

Руководство по эксплуатации

Home Cinema

EH-TW9200W

EH-TW9200

EH-TW8200W

EH-TW8200

EH-TW7200



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.



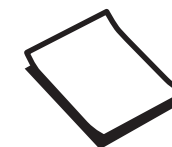
Руководство по эксплуатации (данное руководство)

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



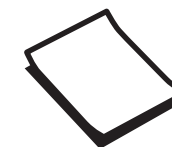
Руководство по быстрой установке

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



Руководство по эксплуатации очков 3D

Содержит информацию об эксплуатации очков 3D, предупреждения и пр.



WirelessHD Transmitter Руководство по эксплуатации (только EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Содержит информацию об эксплуатации передатчика WirelessHD Transmitter, предупреждения и пр.



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
- Регулировка изображений в соответствии с окружением (Цветовой режим) 6
- Настройка цвета в абсолютных значениях 6
- Соответствует стандартам беспроводной передачи данных WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W) 7
- Прочие полезные функции 7

Названия деталей и их назначение 8

- Вид спереди/сверху 8
- Панель управления 9
- Пульт дистанционного управления 11
- Заднее 14
- Основание 15

Внешний вид 16

Подготовка

Установка 17

- Разные способы проецирования 17
- Регулировка размера проецируемого изображения 18

Подключение устройства 20

- Подключение видеоборудования 20
- Подключение компьютера 21
- Подключение внешних устройств 21
- Подключение к порту Trigger out 21

Подключение устройств WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W) 21

Подключение смартфонов или планшетов (только EH-TW9200W/EH-TW8200W) 22

Удаление крышки интерфейса 22

Подсоединение скобы HDMI (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) 23

Подготовка пульта дистанционного управления 24

Установка аккумуляторов пульта дистанционного управления 24

Рабочий диапазон пульта дистанционного управления 24

Рабочий диапазон (слева направо) 25

Рабочий диапазон (сверху вниз) 25

Основные операции

Начало и завершение проецирования 26

- Включение проектора и проецирование 26
- Если целевое изображение не проецируется 27
- Выключение 27

Регулировка проекционного экрана 29

- Отображение тестового шаблона 29
- Регулировка фокусного расстояния 29
- Регулировка размера проецируемого изображения (регулировка масштаба) 29
- Регулировка угла наклона проектора 30
- Настройка позиции проецируемого изображения (сдвиг объектива) 30
- Коррекция трапецеидальных искажений 31
- Временное скрытие изображения 31

Регулировка изображения

Регулировка изображения 33

- Выбор качества проецирования (Цветовой режим) 33
- Переключение функций отображения экрана "полное" и "растянутое" (Соотношен. сторон) 34

Настройка цвета в абсолютных значениях 36

Регулировка оттенка, насыщенности и яркости	36
Регулировка гаммы	36
Выбор и регулировка корректирующего значения	37
Регулировка при просмотре изображения (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	37
Регулировка с помощью графика регулировки гаммы (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	38
Регулировка RGB (Смещение/Усиление)	38
Цвет. температ.	38
Телесные тона	39

Детальная настройка изображения 40

Настройка параметра Резкость	40
Автоматическая настройка диафрагмы	41
Кадровая интерпол. (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	41
Super-resolution	42
Выравнив. панели	43
Обработка изобр.	44
Выбор Цветовая гамма (только EH-TW9200W/EH-TW9200)	45

Просмотр изображения в сохраненном качестве (функция памяти) 46

Функция сохранения	46
Сохранение настроенных значений	46
Загрузка настроенных значений	47
Удаление сохраненного значения	47
Переименование сохраненных значений	47

Полезные функции**Просмотр 3D-изображений 49**

Настройка 3D-изображений	49
Когда проектор определяет формат 3D	49
Когда проектор не определяет формат 3D	49

Если 3D-изображение не просматривается	49
Использование очков 3D	50
Зарядка очков 3D	50
Спаривание очков 3D	51
Использование очков 3D	52
Диапазон просмотра 3D-изображений	52
Предупреждения о просмотре 3D-изображений	53
Преобразование изображений 2D в 3D и просмотр	56

Подключение к WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W) 57

Установка передатчика WirelessHD Transmitter	57
Названия деталей передатчика WirelessHD Transmitter	57
Настройка передатчика WirelessHD Transmitter	59
Проецирование изображений	59
Меню настройки WirelessHD	61
Диапазон передачи WirelessHD	62
Полезные функции передатчика WirelessHD Transmitter	63
Включение целевого изображения	63
Включение источника изображения	64
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления	66

Использование функции связи HDMI 67

Функция связи HDMI	67
Настройки связи HDMI	67
Подкл. устройств	68

Проецирование двух разных изображений с помощью функции Кадр в кадре 69

Типы экранов, которые могут отображаться одновременно	69
Проецирование в субэкране Кадр в кадре	70
Запуск Кадр в кадре	70
Изменение настроек Кадр в кадре	70

Меню настройки

Функции меню Настройки 72

Операции меню Настройки	72
Таблица меню Настройки	73
Меню Изображен.	73
Меню Сигнал	75
Меню Настройки	78
Меню Расширен.	81
Меню Память	83
Меню Информация	83
Меню Сброс	84
Меню Кадр в кадре	84

Поиск и устранение неисправностей

Устранение неисправностей 85

Интерпретация показаний индикаторов	85
Состояние индикатора во время ошибки/ предупреждения	85
Состояние индикатора при нормальной работе	87
Показания индикаторов не дают нужной информации	88
Проверка проблемы	88
Неполадки, связанные с изображениями	89
Неполадки при запуске проецирования	93
Проблемы с пультом дистанционного управления	93
Проблемы с панелью управления	94
Проблемы с 3D	94
Проблемы с HDMI	95
Проблемы с WirelessHD (только EH- TW9200W/EH-TW8200W)	96

Обслуживание

Обслуживание 98

Чистка деталей	98
Очистка воздушного фильтра	98
Очистка основного модуля	99
Очистка объектива	100

Очистка очков 3D	100
Периодичность замены расходных материалов	100
Периодичность замены воздушного фильтра	100
Периодичность замены лампы	100
Замена расходных материалов	101
Замена воздушного фильтра	101
Замена лампы	102
Сброс времени работы лампы	104

Приложение

Дополнительные принадлежности и расходные материалы 105

Дополнительные элементы	105
Расходные материалы	105

Поддерживаемые разрешения экрана 106

Компонентное видео	106
Композитный видеосигнал	106
Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)	106
Входной сигнал HDMI1/HDMI2	106
Входной сигнал 3D	107
Входной сигнал WirelessHD	107
Входной сигнал 3D MHL (через WirelessHD Transmitter*)	107

Технические характеристики 109

Глоссарий 111

Общие замечания 113

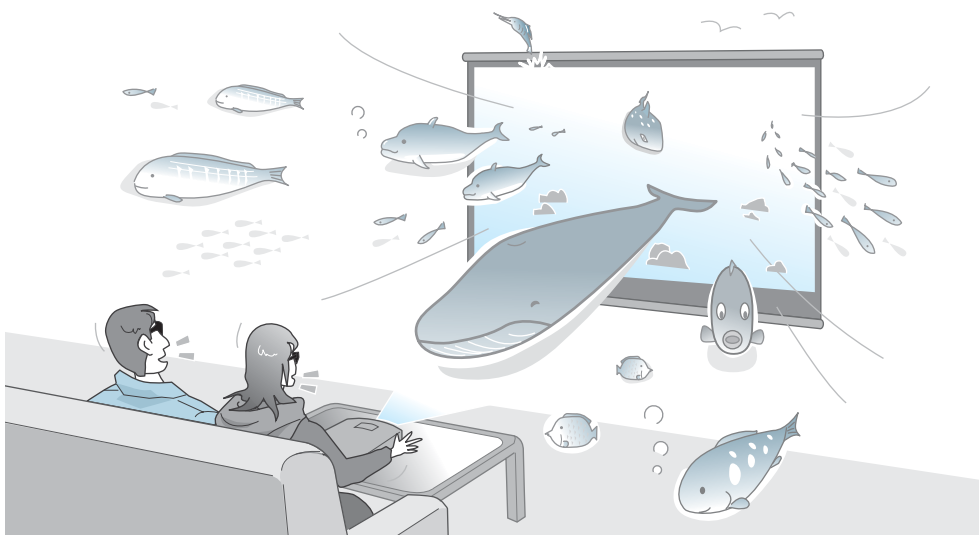
Общая информация	114
------------------------	-----

Характеристики проектора

Динамический 3D-дисплей

Наслаждайтесь 3D-содержимым дисков Blu-ray и изображениями с 3D-камеры на невероятном проекционном дисплее. 🖱️ [стр.49](#)

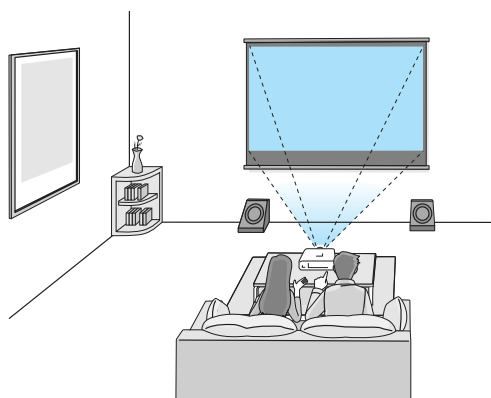
Можно также преобразовать стандартные изображения 2D в изображения 3D. 🖱️ [стр.56](#)



Регулировка изображений в соответствии с окружением (Цветовой режим)

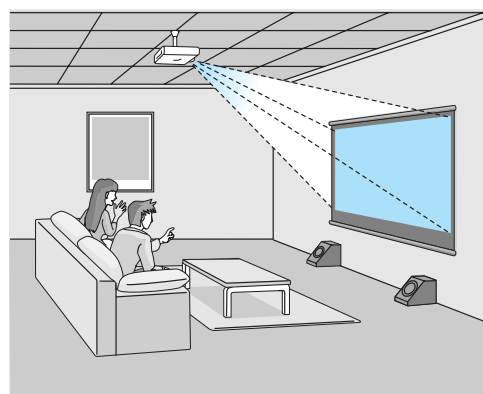
Просто выбрав **Цветовой режим**, можно проецировать оптимальное изображение, соответствующее окружающей обстановке. 🖱️ [стр.33](#)

Пример установки



Гостиная

Для использования в светлом помещении



Кино

Для просмотра фильмов и концертов в темном помещении

Настройка цвета в абсолютных значениях

Кроме использования цветового режима, также можно по вкусу регулировать цветовую температуру изображения и телесные тона. 🖱️ [стр.38](#)

Более того, можно получить цвета, соответствующие изображению, и достичь нужных цветов

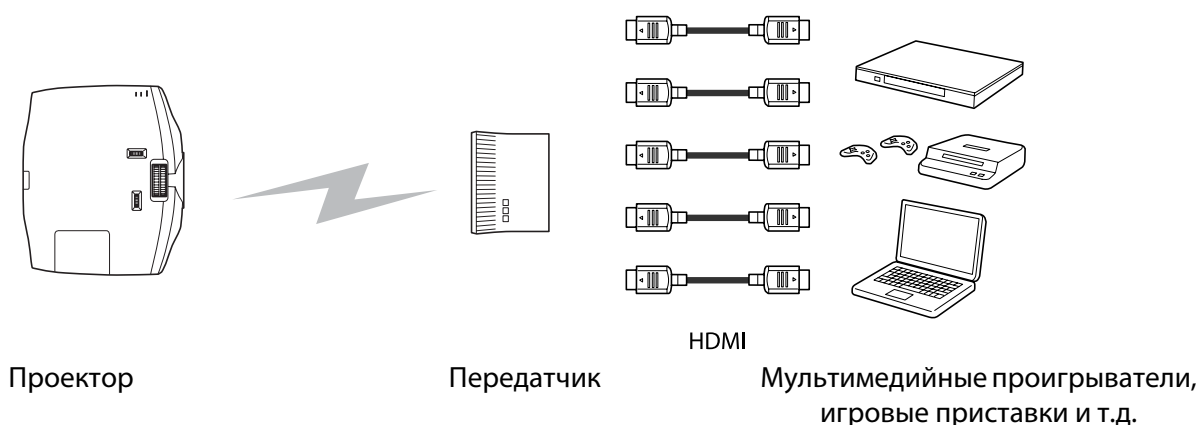
благодаря сочетанию регулировки гаммы, регулировки смещения RGB или усиления каждого цвета, а также регулировки оттенка, насыщенности и яркости каждого цвета RGBCMY. 🖱️ [стр.36](#)

Соответствует стандартам беспроводной передачи данных WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W)

С помощью беспроводного подключения проектор может получать данные об изображениях с устройств AV, совместимых с WirelessHD. Вам нет необходимости подключать кабель непосредственно к основному модулю проектора.

Одновременно вы можете подключить к передатчику WirelessHD Transmitter до пяти устройств AV и переключать их при просмотре с помощью пульта дистанционного управления.

Вы можете подключить также другие выходные устройства, например телевизоры, и включить устройство. Это позволит вам проецировать изображения с подключенного устройства AV даже в том случае, если проектор выключен. 🖱️ [стр.57](#)



С помощью кабеля, совместимого со стандартом MHL, также можно подсоединять смартфоны и планшеты, совместимые со стандартом MHL. 🖱️ [стр.22](#)

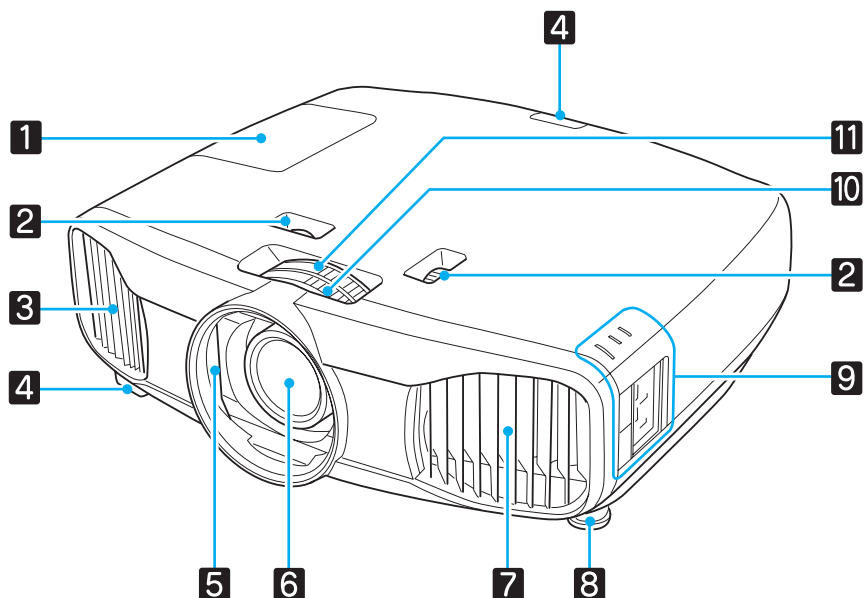
Прочие полезные функции

Также предоставляются следующие дополнительные функции.

- Пульт дистанционного управления оснащен функцией подсветки, благодаря которой им удобно пользоваться даже в темном помещении. Операции также упрощены до нажатия одной кнопки 🖱️ . 🖱️ [стр.11](#)
- Сдвиг объектива позволяет регулировать положение проецирования, когда проектор нельзя установить непосредственно перед экраном. Возможность перемещать положение проецирования вверх, вниз, влево и вправо спереди экрана без изменения диапазона проецирования предоставляет больше свободы при размещении проектора в нужном месте. 🖱️ [стр.30](#)
- Функция **Кадровая интерпол.** создает промежуточное изображение между одним кадром и следующим, повышая плавность прорисовки и делая изображение чище, а также устраняя дрожание, например при пропуске кадров. (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) 🖱️ [стр.41](#)
- Функция **Super-resolution** позволяет смотреть DVD с высоким разрешением. Кроме того, области с низким разрешением (размытые участки) на изображениях полной высокой четкости становятся более плавными и резкими. 🖱️ [стр.42](#)

Названия деталей и их назначение

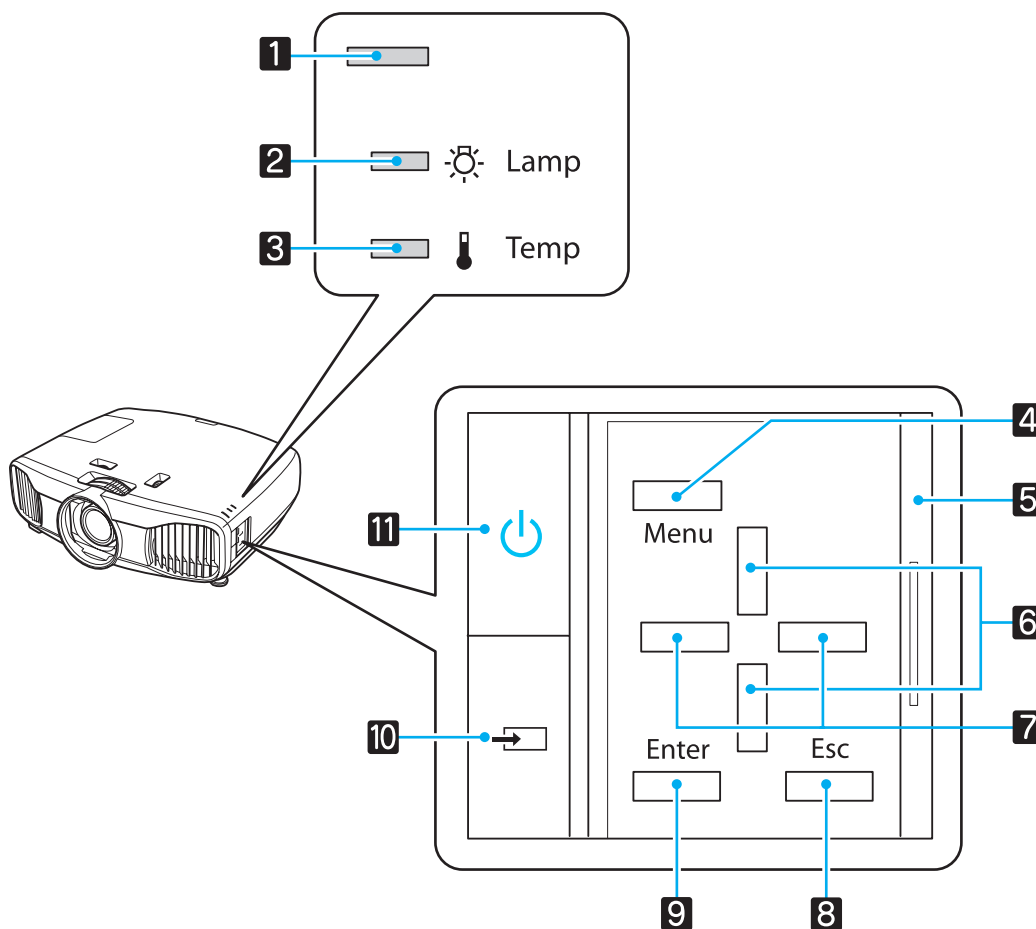
Вид спереди/сверху
















Название	Функция
1 Крышка отсека лампы	Эту крышку необходимо открыть при замене лампы проектора. ➔ стр.102
2 Диск сдвига линзы	Регулировка позиции проецируемого изображения. ➔ стр.30
3 Выходное отверстие для воздуха	Выходное вентиляционное отверстие служит для внутреннего охлаждения проектора. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>⚠ Предостережение</p> <p>Не приближайте к этому отверстию лицо и руки и не ставьте перед ним предметы, которые могут испортиться от нагрева выходящим из отверстия воздухом. Горячий воздух, выходящий из отверстия, может привести к деформации предметов, получению ожогов или стать причиной других несчастных случаев.</p> </div>
4 Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. ➔ стр.24
5 Затвор объектива	Закрывается автоматически, когда проектор выключается, чтобы защитить объектив от царапин и загрязнения. ➔ стр.26
6 Объектив проектора	Через объектив проецируются изображения.
7 Крышка воздушного фильтра	Выполняя очистку или замену воздушного фильтра, откройте эту крышку и извлеките воздушный фильтр. ➔ стр.98 , стр.101
Отверстие воздухозаборника	Входное отверстие для воздуха, используемого для внутреннего охлаждения проектора.

Название		Функция
8	Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали. 🖱️ стр.30
9	Панель управления	Панель управления проектором. Открывает крышку панели управления для выполнения операций. 🖱️ стр.9
10	Фокальное кольцо	Служит для фокусировки изображения. 🖱️ стр.29
11	Кольцо масштабирования	Служит для регулировки размера изображения. 🖱️ стр.29

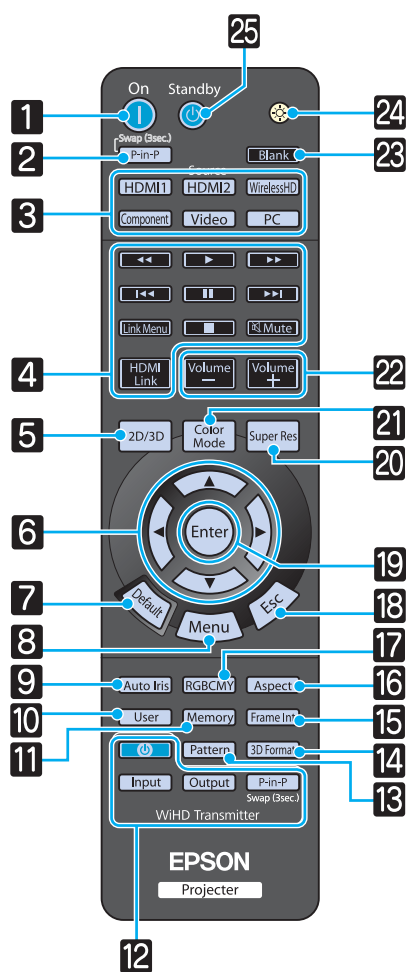
Панель управления



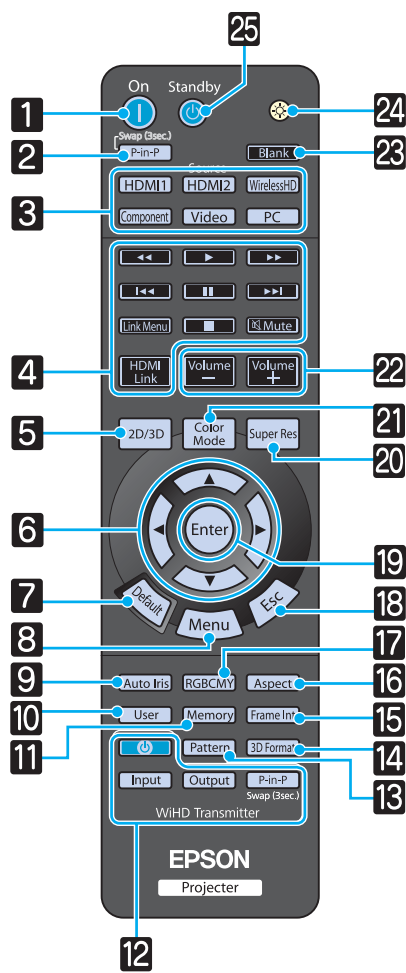
Кнопки/индикаторы		Функция
1		Мигание обозначает выполнение прогрева или охлаждения. Показывает состояние проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.85
2		Мигает оранжевым цветом, если необходимо заменить лампу. Служит для отображения ошибок проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.85
3		Мигает оранжевым цветом, если внутренняя температура слишком высока. Служит для отображения ошибок проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.85
4		Открывает и закрывает меню Настройки. В меню Настройки можно регулировать и настраивать значения параметров "Сигнал", "Изображение", "Входной сигнал" и пр. 🖱️ стр.72

Кнопки/индикаторы		Функция
5	Крышка панели управления	Крышка для панели управления. Когда понадобится панель управления, возьмитесь за ручку и сдвиньте крышку, чтобы открыть.
6		Выбор значения регулировки коррекции трапецеидального искажения и пунктов меню.  стр.31
7		Выбор значений регулировки для пунктов меню.  стр.72
8	Esc 	Служит для перехода к предыдущему уровню меню, если оно открыто.  стр.72
9	Enter 	Выбор функций и настроек, когда открыто меню.  стр.72
10		Служит для переключения на изображение с каждого входного порта.  стр.27
11		Служит для включения и отключения питания проектора.  стр.26 Светится, когда проектор включен. Отображение ошибок проектора посредством комбинирования горения и мигания других индикаторов.  стр.85

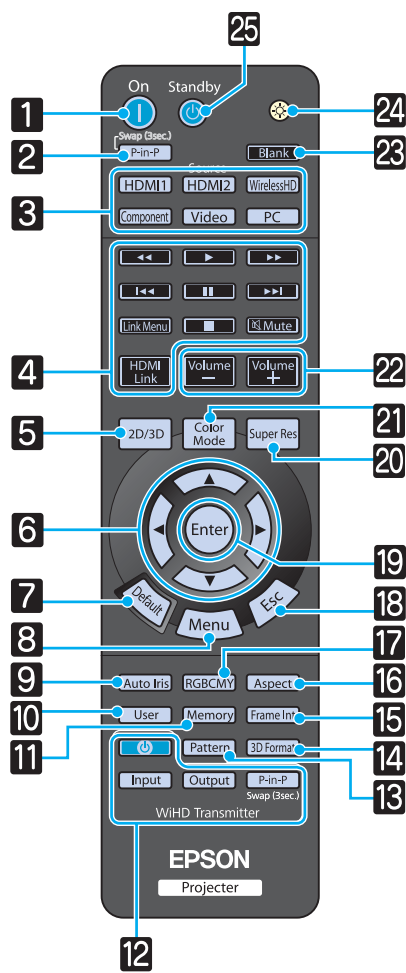
Пульт дистанционного управления








Кнопка	Функция
1 	Служит для включения проектора. ☛ стр.26
2 	Позволяет одновременно проецировать изображения из двух источников, одно на основном экране и другое в субэкране. (Кадр в кадре) ☛ стр.69 Нажмите и удерживайте нажатой данную кнопку для переключения между изображениями на основном экране и субэкране.
3 	Служит для переключения на изображение с каждого входного порта. ☛ стр.27 Кнопка доступна только для EH-TW9200W/EH-TW8200W.
4 	Эта кнопка служит для отображения меню настройки связи HDMI. Затем, используя остальные кнопки, можно начать или остановить воспроизведение, а также выполнять другие функции для подключенных устройств, отвечающих требованиям стандартов CEC для HDMI. ☛ стр.67
5 	Служит для переключения между режимами 2D и 3D. ☛ стр.49
6 	Служит для выбора пунктов меню и регулировки значений. ☛ стр.72
7 	В результате нажатия при открытом экране регулировки будет возвращено значение регулировки по умолчанию. ☛ стр.72
8 	Открывает и закрывает меню Настройки. В меню Настроек можно регулировать и настраивать значения параметров "Сигнал", "Изображение", "Входной сигнал" и пр. ☛ стр.72
9 	Обеспечивает включение автонастройки диафрагмы. ☛ стр.41
10 	Служит для выполнения функции, назначенной для пользовательской кнопки. ☛ стр.78

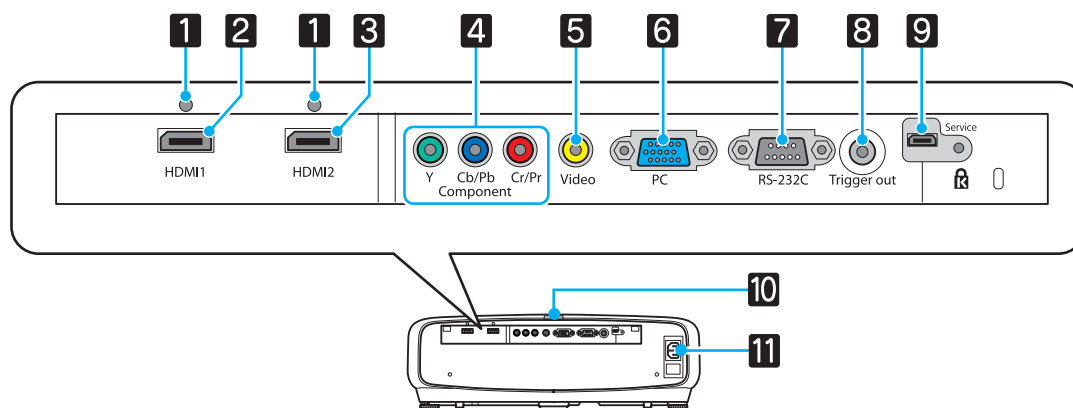


Кнопка	Функция	
11	Memory	Служит для сохранения, загрузки или очистки памяти. ➡ стр.46
12	Power On/Off Input Output P-in-P	(Доступно только для EH-TW9200W/EH-TW8200W) Управление передатчиком WiHD Transmitter Включение передатчика WirelessHD Transmitter или переключение входа и выхода. При выполнении операций направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter. ➡ стр.57
13	Pattern	Открывает и закрывает тестовый шаблон. ➡ стр.29
14	3D Format	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.49
15	Frame Int	(Доступно только для EH-TW9200W/EH-TW8200W/EH-TW8200W/EH-TW8200) Снижение эффекта дрожания, вызванного быстрыми движениями интерполяционных кадров, и регулировка для более плавной и четкой прорисовки изображения. ➡ стр.41
16	Aspect	Служит для выбора форматного соотношения в соответствии со входным сигналом. ➡ стр.34
17	RGBCMY	Служит для регулировки оттенка, насыщенности и яркости каждого цвета RGBCMY. ➡ стр.36
18	Esc	Служит для перехода к предыдущему уровню меню, если оно открыто. ➡ стр.72
19	Enter	При отображении меню эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. ➡ стр.72
20	Super Res	Установите Super-resolution для уменьшения размытия на таких участках, как края изображения. ➡ стр.42
21	Color Mode	Изменяет Цветовой режим . ➡ стр.33



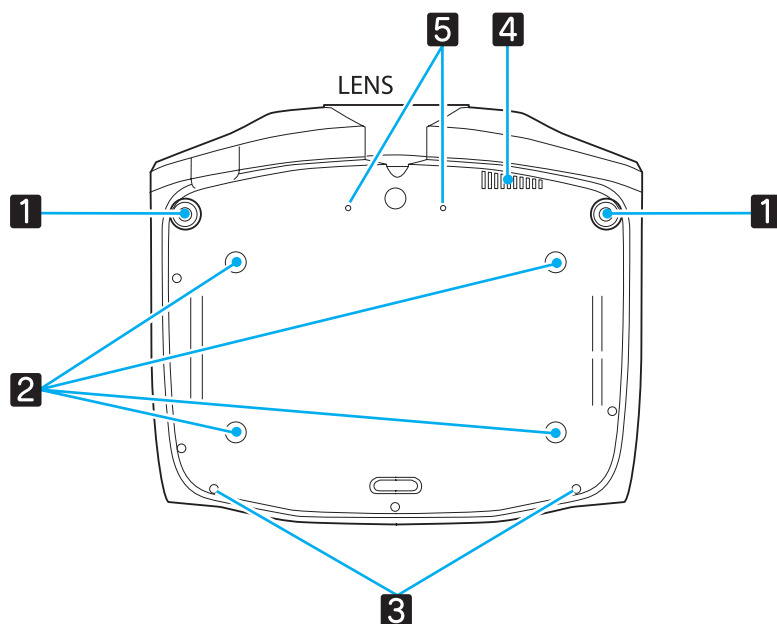
Кнопка	Функция
22	  <p>Регулировка громкости подключенных устройств, отвечающих требованиям стандартов CEC для HDMI.</p>
23	 <p>Временное скрытие или показ изображения. стр.31</p>
24	 <p>Кнопки пульта дистанционного управления светятся приблизительно 10 секунд. Это полезно при использовании пульта ДУ в темноте.</p>
25	 <p>Служит для выключения проектора. стр.27</p>

Заднее



Название	Функция
1 Держатель кабеля	Толстые кабели HDMI с высоким внешним диаметром и пр. могут легко отсоединяться в связи с весом кабеля. Для предотвращения отсоединения кабеля закрепите его с помощью прилагаемой скобы для кабеля HDMI (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200). ☛ стр.23
2 Порт HDMI1	Служит для подключения компьютеров и видеоборудования, совместимого с HDMI. ☛ стр.20
3 Порт HDMI2	
4 Порт Component	Служит для подключения к выходному компонентному порту (YCbCr или YPbPr) видеоборудования. ☛ стр.20
5 Порт Video	Служит для подключения к выходному порту композитного видеосигнала видеоборудования. ☛ стр.20
6 Порт PC	Служит для подключения к выходному порту RGB компьютера. ☛ стр.21
7 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.109
8 Порт Trigger out	Служит для подключения внешних устройств, например экранов с электроприводом. ☛ стр.21
9 Порт Service	Порт обслуживания. Обычно не используется.
10 Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. ☛ стр.24
11 Вход для подачи питания	Подсоедините кабель питания. ☛ стр.26

Основание

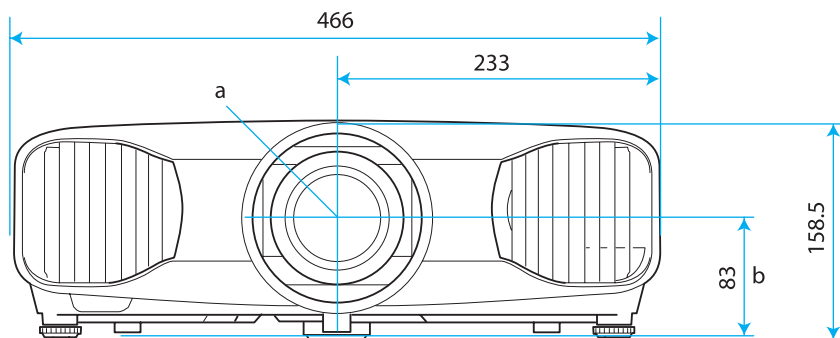


Название		Функция
1	Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали. ➡ стр.30
2	Точки крепления кронштейнов подвески (четыре точки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительный потолочный крепеж. ➡ стр.105
3	Винт фиксации крышки отсека кабелей	Служит для присоединения дополнительной крышки отсека кабелей.
4	Выходное отверстие для воздуха	Выходное вентиляционное отверстие служит для охлаждения приемника WirelessHD. При подвешивании к потолку убедитесь, что в этой секции не будет собираться пыль.
5	Винт для анаморфного объектива	Служит для присоединения анаморфного объектива.

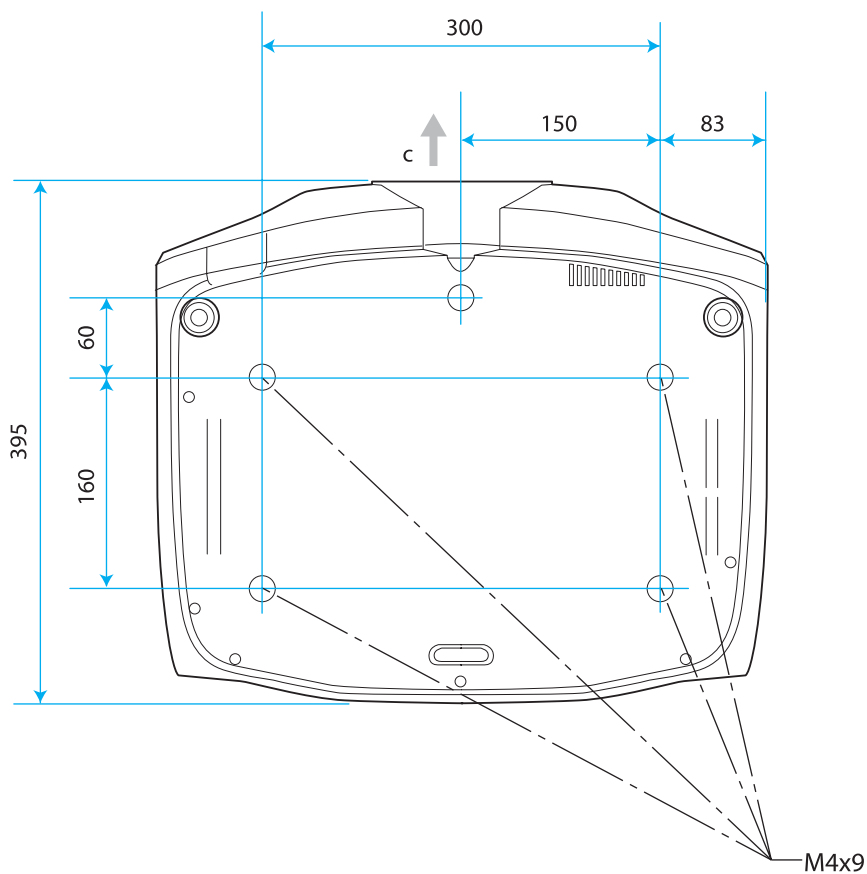


Внешний вид

Единицы измерения: мм



- a Центр объектива
- b Расстояние от центра объектива до точки крепления кронштейна подвески
- c Направление объектива




Установка

Разные способы проецирования

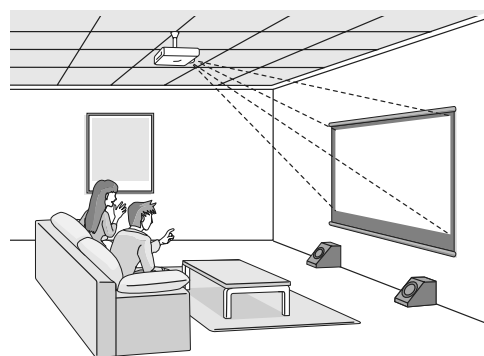
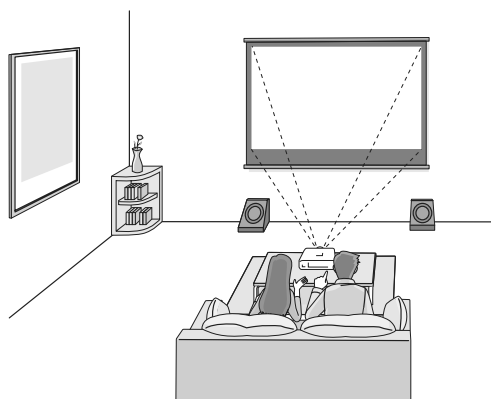
Опасно


- 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.98](#)

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

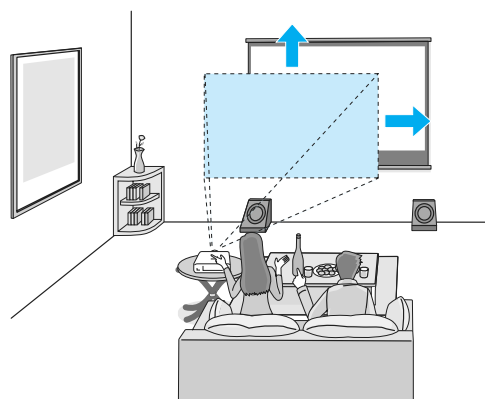


При проецировании с потолка измените значение параметра **Проецирование** на значение для потолка.  **Настройки – Проецирование** [стр.78](#)

Использование сдвига объектива

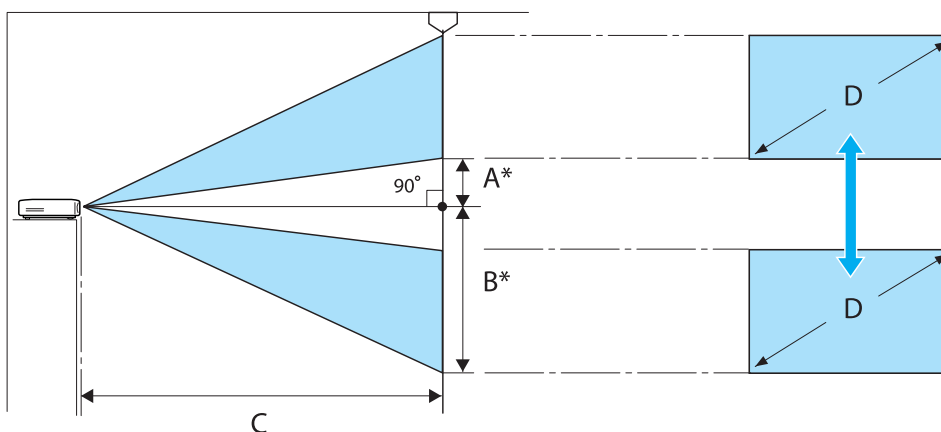
За счет сдвига объектива можно смещать позицию проецирования вверх, вниз, влево и вправо.

Это позволяет легко выполнять регулировку без искажения изображения, даже если невозможно установить проектор непосредственно перед экраном.



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.



* Расстояние от центра объектива до края проецируемого изображения.

(A: Когда сдвиг линзы произведен до наивысшего уровня)

(B: Когда сдвиг линзы произведен до наиболее низкого уровня)

Единица измерения: см

Формат экрана 16:9		Расстояние проецирования (C)		Максимальные значения сдвига линзы*	
Г	Ш x В	Минимум (Растянутое)	Максимум (Теле)	Расстояние (A)	Расстояние (B)
40"	89 x 50	117	252	23	73
60"	130 x 75	177	380	34	109
80"	180 x 100	238	508	46	145
100"	220 x 120	298	636	57	181
120"	270 x 150	359	764	68	218
150"	330 x 190	450	956	85	272
180"	440 x 250	540	1148	103	327

Формат экрана 4:3		Расстояние проецирования (С)		Максимальные значения сдвига линзы*	
Г	Ш x В	Минимум (Растянутое)	Максимум (Теле)	Расстояние (А)	Расстояние (В)
40"	81 x 61	144	309	28	89
60"	120 x 90	218	466	42	133
80"	160 x 120	292	623	56	178
100"	200 x 150	366	779	70	222
120"	240 x 180	440	936	84	267
150"	300 x 230	551	1171	105	333
200"	410 x 300	736	1562	139	444

* Установить вертикальный и горизонтальный сдвиг линзы на максимальное значение одновременно невозможно. 🖱️ [стр.30](#)

Подключение устройства

Внимание

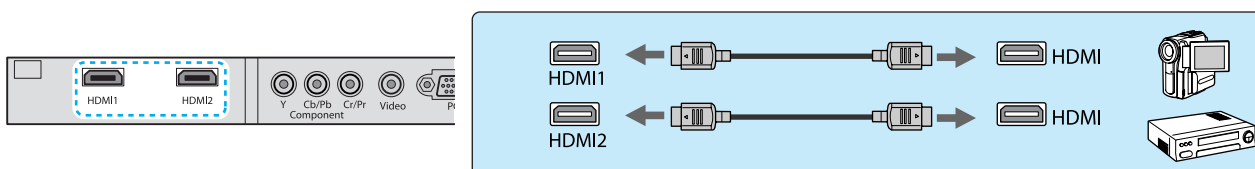
- Выполните подсоединение кабелей перед подключением к розетке.
- Проверьте форму разъема кабеля и порта, а затем выполните подключение. Если силой вставить в порт разъем неподходящей формы, это может стать причиной повреждений и неисправности.

EH-TW9200W/EH-TW8200W поставляется вместе с интерфейсной крышкой, что позволяет четко видеть область подключения на задней стороне корпуса. Перед подключением кабелей удалите крышку интерфейса. ➡ [стр.22](#)

Подключение видеоборудования

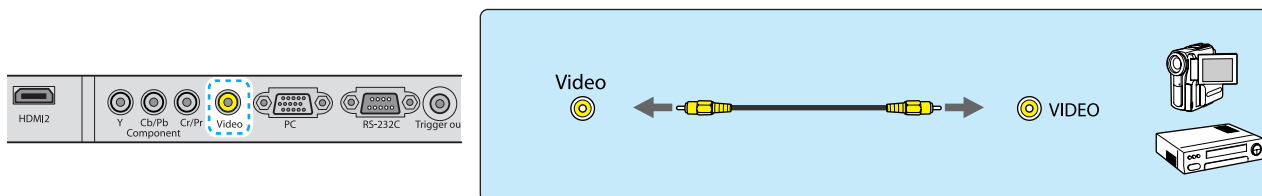
Для проецирования изображений с DVD-плеера, видеосигнала VHS и т.п., подключите проектор одним из следующих способов.

При использовании кабеля HDMI

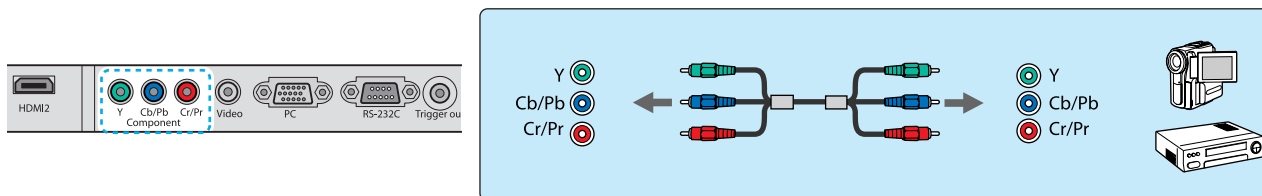


Закрепите кабель HDMI с помощью скобы для кабеля HDMI. (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) ➡ [стр.23](#)

При использовании видеокабеля



При использовании компонентного видеокабеля

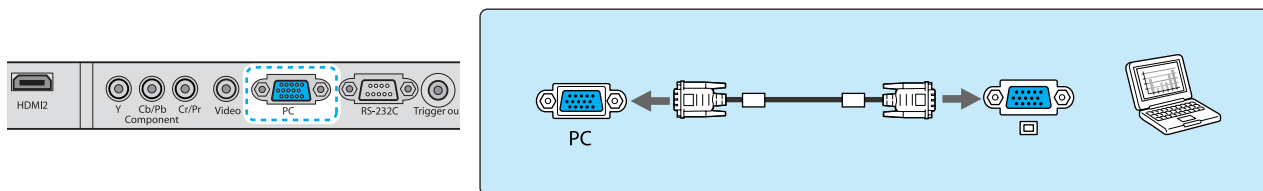


- Кабели отличаются в зависимости от выходного сигнала подключенного видеоборудования.
- Некоторые типы видеоборудования могут выводить разные типы сигналов. Ознакомьтесь с руководством пользователя, поставляемым в комплекте с видеоборудованием, чтобы узнать тип сигналов на выходе.
- Поскольку данный проектор не оснащен встроенным динамиком, подключите систему AV для наслаждения аудиосигналом из подключенного оборудования.

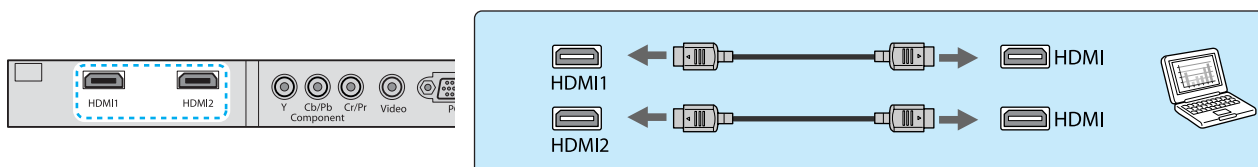
Подключение компьютера


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

При использовании кабеля для соединения с компьютером



При использовании кабеля HDMI



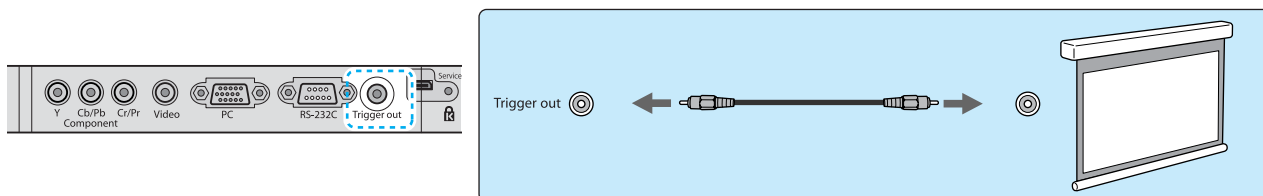
Закрепите кабель HDMI с помощью скобы для кабеля HDMI. (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)  [стр.23](#)



Подключение внешних устройств

■ Подключение к порту Trigger out

Для подключения внешних устройств, таких как экраны с электроприводом, подключите стереокабель с соединителем под мини-гнездо (3,5 мм) к порту Триггерный выход.



При установке на включение из этого порта выводится сигнал (12 В пост. тока) и передает информацию о состоянии проектора (включен или выключен) на подключенные устройства, например электрические экраны.



 При использовании порта Trigger out установите функцию Триггерный выход.  **Расширен.**
- **Управление - Триггерный выход** [стр.81](#)

■ Подключение устройств WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Проектор получает данные с передатчика WirelessHD Transmitter и проецирует изображения.
 [стр.57](#)

Смените проецируемое изображение нажатием кнопки  на пульте дистанционного управления или кнопки  на панели управления.

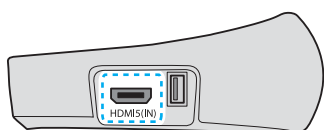


- Получая изображения WirelessHD, убедитесь в том, что для параметра **WirelessHD** установлено значение **Вкл.** ➔ **Настройки – WirelessHD стр.78**
- Отображаемое устройство можно изменить, выбрав нужное устройство из списка **Подкл. устройств** в пункте **Связь HDMI**. ➔ **Связь HDMI – Подкл. устройств стр.68**

■ Подключение смартфонов или планшетов (только EH-TW9200W/EH-TW8200W)

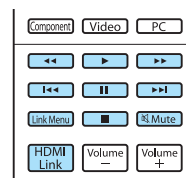
Вы можете подключать смартфоны или планшеты, совместимые со стандартом MHL, к WirelessHD Transmitter.

Используйте кабель, совместимый со стандартом MHL, для подключения порта micro USB смартфонов или планшетов к порту HDMI5 на WirelessHD Transmitter.



Вы можете управлять смартфонами или планшетами с помощью пульта дистанционного управления проектора.

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.

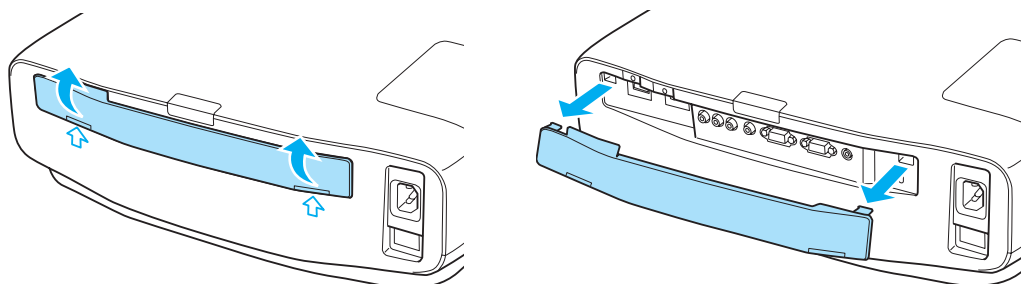


Некоторые устройства потребляют больше энергии во время воспроизведения, чем подается, в результате чего зарядка во время воспроизведения видео или других операций может быть невозможна.

Удаление крышки интерфейса

Интерфейсная крышка прикреплена к области подключения на задней стороне EH-TW9200W/EH-TW8200W. Удалите эту крышку, если для подключения устройства используете кабель.

В нижней части крышки интерфейса имеются вырезы, которые позволяют потянуть крышку на себя и вынуть ее из пазов в верхней части.

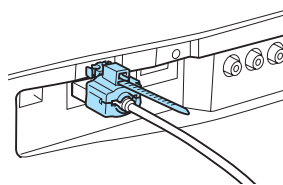




- При установке крышки на место сначала вставьте имеющиеся на ней выступы в пазы в верхней части.
- После снятия крышки храните ее в надежном месте, так как она потребуется при транспортировке проектора.

Подсоединение скобы HDMI (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

Если кабель HDMI толстый и провисает, обязательно закрепите его с помощью держателя кабеля и зажима для HDMI, чтобы кабель не отсоединился от порта из-за собственного веса.



Подготовка пульта дистанционного управления

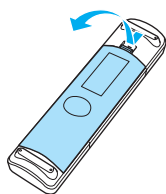
Установка аккумуляторов пульта дистанционного управления

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.

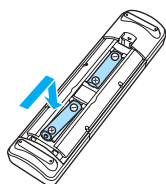
- 1 Снимите крышку аккумуляторного отсека.

Надавливая на защелку крышки аккумуляторного отсека, поднимите крышку.



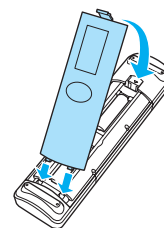
- 2 Замените старые аккумуляторы новыми.

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



- 3 Установите на место крышку аккумуляторного отсека.

Нажмите на крышку аккумуляторного отсека и защелкните ее.

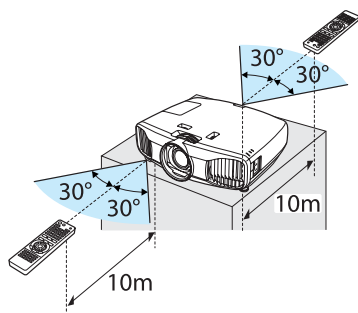


Если уменьшается скорость реагирования пульта дистанционного управления или он перестает работать, это может свидетельствовать о том, что аккумуляторы разрядились. В таком случае их следует заменить. Держите наготове две запасные щелочные или марганцевые батарейки AA для использования их в случае необходимости.

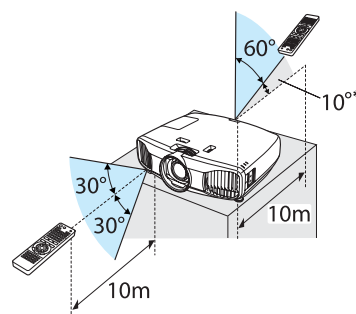
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Рабочий диапазон передатчика WirelessHD Transmitter может варьироваться. 🖱️ [стр.66](#)

■ Рабочий диапазон (слева направо)



■ Рабочий диапазон (сверху вниз)



* Сигналы дистанционного управления в этом диапазоне недоступны.

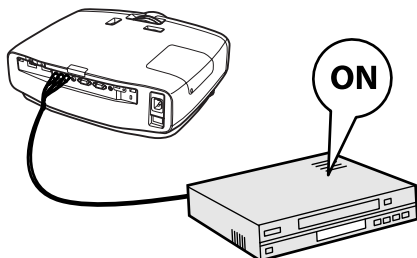
Начало и завершение проецирования

Включение проектора и проецирование

1 Подсоедините оборудование к проектору.

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

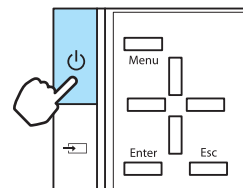
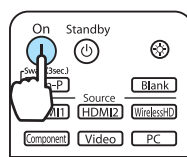
3 Включите подсоединенное оборудование.



4 Включите проектор.

Пульт дистанционного управления

Панель управления



Затвора объектива откроется, начнется проецирование.

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.81](#)

Опасно

Не смотрите в объектив во время работы проектора.

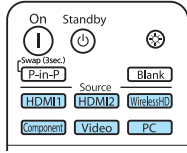
- Данный проектор предоставляет функцию Защита от детей для предотвращения случайного включения питания детьми, а также функцию Блокир. управл. для предотвращения случайного срабатывания. ➤ **Настройки - Настройка блокировки - Защита от детей/Блокир. управл.** [стр.78](#)
- При работе на высоте 1500 м или более для настройки **Высотный режим** следует задать значение **Вкл.** ➤ **Расширен. – Управление – Высотный режим** [стр.81](#)
- Данный проектор предоставляет функцию Автонастройка для автоматического выбора оптимальных настроек при изменении входного сигнала изображений подключенного компьютера. ➤ **Сигнал – Автонастройка** [стр.75](#)
- В комплекте с проектором поставляется порт Trigger out для передачи текущего состояния питания проектора (вкл./выкл.) на внешние устройства. При использовании этой функции установите порт Триггерный выход. ➤ **Расширен. - Управление - Триггерный выход** [стр.81](#)

Если целевое изображение не проецируется

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

Пульт дистанционного управления

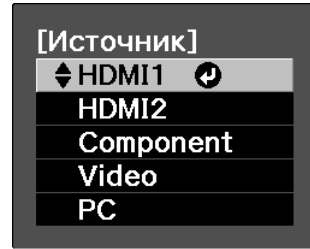
Нажмите кнопку целевого порта.



Панель управления

Нажмите кнопку и выберите целевой порт.

Нажмите кнопку **Enter**, чтобы подтвердить выбор.



- Используя видеооборудование, начните воспроизведение, а затем смените источник.
- Если при переключении на источник **Video** или **Component** цвета выглядят неестественно, убедитесь в том, что порт, к которому выполнено подключение, и **Входной сигнал** имеют одинаковый тип. **Расширен. – Входной сигнал – Видео сигнал/Component** [стр.81](#)

Выключение

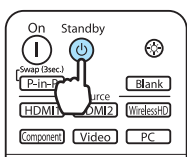
1 Выключите подключенное оборудование.

При установке для параметра **Выкл. Подключение** значения **Вкл.** в меню **Связь HDMI** при выключении оборудования, совместимого со стандартом HDMI CEC, также может быть выключен проектор.

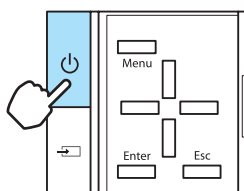
Настройки - Связь HDMI - Выкл. Подключение [стр.78](#)

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

Пульт дистанционного управления

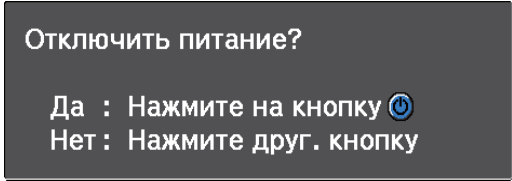


Панель управления



Отображается сообщение о подтверждении.

3 Снова нажмите кнопку .



Проецирование заканчивается, и затвор объектива автоматически закрывается.

Если для параметра **Режим подтвержд.** установлено значение **Выкл.**, можно выключить проектор одним нажатием кнопки на пульте дистанционного управления.

Расширен. – Дисплей – Режим подтвержд. [стр.81](#)

4 Дождитесь полного охлаждения.

Индикатор работы на панели управления проектора перестанет мигать.

5

Отсоедините кабель питания.



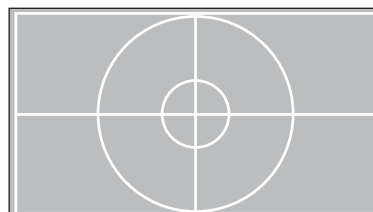
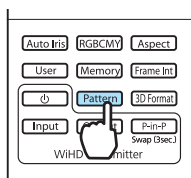
Когда кабель питания подключен, небольшое количество электричества потребляется даже при отсутствии операций.

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 **Pattern** на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить тестовый шаблон.



Можно регулировать положение дисплея и т. д. с помощью данного тестового шаблона.

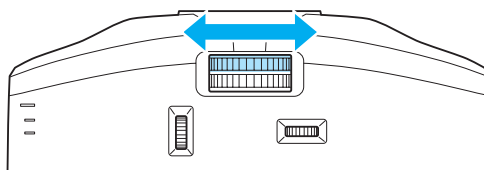
При использовании EH-TW9200W/EH-TW9200 можно также выбрать шаблоны для отображения цветов R (красный), G (зеленый) и B (синий) отдельно, а также шаблоны для регулировки позиции изображения. Можно использовать его в качестве шаблона для цветовой регулировки, когда вводится сигнал изображения.

Нажмите кнопку **Esc** для прекращения отображения тестового шаблона.

При использовании EH-TW9200W/EH-TW9200 также можно прекратить отображение путем выбора **Выход**.

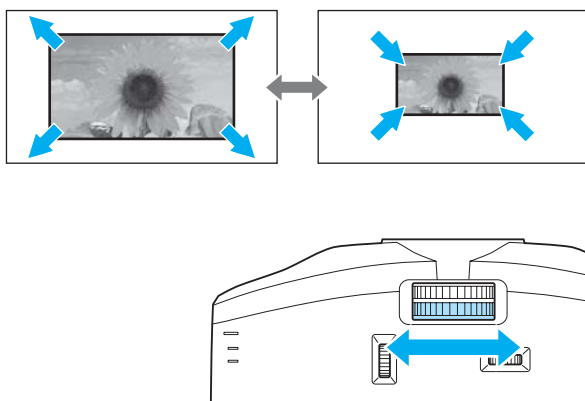
Регулировка фокусного расстояния

Поверните фокальное кольцо.



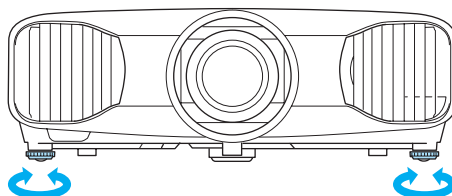
Регулировка размера проецируемого изображения (регулировка масштаба)

Для регулировки размера проецируемого изображения поверните кольцо масштабирования.



Регулировка угла наклона проектора

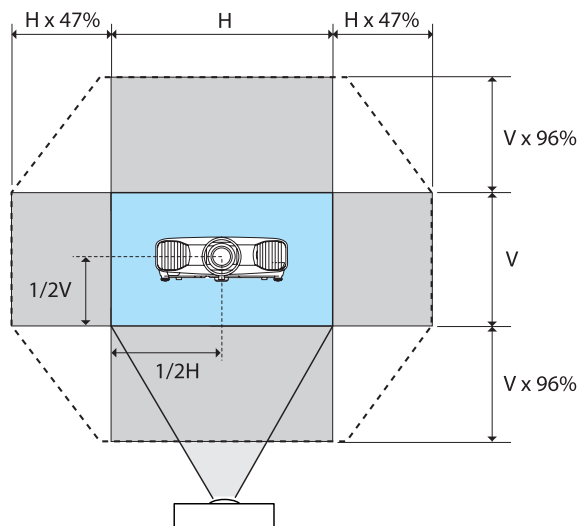
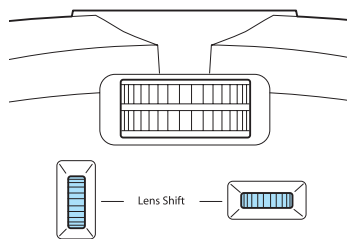
Если проекционный экран наклонен (левая и правая стороны проектора расположены на разной высоте) при установке проектора на столе, отрегулируйте переднюю опору, чтобы выровнять стороны между собой.



Настройка позиции проецируемого изображения (сдвиг объектива)

Если проектор невозможно установить перед экраном, можно отрегулировать положение изображения, применяя сдвиг объектива.

Регулировки с помощью диска сдвига объектива.



Можно перемещать позицию вверх, вниз, влево и вправо в пределах пунктирной линии, показанной на иллюстрации справа.

Вертикальная позиция (V) (вверх и вниз) регулируется в пределах 96% от высоты экрана, в то время как горизонтальная позиция (H) (вправо и влево) регулируется в пределах 47% от ширины экрана.

Для сброса позиции изображения и установки его по центру поверните диск в центральное положение.

Для нахождения центра диапазона сдвига объектива поверните диск сдвига объектива до щелчка.


Предостережение


При транспортировке проектора верните горизонтальное положение объектива в центральное положение, а вертикальное положение объектива верните в нижнее положение. Транспортировка проектора с объективом, смещенным вверх, вниз, влево или вправо, может вызвать повреждение механизма сдвига объектива. Также прикрепите защитную прокладку, которая была прикреплена при покупке объектива.




Если возникнет трапецидальное искажение при проецировании под углом, с использованием сдвига объектива, полностью устранить искажение не удастся. При использовании сдвига объектива установите проектор таким образом, чтобы он был расположен параллельно экрану, а затем только отрегулируйте позицию с помощью сдвига объектива.

Коррекция трапецидальных искажений

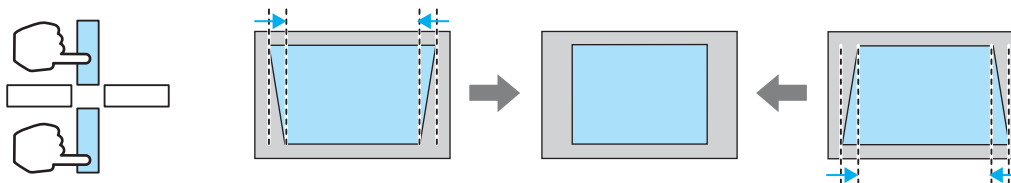
Для коррекции трапецидального искажения можно воспользоваться кнопками  на панели управления.


Откройте крышку панели управления сбоку для работы с панелью управления.  [стр.9](#)

Нажмите кнопки  или  для отображения индикаторов регулировки.

Когда индикаторы отобразятся, нажмите кнопки  и  для выполнения вертикальной коррекции.

Если верхняя или нижняя сторона слишком широка

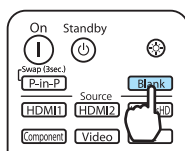


- При коррекции трапецидального искажения проецируемое изображение уменьшается. Увеличьте расстояние проецирования, чтобы увеличить проецируемое изображение до размера проекционного экрана.
- Настройку параметров трапецидального искажения можно выполнить в меню Настройки.  **Настройки - Корр-ия трапеции** [стр.78](#)
- Коррекция эффективна в пределах угла наклона проектора 30° сверху вниз.
- Для регулировки позиции можно сохранить качество проецируемого изображения, выполнив коррекцию с помощью сдвига объектива. Используйте коррекцию трапеции, когда невозможно выполнить регулировки с помощью сдвига объектива.

Временное скрытие изображения

Данная функция используется для временного скрытия изображения на экране.

Нажмите кнопку  для показа или скрытия изображения.





При воспроизведении видеороликов, которое продолжается даже после скрытия, невозможно вернуться в точку, в которой было скрыто изображение, нажатием кнопки

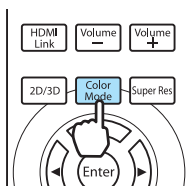
.



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.

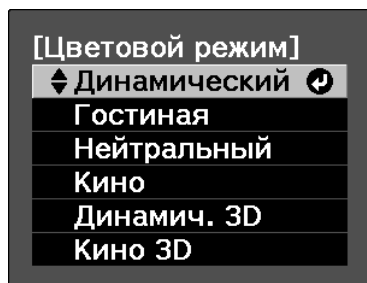
1 Нажмите кнопку .



 Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки.  **Изображен.** – **Цветовой режим** [стр.73](#)

2 Выберите **Цветовой режим**.

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



При проецировании 2D-изображений

Можно выбрать режим **Динамический**, **Гостиная**, **Нейтральный**, **ТНХ** и **Кино**.


Режимы **Динамич. 3D**, **Кино 3D** и **3D ТНХ** отображены серым цветом и недоступны для выбора.

При проецировании 3D-изображений

Можно выбрать режимы **Динамич. 3D**, **Кино 3D** и **3D ТНХ**.

Режимы **Динамический**, **Гостиная**, **Нейтральный**, **ТНХ** 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.6
ТНХ*	Цветовой режим разрешен компанией THX Ltd.
Кино	Наилучший вариант для просмотра фильмов и концертов в темном помещении.

* **ТНХ** может не отображаться, в зависимости от используемой модели.

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. Создает более четкие цвета, чем Динамич. 3D.
3D ТНХ*	Для использования при проецировании 3D-изображений. Цветовой режим разрешен компанией THX Ltd.

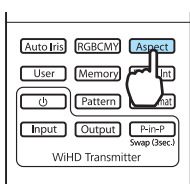
* **3D ТНХ** может не отображаться, в зависимости от используемой модели.

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.

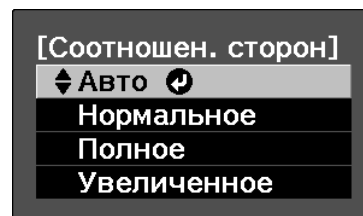
Доступность **Соотношен. сторон** зависит от того, какой сигнал изображения проецируется.

1 Нажмите кнопку **Aspect**.



Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки.
Сигнал – Соотношен. сторон [стр.75](#)

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

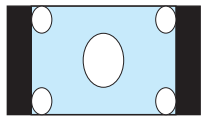
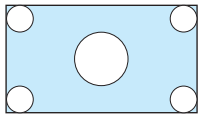
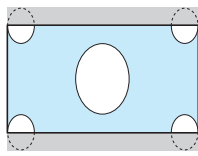
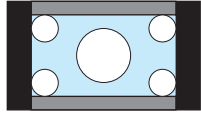
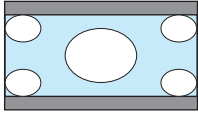
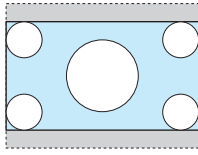


Соотношен. сторон может быть недоступным в зависимости от типа сигнала.

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.	

Входное изображение	Название значения (Соотношен. сторон)		
	Нормальное	Полное	Увеличенное
Изображения, записанные с использованием сжатия			
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.

При использовании EH-TW9200W/EH-TW9200 также можно установить **Анаморф. шир.** и **Гориз. сжатие**.



- Если выбрано значение **Анаморф. шир.** при установленном параметре **Невидимая область**, изображение может быть обрезанным. Установите для параметра **Невидимая область** значение **Выкл.** и затем проецируйте. **Сигнал - Дополнительно - Невидимая область стр.75**
- При проецировании 3D-изображений в режиме **Анаморф. шир.** поддерживаются только упаковочные сигналы 1080p/24 Гц/кадр.

Установите **Анаморф. шир.** и присоедините имеющийся в продаже анаморфный объектив для просмотра DVD, Blu-ray и других изображений, записанные данные которых имеют кинематографические размеры.

Гориз. сжатие растягивает горизонтальное соотношение сторон входного сигнала. Это позволит проецировать изображение во всю ширину экрана, если используется имеющийся в продаже анаморфный объектив.



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.

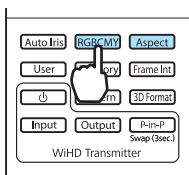
Настройка цвета в абсолютных значениях

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).

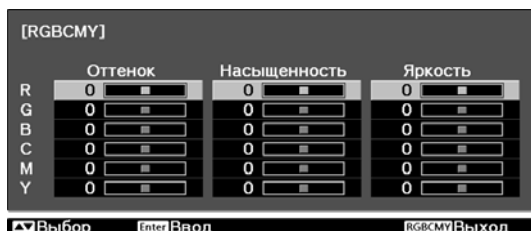
Оттенок	Настройка синего, зеленого или красного общего оттенка изображения.
Насыщенность	Регулировка общей насыщенности изображения.
Яркость	Регулировка общей яркости цвета изображения.

1 Нажмите кнопку **RGBCMY**.



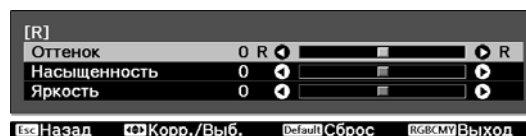
Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки. **Изображен. – Дополнительно – RGBCMY стр.73**

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



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

4 Воспользуйтесь кнопками для регулировки.



Нажмите **Esc**, чтобы отрегулировать другой цвет.

Нажмите кнопку **Default**, чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

5 Нажмите кнопку **RGBCMY**, чтобы выйти из меню.

Регулировка гаммы


Можно отрегулировать небольшую разницу расцветки, которая может возникать в связи с использованием разных устройств для отображения изображения.

Вы также можете использовать один из трех приведенных ниже способов, выбранных в меню Настройки.

Метод настройки	Пункты меню
Выбор и регулировка корректирующего значения	Изображен. – Дополнительно – Гамма
Регулировка при просмотре изображения*	Изображен. – Дополнительно – Гамма – Пользователь-ий – Настройка по изображению
Регулировка с помощью графика регулировки гаммы*	Изображен. – Дополнительно – Гамма – Пользователь-ий – Настройка по графику

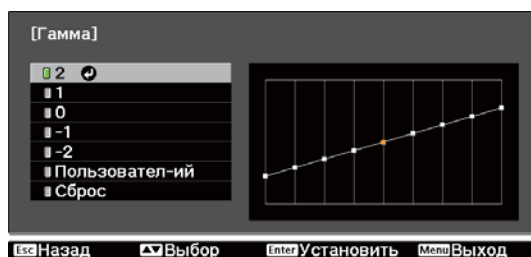
* только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200


■ Выбор и регулировка корректирующего значения

Выберите значение регулировки и нажмите кнопку  для подтверждения.

Чем меньше значение, тем светлее будут темные участки изображения, однако яркие участки могут казаться бесцветными. Верхняя часть графика регулировки гаммы округляется.


Если ввести высокое значение, яркие участки изображения темнеют. Нижняя часть графика регулировки гаммы округляется.



- Горизонтальная ось графика регулировки гаммы показывает уровень входного сигнала, а вертикальная ось — уровень выходного сигнала.
- Нажмите кнопку , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.




■ Регулировка при просмотре изображения (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

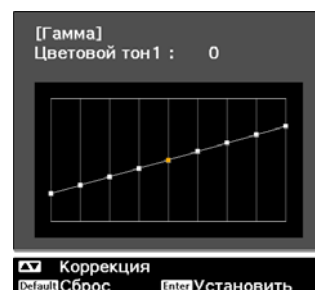
Выполняйте регулировку, просматривая проецируемое изображение.

- 1 Переместите значок гаммы, отображенный на проецируемом изображении, на участок, для которого необходимо отрегулировать яркость, и нажмите кнопку .




Отображается график регулировки гаммы.

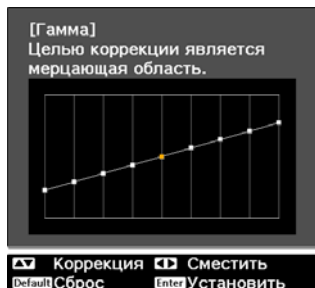
- 2 Воспользуйтесь кнопками  и , чтобы отрегулировать яркость, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.

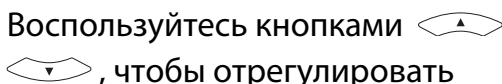



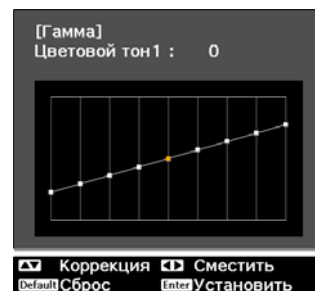
■ Регулировка с помощью графика регулировки гаммы (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

Выполняйте регулировку, просматривая график регулировки гаммы для проецируемого изображения.

1 Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать часть графика, которую необходимо отрегулировать.



2 Воспользуйтесь кнопками , чтобы отрегулировать яркость, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.



Регулировка RGB (Смещение/Усиление)

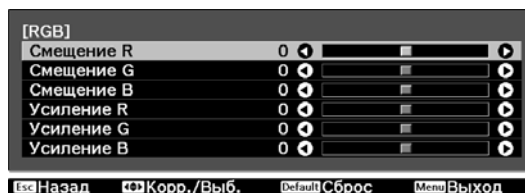
Для улучшения яркости изображения можно отрегулировать темные (Смещение) и яркие участки (Усиление) для цветов R (red – красный), G (green – зеленый) и B (blue – синий). Изображение становится более ярким при перемещении вправо (положительное значение) и темнеет при перемещении влево (негативное значение).

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.



- Значение параметра **Цвет. температ.** отличается в зависимости от значения параметра **Цветовой режим.**
- Нажмите кнопку , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

Телесные тона

Можно отрегулировать телесные тона. Выполните регулировку, если кожа имеет красноватый, зеленоватый и т. д. оттенок.

Меню имеет такую последовательность.

Изображен. – Телесные тона

Воспользуйтесь кнопками   для регулировки.

Изображение становится более зеленым при перемещении вправо (положительное значение) и более красным при перемещении влево (отрицательное значение).



- Нажмите кнопку , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

Детальная настройка изображения

Настройка параметра Резкость

Изображение можно сделать более резким.

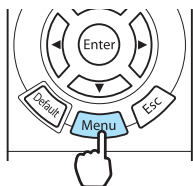
Выполнить установку данного параметра в перечисленных ниже ситуациях невозможно.

- При вводе сигнала из компьютера
- При проецировании 3D-изображений

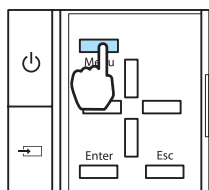
Улучш. тонких линий	Повышается качество отображения деталей, например, волос и рисунков на одежде.
Улучш. толстых линий	Повышается качество отображения крупных частей, например, контуров целого объекта или фонов, благодаря чему повышается четкость всего изображения.
Улучшение В-линий Улучшение Г-линий	Увеличение изображения по горизонтали или вертикали.

1 Нажмите кнопку .

Пульт дистанционного управления




Панель управления



Отображается меню Настройки.


2 Выберите **Изображен. – Резкость**.




Появится окно настройки **Резкость**.

3 Выберите **Дополнительно** в верхнем правом углу экрана и нажмите кнопку  для подтверждения выбора.

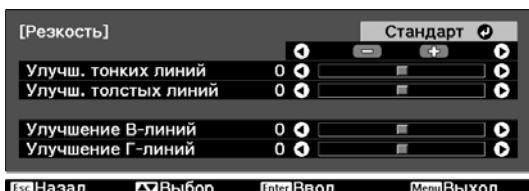
Появится окно настройки **Дополнительно**.




Использовать данную функцию невозможно при установке для параметра **Обработка изобр.** значения **Быстрый** в меню **Сигнал**  **Сигнал - Дополнительно - Обработка изобр.** [стр.75](#)

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

Изображение улучшается при перемещении вправо (положительное значение) и теряет качество при перемещении влево (негативное значение).



Верхняя полоса одновременно регулирует участки с высокой и низкой резкостью.

Нажмите кнопку , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

5 Нажмите кнопку , чтобы выйти из меню.

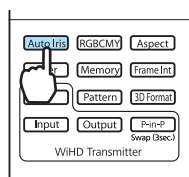
Автоматическая настройка диафрагмы



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**.

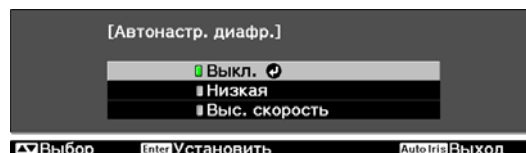
(В зависимости от изображения, автоматическая настройка диафрагмы может сопровождаться звуком, однако это не является неисправностью.)

1 Нажмите кнопку .



 Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки.
 **Изображен. - Автонастр. диафр. стр.73**

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

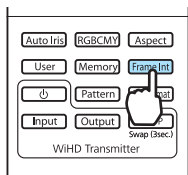


Кадровая интерпол. (только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)




При выборе этой настройки происходит сравнение текущего и предыдущего кадра, а затем между ними создается кадр для уменьшения нерезкости и получения более четких изображений.

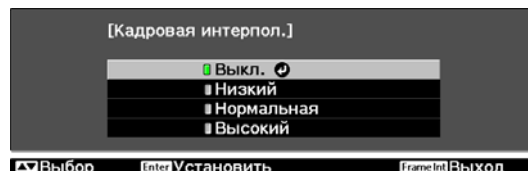
Можно выбрать уровень интерполяции из вариантов **Низкий**, **Нормальная** или **Высокий**. Если заметно какое-либо искажение и т. п. после изменения настройки, установите значение **Выкл.**

1 Нажмите кнопку **FrameInt**.



- Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки. **Сигнал - Кадровая интерпол.** [стр.75](#)
- Использовать данную функцию невозможно при установке для параметра **Обработка изобр.** значения **Быстрый** в меню **Сигнал - Дополнительно - Обработка изобр.** [стр.75](#)
- Выполнить настройку при подаче сигнала изображения из компьютера невозможно.
- При проецировании 3D-изображений данный параметр доступен только для сигналов 1080p/24 Гц.


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

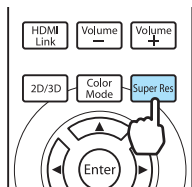


Super-resolution


С помощью этой настройки регулируется резкость размытых изображений и улучшается качества видимой части изображения за счет увеличения разрешения сигнала изображения.

В зависимости от изображения, искажение по его краям может усилиться. Если будет замечено какое-либо искажение, установите значение "0".

1 Нажмите кнопку  .



- Настройку параметров можно выполнить в меню Настройки.
- **Сигнал - Super-resolution** [стр.75](#)
- Невозможно выполнить настройку, если на входе используется компьютерный сигнал изображения.
- Использовать данную функцию при конвертации 2D-изображений в 3D-изображения невозможно.
- **Сигнал - Настройка 3D - Преобраз. 2D-3D** [стр.75](#)
- При проецировании 3D-изображений данный параметр доступен только для упаковочных сигналов 1080p/24 Гц/кадр.

2 Воспользуйтесь кнопками  для регулировки.

Чем больше число, тем сильнее эффект.

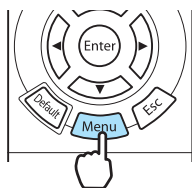


3 Нажмите кнопку  , чтобы выйти из меню.


Выравнив. панели

Регулировка сдвига цвета пикселя для ЖК-дисплея.

1 Нажмите кнопку  .

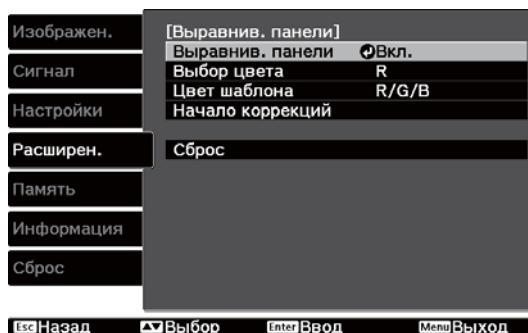


Отображается меню Настройки.

2 Выберите **Расширен. - Выравнив. панели**, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.

Отобразится регулировочный экран **Выравнив. панели**.

3 Установите для параметра **Выравнив. панели** значение **Вкл.**.

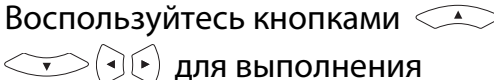


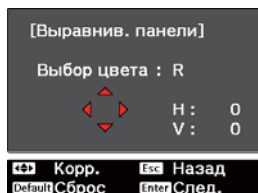
При установке значения **Вкл.** отрегулированное значение будет применено. При установке значения **Выкл.** отрегулированное значение будет возвращено к значению по умолчанию.

4 В пункте **Выбор цвета** выберите цвет, который необходимо отрегулировать.

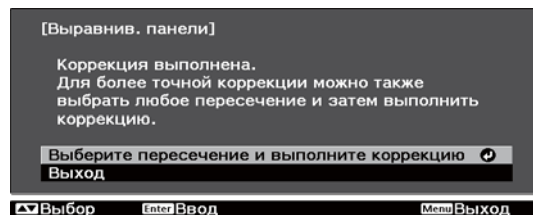
5 В пункте **Цвет шаблона** выберите шаблон (комбинация цветов), который используется для регулировок.


6 Выберите **Начало коррекций**, а затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.
Начнется регулировка. Регулировки выполняются в четырех углах, начиная с верхнего левого угла.

7 Воспользуйтесь кнопками  для выполнения регулировки, а затем нажмите кнопку **Enter** для перемещения к следующей точке регулировки.



8 После завершения регулировки четырех углов выберите **Выход**, а затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения.



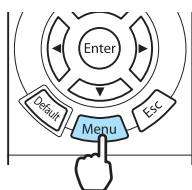
 Если четыре угла все еще необходимо регулировать, выберите **Выберите пересечение и выполните коррекцию**, а затем продолжите регулировку.

9 Нажмите кнопку **Menu**, чтобы выйти из меню.

Обработка изобр.




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

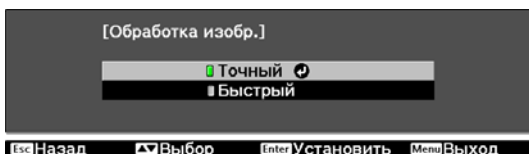
1 Нажмите кнопку **Menu**.



Отображается меню Настройки.

2 Выберите **Сигнал - Дополнительно - Обработка изобр..**

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



- 4 Нажмите кнопку , чтобы выйти из меню.




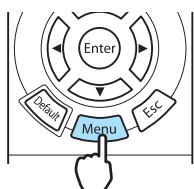
- 3D-изображения не поддерживаются.
- Если для параметра **Обработка изобр.** установлено значение **Быстрый**, приведенные ниже настройки изменить невозможно:
 - Параметры **Шумоподавление**, **Кадровая интерпол.**, **Преобраз. 2D-3D** будут фиксироваться на значении Выкл..
 - Параметр **Резкость** фиксируется на значении **Стандарт**.

Выбор Цветовая гамма (только EH-TW9200W/EH-TW9200)

Установка цветовой гаммы в соответствии со стандартом для используемого видеоустройства. Можно легко отрегулировать цветовую гамму, выбирая из ряда названий цветовых пространств, зарегистрированных заранее.

Ее можно настроить, когда для параметра **Цветовой режим** установлено значение **Нейтральный**.

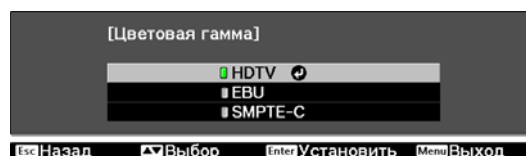
- 1 Нажмите кнопку .



Отображается меню Настройки.

- 2 Выберите **Изображен.** - **Дополнительно** - **Цветовая гамма**.

- 3 Выберите цветовое пространство в соответствии с используемым устройством.



- 4 Нажмите кнопку , чтобы выйти из меню.

Просмотр изображения в сохраненном качестве (функция памяти)

Функция сохранения

Вы можете сохранить регулировочные значения для некоторых изображений и настройки качества изображений в меню Настройки для дальнейшего использования (Сохранить настройки).

Поскольку такие сохраненные значения настроек можно загрузить с пульта дистанционного управления, можно легко переключиться на предпочтительное качество изображений (Загрузить настройки).

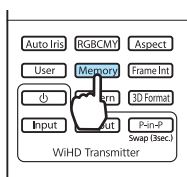
Вы можете сохранить перечисленные ниже функции меню Настройки.

Изображен. 👉 стр.73	Цветовой режим, Энергопотребл., Яркость, Контраст, Насыщен. цвета, Оттенок, Резкость, Цвет. температ., Телесные тона, Автонастр. диафр.
	Дополнительно Резкость, Смещение, Усиление, Гамма, Оттенок, Насыщенность, Яркость, EPSON Super White
Сигнал 👉 стр.75	Деинтерлейсинг, Распозн. движения
	Дополнительно Шумоподавление, Доп. установка, Невидимая область, Видеодиапазон HDMI

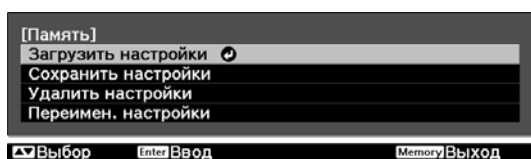
Сохранение настроенных значений

1 Выполните настройки, которые необходимо сохранить в меню Настройки.

2 Нажмите кнопку **Memory**.

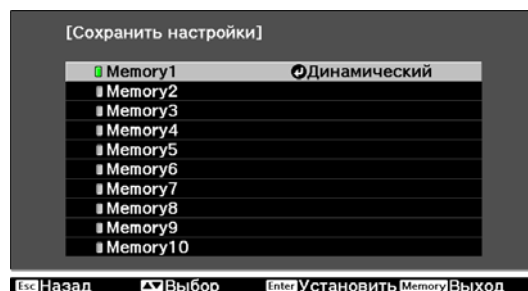


3 Воспользуйтесь кнопками для выбора **Сохранить настройки**, а затем нажмите кнопку , чтобы подтвердить выбор.



Появится окно **Сохранить настройки**.

4 Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать имя, под которым будут сохранены значения, а затем нажмите кнопку для подтверждения выбора.



Текущие значения параметров проектора сохраняются в памяти.

После завершения процесса сохранения значок слева от имени значений становится зеленым. Если выбрать уже используемое имя значений, появится сообщение с запросом о замене данных. Если выбрать **Да**, предыдущее содержимое удаляется, и сохраняются текущие значения.

Загрузка настроенных значений

1 Нажмите кнопку **Memory** и выберите **Загрузить настройки**.

Появится окно **Загрузить настройки**.

2 Выберите целевое имя значений.



- Сохраненный в памяти цветовой режим отображается справа.
- В зависимости от входного сигнала часть загруженных из памяти значений может не применяться к проецируемому изображению.
- Значения, сохраненные для 2D-изображений, можно загрузить только при проецировании 2D-изображений. Значения, сохраненные для 3D-изображений, можно загрузить только при проецировании 3D-изображений.

Удаление сохраненного значения

1 Нажмите кнопку **Memory** и выберите **Удалить настройки**.

Появляется окно **Удалить настройки**.

2 Выберите целевое имя значений.

Отображается сообщение о подтверждении. Если выбрать **Да**, содержимое сохраненных в памяти значений будет удалено.



При необходимости стирания все сохраненных памятей перейдите в пункт **Сброс - Сброс памяти** в меню Настройки. ➡ [стр.84](#)

Переименование сохраненных значений

Имя сохраненных в памяти значений можно изменить, используя до 12 символов. Для дальнейшей загрузки значений удобно называть их именами, которые легко запомнить.

1 Нажмите кнопку **Memory** и выберите **Переимен. настройки**.

Появляется окно **Переимен. настройки**.

2 Выберите целевое имя значений.

Откроется окно со списком имен.





3 Выберите отображаемое имя или пункт **Пользовател-ий**.

Чтобы самостоятельно ввести имя, выберите **Пользовател-ий**, а затем перейдите к пункту 4. При выборе значения **Пользовател-ий** будет отображены клавиатура.

Выбирая имя из списка, убедитесь в том, что оно было изменено.

4

Введите имя.

Воспользуйтесь кнопками   , чтобы выбрать символ, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Введите не больше 12 символов.

Завершив ввод имени, выберите **Finish**.

Имя значений будет изменено.



Просмотр 3D-изображений

Настройка 3D-изображений

Установите для источника значение HDMI1, HDMI2 или WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W) для просмотра 3D-изображений.


Проектор поддерживает указанные ниже форматы 3D.

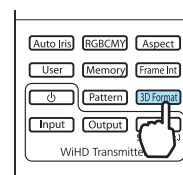
- Упаков. кадров
- Слева и справа
- Сверху и снизу

Когда проектор определяет формат 3D

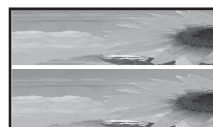
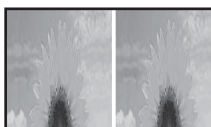
Проектор автоматически проецирует 3D-изображения при определении формата 3D.

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.75](#)
- 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.75](#)



- 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.75**
- Можно также преобразовать изображения 2D в изображения 3D. **стр.56**
- Во время проецирования 3D-изображения невозможно изменить следующие функции меню Настройки.
Соотношен. сторон (при установке значения Нормальная*), Шумоподавление (при установке значения Выкл.), Невидимая область (при установке значения Выкл.), Дополнительно - Резкость, Кадр в кадре
- Отображение 3D-изображений зависит от температуры окружающей среды и продолжительности использования лампы. Не используйте проектор, если изображение проецируется неправильно.

*При использовании EH-TW9200W/EH-TW9200 можно выбрать значение Анаморф. шир. только при проецировании упаковочных сигналов 1080p/24 Гц/кадр.

Использование очков 3D

Для просмотра 3D-изображений используйте очки 3D, входящие в комплект поставки или заказываемые отдельно) (ELPGS03).

В зависимости от модели очки 3D могут не входить в комплект поставки.



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

Зарядка очков 3D

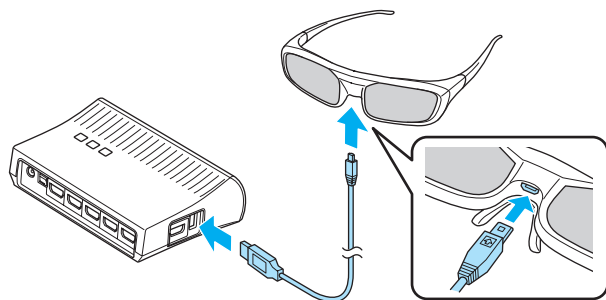
В зависимости от модели используемых очков 3D для их зарядки можно использовать следующие методы.

Если у вас есть передатчик WirelessHD Transmitter, его можно использовать для зарядки очков.

При отсутствии WirelessHD Transmitter можно выполнить зарядку с помощью дополнительного заражающего адаптера USB.

Зарядка с помощью передатчика WirelessHD Transmitter

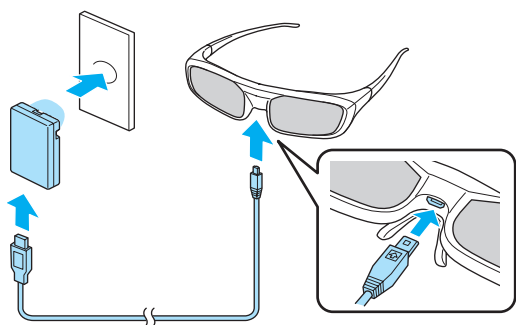
Для подключения очков 3D к передатчику WirelessHD Transmitter используйте USB-кабель.



При подключении кабеля к порту HDMI5 выполнять зарядку очков 3D с помощью WirelessHD Transmitter невозможно.

Зарядка с помощью USB-адаптера для зарядки

Воспользуйтесь кабелем USB для подсоединения очков 3D к дополнительному заражающему адаптеру USB, а затем подсоедините заражающий адаптер USB к электрической розетке.



Внимание

- Производите подключение только к сетевой розетке, напряжение в которой соответствует напряжению, указанному на адаптере.
- При использовании кабеля microUSB, входящего в комплект поставки, 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.

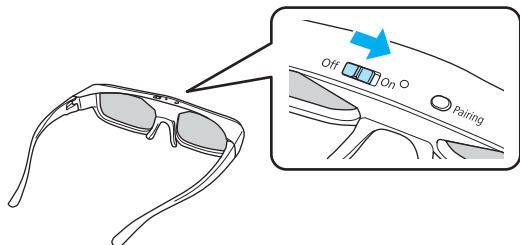


- Спаривание очков 3D, которые еще не использовались, выполняется непосредственно при их включении. Нет необходимости выполнять спаривание очков 3D, с помощью которых уже возможен нормальный просмотр.
- После выполнения спаривания очков 3D в следующий раз их можно будет использовать для просмотра сразу 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 Наденьте очки 3D и наслаждайтесь просмотром.



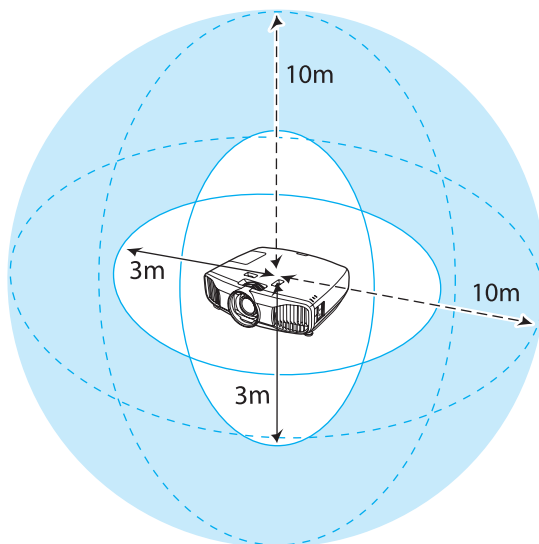
- Закончив пользоваться очками 3D, выключите их, переместив выключатель [Питание] в положение Off
- Если очками 3D не пользуются в течение как минимум 30 секунд, они автоматически выключатся. Чтобы снова включить очки 3D, переместите выключатель [Питание] в положение Off, а затем снова в положение On
- Если 3D-изображение будет просматривать несколько человек одновременно, понадобятся дополнительные пары очков 3D. ➔ [стр.105](#)

Диапазон просмотра 3D-изображений

С помощью данного проектора можно просматривать 3D-изображения в пределах расстояния, показанного 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

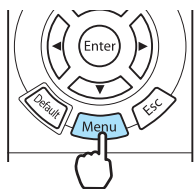
Рекомендуемый возраст

- 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.

Преобразование изображений 2D в 3D и просмотр

Вы можете конвертировать 2D-изображения, поступающие с HDMI1, HDMI2 или WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W).

1 Нажмите кнопку **Menu**.

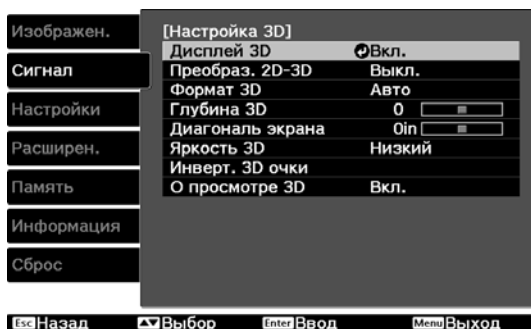


Отображается меню Настройки.

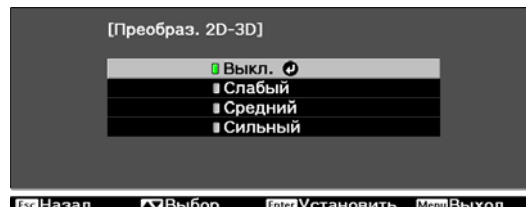
2 Выберите **Сигнал - Настройка 3D**, а затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.

Откроется экран **Настройка 3D**.

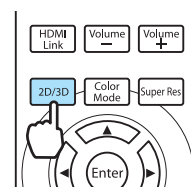
3 Выберите **Преобраз. 2D-3D** и затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.



4 Выберите уровень 3D-эффекта и затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.



5 Нажмите кнопку **2D/3D**.

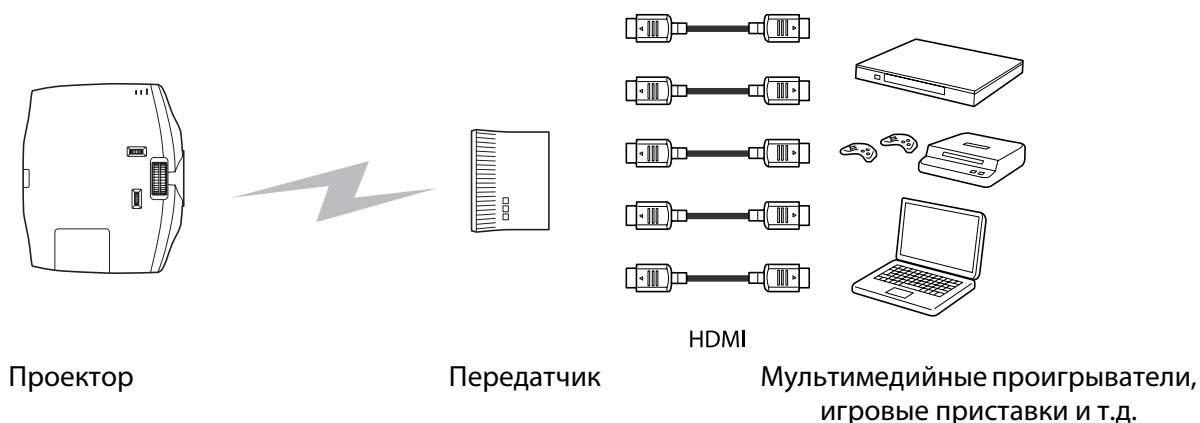


- При использовании **Преобраз. 2D-3D** установите для параметра **Формат 3D** значение **Авто** или **2D**. ➔ **Сигнал – Настройка 3D – Формат 3D** [стр.75](#)
- Если для параметра **Обработка изобр.** установлено значение **Быстрый**, регулировать параметр **Преобраз. 2D-3D** невозможно. ➔ **Сигнал-Дополнительно -Обработка изобр.** [стр.75](#)

Подключение к WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Установка передатчика WirelessHD Transmitter

Для беспроводной передачи данных изображений можно воспользоваться передатчиком WirelessHD Transmitter, который входит в комплект поставки.

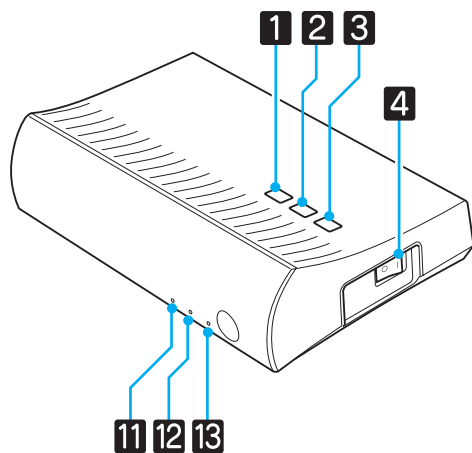


Передатчик WirelessHD Transmitter можно использовать следующим образом.

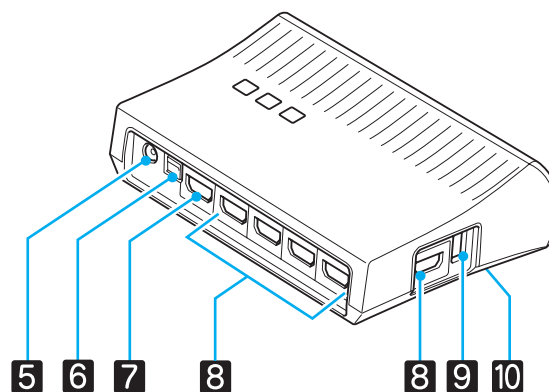
- Вам нет необходимости подключать кабель к проектору. Это будет целесообразно сделать в том случае, если вы не можете произвести установку вблизи устройства AV.
- Одновременно вы можете подключить до пяти устройств AV и переключать их при просмотре с помощью пульта дистанционного управления.
- Помимо проектора вы можете подключить другое выходное устройство, например телевизор, к порту Output, а затем включить выход с помощью пульта дистанционного управления.
- Это позволит другим выходным устройствам, подключенным к порту Output, проецировать изображения с подключенного устройства AV даже в том случае, если проектор выключен.

Названия деталей передатчика WirelessHD Transmitter

Передняя панель



Заднее



Название		Функция
1	Кнопка 	Служит для включения и отключения передатчика. Выполняет такую же функцию, как и кнопка  для управления передатчиком WiHD Transmitter в нижней части пульта дистанционного управления.
2	Кнопка Input	Служит для переключения на изображение с каждого входного порта. Выполняет такую же функцию, как и кнопка  для управления передатчиком WiHD Transmitter в нижней части пульта дистанционного управления.
3	Кнопка Output	Служит для переключения подачи выходного изображения на порт Wireless или Output. Выполняет такую же функцию, как и кнопка  для управления передатчиком WiHD Transmitter в нижней части пульта дистанционного управления.
4	Главный выключатель	Служит для включения и отключения основного питания передатчика.
5	Порт адаптера переменного тока	Служит для подключения адаптера переменного тока.
6	Порт Optical Audio-Out	Служит для подключения аудиоустройств с оптическим цифровым входным аудиопортом
7	Порт HDMI Output	Служит для подключения других выходных устройств, например телевизоров. Вы можете переключить выходной сигнал с помощью кнопки Output .
8	Порт HDMI Input	Служит для подключения устройства AV, воспроизведение с которого вы хотите выполнить. Включение подачи входного изображения можно произвести нажатием кнопки Input. Порт HDMI5 данного устройства соответствует стандартам MHL. Вы можете воспроизводить содержимое из смартфонов или планшетов, подключенных с помощью MHL-кабеля.
9	Порт для зарядки очков 3D	Служит для подключения USB-кабеля для зарядки очков 3D.
10	Кнопка Setup	Данная кнопка находится на задней стороне WirelessHD Transmitter. Она используется для настройки WirelessHD Transmitter. Обычно не используется.
11	Индикатор  (оранжевый/зеленый)	Горит, когда передатчик WirelessHD Transmitter включен. Горит оранжевым светом в состоянии ожидания и зеленым во время работы (прием или передача изображений).
12	Индикатор WiHD (оранжевый)	Сообщает о состоянии связи устройства WirelessHD. <ul style="list-style-type: none"> • Горит во время беспроводной передачи изображений в проектор. • Отключен во время вывода сигналов на порт Output.
13	Индикатор Link (оранжевый)	Сообщает о состоянии соединения с проектором. <ul style="list-style-type: none"> • Горит во время проецирования изображений с проектора. • Мигает во время поиска проектора. • Медленно мигает в состоянии ожидания в режиме сохранения энергии.



- Приемник расположен во входном отверстии проектора, поэтому не может принимать сигналы непосредственно с задней стороны. Установите передатчик WirelessHD Transmitter так, чтобы проектор был повернут к нему лицевой стороной. Проследите также за тем, чтобы отверстие воздухозаборника с левой стороны проектора не было ничем закрыто.
- Установите передатчик WirelessHD Transmitter на ровной поверхности лицевой стороной к проектору.
- Уровень сигнала можно проверить в меню настроек **WirelessHD**. 🖱️ **Настройки – WirelessHD – Прием** [стр.78](#)

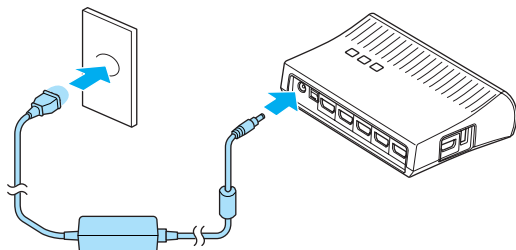
■ Настройка передатчика WirelessHD Transmitter

1

Установите подключенный к проектору передатчик WirelessHD Transmitter таким образом, чтобы они были обращены лицевой стороной друг к другу. 🖱️ [стр.62](#)

2

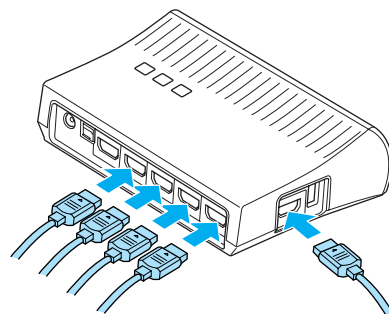
С помощью входящего в комплект поставки адаптера переменного тока подключите WirelessHD Transmitter к электрической розетке.



3

С помощью кабеля HDMI подключите устройство AV, которое вы хотите использовать, к порту Input передатчика WirelessHD Transmitter.

Можно подключить до пяти мультимедийных проигрывателей.



- Можно подключить другое выходное устройство, например телевизор, к порту Output передатчика WirelessHD Transmitter. Переключение между выходными изображениями можно производить с помощью пульта дистанционного управления. 🖱️ [стр.63](#)
- Порт HDMI5 на WirelessHD Transmitter поддерживает входной сигнал MHL. Вы можете воспроизводить содержимое из смартфонов или планшетов, подключенных с помощью MHL-кабеля.

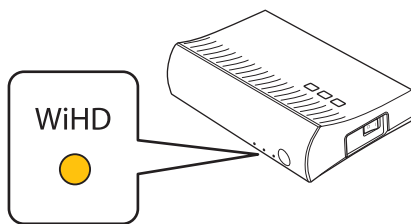
Проецирование изображений

1

Начните воспроизведение на устройстве AV, а затем включите проектор и передатчик WirelessHD Transmitter.

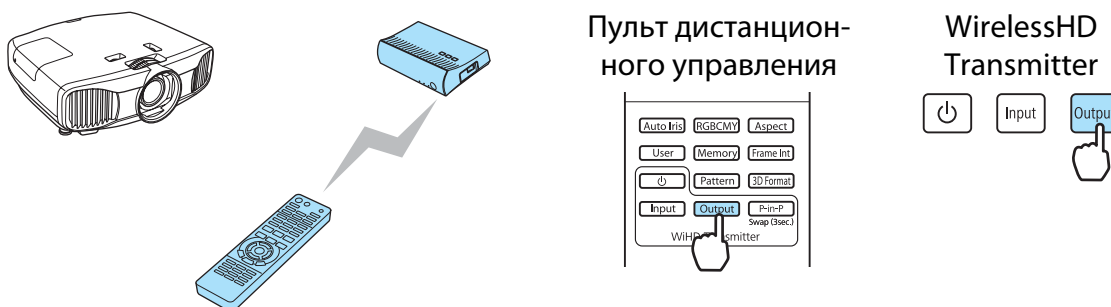
Включится индикатор ⏻ на передатчике WirelessHD Transmitter.

- 2** Проверьте состояние индикатора WiHD на передатчике WirelessHD Transmitter.
Если индикатор WiHD горит, переходите к следующему шагу.

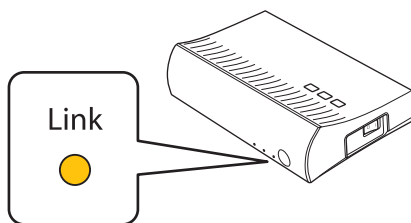



Если индикатор выключен, нажмите кнопку **Output** на пульте дистанционного управления или передатчике WirelessHD Transmitter.

Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter при нажатии кнопки **Output** на пульте дистанционного управления.



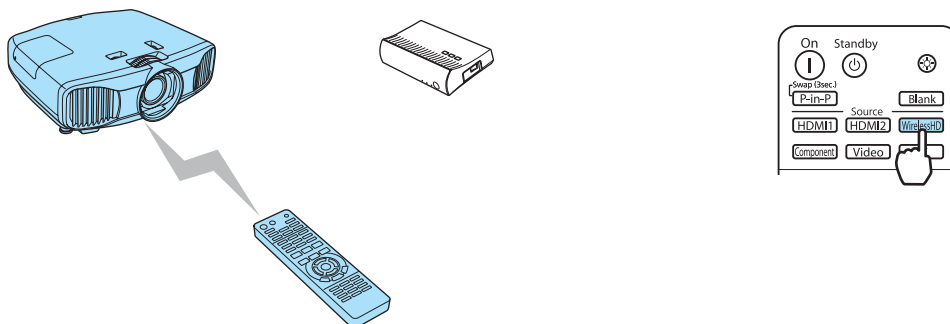
- 3** Проверьте состояние индикатора Link на передатчике WirelessHD Transmitter.
Когда передатчик WirelessHD Transmitter будет подключен к проектору, индикатор Link начнет мигать, а затем будет гореть постоянным светом.



 Если индикатор продолжает медленно мигать, значит, передатчик WirelessHD Transmitter не может подключиться к проектору и перешел в состояние ожидания. Убедитесь в том, что проектор настроен правильно, например, включив его питание и т.п.

4 Если проектор не запускается, нажмите кнопку **WirelessHD** на пульте дистанционного управления для смены источника.

Направьте пульт дистанционного управления на проектор при нажатии кнопки **WirelessHD** на пульте дистанционного управления.



Начнется проецирование.

5 При подключении к передатчику WirelessHD Transmitter двух или более устройств нажмите кнопку **Input** для переключения изображений. ➔ [стр.64](#)



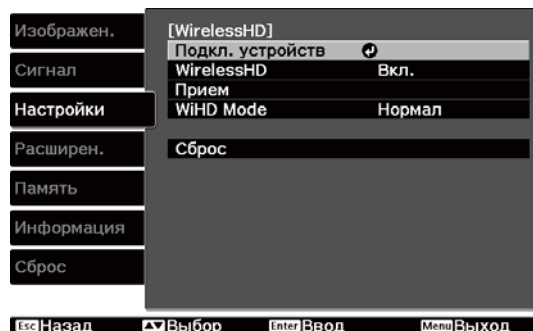
- При получении изображений WirelessHD обязательно установите для параметра **WirelessHD** значение **Вкл.** в меню Настройки. ➔ **Настройки – WirelessHD** [стр.78](#)
- Если в течение продолжительного времени вы не собираетесь использовать передатчик WirelessHD Transmitter, обязательно выключите его.

Меню настройки WirelessHD

1 Нажмите кнопку **Menu**.
Отображается меню Настройки.

2 Выберите **Настройки – WirelessHD**.
Откроется экран настроек **WirelessHD**.

3 Выполните настройку всех отображаемых функций.



Функции, доступные в меню настройки **WirelessHD**

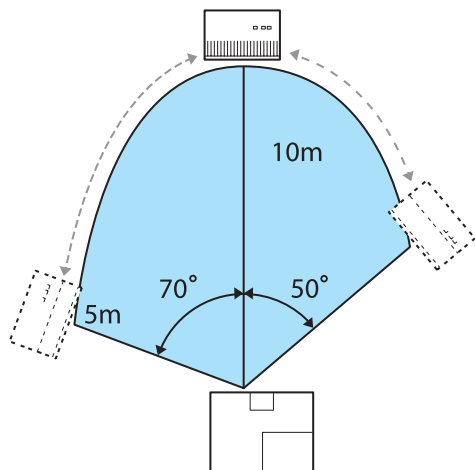
Функция	Описание
Подкл. устройств	Отображение списка доступных для подключения устройств WirelessHD В списке указаны имена и MAC-адреса устройств (номера устройств). MAC-адрес указан на наклейке на основании устройства.
WirelessHD	Включение или выключение функции WirelessHD.
Прием	Отображает прием.

Функция	Описание
Режим WiHD	В большинстве случаев используется значение Нормальная . В режиме Полное постоянно используется максимальная пропускная способность видеосигнала. В режиме Динамический беспроводные диапазоны расширяются для оптимальной регулировки пропускной способности видеосигнала. Установите значение Динамический , если изображение прерывается из-за недостаточной силы сигналов или по другим причинам.
Сброс	Сбросьте настройки WirelessHD к значениям по умолчанию.

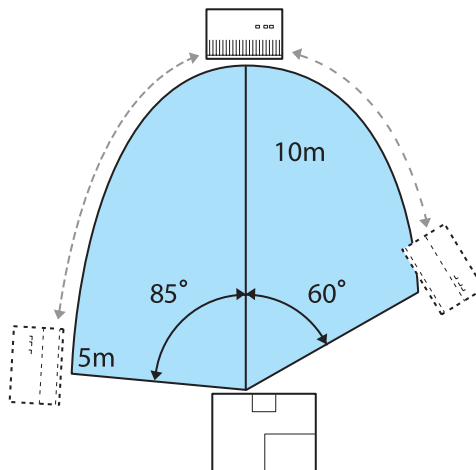
Диапазон передачи WirelessHD

Ниже показан диапазон передачи для WirelessHD. Установите передатчик WirelessHD Transmitter таким образом, чтобы лицевой стороной он был обращен к проектору.

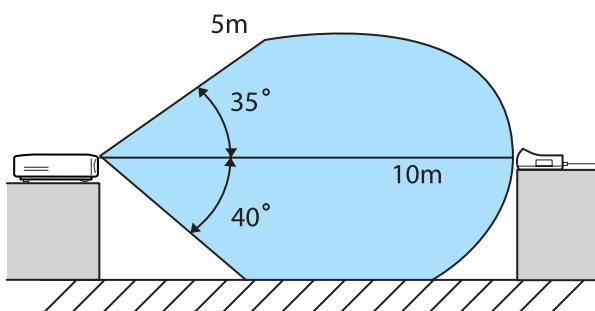
Горизонтальное направление (при установке для параметра **Режим WiHD** значения **Нормальная**)



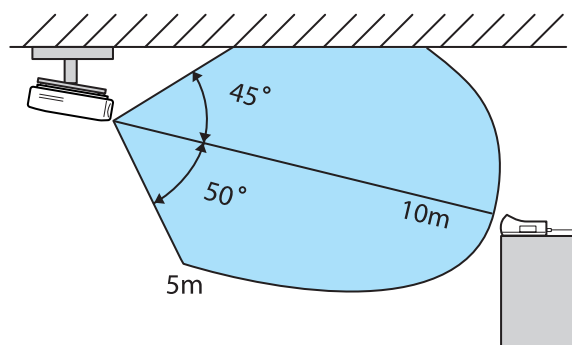
Горизонтальное направление (при установке для параметра **Режим WiHD** значения **Динамический**)



Вертикальное направление (при установке на столе и т. п.)



Вертикальное направление (при подвешивании к потолку)

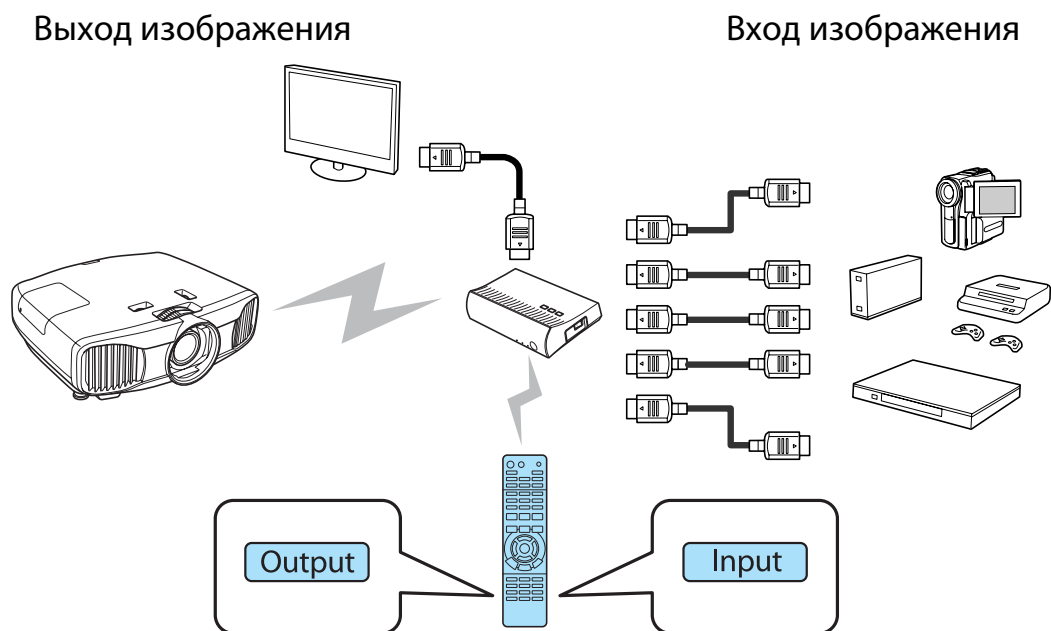




- Диапазон беспроводной передачи зависит от расположения, материала окружающей мебели и покрытия стен. Значения приведены только для информации.
- Проектор не поддерживает связь через стену.
- Установите передатчик WirelessHD Transmitter на деревянной полке или в другом месте, которое не препятствует передаче сигнала на переднюю часть устройства. Обратите внимание на то, что установка передатчика на металлическую полку может стать причиной нестабильности сигнала.
- Антенны встроены в передней части передатчика WirelessHD Transmitter. Во время настройки устройств проследите, чтобы антенны были направлены друг на друга (смотрели друг на друга).
- Установите проектор и передатчик WirelessHD Transmitter ближе друг к другу и проследите, чтобы поблизости больше не было других работающих проекторов.
- В зависимости от уровня приема, информация о цвете изображения может автоматически отбрасываться для предотвращения перебоев и поддержания постоянной связи. Чтобы избежать ухудшения качества изображения, отрегулируйте положение передатчика WirelessHD Transmitter таким образом, чтобы уровень параметра **Прием** был как можно выше.

Полезные функции передатчика WirelessHD Transmitter

С помощью передатчика WirelessHD Transmitter вы можете подключить и попеременно включать пять мультимедийных проигрывателей (входные устройства для воспроизведения) и одно выходное устройство (выходное устройство, генерирующее изображение, например телевизор).




Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter при выполнении операций с использованием кнопки **Input** (вход выключателя) и кнопки **Output** (выход выключателя) на пульте дистанционного управления.


■ Включение целевого изображения

Можно переключать выходные изображения устройств, например телевизоров, подключенных к порту Output передатчика WirelessHD Transmitter.

1

Включите проектор или телевизор.

- 2 Включите передатчик WirelessHD Transmitter.
Включится индикатор  на передатчике WirelessHD Transmitter.

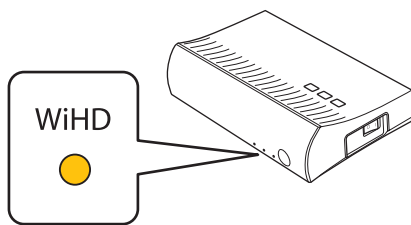
- 3 Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter и затем нажмите кнопку  .



В зависимости от целевого устройства индикатор WiHD на передатчике WirelessHD Transmitter будет показывать следующее состояние.

Вкл: Изображение выводится на проектор.

Выкл: Изображение выводится на другое устройство вывода.



При следующем включении проектора проецирование будет производиться с помощью того целевого устройства, с помощью которого оно производилось в последний раз.



Вы можете переключиться на другое выходное устройство, даже если проектор выключен.

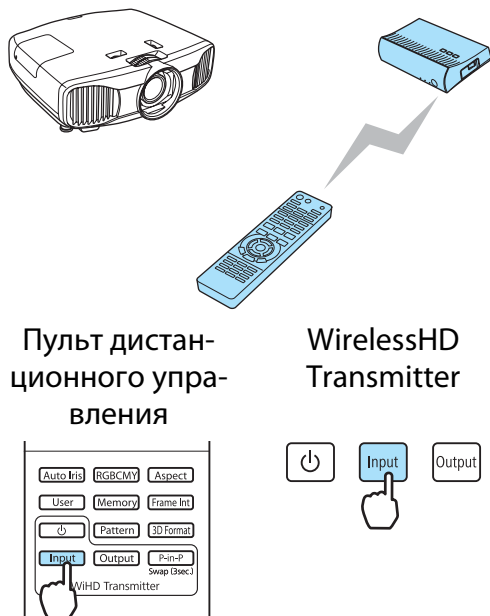
■ Включение источника изображения

Вы можете включить источник изображения для устройства AV, подключенного к передатчику WirelessHD Transmitter. При включении каждый входной источник будет отображаться на экране в виде обозначения для предварительного просмотра. Это позволит вам легко переключать источники изображения, даже если с помощью кабеля HDMI подключено два или более устройств.

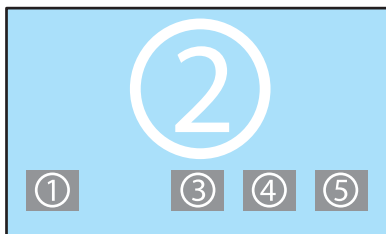
В проекторе используется технология Insta Prevue Technology компании Silicon Image, Inc.

Включение источника

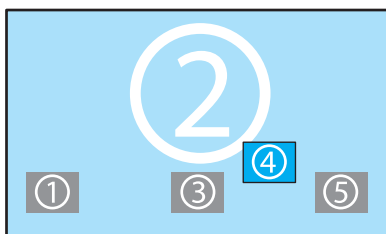
- 1 Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter и затем нажмите кнопку **Input**.



Отображение субэкрана подключенного устройства.



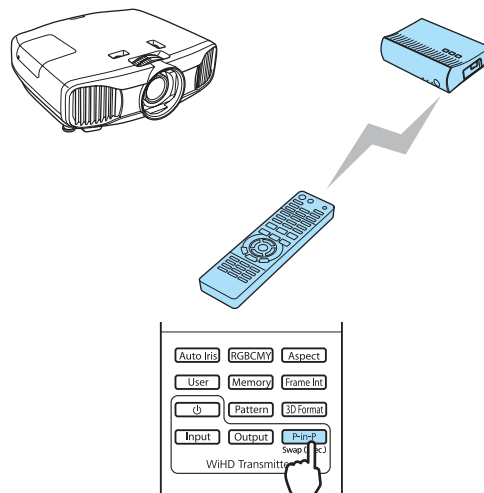
- 2 Экран целевого устройства будет меняться всякий раз при нажатии кнопки **Input**.



- 3 Выбрав экран целевого устройства, подождите немного. Включится проецируемое изображение.

Отображение субэкрана

- 1 Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter и затем нажмите кнопку **P-in-P**.



Отображение субэкрана подключенного устройства.

- 2 При переключении между субэкраном и основным экраном нажмите и удерживайте нажатой кнопку **P-in-P** (в течение приблизительно 3 секунд), пока экран не будет переключен.

- 3 Чтобы закрыть субэкран, еще раз нажмите кнопку **P-in-P**. Включится проецируемое изображение.

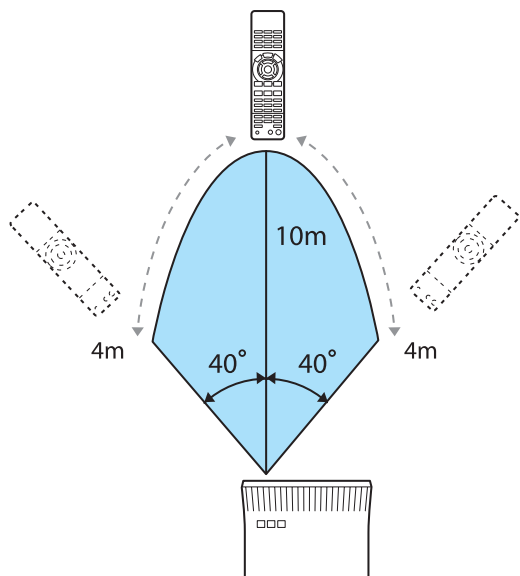


- Во время отображения субэкрана нажмите кнопку **Input** для переключения изображения для субэкрана.
- При отображении субэкрана нажмите кнопку **Output** для изменения положения и размера (большой или малый) субэкрана. Каждый раз при нажатии кнопки **Output** положение экрана будет меняться (правый угол внизу – правый угол вверх – левый угол вверх – левый угол внизу), что позволит вам изменять его размер.

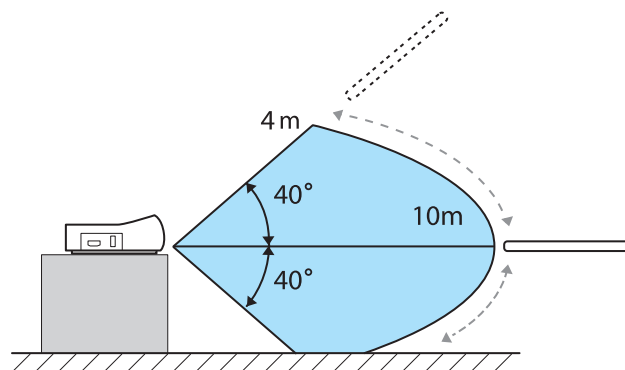
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Ниже показан рабочий диапазон пульта дистанционного управления относительно передатчика WirelessHD Transmitter.

Рабочий диапазон (слева направо)



Рабочий диапазон (сверху вниз)



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. Также при проецировании изображений в WirelessHD можно использовать функцию связи HDMI (только EH-TW9200W/EH-TW8200W).




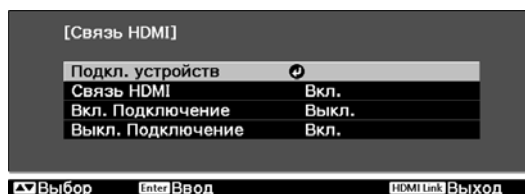
- Если устройство AV соответствует стандартам CEC для HDMI, функцию связи HDMI можно использовать, даже если промежуточная система AV не соответствует таким стандартам.
- Одновременно можно подключить до 3 мультимедийных проигрывателей, отвечающих стандартам HDMI CEC.

Пример подключения



Настройки связи HDMI

Нажав на пульте дистанционного управления кнопку  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.
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.
 - Даже при использовании WirelessHD Transmitter при установленном для параметра **Вкл. Подключение** значении **Устр. -> PJ** или **Двунаправл.**, если для параметра **WirelessHD** установлено значение **Вкл.**, данный проектор также будет включен при включении устройства AV, подсоединенного к WirelessHD Transmitter (только EH-TW9200W/EH-TW8200W).
- ☛ **Настройки – Связь HDMI – Вкл. Подключение** [стр.78](#)

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 **Подкл. устройств.**

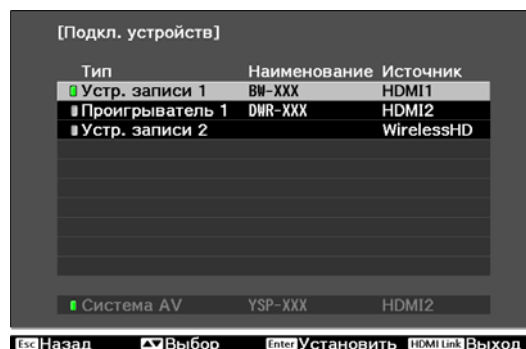
Откроется список **Подкл. устройств.**

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

Если имя устройства определить невозможно, это поле остается пустым.

2

Выберите устройство, которым необходимо управлять с помощью функции связи HDMI.



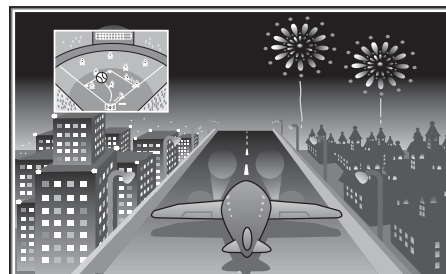
- Если кабель не соответствует стандартам HDMI, данная функция работать не будет.
- Некоторые подключенные устройства или их функции могут работать неправильно, даже если они соответствуют стандартам CEC для HDMI. Дополнительную информацию см. в документации, поставляемой в комплекте с подключенным устройством.

Проецирование двух разных изображений с помощью функции Кадр в кадре

Типы экранов, которые могут отображаться одновременно

Вы можете проецировать изображений из двух разных источников, одно на основном экране (большой экран) и другое в субэкране (малый экран). Вы можете просматривать изображения в субэкране во время просмотра основного экрана.

HDMI1, HDMI2 и WirelessHD являются примерами входных источников, которые можно отобразить в Кадр в кадре.



Комбинации входных источников для проецирования Кадр в кадре

	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*
HDMI1	-	✓	✓
HDMI2	✓	-	✓
WirelessHD*	✓	✓	-

* только EH-TW9200W/EH-TW8200W

В данном проекторе используется технология Insta Prevue производства компании Silicon Image, Inc.

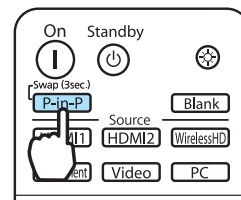
Проецирование в субэкране Кадр в кадре

■ Запуск Кадр в кадре

В процессе проецирования нажмите на пульте дистанционного управления кнопку .

Изображение, которое подается в данный момент, отображается в субэкране Кадр в кадре.


Изображение, которое проецировалось до этого, становится основным экраном.



(При использовании EH-TW9200/EH-TW8200/EH-TW7200)
В субэкране отображается изображение из источника HDMI1 или HDMI2, отличного от источника, изображение из которого воспроизводится на основном экране.

(При использовании EH-TW9200W/EH-TW8200W)
В субэкране будет воспроизведено изображение, указанное в пункте **Кадр в кадре - Источник подэкрана**.

Если источник входного сигнала не поддерживается, ничего отображаться не будет.


Нажмите кнопку  снова для прекращения отображения Кадр в кадре.



Использовать отображение Кадр в кадре для проецирования 3D-изображений невозможно.


■ Изменение настроек Кадр в кадре

Воспользуйтесь меню **Кадр в кадре** для изменения размера или положения субэкрана.

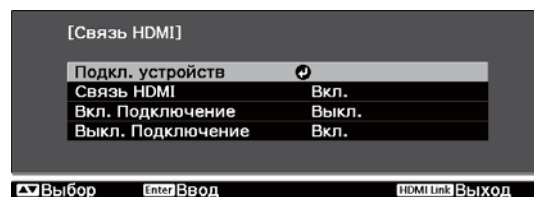
1 Нажмите кнопку  во время проецирования Кадр в кадре.

Отобразится меню **Кадр в кадре**.



Меню **Кадр в кадре** отображается непосредственно при нажатии кнопки  во время проецирования Кадр в кадре.

2 Выполните настройку всех отображаемых функций.



Доступные функции в меню **Кадр в кадре**

Функция	Описание
Размер подэкрана	Выбор размера субэкрана с помощью значений Маленький и Большой .
Полож-е подэкрана	Изменение положения субэкрана с помощью значений Вверху справа , Внизу справа , Вверху слева и Внизу слева .
Источник подэкрана*	Выбор источника для отображения в субэкране.
Смена "Глав/Подэк"	Переключение между основным экраном и субэкраном.

Полезные функции


Функция	Описание
Вых. "Кадр в кадре"	Выход из отображения Кадр в кадре.

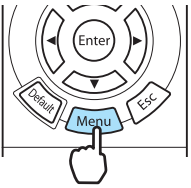
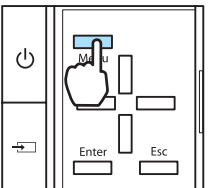
* Отображается только EH-TW9200W/EH-TW8200W.

Функции меню Настройки

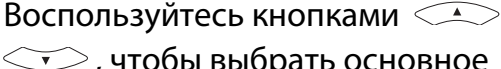

Операции меню Настройки

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

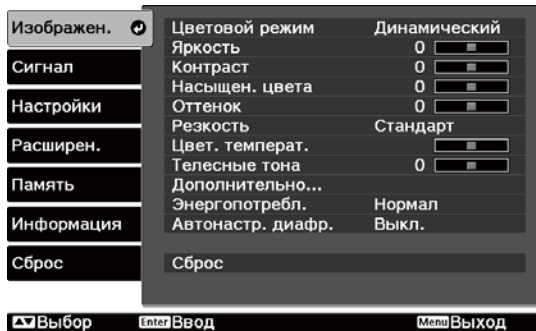
1 Нажмите кнопку .








Пульт дистанционного управления  Панель управления 




Отображается меню Настройки.

2 Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать основное меню слева, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.

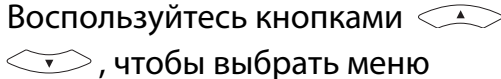

После выбора основного меню слева будет изменено меню нижнего уровня справа.

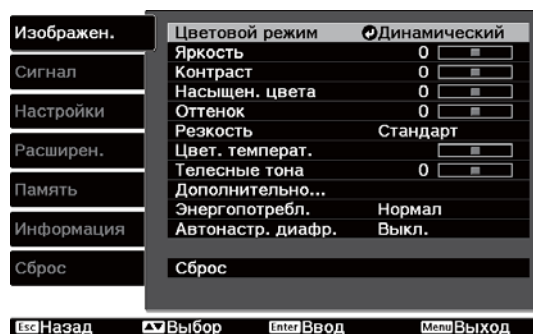








Изображен. 	Цветовой режим	Динамический
Сигнал	Яркость	0 
Настройки	Контраст	0 
Расширен.	Насыщен. цвета	0 
Память	Оттенок	0 
Информация	Резкость	Стандарт
Сброс	Цвет. температур.	
	Телесные тона	0 
	Дополнительно...	
	Энергопотребл.	Нормал
	Автонастр. диафр.	Выкл.
	Сброс	




 Выбор  Ввод  Выход

Линия внизу служит указателем операций.


3 Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать меню нижнего уровня справа, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.



Изображен.	Цветовой режим	 Динамический
Сигнал	Яркость	0 
Настройки	Контраст	0 
Расширен.	Насыщен. цвета	0 
Память	Оттенок	0 
Информация	Резкость	Стандарт
Сброс	Цвет. температур.	
	Телесные тона	0 
	Дополнительно...	
	Энергопотребл.	Нормал
	Автонастр. диафр.	Выкл.
	Сброс	

 Назад  Выбор  Ввод  Выход

Появится окно настройки выбранной функции.

4 Отрегулируйте параметры с помощью кнопок .

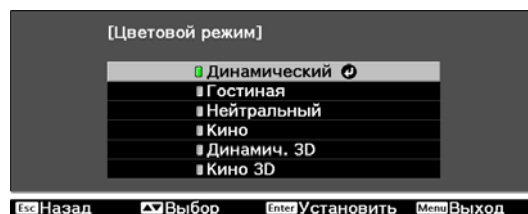
Пример. Панель регулировки










[Изображен.]
Яркость 0 





 Назад  Коррекция  Сброс  Выход



Пример. Варианты выбора



[Цветовой режим]

-  Динамический 
-  Гостиная
-  Нейтральный
-  Кино
-  Динамич. 3D
-  Кино 3D

 Назад  Выбор  Установить  Выход

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

Нажмите кнопку , чтобы вернуться на предыдущий уровень.

5 Нажмите кнопку , чтобы выйти из меню.













Для пунктов, настроенных с помощью панели регулировки, например, для уровня яркости, можно нажать кнопку  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, THX*1, Кино, Динамич. 3D, Кино 3D, 3D THX		Выбор цветового режима на основании окружающей обстановки и проецируемого изображения.  стр.33
Яркость			Регулировка яркости слишком темного изображения.
Контраст			Регулировка контраста между светлыми и темными участками изображения. При повышении контраста изображения становятся более естественными.
Насыщен. цвета*2			Регулировка насыщенности цвета изображений.
Оттенок*2			Регулировка оттенков изображений.
Резкость	Стандарт		Регулировки резкости изображения. Регулировка всего изображения.
	Дополнительно*2	Улучш. тонких линий, Улучш. толстых линий, Улучшение В-линий, Улучшение Г-линий	 Регулировки резкости изображения. Регулировка отдельных участков изображения.  стр.40
Цвет. температур.	-3 - 6 (10 шагов)*3		Регулировка оттенков изображений. На изображении преобладают синие оттенки при высоких значениях, красные — при низких.
Телесные тона			Регулировка телесных тонов. Изображение становится более зеленым при установке позитивного значения и более красным при установке негативного значения.

Функция	Меню/параметры		Описание	
Дополнительно	Гамма	2, 1, 0, -1, -2	Выполнение регулировки гаммы. Невозможно выбрать неисправленное значение или выполнить регулировку гаммы при просмотре изображения или графика.  стр.36	
		Пользователь* ⁴		Настройка по изображению, Настройка по графику
		Сброс		
	RGB	Смещение R/G/B		Регулировка смещения и усиления для цветов R, G и B.  стр.38
		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.36	
EPSON Super White* ⁵	Вкл., Выкл.		(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Цветовой режим значения Нейтральный, TNX, Кино, Кино 3D или 3D TNX и получении входного сигнала с порта HDMI1 или HDMI2, или из WirelessHD.) Выберите значение Вкл. , если на изображении наблюдается яркая передержка белого. Если выбрано значение Вкл. , настройки параметра Видеодиапазон HDMI неактивны.	
Цветовая гамма* ⁶	HDTV, EBU, SMPTE-C		Установка цветовой гаммы в соответствии со стандартом для используемого видеоприбора.  стр.45	
Энергопотребл.	Нормальная, ECO* ⁷		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.41	
Сброс	Да, Нет		Можно выполнить сброс настроек Изображен. до значений по умолчанию.	

*1 Данная функция может не отображаться в зависимости от используемой модели.

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

*3 При установке для параметра **Цветовой режим** значения **Нейтральный, TNX** или **3D TNX** настройки будут изменены на **5000K - 10000K**.


*4 Отображается только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200.

*5 Настройки сохраняются для каждого типа входного источника или Цветовой режим.

*6 Отображается только EH-TW9200W/EH-TW9200.

*7 При установке для параметра **Цветовой режим** значения **TNX** настройки будут изменены на значения **Сверхяркий** и **Нормальная**.

☐ Меню Сигнал

Функция	Меню/параметры		Описание
Настройка 3D*1	Дисплей 3D	Вкл., Выкл.	Включение и выключение функции "Дисплей 3D". 🖱️ стр.49
	Преобраз. 2D-3D	Выкл., Слабый, Средний, Сильный	Установка уровня 3D-эффекта при преобразовании изображений 2D в 3D. 🖱️ стр.56
	Формат 3D	Авто, Слева и справа, Сверху и снизу, 2D	Установка формата 3D для входного сигнала. При установке значения Авто формат будет определен 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, Анаморф. шир.*8, Гориз. сжатие*8	Выбор режима соотношения сторон. 🖱️ стр.34	
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.	

Функция	Меню/параметры		Описание
Деинтерлейсинг*2	Выкл., Видео, Фильм/Авто*5		<p>(Можно установить только при получении входного сигнала с порта Video, а также при получении входного сигнала 480i, 576i или 1080i с портов Component, HDMI1 или HDMI2, либо с порта WirelessHD.)</p> <p>Преобразование чересстрочного сигнала (i) в прогрессивный (p) с помощью метода, соответствующего сигналу изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл.: Наилучший вариант для динамических движущихся изображений. • Видео: Наилучший вариант для просмотра обычных видеоизображений. • Фильм/Авто: Выполнение оптимальной конвертации для входящих сигналов фильмов, компьютерной графики или анимации.
Распозн. движения*2 *5	1 - 5		Устанавливает скорость движения изображения от 1 (медленно, для фотографий) до 5 (быстро, для фильмов). Измените данную настройку, если наблюдается низкое качество фотографий или мерцание при воспроизведении фильмов.
Кадровая интерпол.*5 *6	Выкл., Низкий, Нормальная, Высокий		Уменьшение остаточных изображений при проецировании движущихся изображений с использованием интерполяции между одним кадром и следующим.  стр.41
Super-resolution*5	0 - 5		Уменьшение размытия, возникающего по краям изображений при увеличении разрешения.  стр.42
Автонастройка*3	Вкл., Выкл.		Определяет, выполнять ли автоматическую регулировку при изменении входного сигнала изображения. Если включено, выполняется автоматическая настройка трекинга, позиции экрана и синхронизации.
Дополнительно	Шумоподавление*2 *5	Выкл., 1, 2, 3	<p>(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Обработка избр. значения Точный.)</p> <p>Сглаживает неровные изображения. Доступно три режима. Выберите необходимый параметр.</p> <p>При просмотре изображений от источников с очень низким уровнем шумов, например дисков DVD, для этого параметра рекомендуется установить значение Выкл.</p>
	Доп. установка*2 *5	0%, 7.5%	<p>(Можно установить только при получении NTSC или компонентного видеосигнала с порта Video.)</p> <p>Измените данный параметр, если используются устройства с другим уровнем черного (Доп. установка), например, изделия, выпущенные для рынка Кореи. Проверьте технические характеристики подключенного устройства, прежде чем выполнять настройку.</p>

Функция	Меню/параметры		Описание
(Дополнительно)	Невидимая область* ² * ⁷	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 или из WirelessHD. 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, либо на WirelessHD 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.* ⁵	Точный, Быстрый	Выполнение обработки для улучшения качества изображения. 🖱️ стр.44
Сброс	Да, Нет		Сброс всех настроек Сигнал , кроме Диагональ экрана , О просмотре 3D , Соотношен. сторон и настроек Обработка изобр. к значениям по умолчанию.

*1 Отображается только при подаче сигнала изображения HDMI1, HDMI2 или WirelessHD. (Установить значение WirelessHD можно только для EH-TW9200W/EH-TW8200W.)

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

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

*4 Невозможно установить, если используется входной сигнал изображения HDMI1, HDMI2 или WirelessHD.


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







*6 Отображается только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200.


*7 Отображается, только если используется входной сигнал изображения Component, HDMI1, HDMI2 или WirelessHD. (Установить значение WirelessHD можно только для EH-TW9200W/EH-TW8200W.)

*8 Отображается только EH-TW9200W/EH-TW9200.

■ Меню Настройки

Функция	Меню/параметры		Описание
Корр-ия трапеции	-60 - 60		Коррекция вертикального трапецеидального искажения. ☛ стр.31
Связь HDMI	Подкл. устройств	-	Отображение списка устройств, подключенных через порты HDMI1 или HDMI2, либо через WirelessHD*.
	Связь HDMI	Вкл., Выкл.	Включение или выключение функции связи HDMI.
	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.
WirelessHD*	Подкл. устройств	-	Отображение списка доступных для подключения устройств WirelessHD
	WirelessHD	Вкл., Выкл.	Включение или выключение функции WirelessHD.
	Прием	55% 	Отображает прием.
	Режим WiHD	Полное, Динамический	Установка способа подключения устройств WirelessHD.
	Сброс	Да, Нет	Восстанавливает значения настроек WirelessHD по умолчанию. Обратите внимание на то, что настройки передатчика WirelessHD Transmitter не будут сброшены, даже если выполнить сброс проектора. Подробную информацию о сбросе настроек передатчика WirelessHD Transmitter см. в документации, поставляемой в комплекте с WirelessHD Transmitter.



Функция	Меню/параметры		Описание
<p>Настройка блокировки</p>	<p>Защита от детей</p>	<p>Вкл., Выкл.</p>	<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 выключения 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>
	<p>Блокир. управл.</p>	<p>Вкл., Выкл.</p>	<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.	Измените данную настройку в зависимости от того, как установлен проектор. <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	Преобраз. 2D-3D, Глубина 3D, Яркость 3D, Инверт. 3D очки, Энергопотребл., О проекторе	Выберите пункт меню Настройки, который будет назначен для кнопки <input type="text" value="User"/> на пульте дистанционного управления. В результате нажатия кнопки <input type="text" value="User"/> открывается экран выбора/регулировки назначенного пункта меню, благодаря чему настройку/регулировку можно выполнить одним касанием.
Кадр в кадре	-	Запуск отображения Кадр в кадре.  стр.70
Сброс	Да, Нет	Сброс всех настроек Настройки , кроме Вкл. Подключение, Выкл. Подключение, Проецирование и настроек Польз. кнопка к значениям по умолчанию.

* Отображается только EH-TW9200W/EH-TW8200W.

■ 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. При установке значения Выкл. проектор никогда не будет переключен в спящий режим. Для начала проецирования в спящем режиме нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или  на панели управления.
	Освещение	Вкл., Выкл.	Установите для данного параметра значение Выкл. , если свет индикаторов на панели управления отвлекает во время просмотра фильма в темной комнате.
	Триггерный выход	Вкл., Выкл.* ¹ Выкл., Питание, Анаморф. шир.* ²	Установите функцию Trigger out на передачу информации о включенном состоянии и т. д. проектора внешним устройствам. При установке на Выкл. напряжение из порта Trigger out не выводится. При установке на Вкл. или Питание напряжение из порта Trigger out выводится, когда проектор включен. В режиме Анаморф. шир. , когда проектор включен и когда для параметра Соотношен. сторон установлено значение Анаморф. шир. или Гориз. сжатие , напряжение выводится из порта Trigger out. Если изменить эту настройку, новая настройку вступит в силу при следующем включении проектора.
	Высотный режим	Вкл., Выкл.	Установите значение Вкл. , если проектор используется на высоте более 1500 метров.

Функция	Меню/параметры		Описание
Дисплей	Меню "Позиция"*3	-	Установка расположения меню.
	Меню "Цвет"	Цвет 1, Цвет 2	Выбор цвета основного меню. <ul style="list-style-type: none"> • Цвет 1: Черный • Цвет 2: Синий
	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, соотношений сторон и загрузки настроек. • 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.
	Режим подтвержд.	Вкл., Выкл.	Определение, нужно ли запрашивать подтверждение при переходе в спящий режим (Вкл. или Выкл.).  стр.27
Входной сигнал	Видео сигнал	Авто, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Установка типа сигнала в зависимости от видеоприемника, 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.
	Component	Авто, YCbCr, YPbPr	Установка выходного сигнала для видеоприемника, подключенного к порту Component. Если выбрано значение Авто , выходной сигнал задается автоматически. Если при выборе значения Авто наблюдаются неестественные цвета, выберите соответствующий выходной сигнал из доступных вариантов.
Выравнив. панели	Выравнив. панели	Вкл., Выкл.	Включение или выключение функции Выравнив. панели .
	Выбор цвета	R, B	Выберите цвет, который необходимо исправить.
	Цвет шаблона	R/G/B, R/G, G/B	Выберите шаблон, который необходимо использовать для корректировки.
	Начало коррекций	-	Запуск функции Выравнив. панели .  стр.43
	Сброс	Да, Нет	Сброс значения корректировки.





Функция	Меню/параметры	Описание
Язык	-	Выбор языка отображения.
Сброс	Да, Нет	Сброс всех настроек Расширен. , кроме настроек Высотный режим, Компонент и Язык к значениям по умолчанию.

*1 Отображается только EH-TW8200W/EH-TW8200/EH-TW7200.

*2 Отображается только EH-TW9200W/EH-TW9200.

*3 Отображается только EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200.

■ Меню Память

Функция	Описание
Загрузить настройки	Загрузка настроек, сохраненных с помощью функции Сохранить настройки .  стр.47 Данный пункт недоступен, если значения не сохранялись с помощью функции Сохранить настройки .
Сохранить настройки	Сохранение определенных значений параметров Изображен. и Сигнал в памяти.  стр.46
Удалить настройки	Удаление сохраненных в памяти значений, которые больше не требуются.  стр.47
Переимен. настройки	Переименование сохраненных значений.  стр.47

■ 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 в меню Сигнал в соответствии с источником.
Разрешение	Отображение разрешения.
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.





* 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. Перечисленные далее пункты не будут сброшены к значениям по умолчанию: Входной сигнал - Компонент, Выравнив. панели, Время раб. лампы, Язык, Сохранить настройки.
Сброс памяти	Удаление всех значений, сохраненных с помощью функции Сохранить настройки.
Сброс врем. раб. лампы	Сброс общего времени использования лампы до 0Н . Его следует выполнять при замене лампы.

■ Меню Кадр в кадре





Отображается путем нажатия кнопки  во время проецирования Кадр в кадре.

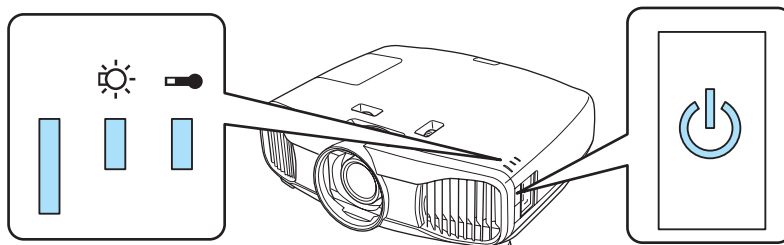
Функция	Меню/параметры		Описание
Кадр в кадре	Размер подэкрана	Маленький, Большой	Изменение размера субэкрана.  стр.70
	Полож-е подэкрана	Вверху справа/Внизу справа/ Вверху слева/Внизу слева	Изменение положения субэкрана.
	Источник подэкрана*	HDMI1, HDMI2, WirelessHD	Выбор источника для отображения в субэкране.  стр.70
	Смена "Глав/Подэк"		Переключение между основным экраном и субэкраном.  стр.70
	Вых. "Кадр в кадре"		Выход из отображения Кадр в кадре.  стр.70

* Отображается только EH-TW9200W/EH-TW8200W.

Устранение неисправностей

Интерпретация показаний индикаторов

















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

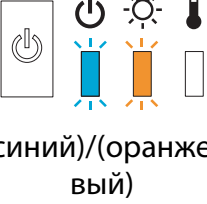
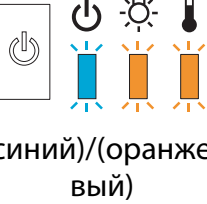
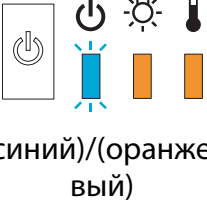
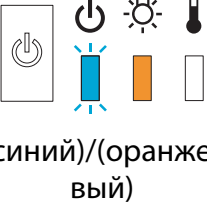


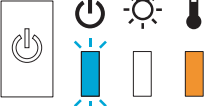


В таблице ниже описано, как проверить состояние проектора и устранить неисправности, на которые указывают индикаторы.

■ Состояние индикатора во время ошибки/предупреждения

 : горит постоянно  : мигает  : состояние сохранено  : не горит

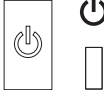






Индикаторы	Состояние	Способ устранения
       (синий)/(оранже- вый)	Заменить лампу	Необходимо заменить лампу. Как можно скорее замените лампу на новую.  стр.102 Если продолжать использование лампы в таком состоянии, она может взорваться.
       (синий)/(оранже- вый)	Предуп.высокой темп.	Можно продолжать 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.98

Индикаторы	Состояние	Способ устранения
 <p>(синий)/(оранжевый)</p>	<p>Внутренняя ошибка</p>	<p>Возникла неисправность проектора. Отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или в ближайшую ремонтную мастерскую компании Epson. ➡ Контактная информация по проекторам Epson</p>
 <p>(синий)/(оранжевый)</p>	<p>Ошибка вентилятора Ошибка датчика</p>	
 <p>(синий)/(оранжевый)</p>	<p>Ошиб. Cinema Filter Ош.авт.ирис.диафр.</p>	
 <p>(синий)/(оранжевый)</p>	<p>Ош. пит. (Балласт)</p>	
 <p>(синий)/(оранжевый)</p>	<p>Ошибка лампы Сбой лампы От. крышка лампы</p>	<p>Лампа неисправна или не включилась.</p> <ul style="list-style-type: none"> Отключите кабель питания, а затем проверьте лампу на наличие трещин. ➡ стр.102 Если трещин нет, установите лампу на место и включите питание. Если повторная установка лампы не решила проблему, а также в случае наличия трещины на лампе отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или в ближайшую ремонтную мастерскую компании Epson. ➡ Контактная информация по проекторам Epson Убедитесь в том, что крышка лампы была надежно закрыта. Если воздушный фильтр засорен, очистите его. ➡ стр.98 При работе на высоте 1500 м или более для настройки Высотный режим следует задать значение Вкл.. ➡ Расширен. – Управление – Высотный режим стр.81




Индикаторы	Состояние	Способ устранения
 <p>(синий)/(оранжевый)</p>	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.98 • 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

 : Горит постоянно  : Мигает  : Выключен

Индикаторы	Состояние	Способ устранения
	Состояние ожидания	При нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления или кнопки  на панели управления после короткого ожидания начинается проецирование.
 <p>(синий)</p>	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 кнопку  на панели управления.
 <p>(синий)</p>	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.81](#)

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.89
	Проецирование не запускается, вся область проецирования черная или синяя.	
	Проецируемые с компьютера движущиеся изображения не отображаются.	стр.89
	Отображается сообщение "Не поддерживается."	стр.90
	Отображается сообщение "Нет сигнала."	стр.90
	Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы.	стр.90
	На изображениях появляются помехи или искажения.	стр.91
	Изображение обрезано (большое) или маленькое, либо проецируется только часть изображения.	стр.91
	Неправильная цветопередача для изображения. Все изображение имеет красноватый или зеленоватый оттенок, изображения черно-белые или цвета тусклые.*	стр.92
	Темные изображения.	стр.92
	Проецирование прекращается автоматически.	стр.92
Неполадки при запуске проецирования	Проектор не включается.	стр.93
Проблемы с пультом дистанционного управления	Пульт дистанционного управления не отвечает.	стр.93
Проблемы с панелью управления	Выполнить установки на панели управления невозможно	стр.94
Проблемы с 3D	Проецирование в 3D отображается неправильно.	стр.94
	3D-изображение увеличено и обрезано	стр.95
Проблемы с HDMI	Связь HDMI не работает.	стр.95
	Имя устройства не отображается в списке подключенных устройств.	стр.95
Проблемы с WirelessHD	Не удается спроецировать изображения WirelessHD.	стр.96
	WirelessHD будет отображаться с помехами, искажениями или паузами	стр.96

* 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 кнопку  на панели управления.
Подключен ли кабель питания?	Подсоедините кабель питания.
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.81
Было ли отключено питание АВ-усилителя?	Если АВ-усилитель подсоединен, проверьте источник питания АВ-усилителя.
Передается ли сигнал изображения с устройства?	Убедитесь, что сигнал изображения передается с подключенного устройства.
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.81
	Подается входной сигнал Component Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Компонент значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству.  Расширен. – Входной сигнал – Component стр.81
Правильно заданы значения параметров меню Настройки?	Сбросить все настройки.  Сброс – Сбросить все стр.84
(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 подключенный компьютер и включите его снова.


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 сообщение "**Не поддерживается.**"

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.81
	Подается входной сигнал Component Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Компонент значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. 🖱️ Расширен. – Входной сигнал – Component стр.81
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Соответствуют ли частота и разрешение сигнала изображения используемому режиму?	Проверьте значение параметра Разрешение в меню Настройки для сигнала изображения и убедитесь в том, что оно соответствует разрешению проектора. 🖱️ стр.106

Отображается сообщение "**Нет сигнала.**"

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. 🖱️ стр.20
Правильно ли выбран входной порт изображения?	Смените изображение с помощью кнопок источника на пульте дистанционного управления или кнопки  на панели управления. 🖱️ стр.27
Включено ли подключенное устройство?	Включите устройство.
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Сигналы изображения выводятся на проектор?	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. 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 компьютер и проектор, а затем снова включите.

Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы

Необходимая проверка	Способ устранения
Отрегулирован ли фокус?	Отрегулируйте фокус. 🖱️ стр.29
Находится ли проектор на правильном расстоянии?	Проверьте рекомендуемый диапазон проецирования. 🖱️ стр.18

Необходимая проверка	Способ устранения
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.81
	Подается входной сигнал Component Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Компонент значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству. 🖱️ Расширен. – Входной сигнал – Component стр.81
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. 🖱️ стр.20
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.75
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Правильно ли выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором. 🖱️ стр.106




Часть изображения обрезана (большая) или маленькая

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли выбрано Соотношен. сторон ?	Нажмите кнопку <input type="text" value="Aspect"/> и выберите Соотношен. сторон , соответствующее входному сигналу. 🖱️ Сигнал – Соотношен. сторон стр.75
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Правильно ли выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором. 🖱️ стр.106




Неправильная цветопередача для изображения

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.81
	Подается входной сигнал Component Если изображение не проецируется даже при установке для параметра Компонент значения Авто в меню Настройки, задайте сигнал, соответствующий подключенному устройству.  Расширен. – Входной сигнал – Component стр.81
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей.  стр.20 Используя порты Video и Component, убедитесь, что разъем кабеля и порт имеют одинаковый цвет.  стр.20
Правильно ли настроена контрастность?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Настройки.  Изображен. – Контраст стр.73
Правильно ли настроен цвет?	Отрегулируйте значение параметра Дополнительно в меню Настройки.  Изображен. – Дополнительно стр.73
(Только при проецировании изображений с видеоустройства) Правильно ли настроены насыщенность цвета и оттенок?	Отрегулируйте значение параметров Насыщен. цвета и Оттенок в меню Настройки.  стр.73

Темные изображения




Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли настроена яркость изображения?	Отрегулируйте значение параметра Яркость в меню Настройки.  Изображен. – Яркость стр.73
Правильно ли настроена контрастность?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Настройки.  Изображен. – Контраст стр.73
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.102

Проецирование прекращается автоматически

Необходимая проверка	Способ устранения
Спящий режим включен?	Если установленный промежуток времени превышен, а сигнал не подается, индикатор будет выключен автоматически, а проектор перейдет в режим ожидания. Проектор выходит из состояния ожидания при нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления или  на панели управления. Если не требуется использовать функцию Спящий режим , установите значение Выкл.  Расширен. – Управление – Спящий режим стр.81

■ Неполадки при запуске проецирования

Проектор не включается

Необходимая проверка	Способ устранения
Включено ли питание?	Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или кнопку  на 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.78
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.24
Пульт дистанционного управления находится на слишком большом расстоянии от проектора?	Проверьте рабочий диапазон. ☛ стр.24
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.
Аккумуляторы разрядились или неправильно установлены?	Убедитесь в том, что аккумуляторы правильно установлены или, при необходимости, замените аккумуляторы новыми. ☛ стр.24
Направлен ли пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter при нажатии кнопки управления WiHD Transmitter? (только EH-TW9200W/EH-TW8200W)	Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter при нажатии кнопки управления WiHD Transmitter на пульте дистанционного управления. ☛ стр.63

■ Проблемы с панелью управления

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.78

■ 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.75
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.75
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.52
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.49

■ 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.67
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для использования связи HDMI кабелей. 🖱️ стр.67
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.
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 WirelessHD (только EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Не удается спроецировать изображения WirelessHD

Необходимая проверка	Способ устранения
Соответствует ли кабель, используемый для подключения передатчика WirelessHD Transmitter, входящего в комплект поставки, стандартам HDMI?	Если кабель не соответствует стандартам HDMI, данная функция работать не будет.
Установлено ли для параметра WirelessHD значение Выкл. ?	При установке для параметра WirelessHD значения Выкл. в меню Настройки проецирование невозможно для входных сигналов WirelessHD. Установите для WirelessHD значение Вкл. и нажмите кнопку  . Настройки – WirelessHD стр.78
Входят ли получаемые сигналы в диапазон передачи WirelessHD?	Проверьте диапазон, в пределах которого передатчик WirelessHD может поддерживать связь, и просматривайте изображения, не выходя за этот диапазон.  стр.62
Поставляемый передатчик WirelessHD Transmitter включен?	Проверьте лампу питания на передатчике WirelessHD Transmitter. Если питание не поступает, убедитесь, что разъем адаптера переменного тока надежно закреплен, а затем включите подачу питания.
Выключен ли индикатор WirelessHD прилагаемого WirelessHD Transmitter?	Обмен данными WirelessHD с проектором невозможен. Проверьте диапазон, в пределах которого может осуществлять связь приемопередатчик WirelessHD, и выполните установку в пределах данного диапазона.
Индикатор связи с поставляемым передатчиком WirelessHD Transmitter выключен?	Не подается сигнал из устройства AV, подключенного к WirelessHD Transmitter. Убедитесь в надежности подсоединения кабелей от устройства AV и WirelessHD Transmitter.
Не накопилась ли пыль в вентиляционном отверстии WirelessHD?	Вентиляционное отверстие в основании проектора является вентиляционным отверстием WirelessHD. Обмен данными может быть невозможен, если в вентиляционном отверстии накопится пыль. Установите проектор таким образом, чтобы пыль в вентиляционном отверстии не накапливалась.
Правильно ли расположены проектор и передатчик WirelessHD Transmitter?	Установите проектор и передатчик WirelessHD Transmitter таким образом, чтобы они были обращены лицевой стороной друг к другу.

WirelessHD будет отображаться с помехами, искажениями или паузами

Необходимая проверка	Способ устранения
Входят ли получаемые сигналы в диапазон передачи WirelessHD?	Проверьте диапазон, в пределах которого передатчик WirelessHD может поддерживать связь, и просматривайте изображения, не выходя за этот диапазон.  стр.62
Есть ли преграды между передатчиком WirelessHD Transmitter и проектором?	Поскольку WirelessHD использует для связи электромагнитную волну с плотным пучком, люди или предметы, находящиеся на пути связи, могут негативно влиять на изображение. Убедитесь в отсутствии преград между передатчиком WirelessHD Transmitter и проектором в пределах диапазона передачи WirelessHD.  стр.62

Необходимая проверка	Способ устранения
Качество приема слишком низкое?	<p>Если качество передачи данных недостаточно высокое, связь может быть нестабильной.</p> <p>Устанавливая передатчик, проверьте значение параметра Прием, поскольку в некоторых случаях качество передачи данных можно повысить, переместив передатчик WirelessHD Transmitter или повернув его в другую сторону. ➡ Настройки – WirelessHD – Прием стр.78</p>
	<p>Качество передачи данных зависит от окружающей обстановки и может быть нестабильным. Проверьте значение параметра Прием, установите передатчик в том месте, для которого не меняются показатели. ➡ Настройки – WirelessHD – Прием стр.78</p>

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."

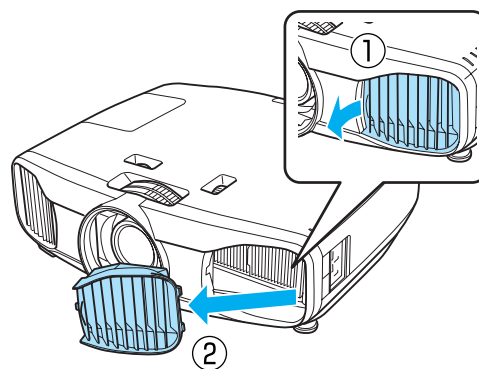
Внимание

- 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.

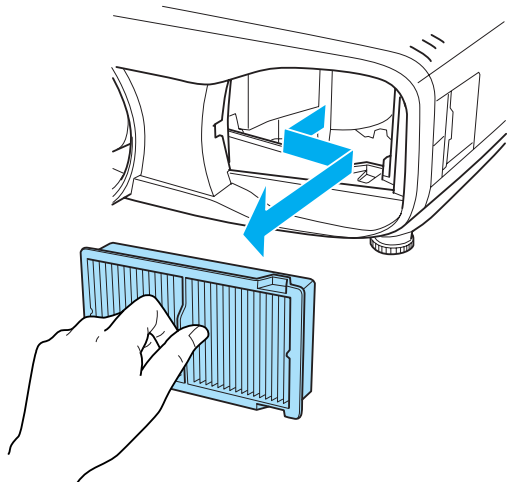
1 Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или контрольной панели, чтобы выключить питание, а затем отключите кабель питания.

2 Снимите крышку воздушного фильтра.

Подденьте петлю на крышке воздушного фильтра пальцем и снимите ее со стороны объектива.

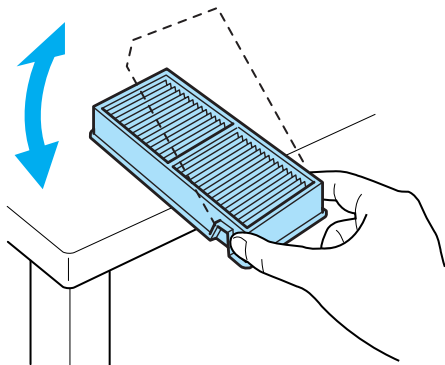


- 3** Извлеките воздушный фильтр.
Возьмитесь за выступ в середине воздушного фильтра и выньте его под углом.



- 4** Удерживайте воздушный фильтр лицевой поверхностью вниз и постучите им 4–5 раз, чтобы удалить пыль.

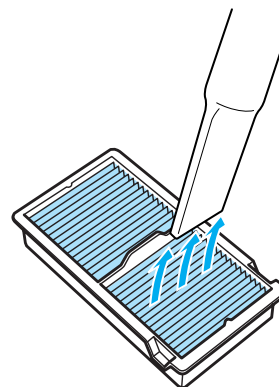
Переверните фильтр и также встряхните его другой стороной.



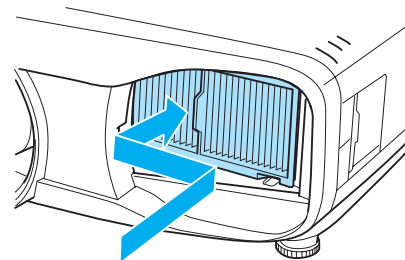
Внимание

Если воздушный фильтр встряхивать слишком сильно, он может оказаться непригодным к применению из-за деформаций и трещин.

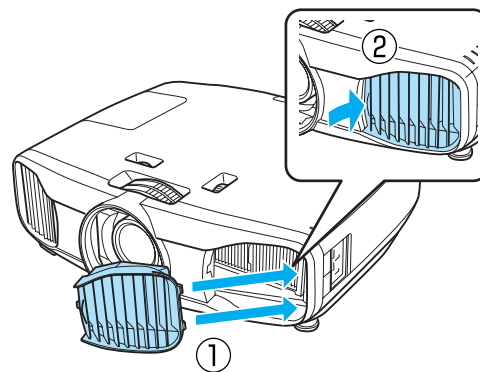
- 5** Удалите остаток пыли из воздушного фильтра, используя пылесос для очистки передней стороны.



- 6** Установите воздушный фильтр.
Возьмитесь за ручку в центре воздушного фильтра и вставьте его под углом.



- 7** Установите крышку воздушного фильтра.
Сначала зафиксируйте выступ с внешней стороны, затем зафиксируйте выступ со стороны объектива.



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.

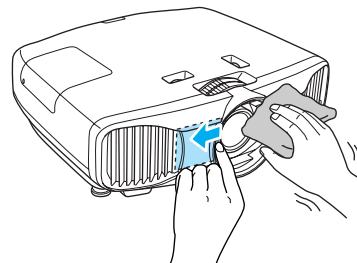
Внимание

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.

Откройте затвор объектива вручную и протрите объектив изнутри.



Внимание

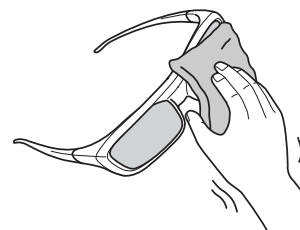
Запрещается подвергать объектив воздействию жестких материалов или ударов, поскольку его легко повредить.

■ 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.98](#)

■ 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 3900 ч. 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



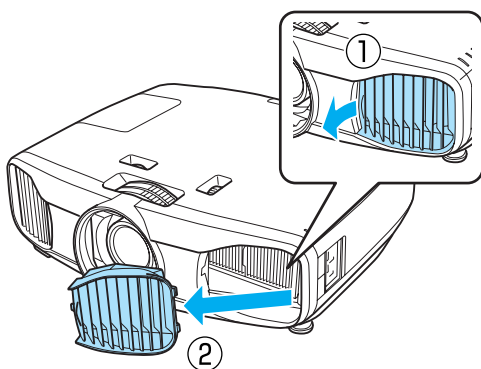
Избавляйтесь от использованных фильтров надлежащим образом в соответствии с местными правилами.

Материал: Полипропилен

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

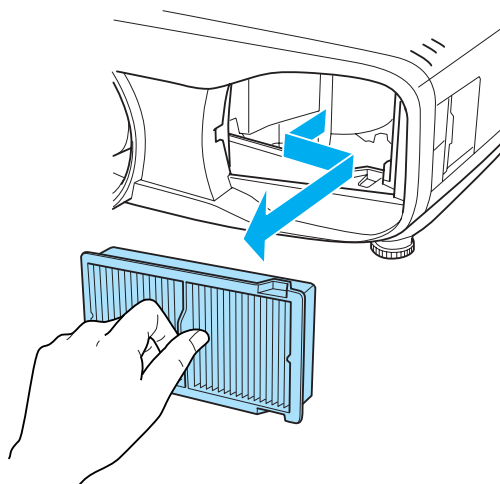
- 2 Снимите крышку воздушного фильтра.

Подденьте петлю на крышке воздушного фильтра пальцем и снимите ее со стороны объектива.



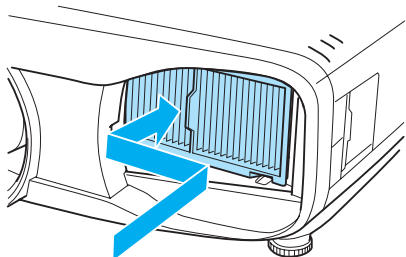
- 3 Извлеките старый воздушный фильтр.

Возьмитесь за выступ в середине воздушного фильтра и выньте его под углом.



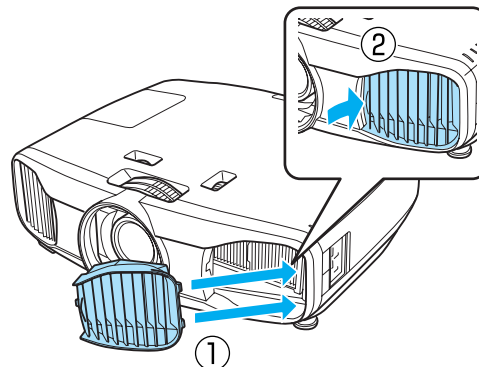
4 Установите новый воздушный фильтр.

Возьмитесь за ручку в центре воздушного фильтра и вставьте его под углом.



5 Установите крышку воздушного фильтра.

Сначала зафиксируйте выступ с внешней стороны, затем зафиксируйте выступ со стороны объектива.




■ Замена лампы

⚠ Опасно

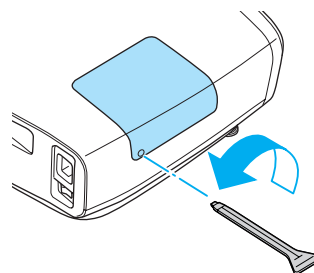
При замене лампы, вызванной прекращением свечения, существует вероятность того, что лампа разбита. Если необходимо заменить лампу проектора, подвешенного к потолку, обязательно следует учитывать возможность растрескивания лампы и очень осторожно снимать крышку. При открытии крышки отсека лампы могут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

⚠ Предостережение

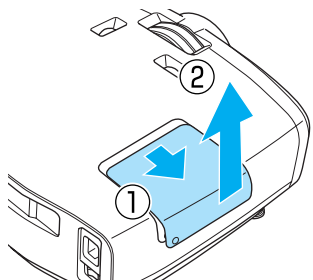
- Не прикасайтесь к крышке отсека лампы сразу после выключения проектора, поскольку она нагревается. Перед снятием крышки отсека с лампой дайте лампе остыть. В противном случае можно получить ожог.
- Рекомендуется использовать оригинальные дополнительные лампы EPSON. Использование неоригинальных ламп 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.

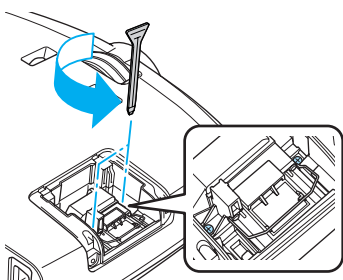
2 Ослабьте фиксирующий винт крышки отсека лампы.



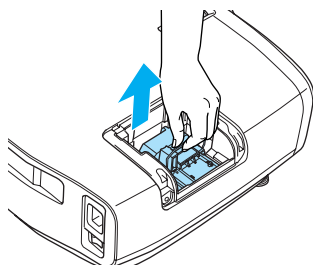
- 3** Снимите крышку отсека лампы.
Сдвиньте крышку лампы прямо вперед и снимите.



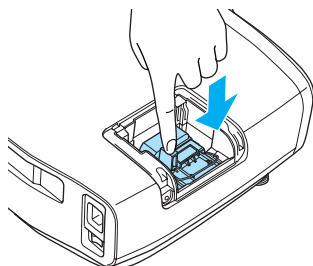
- 4** Ослабьте два фиксирующих винта крышки отсека лампы.



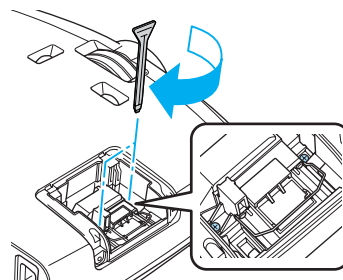
- 5** Извлеките старую лампу.
Крепко возьмитесь за рукоятку и потяните.



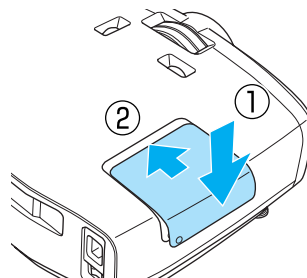
- 6** Установите новую лампу.
Убедитесь, что лампа повернута в нужную сторону и вставьте её.



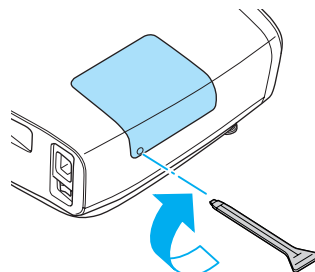
- 7** Затяните два фиксирующих винта крышки отсека лампы.



- 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 надежно. 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

Заменяв лампу, обязательно выполните сброс времени работы лампы.

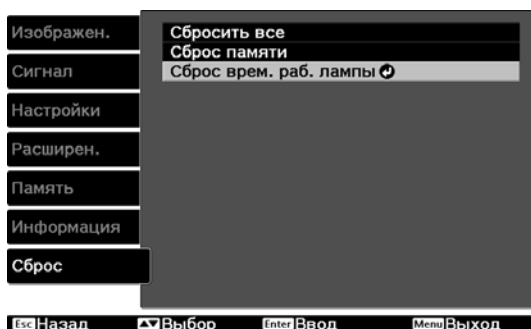
В проекторе ведется учет времени, в течение которого лампа находится во включенном состоянии, и при достижении момента замены лампы соответствующее сообщение и показания индикатора уведомляют пользователя о необходимости замены лампы.



1 Включите питание.

2 Нажмите кнопку .
Отображается меню Настройки.

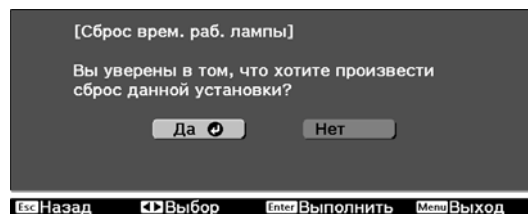
3 Выберите **Сброс – Сброс врем. раб. лампы.**

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*	ELPMB30	Используется при установке проектора на потолке.
	ELPMB22	
	ELPMB20	
Потолочная трубка 600 (600 мм, белая)*	ELPFP07	Используется при установке проектора на высоком потолке.
Потолочная трубка 450 (450 мм, белая)*	ELPFP13	
Потолочная трубка 700 (700 мм, белая)*	ELPFP14	
Очки 3D радиочастотной системы	ELPGS03	Используйте при просмотре 3D-изображений.
Крышка отсека кабелей	ELPCC04B (черная), ELPCC04W (белая)	Используйте при монтаже проектора на потолке, чтобы закрыть кабели и улучшить общий внешний вид. Не прикрепляйте крышку отсека кабелей, когда кабель зафиксирован с помощью кабельного зажима HDMI.
USB-адаптер для зарядки	ELPAC01	Используйте для зарядки очков 3D.

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

Расходные материалы

Название	Модель №	Описание
Блок лампы	ELPLP69	Используется для замены отслуживших ламп. (1 лампа)
Воздушный фильтр	ELPAF39	Используется для замены отслуживших воздушных фильтров. (1 воздушный фильтр)



Поддерживаемые разрешения экрана

Компонентное видео

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
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)	50/60	1920 x 1080

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

Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60/72/75/85	640 x 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 960
	60/75/85	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60/75/85	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

Входной сигнал HDMI1/HDMI2

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
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)	24/50/60	1920 x 1080

Входной сигнал 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 WirelessHD

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)*	24/50/60	1920 x 1080

* При проецировании в WirelessHD перечисленные ниже сигналы не поддерживают функцию Глубина цвета.

2D: 1080p 60/50 Hz

3D: упаковка кадров 1080P 24 Hz / упаковка кадров 720P 50/60 Hz / слева и справа 1080p 60/50 Hz

Входной сигнал 3D MHL (через WirelessHD Transmitter*)

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	-	✓	-

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

* Только порт HDMI5



Технические характеристики

Название устройства		EH-TW9200W/EH-TW8200W	EH-TW9200/EH-TW8200/EH-TW7200
Внешний вид (без регулируемой опоры)		466 (Ш) x 140 (В) x 395 (Г) мм	
Размер панели		Широкоэкранный 0,74 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 – 148,5 МГц	
		Горизонтальная: 15,6 – 67,5 кГц	
		Вертикальная: 24, 50 – 60 Гц	
	Аналоговое	Частота следования пикселей: 13,5 – 157,5 МГц	
		Горизонтальная: 15,6 – 91,2 кГц	
		Вертикальная: 50 – 85 Гц	
Регулировка фокусного расстояния		Ручная	
Регулировка масштаба		Ручная (прибл. 1—2,1)	
Лампа (источник света)		Лампа UHE, 230 Вт, номер модели: ELPLP69	
Источник питания		100 – 240 В перем. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц, 3,7 - 1,6 А	
Потребляемая мощность	Зона напряжения от 100 до 120 В	Рабочий режим: 350 Вт	
		Энергопотребление в режиме ожидания: 0,24 Вт Энергопотребление в режиме ожидания: 7,1 Вт*	
	Зона напряжения от 220 до 240 В	Рабочий режим: 334 Вт	
		Энергопотребление в режиме ожидания: 0,34 Вт Энергопотребление в режиме ожидания: 8,1 Вт*	
Рабочая высота		Высота от 0 до 2286 м	
Рабочая температура		от +5 до 35°C (без конденсации)	
Температура хранения		от -10 до +60°C (без конденсации)	
Масса		Приблизительно 8,6 кг	Приблизительно 8,4 кг
Разъемы		Порт Component x 1, штекер 3RCA	
		Порт PC x 1, синий 15-контактный Mini D-Sub (гнездо)	
		Порт HDMI x 2, HDMI Для HDCP, Для сигналов CEC, Глубина цвета	
		Порт Video x 1, штекер RCA	
		Порт RS-232C x 1, 9-контактный D-sub (штекер)	
		Порт Trigger out x 1, мини-гнездо 3,5 мм	
		Порт Mini USB TypeB x 1	

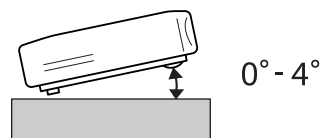
* При использовании WirelessHD Transmitter с EH-TW9200W/EH-TW8200W соблюдаются указанные ниже условия

Настройки - WirelessHD - WirelessHD - Вкл.

Настройки - Связь HDMI - Вкл. Подключение установлено на **Двунаправл.** или **Устр. -> PJ**  [стр.78](#)

Угол наклона

Использование проектора при наклоне более 4° может стать причиной повреждения проектора или несчастного случая.



Команды ESC/VP21

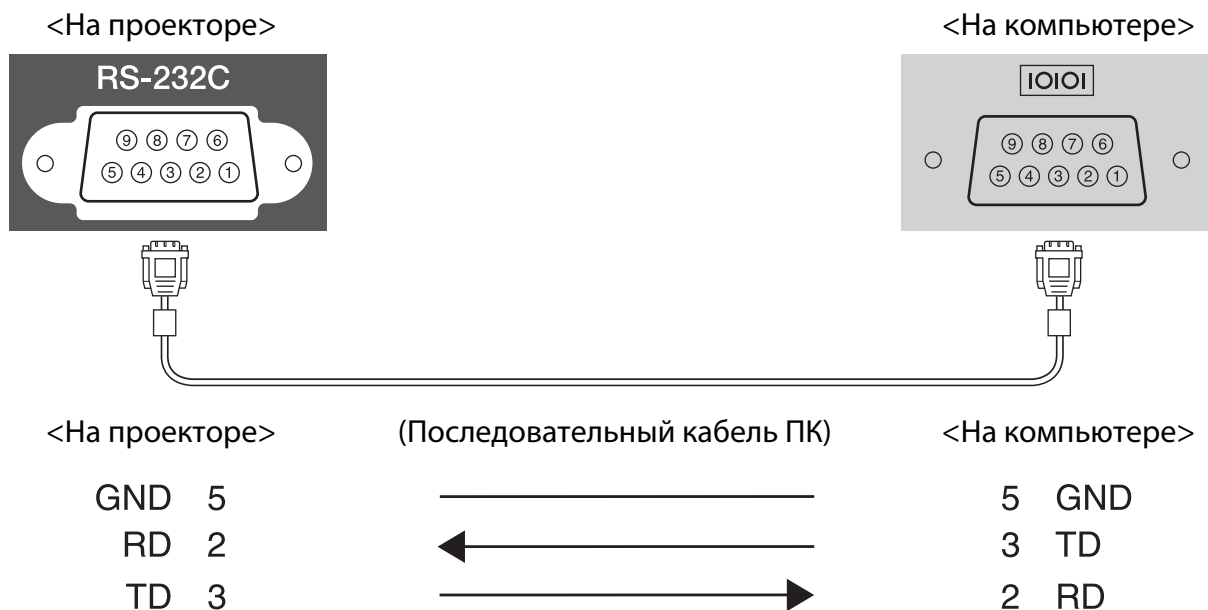
Использование ESC/VP21 позволяет управлять проектором из внешнего устройства. Для получения подробной информации см. указанный ниже Интернет-сайт.

<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 зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC. 

WirelessHD, WiHD и логотип WiHD являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании WirelessHD LLC.

THX and the THX 3D logo are trademarks of THX Ltd. which may be registered in some jurisdictions. All rights reserved.

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

InstaPrevue и логотип InstaPrevue являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Silicon Image, Inc.

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® All Rights Reserved.

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

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.

Меню сигнал	75	Полож-е подэкрана	84
Н		Пользовательская кнопка	80
Настройка блокировки	79	Помехи	91
Настройки 3D	75	Порт HDMI	67
Настройки дисплея	82	Порт HDMI1	20, 21, 22
Насыщен. цвета	73	Порт HDMI2	20, 21
Насыщенность	36, 74	Порт PC	21
Невидимая область	77	Порт видеоадаптера	20
О		Порт для зарядки очков 3D	57
Область просмотра	52	Прием	61, 78
Обработка изображения	77	Проецирование	80
Освещение	81	Пульт дистанционного управления	
Основное меню	72	11, 24
Отображение 3D	75	Р	
Отображение тестового шаблона	29	Рабочий диапазон	24
Оттенок	36, 73, 74	Размер подэкрана	84
Охлаждение	27	Размер проецируемого изображения	
Очистка воздушного фильтра	98	18, 29
Очистка объектива	100	Разрешение	83
Очистка основного модуля	99	Распозн. движения	76
Очистка очков 3D	100	Расширенное меню	81
Очки 3D	49	Регулировка RGB	38
П		Регулировка масштаба	29
Панель управления	8, 9	Регулировка угла наклона	30
Переименование настройки	83	Регулировка фокусного расстояния	
Переименование сохраненных значений		29
.....	47	Режим WiHD	78
Периодичность замены воздушного		Режим отображения номера модели	
фильтра	100	82
Периодичность замены лампы	100	Режим подтвержд.	82
Периодичность замены расходных		Режим развертки	83
материалов	100	Резкость	40, 73
Питание	27	С	
Поддерживаемые разрешения экрана		Сброс	74, 77, 78, 80, 82, 83
.....	106	Сброс времени работы лампы	84, 104
Подкл. устройств	61	Сброс памяти	47, 84
Подключение	20	Сбросить все	84
Подключение видеоборудования		Связь HDMI	67, 78
.....	20	Связь включения питания	78
Подключение компьютера	21	Связь выключения питания	78
Подключение смартфонов или планшетов		Серийный номер	83
.....	22	Синхронизация	75
Подключение устройств	78	Синхронизация информации	83
Подключение устройств WirelessHD		Смена "Глав/Подэк"	84
.....	21	Смещение	38, 74
Подключение устройств, совместимых со		Сообщения	82
стандартом MHL	22	Соотношение сторон	34, 75
Позиция	75	Состояние	83
Полный	34	Сохранить настройки	46, 83
		Спаривание	51

Спящий режим	81
Стандарты СЕС	67
Субэкран	65
Т	
Телесные тона	73
Технические характеристики	109
Трапецеидальное искажение	31
Трекинг	75
Триггерный выход	81
У	
Уведомление о просмотре 3D	75
Удалить настройки	47, 83
Управление	81
Усиление	38, 74
Ф	
Фиксирующий винт крышки отсека лампы	102
Фокальное кольцо	8, 29
Фокус	90
Фокусное расстояние, регулировка	29
Фон	82
Формат 3D	75, 83
Функция памяти	46
Ц	
Цвет шаблона	82
Цвет. температ.	73
Цветовая гамма	74
Цветовой режим	33, 73
Ч	
Частота обновления	83
Ш	
Шумоподавление	76
Э	
Экран загрузки	82
Энергопотребл.	74
Я	
Язык	83
Яркость	36, 73, 74
Яркость 3D	75