   | от 22,6 до 41,4             | 25,1   | 44,3   | 117,4                                     |
| 78"                               | 158,5x118,9 | от 21,3 до 39,9   | от 23,3 до 41,9             | 25,5   | 44,7   | 118,8                                     |
| 79"                               | 160,5x120,4 | от 22,0 до 39,9   | от 24,0 до 41,9             | 25,8   | 45,0   | 120,4                                     |
| 80"                               | 162,6x121,9 | от 22,7 до 39,9   | от 24,7 до 41,9             | 26,1   | 45,3   | 121,9                                     |
| 81"                               | 164,6x123,4 | от 23,4 до 39,9   | от 25,4 до 41,9             | 26,4   | 45,6   | 123,4                                     |
| 82"                               | 166,6x125,0 | от 24,1 до 39,9   | от 26,1 до 41,9             | 26,7   | 45,9   | 125,0                                     |
| 83"                               | 168,7x126,5 | от 24,8 до 39,9   | от 26,8 до 41,9             | 27,0   | 46,2   | 126,5                                     |
| 84"                               | 170,7x128,0 | от 25,5 до 39,9   | от 27,5 до 41,9             | 27,4   | 46,6   | 128,0                                     |
| 85"                               | 172,7x129,5 | от 26,2 до 39,9   | от 28,2 до 41,9             | 27,7   | 46,9   | 129,5                                     |
| 86"                               | 174,8x131,1 | от 26,9 до 39,9   | от 28,9 до 41,9             | 28,0   | 47,2   | 131,1                                     |
| 87"                               | 176,8x132,6 | от 27,6 до 39,9   | от 29,6 до 41,9             | 28,3   | 47,5   | 132,6                                     |
| 88"                               | 178,8x134,1 | от 28,3 до 39,9   | от 30,3 до 41,9             | 28,6   | 47,8   | 134,1                                     |

Изображения размером более 88 дюймов проектируются некорректно.

## █ EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 4:3)

[Единицы измерения: см]

| s                                 |             | a   | b                           | c  | d  | h   |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------|--|--|---|
| Размер проектируемого изображения |             | Минимальное<br>От минималь-<br>ного (широ-<br>коугольный)<br>до максималь-<br>ного (теле) | Числа на шка-<br>ле ползуна | Расстояние до<br>нижнего резь-<br>бового отвер-<br>стия для уста-<br>новки настен-<br>ной пластины | Расстояние от<br>верхнего края<br>проектируемо-<br>го изображе-<br>ния до резьбо-<br>вого отвер-<br>стия для време-<br>нного кре-<br>пления на-<br>стенной пла-<br>стины | Высота про-<br>ектируемого<br>изображения |
| 75"                               | 152,4x114,3 | от 16,7 до 34,1   | от 18,7 до 36,1             | 20,2   | 39,4   | 114,3                                     |
| 76"                               | 154,4x115,8 | от 17,4 до 35,0   | от 19,4 до 37,0             | 20,5   | 39,7   | 115,8                                     |
| 77"                               | 156,5x117,3 | от 18,0 до 35,9   | от 20,0 до 37,9             | 20,7   | 39,9   | 117,4                                     |
| 78"                               | 158,5x118,9 | от 18,7 до 36,8   | от 20,7 до 38,8             | 21,0   | 40,2   | 118,9                                     |
| 79"                               | 160,5x120,4 | от 19,4 до 37,7   | от 21,4 до 39,7             | 21,2   | 40,4   | 120,4                                     |
| 80"                               | 162,6x121,9 | от 20,0 до 38,6   | от 22,0 до 40,6             | 21,5   | 40,7   | 121,9                                     |
| 81"                               | 164,6x123,4 | от 20,7 до 39,5   | от 22,7 до 41,5             | 21,8   | 41,0   | 123,4                                     |
| 82"                               | 166,6x125,0 | от 21,3 до 39,9   | от 23,3 до 41,9             | 22,0   | 41,2   | 125,0                                     |
| 83"                               | 168,7x126,5 | от 22,0 до 39,9   | от 24,0 до 41,9             | 22,3   | 41,5   | 126,5                                     |
| 84"                               | 170,7x128,0 | от 22,7 до 39,9   | от 24,7 до 41,9             | 22,5   | 41,7   | 128,1                                     |
| 85"                               | 172,7x129,5 | от 23,3 до 39,9   | от 25,3 до 41,9             | 22,8   | 42,0   | 129,5                                     |
| 86"                               | 174,8x131,1 | от 24,0 до 39,9   | от 26,0 до 41,9             | 23,1   | 42,3   | 131,0                                     |
| 87"                               | 176,8x132,6 | от 24,7 до 39,9   | от 26,7 до 41,9             | 23,3   | 42,5   | 132,6                                     |
| 88"                               | 178,8x134,1 | от 25,3 до 39,9   | от 27,3 до 41,9             | 23,6   | 42,8   | 134,1                                     |
| 89"                               | 180,8x135,6 | от 26,0 до 39,9   | от 28,0 до 41,9             | 23,9   | 43,1   | 135,6                                     |
| 90"                               | 182,9x137,2 | от 26,6 до 39,9   | от 28,6 до 41,9             | 24,1   | 43,3   | 137,2                                     |
| 91"                               | 184,9x138,7 | от 27,3 до 39,9   | от 29,3 до 41,9             | 24,4   | 43,6   | 138,7                                     |
| 92"                               | 186,9x140,2 | от 28,0 до 39,9   | от 30,0 до 41,9             | 24,6   | 43,8   | 140,2                                     |
| 93"                               | 189,0x141,7 | от 28,6 до 39,9   | от 30,6 до 41,9             | 24,9   | 44,1   | 141,7                                     |
| 94"                               | 191,0x143,2 | от 29,3 до 39,9   | от 31,3 до 41,9             | 25,2   | 44,4   | 143,2                                     |

Изображения размером более 94 дюймов проектируются некорректно.

## █ EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:9)

[Единицы измерения: см]

| S                                | a  | b                      | c   | d   | h                                |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |
| 75"                              | 166,0x93,4   | от 21,2 до 31,2        | от 23,2 до 41,9   | 37,5  | 56,7                             |
| 76"                              | 168,2x94,6   | от 21,9 до 31,2        | от 23,9 до 41,9   | 38,0  | 57,2                             |
| 77"                              | 170,5x95,9   | от 22,6 до 31,2        | от 24,6 до 41,9   | 38,5  | 57,7                             |
| 78"                              | 172,7x97,1   | от 23,3 до 31,2        | от 25,3 до 41,9   | 39,0  | 58,2                             |
| 79"                              | 174,9x98,4   | от 24,0 до 31,2        | от 26,0 до 41,9   | 39,5  | 58,7                             |
| 80"                              | 177,1x99,6   | от 24,8 до 31,2        | от 26,8 до 41,9   | 40,0  | 59,2                             |
| 81"                              | 179,3x100,9  | от 25,5 до 31,2        | от 27,5 до 41,9   | 40,5  | 59,7                             |
| 82"                              | 181,5x102,1  | от 26,2 до 31,2        | от 28,2 до 41,9   | 41,0  | 60,2                             |
| 83"                              | 183,7x103,4  | от 26,9 до 31,2        | от 28,9 до 41,9   | 41,4  | 60,6                             |
| 84"                              | 186,0x104,6  | от 27,6 до 31,2        | от 29,6 до 41,9   | 41,9  | 61,1                             |
| 85"                              | 188,2x105,8  | от 28,4 до 31,2        | от 30,4 до 41,9   | 42,4  | 61,6                             |
| 86"                              | 190,4x107,1  | от 29,1 до 31,2        | от 31,1 до 41,9   | 42,9  | 62,1                             |
| 87"                              | 192,6x108,3  | от 29,8 до 31,2        | от 31,8 до 41,9   | 43,4  | 62,6                             |
|                                  |  |                        |   |   | 108,4                            |

Изображения размером более 87 дюймов проецируются некорректно.

#### EB-680/EB-670 (Проектируемое изображение 16:10)

[Единицы измерения: см]

| S                                | a  | b                      | c   | d   | h                                |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |
| 75"                              | 161,5x101,0  | от 19,7 до 38,1        | от 21,7 до 40,1   | 31,5  | 50,7                             |
| 76"                              | 163,7x102,3  | от 20,4 до 39,1        | от 22,4 до 41,1   | 31,9  | 51,1                             |
| 77"                              | 165,9x103,7  | от 21,1 до 39,9        | от 23,1 до 41,9   | 32,3  | 51,5                             |
| 78"                              | 168,0x105,0  | от 21,8 до 39,9        | от 23,8 до 41,9   | 32,7  | 51,9                             |
|                                  |  |                        |   |   | 105,0                            |

| S                                | a  | b                      | c   | d   | h                                |       |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----------------------------------|-------|
| Размер проецируемого изображения | Минимальное От минимального (широкоугольный) до максимального (теле) | Числа на шкале ползуна | Расстояние до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины | Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины | Высота проецируемого изображения |       |
| 79"                              | 170,2x106,3  | от 22,5 до 39,9        | от 24,5 до 41,9   | 33,1  | 52,3                             | 106,4 |
| 80"                              | 172,3x107,7  | от 23,2 до 39,9        | от 25,2 до 41,9   | 33,5  | 52,7                             | 107,7 |
| 81"                              | 174,5x109,0  | от 23,9 до 39,9        | от 25,9 до 41,9   | 33,9  | 53,1                             | 109,1 |
| 82"                              | 176,6x110,4  | от 24,6 до 39,9        | от 26,6 до 41,9   | 34,3  | 53,5                             | 110,4 |
| 83"                              | 178,8x111,7  | от 25,3 до 39,9        | от 27,3 до 41,9   | 34,8  | 54,0                             | 111,7 |
| 84"                              | 180,9x113,1  | от 26,0 до 39,9        | от 28,0 до 41,9   | 35,2  | 54,4                             | 113,0 |
| 85"                              | 183,1x114,4  | от 26,7 до 39,9        | от 28,7 до 41,9   | 35,6  | 54,8                             | 114,4 |
| 86"                              | 185,2x115,8  | от 27,4 до 39,9        | от 29,4 до 41,9   | 36,0  | 55,2                             | 115,8 |
| 87"                              | 187,4x117,1  | от 28,1 до 39,9        | от 30,1 до 41,9   | 36,4  | 55,6                             | 117,1 |
| 88"                              | 189,5x118,5  | от 28,8 до 39,9        | от 30,8 до 41,9   | 36,8  | 56,0                             | 118,5 |
| 89"                              | 191,7x119,8  | от 29,5 до 39,9        | от 31,5 до 41,9   | 37,2  | 56,4                             | 119,8 |

Изображения размером более 89 дюймов проецируются некорректно.



- Приведенные значения являются приблизительными. Значение может отличаться в зависимости от места расположения принтера.
- При проецировании в режиме "теле" качество изображения может снижаться.
- При использовании EB-685W/EB-675W для проецирования изображений с форматным отношением 4:3 размер изображений изменяется автоматически и качество проецируемых изображений может снижаться.



# Установка панели для монтажа

## Подключение устройств

### ■ Необходимые кабели

Подготовьте необходимые кабели в зависимости от используемых устройств.

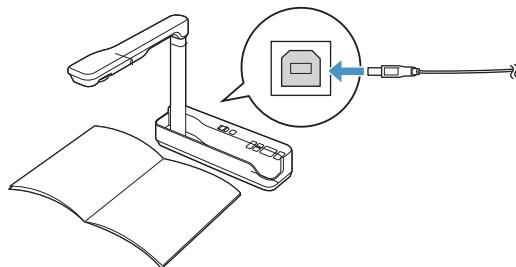
- Поставляемый шнур питания (обязательно)
- Дополнительные компьютерные и другие кабели (подготовьте в зависимости от подключаемых устройств)

Подробнее см. в *Руководство по эксплуатации* проектора (на компакт-диске с документацией).

Подготовка кабелей для подключаемых устройств (пример)

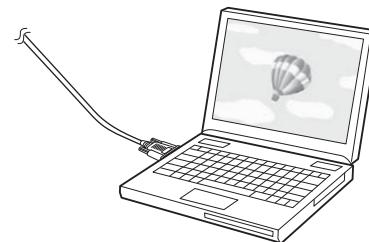
Камера для документов

Специальный кабель USB (поставляется с документ-камерой)



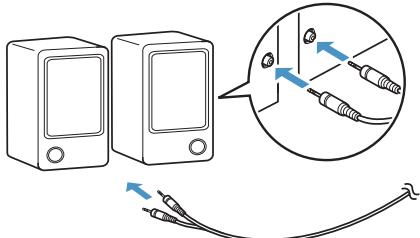
Компьютер

Компьютерный кабель (дополнительная принадлежность)

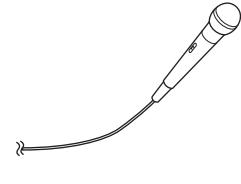


Внешние колонки

Аудиокабель (приобретается в магазинах)

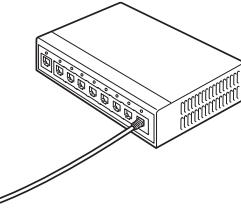


Микрофон (приобретается в магазинах)



Устройство организации ЛВС

Кабель ЛВС (приобретается в магазинах)



## Процедура установки

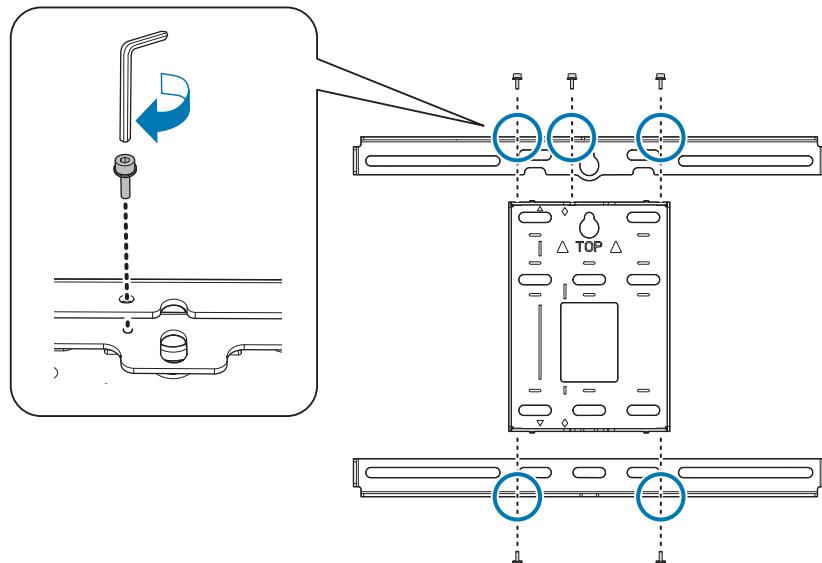
Для установки панели для монтажа выполните следующие действия. При невыполнении этих действий устройство может упасть и привести к травме или повреждению оборудования.

### Опасно

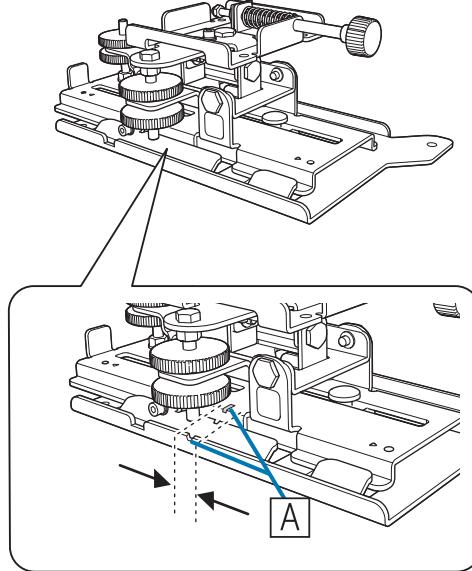
При установке или регулировке панели для монтажа не используйте kleящие составы, смазки и масла. При использовании kleящих составов для предотвращения самопроизвольного отвинчивания винтов и при нанесении таких веществ как смазка или масла на деталь проектора, крепящую сдвижную панель, в корпусе могут образоваться трещины и привести к падению проектора, что может стать причиной травмы или повреждения оборудования.

## Сборка компонентов

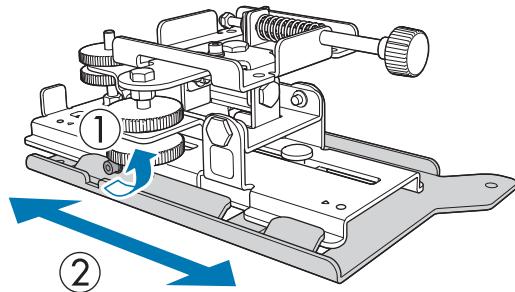
- 1 Соедините пластину и рамки (2 шт.) и закрепите их болтами M4 x 12 мм (5 шт.), поставляемыми в комплекте



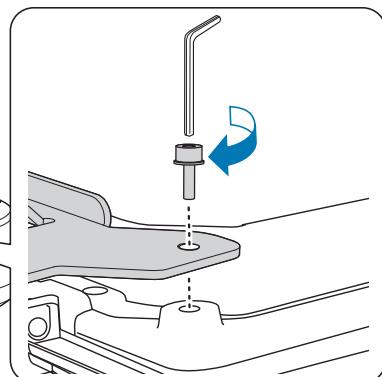
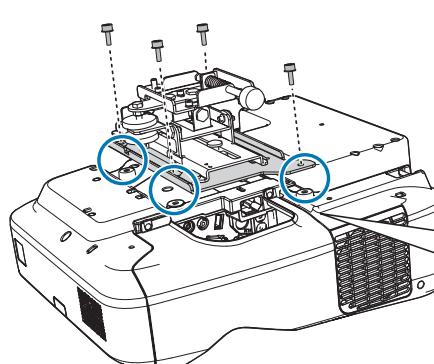
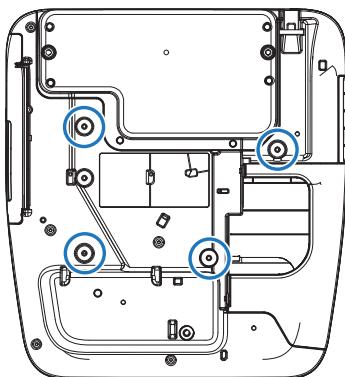
- 2** Проследите, чтобы 3-осное регулировочное устройство было выровнено по стандартному положению сдвижной панели ( **A** ).



При неправильном стандартном положении ( **A** ) ослабьте болт M4 и выровняйте положение сдвижной панели. По завершении выравнивания затяните болт.



- 3** Прикрепите 3-осное регулировочное устройство и сдвижную панель к основанию проектора болтами M4 x 12 мм (4 шт.), поставляемыми в комплекте



Положение установки болтов

## Установите настенную пластину на стену

### 1 Определите положение проецирования в зависимости от размера проецируемого изображения

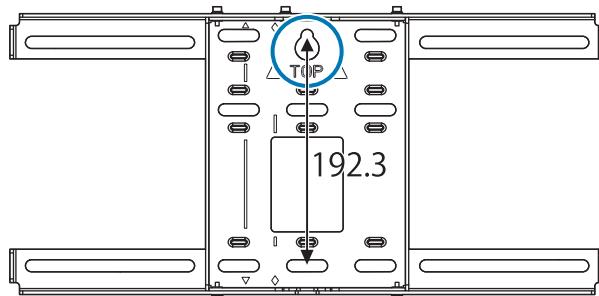
См. таблицу значений проекционного расстояния для проверки следующих значений.

- Размер проецируемого изображения (S)
- Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины (c)
- Расстояние от верхнего края проецируемого изображения до резьбового отверстия для временного крепления настенной пластины (d)

☞ "Таблица проекционных расстояний" стр.15

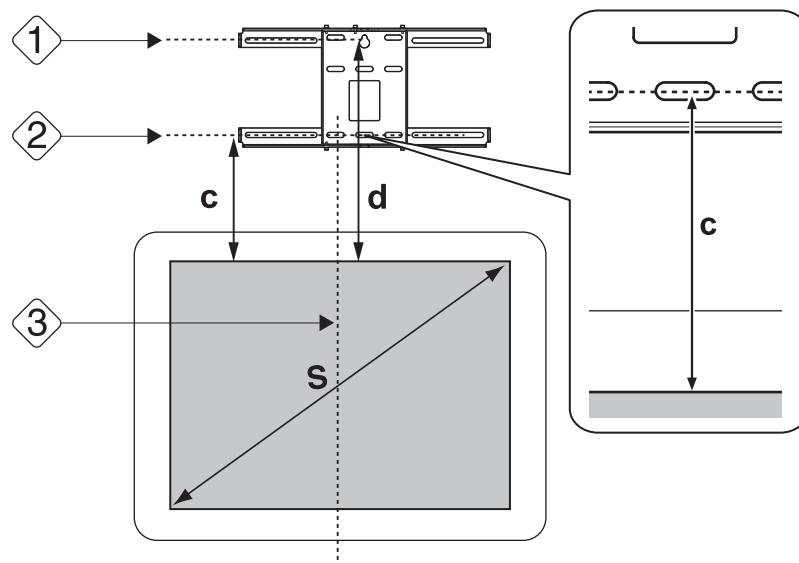


Используйте показанное на рисунке резьбовое отверстие в качестве временного для настенной плиты. Расстояние от нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины до временного резьбового отверстия составляет 192,3 мм.



Рекомендуется отметить следующие положения. Основываясь на них, определяется положение установки настенной пластины.

- Положение временного резьбового отверстия ( 1 )
- Положение нижнего резьбового отверстия для установки настенной пластины ( 2 )
- Осевая линия ( 3 ) проецируемого изображения

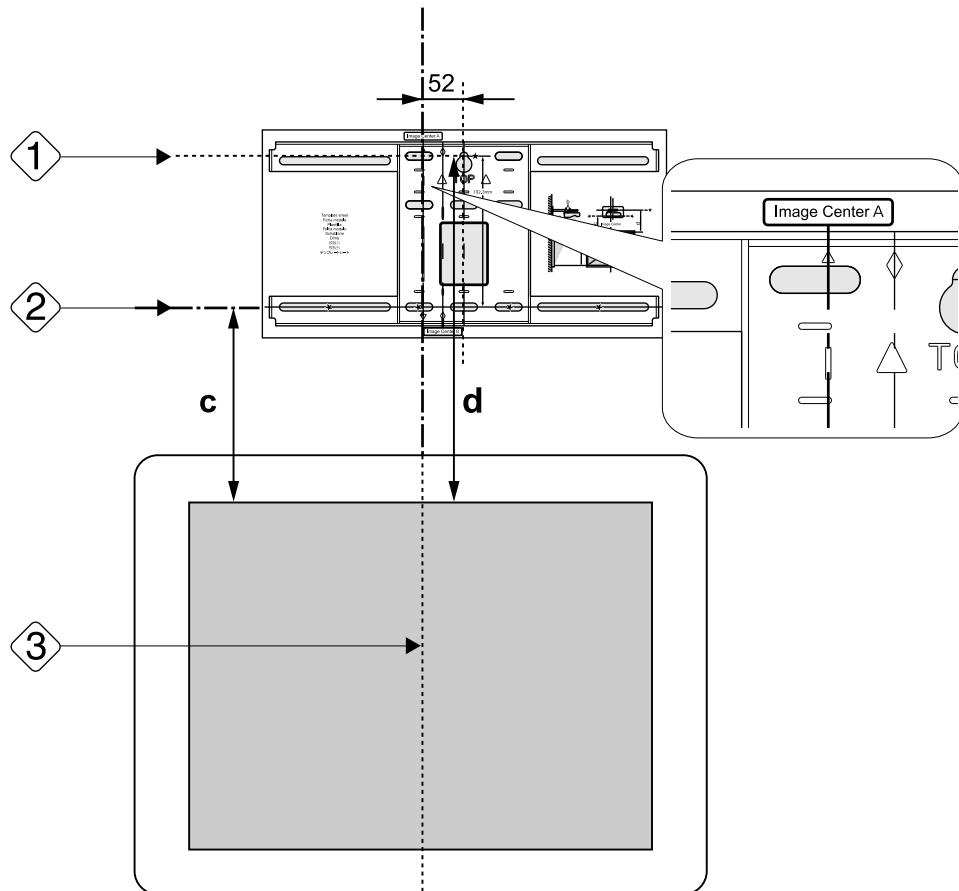


2

## Прикрепите шаблон к стене

- Совместите осевую линию (3), проверенную в шаге 1, с осевой линией **Image Center A** на шаблоне. Определите положение проецируемого изображения на стене и при необходимости передвиньте шаблон влево или вправо.  
(Шаблон можно передвинуть влево или вправо от осевой линии в горизонтальном направлении на расстояние до 45 мм.)
- Совместите высоту (1) и (2) проверенную в шаге 1, с линией **★** на шаблоне.

[Единицы измерения: мм]



3

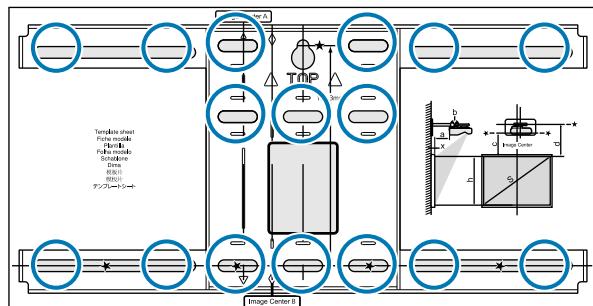
Верните винт M10 (имеется в продаже) во временное резьбовое отверстие для крепления настенной пластины

Оставьте зазор от 6 мм между стеной и головкой винта.

4

Определите положение монтажных отверстий для настенной пластины

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



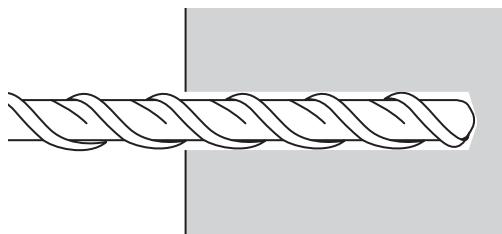
5

Просверлите отверстия в стене

Диаметр сверла: 10,5 мм

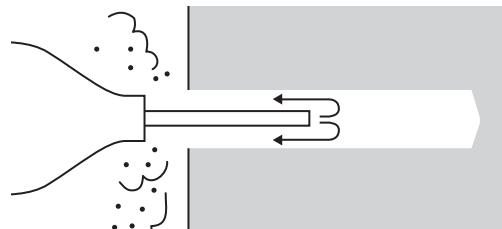
Глубина направляющего отверстия: 45 мм

Глубина отверстия под анкер: 40 мм



6

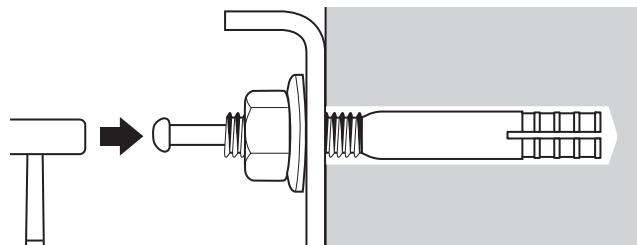
Уберите шаблон и очистите отверстия от бетонной пыли с помощью насоса для удаления пыли



7

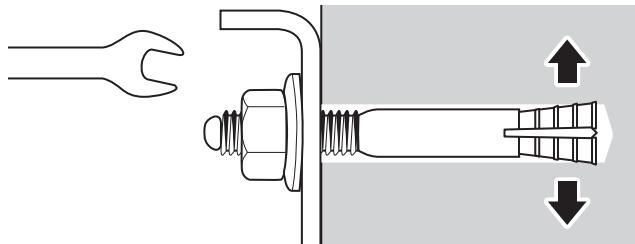
Приложите настенную пластину к стене и вставьте приобретаемые отдельно анкеры M10 x 60 мм в отверстия

Установите гайку и легко ударяйте по ней молотком, пока резьба не коснется верхней кромки анкера.



8

Затяните гайку приобретаемым отдельно гаечным ключом, чтобы зафиксировать настенную пластину на стене



■ Определите проекционное расстояние, а затем пропустите кабели через панель для монтажа

1

Проверьте следующие значения в таблице проекционного расстояния

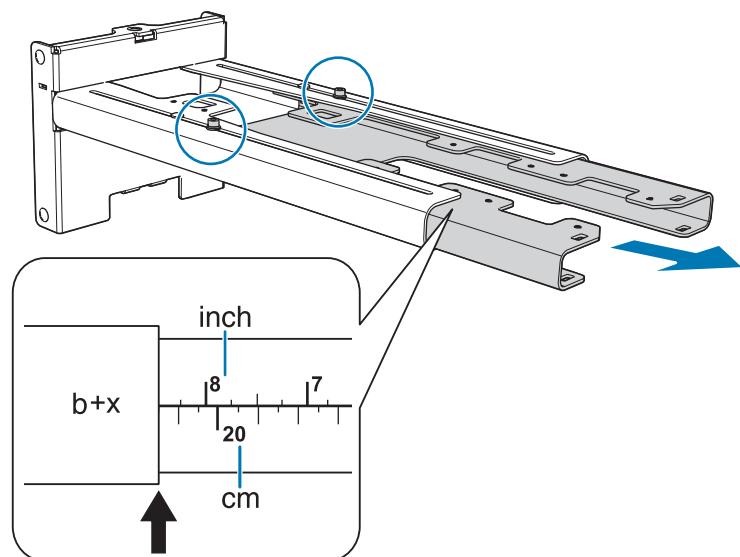
- Числа на шкале ползуна (b)
- Расстояние от поверхности экрана до стены (x)

☞ "Таблица проекционных расстояний" [стр.15](#)

2

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

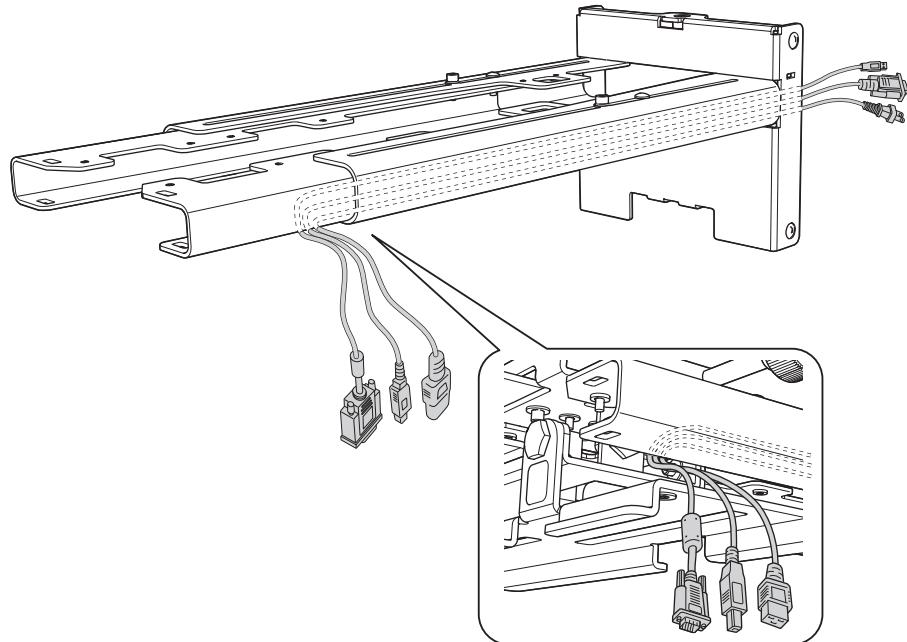
Совместите ползун с суммой расстояний (b) и (x), проверенной в шаге 1.



3

Проложите необходимые кабели через панель для монтажа

Проложите кабели, как показано на следующем рисунке, чтобы концы кабелей, прикрепленные к проектору, находились со стороны разъемов проектора.



Опасно

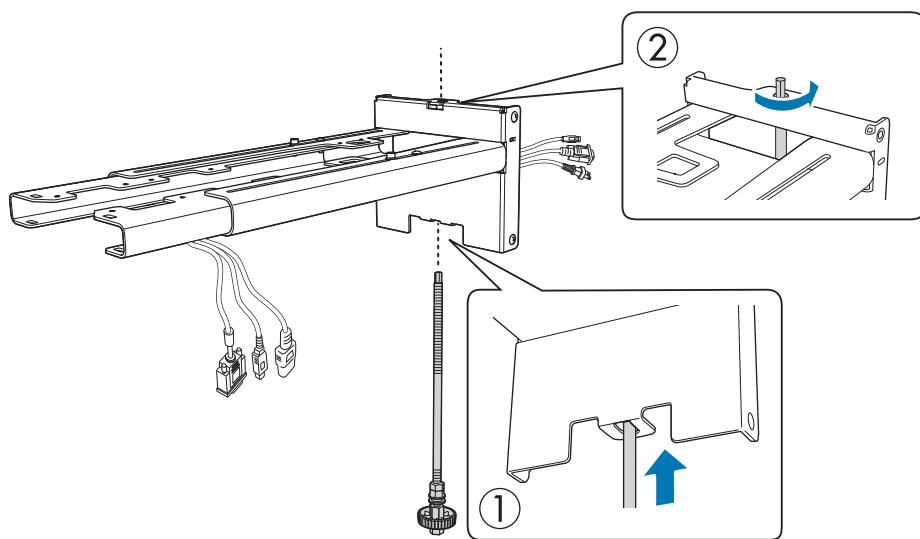
Не вешайте остаток кабеля на панель для монтажа. В случае его падения может произойти несчастный случай.

4

Прикрепление панели для монтажа к настенной пластине

1

Вставьте шестигранную ось в панель для монтажа



2

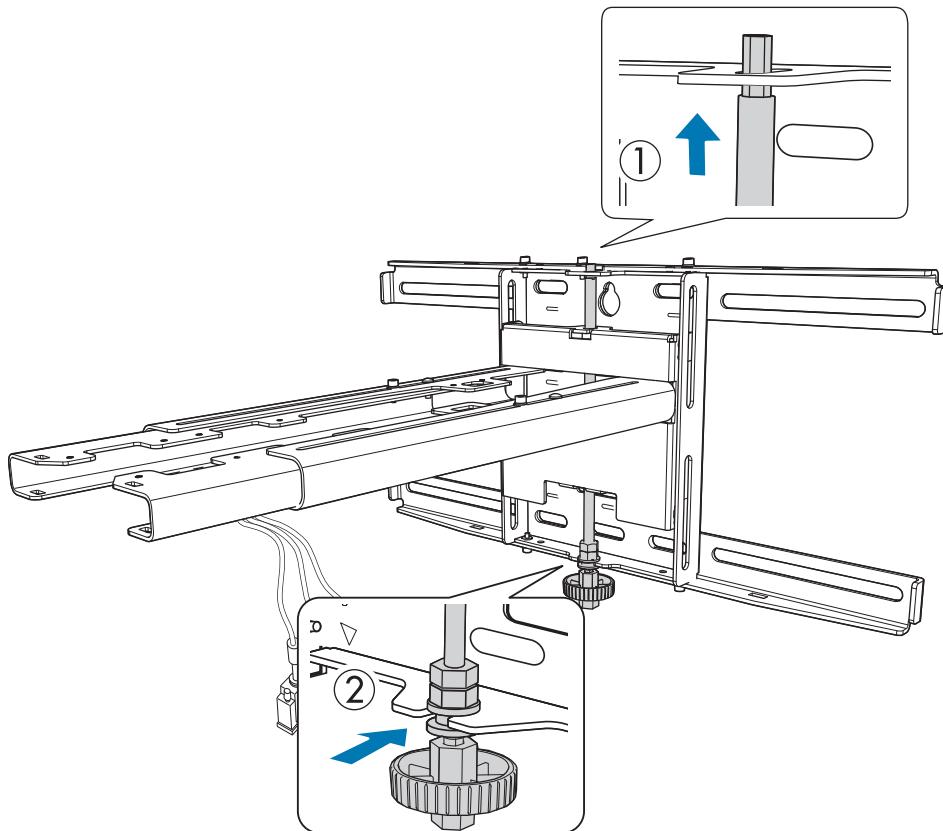
Прикрепите панель для монтажа к настенной пластине

Вставьте верхушку шестигранной оси в настенную пластину, а затем вставьте ее в разъем в нижней части.



Предостережение

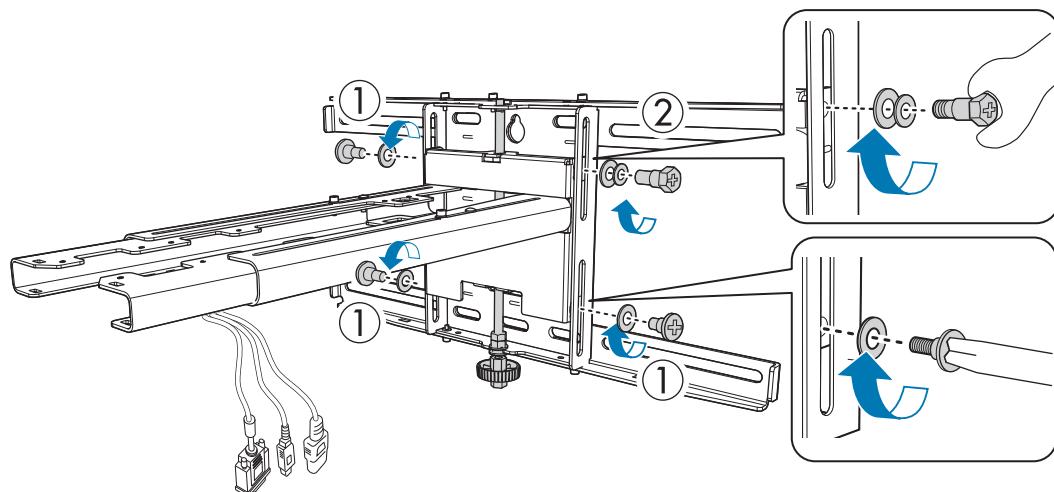
Будьте осторожны, не зажмите кабели между панелью для монтажа и настенной пластиной.



3

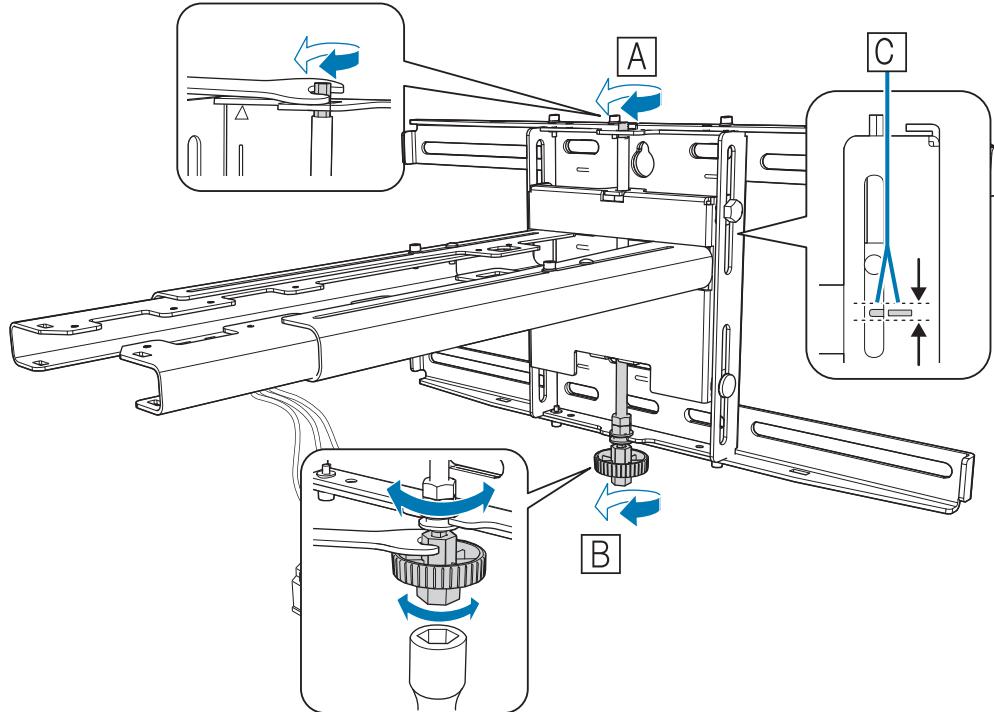
Закрепите панель для монтажа и настенную пластину

Затяните винты M6 (3 шт.) из комплекта поставки приобретаемой отдельно крестовой отверткой №.3, а затем слегка затяните болт M6 (1 шт.) из комплекта поставки гаечным ключом.

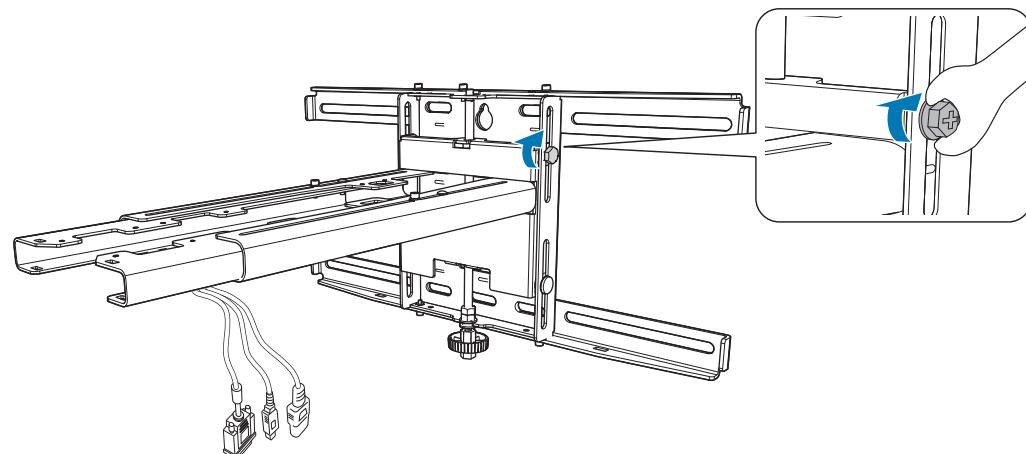


**4** Отрегулируйте стандартное положение в вертикальной плоскости двусторонним гаечным ключом ( **C** )

- При затягивании шестигранной оси в верхней части ( **A** ) панель для монтажа поднимается, при ослаблении – опускается.
- При затягивании болта M8 в нижней части ( **B** ) панель для монтажа опускается, при ослаблении – поднимается. (Можно использовать 17-миллиметровый торцевой ключ.)



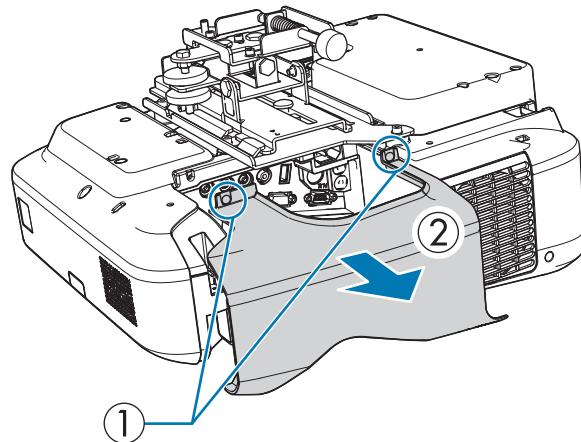
**5** Затяните болт M6 (1 шт.), чтобы зафиксировать панель для монтажа на месте



■ Закрепление проектора на панели для монтажа

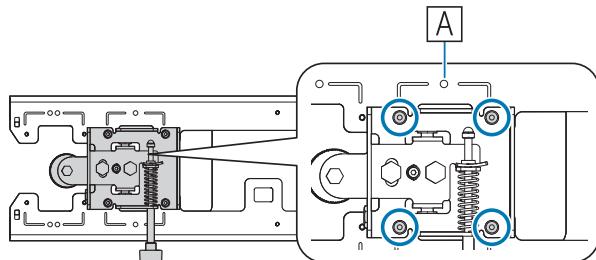
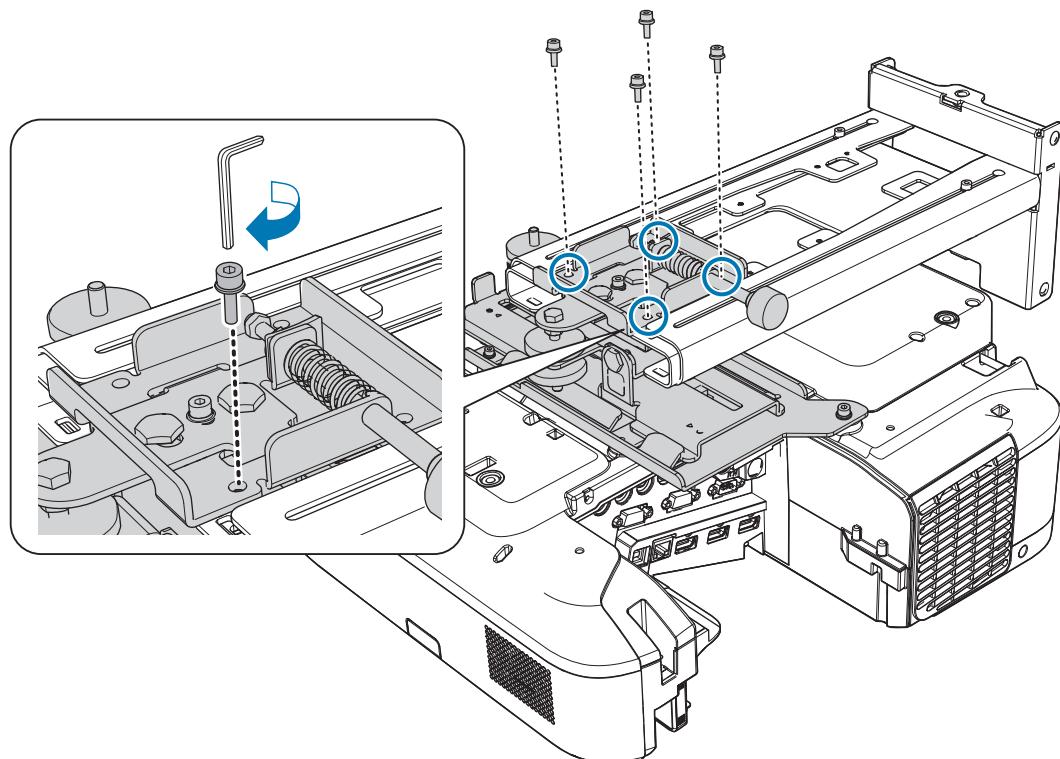
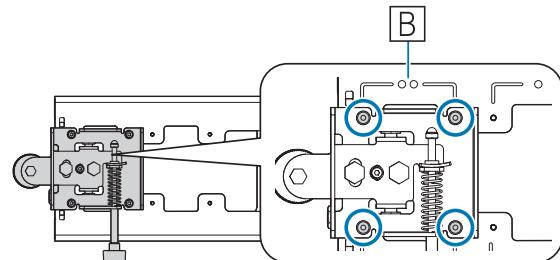
1

Ослабьте винты (2 шт.) и снимите крышку отсека кабелей с проектора



**2** Прикрепите 3-осное регулирующее устройство к панели для монтажа болтами M4 x 12 мм (4 шт.) из комплекта поставки

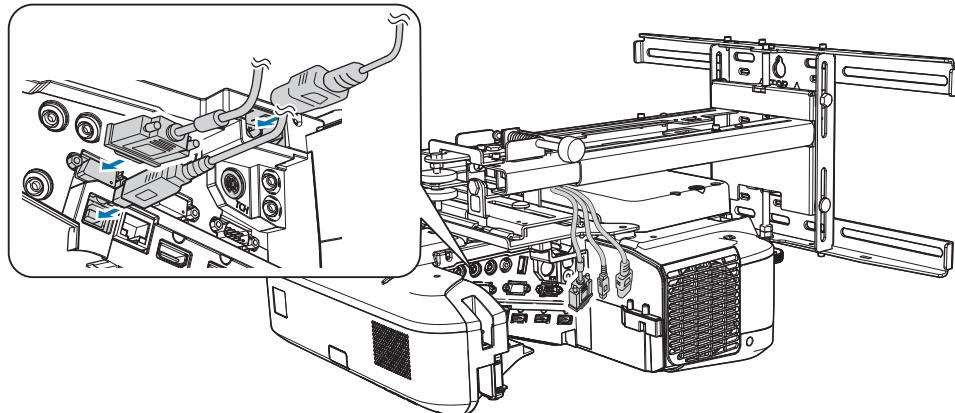
- Если размер проецируемого изображения меньше 75 дюймов, установите устройство на отметке  (A).
- Если размер проецируемого изображения больше 75 дюймов, установите устройство на отметке  (B).

 : меньше 75 дюймов : 75 дюймов и более

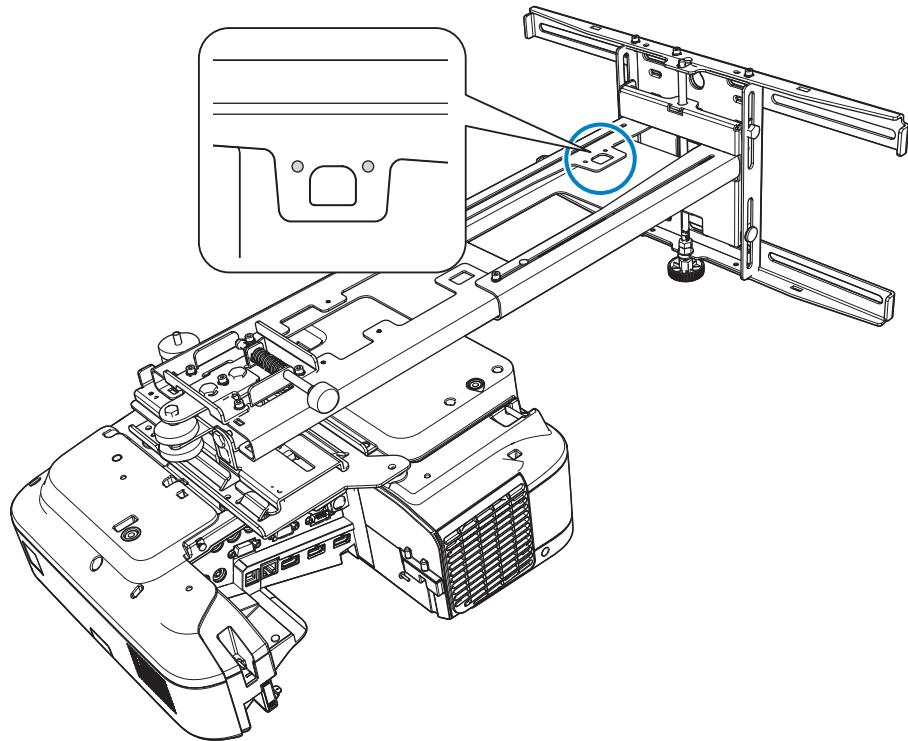
3

### Присоедините кабели к проектору

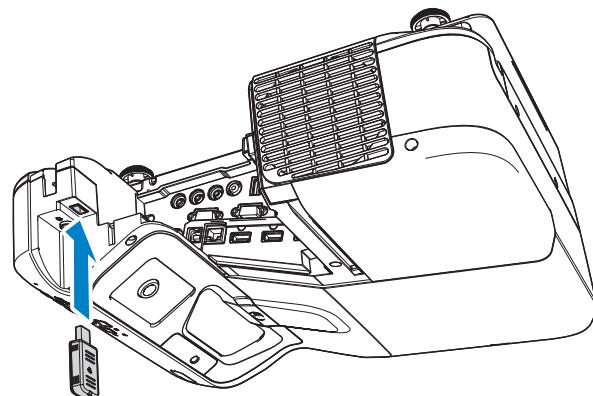
В последнюю очередь подключите шнур питания.



Используйте имеющиеся в продаже винты M4 для крепления периферийных устройств и приспособлений, например внешних тюнеров, в резьбовых отверстиях, показанных на следующем рисунке.



Установите дополнительный блок беспроводной ЛВС в разъем беспроводного адаптера локальной сети.



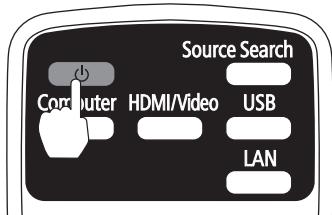
## Регулировка положения проектора

- Не выполняйте регулировку используя функцию проектора Корр-ия трапеции. Это может привести к снижению качества проецируемого изображения.
- При настройке нескольких проекторов, используя функцию пакетной настройки, выполните эту функцию перед регулировкой проецируемого изображения.

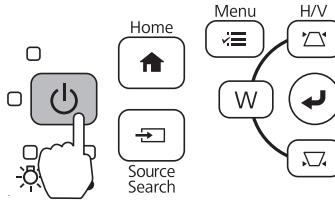
☞ "Функция пакетной настройки" стр.61

- 1** Нажмите кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления, чтобы включить проектор

Использование пульта дистанционного управления



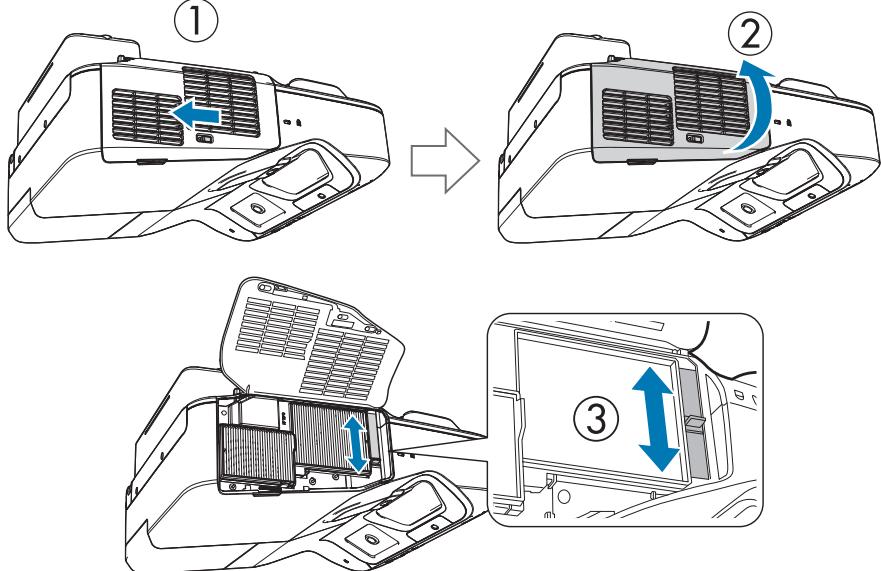
Использование панели управления



### Предостережение

Выполняя проецирование, не подносите лицо или руки к выпускному вентиляционному отверстию и не ставьте рядом с ним предметы, которые могут деформироваться или получить повреждения под воздействием тепла. Горячий воздух, выходящий из выпускного отверстия, может вызвать ожоги, деформацию предметов и несчастные случаи.

**2** Откройте крышку воздушного фильтра и отрегулируйте фокусное расстояние, используя ручку фокусировки



Позже выполните точную настройку фокусного расстояния.

После завершения регулировки закройте крышку воздушного фильтра.



Вы можете изменить язык дисплея на вкладке **Язык** в меню **Расширен.**

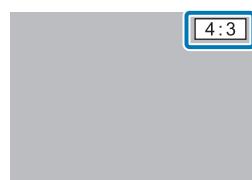
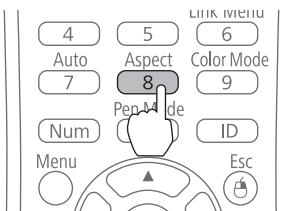
☞ *Руководство по эксплуатации проектора – меню проектора*

**3** Измените формат проецируемого изображения (только в случае необходимости)

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

При каждом нажатии кнопки формат изображения изменяется, а название формата отображается на экране.

Использование пульта дистанционного управления



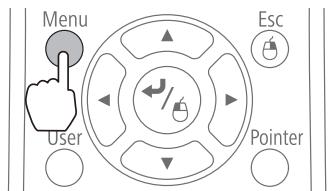
- Подробная информация о подключении к устройствам и проецировании изображений представлена в *Руководство по быстрой установке*.
- Формат изображения не изменяется, если с подключенного устройства не проецируются изображения.
- Кроме того, формат изображения можно выбрать в разделе **Соотношен. сторон** в меню **Сигнал**.

☞ *Руководство по эксплуатации проектора – меню проектора*

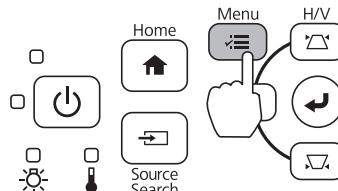
4

Нажмите \кнопку [Menu] на проекторе.

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления

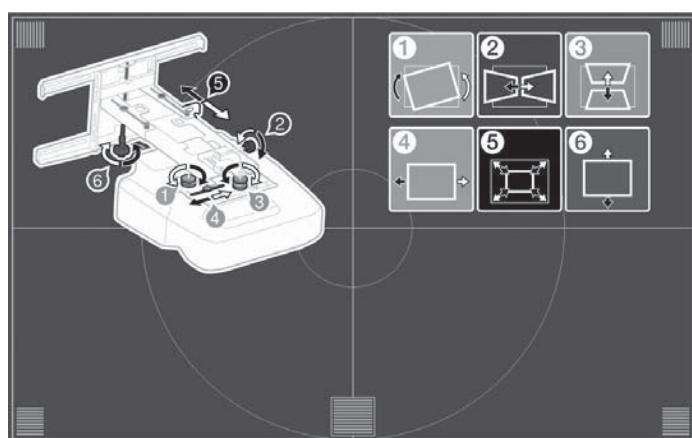


5

Выберите **Руковод. по устан.** в меню **Настройки**

При использовании EB-685W/EB-675W отображается экран выбора формата изображения. Выберите **16:10** или **4:3**, в зависимости от проецируемого изображения.

Отображается экран руководства.

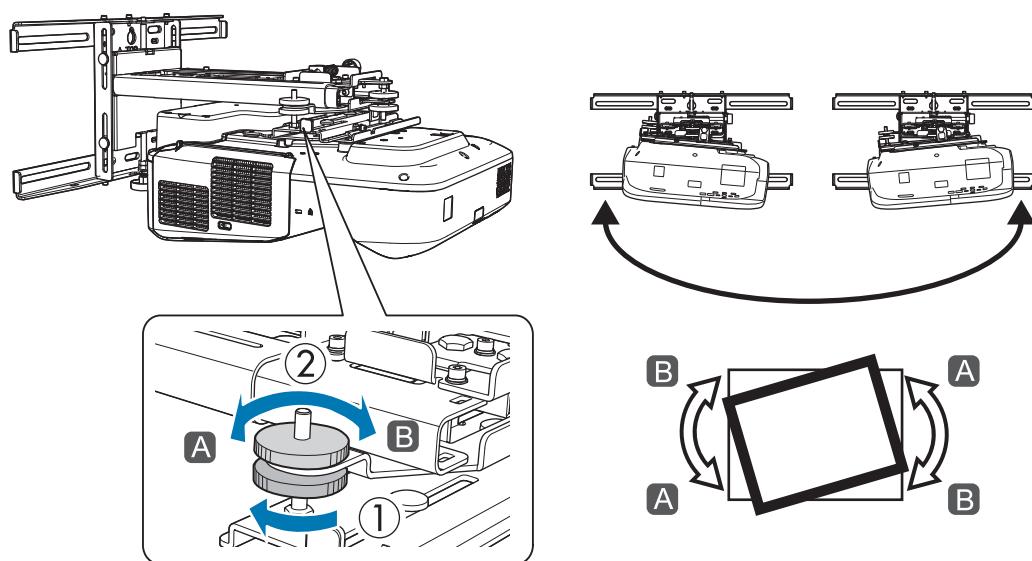


6

Отрегулируйте наклон в поперечном направлении верхним регулировочным лимбом, ослабив нижний регулировочный лимб.

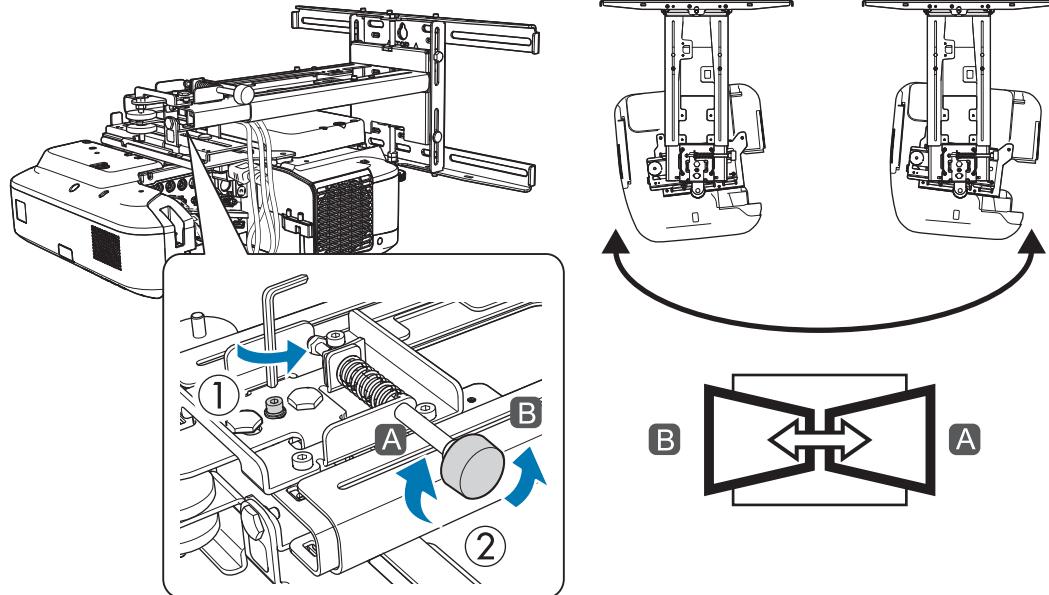


При необходимости повторите шаги 6 - 11.



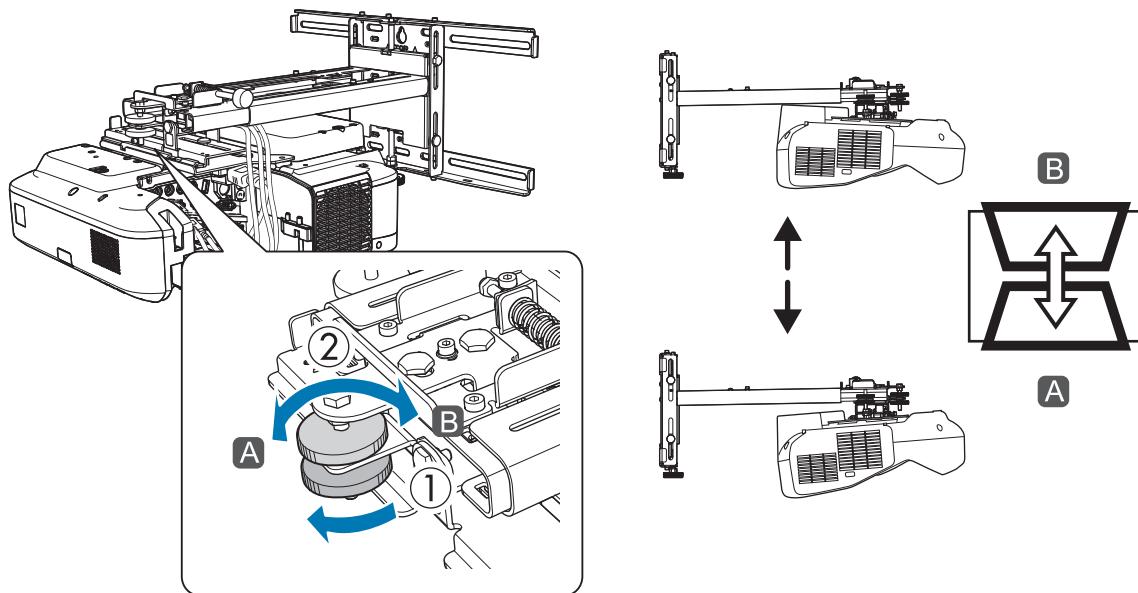
После завершения регулировки затяните нижний регулировочный лимб.

- 7 Ослабьте винт M4 (1 шт.) шестигранным торцевым ключом, а затем отрегулируйте вращение в поперечном направлении регулировочным лимбом



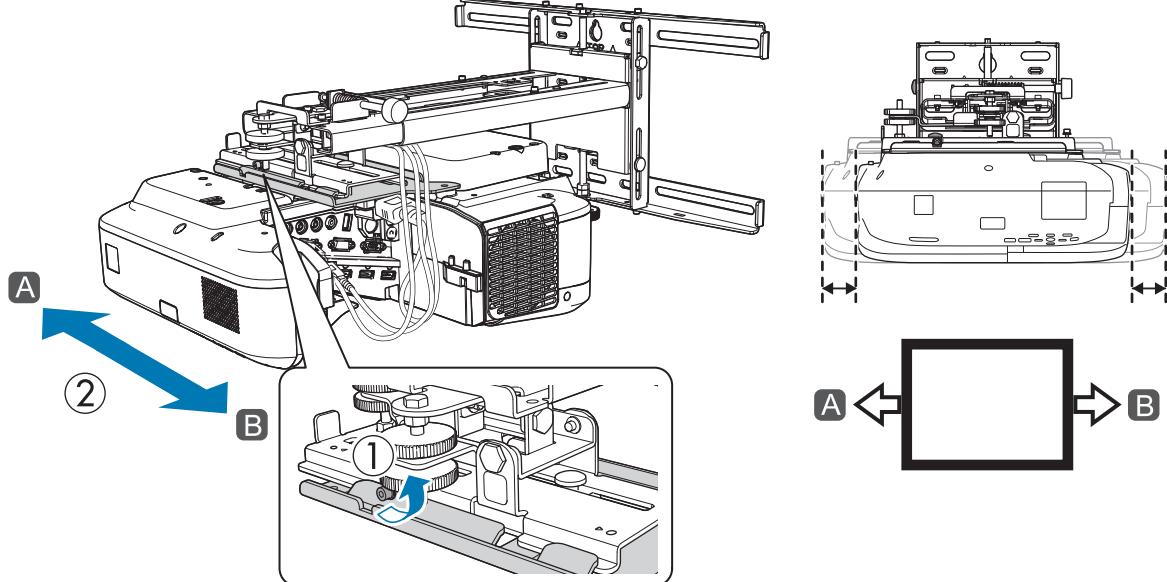
После завершения регулировки затяните ослабленные винты M4.

- 8 Отрегулируйте наклон в продольном направлении верхним регулировочным лимбом, ослабив нижний регулировочный лимб.



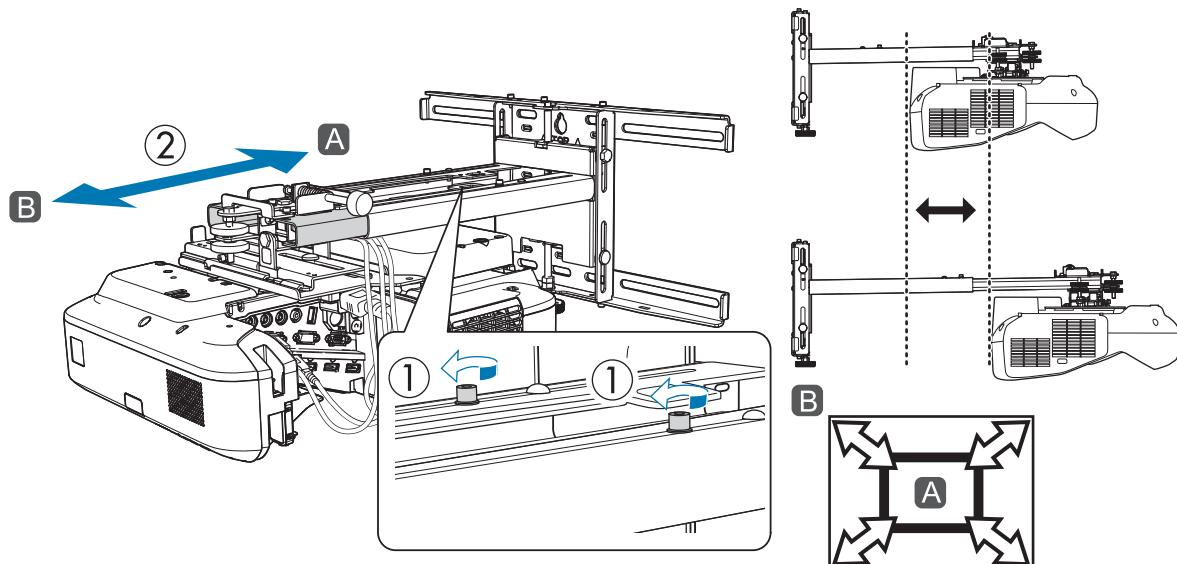
После завершения регулировки затяните нижний регулировочный лимб.

- 9 Ослабьте болт M4 шестигранным торцевым ключом, а затем отрегулируйте положение в горизонтальном направлении



После завершения регулировки затяните ослабленный болт M4.

- 10 Ослабьте болты M4 (2 шт.) шестигранным торцевым ключом, а затем отрегулируйте положение смещения вперед/назад



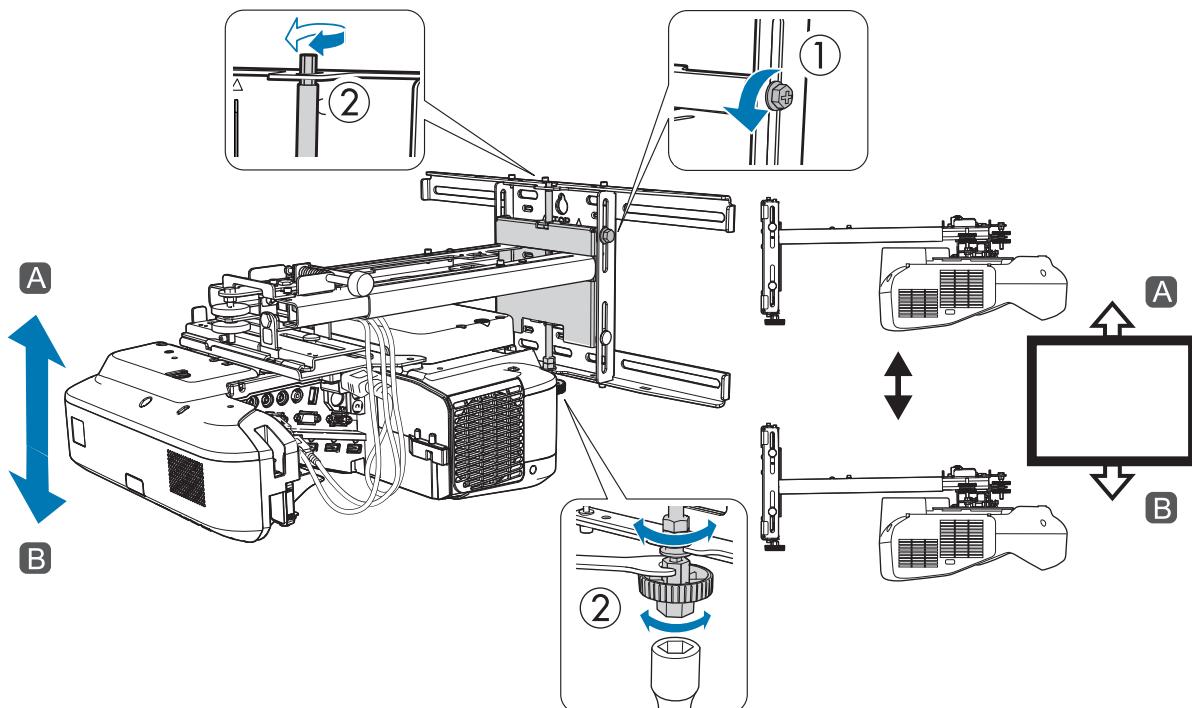
После завершения регулировки затяните ослабленные болты M4.

11

Ослабьте болт M6 (1 шт.) двусторонним гаечным ключом, а затем отрегулируйте положение в вертикальной плоскости

Отрегулируйте положение в вертикальной плоскости шестигранной осью в верхней или нижней части.

- При затягивании шестигранной оси в верхней части панель для монтажа поднимается, при ослаблении – опускается.
- При затягивании болта M8 в нижней части панель для монтажа опускается, при ослаблении – поднимается. (Можно использовать 17-миллиметровый торцевой ключ.)



После завершения регулировки затяните ослабленный болт M6.

12

Убедитесь в том, что все болты, ослабленные в шагах 6 - 11, надежно затянуты



Опасно

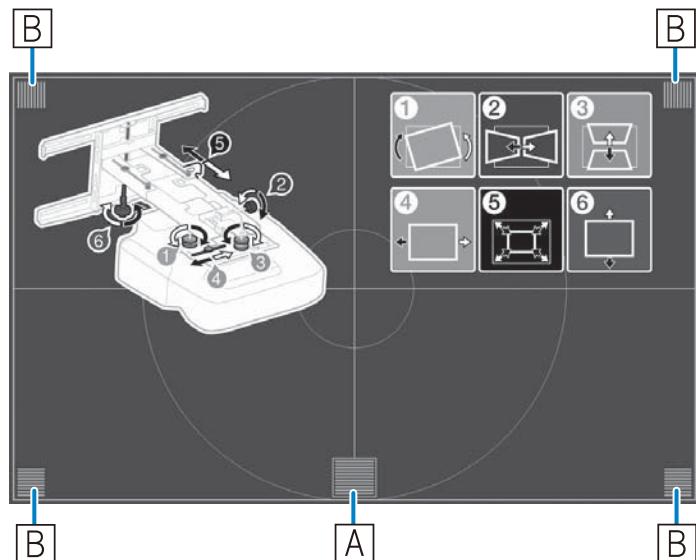
Прочно затяните все болты и винты. В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.

13

Отрегулируйте фокусное расстояние, как показано на следующем рисунке ( **A** )

Откройте крышку воздушного фильтра и отрегулируйте фокусное расстояние.

После того, как в фокусе окажется ( **A** ), отметьте области ( **B** ). Если любая из областей ( **B** ) расфокусирована, отрегулируйте фокусное расстояние, чтобы все области ( **B** ) стали однородными.



После завершения регулировки закройте крышку воздушного фильтра.

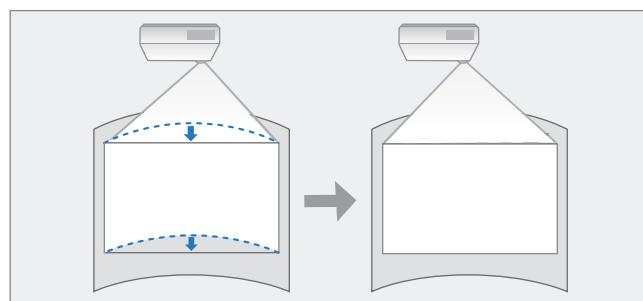
14

Нажмите на кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или на панели управления, чтобы убрать экран руководства

■

### Коррекция дуги

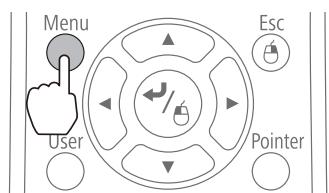
При проецировании на изогнутый экран используйте меню Коррекция дуги для коррекции искажения проецируемого изображения.



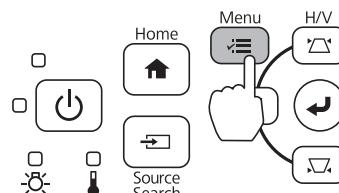
1

Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

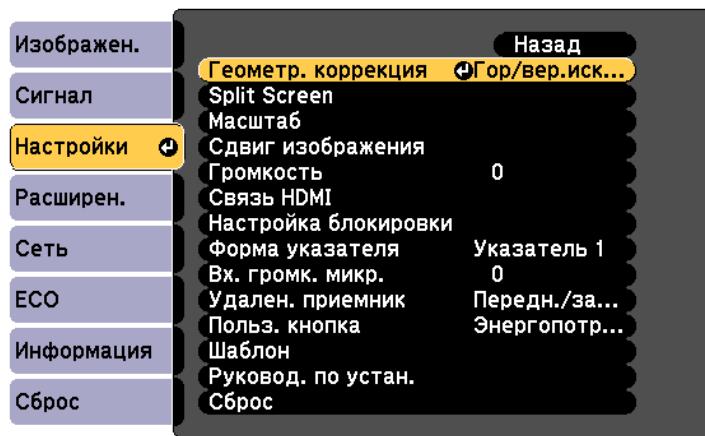
Использование пульта дистанционного управления



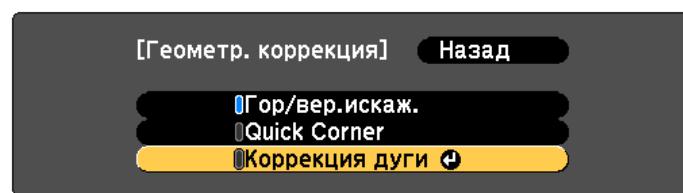
Использование панели управления



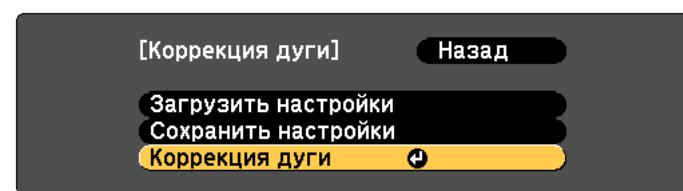
2 Выберите **Геометр. коррекция** в меню **Настройки**



3 Выберите **Коррекция дуги**



4 Выберите **Коррекция дуги**



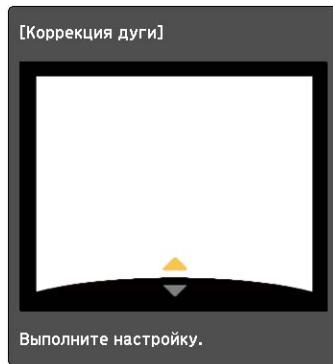
5 Выберите сторону, которую вы хотите исправить



6

## Исправьте выбранную сторону

Если при регулировке появляется сообщение "**Дальнейшее смещение невозможно.**", вы не сможете больше изменять форму в направлении, обозначенном серым треугольником.



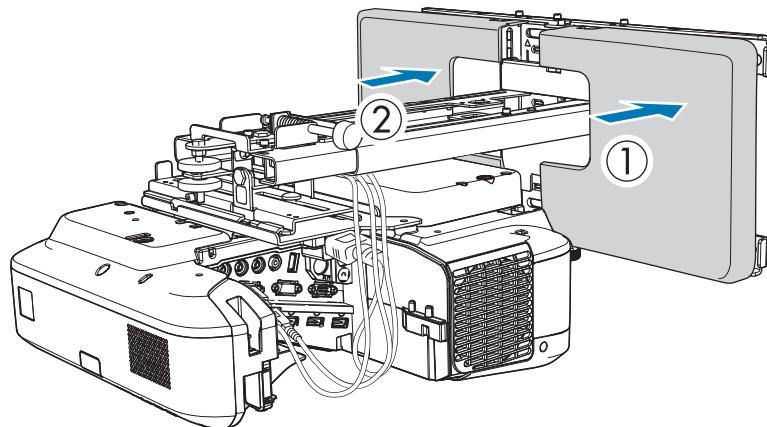
7

При необходимости повторите шаги 5–6 для коррекции оставшихся сторон

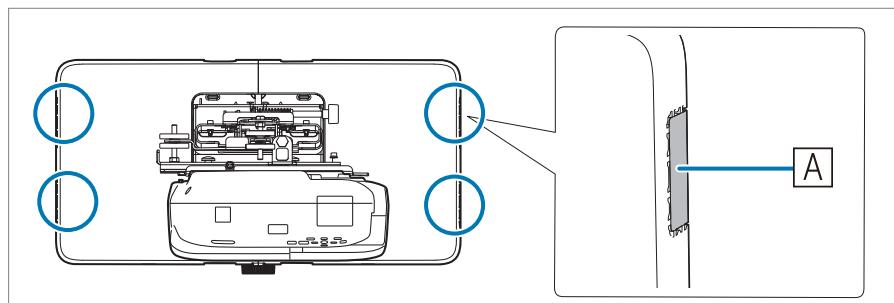
## Установка крышек

### 1 Установите кожух настенной пластины

Сначала установите правый кожух.



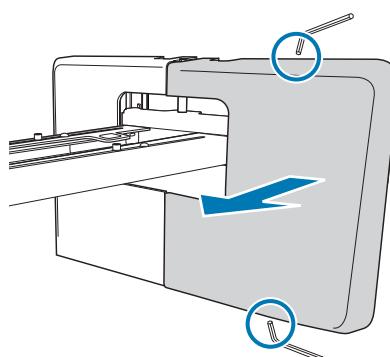
- В зависимости от конфигурации кабеля, могут потребоваться вырезы (A) в кожухе пластины для прокладки кабелей. Выполняйте зачистку краев в местах среза.



При прокладке кабелей через прорезанные отверстия следите за тем, чтобы не повредить их.

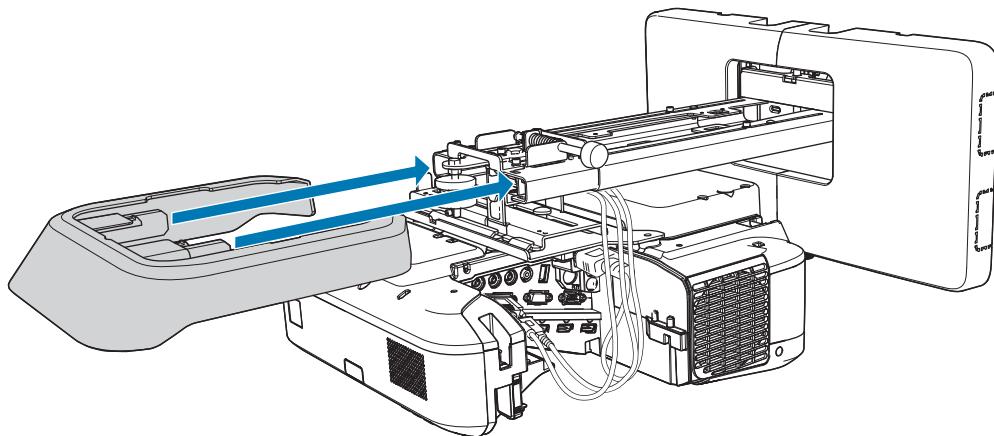
Осторожно пользуйтесь резаком.

- Чтобы снять кожух настенной пластины, нажмите на выступы сверху и снизу на задней стороне кожуха ключом-шестигранником и потяните вперед.

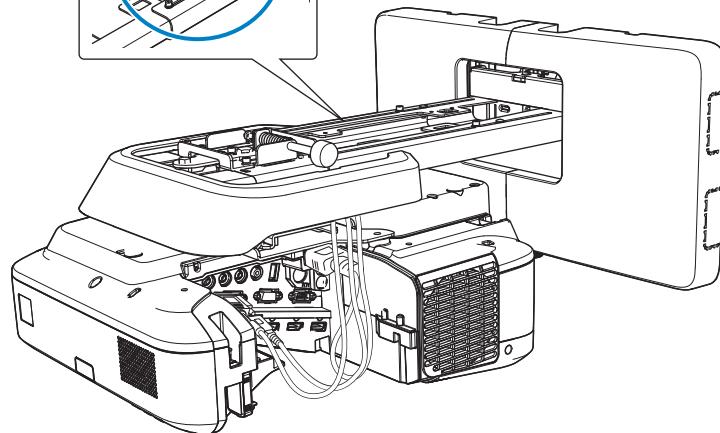
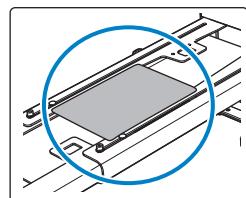


2

Прикрепите торцевую крышку к панели для монтажа

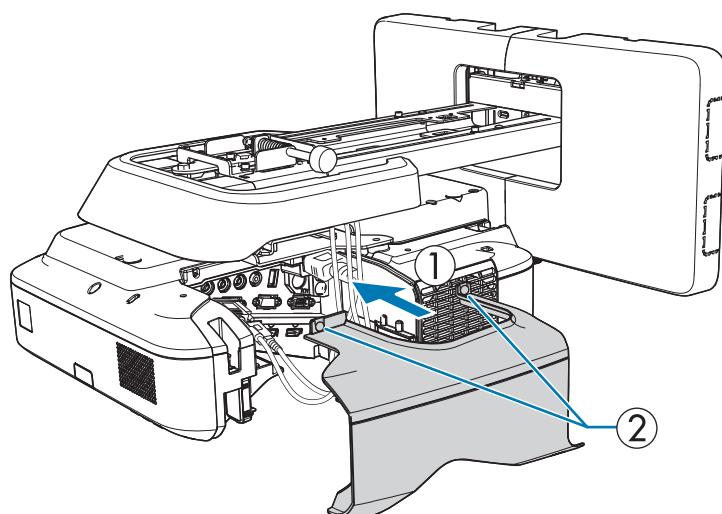


Чтобы скрыть канавку на рычаге, приклейте поставляемую в комплекте защитную наклейку.



3

Установите крышку отсека кабелей на проектор и закрепите ее винтами (2 шт.)





### Предостережение

Снимать и устанавливать проектор, включая снятие для технического обслуживание и ремонта, должны только специалисты. Указания по техническому обслуживанию и ремонту приведены в *Руководство по эксплуатации проектора*.



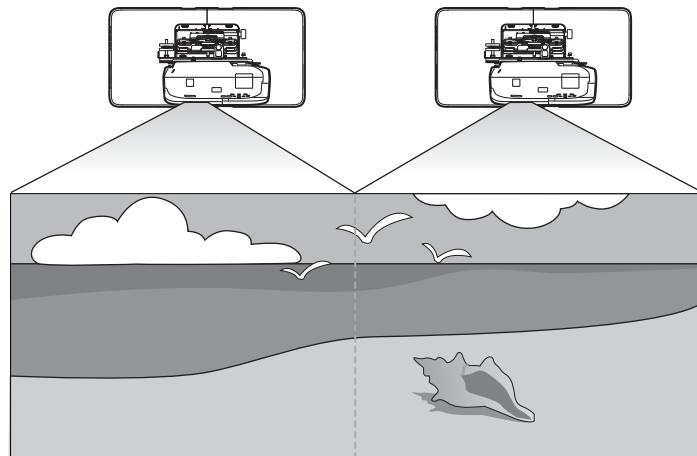
### Опасно

- Не ослабляйте болты и гайки после установки. Периодически проверяйте затяжку винтов. При обнаружении ослабевших винтов прочно их затяните. В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения оборудования.
- Запрещается висеть на данном устройстве или вешать на него тяжелые предметы. Падение данного устройства может привести к смерти или травме.



# Параллельная установка нескольких проекторов (мультипроекция)

Установив параллельно несколько проекторов, вы можете проецировать одно большое изображение (мультипроекция).



Для параллельной установки нескольких проекторов проверьте следующие параметры. (☞ "Схема установки" [стр.8](#))



- Для проецирования экрана с одного компьютера проведите следующие подготовительные работы. Изучите документацию своего компьютера, чтобы правильно выполнить настройки.
- Подсоедините кабель от одного компьютера к каждому проектору (у компьютера должно быть два порта для вывода изображения)
  - Настройте вывод изображения на несколько экранов с одного компьютера

## Настройки мультипроекции

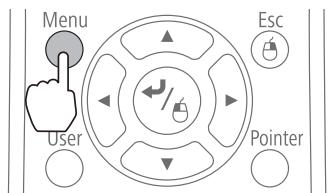
Для использования мультипроекции выполните приведенные ниже шаги.

- 1 Установка ID проектора (☞ [стр.56](#))
- 2 Регулировка изображения в мультипроекции (☞ [стр.59](#))

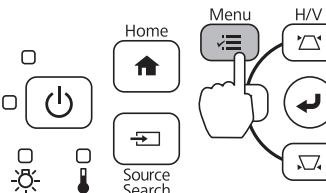
### Установка ID проектора

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

Использование пульта дистанционного управления



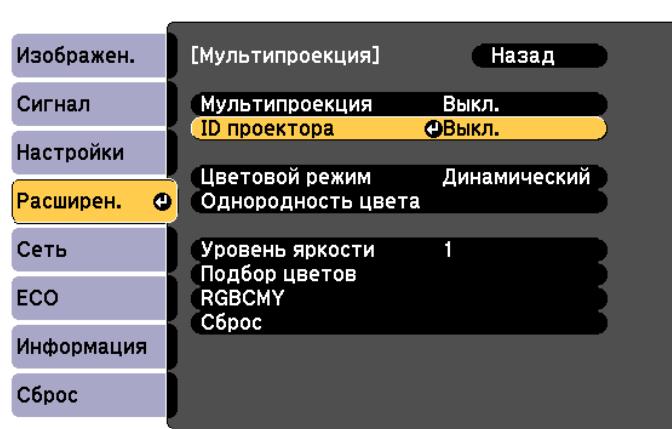
Использование панели управления



2 Выберите **Мультипроекция** в меню **Расширен.**.



3 Выберите **ID проектора**



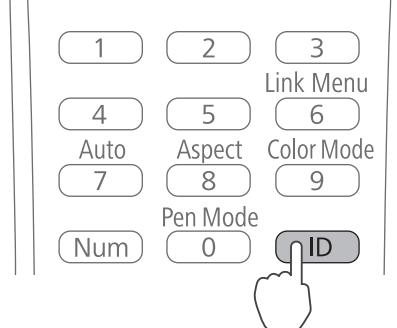
4 Выберите номер ID для целевого проектора



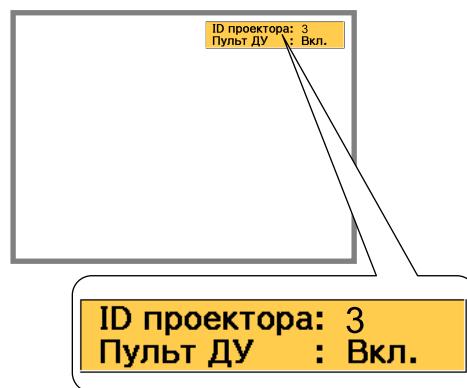
5 Нажмите кнопку [Menu], чтобы закрыть меню

Повторите шаги 1–5 для остальных проекторов

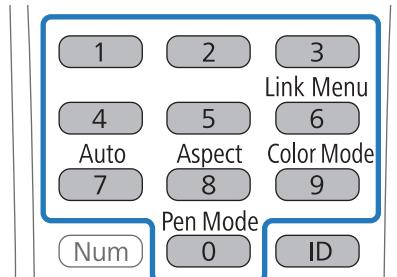
- 6 Наведите пульт дистанционного управления на проектор, с которым вы хотите работать, и нажмите кнопку [ID]



На проецируемом экране отобразится ID, установленный для проектора. Дисплей выключится примерно через 3 секунды.



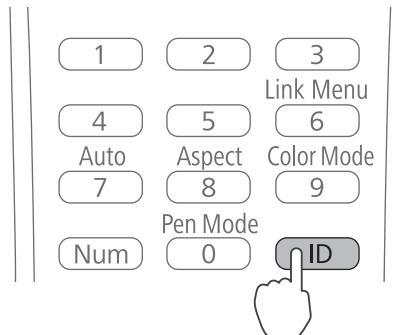
- 7 Удерживая кнопку [ID], нажмите кнопку с тем же номером, что и ID проектора, для того проектора, с которым хотите работать



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

8

## Нажмите кнопку [ID] и проверьте настройки ID



Отобразится следующая информация.

- Действие пульта дистанционного управления: отображается **Вкл.**: вы можете управлять текущим проектором.
- Действие пульта дистанционного управления: отображается **Выкл.**: вы не можете управлять текущим проектором с пульта ДУ. Повторите действия, описанные выше, чтобы разрешить выполнение действий с пульта дистанционного управления.



- Каждый раз при включении проектора необходимо выбирать ID проектора, с которым вы хотите работать. Когда проектор включен, значение ID для пульта ДУ равно 0.
- 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.

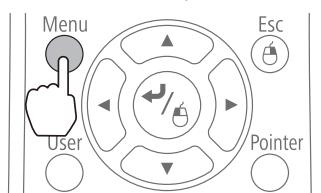
## ■ Регулировка изображения в мультипроекции

- Убедитесь, что регулировка положения проектора завершена
  - ☞ "Регулировка положения проектора" [стр.44](#)
- Для выравнивания изображений в мультипроекции попробуйте выполнить коррекцию дуги.
  - ☞ "Коррекция дуги" [стр.50](#)

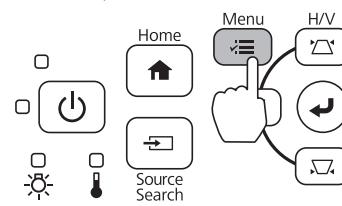
1

## Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

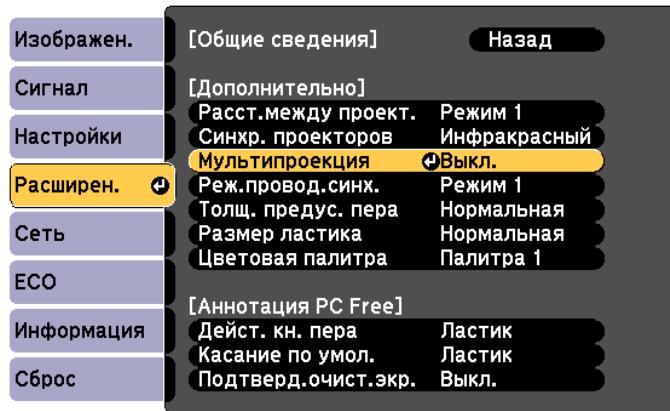
Использование пульта дистанционного управления



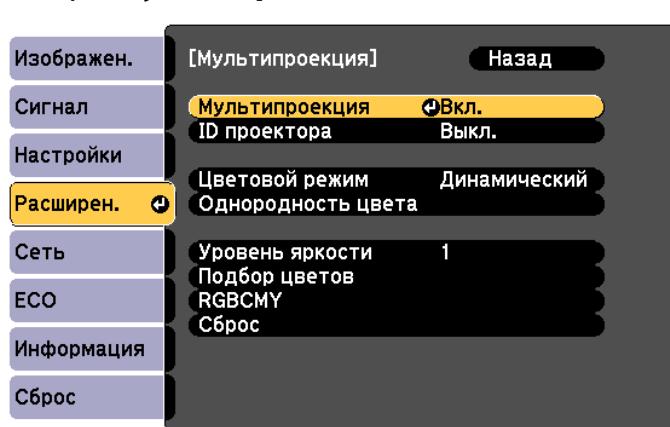
Использование панели управления



2 Выберите **Мультипроекция** в меню **Расширен.**.



3 Установите для параметра **Мультипроекция** значение **Вкл.**.



Нажмите кнопку [Esc], чтобы вернуться к предыдущему экрану.

4 Выполните все настройки

**Цветовой режим**

Настройте тот же самый параметр для каждого проектора.

**Однородность цвета**

Настройте баланс цвета для всего экрана (только в случае необходимости).

**Уровень яркости**

Если яркость ламп разная, выполните ее настройку в соответствии с уровнем от 1 до 5. Установите яркость самой темной лампы в качестве стандартной яркости. Это можно сделать, если для параметра **Энергопотребл.** выбрано значение **Нормал** в меню **ECO**.

**Подбор цветов**

Отрегулируйте цвет и яркость по градациям от полностью белого до полностью черного.



## 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.
- Настройка с помощью EasyMP Network Updater.

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



- Следующие настройки меню не копируются при использовании функции пакетной настройки.
  - Параметры меню Сеть (кроме меню Уведомл. и Другое)
  - Параметры Время раб. лампы и Состояние в меню Информация
- Выполните пакетную настройку перед началом регулировки положения проекторов. Значения регулировки проецируемого изображения, такие как Корр-ия трапеции, копируются при использовании функции пакетной настройки. 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 и аналогичные данные 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



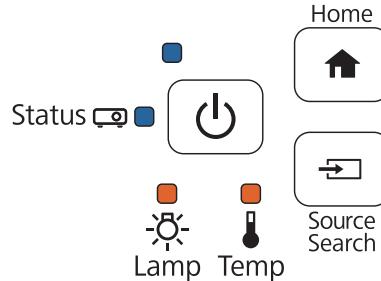
- Подключите USB-накопитель напрямую к проектору. При подключении USB-накопителя к проектору через USB-концентратор параметры могут сохраняться с ошибками.
- Подключите пустой USB-накопитель. Если на USB-накопителе содержатся данные, кроме файла пакетной настройки, параметры могут сохраняться с ошибками.
- Если на USB-накопителе был сохранен файл пакетной настройки из другого проектора, удалите файл или переименуйте его. Функция пакетной настройки не выполняет перезапись файла пакетной настройки.
- 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.

3

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

Индикаторы состояния и питания загораются синим цветом, а индикаторы лампы и температуры становятся оранжевыми.

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



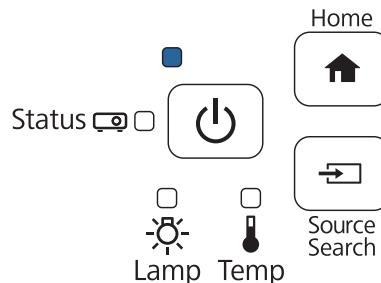
Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись файла пакетной настройки.



### 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 питания светится синим цветом.



После отключения проектора извлеките USB-накопитель.

## █ 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



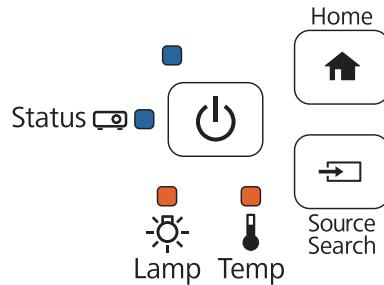
- Если на USB-накопителе находится от 1 до 3 типов файлов пакетной настройки, файл копируется на проектор с тем же номером модели. При наличии нескольких файлов для проекторов с одинаковым номером модели, параметры могут копироваться с ошибками.
- При наличии в USB-накопителе четырех и более типов файлов пакетной настройки параметры могут копироваться с ошибками.
- 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 состояния и питания загораются синим цветом, а индикаторы лампы и температуры становятся оранжевыми.

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



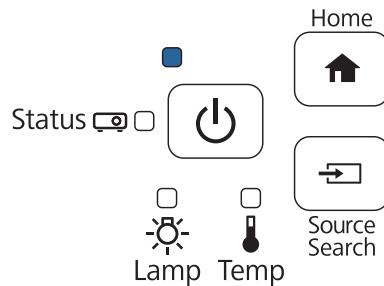
Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись параметров.



### 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 питания светится синим цветом.



После отключения проектора извлеките USB-накопитель.

## Настройка с помощью подключения проектора к компьютеру кабелем USB



Функция пакетной настройки работает в следующих операционных системах.

- Windows Vista и последующие версии
- Mac OS X 10.7.x и последующих версий

### Сохранение параметров в компьютере

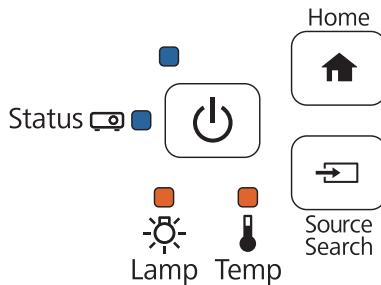
**1** Отсоедините шнур питания от проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора погасли

**2** Подключите USB порт компьютера к порту USB-B проектора кабелем USB

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

Индикаторы состояния и питания загораются синим цветом, а индикаторы лампы и температуры становятся оранжевыми.

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



Компьютер распознает проектор как съемный диск.

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



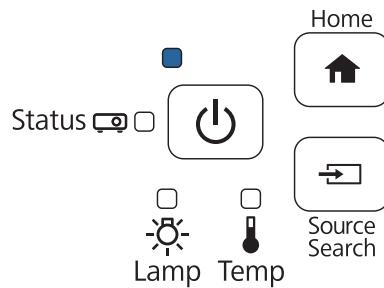
Чтобы переименовать файл пакетной настройки, добавьте текст после PJCONFDATA. В случае изменения раздела PJCONFDATA имени файла, проектор может не распознать этот файл. В имени файла разрешается использовать только однобайтовые символы.

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



При использовании OS X выполните "Извлечь EPSON\_PJ".

Проектор отключается, а индикатор питания светится синим цветом.



## █ Копирование сохраненных параметров на другие проекторы

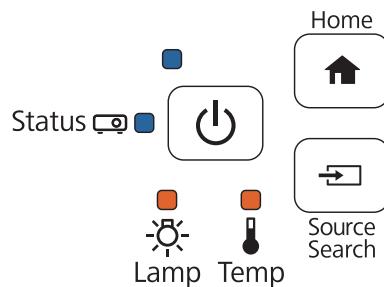
**1** Отсоедините шнур питания от проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора погасли

**2** Подключите USB порт компьютера к порту USB-B проектора кабелем USB

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

Индикаторы состояния и питания загораются синим цветом, а индикаторы лампы и температуры становятся оранжевыми.

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



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 OS X выполните "Извлечь EPSON\_PJ".

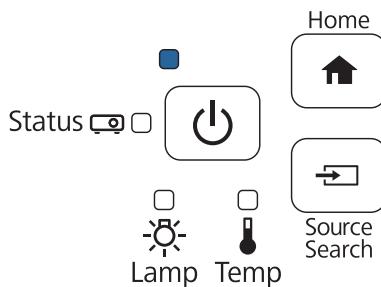
Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись параметров.



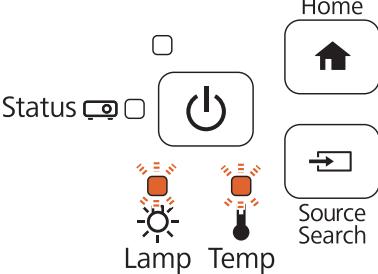
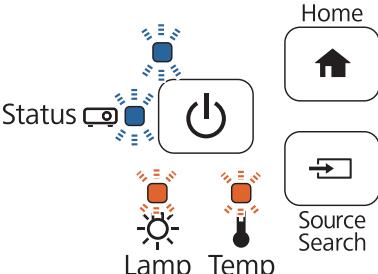
### Предостережение

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 питания светится синим цветом.



## Сбой во время настройки

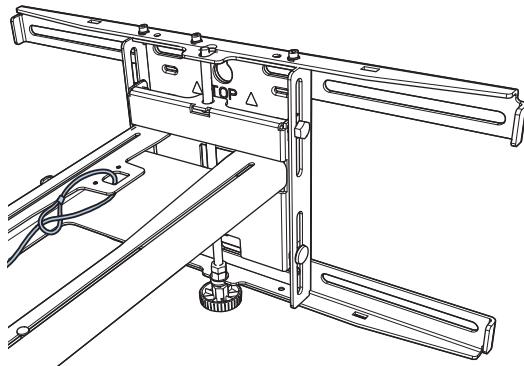
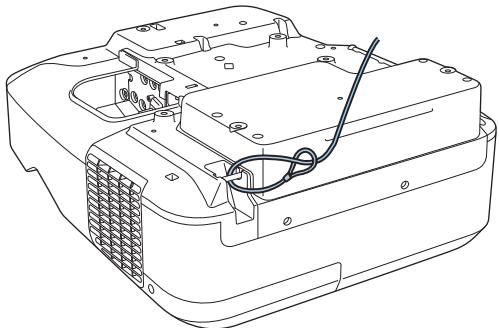
| Проверка   | Способ устранения  |
|--|--|
| Оранжевые индикаторы лампы и температуры быстро мигают?  | <p>Возможно, поврежден файл пакетной настройки или неправильно подключен USB-накопитель или кабель USB. Отсоедините USB-накопитель или кабель USB, отключите и снова подключите шнур питания проектора, а затем повторите попытку.</p>  |
| Синие индикаторы питания и состояния быстро мигают, а оранжевые индикаторы лампы и температуры тоже быстро мигают? | <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>                               |



## Крепление защитного троса

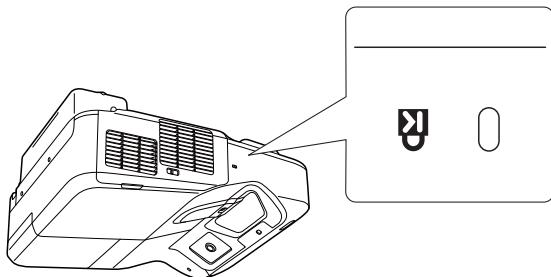
К данному проектору можно прикрепить защитный трос с замком, который приобретается отдельно.

Пропустите защитный трос с замком через точку крепления троса на проекторе и панели для монтажа. Инструкции по использованию защитного троса с замком представлены в руководстве по эксплуатации троса.



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/>



## Общее уведомление

OS X является товарным знаком корпорации Apple Inc.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.