

Руководство по эксплуатации

EH-TW5100

Home Projector





Использование руководств

Структура руководств к данному проектору описана ниже.

Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию

Содержит информацию о безопасном использовании проектора, а также руководство по технической поддержке и обслуживанию, контрольные списки по устранению неисправностей и пр. Обязательно ознакомьтесь с данным руководством перед использованием проектора.



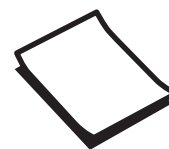
Руководство по эксплуатации (данное руководство)

Содержит информацию об установке и основных операциях перед использованием проектора, использовании меню Настройки, решении проблем и выполнении планового технического обслуживания.



Руководство по быстрой установке

Содержит информацию о процедурах установки проектора. Ознакомьтесь с данным руководством перед выполнением установки.





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.

Ниже приведены обозначения и их значение. Изучите и соблюдайте указания предостерегающих 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

Обозначает процедуры, которые могут стать причиной повреждения или неисправности.



Отмечает дополнительные сведения и указания, с которыми полезно ознакомиться при изучении соответствующего вопроса.



Указывает страницу, на которой находится подробная информация, относящаяся к рассматриваемому вопросу.


Название меню

Обозначает пункты меню Настройки.

Пример: **Изображен. - Цветовой режим**

Название кнопки

Обозначает кнопки на пульте дистанционного управления или панели управления.

Пример: кнопка 

О применении фразы "данный продукт" или "данный проектор"

Основной модуль проектора, а также элементы и дополнительные компоненты, входящие в состав поставки, могут обозначаться фразой "данный продукт" или "данный проектор".

Структура руководства и условные обозначения

Использование руководств 1

Условные обозначения, используемые в данном руководстве 2

Обозначения, относящиеся к технике безопасности	2
Общие информирующие обозначения	2
О применении фразы "данный продукт" или "данный проектор"	2

Введение

Характеристики проектора 6

Динамический 3D-дисплей	6
Высококачественные изображения со смартфонов	6
Быстрота и простота установки, использования и отсоединения	6
Быстрая регулировка экрана	6
Простота управления без подсоединений кабелей	6
Прочие полезные функции	7

Названия деталей и их назначение 8

Вид спереди/сверху	8
Панель управления	9
Пульт дистанционного управления	11
Заднее	13
Основание	14

Внешний вид 15

Подготовка

Установка 16

Разные способы проецирования	16
Регулировка размера проецируемого изображения	17

Подключение устройства 18

Подключение видеоборудования	18
Подключение компьютера	18
Подключение внешних устройств	19

Подключение смартфонов или планшетов	19
Подключение устройств USB	19
Установка беспроводного адаптера локальной сети	20
Установка кабеля с замком	20

Подготовка пульта дистанционного управления 22

Установка аккумуляторов пульта дистанционного управления	22
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления	23
Рабочий диапазон (слева направо)	23
Рабочий диапазон (сверху вниз)	23

Основные операции

Начало и завершение проецирования 24

Включение проектора и проецирование	24
Если целевое изображение не проецируется	24
Выключение	25

Регулировка проекционного экрана 26

Отображение тестового шаблона	26
Регулировка фокусного расстояния	26
Регулировка размера проецируемого изображения (регулировка масштаба)	26
Отрегулируйте высоту изображения	27
Регулировка угла наклона проектора	27
Коррекция трапецеидальных искажений	27
Автоматическая коррекция (Верт. автокоррекция)	27
Коррекция вручную (рег.гориз.трап.иск.)	28
Коррекция вручную (гор/вер.искаж.)	28
Регулировка громкости	29
Временное скрытие изображения и подавление звука	29

Регулировка изображения

Регулировка изображения 31

Выбор качества проецирования (Цветовой режим)	31
Переключение функций отображения экрана "полное" и "растянутое" (Соотношен. сторон)	32
Настройка цвета в абсолютных значениях	34
Регулировка оттенка, насыщенности и яркости	34
Регулировка RGB (Смещение/Усиление)	34
Цвет. температ.	35
Детальная настройка изображения	36
Настройка параметра Резкость	36
Установка Автонастр. диафр.	36
Обработка изобр.	36
Полезные функции	
Просмотр 3D-изображений	38
Настройка 3D-изображений	38
Когда проектор определяет формат 3D	38
Когда проектор не определяет формат 3D	38
Если 3D-изображение не просматривается	38
Использование очков 3D	39
Зарядка очков 3D	39
Спаривание очков 3D	39
Использование очков 3D	40
Диапазон просмотра 3D-изображений	40
Предупреждения о просмотре 3D-изображений	41
Использование функции связи HDMI	45
Функция связи HDMI	45
Настройки связи HDMI	45
Подкл. устройств	46
Воспроизведение данных изображений (показ слайдов)	47
Совместимые данные	47
Воспроизведение Слайд-шоу	47

Отображение настроек файлов изображений и показов слайдов	48
---	----

Меню Настройки

Функции меню Настройки	49
Операции меню Настройки	49
Таблица меню Настройки	50
Меню Изображен.	50
Меню Сигнал	51
Меню Настройки	54
Меню Расширен.	57
Меню Сеть	58
Меню Информация	61
Меню Сброс	61

Поиск и устранение неисправностей

Устранение неисправностей	62
Интерпретация показаний индикаторов	62
Состояние индикатора во время ошибки/предупреждения	62
Состояние индикатора при нормальной работе	64
Показания индикаторов не дают нужной информации	64
Проверка проблемы	64
Неполадки, связанные с изображениями	65
Неполадки при запуске проецирования	70
Проблемы с пультом дистанционного управления	70
Проблемы с 3D	71
Проблемы с HDMI	72
Проблемы с запоминающими устройствами USB	72
Другие проблемы	73
Об Event ID	73

Обслуживание

Обслуживание	75
Чистка деталей	75

Очистка воздушного фильтра	75
Очистка основного модуля	75
Очистка объектива	76
Очистка очков 3D	76
Периодичность замены расходных материалов	76
Периодичность замены воздушного фильтра	76
Периодичность замены лампы	76
Замена расходных материалов	77
Замена воздушного фильтра	77
Замена лампы	78
Сброс времени работы лампы	80

Приложение

Дополнительные принадлежности и расходные материалы 81

Дополнительные элементы	81
Расходные материалы	81

Поддерживаемые разрешения экрана 82

Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)	82
Композитный видеосигнал	82
Входной сигнал HDMI1/HDMI2	82
Входной сигнал MHL	82
Входной сигнал HDMI 3D	83
Входной сигнал MHL 3D	83

Технические характеристики 84

Глоссарий 86

Общие замечания 88

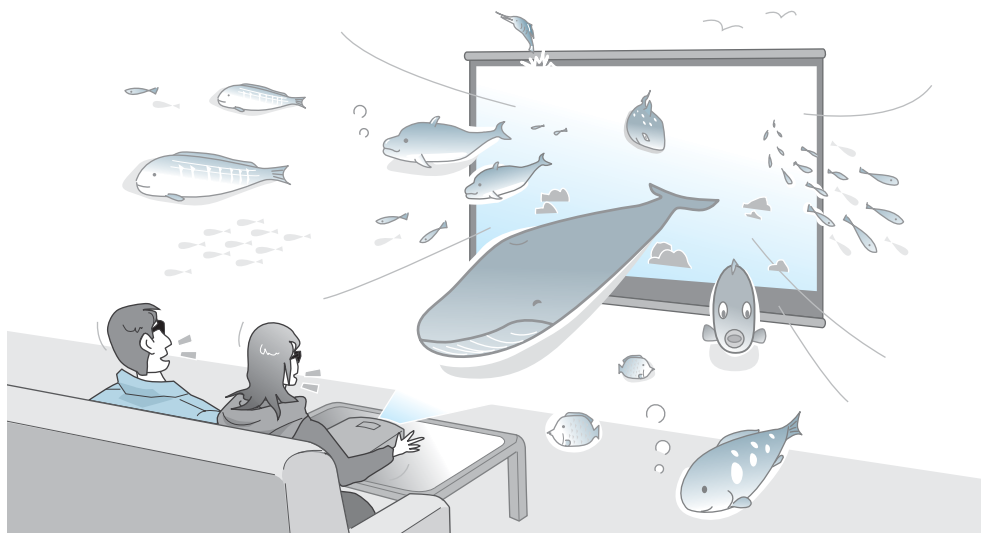
Общая информация	89
----------------------------	----



Характеристики проектора

Динамический 3D-дисплей

Наслаждайтесь 3D-содержимым дисков Blu-ray и изображениями с 3D-камеры на невероятном проекционном дисплее. 🖱 [стр.38](#)



Высококачественные изображения со смартфонов

Совместимость со стандартом мобильной связи высокого разрешения (MHL) позволяет воспроизводить высококачественные неподвижные изображения и видео со смартфонов и планшетов вместе с высококачественным звуком.

Для этого необходим смартфон или планшет, совместимый со стандартом MHL, и MHL-кабель (имеется в продаже). 🖱 [стр.19](#)

Быстрота и простота установки, использования и отсоединения

- Возможность воспроизведения изображений на большой экран при коротком расстоянии.
- Один рычаг для быстрого регулирования высоты
- Поскольку охлаждение не является необходимым, проектор можно убирать сразу после окончания использования.

Быстрая регулировка экрана

Использование регулировщика горизонтального трапецеидального искажения позволяет быстро отрегулировать трапецеидальное искажение видео, если невозможно установить проектор непосредственно перед экраном. Регулировка с использованием ползунка позволяет осуществлять интуитивное управление. 🖱 [стр.28](#)

Простота управления без подсоединений кабелей

При подключении устройства к беспроводной ЛВС можно наслаждаться изображениями где угодно, поскольку при этом нет необходимости использовать кабели.

Для подключения к беспроводной ЛВС необходим дополнительный беспроводной адаптер локальной сети. Также необходимо скачать специальное приложение. 🖱 [стр.20](#)

Прочие полезные функции

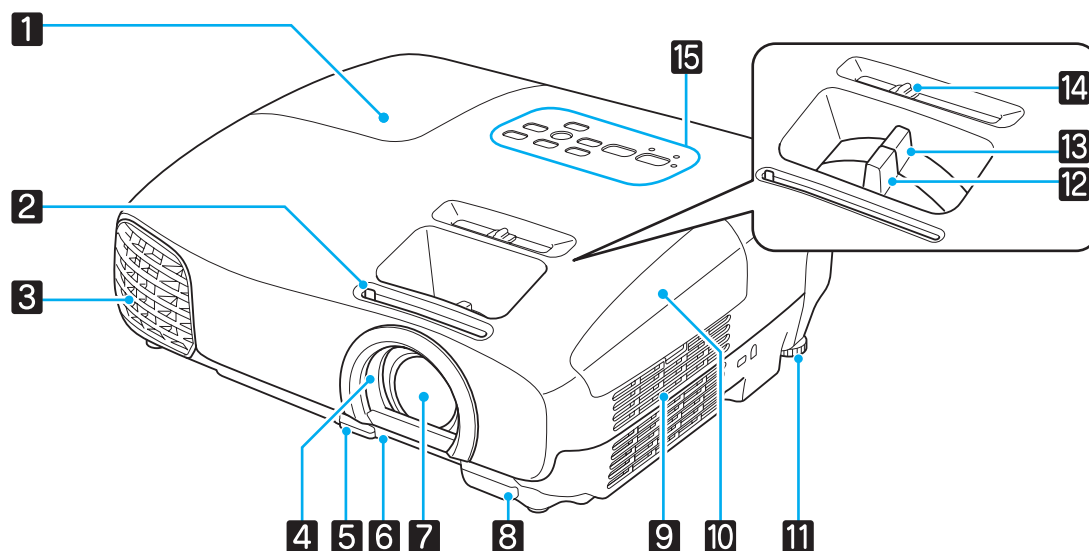
Также предоставляются следующие дополнительные функции.

- Поскольку звук можно воспроизводить с помощью встроенные динамиков, нет необходимости использовать внешние динамики.
- Для просмотра слайдов достаточно подключить к проектору устройство USB. Если подключена цифровая камера, можно просматривать сохраненные на ней фотографии с помощью **Слайд-шоу**. 🖱 [стр.47](#)



Названия деталей и их назначение

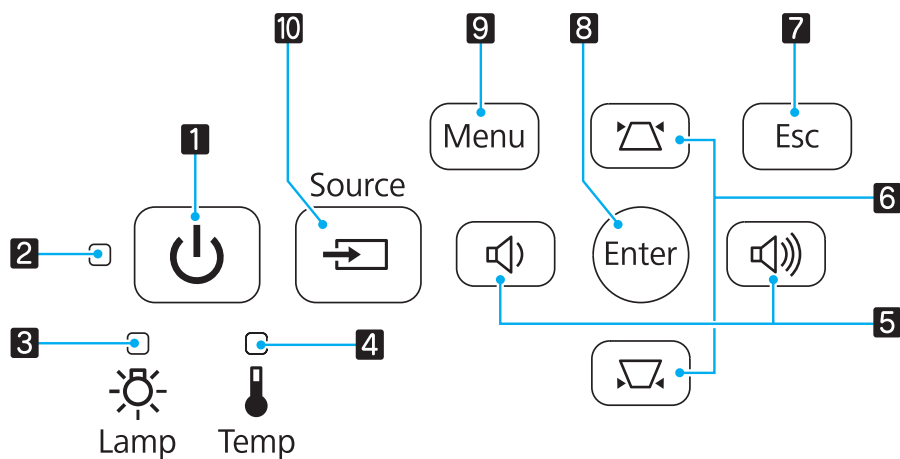
Вид спереди/сверху









Название		Функция
1	Крышка отсека лампы	Эту крышку необходимо открыть при замене лампы проектора. ➡ стр.78
2	Ручка переключателя подавления сигнала аудио/видео	Сдвиньте ручку, чтобы открыть и закрыть крышку объектива. Для прекращения отображения аудио- и видеосигнала закройте объектив во время проецирования. ➡ стр.29
3	Выходное отверстие для воздуха	Выходное вентиляционное отверстие служит для внутреннего охлаждения проектора. <div> ⚠ Предостережение 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, выходящий из отверстия, может привести к деформации предметов, получению ожогов или стать причиной других несчастных случаев. </div>
4	Крышка объектива	Закрывайте объектив для его защиты от повреждений и загрязнения, когда проектор не используется. ➡ стр.24
5	Рычаг регулировки опоры	Нажмите рычаг регулировки опоры для регулировки высоты передних опор. ➡ стр.27
6	Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать высоту изображения. ➡ стр.27
7	Объектив проектора	Через объектив проецируются изображения.

Название		Функция
8	Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. 🖱️ стр.23
9	Отверстие воздухозаборника	Входное отверстие для воздуха, используемого для внутреннего охлаждения проектора.
10	Крышка воздушного фильтра	Выполняя замену воздушного фильтра, откройте эту крышку и извлеките воздушный фильтр. 🖱️ стр.77
11	Задняя опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали. 🖱️ стр.27
12	Фокальное кольцо	Служит для фокусировки изображения. 🖱️ стр.26
13	Кольцо масштабирования	Служит для регулировки размера изображения. 🖱️ стр.26
14	Регулировщик горизонтального трапецеидального искажения	Коррекция горизонтального трапецеидального искажения. 🖱️ стр.28
15	Панель управления	Панель управления проектором. 🖱️ стр.9

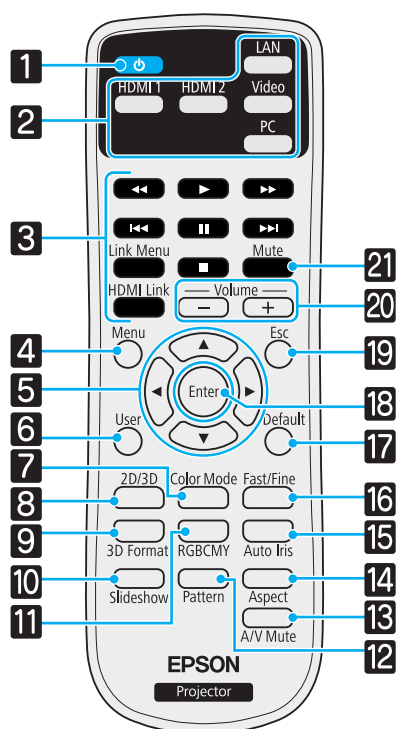
Панель управления



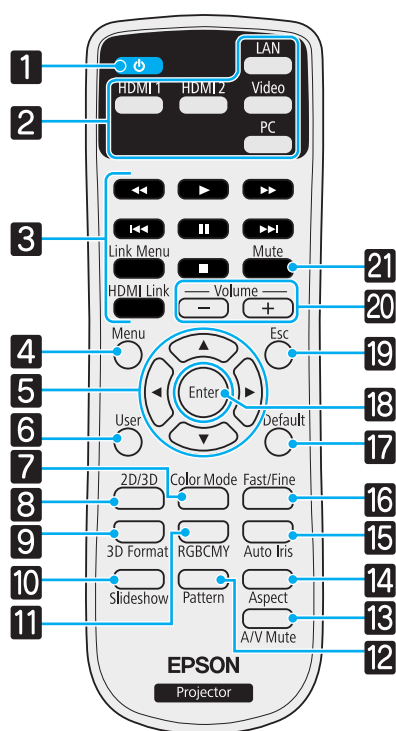
Кнопки/индикаторы		Функция
1		Служит для включения и отключения питания проектора. 🖱️ стр.24 Светится, когда проектор включен. 🖱️ стр.64
2	 Индикатор работы	Мигание обозначает выполнение прогрева или охлаждения. Показывает состояние проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.62
3	 Lamp	Мигает оранжевым цветом, если необходимо заменить лампу. Служит для отображения ошибок проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.62
4	 Temp	Мигает оранжевым цветом, если внутренняя температура слишком высока. Служит для отображения ошибок проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.62

Кнопки/индикаторы	Функция
5 	Выбор значения регулировки громкости и пунктов меню. ➡ стр.29 Служит для корректировки горизонтального искажения, если открыт экран "Корр-ия трапеции". ➡ стр.28
6 	Выбор значения регулировки коррекции трапецеидального искажения и пунктов меню. ➡ стр.28
7 	Служит для перехода к предыдущему уровню меню, если оно открыто. ➡ стр.49
8 	Выбор функций и настроек, когда открыто меню. ➡ стр.49
9 	Открывает и закрывает меню Настройки. В меню Настройки можно регулировать и настраивать значения параметров "Сигнал", "Изображение", "Входной сигнал" и пр. ➡ стр.49
10 	Служит для переключения на изображение с каждого входного порта. ➡ стр.24

Пульт дистанционного управления

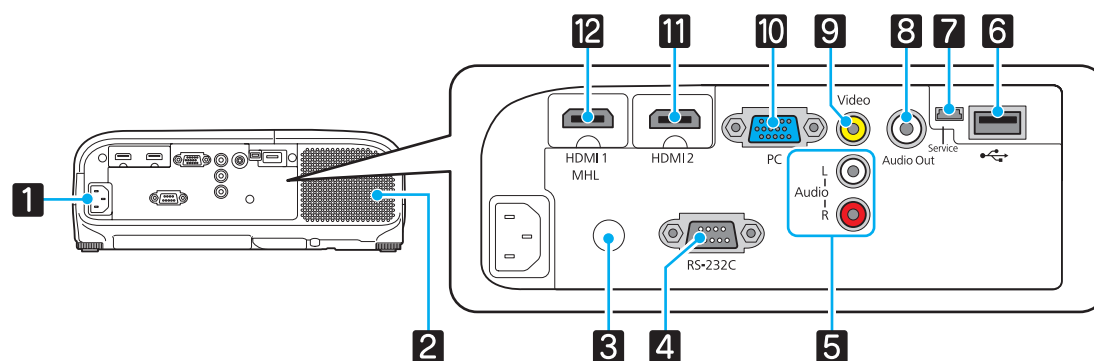


Кнопка	Функция
1	Служит для включения проектора. ➡ стр.24
2	Служит для переключения на изображение с каждого входного порта. ➡ стр.24
3	Эта кнопка служит для отображения меню настройки связи HDMI. Другие кнопки служат для управления воспроизведением, прекращения воспроизведения или регулировки громкости звука подключенных устройств, совместимых со стандартом HDMI CEC или MHL. ➡ стр.45
4	Открывает и закрывает меню Настройки. В меню Настройки можно регулировать и настраивать значения параметров "Сигнал", "Изображение", "Входной сигнал" и пр. ➡ стр.49
5	Служит для выбора пунктов меню и регулировки значений. ➡ стр.49
6	Служит для выполнения функции, назначенной для пользовательской кнопки. ➡ стр.54
7	Изменяет Цветовой режим . ➡ стр.31
8	Служит для переключения между режимами 2D и 3D. ➡ стр.38
9	Переключение на формат 3D. Данный проектор поддерживает указанные ниже форматы 3D. <ul style="list-style-type: none"> • Упаковка кадров • Слева и справа • Сверху и снизу ➡ стр.38
10	Служит для переключения на изображение с порта USB. ➡ стр.47



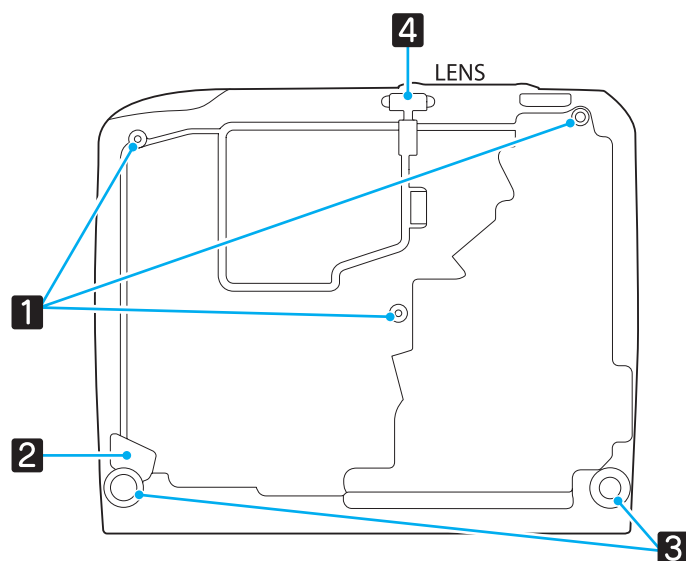
Кнопка	Функция
11	RGBCMY Служит для регулировки оттенка, насыщенности и яркости каждого цвета RGBCMY. стр.34
12	Pattern Открывает и закрывает тестовый шаблон. стр.26
13	A/V Mute Временное скрывание или показ изображения, а также подавление или продолжение воспроизведения звука. стр.29
14	Aspect Служит для выбора форматного соотношения в соответствии со входным сигналом. стр.32
15	Auto Iris Обеспечивает включение автонастройки диафрагмы. стр.36
16	Fast/Fine Использование данной функции включает плавное проецирование игр и других активных сцен. стр.36
17	Default В результате нажатия при открытом экране регулировки будет возвращено значение регулировки по умолчанию. стр.49
18	Enter При отображении меню эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. стр.49
19	Esc Служит для перехода к предыдущему уровню меню, если оно открыто. стр.49
20	- + Корректировка громкости звука. стр.29
21	Mute Временное подавление или продолжение воспроизведения звука. стр.29

Заднее



Название		Функция
1	Вход для подачи питания	Подключите кабель питания. ➡ стр.24
2	Динамик	Встроенный динамик проектора. Аудиовыход.
3	Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. ➡ стр.23
4	Порт RS-232C	Для управления проектором подключите его к компьютеру с помощью кабеля RS-232C. Этот порт предназначен для управления и обычно не используется. ➡ стр.84
5	Порт Audio (L-R)	Ввод аудиосигнала из оборудования, подключенного к порту Video или порту PC. ➡ стр.18
6	Порт USB	Служит для подключения устройств USB, например, устройства хранения данных USB или цифровой камеры, и проецирования изображений в формате показа слайдов. ➡ стр.19 Также, можно осуществлять подключение дополнительного беспроводного адаптера локальной сети. ➡ стр.20
7	Порт Service	Порт обслуживания. Обычно не используется.
8	Порт Audio Out	Вывод аудиосигнала во время воспроизведения через внешние динамики.
9	Порт Video	Служит для подключения к выходному порту композитного видеосигнала видеооборудования. ➡ стр.18
10	Порт PC	Служит для подключения к выходному порту RGB компьютера. ➡ стр.18
11	Порт HDMI2	Служит для подключения компьютеров и видеооборудования, совместимого с HDMI. ➡ стр.18
12	Порт HDMI1	Служит для подключения компьютеров и видеооборудования, совместимого с HDMI. ➡ стр.18 Также, служит для подключения смартфонов и планшетов, совместимых со стандартом MHL. ➡ стр.19

Основание

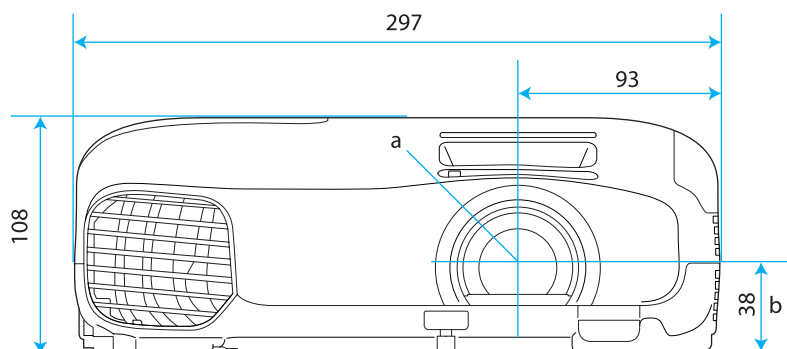


Название		Функция
1	Точки крепления кронштейнов подвески (три точки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительный потолочный крепеж. ➡ стр.81
2	Установка кабеля безопасности	Пропустите доступный в продаже кабель с замком для защиты от кражи через отверстие для закрепления и блокировки проектора. ➡ стр.20
3	Задняя опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали. ➡ стр.27
4	Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать высоту изображения. ➡ стр.27



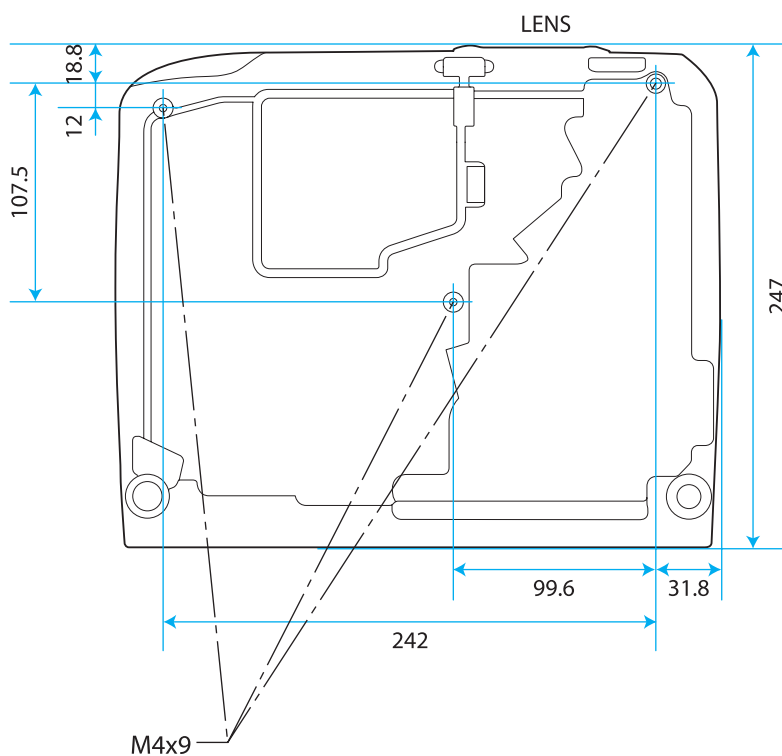
Внешний вид

Единица измерения: мм



a Центр объектива

b Расстояние от центра объектива до точки крепления кронштейна подвески





Установка

Разные способы проецирования



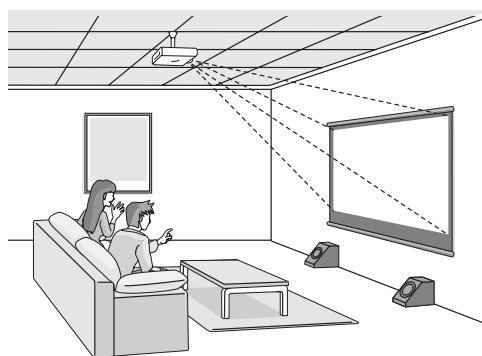
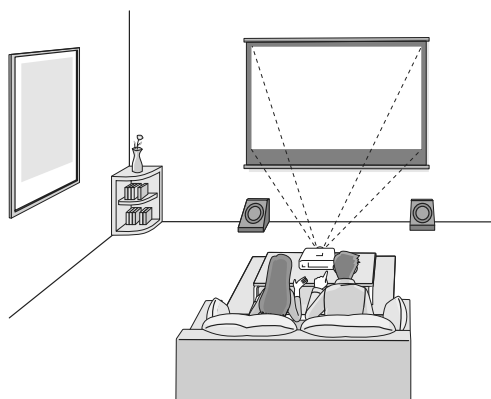
Опасно

- 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, смазочных материалов или масел в точках крепления кронштейнов подвески с целью предотвращения ослабления затяжки винтов или при нанесении на проектор смазочных материалов или масел корпус проектора может треснуть, что приведет к падению проектора с потолочного крепления. Это может привести к серьезной травме для человека, находящегося под проектором, а также к повреждению проектора.
- Нельзя устанавливать проектор на боковую сторону. Это приводит к сбоям в работе.
- Не рекомендуется устанавливать проектор в местах, подверженных воздействию высокой влажности и запыленности, а также дыма от источников огня или сигаретного дыма.

Внимание

Воздушный фильтр необходимо чистить каждые три месяца. Если окружающая среда отличается особой запыленностью, проводите очистку чаще. ➡ [стр.75](#)

Расположение на столе и т. п. и проецирование Подвешивание к потолку и проецирование



- При проецировании с потолка измените значение параметра **Проецирование** на значение для потолка. ➡ **Настройки – Проецирование** [стр.54](#)
- Если нет возможности установить проектор непосредственно перед экраном, можно откорректировать трапецидальное искажение с помощью регулятора горизонтального трапецидального искажения. ➡ [стр.28](#)
- При проецировании из-под потолка не используйте регулятор горизонтального трапецидального искажения для регулировки экрана, а используйте пункты **Верт. искажение** и **Гориз. искажение** в меню Настройки. ➡ **Настройки - Корр-ия трапеции - Гор/вер.искаж. - Верт. искажение/Гориз. искажение** [стр.54](#)
При использовании пункта **Верт. искажение** или **Гориз. искажение** установите для параметра **Верт. автокоррекция** или **Рег.гориз.трап.иск.** значение **Выкл.**. ➡ **Настройки - Корр-ия трапеции - Верт. автокоррекция/Рег.гориз.трап.иск.** [стр.54](#)

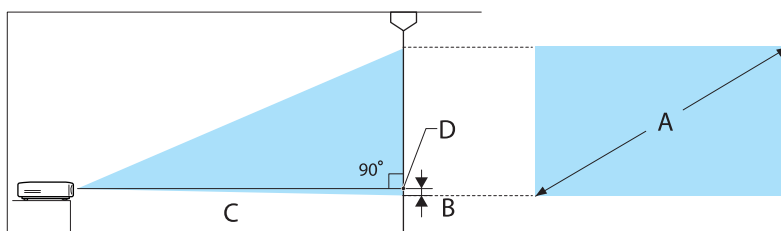
Регулировка размера проецируемого изображения

Размер проецируемого изображения увеличивается при отдалении проектора от экрана.

Воспользуйтесь таблицей ниже, чтобы установить проектор на оптимальном расстоянии от экрана. Значения приведены только для информации.



При коррекции трапецеидального искажения проецируемое изображение уменьшается. Увеличьте расстояние проецирования, чтобы увеличить проецируемое изображение до размера проекционного экрана.



B Расстояние от центра объектива до нижней части проекционного экрана

D Центр объектива

Единица измерения: см

Формат экрана 16:9		Расстояние проецирования (C)		Расстояние (B)
A	Ш x В	Миним. (Широкоэкр.)	Максим. (Теле)	
60"	130 x 75	162	195	-7
80"	180 x 100	217	261	-9
100"	220 x 120	272	327	-11
120"	270 x 150	327	393	-14
150"	330 x 190	410	492	-17
180"	440 x 250	492	592	-20

Единица измерения: см

Формат экрана 4:3		Расстояние проецирования (C)		Расстояние (B)
A	Ш x В	Миним. (Широкоэкр.)	Максим. (Теле)	
40"	81 x 61	132	159	-6
60"	120 x 90	199	240	-8
80"	160 x 120	266	320	-11
100"	200 x 150	334	401	-14
120"	240 x 180	401	482	-17
150"	300 x 230	502	603	-21
200"	410 x 300	671	806	-28



Подключение устройства

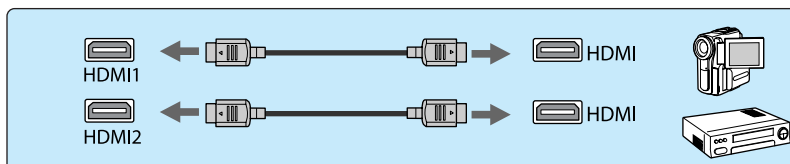
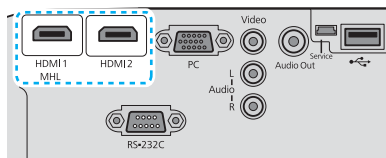
Внимание

- Выполните подсоединение кабелей перед подключением к розетке.
- Проверьте форму разъема кабеля и порта, а затем выполните подключение. Если силой вставить в порт разъем неподходящей формы, это может стать причиной повреждений и неисправности.

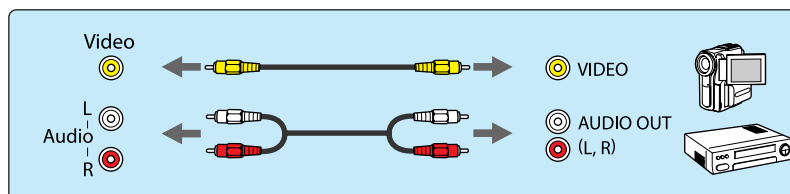
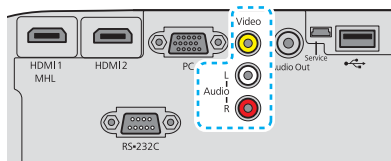
Подключение видеоборудования

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

При использовании кабеля HDMI



При использовании видеокабеля

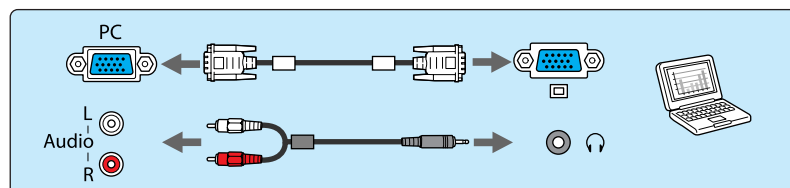
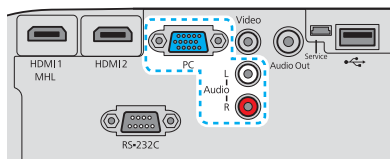


- Кабели отличаются в зависимости от выходного сигнала подключенного видеоборудования.
- Некоторые типы видеоборудования могут выводить разные типы сигналов. Ознакомьтесь с руководством пользователя, поставляемым в комплекте с видеоборудованием, чтобы узнать тип сигналов на выходе.

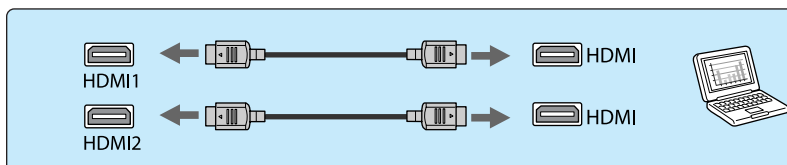
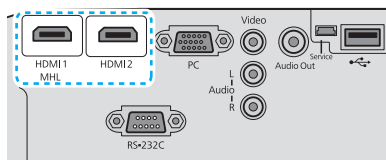
Подключение компьютера

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

При использовании кабеля для соединения с компьютером



При использовании кабеля HDMI

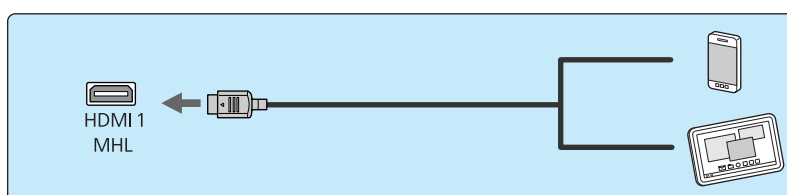
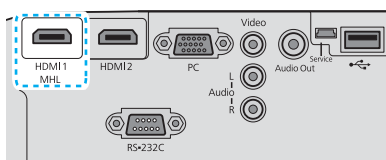


Подключение внешних устройств

Подключение смартфонов или планшетов

Вы можете подключать смартфоны или планшеты, совместимые со стандартом MHL.

Используйте кабель, совместимый со стандартом MHL, для подключения порта micro USB смартфонов или планшетов к порту HDMI1 на проекторе.



Также во время зарядки смартфона или планшета можно просматривать видео или слушать музыку.

Внимание

- При выполнении подключений обязательно используйте кабель, совместимый со стандартом MHL. Во время зарядки смартфон или планшет может нагреваться, что может стать причиной протекания жидкости, взрыва или создать другие условия, которые могут привести к пожару.
- При выполнении подключения с помощью адаптера-переходника MHL-HDMI выполнять зарядку или управление устройством с помощью пульта дистанционного управления может быть невозможно.

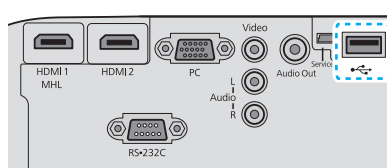


- Некоторые устройства потребляют больше энергии во время воспроизведения, чем подается, в результате чего зарядка во время воспроизведения видео или других операций может быть невозможна.
- Данный проектор не будет заряжать устройства в режиме ожидания или при исчерпывании заряда аккумулятора в смартфоне или планшете.

Подключение устройств USB

Можно подключить устройства USB, например, карты памяти USB и совместимые с USB цифровые камеры.

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



Если подключено устройство с интерфейсом USB, можно вести показ слайдов с памяти USB или цифровой камеры. ➡ [стр.47](#)

По окончании проецирования извлеките USB-устройство из проектора. Перед отключением устройства USB выключите выключатель устройства (если имеется).

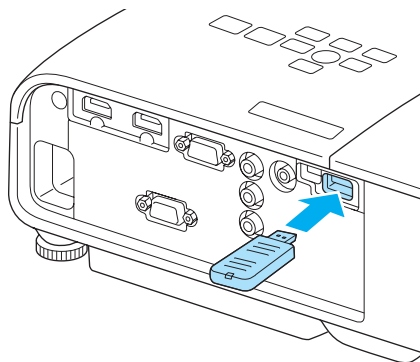
Внимание

- Соединение может работать неправильно при использовании концентратора USB. Цифровые камеры и устройства памяти USB должны подключаться к проектору напрямую.
- Подключайте цифровую камеру с помощью USB-кабеля, предназначенного для этого устройства.
- Используйте USB кабель не длиннее 3 м. Если длина кабеля превышает 3 м, показ слайдов может работать неправильно.

Установка беспроводного адаптера локальной сети

Для использования функции беспроводной ЛВС установите дополнительный беспроводной адаптер локальной сети (ELPAR07).

Вставьте беспроводной адаптер локальной сети в порт USB (Тип A).



Для выполнения проецирования через беспроводную ЛВС необходимо скачать указанное ниже приложение. Для получения подробной информации обратитесь к сайту загрузки.

• Проецирование экрана компьютера через беспроводное соединение

EasyMP Network Projection позволяет выполнять проецирование экрана компьютера через сеть.

Загрузите EasyMP Network Projection с указанного далее Интернет-сайта.

<http://www.epson.com>

• Проецирование видео из портативного устройства через сеть

При установке "Epson iProjection" на смартфоне или планшете можно выполнять проецирование данных из данного устройства через беспроводную сеть. Таким образом можно просматривать изображения из смартфона или планшета.

Скачать "Epson iProjection" можно бесплатно на портале App Store или Google Play. Любые платежи, сделанные во время работы с порталом App Store или Google Play, являются ответственностью потребителя.

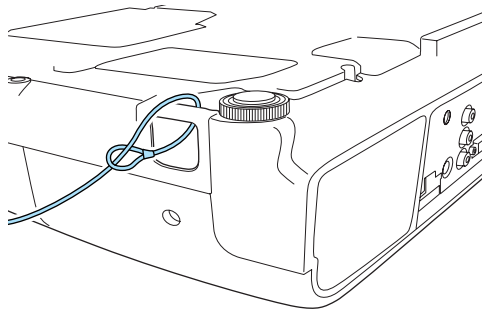


- Если беспроводной адаптер локальной сети оставлен в проекторе, установите для параметра **Пит. беспров. ЛВС** значение **Выкл.**, если он не используется. Таким образом можно предотвратить несанкционированный доступ третьих лиц. ➡ [стр.59](#)
- Используйте установки безопасности для Epson iProjection или EasyMP Network Projection в режиме **Быстрый**. ➡ [стр.60](#)

Установка кабеля с замком

Доступный в продаже кабель с замком для защиты от кражи можно пропустить через место установки для закрепления проектора на столе или стойке.

Для получения инструкций о закреплении см. документацию, поставляемую с кабелем с замком.





Подготовка пульта дистанционного управления

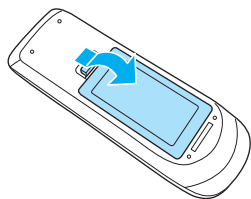
Установка аккумуляторов пульта дистанционного управления

Внимание

- Проверьте расположение меток (+) и (-) внутри держателя для аккумуляторов, чтобы убедиться в правильности ориентации устанавливаемых аккумуляторов.
- Вы не должны использовать другие батарейки, кроме щелочных или марганцевых батареек AA.

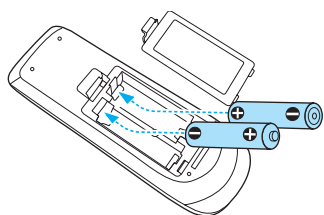
1 Снимите крышку аккумуляторного отсека.

Надавливая на защелку крышки аккумуляторного отсека, поднимите крышку.



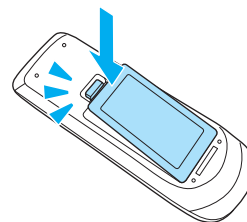
2 Замените старые аккумуляторы новыми.

Перед установкой проверьте полярность аккумуляторов (+) и (-).



3 Установите на место крышку аккумуляторного отсека.

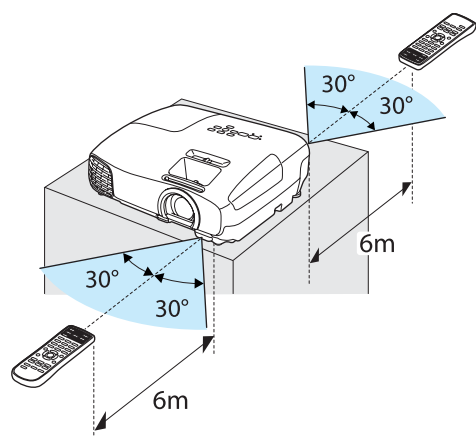
Нажмите на крышку аккумуляторного отсека и защелкните ее.



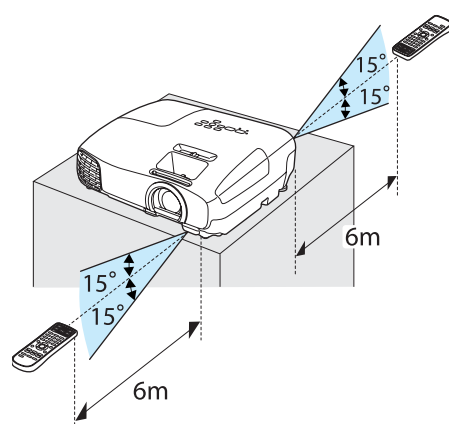
Если уменьшается скорость реагирования пульта дистанционного управления или он перестает работать, это может свидетельствовать о том, что аккумуляторы разрядились. В таком случае их следует заменить. Держите наготове две запасные щелочные или марганцевые батарейки AA для использования их в случае необходимости.

Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

■ Рабочий диапазон (слева направо)



■ Рабочий диапазон (сверху вниз)





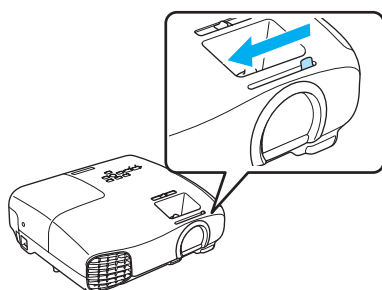
Начало и завершение проецирования

Включение проектора и проецирование

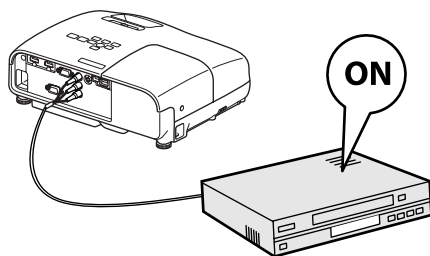
1 Подсоедините оборудование к проектору.

2 Подключите кабель питания.
Для подключения используйте кабель питания из комплекта поставки.

3 Откройте крышку объектива.



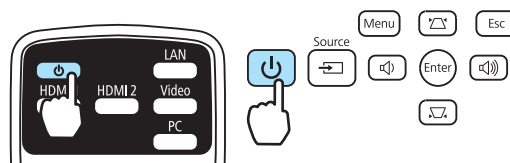
4 Включите подключенное оборудование.



5 Включите проектор.

Пульт дистан-
ционного
управления

Панель управления



Если для параметра **Direct Power On** установлено значение **Вкл.**, можно начать проецирование, просто подключив кабель питания к проектору, не нажимая на кнопки. ➡ **Расширен. – Управление – Direct Power On** [стр.57](#)



Опасно

Не смотрите в объектив во время работы проектора.



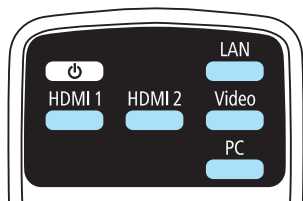
- Данный проектор предоставляет функцию Защита от детей для предотвращения случайного включения питания детьми, а также функцию Блокир. управл. для предотвращения случайного срабатывания. ➡ **Настройки - Настройка блокировки - Защита от детей/Блокир. управл.** [стр.54](#)
- При работе на высоте 1500 м или более для настройки **Высотный режим** следует задать значение **Вкл.** ➡ **Расширен. – Управление – Высотный режим** [стр.57](#)
- Данный проектор предоставляет функцию Автонастройка для автоматического выбора оптимальных настроек при изменении входного сигнала изображений подключенного компьютера. ➡ **Сигнал – Автонастройка** [стр.51](#)

Если целевое изображение не проецируется

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


Пульт дистанционного управления

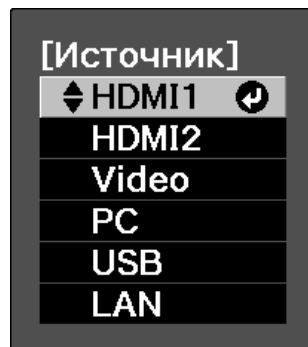
Нажмите кнопку целевого порта.




Панель управления

Нажмите кнопку  и выберите целевой порт.


Нажмите кнопку , чтобы подтвердить выбор.



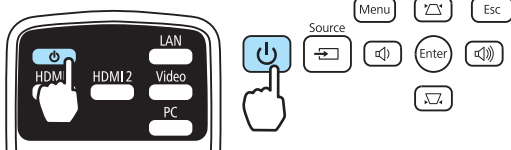
- Используя видеооборудование, начните воспроизведение, а затем смените источник.
- Если при переключении на источник **Видео** или **РС** цвета выглядят неестественно, убедитесь в том, что порт, к которому выполнено подключение, и **Входной сигнал** имеют одинаковый тип.
 **Расширен. - Входной сигнал - Видео сигнал/Сигнал с ПК** [стр.57](#)

Выключение

- 1 Выключите подключенное оборудование.

- 2 Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или панели управления проектора.


Пульт дистанционного управления Панель управления



Отображается сообщение о подтверждении.

- 3 Снова нажмите кнопку .

Отключить питание?

Да : Нажмите на кнопку 
 Нет : Нажмите друг. кнопку

- 4 Дождитесь полного охлаждения.

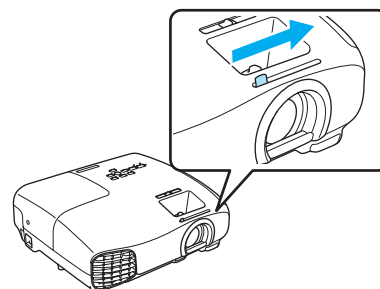
Индикатор работы на панели управления проектора перестанет мигать.

- 5 Отключите кабель питания.



Когда кабель питания подключен, небольшое количество электричества потребляется даже при отсутствии операций.

- 6 Закройте крышку объектива.




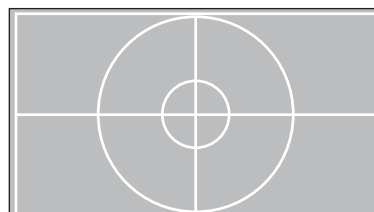
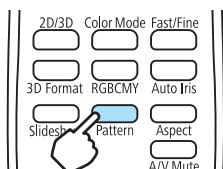



Регулировка проекционного экрана

Отображение тестового шаблона

Для регулировки масштаба / фокусного расстояния или положения проецируемого изображения сразу после установки проектора можно отобразить тестовый шаблон, не подключая видеооборудование.

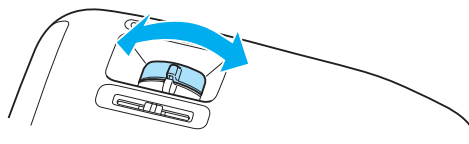
Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить тестовый шаблон.



Нажмите кнопку  снова для прекращения отображения тестового шаблона.

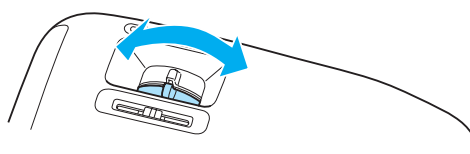
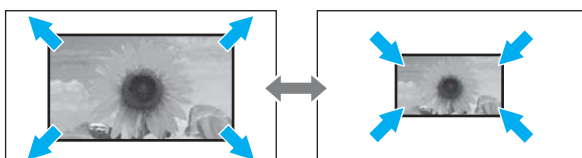
Регулировка фокусного расстояния

Поверните фокальное кольцо.



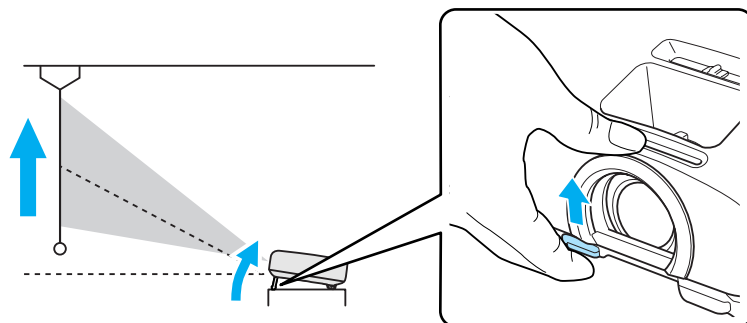
Регулировка размера проецируемого изображения (регулировка масштаба)

Для регулировки размера проецируемого изображения поверните кольцо масштабирования.



Отрегулируйте высоту изображения

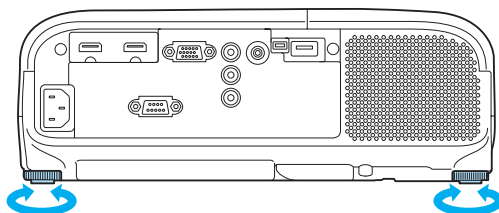
Нажмите рычаг регулировки опоры для выдвижения передних регулируемых опор. Вы можете наклонять проектор до 12° для регулировки высоты.



Фокусирование становится более сложным при высоких углах наклона. Используйте умеренный угол наклона.

Регулировка угла наклона проектора

Если проекционный экран наклонен (левая и правая стороны проектора расположены на разной высоте) при установке проектора на столе, отрегулируйте заднюю опору, чтобы выровнять стороны между собой.



Коррекция трапециевидных искажений

Для коррекции трапециевидных искажений можно использовать один из следующих методов.

Автоматическая коррекция	Верт. автокоррекция	Автоматическая коррекция вертикального трапециевидного искажения.
Коррекция вручную	Рег.гориз.трап.иск.	Коррекция горизонтального трапециевидного искажения осуществляется с помощью регулировщика горизонтального трапециевидного искажения.
	Гор/вер.искаж.	Независимая коррекция искажений по вертикали и по горизонтали вручную.

При коррекции трапециевидного искажения проецируемое изображение уменьшается. Увеличьте расстояние проецирования, чтобы увеличить проецируемое изображение до размера проекционного экрана.

■ Автоматическая коррекция (Верт. автокоррекция)

Если во время установки проектор определяет движение, вертикальное трапециевидное искажение корректируется автоматически. Если проектор определяет движение после пребывания в одном положении дольше двух секунд, отображается экран регулировки, с помощью которого можно внести необходимые изменения.

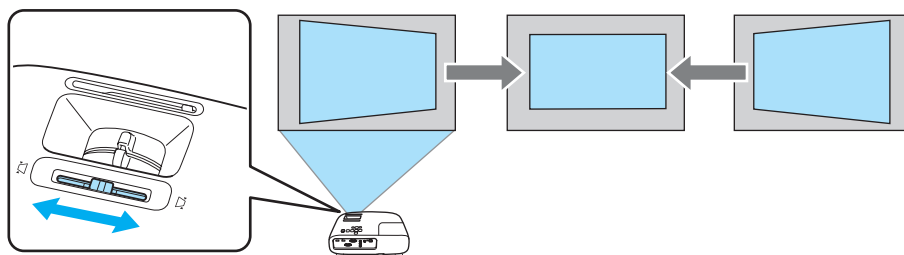
Вертикальная автокоррекция эффективна в пределах угла наклона проектора 30° сверху вниз.



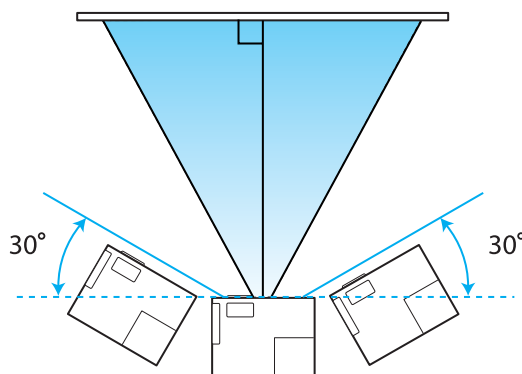
- Верт. автокоррекция работает только если значение **Переднее** выбрано в качестве режима **Проецирование**. ➡ **Настройки – Проецирование** [стр.54](#)
- Если использовать функцию Верт. автокоррекция не нужно, установите для параметра **Верт. автокоррекция** значение **Выкл.**. ➡ **Настройки – Корр-ия трапеции – Верт. автокоррекция** [стр.54](#)

■ Коррекция вручную (рег.гориз.трап.иск.)

Переместите регулировщик горизонтального трапецеидального искажения вправо или влево для выполнения коррекции горизонтального трапецеидального искажения.



Коррекция эффективна в пределах угла наклона проектора 30° слева направо.



При использовании регулировщика горизонтального трапецеидального искажения установите для параметра **Рег.гориз.трап.иск.** значение **Вкл.**. ➡ **Настройки – Корр-ия трапеции – Рег.гориз.трап.иск.** [стр.54](#)

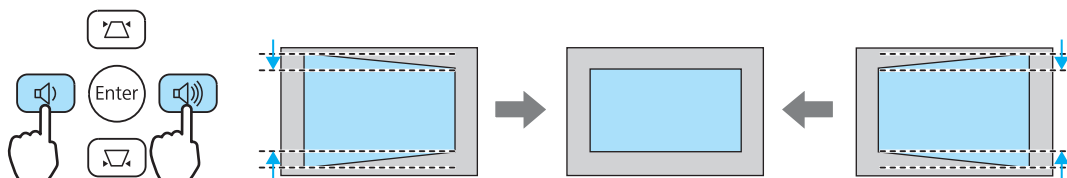
■ Коррекция вручную (гор/вер.искаж.)

Для коррекции трапецеидального искажения можно воспользоваться кнопками на панели управления.

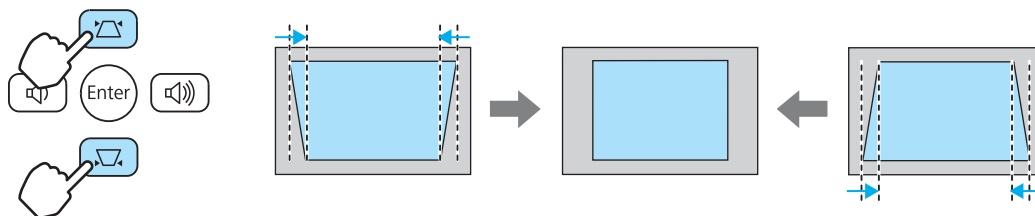
Воспользуйтесь кнопками , чтобы отобразить индикаторы вертикального/горизонтального искажения.

Когда отображены индикаторы, используйте кнопки для коррекции по вертикали и кнопки для коррекции по горизонтали.

Если верхняя или нижняя сторона слишком широка



Если левая или правая сторона слишком широка

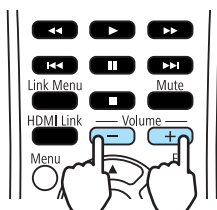


- Чтобы отрегулировать громкость, используйте кнопки , когда не отображены индикаторы. ➡ [стр.29](#)
- Горизонтальное/вертикальное искажение можно задать в меню Настройки. ➡ **Настройки – Корр-ия трапеции – Гор/вер.искаж. – Верт. искажение/Гориз. искажение** [стр.54](#)
- Заводской установкой по умолчанию является сброс параметров горизонтального/вертикального искажения при выключении питания. Для сохранения установок выберите для параметров **Верт. автокоррекция** и **Рег.гориз.трап.иск.** значение **Выкл.**. ➡ **Настройки – Корр-ия трапеции – Верт. автокоррекция/Рег.гориз.трап.иск.** [стр.54](#)
- Коррекция эффективна в пределах угла наклона проектора 30° сверху вниз и слева направо.

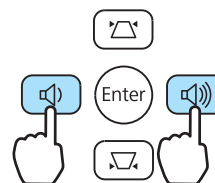
Регулировка громкости

Чтобы отрегулировать громкость, воспользуйтесь кнопками на пульте дистанционного управления или на панели управления проектора.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



- Громкость также можно отрегулировать в меню Настройки. ➡ **Настройки – Громкость** [стр.54](#)
- В нормальных условиях можно регулировать громкость встроенного динамика проектора. Однако, при подключении к проектору системы AV и установке для параметра **Связь HDMI** значения **Вкл.**, а для параметра **Устройс. аудиовых.** значения **Система AV** можно выполнять регулировку громкости системы AV при проецировании из источников **HDMI1** и **HDMI2**. ➡ [стр.45](#)



Предостережение

Не начинайте проецирование на большой громкости.

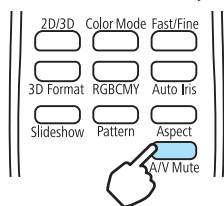
Внезапный резкий звук может привести к утрате слуха. Всегда уменьшайте громкость перед выключением питания, чтобы иметь возможность постепенно увеличить её при следующем включении.

Временное скрытие изображения и подавление звука

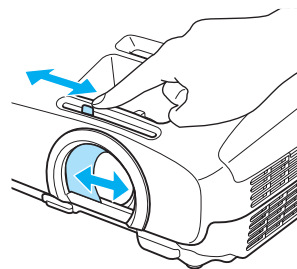
Данная функция используется для временного скрытия изображения на экране и подавления звука.

Нажмите или откройте и закройте крышку объектива для включения или выключения проецирования. При этом также происходит подавление или продолжение воспроизведения звука.

Пульт дистанционного управления



Основной блок



- Поскольку воспроизведение видеороликов продолжается даже после скрытия, вернуться в точку, в которой было скрыто изображение и активировано подавление звука, невозможно.
- Нажатием кнопки **Mute** также можно производить подавление звука или продолжать его воспроизведение.
- В нормальных условиях можно регулировать громкость встроенного динамика проектора. Однако, при подключении к проектору системы AV и установке для параметра **Связь HDMI** значения **Вкл.**, а для параметра **Устройс. аудиовых.** значения **Система AV** можно выполнять регулировку громкости системы AV при проецировании из источников **HDMI1** и **HDMI2**.
👉 [стр.45](#)



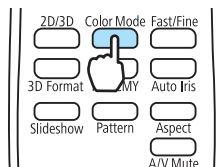
Регулировка изображения

Выбор качества проецирования (Цветовой режим)

Можно получить оптимальное качество изображения для полного соответствия окружающей обстановке при проецировании. Яркость изображения изменяется в зависимости от выбранного режима.

1




Нажмите кнопку .

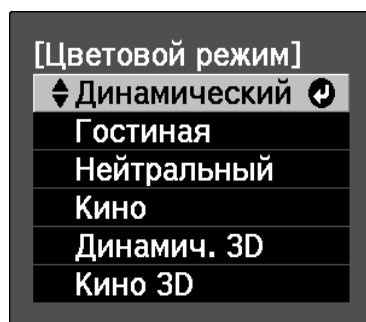


Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки. ➡ **Изображен.** – **Цветовой режим** [стр.50](#)

2

Выберите **Цветовой режим**.

Воспользуйтесь кнопками   в открытом меню, чтобы выбрать **Цветовой режим**, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.



При проецировании 2D-изображений

Вы можете выбрать значения **Динамический**, **Гостиная**, **Нейтральный** и **Кино**.

Значения **Динамич. 3D** и **Кино 3D** отображены серым цветом и недоступны для выбора.

При проецировании 3D-изображений

Вы можете выбрать значения **Динамич. 3D** и **Кино 3D**.

Значения **Динамический**, **Гостиная**, **Нейтральный** и **Кино** отображены серым цветом и недоступны для выбора.

Доступные варианты при проецировании 2D-изображений

Режим	Рекомендуемое применение
Динамический	Наилучший вариант для использования в ярко освещенном помещении.
Гостиная	Наилучший вариант для использования в ярко освещенном помещении. Изображения четкие и резкие.
Нейтральный	Наилучший вариант для использования в темном помещении. В этом режиме рекомендуется выполнять настройку цвета. ➡ стр.34
Кино	Наилучший вариант для просмотра фильмов и концертов в темном помещении.


Доступные варианты при проецировании 3D-изображений

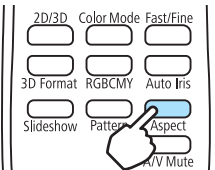
Режим	Рекомендуемое применение
Динамич. 3D	Для использования при проецировании 3D-изображений. Изображения яркие и более четкие, чем в режиме Кино 3D.
Кино 3D	Для использования при проецировании 3D-изображений.


Переключение функций отображения экрана "полное" и "растянутое" (Соотношен. сторон)



Тип входного сигнала, соотношение сторон и разрешение можно изменить в соответствии с **Соотношен. сторон** проекционного экрана.

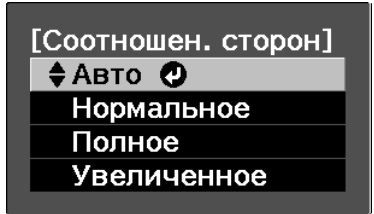
Доступность **Соотношен. сторон** зависит от того, какой сигнал изображения проецируется.


1 Нажмите кнопку .



Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки.
 **Сигнал – Соотношен. сторон** [стр.51](#)

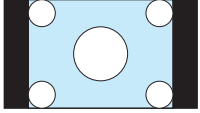
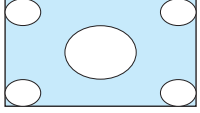
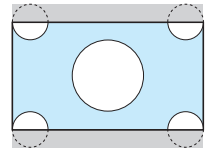
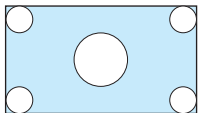
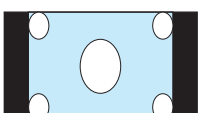
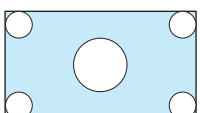
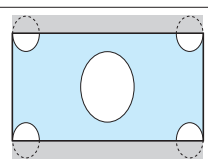
2 Воспользуйтесь кнопками  , чтобы выбрать название значения, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.

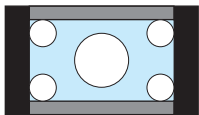
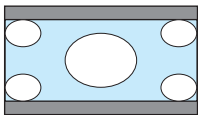
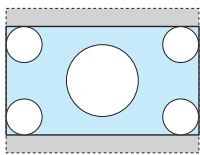


 **Соотношен. сторон** может быть недоступным в зависимости от типа сигнала.

Если выбрать режим Авто в нормальных условиях, для отображения входного сигнала используется оптимальное соотношение сторон. Измените значение, если необходимо использовать другое соотношение сторон.

В таблице ниже отображено изображение, спроецированное на экран с соотношением сторон 16:9.

Входное изображение	Название значения (Соотношен. сторон)		
	Нормальное	Полное	Увеличенное
Изображения 4:3			
Изображения 16:9		При проецировании изображений 16:9 выбрать значения Полное и Масштабирование невозможно.	
Изображения, записанные с использованием сжатия			

Входное изображение	Название значения (Соотношен. сторон)		
	Нормальное	Полное	Увеличенное
Изображения Letterbox*			
Примечания	Соответствует вертикальному размеру проекционной панели. Соотношение сторон зависит от входного изображения.	Занимает целую проекционную панель.	Сохраняет соотношение сторон входного сигнала и соответствует горизонтальному размеру проекционной панели. Изображение может быть обрезано сверху и снизу.

* В данном описании используется изображение в формате letterbox с соотношением сторон 4:3, отображенное в кадре 16:9 с черными полями сверху и снизу для размещения субтитров. Поля сверху и снизу экрана изображения используются для отображения субтитров.



Обратите внимание на то, что использование функции соотношения сторон для уменьшения, увеличения или разделения проецируемого изображения в коммерческих целях или для общественного просмотра может нарушить авторские права владельца соответствующего изображения в соответствии с законодательством об авторском праве.



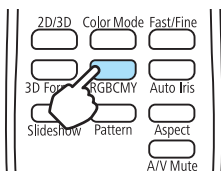
Настройка цвета в абсолютных значениях

Регулировка оттенка, насыщенности и яркости

Можно отрегулировать оттенки, насыщенность и яркость для цветов R (red – красный), G (green – зеленый), B (blue – синий), C (cyan – голубой), M (magenta – пурпурный) и Y (yellow – желтый).



Оттенок	Настройка синего, зеленого или красного общего оттенка изображения.
Насыщенность	Регулировка общей насыщенности изображения.
Яркость	Регулировка общей яркости цвета изображения.

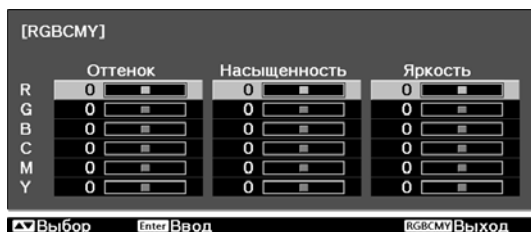
1 Нажмите кнопку .





Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки.

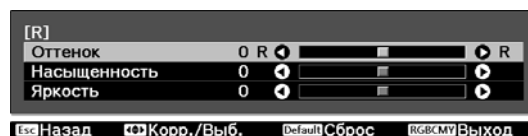
**Изображен. –
Дополнительно –
RGBCMY стр.50**


2 Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать цвет, который необходимо отрегулировать, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.




3 Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать **Оттенок**, **Насыщенность** или **Яркость**.

4 Воспользуйтесь кнопками  для регулировки.



Нажмите , чтобы отрегулировать другой цвет.

Нажмите кнопку , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

5 Нажмите кнопку , чтобы выйти из меню.

Регулировка RGB (Смещение/Усиление)

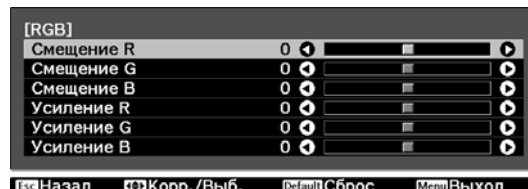
Для улучшения яркости изображения можно отрегулировать темные (Смещение) и яркие участки (Усиление) для цветов R (red – красный), G (green – зеленый) и B (blue – синий). Изображение становится более ярким при перемещении вправо (положительное значение) и темнеет при перемещении влево (отрицательное значение).


Смещение	Если повысить яркость изображения, более отчетливо проявляется градация тонов в темных участках. Если затемнить изображение, оно будет выглядеть более насыщенным, но будет сложнее распознать градацию тонов в темных участках.
Усиление	Если повысить яркость изображения, яркие участки станут белее, а градация тонов пропадет. Если затемнить изображение, более отчетливо проявляется градация тонов в ярких участках.

Меню имеет такую последовательность.

Изображен. – Дополнительно – RGB

Воспользуйтесь кнопками   для выбора пункта, а затем кнопками  , чтобы выполнить настройку.



Нажмите кнопку  , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

Цвет. температ.

Регулировка общего тона изображения. Отрегулируйте значения параметров, если в изображении слишком сильна синяя, красная и т. п. составляющие.


Меню имеет такую последовательность.

Изображен. - Цвет. температ.

Воспользуйтесь кнопками   для регулировки.

Оттенки синего усиливаются при повышении значения, а красного — при его уменьшении.



Нажмите кнопку  , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.



Детальная настройка изображения

Настройка параметра Резкость

Изображение можно сделать более резким.

Меню имеет такую последовательность.

Изображен. - Резкость

Воспользуйтесь кнопками  для регулировки.

Изображение становится более резким при увеличении значения и менее резким при уменьшении значения.




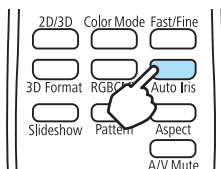
Установка Автонастр. диафр.

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

Можно отслеживать регулировку светимости на предмет изменения яркости отображаемого изображения со значения **Нормальная** на **Выс. скорость**.



(В зависимости от изображения, автоматическая настройка диафрагмы может сопровождаться звуком, однако это не является неисправностью.)

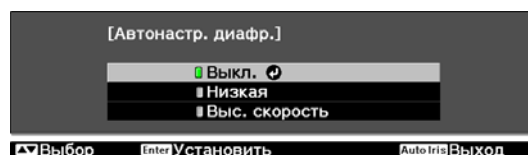
1 Нажмите кнопку .



Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки.


Изображен. - Автонастр. диафр. стр.50

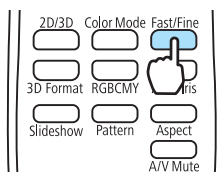
2 Воспользуйтесь кнопками  для выбора пункта, а затем нажмите кнопку , чтобы подтвердить выбор.



Обработка изобр.

Уменьшение времени отклика изображений, проецируемых с большой скоростью, например в играх. Данная функция доступна только при получении входного сигнала с порта Video, HDMI1 или HDMI2.

Нажмите кнопку  для переключения между режимами **Точный** и **Быстрый**.





- 3D-изображения не поддерживаются.
- Если для параметра **Обработка изобр.** установлено значение **Быстрый**, параметр **Шумоподавление** фиксируется на значении Выкл..
- Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки. 🖱️ **Сигнал - Обработка изобр.** [стр.51](#)



Просмотр 3D-изображений

Настройка 3D-изображений

Установите для источника значение HDMI1 или HDMI2 для просмотра 3D-изображений.


Проектор поддерживает указанные ниже форматы 3D.

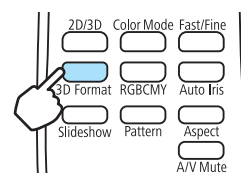
- Упаков. кадров
- Слева и справа
- Сверху и снизу

■ Когда проектор определяет формат 3D

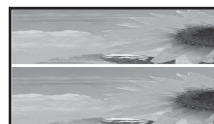
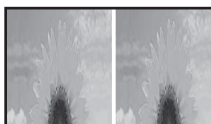
Проектор автоматически проецирует 3D-изображения при определении формата 3D.

■ Когда проектор не определяет формат 3D

Некоторые 3D-телепередачи могут не содержать сигналов в формате 3D. В таком случае установите формат 3D вручную. Нажмите кнопку  для установки формата 3D на устройстве AV.




- Для получения подробных сведений об установках формата 3D на устройстве AV см. документацию, поставляемую с устройством AV.
- Если формат 3D не был установлен правильно, изображение будет отображаться неправильно, как показано ниже.



■ Если 3D-изображение не просматривается

Проверьте следующее, если эффект 3D не отображается правильно, даже после установки форматов 3D.

- Время синхронизации для очков 3D может быть инвертированным. Выполните инвертацию синхронизации с помощью параметра **Инверт. 3D очки** и затем попробуйте снова. **Сигнал – Настройка 3D – Инверт. 3D очки** [стр.51](#)
- Изображение не отображается в формате 3D, если для параметра **Дисплей 3D** установлено значение **Выкл.**. Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления. **Сигнал – Настройка 3D – Дисплей 3D** [стр.51](#)



- Восприятие 3D-изображения является индивидуальным.
- При отображении 3D-изображения появляется предупреждение о просмотре таких изображений. Чтобы отключить это предупреждение, установите в пункте **О просмотре 3D** значение **Выкл.**. ➡ **Сигнал – Настройка 3D – О просмотре 3D** [стр.51](#)
- Во время проецирования 3D-изображения невозможно изменить следующие функции меню Настройки.
Соотношен. сторон (выбрано значение Нормальная), Шумоподавление (выбрано значение Выкл), Невидимая область (выбрано значение Выкл)
- Отображение 3D-изображений зависит от температуры окружающей среды и продолжительности использования лампы. Не используйте проектор, если изображение проецируется неправильно.

Использование очков 3D

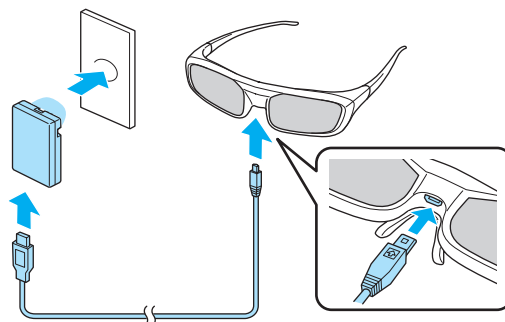
Используйте очки 3D (ELPGS03) для просмотра 3D-изображений. ➡ [стр.81](#)



На очках 3D имеются защитные наклейки. Удалите защитные наклейки перед использованием очков.

■ Зарядка очков 3D

С помощью USB-кабеля подключите очки 3D к USB-адаптеру для зарядки, а затем подключите USB-адаптер к электрической розетке.



Для выполнения зарядки можно также подключить очки 3D к порту USB (TypeA) на задней панели проектора с помощью USB-кабеля (только при включенном проекторе).

Внимание

- Производите подключение только к сетевой розетке, напряжение в которой соответствует напряжению, указанному на адаптере.
- При использовании кабеля USB обратите внимание на следующие моменты.
 - Не прилагайте чрезмерных усилий при сгибании, скручивании или выдергивании кабеля.
 - Запрещается вносить изменения в конструкцию кабеля.
 - Запрещается прокладывать провода вблизи электронагревателя.
 - Не используйте кабель, если он поврежден.

■ Спаривание очков 3D

Для получения 3D-изображений необходимо произвести спаривание очков 3D с проектором.

Удерживайте нажатой некоторое время кнопку [Pairing] на очках 3D для запуска процедуры спаривания. Подробная информация об очках 3D, см. Руководство по эксплуатации.



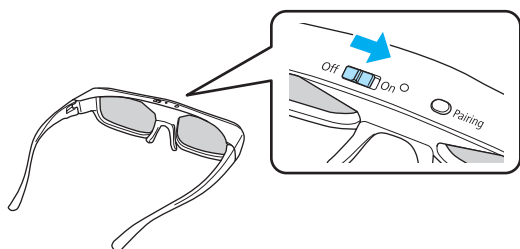
- Спаривание очков 3D, которые еще не использовались, выполняется непосредственно при их включении. Нет необходимости выполнять спаривание очков 3D, с помощью которых уже возможен нормальный просмотр.
- После выполнения спаривания очков 3D в следующий раз их можно будет использовать для просмотра сразу после включения устройств.
- Спаривание очков можно выполнять, находясь в диапазоне трех метров от проектора. При выполнении спаривания очков необходимо оставаться в диапазоне трех метров от проектора. В противном случае спаривание может быть выполнено неправильно.
- Если синхронизация не может быть выполнена в течение 30 секунд, выполнение спаривания будет автоматически отменено. При отмене процесса спаривания просмотр 3D-изображений будет невозможен из-за сбоя в процессе спаривания.

Использование очков 3D

1

Включите очки 3D, переместив выключатель [Питание] в положение On

Индикатор включится на несколько секунд, затем снова выключится.



2

Оденьте очки 3D и наслаждайтесь просмотром.



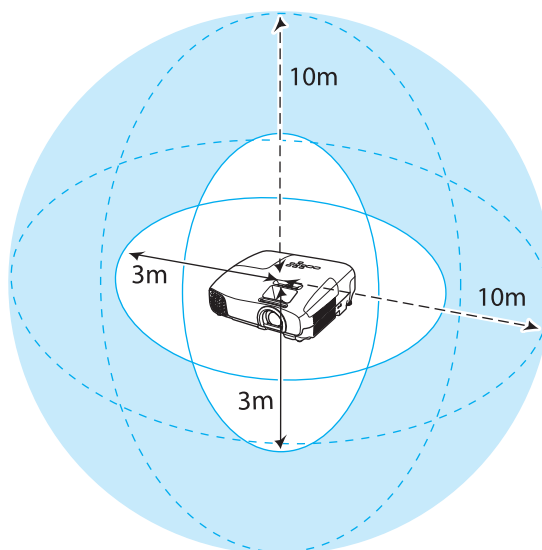
- Закончив пользоваться очками 3D, выключите их, переместив выключатель [Питание] в положение Off
- Если очками 3D не пользуются в течение как минимум 30 секунд, они автоматически выключатся. Чтобы снова включить очки 3D, переместите выключатель [Питание] в положение Off, а затем снова в положение On

Диапазон просмотра 3D-изображений

С помощью этого проектора можно просматривать 3D-изображения в диапазоне, показанном на рисунке ниже.

Просмотр 3D-изображений возможен в диапазоне 10 метров от проектора.

Расстояние для выполнения спаривания очков составляет три метра.



- 3D-изображения могут отображаться неправильно, если на проектор влияют другие устройства, работающие по технологии Bluetooth. Не используйте эти устройства одновременно с очками.
- Очки 3D используют ту же самую частоту (2,4 ГГц), что и ЛВС (IEEE802.11b/g) или микроволновые печи. Поэтому при одновременном использовании этих устройств может происходить интерференция радиоволн, в результате чего могут происходить сбои изображения или связь будет невозможна. Если вам приходится использовать эти устройства одновременно с очками, проследите, чтобы между ними и проектором было достаточное расстояние.
- В очках 3D для данного проектора используется технология активного оптического затвора, основанная на использовании стандартов, выработанных в рамках проекта Full HD 3D Glasses Initiative™.

Предупреждения о просмотре 3D-изображений

Обратите внимание на следующие важные моменты, касающиеся просмотра 3D-изображений.

Опасно

Разборка и внесение изменений в конструкцию

- Не разбирайте очки 3D и не вносите изменения в их конструкцию. Это может стать причиной возгорания или искажения изображений при просмотре, в следствии чего ухудшится ваше самочувствие.

Места хранения

- Не оставляйте очки 3D и детали, входящие в комплект поставки, в пределах досягаемости детей. Дети могут случайно проглотить их. В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу.

Беспроводная связь (с использованием технологии Bluetooth)

- Электромагнитные помехи могут привести к сбоям в работе медицинского оборудования. Перед использованием устройства убедитесь в том, что поблизости нет никакого медицинского оборудования.
- Электромагнитные помехи могут привести к сбоям в работе оборудования с автоматическим управлением, что может стать причиной несчастного случая. Не используйте устройство вблизи оборудования с автоматическим управлением, такого как автоматические двери или системы пожарной тревожной сигнализации.

Нагрев

- Предохраняйте очки 3D от воздействия огня, источников тепла и не оставляйте их без присмотра в местах, подверженных воздействию высоких температур. Перезаряжаемая литиевая батарея, встроенная в это устройство, в результате возгорания или взрыва может стать причиной получения ожогов или возникновения пожара.

Зарядка

- Для зарядки подключите кабель, входящий в комплект поставки, к порту USB, предусмотренному для этого компанией Epson. Не используйте для зарядки другие устройства, так как это может привести к течи, перегреву или взрыву батареи.
- Для зарядки очков 3D используйте только кабель для зарядки, входящий в комплект поставки. В противном случае может произойти течь, возгорание или взрыв.

Предостережение

Очки 3D

- Не роняйте очки 3D и не прилагайте к ним чрезмерных усилий. В случае поломки частей очков возможно травмирование. Храните очки в специальном мягком футляре.
- Внимательно следите за краями оправы, надевая очки 3D. В следствии невнимательности можно повредить оправой глаза.
- Не вставляйте пальцы в движущиеся части очков 3D (например, шарниры). В противном случае можно получить травму.



Предостережение

Использование очков 3D

- Убедитесь в правильности использования очков 3D.
Не надевайте перевернутые очки 3D.
Неправильное отображение изображения для правого и левого глаза может стать причиной ухудшения самочувствия.
- Не надевайте очки, если не просматриваете 3D-изображение.
- Восприятие 3D-изображения является индивидуальным. Прекратите использование функции 3D, если чувствуете себя некомфортно или не видите 3D-изображения.
Дальнейший просмотр 3D-изображений может ухудшить ваше самочувствие.
- Немедленно снимите очки 3D, если они работают неисправно.
Дальнейшее использование очков 3D может привести к травмированию или ухудшению самочувствия.
- Прекратите использование очков 3D в случае покраснения, ощущения боли или зуда ушей, носа или висков.
Дальнейшее использование очков 3D может ухудшить ваше самочувствие.
- Прекратите использование очков 3D, если они вызывают необычную реакцию кожи.
В очень редких случаях краска или другие материалы, используемые для производства очков 3D, могут вызвать аллергическую реакцию.



Предостережение

Время просмотра

- При длительном просмотре 3D-изображений обязательно периодически делайте перерывы.
Длительный просмотр 3D-изображений может вызвать усталость глаз.
Длительность и частота таких перерывов определяются для каждого индивидуально. Если усталость или дискомфорт в глазах не проходит даже после перерыва, немедленно прекратите просмотр.



Предостережение

Просмотр 3D изображений

- Если при просмотре 3D-изображений ощущается усталость глаз или дискомфорт, немедленно прекратите просмотр.
Дальнейший просмотр 3D-изображений может ухудшить ваше самочувствие.
- Обязательно надевайте очки 3D при просмотре 3D-изображений. Не пытайтесь просматривать 3D-изображения без очков 3D.
Это может ухудшить ваше самочувствие.
- Во время использования очков 3D не располагайте поблизости бьющиеся или хрупкие предметы.
3D-изображения могут вызвать произвольные движения тела, в результате которых можно получить травму или повредить находящиеся поблизости предметы.
- Одевайте очки 3D только во время просмотра 3D-изображений. Не ходите в очках 3D.
Вы будете видеть все темнее, чем обычно, и можете упасть или получить травму.
- Просматривая 3D-изображения, старайтесь по возможности находиться на одном уровне с экраном.
Просмотр 3D-изображений под углом уменьшает эффект 3D и может ухудшить ваше самочувствие в связи с непредусмотренными изменениями цветов.
- Если очки 3D используются в помещении с флуоресцентным или светодиодным освещением, вы можете увидеть вспышки или мигание в помещении. В таком случае уменьшите уровень освещенности до исчезновения мигания, или же полностью выключите свет во время просмотра 3D-изображений. В крайне редких случаях такое мигание может вызвать у некоторых людей эпилептический припадок или потерю сознания. Если во время просмотра 3D-изображений ваше самочувствие ухудшается или вы ощущаете дискомфорт, немедленно прекратите просмотр.
- Во время просмотра 3D-изображений необходимо находиться от экрана на расстоянии, равном троекратной высоте экрана или дальше.
Рекомендуемое расстояние просмотра для 80-дюймового экрана составляет не меньше 3 метров, а для 100-дюймового экрана — не меньше 3,6 метра.
Если сидеть или стоять на расстоянии, меньшем, чем рекомендуемое, могут уставать глаза.



Предостережение

Риск для здоровья

- Людям, чувствительным к свету, страдающим заболеваниями сердца или имеющим плохое самочувствие, не следует пользоваться очками 3D.
В противном случае состояние здоровья может ухудшиться.



Предостережение

Рекомендуемый возраст

- Минимальный рекомендуемый возраст для просмотра 3D-изображений — шесть лет.
- Дети, не достигшие шестилетнего возраста, все еще развиваются, и просмотр 3D-изображений может вызвать осложнения. При возникновении каких-либо сомнений проконсультируйтесь с врачом.
- Дети, просматривающие 3D-изображения в очках 3D, должны обязательно находиться под присмотром взрослых. Часто сложно определить, что ребенок устал или ощущает дискомфорт, что в результате может привести к внезапному ухудшению его самочувствия. Обязательно следите за тем, чтобы глаза ребенка не уставали во время просмотра.



Использование функции связи HDMI

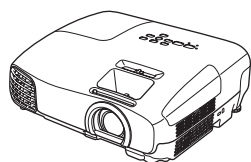
Функция связи HDMI

Если к порту HDMI проектора подключено устройство AV, соответствующее стандартам CEC для HDMI, можно выполнять связанные операции, например, связанное включение питания и регулировка громкости системы AV с помощью одного пульта дистанционного управления.



- Если устройство AV соответствует стандартам CEC для HDMI, функцию связи HDMI можно использовать, даже если промежуточная система AV не соответствует таким стандартам.
- Одновременно можно подключить до 3 мультимедийных проигрывателей, отвечающих стандартам HDMI CEC.

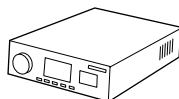
Пример подключения



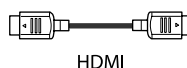
Проектор



HDMI



Усилитель



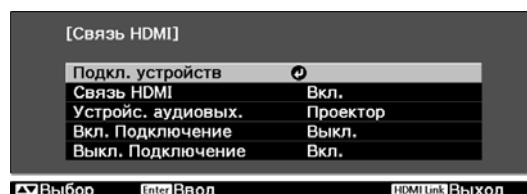
HDMI



Мультимедийные проигрыватели
и т.д.

Настройки связи HDMI

Нажав на пульте дистанционного управления кнопку **HDMI Link** и установив для параметра **Связь HDMI** значение **Вкл.**, можно воспользоваться следующими функциями.




Функция	Описание
Включение по каналу связи	Включение проектора при воспроизведении содержимого на подключенном устройстве. Либо включение подключенного устройства при включении проектора.
Выключение по каналу связи	<p>Выключение подключенного устройства при выключении проектора.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Данная функция работает только в том случае, если в устройстве включена функция межсистемной связи CEC. • Обратите внимание на то, что в зависимости от состояния подключенного устройства (например, выполнение записи), оно может не выключиться.
Устройс. аудиовых.	Если подключена система AV, в качестве источника выхода звука можно задать динамик проектора или системы AV.
Смена входа по каналу связи	Изменяет источник входа проектора на HDMI при воспроизведении содержимого на подключенном устройстве.
Работа подключенных устройств	С помощью пульта дистанционного управления проектора можно выполнять такие операции, как Воспроизведение, Остановка, Перемотка вперед, Перемотка назад, Следующий раздел, Предыдущий раздел и Пауза.



Для использования функции связи HDMI необходимо настроить подключенное устройство. Дополнительную информацию см. в документации, поставляемой в комплекте с подключенным устройством.

Подкл. устройств

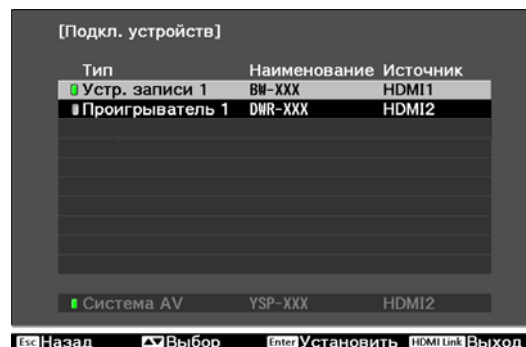
Можно проверить подключенные устройства, поддерживающие функцию связи HDMI, и выбрать то из них, которое будет использоваться для проецирования изображения. Устройства, которыми можно управлять с помощью связи HDMI, выбираются автоматически.

- 1 Нажмите кнопку  и выберите значение **Подкл. устройств**.
- 2 Выберите устройство, которым необходимо управлять с помощью функции связи HDMI.

Откроется список **Подкл. устройств**.

Устройства, слева от которых расположен зеленый значок, являются связанными.

Если имя устройства определить невозможно, это поле остается пустым.



- Если кабель не соответствует стандартам HDMI, данная функция работать не будет.
- Некоторые подключенные устройства или их функции могут работать неправильно, даже если они соответствуют стандартам CEC для HDMI. Дополнительную информацию см. в документации, поставляемой в комплекте с подключенным устройством.



Воспроизведение данных изображений (показ слайдов)

Совместимые данные

Следующие типы файлов, хранящиеся на устройствах USB, например, картах памяти USB и цифровых камерах, которые подключаются к проектору через порт USB, могут отображаться в формате показа слайдов.

Типы файлов, совместимые с форматом показа слайдов

Тип файла (расширение)	Примечания
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> Изображения, использующие цветовой режим CMYK, не поддерживаются. Изображения прогрессивного формата не поддерживаются. Изображения с разрешением больше 8192 x 8192 не поддерживаются. В зависимости от характеристик файлов JPEG изображения с большой степенью сжатия могут проецироваться нечетко.

Воспроизведение Слайд-шоу

1

Подключите запоминающее устройство USB.

Файлы отображаются в виде эскизов.








Чтобы открыть папку, выберите её и нажмите кнопку .



Если не отображаются эскизы файлов, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы изменить источник.






2

Выберите пункт **Слайд-шоу**.

Воспользуйтесь кнопками    , чтобы выбрать **Слайд-шоу** в нижнем правом углу экрана, а затем нажмите кнопку .







Выполняется запуск Слайд-шоу.




- Чтобы закрыть Слайд-шоу, отключите запоминающее устройство USB.
- Выберите изображение среди эскизов и нажмите кнопку , чтобы увеличить его. Для переключения между изображениями воспользуйтесь кнопками   на пульте дистанционного управления при просмотре увеличенного изображения. Также можно вращать изображение с помощью кнопок  .

Отображение настроек файлов изображений и показов слайдов

На экране параметров можно задать порядок отображения файлов и настройки показа слайдов.


1 Воспользуйтесь кнопками    , чтобы расположить курсор над папкой, для которой необходимо задать условия показа, а затем нажмите кнопку . В открывшемся меню выберите пункт **Параметр** и нажмите кнопку .

2 Когда отобразится экран параметров, задайте каждую характеристику. Настройки включаются наведением курсора на целевой элемент и нажатием кнопки . 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 Слайд-шоу.
Время переключения экрана	Во время показа слайдов можно указать время отображения одного файла. Можно задать время в интервале от Выкл. (0) до 60 секунд. При выборе значения Выкл. автоматическое воспроизведение выключается.
Эффект	Можно задавать эффекты экрана при смене слайдов.

3 Закончив настройку, кнопками     поместите курсор на **ОК** и нажмите кнопку .

Настройки будут применены.

Если вы не хотите применять значения, наведите курсор на команду **Отмена** и нажмите кнопку .



Функции меню Настройки

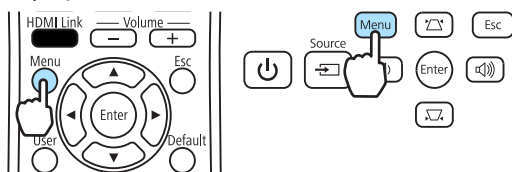
Операции меню Настройки

В меню Настройки можно регулировать и настраивать значения параметров "Сигнал", "Изображение", "Входной сигнал" и пр.

1

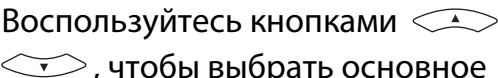
Нажмите кнопку .


Пульт дистанционного управления Панель управления



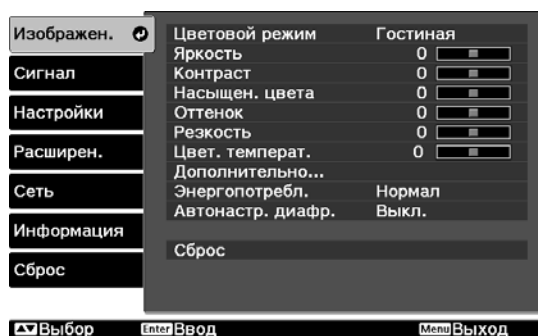
Отображается меню Настройки.

2

Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать основное меню слева, а затем нажмите кнопку

 для подтверждения выбора.


После выбора основного меню слева будет изменено меню нижнего уровня справа.

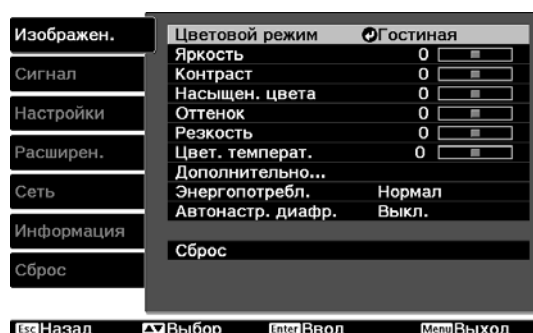


Линия внизу служит указателем операций.

3


Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать меню

нижнего уровня справа, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.



Появится окно настройки выбранной функции.

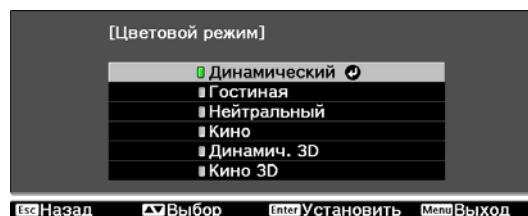
4



Отрегулируйте параметры с помощью кнопок .


Пример. Панель регулировки



Пример. Варианты выбора



Нажмите кнопку  на пункте со значком , чтобы перейти к экрану выбора этого пункта.

Нажмите кнопку , чтобы вернуться на предыдущий уровень.

5 Нажмите кнопку  ^{Menu}, чтобы выйти из меню.











Для пунктов, настроенных с помощью панели регулировки, например, для уровня яркости, можно нажать кнопку  ^{Default} при открытом экране регулировки, чтобы восстановить значения по умолчанию.

Таблица меню Настройки

При отсутствии входного сигнала изображения невозможно отрегулировать пункты меню Настройки, относящиеся к изображению или сигналу. Обратите внимание на то, что отображение для изображения и сигнала пунктов меню, а также прочей информации зависит от того, какой сигнал изображения проецируется.

Меню Изображен.

Функция	Меню/параметры	Описание
Цветовой режим	Динамический, Гостиная, Нейтральный, Кино, Динамич. 3D, Кино 3D	Выбор цветового режима на основании окружающей обстановки и проецируемого изображения.  стр.31
Яркость		Регулировка яркости слишком темного изображения.
Контраст		Регулировка контраста между светлыми и темными участками изображения. При повышении контраста изображения становятся более естественными.
Насыщен. цвета*		Регулировка насыщенности цвета изображений.
Оттенок*		Регулировка оттенков изображений.
Резкость		Регулировки резкости изображения.
Цвет. темп-рат.		Регулировка оттенков изображений. На изображении преобладают синие оттенки при высоких значениях, красные — при низких.

Функция	Меню/параметры			Описание
Дополнительно	RGB	Смещение R/G/B		Регулировка смещения и усиления для цветов R, G и B. стр.34
		Усиление R/G/B		
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Оттенок, Насыщенность, Яркость	Регулировка оттенка, насыщенности и яркости цветов R, G, B, C, M и Y. стр.34
	EPSON Super White		Вкл., Выкл.	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Цветовой режим значения Нейтральный , Кино или Кино 3D и получении входного сигнала с порта HDMI1 или HDMI2.) Выберите значение Вкл. , если на изображении наблюдается яркая передержка белого. Если выбрано значение Вкл. , настройки параметра Видеодиапазон HDMI неактивны.
Энергопотребл.	Нормал, ECO			Предусмотрено задание одного из двух значений уровня яркости лампы. Выберите ECO , если проецируемые изображения слишком яркие. Если выбрать ECO , энергопотребление во время проецирования сокращается, благодаря чему уменьшается шум вращения вентилятора.
Автонастр. диафр.	Выкл., Нормальная, Выс. скорость			Можно изменить отслеживание настройки светимости на предмет изменения яркости отображаемого изображения. Установите для настройки светимости значение Выкл. стр.36
Сброс	Да, Нет			Можно выполнить сброс настроек Изображен. до значений по умолчанию.

* Не отображается, если на входе используется компьютерный сигнал изображения.

Меню Сигнал

При использовании источника входного сигнала **USB** подпункты меню "Сигнал" не отображаются.

Функция	Меню/параметры		Описание
Настройка 3D*1	Дисплей 3D	Вкл., Выкл.	Включение и выключение функции "Дисплей 3D".  стр.38
	Формат 3D	Авто, Слева и справа, Сверху и снизу, 2D	Установка формата 3D для входного сигнала. При выборе значения Авто формат распознается автоматически.
	Глубина 3D	-10 - 10	Установка глубины 3D-изображения.
	Диагональ экрана	60 - 300	Установка размера проецируемого 3D-изображения. Путем сравнения с действительным размером можно добиться оптимального 3D-эффекта.
	Яркость 3D	Низкий, Средний, Высокий	Установка яркости 3D-изображения.
	Инверт. 3D очки	Да, Нет	Поворачивает время синхронизации левого/правого затвора очков 3D и левого/правого изображения. Включите данную функцию, если эффект 3D отображается неправильно.
	О просмотре 3D	Вкл., Выкл.	Включение и выключение уведомления, отображаемого при просмотре 3D-содержимого.
Соотношен. сторон*2	Авто, Нормальная, Полное, Масштабирование		Выбор режима соотношения сторон.  стр.32
Трекинг*2 *3	Изменяется в зависимости от входного сигнала.		Регулировка компьютерных изображений при появлении на них вертикальных полос.
Синхронизация*2 *3	0 - 31		Регулировка мерцающих и нерезких компьютерных изображений или изображений с помехами. <ul style="list-style-type: none"> В результате регулировки параметра Яркость, Контраст или Резкость может появиться мерцание или размытость. Регулировка синхронизации после регулировки трекинга позволяет выполнить настройки более точно.
Позиция*2 *4	   		Регулировка позиции экрана в направлениях вверх, вниз, влево и вправо для обеспечения проецирования всего изображения в случае отсутствия его части.
Автонастройка*3	Вкл., Выкл.		Определяет, выполнять ли автоматическую регулировку при изменении входного сигнала изображения. Если включено, выполняется автоматическая настройка трекинга, позиции экрана и синхронизации.

Функция	Меню/параметры	Описание
Шумоподавление ^{*2 *5}	Выкл., 1, 2, 3	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Обработка изобр. значения Точный .) Сглаживает неровные изображения. Доступно три режима. Выберите необходимый параметр. При просмотре изображений от источников с очень низким уровнем шумов, например дисков DVD, для этого параметра рекомендуется установить значение Выкл.
Невидимая область ^{*1 *2}	Авто, Выкл., 2%, 4%, 6%, 8%	Изменение формата выходного изображения (диапазон проецируемого изображения). <ul style="list-style-type: none">• Выкл., от 2% до 8%: установка диапазона изображения. Значение Выкл. проецирует все диапазоны. В зависимости от сигнала изображения, в верхней и нижней части изображения могут наблюдаться помехи.• Авто: Данная функция доступна только при получении входного сигнала с порта HDMI1 или HDMI2. Можно автоматически установить значение Выкл. или 8%, в зависимости от входного сигнала.
Видеодиапазон HDMI ^{*1 *2}	Авто, Нормальный, Увеличенный	(Можно установить, только если для параметра EPSON Super White выбрано значение Выкл.) При выборе значения Авто уровень входного видеосигнала DVD на порт HDMI1 или HDMI2 определяется и устанавливается автоматически. Если при выборе значения Авто наблюдается недостаточная или чрезмерная выдержка, сопоставьте уровень видео проектора с соответствующим уровнем DVD-проигрывателя. Для проигрывателя DVD можно выбрать значение "Нормальный" или "Увеличенный". Опция Авто не отображается при подключении к порту DVI подключенного устройства.
Обработка изобр.	Точный, Быстрый	Выполнение обработки для улучшения качества изображения. ➡ стр.36
Сброс	Да, Нет	Сброс всех установок Сигнал , кроме Диагональ экрана , О просмотре 3D , Соотношен. сторон и Обработка изобр.

*1 Отображается только при подаче сигнала изображения HDMI1 или HDMI2.

*2 Настройки сохраняются для каждого типа источника входа или сигнала.

*3 Отображается, только если на входе используется сигнал изображения PC.






*4 Выполнить настройку при подаче сигнала изображения HDMI1 или HDMI2 невозможно.



*5 Не отображается, если на входе используется сигнал изображения PC.

*6 Не отображается, если на входе используется сигнал изображения Video.


■ Меню Настройки

Функция	Меню/параметры			Описание
Корр-ия трапеции	Гор/вер.искаж.	Верт. искажение	-60 - 60	Коррекция вертикального трапецеидального искажения. 👉 стр.28
		Гориз. искажение	-60 - 60	Коррекция горизонтального трапецеидального искажения. 👉 стр.28
	Верт. автокоррекция	Вкл., Выкл.		Включение и выключение функции Верт. автокоррекция . 👉 стр.27
	Рег.гориз.трап.иск.	Вкл., Выкл.		Включение или выключение функции Рег.гориз.трап.иск.. 👉 стр.28
Громкость	0 - 10			Корректировка громкости звука.
Связь HDMI	Подкл. устройств	-		Отображает список устройств, подсоединенных через порт HDMI1 или HDMI2.
	Связь HDMI	Вкл., Выкл.		Включение или выключение функции связи HDMI.
	Устройс. аудиовых.	Проектор, Система AV		Если подключена система AV, в качестве источника выхода звука можно задать динамик проектора или системы AV.
	Вкл. Подключение	Выкл., Двухнаправл., Устр. -> PJ, PJ -> Устр.		Установка функции связи при включении питания. Настройка включения проектора при воспроизведении содержимого на подключенном устройстве (Двухнаправл. или Устр. -> PJ), а также включения подключенного устройства при включении проектора (Двухнаправл. или PJ -> Устр..)
	Выкл. Подключение	Вкл., Выкл.		Определение, выключать ли подключенные устройства при выключении проектора.

Функция	Меню/параметры		Описание
Настройка блокировки	Защита от детей	Вкл., Выкл.	<p>Блокировка кнопки  на панели управления проектора для предотвращения случайного включения проектора детьми. Чтобы включить заблокированный проектор, необходимо удерживать кнопку  приблизительно три секунды. Вы можете выключить устройство с помощью кнопки  или выполнить операции с помощью пульта дистанционного управления в обычном режиме.</p> <p>При внесении изменений данная настройка включается после включения проектора и завершения процесса охлаждения.</p> <p>Обратите внимание на то, что даже при установке для параметра Защита от детей значения Вкл. проектор все равно будет включаться при подсоединении кабеля питания, если для параметра Direct Power On установлено значение Вкл.</p>
	Блокир. управл.	Вкл., Выкл.	<p>Если выбрано значение Вкл., отключаются все кнопки панели управления, кроме . При нажатии любой кнопки на экране отображается . Для снятия блокировки нажмите и удерживайте кнопку  на панели управления не меньше 7 секунд.</p> <p>При внесении изменений данная настройка включается после закрытия меню Настройки.</p>


Функция	Меню/параметры	Описание
Проецирование	Переднее, Переднепот., Заднее, Заднепотол.	<p>Измените данную настройку в зависимости от того, как установлен проектор.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Переднее: выберите, если проецирование выполняется из положения перед экраном. • Переднепот.: выберите, если проецирование выполняется из положения перед экраном и проектор подвешен к потолку. • Заднее: выберите при проецировании на задний экран из положения сзади. • Заднепотол.: выберите при проецировании на задний экран из положения сзади, если проектор подвешен к потолку.
Польз. кнопка	Формат 3D, Глубина 3D, Яркость 3D, Инверт. 3D очки, Режим яркости, О проекторе	<p>Выберите пункт меню Настройки, который будет назначен для кнопки  на пульте дистанционного управления. В результате нажатия кнопки  открывается экран выбора/регулировки назначенного пункта меню, благодаря чему настройку/регулировку можно выполнить одним касанием.</p>
Сброс	Да, Нет	<p>Сброс всех установок Настройки, кроме Устройс. аудиовых., Вкл. Подключение, Выкл. Подключение, Проецирование и Польз. кнопка.</p>

■ Меню Расширен.

Функция	Меню/параметры		Описание
Управление	Direct Power On	Вкл., Выкл.	Проектор можно настроить так, чтобы проецирование начиналось сразу после подключения кабеля питания, без нажатия каких-либо кнопок. Обратите внимание на то, что если выбрать значение Вкл. , проецирование начнется при восстановлении подачи питания после временного отсутствия электричества или других сбоев электросети, даже если кабель питания постоянно подключен к проектору.
	Спящий режим	Выкл., 5 мин., 10 мин., 30 мин.	При отсутствии входного сигнала по истечении установленного времени проектор автоматически выключается и переходит в спящий режим. Если выбрано значение Выкл. , проектор никогда не переходит в спящий режим. Для начала проецирования в спящем режиме нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или панели управления.
	Освещение	Вкл., Выкл.	Установите значение Выкл. , если свет индикаторов панели управления мешает вам просматривать фильм в темном помещении.
	Высотный режим	Вкл., Выкл.	Установите значение Вкл. , если проектор используется на высоте более 1500 метров.
Перек	Сообщение	Вкл., Выкл.	Определяет, нужно ли отображать следующие сообщения (Вкл. или Выкл.). <ul style="list-style-type: none"> • Названия элементов для сигналов изображений, цветовых режимов и соотношений сторон. • Повышение внутренней температуры при отсутствии входного сигнала изображения или при обнаружении неподдерживаемого сигнала.
	Фон	Черный, Синий, Логотип	Выбор состояния экрана при отсутствии входного сигнала изображения.
	Экран загрузки	Вкл., Выкл.	Определение, нужно ли показывать экран загрузки при начале проецирования (Вкл. или Выкл.). При внесении изменений данная настройка включается после выключения проектора и завершения процесса охлаждения.

Функция	Меню/параметры		Описание
Входной сигнал	Видео сигнал	Авто, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Установка типа сигнала в зависимости от видеоустройства, подключенного к порту Video. Если выбрано значение Авто , видеосигнал задается автоматически. Если на изображении наблюдаются помехи даже при значении Авто , или же при отсутствии изображения, выберите правильный тип сигнала из доступных вариантов.
	Сигнал с ПК	Авто, RGB, Компонент	Установка выходного сигнала для видеоустройства, подключенного к порту PC. Если выбрано значение Авто , выходной сигнал задается автоматически. Если при выборе значения Авто наблюдаются неестественные цвета, выберите соответствующий выходной сигнал из доступных вариантов.
Язык	-		Выбор языка отображения.
Сброс	Да, Нет		Сброс всех установок Расширен. , кроме Высотный режим , Сигнал с ПК и Язык .

Меню Сеть

Функция	Описание
Инф. - сеть WLAN	Отображение перечисленных ниже сетевых установок. <ul style="list-style-type: none"> • Режим соединения • Система беспроводной ЛВС • Уровень антенны • Имя проектора • SSID • DHCP • Адрес IP • Маска подсети • Адрес шлюза • MAC-адрес • Региональный код*
Конфигурации сети	Отображение экрана для установки сети.  стр.59

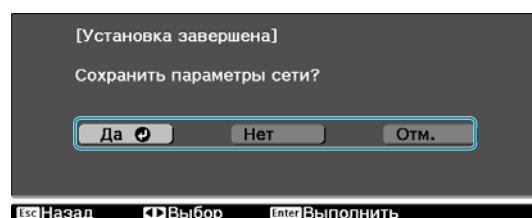
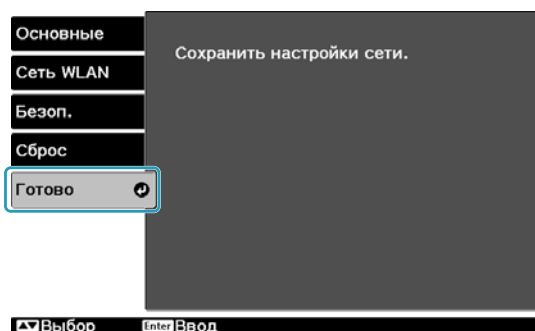
* В данном пункте отображается информация о регионе, к которому может подключиться беспроводной адаптер локальной сети. Для получения подробной информации обратитесь по указанному ниже адресу.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Примечания об использовании меню Сеть

Базовые операции выполняются также, как и при использовании меню Настройки.

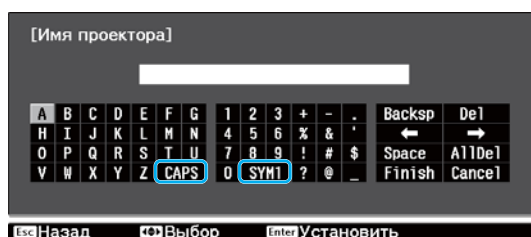
Однако, обязательно выберите меню **Установка завершена** для сохранения установок по завершении настройки.



- Да:** Сохранение установок и выход из меню Сеть.
Нет: Выход из меню Сеть без сохранения установок.
Отмена: Продолжение отображения меню Сеть.

Операции с программной клавиатурой

В меню Сеть программная клавиатура появляется при вводе буквенно-цифровых символов. Воспользуйтесь кнопками на пульте дистанционного управления или кнопками на панели управления для выбора необходимой клавиши, а затем нажмите кнопку для ввода. Нажмите **Finish** для подтверждения ввода или **Cancel** для отмены ввода.






- Клавиша **CAPS**: Переключение между заглавными и строчными буквами.
 Клавиша **SYM1/2**: Переключение клавиш символов.

Меню Основные

Функция	Описание
Имя проектора	Отображение имени проектора, используемого для идентификации проектора при подключении к сети. При редактировании можно ввести до 16 однобайтных буквенно-цифровых символов.

Меню Беспроводная ЛВС

Функция	Меню/параметры	Описание
Пит. беспров. ЛВС	Вкл., Выкл.	Установка необходимости использования беспроводной ЛВС (Вкл. или Выкл.). При выборе значения Выкл. данная функция предотвращает несанкционированный доступ.
Режим соединения	Быстрый, Расширенный	Определения способа подключения беспроводной ЛВС. Быстрый: Проектор становится точкой доступа, в результате чего компьютер или смартфон может напрямую подключаться к проектору. Расширенный: Если установлена беспроводная ЛВС, подключите проектор к точке доступа.

Функция	Меню/параметры	Описание
Канал	1ch, 6ch, 11ch	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Быстрый .) Выберите полосу частот, используемую беспроводной ЛВС.
SSID	-	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Расширенный .) Введите SSID. Если для системы беспроводной ЛВС, в которую входит проектор, предоставлен SSID, введите SSID. Можно ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.
Поиск точки доступа	-	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Расширенный .)  указывает текущие подключенные точки доступа.  указывает точки доступа с установленной безопасностью. При выборе точки доступа с установленной безопасностью появится меню Безопасность.  стр.60
Настройки IP (Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Расширенный .)	DHCP	Установка необходимости использования DHCP (Вкл. или Выкл.). При выборе значения Вкл. для данного пункта установить дополнительные адреса невозможно.
	Адрес IP	Ввод адреса IP для проектора. Использовать указанные ниже адреса IP невозможно. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x является числом от 0 до 255)
	Маска подсети	Ввод маски подсети для проектора. Использовать указанные ниже маски подсети невозможно. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Адрес шлюза	Ввод адреса IP шлюза для проектора. Использовать указанные ниже адреса шлюза невозможно. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x является числом от 0 до 255)
Дисплей SSID	Вкл., Выкл.	Установка необходимости отображения SSID на экране режима ожидания ЛВС (Вкл. или Выкл.).
Отображение IP-адреса	Вкл., Выкл.	Установка необходимости отображения адреса IP на экране режима ожидания ЛВС (Вкл. или Выкл.).

Меню Безопасность

Функция	Меню/Настройки	Описание
Безопасность	Нет, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Установка безопасности. Выберите значение WPA2-PSK в пункте Быстрый и значение WPA/WPA2-PSK в пункте Расширенный .
Пароль-фраза	-	Ввод пароля-фразы. Вы можете установить пароль-фразу, состоящую из заглавных и строчных букв, от 8 до 32 символов. Рекомендуется периодически изменять пароль-фразу из соображений безопасности.

Меню Сброс

Функция	Описание
Сброс сетевых настроек.	Можно выполнить сброс настроек Сеть до значений по умолчанию.

Меню Информация

Функция	Описание
Время раб. лампы	Отображение общего времени работы лампы*.
Источник	Отображение названия источника для подключенного оборудования, с которого в данный момент выполняется проецирование.
Входной сигнал	Отображение значения параметра Входной сигнал , установленного в меню Расширен. в соответствии с источником.
Разрешение	Отображает прием.
Режим развертки	Отображение режима развертки.
Част. обновления	Отображение частоты обновления.
Формат 3D	Отображение формата 3D входного сигнала во время проецирования 3D (Упаков. кадров, Слева и справа или Сверху и снизу).
Синх. Инфо	Отображение информации о сигнале изображения. Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.
Глубина цвета	Отображение глубины цвета.
Видео сигнал	Отображение установок для параметра Видео сигнал в меню Расширен..
Состояние	Информация об ошибках, возникших при работе проектора. Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.
Серийный номер	Отображение серийного номера проектора.
Версия	Отображение версии встроенного программного обеспечения проектора.
Event ID	Появится журнал ошибок приложения.  стр.73





* Время общего использования отображается как "0Н" для первых 10 часов. 10 часов или более отображается как "10Н", "11Н" и так далее.

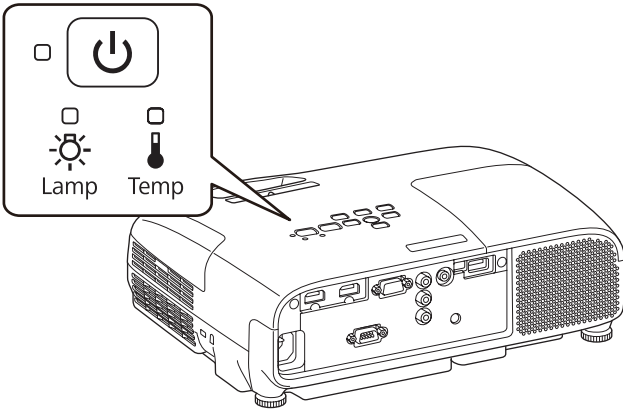
Меню Сброс

Функция	Описание
Сбросить все	Сброс значений всех пунктов меню Настройки к значениям по умолчанию. Указанные далее пункты не будут сброшены к значениям по умолчанию: Сигнал с ПК, Время раб. лампы, Язык и все регулировочные значения для меню Сеть .
Сброс врем. раб. лампы	Сброс общего времени использования лампы до 0Н . Его следует выполнять при замене лампы.

Устранение неисправностей





Интерпретация показаний индикаторов





Состояние проектора можно проверить по миганию и срабатыванию  ,  (индикаторы работы),  и  на панели управления.















В таблице ниже описано, как проверить состояние проектора и устранить неисправности, на которые указывают индикаторы.

Состояние индикатора во время ошибки/предупреждения




 : горит постоянно  : мигает  : состояние сохранено  : не горит






Индикаторы	Состояние	Способ устранения
 (синий)  (оранжевый)	Заменить лампу	Необходимо заменить лампу. Как можно скорее замените лампу на новую. ➡ стр.78 Если продолжать использование лампы в таком состоянии, она может взорваться.
 (синий)  (оранжевый)	Предуп.высокой темп.	Можно продолжать проецирование. Если температура вновь поднимается до чрезмерно высокого значения, проецирование автоматически прекращается. <ul style="list-style-type: none">• Если проектор установлен возле стены, убедитесь в том, что расстояние между стеной и выходным отверстием проектора составляет не менее 20 см.• Если воздушный фильтр засорен, очистите его. ➡ стр.75

Индикаторы	Состояние	Способ устранения
 (синий)  (оранжевый)	Внутренняя ошибка	<p>Возникла неисправность проектора.</p> <p>Отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или в ближайшую ремонтную мастерскую компании Epson. ➡ Контактная информация по проекторам Epson</p>
 (синий)  (оранжевый)	Ошибка вентилятора Ошибка датчика	
 (синий)  (оранжевый)	Ош.авт.ирис.диафр.	
 (синий)  (оранжевый)	Ош. пит. (Балласт)	
 (синий)  (оранжевый)	Ошибка лампы Сбой лампы От. крышка лампы	



Индикаторы	Состояние	Способ устранения
 (синий)  (оранжевый)	Ош. высокой темп. (Перегрев)	<p>Внутренняя температура слишком высока.</p> <ul style="list-style-type: none"> Лампа выключается автоматически, проецирование прекращается. Подождите приблизительно пять минут. После остановки вентилятора отключите кабель питания. Если проектор установлен возле стены, убедитесь в том, что расстояние между стеной и выходным отверстием проектора составляет не менее 20 см. Если воздушный фильтр засорен, очистите его. ➡ стр.75 Если повторное включение питания не решило проблему, прекратите использование проектора и отключите кабель питания от электрической розетки. Обратитесь к местному дилеру или в ближайшую ремонтную мастерскую компании Epson. ➡ Контактная информация по проекторам Epson

■ Состояние индикатора при нормальной работе

 : мигает  : горит постоянно  : не горит

Индикаторы	Состояние	Способ устранения
 (синий)	Состояние ожидания	При нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления или панели управления после короткого ожидания начинается проецирование.
 (синий)	Проектор прогревается	Прогрев длится приблизительно 30 секунд. Операция отключения недоступна во время прогрева проектора.
	Выполняется охлаждение	Во время охлаждения проектора все операции недоступны. После завершения охлаждения проектор переходит в состояние ожидания. Если по какой-либо причине во время охлаждения отключается кабель питания, дождитесь достаточного охлаждения лампы (приблизительно 10 минут), подключите кабель питания и нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или панели управления.
 (синий)	Выполняется проецирование изображений	Проектор работает нормально.



- В нормальных условиях работы индикаторы  и  не горят.
- Если для функции **Освещение** выбрано значение **Выкл.**, в нормальных условиях работы ни один из индикаторов гореть не будет. ➡ [Расширен. – Управление – Освещение стр.57](#)

Показания индикаторов не дают нужной информации

■ Проверка проблемы


Проверьте, упомянута ли ваша проблема в таблице ниже, и перейдите на соответствующую страницу, чтобы получить информацию по устранению такой проблемы.

Проблема		Страница
Неполадки, связанные с изображениями	Не появляется изображение.	стр.65
	Проецирование не запускается, вся область проецирования черная или синяя.	
	Проецируемые с компьютера движущиеся изображения не отображаются.	стр.66
	Отображается сообщение "Не поддерживается."	стр.67
	Отображается "Нет сигнала"	стр.67
	Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы.	стр.67
	На изображениях появляются помехи или искажения.	стр.68
	Изображение обрезано (большое) или маленькое, либо проецируется только часть изображения.	стр.68
	Неправильная цветопередача для изображения. Все изображение имеет красноватый или зеленоватый оттенок, изображения черно-белые или цвета тусклые.*	стр.69
	Темные изображения.	стр.69
	Проецирование прекращается автоматически.	стр.70
Неполадки при запуске проецирования	Проектор не включается.	стр.70
Проблемы с пультом дистанционного управления	Пульт дистанционного управления не отвечает.	стр.70
Проблемы с 3D	Проецирование в 3D отображается неправильно.	стр.71
	3D-изображение увеличено и обрезано.	стр.71
Проблемы с HDMI	Связь HDMI не работает.	стр.72
	Имя устройства не отображается в списке подключенных устройств.	стр.72
Проблемы с запоминающими устройствами USB	Не запускается показ слайдов	стр.72
Другие проблемы	Нет звука или уровень звука слишком низкий.	стр.73
	Выполнить установки на панели управления невозможно.	стр.73
	Не удастся войти в сеть через беспроводную ЛВС.	стр.73

* Поскольку воспроизведение цвета зависит от мониторов и ЖК-дисплеев компьютеров, оттенки цвета проецируемого проектором изображения могут отличаться от цвета на мониторе, однако это не является неисправностью.

■ Неполадки, связанные с изображениями

Не появляется изображение

Необходимая проверка	Способ устранения
Включен ли проектор?	Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или панели управления.
Подключен ли кабель питания?	Подключите кабель питания.

Необходимая проверка	Способ устранения
Индикаторы выключены?	Отключите и вновь подключите кабель питания проектора. Проверьте, подается ли питание на проектор при нажатии кнопки питания после подключения кабеля.
Поступает ли входной сигнал изображения?	Проверьте, включено ли подключенное устройство. Если для параметра Сообщение установлено значение Вкл. в меню Настройки, отображаются сообщения о сигналах изображения. ➡ Расширен. – Дисплей – Сообщение стр.57
Правильно задан формат сигнала изображения?	Подается входной сигнал Video Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Видео сигнал значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. ➡ Расширен. – Входной сигнал – Видео сигнал стр.57
	Подается входной сигнал PC Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Сигнал с ПК значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. ➡ Расширен. – Входной сигнал – Сигнал с ПК стр.57
Правильно заданы значения параметров меню Настройки?	Сбросить все настройки. ➡ Сброс – Сбросить все стр.61
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Подключение было установлено при включенном питании проектора или компьютера?	Если подключение выполняется при уже включенном питании, возможно, не работает клавиша (функциональная клавиша и т. п.), отвечающая за переключение компьютерного сигнала изображения на внешнее устройство. Выключите питание компьютера и проектора, затем вновь включите.


Движущиеся изображения не отображаются

Необходимая проверка	Способ устранения
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Компьютерный сигнал изображения установлен на внешний выход и выход на ЖК-монитор одновременно?	В зависимости от технических характеристик компьютера движущиеся изображения могут не отображаться, если для компьютера установлен внешний выход и выход на ЖК-монитор одновременно. Внесите изменения, установив сигнал изображения только на внешний выход. Для ознакомления с техническими характеристиками компьютера см. документацию, входящую в комплект поставки компьютера.

Отображается "**Не поддерживается.**".


Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно задан формат сигнала изображения?	<p>Подается входной сигнал Video Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Видео сигнал значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. ➡ Расширен. - Входной сигнал - Видео сигнал стр.57</p> <p>Подается входной сигнал PC Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Сигнал с ПК значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. ➡ Расширен. - Входной сигнал - Сигнал с ПК стр.57</p>
<p>(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений)</p> <p>Соответствуют ли частота и разрешение сигнала изображения используемому режиму?</p>	<p>Проверьте значение параметра Разрешение в меню Настройки для сигнала изображения и убедитесь в том, что оно соответствует разрешению проектора. ➡ стр.82</p>

Отображается сообщение "**Нет сигнала.**".






Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. ➡ стр.18
Правильно ли выбран входной порт изображения?	Смените изображение с помощью кнопок источника на пульте дистанционного управления или кнопки  на панели управления. ➡ стр.24
Включено ли подключенное устройство?	Включите устройство.
<p>(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений)</p> <p>Сигналы изображения выводятся на проектор?</p>	<p>Внесите изменения, чтобы сигнал изображения был установлен на внешний выход, а не только на ЖК-монитор компьютера. В некоторых моделях при выводе сигналов изображения на внешнее принимающее устройство изображения перестают выводиться на ЖК-монитор. Для ознакомления с техническими характеристиками компьютера см. документацию, входящую в комплект поставки компьютера.</p> <p>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.</p>

Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы




Необходимая проверка	Способ устранения
Отрегулирован ли фокус?	Отрегулируйте фокус. ➡ стр.26
Закрыта ли крышка объектива?	Откройте крышку объектива. ➡ стр.24

Необходимая проверка	Способ устранения
Находится ли проектор на правильном расстоянии?	Проверьте рекомендуемый диапазон проецирования.  стр.17
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 образовании на проекторе конденсата выключите проектор, отключите кабель питания и подождите некоторое время.

На изображениях появляются помехи или искажения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно задан формат сигнала изображения?	Подается входной сигнал Video Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Видео сигнал значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству.  Расширен. - Входной сигнал - Видео сигнал стр.57
	Подается входной сигнал PC Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Сигнал с ПК значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству.  Расширен. - Входной сигнал - Сигнал с ПК стр.57
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей.  стр.18
Используется кабельный удлинитель?	При использовании кабельного удлинителя электромагнитные помехи могут оказывать воздействие на сигналы.
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Правильно ли настроены параметры Синхронизация и Трекинг ?	Для оптимального проецирования проектор использует функции автоматической регулировки. Однако, в зависимости от сигнала, некоторые параметры могут задаваться неправильно, даже после автоматической коррекции. В таком случае следует отрегулировать параметры Трекинг и Синхронизация в меню Настройки.  Сигнал – Трекинг/Синхронизация стр.51
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Правильно ли выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором.  стр.82

Часть изображения обрезана (большая) или маленькая

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли выбрано Соотношен. сторон ?	Нажмите кнопку  и выберите Соотношен. сторон , соответствующее входному сигналу.  Сигнал – Соотношен. сторон стр.51
Правильно ли отрегулирована Позиция изображения?	Отрегулируйте значение параметра Позиция в меню Настройки.  Сигнал – Позиция стр.51

Необходимая проверка	Способ устранения
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Правильно ли выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором. ➡ стр.82
Установлено ли для параметра Формат 3D значение, отличное от Авто ?	Если формат 3D устройства AV и значение Формат 3D проектора не совпадают, часть изображения может не воспроизводиться. Убедитесь в том, что во время проецирования 3D-видео установлен параметр Авто . ➡ Сигнал – Настройка 3D – Формат 3D стр.51



Неправильная цветопередача для изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно задан формат сигнала изображения?	<p>Подается входной сигнал Video Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Видео сигнал значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. ➡ Расширен. – Входной сигнал – Видео сигнал стр.57</p> <p>Подается входной сигнал PC Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Сигнал с ПК значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. ➡ Расширен. – Входной сигнал – Сигнал с ПК стр.57</p>
Правильно подключены кабели?	<p>Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. ➡ стр.18</p> <p>Используя порты Video и PC, убедитесь в том, что разъем кабеля и порт имеют одинаковый цвет. ➡ стр.18</p>
Правильно ли настроена контрастность?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Настройки. ➡ Изображен. – Контраст стр.50
Правильно ли настроен цвет?	Отрегулируйте значение параметра Дополнительно в меню Настройки. ➡ Изображен. – Дополнительно стр.50
(Только при проецировании изображений с видеоустройства) Правильно ли настроены насыщенность цвета и оттенок?	Отрегулируйте значение параметров Насыщен. цвета и Оттенок в меню Настройки. ➡ Изображен. – Насыщен. цвета/Оттенок стр.50

Темные изображения





Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли настроена яркость изображения?	Отрегулируйте значение параметра Яркость в меню Настройки. ➡ Изображен. – Яркость стр.50
Правильно ли настроена контрастность?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Настройки. ➡ Изображен. – Контраст стр.50
Не наступило ли время замены лампы?	Если приближается срок замены лампы, изображения становятся темными, и ухудшается цветопередача. В таком случае следует заменить лампу новой. ➡ стр.78

Проецирование прекращается автоматически

Необходимая проверка	Способ устранения
Спящий режим включен?	При отсутствии входного сигнала изображения и каких-либо действий в течение заранее установленного периода времени лампа автоматически выключается, и проектор переходит в состояние ожидания. Проектор выходит из состояния ожидания при нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления или панели управления. Если не требуется использовать функцию Спящий режим , установите значение Выкл.  Расширен. – Управление – Спящий режим стр.57



■ Неполадки при запуске проецирования


Проектор не включается

Необходимая проверка	Способ устранения
Включено ли питание?	Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или панели управления.
Для параметра Защита от детей установлено значение Вкл. ?	Если для параметра Защита от детей установлено значение Вкл. в меню Настройки, удерживайте нажатой кнопку  на панели управления приблизительно три секунды, или же используйте для работы пульт дистанционного управления.  Настройки – Настройка блокировки – Защита от детей стр.54
Индикаторы загораются и вновь гаснут при прикосновении к кабелю питания?	Выключите проектор, отключите кабель питания и вновь подключите его. Если проблема не решится, прекратите использование проектора, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или в ближайший информационный центр, занимающийся проекторами.  Контактная информация по проекторам Epson

■ Проблемы с пультом дистанционного управления





Пульт дистанционного управления не отвечает

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. Кроме того, проверьте рабочий диапазон.  стр.23
Пульт дистанционного управления находится на слишком большом расстоянии от проектора?	Проверьте рабочий диапазон.  стр.23
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.


Необходимая проверка	Способ устранения
Аккумуляторы разрядились или неправильно установлены?	Убедитесь в том, что аккумуляторы правильно установлены или, при необходимости, замените аккумуляторы новыми.  стр.22

Проблемы с 3D

Проецирование в 3D отображается неправильно


Необходимая проверка	Способ устранения
Включены ли очки 3D?	Включите очки 3D.
Проецируется ли 3D-изображение?	Если проектор проецирует 2D-изображение или на проекторе происходит ошибка, мешающая проецированию 3D-изображения, вы не сможете просматривать 3D-изображения, даже если наденете очки 3D.
Входное изображение в формате 3D?	Убедитесь в том, что входное изображение совместимо с форматом 3D. Поскольку многие телепередачи не содержат сигнала в формате 3D, 3D-прием нужно установить вручную.
Установлено ли для параметра Дисплей 3D значение Выкл. ?	Если для параметра Дисплей 3D установлено значение Выкл. в меню Настройки, проектор не выполняет автоматический переход на 3D, даже если входное изображение имеет формат 3D. Нажмите кнопку  .  Сигнал – Настройка 3D – Дисплей 3D стр.51
Формат 3D установлен правильно?	Проектор автоматически выбирает необходимый формат 3D, но если 3D-изображение отображается неправильно, можно выбрать другой формат с помощью параметра Формат 3D в меню Настройки.  Сигнал – Настройка 3D – Формат 3D стр.51
Просмотр выполняется в пределах диапазона приема?	Проверьте диапазон, в пределах которого очки 3D могут поддерживать связь с проектором, и просматривайте изображения в пределах этого диапазона.  стр.40
Правильно ли было выполнено спаривание?	Подробная информация об очках 3D, см. Руководство по эксплуатации.
Нет ли поблизости устройств, являющихся причиной интерференции радиоволн?	При одновременном использовании других устройств с такой же частотой диапазона (2,4 ГГц), таких как устройства, работающие по технологии Bluetooth, беспроводная ЛВС (IEEE802.11b/g) или микроволновые печи, может происходить интерференция радиоволн, могут возникать сбои изображения или связь будет невозможна. Не используйте вблизи проектора такие устройства.

3D-изображение увеличено и обрезано

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли установлен видеоформат 3D?	Видео может быть обрезано при установке неправильного формата 3D. Установите правильный формат 3D.  стр.38

■ Проблемы с HDMI

Связь HDMI не работает

Необходимая проверка	Способ устранения
Соответствует ли используемый кабель стандартам HDMI?	Если кабель не соответствует стандартам HDMI, функция работать не будет.
Подключенное устройство соответствует стандартам CEC для HDMI?	Если подключенное устройство не соответствует стандартам CEC для HDMI, им невозможно управлять, даже если подключить к порту HDMI. Дополнительную информацию см. в документации, поставляемой в комплекте с подключенным устройством. Также, нажмите кнопку  и проверьте доступность устройства в пункте Подкл. устройств. ➡ стр.46
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для использования связи HDMI кабелей. ➡ стр.45
Питание усилителя, записывающего устройства DVD и т. п. включено?	Переведите все устройства в состояние ожидания. Дополнительную информацию см. в документации, поставляемой в комплекте с подключенным устройством. Если вы подключили динамик или что-то подобное, переключите подключенное оборудование в режим импульсно-кодовой модуляции.
Подключено новое устройство или изменено существующее подключение?	Если необходимо повторно настроить функцию CEC для подключенного устройства, например, при подключении нового устройства или изменении существующего подключения, может потребоваться перезагрузка устройства.
Много ли мультимедийных проигрывателей подключено?	Одновременно можно подключить до 3 мультимедийных проигрывателей, отвечающих стандартам HDMI CEC.

Имя устройства не отображается в списке подключенных устройств

Необходимая проверка	Способ устранения
Подключенное устройство соответствует стандартам CEC для HDMI?	Если подключенное устройство не соответствует стандартам CEC для HDMI, оно не будет отображаться в списке. Дополнительную информацию см. в документации, поставляемой в комплекте с подключенным устройством.


■ Проблемы с запоминающими устройствами USB

Не запускается показ слайдов



Необходимая проверка	Способ устранения
Запоминающее устройство USB использует функцию безопасности?	При работе с защищенными запоминающими устройствами USB могут возникать проблемы.

■ Другие проблемы


Нет звука или уровень звука слишком низкий

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли подключен аудиокабель?	Попробуйте отсоединить кабель от порта Audio (L-R), а затем подсоединить снова.
Не слишком ли низкий уровень громкости?	Отрегулируйте уровень громкости таким образом, чтобы нормально слышать звук.  стр.29
Используется ли для подключения кабель HDMI?	Если при подключении через кабель HDMI звук отсутствует, то переключите подключенное оборудование в режим импульсно-кодовой модуляции.

Выполнить установки на панели управления невозможно

Необходимая проверка	Способ устранения
Для параметра Блокир. управл. установлено значение Вкл. ?	Если для параметра Блокир. управл. установлено значение Вкл. в меню Настройки, все кнопки панели управления, кроме  , неактивны. Для выполнения операций воспользуйтесь пультом дистанционного управления.  Настройки – Настройка блокировки – Блокир. управл. стр.54

Не удается войти в сеть через беспроводную ЛВС

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли указан пароль-фраза?	Обратите внимание, что пароль-фраза может состоять из заглавных и строчных букв, которые считаются разными символами. Если Вы не можете вспомнить пароль-фразу, установите новый пароль-фразу.
Проверено ли Event ID?	Проверьте номер Event ID и выполните указанные ниже действия.  Информация - Event ID стр.61

Об Event ID

Проверьте Event ID и выполните приведенные ниже действия по устранению неисправности. Если решить проблему не удастся, обратитесь к местному дилеру или в ближайшую ремонтную мастерскую компании Epson.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Event ID	Причина	Способ устранения
0432 0435	Не удалось запустить сетевое проецирование EasyMP.	Перезапустите проектор.
0434 0481 0482 0485	Сетевая связь нестабильна.	Проверьте состояние сетевой связи и выполните переподключение через некоторое время.

Event ID	Причина	Способ устранения
0433	Не удается воспроизвести переданное изображение.	Перезапустите сетевое проецирование EasyMP.
0484	Связь с компьютером была разорвана.	
0483 04FE	Сетевое проецирование EasyMP неожиданно завершилось.	Проверьте состояние сетевой связи. Подождите немного и попробуйте выполнить переподключение.
0479 04FF	В проекторе произошла системная ошибка.	Перезапустите проектор.
0891	Не удается найти точку доступа с таким же SSID.	Установите для компьютера, точки доступа и проектора одно значение SSID.
0892	Несовпадение типа аутентификации WPA и WPA2.	Проверьте правильность настройки безопасности беспроводной ЛВС.
0894	Связь была разорвана, поскольку было выполнено соединение с неправильной точкой доступа.	Обратитесь к сетевому администратору и выполните его инструкции.
0898	Не удалось получить DHCP.	Убедитесь в правильности работы сервера DHCP. Отключите DHCP, если он не используется.
0899	Другие ошибки подключения	Если перезапуск проектора или сетевого проецирования EasyMP не решает проблемы, обратитесь по одному из приведенных ниже адресов. ➡ Контактная информация по проекторам Epson



Обслуживание

Чистка деталей

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



Опасно

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



Очистка воздушного фильтра


Очистите воздушный фильтр, если на нем накопилась пыль, а также при появлении следующего сообщения.

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

Внимание

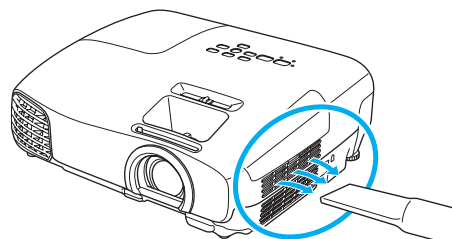
- Скопление пыли на воздушном фильтре вызвать повышение температуры внутри проектора, что приводит к неполадкам в работе и сокращает срок службы оптического устройства. Воздушный фильтр рекомендуется чистить по крайней мере каждые три месяца. При использовании проектора в особенно пыльном окружении их следует чистить чаще.
- Не промывайте воздушный фильтр водой. Не используйте моющие средства или растворители.
- Слегка обработайте воздушный фильтр щеткой, чтобы очистить его. Если чистить щеткой слишком энергично, то пыль глубоко проникнет в воздушный фильтр и ее невозможно будет удалить.

1

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или контрольной панели, чтобы выключить питание, а затем отключите кабель питания.

2

Удалите пыль из воздушного фильтра, используя пылесос для очистки передней стороны.



Очистка основного модуля

Очищайте поверхность проектора, осторожно протирая ее мягкой тканью.

Если он сильно загрязнен, смочите ткань водой с небольшим содержанием нейтрального моющего средства. Прежде чем протирать поверхность, выжмите ткань насухо.

Внимание

Не следует применять для очистки поверхности проектора летучие вещества, такие как воск, спирт или растворитель. Существует риск повреждения корпуса или отслаивания краски.

■ Очистка объектива

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

Внимание

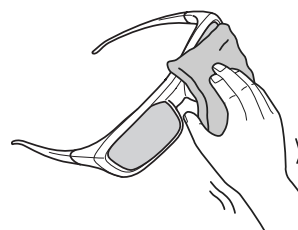
Запрещается подвергать объектив воздействию жестких материалов или ударов, поскольку его легко повредить.

■ Очистка очков 3D

Осторожно протирайте линзы очков 3D специальной поставляемой тканью.

Внимание

- Запрещается подвергать линзы очков воздействию жестких материалов или ударов, поскольку их легко повредить.
- Если необходимо произвести техническое обслуживание, отсоедините USB-адаптер для зарядки от электрической розетки и убедитесь в том, что отсоединены все кабели.



В очках 3D есть перезаряжаемые батареи. Соблюдайте местные правила при их утилизации.

Периодичность замены расходных материалов

■ Периодичность замены воздушного фильтра

- Если сообщение отображается даже после очистки воздушного фильтра  [стр.75](#)

■ Периодичность замены лампы

- Следующее сообщение появляется при запуске проецирования
"Необходимо заменить лампу. Для покупки обратитесь к торговому представителю Epson по продаже проекторов или посетите веб-сайт www.epson.com."
- Проецируемое изображение становится темным или начинает ухудшаться.



- Для поддержания исходной яркости и качества проецируемых изображений вывод сообщения о необходимости замены лампы устанавливается после 4900Н. Указанное в сообщении время меняется в зависимости от эксплуатационных условий, например, настройки цветового режима и т. п.

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.

- 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 расходных материалов

Замена воздушного фильтра




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

Рамка фильтра: ABS

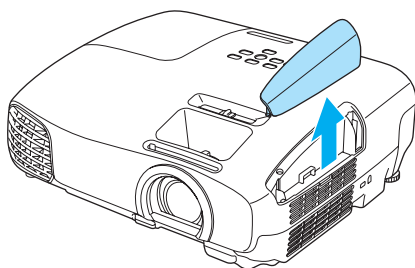
Фильтр: Полиуретановая пена

1

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или контрольной панели, чтобы выключить питание, а затем отключите кабель питания.

2

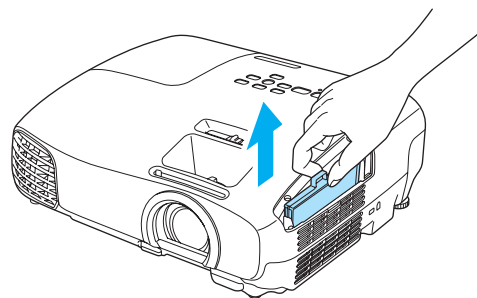
Откройте крышку воздушного фильтра.



3

Извлеките старый воздушный фильтр.

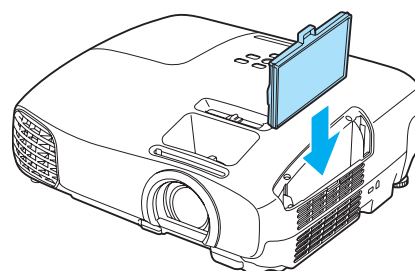
Возьмитесь за петлю на крышке воздушного фильтра и потяните ее вверх.



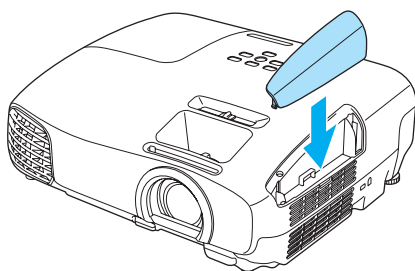
4

Установите новый воздушный фильтр.

Задвигайте воздушный фильтр, пока он не защелкнется.



- 5** Закройте крышку воздушного фильтра.




Замена лампы

⚠ Опасно

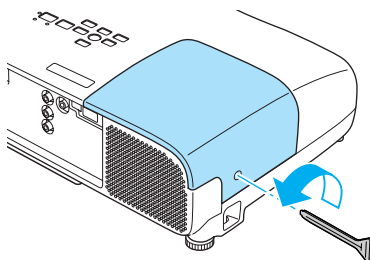
При замене лампы, вызванной прекращением свечения, существует вероятность того, что лампа разбита. Если необходимо заменить лампу проектора, подвешенного к потолку, обязательно следует учитывать возможность растрескивания лампы и очень осторожно снимать крышку. При открытии крышки отсека лампы могут выпасть мелкие осколки стекла. При попадании осколков стекла в глаза или рот немедленно обратитесь к врачу.

⚠ Предостережение

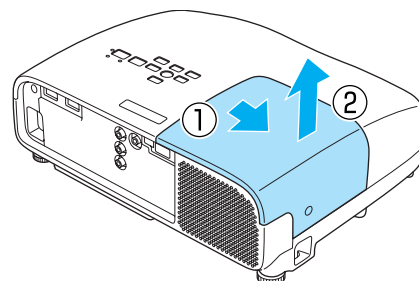
- Не прикасайтесь к крышке отсека лампы сразу после выключения проектора, поскольку она нагревается. Перед снятием крышки отсека с лампой дайте лампе остыть. В противном случае можно получить ожог.
- Рекомендуется использовать оригинальные дополнительные лампы EPSON. Использование неоригинальных ламп может повлиять на качество и безопасность проецирования. Любой ущерб или неисправность, причиной которой стало использование неоригинальных ламп, не покрывается гарантией Epson.

- 1** Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или контрольной панели, чтобы выключить питание, а затем отключите кабель питания.

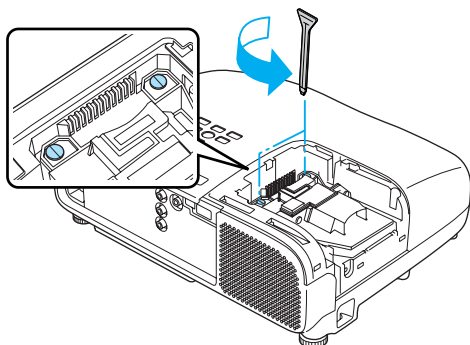
- 2** Ослабьте фиксирующий винт крышки отсека лампы.



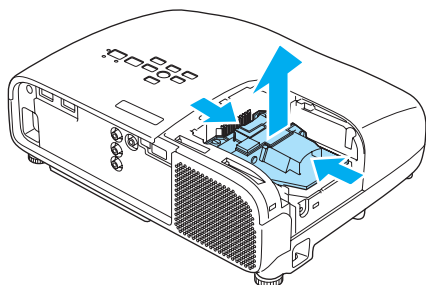
- 3** Снимите крышку отсека лампы. Сдвиньте крышку лампы прямо вперед и снимите.



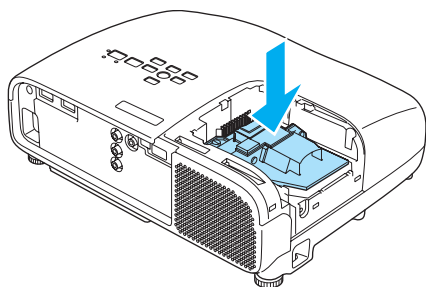
- 4** Ослабьте два фиксирующих винта крышки отсека лампы.



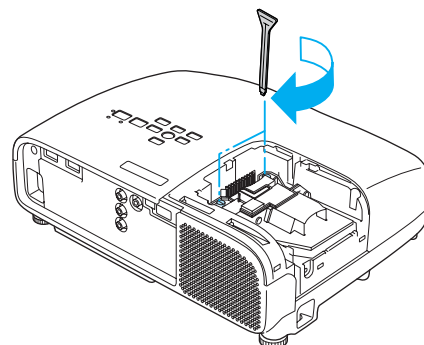
- 5** Извлеките старую лампу.
Крепко возьмитесь за выступ и потяните.



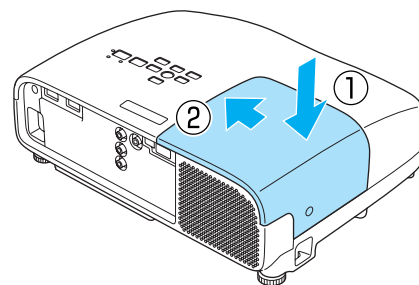
- 6** Установите новую лампу.
Убедитесь, что лампа повернута в нужную сторону и вставьте её.



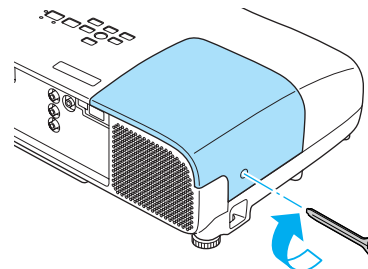
- 7** Затяните два фиксирующих винта крышки отсека лампы.



- 8** Замените крышку отсека лампы.
Сдвиньте крышку на место.



- 9** Затяните винт, фиксирующий крышку отсека лампы.



⚠ Опасно

Не разбирайте эту лампу и не вносите изменения в её конструкцию. Установка в проектор и использование модифицированной или разобранной лампы может привести к возгоранию, удару током или несчастному случаю.

⚠ Предостережение


- Убедитесь, что лампа и крышка отсека лампы установлены надёжно. В случае неправильной установки питание не включится.
- Лампа содержит ртуть (Hg). Избавляйтесь от использованных ламп надлежащим образом в соответствии с местными законами и правилами, относящимися к утилизации флуоресцентных трубок.

■ Сброс времени работы лампы

Заменив лампу, обязательно выполните сброс времени работы лампы.

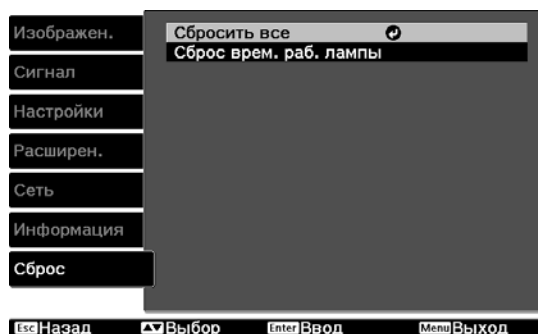
В проекторе ведется учет времени, в течение которого лампа находится во включенном состоянии, и при достижении момента замены лампы соответствующее сообщение и показания индикатора уведомляют пользователя о необходимости замены лампы.




1 Включите питание.

2 Нажмите кнопку .
Отображается меню Настройки.

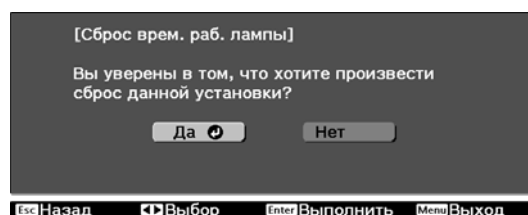
3 Выберите **Сброс – Сброс врем. раб. лампы**.

Отображается подтверждение сброса.



4 С помощью кнопок   выберите **Да**, а затем нажмите кнопку , чтобы выполнить операцию.

Сброс времени работы лампы выполнен.





Дополнительные принадлежности и расходные материалы

Следующие дополнительные принадлежности/расходные материалы можно приобрести в случае необходимости. Перечень дополнительных принадлежностей/расходных материалов по состоянию на: 2013.6. Перечень принадлежностей может быть изменен без предварительного уведомления.

Перечень может изменяться в зависимости от страны приобретения.

Дополнительные элементы

Название	Модель №	Описание
Потолочное крепление*	ELPMB23	Используется при установке проектора на потолке.
Потолочная трубка 450 (450 мм, белая)*	ELPFP13	Используется при установке проектора на высоком потолке.
Потолочная трубка 700 (700 мм, белая)*	ELPFP14	
Очки 3D радиочастотной системы	ELPGS03	Используйте при просмотре 3D-изображений.
USB-адаптер для зарядки	ELPAC01	Используйте для зарядки очков 3D.
Беспроводной адаптер локальной сети 802.11b/g/n (2,4ГГц)	ELPAP07	Используйте при проецировании видео из внешнего устройства, подключенного к проектору через беспроводную ЛВС.

* Для подвешивания проектора к потолку необходим особый опыт. Обратитесь к местному дилеру.

Расходные материалы

Название	Модель №	Описание
Блок лампы	ELPLP78	Используется для замены отслуживших ламп. (1 лампа)
Воздушный фильтр	ELPAF32	Используется для замены отслуживших воздушных фильтров. (1 воздушный фильтр)



Поддерживаемые разрешения экрана

Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

Композитный видеосигнал

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

Входной сигнал HDMI1/HDMI2

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

Входной сигнал MHL

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576

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

Входной сигнал HDMI 3D

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)	Формат 3D		
			Упаков. кадров	Слева и справа	Сверху и снизу
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

Входной сигнал MHL 3D

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)	Формат 3D		
			Упаковка кадров	Слева и справа	Сверху и снизу
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓



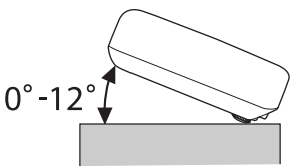
Технические характеристики

Название устройства		EH-TW5100	
Внешний вид		297 (Ш) x 108 (В) x 247 (Г) мм	
Размер панели		Широкоэкранный 0,61 дюйма	
Способ отображения		Активная матрица TFT из поликристаллического кремния	
Разрешение		1920 (Ш) x 1080 (В) x 3	
Частота сканирования	Цифровое	Частота следования пикселей: 13,5 – 150 МГц	
		Горизонтальная: 15 – 80 кГц	
		Вертикальная: 24, 30, 50 – 85 Гц	
	Аналоговое	Частота следования пикселей: 13,5 – 150 МГц	
		Горизонтальная: 15 – 80 кГц	
		Вертикальная: 24, 50 – 85 Гц	
Регулировка фокусного расстояния		Ручная	
Регулировка масштаба		Ручная (прибл. от 1 до 1,2)	
Лампа (источник света)		Лампа UHE 200 Вт, модель №: ELPLP78	
Источник питания		От 100 до 240 В переменного тока ±10%, 50/60 Гц, от 3,0 до 1,4 А	
Потребляемая мощность	Зона напряжения от 100 до 120 В	Рабочий режим: 300 Вт	
		Энергопотребление в режиме ожидания: 0,28 Вт	
	Зона напряжения от 220 до 240 В	Рабочий режим: 287 Вт	
		Энергопотребление в режиме ожидания: 0,31 Вт	
Рабочая высота		Высота от 0 до 3000 м	
Рабочая температура		от +5 до 35°C* (без конденсации)	
Температура хранения		от -10 до +60°C (без конденсации)	
Масса		Приблиз. 2,8 кг	
Разъемы		Порт PC x 1, синий 15-контактный Mini D-Sub (гнездо)	
		Порт HDMI x 2, HDMI Для HDCP, Для сигналов CEC, Для сигналов MHL (только порт HDMI1), Для линейной PCM, Глубина цвета	
		Порт Video x 1, штекер RCA	
		Порт RS-232C x 1, 9-контактный D-sub (штекер)	
		Порт аудио-L/R x 1, штекер RCA	
		Порт USB 2.0 TypeA x 1	
		Порт Audio Out x 1, стерео мини-гнездо	
Динамик		Максимальный вход 2 Вт x 1	

* Рабочая температура составляет от +5 до 30°C при высоте от 2287 до 3000 м.

Угол наклона

Использование проектора при наклоне более 12° может стать причиной повреждения проектора или несчастного случая.



Команды ESC/VP21

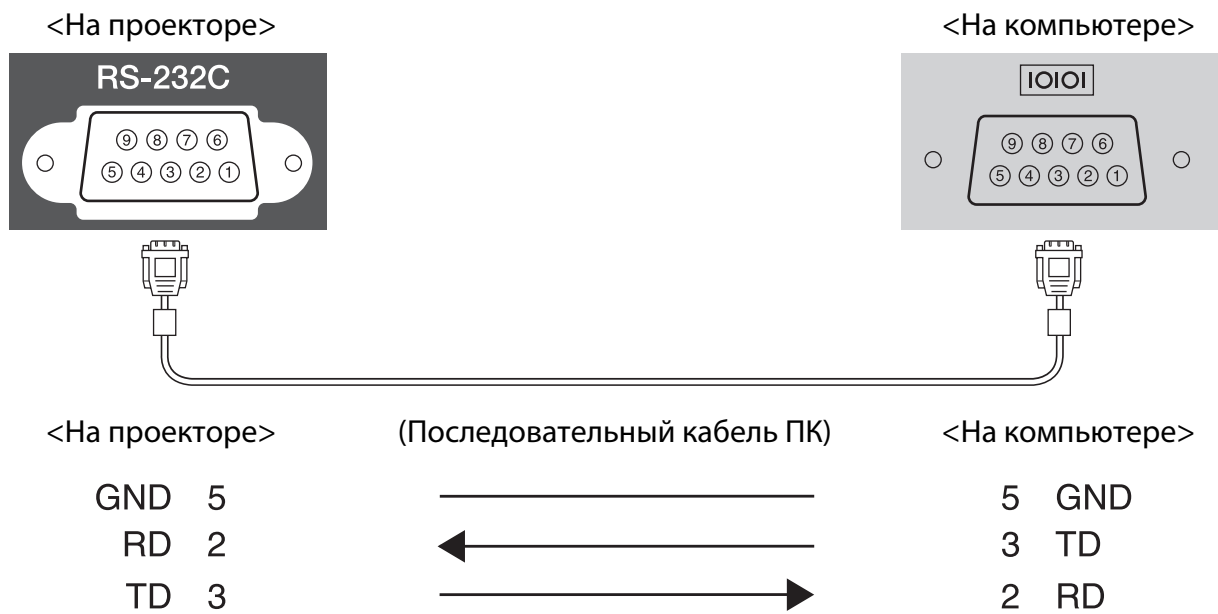
Использование ESC/VP21 позволяет управлять проектором из внешнего устройства. Для получения подробной информации см. указанный ниже Интернет-сайт.

<http://www.epson.com>

Схема подключения кабелей RS-232C

- Вид разъема: 9-контактный D-sub (штекер)
- Название входного порта проектора: RS-232C
- Имя сигнала:

Имя сигнала	Функция
GND	Сигнал провода заземления
TD	Передача данных
RD	Прием данных



- 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



Глоссарий

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.

HDCP	HDCP является аббревиатурой от английского термина High-bandwidth Digital Content Protection (защита цифрового содержимого с высокой пропускной способностью). 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, он может проецировать изображения, защищенные по этой технологии. Однако, возможно, проектор не сможет проецировать изображения, защищенные обновленными или исправленными версиями шифрования HDCP.
HDMI™	Аббревиатура от английского термина High Definition Multimedia Interface (интерфейс для мультимедиа высокой четкости). Это стандарт цифровой передачи HD-изображений и многоканальных аудиосигналов. HDMI™ — это стандарт, ориентированный на цифровую бытовую электронику и компьютеры. Поскольку цифровой сигнал не сжимается, изображение может передаваться с максимально возможным качеством. Также предоставляется функция шифрования цифрового сигнала.
HDTV	Аббревиатура от английского термина High-Definition Television (телевидение высокой четкости). Относится к системам высокой четкости, которые соответствуют следующим условиям. <ul style="list-style-type: none"> • Разрешение по вертикали 720p или 1080i либо выше (p = Прогрессивная, i = Чересстрочная) • Форматное соотношение экрана 16:9 Возможность приема и воспроизведения (или вывода) аудиосигнала стандарта Dolby Digital
MHL	Аббревиатура для стандарта мобильной связи высокого разрешения, который является стандартным интерфейсом высокого разрешения, который позволяет осуществлять высокоскоростную передачу видеосигналов на мобильных устройствах. Данный стандарт используется в смартфонах и планшетах для передачи несжатых цифровых сигналов без потери качества и для одновременной зарядки таких устройств.
NTSC	Аббревиатура от английского термина National Television Standards Committee (национальный комитет по телевизионным стандартам). Метод наземного аналогового цветного телевидения. Данный метод используется в Японии, Северной Америке и Латинской Америке.
PAL	Аббревиатура от английского термина Phase Alternation by Line (построчное изменение фазы). Метод наземного аналогового цветного телевидения. Данный метод используется в странах Западной Европы (за исключением Франции), Азии (например, в Китае) и Африки.
SDTV	Аббревиатура от английского термина Standard Definition Television (телевидение стандартной четкости). Относится к стандартным телевизионным системам, которые не соответствуют условиям телевидения высокой четкости HDTV.
SECAM	Аббревиатура от французского термина SEquential Couleur A Memoire (последовательный цвет с памятью). Метод наземного аналогового цветного телевидения. Данный метод используется во Франции, Восточной Европе, странах бывшего Советского Союза, на Ближнем Востоке, в Африке и т. п.
SVGA	Стандартный размер экрана с разрешением 800 (по горизонтали) x 600 (по вертикали) точек.

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.
YCbCr	В компонентных сигналах изображений для SDTV Y означает яркость, а Cb и Cr — цветовой контраст.
YPbPr	В компонентных сигналах изображений для HDTV Y означает яркость, а Pb и Pr — цветовой контраст.
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.
Спаривание	Заранее зарегистрируйте устройства при использовании с устройствами Bluetooth для обеспечения их взаимодействия.



Общие замечания

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.

Общая информация

EPSON и ELPLP являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Seiko Epson Corporation.

HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC. 

Логотип Full HD 3D Glasses™ и Full HD 3D Glasses™ являются товарными знаками Full HD 3D Glasses Initiative™.

Bluetooth® и логотип Bluetooth являются товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® Все права защищены.

MHL и логотип MHL являются товарным знаком, зарегистрированным товарным знаком или знаком обслуживания MHL, LLC в Соединенных Штатах и/или других странах.

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

App Store является знаком обслуживания Apple Inc.

Google Play является товарным знаком Google Inc.

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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

З

3D-изображения 38

D

DHCP 60

Direct power on 57

E

ESC/VP21 85

Event ID 61, 73

R

RGB 51

RGBCMY 34, 51

S

SSID 60

U

USB 47

A

Автонастройка 52

Автонастройка диафрагмы 36, 51

Адрес IP 60

Адрес шлюза 60

Б

Базовое меню 59

Безопасность 60

Блокировка управления 55

В

Версия 61

Верт. автокоррекция 27, 54

Верт. искажение 54

Видео сигнал 58

Видеодиапазон HDMI 53

Видеосигнал 61

Внешний вид 15

Воздушный фильтр 75

Время замены 76

Время работы 80

время работы лампы 61

Входной сигнал 58, 61

Высотный режим 57

Г

Глубина цвета 61

Гор/вер.искаж. 28, 54

Гориз. автокоррекция 54

Гориз. искажение 54

Громкость 29, 54

Д

Дисплей 57

Дисплей 3D 52

Дополнительно 51

З

Замена воздушного фильтра 77

Замена лампы 78

Замена расходных материалов 77

Защита от детей 55

И

Изображение 31

Изображения 47

Инверт. 3D очки 52

Индикаторы 62

Индикаторы ошибок/предупреждений

..... 62

Источник 24, 61

Источник питания 24

К

Канал 60

Кольцо масштабирования 8

Контраст 50

Коррекция трапеции 27

Корр-ия трапеции 54

Крышка воздушного фильтра 77

Крышка отсека лампы 8, 78

М

Маска подсети 60

Масштаб 32

Меню 49

Меню Безопасность 60

Меню Беспроводная ЛВС 59

Меню изображение 50

Меню информации 61

Меню настройки 49, 54

Меню нижнего уровня 49

Меню Сброс 61

Меню сброса 61

Меню Сеть 58

Меню сигнал 51

Н

Настройка блокировки	55
Настройки 3D	52
Настройки IP	60
Насыщен. цвета	50
Насыщенность	34, 51
Невидимая область	53

О

О просмотре 3D	52
Область просмотра	40
Обработка изобр.	53
Освещение	57
Основное меню	49
Отображение IP-адреса	60
Отображение SSID	60
Отображение тестового шаблона	26
Оттенок	34, 50, 51
Охлаждение	25
Очистка воздушного фильтра	75
Очистка объектива	76
Очистка основного модуля	75
Очистка очков 3D	76
Очки 3D	38

П

Панель управления	8, 9
Пароль-фраза	60
Периодичность замены воздушного фильтра	76
Периодичность замены лампы	76
Периодичность замены расходных материалов	76
Пит. беспров. ЛВС	59
Питание	25
Поддерживаемые разрешения экрана	82
Подключение	18
Подключение видеоборудования	18
Подключение компьютера	18
Подключение смартфонов или планшетов	19
Подключение устройств USB	19
Подключение устройств, совместимых со стандартом MHL	19
Позиция	52
Поиск точки доступа	60
Показ слайдов	47
Полный	32
Пользовательская кнопка	56
Помехи	68

Порт HDMI	45
Порт HDMI1	18, 19
Порт HDMI2	18
Порт PC	18
Порт USB	19
Порт видеоадаптера	18
Программная клавиатура	59
Проецирование	56
Пульт дистанционного управления	11, 22

Р

Рабочий диапазон	23
Размер проецируемого изображения	17, 26
Разрешение	61
Расширенное меню	57
Рег.гориз.трап.иск.	28
Регулировка RGB	34
Регулировка высоты	27
Регулировка масштаба	26
Регулировка угла наклона	27
Регулировка фокусного расстояния	26
Регулировщик горизонтального трапецеидального искажения	9
Режим развертки	61
Режим соединения	59
Резкость	36, 50

С

Сброс	51, 53, 56, 58
Сброс времени работы лампы	61, 80
Сбросить все	61
Связь HDMI	45
Серийный номер	61
Сигнал с ПК	58
Синхронизация	52
Синхронизация информации	61
Смещение	34, 51
Сообщения	57
Соотношение сторон	32, 52
Состояние	61
Спаривание	39
Спящий режим	57
Стандарты CEC	45

Т

Технические характеристики	84
Трапецеидальное искажение	27
Трекинг	52

У

Управление	57
Усиление	34, 51

Ф

Фиксирующий винт крышки отсека лампы	78
Фокальное кольцо	8, 26
Фокус	67
Фокусное расстояние, регулировка	26
Фон	57
Формат 3D	52

Ц

Цвет. температ.	50
Цветовой режим	31, 50

Ч

Частота обновления	61
--------------------------	----

Ш

Шумоподавление	53
----------------------	----

Э

Экран загрузки	57
Энергопотребл.	51

Я

Язык	58
Яркость	34, 50, 51
Яркость 3D	52