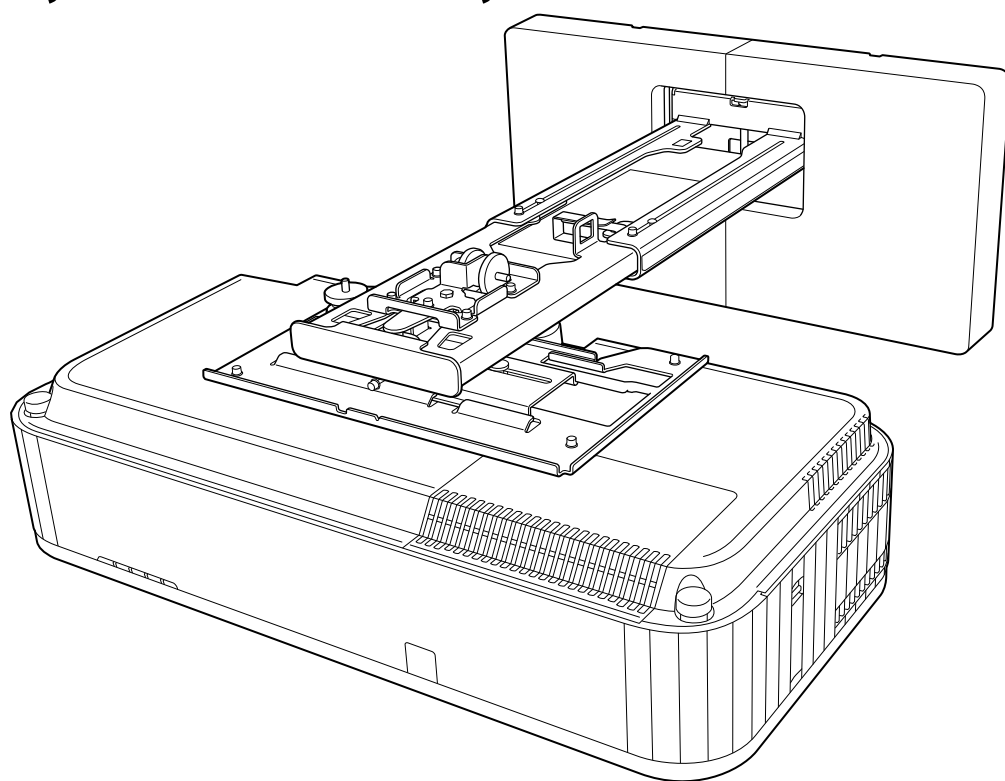


EPSON®

EB-810E
EB-815E
ELPMB75

Руководство по установке





Содержание данного руководства

В данном руководстве описывается порядок установки ультракороткофокусного проектора (EB-810E/EB-815E) с помощью панели для монтажа (ELPMB75).

Значения момента затяжки винтов

Ниже приводятся значения момента затяжки для каждого винта.

Размер винта	Рекомендуемый момент затяжки, Н·м
M4	$1,1 \pm 0,1$
M5	$2,2 \pm 0,2$
M6	$3,8 \pm 0,3$
M8	$9,3 \pm 0,8$
M10	$18,4 \pm 1,7$

О данном руководстве по установке

Содержание данного руководства 1

Значения момента затяжки винтов 1

Введение

Безопасная эксплуатация устройства 3

Условные обозначения безопасности 3

Описание условных обозначений 3

Содержимое упаковки 4

Панель для монтажа 4

Основное крепление 4

Принадлежности 5

Необходимые компоненты 6

Рисунки монтажных размеров 7

Схема подключения 9

Подключение нескольких проекторов 9

Установка панели для монтажа

Примечания относительно установки панели для монтажа 10

Предостережения относительно места установки панели для монтажа 14

Характеристики панели для монтажа 16

Внешние размеры 17

Диапазон регулировки 19

Сдвиг по вертикали 19

Сдвиг по горизонтали 20

Сдвиг вперед/ назад 20

Установочная пластина для мини-ПК 21

Установка панели для монтажа 22

Установка крепления 23

Определение положения установки (таблицы значений проекционного расстояния) 23

Крепление блока регулировки к проектору 35

Установите настенную пластину на стену 36

Установите блок штанги к настенной пластине 38

Прикрепите блок регулировки к блоку штанги 43

Крепление периферийных устройств 44

Регулировка положения проецируемого изображения 46

Подготовка к регулировке 48

Выполнение механической регулировки с помощью Инструкции по установ. панели при монт. 48

Регулировка с помощью меню проектора 52

Установка крышек 57

Крепление защитного троса 59

Прикрепление защитного провода 60

Настройка проектора

Функция пакетной настройки 62

Настройка с помощью USB-накопителя 62

Сохранение параметров в USB-накопителе 62

Копирование сохраненных параметров на другие проекторы 63

Настройка с помощью подключения проектора к компьютеру кабелем USB 64

Сохранение параметров в компьютере 64

Копирование сохраненных параметров на другие проекторы 65

Сбой во время настройки 66

Установка нескольких проекторов рядом друг с другом 67

Установка ID проектора 67

Настройки параметра Связь HDMI 69

Приложение

Список символов техники безопасности 71

Общее уведомление 75



Безопасная эксплуатация устройства



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

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




Условные обозначения безопасности

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

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

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

Описание условных обозначений

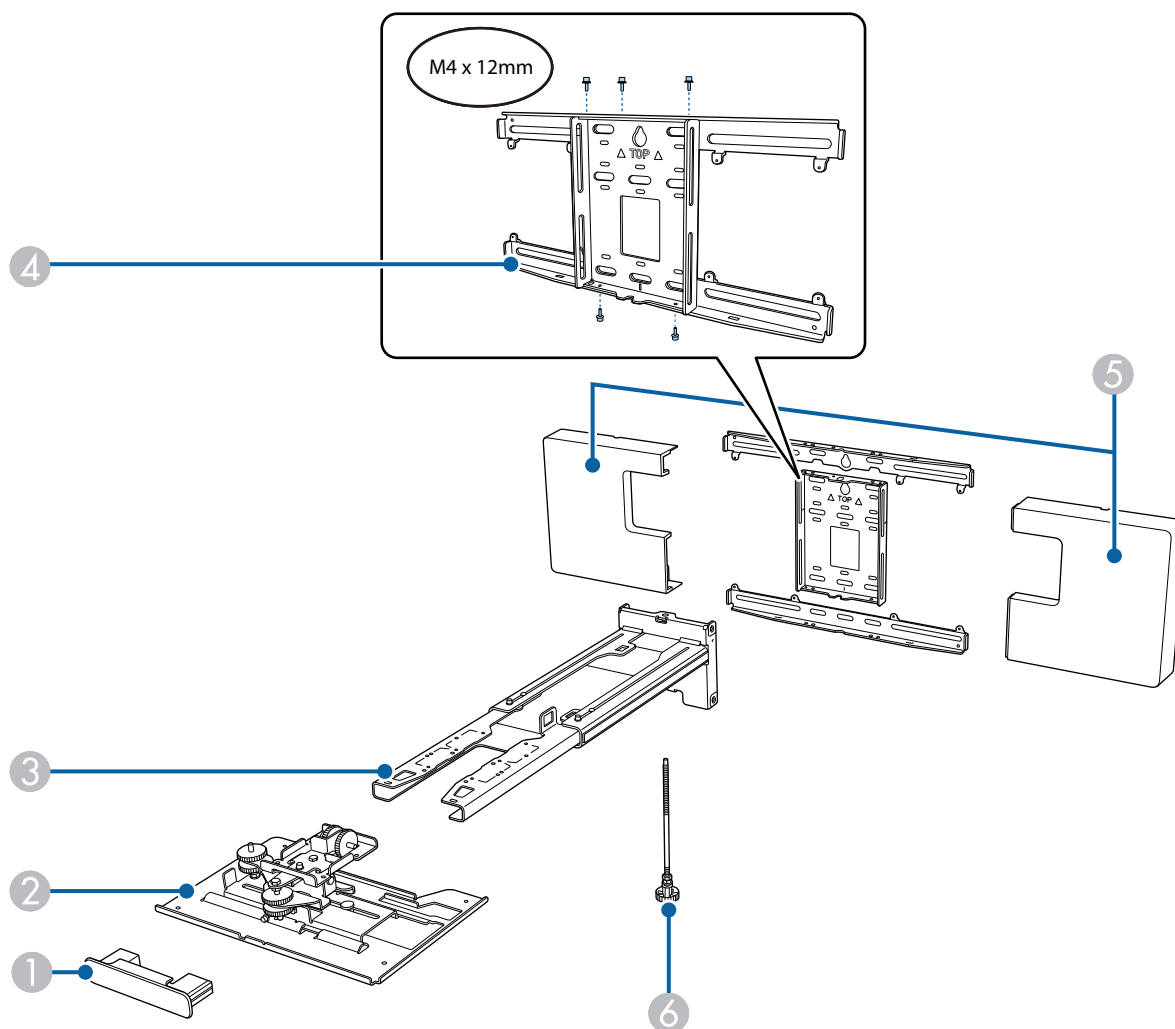
Обозначения	Описание
	Условное обозначение действия, выполнение которого запрещено
	Условное обозначение действия, обязательного к выполнению
	Это условное обозначение указывает на дополнительную или полезную информацию

Содержимое упаковки

Перед началом установки проверьте наличие всех необходимых компонентов.

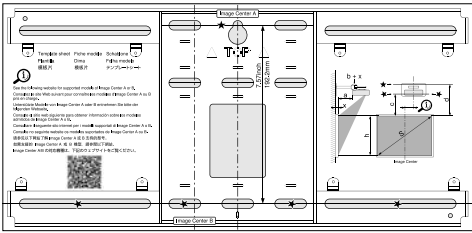
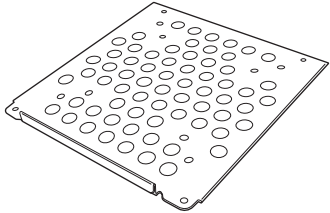


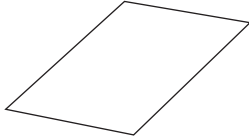
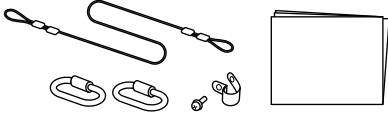

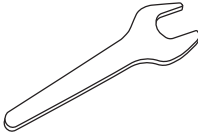


Панель для монтажа

Основное крепление



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

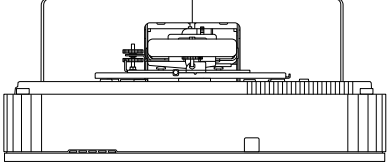
■ Принадлежности

Деталь	Наименование	Назначение
	Шаблон	Крепится к стене перед установкой настенной пластины. Он позволяет просверлить необходимые отверстия.
	Пластина для мини-ПК	Крепится к настенной пластине при установке мини-ПК или микро-ПК.
	Ремень для мини-ПК	Используется для крепления к пластине мини-ПК или микро-ПК, которые нельзя прикрепить винтами.
	Ремень для скручивания кабелей	С его помощью можно закрепить лишнюю часть кабеля, оставшуюся после прокладки проводов.
	Защитная наклейка	Наклеивается поверх канавки на блоке штанги, чтобы закрыть ее после установки.
	Комплект защитного провода	Служит для соединения проектора с панелью для монтажа для защиты проектора от падения. Подробное описание представлено в руководстве по эксплуатации защитного провода.
	Ключ-шестигранник (для M4)	-
	Гаечный ключ (№13 для M6)	-
	Болт M4x12 мм с головкой с углублением под шестигранный торцевой ключ с шайбой (или пружинной шайбой) (13 шт.)	<ul style="list-style-type: none"> • Соберите настенную пластину, как показано на рисунке на стр. стр.4 (5 шт.) • Прикрепите блок регулировки к проектору (4 шт.) • Прикрепите блок регулировки к блоку штанги (4 шт.)
	Резиновые колпачки	Надеваются на кронштейны блока ножек.

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

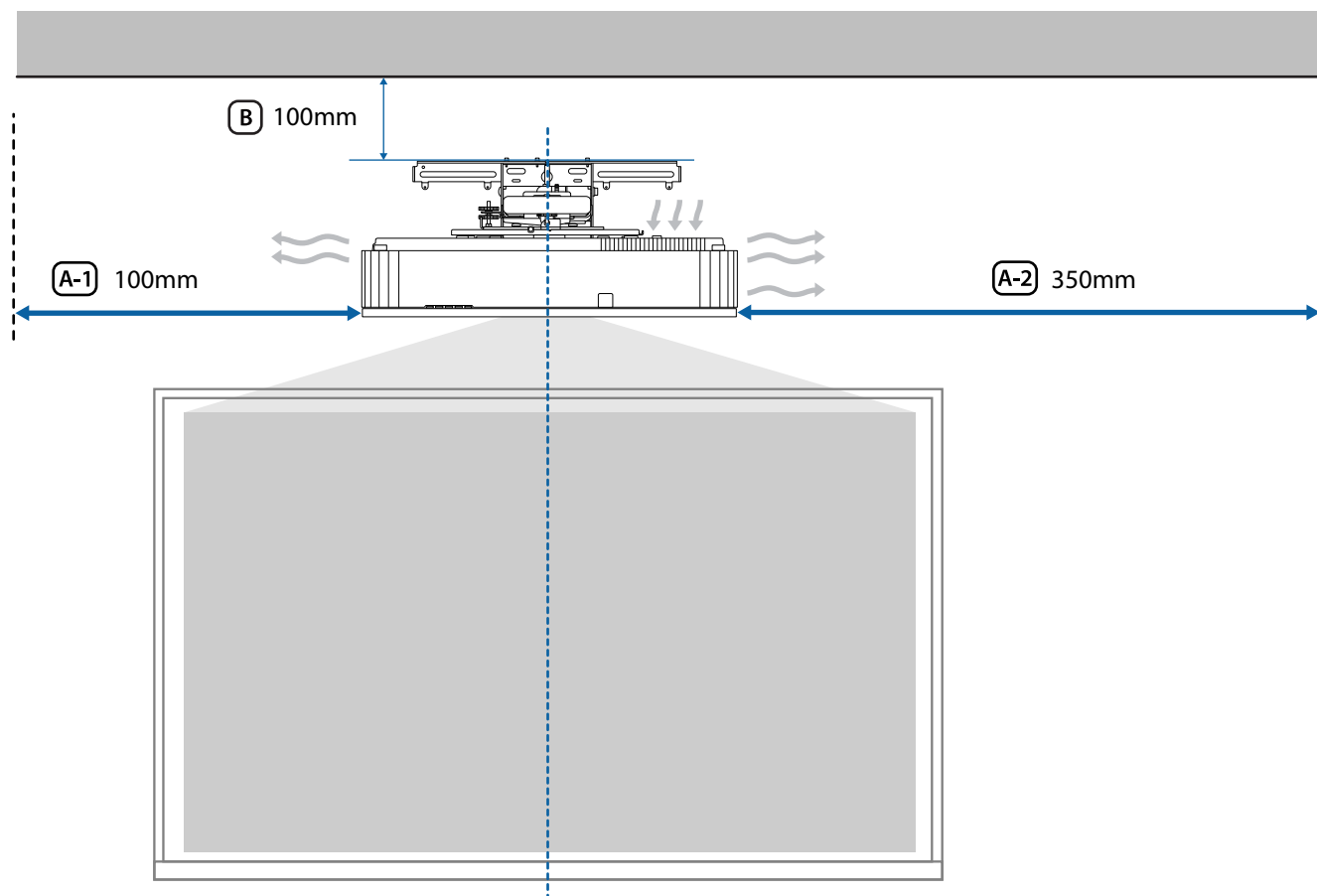
Необходимые компоненты

Помимо компонентов, поставляемых в комплекте с устройством, необходимо приготовить следующие винты и инструменты.

Подходящие детали	Необходимые компоненты
	<p>Для панели для монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анкеры М10 или 3/8 дюйма х 60 мм (для крепления настенной пластины: не менее 4 шт.) • Винт М10 (для временного крепления настенной пластины: 1 шт.) • Ключ с трещоткой 17 мм (для регулировки шестигранной оси) • Кабели для подключения к проектору • Устройства, например, мини-ПК



Рисунки монтажных размеров



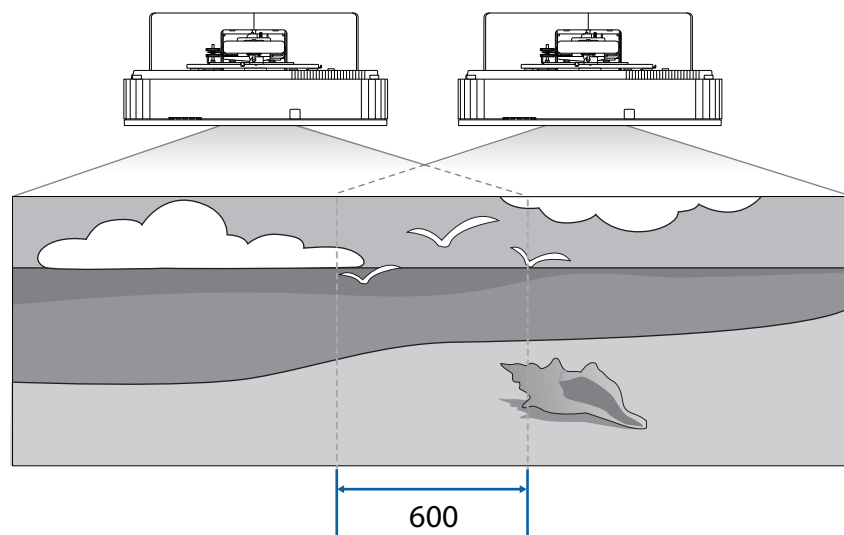
Предостережение

При установке проектора обязательно оставьте расстояние от стены до отверстий для вывода и забора воздуха проектора. (См. рис. **A-1** и **A-2** выше)



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

При проецировании длинного горизонтального изображения посредством размещения нескольких проекторов рядом друг с другом используйте функцию Переход края, чтобы сделать края изображений менее заметными. При проецировании изображения на экран с соотношением сторон 3:1 установите для параметра **Диапазон перехода** опции **Переход края** значение **600**.



Если вы не можете установить для параметра Диапазон перехода значение 600, то можете установить для него значение менее 600.

Если установлено значение менее 600, с левой и правой стороны изображения могут появиться черные полосы.

Схема подключения

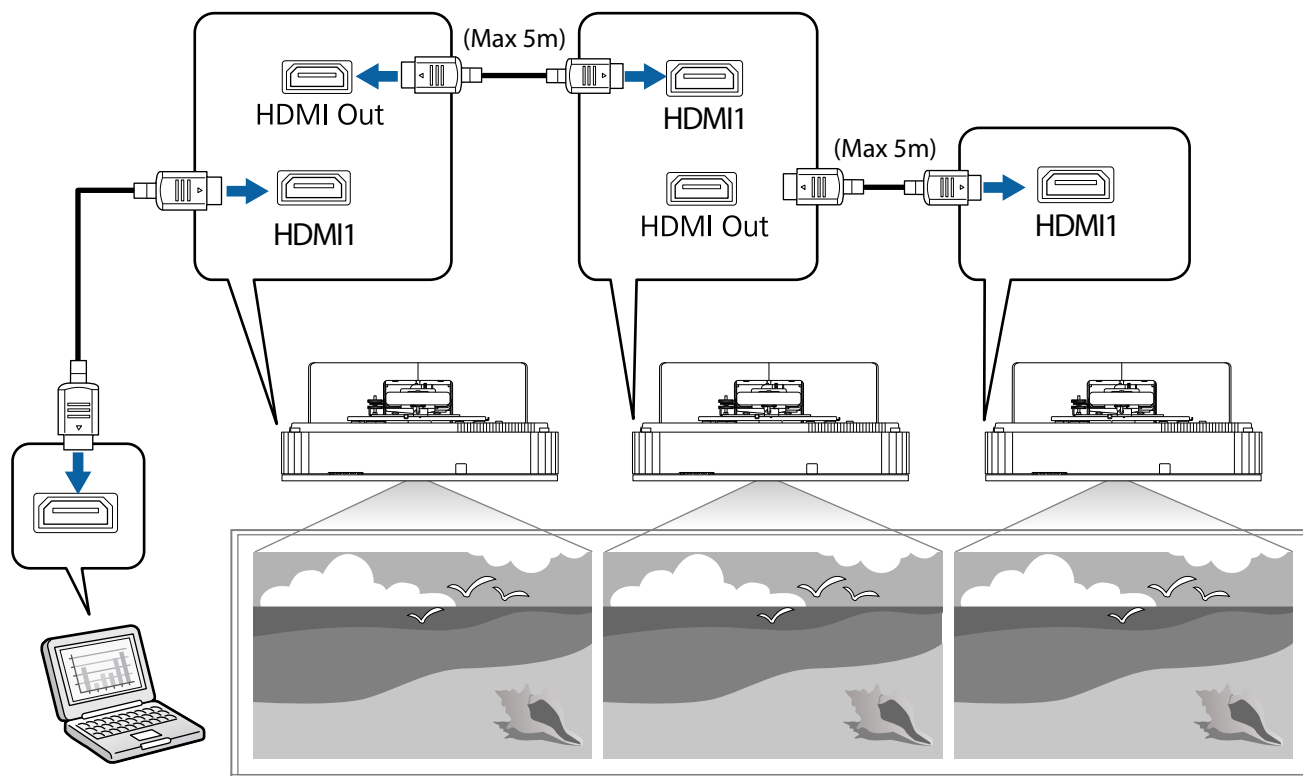
Подключение нескольких проекторов

Для установки нескольких проекторов потребуются следующие кабели.

Если вам будет необходимо использовать другие кабели, обратитесь к *Руководство по эксплуатации*.










Можно установить от двух до четырех проекторов рядом.













Пример подключения трех проекторов представлен на следующем изображении.




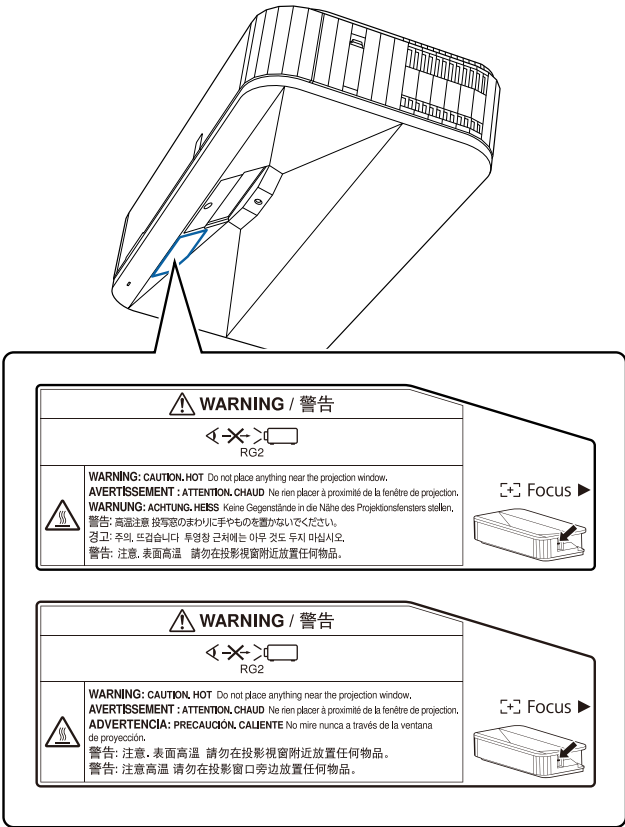




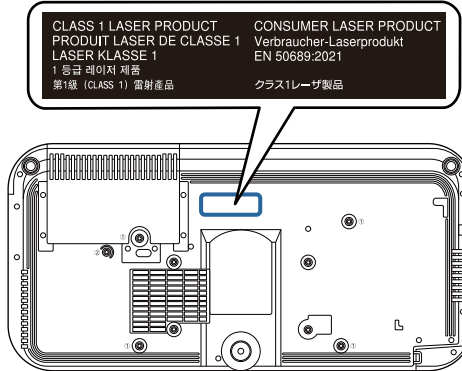











Примечания относительно установки панели для монтажа

 Опасно	
<p>Панель для монтажа предназначена специально для монтажа проектора на стену. Если на монтажный кронштейн устанавливается оборудование, отличное от проектора, вес этого оборудования может вызвать повреждение кронштейна.</p> <p>Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>Работы по установке (закрепление на стене) должны проводиться персоналом, обладающими достаточными техническими знаниями и необходимыми навыками. Неполный или неправильный монтаж может привести к падению изделия и вызвать травму или повредить оборудование.</p>	
<p>Для установки настенного крепления следуйте инструкциям, приведенным в настоящем руководстве, и используйте все болты и винты, указанные в нем.</p> <p>В случае несоблюдения данное устройство может упасть и привести к травме или несчастному случаю.</p>	
<p>Будьте осторожны при обращении со шнуром питания.</p> <p>Неправильное обращение может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Соблюдайте следующие меры предосторожности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками. • Не используйте поврежденный или измененный шнур питания. • Не тяните шнур питания слишком сильно при его прокладке через панель для монтажа. 	
<p>Не устанавливайте панель для монтажа в месте, где на нее будут воздействовать вибрационные или ударные нагрузки.</p> <p>Это может привести к повреждению проектора или монтажной поверхности. Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>При настенной установке стена должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес проектора с панелью для монтажа, и устойчивой к горизонтальной вибрации. Используйте болты и гайки M10 или 3/8 дюйма x 60 мм.</p> <p>Использование болтов и гаек меньшего размера, чем M10 или 3/8 дюйма x 60 мм, может стать причиной падения панели для монтажа. Компания Epson не несет ответственности за повреждения и травмы, вызванные недостаточной прочностью стены или неправильной установкой.</p>	
<p>Работы по установке должны проводиться по крайней мере двумя квалифицированными рабочими. Будьте осторожны, при необходимости ослабления винтов во время установки не уроните данное устройство.</p> <p>Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>В случае настенного монтажа данного устройства стена должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес проектора с панелью для монтажа.</p> <p>Данное устройство должно монтироваться на бетонную стену.</p> <p>Максимальный общий вес проектора и панели для монтажа составляет около 22,0 кг (без учета веса кабелей).</p> <p>Перед установкой данного устройства на стену проверьте прочность стены. В случае недостаточной прочности стены укрепите ее перед установкой крепления.</p>	






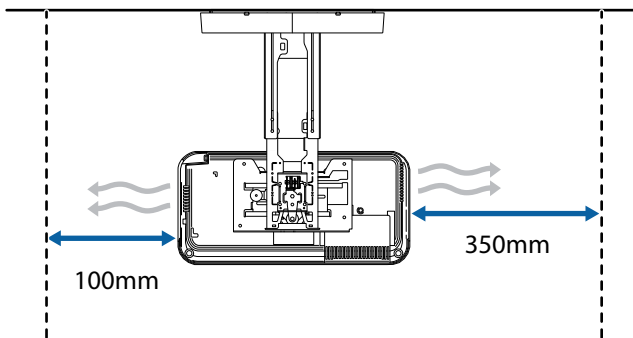
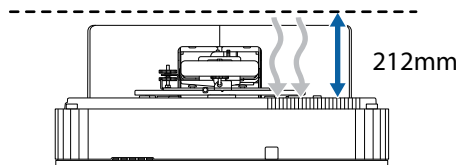


 Опасно	
<p>Периодически осматривайте панель для монтажа, чтобы убедиться в отсутствии сломанных деталей и ослабленных винтов.</p> <p>При обнаружении поврежденных деталей немедленно прекратите использование панели для монтажа. Падение данного устройства может привести к смерти или травме.</p>	
<p>Запрещается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


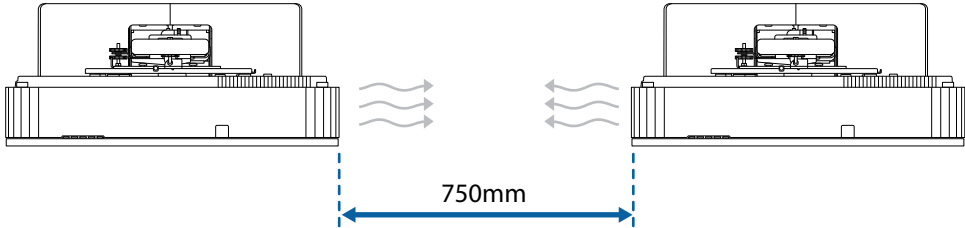
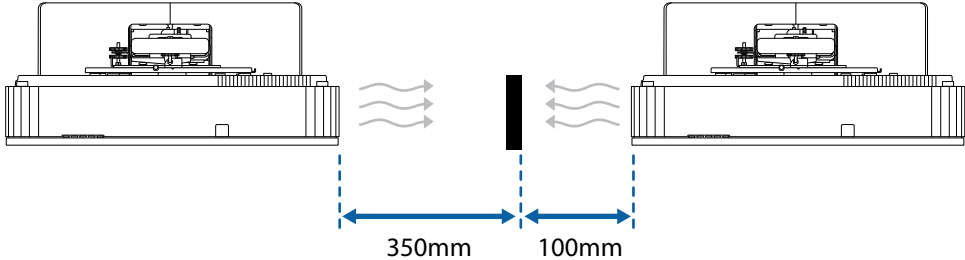




<div><div></div><div>Опасно</div></div>	
<p>При возникновении любых нарушений в работе данного устройства немедленно отсоедините от него кабели и обратитесь к местному торговому представителю или в ближайший сервисный кол-центр Epson.</p> <p>Продолжение эксплуатации проектора при наличии нарушений в его работе может привести к возгоранию, поражению электрическим током или нарушению зрения.</p>	<div></div>
<p>На внутренней и внешней части проектора имеются предупреждающие наклейки о лазерном излучении.</p> <p>Внутренняя</p> <div></div> <p>Внешняя</p> <p>Не смотрите на лазерный луч, исходящий из проекционного объектива при проецировании. (На основе стандарта IEC/EN60825-1:2014)</p> <div></div>	<div></div>

<div style="text-align: center;">  Опасно </div>	
<div style="text-align: center;">  </div>	
<p>Категорически запрещается вскрывать корпус проектора.</p> <p>Электрическое напряжение внутри корпуса проектора может стать причиной тяжелой травмы.</p>	
<p>Запрещается прямо смотреть на источник света проектора.</p> <p>Данное устройство может быть источником опасного оптического излучения. Существует опасность травмы глаз.</p>	
<div style="text-align: center;">  Предостережение </div>	
<p>Не устанавливайте данное устройство в месте, где температура окружающей среды может выходить за пределы рабочей температуры проектора.</p> <p>Такие условия могут привести к повреждению проектора.</p>	
<p>Устанавливайте данное устройство в месте, где отсутствует пыль и влажность, чтобы предотвратить загрязнение линзы и оптических узлов.</p>	
<p>При регулировке устройства не прилагайте чрезмерных усилий.</p> <p>Устройство может сломаться и причинить травму.</p>	
<p>Данный проектор относится к лазерным устройствам класса 1 и соответствует международному стандарту IEC/EN60825-1: 2014 для лазерных устройств.</p>	
<p>В процессе утилизации запрещается разбирать проектор.</p> <p>Утилизация должна выполняться в соответствии с местными или государственными законами и нормами.</p>	



Предостережения относительно места установки панели для монтажа

 Опасно	
<p>Запрещается установка в местах с содержанием масляного пара или дыма в воздухе.</p> <p>Налипание масла и аналогичных веществ на сдвижную панель, скрепляющую часть проектора, может стать причиной растрескивания корпуса и падения проектора, которое приведет к повреждению самого проектора и травмам пользователей.</p>	
 Предостережение	
<p>Провода питания необходимо подвести к месту установки проектора заранее.</p>	
<p>Устанавливайте проектор на достаточном удалении от таких электрических устройств как флуоресцентные лампы и кондиционеры воздуха.</p> <p>Некоторые типы флуоресцентных ламп могут создавать помехи для пульта дистанционного управления или пера.</p>	
<p>При установке проектора обязательно оставьте расстояние от стены до отверстий для вывода и забора воздуха проектора, как показано на следующем изображении.</p> <div data-bbox="154 1010 790 1346">  </div> <div data-bbox="815 1104 1272 1267">  </div>	
<p>При параллельной установке двух или более проекторов проследите, чтобы температура окружающей среды не превышала 35°C.</p> <p>При слишком высокой температуре проектор может перегреваться и питание может отключаться без предупреждения.</p>	

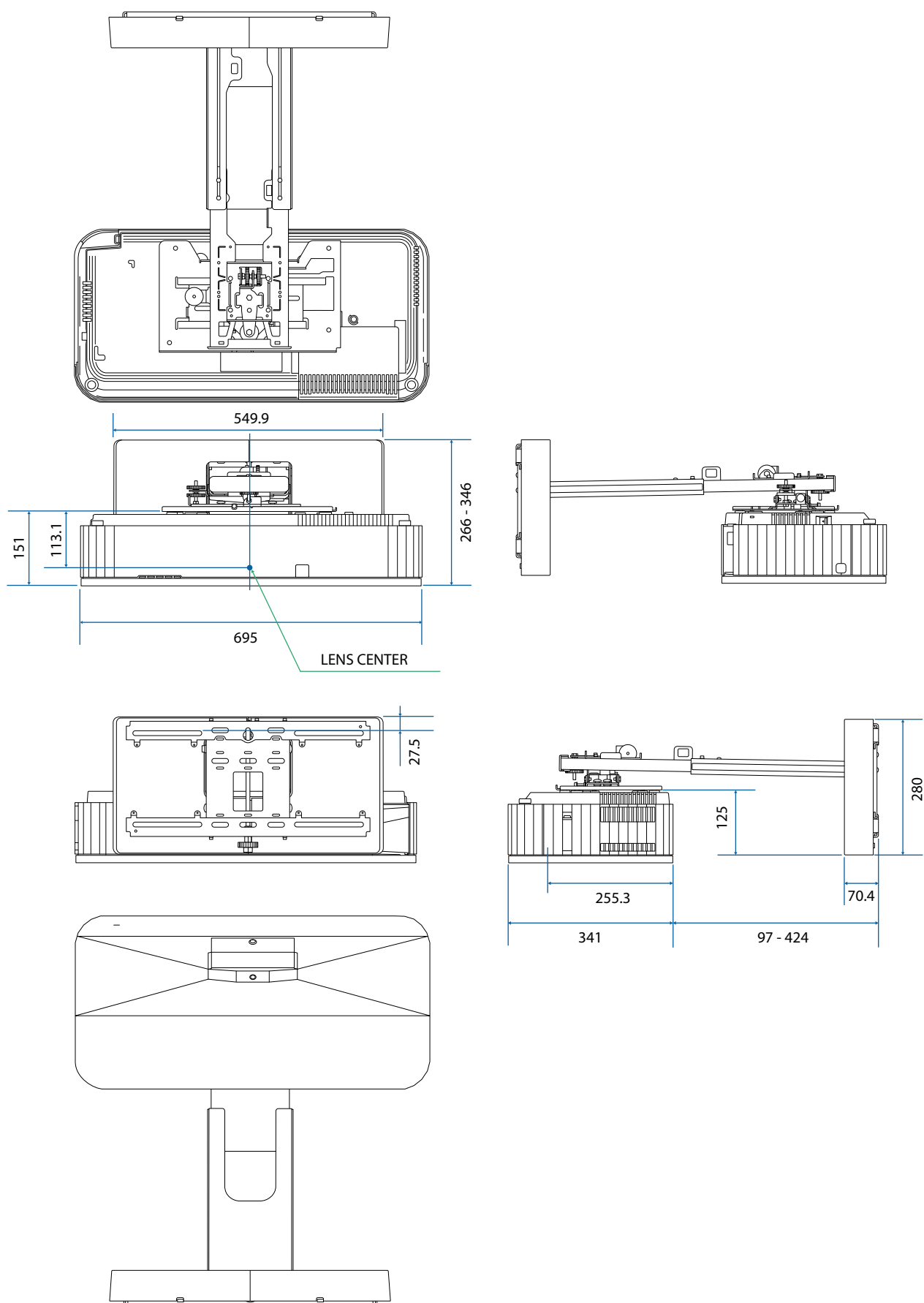
<div style="text-align: center;">  Предостережение </div>	
<p>При параллельной установке двух и более проекторов оставляйте между ними расстояние не менее 750mm.</p>  <p>Если невозможно оставить расстояние около 750mm, установите перегородку, удерживающую тепло от отверстий для вывода воздуха на проекторах.</p> <p>При установке перегородок оставьте свободное пространство, как указано ниже.</p> 	
<p>Установка и настройка проектора должны выполняться при комнатной температуре, максимально приближенной к фактической среде эксплуатации.</p> <p>В случае изменения температуры изображение может сместиться.</p>	
<p>Установите проектор так, чтобы угол его наклона по вертикали или горизонтали составлял не более +3 или -3 градусов по отношению к экрану.</p>	
<p>Рекомендуется пользоваться клейким экраном или экраном-доской.</p>	

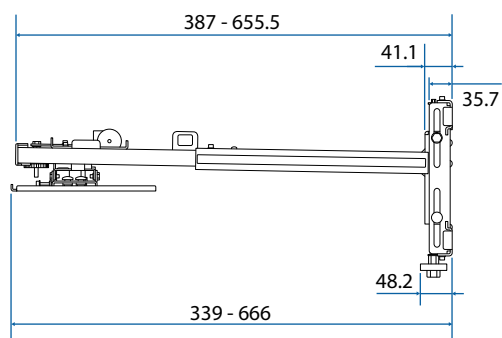
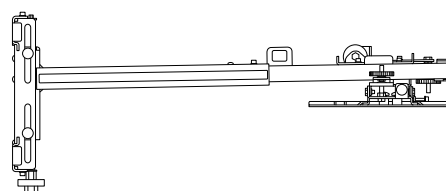
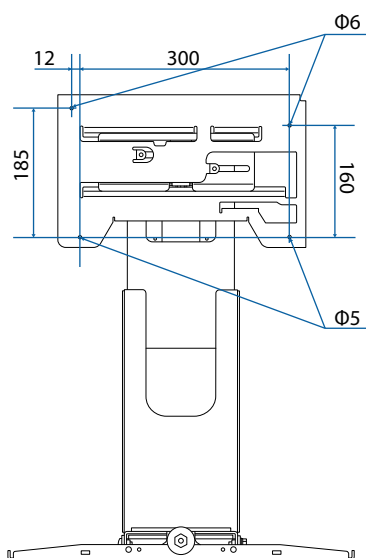
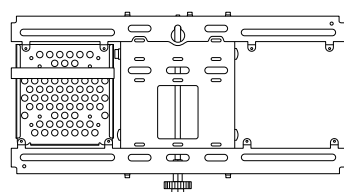
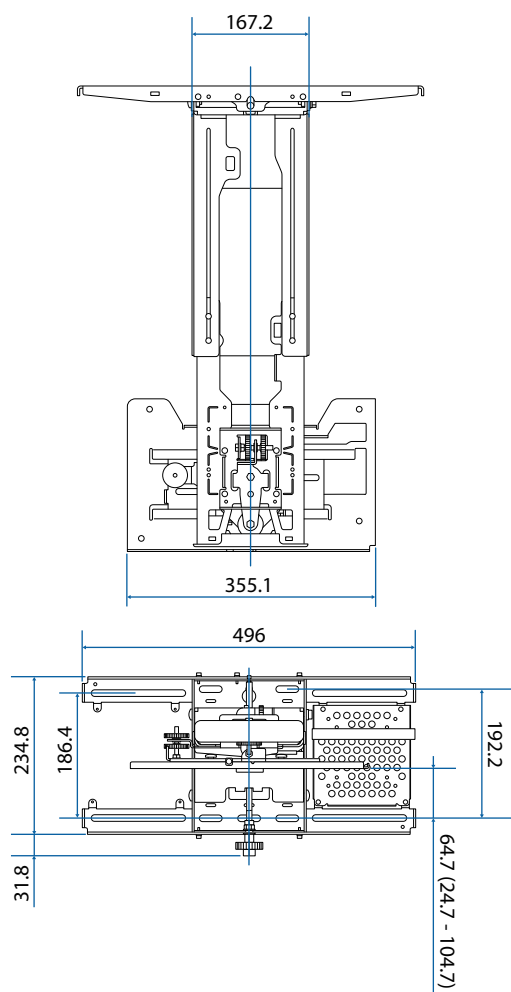


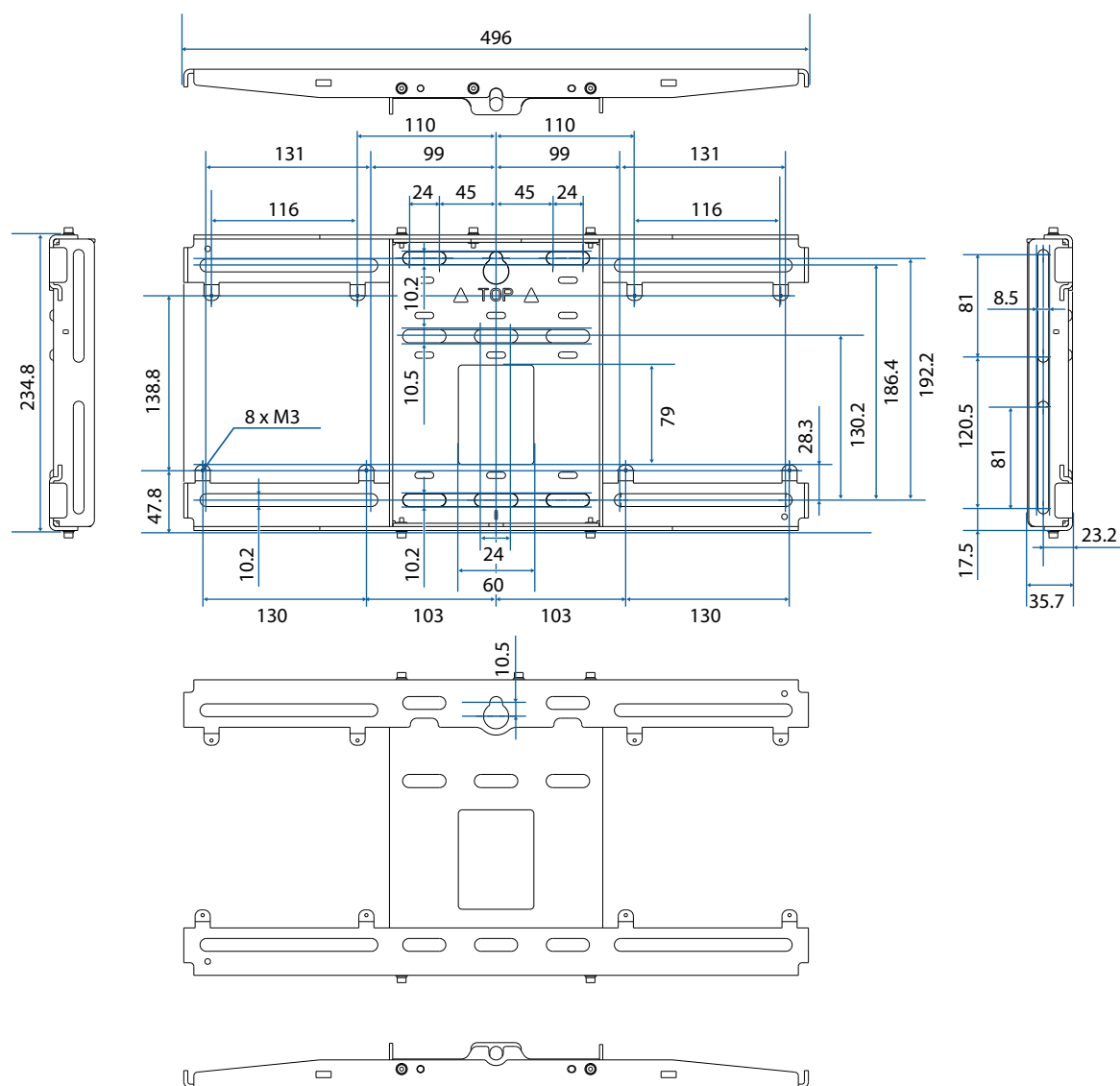
Характеристики панели для монтажа

Параметр	Значение
Масса панели для монтажа (блок штанги, шестигранная ось, блок регулировки, настенная пластина, кожух настенной пластины, торцевая крышка)	Примерно 9,5 кг
Максимальная допустимая нагрузка	15,0 кг

Внешние размеры

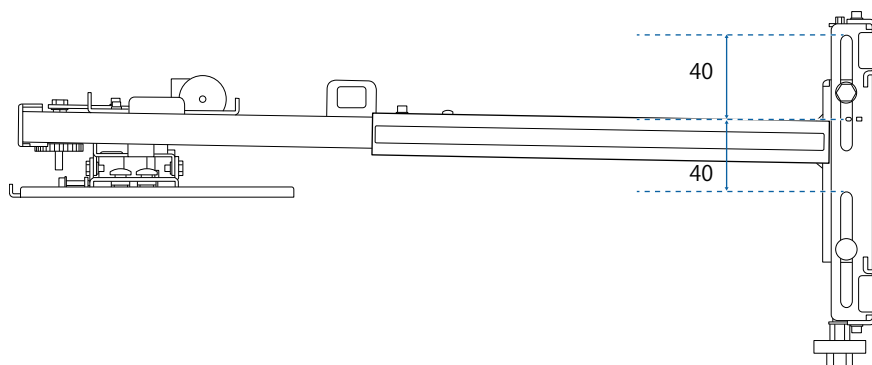




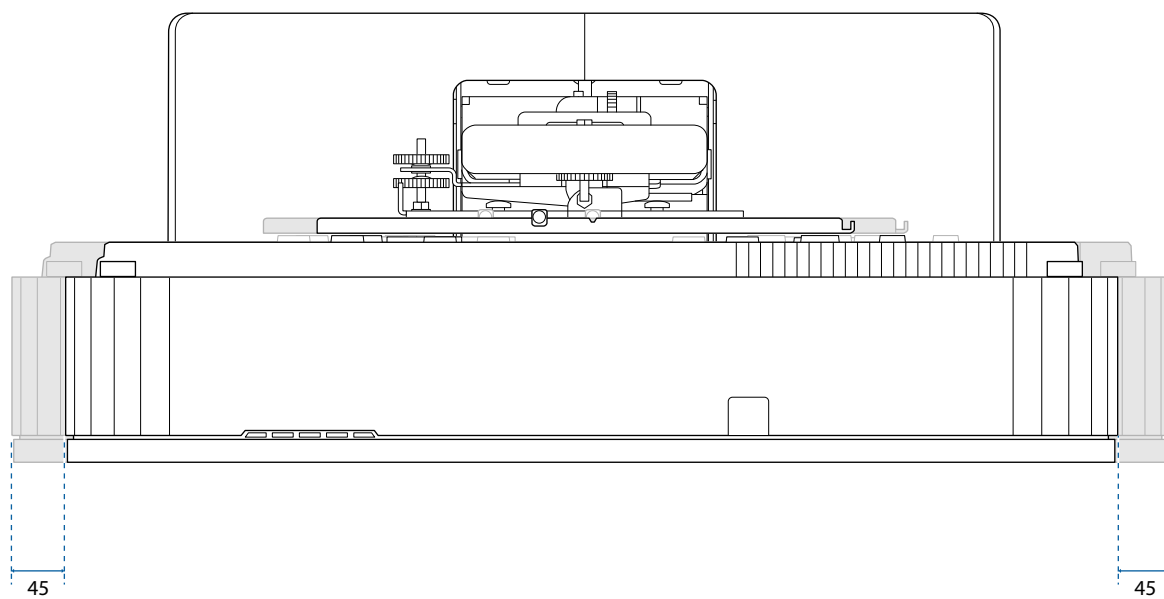


Диапазон регулировки

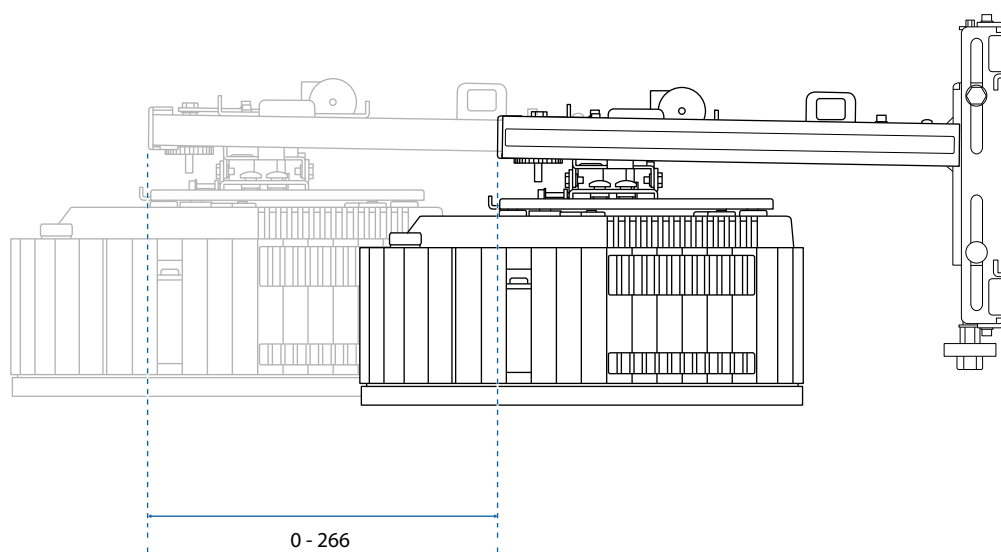
■ Сдвиг по вертикали



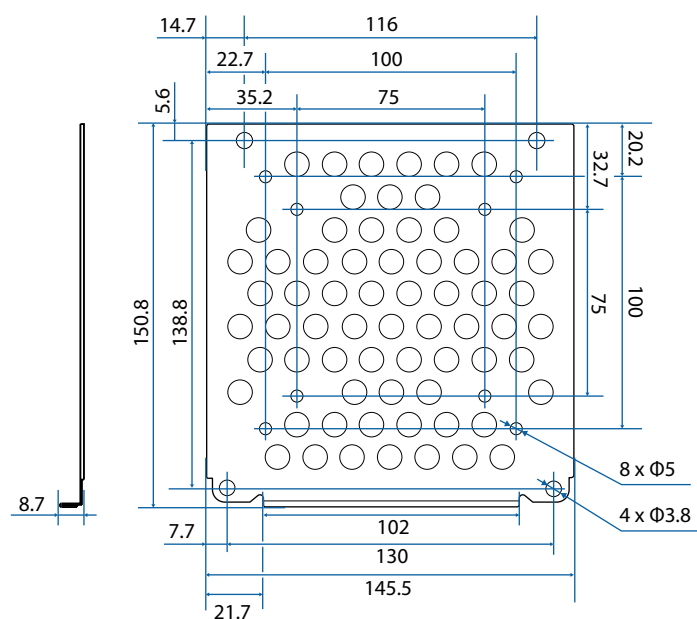
■ Сдвиг по горизонтали



■ Сдвиг вперед/ назад



Установочная пластина для мини-ПК



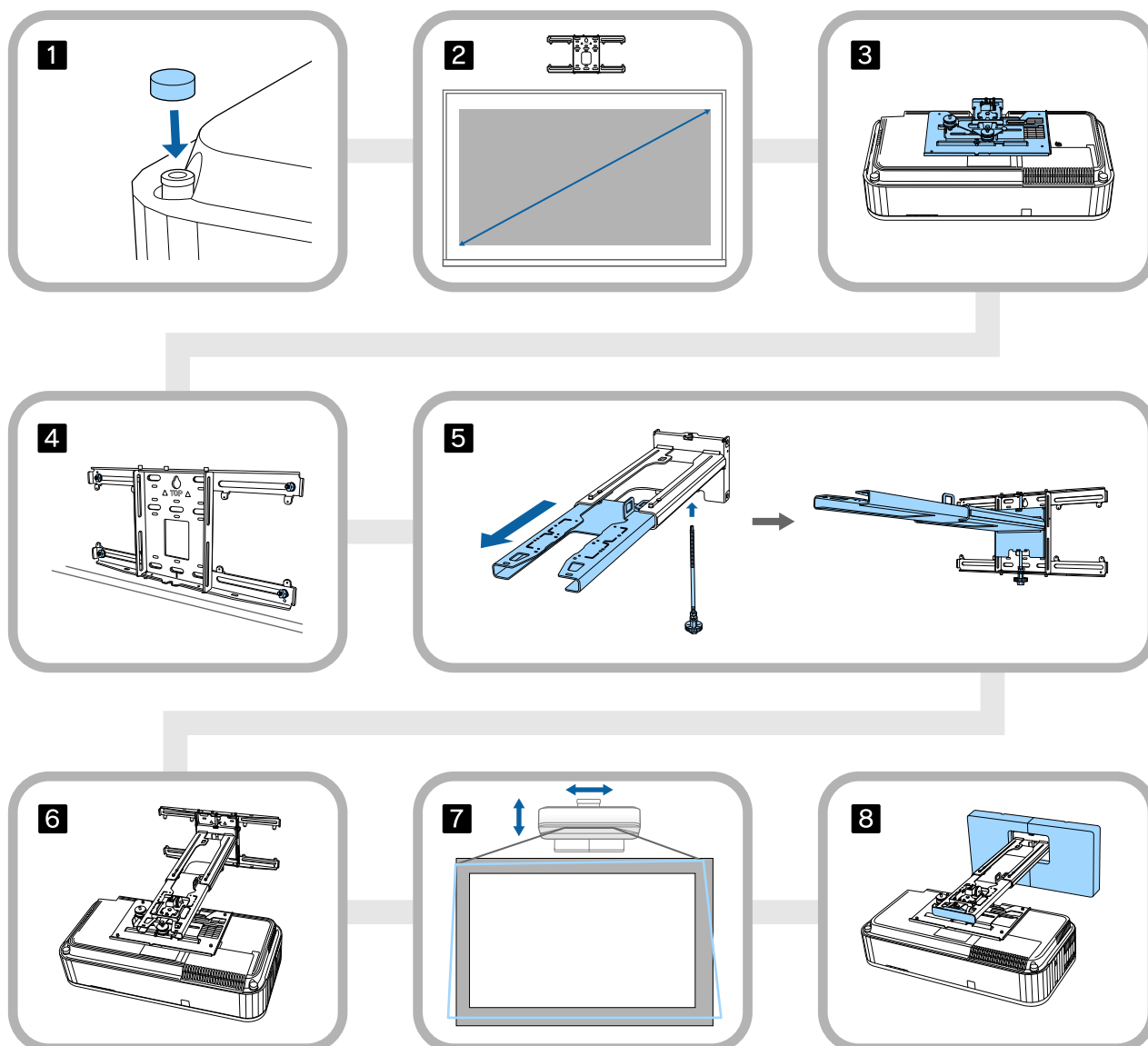
Параметр	Значение
Винтовые отверстия для установки ПК (совместимые со стандартом VESA)	75 x 75 мм 100 x 100 мм
Поддерживаемые размеры ПК	В диапазоне 150 x 150 x 44 мм
Поддерживаемый вес ПК	не более 0,7 кг

Установка панели для монтажа

Для установки панели для монтажа придерживайтесь приведенного ниже рабочего процесса.

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

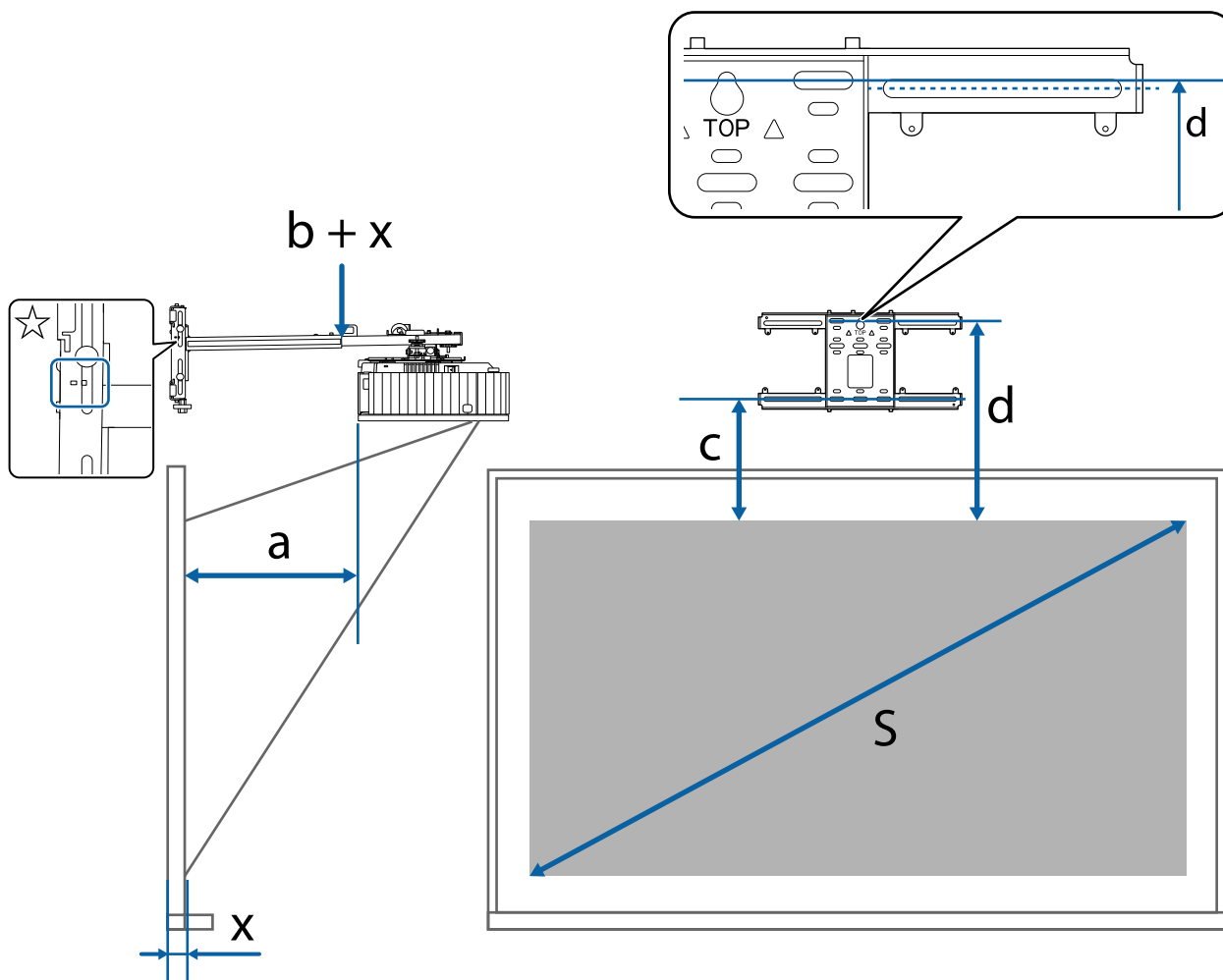
- 1** Отсоедините ножки от проектора (всего в 3-х местах), а затем наденьте резиновые колпачки на передний блок ножек.
- 2** Для определения положения установки см. таблицу с указанием расстояний для проецирования (☛ [стр.23](#))
- 3** Прикрепите блок регулировки к проектору (☛ [стр.35](#))
- 4** Установите настенную пластину на стену (☛ [стр.36](#))
- 5** Отрегулируйте длину штанги в блоке штанги для монтажа и прикрепите ее к настенной пластине (☛ [стр.38](#))
- 6** Прикрепите блок регулировки к блоку штанги, а затем подключите кабели и периферийные устройства (☛ [стр.43](#))
- 7** Отрегулируйте положение изображения (☛ [стр.46](#))
- 8** Установите крышки (☛ [стр.57](#))



Установка крепления

■ Определение положения установки (таблицы значений проекционного расстояния)

Определите положение установки настенной пластины в соответствии с размером экрана (S), на котором будет выполняться проецирование. На следующем рисунке показаны значения от a до d . Эти значения применяются, если блок штанги находится посередине настенной пластины (см. ☆ на следующем рисунке).



a : Минимальное расстояние проецирования (широкоугольный)

$b + x$: Числа на шкале, нанесенной на ползун штанги в блоке штанги (макс. 266 мм)

x : Расстояние от стены до поверхности проецирования

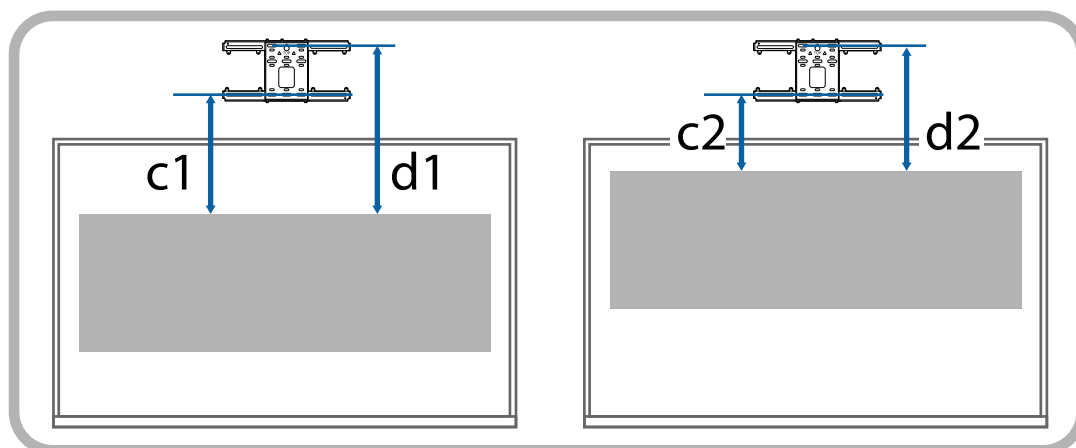
c : Расстояние от верхнего края изображения до нижнего винтового отверстия для установки настенной пластины

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

S : Размер проецируемого изображения

Ниже показаны значения c и d при проецировании с соотношением сторон 16:6 или 21:9.

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



Проецируемое изображение 16:9

[Единицы измерения: мм]

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

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

Проецируемое изображение 16:10

[Единицы измерения: мм]

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

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

Проецируемое изображение 4:3

[Единицы измерения: мм]

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

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

Проецируемое изображение 16:6

[Единицы измерения: мм]

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

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

Проецируемое изображение 21:9

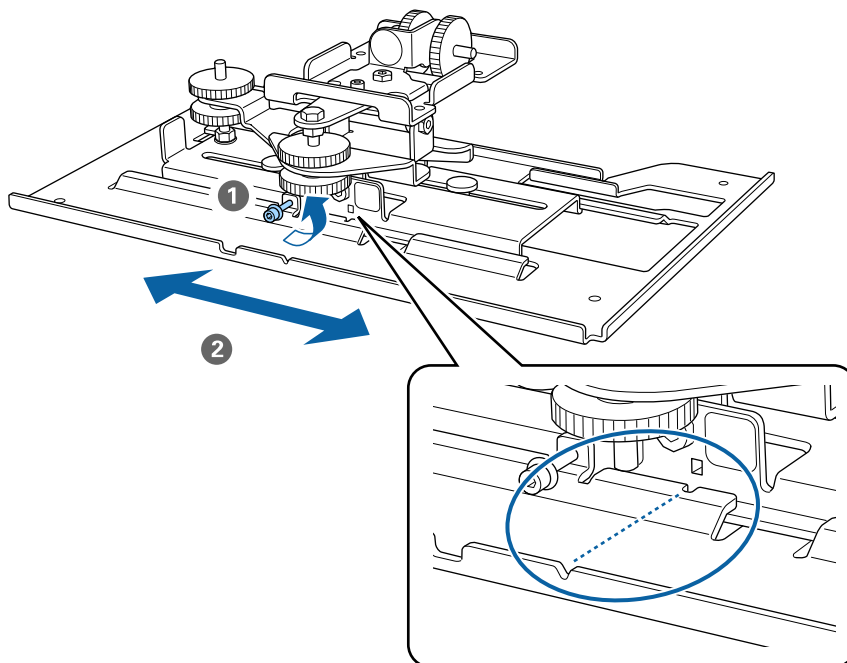
[Единицы измерения: мм]

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

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

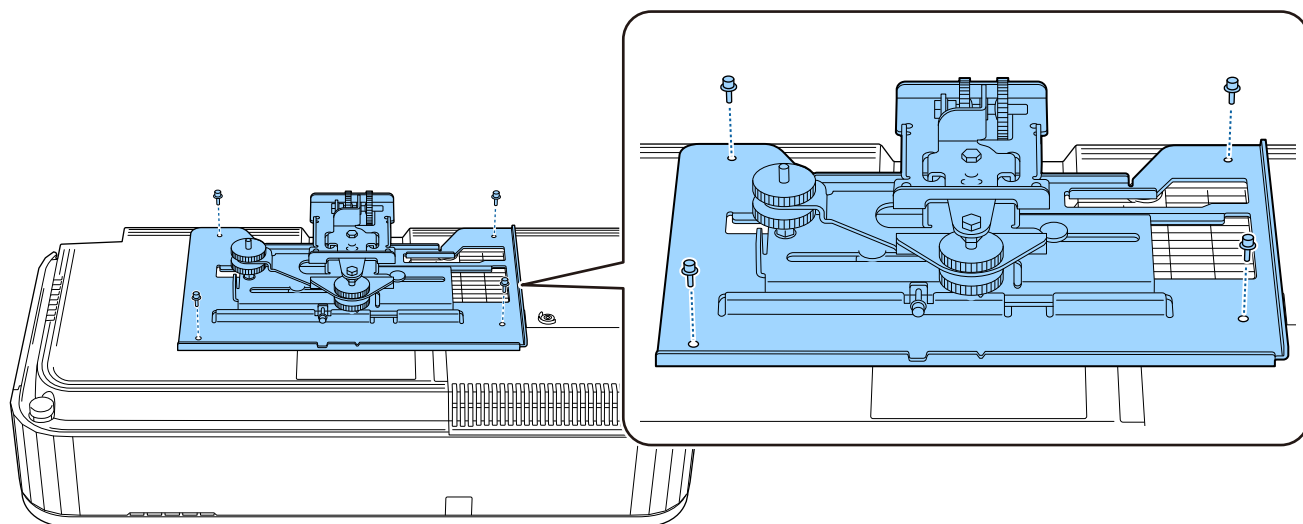
■ Крепление блока регулировки к проектору

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



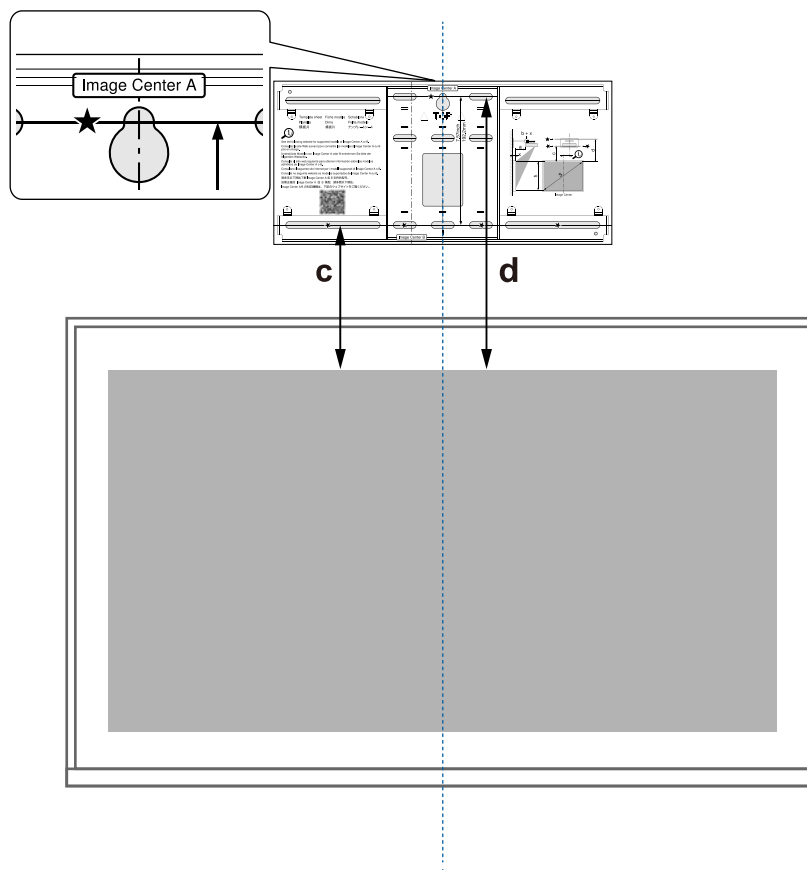
Выбрав нужное положение, затяните болт М4.

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



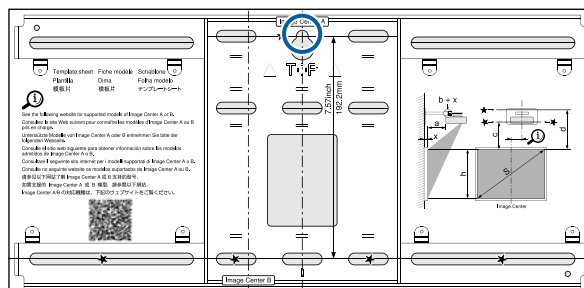
■ Установите настенную пластину на стену

- 1 Прикрепите шаблон к стене
- Прикрепите шаблон, следуя инструкции, в месте установки, определенном с использованием таблицы проекционного расстояния ([стр.23](#)).
- Совместите центральное положение проецируемого экрана с Image Center A на шаблоне.



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

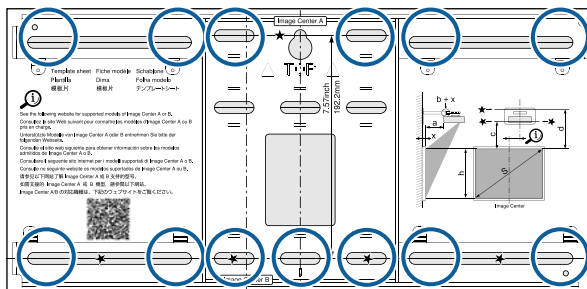
Оставьте зазор от 6 мм между стеной и головкой винта.



3

Определите положение монтажных отверстий для настенной пластины

Для оптимального баланса вверните винты как минимум в четырех точках — сверху, внизу, слева и справа — из показанных на рисунке внизу.



4

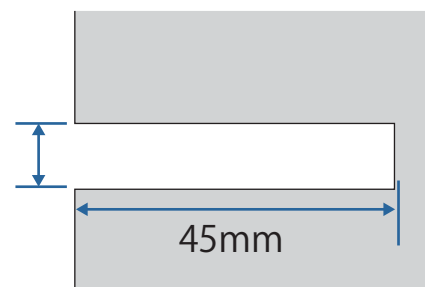
Просверлите отверстия в стене

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

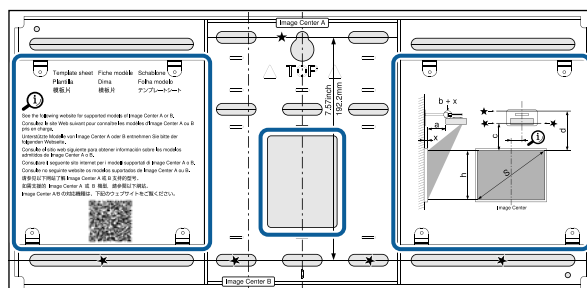
Глубина направляющего отверстия: 45 мм

Глубина отверстия под анкер: 40 мм

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



При прокладке кабеля к проектору через стену вы можете просверлить отверстия в области, показанной на рисунке ниже, и использовать их как отверстия для прокладки кабеля.

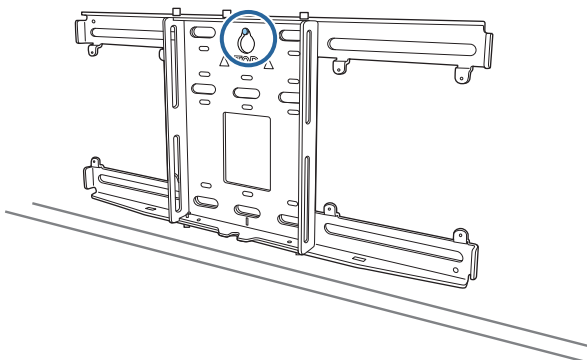


5

Снимите шаблон

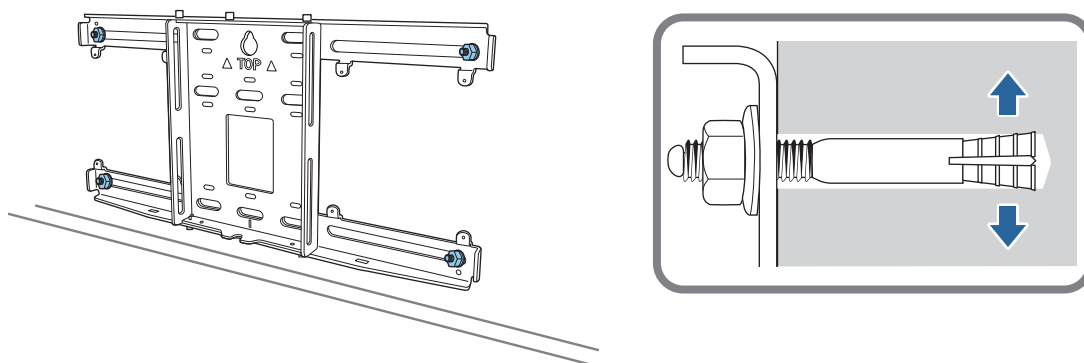
6

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



7

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

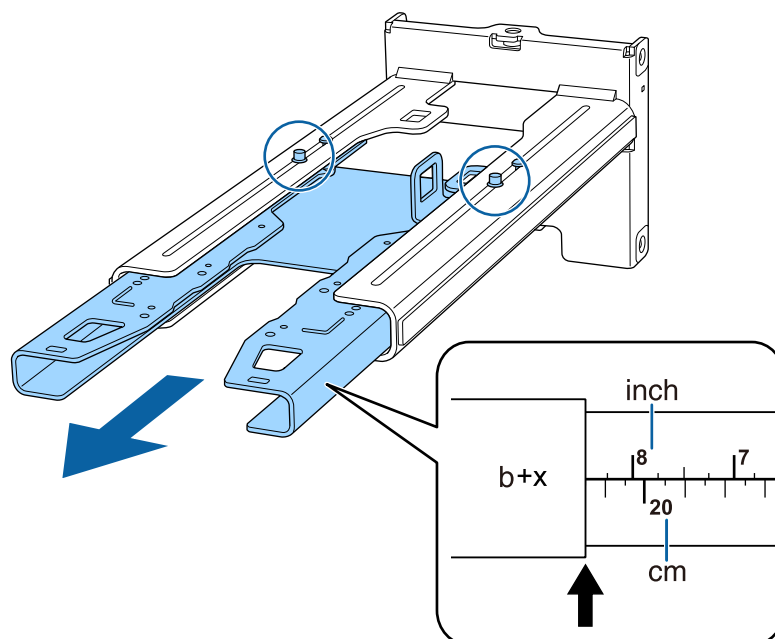


Установите блок штанги к настенной пластине

1

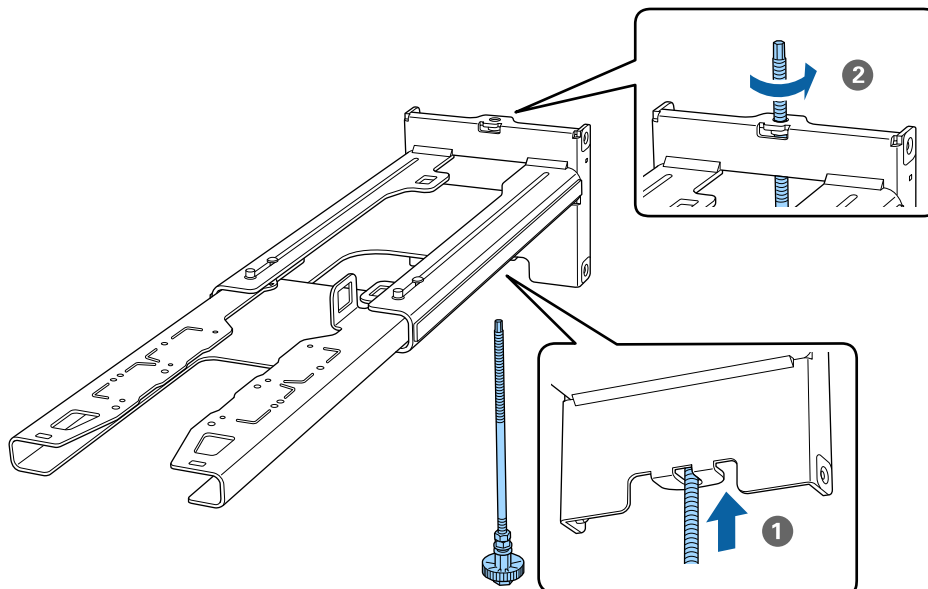
Ослабьте болты M4 x 12 мм (2 шт.) и выдвиньте ползун штанги в блоке штанги

Сдвиньте шкалу ползуна на расстояние, равное сумме значения (b), определенного по таблице проекционного расстояния ([стр.23](#)), и толщины поверхности проецирования (x).



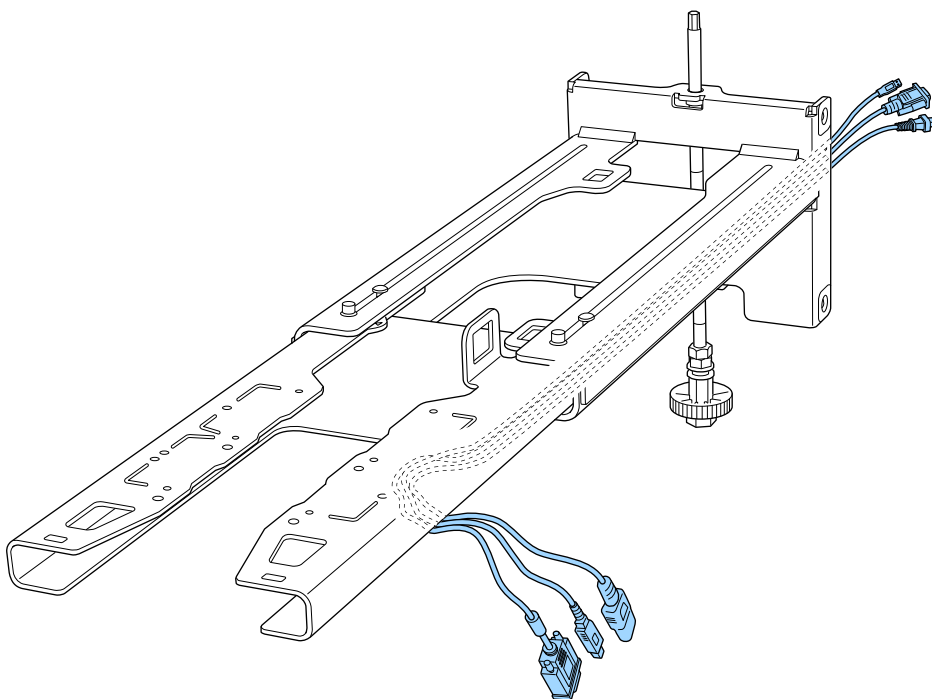
2

Вставьте шестигранную ось в блок штанги



3

Протяните необходимые кабели через блок штанги



Опасно

Не вешайте остатки кабелей на блок штанги. В случае его падения может произойти несчастный случай.

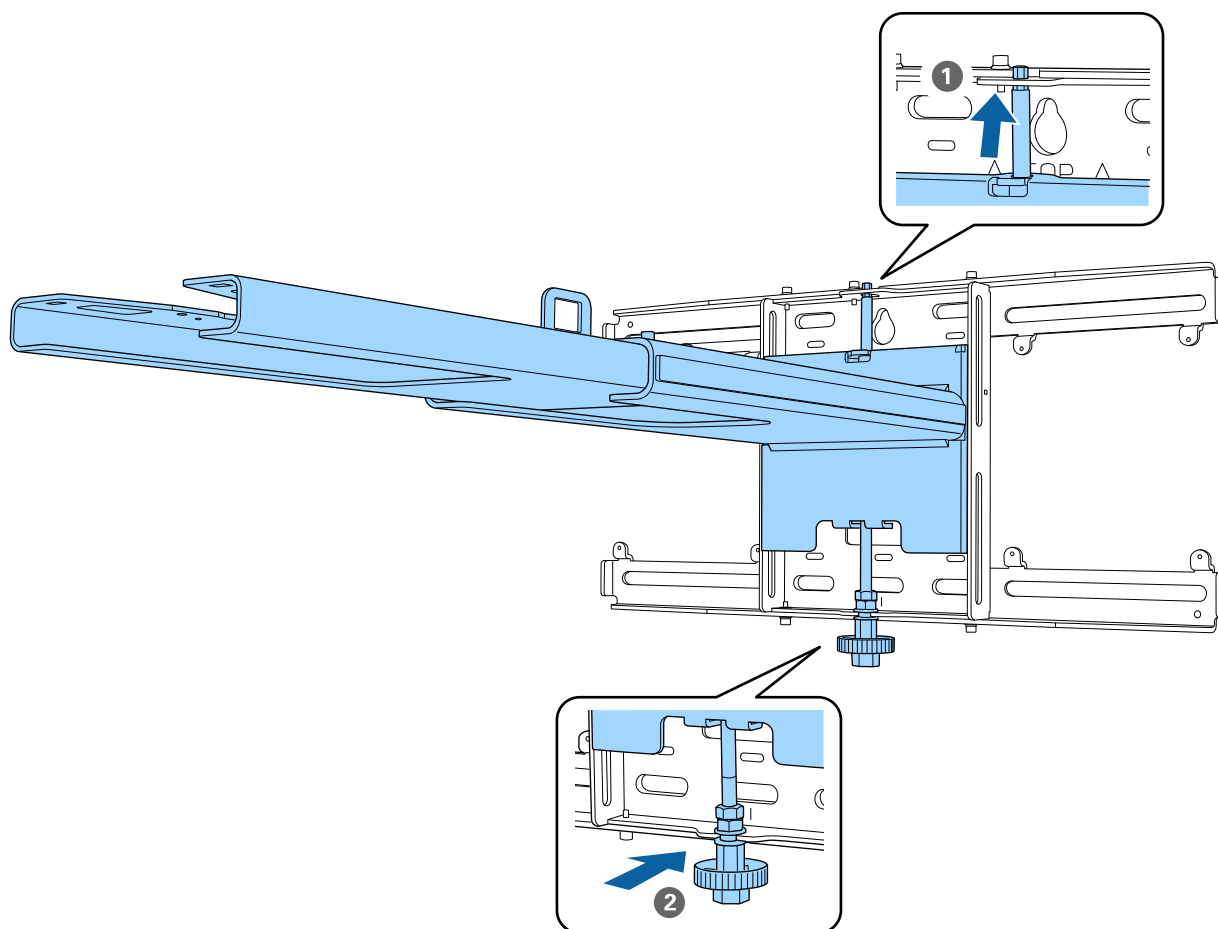


Убедитесь, что прокладка кабелей к кабельным портам для подключения к периферийным устройствам, таким как мини-ПК, выполнена так, что кабели выходят из нижней части блока штанги, а не из стен.

4

Прикрепите блок штанги к настенной пластине

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



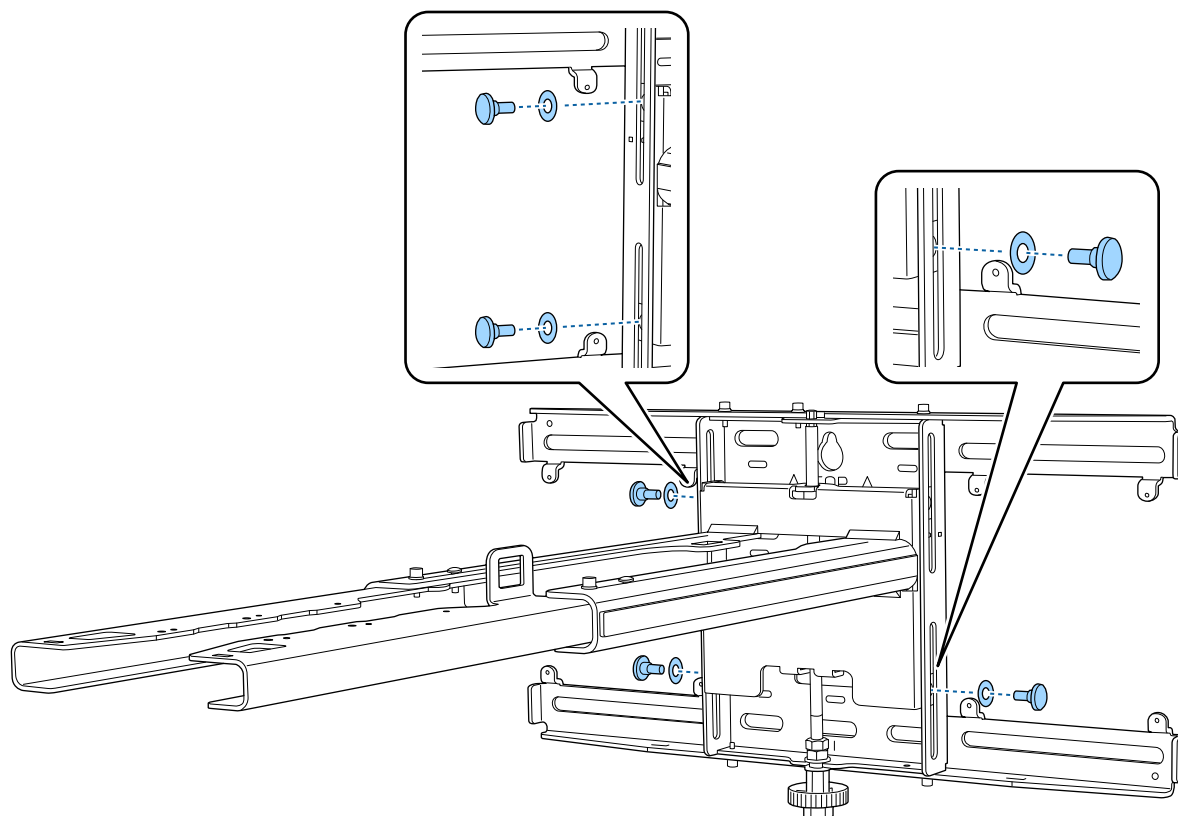
Предостережение

Соблюдайте осторожность, чтобы не зажать кабели между блоком штанги и настенной пластиной.

5

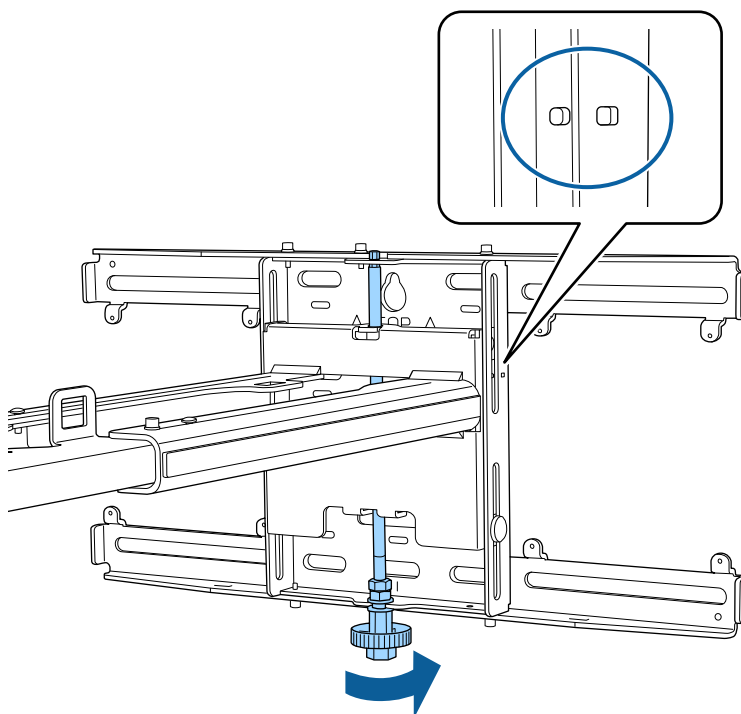
Временно зафиксируйте блок штанги

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



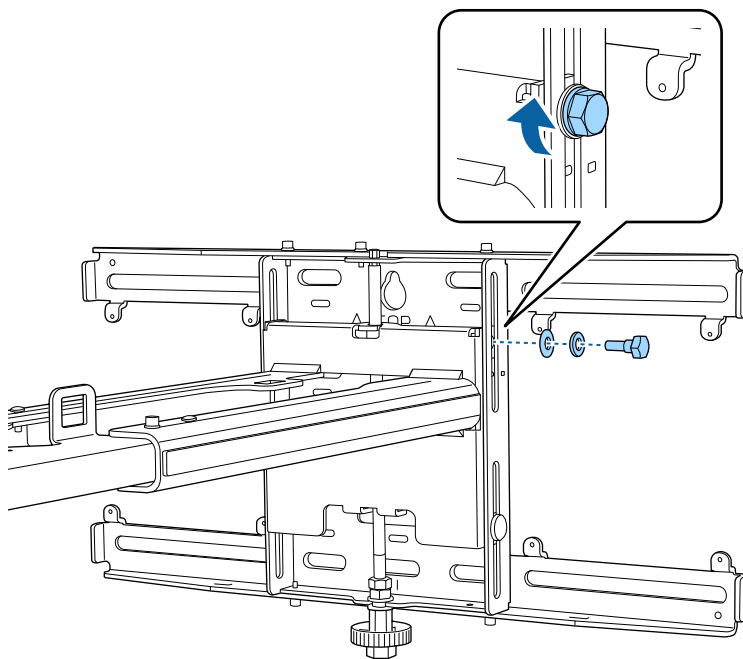
6

Отрегулируйте положение в вертикальной плоскости с помощью двустороннего гаечного ключа, совмещая отметки на настенной пластине и блоке штанги.



7

Затяните болт М6 (1 шт.), чтобы зафиксировать блок штанги в выбранном положении



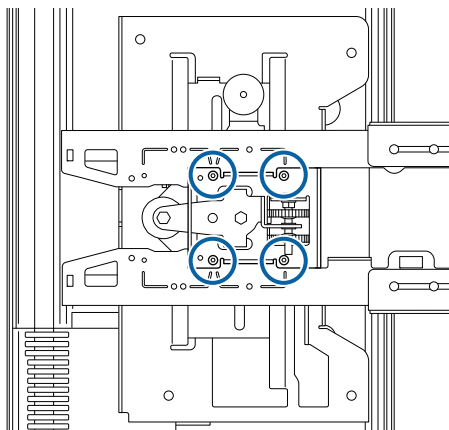
■ Прикрепите блок регулировки к блоку штанги

1

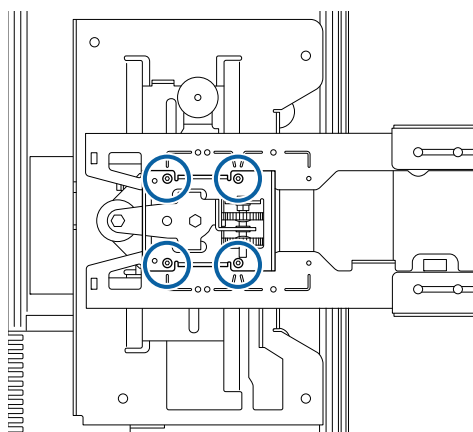
Определите положение установки блока регулировки

Положение установки отмечено на блоке штанги. Установите в соответствующее положение в зависимости от размера экрана, на котором будет выполняться проецирование.

- Если размер проецируемого изображения меньше 117 inches, установите устройство на отметке ○.

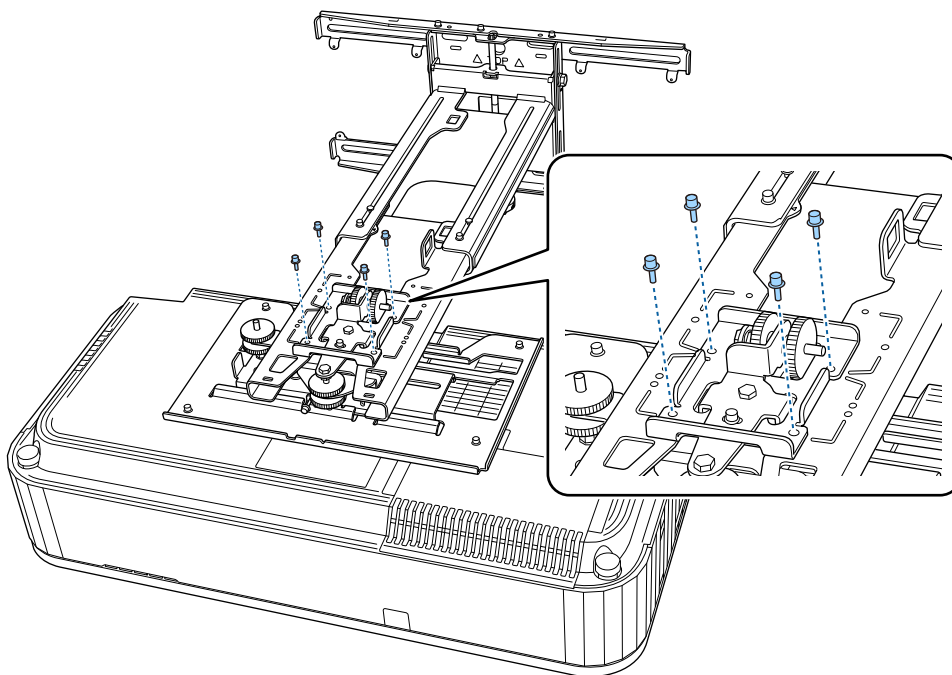


- Если размер проецируемого изображения 117 inches и больше, установите устройство на отметке ○○.



2

Прикрепите блок регулировки к блоку штанги болтами М4 х 12 мм (4 шт.) из комплекта поставки



3

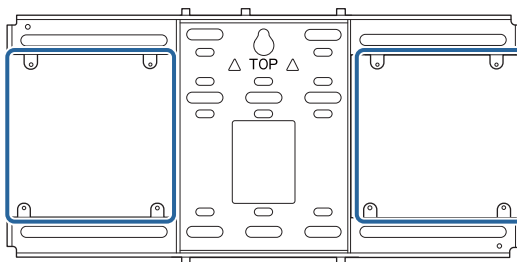
Присоедините кабели к проектору

В последнюю очередь подключите шнур питания.



Крепление периферийных устройств

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



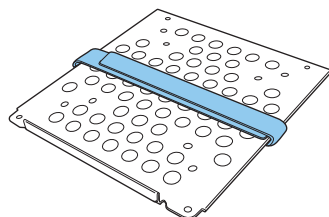
Выполняя крепление, следите за тем, чтобы отверстия для вывода воздуха на ПК не были закрыты.

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

Фиксация ремнем для мини-ПК

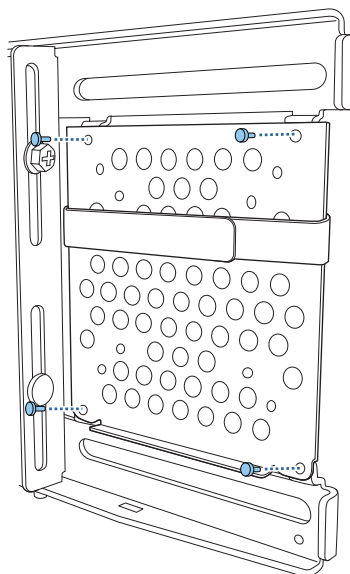
1

Оберните ремень вокруг пластины для мини-ПК



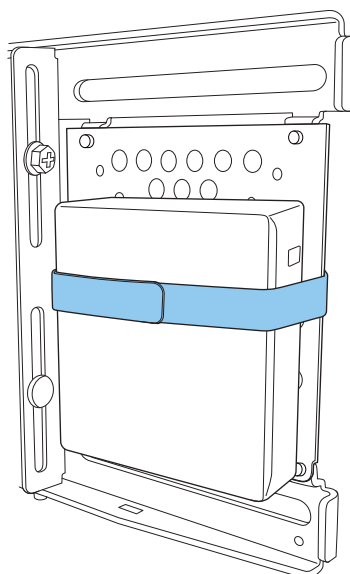
2

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



3

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

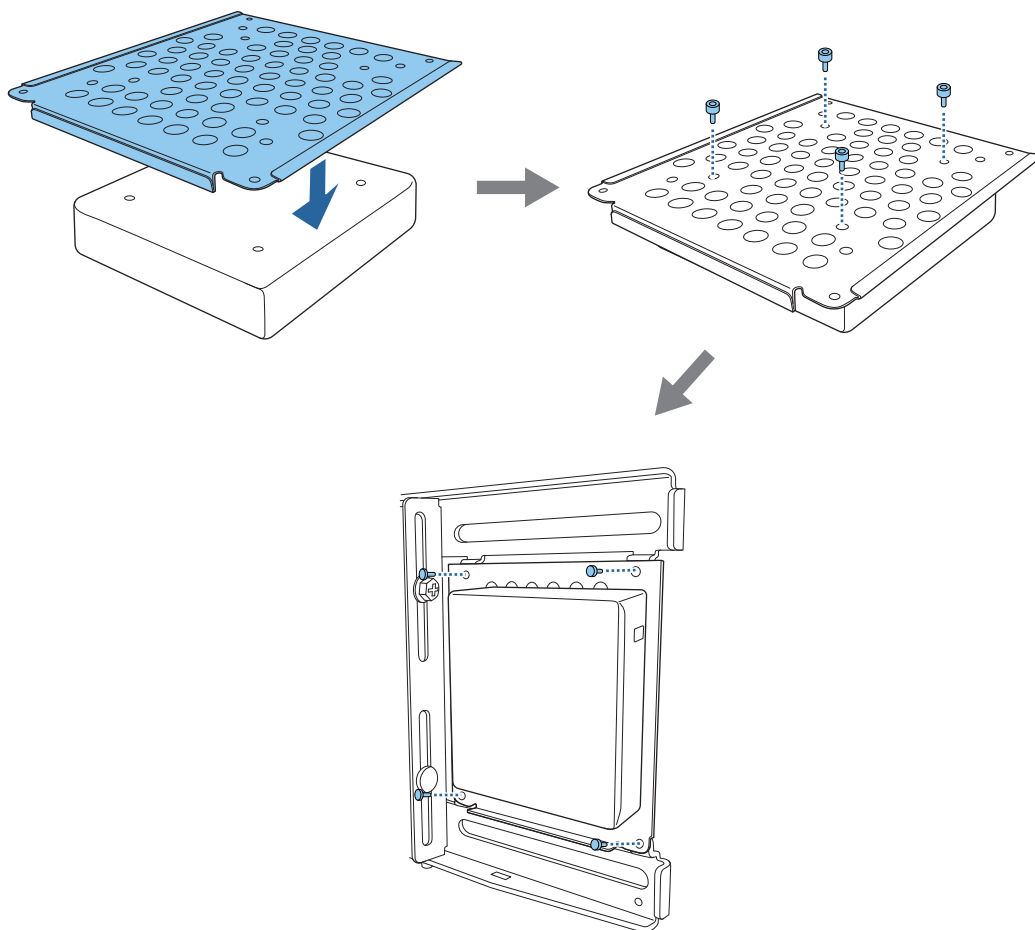


Фиксация винтами

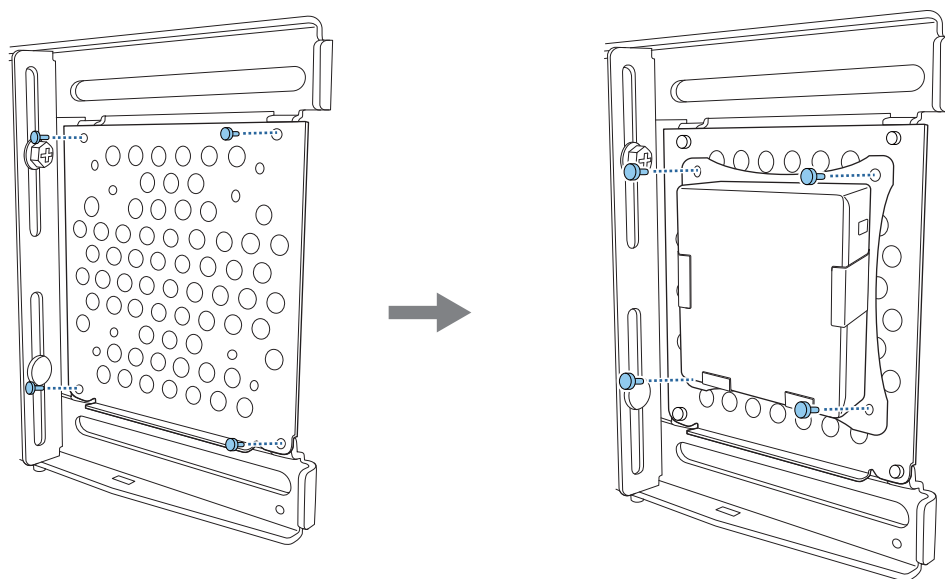
Последовательность установки деталей зависит от формы мини-ПК и ориентации винтовых отверстий. Заранее ознакомьтесь с инструкциями по установке.

Пример установки

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



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



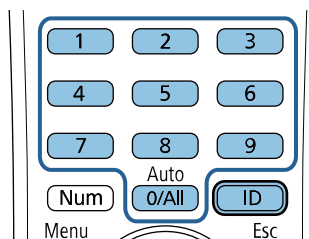
Регулировка положения проецируемого изображения

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



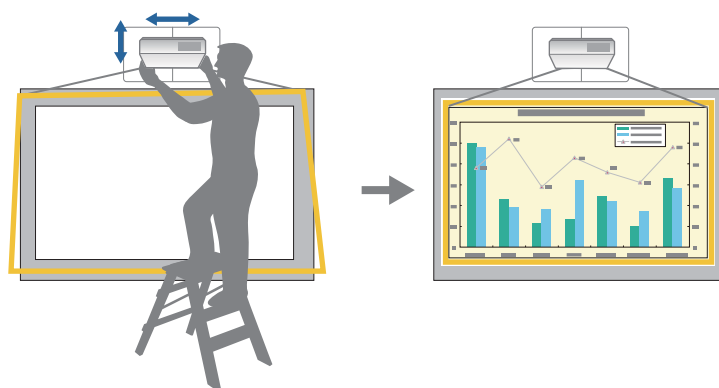
При установке нескольких проекторов в одном помещении рекомендуется установить ID проекторов для устранения помех в работе пульта ДУ.

Включите проектор и установите ID проектора в меню **Настройка > ID проектора**. Для управления определенным проектором удерживайте нажатой кнопку [ID] на пульте ДУ и нажмите на кнопку, номер которой соответствует ID проектора.



- Регулировка с помощью Инструкция по установ. панели при монт. ([стр.48](#))

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

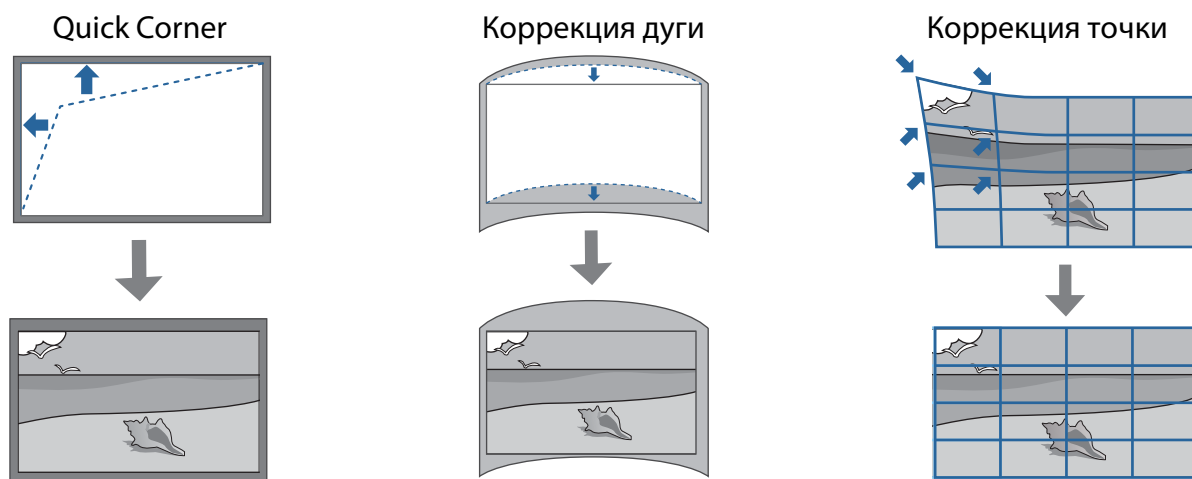


- Регулировка с помощью мастера первоначальной установки

Отрегулируйте положение проецируемого изображения с помощью мастера первоначальной установки, который отображается при первом включении проектора.

- Регулировка с помощью меню проектора ([стр.52](#))

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





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

Подготовка к регулировке

При первом включении проектора отображается мастер первоначальной установки.

Используйте кнопки навигации вверх, вниз, влево, вправо и кнопку [Enter] для установки значений параметров **Проецирование**, **Язык** и **Дата и время**. При необходимости продолжите корректировку формы и положения проецируемого изображения. Затем при необходимости вы можете активировать функцию **Быстрый запуск**, чтобы ускорить процесс запуска проектора. Включение этой функции ведет к увеличению потребления мощности в режиме ожидания.

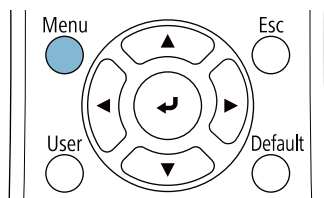
Выполнение механической регулировки с помощью Инструкции по установ. панели при монт.

Отрегулируйте положение изображения с помощью экрана руководства.

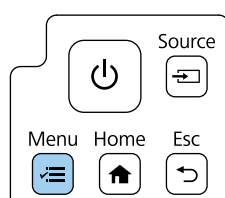
1

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



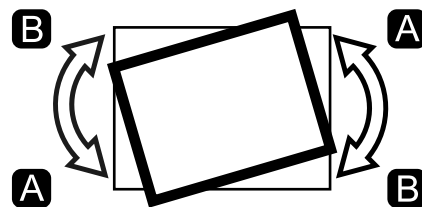
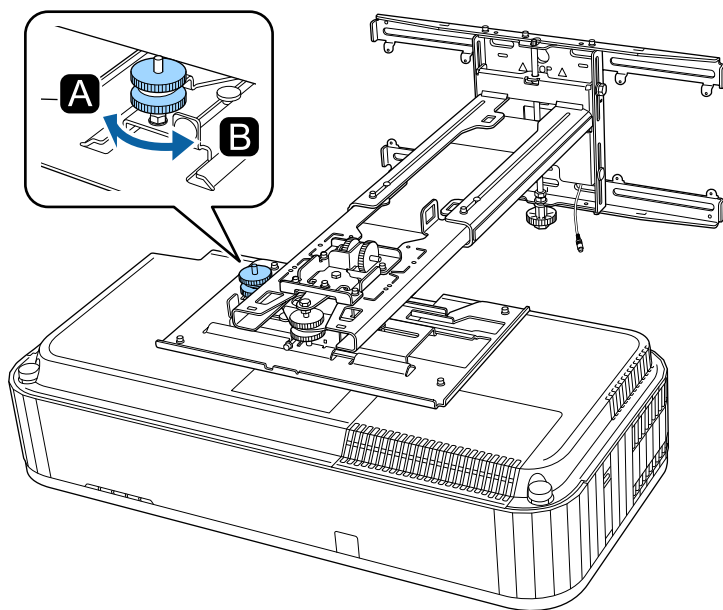
2

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

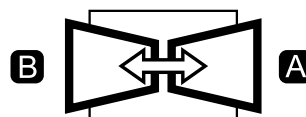
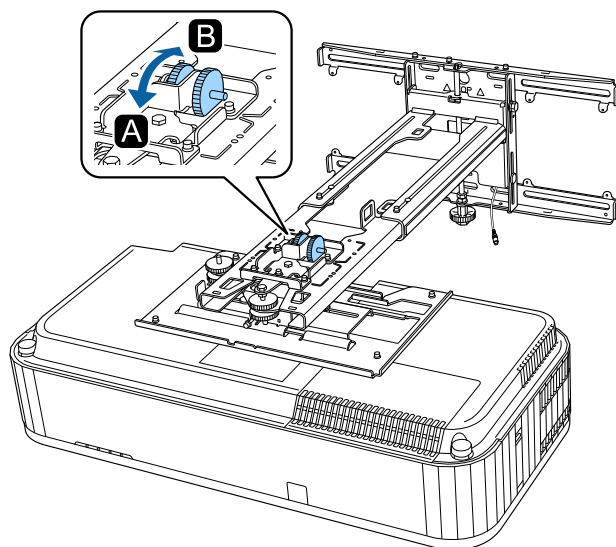
Часто используемые ...	Настройка
Изображение	Стационарная установка Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон
Настройка	Инструкция по установ. пан...
Дисплей	Проецирование Передне/потол.
Операция	Геометр. коррекция Коррекция точки
Управление	Мастер настр. геом. корр.
Сеть	Подкл. к Setting Assistant
Мультипроекция	Цифр. масштабиров. ▾
Память	Удален. приемник Выкл.
ЭСО	Тип экрана 16:9 ▾
Начальные/ Все наст...	Высотный режим Выкл.
	Источник Screen Mirroring1
	Затемнение
	Восстановить значения п...
	Настройки для зала видеок...
	Повторная установка
	Сброс настроек "Настройка"

Отображается экран руководства.

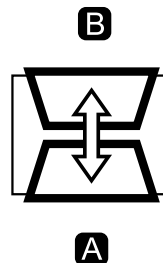
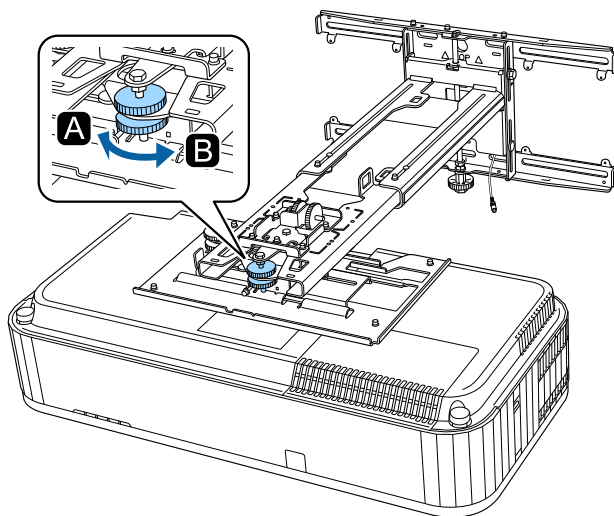
- 3** Отрегулируйте наклон в поперечном направлении регулировочным лимбом **1**, показанным в руководстве по установке



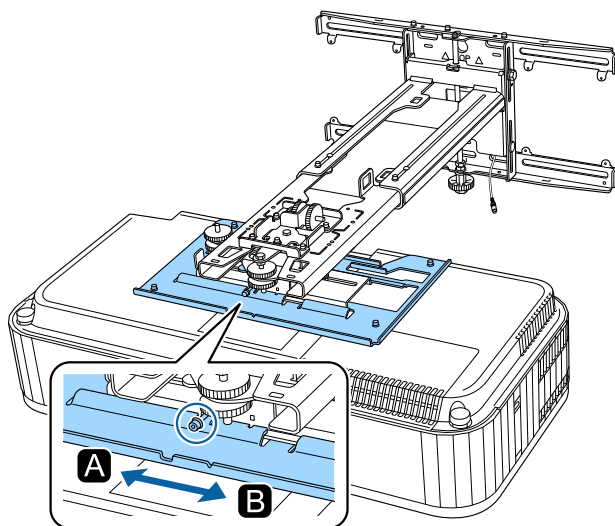
- 4** Ослабьте винт М4 и отрегулируйте вращение в поперечном направлении регулировочным лимбом **2**, показанным в руководстве по установке



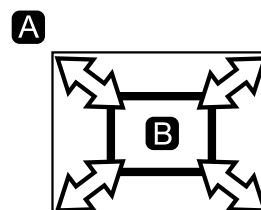
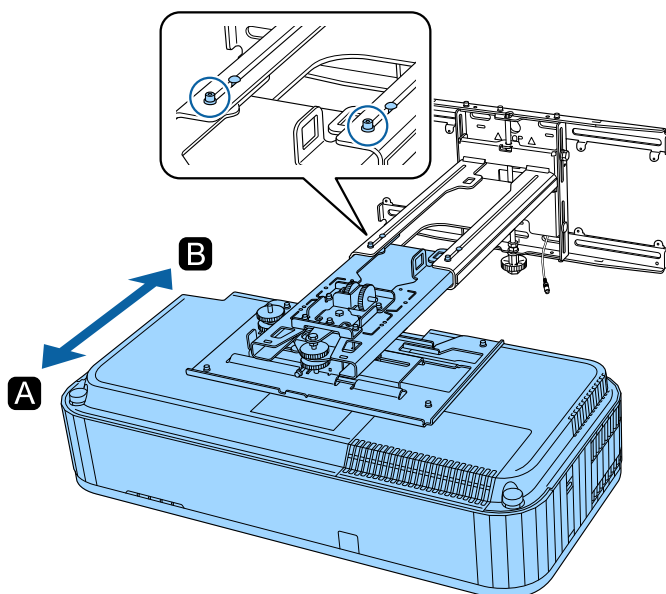
- 5** Отрегулируйте наклон в продольном направлении регулировочным лимбом **3**, показанным в руководстве по установке



- 6** Ослабьте болт M4 и отрегулируйте положение в горизонтальном направлении

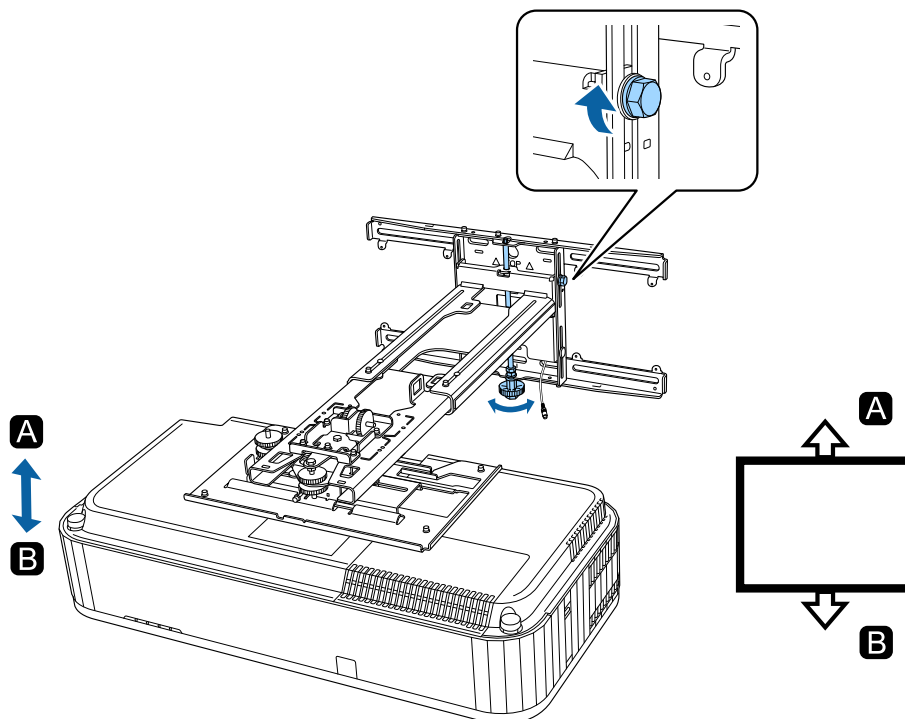


- 7** Ослабьте болты M4 (2 шт.) и отрегулируйте положение смещения вперед/назад



8

Ослабьте болт М6 и отрегулируйте положение в вертикальной плоскости



9

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

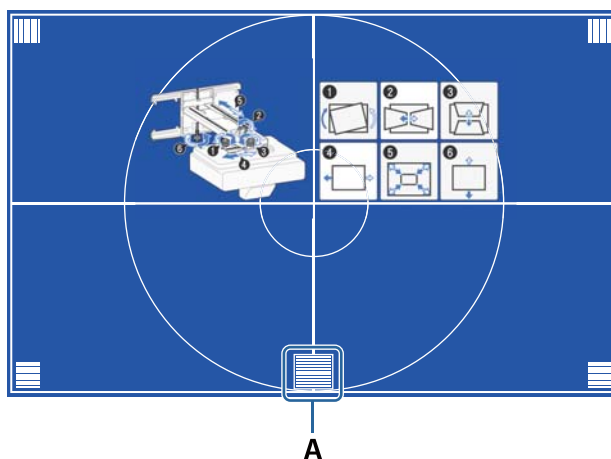


Опасно

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

10

Отрегулируйте фокусное расстояние положения А на следующем рисунке



11

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

■ Регулировка с помощью меню проектора



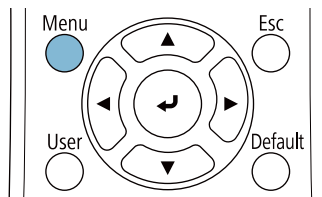
- Для сохранения значений настройки служит кнопка **Память** в меню **Геометр. коррекция**.
- Перед выполнением коррекции сначала установите значения для параметров Тип экрана и Положение экрана. Если значение параметра Тип экрана или параметра Положение экрана изменить после выполнения коррекции, значения коррекции будут сброшены.

Коррекция дуги

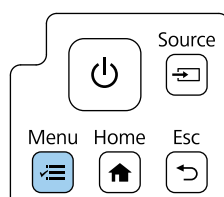
1

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



2

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

Часто используемые ...	Настройка
Изображение	Стационарная установка Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон
Настройка	Инструкция по установ. пан...
Дисплей	Проецирование Передне/потол.
Операция	Геометр. коррекция Коррекция точки
Управление	Мастер настр. геом. копп.
Сеть	Подкл. к Setting Assistant
Мультипроекция	Цифр. масштабиров. ▾
Память	Удален. приемник Выкл.
ЕСО	Тип экрана 16:9 ▾
Начальные/ Все наст...	Высотный режим Выкл.
	Источник Screen Mirroring1
	Затемнение
	Восстановить значения п...
	Настройки для зала видеок...
	Повторная установка
	Сброс настроек "Настройка"

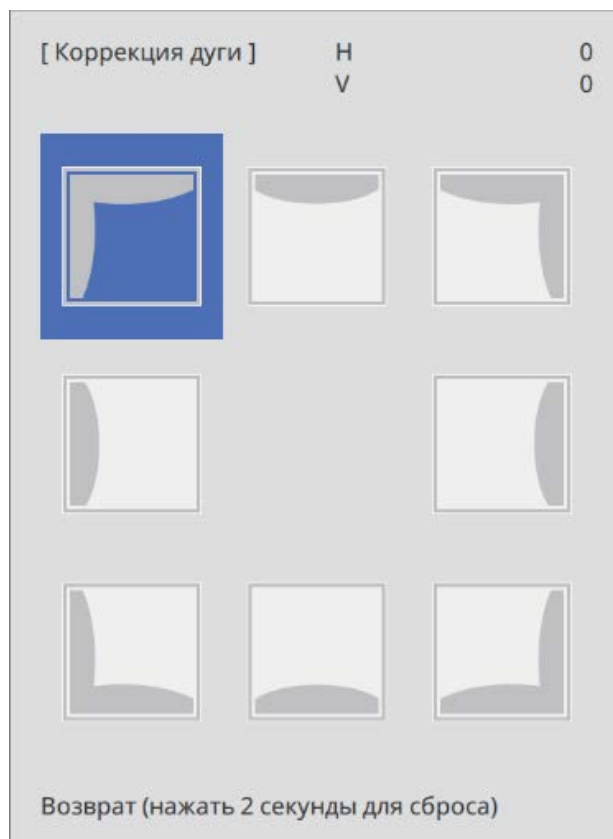
3

Выберите **Коррекция дуги**

[Геометр. коррекция]	Назад
Quick Corner	
✓ Коррекция дуги	
Коррекция точки	
Корректировка искажения с помощью смартфона	
Настройка по размеру экрана с помощью смартфона	
Память	

4

Выберите сторону, которую вы хотите исправить, и выполните настройку



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

5

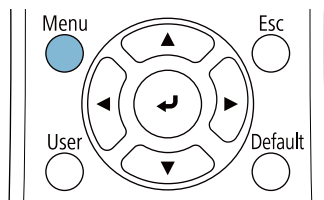
Завершив выполнение настроек, нажмите на кнопку [Esc] на пульте ДУ или на панели управления, чтобы завершить настройку

Quick Corner

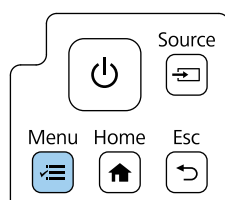
1

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



2

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

Часто используемые ...	Настройка	
Изображение	Стационарная установка	Выкл.
Ввод/вывод сигнала	Тестовый шаблон	
Настройка	Инструкция по установ. пан...	
Дисплей	Проецирование	Передне/потол.
Операция	Геометр. коррекция	Коррекция точки
Управление	Мастер настр. геом. корп.	
Сеть	Подкл. к Setting Assistant	
Мультипроекция	Цифр. масштабиров.	
Память	Удален. приемник	Выкл.
ЕСО	Тип экрана	16:9
Начальные/ Все наст...	Высотный режим	Выкл.
	Источник	Screen Mirroring1
	Затемнение	
	Восстановить значения п...	
	Настройки для зала видеок...	
	Повторная установка	
	Сброс настроек "Настройка"	

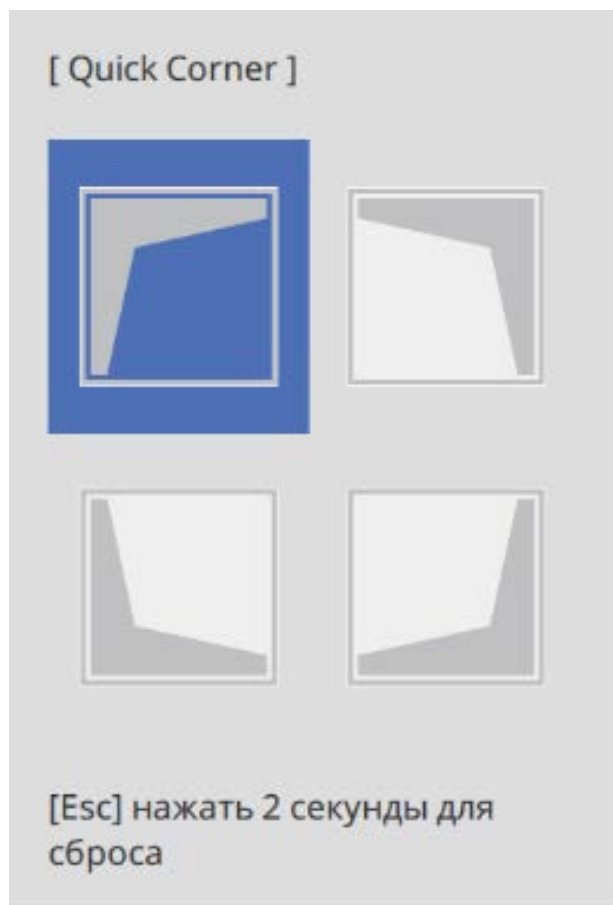
3

Выберите **Quick Corner**

[Геометр. коррекция]	Назад
✓ Quick Corner	
Коррекция дуги	
Коррекция точки	
Корректировка искажения с помощью смартфона	
Настройка по размеру экрана с помощью смартфона	
Память	

4

Выберите сторону, которую вы хотите исправить, и выполните настройку



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



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

5

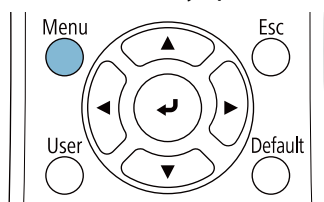
Завершив выполнение настроек, нажмите на кнопку [Esc] на пульте ДУ или на панели управления, чтобы завершить настройку

Коррекция точки

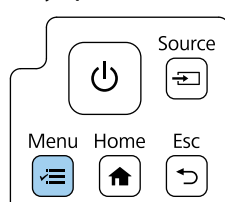
1

Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

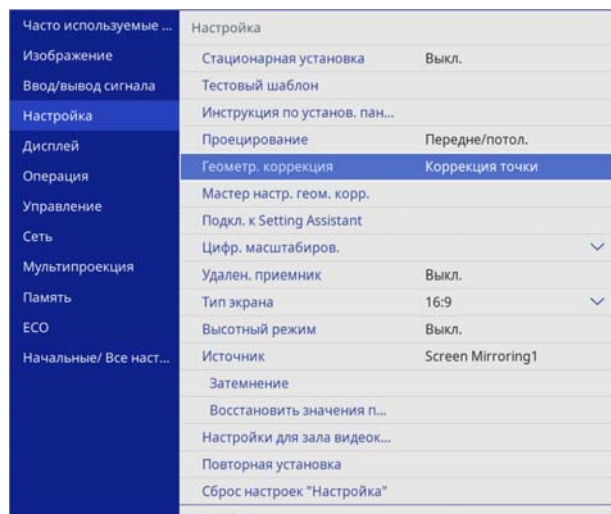


Использование панели управления



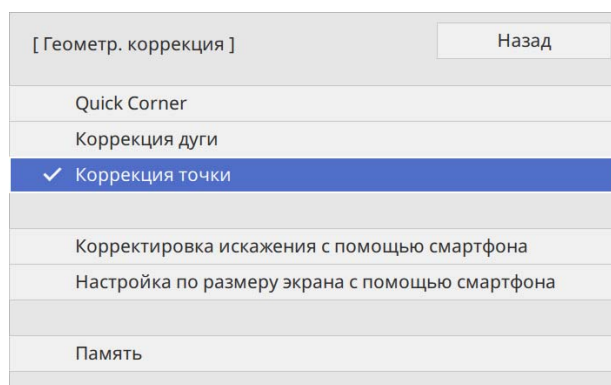
2

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



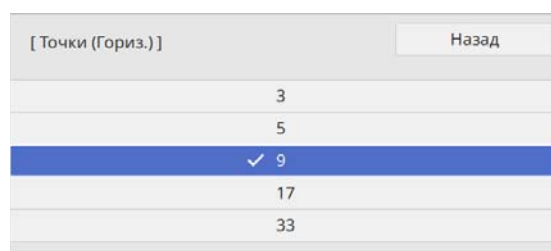
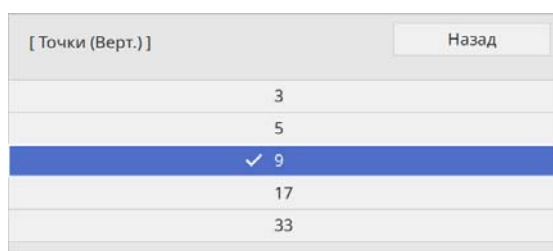
3

Выберите **Коррекция точки**



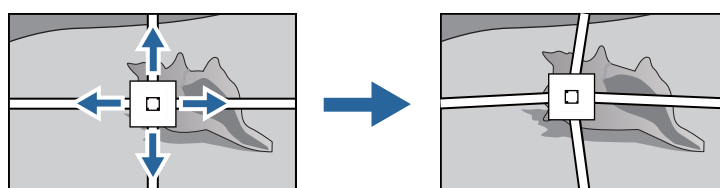
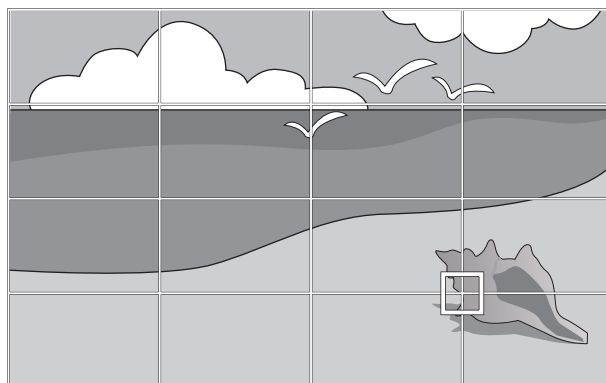
4

Выберите **Точки (Верт.)** и **Точки (Гориз.)**, а затем установите количество сеток



5

Выберите точки, которые необходимо исправить, и выполните коррекцию



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

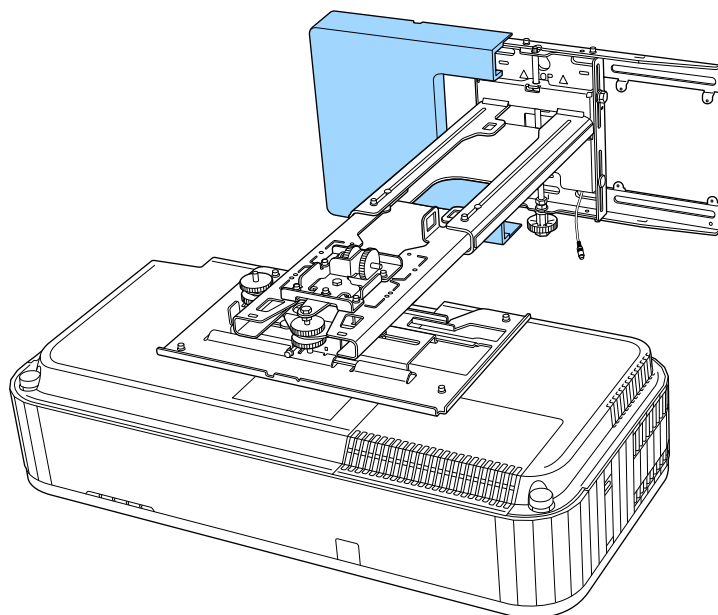
6

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

Установка крышек

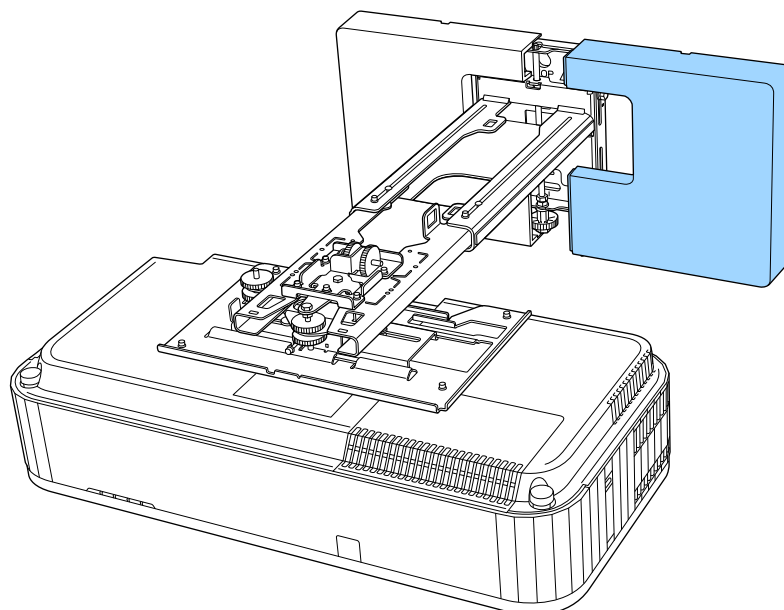
1

Установите левый кожух настенной пластины



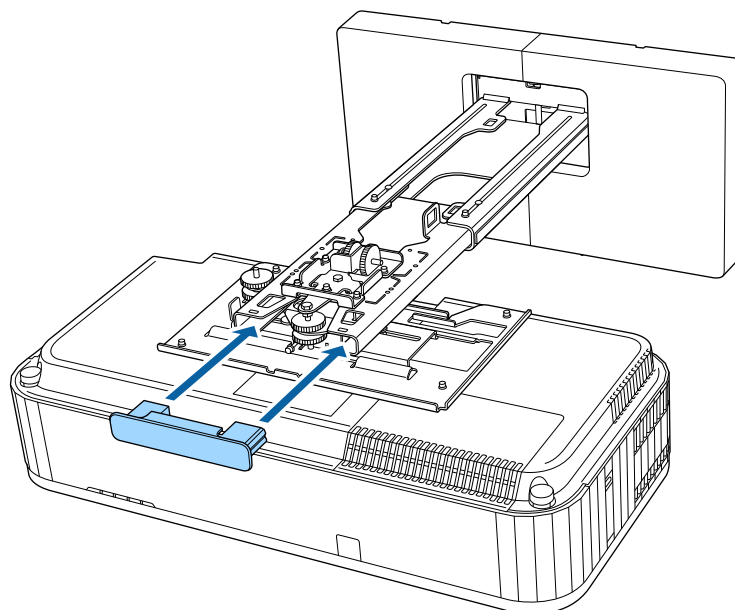
2

Установите правый кожух настенной пластины

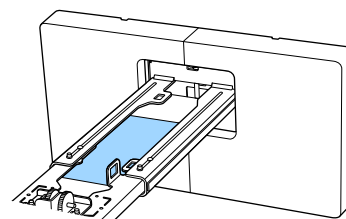
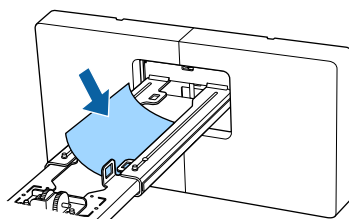


3

Установите торцевую крышку на блок штанги

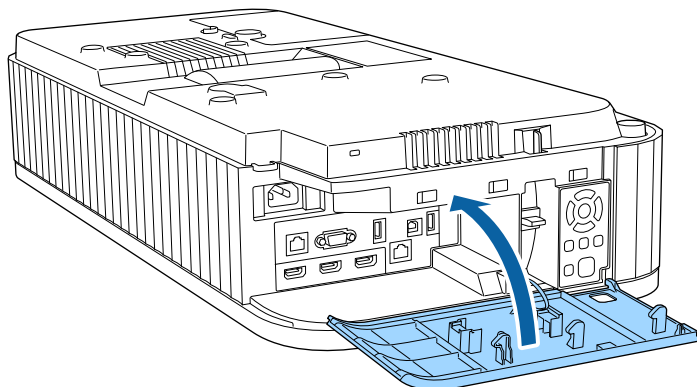


Чтобы скрыть канавку на рычаге, приклейте поставляемую в комплекте защитную наклейку.



4

Прикрепите боковую крышку к проектору



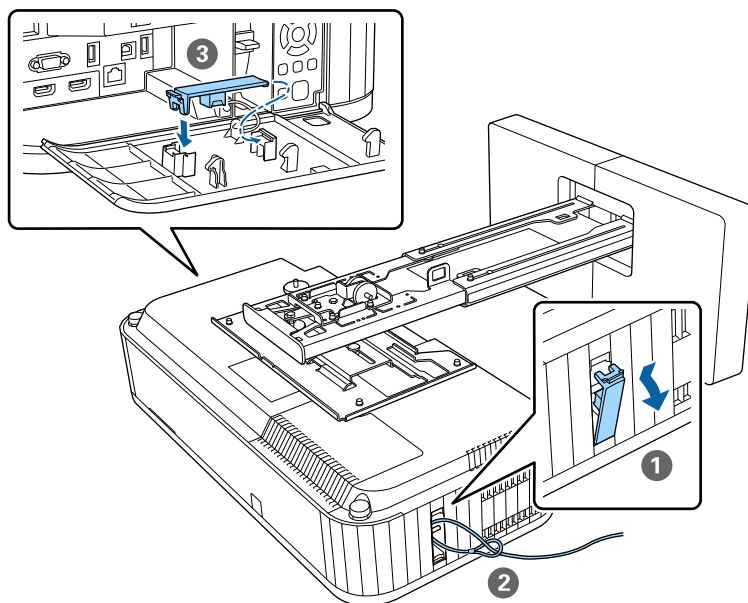
Крепление защитного троса

При необходимости прикрепите в качестве средства обеспечения безопасности защитный тросик.

- Прикрепите проволоку к точке крепления защитного тросика

Снимите крышку, закрывающую точку крепления защитного тросика, и прикрепите проволоочный тросик к точке крепления защитного тросика на проекторе.

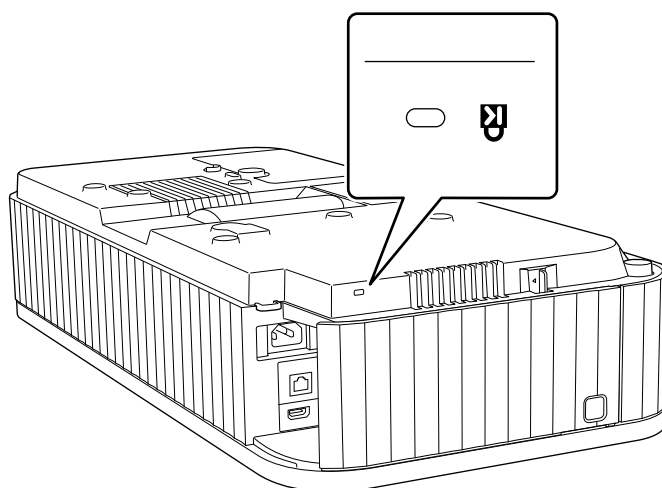
Вы можете прикрепить крышку, закрывающую точку крепления защитного тросика, к задней части боковой крышки, чтобы она не потерялась.



- Установите защитный трос компании Kensington

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

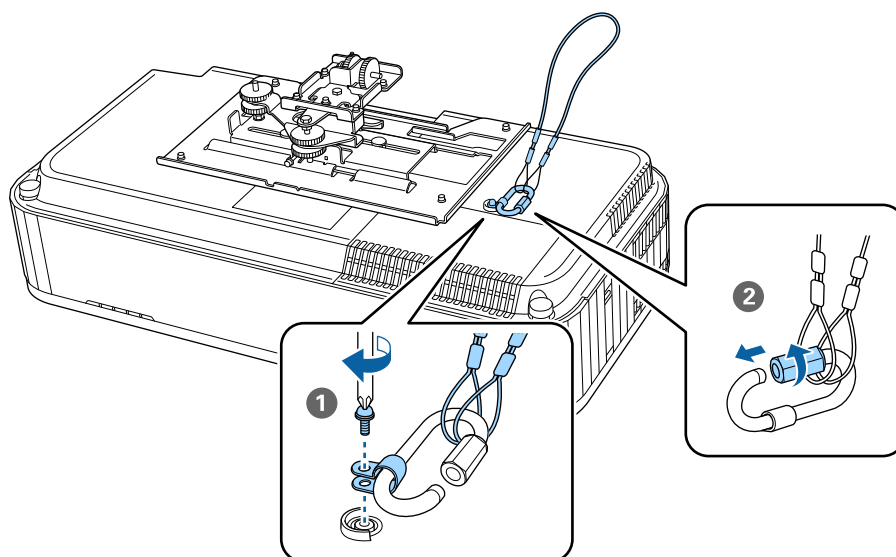
<http://www.kensington.com/>



Прикрепление защитного провода

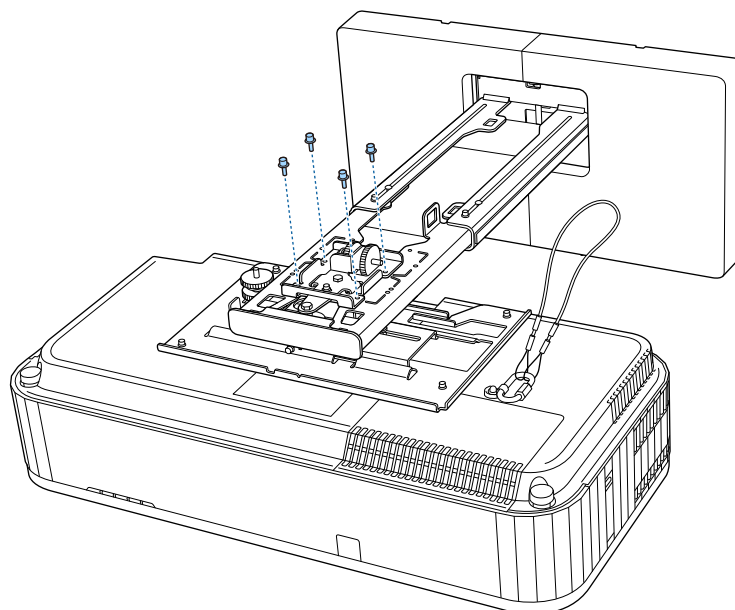
1

С помощью зажима прикрепите карабин и защитный провод к нижней части проектора



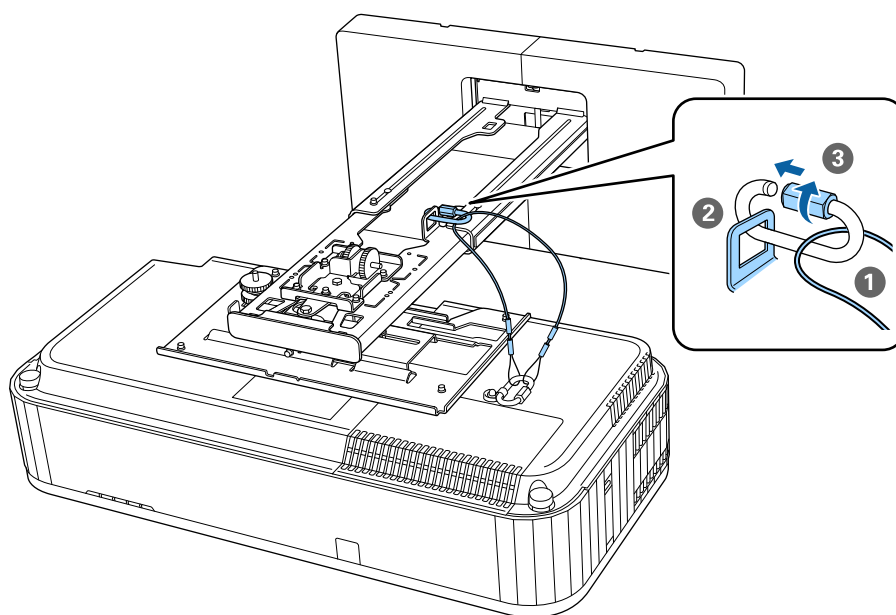
2

Вставьте проектор в блок штанги и затяните винты



3

Закрепите карабин в ушке на штанге в блоке штанги и зацепите за него защитный провод





Функция пакетной настройки

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

Можно использовать следующие способы.

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

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

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



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



Предостережение

Покупатели обязаны самостоятельно выполнять пакетную настройку. Если во время пакетной настройки происходит сбой, связанный с авариями, такими как перебои в системе электроснабжения, ошибки 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



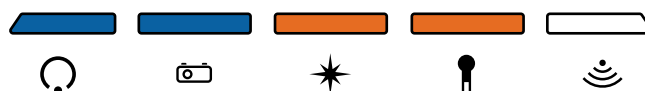
- Подключите USB-накопитель напрямую к проектору. При подключении USB-накопителя к проектору через USB-концентратор параметры могут сохраняться с ошибками.
- Подключите пустой USB-накопитель. Если на USB-накопителе содержатся данные, кроме файла пакетной настройки, параметры могут сохраняться с ошибками.
- 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 Power и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp становятся оранжевыми.

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



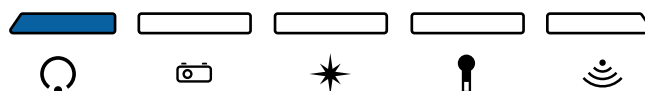
Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись файла пакетной настройки.



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 Power горит синим светом.



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



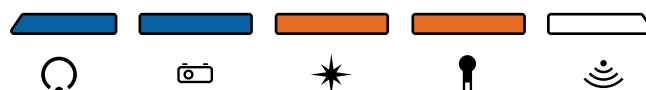
Не храните в USB-накопителе других данных, кроме файла пакетной настройки. Если на USB-накопителе содержатся данные, кроме файла пакетной настройки, параметры могут копироваться с ошибками.

3

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

Индикаторы Power и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp становятся оранжевыми.

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



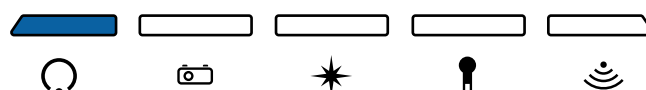
Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись параметров.



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 Power горит синим светом.



После отключения проектора извлеките USB-накопитель.

Настройка с помощью подключения проектора к компьютеру кабелем USB



Функция пакетной настройки работает в следующих операционных системах.

- Windows 10 и последующих версий
- macOS 10.13.x и последующих версий

Сохранение параметров в компьютере

1

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

2

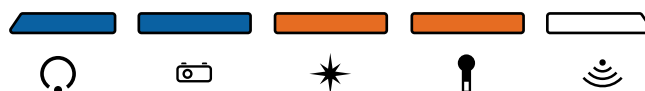
Подключите USB порт компьютера к порту USB-B проектора кабелем USB

3

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

Индикаторы Power и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp 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.

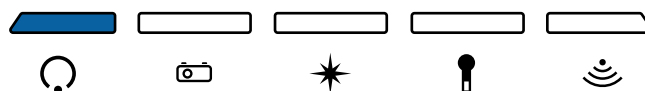
5

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



При использовании Mac выполните «Извлечь EPSON_PJ».

Проектор отключается, а индикатор Power горит синим светом.



■ 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 Power и Status загораются синим светом, а индикаторы Laser и Temp 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 Mac выполните «Извлечь EPSON_PJ».

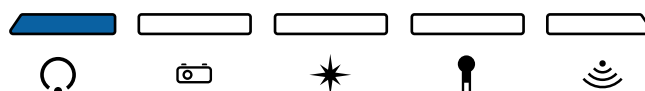
Если все индикаторы начинают мигать, это означает, что выполняется запись параметров.



Предостережение

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

После успешного завершения записи проектор отключается, а индикатор Power горит синим светом.



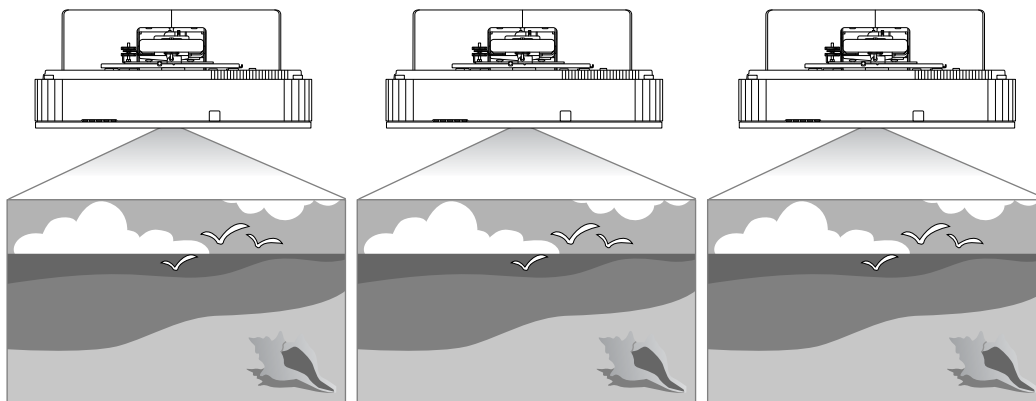
Сбой во время настройки

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




Установка нескольких проекторов рядом друг с другом

Вы можете проецировать одно изображение с нескольких проекторов.

Есть два способа соединить несколько проекторов вместе: посредством последовательного подключения или с помощью распределителя. Последовательно вы можете подключить до четырех проекторов.



Выполните подключения и необходимые настройки в следующем порядке.

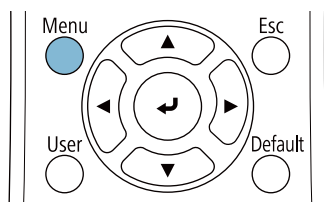
- 1** Подключение кабелей ( [стр.9](#))
- 2** Установка ID проектора ( [стр.67](#))
- 3** Настройки параметра Связь HDMI ( [стр.69](#))

Установка ID проектора

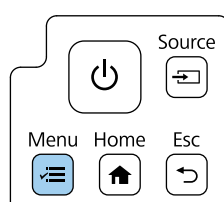
1

Включите проектор и нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления

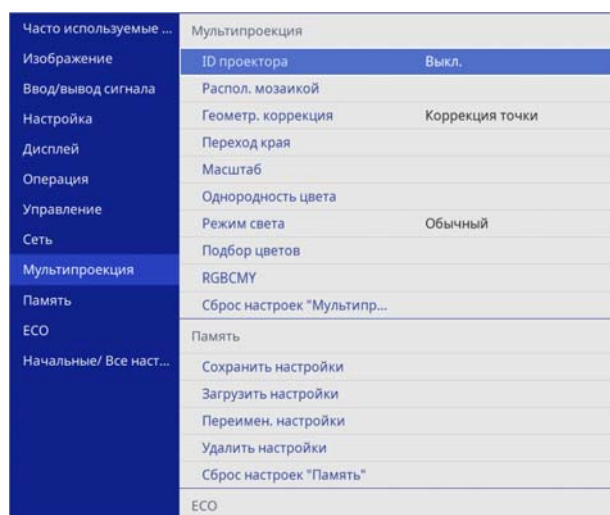


Использование панели управления



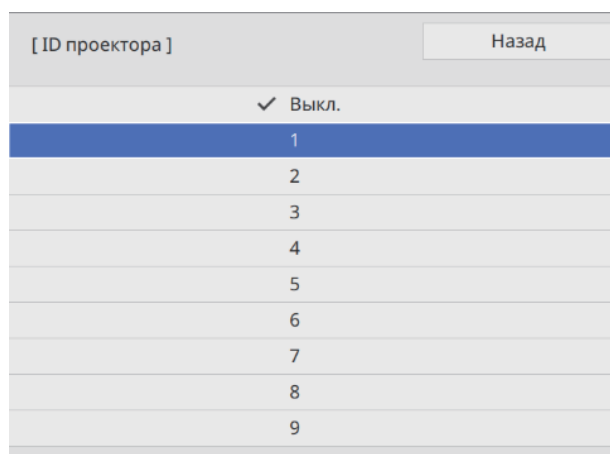
2

Выберите **ID проектора** в меню **Мультипроекция**



3

Выберите номер ID для проектора



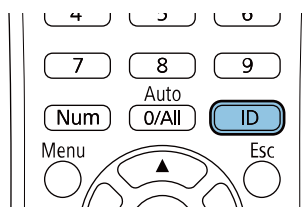
4

Нажмите на кнопку [Esc], чтобы закрыть меню

Повторите действия 1–4 для остальных проекторов.

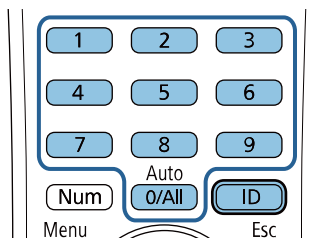
5

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



На проекционном экране отображается текущий номер ID

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



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



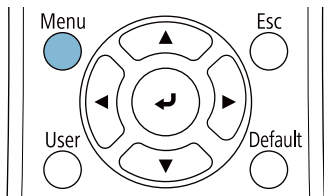
- Когда для параметра **ID проектора** выбрано **Выкл.**, вы можете управлять проектором с пульта ДУ независимо от того, какое значение ID выбрано с пульта ДУ.
- Когда для ID пульта дистанционного управления выбрано значение 0, вы можете управлять всеми проекторами независимо от того, какое значение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

Настройки параметра Связь HDMI

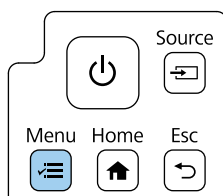
Функция Связь HDMI позволяет связать функцию включения и выключения питания на нескольких проекторах.

- 1** Нажмите кнопку [Menu]

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления

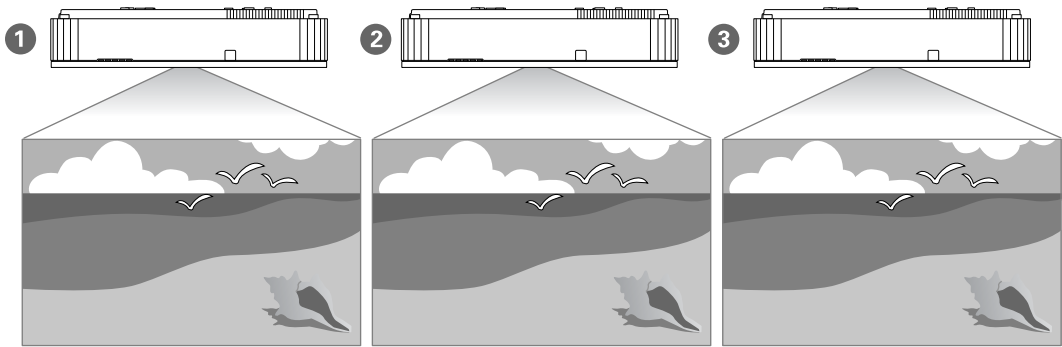


- 2** Выберите **Связь HDMI** в **Ввод/вывод сигнала**

Часто используемые ...	Ввод/вывод сигнала
Изображение	Громкость
Ввод/вывод сигнала	Режим звука
Настройка	Источник
Дисплей	Восстановить значения п...
Операция	EDID
Управление	Уровень HDMI IN EQ
Сеть	Выход A/V
Мультипроекция	Инверсия звука
Память	Связь HDMI
ЕСО	HDBaseT
Начальные/ Все наст...	Сброс настроек "Ввод/выво...
	Настройка
	Стационарная установка
	Тестовый шаблон
	Инструкция по установ. пан...
	Проецирование
	Геометр. коррекция

3

Настройте параметр **Связь HDMI**, как показано ниже.
















Параметр	1	2	3
	Первый проектор, подключаемый к устройству	Средний проектор	Последний проектор
HDMI Out Power Link	Вкл.	Вкл.	Вкл.
HDMI Out End	Выкл.	Выкл.	Вкл.







Эта функция может не работать надлежащим образом, если при последовательном подключении установлено пять или более проекторов или если неверны настройки.

Список символов техники безопасности

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

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

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

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

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000

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



Общее уведомление

Mac и OS X являются товарными знаками Apple Inc.

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

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



© 2023 Seiko Epson Corporation