

Руководство по эксплуатации

Home Cinema **EH-TW6600W** **EH-TW6600**





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.



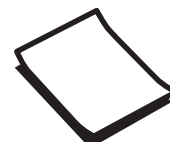
Руководство по эксплуатации (данное руководство)

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



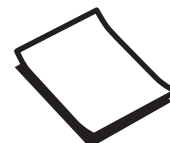
Руководство по быстрой установке

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



Очки 3D Руководство по эксплуатации

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



WirelessHD Transmitter Руководство по эксплуатации (только EH-TW6600W)

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 Конфигурация. 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

Названия деталей и их назначение 7

- Вид спереди/сверху 7
- Панель управления 8
- Пульт дистанционного управления 10
- Заднее 13
- Основание 14

Внешний вид 15

Подготовка

Установка 16

- Проецируемое изображение и положение проектора 16
 - Установка параллельно экрану. 16
 - Установка проектора горизонтально путем регулировки высоты какой-либо стороны 16
- Различные способы настройки 17
 - Установка на стол и проецирование 17
 - Подвешивание к потолку и проецирование 18
- Расстояние проецирования и максимальные значения сдвига линзы 18

Подключение устройства 21

- Подключение видеоборудования 21
- Подключение компьютера 22
- Подключение внешних устройств 22
 - Подключение к порту Trigger Out 22
 - Подключение к порту Audio Out 22

- Подключение смартфонов или планшетов 23
- Подключение устройств USB 23
- Подключение устройств WirelessHD (только EH-TW6600W) 24
- Подключение устройства Беспроводной адаптер локальной сети 25
- Снятие клеммной крышки 25

Подготовка пульта дистанционного управления 26

- Установка аккумуляторов пульта дистанционного управления 26
- Рабочий диапазон пульта дистанционного управления 26
 - Рабочий диапазон (слева направо) 27
 - Рабочий диапазон (сверху вниз) 27

Основные операции

Начало и завершение проецирования 28

- Включение проектора и проецирование 28
- Если целевое изображение не проецируется 29
- Выключение 29

Регулировка проекционного экрана 31

- Отображение тестового шаблона 31
- Регулировка фокусного расстояния 31
- Регулировка размера проецируемого изображения (регулировка масштаба) 31
- Регулировка угла наклона проектора 32
- Настройка позиции проецируемого изображения (сдвиг объектива) 32
 - Регулировки с помощью диска сдвига объектива 32
- Коррекция трапецеидального искажения (Гор/вер.искаж.) 33
- Регулировка громкости 35
- Временное скрытие изображения и подавление звука 35

Регулировка изображения

Регулировка изображения 36

Выбор качества проецирования (Цветовой режим)	36
Переключение функций отображения экрана "полное" и "растянутое" (Соотношен. сторон)	37

Настройка цвета в абсолютных значениях 39

Регулировка оттенка, насыщенности и яркости	39
Регулировка гаммы	39
Выбор и регулировка корректирующего значения	40
Регулировка с помощью графика регулировки гаммы	40
Регулировка RGB (Смещение/Усиление)	40
Цвет. температ.	41
Телесные тона	41

Детальная настройка изображения 42

Настройка параметра Резкость	42
Автоматическая настройка диафрагмы	43
Функции Super-resolution и Подчерк. деталей	43
Выравнив. панели	44
Обработка изобр.	45

Просмотр изображения в сохраненном качестве (функция памяти) 47

Функция сохранения	47
Сохранение настроенных значений	47
Загрузка настроенных значений	48
Удаление сохраненного значения	48
Переименование сохраненных значений	49

Полезные функции

Просмотр 3D-изображений 50

Настройка 3D-изображений	50
Когда проектор определяет формат 3D	50
Когда проектор не определяет формат 3D	50
Если 3D-изображение не просматривается	50

Использование очков 3D	51
Зарядка очков 3D	51
Сопряжение очков 3D	52
Использование очков 3D	53
Понимание индикаторов на очках 3D	53
Диапазон просмотра 3D-изображений	53
Предупреждения о просмотре 3D-изображений	54
Преобразование изображений 2D в 3D и просмотр	58

Подключение к WirelessHD (только EH-TW6600W) 59

Установка передатчика WirelessHD Transmitter	59
Названия деталей передатчика WirelessHD Transmitter	60
Пример подключения и прохождения сигналов передатчика WirelessHD Transmitter	61
Настройка передатчика WirelessHD Transmitter	64
Проецирование изображений	65
Меню настройки WirelessHD	66
Диапазон передачи WirelessHD	67
Использования пульта дистанционного управления	68
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления	69
Переключение входа и выхода	69
Включение целевого изображения	69
Включение источника изображения	71
Отображение субэкрана	73

Использование функции связи HDMI 74

Функция связи HDMI	74
Настройки связи HDMI	74
Подкл. устройств	75

Воспроизведение данных изображений (показ слайдов) 76

Совместимые данные	76
Воспроизведение Слайд-шоу	76
Отображение настроек файлов изображений и показов слайдов	77

Проецирование двух разных изображений с помощью функции Кадр в кадре 78

Типы экранов, которые могут отображаться одновременно 78

Проецирование в субэкране Кадр в кадре 78

Запуск и выход из Кадр в кадре 78

Изменение настроек Кадр в кадре 79

Меню настройки

Функции меню Конфигурация 80

Операции меню Конфигурация 80

Таблица меню Конфигурация 81

Меню Изображен. 81

Меню Сигнал 83

Меню Настройки 86

Меню Память 92

Меню Сеть 92

Меню Информация 96

Меню Сброс 96

Меню Кадр в кадре 96

Поиск и устранение неисправностей

Устранение неисправностей 98

Интерпретация показаний индикаторов 98

Состояние индикатора во время ошибки/предупреждения 98

Состояние индикатора при нормальной работе 100

Показания индикаторов не дают нужной информации 101

Проверка проблемы 101

Неполадки, связанные с изображениями 102

Неполадки при запуске проецирования 105

Проблемы с пультом дистанционного управления 106

Проблемы с панелью управления 106

Проблемы с 3D 107

Проблемы с HDMI 108

Проблемы с WirelessHD (только EH-TW6600W) 108

Проблемы с запоминающими устройствами USB 110

Другие проблемы 111

Event ID 111

Обслуживание

Обслуживание 113

Чистка деталей 113

Очистка воздушного фильтра 113

Очистка основного модуля 114

Очистка объектива 115

Очистка очков 3D 115

Периодичность замены расходных материалов 115

Периодичность замены воздушного фильтра 115

Периодичность замены лампы 115

Замена расходных материалов 116

Замена воздушного фильтра 116

Замена лампы 117

Сброс времени работы лампы 119

Приложение

Дополнительные принадлежности и расходные материалы 120

Дополнительные элементы 120

Расходные материалы 120

Поддерживаемые разрешения экрана 121

Компонентное видео 121

Композитный видеосигнал 121

Компьютерные сигналы (аналоговый RGB) 121

Входной сигнал HDMI1/HDMI2 121

Входной сигнал MHL 122

Входной сигнал HDMI 3D 122

Входной сигнал WirelessHD 122

Входной сигнал 3D MHL (через WirelessHD Transmitter*) 123

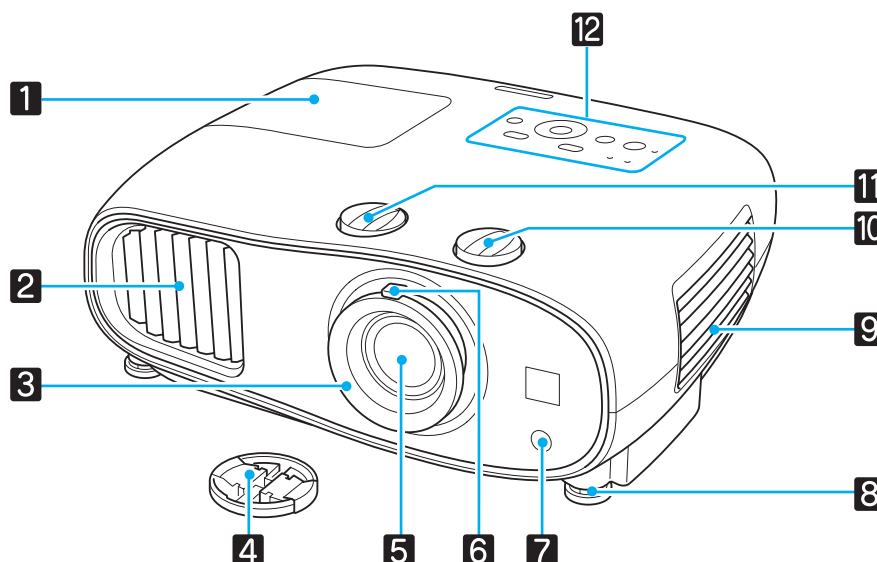
Технические характеристики 124

Глоссарий	127
Общие замечания	129
Общая информация	130



Названия деталей и их назначение

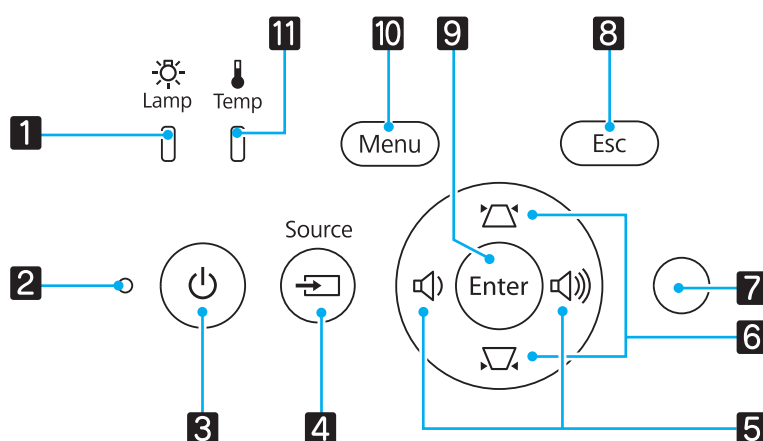
Вид спереди/сверху



Название		Функция
1	Крышка отсека лампы	Эту крышку необходимо открыть при замене лампы проектора. ➡ стр.117
2	Выходное отверстие для воздуха	Выходное вентиляционное отверстие служит для внутреннего охлаждения проектора. ⚠ Предостережение Не приближайте к этому отверстию лицо и руки и не ставьте перед ним предметы, которые могут испортиться от нагрева выходящим из отверстия воздухом. Горячий воздух, выходящий из отверстия, может привести к деформации предметов, получению ожогов или стать причиной других несчастных случаев.
3	Фокальное кольцо	Служит для фокусировки изображения. ➡ стр.31
4	Крышка объектива	Устанавливается для защиты объектива от повреждений и загрязнения, когда проектор не используется. ➡ стр.28
5	Объектив проектора	Через объектив проецируются изображения.
6	Кольцо масштабирования	Служит для регулировки размера изображения. ➡ стр.31
7	Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. ➡ стр.26
8	Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали. ➡ стр.32

Название		Функция
9	Крышка воздушно-го фильтра	Выполняя очистку или замену воздушного фильтра, откройте эту крышку и извлеките воздушный фильтр. 🖱️ стр.113 , стр.116
	Отверстие воздухозаборника	Входное отверстие для воздуха, используемого для внутреннего охлаждения проектора.
10	Диск вертикально-го сдвига линзы	Поворачивайте диск для перемещения расположения проецируемого изображения вверх или вниз. 🖱️ стр.32
11	Диск горизонтального сдвига линзы	Поворачивайте диск для перемещения расположения проецируемого изображения влево или вправо. 🖱️ стр.32
12	Панель управления	Панель управления проектором. 🖱️ стр.8

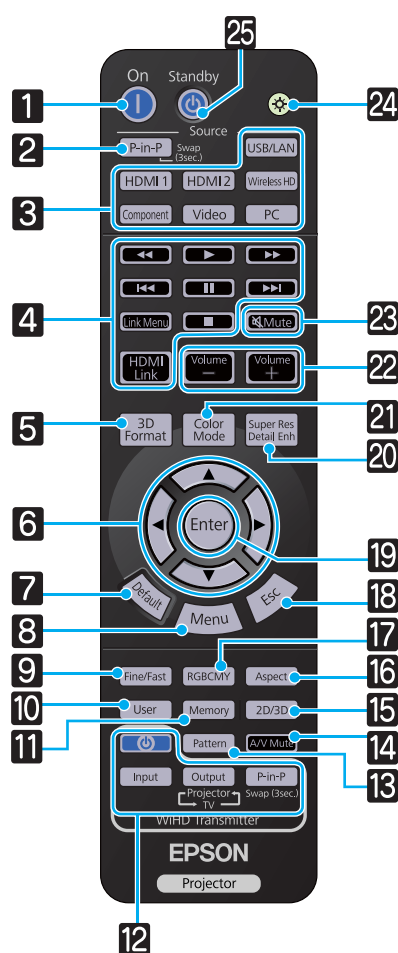
Панель управления



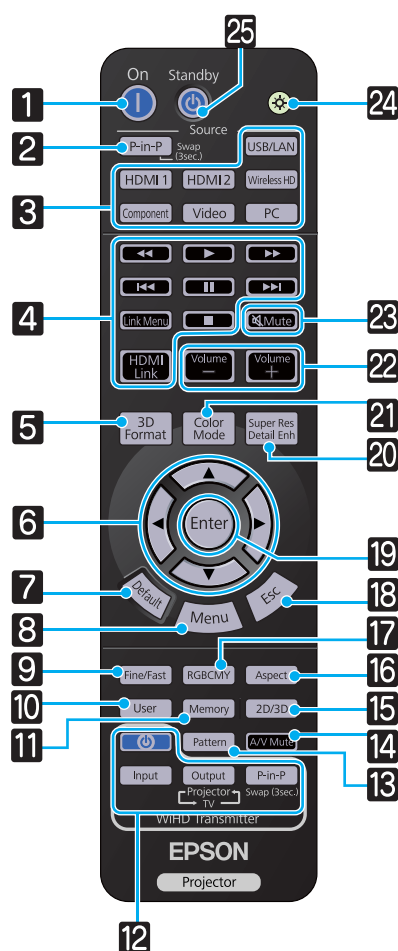
Кнопки/индикаторы		Функция
1		Мигает оранжевым цветом, если необходимо заменить лампу. Служит для отображения ошибок проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.98
2	 Индикатор работы	Мигание обозначает выполнение прогрева или охлаждения. Показывает состояние проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. 🖱️ стр.98
3		Служит для включения и отключения питания проектора. 🖱️ стр.28 Светится, когда проектор включен. 🖱️ стр.100
4		Служит для переключения на изображение с каждого входного порта. 🖱️ стр.29
5		Выбор значения регулировки громкости и пунктов меню. 🖱️ стр.35 Служит для корректировки горизонтального искажения, если открыт экран Корр-ия трапеции. 🖱️ стр.33
6		Выбор значений регулировки для пунктов меню. 🖱️ стр.33 Служит для корректировки вертикального искажения, если открыт экран Корр-ия трапеции. 🖱️ стр.33
7	 Датчик яркости	Определяет яркость помещения. Если для параметра Цветовой режим выбрано значение "Авто", в соответствии с определенной этим датчиком яркостью устанавливается оптимальное качество изображения. 🖱️ стр.36

Кнопки/индикаторы		Функция
8		Служит для перехода к предыдущему уровню меню, если оно открыто. ➡ стр.80
9		Выбор функций и настроек, когда открыто меню. ➡ стр.80
10		Открывает и закрывает меню Конфигурация. В меню Конфигурация можно регулировать и настраивать значения параметров Сигнал, Изображен. и пр. ➡ стр.80
11		Мигает оранжевым цветом, если внутренняя температура слишком высока. Служит для отображения ошибок проектора посредством сочетания прочих светящихся и мигающих индикаторов. ➡ стр.98

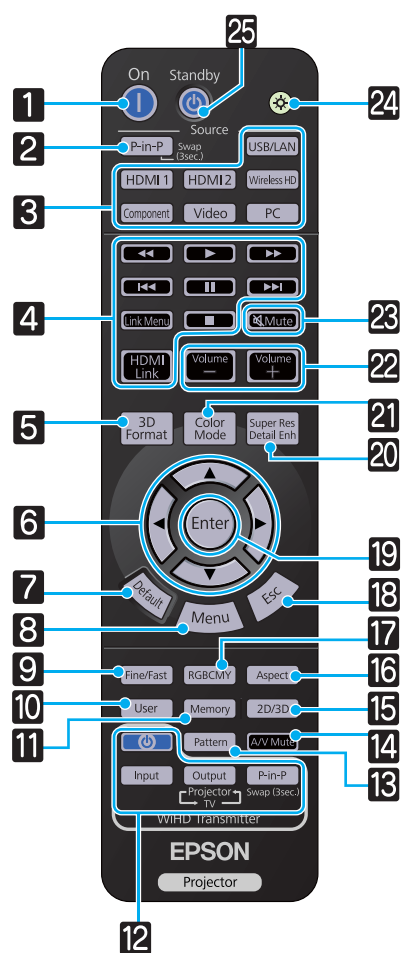
Пульт дистанционного управления



Кнопка	Функция
1	Служит для включения проектора. ➡ стр.28
2	Позволяет одновременно проецировать изображения из двух источников, одно на основном экране и другое в субэкране. (Кадр в кадре) ➡ стр.78 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.29 Кнопка доступна только для EH-TW6600W.
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 или стандартов MHL. ➡ стр.74
5	Переключение на формат 3D. Данный проектор поддерживает указанные ниже форматы 3D. • Упаковка кадров • Слева и справа • Сверху и снизу ➡ стр.50
6	Служит для выбора пунктов меню и регулировки значений. ➡ стр.80
7	В результате нажатия при открытом экране регулировки будет возвращено значение регулировки по умолчанию. ➡ стр.80

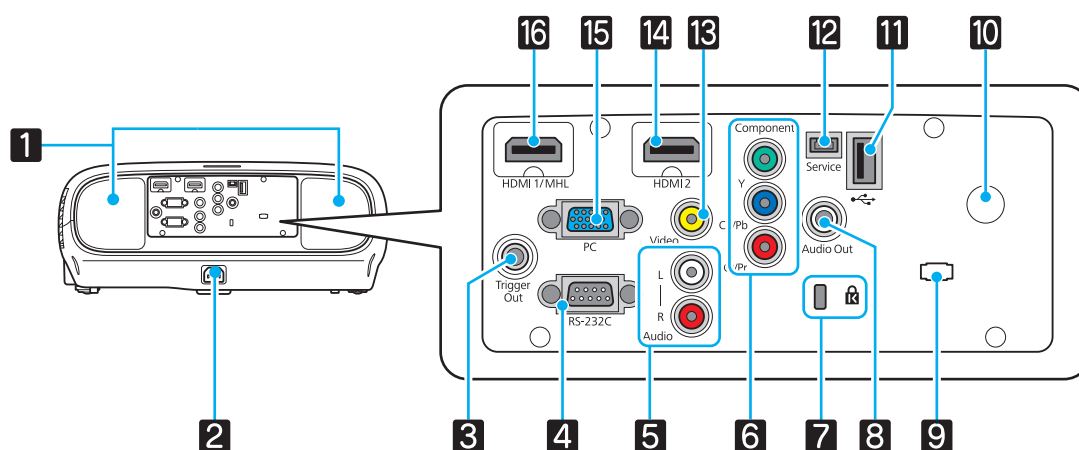


Кнопка	Функция
8 Menu	Открывает и закрывает меню Конфигурация. В меню Конфигурация можно регулировать и настраивать значения параметров Сигнал, Изображен. и пр. ➡ стр.80
9 Fine/Fast	Плавное отображение изображений с высокой частотой кадров, например игры. ➡ стр.45
10 User	Служит для выполнения функции, назначенной для пользовательской кнопки. ➡ стр.86
11 Memory	Служит для сохранения, загрузки или очистки памяти. ➡ стр.47
12 Power, Input, Output, P-in-P	(Доступно только для EH-TW6600W) 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.68
13 Pattern	Открывает и закрывает тестовый шаблон. ➡ стр.31
14 A/V Mute	Временное скрытие или показ изображения, а также подавление или продолжение воспроизведения звука. ➡ стр.35
15 2D/3D	Служит для переключения между режимами 2D и 3D. ➡ стр.50
16 Aspect	Служит для выбора форматного соотношения в соответствии со входным сигналом. ➡ стр.37
17 RGBCMY	Служит для регулировки оттенка, насыщенности и яркости каждого цвета RGBCMY. ➡ стр.39
18 Esc	Служит для перехода к предыдущему уровню меню, если оно открыто. ➡ стр.80
19 Enter	При отображении меню эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. ➡ стр.80
20 Super Res Detail Enh	Установка режима Super-resolution , в котором смазанные очертания выглядят четче, или режима Подчерк. деталей , в котором усиливаются текстуры и материальное ощущение изображений. ➡ стр.43
21 Color Mode	Изменяет Цветовой режим . ➡ стр.36



Кнопка	Функция
22	Volume — Volume + Корректировка громкости звука. 👉 стр.35
23	Mute Временное скрывание или показ изображения, а также подавление или продолжение воспроизведения звука. 👉 стр.35
24	Кнопки пульта дистанционного управления светятся приблизительно 10 секунд. Это полезно при использовании пульта ДУ в темноте.
25	Standby Служит для выключения проектора. 👉 стр.29

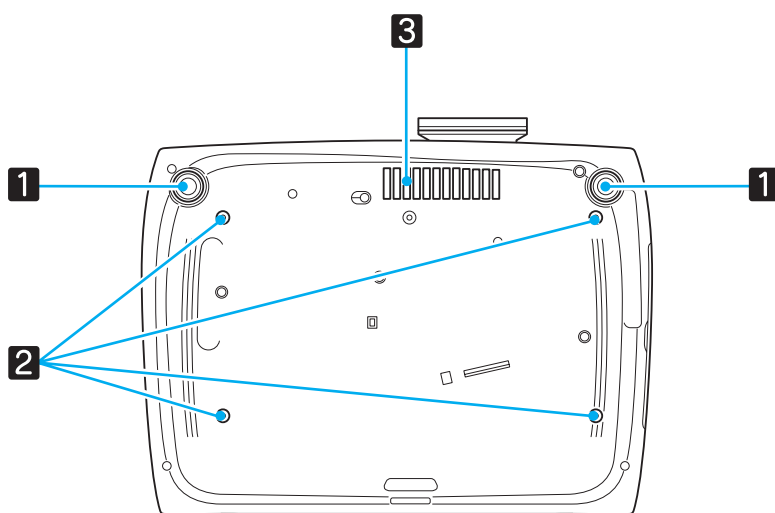
Заднее



Название	Функция
1 Динамик	Встроенный динамик проектора. Аудиовыход. Установите для параметра Инверсия звука значение Вкл. , чтобы использовать встроенный динамик, если проектор подвешен к потолку. 🖱️ Настройки - Аудио - Инверсия звука стр.86
2 Вход для подачи питания	Подсоедините кабель питания. 🖱️ стр.28
3 Порт Trigger Out	Служит для подключения внешних устройств, например экранов с электроприводом. 🖱️ стр.22
4 Порт RS-232C	Для управления проектором подключите его к компьютеру с помощью кабеля RS-232C. Этот порт предназначен для управления и обычно не используется. 🖱️ стр.124
5 Audio (L-R) port	Ввод аудиосигнала из оборудования, подключенного к порту Video, порту Component или порту PC. 🖱️ стр.21
6 Порт Component	Служит для подключения к выходному компонентному порту (YCbCr или YPbPr) видеооборудования. 🖱️ стр.21
7 Гнездо защиты (🔒)	Гнездо защиты совместимо с системой безопасности MicroSaver производства компании Kensington. Для получения подробной информации перейдите на домашнюю страницу компании Kensington по адресу http://www.kensington.com/ .
8 Порт Audio Out	Вывод аудиосигнала во время воспроизведения через внешние динамики. 🖱️ стр.22
9 Держатель кабеля	Если к порту подключен кабель, вес кабеля может привести к недостаточному подключению его разъемов. Для предотвращения этого пропустите имеющуюся в продаже зажимную ленту (лента для кабеля) через данный держатель, чтобы связать и закрепить кабель.
10 Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. 🖱️ стр.26
11 Порт USB (TypeA)	Служит для подключения устройств USB, например, устройства хранения данных USB или цифровой камеры, и проецирования изображений в формате показа слайдов. 🖱️ стр.76 Кроме того, можно осуществлять подключение дополнительного беспроводного адаптера локальной сети. 🖱️ стр.25
12 Порт Service	Порт обслуживания. Обычно не используется.

Название		Функция
13	Порт Video	Служит для подключения к выходному порту композитного видеосигнала видеоборудования. ➡ стр.21
14	Порт HDMI2	Служит для подключения компьютеров и видеоборудования, совместимого с HDMI. ➡ стр.21
15	Порт PC	Служит для подключения к выходному порту RGB компьютера. ➡ стр.22
16	Порт HDMI1	Служит для подключения компьютеров и видеоборудования, совместимого с HDMI. ➡ стр.21 Кроме того, служит для подключения интеллектуальных устройств или планшетов, совместимых со стандартом MHL. ➡ стр.22

Основание

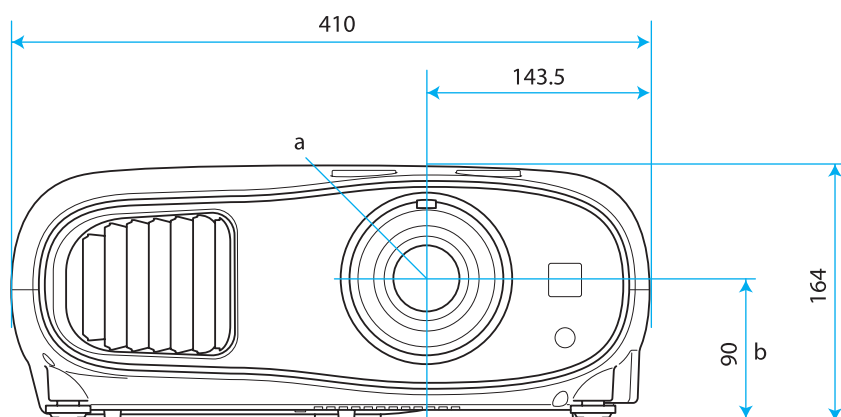


Название		Функция
1	Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), выдвиньте опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали. ➡ стр.32
2	Точки крепления кронштейнов подвески (четыре точки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительный потолочный крепеж. ➡ стр.120
3	Отверстие воздухозаборника	При подвешивании к потолку убедитесь, что в этой секции не будет собираться пыль.



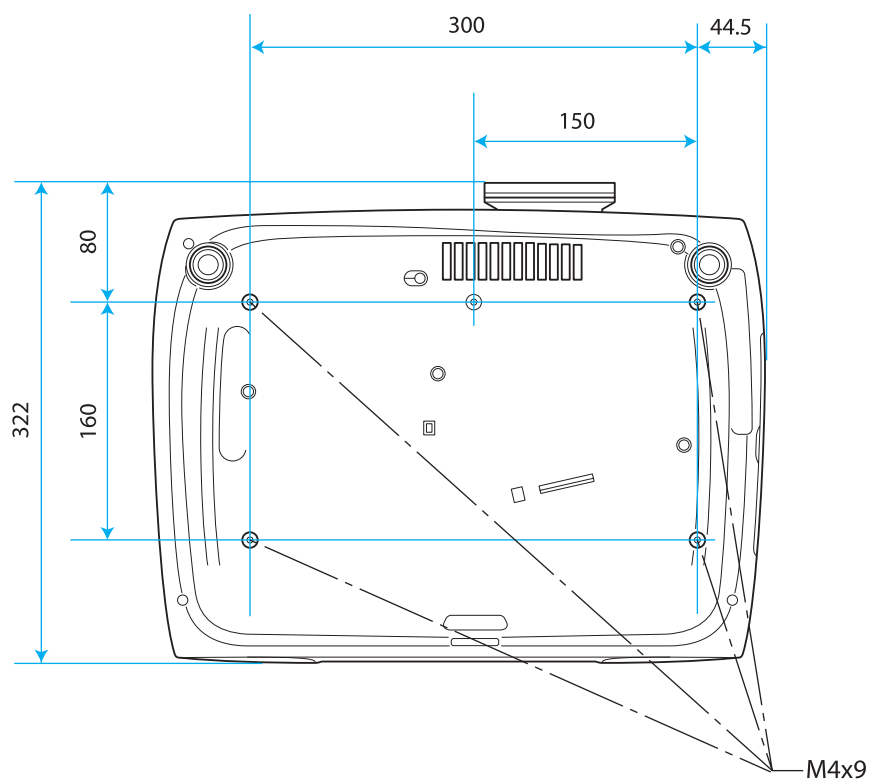
Внешний вид

Единицы измерения: мм



a Центр объектива

b Расстояние от центра объектива до точки крепления кронштейна подвески





Установка

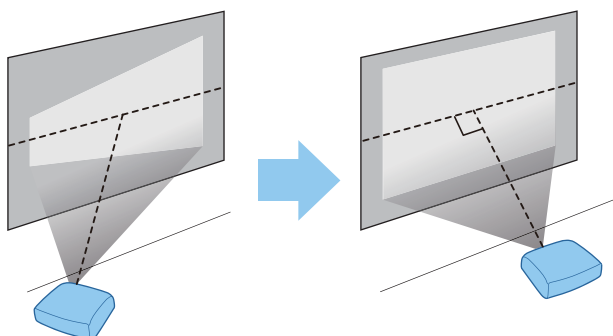
Проецируемое изображение и положение проектора

Установите проектор, как указано ниже.

■ Установка параллельно экрану.

Если проектор установлен под углом к экрану, на проецируемом изображении может возникать трапецеидальное искажение.

Отрегулируйте положение проектора таким образом, чтобы он был установлен параллельно экрану.



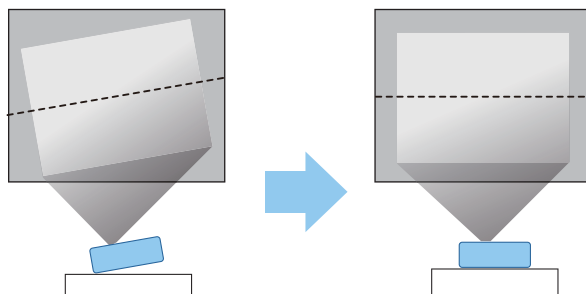
- Если проектор невозможно установить перед экраном, можно отрегулировать положение изображения, применяя сдвиг объектива. 🖱️ [стр.32](#)
- Используйте коррекцию трапецеидального искажения, когда невозможно выполнить регулировки с помощью сдвига объектива. 🖱️ [стр.33](#)

■ Установка проектора горизонтально путем регулировки высоты какой-либо стороны

Если проектор наклонен, проецируемое изображение также наклонено.

Установите проектор горизонтально таким образом, чтобы обе стороны были на одной высоте.

Если установить проектор горизонтально невозможно, можно отрегулировать наклон проектора с помощью передней ножки. 🖱️ [стр.32](#)



Различные способы настройки

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.
- Не устанавливайте его на нестабильную полку или в месте за пределом диапазона нагрузок. Иначе он может упасть или опрокинуться, что может привести к несчастному случаю или травме.
- При его установке на высоте, например на полке, примите меры против падения путем применения проводов для обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях, например при землетрясении, и предотвращения несчастных случаев. При неправильной установке возможно падение проектора, приводящее к несчастным случаям и травмам.
- Не блокируйте отверстие воздухозаборника и выходное отверстие для воздуха на проекторе. Блокирование отверстия воздухозаборника и выходного отверстия для воздуха может привести к накоплению горячего воздуха внутри проектора, результатом чего может стать возгорание.

Внимание

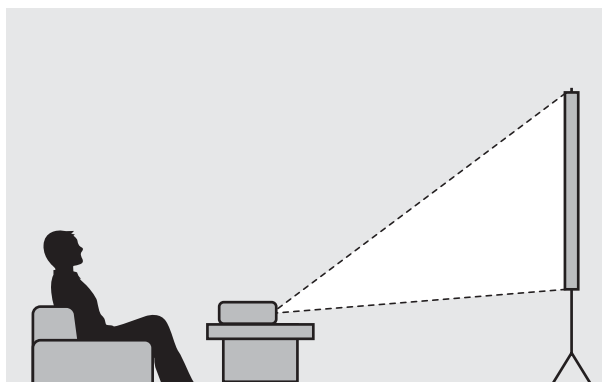
- Не рекомендуется устанавливать проектор в местах, подверженных воздействию высокой влажности и запыленности, а также дыма от источников огня или сигаретного дыма.
- Не используйте проектор, установленный вертикально. Такие действия могут привести к неисправности.
- Воздушный фильтр необходимо чистить каждые три месяца. Если окружающая среда отличается особой запыленностью, проводите очистку чаще. ➡ [стр.113](#)



- Если проектор невозможно установить перед экраном, можно отрегулировать положение изображения, применяя сдвиг объектива. ➡ [стр.32](#)
- Используйте коррекцию трапецеидального искажения, когда невозможно выполнить регулировки с помощью сдвига объектива. ➡ [стр.33](#)

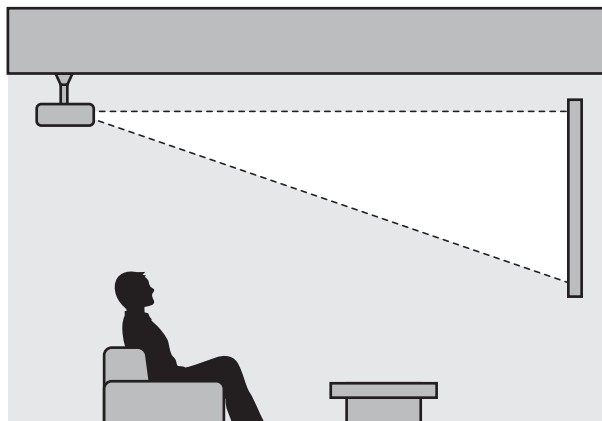
Установка на стол и проецирование

Проектор можно установить на стол в гостиной или на низкой полке, чтобы выполнять проецирование изображений.



Подвешивание к потолку и проецирование

Проектор можно подвесить к потолку с помощью дополнительного потолочного монтажа, чтобы проецировать изображения.



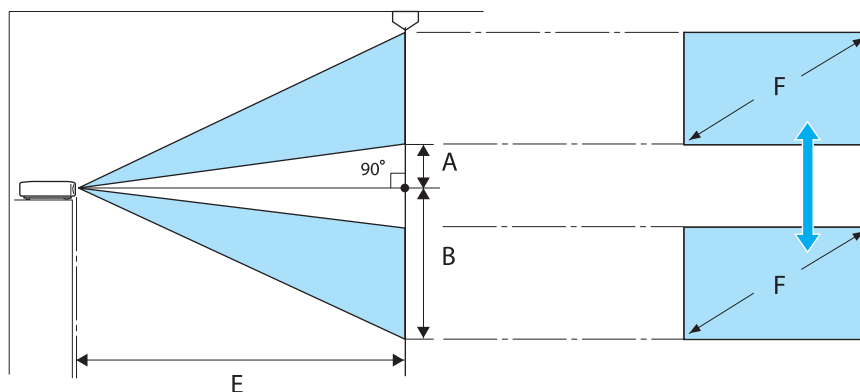
- При проецировании с потолка измените значение параметра **Проецирование** на значение для потолка. 🖱️ **Настройки – Проецирование** [стр.86](#)
- Установите для параметра **Инверсия звука** значение **Вкл.**, чтобы использовать встроенный динамик, если проектор подвешен к потолку. 🖱️ **Настройки - Аудио - Инверсия звука** [стр.86](#)

Расстояние проецирования и максимальные значения сдвига линзы

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.

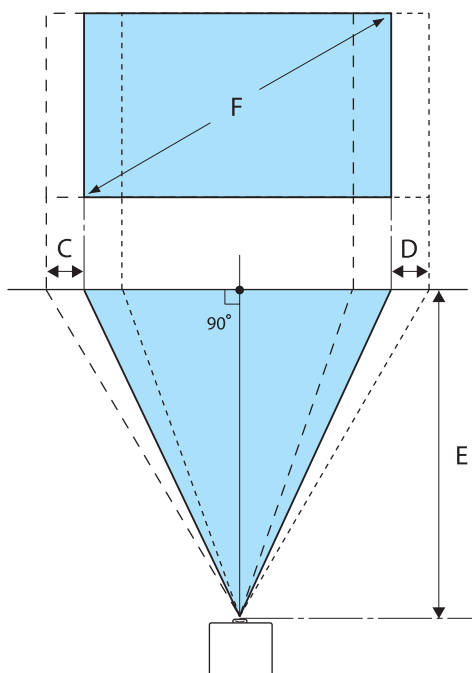
Максимальные значения сдвига объектива приведены в следующей таблице.

Регулировка положения проецирования по вертикали за счет сдвига объектива



- A : Расстояние от центра объектива до нижнего края проецируемого изображения (когда сдвиг линзы произведен до наивысшего уровня)
- B : Расстояние от центра объектива до нижнего края проецируемого изображения (когда сдвиг линзы произведен до наиболее низкого уровня)
- E : Расстояние проецирования от проектора до экрана
- F : Размер проецируемого изображения

Регулировка положения проецирования по горизонтали за счет сдвига объектива



- С : Перемещение центра объектива при перемещении проектора (когда объектив сдвинут полностью влево)
- D : Перемещение центра объектива при перемещении проектора (когда объектив сдвинут полностью вправо)
- E : Расстояние проецирования от проектора до экрана
- F : Размер проецируемого изображения

Единица измерения: см

Формат экрана 16:9		Расстояние проецирования (E)		Максимальные значения сдвига линзы*		
F	Ш x B	Минимум (растянутое)	Максимум (теле)	Расстояние (A)	Расстояние (B)	Расстояние (C, D)
40"	89 x 50	116	190	5	55	21
60"	130 x 75	176	286	7	82	32
80"	180 x 100	235	382	10	110	43
100"	220 x 120	295	478	12	137	53
120"	270 x 150	354	575	15	164	64
150"	330 x 190	443	719	19	205	80
180"	440 x 250	532	863	22	247	96

Единица измерения: см

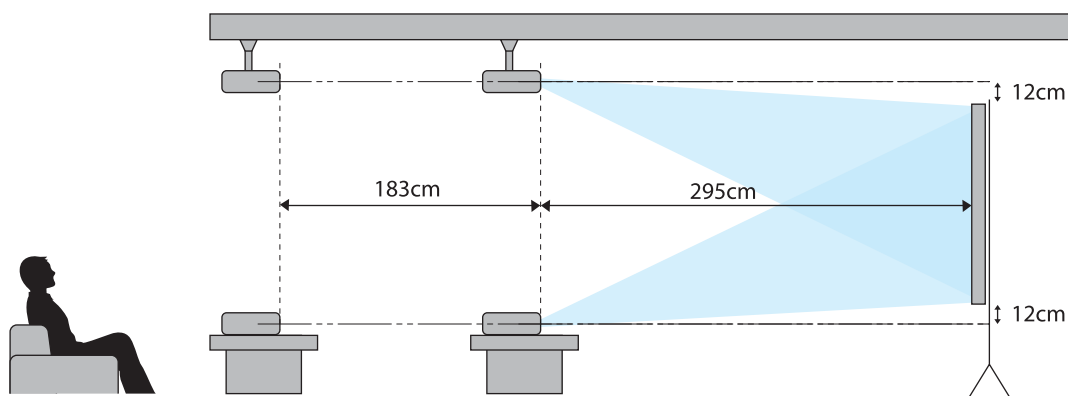
Формат экрана 4:3		Расстояние проецирования (E)		Максимальные значения сдвига линзы*		
F	Ш x B	Минимум (растянутое)	Максимум (теле)	Расстояние (A)	Расстояние (B)	Расстояние (C, D)
40"	81 x 61	143	233	6	67	26

Формат экрана 4:3		Расстояние проецирования (E)		Максимальные значения сдвига линзы*		
F	Ш x В	Минимум (растянутое)	Максимум (теле)	Расстояние (A)	Расстояние (B)	Расстояние (C, D)
60"	120 x 90	216	351	9	101	39
80"	160 x 120	288	468	12	134	52
100"	200 x 150	361	586	15	168	65
120"	240 x 180	434	704	18	201	78
150"	300 x 230	443	719	23	251	98
200"	410 x 300	591	1175	30	335	130

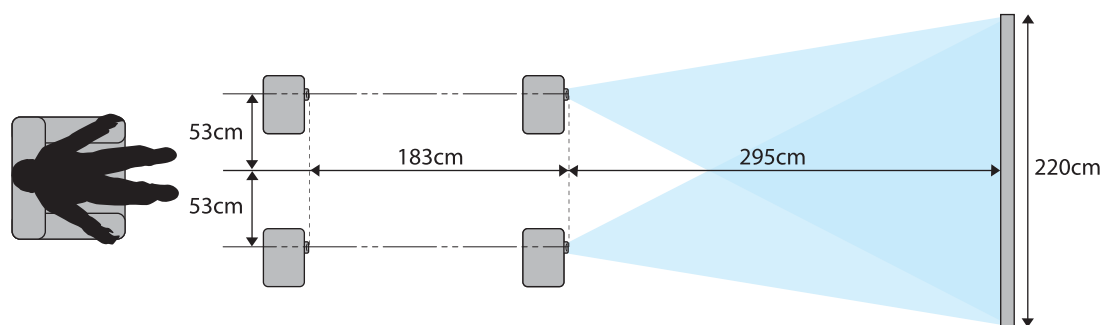
* Установить вертикальный и горизонтальный сдвиг линзы на максимальное значение одновременно невозможно. ➡ [стр.32](#)

Пример установки (при размере экрана 16:9 и 100")

Вид сбоку



Вид сверху





Подключение устройства

Внимание

- Выполните подсоединение кабелей перед подключением к розетке.
- При отключении проектора сначала выключите проектор, затем выньте кабель питания, а потом отключите другие кабели.
- 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.

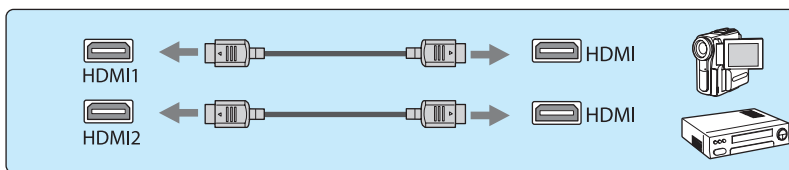
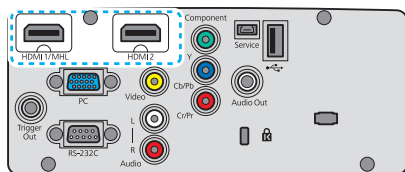
EH-TW6600W поставляется вместе с клеммной крышкой, что позволяет четко видеть область подключения на задней стороне корпуса. Перед подключением кабелей снимите клеммную крышку.

☛ [стр.25](#)

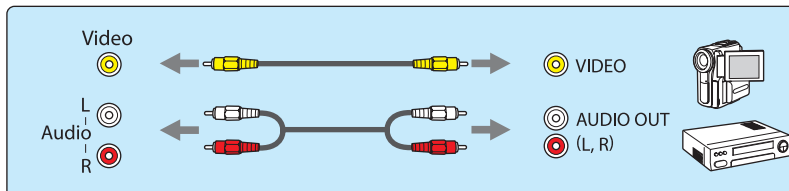
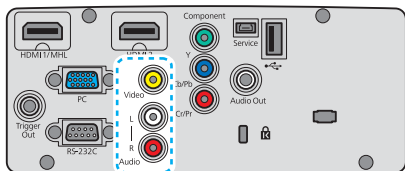
Подключение видеоборудования

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

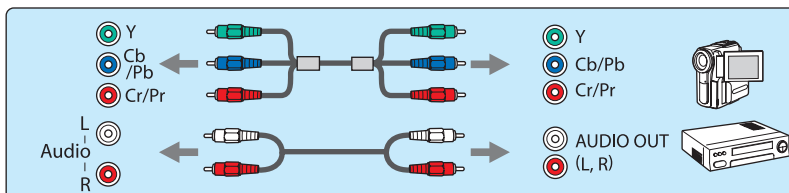
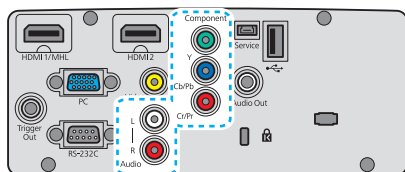
При использовании кабеля HDMI



При использовании видеокабеля



При использовании компонентного видеокабеля

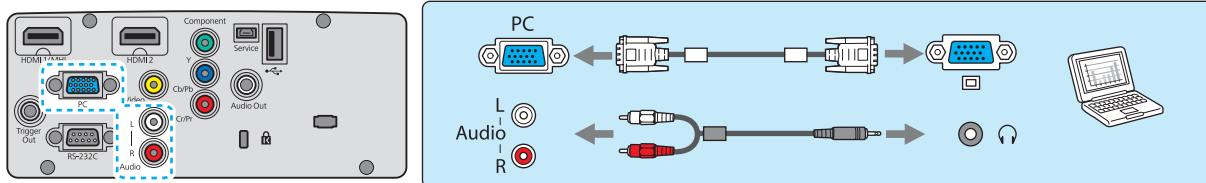


- Кабели отличаются в зависимости от выходного сигнала подключенного видеоборудования.
- Некоторые типы видеоборудования могут выводить разные типы сигналов. Ознакомьтесь с руководством пользователя, поставляемым в комплекте с видеоборудованием, чтобы узнать тип сигналов на выходе.
- Также можно подключить систему AV для прослушивания звука с помощью подключаемого оборудования.

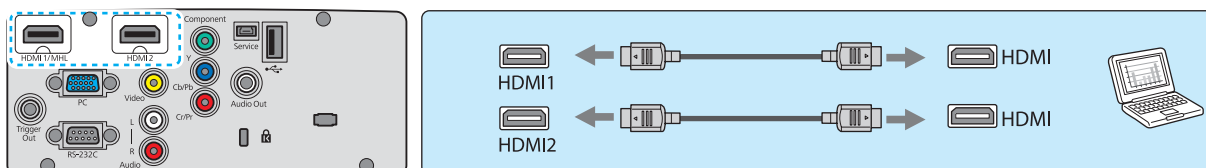
Подключение компьютера

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

При использовании кабеля для соединения с компьютером



При использовании кабеля HDMI

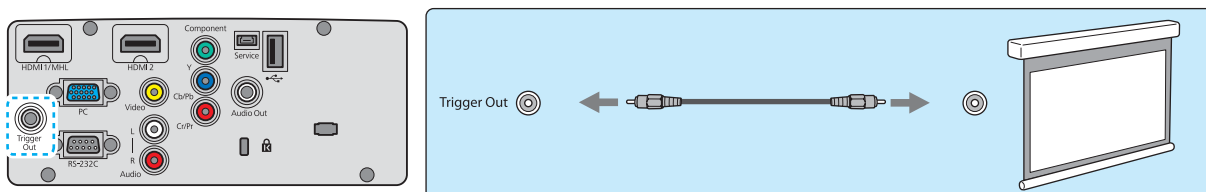


Подключение внешних устройств

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.

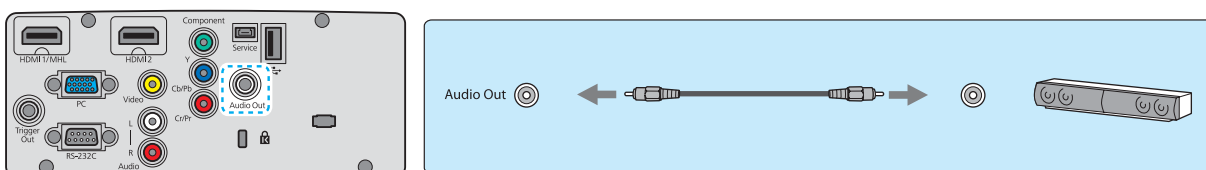
При установке на включение из этого порта выводится сигнал (12 В пост. тока) и передает информацию о состоянии проектора (включен или выключен) на подключенные устройства, например электрические экраны.



При использовании порта Trigger Out установите функцию Триггерный выход. **Настройки - Управление - Триггерный выход** [стр.86](#)

Подключение к порту Audio Out

Для подключения внешних устройств, например внешних динамиков, используйте имеющийся в продаже аудиокабель.



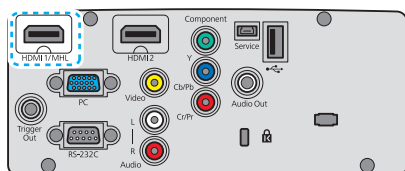


- Не подключайте наушники.
- Когда проектор находится в спящем режиме, выводить аудио невозможно.

Подключение смартфонов или планшетов

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

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



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

Внимание

- Убедитесь в том, что соединительный кабель поддерживает стандарты 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.

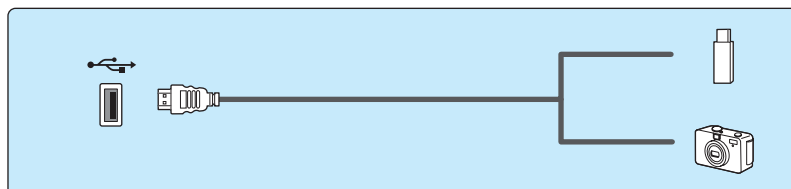
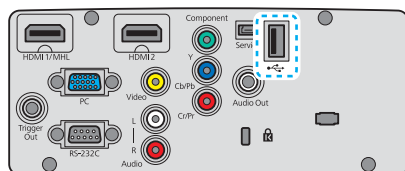


- Некоторые устройства потребляют больше энергии во время воспроизведения, чем подается, в результате чего зарядка во время воспроизведения видео или других операций может быть невозможна.
- Когда проектор находится в спящем режиме или когда у смартфона или планшета не осталось заряда батареи, выполнять зарядку невозможно.

Подключение устройств USB

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

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



Если подключено устройство с интерфейсом USB, можно вести показ слайдов с памяти USB или цифровой камеры. ➡ [стр.76](#)

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

Внимание

- Соединение может работать неправильно при использовании концентратора USB. Цифровые камеры и устройства памяти USB должны подключаться к проектору напрямую.
- Подключайте цифровую камеру с помощью USB-кабеля, предназначенного для этого устройства. Поскольку кабель USB, поставляемый с очками 3D, предназначен исключительно для очков 3D, его нельзя использовать для подключения цифровой камеры или USB-устройства.
- Используйте USB кабель не длиннее 3 м. Если длина кабеля превышает 3 м, показ слайдов может работать неправильно.

Подключение устройств WirelessHD (только EH-TW6600W)

Проектор получает данные с передатчика WirelessHD Transmitter и проецирует изображения.
 [стр.59](#)

Смените проецируемое изображение путем нажатия кнопки  на пульте дистанционного управления или кнопки  на панели управления.

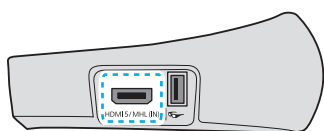


- Получая изображения WirelessHD, убедитесь в том, что для параметра **WirelessHD** установлено значение **Вкл.** ➔ **Настройки – WirelessHD** [стр.86](#)
- Отображаемое устройство можно изменить, выбрав нужное устройство из списка **Подкл. устройств** в пункте **Связь HDMI**. ➔ **Связь HDMI – Подкл. устройств** [стр.75](#)

Подключение смартфонов или планшетов (только EH-TW6600W)

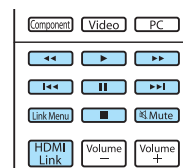
Вы можете подключать смартфоны или планшеты, совместимые со стандартом MHL, к WirelessHD Transmitter.

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

- Убедитесь в том, что соединительный кабель поддерживает стандарты 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.

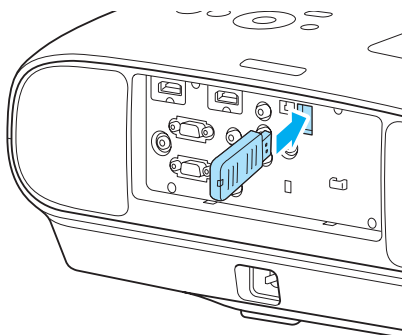


Некоторые устройства потребляют больше энергии во время воспроизведения, чем подается, в результате чего зарядка во время воспроизведения видео или других операций может быть невозможна.

Подключение устройства Беспроводной адаптер локальной сети

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

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



Для проецирования изображений через беспроводную ЛВС необходимо загрузить перечисленные ниже приложения. Для получения подробной информации см. страницу загрузки.

- **Проецирование экранов компьютера через беспроводную сеть**

Используйте EasyMP Network Projection для проецирования экранов компьютера через сеть.

EasyMP Network Projection можно загрузить с указанного ниже веб-сайта.

<http://www.epson.com>

- **Проецирование изображений с мобильного терминала через сеть.**

После установки "Epson iProjection" на смартфон или планшет можно проецировать данные с помощью терминала через беспроводную сеть. Можно с легкостью просматривать изображения со смартфона или планшета.

Скачать "Epson iProjection" можно бесплатно на портале App Store или Google Play. С пользователей взимается плата за связь при подключении к порталу App Store или Google Play.



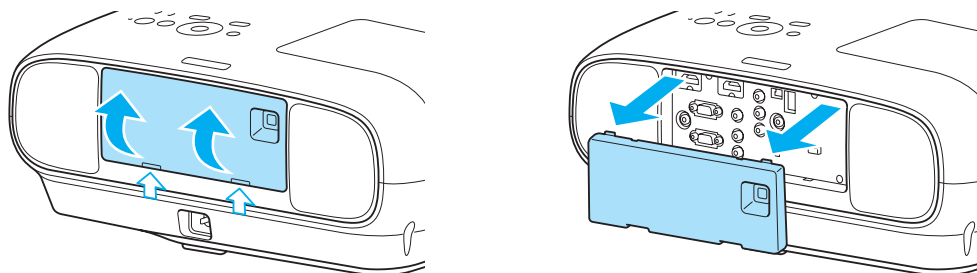
- Если при вставленном Беспроводном адаптере локальной сети функция беспроводной ЛВС не используется, установите для параметра **Пит. беспров. ЛВС** значение **Выкл.**. Таким образом можно предотвратить несанкционированный доступ извне. ➡ [стр.94](#)
- При использовании Epson iProjection или EasyMP Network Projection в **Быстрый** рекомендуется выполнить настройки безопасности. ➡ [стр.95](#)

Снятие клеммной крышки

Клеммная крышка прикреплена к области подключения на задней стороне EH-TW6600W. Удалите эту крышку, если для подключения устройства используете кабель.

В нижней части клеммной крышки 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.





Подготовка пульта дистанционного управления

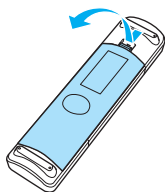
Установка аккумуляторов пульта дистанционного управления

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.

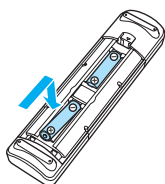
1 Снимите крышку аккумуляторного отсека.

Надавливая на защелку крышки аккумуляторного отсека, поднимите крышку.



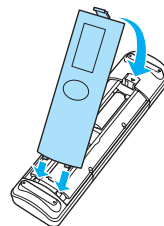
2 Замените старые аккумуляторы новыми.

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



3 Установите на место крышку аккумуляторного отсека.

Нажмите на крышку аккумуляторного отсека и защелкните ее.

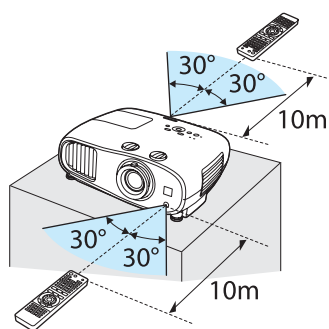


Если уменьшается скорость реагирования пульта дистанционного управления или он перестает работать, это может свидетельствовать о том, что аккумуляторы разрядились. В таком случае их следует заменить. Держите наготове две запасные щелочные или марганцевые батарейки AA для использования их в случае необходимости.

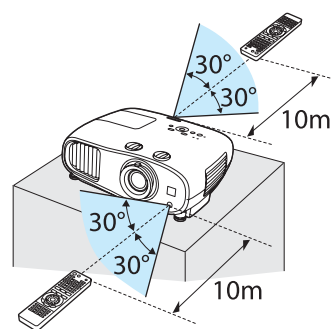
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Рабочий диапазон передатчика WirelessHD Transmitter может варьироваться. 🖱️ [стр.69](#)

■ Рабочий диапазон (слева направо)



■ Рабочий диапазон (сверху вниз)





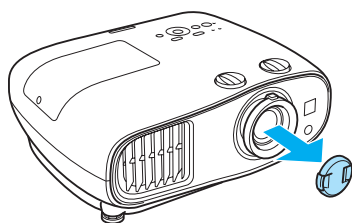
Начало и завершение проекирования

Включение проектора и проекирование

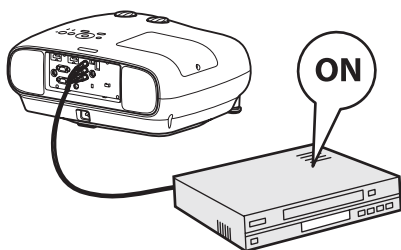
1 Подсоедините оборудование к проектору.

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

3 Снимите крышку объектива.



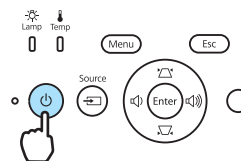
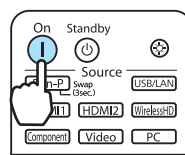
4 Включите подсоединенное оборудование.



5 Включите проектор.

Пульт дистанционного управления

Панель управления



Если для параметра **Direct Power On** установлено значение **Вкл.**, можно начать проекирование, просто подключив кабель питания к проектору, не нажимая на кнопки. ➡ **Настройки - Управление - Direct Power On** [стр.86](#)



Опасно

Не смотрите в объектив во время работы проектора.



Предостережение

Не отсоединяйте кабель питания от основного блока проектора или электрической розетки во время проекирования.



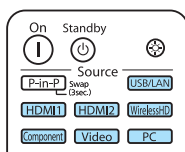
- Данный проектор предоставляет функцию Защита от детей для предотвращения случайного включения питания детьми, а также функцию Блокир. управл. для предотвращения случайного срабатывания. 🖱️ **Настройки - Настройка блокировки - Защита от детей/Блокир. управл. [стр.86](#)**
- При работе на высоте 1500 м или более для настройки **Высотный режим** следует задать значение **Вкл.** 🖱️ **Настройки - Управление - Высотный режим [стр.86](#)**
- Данный проектор предоставляет функцию Автонастройка для автоматического выбора оптимальных настроек при изменении входного сигнала изображений подключенного компьютера. 🖱️ **Сигнал – Автонастройка [стр.83](#)**
- 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. 🖱️ **Настройки - Управление - Триггерный выход [стр.86](#)**
- Не закрывайте крышку объектива во время проецирования.
- Если проектор подвешен к потолку, храните снятую крышку объектива в надежном месте, поскольку она потребуется при транспортировке проектора.

Если целевое изображение не проецируется

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

Пульт дистанционного управления

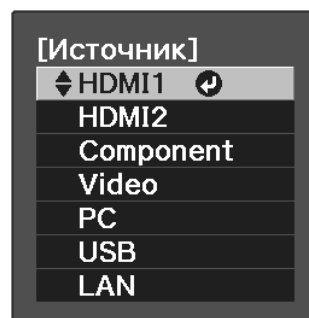
Нажмите кнопку целевого порта.



Панель управления

Нажмите кнопку  и выберите целевой порт.

Нажмите кнопку , чтобы подтвердить выбор.



Используя видеооборудование, начните воспроизведение, а затем смените источник.

Выключение

1

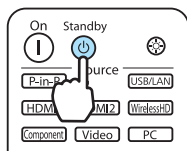
Выключите подключенное оборудование.



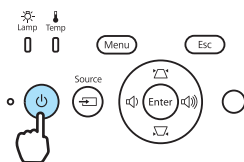
При установке для параметра **Выкл. Подключение** значения **Вкл.** в меню **Связь HDMI** при выключении оборудования, совместимого со стандартом HDMI CEC, также может быть выключен проектор.
🖱️ **Настройки - Связь HDMI - Выкл. Подключение [стр.86](#)**

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

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Отображается сообщение о подтверждении.

- 3** Снова нажмите кнопку .

Отключить питание?

Да : Нажмите на кнопку 
Нет : Нажмите друг. кнопку



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

☛ **Настройки - Перек - Режим подтвержд.** [стр.86](#)

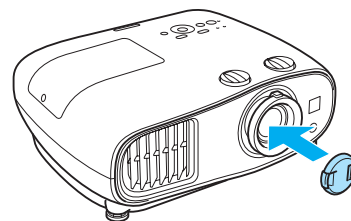
- 4** Дождитесь полного охлаждения.
Индикатор работы на панели управления проектора перестанет мигать.

- 5** Отсоедините кабель питания.



- Когда кабель питания подключен, небольшое количество электричества потребляется даже при отсутствии операций.
- При повторном подключении кабеля питания подождите достаточный промежуток времени.

- 6** Присоедините крышку объектива.



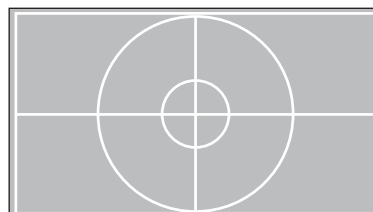
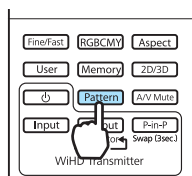


Регулировка проекционного экрана

Отображение тестового шаблона

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

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

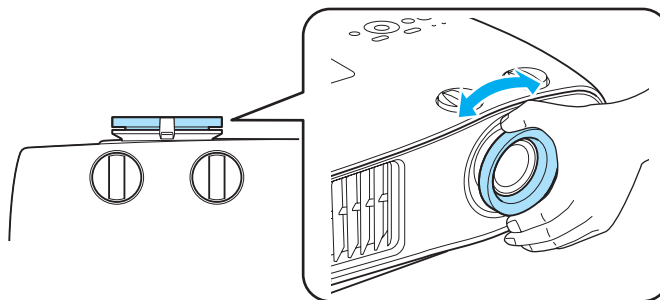


Можно регулировать положение дисплея и т. д. с помощью данного тестового шаблона.

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

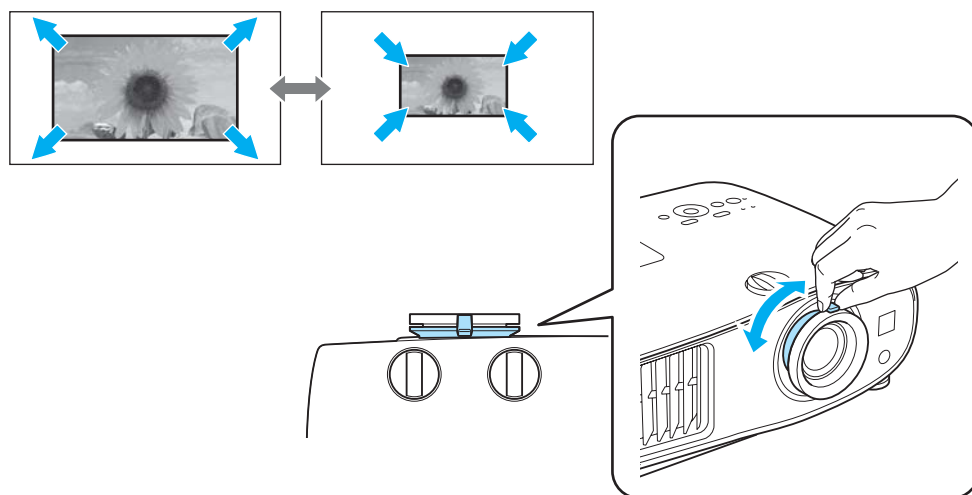
Регулировка фокусного расстояния

Поверните фокальное кольцо.



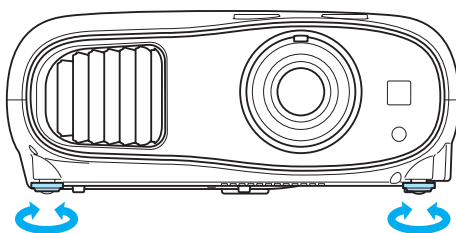
Регулировка размера проецируемого изображения (регулировка масштаба)

Для регулировки размера проецируемого изображения возьмитесь за выступ и 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.

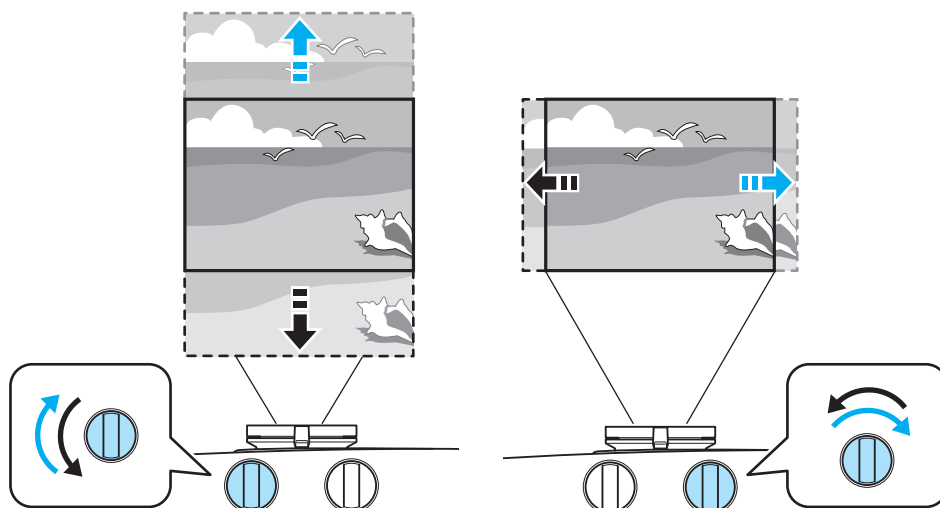


Настройка позиции проецируемого изображения (сдвиг объектива)

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

■ Регулировки с помощью диска сдвига объектива

Для регулировки положения проецируемого изображения поворачивайте диски вертикального и горизонтального сдвига линзы. Для нахождения центра диапазона сдвига объектива поверните диск сдвига объектива до щелчка.



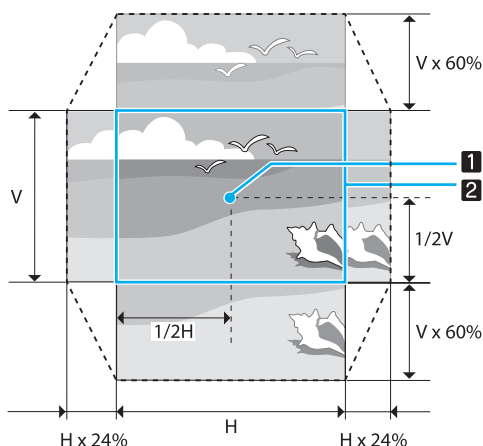
Внимание

- При использовании вертикального сдвига линзы для регулировки положения изображения, отрегулируйте изображение путем его перемещения вверх, а затем завершите регулировку. Если переместить изображение вниз и завершить регулировку, его положение может слегка снизиться.
- Не поворачивайте диск сдвига линзы, если нет результата. Как только проецируемое изображение будет расположено полностью у одного из краев, дальнейшее поворачивание диска может ухудшить качество изображения.



- Поскольку изображения являются нестабильными сразу после включения проектора, перед настраиванием фокусировки, масштабирования или сдвига линзы рекомендуется подождать 30 минут или более после начала проецирования изображений.
- Изображения будут наиболее четкими, когда диски вертикального и горизонтального сдвига линзы будут отцентрированы.

С помощью диска сдвига объектива можно перемещать изображение в пределах указанного ниже диапазона.



- 1 Центр объектива
- 2 Проецируемое изображение с отцентрированным сдвигом линзы



Предостережение

Перед транспортировкой проектора обязательно отрегулируйте положение объектива к центру с помощью регуляторов сдвига объектива. 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.



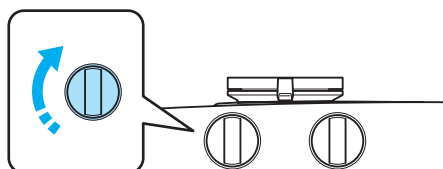
При регулировке положения проецирования с помощью сдвига объектива рекомендуется установить проектор параллельно экрану.

Коррекция трапецидального искажения (Гор/вер.искаж.)

Для коррекции трапецидального искажения можно воспользоваться кнопками  на панели управления.



- Качество проецируемого изображения можно поддерживать посредством регулировки положения проецирования с помощью сдвига линзы. Используйте коррекцию трапецидального искажения, когда невозможно выполнить регулировки с помощью сдвига объектива.
- При использовании коррекции трапецидального искажения поверните диски сдвига линзы в указанные ниже положения.
 - Горизонтальный сдвиг линзы: центральное положение
 - Вертикальный сдвиг линзы: до предела к верхнему краю
 Если диски сдвига линзы установлены в неправильное положение, проецируемое изображение может быть искажено.

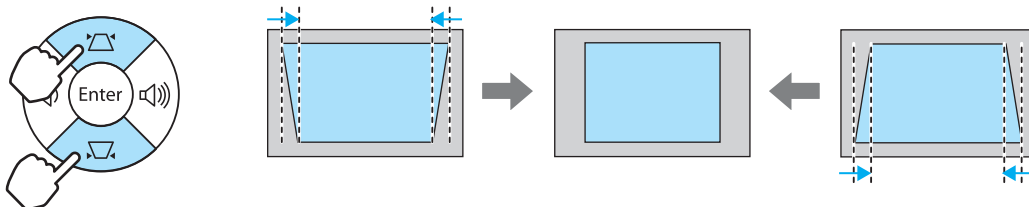


Нажмите кнопки для отображения индикаторов Верт. искажение/Гориз. искажение. Когда отображены индикаторы, используйте кнопки для коррекции по вертикали и кнопки для коррекции по горизонтали.

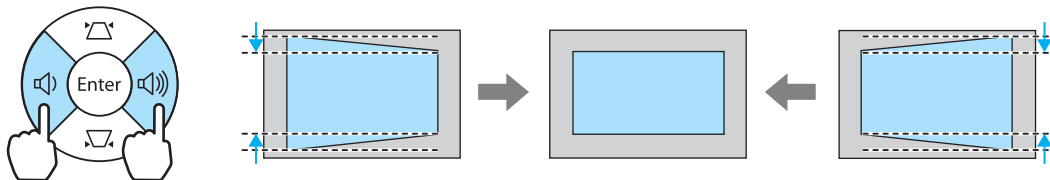


Чтобы отрегулировать громкость, используйте кнопки , когда не отображены индикаторы Верт. искажение/Гориз. искажение. ➡ [стр.35](#)

Если верхняя или нижняя сторона слишком широка



Если левая или правая сторона слишком широка

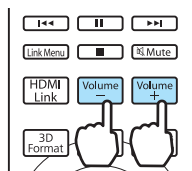


- При выполнении коррекции трапецидального искажения проецируемое изображение может быть уменьшено. Увеличьте расстояние проецирования, чтобы увеличить проецируемое изображение до размера проекционного экрана.
- Горизонтальное/вертикальное искажение также можно задать в меню Конфигурация.
 - ➡ **Настройки - Гор/вер.искаж. - Верт. искажение/Гориз. искажение** [стр.86](#)
- Коррекция эффективна в пределах диапазона угла проецирования 30° в любом направлении.

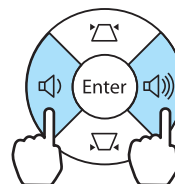
Регулировка громкости

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

Пульт дистанционного управления



Панель управления



- Громкость также можно отрегулировать в меню Конфигурация. ➡ **Настройки - Audio** [стр.86](#)
- В нормальных условиях можно регулировать громкость встроенного динамика проектора. Однако, если подключить к проектору систему AV и установить для параметра **Связь HDMI** значение **Вкл.**, а для параметра **Устройс. аудиовых.** – значение **Система AV**, можно регулировать громкость системы AV во время проецирования из источников **HDMI1**, **HDMI2** и **WirelessHD**. ➡ [стр.74](#)

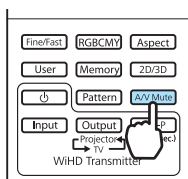


Предостережение

Не начинайте проецирование на большой громкости. Внезапный резкий звук может привести к утрате слуха. Всегда понижайте громкость перед отключениям питания, чтобы можно было при дальнейшем включении питания постепенно повышать громкость.

Временное скрытие изображения и подавление звука

Данная функция используется для временного скрытия изображения на экране и подавления звука. Нажмите кнопку  для показа или скрытия изображения. При этом также происходит подавление или продолжение воспроизведения звука.



- При воспроизведении видеороликов, которое продолжается даже после скрытия, невозможно вернуться в точку, в которой нажатием кнопки  было скрыто изображение и активировано подавление звука.
- Чтобы отключить звук или воспроизводить только аудиосигнал, нажмите кнопку .
- В обычных условиях аудиосигнал из встроенного динамика проектора будет отключен или воспроизведен. Однако, если подключить к проектору систему AV и установить для параметра **Связь HDMI** значение **Вкл.**, а для параметра **Устройс. аудиовых.** – значение **Система AV**, можно регулировать громкость системы AV во время проецирования из **HDMI1** и **HDMI2**. ➡ [стр.74](#)



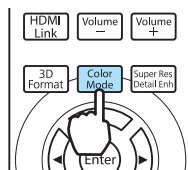
Регулировка изображения

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 .

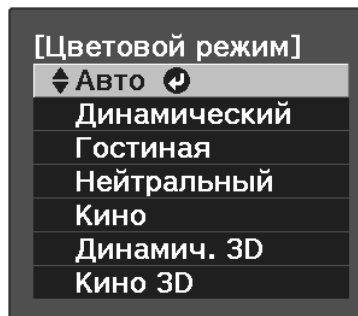


Настройку параметров можно выполнить в меню Конфигурация.  **Изображен. – Цветовой режим** [стр.81](#)

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 **Авто**, **Динамический**, **Гостиная**, **Нейтральный** и **Кино**. Значения **Динамич. 3D** и **Кино 3D** отображены серым цветом и недоступны для выбора.

При проецировании 3D-изображений

Вы можете выбрать значения **Динамич. 3D** и **Кино 3D**. Режимы **Авто**, **Динамический**, **Гостиная**, **Нейтральный** и **Кино** отображены серым цветом и недоступны для выбора.

Доступные варианты при проецировании 2D-изображений

Режим	Рекомендуемое применение
Авто	Автоматическая установка цветового режима в зависимости от окружающей обстановки. Оптимальное качество изображения устанавливается в соответствии с яркостью помещения, определенной этим датчиком (функция автоматической регулировки цвета).
Динамический	Наилучший вариант для использования в ярко освещенном помещении.
Гостиная	Наилучший вариант для использования в ярко освещенном помещении. Изображения четкие и резкие.

Режим	Рекомендуемое применение
Нейтральный	Наилучший вариант для использования в темном помещении. В этом режиме рекомендуется выполнять настройку цвета.
Кино	Наилучший вариант для просмотра фильмов и концертов в темном помещении.



Только при выборе для параметра **Проецирование** значения **Переднее** можно установить **Авто**. ➡ [стр.86](#)

Доступные варианты при проецировании 3D-изображений

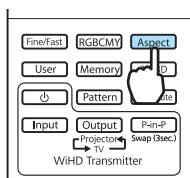
Режим	Рекомендуемое применение
Динамич. 3D	Для использования при проецировании 3D-изображений. Изображения яркие и более четкие, чем в режиме Кино 3D.
Кино 3D	Для использования при проецировании 3D-изображений. Создает более четкие цвета, чем Динамич. 3D.

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

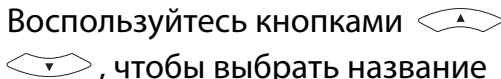
Тип входного сигнала, соотношение сторон и разрешение можно изменить в соответствии с **Соотношен. сторон** проекционного экрана.

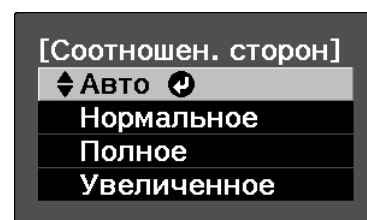
Доступность **Соотношен. сторон** зависит от того, какой сигнал изображения проецируется.

1 Нажмите кнопку **Aspect**.



Настройку параметров можно выполнить в меню **Конфигурация**. ➡ **Сигнал – Соотношен. сторон** [стр.83](#)

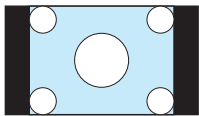
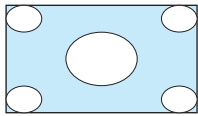
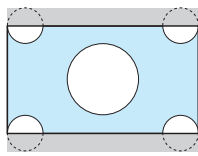
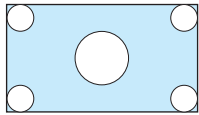
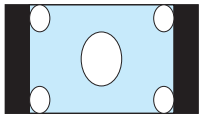
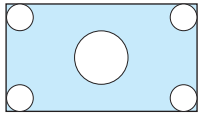
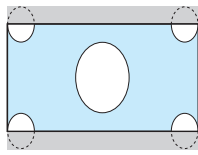
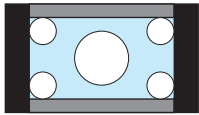
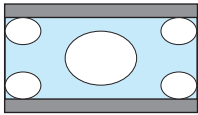
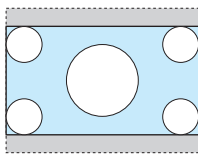
2 Воспользуйтесь кнопками , чтобы выбрать название значения, а затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.



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)		
	Нормальная	Полное	Увеличенное
Изображения 4:3			
Изображения 16:9		При проецировании изображений 16:9 выбрать значения Полное и Увеличенное невозможно.	
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.



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.



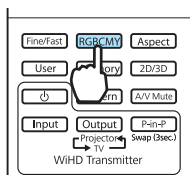
Настройка цвета в абсолютных значениях

Регулировка оттенка, насыщенности и яркости

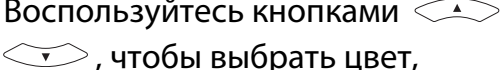
Можно отрегулировать оттенки, насыщенность и яркость для цветов R (red – красный), G (green – зеленый), B (blue – синий), C (cyan – голубой), M (magenta – пурпурный) и Y (yellow – желтый).

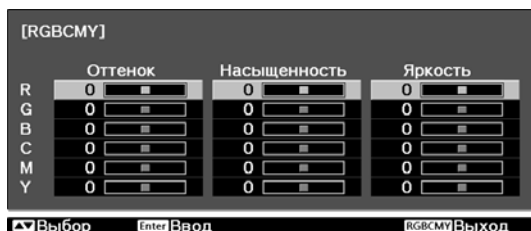
Оттенок	Настройка синего, зеленого или красного общего оттенка изображения.
Насыщенность	Регулировка общей насыщенности изображения.
Яркость	Регулировка общей яркости цвета изображения.

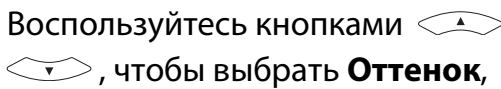
1 Нажмите кнопку **RGBCMY**.



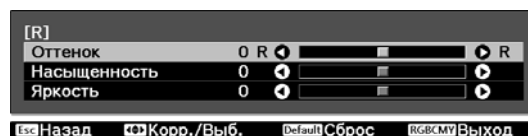
Настройку параметров можно выполнить в меню Конфигурация. **Изображен. – Дополнительно – RGBCMY стр.81**

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 двух приведенных ниже способов, выбранных в меню Конфигурация.

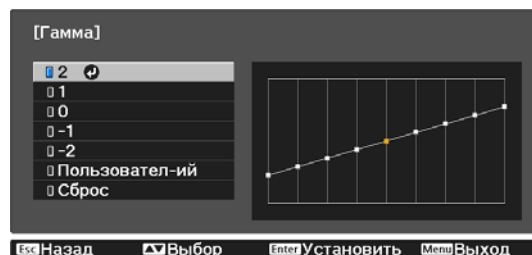
Метод настройки	Пункты меню
Выбор и регулировка корректирующего значения	Изображен. – Дополнительно – Гамма
Регулировка с помощью графика регулировки гаммы	Изображен. - Дополнительно - Гамма - Пользователь-ий - Настройка цветových тонов

■ Выбор и регулировка корректирующего значения

Выберите значение регулировки и нажмите кнопку  для подтверждения.

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

Чем меньше значение, тем темнее будут светлые участки изображения. Нижняя часть графика регулировки гаммы округляется.

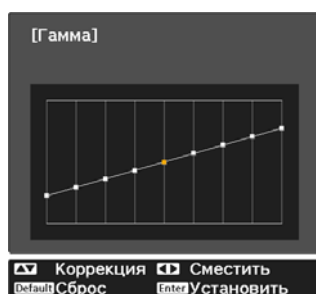


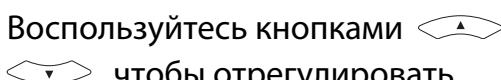
- Горизонтальная ось графика регулировки гаммы показывает уровень входного сигнала, а вертикальная ось — уровень выходного сигнала.
- Нажмите кнопку , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

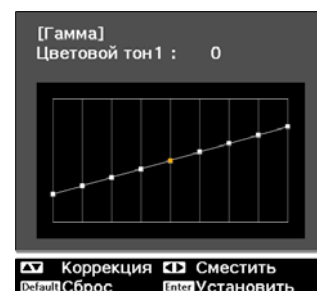
■ Регулировка с помощью графика регулировки гаммы

Выполнение регулировок цветового тона во время просмотра 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)

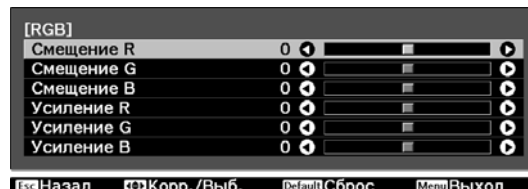
Для улучшения яркости изображения можно отрегулировать темные (Смещение) и яркие участки (Усиление) для цветов R (red – красный), G (green – зеленый) и B (blue – синий). Изображение становится более ярким при перемещении вправо (положительное значение) и темнеет при перемещении влево (отрицательное значение).

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

Меню имеет такую последовательность.

Изображен. – Дополнительно – RGB

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



Нажмите кнопку , чтобы восстановить значения настроек по умолчанию.

Цвет. температ.

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

Меню имеет такую последовательность.

Изображен. - Цвет. температ.

Воспользуйтесь кнопками   для регулировки.

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



- 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. оттенки.

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. Доступны два типа настроек, **Стандарт** и **Дополнительно**, которые позволяют вносить более точные изменения.

Настройки **Дополнительно** не удастся изменить в следующих ситуациях.

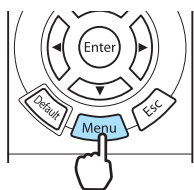
- При вводе сигнала из компьютера
- Если для параметра **Обработка изобра.** установлено значение **Быстрый** в меню **Сигнал**
- При проецировании 3D-изображений

Ниже перечислены параметры и процедуры настройки в режиме **Дополнительно**.

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 **Menu**.



Отображается меню Конфигурация.

2

Выберите **Изображен. – Резкость**.

Появится окно настройки **Резкость**.

3

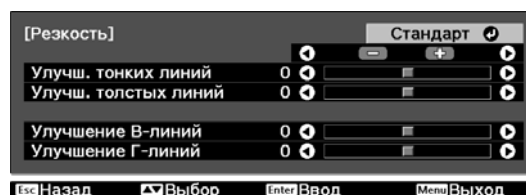
Выберите **Дополнительно** в верхнем правом углу экрана и нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.

Появится окно настройки **Дополнительно**.

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 (отрицательное значение).



Верхние кнопки + и - одновременно регулируют участки с высокой и низкой резкостью.

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

5

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

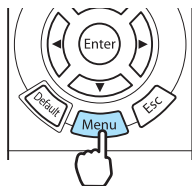
Автоматическая настройка диафрагмы

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 .

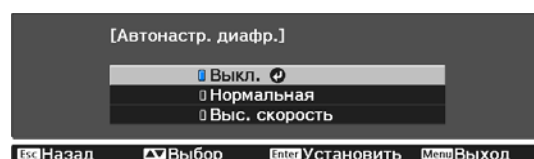


Отображается меню Конфигурация.

2 Выберите **Изображен. - Автонастр. диафр..**

Появится окно регулировки **Автонастр. диафр..**

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



Функции Super-resolution и Подчерк. деталей

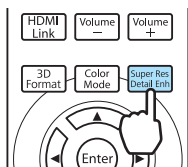
Данные функции улучшают разрешение посредством более четкого прорисовывания смазанных очертаний и усиления текстур и материального ощущения.

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".
Подчерк. деталей	Данная настройка увеличивает контраст в изображении для создания изображения с более выраженными текстурами и материальным ощущением. В зависимости от изображения может быть заметен световой эффект на границе между цветами. Если данный эффект является нежелательным, установите меньшее значение.



При изменении значения параметра Super-resolution значение параметра Подчерк. деталей также будет изменено.

1

Нажмите кнопку .

- Настройку параметров можно выполнить в меню Конфигурация.  **Сигнал - Super-resolution** [стр.83](#)
- 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.83](#)
- При проецировании 3D-изображений данный параметр доступен только для упаковочных сигналов 1080p/24 Гц/кадр.

2

Воспользуйтесь кнопками  , для выбора пункта **Super-resolution** или **Подчерк. деталей**, а затем кнопками  , чтобы выполнить настройку.

В режиме Super-resolution чем выше значение, тем сильнее эффект. В режиме Подчерк. деталей чем выше значение, тем более выражены текстуры.



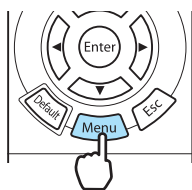
3

Нажмите кнопку  или кнопку , чтобы выйти из меню.

Выравнив. панели

Регулировка сдвига цвета пикселя для ЖК-дисплея.

1

Нажмите кнопку .

Отображается меню Конфигурация.

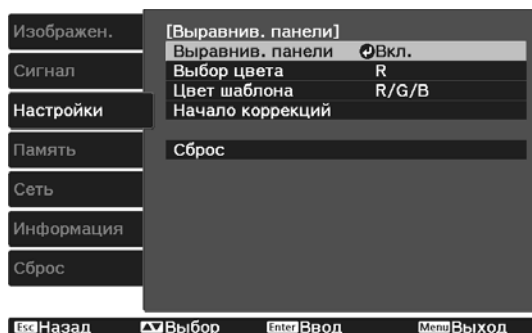
2

Выберите **Настройки – Выравнив. панели** и 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.

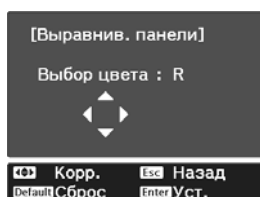
4 В пункте **Выбор цвета** выберите цвет, который необходимо отрегулировать.

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

6 Выберите **Начало коррекций**, а затем нажмите кнопку  для подтверждения выбора.

Сначала отрегулируйте весь ЖК-дисплей. При отображении сообщения о начале регулировок нажмите кнопку , чтобы их начать.

7 Используйте кнопки     для выполнения регулировок, а затем нажмите кнопку .



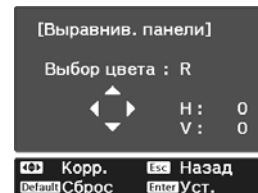
 Для восстановления значений до начала всей регулировки нажмите кнопку .

8 Чтобы выполнить более детальные регулировки, выберите **Коррекция четырех углов**, а затем нажмите кнопку , для подтверждения изменений.

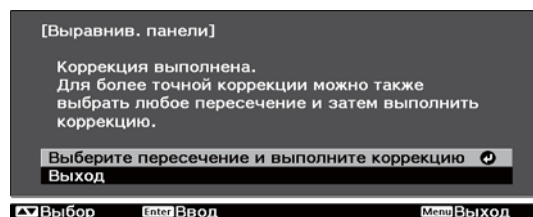
-  • Чтобы завершить регулировки, выберите **Выход**.
- Для возврата к экрану Начало коррекций нажмите кнопку .

9 Воспользуйтесь кнопками     для выполнения регулировки, а затем нажмите кнопку  для перемещения к следующей точке регулировки.

Регулировки выполняются в четырех углах, начиная с верхнего левого угла.



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



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

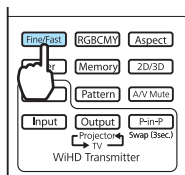
11 Нажмите кнопку , чтобы выйти из меню.

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.

Кнопку **Fine/Fast** переключает режимы между **Точный** и **Быстрый**.



- Настройку параметров можно выполнить в меню Конфигурация. **Сигнал - Дополнительно - Обработка изобр.** [стр.83](#)
- 3D-изображения не поддерживаются.
- Если для параметра **Обработка изобр.** установлено значение **Быстрый**, приведенные ниже настройки изменить невозможно:
 - Для параметров **Шумоподавление** и **Преобраз. 2D-3D** зафиксировано значение **Выкл.**
 - Параметр **Резкость** фиксируется на значении **Стандарт**.
 - Использовать **Кадр в кадре** невозможно.



Просмотр изображения в сохраненном качестве (функция памяти)

Функция сохранения

Вы можете сохранить регулировочные значения для некоторых изображений и настройки качества изображений в меню Конфигурация 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 Конфигурация.

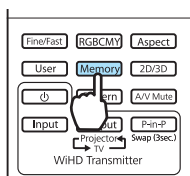
Изображен. 👁 стр.81	Цветовой режим, Яркость, Контраст, Насыщен. цвета, Оттенок, Телесные тона, Резкость, Цвет. температ., Энергопотребл., Автонастр. диафр.	
	Дополнительно	Гамма, Смещение, Усиление, Оттенок, Насыщенность, Яркость, EPSON Super White
Сигнал 👁 стр.83	Деинтерлейсинг, Распозн. движения, Super-resolution	
	Дополнительно	Шумоподавление, Доп. установка, Невидимая область, Видеодиапазон HDMI

Сохранение настроенных значений

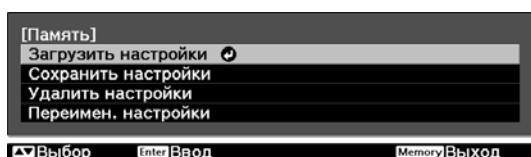
Регистрацию памяти можно произвести при любой настройке параметра **Цветовой режим**, кроме **Авто**.

- 1 Выполните настройки, которые необходимо сохранить в меню Конфигурация.

- 2 Нажмите кнопку **Memory**.



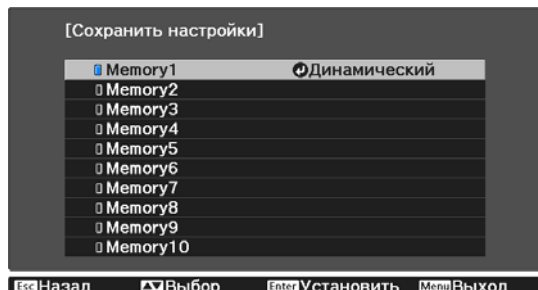
- 3 Воспользуйтесь кнопками для выбора **Сохранить настройки**, а затем нажмите кнопку , чтобы подтвердить выбор.



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.

Если значок слева от имени памяти станет цвета морской волны, это значит, что память уже была зарегистрирована. Если выбрать зарегистрированную ячейку памяти, появится сообщение с запросом на подтверждение операции перезаписи содержимого ячейки. Если выбрать **Да**, предыдущее содержимое удаляется, и сохраняются текущие значения.

Загрузка настроенных значений

1

Нажмите кнопку  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  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 памяти перейдите в пункт **Сброс - Сброс памяти** в меню Конфигурация. ➡ стр.96

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.

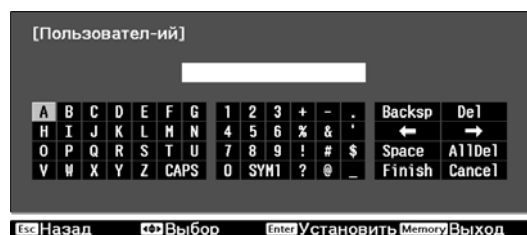
4

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-TW6600W) для просмотра 3D-изображений.

Проектор поддерживает указанные ниже форматы 3D.

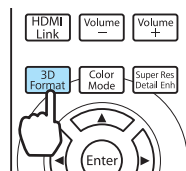
- Упаков. кадров
- Слева и справа
- Сверху и снизу

■ Когда проектор определяет формат 3D

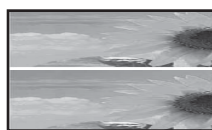
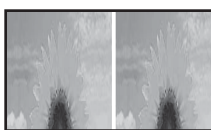
Проектор автоматически проецирует 3D-изображения при определении формата 3D.

■ 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.



- При просмотре 3D-изображений с помощью подключенного АВ-усилителя используйте АВ-усилитель, совместимый с 3D.
- 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.83](#)
- 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.83](#)



- 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.83](#)
- Можно также преобразовать изображения 2D в изображения 3D. [стр.58](#)
- Во время проецирования 3D-изображения невозможно изменить следующие функции меню Конфигурация.
Соотношен. сторон (установлено значение Нормальная), Шумоподавление (установлено значение Выкл.), Невидимая область (установлено значение Выкл.), Super-resolution, Обработка изобр., Дополнительно - Резкость, Кадр в кадре
- Отображение 3D-изображений зависит от температуры окружающей среды и продолжительности использования лампы. Не используйте проектор, если изображение проецируется неправильно.

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.

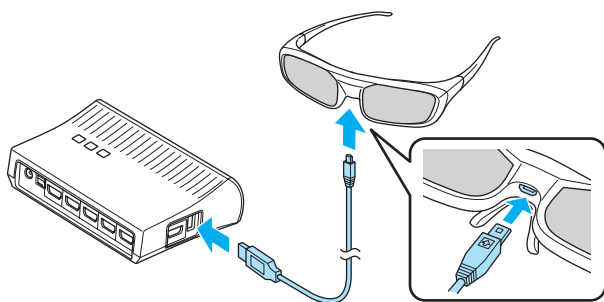
Если у вас есть передатчик WirelessHD Transmitter, его можно использовать для зарядки очков.

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

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

Зарядка с помощью передатчика WirelessHD Transmitter

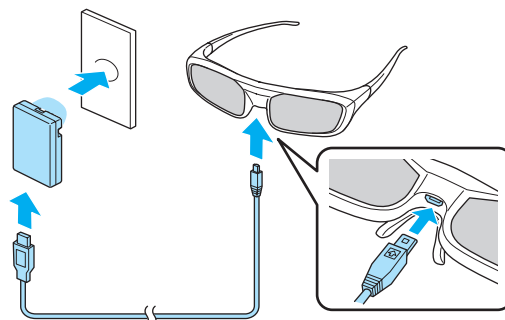
Для подключения очков 3D к передатчику WirelessHD Transmitter используйте USB-кабель.



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 заряжающему адаптеру USB, а затем подсоедините заряжающий адаптер USB к электрической розетке.





Приблизительное время загрузки и использования указано ниже:

Время загрузки	Время использования
3 минуты	Приблиз. 3 часа
50 минут	Приблиз. 40 часов

Внимание

- Производите подключение только к сетевой розетке, напряжение в которой соответствует напряжению, указанному на очках 3D.
- 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.

■ Сопряжение очков 3D

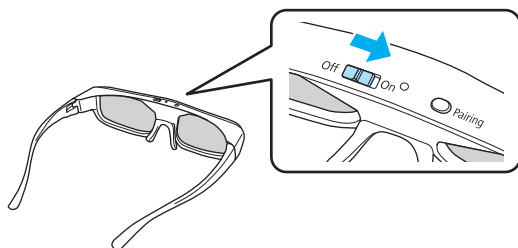
Для получения 3D-изображений необходимо произвести спаривание очков 3D с проектором.

Удерживайте нажатой некоторое время кнопку [Pairing] на очках 3D для запуска процедуры спаривания.

1

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

Индикатор включится на несколько секунд, затем снова выключится.



2

Нажмите и удерживайте кнопку нажатой в течение трех секунд.

Индикатор поочередно мигнет зеленым и красным цветами. Если сопряжение было выполнено правильно, индикатор включится на десять секунд, а затем выключится.

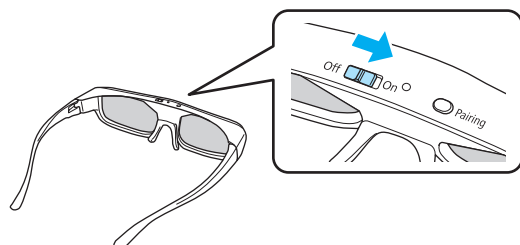


- Спаривание очков 3D, которые еще не использовались, выполняется непосредственно при их включении. Нет необходимости выполнять спаривание очков 3D, с помощью которых уже возможен нормальный просмотр.
- После выполнения спаривания очков 3D в следующий раз их можно будет использовать для просмотра сразу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



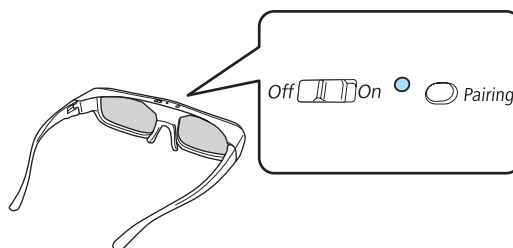
- 2 Наденьте очки 3D и наслаждайтесь просмотром.



- 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.120](#)

■ Понимание индикаторов на очках 3D

Состояние очков 3D можно проверить по тому, горит или мигает их индикатор.

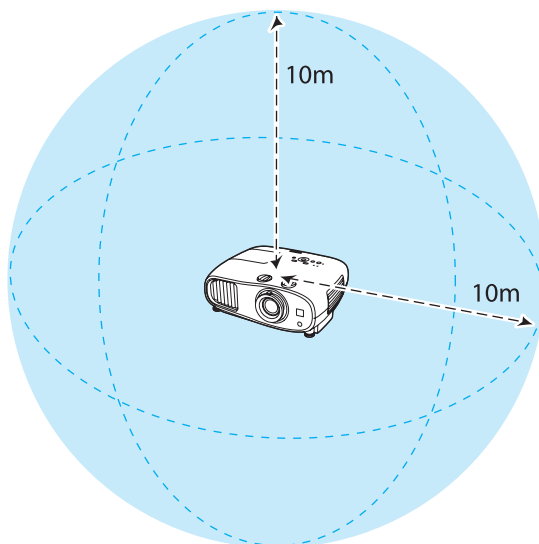


Индикаторы	Состояние
Мигает красным цветом два раза ×5	Низкий заряд аккумулятора
Горит красным цветом	Зарядка
Горит зеленым цветом	Зарядка завершена
Поочередно мигает зеленым и красным цветами	Сопряжение
Горит зеленым цветом десять секунд, а затем выключается	Питание включено или сопряжение завершено

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.



- 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.
- Очки 3D для данного проектора являются Bluetooth-очками 3D с активным оптическим затвором.

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. Зарядку необходимо выполнять через WirelessHD, данный проектор, или оригинальный адаптер. 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

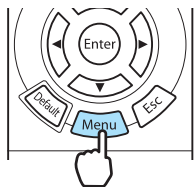
Рекомендуемый возраст

- 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-TW6600W).

1 Нажмите кнопку **Menu**.

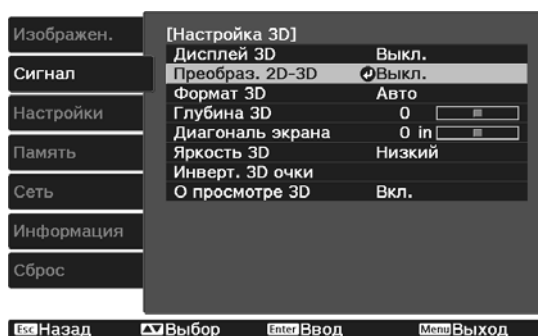


Отображается меню Конфигурация.

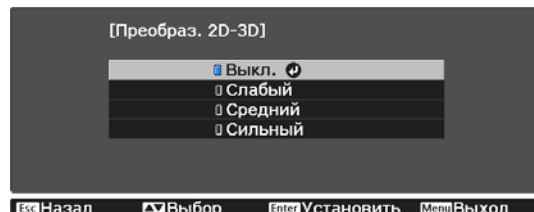
2 Выберите **Сигнал - Настройка 3D**, а затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.

Откроется экран **Настройка 3D**.

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

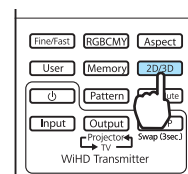


4 Выберите уровень 3D-эффекта и затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.



5 Нажмите кнопку **2D/3D** для переключения параметра **Дисплей 3D** в режим **Вкл.**

Кнопка **2D/3D** переключает параметр **Дисплей 3D** между значениями **Вкл.** и **Вкл.**



- При использовании **Преобраз. 2D-3D** установите для параметра **Формат 3D** значение **Авто** или **2D**. ➡ **Сигнал - Настройка 3D - Формат 3D** [стр.83](#)
- Если для параметра **Обработка изобр.** установлено значение **Быстрый**, регулировать параметр **Преобраз. 2D-3D** невозможно. ➡ **Сигнал - Дополнительно - Обработка изобр.** [стр.83](#)



Подключение к WirelessHD (только EH-TW6600W)

Установка передатчика WirelessHD Transmitter

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

Это целесообразно сделать в том случае, если нельзя произвести установку проектора вблизи устройств AV, так как устройства можно подключить к проектору без проводов.

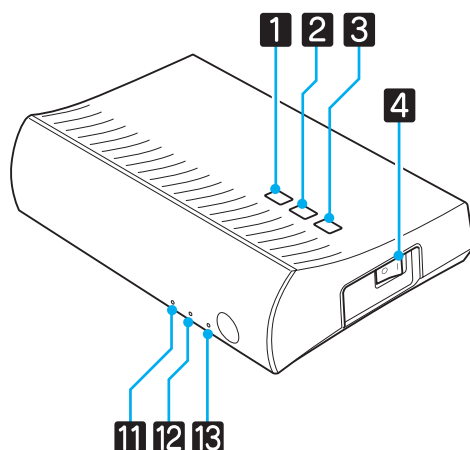


Передатчик WirelessHD Transmitter можно использовать следующим образом.

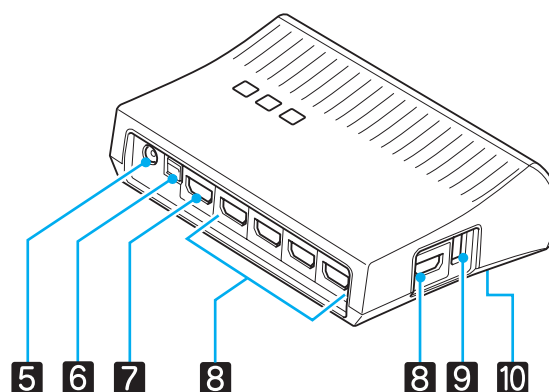
- Одновременно вы можете подключить до пяти устройств AV и переключать их при просмотре с помощью пульта дистанционного управления.
- Помимо проектора вы можете подключить другое устройство отображения, например телевизор, к порту Output, а затем включить выход с пульта дистанционного управления.
- Это позволит другим устройствам отображения, подключенным к порту Output, отображать изображения с подключенного устройства AV даже в том случае, если проектор выключен.
- Можно подключить поддерживающие MHL интеллектуальные устройства и планшеты, затем проецировать изображения с подключенного устройства MHL. Кроме того, устройства MHL можно заряжать и управлять ими с пульта дистанционного управления проектора.

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 устройств отображения, например телевизоров. Включение входа можно произвести нажатием 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. Можно воспроизводить содержимое совместимых с MHL интеллектуальных устройств 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.

Название		Функция
11	Индикатор ϕ (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. - 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. - Включается при подключении к проектору. - Мигает во время поиска проектора. - Медленно мигает в состоянии ожидания в режиме сохранения энергии.



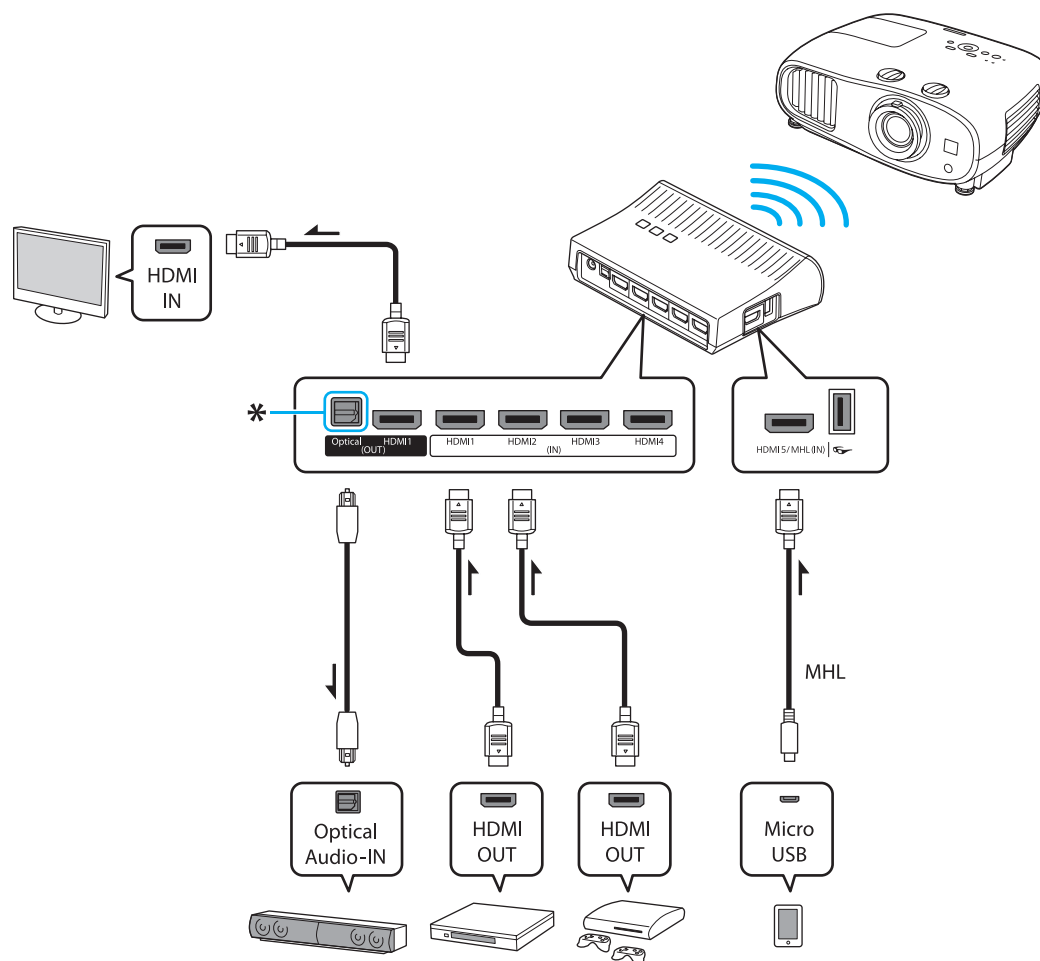
- Приемник расположен во входном отверстии проектора, поэтому не может принимать сигналы непосредственно с задней стороны. Установите передатчик WirelessHD Transmitter так, чтобы проектор был повернут к нему лицевой стороной. Проследите также за тем, чтобы отверстие воздухозаборника с левой стороны проектора 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 видео** [стр.86](#)

Пример подключения и прохождения сигналов передатчика WirelessHD Transmitter

Пример подключения 1: Просмотр без АВ-усилителя

Подключите устройство к передатчику WirelessHD Transmitter без АВ-усилителя и подключите динамики и т.д. к порту Optical Audio-Out для вывода звука.

Для вывода звука с подключенного устройства потребуется оптический цифровой аудиокабель.

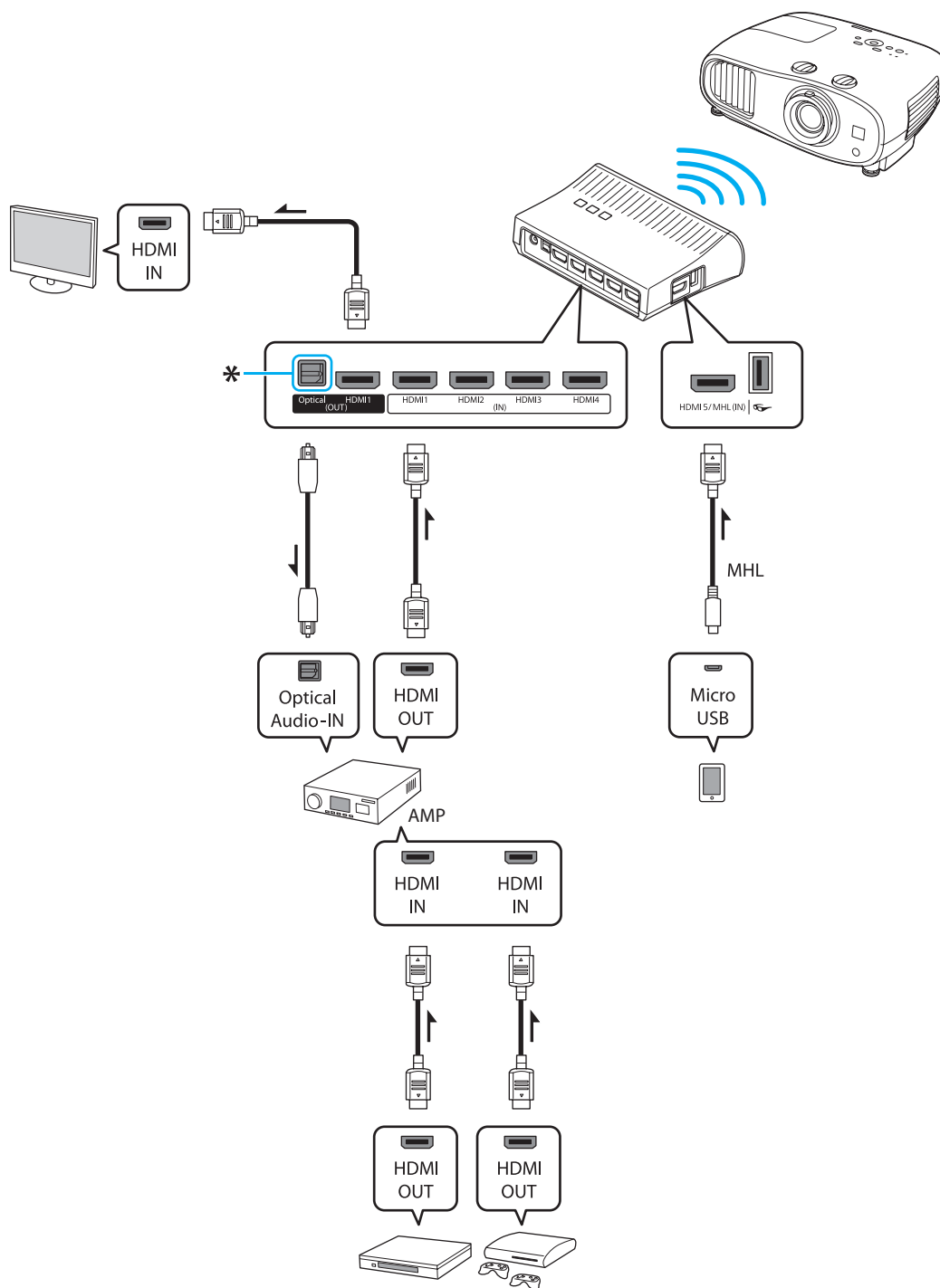


* При подключении устройства, например динамиков, к порту Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter убедитесь в том, что для параметра **Устройс. аудиовых.** установлено значение **Передатчик WirelessHD**. 🖱 **Настройки - Связь HDMI - Устройс. аудиовых.** [стр.86](#)

Пример подключения 2: Просмотр с подключенным АВ-усилителем

Звук с устройства, подключенного к АВ-усилителю, выводится через выходной порт звука усилителя, минуя передатчик WirelessHD Transmitter.

Для вывода звука с подключенного MHL-кабелем устройства потребуется оптический цифровой аудиокабель.



* При подключении интеллектуального устройства, совместимого со стандартом MHL, к порту HDMI5 с помощью MHL-кабеля, АВ-усилитель необходимо подключать к порту Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter, чтобы можно было выводить аудиосигнал. Также убедитесь в том, что для параметра **Устройс. аудиовых.** установлено значение **Система AV**. ➡ **Настройки - Связь HDMI - Устройс. аудиовых.** [стр.86](#)

Способ вывода звука на АВ-усилитель может быть ограничен техническими характеристиками устройства отображения, например телевизора, подключенного к порту Output. Для получения дополнительной информации о настройках вывода звука см. документацию, поставляемую с устройством AV.

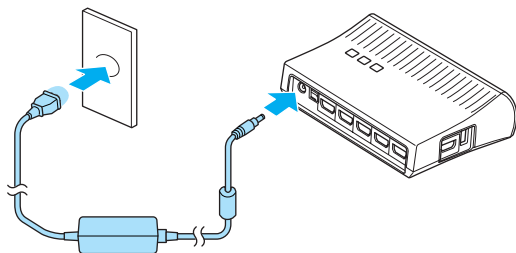
Настройка передатчика WirelessHD Transmitter

1 Установите подключенный к проектору передатчик WirelessHD Transmitter таким образом, чтобы они были обращены лицевой стороной друг к другу. ➡ [стр.67](#)



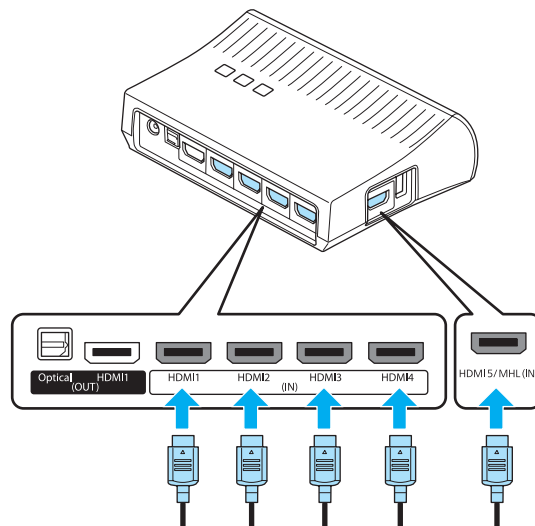
- Приемник расположен в передней части проектора, поэтому не может принимать поступающие сзади сигналы. Установите передатчик WirelessHD Transmitter так, чтобы проектор был повернут к нему лицевой стороной. Убедитесь, что приемник не накрыт.
- Установите передатчик WirelessHD Transmitter на ровной поверхности лицевой стороной к проектору.

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 устройство отображения, например телевизор, к порту Output передатчика WirelessHD Transmitter. Переключение между выходными изображениями можно производить с помощью пульта дистанционного управления. ➡ [стр.69](#)
- Порт HDMI5 на WirelessHD Transmitter поддерживает входной сигнал MHL. Можно воспроизводить содержимое совместимых с MHL интеллектуальных устройств или планшетов, подключенных с помощью MHL-кабеля.
- Если при подключении устройства MHL отобразится указанное ниже сообщение, устройство подключено к порту, отличному от порта HDMI5, или устройство несовместимо с MHL.
"Нет сигнала"
- Функцию связи HDMI можно использовать даже с передатчиком WirelessHD Transmitter. ➡ [стр.74](#)

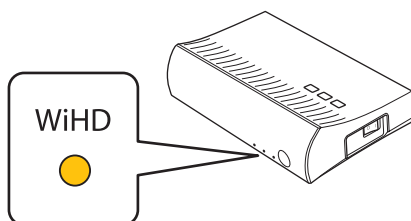
Проецирование изображений

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

Включится индикатор  на передатчике WirelessHD Transmitter.

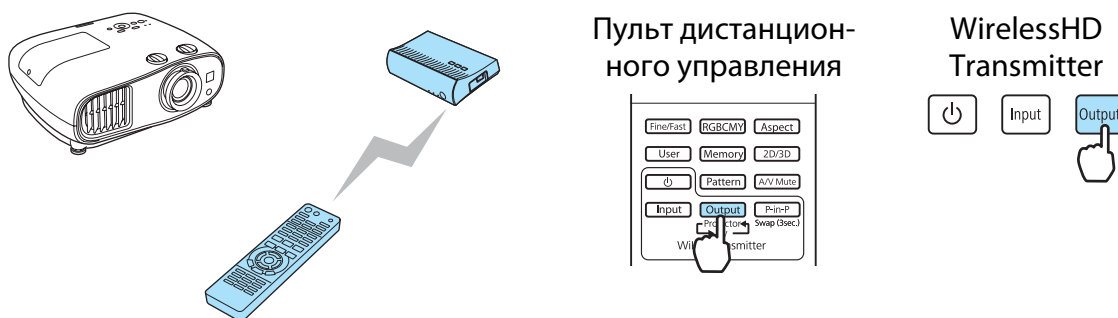
- 2 Проверьте состояние индикатора WiHD на передатчике WirelessHD Transmitter.

Если индикатор WiHD горит, переходите к следующему шагу.



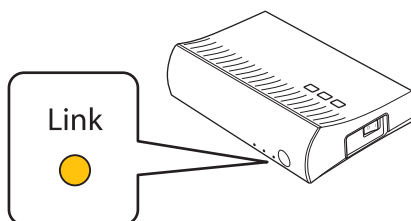
Если индикатор выключен, нажмите кнопку **Output** на пульте дистанционного управления или передатчике WirelessHD Transmitter.

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.

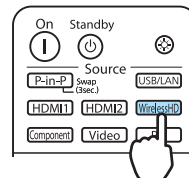
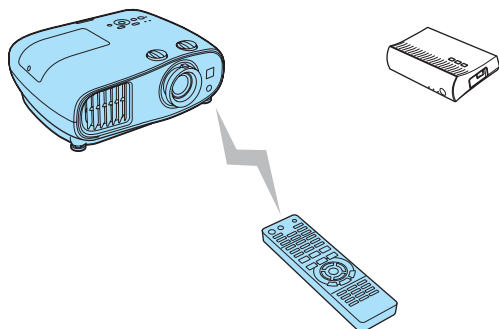
Когда передатчик WirelessHD Transmitter будет подключен к проектору, индикатор Link начнет мигать, а затем будет гореть постоянным светом.



- 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.
- Уровень сигнала при проецировании изображений можно проверить в меню настроек **WirelessHD**.  **Настройки - WirelessHD - Прием видео** [стр.86](#)

- 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.71](#)



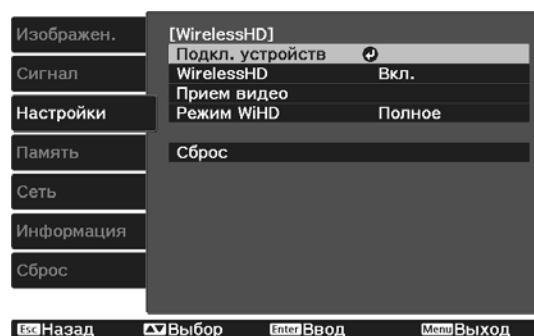
- При получении изображений WirelessHD обязательно установите для параметра **WirelessHD** значение **Вкл.** в меню Конфигурация. ➡ **Настройки - WirelessHD - WirelessHD** [стр.86](#)
- Если в течение продолжительного времени вы не собираетесь использовать передатчик WirelessHD Transmitter, обязательно выключите его.

Меню настройки WirelessHD

- 1** Нажмите кнопку **Menu**.
Отображается меню Конфигурация.

- 2** Выберите **Настройки - WirelessHD** и затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора.
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 видео	Отображение приема проецируемого изображения.

Функция	Описание
Режим WiHD	В большинстве случаев используйте значение Полное . 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.

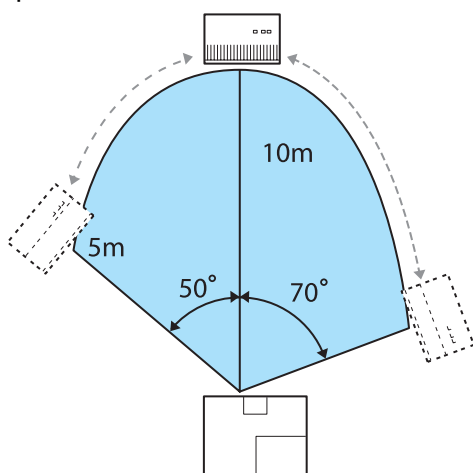


Даже если передатчик WirelessHD Transmitter подключен к проектору, при отсутствии входного сигнала отображается значение 0% для параметра **Прием видео**. Проверьте состояние связи по индикатору Link. ➡ [стр.60](#)

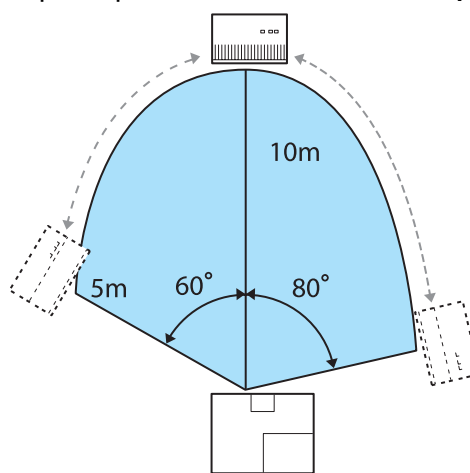
Диапазон передачи WirelessHD

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

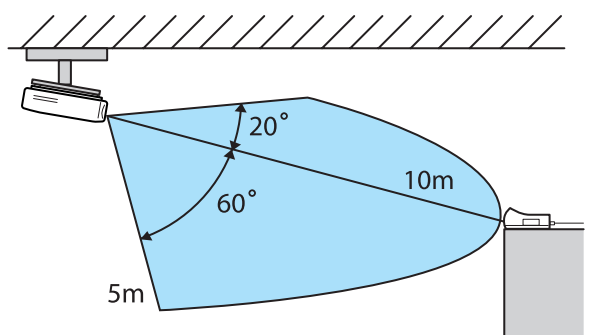
Горизонтальное направление (при установке для параметра **Режим WiHD** значения **Полное**)



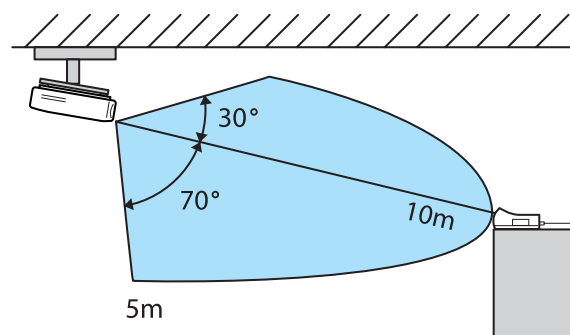
Горизонтальное направление (при установке для параметра **Режим WiHD** значения **Динамический**)



Вертикальное направление (при подвешивании к потолку)

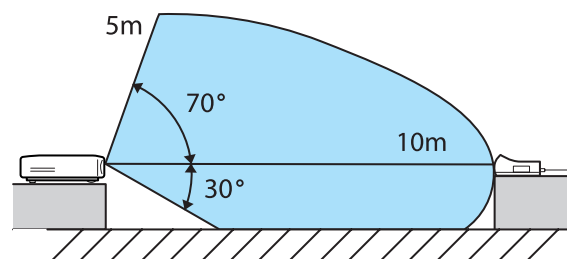
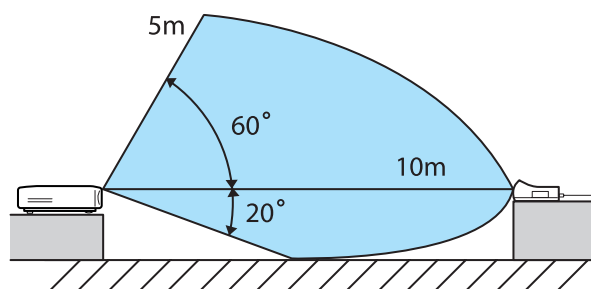


Вертикальное направление (при подвешивании к потолку)



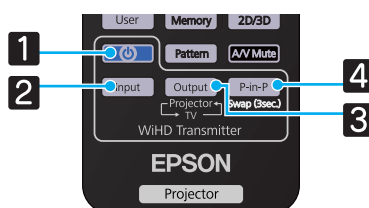
Вертикальное направление (при установке на столе и т. п.)

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



- Диапазон беспроводной передачи зависит от расположения, материала окружающей мебели и покрытия стен. Значения приведены только для информации.
- Проектор не поддерживает связь через стену.
- Антенны встроены в передней части передатчика WirelessHD Transmitter. Во время настройки устройств проследите, чтобы антенны были направлены друг на друга (смотрели друг на друга).
- Не размещайте никакие предметы на передней части проектора и WirelessHD Transmitter. Такие действия могут привести к прерыванию изображения или прекращению отображения. Выполняйте установку таким образом, чтобы сигнал из передней части передатчика не прерывался.
- Не устанавливайте передатчик на металлическую полку. Из-за металла сигнал может стать нестабильным. Выполняйте установку на полку из дерева и т.п.
- Для проверки работы 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 видео** был как можно выше.

Использования пульта дистанционного управления



Название		Функция
1		Включение и отключение WirelessHD Transmitter.
2	Input	Переключение источника изображения для устройства AV, подключенного к WirelessHD Transmitter. стр.71
3	Output	Переключение выходного изображения между устройством отображения, например телевизором, подключенным к порту Output на WirelessHD Transmitter, и проектором. стр.69
4	P-in-P	Позволяет одновременно проецировать изображения из двух источников, одно на основном экране и другое в субэкране. (Кадр в кадре) стр.73

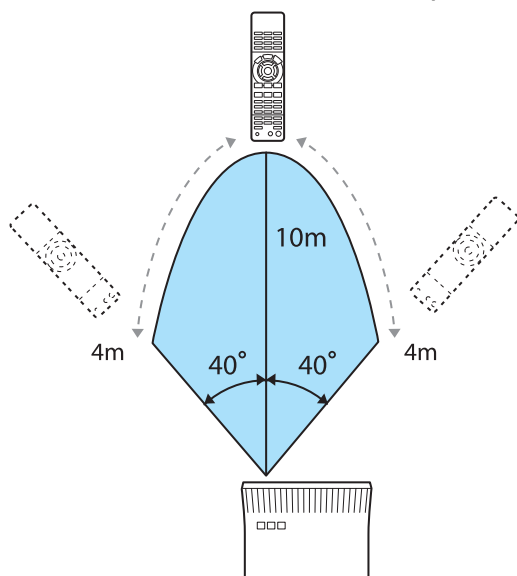


Направьте пульт дистанционного управления в сторону WirelessHD Transmitter.

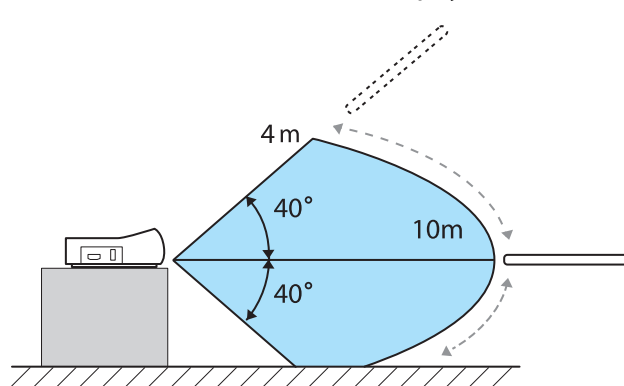
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

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

Рабочий диапазон (слева направо)



Рабочий диапазон (сверху вниз)



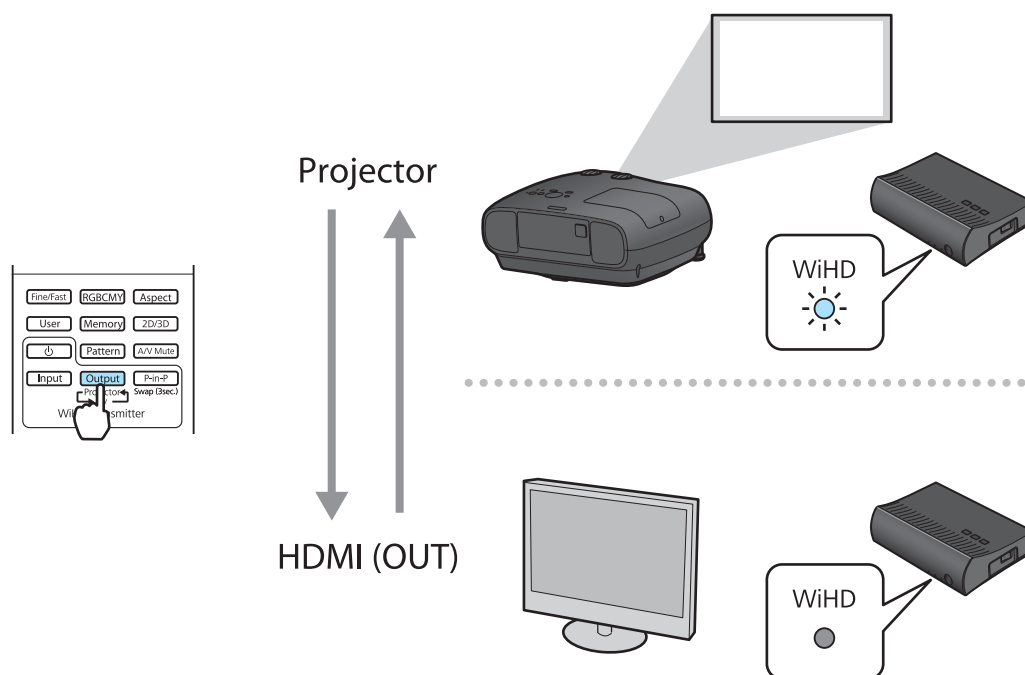
Переключение входа и выхода

С помощью передатчика WirelessHD Transmitter можно подключить и переключать до пяти мультимедийных проигрывателей (входные устройства для воспроизведения) и одно устройство отображения (устройство, отображающее изображение, например телевизор).

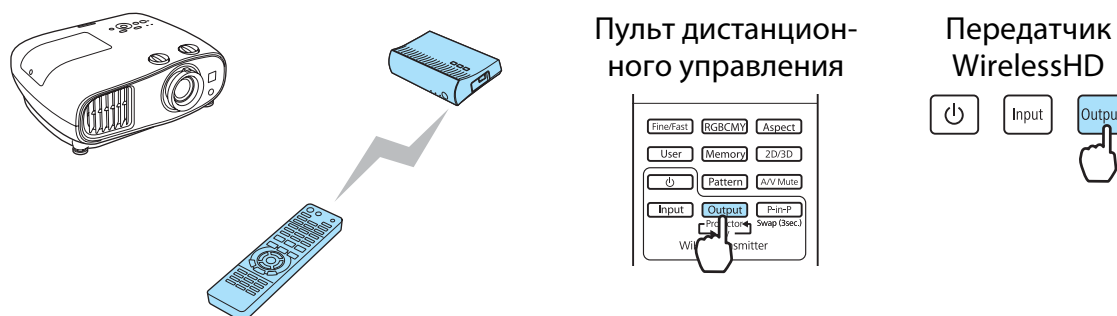
Направьте пульт дистанционного управления на WirelessHD Transmitter и нажмите кнопку **Input** для переключения между входными устройствами и кнопку **Output** для переключения между выходными устройствами.

☐ Включение целевого изображения

Можно переключать устройства отображения, например телевизоры, подключенные к порту Output передатчика WirelessHD Transmitter, и проектора.



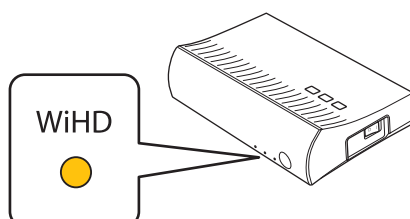
- 1 Включите проектор или устройство отображения, например телевизор.
- 2 Включите передатчик WirelessHD Transmitter.
Включится индикатор  на передатчике WirelessHD Transmitter.
- 3 Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter и затем нажмите кнопку .



В зависимости от целевого устройства индикатор WiHD на передатчике WirelessHD Transmitter будет показывать следующее состояние. При следующем включении проектора проецирование будет производиться с помощью того целевого устройства, с помощью которого оно производилось в последний раз.

Вкл: Изображение выводится на проектор.

Выкл.: Изображение выводится на устройство отображения.



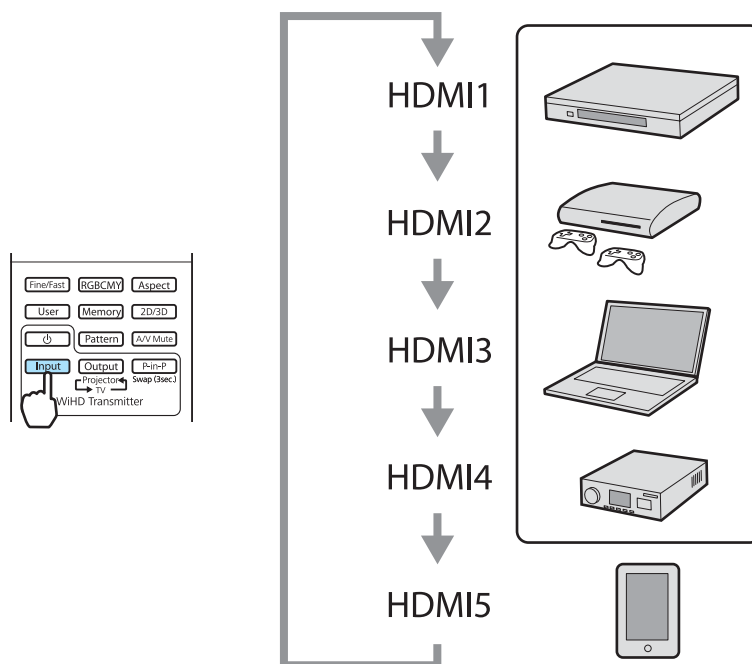


Можно переключиться на другое устройство отображения, даже если проектор выключен.

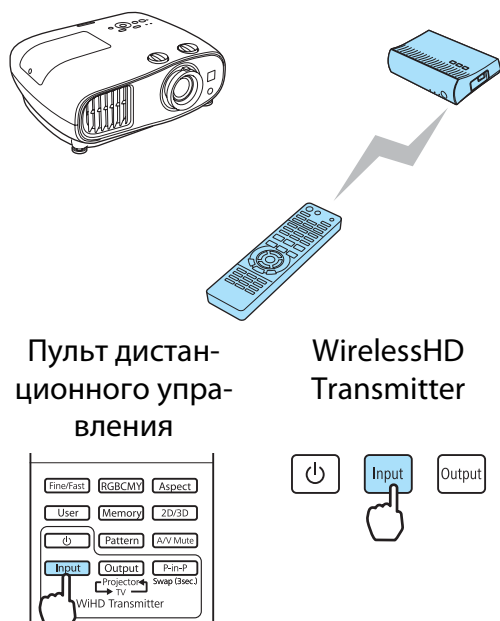
■ Включение источника изображения

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.

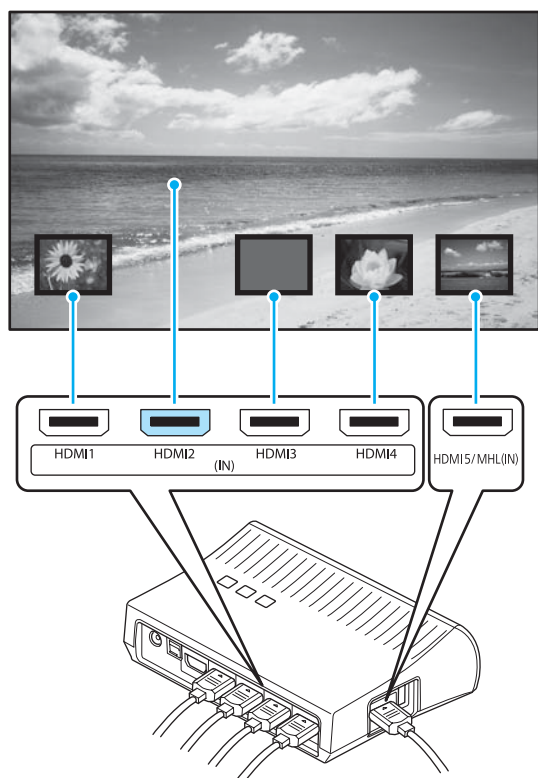


- 1 Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter и затем нажмите кнопку **Input** .

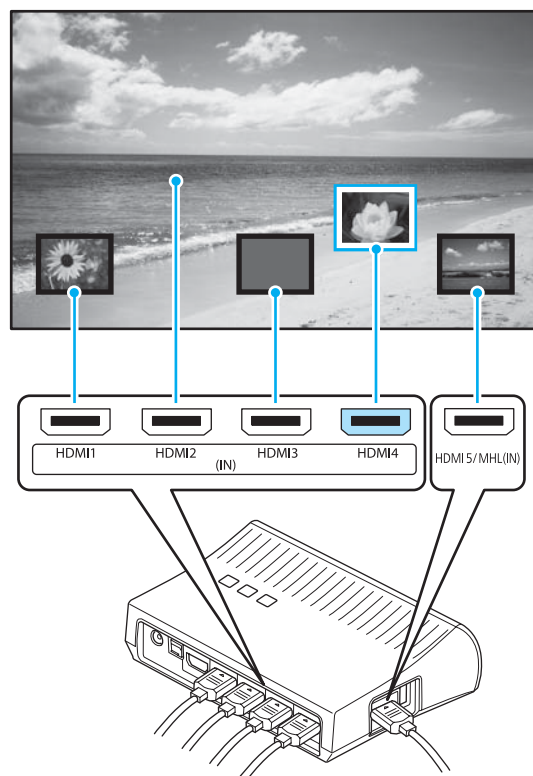


Отображение субэкрана (малого экрана) для подключенного устройства.

Пример. Проецирование изображений для устройств, подключенных к порту HDMI2



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

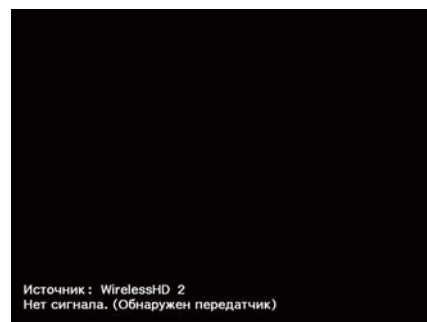


- 3 Выбрав экран целевого устройства, подождите немного.

Включится проецируемое изображение.

 При отсутствии сигнала изображения экран отображается синим или черным цветом.

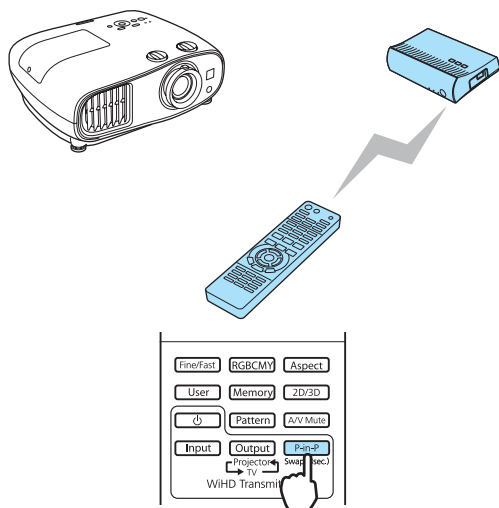
Пример. Если изображения для устройств, подключенных к порту HDMI2, не отображаются



Подключенное устройство AV не включено или кабели подключены неправильно. Убедитесь в том, что устройство AV включено и что все необходимые для проецирования кабели надежно подключены.

Отображение субэкрана

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



Отображение субэкрана (малого экрана) для подключенного устройства.

- 2** При переключении между субэкраном и основным экраном (большим экраном) нажмите и удерживайте нажатой кнопку **P-in-P** (в течение 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 вниз), что позволит вам изменять его размер.



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-TW6600W).



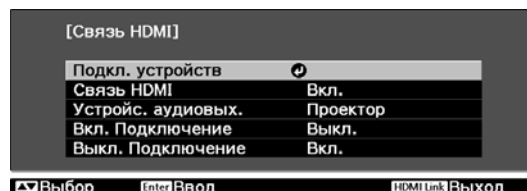
- Если устройство AV соответствует стандартам CEC для HDMI, функцию связи HDMI можно использовать, даже если промежуточная система AV не соответствует таким стандартам.
- Одновременно можно подключить до 3 мультимедийных проигрывателей, отвечающих стандартам HDMI CEC.

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	Выключение подключенного устройства при выключении проектора. • Данная функция работает только в том случае, если в устройстве включена функция межсистемной связи CEC. • Обратите внимание на то, что в зависимости от состояния подключенного устройства (например, выполнение записи), оно может не выключиться.
Устройс. аудиовых.	Выбор устройства для вывода аудиосигнала. Проектор: Вывод аудиосигнала через встроенные динамики проектора. Система AV: Вывод аудиосигнала через совместимый со стандартом HDMI CEC AV-усилитель, который подключен к порту HDMI. Передачик WirelessHD*: Вывод аудиосигнала через динамики, например звуковая панель, подключенные к порту Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter.
Смена входа по каналу связи	Изменяет источник входа проектора на HDMI при воспроизведении содержимого на подключенном устройстве.

Функция	Описание
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.

* Отображается только EH-TW6600W.



- 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, когда для параметра **Вкл. Подключение** установлено значение **Устр. -> PJ** или **Двунаправл.**, если для параметра **WirelessHD** установлено значение **Вкл.**, данный проектор также будет включен при включении устройства AV, подключенного к WirelessHD Transmitter (только EH-TW6600W). **Настройки – Связь HDMI – Вкл. Подключение** [стр.86](#)

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.**

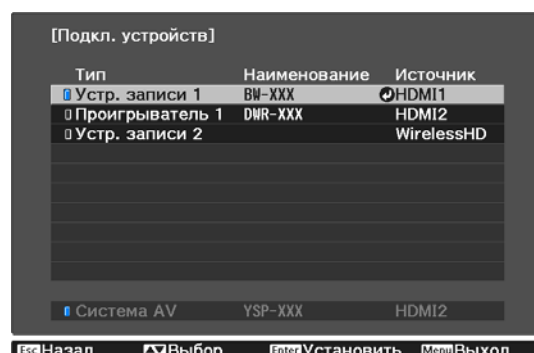
Откроется список **Подкл. устройств.**

Устройства, слева от которых расположен значок цвета морской волны, являются связанными.

Если имя устройства определить невозможно, это поле остается пустым.

2

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



- Распознается только один АВ-усилитель. Если подключено несколько усилителей, будет отображен первый распознанный усилитель.
- Если кабель не соответствует стандартам HDMI, данная функция работать не будет.
- Некоторые подключенные устройства или их функции могут работать неправильно, даже если они соответствуют стандартам CEC для HDMI. Дополнительную информацию см. в документации, поставляемой в комплекте с подключенным устройством.



Воспроизведение данных изображений (показ слайдов)

Совместимые данные

Указанные ниже типы файлов, хранящиеся на устройствах USB, например, картах памяти USB, цифровых камерах и пр., которые подключаются к проектору через порт USB (TypeA), могут отображаться в формате показа слайдов.

Типы файлов, совместимые с форматом показа слайдов

Тип файла (расширение)	Примечания
.jpg	- Изображения, использующие цветовой режим CMYK, не поддерживаются. - Изображения прогрессивного формата не поддерживаются. - Изображения с разрешением больше 8192 x 8192 не поддерживаются. - В зависимости от характеристик файлов JPEG изображения с большой степенью сжатия могут проецироваться нечетко.

Внимание

Подключайте цифровую камеру с помощью USB-кабеля, предназначенного для этого устройства. Не используйте кабель USB, поставляемый в комплекте с очками 3D.

Воспроизведение Слайд-шоу

1 Подключите запоминающее устройство USB.

Файлы отображаются в виде эскизов.



Чтобы открыть папку, выберите её и нажмите кнопку **Enter**.



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

2 Выберите **Слайд-шоу**.

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

Будет запущено Слайд-шоу.



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

Отображение настроек файлов изображений и показов слайдов

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

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

2 Когда отобразится экран параметров, задайте каждую характеристику.
Настройки включаются наведением курсора на целевой элемент и нажатием кнопки . Детальное описание каждого пункта приведено в таблице ниже.

Порядок отображения	Можно выбрать отображение файлов в порядке По имени или По дате .
Направление сортировки	Можно выбрать сортировку файлов в порядке Возрастание или Убы- вание .
Непрерывное воспроизведе- ние	Можно указать, следует ли повторять воспроизведение.
Время переключе- ния экрана	Во время показа слайдов можно указать время отображения одного файла. Можно задать время в интервале от Выкл. (0) до 60 секунд. При установке значения Выкл. автоматическое воспроизведение выключается.
Эффект	Можно задавать эффекты экрана при смене слайдов.

3 Закончив настройку, воспользуйтесь кнопками     для перемещения курсора к пункту **ОК** и нажмите кнопку .

Настройки будут применены.

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



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.



Комбинации входных источников для проецирования Кадр в кадре

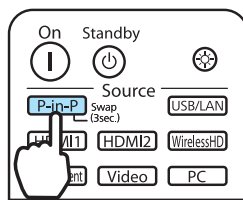
	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	Component	Video	PC
HDMI1	-	-	-	✓	✓	✓
HDMI2	-	-	-	✓	✓	✓
WirelessHD*	-	-	-	✓	✓	✓
Component	✓	✓	✓	-	-	-
Video	✓	✓	✓	-	-	-
PC	✓	✓	✓	-	-	-

* только EH-TW6600W

Проецирование в субэкране Кадр в кадре

■ Запуск и выход из Кадр в кадре

В процессе проецирования нажмите на пульте дистанционного управления кнопку **P-in-P**.



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

Основной экран: Текущее изображение

Субэкран: Источник, отличный от источника основного экрана

Нажмите кнопку **P-in-P** снова для прекращения отображения Кадр в кадре.

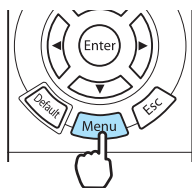


- Использовать отображение Кадр в кадре для проецирования 3D-изображений невозможно.
- Можно переключать отображение между основным экраном и субэкраном путем удерживания нажатой кнопки **P-in-P**.
- Если источник входного сигнала не поддерживается, ничего отображаться не будет.
- Функцию Кадр в кадре использовать невозможно, если для параметра **Обработка изобр.** установлено значение **Быстрый** в меню **Сигнал**. ➡ **Сигнал-Дополнительно-Обработка изобр.** [стр.83](#)

■ Изменение настроек Кадр в кадре

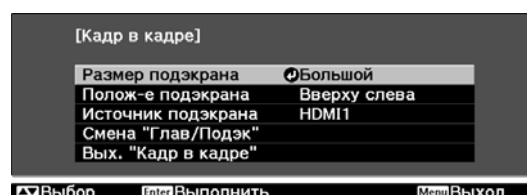
Воспользуйтесь меню **Кадр в кадре** для изменения размера или положения субэкрана.

1 Нажмите кнопку **Menu**.



Меню **Кадр в кадре** отображается непосредственно при нажатии кнопки **Menu** 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.
Вых. "Кадр в кадре"	Выход из отображения Кадр в кадре.



Функции меню Конфигурация

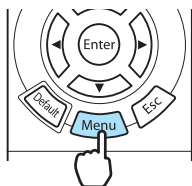
Операции меню Конфигурация

В меню Конфигурация можно регулировать и настраивать значения параметров Сигнал, Изображен. и пр.

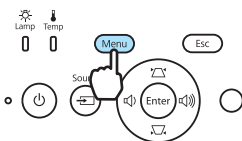
1

Нажмите кнопку .

Пульт дистанционного управления



Панель управления



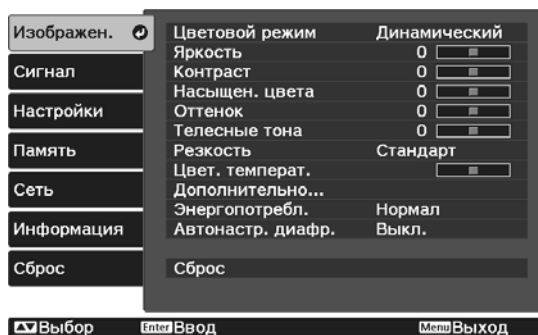
Отображается меню Конфигурация.

2

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

 для подтверждения выбора.

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

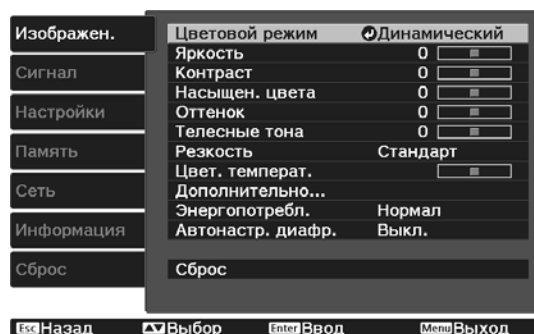


Линия внизу служит указателем операций.

3

Воспользуйтесь кнопками  ,

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



Появится окно настройки выбранной функции.

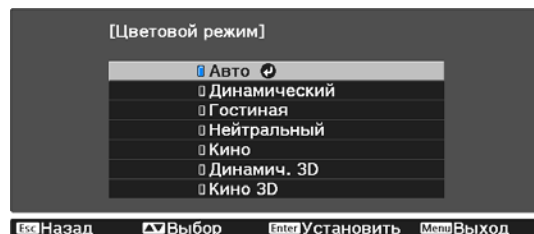
4

Отрегулируйте параметры с помощью кнопок    .

Пример. Панель регулировки



Пример. Варианты выбора



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

Нажмите кнопку , чтобы вернуться на предыдущий уровень.

- 5 Нажмите кнопку , 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 Конфигурация

При отсутствии входного сигнала изображения невозможно отрегулировать пункты меню Конфигурация, 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	Авто, Динамический, Гостиная, Нейтральный, Кино, Динамич. 3D, Кино 3D		Выбор качества изображения, соответствующего окружающей обстановке и проецируемому изображению.  стр.36
Яркость* ¹			Регулировка яркости изображения.
Контраст* ¹			Регулировка контраста между светлыми и темными участками изображения. При повышении контраста изображения становятся более естественными.
Насыщен. цвета* ^{1*2}			Регулировка насыщенности цвета изображений.
Оттенок* ^{1*2}			Регулировка оттенков изображений.
Телесные тона* ¹			Регулировка телесных тонов. Изображение становится более зеленым при установке позитивного значения и более красным при установке негативного значения.
Резкость	Стандарт		Регулировки резкости изображения.
	Дополнительно* ²	Улучш. тонких линий, Улучш. толстых линий, Улучшение В-линий, Улучшение Г-линий 	Регулировки резкости изображения. Регулировка отдельных участков изображения.  стр.42
Цвет. температур.	От -3 до 6 (10 шагов)* ³		Регулировка оттенков изображений. На изображении преобладают синие оттенки при высоких значениях, красные — при низких.

Функция	Меню/параметры			Описание
Дополнительно	Гамма	2, 1, 0, -1, -2		Выполнение регулировки гаммы. Во время просмотра графика можно выбрать неисправленное значение или выполнить регулировку гаммы. 🖱️ стр.39
		Пользователь* ⁴	Отображение графика/пояснений для подтверждения, регулировка цветового тона	
		Сброс		
	RGB	Смещение R/G/B		Регулировка смещения и усиления для цветов R, G и B. 🖱️ стр.40
		Усиление R/G/B		
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Оттенок, Насыщенность, Яркость	
EPSON Super White		Вкл., Выкл.		(Установить данный режим можно только при выборе для параметр Цветовой режим значения Нейтральный , Кино или Кино 3D и при получении изображений из 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.
Энергопотребл.	Высокая, Средний, ECO			Предусмотрен выбор одного из трех значений яркости лампы. Выберите ECO , если проецируемые изображения слишком яркие. В режиме ECO энергопотребление во время проецирования сокращается, благодаря чему уменьшается шум вентилятора.
Автонастр. диафр.	Выкл., Нормальная, Выс. скорость			Можно установить сохранение информации в функции для автоматической регулировки количества света в соответствии с изменениями яркости в отображаемом изображении. Установите для настройки светимости значение Выкл.. 🖱️ стр.43
Сброс	Да, Нет			Можно выполнить сброс настроек Изображен. до значений по умолчанию.

*1 При нажатии кнопки вверх или вниз на экране регулировки можно перейти к предыдущему или следующему меню регулировки.

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

*3 При установке для параметра **Цветовой режим** значения **Нейтральный** настройки изменяются на **5000K – 10000K**.

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

■ Меню Сигнал

Функция	Меню/параметры		Описание
Настройка 3D*1	Дисплей 3D	Вкл., Выкл.	Включение и выключение функции отображения 3D-изображения. 🖱️ стр.50
	Преобраз. 2D-3D	Выкл., Слабый, Средний, Сильный	Установка уровня 3D-эффекта при преобразовании изображений 2D в 3D. 🖱️ стр.58
	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	От -10 до 10	Установка глубины 3D-изображения.
	Диагональ экрана	От 60 до 300	Установка размера проецируемого 3D-изображения. Путем сравнения с действительным размером можно добиться оптимального 3D-эффекта.
	Яркость 3D	Низкий, Средний, Высокая	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, Увеличенное		Выбор режима соотношения сторон. 🖱️ стр.37
Трекинг*2 *3	Изменяется в зависимости от входного сигнала.		Регулировка компьютерных изображений при появлении на них вертикальных полос.
Синхронизация*2 *3	От 0 до 31		Регулировка мерцающих и нерезких компьютерных изображений или изображений с помехами. - 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		(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.) Преобразование чересстрочного сигнала (i) в прогрессивный (p) с помощью метода, соответствующего сигналу изображения. • 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}	От 1 до 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.
Super-resolution ^{*5}	От 0 до 5		Уменьшение размытия, возникающего по краям изображений при увеличении разрешения.  стр.43
	Подчерк. деталей	От 0 до 100	Данная настройка увеличивает контраст в изображении для создания изображения с более выраженными текстурами и материальным ощущением. Чем выше число, тем сильнее эффект регулировки от области контура.  стр.43
Автонастройка ^{*3}	Вкл., Выкл.		Определяет, выполнять ли автоматическую регулировку при изменении входного сигнала изображения. При использовании этой функции параметры Трекинг, Позиция, Синхронизация устанавливаются автоматически.

Функция	Меню/параметры		Описание
Дополнительно	Шумоподавление ^{*2 *5}	Выкл., 1, 2, 3	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Обработка изобр. значения Точный .) Сглаживает неровные изображения. Доступно три режима. Выберите необходимый параметр. При просмотре изображений от источников с очень низким уровнем шумов, например дисков DVD, для этого параметра рекомендуется установить значение Выкл.
	Доп. установка ^{*2}	0%, 7,5%	(Можно установить только при получении NTSC или компонентного видеосигнала с порта Video.) 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.
(Дополнительно)	Невидимая область ^{*2 *5}	Авто, Выкл., 2%, 4%, 6%, 8%	Изменение формата выходного изображения (диапазон проецируемого изображения). • 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 ^{*2}	Авто, Нормальная, 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 проектора 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 или уменьшения времени отклика.  стр.45

Функция	Меню/параметры	Описание
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-TW6600W.)

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

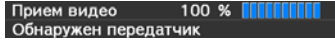
*3 Отображается, только если на входе используется сигнал изображения PC.

*4 Отображается только при подаче сигнала изображения Component, PC или Video.

*5 Отображается только при подаче сигнала изображения Component, HDMI1, HDMI2, Video или WirelessHD (WirelessHD только для EH-TW6600W).

Меню Настройки

Функция	Меню/параметры		Описание
Гор/вер.искаж.	Верт. искажение	От -60 до 60	Коррекция вертикального трапецеидального искажения.  стр.33
	Гориз. искажение	От -60 до 60	Коррекция горизонтального трапецеидального искажения.  стр.33
Аудио	Громкость	Громкость От 0 до 40	Корректировка громкости звука.
	Инверсия звука	Вкл., Выкл.	Определение необходимости применения инверсии левого и правого каналов выхода аудиосигнала. Установите значение Вкл. , если проектор подвешен к потолку и используется внутренний динамик.

Функция	Меню/параметры		Описание
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.
	Устройс. аудиовых.	Проектор, Система AV, Передатчик WirelessHD*	Установка устройства для вывода аудиосигнала при использовании функции Связь HDMI.  стр.74
	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 видео		Прием видео указывает на состояние соединения с WirelessHD Transmitter. При подключении проектора к WirelessHD Transmitter и получении сигнала изображения появится сообщение Обнаружен передатчик.
	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. Для сброса настроек WirelessHD Transmitter удерживайте нажатой кнопку Setup на основном блоке в течение 5 секунд или дольше.  стр.60

Функция	Меню/параметры		Описание
Настройка блокировки	Защита от детей	Вкл., Выкл.	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. При внесении изменений данная настройка включается после выключения проектора и завершения процесса охлаждения. 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.
	Блокир. управл.	Вкл., Выкл.	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. При внесении изменений данная настройка включается после закрытия меню Конфигурация.

Функция	Меню/параметры	Описание
Проецирование	Переднее, Переднепот., Заднее, Заднепотол.	Измените данную настройку в зависимости от того, как установлен проектор. • 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, Энергопотребл., Информация	Выберите пункт меню Конфигурация, который будет назначен для кнопки User на пульте дистанционного управления. В результате нажатия данной кнопки открывается экран выбора/регулировки назначенного пункта меню, благодаря чему настройку/регулировку можно выполнить одним касанием.
Кадр в кадре	-	Запуск отображения Кадр в кадре.  стр.78

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., 20 мин.	При отсутствии входного сигнала по истечении установленного времени проектор автоматически выключается и переходит в спящий режим. Если выбрано значение Выкл. , проектор никогда не переходит в спящий режим. Для начала проецирования в спящем режиме нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или  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.	Установите функцию Trigger out на передачу информации о включенном состоянии и т. д. проектора внешним устройствам. При установке значения Выкл. напряжение из порта Trigger Out не выводится. При установке значения Вкл. напряжение выводится из порта Trigger Out, когда проектор включен. Если изменить эту настройку, новая настройка 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
Перек	Сообщение	Вкл., Выкл.	Определяет, нужно ли отображать следующие сообщения (Вкл. или Выкл.). • 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.29
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 коррективки.
	Начало коррекций	-	Запуск функции Выравнив. панели .  стр.44
	Сброс	Да, Нет	Сброс значения корректировки.
Язык	-		Выбор языка отображения.
Сброс	Да, Нет		Восстановление значений по умолчанию для всех параметров меню Настройки, за исключением перечисленных ниже. • Инверсия звука • Устройс. аудиовых. • Вкл. Подключение • Выкл. Подключение • Проецирование • Польз. кнопка • Высотный режим • Язык

* Отображается только EH-TW6600W.

■ Меню Память

Функция	Описание
Загрузить настройки	Загрузка настроек, сохраненных с помощью функции Сохранить настройки .  стр.48 Данный пункт недоступен, если значения не сохранялись с помощью функции Сохранить настройки .
Сохранить настройки	Сохранение определенных значений параметров Изображен. и Сигнал в памяти.  стр.47
Удалить настройки	Удаление сохраненных в памяти значений, которые больше не требуются.  стр.48
Переимен. настройки	Переименование сохраненных значений.  стр.49

■ Меню Сеть

Функция	Описание
Инф. - сеть WLAN	Вывод указанной ниже информации о параметрах сети. • Режим соединения • Система беспроводной ЛВС • Уровень антенны • Имя проектора • SSID • DHCP • Адрес IP • Маска подсети • Адрес шлюза • MAC-адрес • Региональный код*
Конфигурации сети	Переход в меню конфигурации сети.  стр.93

* Отображается информация о регионе, к которому может подключиться беспроводной адаптер локальной сети. Для получения подробной информации обратитесь к нам по указанному ниже адресу.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Примечание о работе с меню Сеть

При выборе меню Сеть вкладки меню изменяются.

Основные операции аналогичны операциям для меню Конфигурация.

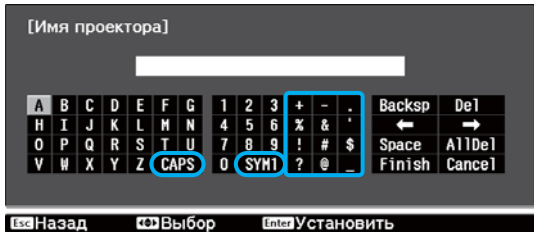
Однако, при выходе из меню обязательно выберите **Установка завершена** и затем сохраните настройки.



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

Операции с программной клавиатурой

В меню Сеть отображается программная клавиатура, когда во время настройки необходимо произвести ввод буквенно-цифровых символов. Воспользуйтесь кнопками на пульте дистанционного управления или кнопками на панели управления для выбора клавиш, а затем нажмите кнопку для ввода. Выбор **Finish** подтверждает ввод, а выбор **Отмена** отменяет ввод.



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

Меню Основные

Функция	Описание
Имя проектора	Отображение уникального имени, используемого для идентификации данного проектора в сети. При редактировании можно ввести до 16 однобайтных буквенно-цифровых символов.

Беспроводная ЛВС

Функция	Меню/параметры	Описание
Пит. беспров. ЛВС	Вкл., Выкл.	Установка необходимости (Вкл./Выкл.) использования беспроводной ЛВС. При выборе значения Выкл. можно предотвратить не-санкционированный доступ извне.
Режим соединения	Быстрый, Расширенный	Установка режима соединения беспроводной ЛВС. Быстрый: Проектор предоставляет точку доступа. Подсоедините компьютер или смартфон непосредственно к проектору. Расширенный: Если беспроводное окружение ЛВС уже было установлено, подсоедините проектор к существующей точке доступа.
Канал	1ch, 6ch, 11ch	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Быстрый .) Выберите полосу частот, используемую беспроводной ЛВС.
SSID	-	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Расширенный .) Введите SSID. Если для системы беспроводной ЛВС, в которую входит проектор, указан SSID, введите SSID. Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.
Поиск точки доступа	-	(Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Расширенный .)  указывает текущую точку доступа.  указывает точку доступа с установленной безопасностью. При выборе точки доступа с установленной безопасностью будет выполнен переход к меню Безопасность.  стр.95
Настройки IP (Данную функцию можно установить только при выборе для параметра Режим соединения значения Расширенный .)	DHCP	Установка необходимости использования (Вкл./Выкл.) протокола DHCP. Если необходимо указать приведенный ниже адрес, установите значение Выкл.
	Адрес IP	Ввод адреса IP проектора. Использовать указанные ниже адреса IP невозможно. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)
	Маска подсети	Ввод маски подсети проектора. Использовать указанные ниже маски подсети невозможно. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Адрес шлюза	Ввод IP-адреса шлюза проектора. Использовать указанные ниже адреса шлюза невозможно. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)
Дисплей SSID	Вкл., Выкл.	Установка необходимости (Вкл./Выкл.) отображения SSID на экране режима ожидания ЛВС.

Функция	Меню/параметры	Описание
Отображение IP-адреса	Вкл., Выкл.	Установка необходимости (Вкл./Выкл.) отображения адреса IP на экране режима ожидания ЛВС.

Меню Безопасность

Функция	Меню/Настройки	Описание
Безопасность	Выкл., WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Установите систему безопасности. В режиме Быстрый можно выбрать WPA2-PSK . В режиме Расширенный можно выбрать WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK .
Пароль-фраза	-	Введите пароль-фразу. Для пароль-фразы можно использовать от 8 до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов, при этом буквы могут быть заглавными и строчными. Для обеспечения безопасности рекомендуется периодически изменять пароль-фразу.

Меню Сброс

Функция	Описание
Сброс сетевых настроек.	Сброс всех настроек режима Сеть до значений по умолчанию.

■ Меню Информация

Функция	Меню/Настройки	Описание
Инф. о проекторе	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 входного сигнала.
	Разрешение	Отображение разрешения.
	Режим развертки	Отображение режима развертки.
	Част. обновления	Отображение частоты обновления.
	Формат 3D	Отображение формата 3D входного сигнала во время проецирования 3D-изображений (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 типа сигнала видеоустройства, подключенного к порту Video.
	Состояние	Информация об ошибках, возникших при работе проектора. Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.
	Серийный номер	Отображение серийного номера проектора.
Версия	Event ID	Отображение журнала ошибок приложения.  стр.111
	Main	Отображение версии встроенного программного обеспечения проектора.
	Video	
	Video2	

■ Меню Сброс

Функция	Описание
Сбросить все	Сброс значений всех пунктов меню Конфигурация к значениям по умолчанию. Для перечисленных далее параметров значения по умолчанию не восстанавливаются: Выравнив. панели, Время раб. лампы, Язык, Сеть, Память.
Сброс памяти	Удаление всех значений, сохраненных с помощью функции Сохранить настройки.
Сброс врем. раб. лампы	Сброс общего времени использования лампы до 0 Н. Его следует выполнять при замене лампы.

■ Меню Кадр в кадре

Отображается путем нажатия кнопки  во время проецирования Кадр в кадре.

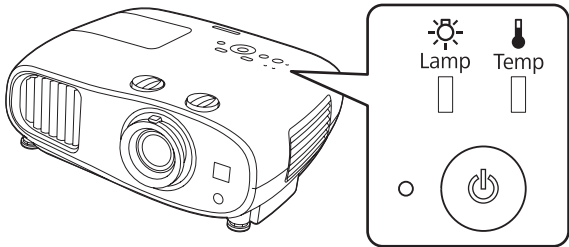
Функция	Меню/параметры		Описание
Кадр в кадре	Размер подэкрана	Маленький, Большой	Изменение размера субэкрана.  стр.79
	Полож-е подэкрана	Вверху справа/Внизу справа/ Вверху слева/Внизу слева	Изменение положения субэкрана.
	Источник подэкрана	HDMI1, HDMI2, WirelessHD*, Component, Видео, PC	Выбор источника для отображения в субэкране.  стр.79
	Смена "Глав/Подэк"		Переключение между основным экраном и субэкраном.  стр.79
	Вых. "Кадр в кадре"		Выход из отображения Кадр в кадре.  стр.79

* Отображается только EH-TW6600W.

Устранение неисправностей

Интерпретация показаний индикаторов

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

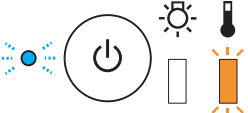
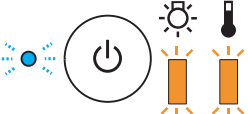
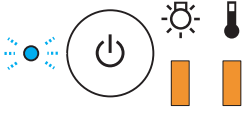


В таблице ниже описано, как проверить состояние проектора и устранить неисправности, на которые указывают индикаторы.

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.117 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. • 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.113

Индикаторы	Состояние	Способ устранения
 (синий)/(оранже- вый)	Внутренняя ошибка	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
 (синий)/(оранже- вый)	Ошибка вентилято- ра Ошибка датчика	
 (синий)/(оранже- вый)	Ош.авт.ирис.диафр.	
 (синий)/(оранже- вый)	Ош. пит. (Балласт)	
 (синий)/(оранже- вый)	Ошибка лампы Сбой лампы	Лампа неисправна или не включилась. - Отключите кабель питания, а затем проверьте лампу на наличие трещин. 🖱 стр.117 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.

Индикаторы	Состояние	Способ устранения
    (синий)/(оранже- вый)	Ош. высокой темп. (Перегрев)	Внутренняя температура слишком высока. - 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.113 - 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 - При работе на высоте 1500 м или более для настройки Высотный режим следует задать значение Вкл. ➡ Настройки - Управление - Высотный режим стр.86

■ 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.
  (синий)	Проектор прогревается Выполняется охлаждение	Прогрев длится приблизительно 30 секунд. Операция отключения недоступна во время прогрева проектора. 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.
  (синий)	Выполняется проецирование изображений	Проектор работает нормально.



- В нормальных условиях работы индикаторы  и  не горят.
- Если для функции **Освещение** выбрано значение **Выкл.**, в нормальных условиях работы ни один из индикаторов гореть не будет. ➡ [Настройки - Управление - Освещение стр.86](#)

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.102
	Проецирование не запускается, вся область проецирования черная или синяя.	
	Проецируемые с компьютера движущиеся изображения не отображаются	стр.102
	Отображается сообщение "Не поддерживается."	стр.103
	Отображается сообщение "Нет сигнала"	стр.103
	Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы	стр.103
	На изображениях появляются помехи или искажения	стр.104
	Изображение обрезано (большое) или маленькое, либо проецируется только часть изображения	стр.104
	Неправильная цветопередача для изображения Все изображение имеет красноватый или зеленоватый оттенок, изображения черно-белые или цвета тусклые.*	стр.105
	Темные изображения	стр.105
	Проецирование прекращается автоматически	стр.105
Неполадки при запуске проецирования	Проектор не включается	стр.105
Проблемы с пультом дистанционного управления	Пульт дистанционного управления не отвечает	стр.106
Проблемы с панелью управления	Выполнить установки на панели управления невозможно	стр.106
Проблемы с 3D	Проецирование в 3D отображается неправильно	стр.107
	3D-изображение увеличено и обрезано	стр.107
Проблемы с HDMI	Связь HDMI не работает	стр.108
	Имя устройства не отображается в списке подключенных устройств	стр.108
Проблемы с WirelessHD	Не удастся спроецировать изображения WirelessHD	стр.108
	Звук WirelessHD выводится ненадлежащим образом	стр.110
	WirelessHD будет отображаться с помехами, искажениями или паузами	стр.110
Проблемы с запоминающими устройствами USB	Не запускается слайд-шоу	стр.110
Другие проблемы	Нет звука или уровень звука слишком низкий	стр.111
	Не удастся подключиться к сети через беспроводную ЛВС	стр.111

* 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 Конфигурация, отображаются сообщения о сигналах изображения.  Настройки - Перек - Сообщение стр.86
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 заданы значения параметров меню Конфигурация?	Сбросить все настройки.  Сброс – Сбросить все стр.96
(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
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Соответствуют ли частота и разрешение сигнала изображения используемому режиму?	Проверьте значение параметра Разрешение в меню Конфигурация для сигнала изображения и убедитесь в том, что оно соответствует разрешению проектора. 🖱 стр.121

Отображается сообщение "**Нет сигнала**"

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. 🖱 стр.21
Правильно ли выбран входной порт изображения?	Смените изображение с помощью кнопок источника на пульте дистанционного управления или кнопки  на панели управления. 🖱 стр.29
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.

Трапецеидальное искажение проецируемого изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Отрегулировано ли трапецеидальное искажение в пределах диапазона коррекции?	При проецировании изображения из-за пределов диапазона коррекции трапецеидальное искажение может быть откорректировано неполностью. Установите проектор горизонтально как можно дальше напротив экрана, а затем отрегулируйте положение проецирования с помощью сдвига объектива. 🖱 стр.16

Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы

Необходимая проверка	Способ устранения
Отрегулирован ли фокус?	Отрегулируйте фокус. 🖱 стр.31
Закрыта ли крышка объектива?	Снимите крышку объектива.

Необходимая проверка	Способ устранения
Находится ли проектор на правильном расстоянии?	Проверьте рекомендуемый диапазон проецирования.  стр.18
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 подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей.  стр.21
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 Конфигурация.  Сигнал – Трекинг/Синхронизация стр.83
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Правильно ли выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором.  стр.121

Часть изображения обрезана (большая) или маленькая

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли выбрано Соотношен. сторон ?	Нажмите кнопку  и выберите Соотношен. сторон , соответствующее входному сигналу.  Сигнал – Соотношен. сторон стр.83
Правильно ли отрегулирован параметр Позиция изображения?	Отрегулируйте значение параметра Позиция в меню Конфигурация.  Сигнал - Позиция стр.83
(Только при проецировании компьютерных сигналов изображений) Правильно ли выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором.  стр.121

Неправильная цветопередача для изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. 🖱 стр.21 Используя порты Video и Component, убедитесь, что разъем кабеля и порт имеют одинаковый цвет. 🖱 стр.21
Правильно ли настроена контрастность?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Конфигурация. 🖱 Изображен. – Контраст стр.81
Правильно ли настроен цвет?	Отрегулируйте значение параметра Дополнительно в меню Конфигурация. 🖱 Изображен. – Дополнительно стр.81
(Только при проецировании изображений с видеоустройства) Правильно ли настроены насыщенность цвета и оттенков?	Отрегулируйте значение параметров Насыщен. цвета и Оттенки в меню Конфигурация. 🖱 стр.81

Темные изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли настроена яркость изображения?	Отрегулируйте значение параметра Яркость в меню Конфигурация. 🖱 Изображен. – Яркость стр.81
Правильно ли настроена контрастность?	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Конфигурация. 🖱 Изображен. – Контраст стр.81
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.117

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. 🖱 Настройки - Управление - Спящий режим стр.86

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.

Необходимая проверка	Способ устранения
Для параметра Защита от детей установлено значение Вкл. ?	Если для параметра Защита от детей установлено значение Вкл. в меню Конфигурация, удерживайте нажатой кнопку  на панели управления приблизительно три секунды или используйте для работы пульт дистанционного управления.  Настройки – Настройка блокировки – Защита от детей стр.86
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.26
Пульт дистанционного управления находится на слишком большом расстоянии от проектора?	Проверьте рабочий диапазон.  стр.26
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.26
Направлен ли пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter при нажатии кнопки управления WiHD Transmitter? (только EH-TW6600W)	Направьте пульт дистанционного управления на передатчик WirelessHD Transmitter при нажатии кнопки управления WiHD Transmitter на пульте дистанционного управления.  стр.68

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 Конфигурация, все кнопки панели управления, кроме  , неактивны. Для выполнения операций воспользуйтесь пультом дистанционного управления.  Настройки – Настройка блокировки – Блокир. управл. стр.86

■ 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 Конфигурация, проектор не выполняет автоматический переход на 3D, даже если входное изображение имеет формат 3D. Нажмите кнопку  .  Сигнал – Настройка 3D – Дисплей 3D стр.83
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 Конфигурация.  Сигнал – Настройка 3D – Формат 3D стр.83
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.53
Правильно ли было выполнено спаривание?	Информацию о спаривании см. в документе Руководство по эксплуатации очков 3D.
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.50

■ 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.75
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для использования связи HDMI кабелей. ➡ стр.74
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. При подключении динамика и т.п. установите подключенное устройство в режим импульсно-кодовой модуляции.
Подключено новое устройство или изменено существующее подключение?	Если необходимо повторно настроить функцию CEC для подключенного устройства, например, при подключении нового устройства или изменении существующего подключения, может потребоваться перезагрузка устройства.
Не подключено ли слишком много мультимедийных проигрывателей?	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-TW6600W)

Не удастся 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.

Необходимая проверка	Способ устранения
Установлено ли для параметра WirelessHD значение Выкл. ?	При установке для параметра WirelessHD значения Выкл. в меню Конфигурация проекции невозможно для входных сигналов WirelessHD. Установите для WirelessHD значение Вкл. и нажмите кнопку  . ➤ Настройки – WirelessHD стр.86
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.67
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?	Не подается сигнал из устройства AV, подключенного к WirelessHD Transmitter. Убедитесь в надежности подсоединения кабелей от устройства AV и WirelessHD Transmitter. Если изображения в последний раз просматривались выводились на устройство отображения, например телевизор, через порт Output, изображения будут проецироваться на то же устройство отображения при следующем включении проектора. Для отмены данной настройки нажмите кнопку  (переключение выходного сигнала) на пульте дистанционного управления, направив его на WirelessHD Transmitter. ➤ стр.69
Индикатор связи с поставляемым передатчиком WirelessHD Transmitter выключен?	Обмен данными WirelessHD с проектором невозможен. Проверьте диапазон, в пределах которого может осуществлять связь приемопередатчик WirelessHD, и выполните установку в пределах данного диапазона.
Не накопилась ли пыль в вентиляционном отверстии WirelessHD Transmitter?	Не накопилась ли пыль в вентиляционном отверстии WirelessHD Transmitter? 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.
Отображается ли сообщение " Источник: WirelessHD X " / " Нет сигнала " в нижней левой части экрана?	Убедитесь в том, что устройство AV, подключенное к порту HDMI на WirelessHD Transmitter, включено. Отображаемый на экране номер входного сигнала соответствует номеру порта HDMI. Кроме того, если для параметра Связь HDMI не установлено значение Вкл., подключенное устройство не будет включено. Установите для параметра Связь HDMI значение Вкл.. ➤ Настройки - Связь HDMI - Связь HDMI стр.86

Звук WirelessHD выводится ненадлежащим образом.

Необходимая проверка	Способ устранения
Выводится ли звук при подключении WirelessHD?	При подключении устройства, например динамиков, к порту Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter для вывода аудиосигнала установите для параметра Устройс. аудиовых. значение Передатчик WirelessHD . На подключенной звуковой панели необходимо настроить объемный звук. Для вывода аудиосигнала из проектора установить значение Проектор .  Настройки - Связь HDMI - Устройс. аудиовых. стр.86

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.67
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.67
Качество приема слишком низкое?	Если качество передачи данных недостаточно высокое, связь может быть нестабильной. Устанавливая передатчик, проверьте значение параметра Прием видео , поскольку в некоторых случаях качество передачи данных можно повысить, переместив передатчик WirelessHD Transmitter или повернув его в другую сторону.  Настройки – WirelessHD – Прием видео стр.86
	Качество передачи данных зависит от окружающей обстановки и может быть нестабильным. Проверьте значение параметра Прием видео , установите передатчик в том месте, для которого не меняются показатели.  Настройки – WirelessHD – Прием видео видео стр.86

Проблемы с запоминающими устройствами USB

Не запускается слайд-шоу

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

■ Другие проблемы

Нет звука или уровень звука слишком низкий

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли подключен аудиокабель?	Попробуйте отсоединить кабель от порта Audio (L-R), а затем подсоединить снова.
Не слишком ли низкий уровень громкости?	Отрегулируйте уровень громкости таким образом, чтобы нормально слышать звук.  стр.35
Используется ли для подключения кабель HDMI?	Если при подключении через кабель HDMI звук отсутствует, то переключите подключенное оборудование в режим импульсно-кодовой модуляции.

Не удается подключиться к сети через беспроводную ЛВС

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли указан пароль-фраза?	Обратите внимание на то, что пароль-фраза может состоять из заглавных и строчных букв. Если вы забыли пароль-фразу, задайте новую.
Проверено ли Event ID?	Проверьте номер Event ID и попробуйте применить указанный ниже способ устранения.  стр.111 Проверить Event ID можно в меню Информация .  Информация - Инф. о проекторе - Event ID стр.96

Event ID

Проверьте номер и попробуйте применить указанный ниже способ устранения. Если проблема не решена, обратитесь к местному дилеру или в ближайшую ремонтную мастерскую компании Epson.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Event ID	Причина	Способ устранения
0432 0435	Не удалось запустить EasyMP Network Projection.	Перезапустите проектор.
0434 0481 0482 0485	Состояние сетевой связи нестабильно.	Проверьте состояние сетевой связи и выполните переподключение через некоторое время.
0433	Невозможно воспроизвести перенесенные изображения.	Перезапустите EasyMP Network Projection.
0484	Связь с компьютером была потеряна.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection неожиданно завершилось.	Проверьте состояние сетевой связи и перезапустите проектор.
0479 04FF	В проекторе произошла системная ошибка.	Перезапустите проектор.
0891	Не удастся найти точку доступа с таким же SSID.	Установите для проектора такое же значение SSID, что и для компьютера и точки доступа.

Event ID	Причина	Способ устранения
0892	Способы аутентификации WPA/WPA2 несовместимы.	Убедитесь в правильности выполнения настроек безопасности беспроводной ЛВС.
0894	Связь была прервана из-за подключения к несанкционированной точке доступа.	Обратитесь к сетевому администратору и выполните его/ее инструкции.
0898	Не удалось получить DHCP.	Убедитесь в правильной работе сервера DHCP. Если DHCP не используется, отключите настройку DHCP.
0899	Другие ошибки, связанные с подключением	Если проблема не решена даже после перезапуска проектора или EasyMP Network Projection, обратитесь к нам по указанному ниже адресу.  Контактная информация по проекторам Epson



Обслуживание

Чистка деталей

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



Опасно

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



Очистка воздушного фильтра

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

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

Внимание

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

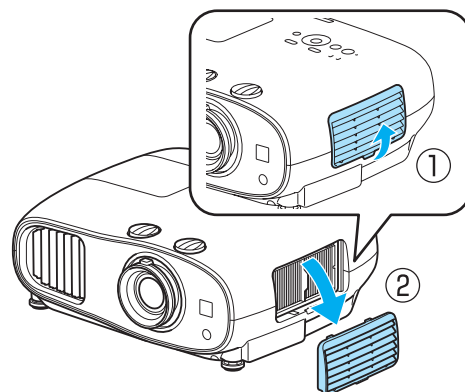
1

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

2

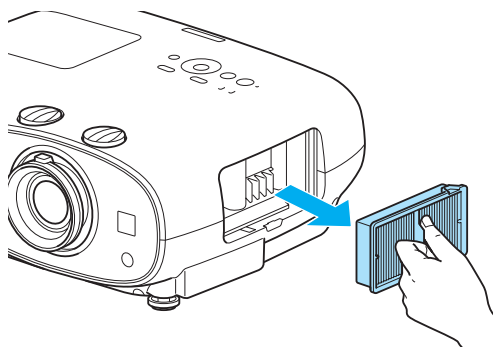
Снимите крышку воздушного фильтра.

Подденьте петлю на крышке воздушного фильтра пальцем и выньте его по направлению книзу.

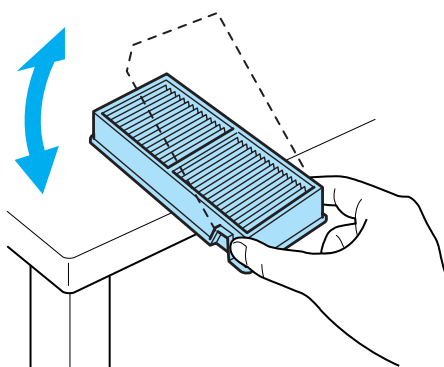


3 Извлеките воздушный фильтр.

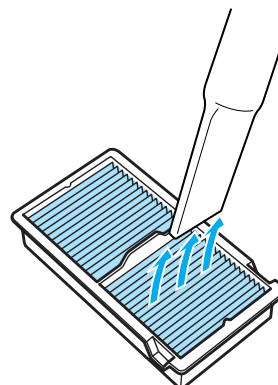
Возьмитесь за выступ в середине воздушного фильтра и выньте его.

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

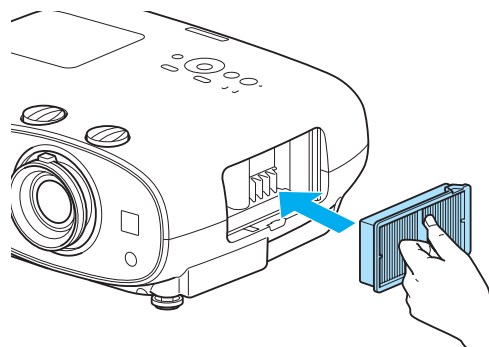
Переверните фильтр и также встряхните его другой стороной.

**Внимание**

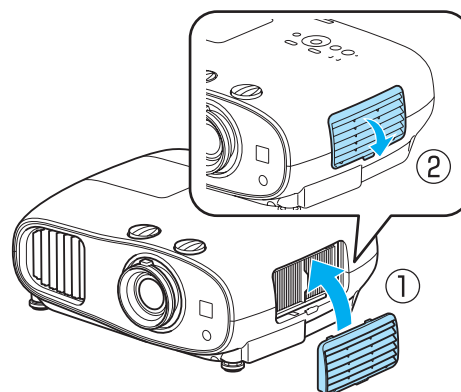
Если воздушный фильтр встряхивать слишком сильно, он может оказаться непригодным к применению из-за деформаций и трещин.

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 ровно.

**7 Установите крышку воздушного фильтра.**

Затяните верхнюю защелку, а затем нижнюю.

**Очистка основного модуля**

Очищайте поверхность проектора, осторожно протирая ее мягкой тканью.

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

Внимание

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

Очистка объектива

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

Внимание

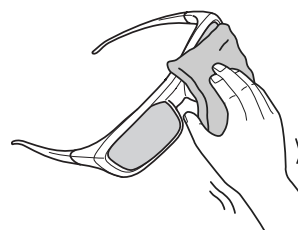
Запрещается подвергать объектив воздействию жестких материалов или ударов, поскольку его легко повредить.

Очистка очков 3D

Осторожно протирайте линзы очков 3D тканью для удаления загрязнения.

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.113](#)

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 3400Н. 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



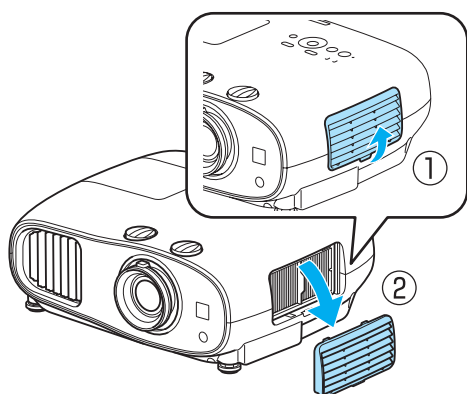
Избавляйтесь от использованных фильтров надлежащим образом в соответствии с местными правилами.

Материал: Полипропилен

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

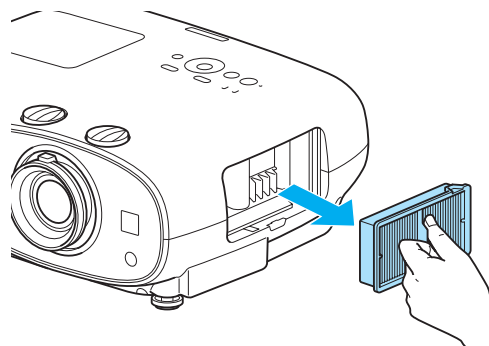
- 2 Снимите крышку воздушного фильтра.

Подденьте петлю на крышке воздушного фильтра пальцем и выньте его по направлению книзу.



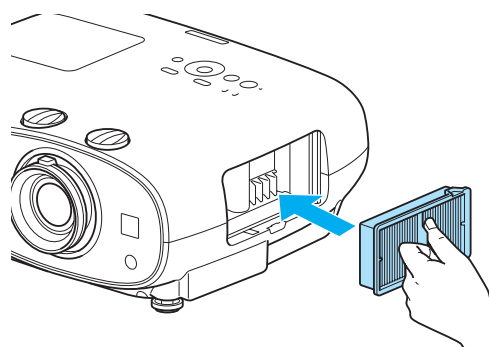
- 3 Извлеките старый воздушный фильтр.

Возьмитесь за выступ в середине воздушного фильтра и выньте его.



- 4 Установите новый воздушный фильтр.

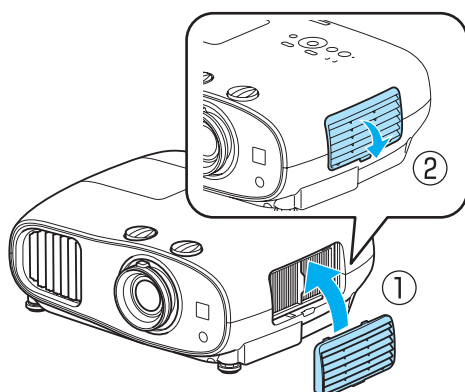
Возьмитесь за ручку в центре воздушного фильтра и вставьте его ровно.



5

Установите крышку воздушного фильтра.

Затяните наружную защелку, а затем нижнюю.



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

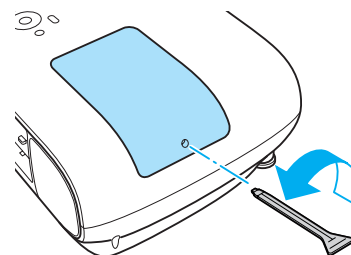
- Не прикасайтесь к крышке отсека лампы сразу после выключения проектора, поскольку она нагревается. Перед снятием крышки отсека с лампой дайте лампе остыть. В противном случае можно получить ожог.
- Рекомендуется использовать оригинальные дополнительные лампы EPSON. Использование неоригинальных ламп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

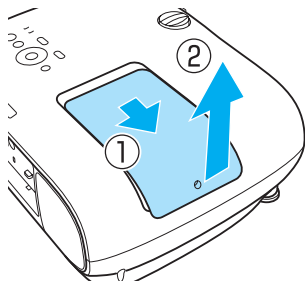
Ослабьте винт фиксации крышки лампы.



3

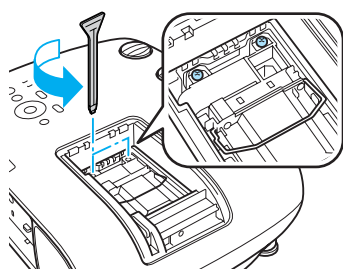
Снимите крышку отсека лампы.

Сдвиньте крышку лампы прямо вперед и снимите.



4

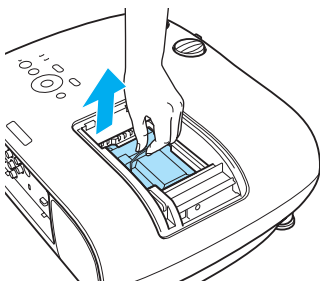
Ослабьте два фиксирующих винта крышки отсека лампы.



5

Извлеките старую лампу.

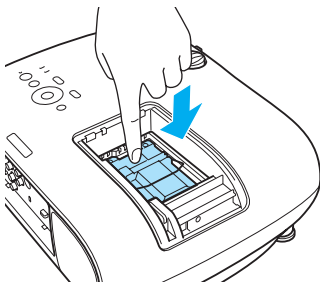
Крепко возьмитесь за рукоятку и потяните.



6

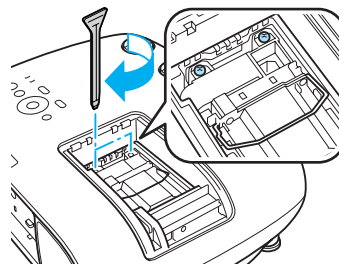
Установите новую лампу.

Убедитесь, что лампа повернута в нужную сторону и вставьте её.



7

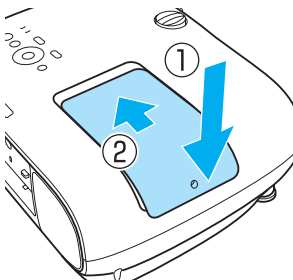
Затяните два фиксирующих винта крышки отсека лампы.



8

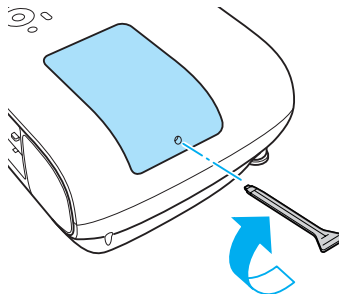
Замените крышку отсека лампы.

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.

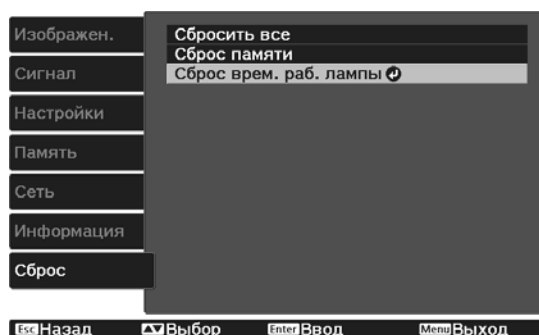
В проекторе ведется учет времени, в течение которого лампа находится во включенном состоянии, и при достижении момента замены лампы соответствующее сообщение и показания индикатора уведомляют пользователя о необходимости замены лампы.

1 Включите питание.

2 Нажмите кнопку .
Отображается меню Конфигурация.

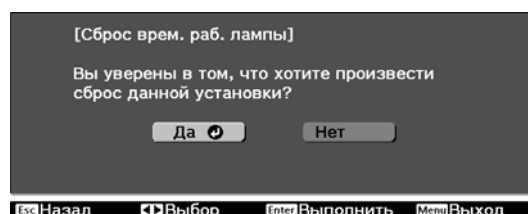
3 Выберите **Сброс – Сброс врем. раб. лампы**.

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

Перечисленные ниже дополнительные принадлежности и расходные материалы можно приобрести в случае необходимости. Перечень дополнительных принадлежностей и расходных материалов по состоянию на: 2014.7. Перечень принадлежностей может быть изменен без предварительного уведомления.

Наличие может зависеть от страны, где была произведена покупка.

Дополнительные элементы

Название	Модель №	Описание
Потолочное крепление*	ELPMB20	Используется при установке проектора на потолке.
	ELPMB22	
	ELPMB30	
Потолочная трубка 450 (450 мм, белая)*	ELPFP13	Используется при установке проектора на высоком потолке.
Потолочная трубка 700 (700 мм, белая)*	ELPFP14	
Очки 3D с активным оптическим затвором	ELPGS03	Bluetooth-очки 3D с активным оптическим затвором. Используйте для просмотра 3D-изображений с помощью проектора.
USB-адаптер для зарядки	ELPAC01	Используйте для зарядки очков 3D.
Беспроводной адаптер локальной сети 802.11b/g/n (2,4 ГГц)	ELPAP07	Используйте при подключении внешнего устройства к проектору через беспроводную ЛВС для проецирования изображений.

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

Расходные материалы

Название	Модель №	Описание
Блок лампы	ELPLP85	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	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

Входной сигнал HDMI1/HDMI2

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576

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

Входной сигнал MHL

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

Входной сигнал HDMI 3D

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

* Только порт HDMI5



Технические характеристики

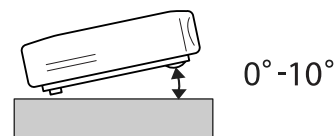
Название устройства		EH-TW6600W	EH-TW6600
Внешний вид (без регулируемой опоры)		410 (Ш) x 157 (В) x 304 (Г) мм	
Размер панели		Широкоэкранный 0,61 дюйма	
Способ отображения		Активная матрица TFT из поликристаллического кремния	
Разрешение		1920 (Ш) x 1080 (В) x 3	
Частота сканирования	Цифровое	Частота следования пикселей: 13,5 – 148,5 МГц	
		Горизонтальная: 15,63 - 67,5 кГц	
		Вертикальная: 24, 30, 50 – 60 Гц	
	Аналоговое	Частота следования пикселей: 13,5 – 148,5 МГц	
		Горизонтальная: 15,63 - 67,5 кГц	
		Вертикальная: 50 - 60 Гц	
Регулировка фокусного расстояния		Ручная	
Регулировка масштаба		Ручная (прибл. от 1 до 1,6)	
Лампа (источник света)		Лампа UHE, 250 Вт, номер модели: ELPLP85	
Источник питания		100 – 240 В перем. тока ±10 %, 50/60 Гц, 3,9-1,8 А	
Потребляемая мощность	Зона напряжения от 100 до 120 В	Рабочий режим: 385 Вт	
		Энергопотребление в режиме ожидания: 0,29 Вт Энергопотребление в режиме ожидания: 1,6 Вт*1	
	Зона напряжения от 220 до 240 В	Рабочий режим: 366 Вт	
		Энергопотребление в режиме ожидания: 0,43 Вт Энергопотребление в режиме ожидания: 1,8 Вт*1	
Рабочая высота		Высота от 0 до 3000 м	
Рабочая температура		от +5 до 35°C*2 (без конденсации)	
Температура хранения		от -10 до +60°C (без конденсации)	
Масса		Приблизительно 6,8 кг	Приблизительно 6,7 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, Для сигналов MHL (только порт HDMI1), Для линейной PCM, Глубина цвета	
		Порт Video x 1, штекер RCA	
		Порт RS-232C x 1, 9-контактный D-sub (штекер)	
		Порт Trigger Out x 1, мини-гнездо 3,5 мм	
		Порт аудио-L/R x 1, штекер RCA	
		Порт Audio Out x 1, стерео мини-гнездо	
		Порт USB 2.0 TypeA x 1	
		Динамик	

- *1 При использовании WirelessHD Transmitter с EH-TW6600W соблюдаются указанные ниже условия
 Для параметра **Настройки - WirelessHD - WirelessHD** установлено значение **Вкл.**
 Для параметра **Настройки - Связь HDMI - Вкл. Подключение** установлено значение **Двунаправл.** или **Устр. -> PJ**  **стр.86**

*2 Для использования на высоте 2286 или выше температура должна быть от +5 до +30°C.

Угол наклона

Использование проектора при наклоне более 10° может стать причиной повреждения проектора или несчастного случая.



Команды ESC/VP21

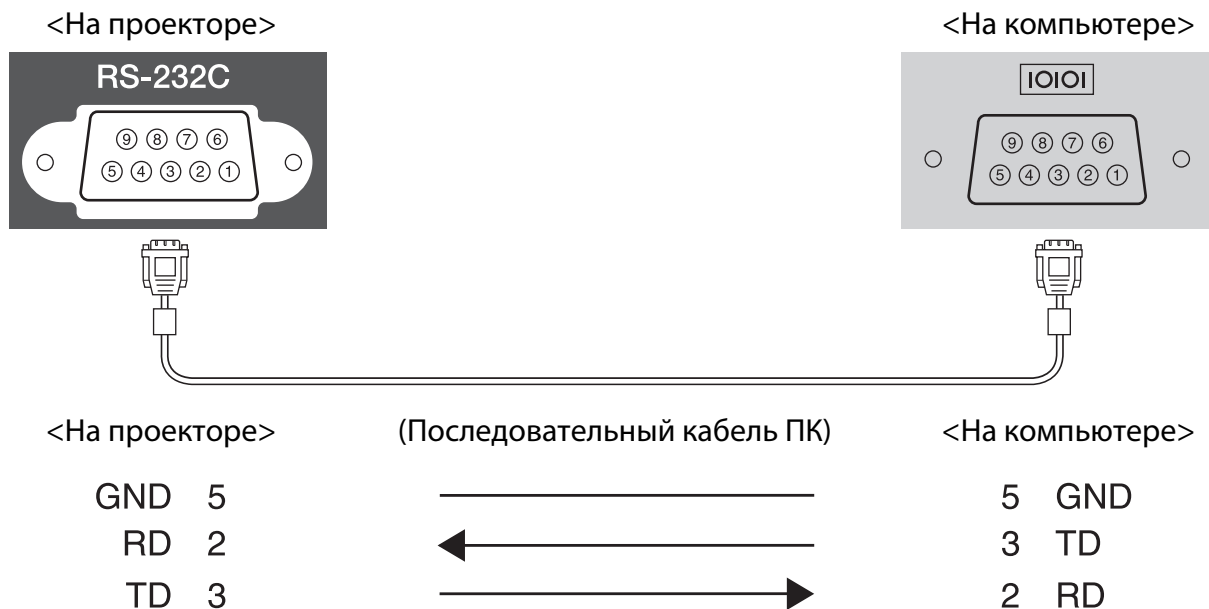
Использование ESC/VP21 позволяет управлять проектором из внешнего устройства. Для получения подробной информации см. указанный ниже Интернет-сайт.

<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

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000



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. • 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 is a registered trademark, EXCEED YOUR VISION, ELPLP and their logos are registered trademarks or trademarks of 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.

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

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

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

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

App Store является знаком обслуживания Apple Inc.

Google Play является товарным знаком Google Inc.

All other trademarks are the property of their respective owners and used for identification purpose only.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

З

3D-изображения 50

D

DHCP 94

Direct Power On 90

E

EPSON Super White 82

Event ID 96, 111

R

RGB 82

RGBCMY 39, 82

S

SSID 94

Super-resolution 84

U

USB 76

W

WirelessHD 59, 87

A

Автонастр. диафр. 82

Автонастройка 84

Автонастройка диафрагмы 43

Адрес IP 94

Адрес шлюза 94

Аудио 86

Б

Безопасность 95

Блокир. управл. 88

В

Версия 96

Верт.искаж. 86

Видео сигнал 96

Видеодиапазон HDMI 85

Винт фиксации крышки лампы 117

Внешний вид 15

Воздушный фильтр 113

Время замены 115

Время раб. лампы 96

Время работы 119

Входной сигнал 96

Выбор цвета 91

Выравнив. панели 91

Высотный режим 90

Вых. "Кадр в кадре" 97

Г

Гамма 39, 82

Глубина 3D 83

Глубина цвета 96

Гор/вер.искаж. 33, 86

Гориз.искаж. 86

Громкость 35, 86

Д

Деинтерлейсинг 84

Диагональ экрана 83

Диапазон передачи 67

Дисплей 91

Доп. установка 85

Дополнительно 82, 85

З

Загрузить настройки 48, 92

Замена воздушного фильтра 116

Замена лампы 117

Замена расходных материалов 116

Защита от детей 88

И

Изображение 36

Изображения 76

Инверсия звука 86

Инверт. 3D очки 83

Индикатор WiHD 60

Индикатор связи 60

Индикаторы 98

Индикаторы ошибок/предупреждений

..... 98

Инф. о проекторе 96

Источник 29, 96

Источник питания 28

Источник подэкрана 97

К

Кадр в кадре 97

Кадр в кадре 78

Канал 94

Кольцо масштабирования 7

Компонентный порт 21

Конвертация 2D в 3D 83

Контраст 81

Крышка воздушного фильтра	113, 116
Крышка отсека лампы	7, 117

М

Маска подсети	94
Масштаб	37
Меню	80
Меню Безопасность	95
Меню Беспроводная ЛВС	94
Меню изображение	81
Меню информации	96
Меню настройки	80, 86
Меню нижнего уровня	80
Меню Основные	93
Меню память	92
Меню Сброс	96
Меню сброса	95
Меню Сеть	92
Меню сигнал	83

Н

Настройка блокировки	88
Настройки 3D	83
Настройки IP	94
Насыщен. цвета	81
Насыщенность	39, 82
Начало коррекций	91
Невидимая область	85

О

Область просмотра	53
Обработка изобр.	85
Освещение	90
Основное меню	80
Отображение 3D	83
Отображение IP-адреса	95
Отображение SSID	94
Отображение тестового шаблона	31
Оттенок	39, 81, 82
Охлаждение	29
Очистка воздушного фильтра	113
Очистка объектива	115
Очистка основного модуля	114
Очистка очков 3D	115
Очки 3D	50

П

Панель управления	7, 8
Пароль-фраза	95
Переимен. настройки	92

Переименование сохраненных значений	49
Периодичность замены воздушного фильтра	115
Периодичность замены лампы	115
Периодичность замены расходных материалов	115
Пит. беспров. ЛВС	94
Питание	29
Поддерживаемые разрешения экрана	121
Подкл. устройств	66
Подключение	21
Подключение видеоборудования	21
Подключение компьютера	22
Подключение смартфонов или планшетов	23, 24
Подключение устройств	87
Подключение устройств USB	23
Подключение устройств WirelessHD	24
Подключение устройств, совместимых со стандартом MHL	23, 24
Подтверждение спящего режима	91
Подчерк. деталей	43, 84
Позиция	83
Поиск точки доступа	94
Полный	37
Полож-е подэкрана	97
Польз. кнопка	89
Помехи	104
Порт HDMI	74
Порт HDMI1	21, 22, 23, 24
Порт HDMI2	21, 22
Порт PC	22
Порт USB	23
Порт видеоадаптера	21
Порт для зарядки очков 3D	60
Прием видео	66, 87
Программная клавиатура	93
Проецирование	89
Пульт дистанционного управления	10, 26

Р

Рабочий диапазон	26
Размер подэкрана	97
Размер проецируемого изображения	18, 31
Разрешение	96
Распозн. движения	84
Регулировка RGB	40

Регулировка масштаба	31
Регулировка угла наклона	32
Регулировка фокусного расстояния	31
Режим WiHD	87
Режим развертки	96
Режим соединения	94
Резкость	42, 81

С

Сброс	82, 86, 87, 91
Сброс врем. раб. лампы	96
Сброс времени работы лампы	119
Сброс памяти	48, 96
Сбросить все	96
Связь HDMI	74, 87
Связь включения питания	87
Связь выключения питания	87
Серийный номер	96
Синх. Инфо	96
Синхронизация	83
Слайд-шоу	76
Смена "Глав/Подэк"	97
Смещение	40, 82
Сообщения	91
Соотношен. сторон	83
Соотношение сторон	37
Сопряжение	52
Состояние	96
Сохранить настройки	47, 92
Спящий режим	90
Стандарты CEC	74
Субэкран	73

Т

Телесные тона	81
Технические характеристики	124
Трапецеидальное искажение	33
Трекинг	83
Триггерный выход	90

У

Уведомление о просмотре 3D	83
Удалить настройки	48, 92
Управление	90
Усиление	40, 82

Ф

Фокальное кольцо	7, 31
Фокус	103

Фокусное расстояние, регулировка	31
Фон	91
Формат 3D	83, 96
Функция памяти	47

Ц

Цвет шаблона	91
Цвет. температ.	81
Цветовой режим	36, 81

Ч

Част. обновления	96
------------------------	----

Ш

Шумоподавление	85
----------------------	----

Э

Экран загрузки	91
Энергопотребл.	82

Я

Язык	91
Яркость	39, 81, 82
Яркость 3D	83