

Руководство по эксплуатации

Multimedia Projector

EB-1776W

EB-1771W



EB-1761W

EB-1751





Условные Обозначения, Используемые в Данном Руководстве

- **Обозначения, относящиеся к технике безопасности**

В документации и на проекторе можно найти графические символы, поясняющие порядок безопасного обращения с проектором. Изучите и соблюдайте указания предупреждающих символов во избежание нанесения вреда людям или имуществу.

 Опасно	Данные символы сообщают информацию, игнорирование которой может причинить вред или даже смерть людям из-за неправильного обращения.
 Предостережение	Данные символы сообщают информацию, игнорирование которой может причинить вред или физические повреждения людям из-за неправильного обращения.

- **Общие информирующие обозначения**

Внимание	Отмечает процедуры, которые при недостаточной осторожности могут привести к повреждению оборудования или травме.
	Отмечает дополнительные сведения и указания, с которыми полезно ознакомиться при изучении соответствующего вопроса.
	Указывает страницу, на которой находится подробная информация, относящаяся к рассматриваемому вопросу.
	Сообщает о том, что толкование подчеркнутого слова или слов, предшествующих данному символу, включено в терминологический глоссарий. См. раздел "Глоссарий" главы "Приложение".  "Глоссарий" стр.153
[Название]	Указывает названия кнопок на пульте дистанционного управления или на панели управления. Пример: кнопка [Esc]
Название меню	Указывает на элементы меню Конфигурация. Пример: Выберите пункт Яркость в меню Изображен . Изображен. - Яркость

Условные Обозначения, Используемые в Данном Руководстве 2

Введение

Характеристики Проектора 8

Список функций по моделям	8
Легко настраивается, эксплуатируется и хранится	8
Подключение с помощью шнура USB и проецирование (USB Display)	8
Простая коррекция изображения	8
Автоматическая подстройка проецируемого изображения по размеру экрана – Screen Fit - (только EB-1776W)	8
Обнаружение движения проектора и автоматическая коррекция искажения изображений	9
Полезные функции для усовершенствования презентаций	9
Одновременное проецирование двух изображений (Split Screen) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	9
Увеличение объема проецирования на широких экранах (WXGA) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	9
Подключение к беспроводной сети и проецирование изображений с экрана компьютера (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Беспроводное подключение к компьютеру с помощью Quick Wireless Connection (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Проецирование изображений с портативных устройств по сети (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Подсоедините устройство USB и проецируйте PDF, фильмы и изображения (показ слайдов)	10
Пульт дистанционного управления	10
Оптимальный цветовой режим для проецирования медицинских изображений	11

Наименования компонентов и их назначение 12

Вид спереди/Сверху	12
Заднее	14
Основание	15
Панель управления	16
Пульт дистанционного управления	17

Замена аккумуляторов пульта дистанционного управления	20
Область работы дистанционного управления	21

Подготовка проектора

Установка проектора 23

Способы Установки	23
Способы установки	24
Размер экрана и примерное расстояние проецирования	24

Подключение оборудования 26

Подключение к компьютеру	26
Подключение источников сигнала	27
Подключение устройств USB	29
Установка модуля беспроводной ЛВС	31

Основные операции

Проецирование изображений 33

От установки к проецированию	33
Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)	34
Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления	35
Проецирование с использованием USB Display	35
Требования к системе	35
Подключение в первый раз	36
Удаление	37

Настройка проецируемых изображений 39

Автоматическая настройка по размеру экрана – Screen Fit – (только EB-1776W)	39
Коррекция трапецеидальных искажений	41
Коррекция вручную – Авто гор/вер.искаж – (только EB-1776W)	41
Коррекция вручную – Верт. автокоррекция – (только EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)	42

Коррекция вручную – ручная коррекция горизонтальных и вертикальных искажений –	42
Коррекция вручную – Quick Corner –	43
Регулировка размера изображения	45
Регулировка положения изображения	45
Регулировка горизонтального наклона	46
Регулировка фокуса	46
Регулировка громкости	46
Выбор качества проецирования (выбор цветового режима)	47
Настройка Автонастр. диафр.	48
Изменение формата проецируемого изображения	49
Способы смены	49
Изменения соотношения сторон для изображений с видеоборудования или с порта HDMI	49
Изменение формата для компьютерных изображений	50

Полезные Функции

Функции проецирования	53
Проецирование двух изображений одновременно (Split Screen) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	53
Источники входного сигнала для проецирования на полиэкране	53
Рабочие процедуры	53
Ограничения проецирования на полиэкране	56
Проецирование без компьютера (показ слайдов)	56
Параметры файлов, которые можно проецировать с использованием функции Показ слайдов	57
Примеры показа слайдов	57
Способы показа слайдов	58
Проецирование изображений или фильмов	60
Проецирование файлов PDF (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	61
Последовательное проецирование файлов изображений из папки (показ слайдов)	63
Воспроизведение сценария	64
Действия во время воспроизведения сценария	64
Параметры отображения файлов и параметры показа слайдов	65
Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)	66
Остановка изображения (функция паузы)	67

Функция указателя (указатель)	67
Увеличение части изображения (E-Zoom)	68
Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)	69
Коррекция цветовых различий при проецировании с нескольких проекторов	71
Краткое изложение процедуры коррекции	71
Установка ID и использование пульта дистанционного управления	71
Коррекция	73
Сохранение логотипа пользователя	75

Функции Безопасности 78

Организация работы пользователей (защита паролем)	78
Виды защиты паролем	78
Настройка защиты паролем	78
Ввод пароля	80
Запрет на выполнение операций (Блокир. управл.)	80
Замок от злоумышленников	82

Меню Настройка

Использование меню Настройка 84

Список Функций 85

Меню «Конфигурация»	85
Меню Сеть (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	86
Меню Изображен.	88
Меню Сигнал	89
Меню Настройки	91
Меню Расширен.	92
Меню Сеть (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	95
Замечания по работе с меню Сеть	95
Работа с виртуальной клавиатурой	96
Меню Основные	97
Меню Сеть WLAN	98
Меню Безоп.	99
Меню Почта	101
Меню Другое	102

Меню Сброс	103
Меню Информация (только отображение)	104
Меню Сброс	105

Поиск и Устранение Неисправностей

Использование справки	107
Устранение неполадок	109
Интерпретация показаний	109
Показания индикаторов не дают нужной информации	113
Неполадки, связанные с изображениями	114
Не появляется изображение	114
Движущиеся изображения не отображаются	115
Проецирование прекращается автоматически	115
Отображается сообщение Не поддерживается	115
Отображается сообщение Нет сигнала	116
Изображения расплывчатые, не в фокусе или искажены	116
На изображениях появляются помехи или искажения	117
Изображение обрезано (большое) или маленькое, имеет неподходящее соотношение сторон либо перевернуто	118
Неправильная цветопередача для изображения	119
Темные изображения	120
Неполадки при запуске проецирования	120
Проектор не включается	120
Прочие неполадки	121
Не слышен звук или слабый звук	121
Не работает пульт дистанционного управления	121
Требуется изменить язык сообщений и меню	122
Почта не приходит даже при возникновении проблем с проектором (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	122
Имена файлов отображаются некорректно при показе слайдов	123
Невозможно изменить настройки с помощью браузера	123

Обслуживание

Чистка	125
Очистка поверхности проектора	125
Очистка объектива	125
Очистка воздушного Фильтра	125
Замена Расходных Материалов	127
Замена лампы	127
Периодичность замены лампы	127
Замена лампы	128
Сброс времени работы лампы	130
Замена воздушного фильтра	131
Периодичность замены воздушного фильтра	131
Способ замены воздушного фильтра	131

Приложение

Полезное программное обеспечение	134
EasyMP Network Projection(только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	134
EasyMP Slide Converter	134
EasyMP Monitor(только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	134
Дополнительные Принадлежности и Расходные Материалы	135
Дополнительные принадлежности	135
Расходные Материалы	136
Контроль и управление (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	137
Изменение настроек с помощью веб-браузера (Контроль Web)	137
Настройка проектора	137
Отображение экрана контроля Web	137
Отображение экрана Web Remote	138
Использование функции Уведом. по почте для сообщения о проблемах	139
Чтение уведомлений об ошибках	140

Управление с использованием SNMP	140
Команды ESC/VP21	140
Прежде чем начать	141
Список команд	141
Протокол связи	141
Информация об Event ID (только EB-1776W/EB-1771W/ EB-1761W)	142
О PLink (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	143
Формат экрана и расстояние проецирования	144
Расстояние проецирования (для EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	144
Расстояние проецирования (для EB-1751)	145
Поддерживаемые Мониторы	147
Поддерживаемые разрешения экрана	147
Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)	147
Компонентное видео	147
Композитный видеосигнал	147
Входной сигнал с порта HDMI	148
Технические характеристики	149
Общие Технические Данные Проектора	149
Внешний Вид	152
Глоссарий	153
Общие Замечания	155
Об условных обозначениях	155
Торговые марки и авторские права	156
Указатель	157



Введение

В этой главе описываются функциональные особенности и названия деталей проектора.

Список функций по моделям

Разные модели поддерживают различные функции. Список функций, поддерживаемых каждой моделью, см. в следующей таблице.

Функция	EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
USB Display	✓	✓	✓	✓
Подключение HDMI	✓	✓	✓	✓
Screen Fit	✓	-	-	-
Авто гор/вер.искаж	✓	-	-	-
Верт. автокоррекция	-	✓	✓	✓
Split Screen	✓	✓	✓	-
Подключение к беспроводной сети	✓	✓*1	✓*3	-
Разрешение WXGA	✓	✓	✓	-
Quick Wireless Connection	✓	✓*2	✓*2	-
Меню "Сеть"	✓	✓	✓	-
Показ слайдов	✓	✓	✓	✓

*1 Беспроводной адаптер локальной сети предлагается в качестве дополнительной принадлежности.

*2 Quick Wireless Connection USB Key предлагается в качестве дополнительной принадлежности.

*3 Беспроводной адаптер локальной сети входит в комплект поставки или предлагается в качестве дополнительной принадлежности. Список элементов, входящих в комплект поставки, см. в "Руководстве по быстрой установке".

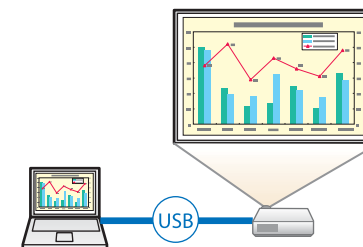
Легко настраивается, эксплуатируется и хранится

- Благодаря легкой портативной конструкции вы сможете быстро проводить презентации вне офиса.
- Проектор включается и выключается просто включением в розетку или выключением из нее.
- Позволяет проецировать на большие экраны с малого расстояния.
- Высота легко регулируется одним рычагом.
- Не требуется время на охлаждение, так что проектор легко собирать.

Подключение с помощью шнура USB и проецирование (USB Display)

Просто подключив кабель USB из комплекта поставки к компьютеру, вы можете проецировать изображения с экрана компьютера без кабеля для соединения с компьютером.

☛ "Проецирование с использованием USB Display" [стр.35](#)

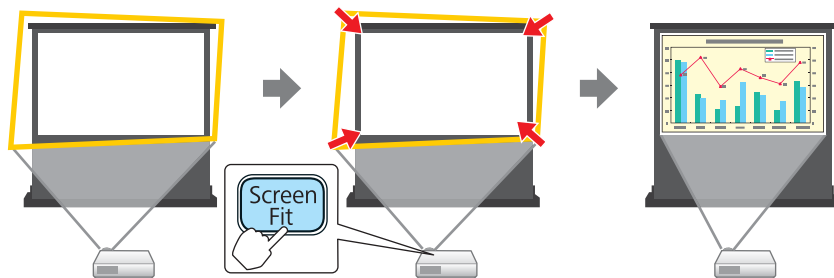


Простая коррекция изображения

Автоматическая подстройка проецируемого изображения по размеру экрана – Screen Fit - (только EB-1776W)

Нажав кнопку [Screen Fit], можно автоматически подстроить проецируемое изображение по размеру экрана за чет коррекции искажений.

☛ "Автоматическая настройка по размеру экрана – Screen Fit – (только EB-1776W)" [стр.39](#)



Обнаружение движения проектора и автоматическая коррекция искажения изображений

Проектор автоматически корректирует трапецеидальное искажение, которое возникает при его передвижении.

Для EB-1776W

Автоматически корректирует вертикальное и горизонтальное трапецеидальное искажение, а также фокус.

☛ "Коррекция вручную – Авто гор/вер.искаж – (только EB-1776W)" [стр.41](#)

Для EB-1771W/EB-1761W/EB-1751

Автоматическая коррекция вертикальных трапецеидальных искажений.

☛ "Коррекция вручную – Верт. автокоррекция – (только EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)" [стр.42](#)

Полезные функции для усовершенствования презентаций

Одновременное проецирование двух изображений (Split Screen) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Эта функция разделяет проецируемое изображение на два экрана, и два типа изображения проецируются рядом. С помощью одновременного проецирования изображения из двух разных источников можно более убедительно выразить свою мысль или предложение во время видеоконференций или презентаций.

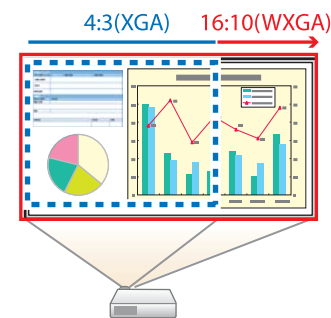
☛ "Проецирование двух изображений одновременно (Split Screen) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" [стр.53](#)



Увеличение объема проецирования на широких экранах (WXGA) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Изображения с компьютера, который имеет ЖК-дисплей формата WXGA с соотношением сторон 16:10, могут проецироваться в том же формате. Для этого может использоваться увеличенный по горизонтали экран.

☛ "Изменение формата проецируемого изображения" [стр.49](#)



Подключение к беспроводной сети и проецирование изображений с экрана компьютера (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

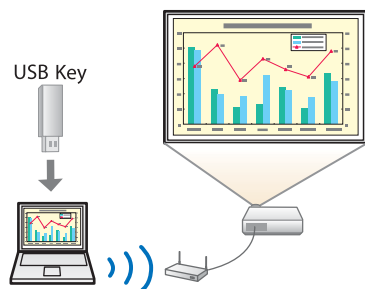
С помощью программы EasyMP Network Projection и входящего в комплект поставки или дополнительного беспроводного адаптера локальной сети можно проецировать изображения по беспроводной сети.

☛ [Руководство по эксплуатации EasyMP Network Projection](#)



Беспроводное подключение к компьютеру с помощью Quick Wireless Connection (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Просто подключив к компьютеру входящий в комплект поставки или дополнительный ключ Quick Wireless Connection USB Key, можно установить между проектором и компьютером беспроводное соединение для проецирования изображений.



Проецирование изображений с портативных устройств по сети (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Если на вашем смартфоне или планшете установлено приложение "Epson iProjection", данные с вашего устройства можно проецировать по беспроводной сети. Поскольку этими устройствами можно управлять из любого места, стиль презентаций и конференций также можно изменять по вашему усмотрению.



Приложение "Epson iProjection" можно бесплатно скачать в App Store. Любые платежи, связанные с использованием App Store, являются обязанностью пользователя.

Подсоедините устройство USB и проецируйте PDF, фильмы и изображения (показ слайдов)

Можно подсоединять устройства USB или цифровые камеры к проектору и проецировать сохраненные изображения.

Поддерживается большое количество форматов, например, PDF, фильмы и изображения.

☛ "Проецирование без компьютера (показ слайдов)" [стр.56](#)

Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления позволяет выполнять различные операции: например, увеличение части изображений. Кроме того, он может использоваться в качестве указки во время презентации или в качестве мыши.

☛ "Функция указателя (указатель)" [стр.67](#)

☛ "Увеличение части изображения (E-Zoom)" [стр.68](#)

☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" [стр.69](#)

Оптимальный цветовой режим для проецирования медицинских изображений

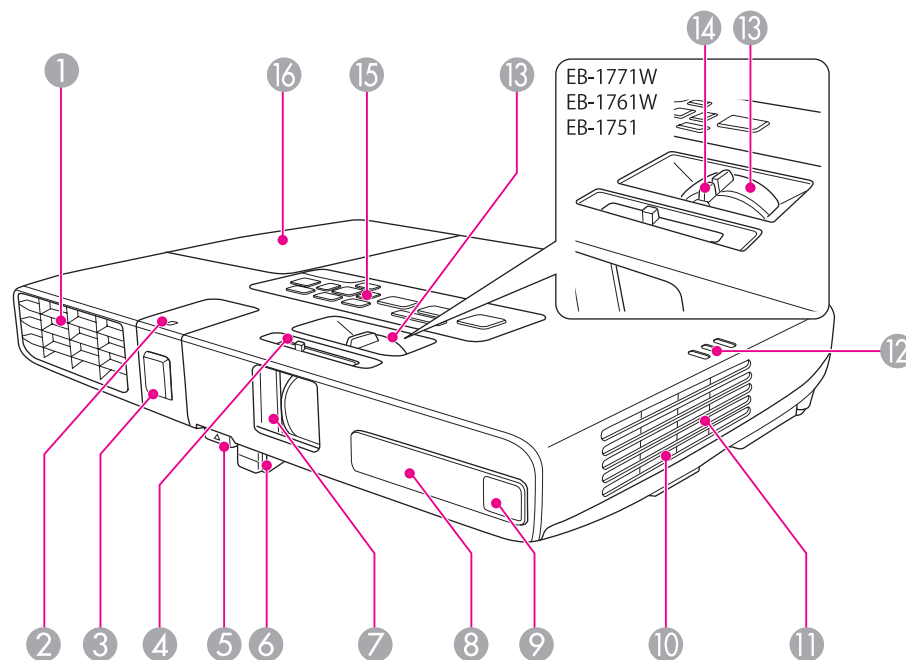
Для проецирования медицинских изображений, таких как рентгеновские снимки, предусмотрен цветовой режим DICOM SIM. Качество изображений в этом режиме близко к стандарту DICOM.

(Не будучи медицинским устройством, этот проектор не может применяться для постановки диагноза.)

☛ "Выбор качества проецирования (выбор цветового режима)" [стр.47](#)

Если не указано иное, все функции, описанные в настоящем руководстве, поясняются на изображениях модели EB-1776W.

Вид спереди/Сверху

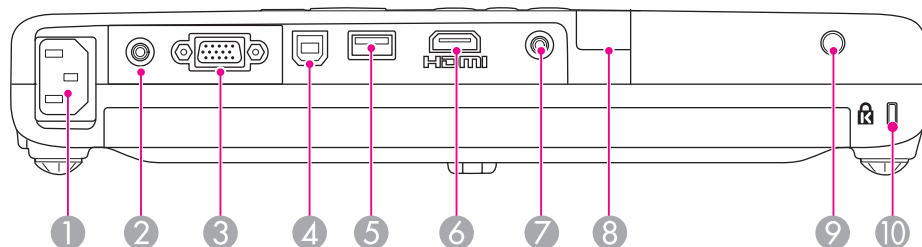


Название	Функция
<p>① Выходное отверстие для воздуха</p>	<p>Выходное вентиляционное отверстие служит для внутреннего охлаждения проектора.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ Предостережение</p> <p>Не приближайте к этому отверстию лицо и руки и не ставьте перед ним предметы, которые могут испортиться от нагрева выходящим из отверстия воздухом. Горячий воздух из выходного вентиляционного отверстия может стать причиной ожогов, деформации или несчастных случаев.</p> </div>

Название	Функция
② Индикатор "Сеть WLAN" (только EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)	Показывает состояние доступа к входящему в комплект поставки или дополнительному беспроводному адаптеру локальной сети.
③ Крышка модуля беспроводной ЛВС (только EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)	Создавая беспроводное соединение между проектором и компьютером, снимите эту крышку и установите беспроводной адаптер локальной сети (из комплекта поставки или приобретенный отдельно).
④ Ручка переключателя подавления сигнала аудио/видео	Открытие и закрытие переключателя подавления сигнала аудио/видео выполняется с помощью этой ручки.
⑤ Рычаг регулировки опоры	Нажмите на рычаг опоры для регулировки высоты передней опоры. ☛ "Регулировка положения изображения" стр.45
⑥ Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), отрегулируйте опору, чтобы правильно расположить изображение. ☛ "Регулировка положения изображения" стр.45
⑦ Переключатель подавления сигнала аудио/видео	С целью защиты объектива закройте шторку, если проектор не используется. Закрывая его во время проецирования, можно скрыть изображение и отключить звук. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)" стр.66
⑧ Удален. приемник	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
⑨ Датчик (только EB-1776W)	Производит измерения, когда проектор автоматически корректирует проецируемое изображение.
⑩ Отверстие воздухозаборника (воздушный фильтр)	Служит для забора воздуха для внутреннего охлаждения проектора. ☛ "Очистка воздушного Фильтра" стр.125

Название	Функция
① Динамик	Вывод звука.
⑫ Индикаторы	Показывает состояние проекционной лампы. ☛ "Интерпретация показаний" стр.109
⑬ Кольцо масштабирования	Служит для регулировки размера изображения. ☛ "Регулировка размера изображения" стр.45
⑭ Фокальное кольцо (только EB-1771W/ EB-1761W/EB-1751)	Служит для фокусировки изображения. ☛ "Регулировка фокуса" стр.46
⑮ Панель управления	Используется для управления проектором. ☛ "Панель управления" стр.16
⑯ Крышка отсека лампы	Эту крышку необходимо открыть при замене лампы проектора. ☛ "Замена лампы" стр.127

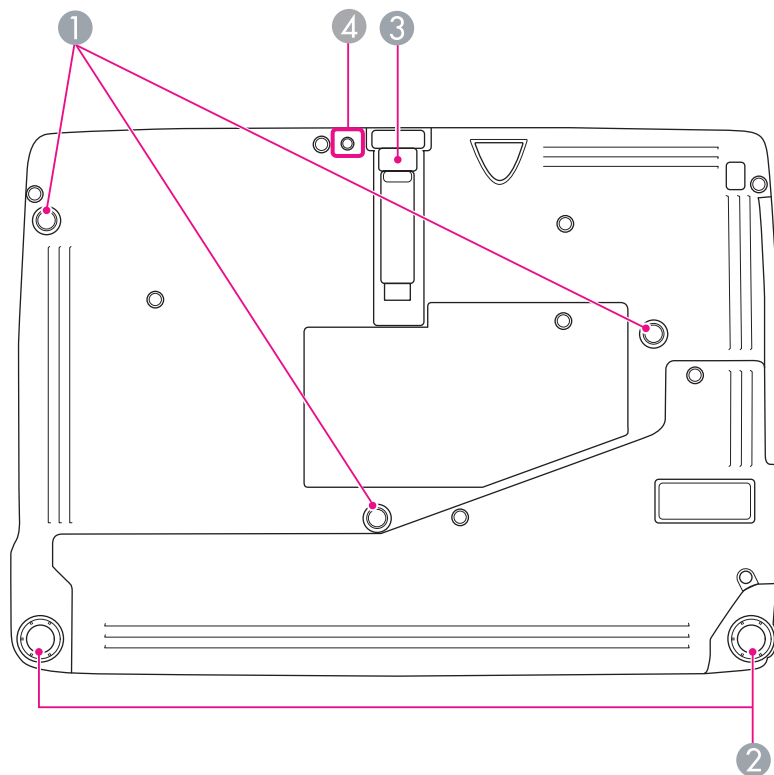
Заднее



Название	Функция
1 Вход питания	Служит для подключения кабеля питания. ☛ "От установки к проецированию" стр.33
2 Порт Video	Для компонентных видеосигналов от источников видеосигнала.
3 Порт Computer	Для видеосигналов, поступающих с компьютера, и компонентных видеосигналов от других источников видеосигнала.
4 Порт USB (TypeB)	<ul style="list-style-type: none"> Предназначен для соединения проектора с компьютером посредством кабеля USB и проецирования изображения с компьютера. ☛ "Проецирование с использованием USB Display" стр.35 Служит для подключения проектора к компьютеру с помощью кабеля USB для работы функции Беспров.мышь. ☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" стр.69

Название	Функция
5 Порт USB (TypeA)	<ul style="list-style-type: none"> Подключите устройство хранения данных USB или цифровую камеру и проецируйте файлы PDF, фильмы или изображения с помощью Slideshow. ☛ "Проецирование без компьютера (показ слайдов)" стр.56 Подключение к дополнительной камере для документов.
6 Порт HDMI	Предназначен для ввода видеосигналов с HDMI-совместимой видеоаппаратуры и компьютеров. Этот проектор поддерживает стандарт HDCP . ☛ "Подключение оборудования" стр.26
7 Порт Audio	Для звукового сигнала от оборудования, подключенного к порту Computer или Video.
8 Удален. приемник	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. ☛ "Область работы дистанционного управления" стр.21
9 Винт, фиксирующий крышку отсека лампы	Закрутите, чтобы зафиксировать крышку отсека лампы.
10 Гнездо защиты	Гнездо защиты поддерживается системой Microsaver Security System производства компании Kensington. ☛ "Замок от злоумышленников" стр.82

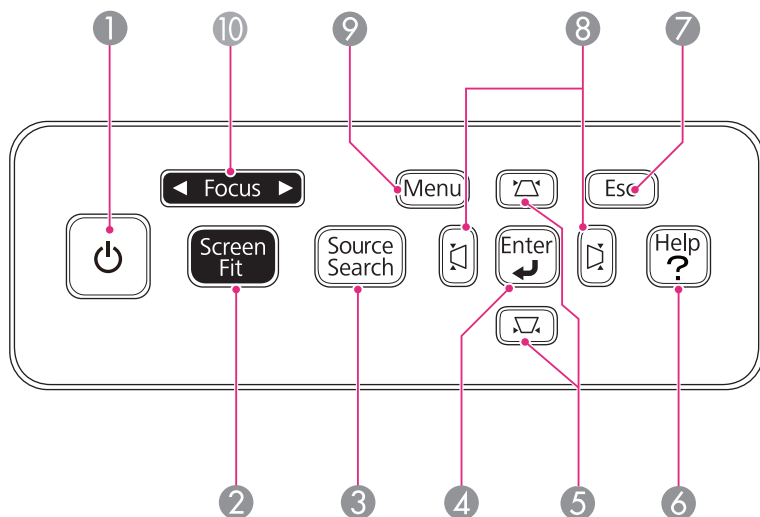
Основание



Название	Функция
1 Точки крепления кронштейнов подвески (три штуки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительную пластину для крепления. 🖱️ "Установка проектора" стр.23 🖱️ "Дополнительные принадлежности" стр.135
2 Задняя опора	При настольной установке поверните опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали за счет ее выдвигания или втягивания. 🖱️ "Регулировка горизонтального наклона" стр.46

Название	Функция
3 Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), отрегулируйте опору, чтобы правильно расположить изображение. 🖱️ "Регулировка положения изображения" стр.45
4 Отверстие винта для крышки отсека с модулем беспроводной ЛВС (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	Отверстие винта для фиксации крышки отсека с модулем беспроводной ЛВС. При установке модуля беспроводной ЛВС обязательно зафиксируйте винтом крышку отсека с модулем беспроводной ЛВС.

Панель управления

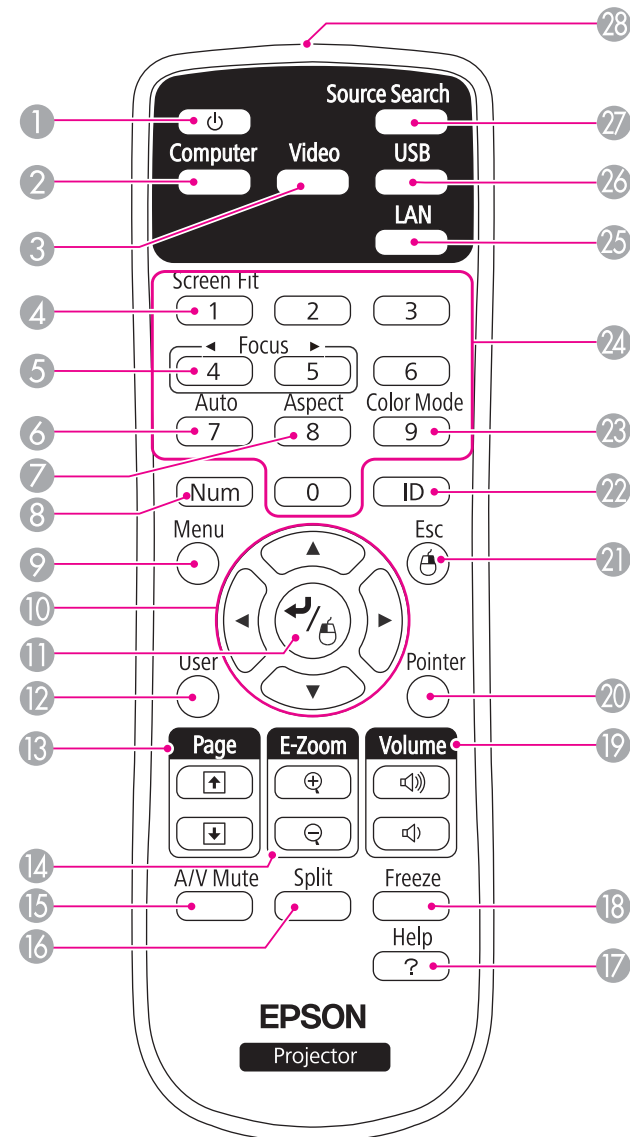


Название	Функция
1 Кнопка [⏻]	Служит для включения и отключения питания проектора. ☛ "От установки к проецированию" стр.33
2 Кнопка [Screen Fit] (только EB-1776W)	Регулировка проецируемого изображения по размеру экрана. ☛ "Автоматическая настройка по размеру экрана – Screen Fit – (только EB-1776W)" стр.39 Эта кнопка отключается, если проектор подвешен к потолку.
3 Кнопка [Source Search]	Переход на следующий источник входного сигнала, передающий изображение. ☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" стр.34

Название	Функция
4 Кнопка [↵]	<ul style="list-style-type: none"> • При отображении меню Конфигурация или экрана справки эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. • При нажатии этой кнопки во время проецирования изображения, сформированного компьютерным сигналом, выполняется автоматическая регулировка параметров Трекинг, Синхронизация и Позиция для получения оптимального изображения.
5 Кнопки [⬆][⬇]	<ul style="list-style-type: none"> • Коррекция вертикального трапецеидального искажения. ☛ "Корректировка трапецеидальных искажений по вертикали" стр.42 • Если на экране отображается меню Конфигурация или справка, эти кнопки служат для выбора пунктов меню и задания значений параметров. ☛ "Использование меню Настройка" стр.84 ☛ "Использование справки" стр.107
6 Кнопка [Help]	Служит для отображения и закрытия экрана со справочной информацией, содержащего указания по устранению неполадок в случае их возникновения. ☛ "Использование справки" стр.107
7 Кнопка [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • Служит для прекращения выполнения текущей функции. • Нажатием этой кнопки во время отображения меню Конфигурация осуществляется переход к предыдущему уровню меню. ☛ "Использование меню Настройка" стр.84

Название	Функция
8 Кнопки [↶][↷]	<ul style="list-style-type: none"> Коррекция горизонтального трапецеидального искажения. <ul style="list-style-type: none"> "Корректировка трапецеидальных искажений по горизонтали" стр.42 Если на экране отображается меню Конфигурация или справка, эти кнопки служат для выбора пунктов меню и задания значений параметров. <ul style="list-style-type: none"> "Использование меню Настройка" стр.84 "Использование справки" стр.107
9 Кнопка [Menu]	Служит для отображения и закрытия меню Конфигурация. <ul style="list-style-type: none"> "Использование меню Настройка" стр.84
10 Кнопка [Focus] (только EB-1776W)	Служит для фокусировки изображения. <ul style="list-style-type: none"> "Регулировка фокуса" стр.46

Пульт дистанционного управления



Название	Функция
1 Кнопка [⏻]	Служит для включения и отключения питания проектора. ☛ "От установки к проецированию" стр.33
2 Кнопка [Computer]	Переключает на изображения, поступающие с входного порта Computer.
3 Кнопка [Video]	При каждом нажатии этой кнопки изображение на экране переключается между входным портом Video и входным портом HDMI.
4 Кнопка [Screen Fit]	Регулировка проецируемого изображения по размеру экрана. (только EB-1776W) ☛ "Автоматическая настройка по размеру экрана – Screen Fit – (только EB-1776W)" стр.39 Если проектор подвешен к потолку или используется модель EB-1771W/EB-1761W/EB-1751, эта функция не будет выполняться даже при нажатии на кнопку.
5 Кнопки [Focus] [←][→]	Служит для фокусировки изображения. (только EB-1776W) При использовании EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 эта функция не работает даже при нажатии кнопки. ☛ "Регулировка фокуса" стр.46
6 Кнопка [Auto]	При нажатии этой кнопки во время проецирования изображения, сформированного компьютерным сигналом, выполняется автоматическая регулировка параметров Трекинг , Синхронизация и Позиция для получения оптимального изображения.
7 Кнопка [Aspect]	Каждое нажатие этой кнопки приводит к изменению форматного отношения. ☛ "Изменение формата проецируемого изображения" стр.49
8 Кнопка [Num]	Удерживайте эту кнопку нажатой и нажимайте цифровые кнопки, чтобы ввести пароль или числа. ☛ "Настройка защиты паролем" стр.78

Название	Функция
9 Кнопка [Menu]	Служит для отображения и закрытия меню Конфигурация. ☛ "Использование меню Настройка" стр.84
10 Кнопки [▲] [▼] [←] [→]	<ul style="list-style-type: none"> Если на экране отображается меню Конфигурация или справка, эти кнопки служат для выбора пунктов меню и задания значений параметров. ☛ "Использование меню Настройка" стр.84 При использовании функции Беспров.мышь указатель мыши перемещается в направлении, в котором нажата кнопка. ☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" стр.69
11 Кнопка [↩]	<ul style="list-style-type: none"> При отображении меню Конфигурация или экрана справки эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. ☛ "Использование меню Настройка" стр.84 При использовании функции Беспров.мышь действует аналогично левой кнопке мыши. ☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" стр.69
12 Кнопка [User]	Выберите любой часто используемый пункт меню Конфигурация и назначьте его этой кнопке. При нажатии кнопки [User] открывается экран выбора/коррекции для назначенного пункта меню, позволяющий выполнять настройку/коррекцию одним нажатием. ☛ "Меню Настройки" стр.91 Энергопотребл. назначается в качестве установки по умолчанию.

Название	Функция
13 Кнопки [Page] [↑][↓]	<p>Смена страниц в файлах (например, PowerPoint) при использовании следующих способов проецирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При использовании функции Беспров.мышь <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" стр.69 • При использовании USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Проецирование с использованием USB Display" стр.35 • Во время сетевого соединения (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) <p>При проецировании изображений или сценариев с использованием Slideshow нажатие на эту кнопку вызовет переход на предыдущий/следующий экран.</p>
14 Кнопки [E-Zoom] [⊕][⊖]	<p>Служит для увеличения и уменьшения изображения без изменения размера области проецирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Увеличение части изображения (E-Zoom)" стр.68
15 Кнопка [A/V Mute]	<p>Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)" стр.66
16 Кнопка [Split]	<p>Каждый раз при нажатии на эту кнопку изображение меняется с одновременного проецирования двух изображений с помощью разделения экрана на обычное изображение.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Проецирование двух изображений одновременно (Split Screen) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" стр.53
17 Кнопка [Help]	<p>Служит для отображения и закрытия экрана со справочной информацией, содержащего указания по устранению неполадок в случае их возникновения.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Использование справки" стр.107

Название	Функция
18 Кнопка [Freeze]	<p>Служит для приостановки и возобновления смены изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Остановка изображения (функция паузы)" стр.67
19 Кнопки [Volume] [⏪][⏩]	<p>[⏪] Служит для уменьшения громкости звука. [⏩] Служит для увеличения громкости звука.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Регулировка громкости" стр.46
20 Кнопка [Pointer]	<p>Выводит на экран указатель.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Функция указателя (указатель)" стр.67
21 Кнопка [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • Служит для прекращения выполнения текущей функции. • Нажатие этой кнопки во время отображения меню Конфигурация позволяет перейти к предыдущему уровню. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Использование меню Настройка" стр.84 • При использовании функции Беспров.мышь действует аналогично правой кнопке мыши. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" стр.69
22 Кнопка [ID]	<p>Удерживайте эту кнопку нажатой и нажимайте цифровые кнопки, чтобы указать идентификатор с помощью пульта дистанционного управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Коррекция цветовых различий при проецировании с нескольких проекторов" стр.71
23 Кнопка [Color Mode]	<p>Каждое нажатие этой кнопки приводит к изменению цветового режима.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Выбор качества проецирования (выбор цветового режима)" стр.47

Название	Функция
24 Цифровые кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Используйте эту кнопку для ввода паролей и установки идентификаторов. <ul style="list-style-type: none"> "Коррекция цветовых различий при проецировании с нескольких проекторов" стр.71 "Настройка защиты паролем" стр.78 Используются для ввода чисел в подменю Сеть меню Конфигурация. (Только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)
25 Кнопка [LAN]	Переключает на изображение с устройства, подключенного по сети. (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)
26 Кнопка [USB]	Каждый раз при нажатии этой кнопки изображение меняется между следующими источниками сигнала. <ul style="list-style-type: none"> USB Display Изображения от устройства, подключенного к порту USB (TypeA)
27 Кнопка [Source Search]	Переход на следующий источник входного сигнала, передающий изображение. <ul style="list-style-type: none"> "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" стр.34
28 Область излучения света на пульте дистанционного управления	Служит для подачи сигналов пульта дистанционного управления.

Замена аккумуляторов пульта дистанционного управления

Если уменьшается скорость реагирования пульта дистанционного управления или он перестает работать через некоторое время после начала использования, это может свидетельствовать о том, что батарейки в пульте разрядились. В таком случае их следует заменить. Держите наготове две запасные щелочные или марганцевые батарейки AA для использования их в случае необходимости. Вы не должны использовать другие батарейки, кроме щелочных или марганцевых батареек AA.

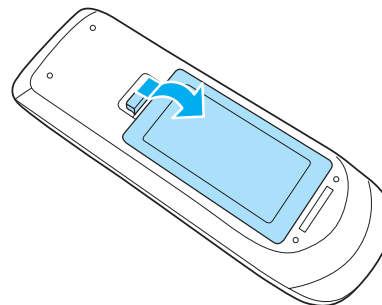
Внимание

Перед выполнением манипуляций с аккумуляторами обязательно ознакомьтесь со следующим руководством.

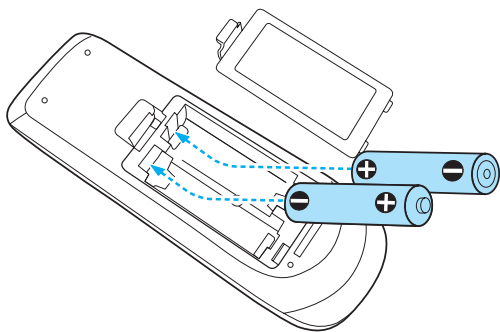
 [Правила техники безопасности](#)

1 Снимите крышку аккумуляторного отсека.

Надавливая на защелку крышки аккумуляторного отсека, поднимите крышку.



2 Замените старые аккумуляторы новыми.

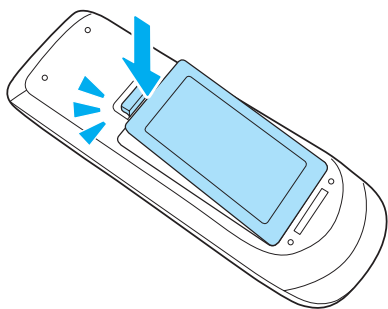


Предостережение

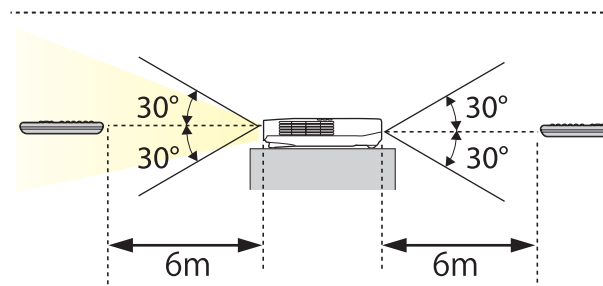
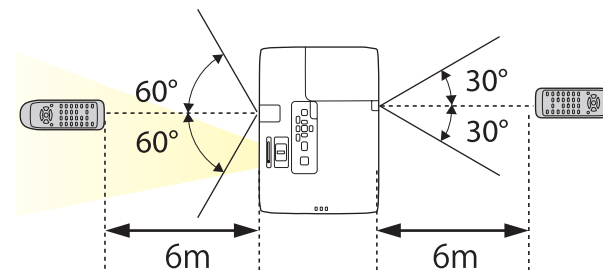
Проверьте расположение меток (+) и (-) внутри держателя для аккумуляторов, чтобы убедиться в правильности ориентации устанавливаемых аккумуляторов.

При неправильном использовании аккумуляторов возможен взрыв или утечка, что может стать причиной пожара, травмы или повреждения устройства.

- 3** Верните на место крышку аккумуляторного отсека. Нажимайте на крышку аккумуляторного отсека до ее защелкивания в предусмотренном месте.



Область работы дистанционного управления





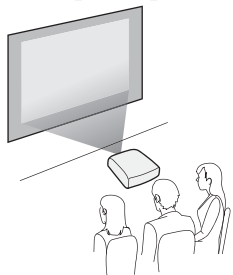
Подготовка проектора

В этой главе обсуждается установка проектора и подключение источников изображения.

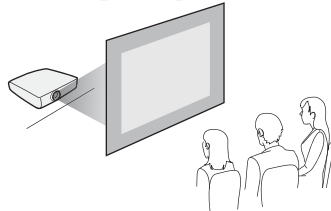
Способы Установки

Данным проектором поддерживаются четыре разных способа проецирования. Производите установку в соответствии с условиями в месте установки.

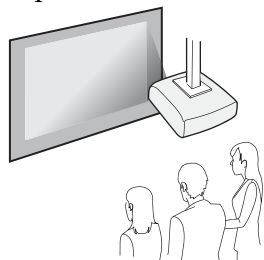
- Проецирование изображений из положения перед экраном (переднее проецирование)



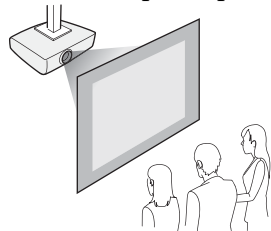
- Проецирование изображений из-за полупрозрачного экрана (заднее проецирование)



- Подвешивание проектора к потолку и проецирование изображений из положения перед экраном. (Переднепот. проецирование)



- Подвешивание проектора к потолку и проецирование из-за полупрозрачного экрана. (Заднепотол. проецирование)



Опасно

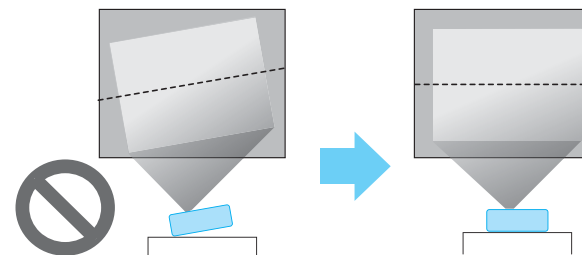
- При подвешивании проектора к потолку (потолочное крепление) необходимо применять специальный метод установки. При неправильной установке возможно падение проектора, приводящее к несчастным случаям и травмам.
- При использовании клеящих веществ для Точки крепления кронштейнов подвески с целью предотвращения ослабления затяжки винтов или при нанесении на проектор смазочных материалов или масла корпус проектора может треснуть, что приведет к падению проектора с потолочного крепления. Это может привести к серьезной травме человека, находящегося под потолочным креплением, а также к повреждению проектора.
При установке и регулировке потолочного крепления запрещается использовать клеящие вещества для предотвращения ослабления затяжки винтов, использовать масла, смазочные материалы и т.п.
- Не закрывайте входные и выходные вентиляционные отверстия проектора. Если отверстия закрыть, внутренняя температура может подняться слишком высоко, в результате чего возможно возгорание.

Внимание

Нельзя пользоваться проектором, положенным на бок. Это приводит к сбоям в работе.



- При подвешивании проектора к потолку требуется дополнительное крепление к потолку и пластина для крепления.
☛ "Дополнительные принадлежности" [стр.135](#)
- По умолчанию для параметра Проецирование установлено значение **Переднее**. Значение **Переднее** можно сменить на **Заднее** в меню Настройка.
☛ **Расширен. – Проецирование** [стр.92](#)
- Режим проецирования можно изменить нажатием приблизительно в течение пяти секунд кнопки [A/V Mute] на пульте дистанционного управления.
Переднее ↔ Переднепот.
Заднее ↔ Заднепотол.



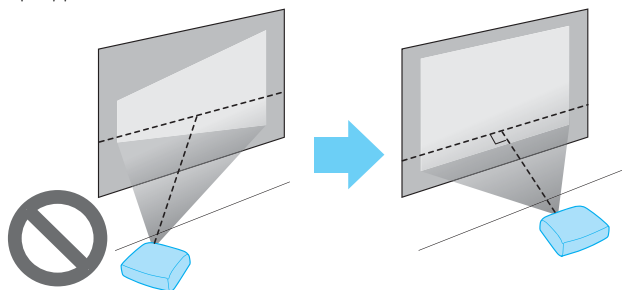
- Если не удастся установить проектор параллельно экрану, см. следующий раздел.
☛ "Коррекция трапецидальных искажений" [стр.41](#)
- Если не удастся установить проектор на ровной поверхности, см. следующий раздел.
☛ "Регулировка горизонтального наклона" [стр.46](#)
☛ "Коррекция трапецидальных искажений" [стр.41](#)

Способы установки

Установите проектор следующим образом.

- Установите проектор таким образом, чтобы он был параллелен экрану.

Если установить проектор под углом к экрану, возникнут трапецидальные искажения.



- Располагайте проектор на ровной поверхности.
При наклоне проектора проецируемое изображение также наклоняется.

Размер экрана и примерное расстояние проецирования

Размер проецируемого изображения определяется расстоянием от проектора до экрана. Иллюстрации справа помогут выбрать оптимальное положение в соответствии с размером экрана. На них показано примерное кратчайшее расстояние при максимальном увеличении. Подробную информацию о расстоянии проецирования см. в следующих разделах.

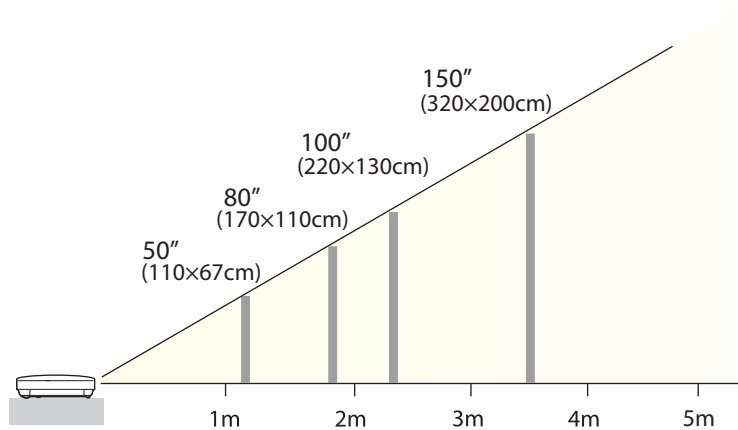
- ☛ "Формат экрана и расстояние проецирования" [стр.144](#)



При коррекции трапецидальных искажений проецируемое изображение может уменьшаться.

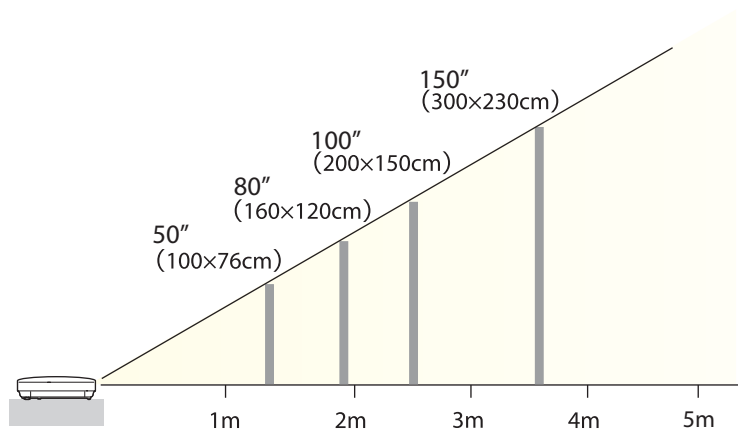
Для EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

Формат экрана 16:10



Для EB-1751

Формат экрана 4:3



В этом разделе приводятся примеры подключения проектора к источнику изображения.

Имя порта, местоположение и ориентация гнезда изменяются в зависимости от подключаемого источника.

Подключение к компьютеру

Для проецирования изображений с компьютера подключите компьютер одним из следующих способов.

1 Если используется кабель для подключения к компьютеру из комплекта поставки

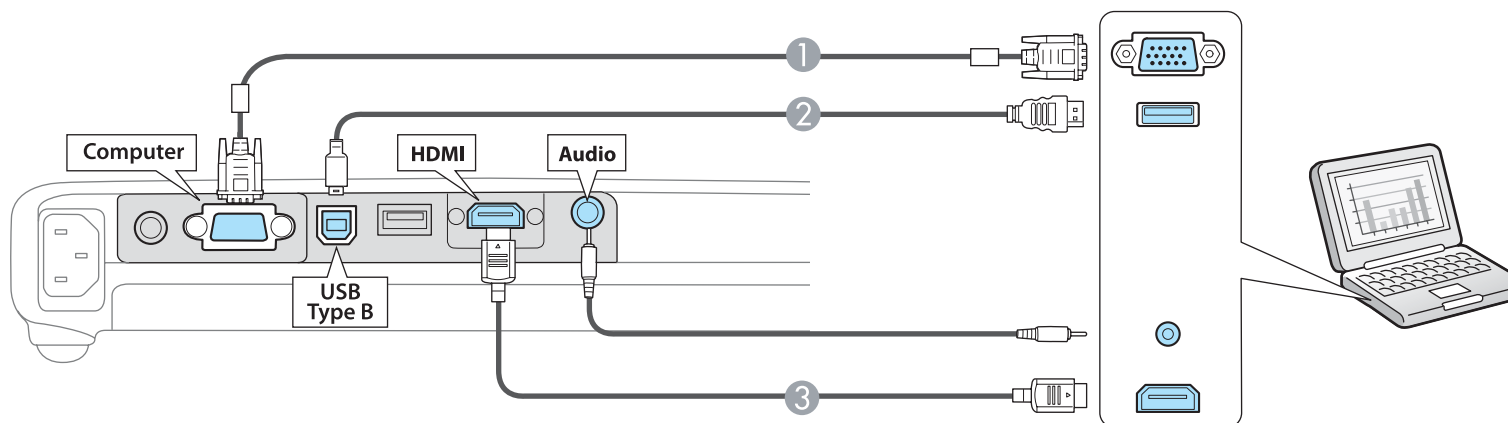
Подключите выход компьютера для монитора к порту Computer проектора. Можно вывести звук на динамик проектора, подключив выходной звуковой порт источника изображения к порту проектора Audio с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

2 Если используется кабель USB из комплекта поставки

Подключите порт монитора USB компьютера к порту проектора USB (TypeB) с использованием кабеля USB из комплекта поставки. Одновременно с изображением можно выводить и звук с компьютера.

3 Если используется приобретаемый отдельно кабель HDMI

Подключите порт HDMI компьютера к порту HDMI проектора. Одновременно с изображением можно выводить и звук с компьютера.



Для проецирования изображений с экрана компьютера достаточно подключить проектор к компьютеру с помощью входящего в комплект поставки кабеля USB. Эта функция называется USB Display (отображение через USB).

☛ "Проецирование с использованием USB Display" [стр.35](#)

Подключение источников сигнала

Для проецирования изображений с DVD-плеера, видеосигнала VHS и т.п., подключите проектор одним из следующих способов.

1 Если используется приобретаемый отдельно видеокабель

Подключите выходной порт видеосигнала на источнике изображения к порту Video на проекторе. Можно вывести звук на динамик проектора, подключив выходной звуковой порт видеоборудования к порту проектора Audio с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

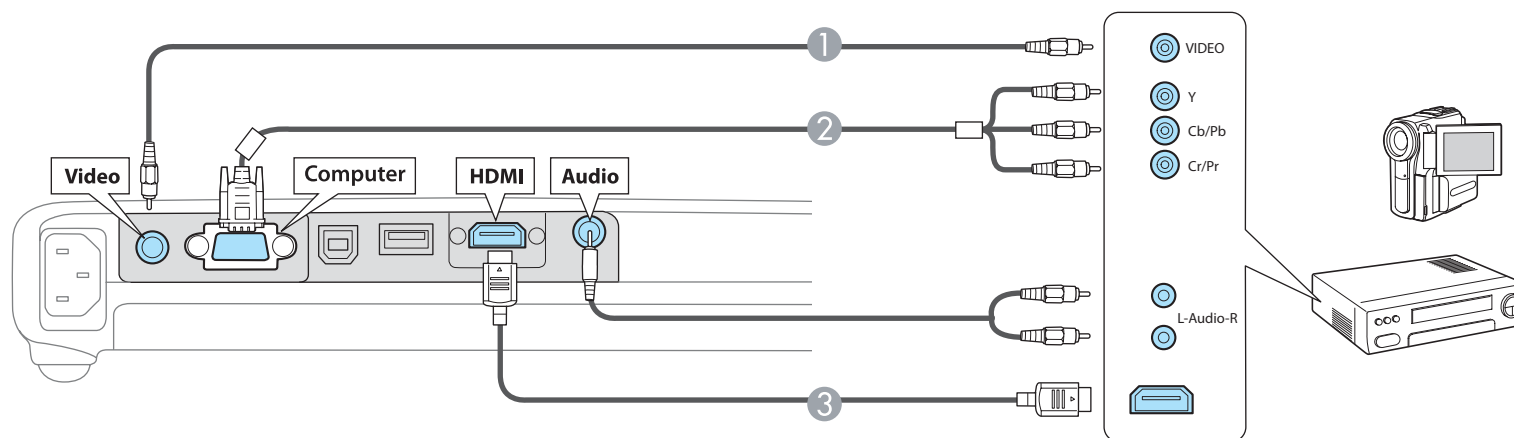
2 Если используется дополнительный компонентный видеокабель

☛ "Дополнительные принадлежности" [стр.135](#)

Подключите выходной порт компонентного видеосигнала на источнике изображения к порту Computer на проекторе. Можно вывести звук на динамик проектора, подключив выходной звуковой порт видеоборудования к порту проектора Audio с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

3 Если используется приобретаемый отдельно кабель HDMI

Подключите порт HDMI на источнике изображения к порту HDMI на проекторе. Одновременно с изображением с источника можно выводить и звук.



Внимание

- Если источник входного сигнала при подключении к проектору включен, это может привести к ошибкам.
- Если ориентация или форма разъема отличаются, не прилагайте усилий. Таким образом можно повредить устройство или вызвать ошибки в его работе.

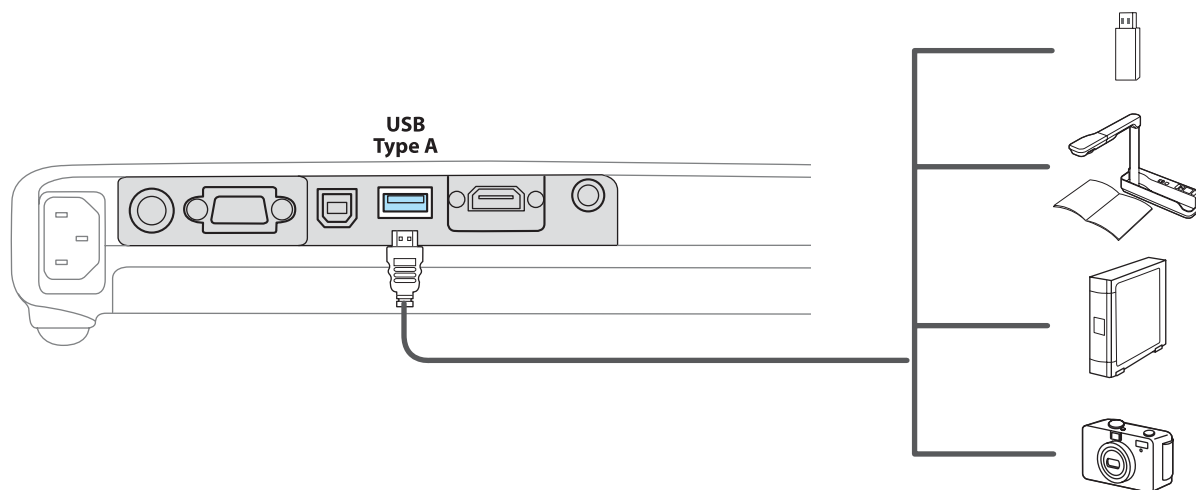


- Если порт на подключаемом источнике имеет нестандартную форму, для подключения воспользуйтесь кабелем из комплекта поставки устройства или дополнительным кабелем.
- При использовании серийно выпускаемого аудиокабеля “2RCA(L/R)/стереофонический штекер mini” убедитесь в том, что на нем есть маркировка Нулевое сопротивление.

Подключение устройств USB

К проектору можно подключать такие устройства, как накопители USB, дополнительные камеры док. и USB-совместимые жесткие диски и цифровые камеры.

С помощью кабеля USB из комплекта поставки USB-устройства подключите USB-устройство к порту USB (Type A) на проекторе.



Если подключено устройство с интерфейсом USB, можно проецировать файлы с помощью функции показ слайдов с устройства USB или цифровой камеры.

☛ "Примеры показа слайдов" [стр.57](#)

Внимание

- Соединение может работать неправильно при использовании концентратора USB. Цифровые камеры и устройства памяти USB должны подключаться к проектору напрямую.
- При подключении и использовании USB-совместимых жестких дисков не забудьте подключить адаптер переменного тока, который поставляется вместе с жестким диском.
- Подключите цифровую камеру или жесткий диск к проектору с помощью кабеля USB, поставляемого или рекомендуемого для использования вместе с устройством.
- Используйте USB кабель не длиннее 3 м. Если длина кабеля превышает 3 м, то Slideshow может работать неправильно.

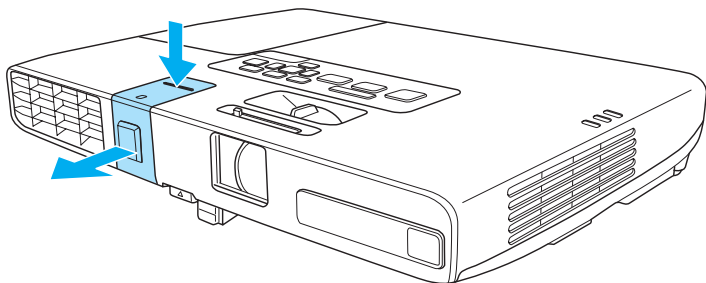


Удаление устройств USB

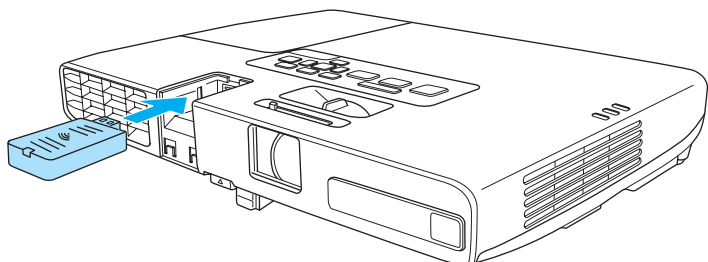
По окончании проецирования извлеките USB-устройство из проектора. Выключайте питание цифровых камер, жестких дисков и подобных устройств перед отключением их от проектора.

Установка модуля беспроводной ЛВС

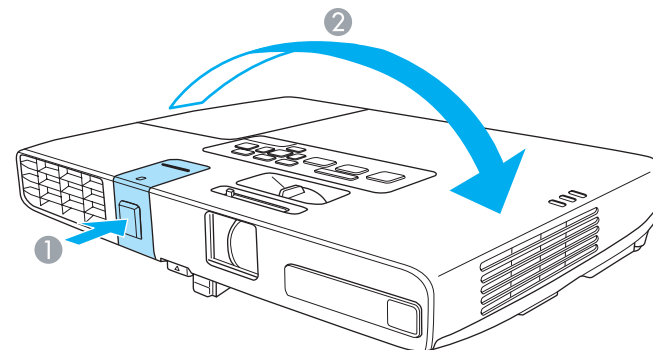
- 1** Снимите крышку отсека для модуля беспроводной ЛВС.



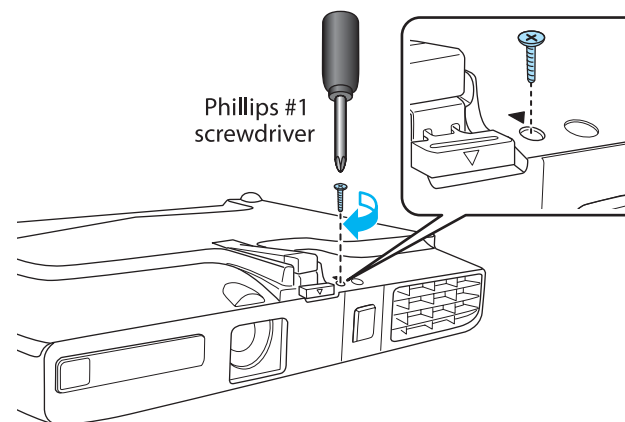
- 2** Установите модуль беспроводной ЛВС.



- 3** Установите на место крышку отсека для модуля беспроводной ЛВС, а затем включите проектор.



- 4** Зафиксируйте крышку отсека для модуля беспроводной ЛВС с помощью винта, входящего в комплект поставки.



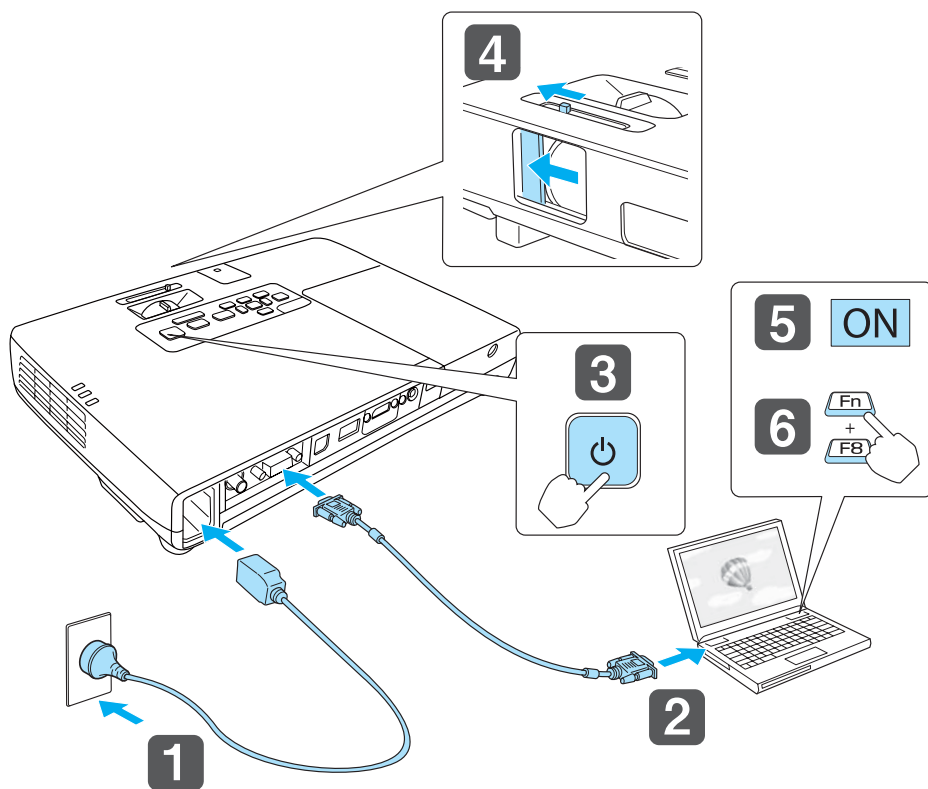


Основные операции

В этой главе описаны проецирование и настройка изображений.

От установки к проецированию

В этом разделе описаны процедуры подключения проектора к компьютеру с использованием соответствующего кабеля и проецирования изображений.



- 1** Подключите проектор к электрической розетке с использованием кабеля питания.
- 2** Подключите проектор к компьютеру с использованием соответствующего кабеля.
- 3** Включите проектор.

4 Откройте переключатель подавления сигнала аудио/видео.

5 Включите компьютер.

6 Переключите вывод изображения с компьютера.

Если используется ноутбук, необходимо переключить вывод на экран с компьютера.

Удерживайте нажатой клавишу Fn (функциональная клавиша) и нажмите клавишу .



- Этот способ зависит от используемого компьютера. См. документацию на компьютер.
- При выключении проектора нажмите на кнопку [P] два раза.

Если изображение не проецируется, его можно изменить одним из следующих способов.

- Нажмите кнопку [Source Search] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
 - "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" [стр.34](#)
- Нажмите кнопку целевого порта на пульте дистанционного управления.
 - "Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления" [стр.35](#)



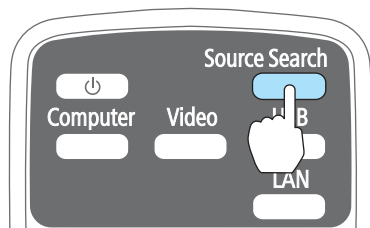
Когда изображение появится на экране, настройте его, если это необходимо.

- "Автоматическая настройка по размеру экрана – Screen Fit – (только EB-1776W)" [стр.39](#)
- "Коррекция трапецидальных искажений" [стр.41](#)
- "Регулировка фокуса" [стр.46](#)

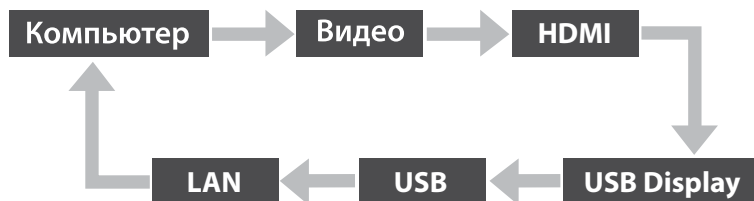
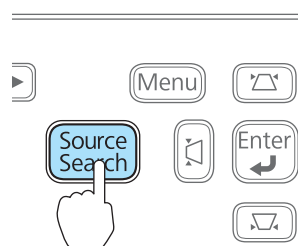
Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)

Для проецирования изображений с порта, на который в данный момент поступает сигнал, нажмите кнопку [Source Search].

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



* LAN имеется только для EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W.

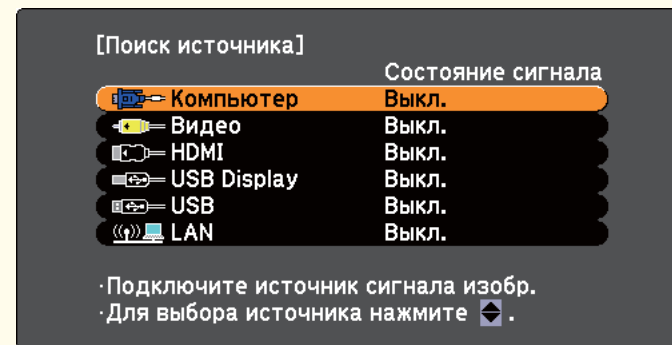
Если подключены два и более источника изображения, нажимайте кнопку [Source Search], пока не появится нужное.

Перед выполнением этой операции подключите видеоаппаратуру и запустите воспроизведение.



Если на входе нет сигнала, выводится следующий экран.

Пример: EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

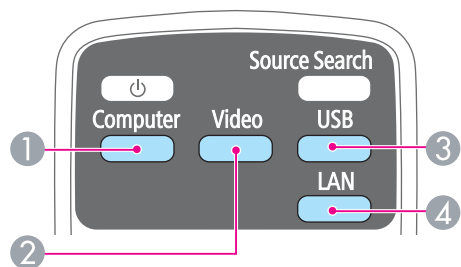


[↔] : Выбор [↕] : Ввод [Esc] : Выход

Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления

Непосредственный переход к требуемому изображению осуществляется нажатием следующих кнопок на пульте дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления



- 1 Переключает на изображения, поступающие с входного порта Computer.
- 2 При каждом нажатии кнопки происходит циклическое переключение изображения со следующих источников:
 - Порт Video
 - Порт HDMI
- 3 Каждое нажатие этой кнопки приводит к изменению следующих изображений:
 - USB Display
 - Изображения от устройства, подключенного к порту USB (TypeA)
- 4 Переключает на изображение с устройства, подключенного по сети. (Только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Проецирование с использованием USB Display

С помощью кабеля USB из комплекта поставки проектор можно подключить к компьютеру для проецирования с него изображений.

Можно проецировать изображения и передавать аудиосигнал с помощью одного кабеля USB.

Для запуска USB Display установите для параметра **USB Type B** в меню «Конфигурация» значение **USB Display**.

☛ **Расширен.** – USB Type B [стр.92](#)

Требования к системе

Для Windows

ОС	Windows 2000*1	
	Windows XP	Professional 32-разрядная Home Edition 32-разрядная Tablet PC Edition 32-разрядная
	Windows Vista	Ultimate 32-разрядная Enterprise 32-разрядная Business 32-разрядная Home Premium 32-разрядная Home Basic 32-разрядная
	Windows 7	Ultimate 32-/64-разрядная Enterprise 32-/64-разрядная Professional 32-/64-разрядная Home Premium 32-/64-разрядная Home Basic 32-разрядная Starter 32-разрядная

ЦПУ	Mobile Pentium III 1,2 ГГц и выше Рекомендуется: Mobile Pentium M 1,6 ГГц и выше
Объем памяти	256 Мб и более Рекомендуется: 512 Мб и более
Место на жестком диске	20 Мб и более
Экран	Разрешение не менее 640x480 и не более 1600x1200. Качество цветопередачи: полноцветное 16 бита или лучше

*1 Только Service Pack 4

Для Mac OS X

ОС	Mac OS X 10.5.x 32 бит Mac OS X 10.6.x 32/64 бит Mac OS X 10.7.x 32/64 бит
ЦПУ	Power PC G4 1 ГГц и более Рекомендуется: Core Duo 1,83 ГГц и выше
Объем памяти	512 Мб и более
Место на жестком диске	20 Мб и более
Экран	Разрешение не менее 640x480 и не более 1680x1200. Качество цветопередачи: полноцветное 16 бита или лучше

Подключение в первый раз

При первом подключении проектора к компьютеру с использованием кабеля USB должен быть установлен драйвер. Процедура установки в ОС Windows и Mac OS X различается.



- При следующем подключении установка драйвера не требуется.
- Если изображения поступают с нескольких источников, переключите источник входного сигнала на USB Display.
- Используйте кабель USB из комплекта поставки.
- Соединение может работать неправильно при использовании концентратора USB. Подключайте кабель USB непосредственно к проектору.
- Во время использования дисплея USB настройки менять нельзя.

Для Windows

1

Подключите порт USB компьютера к порту **USB (TypeB)** проектора с помощью приобретаемого отдельно кабеля USB.



В ОС Windows 2000 и Windows XP может появиться предложение перезагрузить компьютер. Выберите **Нет**.

Для Windows 2000

Дважды щелкните по значку **Компьютер**, выберите **EPSON PJ_UD**, затем **EMP_UDSE.EXE**.

Для Windows XP

Установка драйверов начинается автоматически.

Для Windows Vista и Windows 7

Когда появится диалоговое окно, выберите **Run EMP_UDSE.exe**.

2

Когда откроется экран лицензионного соглашения, выберите ответ **Да**.

3

Начнется проецирование изображений с компьютера.


Проецирование изображение с компьютера может начаться лишь через некоторое время. Пока не начали проецироваться изображения с компьютера, оставьте оборудование в его

текущем состоянии, не отключайте кабель USB и не выключайте питание проектора.

4 По окончании работы отключите кабель USB.

При отключении кабеля USB использовать функцию **безопасного отключения оборудования** не требуется.



- Если драйвер не устанавливается автоматически, дважды щелкните по значку **Мой компьютер** и выберите **EPSON_PJ_UD**, а затем **EMP_UDSE.EXE**.
- Если по каким-либо причинам ничего не проецируется, выберите пункт меню **Все программы - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.x**.
- Если используется компьютер под управлением Windows 2000, и вы имеете полномочия пользователя, во время установки будет выводиться сообщение ОС Windows об ошибке, и установка программного обеспечения будет невозможна. В этом случае попытайтесь обновить операционную систему Windows до последней версии, перезапустите систему и повторите попытку подключения. За дополнительными сведениями обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в следующем документе.
 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Для Mac OS X

- 1 Подключите порт USB компьютера к порту **USB (TypeB)** проектора с помощью приобретаемого отдельно кабеля USB. Папка Setup для USB Display отображается в Finder.
- 2 Дважды щелкните по значку **Установщик USB Display**.
- 3 Для установки следуйте инструкциям на экране.

4 Когда откроется экран лицензионного соглашения, выберите ответ **Да**.

Введите пароль администратора и начните установку.

По окончании установки в области Dock и на панели меню появится значок USB Display.

5 Начнется проецирование изображений с компьютера.

Проецирование изображение с компьютера может начаться лишь через некоторое время. Пока не начали проецироваться изображения с компьютера, оставьте оборудование в его текущем состоянии, не отключайте кабель USB и не выключайте питание проектора.

6 Закончив проецирование, выберите пункт **Отключиться** на панели меню или в меню значка **USB Display** в области Dock. Затем можно отсоединить кабель USB.



- Если папка USB Display setup не появляется в Finder автоматически, дважды щелкните **EPSON PJ_UD - Установщик USB Display**.
- Если изображение по какой-либо причине не выводится, щелкните по значку **USB Display** в области Dock.
- Если значка **USB Display** в области Dock нет, запустите **USB Display** из папки приложений.
- Если выбрать пункт **Exit** в меню значка **USB Display** в области Dock, функция USB Display не будет запускаться автоматически после подключения кабеля USB.

Удаление

Для Windows 2000

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Настройка**, затем **Панель управления**.

- 2 Дважды щелкните по значку **Установка и удаление программ**.
- 3 Щелкните **Изменение или удаление программ**.
- 4 Выберите **Epson USB Display** и нажмите кнопку **Заменить/Удалить**.

Для Windows XP

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Дважды щелкните по значку **Установка и удаление программ**.
- 3 Выберите **Epson USB Display** и нажмите кнопку **Удалить**.

Для Windows Vista и Windows 7

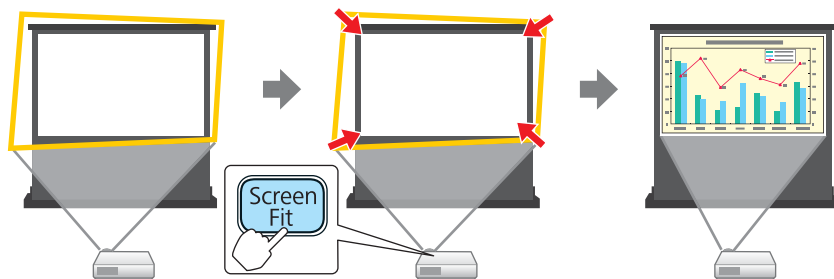
- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Удаление программы** в разделе **Программы**.
- 3 Выберите **Epson USB Display** и нажмите кнопку **Удалить**.

Для Mac OS X

- 1 Откройте папку **Программы**, дважды щелкните **USB Display**, затем дважды щелкните **Tool**.
- 2 Запустите **USB Display UnInstaller**.

Автоматическая настройка по размеру экрана – Screen Fit – (только EB-1776W)

Screen Fit – это функция, которая выравнивает проецируемое изображение по размеру (границе) экрана, доски и т.д. При нажатии кнопки [Screen Fit] на пульте дистанционного управления или панели управления проецируемое изображение выравнивается по размеру экрана; одновременно корректируется трапецеидальное искажение и происходит настройка фокуса.

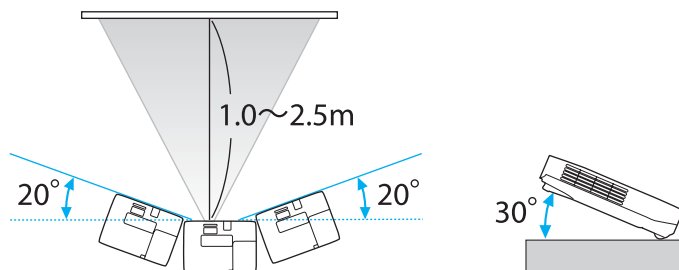


Screen Fit может использоваться для корректировки проецируемого изображения в следующих случаях.

Размер экрана: не более 100"

Расстояние между проектором и экраном: прим. от 1,0 до 2,5 м

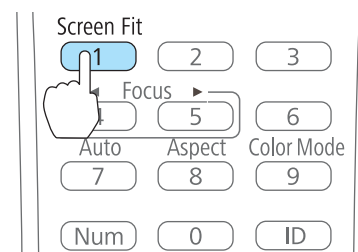
Угол коррекции: около 20° вправо и влево/около 30° вверх и вниз



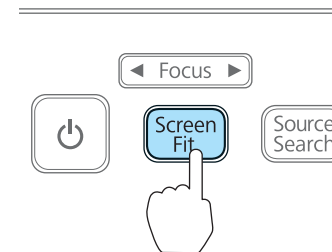
- Изображение невозможно должным образом скорректировать, если границы этой области превышены. В этом случае скорректируйте проецируемое изображение вручную.
- Screen Fit недоступна, если проектор подвешен к потолку. В этом случае скорректируйте проецируемое изображение вручную.

1 Нажмите кнопку [Screen Fit] на пульте дистанционного управления или на панели управления.

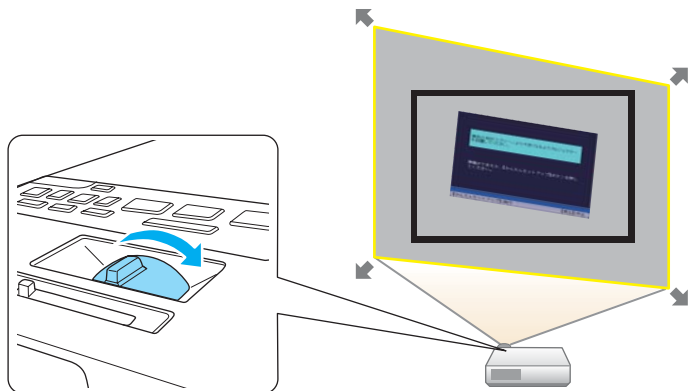
Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



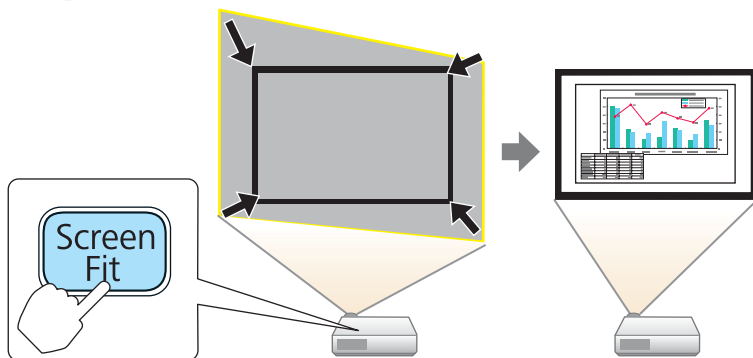
- 2** Поверните кольцо масштабирования так, чтобы желтая рамка вышла за пределы экрана, как показано ниже. Расположите черное окно сообщения в центре экрана.



Если желтая рамка не выходит за границу экрана даже после поворота кольца масштабирования в крайнее положение, попробуйте переместить проектор дальше от экрана.

- 3** Нажмите кнопку [Screen Fit] или кнопку [↵].

После появления экрана настройки проецируемое изображение корректируется в соответствии с входным форматом изображения ▶.



После появления экрана регулировки не передвигайте проектор и не закрывайте изображение. Это приведет к неправильной корректировке изображения.

- 4** После выполнения коррекции появляется следующее сообщение. Для выхода из меню коррекции и сброса сообщения нажмите кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или на панели управления.

Чтобы произвести точную подстройку после первоначальной настройки, нажимайте кнопки [↶][↷][↵][↶] на панели управления.

Полученный результат может быть скорректирован с помощью [↶][↷] на основной панели управления.

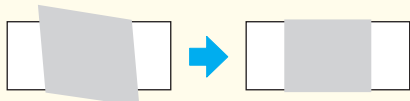
Если в течение семи секунд не выполняются никакие операции, сообщение закрывается.

После выполнения коррекции Screen Fit для параметра **Корр-ия трапеции** в меню Конфигурация устанавливается значение **Quick Corner**. После этого любая коррекция проецируемого изображения кнопками [↶][↷][↵][↶] на панели управления выполняется с использованием функции Quick Corner.

☛ "Коррекция вручную – Quick Corner – " [стр.43](#)

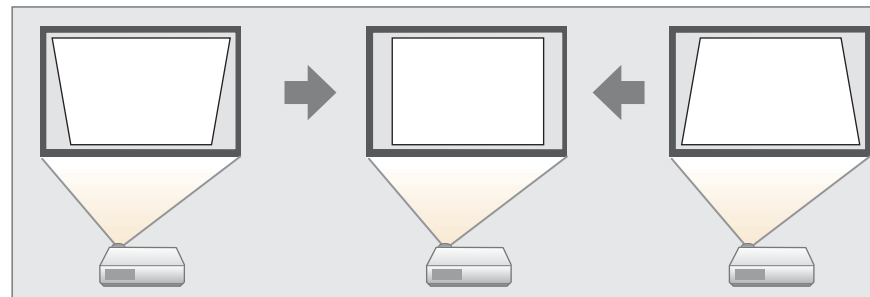


- Если Screen Fit обнаруживает более двух сторон границы экрана в пределах области проецирования, она настраивается таким образом, чтобы соответствовать размеру обнаруженных границ. Например, при проецировании на широкий экран в маленькой комнате, вы можете выполнить коррекцию, совместив верхнюю и боковые края экрана с границами области проецирования.

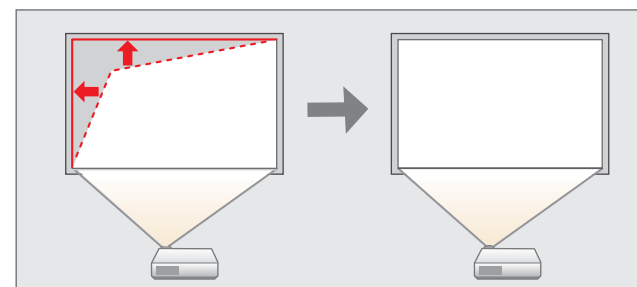


- Screen Fit может работать некорректно в темноте, например, в комнате с выключенным светом. В этом случае попробуйте включить свет и снова использовать Screen Fit.
- Поскольку Screen Fit основывается на показаниях датчика, она может работать некорректно в зависимости от состояния экрана (если, например, он искривлен, имеет рисунок и т.п.) или в комнате, куда попадает дневной свет. В этом случае выполните регулировку вручную.
- ☞ "Коррекция вручную – ручная коррекция горизонтальных и вертикальных искажений –" [стр.42](#)

- Коррекция вручную (ручная коррекция горизонтальных и вертикальных искажений)
Независимая коррекция искажений по вертикали и по горизонтали вручную.



- Коррекция вручную (Quick Corner)
Независимая коррекция четырех углов вручную.



При коррекции трапецидальных искажений проецируемое изображение может уменьшаться.

Коррекция трапецидальных искажений

Для коррекции трапецидальных искажений можно использовать один из следующих методов.

- Автоматическая коррекция
 - Авто гор/вер.искаж (только EB-1776W)
 - Верт. автокоррекция (только EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)


Коррекция вручную – Авто гор/вер.искаж – (только EB-1776W)

Когда проектор фиксирует перемещение (например, при изменении положения или наклоне), он автоматически корректирует вертикальные и горизонтальные искажения, а также фокус. Эта функция называется Авто гор/вер.искаж.

Если проектор перемещается, отображается экран настройки и проецируемое изображение корректируется автоматически.

Функция Авто гор/вер.искаж может использоваться для корректировки проецируемого изображения в следующих случаях.

- Угол коррекции: около 20° вправо и влево/около 30° вверх и вниз



- Авто гор/вер.искаж работает только в том случае, если для параметра **Проецирование** в меню «Конфигурация» выбрано значение **Переднее**.
 🖱️ **Расширен.** – Проецирование [стр.92](#)
- Если вы не хотите пользоваться функцией автоматической коррекции горизонтальных и вертикальных искажений, установите для параметра **Авто гор/вер.искаж** значение **Выкл.**
 🖱️ **Настройки** - Корр-ия трапеции - Гор/вер.искаж. - Авто гор/вер.искаж [стр.91](#)

Коррекция вручную – Верт. автокоррекция – (только EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

При использовании EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 автоматически выполняется только коррекция вертикальных искажений. Коррекция горизонтальных выполняется вручную.

Функция Верт. автокоррекция может использоваться для коорректировки проецируемого изображения в следующих случаях.

- Угол коррекции: примерно 30° вверх и вниз

Коррекция вручную – ручная коррекция горизонтальных и вертикальных искажений –

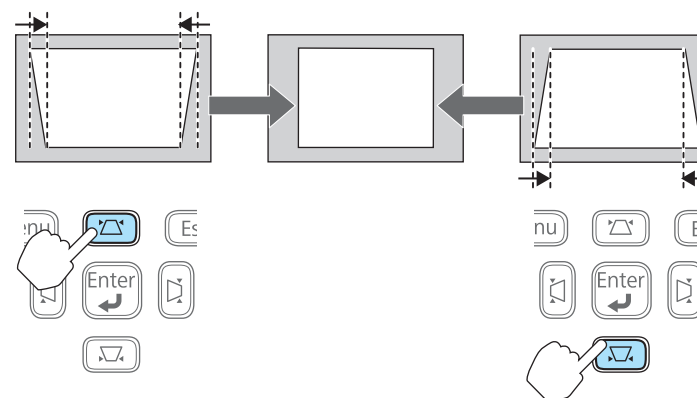
Независимая коррекция искажений по вертикали и по горизонтали вручную. Коррекция горизонтального/вертикального искажения лучше всего подходит для точной регулировки трапецидального искажения.

Функция "Гор/вер.искаж." может использоваться для коорректировки проецируемого изображения в следующих случаях.

- Угол коррекции: около 30° вправо и влево/около 45° вверх и вниз

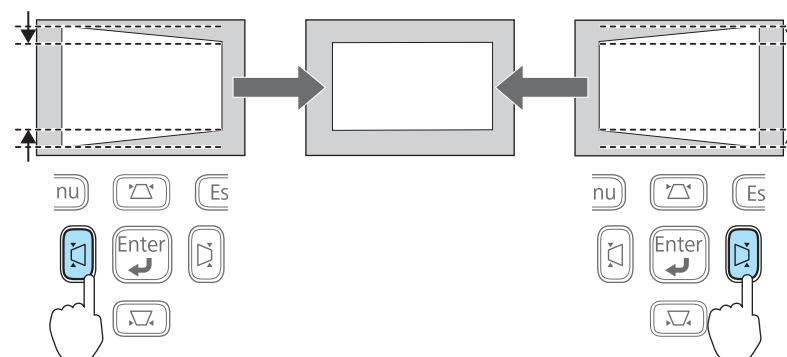
Корректировка трапецидальных искажений по вертикали

Нажимайте кнопки на панели управления.



Корректировка трапецидальных искажений по горизонтали

Нажимайте кнопки на панели управления.





Настроить коррекцию трапецидальных искажений вручную можно в меню Конфигурация.

☛ **Настройки – Корр-ия трапеции – Гор/вер.искаж. стр.91**

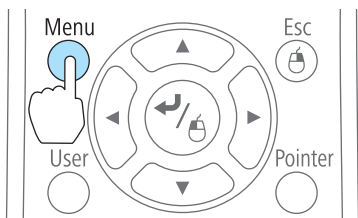
Коррекция вручную – Quick Corner –

Эта функция позволяет корректировать вручную отдельно каждый из четырех углов проецируемого изображения.

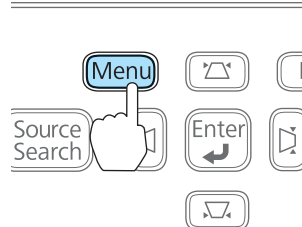
1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.

☛ "Использование меню Настройка" [стр.84](#)

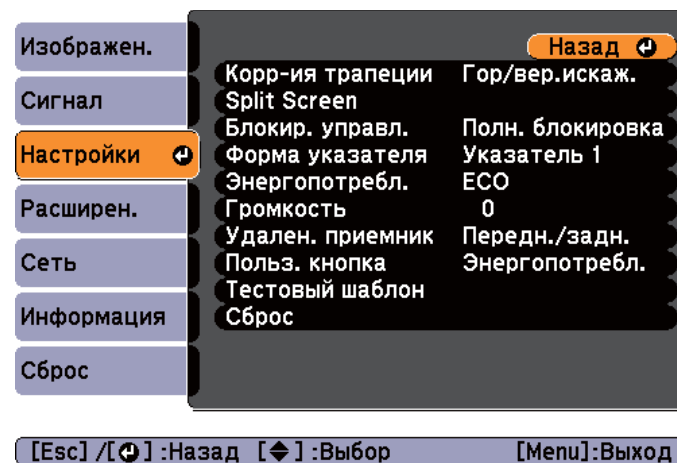
Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления

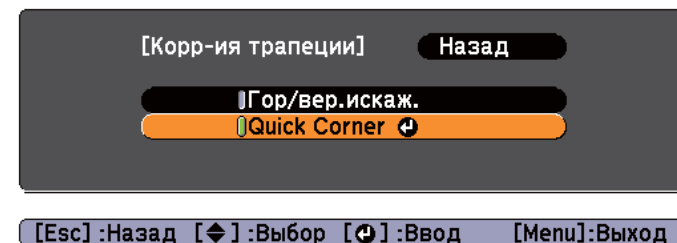


2 Выберите пункт **Корр-ия трапеции** в меню **Настройки**.



[Esc] / [↵] :Назад [◆] :Выбор [Menu]:Выход

3 Выберите пункт **Quick Corner**, затем нажмите кнопку [↵].



[Esc] :Назад [◆] :Выбор [↵] :Ввод [Menu]:Выход

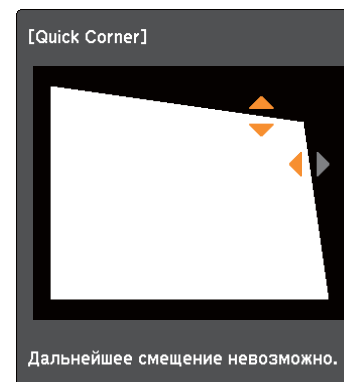
4 Кнопками [▲], [▼], [◀] и [▶] на пульте дистанционного управления или кнопками [↶], [↷], [↸] и [↹] на панели управления выберите угол для коррекции и нажмите кнопку [↵].



[◀ / ▶] : Выбор
 [Enter] : Ввод
 [Esc] : Возврат (нажать 2 секунды для сброса/переключ.)

- 5** Кнопками [▲], [▼], [◀] и [▶] на пульте дистанционного управления или кнопками [↖], [↘], [↗] и [↙] на панели управления измените положение угла.

Если в процессе регулировки выводится сообщение "Дальнейшее смещение невозможно.", дальнейшая регулировка в направлении, обозначенном серым треугольником, невозможна.



[◀ / ▶] : Коррекция
 [Esc] / [Enter] : Назад

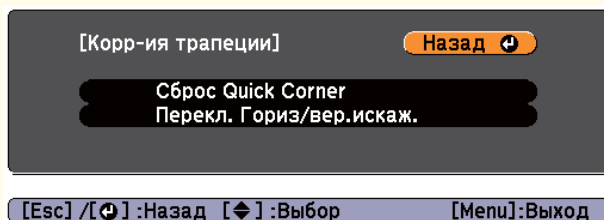
- 6** При необходимости повторите процедуры 4 и 5 для коррекции остальных углов.
- 7** По завершении нажмите кнопку [Esc] для выхода из меню коррекции.

Поскольку для параметра **Корр-ия трапеции** установлено значение **Quick Corner**, экран выбора угла с шага 4 выводится при следующем нажатии кнопки [↖], [↘], [↗] или [↙] на панели управления. Установите для параметра **Корр-ия трапеции** значение **Гор/вер.искаж.**, чтобы выполнять горизонтальную и вертикальную коррекцию кнопками [↖], [↘], [↗] и [↙] на панели управления.

☛ **Настройки – Корр-ия трапеции – Гор/вер.искаж.** [стр.91](#)



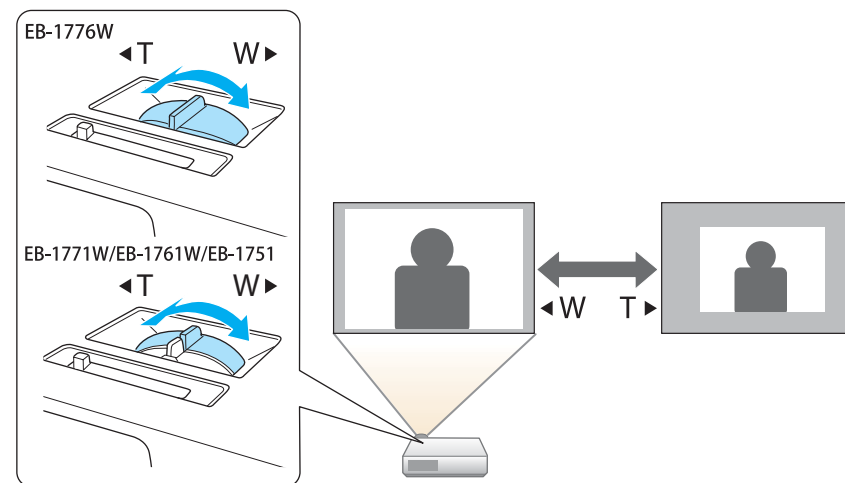
- Если для параметра **Авто гор/вер.искаж** установлено значение **Вкл.**, при перемещении проектора выводится сообщение "Вы хотите выполнить коррекцию Авто гор/вер.искаж." (только EB-1776W)
После выполнения этой функции значение параметра **Корр-ия трапеции** переключится с **Quick Corner** на **Гор/вер.искаж.**, после чего нажатием кнопки [↖], [↗], [↘] или [↙] на панели управления можно будет выполнять функцию коррекции горизонтальных и вертикальных искажений.
- ☛ **Настройки – Корр-ия трапеции – Гор/вер.искаж. стр.91**
- Если на экране выбора угла с шага 4 удерживать кнопку [Esc] нажатой около двух секунд, появится следующий экран.



Сброс Quick Corner: Сброс результатов коррекции Quick Corner.

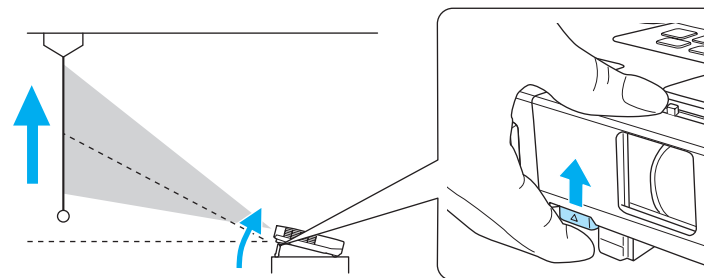
Перекл. Гориз/вер.искаж.: Включает метод коррекции трапецеидальности **Гор/вер.искаж.**

☛ "Меню Настройки" [стр.91](#)



Регулировка положения изображения

Нажмите на рычаг опоры для регулировки высоты передней опоры. Для регулировки положения изображения угол наклона проектора можно изменять на величину до 14 градусов.



Регулировка размера изображения

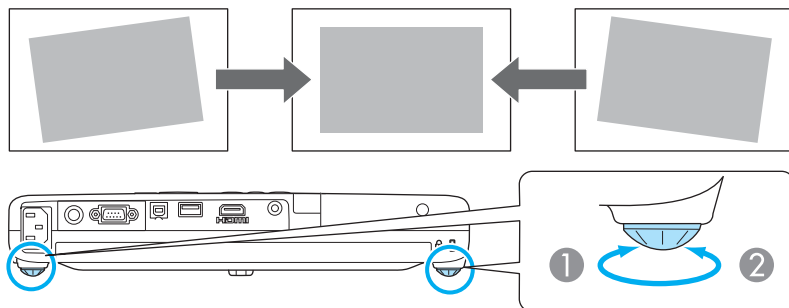
Для регулировки размера проецируемого изображения поверните кольцо масштабирования.



Чем больше угол наклона, тем сложнее фокусировка. Установите проектор таким образом, чтобы требовался наклон только на небольшой угол.

Регулировка горизонтального наклона

Для регулировки горизонтального наклона проектора отрегулируйте высоту передней опоры.

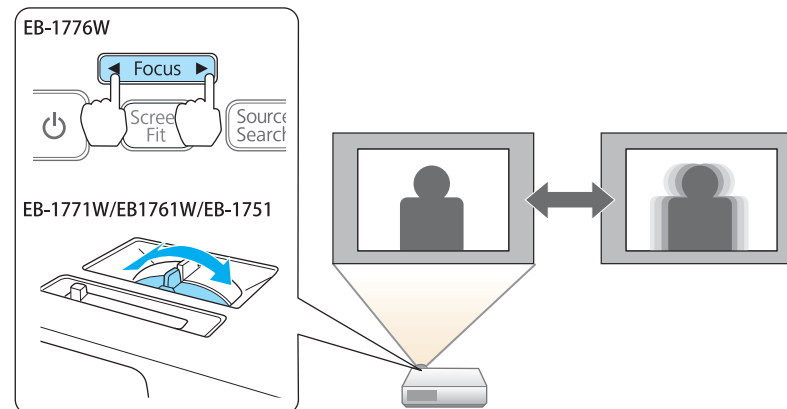


- ① Выдвинуть заднюю опору.
- ② Убрать заднюю опору.

Регулировка фокуса

Для коррекции фокуса можно использовать один из следующих методов.

- Нажмите кнопку [Focus] на панели управления или на пульте дистанционного управления. (Только EB-1776W)
- Поверните фокальное кольцо. (Только EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

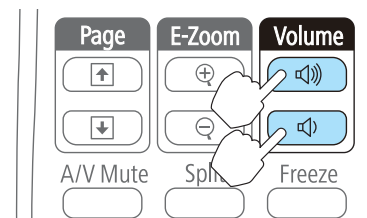


Регулировка громкости

Для регулировки громкости можно использовать один из следующих методов.

- Нажимайте кнопки [Volume] на пульте дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления



[] Служит для уменьшения громкости звука.

[] Служит для увеличения громкости звука.

- Отрегулируйте громкость в меню Конфигурация.
 🖱️ **Настройки - Громкость** [стр.91](#)



Предостережение

Не начинайте проецирование на большой громкости. Внезапный резкий звук может привести к утрате слуха. Перед выключением питания также снижайте громкость, чтобы затем при включении питания вы смогли постепенно увеличить громкость.

Выбор качества проецирования (выбор цветового режима)

Выбором настройки, наилучшим образом соответствующей условиям среды проецирования, легко достигается оптимальное качество изображения. Яркость изображения изменяется в зависимости от выбранного режима.

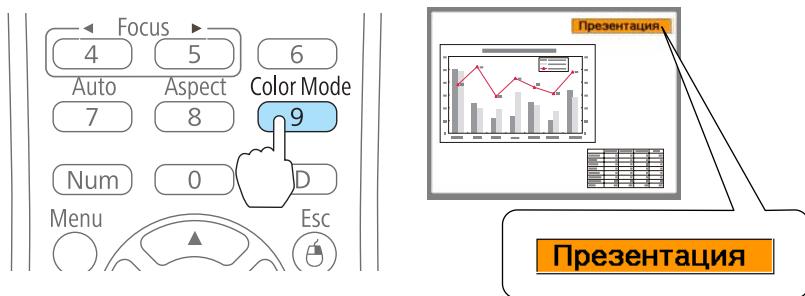
Режим	Рекомендуемое применение
Динамический	Наилучший вариант для использования в ярко освещенном помещении. Это самый яркий режим с хорошим отображением темных тонов.
Презентация	Наилучший вариант для показа цветных презентаций в ярко освещенном помещении.
Театр	Наилучший вариант для просмотра фильмов в темном помещении. Изображения приобретают естественный вид.
Фотография*1	Наилучший вариант для проецирования неподвижных изображений, например, фотографий, в ярко освещенном помещении. Изображения выглядят яркими и контрастными.

Режим	Рекомендуемое применение
Спорт*2	Наилучший вариант для просмотра телевизионных программ в ярко освещенном помещении. Изображения выглядят яркими и реалистичными.
sRGB	Наилучший вариант для изображений, соответствующих цветовому стандарту sRGB ™.
Доска	Даже при проецировании на классную доску черного или зеленого цвета эта настройка обеспечивает получение изображений с естественным оттенком, как при проецировании на экран.
Белая доска	Наилучший вариант для показа презентаций на белой доске.
Пользовател-ий	Выберите Пользовател-ий , если нужно настроить параметры R, G, B, C, M и Y в подменю Настройка цвета меню Конфигурация.
DICOM SIM*1*3	Идеально для проецирования рентгеновских снимков и других медицинских изображений. Получаемые изображения будут иметь четкие тени. Не будучи медицинским устройством, этот проектор не может применяться для постановки диагноза.

- *1 Такое значение можно выбрать только при входном сигнале RGB или входном сигнале USB Display, USB или LAN. (Некоторые модели не поддерживают некоторые источники входного сигнала.)
- *2 Такой выбор возможен только при компонентном входном видеосигнале или источнике сигнала «Видео».
- *3 Эффекты могут отображаться неправильно в соответствии с настройками и техническими характеристиками экрана.

При каждом нажатии кнопки [Color Mode] на экране отображается название цветового режима и происходит смена цветового режима.

Пульт дистанционного управления



Настроить цветовой режим можно в меню Конфигурация.

☛ Изображен. – Цветовой режим [стр.88](#)

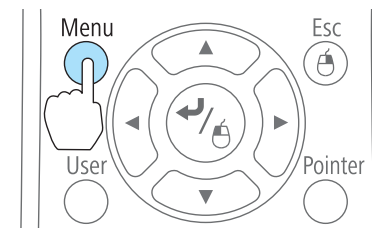
Настройка Автонастр. диафр.

Автоматическая настройка светимости в соответствии с яркостью изображения позволяет получать глубокие, богатые картинки.

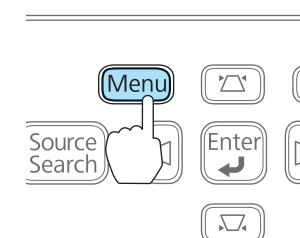
1 Нажмите кнопку [Menu].

☛ "Использование меню Настройка" [стр.84](#)

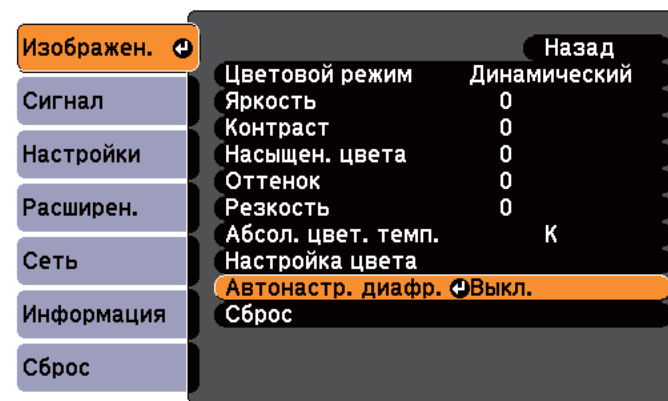
Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



2 Выберите пункт **Автонастр. диафр.** в меню **Изображен.**



[Esc] :Назад [↕] :Выбор [↻] :Ввод [Menu]:Выход

- 3** Выберите значение **Вкл.**
Настройки сохраняются для каждого цветового режима.
- 4** Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].



Параметр Автонастр. диафр. можно настроить, только если для параметра **Цветовой режим** установлено значение **Динамический**, **Театр** или **Пользовател-ий**.

Изменение формата проецируемого изображения

Измените формат изображения», если к проектору подключена видеоаппаратура, позволяющая просматривать записанные в виде цифрового видео или на дисках DVD изображения в широкоэкранный формате 16:9. Измените форматное отношение при проецировании полноэкранных компьютерных изображений.

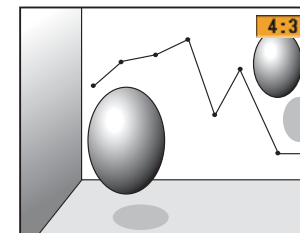
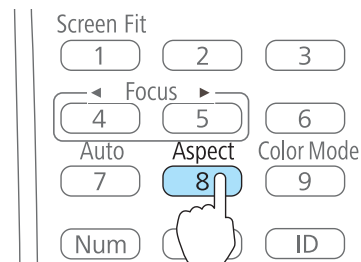
Доступные форматы зависят от сигнала изображения.

Имеются следующие способы смены и типы форматов изображения.

Способы смены

При каждом нажатии кнопки [Aspect] на экране отображается название формата и происходит его смена.

Пульт дистанционного управления



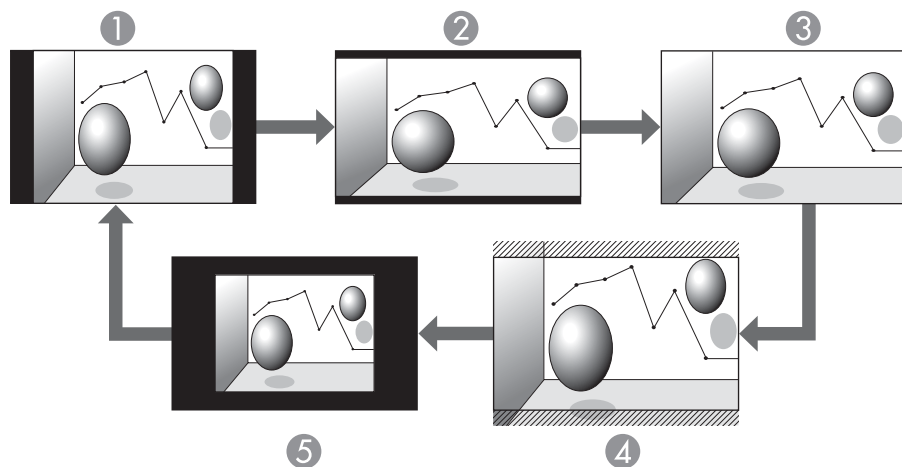
Настроить формат изображения можно в меню Конфигурация.

☛ **Сигнал – Соотношен. сторон** [стр.89](#)

Изменения соотношения сторон для изображений с видеооборудования или с порта HDMI

Для EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

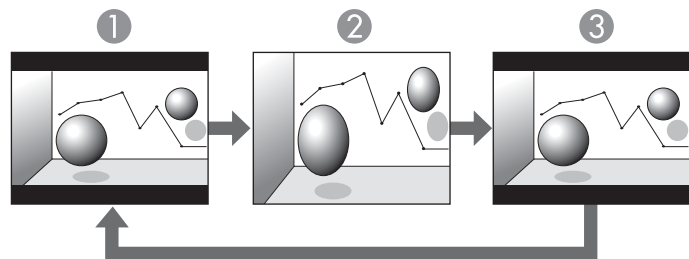
При каждом нажатии кнопки происходит переключение между режимами в следующем порядке: **Нормальное** или **Авто**, **16:9**, **Полное**, **Увеличенное** и **Нативное**.



- ① Нормальное или Авто
- ② 16:9
- ③ Полное
- ④ Увеличенное
- ⑤ Нативное

Для EB-1751

Каждый раз при нажатии кнопки форматы изменяются в следующем порядке: **Авто** (только если источник входного сигнала HDMI), **4:3** и **16:9**.



- ① Авто (только если источник входного сигнала HDMI)

- ② 4:3*
- ③ 16:9

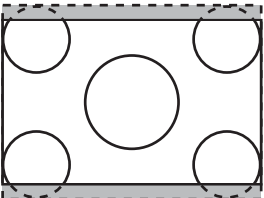
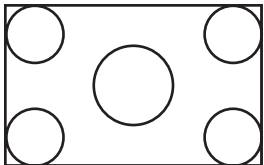
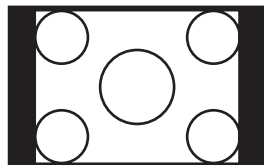
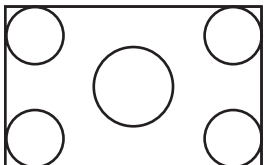
* При поступлении сигнала 720p/1080i/1080p отображение будет масштабировано до формата 4:3 (изображение будет обрезано справа и слева).

Изменение формата для компьютерных изображений

Для EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

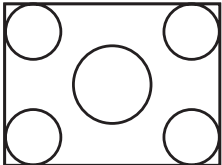
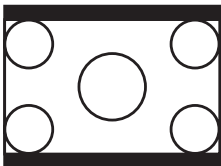
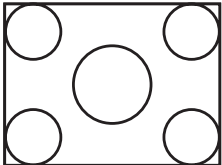
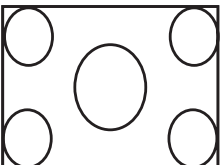
При каждом нажатии кнопки происходит переключение между режимами в следующем порядке: **Нормальное**, **16:9**, **Полное**, **Увеличенное** и **Нативное**.

Форматное соотношение	Входной сигнал	
	XGA 1024 X 768 (4:3)	WXGA 1280 X 800 (16:10)
Нормальное		
16:9		
Полное		

Форматное соотношение	Входной сигнал	
	XGA 1024 X 768 (4:3)	WXGA 1280 X 800 (16:10)
Увеличенное		
Нативное		

Для EB-1751

Каждый раз при нажатии кнопки форматы изменяются в следующем порядке: **Нормальное**, **4:3** и **16:9**.

Форматное соотношение	Входной сигнал	
	XGA 1024 X 768 (4:3)	WXGA 1280 X 800 (16:10)
Нормальное		
4:3		

Форматное соотношение	Входной сигнал	
	XGA 1024 X 768 (4:3)	WXGA 1280 X 800 (16:10)
16:9		



Если части изображения отсутствуют, установите для параметра **Разрешение** значение **Широк.** или **Нормал** в меню «Конфигурация» в соответствии с размером экрана компьютера.

☛ Сигнал – Разрешение [стр.89](#)

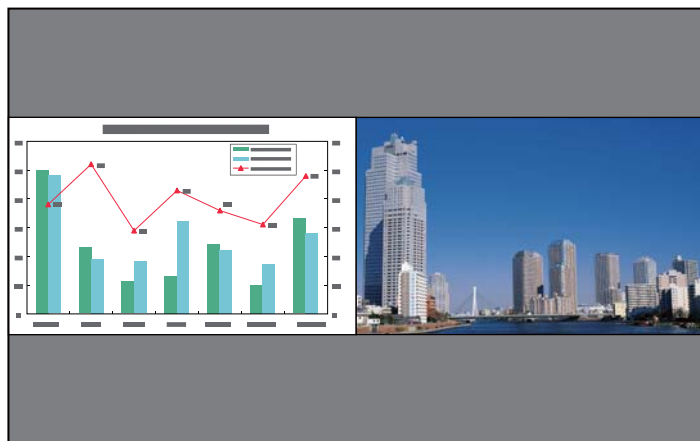


Полезные Функции

В этой главе описываются полезные советы для проведения презентаций и функции безопасности.

Проецирование двух изображений одновременно (Split Screen) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Можно одновременно проецировать изображение от двух источников сигнала в правой и левой части экрана.



Источники входного сигнала для проецирования на полиэкране

Комбинации источников входного сигнала, доступные для проецирования на полиэкране, перечислены ниже.

Левый экран	Правый экран					
	Компьютер	Видео	HDMI	USB Display	USB	LAN
Компьютер	-	✓	✓	✓	✓	✓
Видео	✓	-	✓	✓	✓	✓

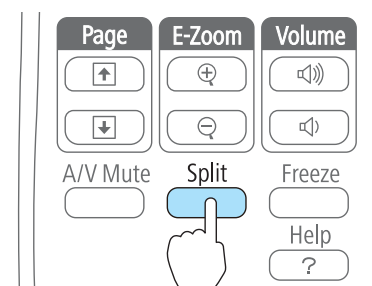
Левый экран	Правый экран					
	Компьютер	Видео	HDMI	USB Display	USB	LAN
HDMI	✓	✓	-	✓	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	-	-	-
USB	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-

Рабочие процедуры

Проецирование на полиэкран

- 1 Нажмите кнопку [Split] во время проецирования. Выбранный в настоящий момент источник сигнала проецируется на левую часть экрана.

Пульт дистанционного управления

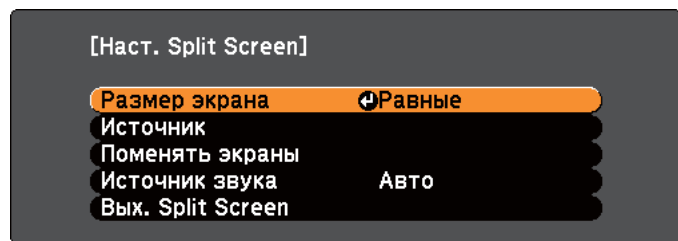




Эти же действия можно выполнить из меню настройки.

☛ **Настройки - Split Screen** [стр.91](#)

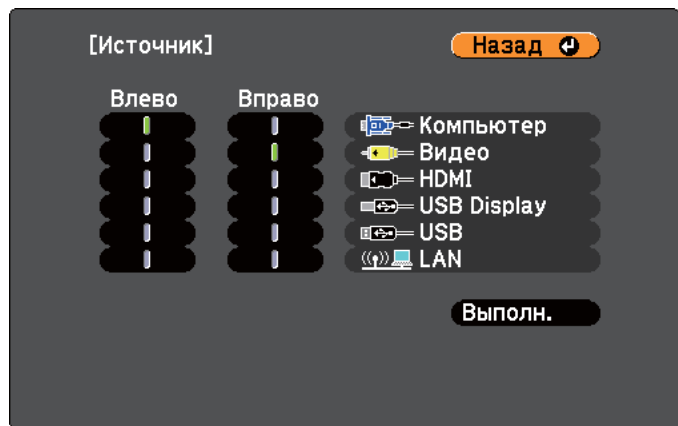
- Нажмите кнопку [Menu].
Появится экран Наст. Split Screen.



[↔]:Выбор [Enter]:Ввод [Menu]:Выход

- Выберите пункт **Источник** и нажмите кнопку [↵].
Откроется экран источника.

- Выберите каждый входной источник для пунктов **Влево** и **Вправо**.



[Esc]/[Enter]:Назад [↔]:Выбор [Menu]:Выход

Можно выбирать только комбинируемые источники входного сигнала.

☛ "Источники входного сигнала для проецирования на полиэкране" [стр.53](#)



Экран Источник также открывается при нажатии следующих кнопок во время проецирования на полиэкране.

- Кнопка Source Search
- Кнопка Computer
- Кнопка Video
- Кнопка USB
- Кнопка LAN

- Выберите пункт **Выполн.**, затем нажмите кнопку [↵].
Чтобы переключить источник сигнала в процессе проецирования на полиэкране, начните процедуру с этапа 2.

Перемена левого и правого экранов

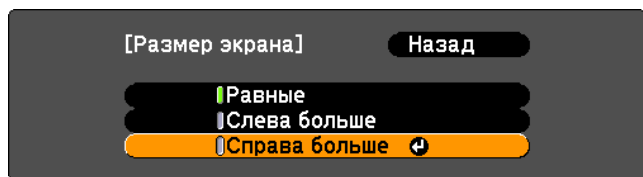
Чтобы поменять местами проецируемые изображения на левом и правом экранах, используется следующая процедура.

- Нажмите кнопку [Menu] в процессе проецирования на полиэкране.
- Выберите пункт **Поменять экраны** и нажмите кнопку [↵].
Проецируемые изображения справа и слева меняются местами.

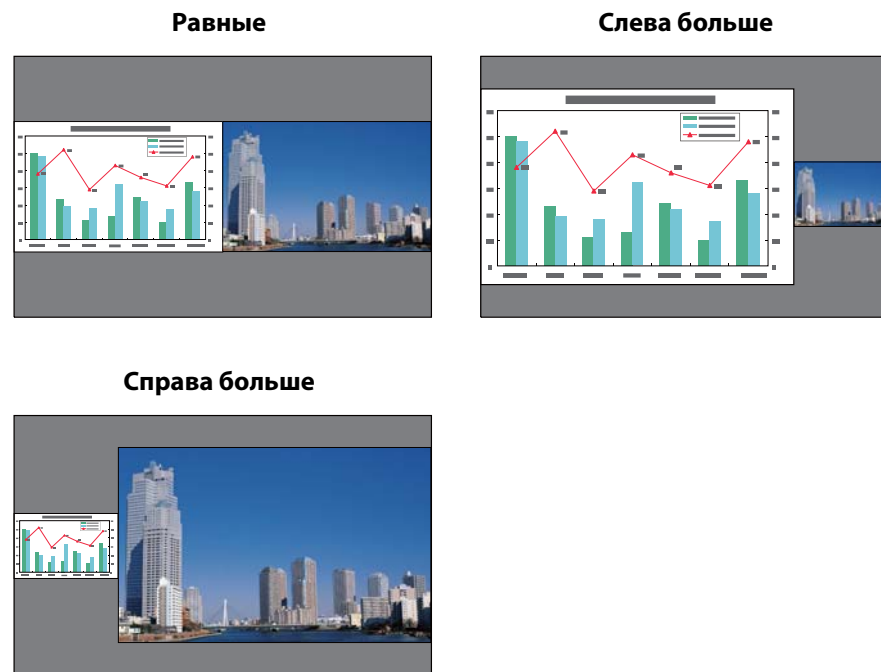


Перемена размеров левого и правого экранов

- 1** Нажмите кнопку [Menu] в процессе проецирования на полиэкране.
- 2** Выберите пункт **Размер экрана** и нажмите кнопку [↵].
- 3** Выберите нужный размер экрана и нажмите кнопку [↵].



После настройки размера экрана проецируемые изображения будут иметь следующий вид.



- Нельзя одновременно увеличить изображения на левом и правом экранах.
- Когда одно изображение увеличивается, другое уменьшается.
- В зависимости от входящих видеосигналов изображения в левой и правой части могут быть разного размера, даже если установлен параметр **Равные**.

Завершение работы с полиэкраном

Чтобы выйти из режима полиэкрана, нажмите кнопку [Esc].

Также для завершения работы с полиэкраном можно выполнить следующие шаги.

- Нажмите кнопку [Split] на пульте дистанционного управления.
- Выберите **Вых. Split Screen** в меню настройки.
 - ☛ **Настройки - Наст. Split Screen** [стр.91](#)

Ограничения проецирования на полиэкране

Рабочие ограничения

В ходе проецирования на полиэкране недоступны следующие операции.

- Настройка меню конфигурации
- E-Zoom
- Переключение форматного соотношения (для форматного соотношения будет установлено значение **Нормальное**).
- Операции с применением кнопки [User] на пульте дистанционного управления
- Автонастр. диафр.

Справка отображается только в тех случаях, когда отсутствуют входящие сигналы изображения либо отображается уведомление об ошибке или предупреждение.

Ограничения, связанные с изображениями

- Значения по умолчанию для меню **Изображен.** применяются к изображению в правой части экрана. Однако к изображению в правой части применяются настройки таких параметров изображения в левой части, как **Цветовой режим, Абсол. цвет. темп. и Настройка цвета.**
- Значение параметра **Выкл.** для пунктов **Прогрессивная** и **Шумоподавление** применяется для изображения на левом экране.
 - ☛ "Меню Сигнал" [стр.89](#)





- При отсутствии входного сигнала изображения на экране будет отображен цвет, установленный в пункте Фон. Если выбрано **Логотип**, дисплей будет **Синий**.
- Если используется функция Отключение A/V, цвет дисплея **Черный**.

Проецирование без компьютера (показ слайдов)

Подключив к проектору запоминающее устройство с интерфейсом USB (например, USB-накопитель или жесткий диск с интерфейсом USB), можно проецировать хранящиеся на нем файлы без использования компьютера. Эта функция называется Показ слайдов.

Можно делать презентации с использованием только запоминающего устройства с интерфейсом USB и проектора, преобразовав файлы PowerPoint в сценарии с помощью программы EasyMP Slide Converter из комплекта поставки и сохранив их на USB-устройстве.



- При работе с защищенными запоминающими устройствами USB могут возникать проблемы.
- При показе слайдов трапецеидальные искажения не корректируются даже нажатием кнопки , ,  или  на панели управления.

Параметры файлов, которые можно проецировать с использованием функции Показ слайдов

Тип	Тип файла (расширение)	Примечания
Изображен.	.jpg	Не поддерживаются следующие типы файлов: - Форматы в цветовом режиме CMYK - Форматы с прогрессивной разверткой - Изображения с разрешением более 8192x8192 пикселей; В зависимости от характеристик файлов JPEG изображения с большой степенью сжатия могут проецироваться нечетко.
	.bmp	Нельзя проецировать изображения с разрешением более 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> Нельзя проецировать изображения с разрешением более 1280x800. Невозможно проецировать анимированные файлы GIF.
	.png	Нельзя проецировать изображения с разрешением более 1280x800.
Фильм	.avi	<ul style="list-style-type: none"> Нельзя проецировать изображения с разрешением более 1280 x 720. В формате аудио возможно воспроизведение только в режиме импульсно-кодовой модуляции и адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции.
Файл сценария	.fse	Файлы PowerPoint преобразуются в этот формат программой EasyMP Slide Converter.
Файлы PDF	.pdf (только EB-1776W/ EB-1771W/ EB-1761W)	<ul style="list-style-type: none"> Можно проецировать файлы PDF версии 1.7 или более ранней. Нельзя проецировать зашифрованные файлы PDF.



- При подключении и использовании USB-совместимых жестких дисков не забудьте подключить адаптер переменного тока, который поставляется вместе с жестким диском.
- Проектор поддерживает не все файловые системы, поэтому пользуйтесь носителями, отформатированными в Windows.
- Форматируйте носители для файловой системы FAT16/32.

Примеры показа слайдов

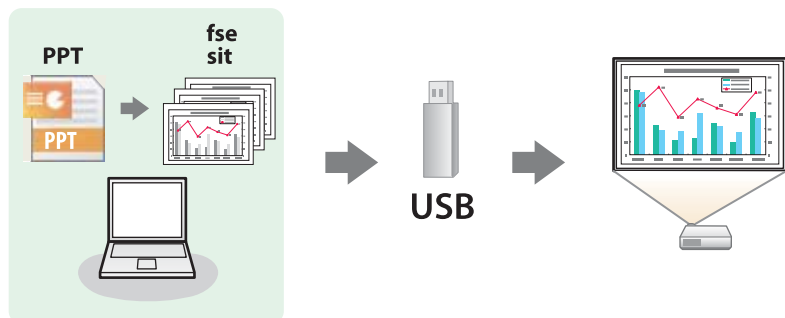
Проецирование изображений с USB-накопителя



☛ "Проецирование изображений или фильмов" [стр.60](#)

☛ "Последовательное проецирование файлов изображений из папки (показ слайдов)" [стр.63](#)

Проецирование файлов PowerPoint, преобразованных в программе EasyMP Slide Converter



Более подробную информацию о преобразовании файлов PowerPoint в сценарии с помощью программы EasyMP Slide Converter см. в следующем руководстве.


 [Руководство по эксплуатации EasyMP Slide Converter](#)

Способы показа слайдов

Далее описано выполнение процедур с помощью пульта дистанционного управления, однако их можно выполнить и с панели управления проектором.

Запуск показа слайдов

1 Переключите проектор на порт USB.








 "Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления" [стр.35](#)

2 Подключайте запоминающее устройство USB непосредственно к проектору.

 "Подключение устройств USB" [стр.29](#)

Запустится функция "Показ слайдов" и откроется экран со списком файлов.

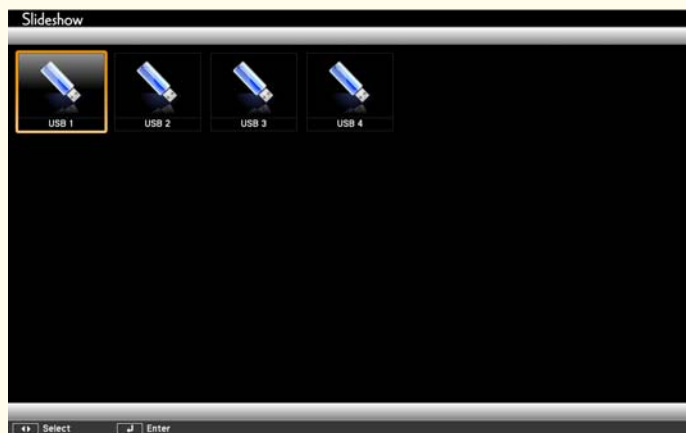
- Следующие типы файлов отображаются в виде миниатюр (содержимое файлов отображается в виде небольших изображений).
 - Файлы JPEG
 - Файлы FSE (изображение первого слайда)
 - Файлы PDF (изображение первой страницы PDF)
 - Файлы AVI (первые 15 секунд фильма)
- Остальные файлы или папки отображаются в виде значков, как показано в следующей таблице.

Значок	Файл	Значок	Файл
	Файлы FSE*		Файлы BMP
	Файлы JPEG*		Файлы GIF
	Файлы AVI (Motion JPEG)*		Файлы PNG
	Файлы PDF*		

* Если воспроизведение в виде миниатюры невозможно, отображается значок.



- Если для сценария установлен автозапуск, то сценарий воспроизводится автоматически с наибольшим приоритетом относительно других источников входных данных. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления.
- Можно также вставить карту памяти в устройство чтения карт памяти с интерфейсом USB и подключить это устройство к проектору. Однако проектор может поддерживать не все имеющиеся в продаже устройства чтения карт памяти.
- Если откроется следующий экран (экран Выбрать диск), кнопкой [▲], [▼], [◀] или [▶] выберите используемый диск. Затем нажмите кнопку [↵].



- Для отображения экрана Выбрать диск наведите курсор на значок **Выбрать диск** в верхней части экрана со списком файлов и нажмите кнопку [↵].

Проецирование изображений

- 1 Кнопкой [▲], [▼], [◀] или [▶] выберите папку, из которой нужно проецировать изображения.



Если на текущем экране выводятся не все файлы и папки, нажмите кнопку [↓] на пульте дистанционного управления или наведите курсор на значок **Следующая страница** внизу экрана и нажмите кнопку [↵].

Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку [↑] на пульте или наведите курсор на значок **Предыдущая страница** вверху экрана и нажмите кнопку [↵].

- 2 Нажмите кнопку [↵].

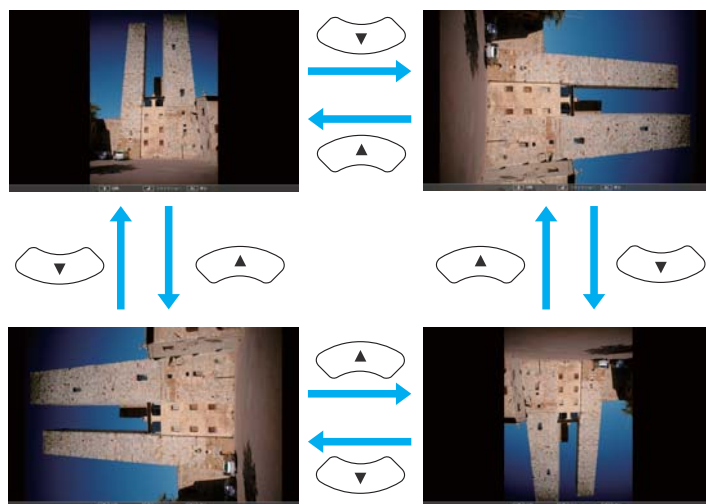
Выбранное изображение откроется на экране.

Если выбрана папка, то будут отображены файлы в этой папке. Для возврата к предыдущему экрану наведите курсор на значок **К началу** и нажмите кнопку [↵].

Вращение изображений

Изображения в формате JPEG можно вращать на 90°. Функция поворота также доступна во время Показ слайдов.

- 1 Откройте изображение или запустите показ слайдов.
- 2 Во время проецирования нажмите кнопку [▲] или [▼].



Остановка показа слайдов

Чтобы закрыть показ слайдов, отключите запоминающее устройство с интерфейсом USB от гнезда USB проектора. Выключайте питание цифровых камер, жестких дисков и подобных устройств перед отключением их от проектора.

Проецирование изображений или фильмов

Внимание

Не отключайте запоминающее устройство с интерфейсом USB в процессе обращения к нему. Возможна некорректная работа функции Показ слайдов.

- 1 Запустите Показ слайдов.
Откроется экран списка файлов.
🖱️ "Запуск показа слайдов" [стр.58](#)
- 2 Кнопкой [▲], [▼], [◀] или [▶] выберите нужное изображение.



- 3 Нажмите кнопку [↵].
Откроется изображение или начнется воспроизведение фильма.



Для перехода к следующему или предыдущему файлу изображения нажимайте кнопки [◀] [▶].

4 Чтобы закончить проецирование, выполните одно из описанных ниже действий.

- Проецирование изображения: нажмите клавишу [Esc].
- Проецирование фильма: нажмите кнопку [Esc], чтобы открыть экран с сообщением, выберите **Выход**, а затем нажмите кнопку [↵].

По окончании проецирования происходит возврат к экрану списка файлов.

Проецирование файлов PDF (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Файлы PDF можно воспроизводить, используя функцию показа слайдов. В файлах PDF можно перемещать страницы вверх и вниз, увеличивать и переворачивать.

1 Запустите Показ слайдов.

Откроется экран списка файлов.

☛ "Запуск показа слайдов" [стр.58](#)

2

Кнопкой [▲], [▼], [◀] или [▶] выберите нужный файл PDF.



Если расширение файла не .pdf, он не будет отображаться в списке файлов.



3

Нажмите кнопку [↵].

Первая страница файла PDF отображается во весь экран.












Во время отображения файла PDF можно выполнять следующие операции.

- На страницу вверх/вниз
 Когда страница отображается во весь экран, нажмите кнопку  или , чтобы перейти к предыдущей или следующей странице.



- Выбор страницы
 Нажмите клавишу [Esc], чтобы отобразить меню выбора страницы.






- Выберите нужную страницу с помощью кнопки  или , а затем нажмите кнопку , чтобы отобразить выбранную страницу. Если нажать клавишу [Esc] во время отображения меню выбор страницы, меню закроется.

- Увеличение страницы
 Когда страница отображается во весь экран, нажмите кнопку , чтобы увеличить изображение. Страницы с книжной ориентацией увеличиваются по горизонтали, чтобы соответствовать ширине экрана, а страницы с альбомной ориентацией - по вертикали, чтобы соответствовать высоте экрана. Когда страница отображается в увеличенном виде, нажмите кнопку , чтобы вернуться к обычному полноэкранному режиму.
- Прокрутка страницы
 Когда страница отображается в увеличенном виде, нажмите кнопку , ,  или , чтобы прокрутить страницу.

- Поворот страницы

Когда страница отображается во весь экран, нажмите кнопку  или , чтобы повернуть все страницы в файле PDF на 90 градусов.

Выход из режима показа PDF

- 1** Нажмите клавишу [Esc] во время показа файла PDF. Отобразится меню выбора страницы.
- 2** Чтобы выбрать **Выход**, нажмите кнопку  или .
- 3** Нажмите кнопку . Файл PDF закроется, и отобразится экран выбора файла.



При просмотре файла PDF в режиме показа слайдов недоступны следующие операции.







- Снятие пароля
- Отображение электронных подписей
- Отображение файлов JPEG2000
- Отображение водяных знаков
- Воспроизведение мультимедийной информации
- Отображение 3D-графики
- Отображение комментариев

Последовательное проецирование файлов изображений из папки (показ слайдов)

Вы можете поочередно проецировать файлы изображений в последовательности их расположения в папке. Эта функция называется Показ слайдов. Для запуска показа слайдов используется следующая процедура.



Чтобы задать автоматическую смену файлов в процессе показа слайдов, выберите какое-либо значение для параметра **Время переключения экрана** в меню **Параметр** функции Показ слайдов, отличное от **Нет**. По умолчанию установлено значение 3 секунды.

- 1** Запустите Показ слайдов. Откроется экран списка файлов.
 - 🖱️ "Запуск показа слайдов" [стр.58](#)
- 2** Кнопкой , ,  или  наведите курсор на папку для просмотра в режиме показа слайдов и нажмите кнопку .
- 3** Выберите **Показ слайдов** справа внизу экрана списка файлов, затем нажмите кнопку . Начнется показ слайдов, файлы изображений папки будут автоматически проецироваться в той последовательности, в какой они расположены в данной папке. После проецирования последнего файла снова автоматически отображается список файлов. Если для параметра **Непрерывное воспроизведение** в окне Параметр установлено значение **Вкл.**,

по достижении конца изображений проецирование вновь начнется сначала.

☛ "Параметры отображения файлов и параметры показа слайдов" [стр.65](#)

В процессе показа слайдов возможен переход к следующему экрану, возврат к предыдущему экрану и прекращение воспроизведения.



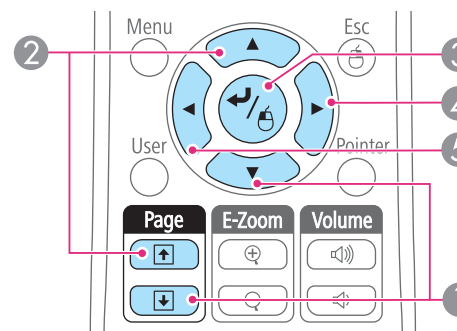
Если для параметра **Время переключения экрана** на экране **Параметр** установлено значение **Нет**, файлы не будут сменяться автоматически при включении показа слайдов. Для перехода к следующему файлу нажмите кнопку [▶], [↶] или [⏮].

Воспроизведение сценария

- 1** Запустите Slideshow.
Откроется экран списка файлов.
☛ "Запуск показа слайдов" [стр.58](#)
- 2** Кнопкой [▲], [▼], [◀] или [▶] выберите нужный сценарий.
- 3** Нажмите кнопку [↶].
Начнется воспроизведение.

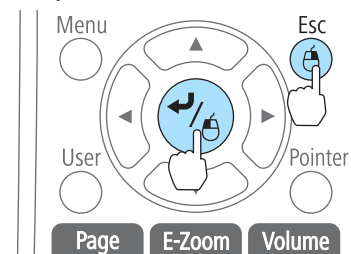
Действия во время воспроизведения сценария

Переключение между экранами



- 1 Следующий слайд
- 2 Предыдущий слайд
- 3 Следующий слайд или анимация
- 4 Следующий слайд или анимация (анимационные эффекты не воспроизводятся.)
- 5 Предыдущий слайд или анимация (анимационные эффекты не воспроизводятся.)

Чтобы остановить воспроизведение



При нажатии клавиши [Esc] отображается сообщение "Выйти из воспроизведения сценария?". Закройте воспроизведение, выбрав команду **Выход** и нажав клавишу [↶].

Продолжите воспроизведение, выбрав команду **Назад** и нажав клавишу [↶].




Следующие функции проектора можно использовать при проецировании сценария или файла изображения с помощью Slideshow.

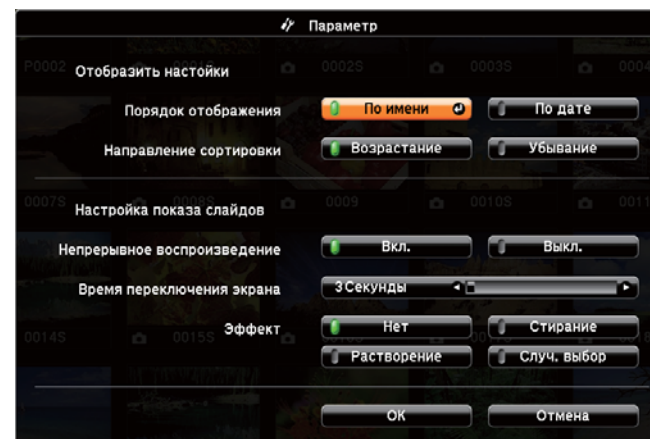
- Функция паузы
☛ "Остановка изображения (функция паузы)" [стр.67](#)
- Отключить звук для A/V
☛ "Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)" [стр.66](#)
- E-Zoom
☛ "Увеличение части изображения (E-Zoom)" [стр.68](#)

- Указатель
 ☛ "Функция указателя (указатель)" [стр.67](#)

Параметры отображения файлов и параметры показа слайдов

На экране Параметр можно задать порядок отображения файлов и настройки Показа слайдов.

- 1 Нажимайте кнопки , чтобы переместить курсор на папку, для которой будут задаваться условия отображения, и нажмите кнопку [Esc]. В открывшемся меню выберите пункт **Параметр** и нажмите кнопку [].
- 2 Когда откроется экран Параметр, задайте необходимые параметры.
 Выберите любой нужный параметр и нажмите кнопку [], чтобы применить настройки.
 Параметры описаны в следующей таблице.



Порядок отображения	Можно выбрать сортировку файлов По имени или По дате .
Направление сортировки	Можно выбрать сортировку файлов Возрастание или Убывание .
Непрерывное воспроизведение	Можно указать, следует ли повторять показ слайдов.
Время переключения экрана	Вы можете задать время, в течение которого файл сменяется следующим при использовании функции Показ слайдов. Можно задать время в интервале от Нет (0) до 60 секунд. При выборе значения Нет автоматическое воспроизведение выключается.
Эффект	Можно задавать эффекты экрана при смене слайдов.

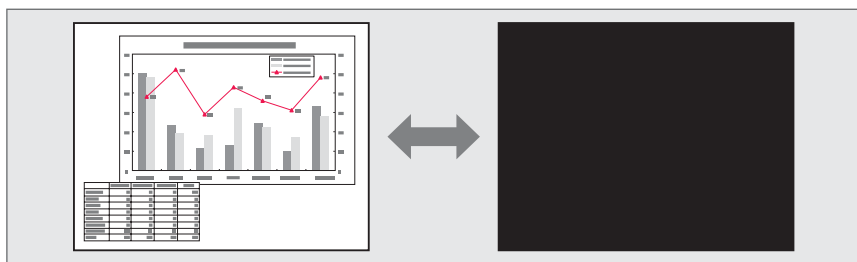
3 Закончив настройку, кнопкой [], [], [] или [] поместите курсор на кнопку **OK** и нажмите кнопку [].

Настройки будут применены.

Если вы не хотите применять настройки, то наведите курсор на команду **Отмена** и нажмите кнопку [].

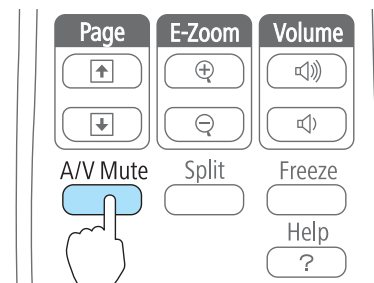
Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)

Эта функция используется для привлечения внимания аудитории к тому, о чем идет речь, или при необходимости скрыть такие детали, как переход к другому файлу во время проведения презентаций с использованием компьютера.

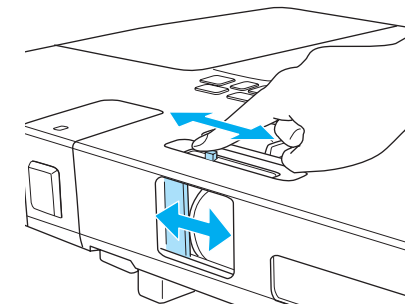


При каждом нажатии кнопки [A/V Mute] или открытии/закрытии крышки объектива функция Отключение A/V включается или отключается.

Пульт дистанционного управления



Проектор



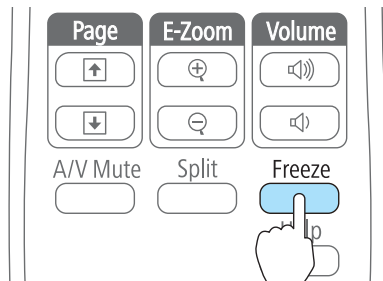
- Движущиеся изображения продолжают воспроизводиться и в режиме Отключение A/V (звук также воспроизводится). Нельзя будет продолжить воспроизведение с той точки, на которой была включена функция Отключение A/V.
- В меню Настройка можно выбрать экран, который будет отображаться во время работы функции [A/V Mute].
 - ☛ **Расширен. - Дисплей - Отключение A/V** [стр.92](#)
- Когда переключатель подавления сигнала аудио/видео закрыт в течение приблизительно 30 минут, активируется Таймер крыш. линзы и питание автоматически отключается. Если активировать таймер крыш. линзы не нужно, задайте для параметра **Таймер крыш. линзы** значение **Выкл.**
 - ☛ **Расширен. - Управление - Таймер крыш. линзы** [стр.92](#)
- Во время выполнения команды Отключение A/V лампа продолжает гореть, т.е. часы ее работы продолжают накапливаться.

Остановка изображения (функция паузы)

Если для смены движущихся изображений на активирована Функция паузы, то проецирование изображения продолжается, что позволяет проецировать движущиеся изображения по одному кадру, как при проецировании неподвижных фотографий. Кроме этого, если Функция паузы была предварительно активирована, то такие операции, как смена файлов во время проведения презентаций с компьютера, можно выполнять без проецирования каких-либо изображений.

При каждом нажатии кнопки [Freeze] функция паузы активируется или отключается.

Пульт дистанционного управления



- Воспроизведение сигнала аудио не прекращается.
- Движущиеся изображения продолжают проецироваться и во время паузы. Продолжить воспроизведение с места включения паузы будет невозможно.
- Если кнопка [Freeze] нажимается при отображении меню Конфигурация или экрана справки, то отображаемое меню или экран справки исчезают.
- Freeze работает также при использовании функции E-Zoom.

Функция указателя (указатель)

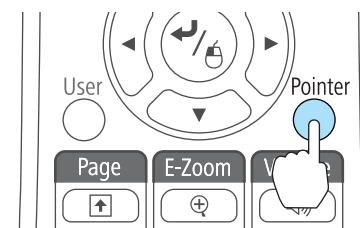
Эта функция позволяет перемещать значок указателя на проецируемом изображении, что помогает привлечь внимание к тому участку, о котором идет речь.



1 Отображение указателя.

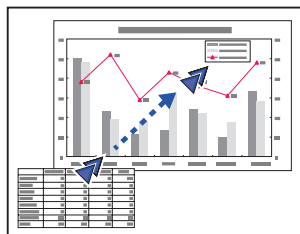
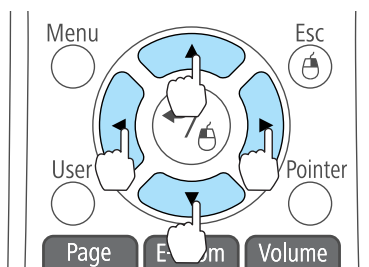
При каждом нажатии кнопки [Pointer] указатель появляется или исчезает.

Пульт дистанционного управления



2 Перемещение значка указателя (↗).

Пульт дистанционного управления



При одновременном нажатии двух кнопок [▲], [▼], [◀] и [▶] курсор можно двигать по диагонали.

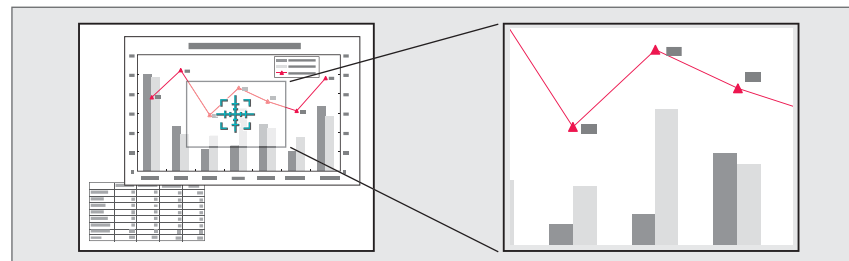


Для задания формы указателя можно воспользоваться пунктом меню **Форма указателя**.

☛ **Настройки – Форма указателя** [стр.91](#)

Увеличение части изображения (E-Zoom)

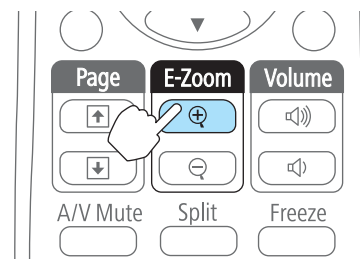
Эта функция полезна при необходимости увеличения изображения для просмотра деталей, например, графиков и таблиц.



1 Запустите E-Zoom.

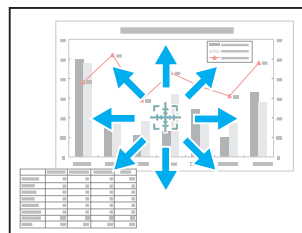
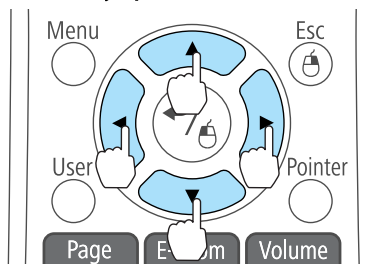
Нажмите кнопку [⊕], чтобы вывести перекрестие (⊕).

Пульт дистанционного управления



- 2** Переместите перекрестие (⊕) на участок изображения, который нужно увеличить.

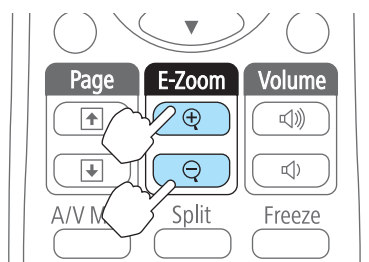
Пульт дистанционного управления



При одновременном нажатии двух кнопок [▲], [▼], [◀] и [▶] курсор можно двигать по диагонали.

- 3** Увеличение.

Пульт дистанционного управления



Кнопка [⊕]: при каждом нажатии область увеличивается. Для быстрого увеличения следует удерживать кнопку в нажатом положении.

Кнопка [⊖]: при каждом нажатии увеличенная область уменьшается.

Кнопка [Esc]: отмена функции E-Zoom.



- На экране отображается коэффициент увеличения. Для увеличения выбранной области в 1-4 раза предусмотрено 25 шагов приращения.
- При проецировании с увеличением пользуйтесь кнопкой [▲], [▼], [◀] или [▶] для прокрутки изображения.
- При выборе E-Zoom функции **Прогрессивная** и **Шумоподавление** отменяются.

Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)

Указателем мыши компьютера можно управлять с пульта дистанционного управления. Эта функция называется беспроводной мышью.

Беспроводная мышь поддерживается в следующих операционных системах.

	Windows	Mac OS X
ОС	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Mac OS X 10.3.x Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x Mac OS X 10.7.x

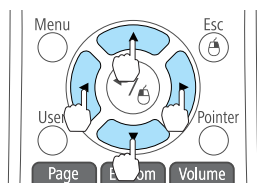
* В некоторых версиях операционных систем Беспров.мышь может не работать.

После выполнения подключения управление указателем мыши осуществляется следующим образом.

Чтобы включить функцию беспроводной мыши, воспользуйтесь следующей процедурой.

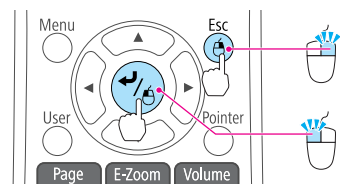
- 1** Подключите проектор к компьютеру с помощью приобретаемого отдельно кабеля USB.
 🖱️ "Подключение к компьютеру" [стр.26](#)
- 2** Выберите один из следующих источников.
 - USB Display
 - Компьютер
 - HDMI
 🖱️ "Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления" [стр.35](#)

Перемещение указателя мыши



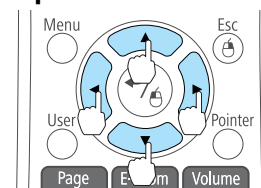
Кнопки [▲] [▼] [◀] [▶]:
 перемещение указателя мыши.

Работа с кнопками мыши



Кнопка [↵]: щелчок левой кнопкой.
 Быстро нажмите для двойного щелчка.
 Кнопка [Esc]: щелчок правой кнопкой.

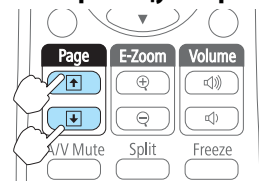
Перетаскивание



Удерживая нажатой кнопку [↵],
 нажимайте кнопку [▲], [▼],
 [◀] или [▶].

Для остановки в нужной точке отпустите кнопку [↵].

На страницу вверх/вниз



Кнопка [⏪]: перемещение на предыдущую страницу.

Кнопка [⏩]: перемещение на следующую страницу.



- При одновременном нажатии двух кнопок [▲], [▼], [◀] и [▶] курсор можно двигать по диагонали.
- Если кнопки мыши на компьютере настроены противоположным образом, кнопки пульта дистанционного управления также будут работать противоположным образом.
- Функция беспроводной мыши не действует при следующих условиях.
 - Когда на экране отображается меню Настройка или экран справки
 - Во время работы функций, отличных от функции беспроводной мыши (например, регулировки уровня звука). Однако при использовании функций E-Zoom и Указатель перемещение на предыдущую или следующую страницу возможно.

Коррекция цветовых различий при проецировании с нескольких проекторов

Если проецирование изображений осуществляется с помощью нескольких соединенных проекторов, можно отдельно скорректировать яркость и оттенки цвета изображения для каждого проектора, чтобы они были близки друг к другу.



В некоторых случаях яркость и оттенок цвета могут не совпадать полностью даже после коррекции.

Краткое изложение процедуры коррекции

Когда производится установка нескольких проекторов, и необходимо выполнить коррекцию, используйте следующую процедуру для настройки одного проектора за другим.

1. Установите ID проектора.

Установите уникальный ID для нужного проектора, чтобы ограничить коррекцию только этим проектором.

2. Произведите коррекцию цветовых различий.

Цветовую коррекцию можно производить при проецировании с нескольких проекторов. Настройку цвета от черного до белого можно произвести за пять этапов, называемых уровнями 1–5, и на каждом из этих пяти уровней можно выполнить следующие две настройки.

- **Коррекция яркости**

Можно произвести коррекцию яркости изображений, чтобы все они выглядели одинаково.

- **Коррекция цвета**

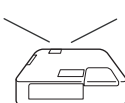

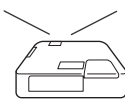
Можно произвести коррекцию цвета изображений, чтобы все они выглядели похоже.

Установка ID и использование пульта дистанционного управления

Установив ID для каждого проектора, можно ограничить число проекторов, управляемых с пульта дистанционного управления.

Для проектора можно задать идентификатор в пределах от 1 до 9. Значение по умолчанию Выкл.

Выберите ID от 0 до 9 для нужного проектора на пульте дистанционного управления. В приведенных ниже примерах показана комбинация ID для ID проектора и ID, выбранный с пульта дистанционного управления.

Управление	Сочетания		Описания
Возможно		ID проектора: 1	Если ID проектора и ID, выбранный с пульта дистанционного управления, совпадают, проектором можно управлять с пульта дистанционного управления.
		ID, выбранный с пульта дистанционного управления: 1	
Возможно		ID проектора: Выкл.	Если для параметра ID проектора выбрано значение Выкл., проектором можно управлять с пульта дистанционного управления независимо от выбранного ID.
		ID, выбранный с пульта дистанционного управления: 1	
Возможно		ID проектора: 1	Если с пульта дистанционного управления выбрано 0, проектором можно управлять с пульта дистанционного

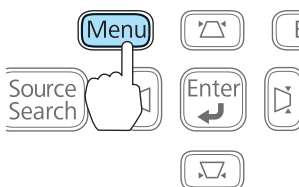
Управление	Сочетания		Описания
		ID, выбранный с пульта дистанционного управления: 0	управления независимо от ID проектора.
Невозможно		ID проектора: 1	Если ID проектора и ID, выбранный с пульта дистанционного управления, не совпадают, проектором нельзя управлять с пульта дистанционного управления.
		ID, выбранный с пульта дистанционного управления: 3	

Установка ID проектора

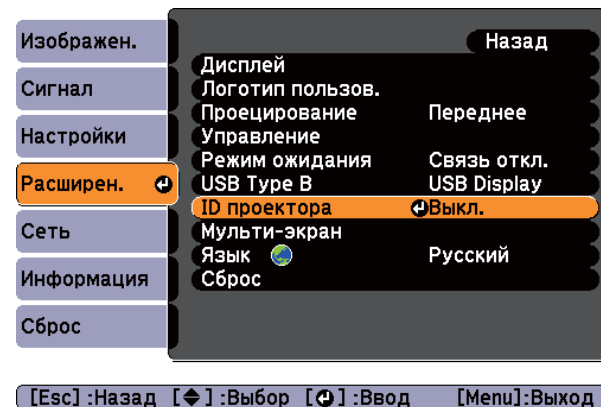
1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.

☛ "Использование меню Настройка" [стр.84](#)

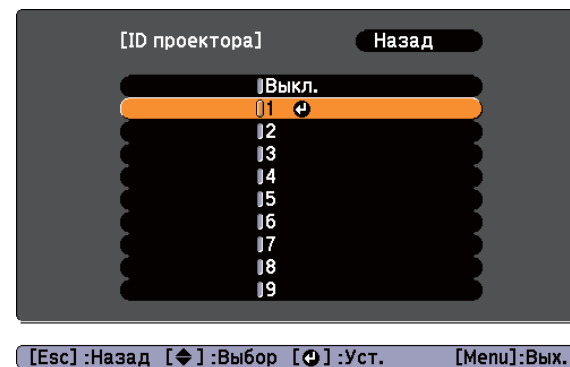
Панель управления



2 Выберите пункт **ID проектора** в меню **Расширен.**



3 Выберите ID, который необходимо установить, и нажмите кнопку [↵].



4 Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].

Выполните действия с 1 по 4 для всех проекторов и установите уникальный ID для каждого.

Выбор ID для управления проектором с пульта дистанционного управления

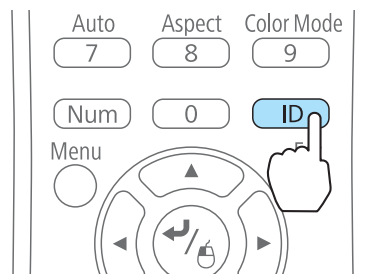


Выбирайте ID каждый раз при включении проектора. Когда проектор включен, для пульта дистанционного управления установлен ID 0.

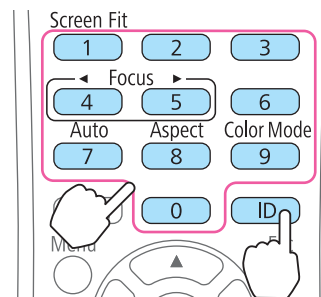
- 1 Направьте пульт ДУ на приемник проектора, с которым вы хотите работать, и нажмите на кнопку [ID] на пульте дистанционного управления.

При нажатии кнопки [ID] на экране выводится текущий идентификатор проектора. Приблизительно через три секунды он исчезнет.

Пульт дистанционного управления



- 2 Удерживая кнопку [ID], нажмите цифровую кнопку для выбора идентификатора проектора, которым необходимо управлять.



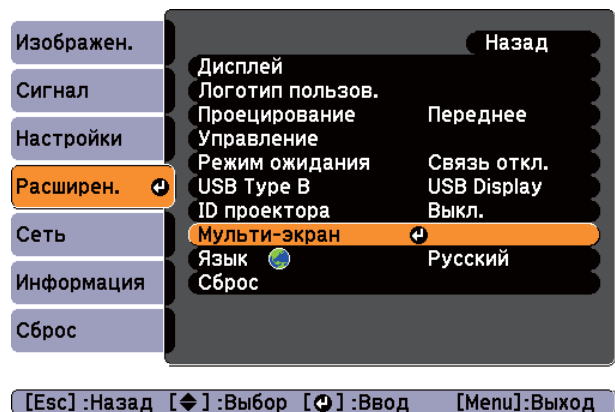
Коррекция

После настройки проекторов необходимо выполнить коррекцию яркости и оттенка для каждого проектора, чтобы уменьшить различия.

Коррекция цветовых различий

Для управления используйте пульт дистанционного управления с ID, выбранным в соответствии с используемым проектором.

- 1 Нажмите кнопку [Menu].
 🖱️ "Использование меню Настройка" [стр.84](#)
- 2 Выберите пункт **Мульти-экран** в меню **Расширен.**



3 Уровень, который требуется скорректировать, выбирается в пункте **Уровень настройки**.

- При каждом выборе уровня отображается образец, соответствующий данному уровню.
- Коррекцию можно начать с любого уровня. Обычно изображение делают темнее или светлее посредством коррекции от 1 до 5 или от 5 до 1.

4 Яркость корректируется в пункте меню **Коррекция яркости**.

- Если выбран **Уров. 5**, отрегулируйте яркость, чтобы она соответствовала наиболее темному изображению.
- Если выбран **Уров. 1**, отрегулируйте яркость, чтобы она соответствовала наиболее яркому изображению.
- При выборе **Уров. 2 – Уров. 4** отрегулируйте яркость, чтобы она соответствовала изображению, имеющему среднее значение яркости.
- Каждое нажатие кнопки [↵] переключает изображение между экраном тестового шаблона и текущим изображением, что позволяет проверить результаты коррекции и выполнить коррекцию исходного изображения.

5 Регулировка параметров **Корр. цвета (G/R)** и **Корр. цвета (B/Y)**.

6 Процедуры со 3-ой по 5-ую следует повторять до завершения коррекции.

7 По окончании коррекции нажмите кнопку [Menu].

После ввода с пульта дистанционного управления ID, соответствующего проектору, выполните процедуры с 1 по 7 для всех проекторов, для которых необходимо выполнить коррекцию.

Сохранение логотипа пользователя

Предусмотрено сохранение в качестве логотипа пользователя изображения, проецируемого в текущий момент.

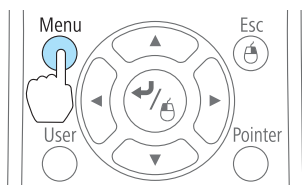


После сохранения логотипа пользователя восстановление логотипа по умолчанию, заданного производителем, невозможно.

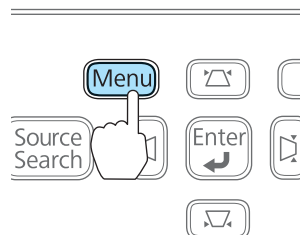
- 1 Спроецируйте изображение, которое предполагается сохранить в качестве логотипа пользователя, затем нажмите кнопку [Menu].

☛ "Использование меню Настройка" [стр.84](#)

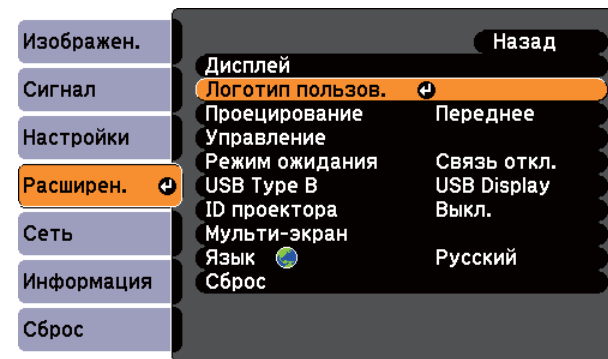
Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



- 2 Выберите пункт **Логотип польз.** в меню **Расширен.**



[Esc]:Назад [↕]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход



- Если для параметра **Защита логотипа** меню **Защита паролем** установлено значение **Вкл.**, будет выдано сообщение, и логотип нельзя будет изменить. Для внесения изменений нужно установить для параметра **Защита логотипа** значение **Выкл.**
 - ☛ "Организация работы пользователей (защита паролем)" [стр.78](#)
- Если выбрать настройку **Логотип польз.** при выполнении функции Корр-ия трапеции, E-Zoom, Соотношен. сторон или Прогрессивная, то выполняемая в данный момент функция отменяется.

- 3 Когда появится вопрос "Выбрать это изображение для логотипа пользователя?", выберите ответ **Да**.

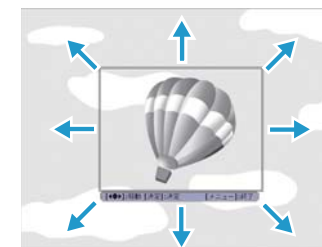
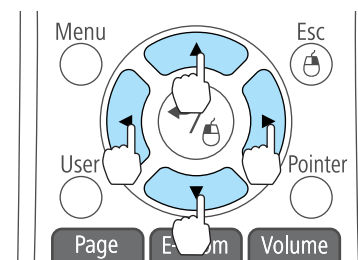


При нажатии кнопки [↵] на пульте дистанционного управления или на панели управления формат экрана может измениться в соответствии с сигналом.

- 4** Переместите рамку, чтобы выбрать часть изображения для использования в качестве логотипа пользователя.

Эти же операции можно выполнить с панели управления проектора.

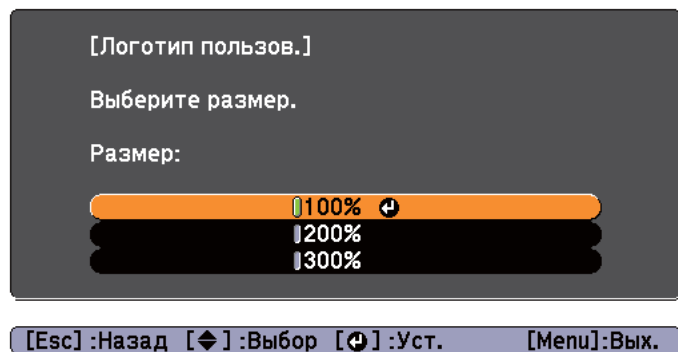
Пульт дистанционного управления



Предусмотрено сохранение изображения размером 400 x 300 точек.

- 5** Когда после нажатия кнопки [↵] появится сообщение "Выбрать это изображение?", выберите ответ **Да**.

- 6** На экране настройки масштаба выберите коэффициент масштабирования.



- 7** При отображении вопроса "Сохранить это изображение как логотип пользователя?" выберите **Да**.
Изображение будет сохранено. После сохранения изображения отображается сообщение "Выполнено."



- При сохранении логотипа пользователя предыдущий логотип удаляется.
- Сохранение логотипа пользователя занимает около 15 секунд. Во время сохранения не пользуйтесь проектором и подключенным к нему оборудованием, это может вызвать сбои в работе.

В проекторе предусмотрены следующие расширенные функции защиты.

- **Защита паролем**
Позволяет ограничить круг лиц, которым разрешено пользоваться проектором.
- **Блокир. управл.**
Позволяет предотвратить изменение настроек проектора лицами, не имеющими на это разрешения.
☛ "Запрет на выполнение операций (Блокир. управл.)" [стр.80](#)
- **Замок от Злоумышленников**
В проекторе предусмотрены следующие устройства защиты от злоумышленников.
☛ "Замок от злоумышленников" [стр.82](#)

Организация работы пользователей (защита паролем)

Если активирована защита паролем, то лица, не знающие пароля, не могут использовать проектор для проецирования изображений, даже если питание проектора включено. Более того, невозможно изменить логотип пользователя, отображаемый при включении проектора. Эта функция действует как устройство предотвращения кражи, так что даже украденным проектором невозможно будет воспользоваться. В момент приобретения функция Защита паролем не активирована.

Виды защиты паролем

В соответствии со способом использования проектора предусмотрены следующие три вида настроек защиты паролем.

• **Блокир. включения**

Если для параметра **Блокир. включения** установлено значение **Вкл.**, то после подключения и включения проектора необходимо ввести заранее установленный пароль (это также относится к функции Direct Power On). Если правильный пароль не введен, проектор не запускается.

• **Защита логотипа**

Даже в том случае, если кто-либо попытается изменить логотип пользователя, установленный владельцем проектора, сделать это не удастся. Если для параметра **Защита логотипа** установлено значение **Вкл.**, то запрещены следующие изменения настроек параметра Логотип пользователя.

- Регистрация логотипа пользователя
- Настройка параметров **Фон, Экран загрузки и Отключение A/V** в меню **Дисплей**
☛ **Расширен. – Дисплей** [стр.92](#)
- **Защита сети** (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)
Если для параметра **Защита сети** установлено значение **Вкл.**, изменения параметра **Сеть** будут запрещены.
☛ "Меню Сеть (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" [стр.95](#)

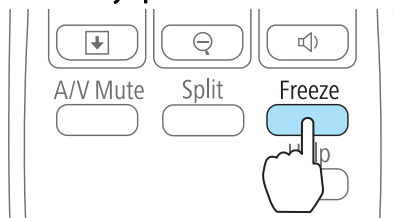
Настройка защиты паролем

Для настройки защиты паролем используется следующая процедура.

- 1 Во время проецирования удерживайте нажатой кнопку [Freeze] в течение приблизительно пяти секунд.

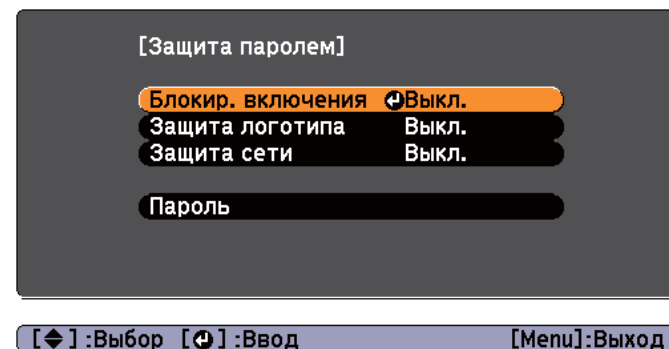
Откроется меню настройки Защита паролем.

Пульт дистанционного управления



- Если режим защиты паролем уже активен, необходимо ввести пароль.
Если пароль введен правильно, откроется меню настройки Защита паролем.
☛ "Ввод пароля" [стр.80](#)
- После установки пароля прикрепите на видимом участке проектора наклейку с уведомлением о защите паролем в качестве дополнительного средства предупреждения кражи.

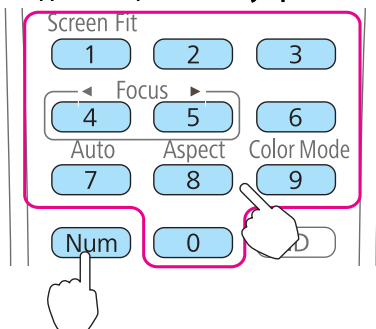
- 2 Выберите необходимый тип защиты паролем и нажмите кнопку [↵].



- 3 Выберите пункт **Вкл.**, затем нажмите кнопку [↵].
Нажмите кнопку [Esc]. Вновь появится экран с шага 2.

- 4 **Задайте пароля.**
 - (1) Выберите пункт **Пароль**, затем нажмите кнопку [↵].
 - (2) Когда появится сообщение "Изменить пароль?", выберите ответ **Да** и нажмите кнопку [↵]. По умолчанию установлен пароль «0000». Замените это значение на пароль по собственному усмотрению. Если выбрать значение **Нет**, вновь откроется экран, показанный на шаге 2.
 - (3) Удерживая нажатой кнопку [Num], введите четыре цифры с помощью цифровых кнопок. Введенное число отображается в виде "** * * *". После ввода четвертой цифры отображается экран с запросом подтверждения.

Пульт дистанционного управления

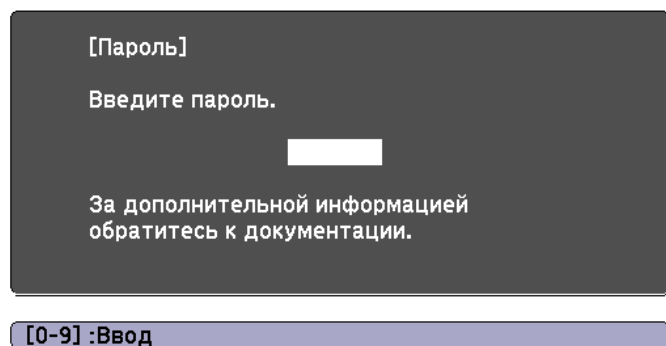


- (4) Снова введите пароль.
Отобразится сообщение "Новый пароль сохранен".
Если пароль введен неправильно, отображается сообщение с предложением повторить ввод пароля.

Ввод пароля

После отображения экрана ввода пароля введите пароль с помощью кнопок [Num] на пульте дистанционного управления.

Удерживая нажатой кнопку [Num], введите пароль цифровыми кнопками.



При вводе правильного пароля защита временно снимается.

Внимание

- Если три раза подряд вводится неправильный пароль, приблизительно в течение пяти минут отображается сообщение "Работа проектора будет заблокирована.", затем проектор переключается в режим ожидания. В такой ситуации следует отключить электрическую вилку от стенной розетки, заново ее вставить и вновь включить питание проектора. Проектор снова отображает экран ввода пароля, чтобы можно было ввести правильный пароль.
- Если вы забыли пароль, запишите номер «Запрос кода: xxxxx» на экране и обратитесь по ближайшему из адресов, приведенных в разделе Контактная информация по проекторам Epson.
☛ [Контактная информация по проекторам Epson](#)
- Если, продолжая повторять описанную выше операцию, пользователь вводит неправильный пароль тридцать раз подряд, отображается следующее сообщение и проектор больше не воспринимает вводимые пароли. "Работа проектора будет заблокирована." "Обратитесь в службу технической поддержки Epson, как описано в документации."
☛ [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Запрет на выполнение операций (Блокир. управл.)

Для блокировки кнопок управления на панели управления выполните одно из следующих действий.

- Полн. блок-ка
Блокируются все кнопки на панели управления. С панели управления невозможно выполнение никаких операций, в том числе включения и отключения питания.
- Част. блок-ка
Блокируются все кнопки на панели управления, кроме кнопки [⏻].

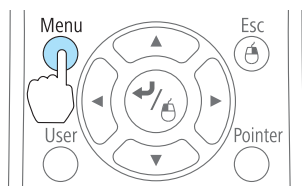
Эта возможность полезна во время мероприятий или шоу, когда требуется сделать неактивными все кнопки во время проецирования, или в школах, если требуется ограничить возможность использования

кнопок управления. При этом сохраняется возможность управления проектором с помощью пульта дистанционного управления.

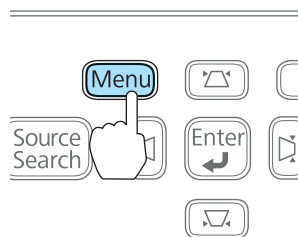
1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.

☛ "Использование меню Настройка" [стр.84](#)

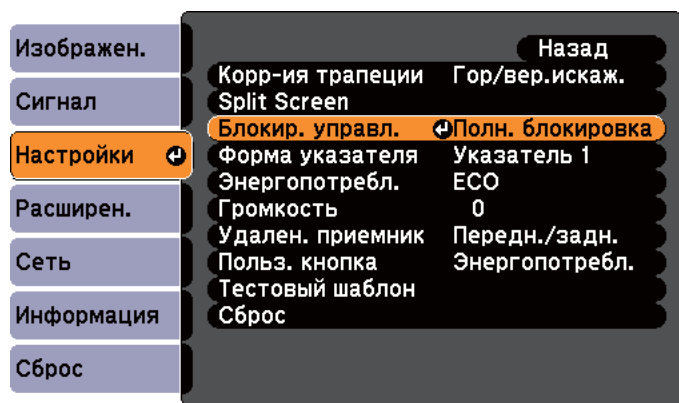
Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления

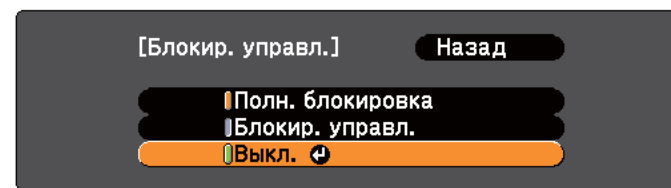


2 Выберите пункт **Блокир. управл.** в меню **Настройки**.



[Esc] :Назад [◆] :Выбор [⏪] :Ввод [Menu] :Выход

3 Выберите либо **Полн. блокировка**, либо **Блокир. управл.** в соответствии с конкретной задачей.



[Esc] :Назад [◆] :Выбор [⏪] :Уст. [Menu] :Вых.

4 При появлении сообщения с запросом подтверждения выберите ответ **Да**.

Кнопки панели управления блокируются в соответствии с выбранной настройкой.



Отмена блокировки панели управления выполняется одним из следующих двух способов.

- Выберите для параметра **Блокир. управл.** значение **Выкл.**
☛ **Настройки – Блокир. управл.** [стр.91](#)
- Нажмите и удерживайте кнопку [↵] на панели управления приблизительно в течение семи секунд. Появится сообщение и блокировка будет снята.

Замок от злоумышленников

Для защиты от кражи проектор оборудован гнездом защиты, рассчитанным на систему Microsaver Security System компании Kensington.

Более подробную информацию о системе Microsaver Security System см. по ссылке.

☞ <http://www.kensington.com/>



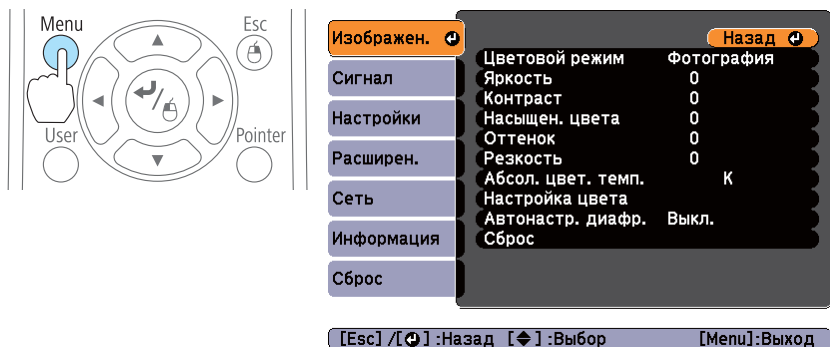
Меню Настройка

В этой главе обсуждаются способы использования меню Конфигурация и его функции.

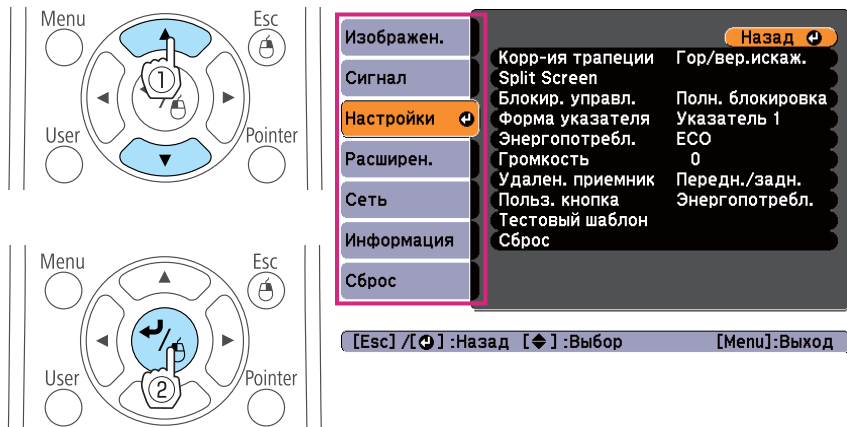
В этом разделе поясняется использование меню Конфигурация.

Далее описано выполнение процедур с помощью пульта дистанционного управления, однако их можно выполнить и с панели управления проектором. Доступные кнопки и их функции можно проверить в руководстве в меню.

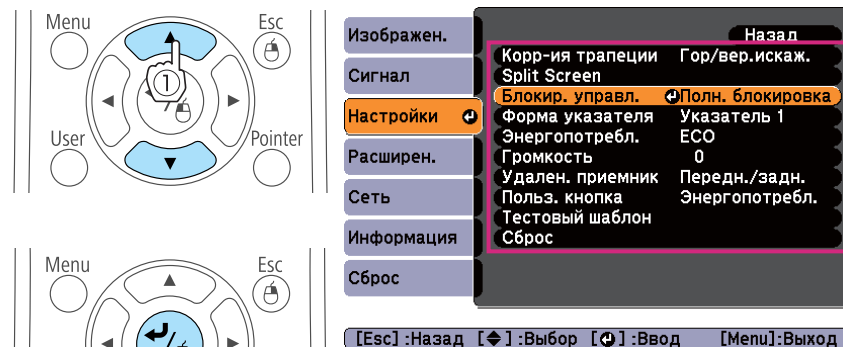
1 Откройте экран Конфигурация.



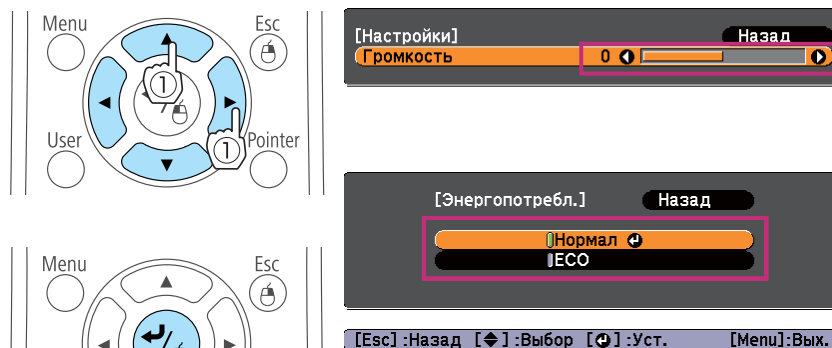
2 Выберите пункт меню.



3 Выберите пункт подменю.



4 Измените значения параметров.



5 Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].

Меню «Конфигурация»

Настраиваемые элементы могут меняться в зависимости от модели, сигнала и источника проецируемого изображения.

Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
Меню Изображен. ☛ стр.88	Цветовой режим	Динамический, Презентация, Театр, Фотография, sRGB, Доска, Белая доска, Пользовател-ий и DICOM SIM
	Яркость	От -24 до 24
	Контраст	От -24 до 24
	Насыщен. цвета	От -32 до 32
	Оттенок	От -32 до 32
	Резкость	От -5 до 5
	Абсол. цвет. темп.	От 5000К до 10000К
	Настройка цвета	R: от -16 до 16 G: от -16 до 16 B: от -16 до 16
Автонастр. диафр.	Вкл. и Выкл.	
Меню Сигнал ☛ стр.89	Автонастройка	Вкл. и Выкл.
	Разрешение	Авто, Широк. и Нормальное
	Трекинг	-
	Синхронизация	-
	Положение	Вверх, Вниз, Влево и Вправо
	Прогрессивная	Выкл., Видео и Фильм/Авто
	Шумоподавление	Выкл., NR1 и NR2
	Видеодиапазон HDMI	Авто, Нормальный и Увеличенный
Входной сигнал	Авто, RGB и Компонент	

Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	Видео сигнал	Авто, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 и SECAM
	Соотношен. сторон	Нормальное, 4:3, 16:9, Полное, Увеличенное и Нативное
	Невидимая область	Авто, Выкл., 4% и 8%
	Обработка изобр.	Быстрый, Точный
Меню Настройки ☛ стр.91	Корр-ия трапеции	Гор/вер.искаж. и Quick Corner
	Split Screen	-
	Блокир. управл.	Полн. блок-ка, Част. блок-ка и Выкл.
	Форма указателя	Указатель 1, 2 и 3
	Энергопотребл.	Нормал или ECO
	Громкость	От 0 до 20
	Удален. приемник	Передн./задн., Переднее, Заднее и Выкл.
	Польз. кнопка	Энергопотребл., Информация, Прогрессивная, Тестовый шаблон, Мульти-экран и Разрешение
Тестовый шаблон	-	
Меню Расширен. ☛ стр.92	Дисплей	Сообщение, Фон, Экран загрузки и Отключение A/V
	Логотип пользов.	-
	Проецирование	Переднее, Переднепот., Заднее и Заднепотол.
	Управление	Direct Power On, Спящий режим, Время спящего реж., Таймер крыш. линзы и Высотный режим


Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	Режим ожидания	Связь вкл. и Связь откл.
	USB Type B	USB Display и Link 21L
	ID проектора	Выкл. или от 1 до 9
	Мультиэкран	Уровень настройки, Коррекция яркости, Корр. цвета (G/R) и Корр. цвета (B/Y)
	Язык	15 или 35 языков *1
Меню Информация ☛ стр.104	Время раб. лампы	-
	Источник	-
	Входной сигнал	-
	Разрешение	-
	Видео сигнал	-
	Част. обновления	-
	Синх. Инфо	-
	Состояние	-
	Серийный номер	-
Меню Сброс ☛ стр.105	Сбросить все	-
	Сброс врем. раб. лампы	-

*1 Количество поддерживаемых языков зависит от региона, в котором используется проектор.

Меню Сеть (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Меню	Подменю	Значения
Меню Основные ☛ стр.97	Имя проектора	-

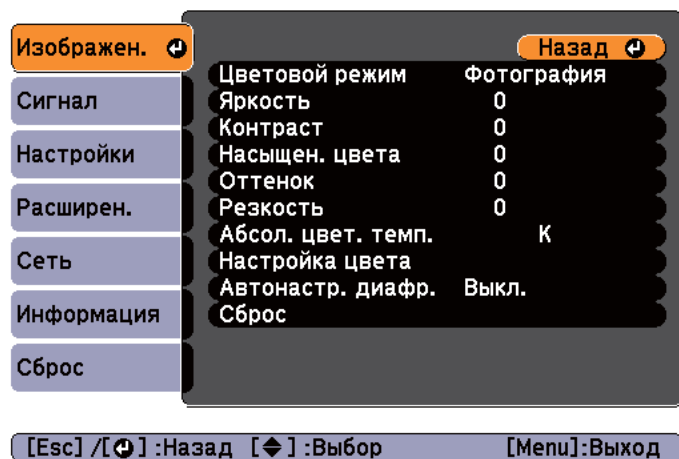
Меню	Подменю	Значения
	Пароль PjLink	-
	Пароль контроля Web	-
	Кл. сл. проект.	Вкл. и Выкл.
Меню Сеть WLAN ☛ стр.98	Пит. беспровод. ЛВС	Вкл. и Выкл.
	Режим. соед.	Быстрый и Расширенный
	Канал	1ch, 6ch и 11ch
	Система WLAN	802.11b/g и 802.11b/g/n
	Автонастр. SSID	Вкл. и Выкл.
	SSID	-
	Настройки IP	DHCP, Адрес IP, Маска подсети и Адрес шлюза
	Дисплей SSID	Вкл. и Выкл.
Меню Безоп. ☛ стр.99	От. IP-адр.	Вкл. и Выкл.
	Безоп.	Нет, WEP, WPA-PSK и WPA2-PSK
	Шифрование WEP	128Bit и 64Bit
	Формат	ASCII и HEX
	Код ключа	1, 2, 3, 4
	Ключ шифрования 1, Ключ шифрования 2, Ключ шифрования 3, Ключ шифрования 4	-
	Тип аутентифик.	Open и Shared
	Пароль-фраза	-
Меню Почта ☛ стр.101	Уведом. по почте	Вкл. и Выкл.
	Сервер SMTP	-
	Номер порта	-

Меню	Подменю	Значения
	Наст. адреса 1, Наст. адреса 2 и Наст. адреса 3	-
Меню Другое  стр.102	SNMP	Вкл. и Выкл.
	IP-ад. ловушки 1 и IP-ад. ловушки 2	-
	AMX Device Discovery	Вкл. и Выкл.
	Bonjour	Вкл. и Выкл.
	Message Broadcasting	Вкл. и Выкл.

Меню Изображен.

Настраиваемые элементы меняются в зависимости от сигнала и источника проецируемого изображения. Информация о настройках сохраняется для каждого сигнала изображения.

☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" [стр.34](#)



Подменю	Функция
Цветовой режим	Выбор качества изображения, соответствующего окружающей обстановке. ☛ "Выбор качества проецирования (выбор цветового режима)" стр.47
Яркость	Регулировка яркости изображения.
Контраст	Регулировка степени отличия светлых и темных участков изображения.
Насыщен. цвета	Регулировка насыщенности цвета изображений.

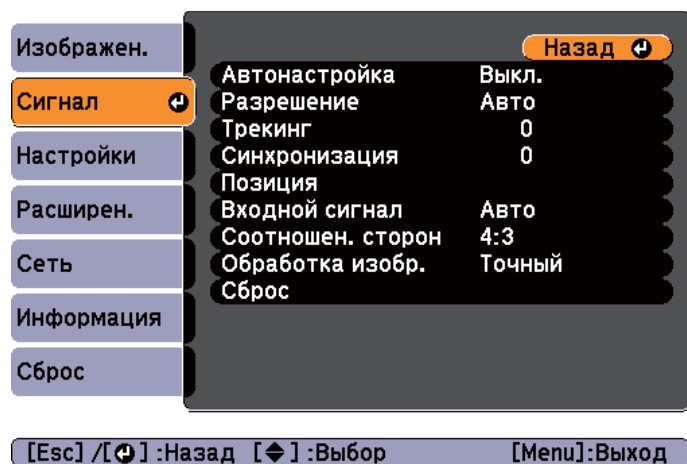
Подменю	Функция
Оттенок	(Регулировка возможна, только если сигналы NTSC поступают при использовании композитного видеосигнала.) Регулировка оттенков изображения.
Резкость	Регулировка резкости изображения.
Абсол. цвет. темп.	(Нельзя установить, если для параметра Цветовой режим выбрано значение sRGB ▶.) Регулировка общего тона изображения. Предусмотрена регулировка оттенков за 10 этапов от 5000 К до 10000 К. При самом высоком значении изображение будет голубым, при самом низком – красным.
Настройка цвета	(Нельзя установить, если для параметра Цветовой режим выбрано значение sRGB ▶.) <ul style="list-style-type: none"> • Если для параметра Цветовой режим установлено любое значение, кроме Пользовател-ий: Можно отдельно настроить насыщенность цветов: Красный, Зеленый и Синий. • Если для параметра Цветовой режим установлено значение Пользовател-ий: Можно отдельно настроить Оттенок, Насыщенность и Яркость для цветов: R (красный), G (зеленый), B (синий), C (голубой), M (пурпурный) и Y (желтый).
Автонастр. диафр.	(Можно установить, только если для параметра Цветовой режим выбрано значение Динамический , Театр или Пользовател-ий .) Установите значение Вкл. , чтобы отрегулировать диафрагму и получить оптимальную освещенность проецируемых изображений. Настройки сохраняются для каждого цветового режима. ☛ "Настройка Автонастр. диафр." стр.48
Сброс	Для всех значений в меню Изображен. можно восстановить значения по умолчанию. Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе. ☛ "Меню Сброс" стр.105

Меню Сигнал

Настраиваемые элементы меняются в зависимости то сигнала и источника проецируемого изображения. Информация о настройках сохраняется для каждого сигнала изображения.

Настройки меню Сигнал не изменяются, если выбран источник сигнала USB Display, USB или LAN.


☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" [стр.34](#)



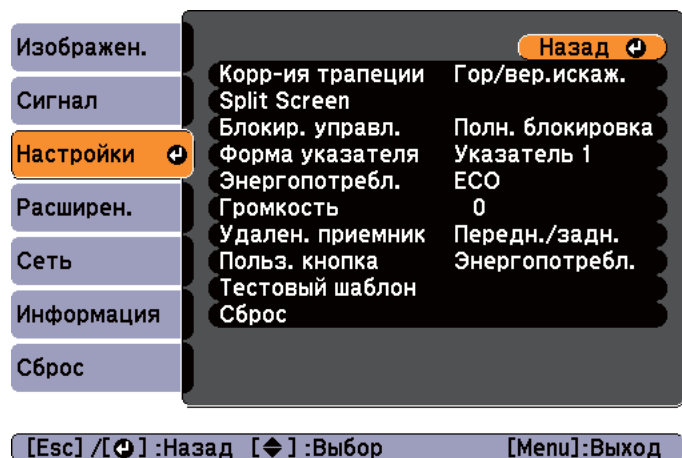
Подменю	Функция
Автонастройка	Установите значение Вкл. , чтобы автоматически настраивать оптимальное изображение при смене входного сигнала.

Подменю	Функция
Разрешение	Установите значение Авто , чтобы автоматически определять разрешение входного сигнала. Если при выборе значения Авто изображения проецируются некорректно (например, отсутствует часть изображения), установите режим Растянутое для широкого экрана либо Нормальное для экрана формата 4:3 или 5:4 в зависимости от подключенного компьютера.
Трекинг	Регулировка компьютерных изображений при появлении на них вертикальных полос.
Синхронизация	Регулировка мерцающих и нерезких компьютерных изображений или изображений с помехами.
Позиция	Регулировка позиции экрана в направлениях вверх, вниз, влево и вправо для обеспечения проецирования всего изображения в случае отсутствия его части.
Прогрессивная	<p>Это значение можно регулировать только при входном компонентном видеосигнале или видеосигнале RGB с чересстрочной разверткой (480i/576i/1080i). Этот режим нельзя установить при входном цифровом сигнале RGB).</p> <p>Чересстрочный (i) сигнал преобразуется в прогрессивный (p). (IP-преобразование)</p> <p>Выкл.: отлично подходит для изображений с большим количеством движения.</p> <p>Видео: идеально для общих видеоизображений.</p> <p>Фильм/Авто: идеально подходит для просмотра фильмов и анимации.</p>




Подменю	Функция
Шумоподавление	<p>(Эту функцию нельзя использовать, если принимается входной цифровой сигнал RGB, при выводе чересстрочного сигнала, если для параметра Прогрессивная установлено значение Выкл., и при приеме сигнала 480р, 576р или 1080р, если для параметра Обработка изобр. установлено значение Быстрый.)</p> <p>Сглаживает неровные изображения. Существует два режима. Выберите необходимый параметр. При просмотре изображений от источников с очень низким уровнем шумов, например дисков DVD, для этого параметра рекомендуется установить значение Выкл.</p>
Видеодиапазон HDMI	<p>Если входной порт HDMI проектора подключен к DVD-плееру или аналогичному устройству, установите видеодиапазон проектора в соответствии с настройками видеодиапазона DVD-плеера.</p>
Входной сигнал	<p>Можно выбрать входной сигнал с порта Computer.</p> <p>При выборе значения Авто входной сигнал настраивается автоматически в соответствии с подключенным оборудованием.</p> <p>Если при выборе значения Авто цвета отображаются неправильно, выберите подходящий сигнал в соответствии с подключенным оборудованием.</p>
Видео сигнал	<p>Можно выбрать входной сигнал с порта Video. При выборе значения Авто видеосигналы распознаются автоматически.</p> <p>Если при выборе значения Авто на изображении появляются помехи или возникают неполадки, например не проецируется никакое изображение, выберите подходящий сигнал в соответствии с подключенным оборудованием.</p>
Соотношен. сторон	<p>Установка формата изображения  для проецируемых изображений.</p> <p> "Изменение формата проецируемого изображения" стр.49</p>

Подменю	Функция
Невидимая область	<p>(Этот режим нельзя установить при входном цифровом сигнале RGB.)</p> <p>Изменение формата выходного изображения (диапазон проецируемого изображения). Можно настроить диапазон обрезания: Выкл., 4% или 8%. Если используется источник HDMI, доступно значение Авто. Если выбрано значение Авто, оно автоматически переключается на Выкл. или 8% в соответствии с входным сигналом.</p>
Обработка изобр.	<p>Изменяет настройки обработки изображения.</p> <p>Быстрый: изображения отображаются быстрее. Задержка при движении указки компенсируется при использовании дополнительного интерактивного модуля.</p> <p>Точный: изображения проецируются в более высоком качестве.</p>
Сброс	<p>Сброс до значений по умолчанию всех настроек для функций меню Сигнал, за исключением функции Входной сигнал.</p> <p>Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе.</p> <p> "Меню Сброс" стр.105</p>

Меню Настройки

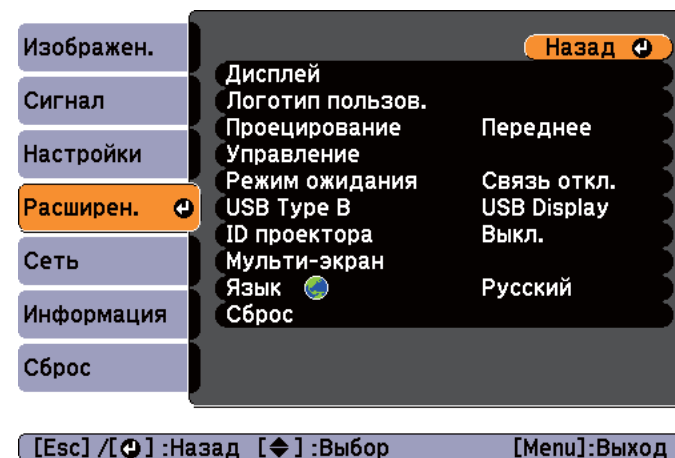


Подменю	Функция
Корр-ия трапеции	<p>Предусмотрена коррекция трапецеидального искажения.</p> <ul style="list-style-type: none"> Если выбрано значение Гор/вер.искаж.: <ul style="list-style-type: none"> Коррекция вручную Отрегулируйте параметры Верг. искажение и Гориз. искажение для корректировки вертикальных и горизонтальных трапецеидальных искажений. Автоматическая коррекция Установите для параметра Авто гор/вер.искаж* значение Вкл. ☛ "Коррекция вручную – Авто гор/вер.искаж – (только EB-1776W)" стр.41 * При использовании EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 для параметра Верг. автокоррекция установлено значение Вкл. Если выбрано значение Quick Corner: выберите и откорректируйте четыре угла проецируемого изображения. ☛ "Коррекция вручную – Quick Corner – " стр.43

Подменю	Функция
Split Screen (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	<p>Проецирование изображения на полиэкране. Можно изменить Размер экрана и выбрать Источник, Поменять экраны, Источник звука и Вых. Split Screen. ☛ "Проецирование двух изображений одновременно (Split Screen) (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" стр.53</p>
Блокир. управл.	<p>Позволяет наложить запрет на управление проектором с панели управления. ☛ "Запрет на выполнение операций (Блокир. управл.)" стр.80</p>
Форма указателя	<p>Выбор формы указателя. Указатель 1:  Указатель 2:  Указатель 3:  ☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" стр.69</p>
Энергопотребл.	<p>Предусмотрено задание одного из двух значений уровня яркости лампы. Выберите вариант ECO, если проецируются слишком яркие изображения (например, изображения проецируются в темном помещении или на маленький экран). При выборе значения ECO объем потребляемой электроэнергии изменяется следующим образом, а уровень шума от вращающегося во время проецирования вентилятора снижается. Потребление электроэнергии: снижается приблизительно на 27 %</p>
Громкость	<p>Корректировка громкости звука. Информация о настройках сохраняется для каждого источника сигнала.</p>

Подменю	Функция
Удален. приемник	<p>Вы можете ограничить прием сигналов управления от пульта дистанционного управления.</p> <p>Если выбрано значение Выкл., выполнение операций с пульта дистанционного управления невозможно. Для выполнения операций с пульта нажмите и удерживайте кнопку [Menu] на нем или на панели управления в течение минимум 15 секунд, чтобы восстановить для этого параметра значение по умолчанию.</p>
Польз. кнопка	<p>Можно выбрать параметр меню Конфигурация, который можно будет выбрать с помощью кнопки [User] на пульте дистанционного управления. При нажатии кнопки [User] откроется экран выбора/коррекции этого пункта меню, позволяющий выполнять настройку/коррекцию одним нажатием. Можно назначить для кнопки [User] один из следующих пунктов меню.</p> <p>Энергопотребл., Информация, Прогрессивная, Тестовый шаблон, Мульти-экран и Разрешение</p>
Тестовый шаблон	<p>Для настройки проецирования без подключения оборудования можно вывести тестовый шаблон. При отображении тестового шаблона могут выполняться коррекция трапецеидального искажения, настройки масштаба и фокуса.</p> <p>Тестовый шаблон можно убрать нажатием кнопки [Esc] на пульте или на панели управления.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Внимание</p> <p>Если тестовый шаблон остается на экране в течение длительного времени, на проецируемых изображениях может оставаться послесвечение.</p> </div>
Сброс	<p>Сброс до значений по умолчанию всех настроек для функций меню Настройки, за исключением функции Польз. кнопка.</p> <p>Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе.</p> <p>☛ "Меню Сброс" стр.105</p>

Меню Расширен.



Подменю	Функция
Дисплей	<p>Задание настроек, относящихся к экрану проектора.</p> <p>Сообщение: При установке значения Выкл. не отображаются следующие элементы.</p> <p>Названия элементов при смене параметров Источник, Цветовой режим или Формат изображения, сообщения при отсутствии входного сигнала и предупреждения, такие как Предуп.высокой темп.</p> <p>Фон*1: можно установить состояние экрана Черный, Синий или Логотип при отсутствии сигнала изображения.</p> <p>Экран загрузки*1: установите значение Вкл., чтобы при начале проецирования на экран выводился Логотип польз.</p> <p>Отключение A/V*1: можно задать экран, отображаемый во время нажатия кнопки [A/V Mute] на пульте дистанционного управления: Черный, Синий или Логотип".</p>

Подменю	Функция
Логотип поль- зов.*1	Изменение логотипа пользователя, отображаемого в качестве фона в режиме Фон, Отключение A/V и т.п. ☛ "Сохранение логотипа пользователя" стр.75
Проецирование	Выберите один из следующих способов проецирования в зависимости от установки проектора. Переднее, Переднепот., Заднее и Заднепотол. При нажатии приблизительно в течение пяти секунд кнопки [A/V Mute] на пульте дистанционного управления данная настройка меняется следующим образом. Переднее ↔ Переднепот. Заднее ↔ Заднепотол. ☛ "Способы Установки" стр.23

Подменю	Функция
Управление	Direct Power On: установите значение Вкл. , чтобы проектор включался после подключения к сети. При подключении к сети кабеля питания учитывайте, что проектор будет включаться автоматически и в таких случаях, как восстановление питания после сбоя. Спящий режим: при установке значения Вкл. эта функция автоматически останавливает проецирование, если не поступает сигнал изображения и не производится никаких действий. Время спящего реж.: при установке для параметра Спящий режим значения Вкл. можно задать время автоматического выключения проектора в интервале от одной до 30 минут. Таймер крыш. линзы: если установлено значение Вкл. , питание автоматически отключается через 30 минут после закрытия переключателя подавления сигнала аудио/видео. По умолчанию установлено значение Вкл. Высотный режим: выберите Режим 1 или Режим 2 , если проектор используется на высоте более 1500 м. Если выбран Режим 1 и появляется предупреждение о высокой температуре, выберите Режим 2 . Однако яркость может несколько уменьшиться, если для параметра Энергопотребл. в Режим 2 выбрано значение Нормальное .
Режим ожида- ния	Если для этого параметра задано значение Связь вкл. , можно использовать функции контроля и управления по сети, когда проектор находится в режиме ожидания. (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) Контролировать состояние проектора по сети и управлять им можно с помощью протокола SNMP или программы EasyMP Monitor. ☛ "Полезное программное обеспечение" стр.134

Подменю	Функция
USB Type B	<p>Установите значение USB Display, если проектор и компьютер соединены кабелем USB и проецируются изображения и звук с компьютера.</p> <p>☛ "Проецирование с использованием USB Display" стр.35</p> <p>При выборе значения Link21L активизируются команды ESC/VP21.</p> <p>☛ "Команды ESC/VP21" стр.140</p>
ID проектора	<p>Установите в качестве ID любое число от 1 до 9. Выкл. означает отсутствие идентификатора.</p> <p>☛ "Установка ID проектора" стр.72</p>
Мульти-экран	<p>Регулировка оттенка и яркости каждого из проецируемых изображений в случае проецирования с использованием нескольких соединенных проекторов.</p> <p>Уровень настройки: можно настроить цвет от черного до белого за пять этапов, называемых уровнями 1 – 5. На каждом из этих 5 уровней предусмотрена регулировка настроек «Коррекция яркости» и «Корр. цвета».</p> <p>Коррекция яркости: можно корректировать различие в яркости для каждого проектора.</p> <p>Корр. цвета (G/R) и Корр. цвета (B/Y): можно корректировать разницу в цвете для каждого проектора.</p> <p>☛ "Коррекция цветовых различий при проецировании с нескольких проекторов" стр.71</p>
Язык	Выбор языка отображаемых сообщений и меню.
Сброс	<p>Восстановления значений по умолчанию для параметров Дисплей*1 и Управление*2 в меню Расширен.</p> <p>Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе.</p> <p>☛ "Меню Сброс" стр.105</p>

разделе **Защита паролем**. Для внесения изменений нужно установить для параметра **Защита логотипа** значение **Выкл.**

☛ "Организация работы пользователей (защита паролем)" [стр.78](#)

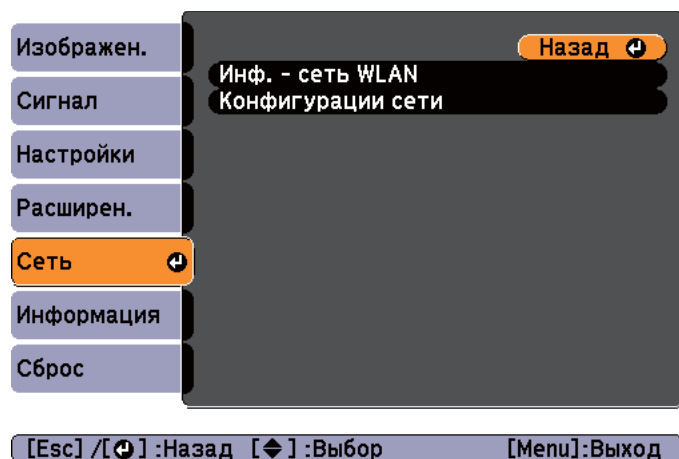
*2 За исключением настройки «Высотный режим».

*1 Если для параметра **Защита логотипа** установлено значение **Вкл.** невозможно изменить настройки, относящиеся к логотипу пользователя, в

Меню Сеть (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Если для параметра **Защита сети** установлено значение **Вкл.** в пункте **Защита паролем**, будет отображено сообщение и изменить настройки будет невозможно. Установите для параметра **Защита сети** значение **Выкл.** и настройте сеть.

☛ "Настройка защиты паролем" [стр.78](#)




Подменю	Функция
Инф. - сеть WLAN	Вывод следующей информации о настройке сети. <ul style="list-style-type: none"> • Режим. соед. • Уровень антенны • Имя проектора • SSID • DHCP • Адрес IP • Маска подсети • Адрес шлюза • MAC-адрес • Региональный код*

Подменю	Функция
Конфигурации сети	Для настройки объектов сети доступны следующие меню. Основные, Сеть WLAN, Безоп., Почта, Другое, Сброс и Установка завершена

* Вывод имеющейся региональной информации для используемого беспроводного адаптера локальной сети. Дополнительную информацию можно получить у дилера или по ближайшему из адресов, приведенных в документе «Контактная информация по проекторам Epson».

☛ [Контактная информация по проекторам Epson](#)

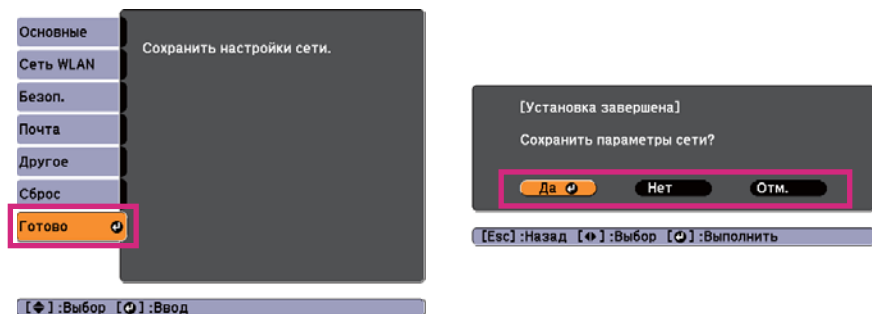


- С помощью веб-обозревателя на компьютере, подключенном к находящемуся в сети проектору, можно настраивать функции проектора и управлять им. Эта функция называется Контроль Web. При помощи клавиатуры вы можете легко выполнять настройки контроля Web, например, настройки безопасности.
 - ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Контроль Web)" [стр.137](#)
- Подробнее о сетевых настройках проконсультируйтесь с администратором сети.

Замечания по работе с меню Сеть

Выбор пунктов в основном меню и в меню нижних уровней, а также изменение выбранных элементов аналогичны операциям в меню Конфигурация.

По окончании обязательно войдите в меню **Готово** и выберите **Да**, **Нет** или **Отм.** При выборе вариантов **Да** или **Нет** происходит возврат в меню Конфигурация.



Да: сохранение настроек и выход из меню Сеть.

Нет: выход из меню Сеть без сохранения настроек.

Отм.: продолжает отображаться меню Сеть.

Работа с виртуальной клавиатурой

Меню Сеть содержит элементы, которые требуют ввода буквенно-цифровых символов в процессе установки. В этом случае отображается

следующая виртуальная клавиатура. Кнопками [Up], [Down], [Left]

и [Right] на пульте дистанционного управления или кнопками [Up],

[Down], [Left] и [Right] на панели управления переместите курсор на

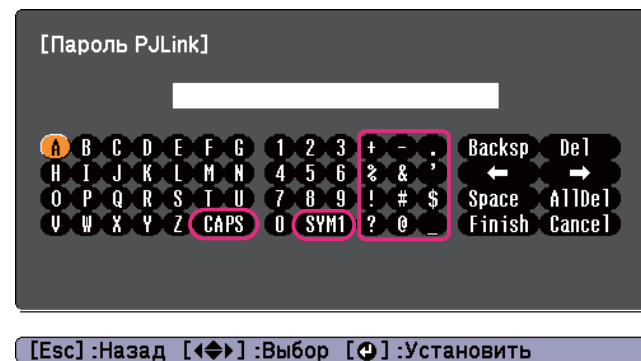
нужную кнопку и нажмите кнопку [Enter] для ввода буквы или цифры.

Вводите цифры, удерживая нажатой кнопку [Num] на пульте и

нажимая цифровые кнопки. По окончании ввода нажмите на

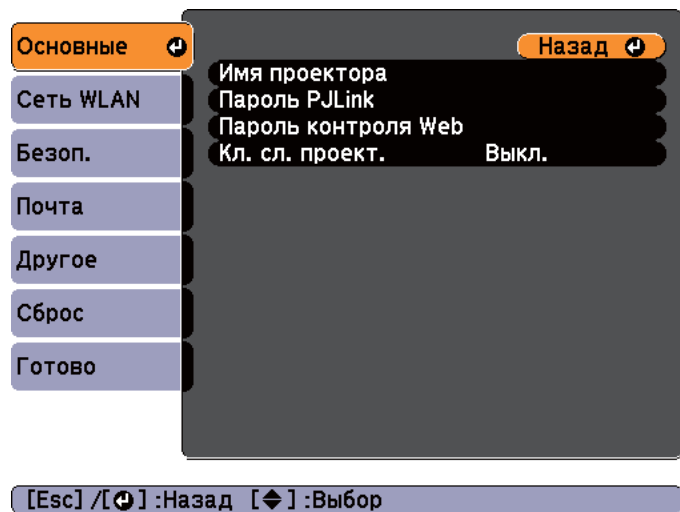
клавиатуре клавишу **Finish**, чтобы подтвердить введенное значение.

Для отмены ввода нажмите на клавиатуре клавишу **Cancel**.



- При каждом нажатии клавиши **CAPS** и клавиши [Enter] происходит переключение между верхним и нижним регистром клавиатуры.
- При каждом нажатии клавиши **SYM1/2** и клавиши [Enter] происходит изменение символьных клавиш в рамке.

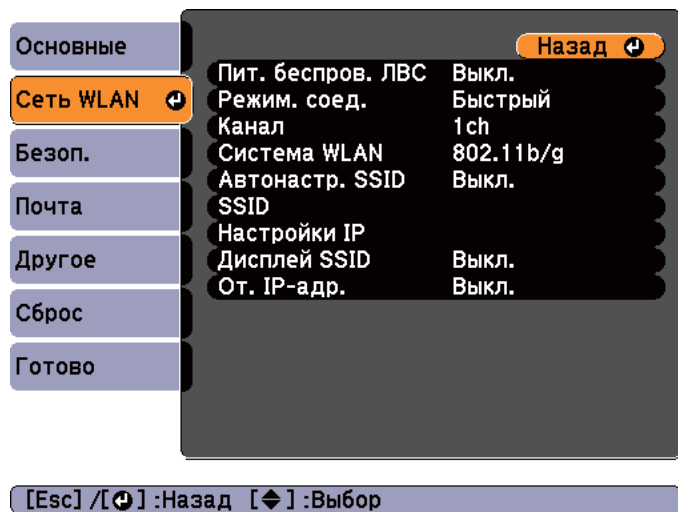
Меню Основные



Подменю	Функция
Имя проектора	Отображается имя проектора, используемое для идентификации проектора при подключении к сети. При редактировании вы можете ввести до 16 однобайтных буквенно-цифровых символов.
Пароль PJLink	Установите пароль, который будет использоваться для доступа к проектору с использованием совместимого с PJLink программного обеспечения. Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.

Подменю	Функция
Пароль контроля Web	Установите пароль, который будет использоваться при изменении настроек и управлении проектором при помощи функции "Контроль Web". Введите не более восьми однобайтных буквенно-цифровых символа. Контроль Web — это функция, которая позволяет выполнять настройку и управлять проектором с использованием веб-браузера на компьютере, подключенном к сети. ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Контроль Web)" стр.137
Кл. сл. проект.	Если для данного параметра установлено значение Вкл. , при попытке подключения к проектору с компьютера, подключенного к сети, необходимо ввести это ключевое слово. Таким образом можно предотвратить прерывание презентации из-за незапланированных подключений с компьютера. Обычно задано значение Вкл. ☛ Руководство по эксплуатации EasyMP Network Projection

Меню Сеть WLAN



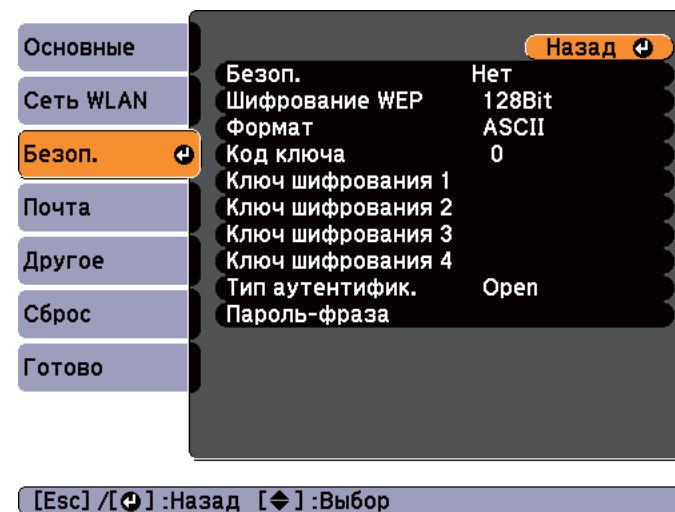
Подменю	Функция
Пит. беспров. ЛВС	Установите Вкл. при подключении проектора к компьютеру через беспроводную локальную сеть. Если вы не хотите подключаться через беспроводную сеть, то установите значение Выкл. для предотвращения несанкционированного доступа. По умолчанию установлено значение Вкл.

Подменю	Функция
Режим. соед.	При подключении проектора к компьютеру через беспроводную локальную сеть выберите используемый режим подключения. При выборе значения Быстрый будет автоматически создана небольшая сеть из проектора и компьютера. Она используется с EasyMP Network Projection. При выборе для параметра Автонастр. SSID значения Вкл. проектор становится простой точкой доступа; при выборе значения Выкл. сеть создается в режиме "Точка-точка". При выборе значения Расширенный соединение устанавливается в режиме инфраструктуры посредством установленной точки доступа.
Канал	(Настраивается, только если для параметра Режим соединения выбрано значение Быстрый .) Выберите частотный диапазон, используемый беспроводной сетью: 1ch , 6ch или 11ch . По умолчанию установлено значение 11ch .
Система WLAN	Установите для параметра Система беспроводной ЛВС значение 802.11b/g или 802.11b/g/n . По умолчанию установлено значение 802.11b/g/n .
Автонастр. SSID	При установке для параметра Режим соединения значения Быстрый , когда для данного параметра выбрано значение Вкл. , можно быстрее найти проектор среди нескольких проекторов. SSID устанавливается автоматически. При подключении к нескольким проекторам с 1 компьютера в режиме Быстрый режим установите для данного параметра значение Выкл. и установите одинаковый SSID во всех проекторах, которые будут подключены.
SSID	(Данное значение можно выбрать, только если для параметра Автонастр. SSID выбрано значение Выкл.) Введите SSID . Если для системы беспроводной ЛВС, в которой находится проектор, предусмотрен SSID, нужно ввести SSID. Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.

Подменю	Функция
Настройки IP	<p>(Данное значение можно выбрать, только если для параметра Режим соединения выбрано значение Расширенный.)</p> <p>Вы можете выполнять настройки сети.</p> <p>DHCP: установите значение Вкл. для выполнения сетевых настроек с использованием протокола DHCP. Если для этого параметра установлено значение Вкл., то дополнительные адреса установить невозможно.</p> <p>Адрес IP: можно ввести IP-адрес, присвоенный проектору. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p> <p>Маска подсети: можно ввести маску подсети для проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие маски подсети использовать нельзя. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Адрес шлюза: можно ввести IP-адрес шлюза проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие адреса шлюза не могут использоваться. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p>
Дисплей SSID	<p>Чтобы не показывать SSID на экране ожидания LAN, установите для этого параметра значение Выкл.</p>
От. IP-адр.	<p>Чтобы не показывать адрес IP на экране ожидания LAN, установите для этого параметра значение Выкл.</p>

Меню Безоп.

Доступно, только если установлен входящий в комплект поставки или приобретаемый отдельно Беспроводной адаптер локальной сети.



Подменю	Функция
Безоп.	<p>Выберите среди показанных элементов требуемый тип безопасности.</p> <p>При настройке безопасности следуйте инструкциям администратора сети, к которой вы хотите подключиться.</p>
Шифрование WEP	<p>Вы можете задать кодирование для Шифрование WEP.</p> <p>128Bit: применяется 128 (104) битовое кодирование.</p> <p>64bit: применяется 64 (40) битовое кодирование</p>
Формат	<p>Выбор метода ввода ключа шифрования WEP.</p> <p>ASCII: ввод текста.</p> <p>HEX: ввод в формате HEX (шестнадцатеричном).</p>
Код ключа	<p>Выбор кода ключа шифрования WEP.</p>

Подменю	Функция
Ключ шифрования 1/Ключ шифрования 2/ Ключ шифрования 3/Ключ шифрования 4	Можно ввести ключ, который будет использоваться для шифрования WEP. Введите ключ, состоящий из однобайтных символов в соответствии с инструкциями администратора сети, к которой подключен проектор. Тип и количество допустимых символов может быть разным в зависимости от настроек Шифрование WEP и Формат . 128bit — ASCII: однобайтные буквенно-цифровые, 13 символов. 64bit — ASCII: однобайтные буквенно-цифровые, 5 символов. 128bit — HEX: от 0 до 9 и от A до F, 26 символов 64Bit — HEX: от 0 до 9 и от A до F, 10 символов
Тип аутентифик.	Установите тип аутентификации WEP. Open : использовать открытую системную аутентификацию. Shared : использовать аутентификацию с общим ключом.

Подменю	Функция
Пароль-фраза	Введите пароль-фразу. Можно ввести от 8 до 63 однобайтовых буквенно-цифровых символов. После ввода идентификационной фразы и нажатия кнопки [↵] значение будет установлено и отображено в виде звездочек (*). При использовании данного параметра с EasyMP Network Projection вводить идентификационную фразу в компьютер не нужно, если она является начальной (используемой по умолчанию) идентификационной фразой. Рекомендуется периодически изменять идентификационную фразу с целью соблюдения безопасности. При инициализации параметров сети будет восстановлена начальная идентификационная фраза. ☛ "Меню Сброс" стр.103 В меню настройки можно ввести не более 32 символов. Если вводится более 32 символов, используйте для ввода текста браузер. ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Контроль Web)" стр.137 В режиме Быстрый будет установлена начальная идентификационная фраза.

Тип безопасности

Если для дополнительного или входящего в комплект поставки модуля беспроводной ЛВС включен Расширенный, то настоятельно рекомендуется установить параметры безопасности. Выберите один из следующих методов обеспечения безопасности.

• WEP

Данные шифруются при помощи кодового ключа (ключа WEP). Этот метод исключает обмен данными при несовпадении ключей шифрования для точки доступа и проектора.

• WPA

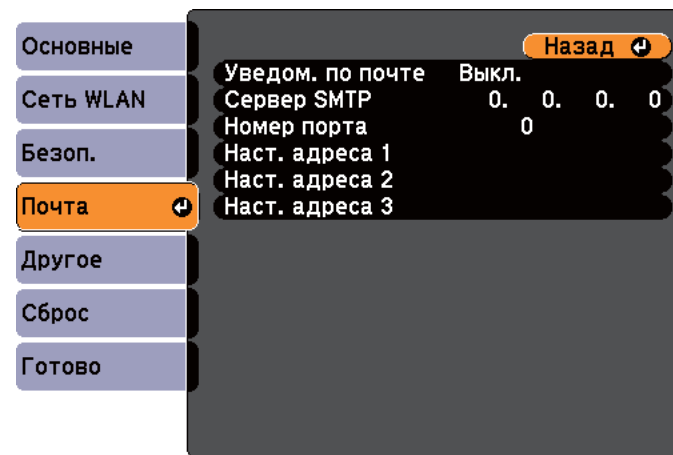
Этот стандарт шифрования предоставляет более надежную защиту по сравнению с WEP. Несмотря на то существует несколько типов шифрования WPA, данный проектор использует только TKIP и AES. Стандарт WPA также включает функции проверки подлинности пользователя. Проверка подлинности WPA использует два метода: с использованием сервера проверки подлинности либо проверка подлинности между компьютером и точкой доступа, без использования сервера. Данный проектор поддерживает последний метод, без использования сервера.

При настройке следуйте указаниям администратора вашей сети.

Меню Почта

Если этот параметр настроен, вы будете получать по электронной почте уведомления в случае проблем и предупреждений для проектора.

☛ "Использование функции Уведом. по почте для сообщения о проблемах" [стр.139](#)



[Esc] / [↵] :Назад [◆] :Выбор

Подменю	Функция
Уведом. по почте	Установите значение Вкл. , чтобы сообщения об ошибках и предупреждения проектора отправлялись на заранее заданные адреса электронной почты.
Сервер SMTP	Можно ввести <u>Адрес IP</u> для сервера SMTP проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)
Номер порта	Вы можете ввести номер порта для сервера SMTP. Значение по умолчанию: 25. Можно ввести числа от 1 до 65535.

Подменю	Функция
Наст. адреса 1, Наст. адреса 2 и Наст. адреса 3	<p>Можно ввести адрес электронной почты, на который следует отправлять уведомления. Можно зарегистрировать до трех адресов назначения. Для адресов электронной почты можно ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.</p> <p>Можно выбрать проблемы и предупреждения, о которых необходимо отправлять уведомления по почте. При возникновении выбранных проблем или предупреждений по указанному адресу будет отправлено электронное письмо с уведомлением. Вы можете выбрать несколько из показанных элементов.</p>

Меню Другое



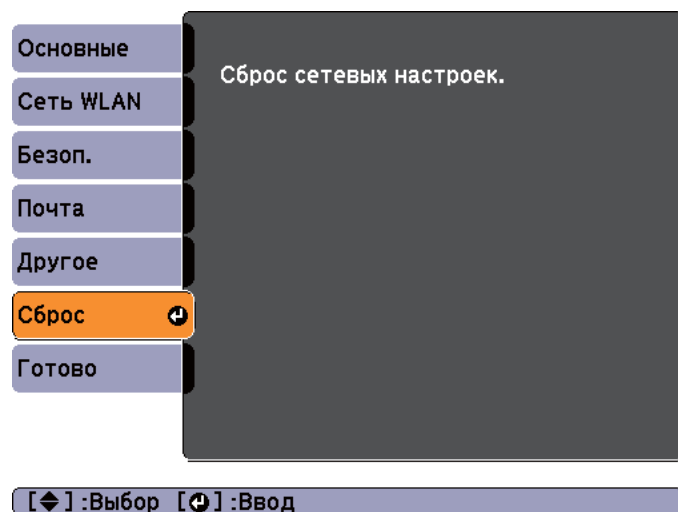
[Esc] / [←] :Назад [↵] :Выбор

Подменю	Функция
SNMP	<p>Установите значение Вкл., чтобы можно было контролировать проектор по протоколу SNMP. Для наблюдения за проектором необходимо установить программу-менеджер SNMP. SNMP должен управляться администратором сети.</p> <p>По умолчанию установлено значение Выкл.</p>
IP-ад. ловушки 1 и IP-ад. ловушки 2	<p>Можно зарегистрировать до двух IP-адресов назначения для уведомления по ловушкам SNMP. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p>
AMX Device Discovery	<p>Если проектор подключен к сети, то установите для этого параметра значение Вкл., чтобы разрешить определение проектора посредством <u>AMX Device Discovery</u>. Установите значение Выкл., если сетевое окружение не управляется контроллером компании AMX или посредством AMX Device Discovery.</p>

Подменю	Функция
Bonjour	Установите для этого параметра значение Вкл. , если устанавливается подключение к сети с помощью Bonjour. Более подробную информацию о сервисе Bonjour см. на веб-сайте Apple. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	Можно включить или выключить функцию EPSON Message Broadcasting.

Меню Сброс

Производит сброс всех настроек сети.

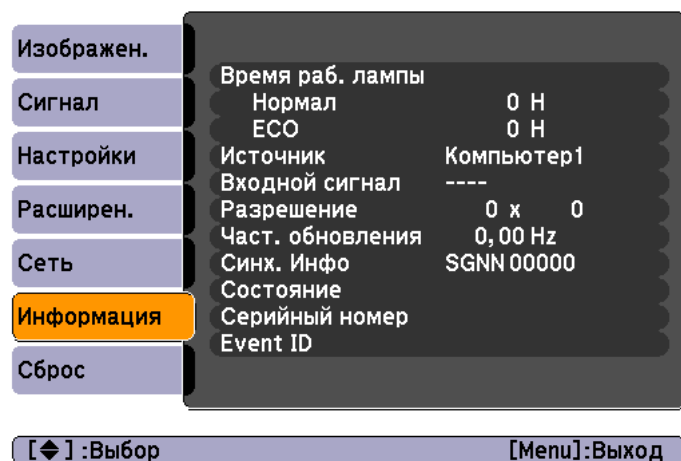


Подменю	Функция
Сброс сетевых настроек.	Чтобы выполнить сброс всех параметров сети, выберите Да.

Меню Информация (только отображение)

Позволяет проверить состояние сигналов проецируемых изображений и состояние проектора. Отображаемые элементы зависят от источника проецируемых изображений. Некоторые модели не поддерживают некоторые источники входного сигнала.

☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" [стр.34](#)

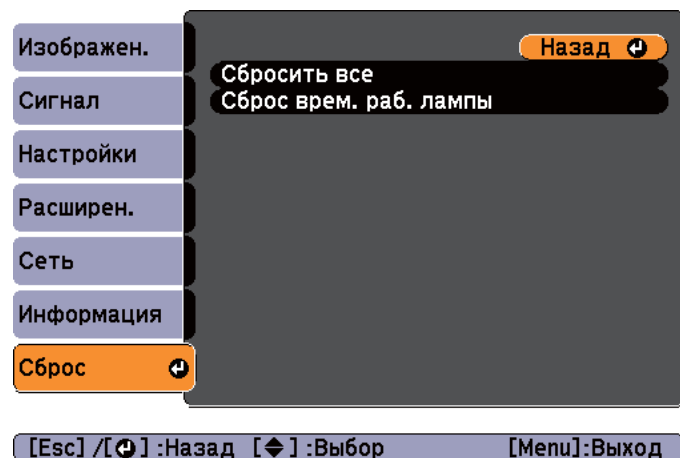


Подменю	Функция
Время раб. лампы	Отображение суммарного рабочего времени лампы*. Если пришло время заменить лампу, отображаемые символы будут желтого цвета.
Источник	Название источника для подключенного оборудования, с которого в данный момент выполняется проецирование.
Входной сигнал	Отображение настроек параметра Входной сигнал в меню Сигнал в соответствии с источником.
Разрешение	Отображение разрешения.

Подменю	Функция
Видео сигнал	Отображение настроек параметра Видео сигнал меню Сигнал .
Част. обновления	Отображение <u>частоты обновления</u> ☛.
Синх. Инфо	Отображение информации о сигнале изображения. Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.
Состояние	Информация об ошибках, возникших при работе проектора. Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.
Серийный номер	Отображение серийного номера проектора.
Event ID (только EB-1776W/ EB-1771W/ EB-1761W)	Вывод журнала программных ошибок. ☛ "Информация об Event ID (только EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)" стр.142

* В течение первых 10 часов суммарное время эксплуатации отображается в виде «0H» (0 ч.). 10 часов и более отображаются в виде "10H", "11H" и так далее.

Меню Сброс



Подменю	Функция
Сбросить все	Восстановление значений по умолчанию для всех пунктов меню Конфигурация. Для следующих пунктов не восстанавливаются значения по умолчанию: Входной сигнал, Логотип пользователя, все элементы меню Сеть*, Время раб. лампы, Язык, Пароль, Польз. кнопка и Мульти-экран.
Сброс врем. раб. лампы	Сброс общего времени работы лампы. Его следует выполнять при замене лампы.

* (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)



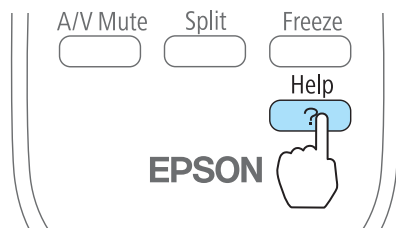
Поиск и Устранение Неисправностей

В этой главе объясняются способы обнаружения неисправностей и меры по устранению обнаруженной неисправности.

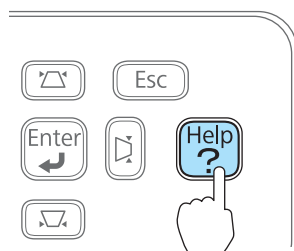
При возникновении неисправности проектора нажмите кнопку Help, чтобы отобразить экран “Справка”, который поможет устранить неисправность. Вы можете разрешить затруднения, отвечая на вопросы.

- 1 Нажмите кнопку [Help].
Откроется экран справки.

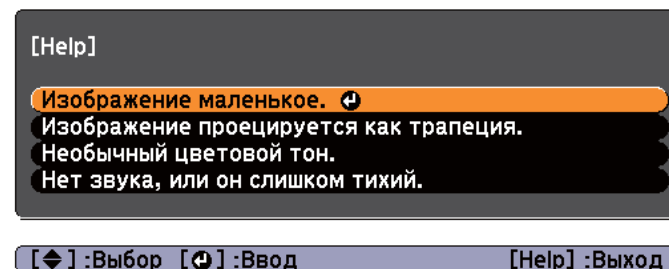
Использование пульта дистанционного управления



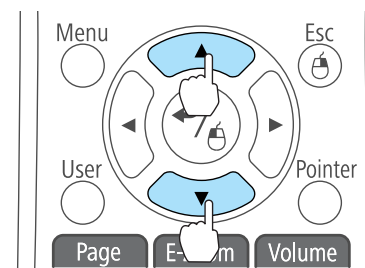
Использование панели управления



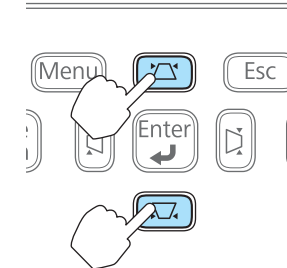
- 2 Выберите пункт меню.



Использование пульта дистанционного управления

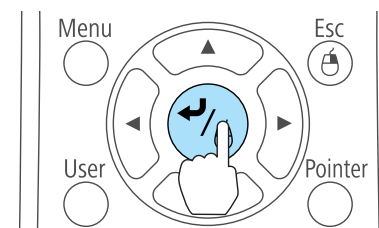


Использование панели управления

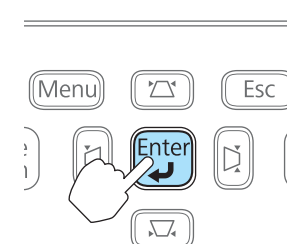


- 3 Подтвердите сделанный выбор.

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



Вопросы и меры отображаются, как показано внизу на экране. Чтобы закрыть экран “Справка”, нажмите кнопку [Help].

Изображение маленькое.

- ❓ Установлен ли масштаб на минимум?
· Измените размер изображения кольцом масштаба.
- ❓ Не слишком ли близко проектор к экрану?
· Отодвиньте проектор от экрана.

[Esc] :Назад

[Help] :Выход



Если с помощью экрана справки не удастся устранить неисправность, см. следующий раздел.

☞ "Устранение неполадок" [стр.109](#)

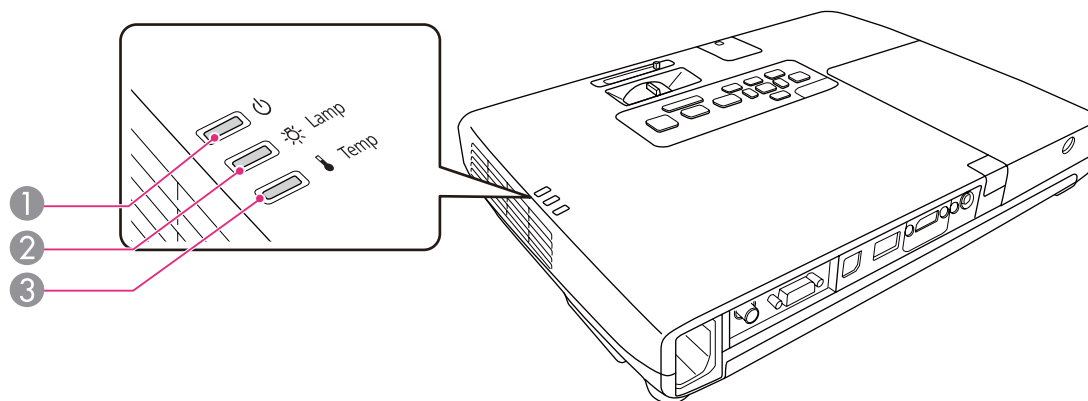
В случае возникновения неполадки проектора сначала следует проверить показания индикаторов и обратиться к разделу "Интерпретация показаний индикаторов".





Если определить причину проблемы по индикаторам не удастся, см. следующий раздел.

☛ "Показания индикаторов не дают нужной информации" [стр.113](#)

Интерпретация показаний

Проектор оборудован следующими тремя индикаторами, отражающими его рабочее состояние.



- ① Индикатор Power (Питание) Указывает на рабочее состояние.
-  Состояние ожидания
Если в этом состоянии нажать кнопку [⏻], начнется проецирование.
 -  Идет подготовка к мониторингу сети или охлаждение
Все кнопки не работают, пока мигает индикатор.
 -  Прогрев
Прогрев длится приблизительно 30 секунд. По завершении прогрева индикатор прекращает мигать.
Во время прогрева кнопка [⏻] отключается.
 -  Проецирование
- ② Индикатор Lamp (Лампа) Указывает на состояние проекционной лампы.















③ Индикатор Temp (Темп.) Отражает уровень внутренней температуры.













В следующей таблице приведены значения показаний индикаторов и способы устранения неполадок, на которые они указывают.

Если все индикаторы выключены, проверьте правильность подключения кабеля питания и подачи напряжения.

В некоторых случаях при отключенном кабеле питания индикатор [⏻] продолжает гореть в течение короткого промежутка времени. Это не является неполадкой.

 : горит постоянно  : мигает  : выключен  : зависит от состояния проектора

Состояние	Причина	Способ устранения или состояние
  	Внутренняя ошибка	Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.  Контактная информация по проекторам Epson
  	Ошибка вентилятора Ошибка датчика	Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.  Контактная информация по проекторам Epson
  	Ош. высокой темп. (Перегрев)	Лампа выключается автоматически, проецирование прекращается. Подождите приблизительно пять минут. По истечении приблизительно пяти минут проектор переключается в режим ожидания, поэтому следует выполнить следующие две проверки. <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, что воздушный фильтр и выходное отверстие для воздуха не засорены, а проектор не находится напротив стены. • Если воздушный фильтр засорен, очистите или замените его.  "Очистка воздушного Фильтра" стр.125, "Замена воздушного фильтра" стр.131 Если после проверки описанных выше моментов ошибка повторяется, прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.  Контактная информация по проекторам Epson
		При работе на высоте 1500 м или более для настройки Высотный режим следует задать значение Режим 1 или Режим 2 .  "Меню Расширен." стр.92

Состояние	Причина	Способ устранения или состояние
  	Ошибка лампы Сбой лампы	Выполните следующие две проверки. <ul style="list-style-type: none"> • Извлеките лампу и проверьте ее на наличие трещин. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Замена лампы" стр.127 • Очистите воздушный фильтр. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Очистка воздушного Фильтра" стр.125 <p>Если лампа не треснула: установите лампу на место и включите питание.</p> <p>Если ошибка повторяется: замените лампу новой и включите питание.</p> <p>Если ошибка повторяется: прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в списке Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p> <p>Если трещины есть: обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в списке Контактная информация по проекторам Epson. (До замены лампы проецирование изображений невозможно).</p> <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p> <p>При работе на высоте 1500 м или более для настройки Высотный режим следует задать значение Режим 1 или Режим 2.</p> <p>☛ "Меню Расширен." стр.92</p>
  	Ош.авт.ирис.диафр. Ош. пит. (Балласт)	Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson. <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p>
  	Предуп.высокой темп.	(Не является признаком аномалии. Однако, если температура вновь поднимается до чрезмерно высокого значения, проецирование автоматически прекращается.) <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, что воздушный фильтр и выходное отверстие для воздуха не засорены, а проектор не находится напротив стены. • Если воздушный фильтр засорен, очистите или замените его. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Очистка воздушного Фильтра" стр.125, "Замена воздушного фильтра" стр.131
  	Заменить лампу	Замените лампу новой. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Замена лампы" стр.127 <p>Если лампа эксплуатируется после окончания периода, рекомендованного для замены, увеличивается вероятность взрыва лампы. Как можно скорее замените лампу новой.</p>












- Если проектор работает неправильно, а индикаторы показывают, что все в порядке, обратитесь к следующему разделу.
 - ☛ "Показания индикаторов не дают нужной информации" [стр.113](#)
- Если состояние индикаторов не описано в этой таблице, прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.
 - ☛ [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Показания индикаторов не дают нужной информации

Если при возникновении одной из следующих неполадок показания индикаторов не позволяют устранить неполадку, обратитесь к странице, указанным для соответствующей неполадки.





Неполадки, связанные с изображениями

<ul style="list-style-type: none"> • Не появляется изображение Проецирование не запускается, вся область проецирования черная или синяя. 	 стр.114
<ul style="list-style-type: none"> • Движущиеся изображения не отображаются Проецируемые с компьютера движущиеся изображения выглядят черными и никакие объекты не проецируются. 	 стр.115
<ul style="list-style-type: none"> • Проецирование прекращается автоматически 	 стр.115
<ul style="list-style-type: none"> • Отображается сообщение "Не поддерживается" 	 стр.115
<ul style="list-style-type: none"> • Отображается сообщение "Нет сигнала" 	 стр.116
<ul style="list-style-type: none"> • На изображениях появляются помехи или искажения 	 стр.117
<ul style="list-style-type: none"> • Изображение обрезано (большое) или маленькое, имеет неподходящее соотношение сторон либо перевернуто Отображается только часть изображения, неправильное соотношение высоты и ширины или изображение перевернуто вверх ногами или слева направо. 	 стр.118
<ul style="list-style-type: none"> • Неправильная цветопередача для изображения Все изображение имеет красноватый или зеленоватый оттенок, изображения черно-белые или цвета тусклые. 	 стр.119
<ul style="list-style-type: none"> • Темные изображения 	 стр.120

Неполадки при запуске проецирования

<ul style="list-style-type: none"> • Проектор не включается 	 стр.120
---	--

Прочие неполадки

<ul style="list-style-type: none"> • Не слышен звук или слабый звук 	 стр.121
<ul style="list-style-type: none"> • Не работает пульт дистанционного управления 	 стр.121
<ul style="list-style-type: none"> • Требуется изменить язык сообщений и меню 	 стр.122
<ul style="list-style-type: none"> • Почта не приходит даже при возникновении проблем с проектором (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) 	 стр.122

Неполадки, связанные с изображениями

Не появляется изображение

Необходимая проверка	Способ устранения
Нажата ли кнопка [⏻]?	Для включения питания нажмите кнопку [⏻].
Индикаторы выключены?	Кабель питания подключен неправильно или питание отсутствует. Подключите кабель питания проектора надлежащим образом. ☛ "От установки к проецированию" стр.33 Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Активен режим Отключение A/V?	Нажмите кнопку [A/V Mute] на пульте дистанционного управления и отмените функцию Отключение A/V. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)" стр.66
Закрыт ли переключатель подавления сигнала аудио/видео?	Откройте переключатель подавления сигнала аудио/видео. ☛ "Вид спереди/Сверху" стр.12
Правильно ли заданы значения параметров меню Конфигурация?	Сбросить все настройки. ☛ Сброс – Сбросить все стр.105 Если используется USB Display, задайте для параметра USB Type B значение USB Display . ☛ Расширен. – USB Type B стр.92
Проецируемое изображение совершенно черное? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Некоторые из поступающих изображений, например, экранные заставки, могут быть совершенно черными.
Правильно задан формат сигнала изображения? (Только при проецировании изображений с источника видеосигнала)	Измените значения настроек в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования. ☛ Сигнал – Видео сигнал стр.89
Правильно ли подключен кабель USB? (Только при использовании USB Display)	Проверьте правильность подключения кабеля USB. При разорванном или неправильном соединении подключите его заново.
Выводится ли Windows Media Center на весь экран? (Только при использовании USB Display или сетевого соединения)	Если Windows Media Center выводится на весь экран, проецирование с использованием USB Display или сетевого соединения невозможно. Уменьшите размер экрана.
Отображается приложение, использующее функцию Windows DirectX? (Только при использовании USB Display или сетевого соединения)	Приложения, использующие функцию Windows DirectX, могут некорректно выводить изображение.

Необходимая проверка	Способ устранения
<p>При проецировании в режиме полиэкрана одна сторона или обе стороны синего цвета? (Только при проецировании на полиэкрane)</p>	<p>Проверьте, есть ли входной сигнал или правильная ли комбинация источников входного сигнала. При разорванном или неправильном соединении подключите кабель заново. Если комбинация источников входного сигнала неправильная, измените ее на поддерживаемую.</p> <p>☛ "Источники входного сигнала для проецирования на полиэкрane" стр.53</p>

Движущиеся изображения не отображаются

Необходимая проверка	Способ устранения
<p>На ЖКД и монитор выводится компьютерный сигнал изображения? (Только при проецировании изображений с портативного компьютера или компьютера со встроенным ЖК-экраном)</p>	<p>Задайте для сигнала изображения вывод только в качестве внешнего сигнала, а не от компьютера. Проверьте документацию компьютера или обратитесь к его производителю.</p>
<p>Защищено ли авторским правом содержимое движущихся изображений, которые вы пытаетесь проецировать?</p>	<p>Проецирование движущихся изображений, защищенных авторским правом, которые воспроизводятся на компьютере, может быть невозможно на проекторе. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации плеера.</p>

Проецирование прекращается автоматически

Необходимая проверка	Способ устранения
<p>Для параметра Спящий режим установлено значение Вкл.?</p>	<p>Для включения питания нажмите кнопку [⏻]. Если не требуется использовать функцию Спящий режим, установите значение Выкл.</p> <p>☛ Расширен. – Управление – Спящий режим стр.92</p>

Отображается сообщение "Не поддерживается"

Необходимая проверка	Способ устранения
<p>Правильно задан формат сигнала изображения? (Только при проецировании изображений с источника видеосигнала)</p>	<p>Измените значения настроек в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования.</p> <p>☛ Сигнал – Видео сигнал стр.89</p>






Необходимая проверка	Способ устранения
Разрешение сигнала изображения и частота обновления соответствуют используемому режиму? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Способы изменения разрешения сигнала изображения и частоты обновления выходного сигнала компьютера см. в документации по компьютеру. ☛ "Поддерживаемые Мониторы" стр.147

Отображается сообщение "Нет сигнала"



Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. ☛ "От установки к проецированию" стр.33
Правильно ли выбран порт?	Смените изображение, нажав кнопку [Source Search] на пульте дистанционного управления или на панели управления. ☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" стр.34
Включено ли питание компьютера или источника видеосигнала?	Включите питание соответствующего оборудования.
Сигналы изображения выводятся на проектор? (Только при проецировании изображений с портативного компьютера или компьютера со встроенным ЖК-экраном)	Если сигналы изображения выводятся только на ЖК-монитор компьютера или на вспомогательный монитор, необходимо задать для выходного сигнала внешнее принимающее устройство наряду с собственным монитором компьютера. В некоторых моделях компьютеров при выводе сигналов изображения на внешнее принимающее устройство изображения перестают выводиться на ЖК-монитор или вспомогательный монитор. Если подключение выполняется при уже включенном питании проектора или компьютера, возможно, не работает функциональная клавиша (Fn), отвечающая за переключение компьютерного сигнала изображения на внешнее устройство. Выключите питание компьютера и проектора, затем вновь включите. ☛ "От установки к проецированию" стр.33 ☛ Документация компьютера

Изображения расплывчатые, не в фокусе или искажены

Необходимая проверка	Способ устранения
Не превышает ли расстояние от проектора до экрана 2,5 м? (для EB-1776W)	Для автоматической коррекции с помощью функции Авто гор/вер.искаж или кнопки Screen Fit проектор должен находиться на расстоянии примерно от 1,0 до 2,5 м от экрана. Если проектор должен находиться за пределами этого диапазона, то настройте изображение вручную.

Необходимая проверка	Способ устранения
Не установлено ли для параметра Авто гор/вер.искаж* значение Выкл. ? (только EB-1776W)	Установка значения Вкл. активирует функцию Авто гор/вер.искаж.  Настройки – Корр-ия трапеции – Авто гор/вер.искаж стр.91 Если эта функция выключена, настройте проецируемое изображение вручную.  "Коррекция вручную – ручная коррекция горизонтальных и вертикальных искажений –" стр.42
Правильно ли отрегулировано фокусное расстояние?	Отрегулируйте фокусировку кнопками [Focus] (только EB-1776W) или с помощью фокального кольца (только EB-1771W/EB-1761W/EB-1751).  "Регулировка фокуса" стр.46
Находится ли проектор на правильном расстоянии?	Производится ли проецирование за пределами рекомендованного диапазона расстояний? Установите проектор в пределах этого диапазона.  "Формат экрана и расстояние проецирования" стр.144
Не установлено ли слишком большое значение коррекции трапецеидальных искажений?	Величина корректировки трапецеидальности снижается уменьшением угла наклона проектора.  "Регулировка положения изображения" стр.45
На объективе появился конденсат?	При быстром перемещении проектора из холодного в теплое окружающее пространство или при неожиданном изменении температуры окружающей среды на поверхности объектива может появиться конденсат, что приводит к смазанности изображений. Рекомендуется установить проектор в помещении приблизительно за один час до его использования. При появлении конденсата выключите проектор и дождитесь исчезновения конденсата.

На изображениях появляются помехи или искажения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно задан формат сигнала изображения? (Только при проецировании изображений с источника видеосигнала)	Измените значения настроек в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования.  Сигнал – Видео сигнал стр.89
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей.  "Подключение оборудования" стр.26
Используется кабельный удлинитель?	При использовании кабельного удлинителя электромагнитные помехи могут оказывать воздействие на сигналы. С помощью кабелей, входящих в комплект поставки проектора, проверьте, не являются ли источником неполадки используемые вами кабели.


Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно выбрано разрешение? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором. ☛ "Поддерживаемые Мониторы" стр.147 ☛ Документация компьютера
Правильно ли настроены параметры Синхронизация и Трекинг ? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Для выполнения автоматической регулировки нажмите кнопку [Auto] на пульте дистанционного управления или клавишу [↵] на панели управления. Если автоматическая регулировка не помогает, можно выполнить регулировку в меню Конфигурация. ☛ Сигнал – Трекинг, Синхронизация стр.89
Установлен флажок Передать многоуровневое окно ? (Только при использовании USB Display)	Выберите Все программы – EPSON Projector – Epson USB Display – Настройки Epson USB Display Vx.xx и снимите флажок Передать многоуровневое окно .
Курсор мыши дрожит (только при проецировании USB Display)	Установлен ли флажок Сгладьте движения указателя мыши ? Выберите Все программы – EPSON Projector – Epson USB Display – Настройки Epson USB Display Vx.xx и установите флажок Сгладьте движения указателя мыши . (Недоступно в ОС Windows 2000.) В Windows Vista/7 при установке этого флажка Windows Aero отключается.

Изображение обрезано (большое) или маленькое, имеет неподходящее соотношение сторон либо перевернуто






Необходимая проверка	Способ устранения
Проецируется изображение с широкоэкранным компьютером? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Измените значения настроек в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования. ☛ Сигнал – Разрешение стр.89
Изображение увеличивается с помощью функции E-Zoom?	Нажмите кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления для отмены режима E-Zoom. ☛ "Увеличение части изображения (E-Zoom)" стр.68
Правильно ли отрегулировано положение изображения?	Для автоматической регулировки во время проецирования компьютерного изображения нажмите кнопку [Auto] на пульте дистанционного управления или кнопку [↵] на панели управления. Если автоматическая регулировка не помогает, можно выполнить регулировку в меню Конфигурация. Кроме компьютерных сигналов изображения, в меню Конфигурация можно регулировать и другие сигналы во время проецирования. ☛ Сигнал – Позиция стр.89
Настроен ли компьютер на работу с двумя экранами? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Если на вкладке Свойства: Экран в панели управления компьютера задана возможность работы с двумя экранами, проецируется только половина изображения, отображаемого на экране компьютера. Для вывода всего изображения на экран компьютера следует отключить настройку работы с двумя экранами. ☛ Документация видеодрайвера

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли выбрано разрешение? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором. ☛ "Поддерживаемые Мониторы" стр.147 ☛ Документация компьютера
Правильно ли выбран режим проецирования?	В зависимости от способа установки проектора можно выбрать один из следующих режимов проецирования: Переднее, Переднепот., Заднее или Заднепотол. ☛ Расширен. – Проецирование стр.92 ☛ "Способы Установки" стр.23

Неправильная цветопередача для изображения




Необходимая проверка	Способ устранения
Настройки для входного сигнала совпадают с настройками сигналов, поступающих с подключенного устройства?	Измените значения следующих настроек в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования. • Если изображение поступает с устройства, подключенного к порту Computer ☛ Сигнал – Входной сигнал стр.89 • Если изображение поступает с устройства, подключенного к порту Video ☛ Сигнал – Видео сигнал стр.89
Правильно ли отрегулирована яркость изображения?	Отрегулируйте значение параметра Яркость в меню Конфигурация. ☛ Изображен. – Яркость стр.88
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. Проверьте, не отсоединены ли кабели и нет ли нарушения контакта в кабелях. ☛ "Подключение оборудования" стр.26
Правильно ли настроена <u>контрастность</u>  ?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Конфигурация. ☛ Изображен. – Контраст стр.88
Правильно ли настроен цвет?	Отрегулируйте значение параметра Настройка цвета в меню Конфигурация. ☛ Изображен. – Настройка цвета стр.88
Правильно ли настроены насыщенность цвета и оттенок? (Только при проецировании изображений с источника видеосигнала)	Отрегулируйте значения параметров Насыщен. цвета и Оттенок в меню Конфигурация. ☛ Изображен. – Насыщен. цвета, Оттенок стр.88

Темные изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли настроена яркость изображения?	Отрегулируйте значение параметров Яркость и Энергопотребл. в меню Конфигурация.  Изображен. – Яркость стр.88  Настройки – Энергопотребл. стр.91
Правильно ли настроена <u>контрастность</u>  ?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Конфигурация.  Изображен. – Контраст стр.88
Не наступило ли время замены лампы?	Если приближается срок замены лампы, изображения становятся темными, и ухудшается цветопередача. В таком случае следует заменить лампу новой.  "Замена лампы" стр.127

Неполадки при запуске проецирования

Проектор не включается

Необходимая проверка	Способ устранения
Нажата ли кнопка [⏻]?	Для включения питания нажмите кнопку [⏻].
Индикаторы выключены?	Кабель питания подключен неправильно или питание отсутствует. Отключите и вновь подключите кабель питания.  "От установки к проецированию" стр.33 Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Индикаторы загораются и вновь гаснут при прикосновении к кабелю питания?	Возможно, в кабеле питания нарушен контакт, или кабель неисправен. Заново подключите кабель питания. Если это не решает проблему, прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.  Контактная информация по проекторам Epson
Установлено ли для параметра Блокир. управл. значение Полн. блок-ка ?	Нажмите кнопку [⏻] на пульте дистанционного управления. Если использовать функцию Блокир. управл. не нужно, установите значение Выкл.  Настройки – Блокир. управл. стр.91

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно выбрана настройка удаленного приемника?	Проверьте параметр Удален. приемник в меню Конфигурация. ☛ Настройки – Удален. приемник стр.91

Прочие неполадки

Не слышен звук или слабый звук

Необходимая проверка	Способ устранения
Проверьте подключение аудиовидеокабеля к проектору и источнику звука.	Отсоедините кабель от порта Audio, а затем снова подсоедините кабель.
Не установлен ли минимальный уровень звука на проекторе или подключенном оборудовании?	Отрегулируйте уровень громкости, чтобы звук был слышен. ☛ Настройки - Громкость стр.91 ☛ "Регулировка громкости" стр.46
Активен режим Отключение A/V?	Нажмите кнопку [A/V Mute] на пульте дистанционного управления и отмените функцию Отключение A/V. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)" стр.66
Кабель имеет характеристику "Нулевое сопротивление"?	При использовании серийно выпускаемого кабеля для аудиосигнала убедитесь в том, что на нем есть маркировка "Нулевое сопротивление".
Используется ли для подключения кабель HDMI?	Если при подключении через кабель HDMI звук отсутствует, то переключите подключенное оборудование в режим импульсно-кодовой модуляции.
Выбран ли параметра Вывод звука с проектора? (Только при использовании USB Display)	Выберите Все программы – EPSON Projector – Epson USB Display – Настройки Epson USB Display Vx.xx и установите флажок Вывод звука с проектора .

Не работает пульт дистанционного управления

Необходимая проверка	Способ устранения
Во время работы с пультом дистанционного управления область пульта, излучающая свет, направлена на приемник сигнала пульта?	Направьте пульт дистанционного управления в сторону приемника сигнала пульта. ☛ "Область работы дистанционного управления" стр.21

Необходимая проверка	Способ устранения
Пульт дистанционного управления находится на слишком большом расстоянии от проектора?	Рабочий диапазон пульта дистанционного управления составляет около 6 м. ☛ "Область работы дистанционного управления" стр.21
Приемник сигнала пульта дистанционного управления освещен прямым солнечным светом или мощными флуоресцентными лампами?	Установите проектор в таком месте, где приемник сигнала пульта дистанционного управления не освещается мощными источниками. Или установите значение для параметра Удален. приемник в меню Конфигурация значение Выкл. ☛ Настройки – Удален. приемник стр.91
Правильно выбрана настройка Удален. приемник ?	Проверьте параметр Удален. приемник в меню Конфигурация. ☛ Настройки – Удален. приемник стр.91
Аккумуляторы разрядились или неправильно установлены?	Убедитесь в том, что аккумуляторы правильно установлены или, при необходимости, замените аккумуляторы новыми. ☛ "Замена аккумуляторов пульта дистанционного управления" стр.20
Установлен ли ID проектора для проектора, которым вы хотите воспользоваться? (При использовании настроек мульти-экрана)	Удерживая кнопку [ID], нажмите цифровую кнопку для выбора идентификатора проектора, которым необходимо управлять. ☛ "Установка ID проектора" стр.72

Требуется изменить язык сообщений и меню

Необходимая проверка	Способ устранения
Измените настройку параметра Язык .	Выберите нужное значение параметра «Язык» в меню Конфигурация. ☛ Расширен. – Язык стр.92

Почта не приходит даже при возникновении проблем с проектором (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Необходимая проверка	Способ устранения
Установлено для параметра Режим ожидания значение Связь вкл. ?	Чтобы использовать функцию Уведом. по почте, когда проектор находится в режиме ожидания, установите для параметра Режим ожидания в меню Конфигурация значение Связь вкл. ☛ Расширен. - Режим ожидания стр.92
Возникла критическая ошибка и проектор внезапно прекратил работать?	Если ненормальное состояние сохраняется, обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson. ☛ Контактная информация по проекторам Epson

Необходимая проверка	Способ устранения
Осуществляется ли подача питания на проектор?	Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Правильно ли настроена функция Уведом. по почте в меню Конфигурация?	Уведомления об ошибках отправляются по почте в соответствии с настройками параметра Почта в меню Конфигурация. Проверьте правильность этих настроек. ☛ "Меню Почта" стр.101

Имена файлов отображаются некорректно при показе слайдов

Необходимая проверка	Способ устранения
Не слишком ли длинное имя файла?	Имя файла может включать максимум 8 символов. Более длинные имена файлов необходимо сократить до 8 символов.
Нет ли в имени файла двухбайтных символов?	В именах файлов можно использовать только буквы, цифры и символы. Все прочие символы заменяются вопросительным знаком (?).

Невозможно изменить настройки с помощью браузера

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильные ли ID и пароль?	Введите в качестве ID пользователя "EPSONWEB". Эту настройку изменить нельзя. Введите ID пользователя, даже если пароль неактивен. В качестве пароля введите пароль, установленный для функции Контроль Web. Паролем по умолчанию является "admin".



Обслуживание

В этой главе содержатся сведения о процедурах технического обслуживания, обеспечивающих оптимальный уровень функционирования проектора в течение длительного времени.

Если проектор загрязнен или ухудшается качество проецируемых изображений, то следует произвести чистку проектора.

Предостережение

Выключите питание проектора перед началом его чистки. В противном случае возможно поражение электрическим током.

Очистка поверхности проектора

Очищайте поверхность проектора, осторожно протирая ее мягкой тканью.

Если проектор сильно загрязнен, смочите ткань водой с небольшим содержанием нейтрального моющего средства. Перед тем, как протирать поверхность проектора, выжмите ткань насухо.

Внимание

Не следует применять для очистки поверхности проектора летучие вещества, такие как воск, спирт или растворитель. Это может вызвать изменение качества корпуса или привести к его обесцвечиванию.

Очистка объектива

Объектив следует осторожно протирать специальной тканью для чистки стекол, которая имеется в продаже.

Опасно

Не используйте для удаления пыли и загрязнений аэрозоли, содержащие горючие газы. Проектор может загореться из-за разогретой до высокой температуры лампы.

Внимание

Запрещается подвергать объектив воздействию жестких материалов или ударов, поскольку его легко повредить.

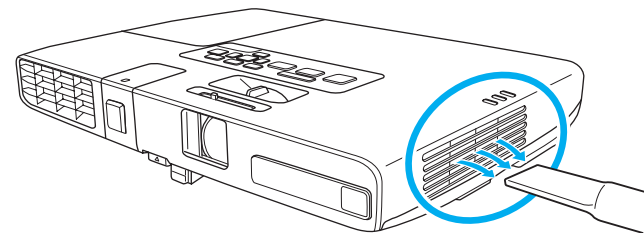
Очистка воздушного Фильтра

При появлении следующего сообщения необходимо очистить воздушный фильтр и отверстие воздухозаборника.

""Проектор перегрелся. Осмотрите вентиляционное отверстие, очистите или замените воздушный фильтр.""

Внимание

- Скопление пыли на воздушном фильтре вызвать повышение температуры внутри проектора, что приводит к неполадкам в работе и сокращает срок службы оптического устройства. При отображении этого сообщения следует немедленно очистить воздушный фильтр.
- Не промывайте воздушный фильтр водой. Не используйте моющие средства или растворители.





- Если даже после чистки это сообщение часто отображается, это означает, что воздушный фильтр пора заменить. Установите новый воздушный фильтр.
 - ☛ "Замена воздушного фильтра" [стр.131](#)
- Эти детали рекомендуется чистить по крайней мере каждые три месяца. При использовании проектора в особенно пыльном окружении их следует чистить чаще.

В этом разделе описана замена лампы и воздушного фильтра.

Замена лампы

Периодичность замены лампы

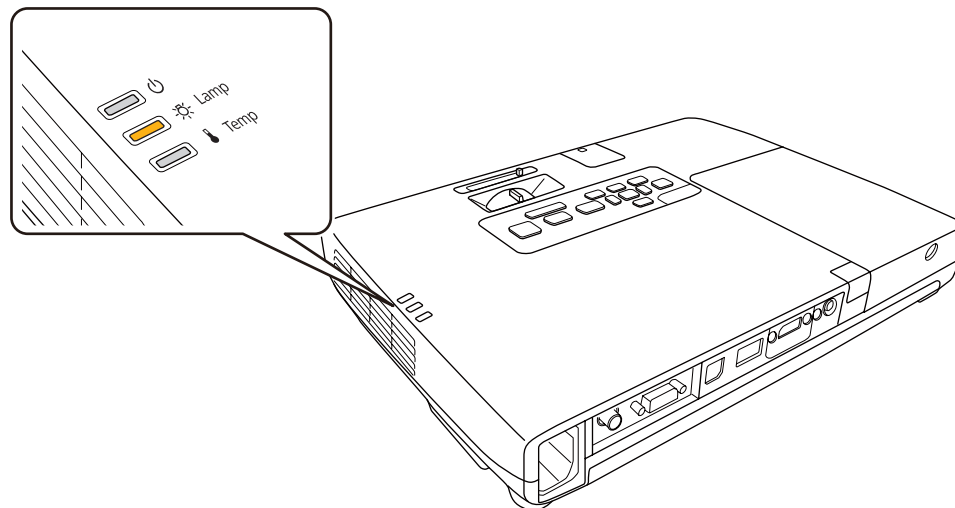
Лампу следует заменить в следующих обстоятельствах:

- Отображается следующее сообщение.
"Необходимо заменить лампу. Для покупки обратитесь к торговому представителю Epson по продаже проекторов или посетите веб-сайт www.epson.com."



Сообщение выводится в течение 30 секунд.

- Мигает оранжевый сигнал индикатора лампы.



- Проецируемое изображение становится темным или начинает ухудшаться.

Внимание

- Для поддержания исходной яркости и качества проецируемых изображений задается следующая периодичность вывода сообщения о необходимости замены лампы.
Срок службы лампы: около 3900 часов
- Если лампа эксплуатируется после окончания периода, рекомендованного для замены, увеличивается вероятность взрыва лампы. При появлении сообщения о необходимости замены лампы замените лампу новой как можно скорее, даже если она еще работает.
- Не повторяйте выключение и немедленное включение питания. Частое включение и выключение проектора может сократить срок эксплуатации ламп.
- В зависимости от характеристик лампы и способа ее использования лампа может потускнеть или перестать работать до вывода предупреждающего сообщения. Необходимо всегда иметь наготове запасной блок лампы на тот случай, если он понадобится.

Замена лампы

Замену лампы можно производить даже в подвешенном к потолку проекторе.



Опасно

- При замене лампы, вызванной прекращением свечения, существует вероятность того, что лампа разбита. При замене лампы проектора, установленного на потолке, учитывайте, что лампа может разбиться. Стойте сбоку от крышки отсека лампы, а не под ней. Аккуратно снимите крышку отсека с лампой. Будьте осторожны, снимая крышку отсека с лампой, поскольку осколки стекла могут выпасть наружу и стать причиной травмы. Если любые осколки попали в глаза или в рот, немедленно обратитесь к врачу.
- Запрещается разбирать и переделывать лампу. В случае установки в проектор и использования переделанной или повторно собранной лампы возможно возгорание, поражение электрическим током и несчастные случаи.



Предостережение

Перед снятием крышки отсека с лампой дайте лампе остыть. Если лампа по-прежнему горячая, можно получить ожоги или другие травмы. Для достижения достаточного уровня охлаждения лампы требуется приблизительно один час после отключения питания.

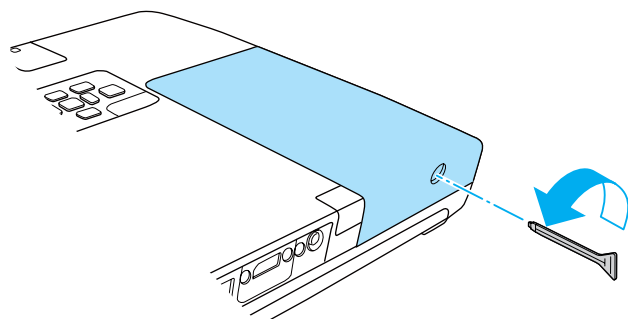
1

После отключения питания проектора и двух звуковых сигналов подтверждения отключите кабель питания.

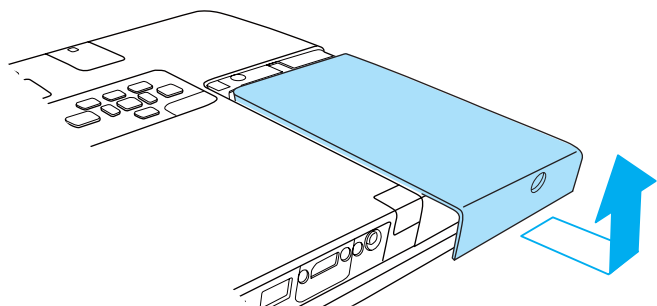
2

Дождитесь, пока лампа остынет, и снимите крышку на верхней панели проектора.

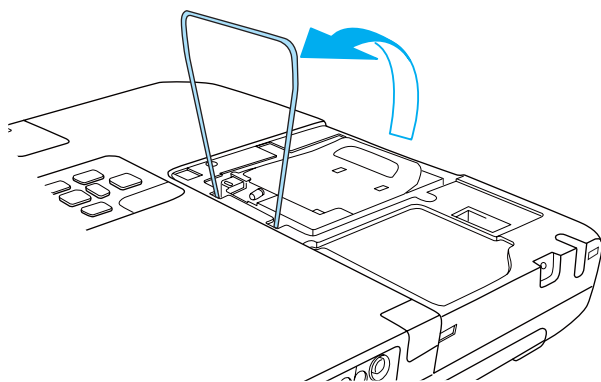
Отверткой из комплекта поставки или любой крестовой отверткой ослабьте винт, фиксирующий крышку отсека с лампой.



Затем сдвиньте крышку отсека с лампой в направлении вперед и поднимите ее, чтобы снять.



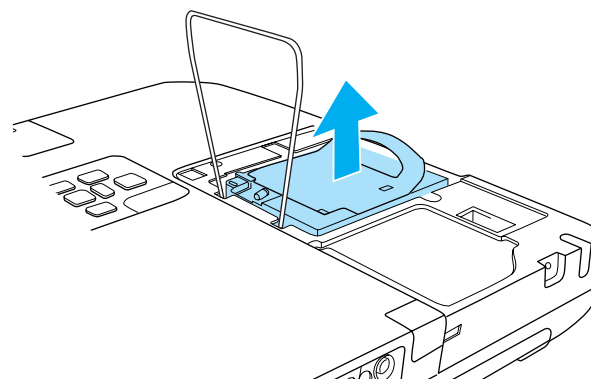
3 Поднимите пружину, фиксирующую лампу.



4 Поднимите рычаг и выньте старую лампу.

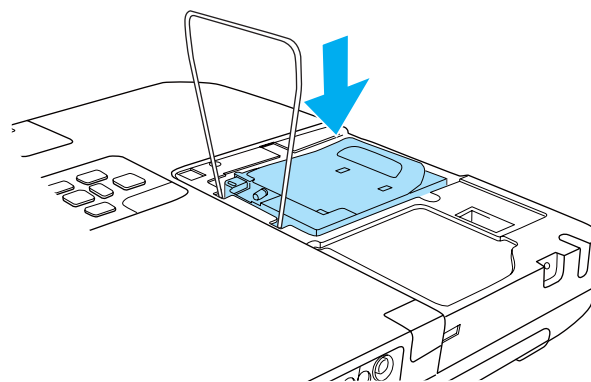
Если лампа треснута, обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

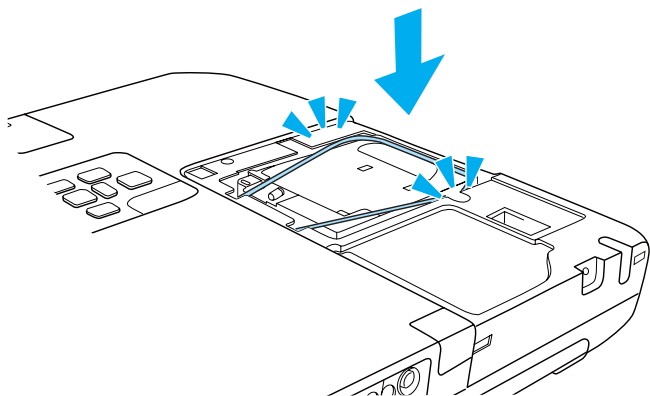


5 Установите новую лампу.

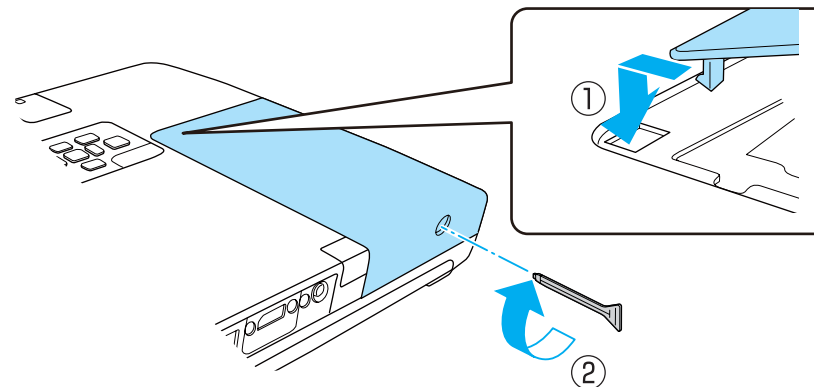
Установите новую лампу по направляющим в правильном направлении и зафиксируйте. Нажмите на маркировку «PUSH», чтобы зафиксировать лампу.



- 6** Опустите фиксирующую пружину и нажмите на нее слева и справа до щелчка.



- 7** Верните на место крышку отсека с лампой. Вставьте зацеп, как показано на рисунке ниже, и закройте крышку. Затяните винт, фиксирующий крышку отсека лампы.



Внимание

- Убедитесь, что лампа установлена надежно. При снятой крышке лампа автоматически выключается из соображений безопасности. Если лампа или крышка отсека лампы установлены неправильно, лампа не включается.
- В данное устройство входит лампа, составная часть которой содержит ртуть (Hg). Ознакомьтесь с местными правилами по ликвидации или утилизации. Избавляйтесь от использованных фильтров надлежащим образом в соответствии с местными правилами.

Сброс времени работы лампы

В проекторе ведется учет времени, в течение которого лампа находится во включенном состоянии, и при достижении момента замены лампы соответствующее сообщение и показания индикатора уведомляют пользователя о необходимости замены лампы. После замены лампы не забудьте сбросить значение параметра **Время раб. лампы** в меню Конфигурация.

☛ "Меню Сброс" [стр.105](#)



Сбрасывайте значение параметра **Время раб. лампы** только после замены лампы. Иначе период замены лампы будет указан неправильно.

Замена воздушного фильтра

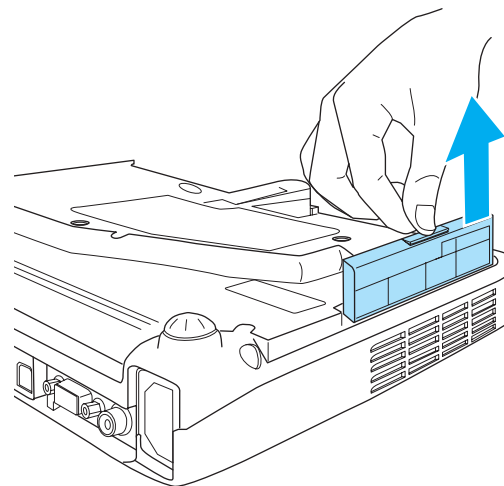
Периодичность замены воздушного фильтра

Если сообщение выводится даже после очистки воздушного фильтра, замените фильтр.

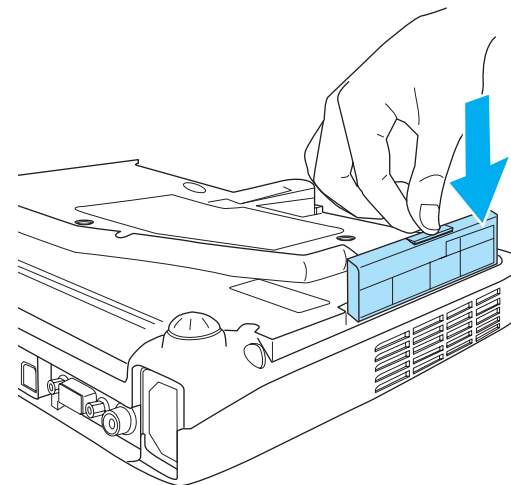
Способ замены воздушного фильтра

Замену воздушного фильтра можно производить даже в подвешенном к потолку проекторе.

- 1** После отключения питания проектора и двух звуковых сигналов подтверждения отключите кабель питания.
- 2** Извлеките воздушный фильтр.
Возьмитесь за выступ в середине воздушного фильтра и выньте его.



- 3** Установите новый воздушный фильтр.
Вставьте воздушный фильтр на место.





Избавляйтесь от использованных фильтров надлежащим образом в соответствии с местными правилами.

Материал рамы: полифенилен-эфир и полистирольная смола

Материал фильтра: Полиуретановая пена

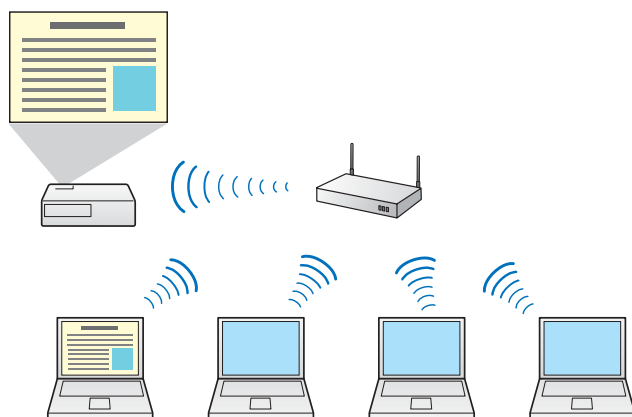


Приложение

EasyMP Network Projection (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Программа EasyMP Network Projection из комплекта поставки позволяет проецировать изображение с компьютера по сети. Общий доступ к компьютеру в сети позволяет проецировать данные с различных компьютеров без смены сигнального кабеля. Даже если проектор находится далеко от компьютера, на него все равно можно проецировать данные по сети. Кроме того, на проектор можно выводить звук с компьютера.

Данный проектор поддерживает только работу по сети с использованием беспроводного подключения.



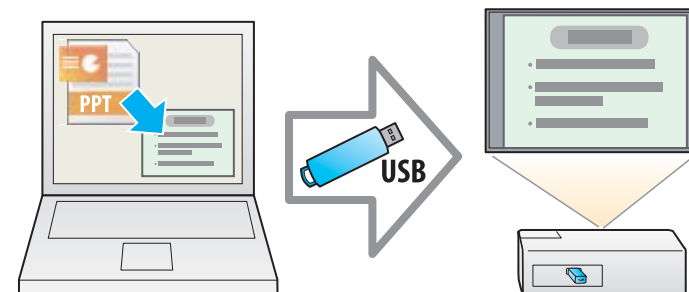
Более подробную информацию см. в следующем руководстве.

☛ [Руководство по эксплуатации EasyMP Network Projection](#)

EasyMP Slide Converter

Программа EasyMP Slide Converter из комплекта поставки позволяет преобразовывать файлы PowerPoint в сценарии, которые можно воспроизводить непосредственно на проекторе.

Сохраните преобразованный сценарий на запоминающем устройстве с интерфейсом USB. При подключении запоминающего устройства с интерфейсом USB к проектору начинается показ слайдов.



Более подробную информацию см. в следующем руководстве.

☛ [Руководство по эксплуатации EasyMP Slide Converter](#)

☛ "Способы показа слайдов" [стр.58](#)

EasyMP Monitor (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Программа EasyMP Monitor позволяет проверять состояние нескольких проекторов Epson по сети и управлять ими с одного компьютера.

Программу EasyMP Monitor можно загрузить со следующего веб-сайта.

<http://www.epson.com>

Доступны следующие дополнительные принадлежности и расходные материалы. Приобретайте эти изделия по мере необходимости. Ниже приведен список дополнительных принадлежностей и расходных материалов по состоянию на февраль 2012 г. Подробная информация о принадлежностях изменяется без предварительного уведомления, а наличие в продаже зависит от страны, в которой совершается покупка.

Дополнительные принадлежности

Переносной экран размера 50" ELPSC32

Компактный экран, удобный при переноске. (форматное отношение 4:3)

Переносной экран размера 60" ELPSC27

Переносной экран размера 80" ELPSC28

Экран размера 100" ELPSC29

Портативные скатываемые экраны. (форматное отношение 4:3)

Переносной экран 70" ELPSC23

Переносной экран размера 80" ELPSC24

Переносной экран 90" ELPSC25

Портативные скатываемые экраны. (форматное отношение 16:10)

Переносной экран размера 53" ELPSC30

Переносной экран размера 64" ELPSC31

Портативные магнитные экраны. (форматное отношение 4:3)

Мультиформатный экран ELPSC26

Портативный мультиформатный экран.

Кабель для соединения с компьютером ELPKC02

(1,8 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Аналогичен кабелю для подключения к компьютеру, входящему в комплект поставки проектора.

Кабель для соединения с компьютером ELPKC09

(3 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Кабель для соединения с компьютером ELPKC10

(20 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Если кабель для соединения с компьютером, входящий в комплект поставки проектора, слишком короткий, следует использовать один из этих длинных кабелей.

Кабель для компонентного видеосигнала ELPKC19

(3 м - для mini D-Sub 15-pin/RCA male×3)

Используется для подключения источника [Компонентное видео](#).

Интерактивный модуль ELPIU01

Используется для управления экраном компьютера на проекционной поверхности.

Камера для документов ELPDC06/ELPDC11

Используется при проецировании книг, документов для ОНР-проектора и слайдов.

Беспроводной адаптер локальной сети ELPAP07 (только EB-1771W/EB-1761W)

Используется для беспроводного подключения проектора к компьютеру и проецирования.

Ключ Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Используется для быстрой установки связи между проектором и компьютером под управлением ОС Windows.

Потолочная трубка (450 мм)* ELPFP13

Потолочная трубка (700 мм)* ELPFP14

Используется при установке проектора на высоком потолке.

Потолочный монтаж* ELPMB23

Используется при установке проектора на потолке.

Пластина для крепления* ELRPT01

Используется для крепления проектора к потолку.

- * Для подвешивания проектора к потолку необходим особый опыт. Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Расходные Материалы

Блок лампы ELPLP65

Используется для замены отслуживших ламп.

Воздушный фильтр ELPAF31

Используется для замены отслуживших воздушных фильтров.

Изменение настроек с помощью веб-браузера (Контроль Web)

С помощью веб-обозревателя на компьютере, подключенном к находящемуся в сети проектору, можно настраивать функции проектора и управлять им. Эта функция позволяет удаленно выполнять настройку и управлять работой. Кроме того, поскольку вы можете воспользоваться клавиатурой компьютера, облегчается ввод символов, необходимых для настройки.

В качестве веб-браузера используйте Microsoft Internet Explorer 6.0 или более поздней версии. В Mac OS X пользуйтесь Safari.



Если для параметра **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.**, настройка и управление с помощью веб-обозревателя возможны, даже если проектор находится в режиме ожидания (когда питание выключено).

☛ **Расширен.** - **Режим ожидания** [стр.92](#)

Настройка проектора

Параметры, которые обычно устанавливаются в меню Конфигурация проектора, можно настроить с помощью веб-обозревателя.

Установленные значения отражаются в меню Конфигурация. Кроме того, на странице имеются элементы управления, которые могут быть настроены только в веб-браузере.

Элементы меню Конфигурация, которые нельзя настроить через веб-обозреватель

- Меню Настройки - Форма указателя
- Меню Настройки - Тестовый шаблон
- Меню Настройки - Польз. кнопка
- Меню Расширен. - Логотип пользователя

- Меню Расширен. - Язык
 - Меню Расширен. - Управление - Высотный режим
 - Меню Расширен. - Управление - Таймер крыш. линзы
 - Меню Сброс - Сбросить все и Сброс врем. раб. лампы
- Значения параметров всех меню точно такие же, как и в меню Конфигурация проектора.
- ☛ "Меню Настройка" [стр.83](#)

Элементы, которые можно настроить только через веб-браузер

- Имя сообщества SNMP (не более 32 однобайтовых буквенно-цифровых символов)
- Контроль пароля (не более 16 однобайтовых буквенно-цифровых символов)

Отображение экрана контроля Web

Используйте следующую процедуру для отображения экрана Контроль Web.

Убедитесь, что проектор и компьютер подключены к сети. При взаимодействии по беспроводной ЛВС следует выполнять подключение в режиме Расширенный.



Если веб-обозреватель использует соединение через прокси-сервер, отображение экрана Контроль Web невозможно. Для просмотра страницы контроля Web нужно внести в браузер изменения, чтобы для этого соединения прокси-сервер не использовался.

1

Запустите на компьютере веб-браузер.

2 Введите IP-адрес проектора в адресной строке веб-браузера и нажмите клавишу Enter на клавиатуре компьютера.

Откроется окно Контроль Web.

Если Пароль контроля Web установлен из меню настройки, отображается окно ввода пароля.

3 Введите ID пользователя и пароль.

В качестве ID пользователя введите "EPSONWEB".

Паролем по умолчанию является "admin".



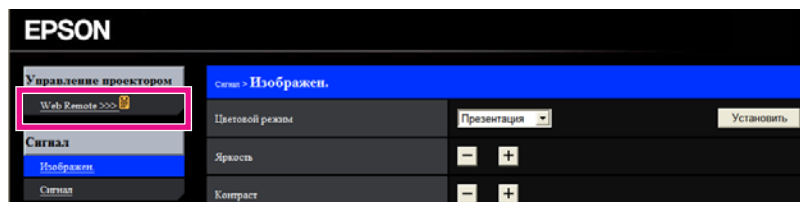
- Введите ID пользователя, даже если пароль неактивен. ID пользователя изменять нельзя.
 - Изменить пароль можно в меню Сеть через меню Конфигурация.
- ☛ Сеть - Основные - Пароль контроля Web [стр.97](#)

Отображение экрана Web Remote

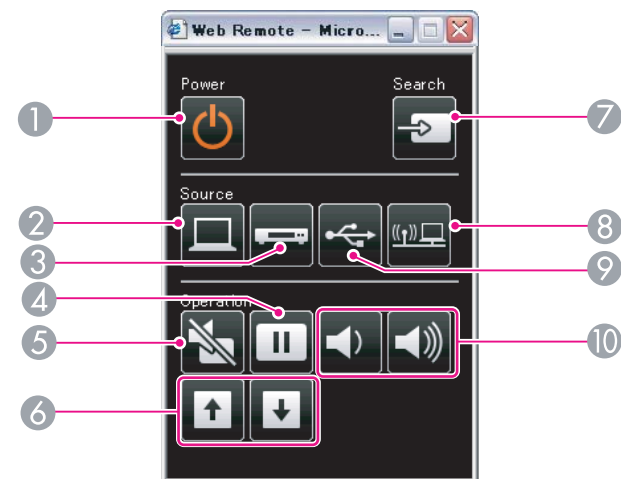
Функция Web Remote позволяет выполнять операции управления проектором удаленно через веб-обозреватель.

1 Откройте экран Контроль Web.

2 Выберите **Web Remote**.



3 Откроется окно Web Remote.



Название		Функция
1	Кнопка [⏻]	Служит для включения и отключения питания проектора. ☛ "От установки к проецированию" стр.33
2	Кнопка [Computer]	Переключает на изображения, поступающие с входного порта Computer.
3	Кнопка [Video]	При каждом нажатии этой кнопки изображение на экране переключается между входным портом Video и входным портом HDMI.
4	Кнопка [Freeze]	Служит для приостановки и возобновления смены изображений. ☛ "Остановка изображения (функция паузы)" стр.67
5	Кнопка [A/V Mute]	Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Отключение A/V)" стр.66

Название	Функция
6 Кнопки [Page] [↵][⇨]	<p>Смена страниц в файлах (например, PowerPoint) при использовании следующих способов проецирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При использовании функции Беспров.мышь <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Применение пульта дистанционного управления для работы с указателем мыши (Беспров.мышь)" стр.69 • При использовании USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Проецирование с использованием USB Display" стр.35 • Во время сетевого соединения (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) <p>При проецировании изображений или сценариев с использованием Slideshow нажатие на эту кнопку вызовет переход на предыдущий/следующий экран.</p>
7 Кнопка [Source Search]	<p>Переход на следующий источник входного сигнала, передающий изображение.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (поиск источника)" стр.34
8 Кнопка [LAN]	<p>Служит для переключения на изображение, проецируемое с EasyMP Network Projection. При проецировании с использованием ключа Quick Wireless Connection USB Key из комплекта поставки (или приобретенного отдельно) эта кнопка позволяет переключиться на это изображение. (Только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления" стр.35

Название	Функция
9 Кнопка [USB]	<p>Каждое нажатие этой кнопки приводит к изменению следующих изображений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Изображения от устройства, подключенного к порту USB ☛ "Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления" стр.35
10 Кнопки [Volume] [⏮][⏭]	<p>[⏮] Служит для уменьшения громкости звука. [⏭] Служит для увеличения громкости звука.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Регулировка громкости" стр.46

Использование функции Уведом. по почте для сообщения о проблемах

Если настроено Уведом. по почте, уведомления об ошибках и предупреждения проектора отправляются на заранее заданные адреса электронной почты. Это позволит оператору получать уведомления о проблемах, связанных с проекторами, даже если оператор находится далеко от них.

☛ **Сеть – Почта – Уведом. по почте** [стр.101](#)



- Можно задать не более трех мест назначения (адресов) для уведомлений. Сообщения могут отправляться по всем трем адресам одновременно.
- Если в проекторе возникает критическая ситуация, и он прекращает работу, он может быть не в состоянии отправить сообщение, уведомляющее оператора о проблеме.
- Если для параметра **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.**, можно управлять проектором, даже если он находится в режиме ожидания (если питание выключено).
 - ☛ **Расширен. - Режим ожидания** [стр.92](#)

Чтение уведомлений об ошибках

Если для функции уведомления по почте установлено значение Вкл., и возникает проблема или предупреждение относительно работы проектора, отправляется следующее сообщение электронной почты.

Отправитель: адрес для Адреса 1

Тема: EPSON Projector

Строка 1: имя проектора, с которым возникла проблема

Строка 2: IP-адрес, заданный для проектора, с которым возникла проблема.

Строка 3 и далее: подробное описание проблемы

Описание проблемы приводится строка за строкой. Сообщения перечислены ниже.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
Отсутствует сигнал на входе проектора. Проверьте состояние соединений, а также включено ли питание источника сигнала.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Информацию о решении этих проблем и устранении предупреждений см. в следующем разделе.

☛ "Интерпретация показаний" [стр.109](#)

Управление с использованием SNMP

Если для параметра **SNMP** в меню настройки установлено значение **Вкл.**, при возникновении проблемы или предупреждения на заданный компьютер отправляются уведомления. Это позволит оператору получать уведомления о проблемах, связанных с проекторами, даже если оператор находится далеко от них.

☛ **Сеть – Другое – SNMP** [стр.102](#)



- Администрирование SNMP должен осуществлять администратор сети или лицо, хорошо знакомое с принципами функционирования сетей.
- Чтобы использовать функцию SNMP для наблюдения за проектором, необходимо установить программу-менеджер для этого протокола.
- Функцию администрирования с применением SNMP нельзя использовать в беспроводной сети в режиме быстрого подключения.
- Можно сохранить до двух IP-адресов назначения.

Команды ESC/VP21

Контролировать проектор и управлять им можно с компьютера, оснащенного портом USB. Соедините устройство и проектор кабелем USB и введите команды установления связи (команды ESC/VP21).

Прежде чем начать

Для контроля проектора и управления им с помощью команд ESC/VP21 необходимо выполнить следующие подготовительные меры.

- 1 Установить на компьютер драйвер соединения USB (EPSON USB-COM Driver). Дополнительную информацию о драйвере EPSON USB-COM можно получить у своего дилера или по ближайшему из адресов, приведенных в документе «Контактная информация по проекторам Epson».

☛ Контактная информация по проекторам Epson

- 2 Установите для параметра **USB Type B** в меню проектора Конфигурация значение **Link 21L**.

☛ Расширен. – USB Type B [стр.92](#)

- 3 Подключите порт USB компьютера к порту USB (TypeB) проектора с помощью кабеля USB.

Во второй раз начинайте с шага 2.

Список команд

При отправке на проектор команды включения (ON) питания осуществляется включение питания и проектор переходит в режим прогрева. После включения питания проектора возвращается двоеточие «:» (3Ah).

Если вводится команда, проектор выполняет команду и возвращает “:”, затем принимает следующую команду.

Если обрабатываемая команда завершается аварийно, выводится сообщение об ошибке и возвращается “:”.

Пункт		Команда
Включение/отключение питания	Вкл.	PWR ON

Пункт		Команда	
	Выкл.	PWR OFF	
Выбор сигнала	Компьютер	Авто	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Компонент	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Видео		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
Вкл./Выкл. Отключение A/V	LAN (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)		SOURCE 53
	Вкл.	MUTE ON	
Выбор режима Отключение A/V	Выкл.	MUTE OFF	
	Черный	MSEL 00	
	Синий	MSEL 01	
	Логотип	MSEL 02	


Перед отправкой команды в конец каждой команды следует добавлять код возврата каретки (CR) (0Dh).

Протокол связи

- Настройка скорости передачи в бодах по умолчанию: 9600 бит/с
- Длина данных: 8 бит
- Контроль четности: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Управление потоком данных: нет

Проверьте номер и выполните соответствующие действия. Если решить проблем не удастся, обратитесь к сетевому администратору, к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе «Контактная информация по проекторам Epson».

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Event ID	Причина	Способ устранения
0432 0435	Не удается запустить EasyMP Network Projection.	Перезапустите проектор.
0434 0481 0482 0485	Неустойчивая беспроводная связь.	Проверьте состояние сети, подождите немного и повторите подключение.
0433	Не удается воспроизвести переданные изображения.	Перезапустите программу EasyMP Network Projection.
0484	Соединение разорвано с компьютера.	
0483 04FE	Неожиданное завершение работы программы EasyMP Network Projection.	Проверьте состояние сети и перезапустите проектор.
0479 04FF	Системная ошибка проектора.	Перезапустите проектор.
0891	Не удается найти точку доступа с таким же SSID.	Установите для компьютера, точки доступа и проектора одинаковые SSID.
0892	Не совпадает тип проверки подлинности WPA/WPA2.	Убедитесь в правильности настроек безопасности беспроводной сети.  Безопасность стр.99
0893	Не совпадает тип шифрования WEP/TKIP/AES.	
0894	Соединение разорвано, поскольку проектор подключился к точке доступа, на которую у него нет прав.	Обратитесь к сетевому администратору за дополнительной информацией.
0898	Не удалось получить DHCP.	Проверьте правильность работы сервера DHCP. Если DHCP не используется, отключите его.  Беспроводная ЛВС – Настройки IP стр.98
0899	Другие ошибки соединения	Если перезапуск проектора или программы EasyMP Network Projection не помогает решить проблему, обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе «Контактная информация по проекторам Epson».  Контактная информация по проекторам Epson

Протокол PJLink Class1 установлен ассоциацией JBMIA (Ассоциация японских производителей офисной техники и информационных систем) в рамках мероприятий по стандартизации протоколов управления проекторами в качестве стандартного протокола для управления проекторами, поддерживающими работу в сети.

Данный проектор отвечает требованиям стандарта PJLink Class1, установленного ассоциацией JBMIA.

Он поддерживает все команды, за исключением следующих команд, определенных стандартом PJLink Class1, установленным ассоциацией. Имеется соглашение, заверенное при проверке применимости стандарта PJLink.

URL:<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

• Неподдерживаемые команды

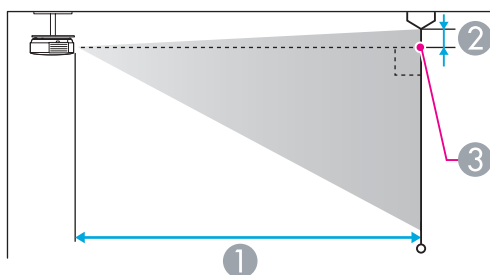
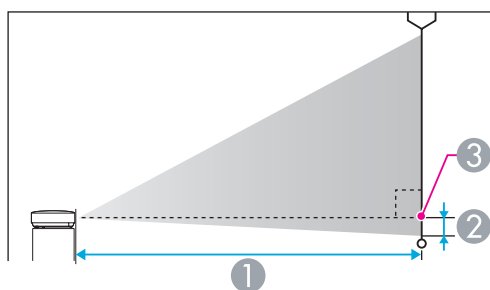
	Функция	Команда PJLink
Настройки подавления сигналов	Задание подавления изображения	AVMT 11
	Задание подавления аудио сигнала	AVMT 21

• Названия входных сигналов, определенные PJLink и соответствующие источники проектора

Источник	Команда PJLink
Компьютер	INPT 11
Видео	INPT 21
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Название компании-производителя, отображаемое для “Запрос информации о названии компании-производителя”
EPSON
- Название модели, отображаемое для “Product name information query” (Запрос информации о названии устройства)
EB-1776W/EB-C301MS/PowerLite 1776W
EB-1771W/EB-C301MN/EB-C3011WN/PowerLite 1771W
EB-1761W/EB-C261MN/EB-C3005WN/PowerLite 1761W

Расстояние проецирования (для EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)



- ① Расстояние проецирования
- ② Расстояние от центра объектива до нижней части экрана (или до верхней кромки экрана, при монтаже на потолке)
- ③ Центр объектива

Единица измерения: см

Формат экрана 4:3		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
28"	57x43	71 - 85	-4
30"	61x46	76 - 91	-4

Формат экрана 4:3		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
40"	81x61	102 - 122	-6
50"	100x76	127 - 153	-7
60"	120x91	153 - 184	-8
80"	160x120	205 - 246	-11
100"	200x150	256 - 308	-14
150"	300x230	385 - 462	-21
200"	410x300	514 - 617	-28
250"	500x380	643 - 771	-35
260"	520x400	668 - 802	-36

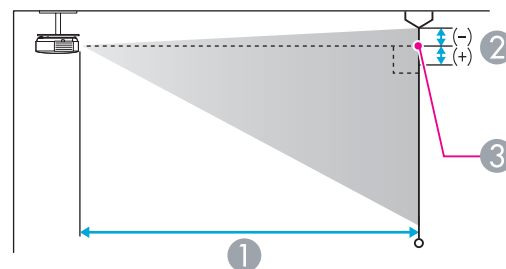
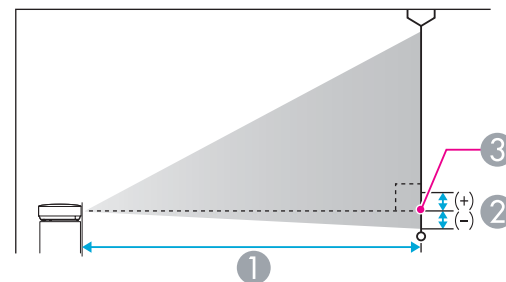
Единица измерения: см

Формат экрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
30"	66x37	69 - 83	-2
40"	89x50	92 - 111	-2
50"	110x62	115 - 139	-3
60"	130x75	139 - 167	-3
70"	160x87	162 - 195	-4
80"	180x100	186 - 223	-5
100"	220x120	232 - 279	-6
150"	330x190	349 - 419	-8
200"	440x250	466 - 560	-11
250"	550x310	583 - 700	-14
280"	620x350	653 - 784	-16

Единица измерения: см

Формат экрана 16:10		①	
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
30"	64x40	67 - 80	
40"	86x54	89 - 108	
50"	110x67	112 - 135	
60"	130x81	135 - 162	
80"	170x110	181 - 217	
100"	220x130	226 - 271	
150"	320x200	340 - 408	
200"	430x270	454 - 545	
250"	540x340	567 - 681	
300"	640x400	681 - 818	

Расстояние проецирования (для EB-1751)



- ① Расстояние проецирования
- ② Расстояние от центра объектива до нижней части экрана (или до верхней кромки экрана, при монтаже на потолке)
- ③ Центр объектива

Единица измерения: см

Формат экрана 4:3		①	
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
30"	61x46	72 - 86	
40"	81x61	96 - 116	
50"	100x76	120 - 145	

Формат экрана 4:3		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
60"	120x91	145 - 174	-10
80"	160x120	194 - 233	-14
100"	200x150	242 - 291	-17
150"	300x230	364 - 438	-26
200"	410x300	486 - 584	-34
250"	510x380	608 - 730	-43
300"	610x460	730 - 877	-51

Единица измерения: см

Формат экрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
30"	66x37	78 - 94	+1
40"	89x50	105 - 126	+1
50"	110x62	131 - 158	+1
60"	130x75	158 - 190	+1
70"	160x87	185 - 222	+1
80"	180x100	211 - 254	+2
100"	220x120	264 - 317	+2
150"	330x190	397 - 477	+3
200"	440x250	530 - 636	+4
250"	550x310	663 - 796	+5
275"	610x340	729 - 875	+6

Единица измерения: см

Формат экрана 16:10		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
29"	62x39	73 - 88	-1
30"	64x40	76 - 92	-1
40"	86x54	102 - 123	-2
50"	110x67	128 - 154	-2
60"	130x81	154 - 185	-3
80"	170x110	205 - 247	-4
100"	220x130	257 - 309	-5
150"	320x200	386 - 464	-7
200"	430x270	516 - 619	-9
250"	540x340	645 - 774	-12
280"	603x377	723 - 867	-13

Поддерживаемые разрешения экрана

Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
MAC21"	75	1152x870

*1 (только EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

*2 Совместимо, только если для параметра **Разрешение** в меню Конфигурация выбрано значение **Широк**.

Даже при поступлении на вход сигналов, отсутствующих в приведенном выше списке, весьма вероятно, что изображение будет проецироваться. Однако, могут поддерживаться не все функции.

Компонентное видео

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Композитный видеосигнал

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Входной сигнал с порта HDMI

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Общие Технические Данные Проектора

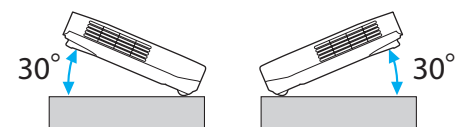
Название устройства		EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
Размеры		292 (Ш) x 44 (В) x 210 (Г) мм (не включая выступающие части)			
Размер ЖК-панели		Широкоэкранный 0,59 дюйма			0,55"
Способ отображения		Активная матрица TFT из поликристаллического кремния			
Разрешение		1 024 000 пикселей WXGA (1280 (Ш) x 800 (В) точек)x 3			786 432 пикселей XGA (1024 (Ш) x 768 (В) точек)x 3
Регулировка фокусного расстояния		Электрическая/авто	Ручная		
Регулировка масштаба		Ручная (от 1 до 1,2)			
Лампа		Лампа UHE (ртутная со сверхвысоким давлением), 230 Вт, модель № ELPLP65	Лампа UHE (ртутная со сверхвысоким давлением), 205 Вт, модель № ELPLP65	Лампа UHE (ртутная со сверхвысоким давлением), 230 Вт, модель № ELPLP65	
Макс. выходной аудио сигнал		1 Вт, монофонический			
Динамик		1			
Источник питания		от 100 до 240 В пост. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц от 3,3 до 1,5 А	от 100 до 240 В пост. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц от 3,0 до 1,4 А	от 100 до 240 В пост. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц от 3,3 до 1,5 А	
Потребляемая мощность	зона напряжения от 100 до 120 В	Рабочий режим: 322 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь вкл.): 7,4 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь откл.): 0,38 Вт	Рабочий режим: 293 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь вкл.): 7,4 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь откл.): 0,38 Вт	Рабочий режим: 322 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь вкл.): 7,4 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь откл.): 0,38 Вт	
	зона напряжения от 220 до 240 В	Рабочий режим: 304 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь вкл.): 7,7 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь откл.): 0,44 Вт	Рабочий режим: 278 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь вкл.): 7,7 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь откл.): 0,44 Вт	Рабочий режим: 304 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь вкл.): 7,7 Вт Энергопотребление в режиме ожидания (Связь откл.): 0,44 Вт	
Рабочая высота		Высота от 0 до 2286 м			

Рабочая температура	от 5 до +35°C (без конденсации)
Температура хранения	от -10 до +60°C (без конденсации)
Масса	Около 1,7 кг

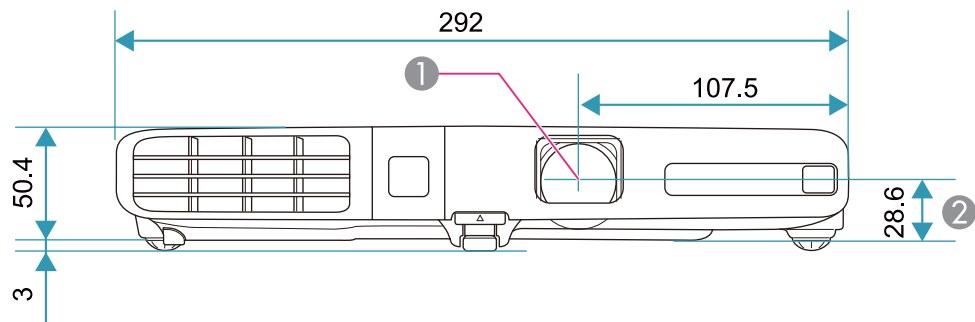
Название устройства			EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
Разъемы	Порт Computer	1	Mini D-Sub15 контактов (гнездо)			
	Порт Video	1	Штекер RCA			
	Порт Audio	1	Стерефонический миништекер (3,5Ф)			
	Порт HDMI	1	HDMI (аудио поддерживается только импульсно-кодовой модуляцией)			
	Порт USB (TypeA)*	1	Разъем USB (тип A)			
	Порт USB (TypeB)*	1	Разъем USB (тип B)			
	Порт USB (предназначен для беспроводного адаптера локальной сети)	1	Разъем USB (тип A)			-

* Поддерживается USB 2.0. Однако не гарантируется работа портов USB со всеми устройствами, которые поддерживают USB.

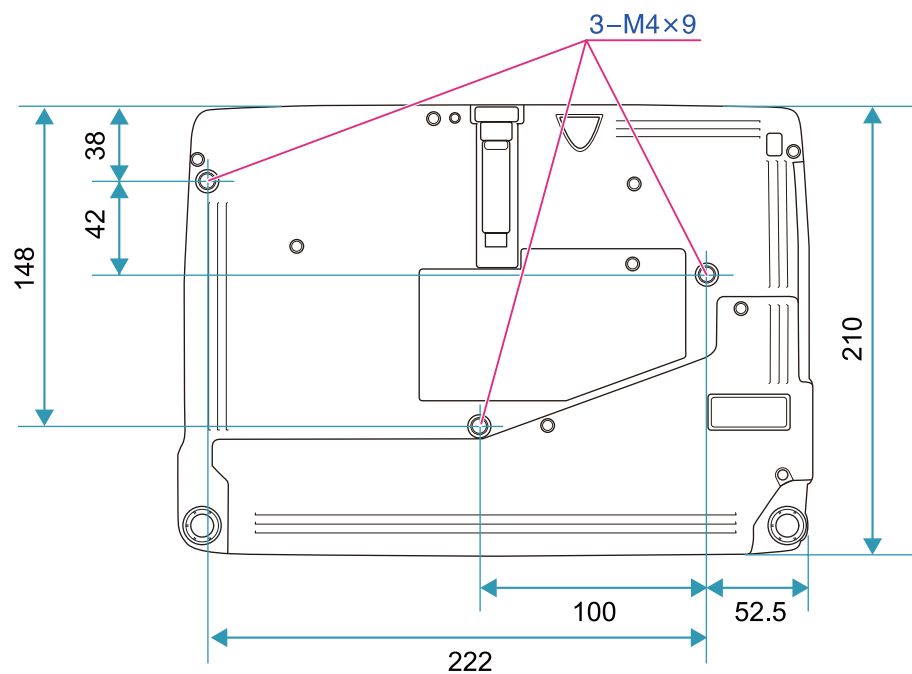
Угол наклона



Использование проектора при наклоне более 30° может стать причиной повреждения проектора и несчастного случая.




- ① Центр объектива
- ② Расстояние от центра объектива до точки крепления кронштейна подвески



Единица измерения: мм

В этом разделе даются толкования сложных терминов, смысл которых не раскрыт в тексте этого руководства. За более подробной информацией следует обратиться к имеющимся в продаже изданиям.

AMX Device Discovery	<p>AMX Device Discovery — это разработанная компанией AMX технология для облегчения работы систем управления AMX с целевым оборудованием.</p> <p>Компания Epson реализовала технологию этого протокола и предусмотрела настройки, позволяющие разрешать (включать) функции этого протокола.</p> <p>Дополнительную информацию см. на веб-сайте компании AMX. URL http://www.amx.com/</p>
DHCP	<p>Аббревиатура от английского термина Dynamic Host Configuration Protocol. В соответствии с этим протоколом происходит автоматическое назначение адреса IP для подключенного к сети оборудования.</p>
DICOM	<p>Сокращение от английского термина Digital Imaging and Communications in Medicine. Международный стандарт изображений и протоколов связи для медицинских изображений.</p>
HDCP	<p>HDCP является аббревиатурой от английского термина High-bandwidth Digital Content Protection. Она используется для предотвращения незаконного копирования и защиты авторских прав путем шифрования цифровых сигналов, посылаемых через порты DVI и HDMI. Поскольку входной порт HDMI этого проектора поддерживает HDCP, то он может проецировать изображения, защищенные по этой технологии. Однако, возможно, проектор не сможет проецировать изображения, защищенные обновленными или исправленными версиями шифрования HDCP.</p>
HDTV	<p>Сокращение для выражения High-Definition Television, относящегося к системам с высоким разрешением, удовлетворяющим следующим условиям.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрешение по вертикали 720p или 1080i либо выше (p = Прогрессивная, i = Чересстрочная) • Формат изображения экрана 16:9
IP-ад. ловушки	<p>Это адрес IP компьютера назначения, используемого для уведомления об ошибке по протоколу SNMP.</p>
SDTV	<p>Аббревиатура от английского термина Standard Definition Television, относящегося к системам со стандартным разрешением, которые не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к HDTV High-Definition Television.</p>
SNMP	<p>Аббревиатура от английского термина Simple Network Management Protocol, представляющего собой протокол контроля и управления такими устройствами, как маршрутизаторы и компьютеры, подключенные к сети TCP/IP.</p>
sRGB	<p>Международный стандарт для цветовых интервалов, который был разработан для того, чтобы цвета, воспроизводимые видеоаппаратурой, легко обрабатывались компьютерными операционными системами (ОС) и в сети Интернет. Если у подключенного источника есть режим sRGB, то и проектор, и подключенный источник сигнала следует настроить на режим sRGB.</p>
SSID	<p>SSID — это идентификационная информация для подключения к другому устройству в беспроводной сети. Беспроводной обмен данными возможен только между устройствами, соответствующими SSID.</p>
SVGA	<p>Стандартный размер экрана с разрешением 800 (по горизонтали) x 600 (по вертикали) точек.</p>
S-Video	<p>Способ, предусматривающие разделение видеосигнала на компонент яркости (Y) и цветовой компонент (C).</p>

SXGA	Стандартный размер экрана с разрешением 1280 (по горизонтали) x 1024 (по вертикали) точки.
VGA	Стандартный размер экрана с разрешением 640 (по горизонтали) x 480 (по вертикали) точек.
XGA	Стандартный размер экрана с разрешением 1024 (по горизонтали) x 768 (по вертикали) точек.
Адрес IP	Номер для идентификации компьютера, подключенного к сети.
Адрес шлюза	Это сервер (маршрутизатор) для обмена данными в сети (подсети), разделенный в соответствии с <u>масками подсети</u>  .
Композитный видеосигнал	Способ, предусматривающий объединение компонента яркости и цветового компонента в видеосигнал для передачи по одному кабелю.
Компонентное видео	Способ, предусматривающий разделение видеосигнала на компонент яркости (Y) и на компоненты «синий минус яркость» (Cb или Pb) и «красный минус яркость» (Cr или Pr).
Контраст	Относительная яркость светлых и темных участков изображения может быть увеличена или уменьшена для обеспечения большей четкости текста и графики или для придания им более мягких очертаний. Регулировка этого свойства изображения называется регулировкой контрастности.
Маска подсети	Это числовое значение, которое определяет количество битов, использующихся для адреса сети в разделенной сети (подсети) адресов IP.
Прогрессивная	Информация проецируется по одному экрану, выводится изображение одного кадра. Хотя число строк при этом не изменяется, изображение меньше мерцает. Поскольку объем информации вдвое превышает объем при использовании чересстрочной развертки.
Режим "Точка-точка"	Метод беспроводного подключения по локальной сети, когда взаимодействие с беспроводными клиентами ЛВС осуществляется без точки доступа.
Режим инфраструктуры	Метод беспроводного подключения по локальной сети, когда взаимодействие между устройствами происходит через точки доступа.
Синхронизация	Сигналы на выходе компьютера имеют определенную частоту. Если частота проектора не совпадает с этой частотой, получаются изображения невысокого качества. Процесс согласования этих сигналов по фазе (относительное положение гребней и провалов в сигнале) называется Синхронизация. Если сигналы не синхронизованы, возникают мигание, размытость и горизонтальные помехи.
Трекинг	Сигналы на выходе компьютера имеют определенную частоту. Если частота проектора не совпадает с этой частотой, получаются изображения невысокого качества. Процесс согласования этих сигналов по частоте (число гребней и провалов в сигнале) называется трекингом. При неправильном выполнении трекинга в сигнале появляются вертикальные полосы.
Формат изображения	Отношение длины и высоты изображения. Экраны с соотношением горизонталь:вертикаль, равным 16:9 (например, экраны HDTV), называются широкими. SDTV и стандартные экраны компьютеров имеют формат 4:3.
Чересстрочная	Передача информации, необходимой для представления экрана, путем отправки строк через одну, сверху донизу изображения. Изображения могут мигать, поскольку строки в кадре выводятся через одну.

Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в информационно-поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими или иными без предварительного письменного разрешения компании Seiko Epson Corporation. Компания не принимает на себя никакой патентной ответственности в связи с использованием содержащейся здесь информации. Также компания не принимает на себя никакой ответственности за любого рода ущерб, возникший в связи с использованием содержащейся здесь информации.

Ни компания Seiko Epson Corporation, ни ее дочерние предприятия не несут ответственности перед покупателем данного изделия или перед третьими сторонами за ущерб, убытки, издержки или расходы, понесенные покупателем или третьими сторонами в результате несчастного случая, непредусмотренного или неправильного применения данного изделия или несанкционированных переделок, ремонтов или изменений данного изделия, либо (исключая США) несоблюдения всех требований инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, предоставленных компанией Seiko Epson Corporation.

Компания Seiko Epson Corporation не несет ответственности за ущерб или затруднения любого рода, явившиеся результатом применения любых дополнительных принадлежностей или расходных материалов, не указанных компанией Seiko Epson Corporation в качестве оригинальной продукции Epson (Original Epson Products) или одобренной продукции Epson (Epson Approved Products).

Содержание этого руководства может быть изменено или обновлено без уведомления.

Приведенные в данном руководстве иллюстрации и реальный проектор могут различаться.

Ограниченное применение

Если эта продукция используется в условиях, требующих обеспечения высокого уровня надежности и (или) безопасности — например, в сочетании с авиационными, железнодорожными, судовыми, автомобильными и прочими транспортными средствами, аварийными устройствами оповещения, различными предохранительными устройствами или функциональными устройствами, выполняющими прецизионные операции — применение этой продукции рекомендуется только с учетом необходимых средств обеспечения отказоустойчивости и резервирования, поддерживающих достаточно высокий уровень безопасности и надежности всей проектируемой системы. В связи с тем, что эта продукция не предназначена для использования в условиях, требующих обеспечения очень высокого уровня надежности и (или) безопасности — например, в сочетании с авиационно-космическим оборудованием, важнейшим телекоммуникационным оборудованием, оборудованием систем управления атомными электростанциями или медицинским оборудованием, непосредственно используемым в процессе медицинского обслуживания — пожалуйста, не забывайте о том, что вы несете ответственность за всестороннюю оценку соответствия этой продукции конкретным условиям эксплуатации и за ее применение в этих условиях.

Об условных обозначениях

Операционная система Microsoft® Windows® 2000
Операционная система Microsoft® Windows® XP
Операционная система Microsoft® Windows Vista®
Операционная система Microsoft® Windows® 7

В данном руководстве операционные системы, перечисленные выше, обозначаются как “Windows 2000”, “Windows XP”, “Windows Vista” и “Windows 7”. Кроме того, собирательный термин Windows может применяться по отношению к ОС Windows 2000, Windows XP, Windows Vista и Windows 7, а несколько версий Windows могут именоваться, например, Windows 2000/XP/Vista/7, при этом Windows упоминается только однажды.

Mac OS X 10.3.x

Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

В данном руководстве операционные системы, перечисленные выше, обозначаются как “Mac OS X 10.3.x”, “Mac OS X 10.4.x”, “Mac OS X 10.5.x”, “Mac OS X 10.6.x” и “Mac OS X 10.7.x”. Кроме того, для их обозначения используется собирательный термин “Mac OS X”.

Торговые марки и авторские права

IBM, DOS/V и XGA — торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании International Business Machines Corporation.

Mac и Mac OS — торговые марки Apple Inc.

App Store — сервисная марка Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

WPA™ и WPA2™ являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.

HDMI и High-Definition Multimedia Interface — торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании HDMI Licensing LLC.



Торговая марка PLink применяется для регистрации или уже зарегистрирован в Японии, Соединенных Штатах Америки, а также в других странах и регионах.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company www.foxitsoftware.com, все права защищены.

Упомянутые здесь названия других изделий служат также для целей идентификации и могут быть торговыми марками, принадлежащими соответствующим владельцам. Компания Epson отказывается от всех и любых притязаний и прав на эти фирменные марки.

D		U		Г	
DICOM SIM	47	USB Type B	94	гнездо защиты	14
Direct Power On	93			громкость	91
E		A		Д	
ESC/VP21	140	Абсол. цвет. темп.	88	динамический	47
E-Zoom	68	авто гор/вер.искаж	91	дисплей	92
		автонастройка	89	дополнительные принадлежности	135
I		автонастройка диафрагмы	48, 88	доска	47
ID (проектор)	71	адрес IP	101		
ID (пульт дистанционного управления)	73	адрес шлюза	99	З	
ID проектора	72, 94	адрес электронной почты	102	заднее	23, 93
		Б		задний экран	23
L		белая доска	47	задняя опора	15
Link21L	94	блокир. включения	78	Замена аккумуляторов	20
		блокировка управления	81, 91	замена лампы	128
P		В		защита логотипа	78
PJLink	143	Веб-браузер	137	Защита паролем	78
Pointer (Указатель)	67	видеодиапазон HDMI	90		
Q		видеосигнал	90, 104	И	
Quick Corner	91	виртуальная клавиатура	96	имя проектора	97
		Вращение изображения	60	индикатор лампы	109
S		время переключения экрана	65	индикатор питания	109
Screen Fit	39	время работы лампы	104	Индикатор Сеть WLAN	13
SNMP	140	вход питания	14	индикатор температуры	109
Split screen	53	входной сигнал	90, 104	Индикаторы	109
sRGB	47	выбрать диск	59	индикаторы	109, 110
SSID	98	Высотный режим	93	Источник	54
		выходное отверстие для воздуха	12	источник	104
				К	
				камера для документов	135

ключевое слово проектора	97
кнопка Focus	17
кольцо масштабирования	13
контраст	88
контроль Web	137
конфигурации сети	95
коррекция трапеции	91
Крышка модуля беспроводной ЛВС	13
крышка отсека лампы	13

Л

Логотип пользователя	75
----------------------------	----

М

маска подсети	99
меню безопасность	99
меню беспроводная ЛВС	98
меню изображение	88
меню информация	104
меню настроек	91
меню настройки	84
меню основные	97
меню Расширен.	92
меню сброс	103, 105
меню сеть	95
меню сигнал	89
меню уведомления по почте	101
мониторы	147
Мульти-экран	94
мульти-экран	71

Н

Наименования компонентов и их назначение	12
Наклейка с уведомлением о защите паролем	79
Наст. Split Screen	54
настройка проектора	137
настройка цвета	88
насыщенность цвета	88
непрерывное	65
номер порта	101

О

Отключить звук для A/V	66
оттенок	88
очистка воздушного фильтра и отверстия воздухозаборника	125
очистка поверхности проектора	125

П

панель управления	16
параметры отображения	65
пароль PJLink	97
пароль контроля Web	97
перегрев	110
переднее	23, 93
передняя регулируемая опора	13
перекрестие	69
Периодичность замены воздушного фильтра	131
Периодичность замены лампы	127
Пит. беспров. ЛВС	98

поддерживаемые мониторы	147
позиция	89
поиск источника	16, 34
показ слайдов	56, 58, 63
полн. блок-ка	80
Пользовател-ий	47
пользовательская кнопка	92
Поменять экраны	54
порт HDMI	14
порт USB (TypeA)	14
порт USB (TypeB)	14
порт видео	14
порт компьютера	14
порядок отображения	65
потолочное	23, 93
презентация	47, 56
приемник сигнала от пульта дистанционного управления	13, 14
прогрессивная	89
проецирование	93
пульт дистанционного управления	17

Р

Рабочая температура	150
Размер экрана	55
разрешение	104
расстояние	144
расходные материалы	136
режим ожидания	93
Режим. соед.	98
резкость	88
рычаг регулировки опоры	13

С			
Сброс рабочего времени лампы	130		
сброс рабочего времени лампы	105		
сбросить все	105		
сервер SMTP	101		
Сетевая инф.	95		
синх. инфо	104		
синхронизация	89		
система беспроводной ЛВС	98		
сообщения	92		
соотношение сторон	90		
спорт	47		
Способ замены воздушного фильтра	131		
спящий режим	93		
Т			
таймер крышки линзы	93		
театр	47		
Температура хранения	150		
Тестовый шаблон	92		
Технические характеристики	149		
точки крепления кронштейнов подвески	15		
трекинг	89		
У			
Уведом. по почте	139		
уведомление по почте	101		
удаленный веб	138		
указатель мыши	69		
управление	93		
		устранение неполадок	109
Ф			
		фокальное кольцо	13
		фон	92
		форма указателя	91
		формат	49
		формат экрана	144
		фотография	47
		функция беспроводной мыши	69
		функция паузы	67
		Функция справки	107
Ц			
		Цветовая коррекция	71
		Цветовой режим	47
		цветовой режим	88
Ч			
		частота обновления	104
		Чистка	125
		чтение почты	140
Ш			
		широкоэкранный проецирование	49
		шумоподавление	90
Э			
		экран загрузки	92
		энергопотребление	91
Я			
		язык	94
		яркость	88