



Руководство по эксплуатации

Home Projector

EH-TW650

EH-TW610

Условные Обозначения, Используемые в Данном Руководстве 6

Первое знакомство с проектором 8

Функции проектора 9

- Быстрая и простая настройка 9
- Удобное беспроводное проецирование 9
- Универсальная функция подключения 10
 - Подключение к компьютерам 10
 - Подключение к мобильным устройствам 10

Детали и функции проектора 11

- Детали проектора - спереди 11
- Детали проектора - сзади 12
- Детали проектора - на основании 13
- Детали проектора - панель управления 14
- Детали проектора - пульт дистанционного управления 15

Настройка проектора 17

Размещение проектора 18

- Настройка проектора и варианты установки 19
- Расстояние проецирования 19

Соединения проектора 20

- Подключение к компьютеру 20
 - Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через VGA 20
 - Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB 21
 - Подключение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через HDMI 22
- Соединение со смартфонами или планшетами 22
- Соединение с источниками видеосигнала 23

- Соединение с источником видеосигнала через порт HDMI 23
- Соединение с источником компонентного видеосигнала через VGA 23
- Соединение с источником композитного видеосигнала 24
- Соединение с внешними устройствами USB 25
 - Проецирование с устройства USB 25
 - Подключение к устройству USB 25
 - Отсоединение устройства USB 26
- Соединение с камерой для документов 26

Установка батареек в пульт дистанционного управления 27

Работа с пультом дистанционного управления 28

Открывание крышки линзы 29

Использование основных функций проектора 30

Включение проектора 31

- Главный экран 32

Выключение проектора 34

Выбор языка для меню проектора 35

Режимы проецирования 36

- Изменение режима проецирования с помощью пульта дистанционного управления 36
- Изменение режима проецирования с помощью меню 36

Настройка высоты изображения 38

Форма изображения 39

- Верт. автокоррекция 39
- Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецидальных искажений 39
- Корректировка формы изображения с помощью кнопок корректировки трапецидального искажения 40
- Корректировка формы изображения с помощью функции Quick Corner 41

Изменение размера изображения с помощью кольца масштабирования 44

Фокусировка изображения с помощью кольца фокусировки	45
Выбор источника изображения	46
Формат изображения	48
Изменение формата изображения	48
Доступные форматы изображения	48
Вид проецируемого изображения в каждом формате изображения.....	49
Цветовой режим.....	50
Изменение цветового режима.....	50
Доступные цветовые режимы	50
Настройка автоматической диафрагмы	50
Управление громкостью с помощью кнопок громкости	52
Регулировка функций проектора	53
Одновременное проецирование двух изображений	54
Неподдерживаемые сочетания источников входного сигнала для проецирования на полиэкран	56
Ограничения проецирования на полиэкран.....	56
Проецирование презентации PC Free	57
Поддерживаемые типы файлов PC Free	57
Меры предосторожности при проецировании с функцией PC Free.....	57
Запуск показа слайдов PC Free	58
Запуск презентации фильмов PC Free.....	60
Параметры отображения в функции PC Free.....	61
Временное отключение изображения и звука	62
Временное прекращение подачи видеосигнала.....	63
Масштабирование изображений	64
Использование пульта дистанционного управления в качестве беспроводной мыши	65

Использование пульта дистанционного управления в качестве указателя.....	67
Сохранение изображения логотипа пользователя	68
Корректировка разницы цветов при проецировании с нескольких проекторов	71
Настройка ID проектора	71
Выбор проектора, с которым нужно работать	71
Приведение в соответствие качества отображения с нескольких проекторов.....	73
Функции защиты проектора	74
Типы защиты паролем	74
Настройка пароля	74
Выбор типов защиты паролем	75
Ввод пароля для пользования проектором	76
Блокировка кнопок проектора.....	76
Разблокировка кнопок проектора.....	78
Установка защитного тросика.....	78

Использование проектора в сети **79**

Проецирование по беспроводной сети	80
Выбор настроек беспроводной сети вручную	80
Выбор настроек беспроводной сети в Windows.....	83
Выбор настроек беспроводной сети в Mac	83
Настройка безопасности беспроводной сети	83
Использование QR-кода для подключения мобильного устройства.....	84
Подключение к компьютеру на базе ОС Windows с помощью USB-ключа	85

Контролирование проектора и управление им **86**

Epson Projector Management	87
Контролирование сетевого проектора с помощью веб-браузера.....	88

Настройка отправки предупреждений о состоянии проектора по эл. почте.....	91
Предупреждающие сообщения по эл. почте о состоянии проектора	92
Настройка контролирования с помощью SNMP	93
 Регулировка параметров меню	 94
Использование меню проектора.....	95
Использование экранной клавиатуры.....	96
Допустимые символы для ввода с помощью экранной клавиатуры	96
Настройки качества изображения - Меню Изображен	97
Настройки входного сигнала - Меню Сигнал	99
Настройки функций проектора - Меню Настройки	101
Настройка проектора - Меню Расширен.....	103
Сетевые настройки проектора - Меню Сеть	105
Меню Сеть - Меню Основные	106
Меню Сеть – Меню беспроводная ЛВС	107
Меню Сеть – Меню Уведомл.....	108
Меню Сеть - Меню Другое.....	110
Меню Сеть - Меню Сброс.....	110
Настройка проектора - Меню ЕСО.....	111
Отображение информации о проекторе - Меню	
Информация.....	113
Меню Информация - Меню Инф. о проекторе	113
Список кодов идентификации действий	114
Сброс настроек проектора - Меню Сброс.....	115
Копирование меню Настройки на все проекторы (пакетная	
настройка)	116
Настройки передачи с флеш-накопителя USB.....	116
Настройки передачи от компьютера	117

Уведомление об ошибке пакетной настройки	118
--	-----

Техническое обслуживание проектора 119

Очистка объектива	120
Очистка корпуса проектора	121
Техническое обслуживание воздушного фильтра и	
вентиляционных отверстий.....	122
Очистка воздушного фильтра и вентиляционных отверстий.....	122
Замена воздушного фильтра.....	122
Техническое обслуживание лампы проектора	125
Замена лампы	125
Сброс таймера лампы.....	128
Замена батареек пульта дистанционного управления.....	130

Решение проблем 131

Проблемы с проектором	132
Состояние индикаторов проектора.....	133
Использование экрана справки по проектору	136
Решение проблем с изображением или звуком	137
Решения, если изображение не появляется.....	137
Решения, если изображения, проецируемые с помощью функции USB	
Display, неправильные.....	138
Решения, когда появляется сообщение "Нет сигнала"	138
Отображение с ноутбука	138
Отображение с ноутбука Mac.....	139
Решения, когда появляется сообщение "Не поддерживается"	139
Решения, когда появляется только часть изображения.....	139
Решения, когда изображение не прямоугольное	140
Решения, когда изображение имеет шум или помехи	140
Решения, когда изображение расплывчатое или смазанное.....	141

Решения, когда яркость или цвета изображения неправильные	141
Решения проблем со звуком.....	142
Решения, когда имена файлов изображений в функции PC Free отображаются неправильно.....	143

Решение проблем при работе проектора и пульта дистанционного управления 144

Решения проблем с питанием проектора или его отключением.....	144
Решения проблем с пультом дистанционного управления.....	144
Решения проблем с паролем	145

Решение проблем с сетью 146

Решения, когда невозможно получить доступ к проектору через сеть	146
Решения, когда по эл. почте не приходят предупреждения	146
Решения, когда изображение во время проецирования по сети имеет помехи.....	146

Приложение 148

Дополнительные принадлежности и запасные части 149

Экраны.....	149
Кабели	149
Кронштейны	149
Внешние устройства.....	149
Запасные части.....	150

Размер экрана и расстояние проецирования 151

Разрешение отображения, поддерживаемое монитором... 153

Технические характеристики проектора 155

Спецификации соединителя.....	155
-------------------------------	-----

Внешние размеры..... 157

Системные требования для функции USB Display 158

Список символов техники безопасности (в соответствии с IEC60950-1 A2) 159

Глоссарий..... 161

Примечания 164

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	164
Ограниченное применение	164
Рекомендации по операционной системе	164
Торговые марки.....	165
Уведомление об авторских правах	165
Определение авторского права	166

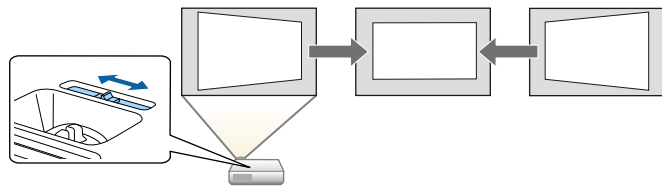
Проектор поставляется со специальными функциями. Подробные сведения см. в этих разделах.

» Дополнительная информация

- "Быстрая и простая настройка" [стр.9](#)
- "Удобное беспроводное проецирование" [стр.9](#)
- "Универсальная функция подключения" [стр.10](#)

Быстрая и простая настройка

- Функция Direct Power On для включения проектора непосредственно после присоединения вилки к розетке.
- Функция Автовкл. питания предназначена для включения проектора после того, как он распознает сигнал изображения с порта, указанного в качестве источника **Автовкл. питания**.
- На Главном экране можно легко выбрать источник сигнала изображения и воспользоваться полезными функциями.
- Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений по вертикали в реальном времени всегда обеспечивает отображение прямоугольного экрана (Верт. автокоррекция).
- Регулировка трапецеидальных искажений по горизонтали позволяет быстро откорректировать горизонтальное искажение проецируемого изображения.



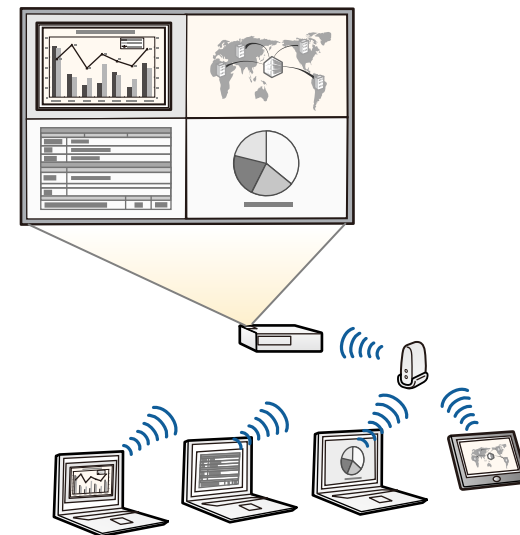
» Дополнительная информация

- "Верт. автокоррекция" [стр.39](#)
- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)
- "Включение проектора" [стр.31](#)

- "Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецеидальных искажений" [стр.39](#)

Удобное беспроводное проецирование

- Функция Epson iProjection (Windows/Mac) предназначена для проецирования одновременно до четырех изображений посредством разделения проецируемого экрана. Можно проецировать изображения с компьютеров по сети, либо на смартфонах или планшетах. Подробные сведения см. в *Руководство по эксплуатации Epson iProjection (Windows/Mac)*.



- Программу и руководство можно загрузить со следующего веб-сайта:
<http://www.epson.com/>

- Приложение Epson iProjection (iOS/Android) предназначено для беспроводного подключения проектора к мобильному устройству посредством приложения, имеющегося в App Store или Google Play.



Все расходы, связанные с использованием App Store или Google Play, несет пользователь.

- Приложение Epson iProjection (Chromebook) предназначено для беспроводного подключения проектора к устройству (Chromebook) посредством приложения, имеющегося в Chrome Web Store.



Все расходы, связанные с получением данных из Chrome Web Store, несет пользователь.

» Дополнительная информация

- "Использование проектора в сети" [стр.79](#)

Универсальная функция подключения

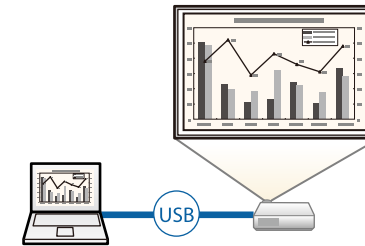
Как показано ниже проектор можно легко подключать различными способами.

» Дополнительная информация

- "Подключение к компьютерам" [стр.10](#)
- "Подключение к мобильным устройствам" [стр.10](#)

Подключение к компьютерам

Подключите компьютер с помощью кабеля USB для проецирования изображений и вывода звука (USB Display).

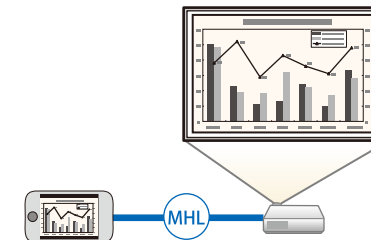


» Дополнительная информация

- "Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB" [стр.21](#)

Подключение к мобильным устройствам

- Порт HDMI/MHL используется для подключения кабеля MHL к мобильному устройству и проектору.



» Дополнительная информация

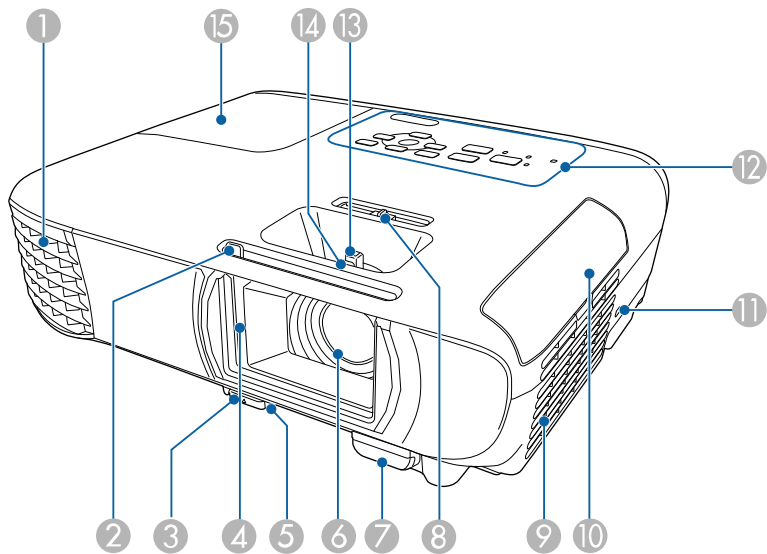
- "Соединение со смартфонами или планшетами" [стр.22](#)

В следующих разделах описываются детали проектора и их функции.

» **Дополнительная информация**

- "Детали проектора - спереди" [стр.11](#)
- "Детали проектора - сзади" [стр.12](#)
- "Детали проектора - на основании" [стр.13](#)
- "Детали проектора - панель управления" [стр.14](#)
- "Детали проектора - пульт дистанционного управления" [стр.15](#)

Детали проектора - спереди

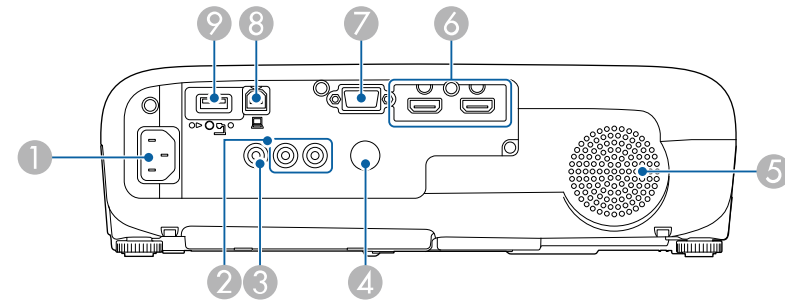


Название	Функция
1 Выходное отверстие для воздуха	Выходное вентиляционное отверстие служит для внутреннего охлаждения проектора.

Название	Функция
	<p>⚠ Предупреждение</p> <p>Не смотрите в вентиляционное отверстие. При взрыве лампы выбрасываемый газ, а также мелкие осколки стекла могут стать причиной травмы. При попадании стекла в дыхательные пути, в глаза или рот обратитесь к врачу.</p> <p>⚠ Предостережение</p> <p>Не приближайте к этому отверстию лицо и руки и не ставьте перед ним предметы, которые могут испортиться от нагрева выходящим из отверстия воздухом. Горячий воздух из выходного вентиляционного отверстия может стать причиной ожогов, деформации или несчастных случаев.</p>
2 Рычаг ползунка переключателя подавления сигнала аудио/видео	Чтобы открыть или закрыть крышку отсека лампы, сдвиньте ручку.
3 Рычаг разблокировки опоры	Нажмите на рычаг разблокировки опоры, чтобы отрегулировать высоту передней опоры.
4 Крышка объектива	С целью защиты объектива закройте шторку, если проектор не используется. Закрывая его во время проецирования, можно скрыть изображение и отключить звук.
5 Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), отрегулируйте ножку, чтобы правильно расположить изображение.
6 Объектив	Обеспечивает проецирование изображение.

Название	Функция
7 Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
8 Регулировка горизонтальных трапецеидальных искажений	Корректировка горизонтального искажения проецируемого изображения.
9 Отверстие воздухозаборника (воздушный фильтр)	Служит для забора воздуха для внутреннего охлаждения проектора.
10 Крышка воздушного фильтра	Откройте, чтобы получить доступ к воздушному фильтру.
11 Гнездо защиты	Гнездо защиты поддерживается системой Microsaver Security System производства компании Kensington.
12 Панель управления	Используется для управления проектором.
13 Кольцо масштабирования	Служит для регулировки размера изображения.
14 Кольцо фокусировки	Служит для фокусировки изображения.
15 Крышка отсека лампы	Откройте, чтобы получить доступ к лампе проектора.

Детали проектора - сзади



Название	Функция
1 Вход для подачи питания	Служит для подключения кабеля питания.
2 Порты Audio	Входы звукового сигнала от оборудование, подключенного к порту Computer или Video.
3 Порт Video	Для компонентных видеосигналов от источников видеосигнала.
4 Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
5 Динамик	Вывод звука.
6 Порты HDMI1, HDMI2/MHL	Предназначен для подачи видеосигналов от HDMI-совместимой видеоаппаратуры и компьютеров. Кроме того, на порт HDMI/MHL могут подаваться видеосигналы от мобильных устройств, совместимых с MHL (Mobile High-Definition). Этот проектор поддерживает стандарт HDCP.
7 Порт Computer	Для видеосигналов, поступающих с компьютера, и компонентных видеосигналов от других источников видеосигнала.

» Дополнительная информация

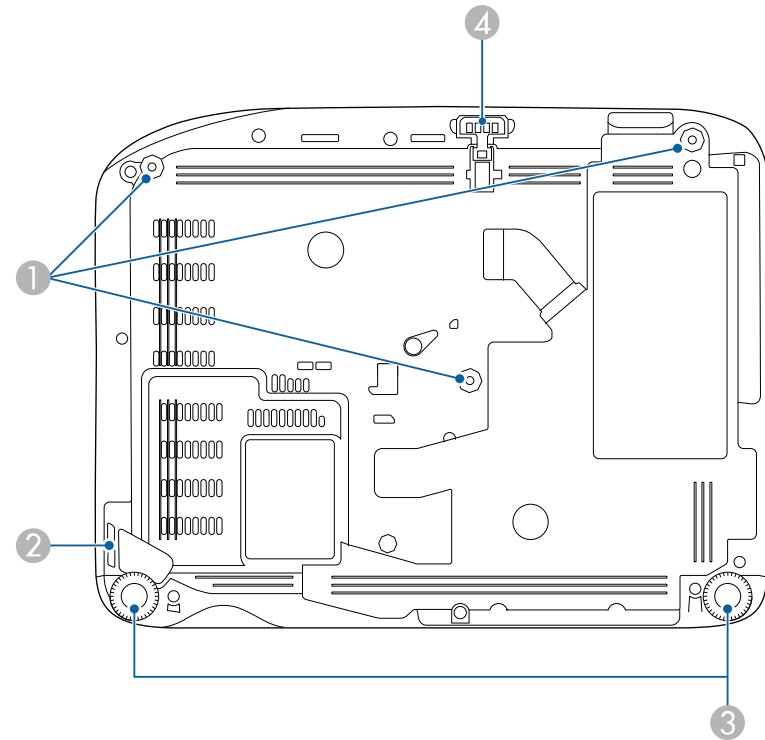
- "Состояние индикаторов проектора" [стр.133](#)
- "Изменение размера изображения с помощью кольца масштабирования" [стр.44](#)
- "Фокусировка изображения с помощью кольца фокусировки" [стр.45](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецеидальных искажений" [стр.39](#)

Название	Функция
8 Порт USB-B	Предназначен для подключения кабеля USB, приобретаемого отдельно, к компьютеру, чтобы проецировать с него изображения, или воспользоваться функцией Беспров.мышь.
9 Порт USB-A	Подключите запоминающее устройство USB или цифровую камеру и проецируйте фильмы или изображения с помощью PC Free. Подключение к дополнительной камере для документов.

» **Дополнительная информация**

- "Использование пульта дистанционного управления в качестве беспроводной мыши" [стр.65](#)
- "Установка защитного тросика" [стр.78](#)
- "Проецирование презентации PC Free" [стр.57](#)

Детали проектора - на основании



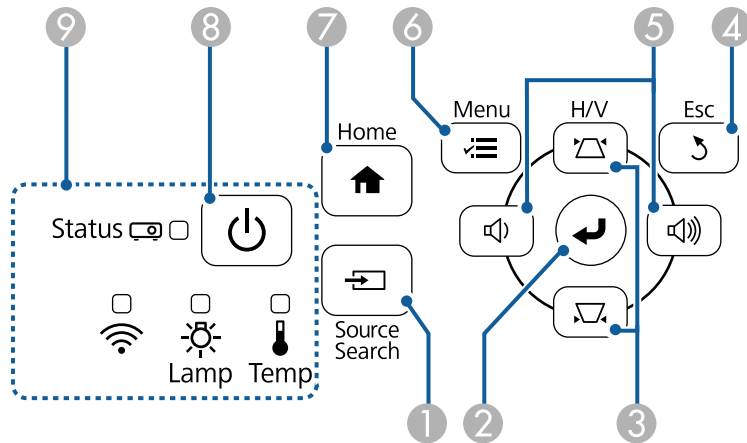
Название	Функция
1 Места для крепления к потолку (три точки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительный потолочный крепеж.
2 Точка крепления защитного тросика	Пропустите через проем тросик с замком (приобретается отдельно), прикрепите к месту установки и закройте замок.
3 Задняя опора	При настольной установке проектора поверните ножки, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали за счет их выдвижения или втягивания.

Название	Функция
4 Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), отрегулируйте ножку, чтобы правильно расположить изображение.

» **Дополнительная информация**

- "Установка защитного тросика" [стр.78](#)

Детали проектора - панель управления



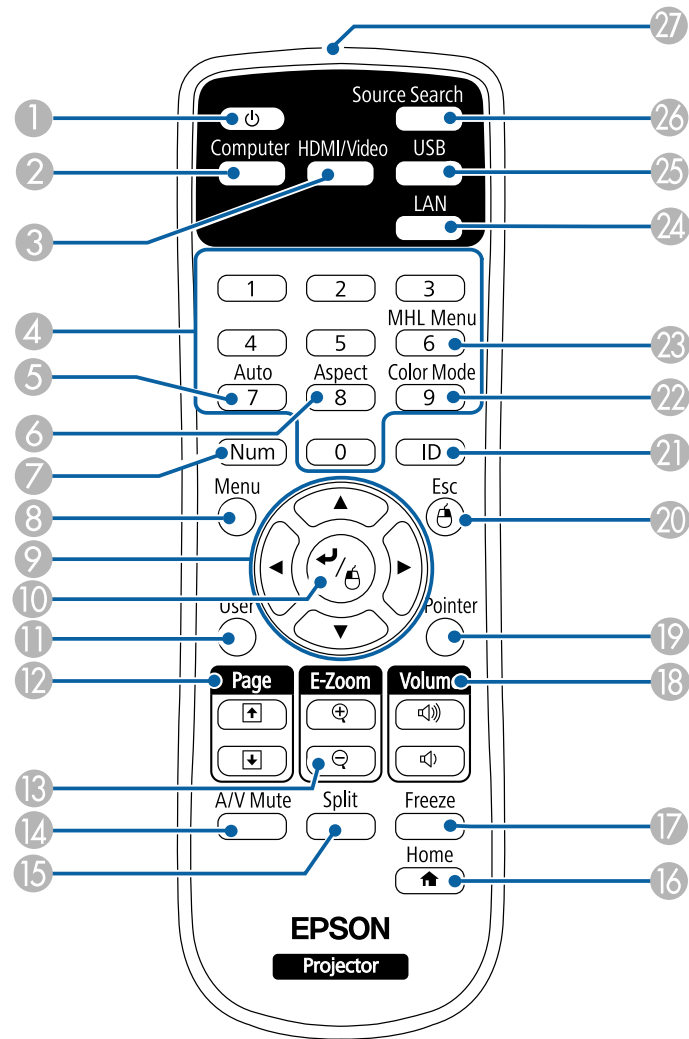
Название	Функция
3 Кнопки регулировки трапецидальных искажений и кнопки со стрелками	Отображает экран Корр-ия трапеции, на котором можно откорректировать трапецидальный искажения. Выбор пунктов при отображении меню или справочной информации.
4 Кнопка [Esc]	Служит для прекращения выполнения текущей функции. Возврат к предыдущему уровню меню при его отображении меню проектора.
5 Кнопки громкости и кнопки со стрелками	: Уменьшение громкости звука. : Увеличение громкости звука. Служит для коррекции трапецидальных искажений по горизонтали при отображении экрана Корр-ия трапеции. Выбор пунктов при отображении меню или справочной информации.
6 Кнопка [Menu]	Открытие и закрытие меню проектора.
7 Кнопка [Home]	Открытие и закрытие Главного экрана.
8 Кнопка питания [Power]	Включение и выключение питания проектора.
9 Индикаторы	Показывает состояние проекционной лампы.

Название	Функция
1 Кнопка [Source Search]	Переход к следующему источнику входного сигнала.
2 Кнопка [Enter] [Return]	Ввод текущего варианта выбора и переход на следующий уровень при отображении меню и справочной информации проектора. Оптимизирует параметры Трекинг , Синхронизация и Позиция в меню проектора Сигнал во время проецирования аналогового RGB-сигнала с порта Computer.

» **Дополнительная информация**

- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.99](#)
- "Главный экран" [стр.32](#)
- "Состояние индикаторов проектора" [стр.133](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью кнопок корректировки трапецидального искажения" [стр.40](#)

Детали проектора - пульт дистанционного управления



Название	Функция
1 Кнопка питания [⏻]	Включение и выключение питания проектора.
2 Кнопка [Computer]	Выбор порта Computer в качестве источника входного сигнала изображения.
3 Кнопка [HDMI/Video]	Переключает источник сигнала изображения между портами HDMI и Video.
4 Цифровые кнопки	При удержании кнопки [Num] позволяют ввести цифры в меню проектора.
5 Кнопка [Auto]	Оптимизирует параметры Трекинг , Синхронизация и Позиция в меню проектора Сигнал во время проецирования аналогового RGB-сигнала с порта Computer.
6 Кнопка [Aspect]	Изменение режима формата.
7 Кнопка [Num]	Удержите эту кнопку нажатой, чтобы ввести числа с помощью цифровых кнопок.
8 Кнопка [Menu]	Открытие и закрытие меню проектора.
9 Кнопки со стрелками	Выбор пунктов при отображении меню или справочной информации.
10 Кнопка [Enter] [↵]	Ввод текущего варианта выбора и переход на следующий уровень при отображении меню и справочной информации проектора. При использовании функции Беспров. мышь действует аналогично левой кнопке мыши.
11 Кнопка [User]	Выполнение настройки с помощью параметра Польз. кнопка в меню проектора Настройки .
12 Кнопка [Page] для перехода вверх/вниз по страницам	Переход на страницу вверх и вниз на компьютере, когда проектор и компьютер соединены кабелем USB или по сети. Отображение предыдущего или следующего экрана при использовании функции PC Free.
13 Кнопки [E-Zoom] +/-	Увеличение или уменьшения области изображения.
14 Кнопка [A/V Mute]	Временное включение или выключение видео- или аудиосигнала.

Название	Функция
15 Кнопка [Split]	Одновременное проецирование двух изображений из различных источников путем разделения проецируемого экрана.
16 Кнопка [Home]	Открытие и закрытие Главного экрана.
17 Кнопка [Freeze]	Приостановка и возобновление воспроизведения изображений.
18 Кнопка [Volume] для увеличения/уменьшения громкости	Корректировка уровня звука динамика.
19 Кнопка [Pointer]	Выводит на экран указатель.
20 Кнопка [Esc]	Служит для прекращения выполнения текущей функции. Возврат к предыдущему уровню меню при его отображении меню проектора. При использовании функции Беспров. мышь действует аналогично правой кнопке мыши.
21 Кнопка [ID]	Удерживая эту кнопку, нажимайте на цифровые кнопки, чтобы выбрать ID проектора, которым вы хотите управлять с помощью пульта.
22 Кнопка [Color Mode]	Изменение режима цветности.
23 Кнопка [MHL Menu]	Служит для отображения меню настроек устройства, подключенного к порту HDMI/MHL проектора.
24 Кнопка [LAN]	Изменяет источник изображения между устройствами, подключенными в сеть.
25 Кнопка [USB]	Изменяет источник изображения между портами USB Display и портом USB-A.
26 Кнопка [Source Search]	Переход к следующему источнику входного сигнала.
27 Зона излучения света на пульте дистанционного управления	Служит для подачи сигналов пульта дистанционного управления.

» Дополнительная информация

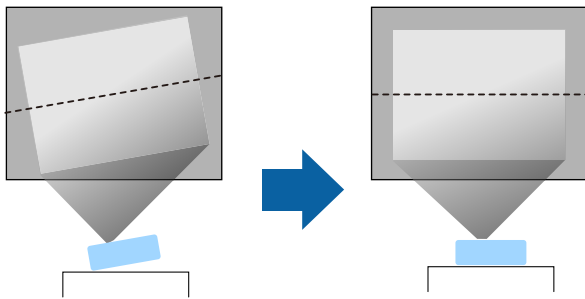
- "Формат изображения" [стр.48](#)
- "Цветовой режим" [стр.50](#)
- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.99](#)
- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)
- "Главный экран" [стр.32](#)
- "Использование пульта дистанционного управления в качестве беспроводной мыши" [стр.65](#)
- "Одновременное проецирование двух изображений" [стр.54](#)
- "Использование пульта дистанционного управления в качестве указателя" [стр.67](#)
- "Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB" [стр.21](#)
- "Проецирование презентации PC Free" [стр.57](#)
- "Использование проектора в сети" [стр.79](#)

Проектор можно расположить почти на любой плоской поверхности.

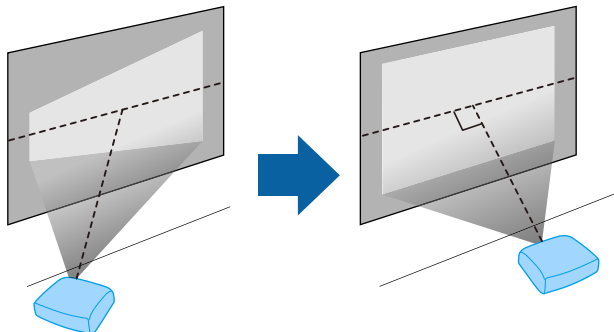
Если необходимо использовать проектор в зафиксированном положении, можно также прикрепить его к потолку с помощью потолочного кронштейна. При подвешивании проектора к потолку требуется дополнительный потолочный кронштейн.

При выборе местоположения проектора обратите внимание на следующие моменты:

- Проектор должен устанавливаться на прочной и ровной поверхности или крепиться с помощью подходящего кронштейна.



- Оставьте вокруг проектора и под ним достаточно места для вентиляции и не располагайте его на чем-либо или рядом с чем-либо, что может закрыть вентиляционные отверстия.
- Установите проектор вблизи от заземленной розетки или удлинителя.
- Проектор должен располагаться параллельно экрану.



Если это невозможно, исправьте трапециевидные искажения с помощью элементов управления проектора.

Предупреждение

- При подвешивании проектора к потолку необходимо установить потолочный кронштейн. Если установить проектор неправильно, он может упасть, что может привести к его повреждению или травмам людей.
- Не используйте клей в точках крепления потолочного кронштейна, чтобы избежать ослабления затяжки винтов, а также смазочные материалы, масла или похожие вещества на проекторе; корпус проектора может треснуть, что приведет к его падению. Это может привести к серьезной травме человека, находящегося под потолочным креплением, а также к повреждению проектора.
- Не закрывайте входные и выходные вентиляционные отверстия проектора. В противном случае повысится температура внутри устройства и может произойти возгорание.
- Не устанавливайте проектор на неустойчивую поверхность или на место, которое не выдержит вес проектора. Иначе он может упасть или опрокинуться, что может привести к несчастному случаю или травме.
- При его установке на высоте, 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.

Внимание

- Запрещается пользоваться проектором в положении на боку. Это приведет к неправильной работе проектора.
- Если проектор используется на высоте более 1500 м над уровнем моря, установите для параметра **Высотный режим** значение **Вкл.** в меню проектора **Расширен.**, чтобы обеспечить правильный температурный режим внутри проектора.
 - ☛ **Расширен.** > **Управление** > **Высотный режим**
- Не рекомендуется устанавливать проектор в местах, подверженных воздействию высокой влажности и запыленности, а также дыма от источников огня или сигаретного дыма.

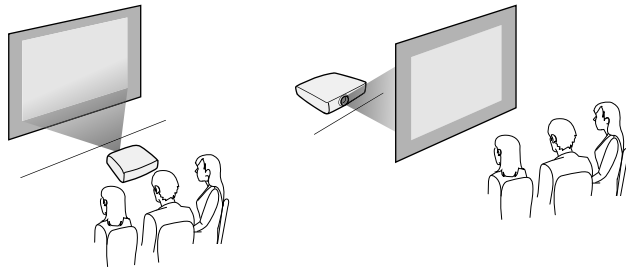
» Дополнительная информация

- "Настройка проектора и варианты установки" [стр.19](#)
- "Расстояние проецирования" [стр.19](#)
- "Форма изображения" [стр.39](#)
- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)

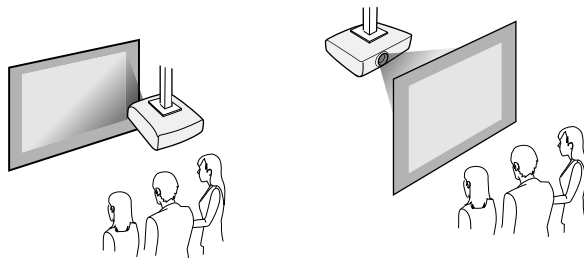
Настройка проектора и варианты установки

Настроить и установить проектор можно следующим образом:

Спереди / Сзади



Спереди на потолке / Сзади на потолке



Проверьте, что выбран параметр **Проецирование** в меню **Расширен** проектора в зависимости от используемого способа установки.

» Дополнительная информация

- "Режимы проецирования" [стр.36](#)

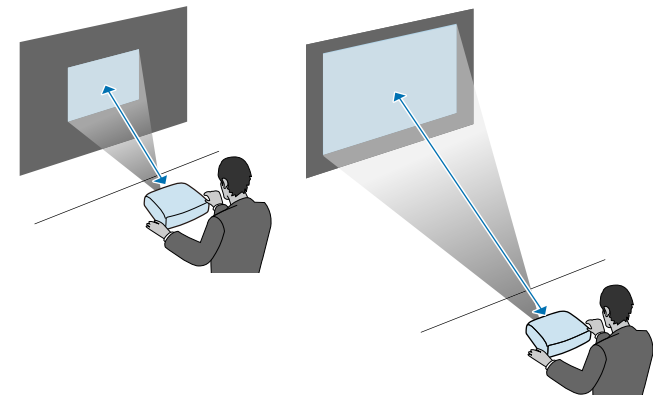
Расстояние проецирования

Примерный размер изображения определяется расстоянием, на котором располагается проектор от экрана. Размер изображения увеличивается при отдалении проектора от экрана, но может сильно зависеть от коэффициента масштабирования, формата изображения и других параметров.

Подробные сведения о расстоянии, на котором необходимо расположить проектор от экрана в зависимости от проецируемого изображения.



При корректировке трапециoidalного искажения изображение становится немного меньше.



» Дополнительная информация

- "Размер экрана и расстояние проецирования" [стр.151](#)

Проектор можно подключать к разнообразным компьютерам, источникам видео- и аудиосигнала, чтобы воспроизвести презентации, фильмы или другие изображения со звуком или без него.

Внимание

Проверьте форму и ориентацию разъемов на всех кабелях, которые необходимо присоединить. Если разъем не соответствует порту, не вставляйте его с силой. Устройство или проектор могут быть повреждены или работать неправильно.



Перечень кабелей, поставляемых с проектором, см. *Руководство по быстрой установке*. Приобретите дополнительные кабели, если необходимо.

- Подключите компьютер, имеющий порт USB, стандартный порт видеовыхода (монитор) или порт HDMI.
- Для проецирования видео присоедините устройства, такие как DVD-плееры, игровые консоли, цифровые камеры и смартфоны, к совместимым портам видеовыхода.
- Если презентация или видео имеет звук, можно присоединить выходные аудиокабели.
- Для слайд-шоу или презентаций без компьютера можно подключить устройства USB (напр., флеш-накопитель или камеру) или дополнительную камеру для документов Epson.

» Дополнительная информация

- "Подключение к компьютеру" [стр.20](#)
- "Соединение со смартфонами или планшетами" [стр.22](#)
- "Соединение с источниками видеосигнала" [стр.23](#)
- "Соединение с внешними устройствами USB" [стр.25](#)
- "Соединение с камерой для документов" [стр.26](#)

Подключение к компьютеру

Ниже приводятся инструкции для подключения компьютера к проектору.

» Дополнительная информация

- "Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через VGA" [стр.20](#)
- "Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB" [стр.21](#)
- "Подключение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через HDMI" [стр.22](#)

Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через VGA

Подключить проектор к компьютеру можно с помощью компьютерного кабеля VGA.

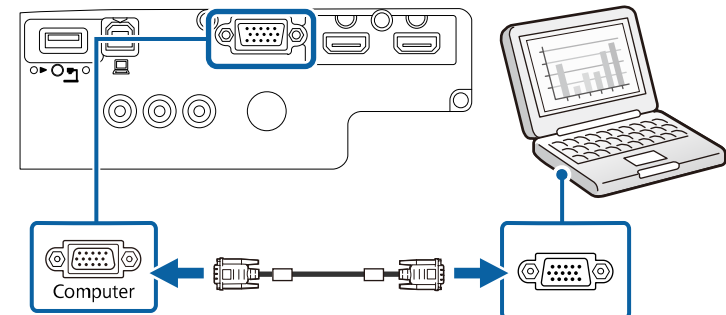
Можно воспроизвести звук через акустическую систему проектора, присоединив приобретаемый отдельно аудиокабель RCA.



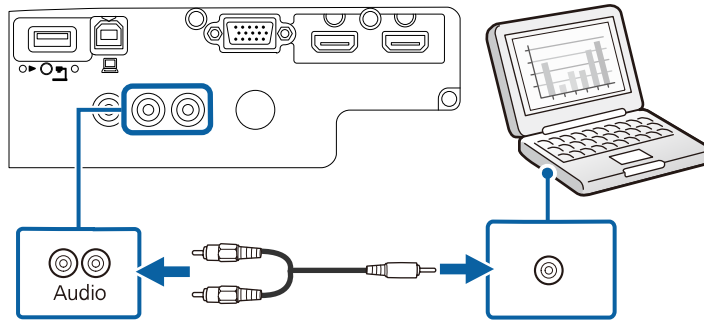
- Для подключения компьютера, не имеющего видео порта VGA, необходимо использовать адаптер, позволяющий подключаться к видео порту VGA проектора.
- Убедитесь, что аудиокабель имеет маркировку "No resistance" (Нет сопротивления).

1 Подключите кабель VGA к порту монитора компьютера.

2 Другой конец подключите к порту проектора Computer.



- 3** Затяните винты на разъеме VGA.
- 4** Подключите аудиокабель к гнезду наушников или аудиовыходу ноутбука или к порту динамиков или порту аудиовыхода настольного компьютера.
- 5** Присоедините другой конец кабеля к порту проектора Audio.



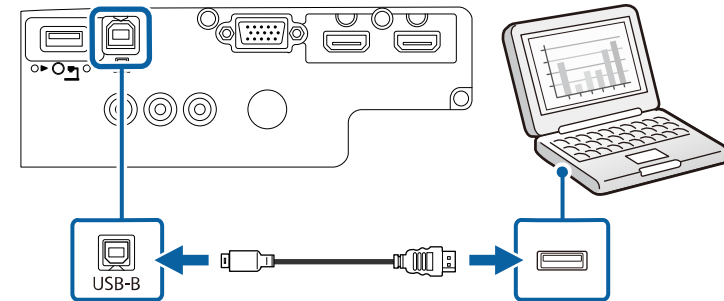
Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB

Если компьютер отвечает системным требованиям, можно передать на проектор видео- и аудиосигнал через порт USB компьютера. Эта функция называется USB Display. Подключите проектор к компьютеру кабелем USB.



- Соединение может работать неправильно при использовании концентратора USB. Подключайте кабель USB непосредственно к проектору.

- 1** Присоедините кабель к порту проектора USB-B.



- 2** Другой конец соедините с любым свободным портом USB компьютера.
- 3** Включите проектор и компьютер.
- 4** Чтобы установить программное обеспечение Epson USB Display, выполните одно из следующих действий:



Прежде чем подключить проектор к компьютеру, необходимо установить это программное обеспечение (ПО).

- Windows: выберите **Выполнить EMP_UDSE.EXE** в диалоговом окне установки программного обеспечения Epson USB Display.
- Mac: папка настройки Epson USB Display отображается на экране. Выберите **USB Display Installer** и следуйте инструкциям на экране по установке программы Epson USB Display. Если папка **USB Display Setup** автоматически не появляется, дважды нажмите **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5** Следуйте инструкциям на экране.
Пока проецируются изображения, не отсоединяйте кабель USB и не выключайте питание проектора.

Проектор проецирует изображение с вашего рабочего стола и воспроизводит звук, если в презентации он есть.



- Если проектор не показывает изображение, выполните одно из следующих действий:
- Windows: нажмите **Все программы > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx.**
- Mac: дважды щелкните значок **USB Display** в папке **Application.**
- После завершения проецирования выполните одно из следующих действий:
- Windows: Отсоедините кабель USB. Не требуется использовать функцию **Безопасное удаление устройства.**
- Mac: выберите **Отключить** в меню пиктограммы **USB Display** на панели меню или **Dock** и отсоедините кабель USB.

» Дополнительная информация

- "Системные требования для функции USB Display" [стр.158](#)

Подключение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через HDMI

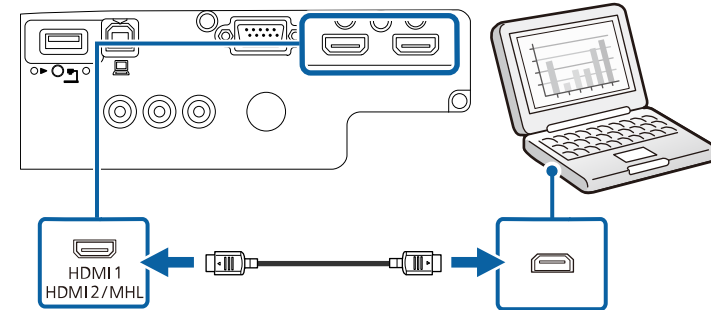
Если в компьютере имеется порт HDMI, можно подключить его к проектору с помощью приобретаемого отдельно кабеля HDMI и передавать изображение со звуком с компьютера.



Для подключения компьютера Mac, не имеющего порта HDMI, необходимо использовать адаптер, позволяющий подключаться к порту HDMI проектора. Обратитесь в компанию Apple за информацией о совместимых адаптерах. Более старые компьютеры Mac (до 2009 года) могут не поддерживать передачу аудиосигнала через порт HDMI.

- 1** Подключите кабель HDMI к выходному порту HDMI компьютера.

- 2** Присоедините другой конец кабеля к порту проектора HDMI.



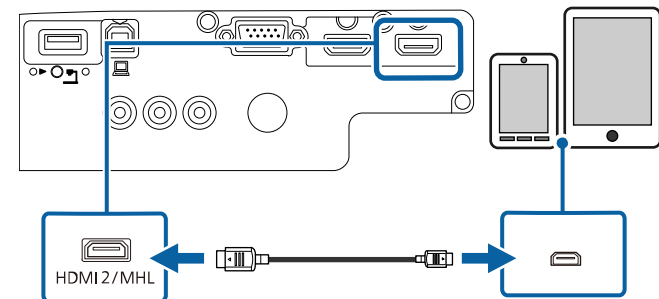
Соединение со смартфонами или планшетами

Проектор можно подключить к смартфонам и планшетам с помощью кабеля MHL и передавать проецируемое изображение со звуком.



- В зависимости от модели смартфона или планшета проекция может быть неправильной.
- Возможно, не получится подключить кабель MHL ко всем устройствам. Узнать, поддерживает ли ваш смартфон или планшет MHL, можно у производителя этих устройств.

- 1** Подключите кабель MHL к порту Micro-USB вашего устройства.
- 2** Другой конец кабеля подключите к порту HDMI/MHL проектора.



Внимание

При подключении кабеля MHL, который не поддерживает стандарт MHL, смартфон или планшет может нагреться, потечь или взорваться.

Во время проецирования изображений присоединенный смартфон или планшет будет заряжаться. При подключении с помощью приобретаемого отдельно адаптера MHL-HDMI зарядка смартфона или планшета может не происходить, или будет невозможно управлять проектором с помощью пульта дистанционного управления.



- Зарядка может не работать из-за большого потребления мощности, например, при воспроизведении видеороликов.
- Зарядка не работает, если проектор находится в режиме ожидания или батарея в смартфоне или планшете почти разрядилась.



Если изображения проецируются неправильно, отсоедините и снова присоедините кабель MHL.

Соединение с источниками видеосигнала

Ниже приводятся инструкции для подключения к проектору видеоустройств.



- Если порт на присоединяемом устройстве имеет нестандартную форму, для подключения к проектору воспользуйтесь кабелем из комплекта поставки устройства или дополнительным кабелем.
- 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.

» Дополнительная информация

- "Соединение с источником видеосигнала через порт HDMI" [стр.23](#)
- "Соединение с источником компонентного видеосигнала через VGA" [стр.23](#)
- "Соединение с источником композитного видеосигнала" [стр.24](#)

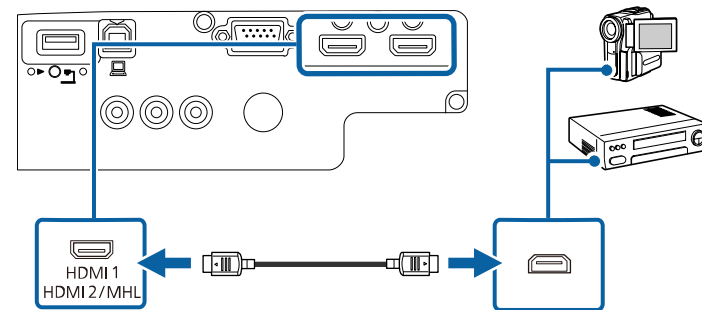
Соединение с источником видеосигнала через порт HDMI

Если в источнике видеосигнала имеется порт HDMI, чтобы передать проецируемое изображение со звуком, сигнал на проектор подается с помощью кабеля HDMI.

Внимание

Не включайте источник видеосигнала до подключения его к проектору. В противном случае проектор может быть поврежден.

- 1** Подключите кабель HDMI к выходному порту HDMI источника видеосигнала.
- 2** Присоедините другой конец кабеля к порту проектора HDMI.




Соединение с источником компонентного видеосигнала через VGA


Если источник видеосигнала имеет порты компонентного видеосигнала, проектор подключается к нему с помощью кабеля «компонентный»

видеосигнал-VGA». В зависимости от портов компонентного видеосигнала, возможно, понадобится вместе с кабелем компонентного видеосигнала использовать соединительный кабель.

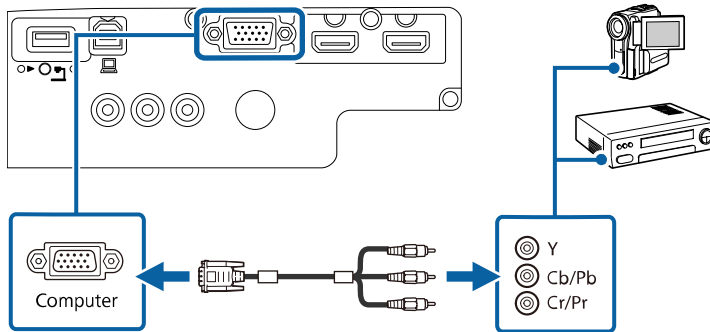
Можно воспроизвести звук через акустическую систему проектора, присоединив приобретаемый отдельно аудиокабель RCA.

 Убедитесь, что аудиокабель имеет маркировку "No resistance" (Нет сопротивления).

1 Присоедините соединители компонентного видеосигнала к выходам компонентного видеосигнала с цветной маркировкой источника видеосигнала.

 Как правило, маркировка портов следующая Y, Pb, Pr или Y, Cb, Cr. При использовании адаптера присоедините кабель компонентного видеосигнала к этим разъемам.

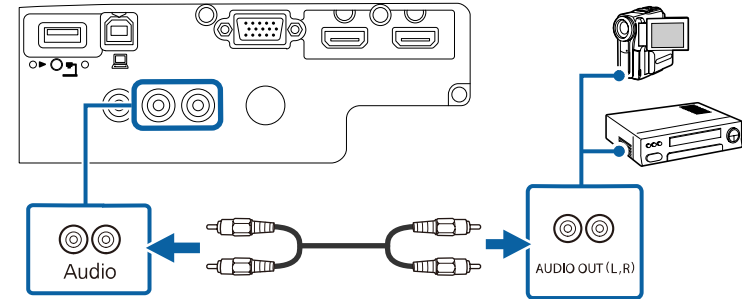
2 Присоедините разъем VGA к порту проектора Computer.




3 Затяните винты на разъеме VGA.

4 Подключите аудиокабель к портам аудиовыхода источника видеосигнала.

5 Присоедините другой конец кабеля к порту проектора Audio.



Если цвета изображения показаны неправильно, измените параметр **Входной сигнал** в меню проектора **Сигнал**.

 **Сигнал > Дополнительно > Входной сигнал**


» **Дополнительная информация**

• "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.99](#)

Соединение с источником композитного видеосигнала

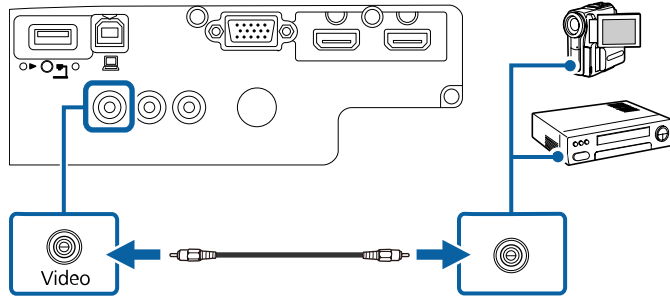
Если источник видеосигнала имеет порт композитного видеосигнала, можно присоединить его к проектору с помощью видеокабеля RCA или кабеля A/V.

Можно воспроизвести звук через акустическую систему проектора, присоединив приобретаемый отдельно аудиокабель RCA.

 Убедитесь, что аудиокабель имеет маркировку "No resistance" (Нет сопротивления).

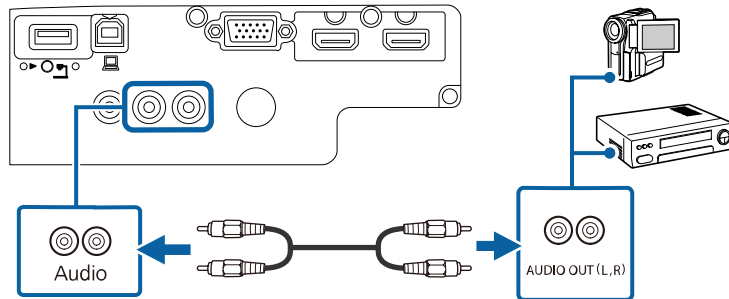
1 Подключите кабель с желтым разъемом к желтому выходному видеопорту источника видеосигнала.

2 Присоедините другой конец кабеля к порту проектора Video.



3 Подключите аудиокабель к портам аудиовыхода источника видеосигнала.

4 Присоедините другой конец кабеля к порту проектора Audio.



Соединение с внешними устройствами USB

Ниже приводятся инструкции для подключения к проектору устройств USB.

» Дополнительная информация

- "Проецирование с устройства USB" [стр.25](#)
- "Подключение к устройству USB" [стр.25](#)
- "Отсоединение устройства USB" [стр.26](#)

Проецирование с устройства USB

Можно проецировать изображения и другое содержимое без использования компьютера или устройства видеосигнала, присоединив к проектору следующие устройства:

- Флеш-накопитель USB
- Цифровая камера или смартфон
- Жесткий диск USB
- Запоминающее устройство для мультимедиа



- Цифровые камеры или смартфоны должны быть устройствами с подключением по USB, а не TWAIN-совместимыми устройствами, и должны соответствовать классу массовой памяти USB.
- Жесткие диски USB должны соответствовать следующим требованиям:
 - Соответствие классу массовой памяти USB (поддерживаются не все устройства с любым классом массовой памяти USB)
 - Отформатировано в FAT16/32
 - Питание от собственного источника питания перем. тока (жесткие диски с питанием от шины не рекомендуются)
 - Нежелательно использовать жесткие диски с несколькими разделами

Файлы изображений с устройства USB можно проецировать в режиме слайд-шоу.

» Дополнительная информация

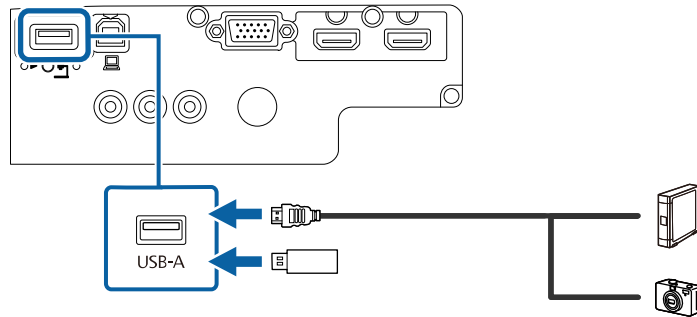
- "Проецирование презентации PC Free" [стр.57](#)

Подключение к устройству USB

Можно присоединить устройство USB к порту проектора USB-A и использовать его для проецирования изображений и другого содержимого.

- 1** Если устройство USB идет с сетевым адаптером, вставьте устройство в розетку.

- 2** Присоедините кабель USB или флеш-накопитель USB к порту проектора USB-A, как показано ниже.



Внимание

- Используйте кабель USB из комплекта поставки или предназначенный для использования с устройством.
- Не присоединяйте концентратор USB или кабель USB длиной более 3 метров. В этом случае устройство может работать неправильно.

- 3** Присоедините другой конец кабеля к своему устройству, если необходимо.

Отсоединение устройства USB

После завершения презентации с помощью присоединенного устройства USB отсоедините устройство от проектора.

- 1** Выключите и отсоедините устройство, если необходимо.
- 2** Отсоедините устройство USB от проектора.

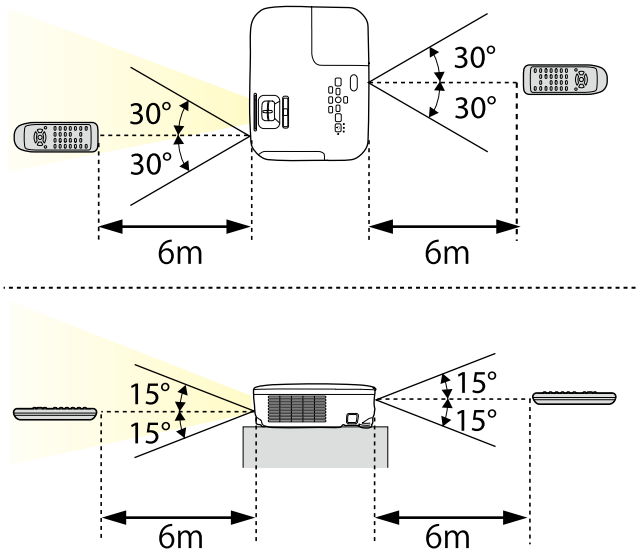
Соединение с камерой для документов

К проектору можно подключить камеру для документов, чтобы проецировать изображения, полученные камерой.

Способ соединения зависит от модели камеры для документов Epson. Детальную информацию см. в руководстве к камере для документов.

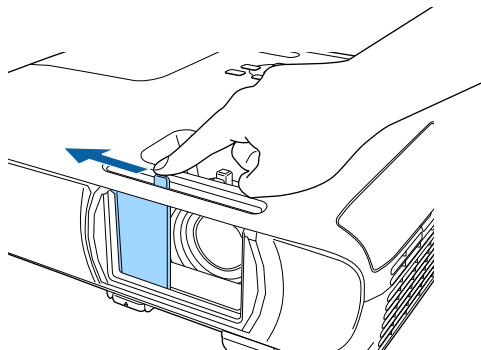
Пульт дистанционного управления позволяет управлять проектором почти из любого места в помещении.

Убедитесь, что пульт дистанционного управления направляется на приемники проектора под углами, показанными ниже.



Не пользуйтесь пультом дистанционного управления при наличии яркого флуоресцентного света или прямых солнечных лучей. В этом случае проектор может не отвечать на команды. Если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного времени, батарейки необходимо вытащить.

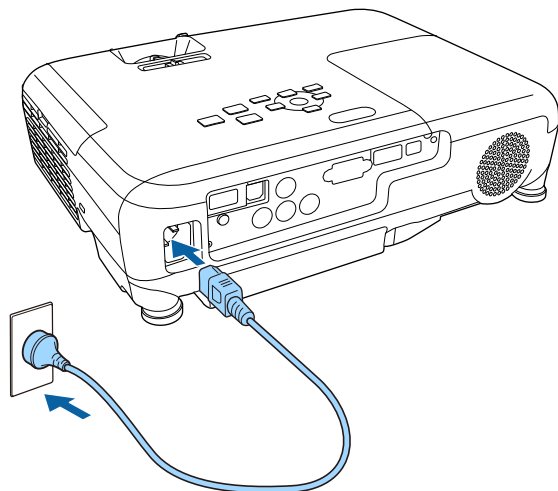
- 1** Чтобы открыть крышку линзы проектора, сместите рычаг ползунка Кнопка A/V mute до щелчка.



- 2** Чтобы закрыть линзу или временно отключить проецируемое изображение и звук, закройте крышку линзы.

После включения проектора включите компьютер или видеооборудование, которое нужно использовать.

- 1** Присоедините кабель питания к входу для подачи питания, а вилку кабеля к электрической розетке.

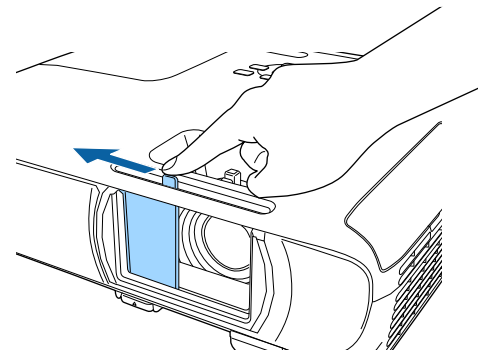


Индикатор питания проектора загорается синим. Это свидетельствует о том, что на проектор поступает питание, но он еще не включен (находится в режиме ожидания).

- 2** Чтобы включить проектор, нажмите кнопку питания на панели управления или пульте дистанционного управления.

Проектор издает звуковой сигнал и индикатор состояния мигает синим, что указывает на прогревание проектора. Как только проектор прогрелся, индикатор состояния перестает мигать и горит синим.

- 3** Откройте крышку линзы проектора.



Если проецируемого изображения не видно, попробуйте сделать следующее:

- Проверьте, полностью ли открыта крышка линзы.
- Включите присоединенный компьютер или видеоустройство.
- Если используется ноутбук, измените вывод на экран с компьютера.
- Вставьте DVD-диск или другой источник видеосигнала и нажмите кнопку воспроизведения (при необходимости).
- Нажмите кнопку [Source Search] на пульте дистанционного управления или на панели управления, чтобы определить источник.
- Нажмите кнопку нужного источника видеосигнала на пульте дистанционного управления.
- При открытии главного экрана выберите необходимый источник для проецирования.

Предупреждение

- Если лампа включена, никогда не смотрите в объектив проектора. Можно повредить глаза. Особенно это опасно для детей.
 - При включении проектора на расстоянии с помощью пульта дистанционного управления убедитесь, что никто не смотрит в объектив.
 - Во время проецирования не загораживайте свет от проектора книгой или другими объектами. Если заблокировать свет, участок, освещаемый лампой, нагревается. Это может привести к расплавлению или возгоранию материалов, а также стать причиной возникновения пожара. Кроме того, объектив также может нагреться из-за отраженного света. Это может привести к повреждению проектора. Чтобы остановить проецирование, воспользуйтесь функцией Кнопка A/V mute или выключите проектор.
 - В качестве источника света в проекторе применяется ртутная лампа с высоким внутренним давлением. При воздействии на лампу вибрации или ударов или при использовании ее свыше срока службы, она может выйти из строя и не включаться. При взрыве лампы выбрасываемый газ, а также мелкие осколки стекла могут стать причиной травмы. Необходимо обязательно соблюдать инструкции, приведенные ниже.
 - Запрещается разбирать, повреждать или ударять лампу.
 - Не приближайте свое лицо близко к проектору во время его работы.
 - Особенную осторожность следует соблюдать, когда проектор установлен на потолке, так как мелкие частицы стекла могут выпасть из проектора при снятии крышки отсека лампы. Во время самостоятельной чистки проектора или замены лампы будьте особенно осторожны, чтобы осколки стекла не попали в глаза или рот.
- Если лампа разбилась, немедленно проветрите помещение. При попадании стекла в дыхательные пути, в глаза или рот обратитесь к врачу.



- Если параметр **Direct Power On** установлен в значение **Вкл.** в меню проектора **Расширен.**, проектор включится. Обратите внимание, что проектор также включится автоматически при восстановлении напряжения в электросети.
 - ☛ **Расширен.** > **Управление** > **Direct Power On**
- Если выбран определенный порт в качестве параметра **Автовкл. питания** в меню проектора **Расширен.**, проектор включится, поскольку он обнаружит сигнал или подключение кабеля от порта.
 - ☛ **Расширен.** > **Управление** > **Автовкл. питания**

» Дополнительная информация

- "Главный экран" [стр.32](#)
- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)

Главный экран

На Главном экране можно легко выбрать источник сигнала изображения и воспользоваться полезными функциями. Чтобы открыть Главный экран, нажмите кнопку [Home] на панели управления или пульте дистанционного управления. Кроме того, на Главном экране отображается момент включения проектора и отсутствие входного сигнала.

Чтобы выбрать пункт меню, нажимайте кнопки со стрелками, а затем кнопку [Enter].



» Дополнительная информация

- "Форма изображения" [стр.39](#)
- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)
- "Использование меню проектора" [стр.95](#)
- "Использование экрана справки по проектору" [стр.136](#)
- "Одновременное проецирование двух изображений" [стр.54](#)

- 1 Выбор источника для проецирования.
- 2 Отображается Инстр. по подключ. Можно выбрать способы беспроводного подключения в зависимости от используемых устройств, например, смартфона или компьютера.
- 3 Отображение экрана справки.
- 4 Открытие меню проектора.
- 5 Настройки параметров **Главный экран** в меню проектора **Расширен**.
- 6 Одновременное проецирование двух изображений из различных источников путем деления проецируемого экрана.
- 7 Корректировка формы изображения, которая выглядит неправильным прямоугольником.



Главный экран исчезает при бездействии в течение 10 минут.

По завершению работы выключите проектор.




- Если компьютер не используется, выключите его, чтобы продлить срок службы проектора. Срок службы лампы зависит от выбранного режима, окружающих условий и использования. Яркость лампы со временем уменьшается.
- Отключить проектор можно, непосредственно нажав на выключатель, так как проектор поддерживает функцию прямого завершения работы.

- 1** Нажмите кнопку питания на панели управления или на пульте дистанционного управления.

Проектор отображает экран подтверждения отключения.

Отключить питание?

Да : Нажмите на кнопку 
Нет: Нажмите друг. кнопку

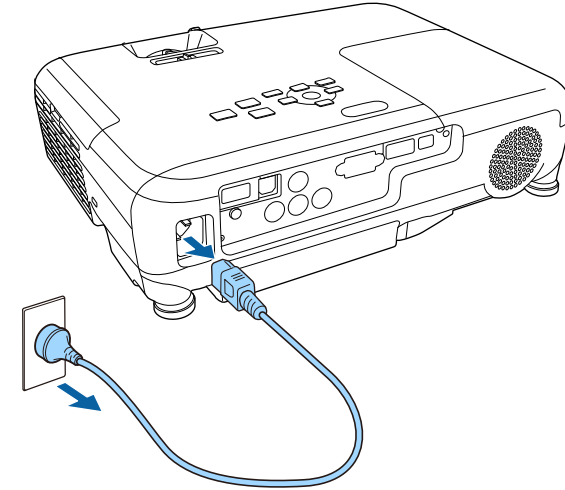
- 2** Нажмите кнопку питания снова. Чтобы оставить проектор включенным, нажмите любую другую кнопку.

Проектор подает два сигнала, гаснет лампа и индикатор состояния.

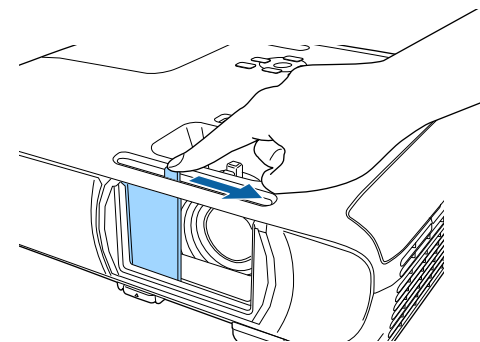


Благодаря технологии моментального выключения компании Epson период охлаждения отсутствует, так что можно сразу же упаковывать проектор для транспортировки.

- 3** Перед транспортировкой или хранением проектора убедитесь, что индикатор питания горит синим (но не мигает), а индикатор состояния выключен, затем отсоедините кабель питания.

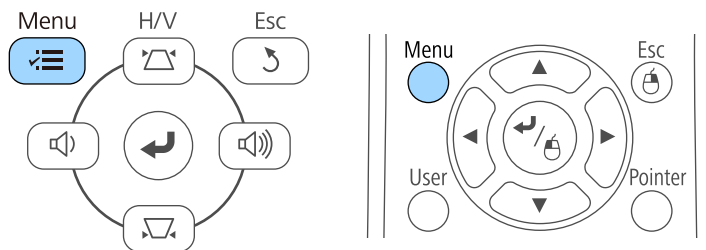


- 4** Закройте крышку линзы проектора.



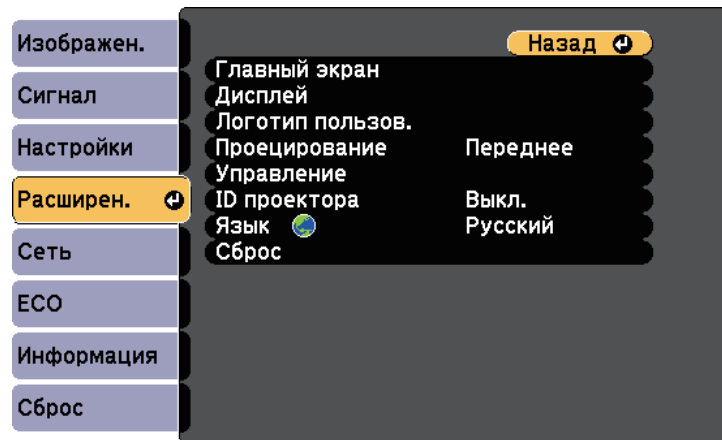
Если нужно видеть меню и сообщения проектора на другом языке, можно изменить параметр **Язык**.

- 1** Включите проектор.
- 2** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.



- 6** Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].

- 3** Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].



- 4** Выберите параметр **Язык** и нажмите кнопку [Enter].
- 5** Выберите необходимый язык и нажмите кнопку [Enter].

В зависимости от местоположения проектора может понадобиться изменить режим проецирования, чтобы изображение было правильным.

- Режим **Переднее** (настройка по умолчанию) позволяет проецировать со стола перед экраном.
- Режим **Переднепот.** переворачивает изображение "вверх ногами", чтобы проецировать сверху вниз с потолка или со стены.
- Режим **Заднее** переворачивает изображение по горизонтали, чтобы проецировать из-за полупрозрачного экрана.
- Режим **Заднепотол.** переворачивает изображение «вверх ногами» и по горизонтали, чтобы проецировать с потолка или со стены и позади полупрозрачного экрана.

» **Дополнительная информация**

- "Изменение режима проецирования с помощью пульта дистанционного управления" [стр.36](#)
- "Изменение режима проецирования с помощью меню" [стр.36](#)
- "Настройка проектора и варианты установки" [стр.19](#)

Изображение на короткое время исчезает и снова появляется перевернутым "вверх ногами".

- 3** Для возврата проецирования в первоначальный режим снова удержите кнопку [A/V Mute] в течение 5 секунд.

Изменение режима проецирования с помощью меню

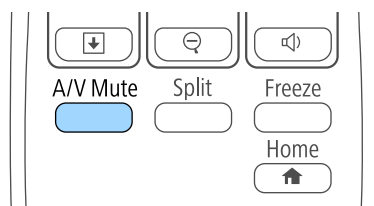
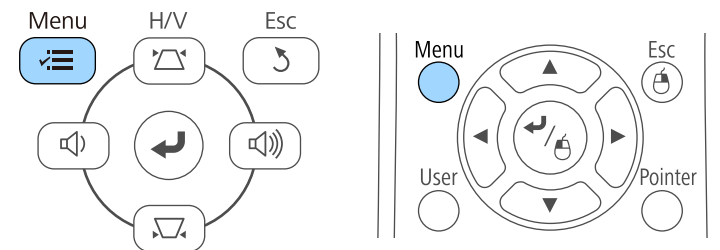
Режим проецирования можно изменить, чтобы перевернуть изображения "вверх ногами" и/или слева направо, с помощью меню проектора.

- 1** Включите проектор и отобразите изображение.
- 2** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.

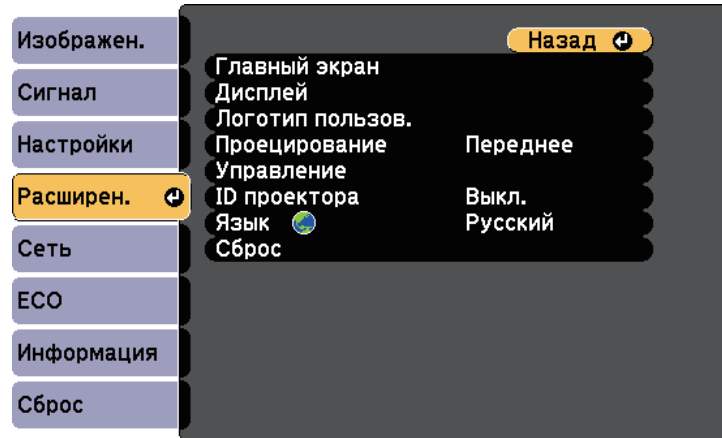
Изменение режима проецирования с помощью пульта дистанционного управления

Режим проецирования можно изменить, чтобы перевернуть изображение "вверх ногами".

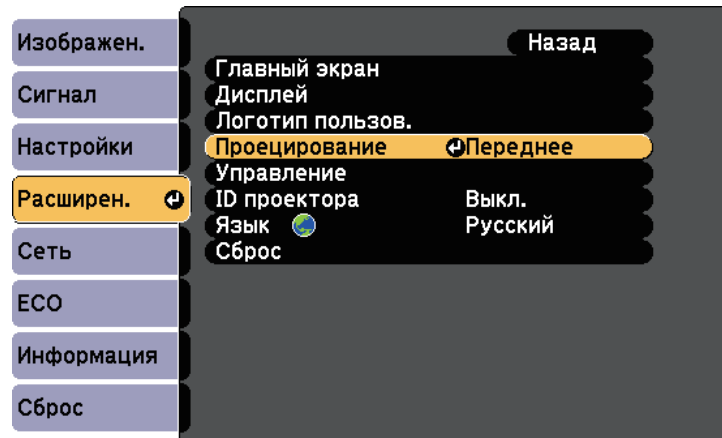
- 1** Включите проектор и отобразите изображение.
- 2** Удерживайте кнопку [A/V Mute] на пульте дистанционного управления в течение 5 секунд.



3 Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].



4 Выберите параметр **Проецирование** и нажмите кнопку [Enter].



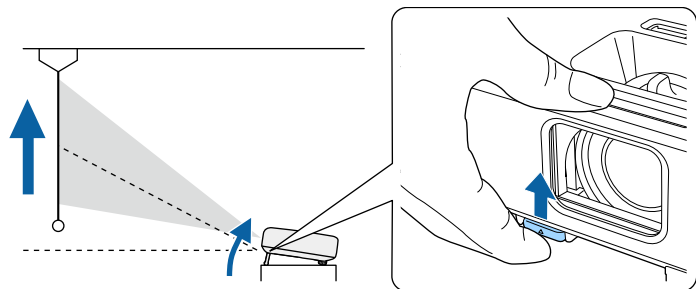
5 Выберите режим проецирования и нажмите кнопку [Enter].

6 Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].

Если проецирование производится со стола или другой плоской поверхности и находится слишком высоко или низко, можно отрегулировать высоту изображения с помощью регулируемой опоры проектора.

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

- 1** Включите проектор и отобразите изображение.
- 2** Для регулировки передней опоры потяните рычаг деблокировки опоры и поднимите переднюю сторону проектора.

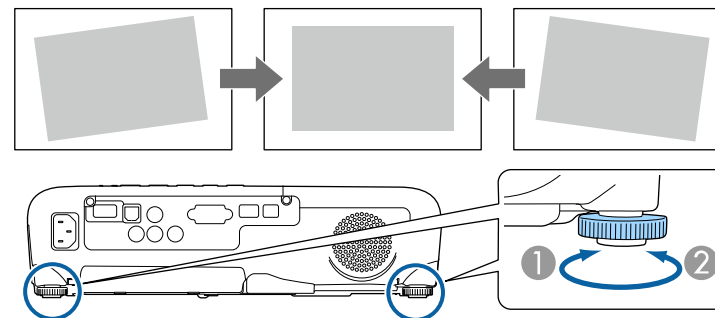


Опора выдвигается из проектора.

Положение можно регулировать до угла в 12 градусов.

- 3** Отпустите рычаг и заблокируйте опору.

- 4** Если изображение наклонено, вращением отрегулируйте высоту задней опоры.



- 1** Выдвижение задней опоры
- 2** Втягивание задней опоры

Если проецируемое изображение имеет форму неправильного прямоугольника, необходимо отрегулировать его форму.

» Дополнительная информация

- "Форма изображения" [стр.39](#)

Правильное прямоугольное изображение можно проецировать, расположив проектор непосредственно перед центром экрана и поддерживая его уровень. Если расположить проектор под углом к экрану или наклонить его вверх или вниз, или в сторону может потребоваться корректировка формы изображения.

» Дополнительная информация

- "Верт. автокоррекция" [стр.39](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецидальных искажений" [стр.39](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью кнопок корректировки трапецидального искажения" [стр.40](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью функции Quick Corner" [стр.41](#)

Верт. автокоррекция

Когда проектор смещается или наклоняется, функция Верт. автокоррекция автоматически корректирует любое вертикальное трапецидальное искажение.

Функция Верт. автокоррекция может корректировать искажение проецируемого изображения при таких условиях:

- Угол проецирования около 30° вверх или вниз
- Параметр **Проецирование** установлен на значение **Переднее** в меню проектора **Расширен**.



Если не нужно пользоваться функцией Верт. автокоррекция, установите для параметра **Верт. автокоррекция** значение **Выкл.** в меню проектора **Настройки**.

☛ **Настройки > Корр-ия трапеции > Гор/вер.искаж. > Верт. автокоррекция**

» Дополнительная информация

- "Режимы проецирования" [стр.36](#)
- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)

Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецидальных искажений

Для корректировки формы изображения в виде неправильного прямоугольника используется ползунок регулировки горизонтальных трапецидальных искажений, также как при размещении проектора сбоку области проецирования.

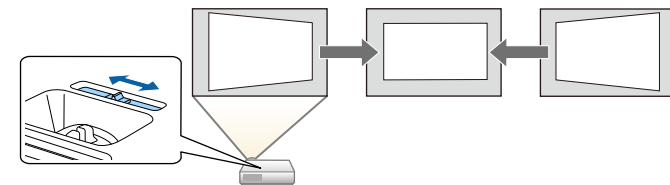
Для эффективной настройки угол проецирования должен составлять около 30° вправо или влево.

1

Включите проектор и отобразите изображение.

2

Отрегулируйте ползунок так, чтобы изображение приняло вид правильного прямоугольника.



После корректировки изображение становится немного меньше.



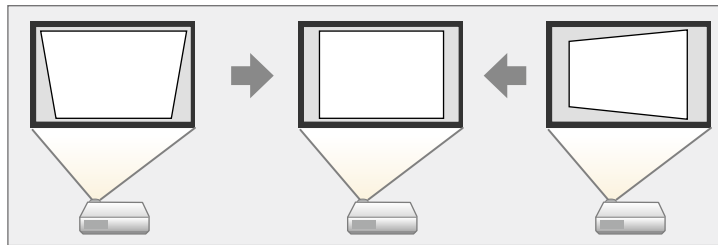
- При использовании ползунка горизонтальных трапецидальных искажений установите параметр **Рег.гориз.трап.иск.** в значение **Вкл.** меню проектора **Настройки**.
☛ **Настройки > Корр-ия трапеции > Гор/вер.искаж. > Рег.гориз.трап.иск.**
- Коррекция формы изображения по горизонтали также выполняется в меню проектора **Настройки**.
☛ **Настройки > Корр-ия трапеции > Гор/вер.искаж.**

» **Дополнительная информация**

- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)

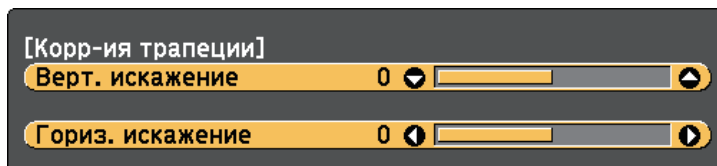
Корректировка формы изображения с помощью кнопок корректировки трапецеидального искажения

Для корректировки формы изображения в виде неправильного прямоугольника можно использовать кнопки корректировки трапецеидального искажения.

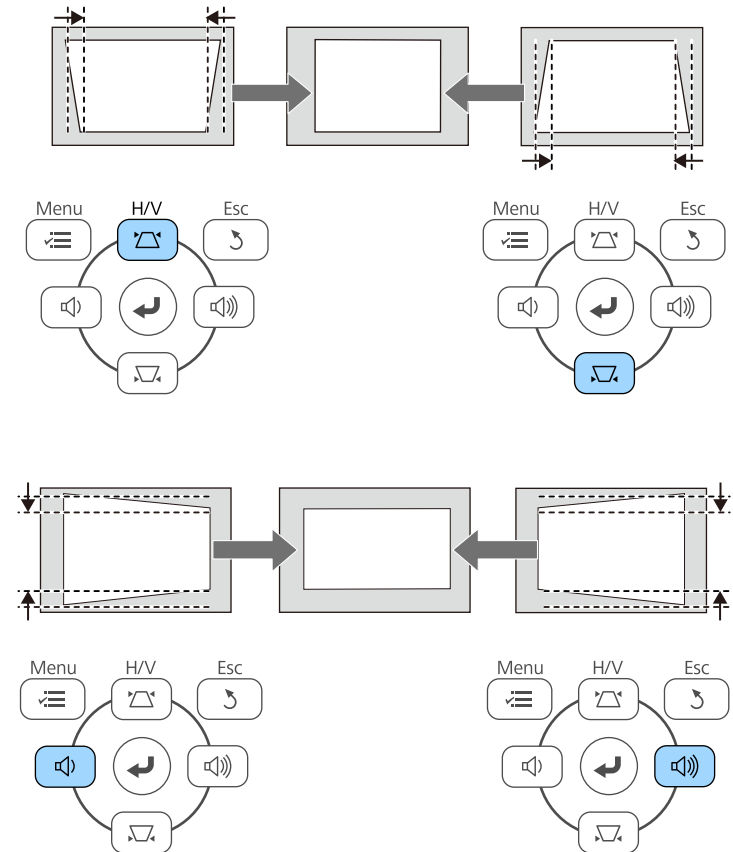


Можно использовать эти кнопки для корректировки изображений под углом до 30° вправо, влево вверх или вниз.

- 1** Включите проектор и отобразите изображение.
- 2** Нажмите одну из кнопок регулировки трапецеидального искажения на панели управления, чтобы отобразить экран регулировки Корр-ия трапеции.



- 3** Нажмите кнопку регулировки трапецеидального искажения, чтобы отрегулировать форму изображения.



После корректировки изображение становится немного меньше.



Если проектор установлен вне зоны досягаемости, форму изображения можно регулировать с помощью пульта дистанционного управления.

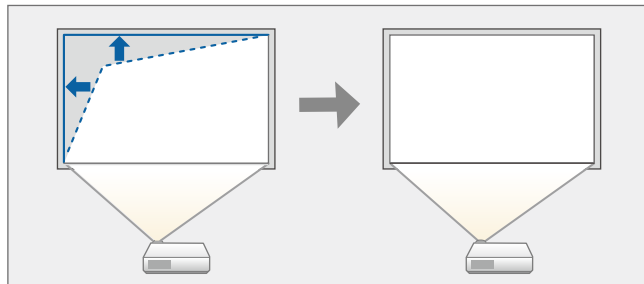
Настройки > Корр-ия трапеции > Гор/вер.искаж.

» **Дополнительная информация**

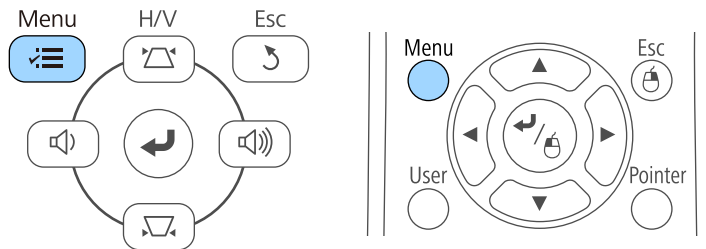
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)

Корректировка формы изображения с помощью функции Quick Corner

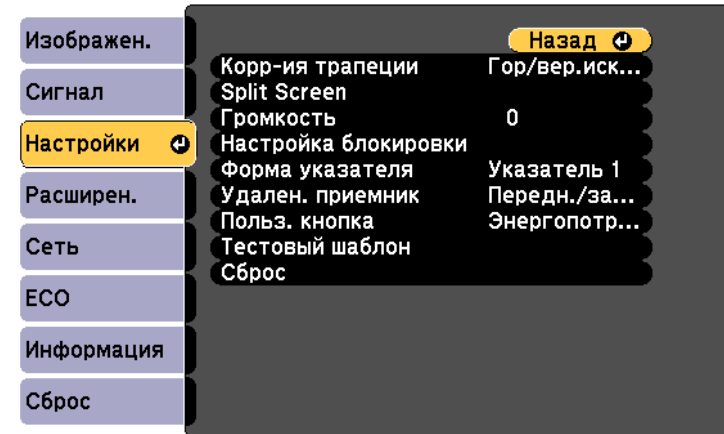
Для корректировки формы изображения в виде неправильного прямоугольника можно использовать параметр Quick Corner из меню проектора.



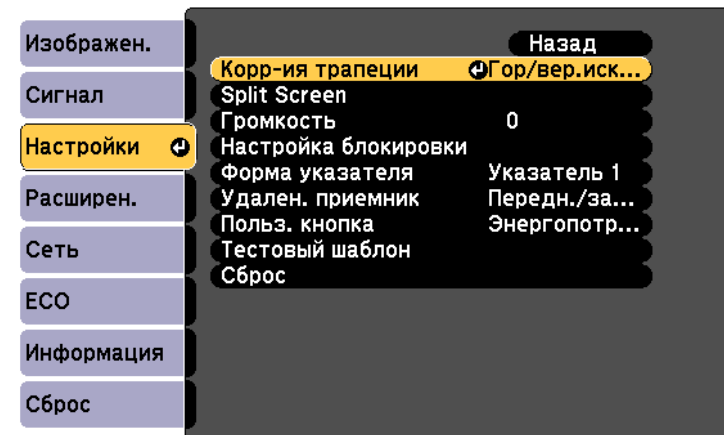
- 1** Включите проектор и отобразите изображение.
- 2** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.



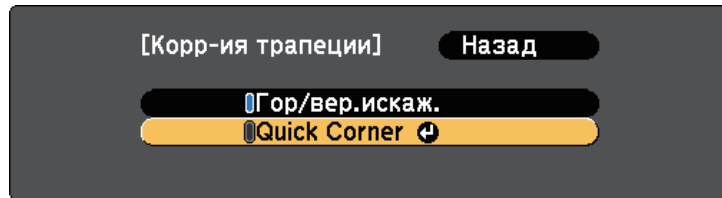
- 3** Выберите меню **Настройки** и нажмите кнопку [Enter].



- 4** Выберите **Корр-ия трапеции** и нажмите кнопку [Enter].

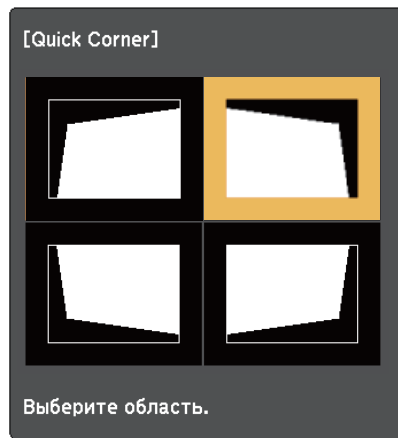


- 5** Выберите параметр **Quick Corner** и нажмите кнопку [Enter]. При необходимости нажмите кнопку [Enter] еще раз.



Проявляется экран выбора области.

- 6** Для выбора угла изображения, который необходимо отрегулировать, воспользуйтесь кнопками со стрелками. Затем нажмите кнопку [Enter].

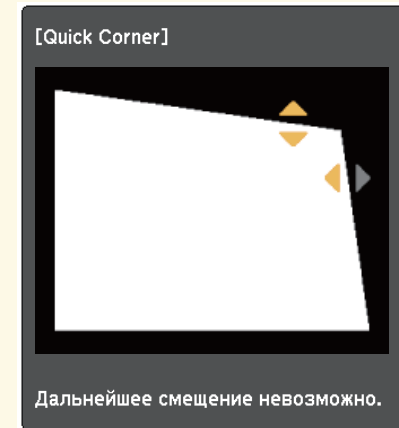


- 7** Нажмите кнопки со стрелками, чтобы отрегулировать форму изображения, при необходимости.

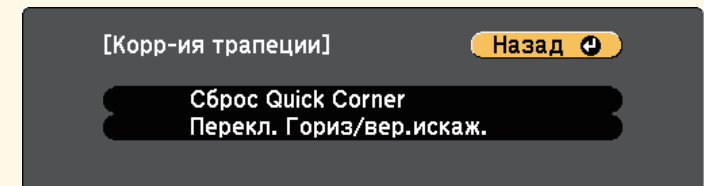
Чтобы вернуться к экрану выбора области, нажмите кнопку [Enter].



- Если появляется этот экран форму можно регулировать только в направлении, указанном серым треугольником.



- Для сброса корректировок, выполненных функцией Quick Corner, удержите кнопку [Esc] около 2 секунд, пока отображается экран регулировки Quick Corner, и выберите значение **Сброс Quick Corner**. Выберите значение **Перекл. Гориз/вер.искаж.**, чтобы включить метод коррекции формы изображения Гориз/вер.искаж.



- 8** При необходимости повторите этапы 6 и 7 для регулировки остальных углов.

- 9** После завершения действий нажмите кнопку [Esc].

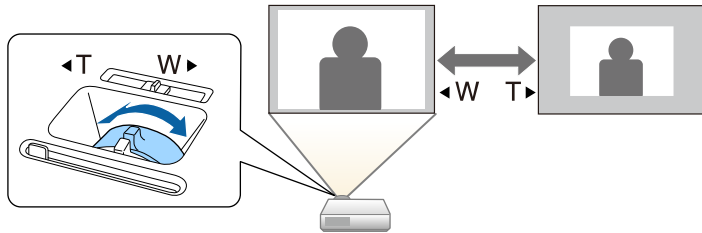
Параметр **Корр-ия трапеции** теперь установлен в значение **Quick Corner** в меню проектора **Настройки**. Если нажать кнопки регулировки трапецеидального искажения на панели управления в следующий раз, появится экран выбора области.

» **Дополнительная информация**

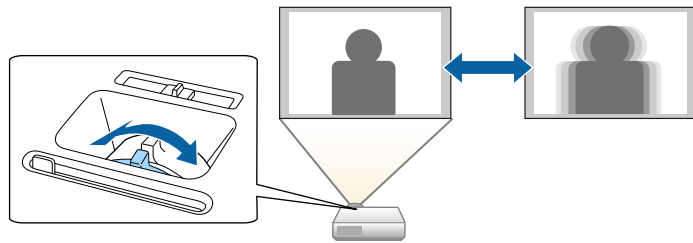
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)

Изменять размер изображения можно с помощью кольца масштабирования проектора.

- 1** Включите проектор и отобразите изображение.
- 2** Вращайте колесо, чтобы увеличить или уменьшить изображение.

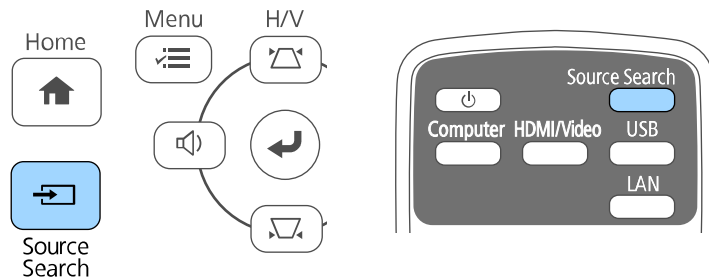


Для корректировки фокуса используется фокусное кольцо.

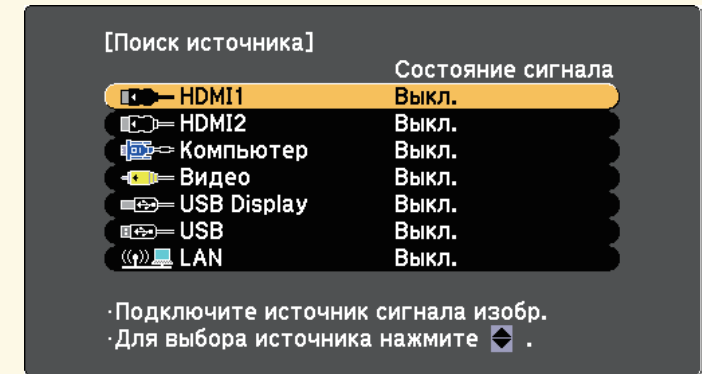


Если к проектору присоединены несколько источников передачи изображений, таких как компьютер и DVD-плеер, можно переключаться с одного источника на другой.

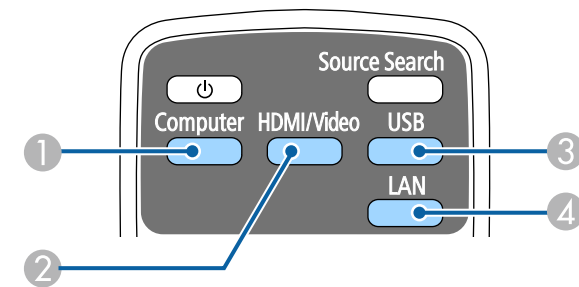
- 1** Убедитесь, что присоединенный источник изображения включен.
- 2** В случае использования источников передачи видео, вставьте в привод DVD-диск или другой источник видео и нажмите кнопку воспроизведения.
- 3** Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку [Source Search] на панели управления или пульте дистанционного управления, пока с нужного источника не будет передаваться изображение.



Этот экран показывается, когда изображение не определяется. Проверьте соединения между проектором и источником изображения.



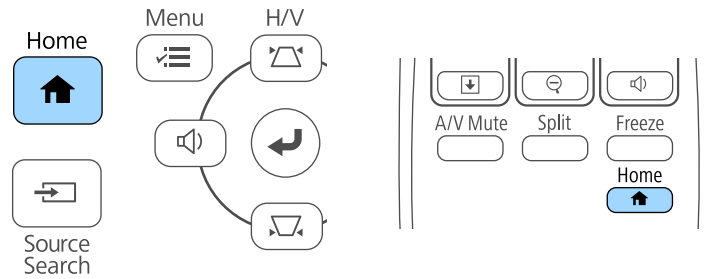
- Нажмите кнопку нужного источника на пульте дистанционного управления. Если для этого источника имеется больше одного порта, еще раз нажмите кнопку, чтобы переключиться на другой источник.



- 1 Источник, поступающий с порта компьютера (порт Computer)
- 2 Источники Video, HDMI и MHL (порты Video, HDMI и HDMI/MHL)
- 3 Источники через порты USB (порт USB-B и внешние устройства, присоединенные к порту USB-A)

4 Источник Сеть (LAN)

- Нажмите кнопку [Home] на панели управления или пульте дистанционного управления.



Выберите необходимый источник на текущем экране.



Проектор может показывать изображения с разными отношениями ширины к высоте, которые называются форматом изображения. Обычно формат изображения определяется входным сигналом с источника передачи видеосигнала. Однако для определенных изображений формат можно изменить по размерам экрана.

Если необходимо всегда использовать особый формат изображения для определенного входного источника видеосигнала, можно выбрать его в меню проектора **Сигнал**.

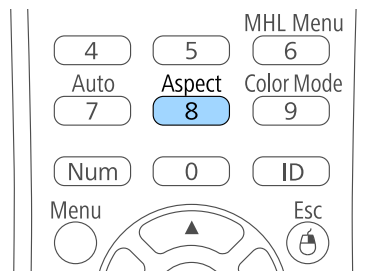
» **Дополнительная информация**

- "Изменение формата изображения" [стр.48](#)
- "Доступные форматы изображения" [стр.48](#)
- "Вид проецируемого изображения в каждом формате изображения" [стр.49](#)
- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.99](#)


Изменение формата изображения

Формат отображаемого изображения можно изменить.

- 1** Включите проектор и переключитесь на источник изображения, который нужно использовать.
- 2** Нажмите кнопку [Aspect] на пульте дистанционного управления.



- 3** Чтобы переключиться между имеющимися форматами изображения для входного сигнала, повторно нажимайте кнопку [Aspect].


 Для отображения изображений без черных полос настройте параметр **Разрешение** на значение **Широк.** или **Нормальное** в меню проектора **Сигнал** согласно разрешению компьютера.

» **Дополнительная информация**

- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.99](#)







Доступные форматы изображения

В зависимости от входного сигнала источника можно выбрать следующие форматы изображения.

-  В некоторых форматах, в зависимости от формата и разрешения выходного сигнала, могут проецироваться черные полосы и обрезанные изображения.
- Настройка формата изображения **Авто** возможна только для источников с HDMI.
 - Обратите внимание на то, что использование функции формата изображения для уменьшения, увеличения или разделения проецируемого изображения в коммерческих целях или для общественного просмотра может нарушить авторские права владельца соответствующего изображения по законодательству об авторском праве.

Режим соотношения сторон	Описание
Авто	Автоматическая настройка формата изображения в соответствии с входным сигналом и параметром Разрешение .

Режим соотношения сторон	Описание
Нормальное	Показ изображений во всей области проецирования и поддержание формата изображения.
Полное	Показ изображений с использованием всей области проецирования без поддержания формата.
Масштабирование	Показ изображений во всей ширине области проецирования и поддержание формата.
Нативное	Показ изображений как они есть (поддерживается формат изображения и разрешение).







Режим соотношения сторон	Размер изображения для входных сигналов		
	16:10	16:9	4:3
Масштабирование			
Нативное			

Вид проецируемого изображения в каждом формате изображения

В некоторых форматах, в зависимости от формата и разрешения выходного сигнала, могут проецироваться черные полосы и обрезанные изображения. См. следующую таблицу для подтверждения положения черных полос и обрезанных изображений.



Изображения для формата **Нативное** разнятся в зависимости от входного сигнала.


Режим соотношения сторон	Размер изображения для входных сигналов		
	16:10	16:9	4:3
Нормальное Авто			
Полное			

Проектор предлагает разные цветовые режимы для обеспечения оптимальной яркости, контраста и цвета для разных условий просмотра и типов изображений. Можно выбрать режим, разработанный для соответствия изображению и условиям, или поэкспериментировать с имеющимися режимами.

» **Дополнительная информация**

- "Изменение цветового режима" [стр.50](#)
- "Доступные цветовые режимы" [стр.50](#)
- "Настройка автоматической диафрагмы" [стр.50](#)

- 3** Для переключения между имеющимися цветовыми режимами входного сигнала повторно нажимайте кнопку [Color Mode].

 Параметр **Цветовой режим** можно также настроить в меню проектора **Изображен**.

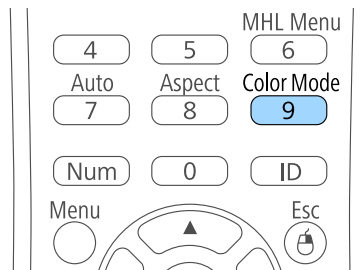
» **Дополнительная информация**

- "Настройки качества изображения - Меню Изображен" [стр.97](#)

Изменение цветового режима

Параметр проектора Цветовой режим можно изменить с помощью пульта дистанционного управления, чтобы оптимизировать изображение для условий просмотра.

- 1** Включите проектор и переключитесь на источник изображения, который нужно использовать.
- 2** Нажмите кнопку [Color Mode] на пульте дистанционного управления, чтобы изменить параметр Цветовой режим.



Название Цветового режима кратковременно появляется на экране, а затем изменяется вид изображения.

Доступные цветовые режимы

Можно настроить проектор, чтобы использовать цветовые режимы в зависимости от источника входного сигнала:

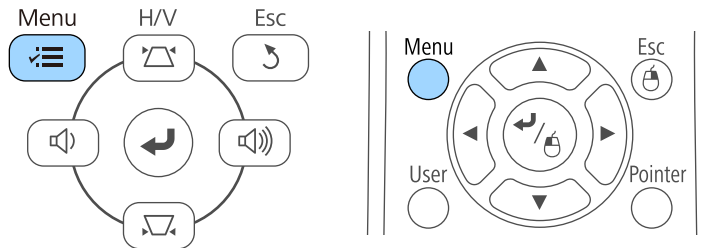
Цветовой режим	Описание
Динамический	Это самый яркий режим. Наиболее подходит для приоритизации ярких изображений.
Яркое кино	Наиболее подходит для проецирования ярких изображений.
Кино	Наиболее подходит для просмотра кинофильмов.
Игра	Наилучший вариант для игр.

Настройка автоматической диафрагмы

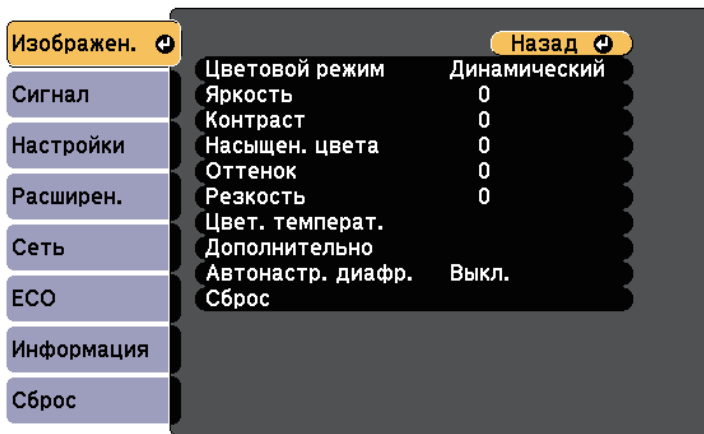
Можно включить функцию Автонастр. диафр. для автоматической оптимизации изображения в зависимости от яркости видеоконтента.

- 1** Включите проектор и переключитесь на источник изображения, который нужно использовать.

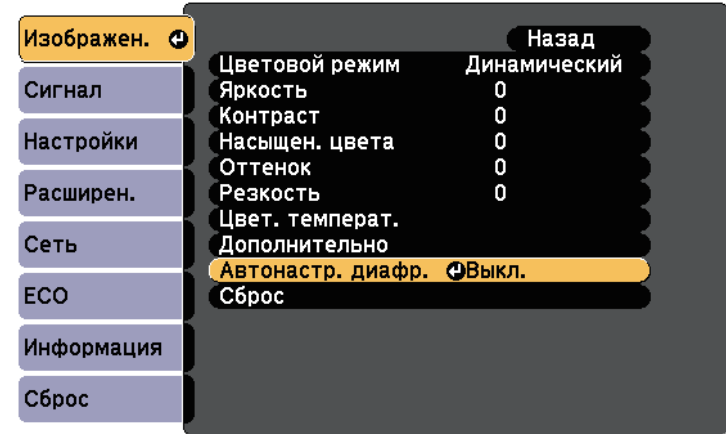
2 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.



3 Выберите меню **Изображен.** и нажмите кнопку [Enter].



4 Выберите параметр **Автонастр. диафр.** и нажмите кнопку [Enter].



5 Выберите один из следующих вариантов и нажмите кнопку [Enter]:

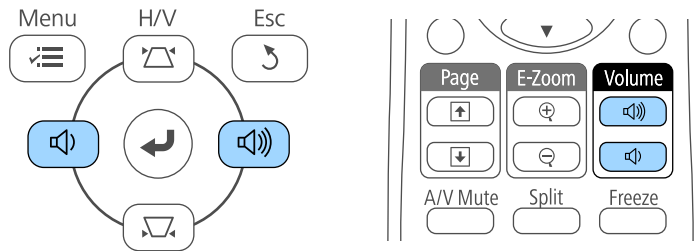
- **Выс. скорость** для регулировки яркости после смены сцены.
- **Нормальная** для стандартной регулировки яркости.

6 Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].

С помощью кнопок Volume регулируется громкость звука в системе внутренних динамиков проектора.

Громкость можно регулировать отдельно для каждого присоединенного источника входного сигнала.

- 1** Включите проектор и начните презентацию.
- 2** Для уменьшения или увеличения громкости нажмите кнопки [Volume] на панели управления или на пульте дистанционного управления, как показано на рисунке.



На экране появляется шкала громкости.

- 3** Для установки нужного уровня громкости для источника входного сигнала выберите параметр **Громкость** в меню проектора **Настройки**.

⚠ Предостережение

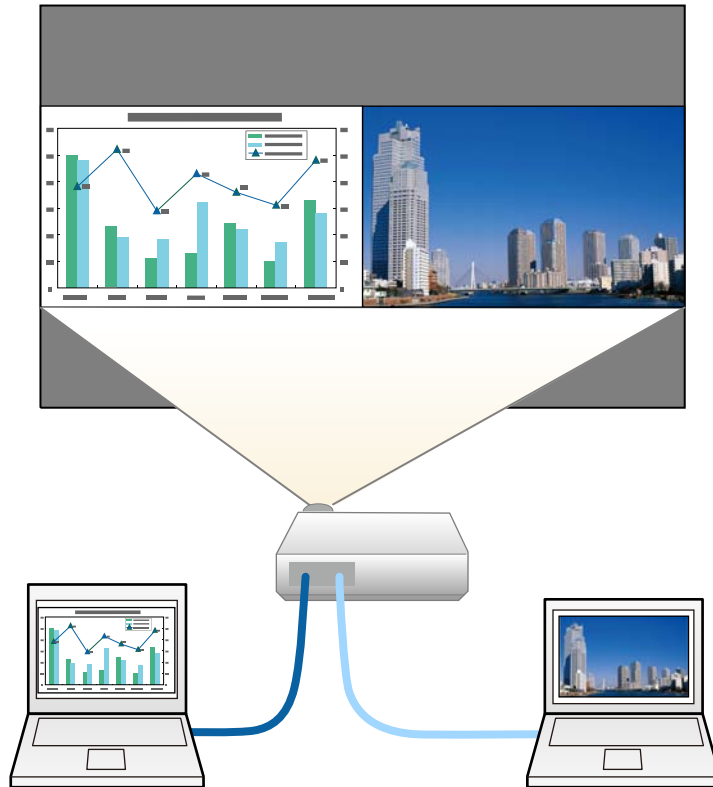
Не начинайте презентацию при высоком уровне громкости. Внезапный громкий звук может привести к потере слуха.

Перед выключением питания также снижайте громкость, чтобы затем при включении питания вы смогли постепенно увеличить громкость.

» **Дополнительная информация**

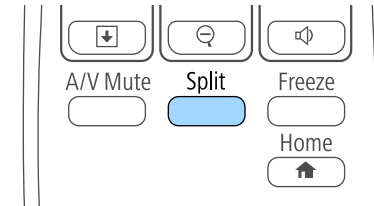
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)

Для одновременного проецирования двух изображений с разных источников можно воспользоваться функцией разделения экрана. Управлять функцией разделения экрана можно с пульта дистанционного управления или через меню проектора.



- Во время использования функции разделения экрана другие функции проектора могут быть недоступными и некоторые настройки могут автоматически применяться для обоих изображений.

- 1 Нажмите кнопку [Split] на пульте дистанционного управления.

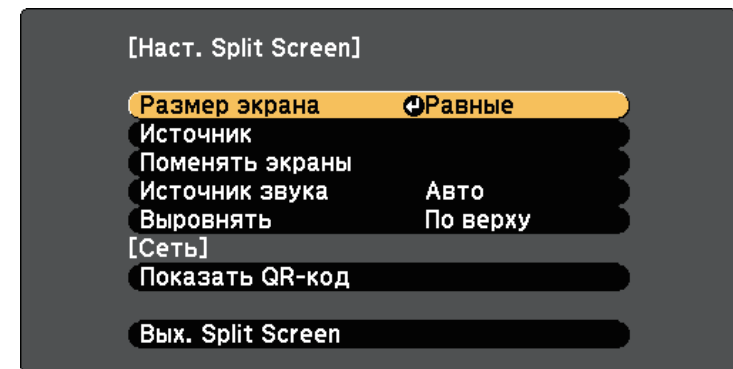


Выбранный в настоящий момент источник входного сигнала проецируется на левую часть экрана.

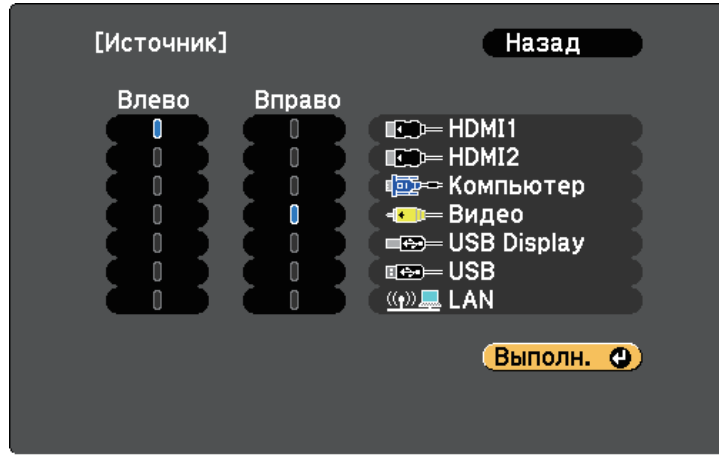


Те же действия можно выполнить, используя пункт **Split Screen** в меню проектора **Настройки**.

- 2 Нажмите кнопку [Menu].
Появляется этот экран:



- 3** Для выбора источника входного сигнала выберите параметр **Источник**, нажмите кнопку [Enter], выберите источник входного сигнала, затем значение **Выполнить** и нажмите кнопку [Enter].

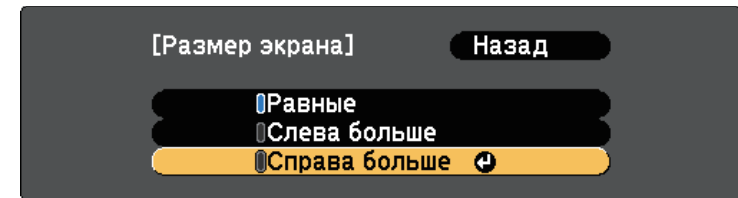


- Можно выбрать только те источники входного сигнала, которые можно комбинировать.
- Во время использования функции разделения экрана открывается экран **Источник**, если источник входного сигнала изменен с пульта дистанционного управления.

- 4** Для переключения изображений выберите пункт **Поменять экраны** и нажмите кнопку [Enter].
Проецируемые изображения справа и слева меняются местами.



- 5** Для увеличения одного изображения при уменьшении другого выберите пункт **Размер экрана**, нажмите кнопку [Enter], выберите размер и нажмите кнопку [Enter]. Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu].



- В зависимости от входных видеосигналов изображения могут быть не одного размера, даже если выбрать параметр **Равные**.

- 6** Для выбора источника звука выберите пункт **Источник звука**, нажмите кнопку [Enter], выберите вариант источника звука и нажмите кнопку [Enter]. Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu].

- Выберите значение **Авто**, чтобы прослушать звук с самого большого или с левого экрана.

- 7** Чтобы выровнять проецируемые изображения, выберите **Выровнять**, нажмите на кнопку [Enter], выберите настройку и снова нажмите на кнопку [Enter]. Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu].

- 8** Для выхода из функции разделения экрана нажмите кнопку [Split] или [Esc].

» **Дополнительная информация**

- "Неподдерживаемые сочетания источников входного сигнала для проецирования на полиэкран" [стр.56](#)

- "Ограничения проецирования на полиэкранный экран" [стр.56](#)

Неподдерживаемые сочетания источников входного сигнала для проецирования на полиэкранный экран

Следующие комбинации источников входного сигнала не могут проецироваться на полиэкранный экран.

- Компьютер и Видео
- USB Display и USB/LAN
- USB и LAN

Ограничения проецирования на полиэкранный экран

Рабочие ограничения

В ходе проецирования на полиэкранный экран недоступны следующие операции.

- Настройка меню проектора
- E-Zoom
- Переключение формата изображения (формат изображения получает значение **Нормальный**)
- Операции с применением кнопки [User] на пульте дистанционного управления
- Автонастр. диафр.

Ограничения для изображений

- При выполнении регулировок, таких как **Яркость**, **Контраст**, **Насыщен. цвета**, **Оттенок** и **Резкость** в меню проектора **Изображен.**, их можно применить к изображению только на левой стороне экрана. Значения регулировок по умолчанию применяются к изображению в правой части экрана. Регулировки, которые влияют на все проецируемое изображение, такие как **Цветовой режим** и **Цвет**.

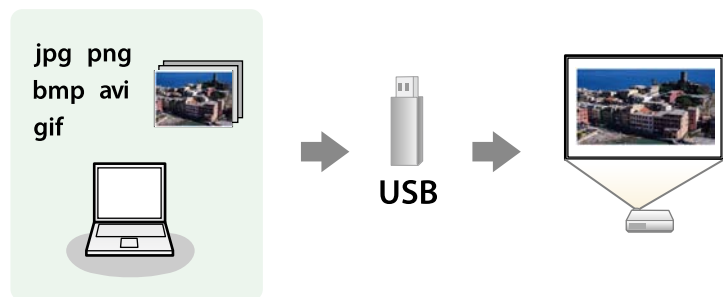
температ. применяются как для левого, так и для правого изображения.

- Даже если регулировки выполняются для таких параметров как **Шумоподавление** и **Деинтерлейсинг** в меню проектора **Изображен.**, **Шумоподавление** устанавливается на 0, а **Деинтерлейсинг** в значение **Выкл.** для изображения справа.
 - ☛ **Изображен.** > **Улучш-е изображ-я** > **Шумоподавление**
 - ☛ **Изображен.** > **Дополнительно** > **Деинтерлейсинг**
- Даже если настроить параметр **Фон** на значение **Логотип** в меню проектора **Расширен.**, при отсутствии сигнала изображения отображается синий экран.

» Дополнительная информация

- "Формат изображения" [стр.48](#)
- "Цветовой режим" [стр.50](#)
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)
- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)
- "Настройки качества изображения - Меню Изображен" [стр.97](#)
- "Масштабирование изображений" [стр.64](#)
- "Настройка автоматической диафрагмы" [стр.50](#)

Функцией проектора PC Free можно воспользоваться, когда присоединено устройство USB, содержащее совместимые файлы презентации. Она позволяет быстро и просто отображать презентацию и управлять ею с помощью пульта дистанционного управления проектора.



» Дополнительная информация

- "Поддерживаемые типы файлов PC Free" [стр.57](#)
- "Меры предосторожности при проецировании с функцией PC Free" [стр.57](#)
- "Запуск показа слайдов PC Free" [стр.58](#)
- "Запуск презентации фильмов PC Free" [стр.60](#)
- "Параметры отображения в функции PC Free" [стр.61](#)

Поддерживаемые типы файлов PC Free

С помощью функции проектора PC Free можно проецировать следующие типы файлов.



- Для получения лучших результатов поместите файлы на носитель, отформатированный в FAT16/32.
- Если при проецировании с носителя, отформатированного в файловой системе, отличной от Windows, возникают проблемы, попробуйте отформатировать носитель в ОС Windows.

Содержимое файла	Тип файла (расширение)	Детали
Изображение	.jpg	Убедитесь, что файл не: <ul style="list-style-type: none"> • Имеет формат СМУК • Имеет формат с прогрессивной разверткой • Сильно сжат • Имеет разрешение больше 8192 × 8192
	.bmp	Убедитесь, что файл не: <ul style="list-style-type: none"> • Имеет разрешение больше 1280 × 800
	.gif	Убедитесь, что файл не: <ul style="list-style-type: none"> • Имеет разрешение больше 1280 × 800 • Имеет анимации • Имеет чересстрочную развертку
	.png	Убедитесь, что файл не: <ul style="list-style-type: none"> • Имеет разрешение больше 1280 × 800 * • Имеет чересстрочную развертку
Видео	.avi (движущийся JPEG)	Поддержка AVI 1.0. Убедитесь, что файл не: <ul style="list-style-type: none"> • Сохранен с аудиокодеком, отличным от PCM или ADPCM • Имеет разрешение больше 1280 × 720 • Более 2 ГБ

* При эксплуатации проекторов с разрешением 1080p убедитесь, что файл имеет разрешение не выше 1920 × 1200.

Меры предосторожности при проецировании с функцией PC Free

При использовании функции PC Free обратите внимание на следующие меры предосторожности.

- Запрещается использовать USB-ключ для функций PC Free.
- Не отсоединяйте запоминающее устройство USB, пока к нему осуществляется доступ; в противном случае, функция PC Free может выполняться неправильно.
- Когда выполняется функция PC Free, может быть невозможно использовать функции безопасности определенных запоминающих устройств USB.
- Когда присоединено устройство USB с адаптером пер. тока, во время использования устройства с проектором присоедините адаптер пер. тока к розетке.
- Однако проектор может поддерживать не все имеющиеся в продаже устройства чтения карт памяти USB.
- Проектор может распознать до 5 карт, одновременно установленных в подключенный считыватель карт.
- Во время использования функции PC Free трапецеидальное искажение корректировать невозможно, поэтому откорректируйте форму изображения до проведения презентации.
- При проецировании с функцией PC Free можно воспользоваться следующими функциями:
 - Функция паузы
 - Кнопка A/V mute
 - E-Zoom
 - Указатель

» Дополнительная информация

- "Временное прекращение подачи видеосигнала" [стр.63](#)
- "Временное отключение изображения и звука" [стр.62](#)
- "Масштабирование изображений" [стр.64](#)
- "Использование пульта дистанционного управления в качестве указателя" [стр.67](#)

Запуск показа слайдов PC Free

После присоединения устройства USB к проектору можно переключиться на источник входного сигнала USB и начать слайд-шоу.



- Можно изменить параметры функции PC Free или добавить специальные эффекты, отметив подсветкой пункт **Параметр** внизу экрана и нажав кнопку [Enter].

1

Нажмите кнопку [USB] на пульте дистанционного управления. Открывается экран со списком файлов функции PC Free.



- Если отображается экран Выбрать диск, нажимайте кнопки со стрелками, чтобы выбрать диск, а затем нажмите кнопку [Enter].
- Для отображения экрана Выбрать диск отметьте подсветкой пункт **Выбрать диск**, сверху экрана со списком файлов и нажмите кнопку [Enter].

2 Для расположения файлов выполните одно из следующих действий:

- Если необходимо отобразить файлы в подпапке на устройстве, нажимайте кнопки со стрелками, чтобы отметить подсветкой папку, а затем нажмите кнопку [Enter].
- Для возвращения к уровню папки на устройстве отметьте подсветкой пункт **К началу**, а затем нажмите кнопку [Enter].
- Для просмотра дополнительных файлов в папке отметьте подсветкой пункт **Следующая страница** или **Предыдущая страница** и нажмите кнопку [Enter] или нажмите кнопки вверх или вниз [Page] на пульте дистанционного управления.

3 Выполните одно из следующих действий:

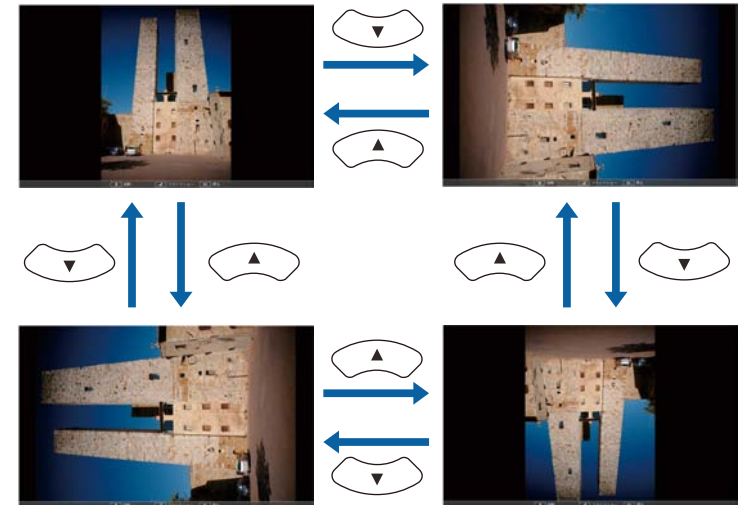
- Для отображения отдельного изображения нажимайте кнопки со стрелками, чтоб отметить подсветкой изображение, а затем нажмите кнопку [Enter]. (Нажмите кнопку [Esc], чтобы вернуться на экран со списком файлов).
- Для отображения слайд-шоу всех изображений в папке нажимайте кнопки со стрелками, чтобы отметить подсветкой пункт **Показ слайдов** внизу экрана, а затем нажмите кнопку [Enter].



- Можно изменить время включения изображения, отметив подсветкой пункт **Параметр** внизу экрана и нажав кнопку [Enter].
- Если имена файлов длиннее, чем область отображения или включают неподдерживаемые символы, они могут быть укорочены или изменены только в режиме отображения экрана.

4 Во время проецирования используйте для управления отображением следующие команды:

- Для вращения отображаемого изображения нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз.



- Для перемещения на следующее или предыдущее изображение нажимайте кнопку со стрелкой влево или вправо.

5 Для прекращения отображения следуйте инструкциям на экране или нажмите кнопку [Esc].

Происходит возврат к экрану со списком файлов.

6 Выключите устройство USB при необходимости, а затем отсоедините устройство от проектора.

» Дополнительная информация

- "Параметры отображения в функции PC Free" [стр.61](#)
- "Подключение к устройству USB" [стр.25](#)

Запуск презентации фильмов PC Free

После присоединения устройства USB к проектору можно переключиться на источник входного сигнала USB и начать показ фильма.



- Можно изменить параметры функции PC Free, отметив подсветкой пункт **Параметр** внизу экрана и нажав кнопку [Enter].

- 1** Нажмите кнопку [USB] на пульте дистанционного управления. Открывается экран со списком файлов функции PC Free.



- Если отображается экран Выбрать диск, нажимайте кнопки со стрелками, чтобы выбрать диск, а затем нажмите кнопку [Enter].
- Для отображения экрана Выбрать диск отметьте подсветкой пункт **Выбрать диск**, вверху экрана со списком файлов и нажмите кнопку [Enter].

- 2** Для расположения файлов выполните одно из следующих действий:

- Если необходимо отобразить файлы в подпапке на устройстве, нажимайте кнопки со стрелками, чтобы отметить подсветкой папку, а затем нажмите кнопку [Enter].
- Для возвращения к уровню папки на устройстве отметьте подсветкой пункт **К началу**, а затем нажмите кнопку [Enter].
- Для просмотра дополнительных файлов в папке отметьте подсветкой пункт **Следующая страница** или **Предыдущая страница** и нажмите кнопку [Enter] или нажмите кнопки вверх или вниз [Page] на пульте дистанционного управления.

- 3** Для воспроизведения фильма нажимайте кнопки со стрелками, чтобы отметить подсветкой файл, а затем нажмите кнопку [Enter].



- Если имена файлов длиннее, чем область отображения или включают неподдерживаемые символы, они могут быть укорочены или изменены только в режиме отображения экрана.
- Если необходимо воспроизвести все фильмы в папке по порядку, выберите параметр **Показ слайдов** внизу экрана.

- 4** Для прекращения воспроизведения фильма нажмите кнопку [Esc], отметьте подсветкой пункт **Выход**, а затем нажмите кнопку [Enter].

Происходит возврат к экрану со списком файлов.

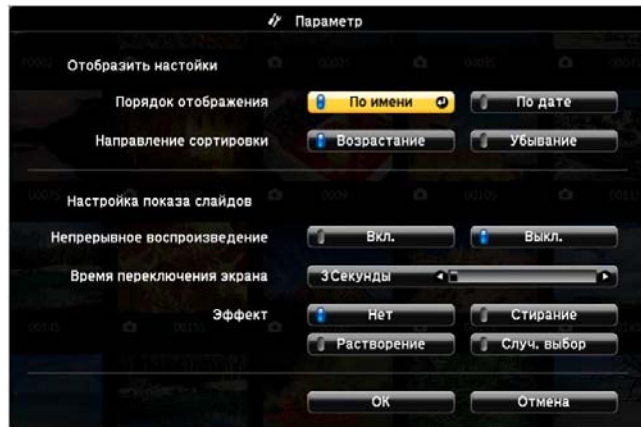
- 5** Выключите устройство USB при необходимости, а затем отсоедините устройство от проектора.

» Дополнительная информация

- "Параметры отображения в функции PC Free" [стр.61](#)
- "Подключение к устройству USB" [стр.25](#)

Параметры отображения в функции PC Free

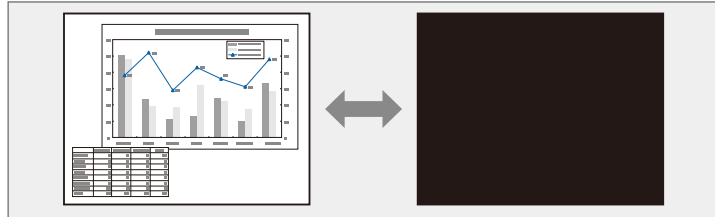
Во время использования функции PC Free можно выбрать следующие параметры отображения. Для доступа к этому экрану отметьте подсветкой пункт **Параметр** внизу экрана со списком файлов функции PC Free и нажмите кнопку [Enter].



Настройка	Параметры	Описание
Время переключения экрана	Нет	Нет автоматического отображения следующего файла
	1 Секунда - 60 Секунд	Отображение файлов в течение выбранного времени и автоматическое переключение на следующий файл; изображения с высоким разрешением могут переключаться немного медленнее
Эффект	Нет	Нет эффекта
	Стирание	Переход между изображениями с использованием эффекта вытирания
	Растворение	Переход между изображениями с использованием эффекта растворения
	Случ. выбор	Переход между изображениями с использованием произвольного набора эффектов

Настройка	Параметры	Описание
Порядок отображения	По имени	Отображение файлов по именам
	По дате	Отображение файлов по датам
Направление сортировки	Возрастание	Сортировка файлов от первого до последнего
	Убывание	Сортировка файлов от последнего до первого
Непрерывное воспроизведение	Вкл.	Непрерывное отображение слайд-шоу
	Выкл.	Отображение слайд-шоу один раз

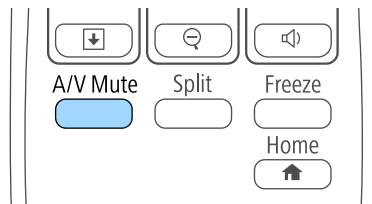
Если необходимо перенаправить внимание аудитории во время презентации, можно временно выключить проецируемое изображение и звук. Можно продолжить воспроизведение любого звука или видеосигнала, однако, невозможно восстановить проецирование с момента, когда оно было остановлено.



Если нужно отобразить изображение, например, логотип компании или картинку, когда нажата кнопка [A/V Mute], можно выбрать отображаемый экран в параметре **A/V Mute** в меню проектора **Расширен**.

☛ **Расширен.** > **Дисплей** > **A/V Mute**

- 1** Нажмите кнопку [A/V Mute] на пульте дистанционного управления, чтобы временно остановить проецирование и отключить звук.



- 2** Для включения изображения и звука еще раз нажмите кнопку [A/V Mute].



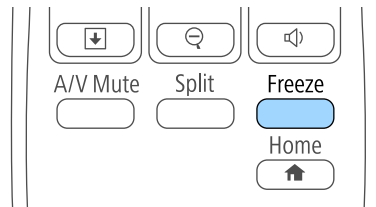
- Проецирование можно также остановить с помощью рычага переключателя подавления сигнала аудио/видео.
- После отключения звука и изображения питание проектора автоматически выключается через 30 минут. Эту функцию можно деактивировать в меню проектора **ECO**.
 - ☛ **ECO** > **Таймер крыш. линзы**
 - ☛ **ECO** > **Таймер откл. A/V**
- Во время выполнения команды Кнопка A/V mute лампа продолжает гореть, т.е. часы ее работы продолжают накапливаться.

» Дополнительная информация

- "Настройка проектора - Меню Расширен" [стр.103](#)
- "Настройка проектора - Меню ECO" [стр.111](#)

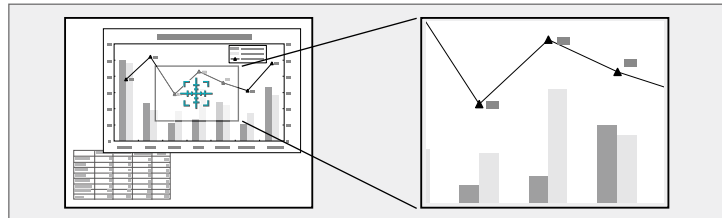
Можно временно прекратить воспроизведение видеосигнала или компьютерной презентации и зафиксировать на экране текущее изображение. Можно продолжить воспроизведение любого звука или видеосигнала, однако, невозможно восстановить проецирование с момента, когда оно было остановлено.

- 1** Для прекращения воспроизведения видеосигнала нажмите кнопку [Freeze] на пульте дистанционного управления.

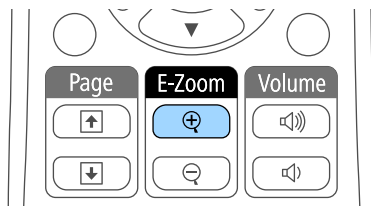


- 2** Для возобновления воспроизведения видеосигнала еще раз нажмите кнопку [Freeze].

Можно привлечь внимание к части презентации, увеличив часть изображения на экране.



- 1** Нажмите кнопку [E-Zoom] + на пульте дистанционного управления.



На экране появляется перекрестье, указывающее на центр увеличиваемой области.

- 2** Для регулировки масштабируемого изображения воспользуйтесь следующими кнопками на пульте дистанционного управления:
 - Используйте кнопки со стрелками, чтобы разместить перекрестье на области изображения, которые нужно увеличить. Для перемещения перекрестья по диагонали одновременно нажмите любую пару смежных кнопок со стрелками.
 - Повторно нажмите кнопку [E-Zoom] +, чтобы увеличить область изображения. Для ускорения увеличения нажмите и удерживайте кнопку [E-Zoom] +.
 - Для панорамирования масштабируемой области изображения используйте кнопки со стрелками.

- Для уменьшения масштаба изображения нажмите кнопку [E-Zoom] –.
- Для возврата к исходному размеру изображения нажмите кнопку [Esc].

Увеличенное изображение проецируется, а на экране появляется коэффициент увеличения.

Для увеличения выбранной области в 1—4 раза предусмотрено 25 шагов увеличения.

При проецировании изображений с камеры для документов Epson с использованием USB подключения можно увеличить выбранную область от 1 до 8 раз, используя 57 шагов увеличения.

Пульт дистанционного управления проектора можно использовать в качестве беспроводной мыши, чтобы управлять проецированием с компьютера на расстоянии.



Функции беспроводной мыши можно использовать с Windows Vista и выше или OS X 10.7.x и выше.

- 1** Присоедините проектор к компьютеру через порт проектора USB-B, Computer или HDMI.

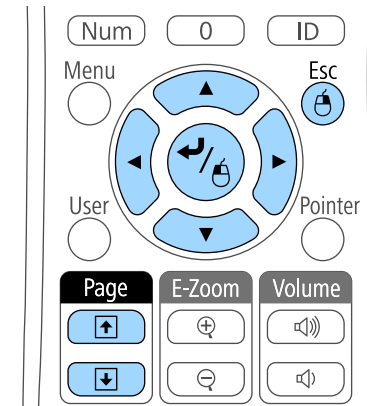


Функция беспроводной мыши не работает во время проецирования изображений с устройства, присоединенного к порту HDMI/MHL с использованием кабеля MHL.

- 2** Если компьютер подключен к другому порту, но не USB-B, также подключите кабель USB к порту проектора USB-B и к порту USB на своем компьютере (для поддержки беспроводной мыши).

- 3** Начните презентацию.

- 4** Для управления презентацией воспользуйтесь следующими кнопками на пульте дистанционного управления:



- Для перемещения по слайдам или страницам нажмите и удержите кнопки вверх или вниз [Page].
- Для перемещения курсора по экрану используйте кнопки со стрелками. Для перемещения указателя по диагонали одновременно нажмите любую пару смежных кнопок со стрелками.
- Для нажатия левой кнопки мыши один раз нажмите кнопку [Enter] (двойное нажатие соответствует двойному нажатию кнопки мыши). Для нажатия правой кнопки мыши нажмите кнопку [Esc].
- Для перетягивания и отпускания удерживайте кнопку [Enter] при перемещении курсора кнопками со стрелками, затем отпустите кнопку [Enter] в месте назначения.

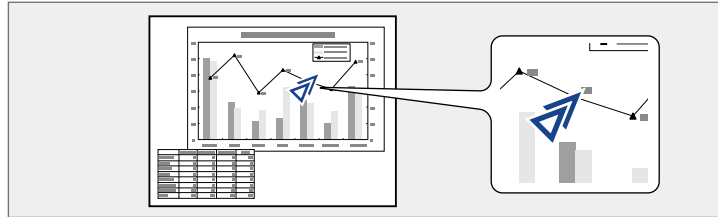


- Если кнопки мыши на компьютере настроены противоположным образом, кнопки пульта дистанционного управления также будут работать противоположным образом.
- Функция Беспров.мышь не работает при следующих условиях:
 - Когда отображается меню проектора или экран Справка.
 - Когда рабочие функции отличаются от функции Беспров.мышь (например, регулировка громкости). Однако при использовании функций E-Zoom и Указатель перемещение на предыдущую или следующую страницу возможно.

» Дополнительная информация

- "Масштабирование изображений" [стр.64](#)
- "Использование пульта дистанционного управления в качестве указателя" [стр.67](#)

Пульт дистанционного управления проектора можно использовать в качестве указателя, чтобы помочь в привлечении внимания аудитории к важной информации на экране. Формой указателя по умолчанию является стрелка. Форму можно изменить в параметре **Форма указателя** в меню проектора **Настройки**.

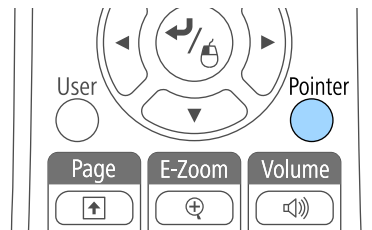


3 Нажмите кнопку [Esc], чтобы убрать указатель с экрана.

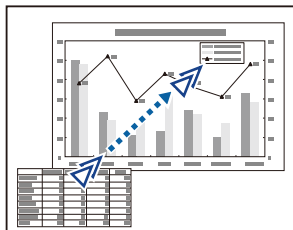
» **Дополнительная информация**

- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)

1 Нажмите кнопку [Pointer] на пульте дистанционного управления.



2 Для перемещения указателя по экрану используйте кнопки со стрелками. Для перемещения указателя по диагонали одновременно нажмите любую пару смежных кнопок со стрелками.



Можно сохранить изображение в проекторе и отобразить его при включении проектора. Можно также отобразить изображение, когда проектор не получает входной сигнал или когда проецирование временно прекращается (с использованием функции Кнопка A/V mute). Это изображение называется экраном логотипа пользователя.

В качестве логотипа пользователя, который полезен при идентификации владельца проектора для защиты от кражи, можно выбрать фотографию, графическое изображение или логотип компании. Можно предотвратить изменение логотипа пользователя путем настройки защиты паролем.

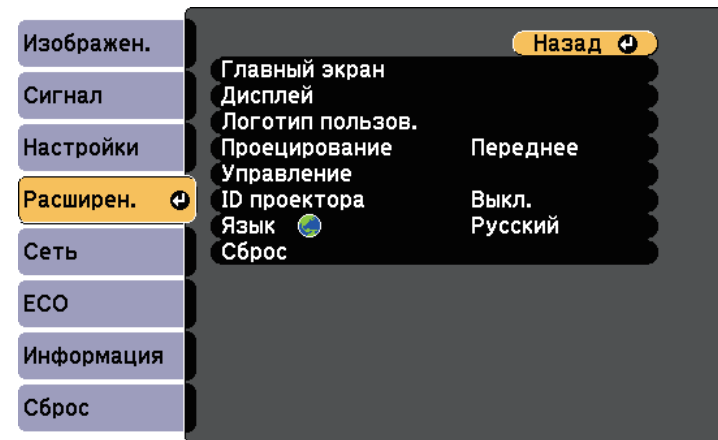


- После сохранения логотипа пользователя возврат к заводскому логотипу по умолчанию невозможен.
- Если параметр **Защита логотипа** установлен на значение **Вкл.** в меню проектора **Защита паролем**, перед сохранением логотипа пользователя установите значение **Выкл.**
- При копировании настроек меню из одного проектора на другой с использованием функции пакетной настройки логотип пользователя также копируется. Не регистрируйте информацию, которую не нужно передавать на другие проекторы, например, логотип пользователя.

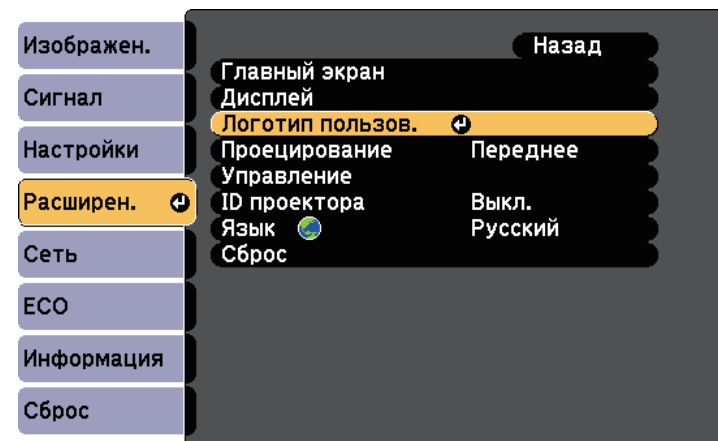
1 Отобразите изображение, которое нужно проецировать в качестве логотипа пользователя.

2 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.

3 Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].



4 Выберите параметр **Логотип польз.** и нажмите кнопку [Enter].



Появляется предложение использовать отображаемое изображение в качестве логотипа пользователя.



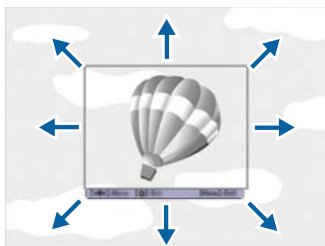
Настройки параметров Корр-ия трапеции, E-Zoom или Соотношен. сторон временно аннулируются, когда выбирается параметр **Логотип пользователя**.

- 5** Выберите пункт **Да** и нажмите кнопку [Enter].
Изображение перекрывается экраном выбора.



В зависимости от сигнала текущего изображения размер экрана может меняться, чтобы соответствовать разрешению сигнала изображения.

- 6** Воспользуйтесь кнопками со стрелками, чтобы окружить область изображения, которая будет использоваться в качестве логотипа пользователя, и нажмите кнопку [Enter].



Появляется предложение выбрать эту область изображения.

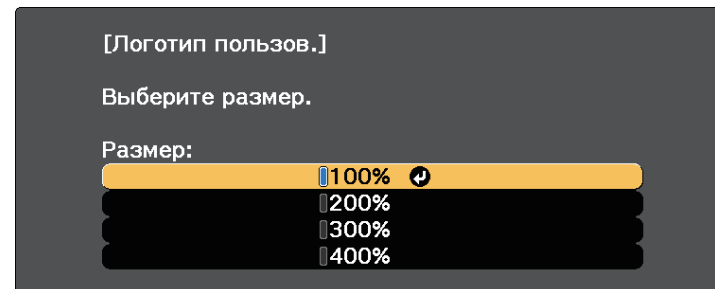


Размер области изображения изменить невозможно (400 × 300 пикселей).

- 7** Выберите пункт **Да** и нажмите кнопку [Enter]. Если необходимо изменить выбранную область, выберите пункт **Нет**, нажмите кнопку [Enter] и повторите последний шаг.

Появляется меню коэффициента масштабирования Логотип пользователя.

- 8** Выберите процент масштабирования и нажмите кнопку [Enter].



Появляется предложение сохранить изображение в качестве логотипа пользователя.

- 9** Выберите пункт **Да** и нажмите кнопку [Enter].
Логотип пользователя переписывается и появляется сообщение о завершении.

- 10** Нажмите кнопку [Esc], чтобы закрыть экран сообщения.

- 11** Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].

- 12** Выберите параметр **Перек** и нажмите кнопку [Enter].

- 13** Выберите, когда необходимо отображать экран Логотип польз.::

- Для его отображения при отсутствии входного сигнала выберите параметр **Фон** и установите значение **Логотип**.
- Для его отображения при включении проектора выберите параметр **Экран загрузки** и установите значение **Вкл.**
- Для его отображения при нажатии кнопки [A/V Mute], выберите параметр **Кнопка A/V mute** и установите значение **Логотип**.

Для предотвращения изменения параметра Логотип пользов. без предварительного введения пароля, настройте параметр **Защита**

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

Для каждого проектора можно задать уникальный ID, чтобы управлять ими по отдельности с помощью пульта дистанционного управления, а затем откорректировать яркость и цвет для каждого проектора.



- В некоторых случаях яркость и оттенок цвета могут не совпадать полностью даже после коррекции.
- Если яркость и цветовой тон со временем значительно изменяются, повторите регулировку.

» Дополнительная информация

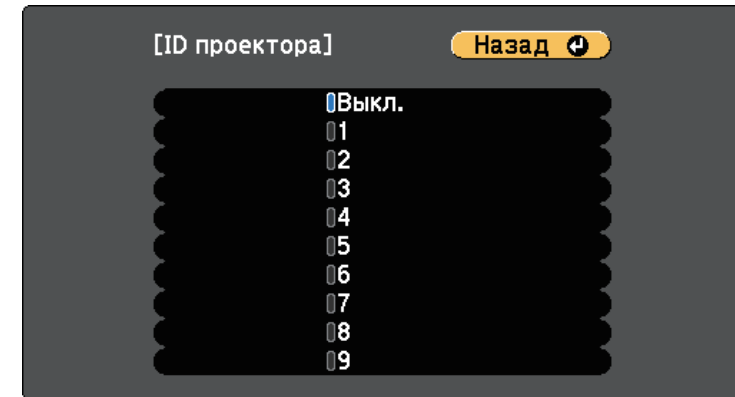
- "Настройка ID проектора" [стр.71](#)
- "Выбор проектора, с которым нужно работать" [стр.71](#)
- "Приведение в соответствие качества отображения с нескольких проекторов" [стр.73](#)

Настройка ID проектора

Если необходимо управлять несколькими проекторами с пульта дистанционного управления, присвойте каждому проектору уникальный ID.

- 1** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- 2** Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].
- 3** Выберите параметр **ID проектора** и нажмите кнопку [Enter].

- 4** Воспользуйтесь кнопками со стрелками, чтобы выбрать идентификационный номер, который нужно использовать для проектора. Затем нажмите кнопку [Enter].



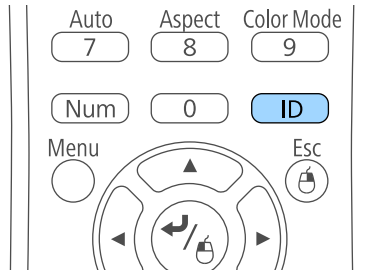
- 5** Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].

Повторите эти шаги для всех остальных проекторов, которыми нужно управлять с одного пульта дистанционного управления.

Выбор проектора, с которым нужно работать

После настройки ID проектора выберите ID для проектора, с которым нужно работать с помощью пульта дистанционного управления.

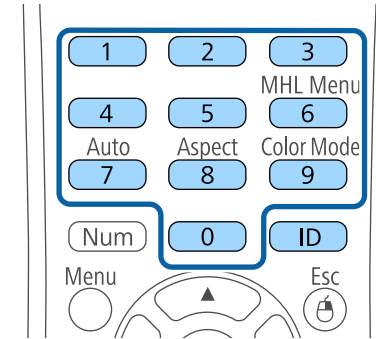
- 1 Направьте пульт дистанционного управления на целевой проектор и нажмите кнопку [ID].



На проецируемом экране отображается ID текущего проектора. Приблизительно через 3 секунды он исчезнет.



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



Нужный проектор выбран.

- 3 Нажмите кнопку [ID], чтобы проверить, работает ли процесс настройки ID.

Появляется сообщение, отображаемое проектором.

- Если пульт дистанционного управления **Вкл.**, можно управлять проектором с него.
- Если пульт дистанционного управления **Выкл.**, с него управлять проектором невозможно. Повторите операции вышеупомянутых шагов, чтобы включить пульт дистанционного управления.



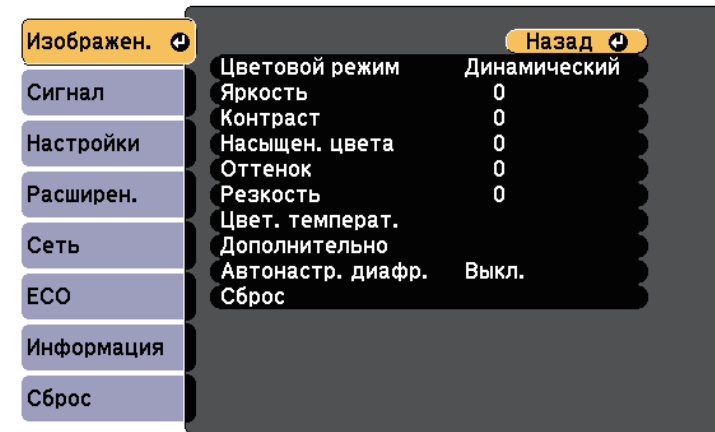
- Если посредством пульта дистанционного управления выбрано значение 0, можно управлять всеми проекторами независимо от настройки параметра ID проектора.
- ID проектора необходимо выбирать пультом дистанционного управления при каждом включении проектора, для которого настроен этот пульт. При включении проектора выбирается 0, как и ID проектора пульта дистанционного управления.
- Если параметр **ID проектора** имеет значение **Выкл.**, с помощью пульта дистанционного управления можно управлять проектором, ID которого был выбран посредством пульта дистанционного управления.

Приведение в соответствие качества отображения с нескольких проекторов

Качество отображения с нескольких проекторов, выполняющих проецирование рядом друг с другом, можно привести в соответствие.

- 1** Включите все проекторы, на которых нужно привести в соответствие качество отображения.
- 2** Задайте номер ID для каждого проектора.
- 3** Убедитесь, что для всех проекторов используется одинаковая настройка параметра Цветовой режим.
- 4** Выберите ID пульта дистанционного управления, совпадающий с первым проектором.

- 5** Нажмите кнопку [Menu], выберите меню **Изображен.**, а затем нажмите кнопку [Enter].



- 6** Выберите необходимые настройки.
- 7** Выберите ID пульта дистанционного управления, совпадающий со следующим проектором, затем повторите регулировки в меню **Изображен.** в соответствии с дисплеями проекторов.

Проектор можно защитить от кражи или предотвратить его непреднамеренное использование, настроив следующие функции защиты:

- Защита паролем для предотвращения использования проектора людьми, не знающими пароль, и предотвращения изменений экрана загрузки и других настроек.
Эта функция действует как функция предотвращения кражи, так что даже украденным проектором невозможно будет воспользоваться. Она также ограничивает доступ лиц, которые могут пользоваться проектором.
- Защита блокировкой кнопок для недопущения работы с проектором с помощью кнопок на панели управления.
Эта возможность полезна во время мероприятий или шоу, когда требуется сделать неактивными все кнопки во время проецирования, или в школах, если требуется ограничить возможность использования кнопок управления.
- Защитный тросик для физического закрепления проектора на месте.

» Дополнительная информация

- "Типы защиты паролем" [стр.74](#)
- "Блокировка кнопок проектора" [стр.76](#)
- "Установка защитного тросика" [стр.78](#)

Типы защиты паролем

Можно настроить следующие типы защиты с использованием пароля, предоставляемого другим лицам:

- Пароль **Блокир. включения** предотвращает использование проектора другими лицами без предварительного введения пароля. При первом включении вилки в розетку и включении проектора необходимо ввести правильный пароль. Он также используется для параметров Direct Power On и Автовлк. питания.
- Пароль параметра **Защита логотипа** предотвращает возможность изменения другими лицами отображения настроенного экрана, отображаемого проектором при его включении, при отсутствии

входного сигнала или при использовании функции A/V Mute. Настроенный экран препятствует краже путем идентификации владельца проектора.

- Пароль функции **Защита сети** предотвращает возможность изменения другими лицами настроек параметра проектора **Сеть**.

» Дополнительная информация

- "Настройка пароля" [стр.74](#)
- "Выбор типов защиты паролем" [стр.75](#)
- "Ввод пароля для пользования проектором" [стр.76](#)

Настройка пароля

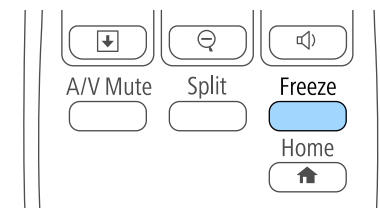
Для использования защиты паролем необходимо задать пароль.



По умолчанию установлен пароль "0000". Замените его на свой собственный пароль.

1

Удержите кнопку [Freeze] на пульте дистанционного управления в течение 5 секунд.

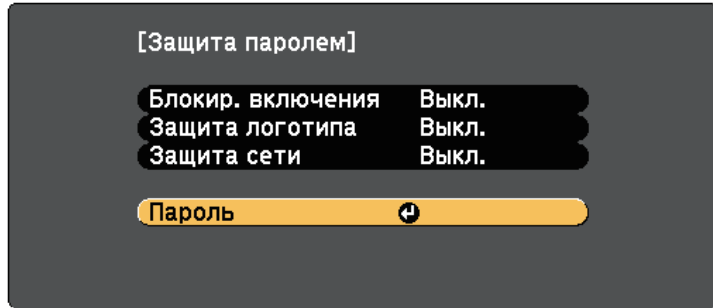


Появляется меню настройки параметра Защита паролем.




Если параметр Защита паролем активирован, необходимо ввести правильный пароль, чтобы отобразить меню настройки параметра Защита паролем.

2 Выберите пункт **Пароль** и нажмите кнопку [Enter].

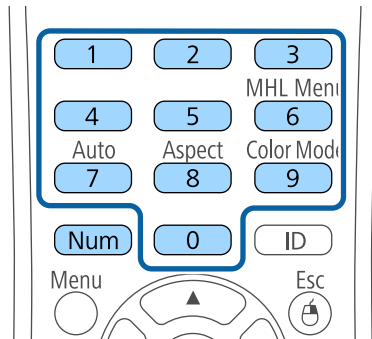


Появляется предложение "Изменить пароль?".

3 Выберите пункт **Да** и нажмите кнопку [Enter].

 Если выбрать пункт **Нет**, снова отображается меню настройки параметра Защита паролем.

4 Для ввода пароля из четырех цифр удержите кнопку [Num] на пульте дистанционного управления и воспользуйтесь цифровыми кнопками.



При вводе пароля он отображается в виде ****. После ввода четвертой цифры появляется предложение подтверждения.

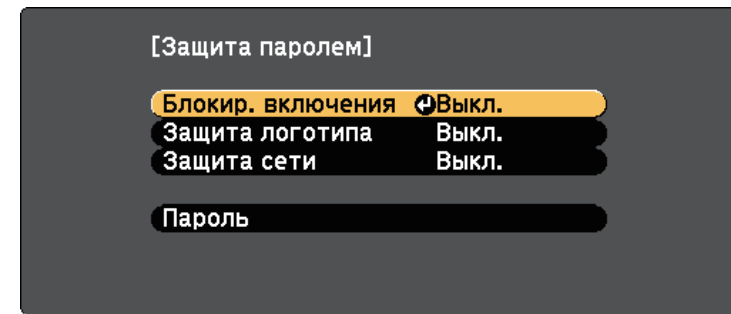
5 Введите пароль еще раз.
Появляется сообщение "Новый пароль сохранен". Если пароль введен неправильно, отображается сообщение с предложением повторить ввод пароля.

6 Для возврата в меню нажмите кнопку [Esc].

7 Запишите пароль и сохраните его в надежном месте.

Выбор типов защиты паролем

После настройки пароля появляется следующее меню, позволяющее выбирать типы защиты паролем, которые желательно использовать.



Если это меню не отображается, удержите кнопку [Freeze] на пульте дистанционного управления в течение 5 секунд, пока не появится меню.

- Для предотвращения несанкционированного использования проектора выберите значение **Вкл.** для параметра **Блокир. включения**.
- Для предотвращения изменений экрана Логотип пользов. или связанных с ним настроек изображения выберите значение **Вкл.** для параметра **Защита логотипа**.

- Для предотвращения изменений настроек сети выберите значение **Вкл.** для параметра **Защита сети**.

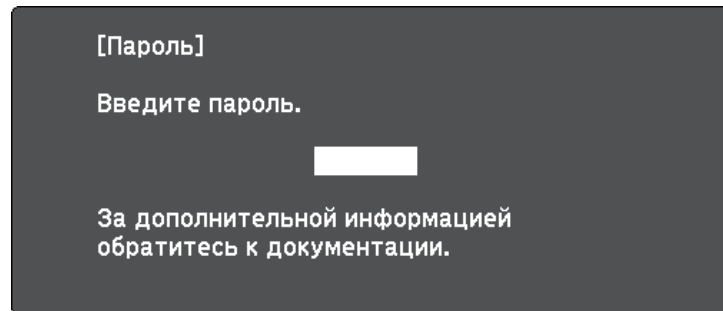
В качестве дополнительного средства для предотвращения кражи можно приклеить к проектору наклейку о защите паролем.



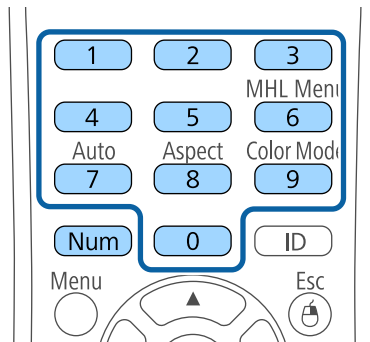
Храните пульт дистанционного управления в надежном месте. При его потере ввести пароль невозможно.

Ввод пароля для пользования проектором

Когда отображается экран пароля, введите правильный пароль.



- 1 Во время ввода пароля с помощью цифровых кнопок удержите кнопку [Num] на пульте дистанционного управления.



Экран пароля закрывается.

- 2 Если пароль неправильный, появляется сообщение, предлагающее попробовать еще раз. Для продолжения работы введите правильный пароль.

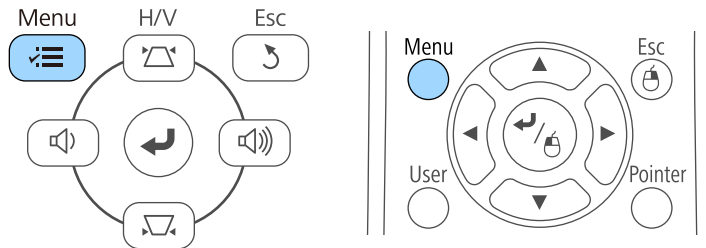
Внимание

- Если три раза подряд вводится неправильный пароль, приблизительно в течение 5 минут отображается сообщение "Работа проектора будет заблокирована.", затем проектор переключается в режим ожидания. В такой ситуации следует отключить вилку от розетки, вставить ее заново и вновь включить питание проектора. Проектор снова отображает экран ввода пароля, чтобы можно было ввести правильный пароль.
- Если пароль забыт, запишите номер "**Запрос кода.: xxxxx**" на экране и обратитесь в компанию Epson за помощью.
- Если продолжать повторять указанную выше операцию и вводить неправильный пароль 30 раз подряд, отобразится сообщение "Работа проектора будет заблокирована. Обратитесь в службу технической поддержки Epson, как описано в документации." и проектор больше не будет воспринимать последующие попытки ввода пароля. Обратитесь в компанию Epson за помощью.

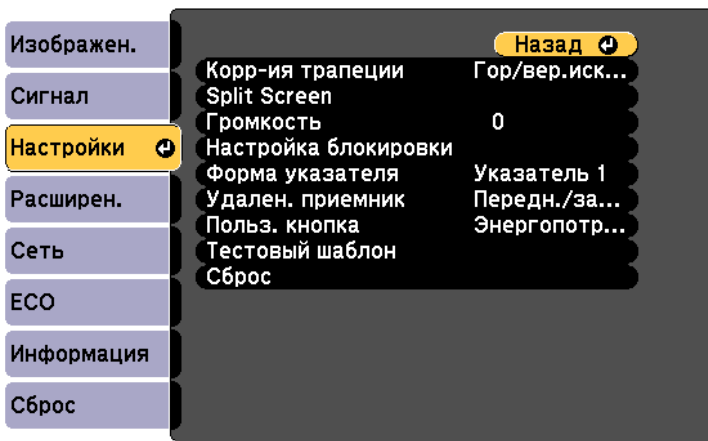
Блокировка кнопок проектора

Кнопки на панели управления можно заблокировать, чтобы предотвратить использование проектора другими лицами. При этом сохраняется возможность управления проектором с помощью пульта дистанционного управления.

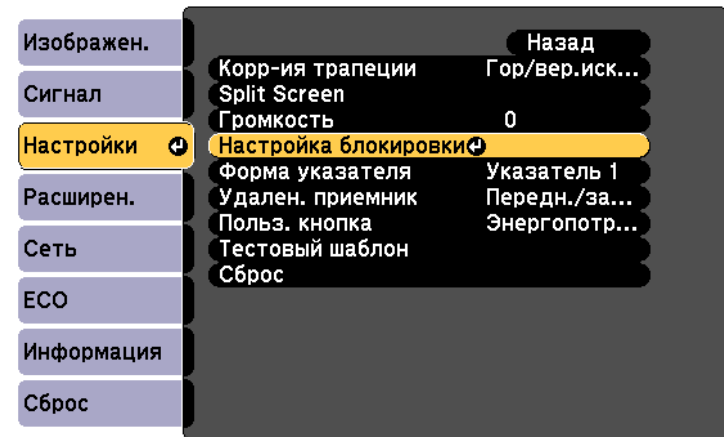
- 1** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.



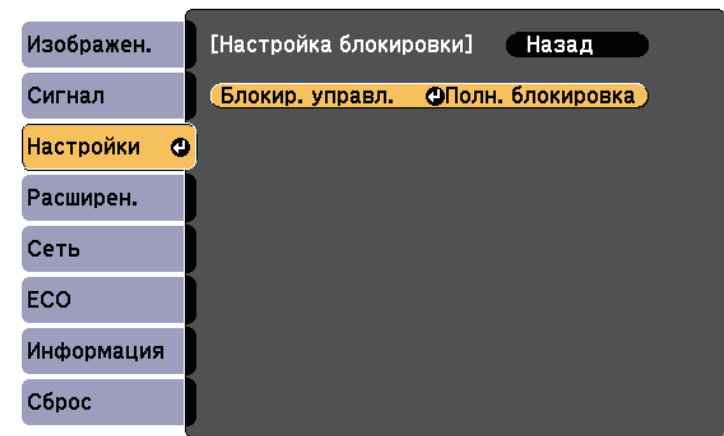
- 2** Выберите меню **Настройки** и нажмите кнопку [Enter].



- 3** Выберите параметр **Настройка блокировки** и нажмите кнопку [Enter].



- 4** Выберите параметр **Блокир. управл.** и нажмите кнопку [Enter].



- 5** Выберите один из следующих типов блокировки и нажмите кнопку [Enter]:
- Для блокировки всех кнопок проектора выберите параметр **Полн. блок-ка.**
 - Для блокировки всех кнопок, кроме кнопки питания, выберите параметр **Блокир. управл.**

Появляется предложение подтверждения.

- 6** Выберите пункт **Да** и нажмите кнопку [Enter].
Параметр **Блокир. управл.** вступает в силу.

» Дополнительная информация

- "Разблокировка кнопок проектора" [стр.78](#)

Разблокировка кнопок проектора

Если кнопки проектора были заблокированы, выполните одно из следующих действий для разблокировки:

- Удержите кнопку [Enter] на панели управления проектора в течение 7 секунд. Отображается сообщение, и блокировка снимается.
- Выберите значение **Выкл.** для параметра **Блокир. управл.** в меню проектора **Настройки.**
 - ☛ **Настройки > Настройка блокировки > Блокир. управл.**

» Дополнительная информация

- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.101](#)

Установка защитного тросика

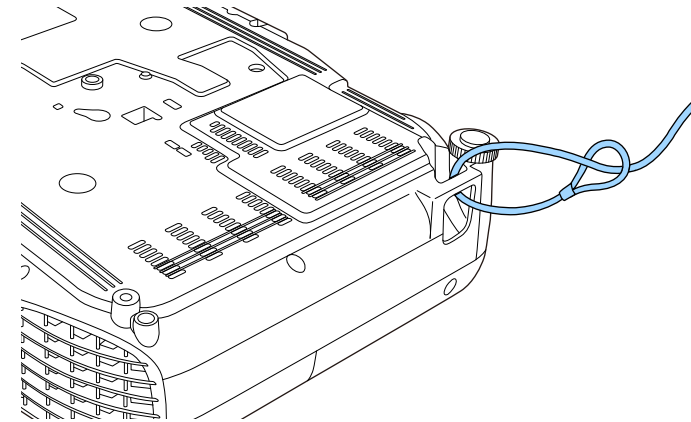
Для предотвращения кражи на проектор можно установить защитный тросик.

- Воспользуйтесь гнездом защиты на проекторе для присоединения системы Microsaver Security System производства компании Kensington.



Более подробную информацию о системе Microsaver Security System см. на сайте <http://www.kensington.com/>.

- Воспользуйтесь точкой крепления защитного тросика на проекторе для присоединения тросика и прикрепите его к арматуре помещения или тяжелой мебели.



Можно использовать приобретаемый отдельно тросик с замком для предотвращения кражи. Инструкции по закрыванию замка см. в документации, входящей в комплект поставки тросика с замком.

Изображения на проектор можно отправить по беспроводной сети.

Для этого необходимо настроить проектор и компьютер для беспроводного проецирования.

Проектор можно подключить к беспроводной сети, если вручную ввести настройки подключения в меню **Сеть**.

После настройки проектора установите сетевое программное обеспечение с компакт диска Epson Projector Software (при наличии) или загрузите программное обеспечение при необходимости. Для настройки беспроводного проецирования и управления им используйте следующее программное обеспечение и документацию:

- Программное обеспечение Epson iProjection (Windows/Mac) позволяет проводить интерактивные совещания посредством проецирования экранов компьютеров пользователей по сети. Инструкции см. в *Руководство по эксплуатации Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- Приложение Epson iProjection (iOS/Android) позволяет проецировать изображение с устройств iOS или Android. Приложение Epson iProjection можно загрузить из App Store или Google Play. Все расходы, связанные с использованием App Store или Google Play, несет пользователь.
- Приложение Epson iProjection (Chromebook) позволяет проецировать изображение с устройств Chromebook. Программу Epson iProjection можно загрузить из Chrome Web Store. Все расходы, связанные с получением данных из Chrome Web Store, несет пользователь.

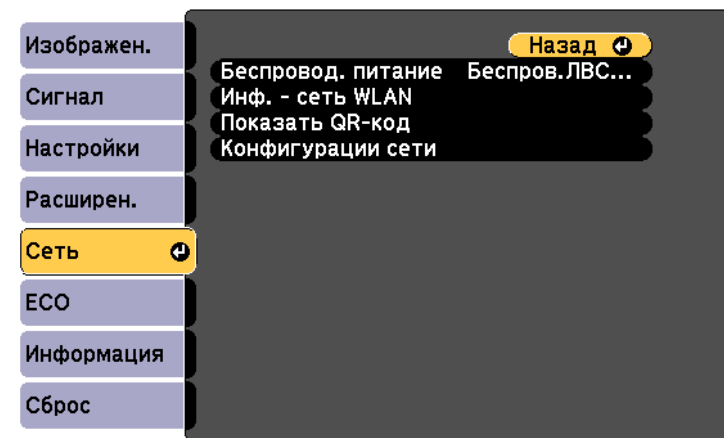
» Дополнительная информация

- "Выбор настроек беспроводной сети вручную" [стр.80](#)
- "Выбор настроек беспроводной сети в Windows" [стр.83](#)
- "Выбор настроек беспроводной сети в Mac" [стр.83](#)
- "Настройка безопасности беспроводной сети" [стр.83](#)
- "Использование QR-кода для подключения мобильного устройства" [стр.84](#)
- "Подключение к компьютеру на базе ОС Windows с помощью USB-ключа" [стр.85](#)

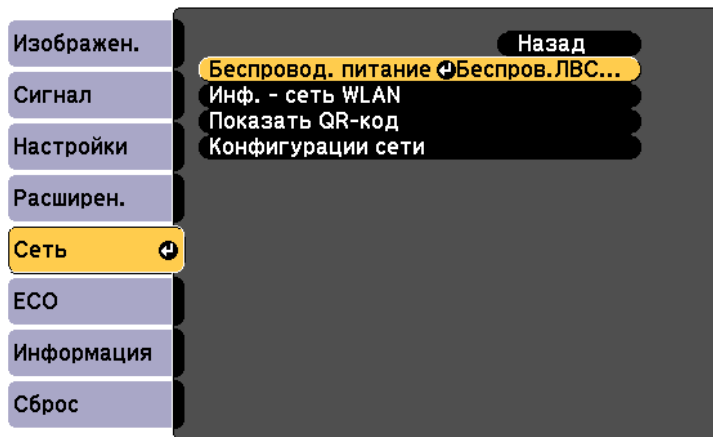
Выбор настроек беспроводной сети вручную

Перед тем, как выполнить проецирование по беспроводной сети, необходимо выбрать настройки сети для проектора.

- 1** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- 2** Выберите меню **Сеть** и нажмите кнопку [Enter].

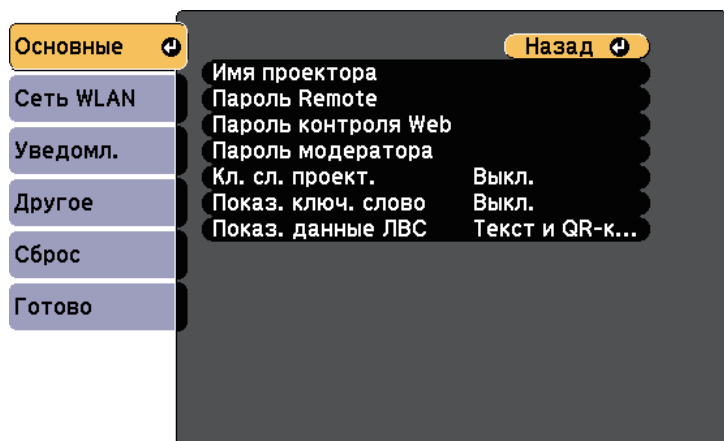


- 3** Выберите параметр **Беспров.ЛВС вкл.** как настройку параметра **Беспровод. питание**.



- 4** Выберите параметр **Конфигурации сети** и нажмите кнопку [Enter].

- 5** Выберите меню **Основные** и нажмите кнопку [Enter].



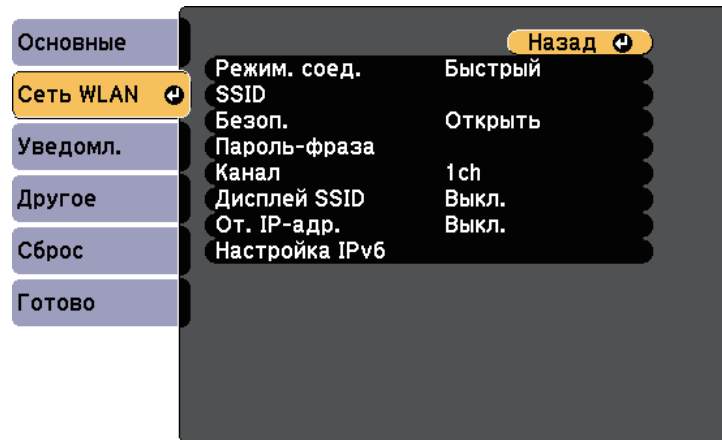
- 6** Выберите необходимые основные параметры.

- **Имя проектора** позволяет ввести имя длиной до 16 буквенно-цифровых символов для идентификации проектора в сети.
- **Пароль Remote** позволяет ввести пароль длиной до 8 буквенно-цифровых символов для доступа к проектору с помощью функции Основное управление. (Имя пользователя EPSONREMOTE; пароль по умолчанию guest.)
- **Пароль контроля Web** позволяет ввести пароль длиной до 8 буквенно-цифровых символов для доступа к проектору по веб-сети. (Имя пользователя EPSONWEB; пароль по умолчанию admin.)
- **Пароль модератора** позволяет ввести пароль из четырех цифр для доступа к проектору в качестве модератора, используя программу Epson iProjection. (По умолчанию пароль отсутствует).
- **Ключевое слово проектора** позволяет включить защитный пароль для запрета доступа к проектору другим лицам, не находящимся в помещении с проектором. Для доступа к проектору и совместного доступа к текущему экрану необходимо ввести отображаемое случайное ключевое слово компьютера, используя программу Epson iProjection.
- Функция **Показ. ключ. слово** служит для выбора отображения ключевого слова проектора на проецируемом изображении при доступе к проектору с помощью приложения Epson iProjection.
- **Показ. данные ЛВС** позволяет установить формат отображения информации о настройках сети проектора.



Для ввода имени и пароля пользуйтесь экранной клавиатурой. Нажимайте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления, чтобы выделить символы, и нажимайте кнопку [Enter], чтобы выбрать их.

- 7** Выберите меню **Сеть WLAN** и нажмите кнопку [Enter].



- 8** Выберите параметр **Режим соединения**.

- **Быстрый** обеспечивает подключение к нескольким смартфонам, планшетам или компьютерам непосредственно по беспроводному каналу связи.
- **Расширенный**: обеспечивает подключение к нескольким смартфонам, планшетам или компьютерам через точку доступа беспроводной сети.

- 9** Если выбран режим **Расширенный**, выберите **Поиск точки доступа**, чтобы выбрать точку доступа, к которой необходимо подключиться.



Если требуется ввести SSID вручную, выберите **SSID**.

- 10** Для режима соединения **Дополнительно** назначьте IP-адрес, соответствующий вашей сети.

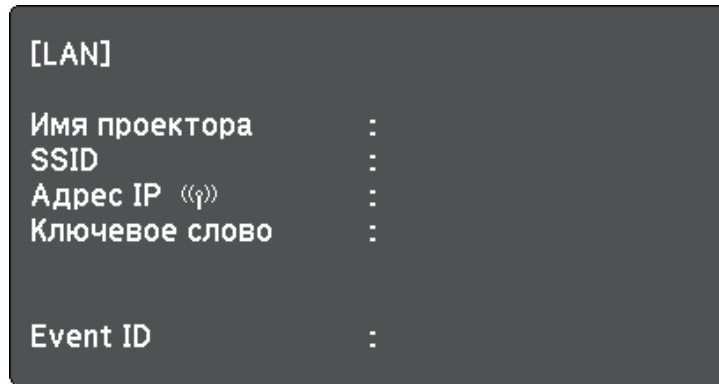
- Если сеть назначает адреса автоматически, выберите параметр **Настройки IP**, чтобы установить для параметра **DHCP** значение **Вкл.**
- Если адреса нужно ввести вручную, выберите параметр **Настройки IP**, чтобы установить для параметра **DHCP** значение **Выкл.** и введите необходимые значения параметров проектора **Адрес IP**, **Маска подсети** и **Адрес шлюза**.
- Если необходимо подключить проектор к сети с использованием протокола IPv6, выберите **Настройка IPv6**, чтобы для параметра **IPv6** установить значение **Вкл.**, после этого установите параметры **Автонастройка** и **Использ. врем. адрес**, если необходимо.

- 11** Чтобы не показывать SSID или IP-адрес на экране в режиме ожидания ЛВС, установите для параметра **Дисплей SSID** или **Отображение IP-адреса** значение **Выкл.**

- 12** После завершения выбора настроек выберите параметр **Готово** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.

- 13** Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления.

Настройки беспроводной сети завершены, когда на экране режима ожидания ЛВС появится правильный IP-адрес.



После завершения настройки беспроводного соединения проектора необходимо выбрать беспроводную сеть на компьютере. Затем запустите сетевую программу, чтобы передать изображения на свой проектор по беспроводной сети.

Выбор настроек беспроводной сети в Windows

Перед присоединением проектора выберите правильную беспроводную сеть на компьютере.

- 1** Для получения доступа к программному обеспечению модуля беспроводной связи дважды нажмите пиктограмму сети на панели задач Windows.
- 2** Если соединение выполняется в режиме соединения Расширенный, выберите сетевое имя (SSID) для сети, к которой присоединяется проектор.
- 3** Нажмите пункт **Подключиться**.

Выбор настроек беспроводной сети в Mac

Перед присоединением проектора выберите правильную беспроводную сеть в ОС Mac.

- 1** Нажмите пиктограмму AirPort на панели меню в верхней части экрана.
- 2** Если соединение выполняется в режиме соединения Расширенный, убедитесь, что функция AirPort включена и выберите сетевое имя (SSID) для сети, к которой присоединяется проектор.

Настройка безопасности беспроводной сети

Безопасность проектора при использовании беспроводной сети можно настроить. Настройте один из следующих вариантов защиты для соответствующих настроек сети:

- Защита WPA2-PSK
- Защита WPA/WPA2-PSK *

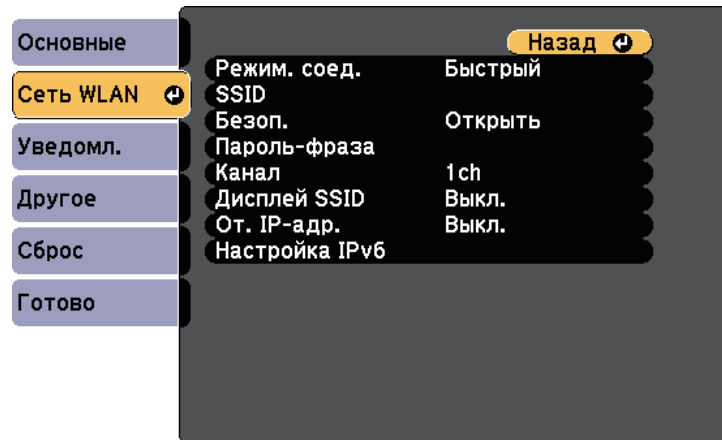
* Доступно только для режима соединения Дополнительно.



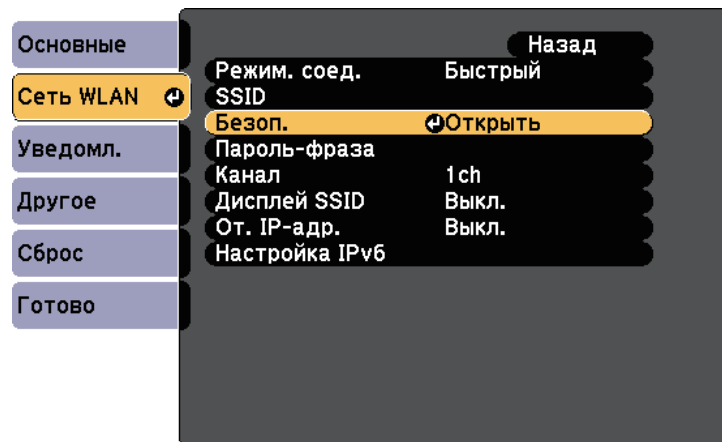
Обратитесь к администратору сети для получения инструкций по вводу правильной информации.

- 1** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- 2** Выберите меню **Сеть** и нажмите кнопку [Enter].
- 3** Выберите параметр **Конфигурации сети** и нажмите кнопку [Enter].

4 Выберите меню **Сеть WLAN** и нажмите кнопку [Enter].



5 Выберите параметр **Безопасность** и нажмите кнопку [Enter].



6 Выберите настройки безопасности, соответствующие настройкам сети.

7 После завершения настроек выберите параметр **Готово** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.

Использование QR-кода для подключения мобильного устройства

После настройки беспроводной сети для вашего проектора на экране можно показать QR-код и использовать его для подключения к мобильному устройству с помощью приложения Epson iProjection (iOS/Android).



- Проверьте, что на вашем устройстве установлена последняя версия приложения Epson iProjection (V1.3.0 или выше).
- Приложение Epson iProjection можно бесплатно скачать из App Store или Google Play. Все расходы, связанные с использованием App Store или Google Play, несет пользователь.
- При использовании Epson iProjection в режиме подключения Быстрый рекомендуется выполнить настройки безопасности.

1 Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления. На проецируемом экране отображается QR-код.




- Если QR-код не виден, установите для параметра **Показ. данные ЛВС** значение **Текст и QR-код** в меню **Сеть проектора**.
 ● **Сеть > Конфигурации сети > Базовый > Показ. данные ЛВС**
- Для скрытия QR-кода нажмите кнопку [Esc].
- Если QR-код скрыт, нажмите на кнопку [Enter] для отображения кода.

2 Запустите программу Epson iProjection на мобильном устройстве.

- 3 Чтобы подключить к проектору мобильное устройство, считайте проецируемый на нем QR-код в приложении Epson iProjection.



Чтобы правильно считать QR-код, смотрите на экран под прямым углом на достаточно близком расстоянии так, чтобы изображение кода совпало с границами считывающего QR-код приложения на вашем мобильном устройстве. При нахождении вдалеке от экрана код может не считаться.

Установив подключение, выберите меню **Contents** в , а затем выберите файл для проецирования.

Подключение к компьютеру на базе ОС Windows с помощью USB-ключа

Для быстрого подключения проектора к компьютеру на базе ОС Windows с поддержкой беспроводной ЛВС можно установить флэш-накопитель USB в качестве USB-ключа. После создания USB-ключа изображения можно быстро проецировать с сетевого проектора.

- 1 Установка USB-ключа с помощью приложения Epson iProjection (Windows/Mac).



Инструкции см. в *Руководство по эксплуатации Epson iProjection (Windows/Mac)*.

- 2 Включите проектор.
- 3 Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления. Откроется экран режима ожидания LAN. Проверьте, отображается ли SSID и IP-адрес.
- 4 Присоедините ключ USB к порту проектора USB-A. Появится проецируемое сообщение, информирующее, что обновление сетевой информации завершено.

- 5 Извлеките ключ USB.

- 6 Присоедините ключ USB к порту USB компьютера.



При работе в ОС Windows Vista, если отображается окно AutoPlay, выберите файл **MPPLaunch.exe**, а затем выберите **Разрешить**.

- 7 Для установки необходимого приложения следуйте инструкциям на экране.



- Если отображается сообщение брандмауэра Windows, нажмите **Да**, чтобы деактивировать брандмауэр.
- Для установки программы необходимы права администратора.
- Если приложение не устанавливается автоматически, дважды щелкните файл **MPPLaunch.exe** на USB-ключе.

Через несколько минут проектор отображает изображение с компьютера.

- 8 После завершения беспроводного проецирования выберите параметр **Безопасное удаление устройства** на панели задач Windows, а затем извлеките ключ USB из компьютера.



Для повторной активации беспроводного соединения по локальной сети может понадобиться перезапуск компьютера.

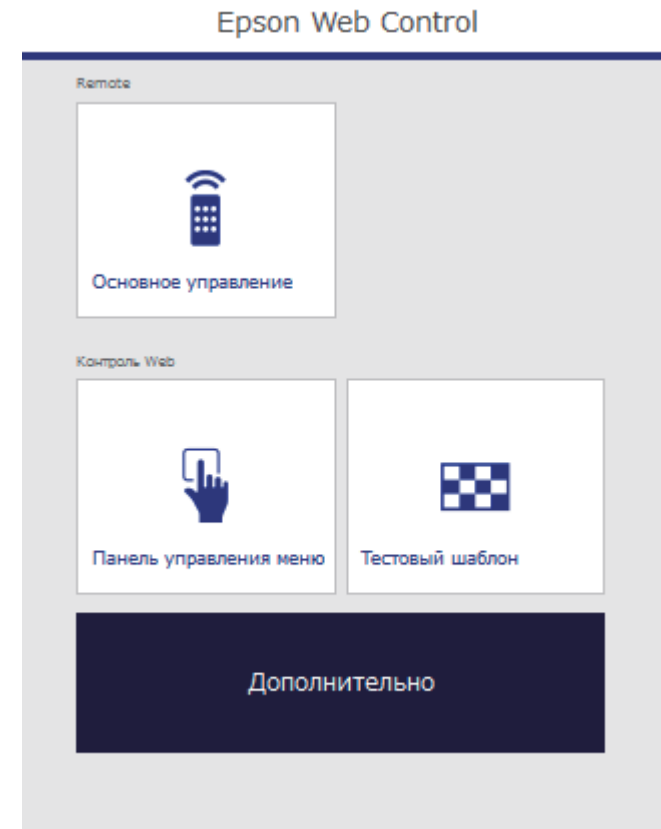
После присоединения проектора к сети можно выбрать настройки проектора и управлять проецированием с помощью совместимого веб-браузера. Он позволяет получить дистанционный доступ к проектору.



- Убедитесь, что проектор и компьютер подключены к сети. При проецировании изображений с использованием беспроводной ЛВС выберите режим подключения **Дополнительно**.
- Можно использовать следующие веб-браузеры.
 - Internet Explorer 9.0 или более поздних версий (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac)
- При использовании веб-браузера нельзя использовать прокси-сервер для подключения. С помощью веб-браузера невозможно выбирать все параметры меню или управлять всеми функциями проектора.
- Если параметр **Режим ожидания** имеет значение **Связь вкл.** в меню проектора **ЕСО**, можно воспользоваться веб-браузером, чтобы выбирать настройки и управлять проецированием, даже если проектор находится в режиме ожидания.

- 1** Убедитесь, что проектор включен.
- 2** Убедитесь, что компьютер или устройство подключены к той же сети, что и проектор.
- 3** Запустите на компьютере или устройстве веб-браузер.
- 4** Введите в адресной строке браузера IP-адрес проектора и откройте экран Epson Web Control. При вводе адреса IPv6 его необходимо заключать в квадратные скобки.

Появится экран Epson Web Control.

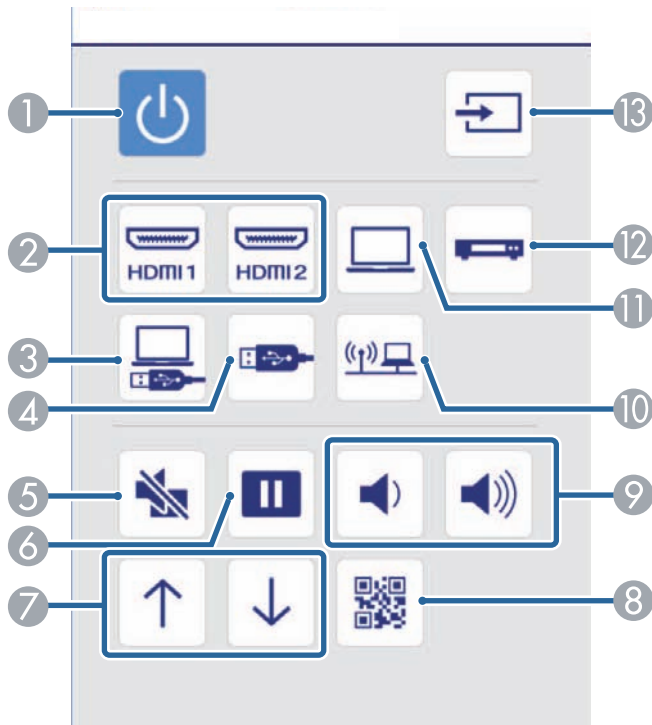


- 5** Для дистанционного управления проецированием выберите **Основное управление**.



- Если отображается окно входа в систему, введите имя пользователя и пароль. (Имя пользователя по умолчанию **EPSONREMOTE**, пароль по умолчанию **guest**).
- Пароль можно изменить в пункте **Пароль Remote** в меню проектора **Сеть**.
 ☛ **Сеть > Конфигурации сети > Основные > Пароль Remote**

6 Выберите пиктограмму, соответствующую функции проектора, которой нужно управлять.



- 1 Кнопка управления питанием
- 2 Выбор порта HDMI в качестве источника

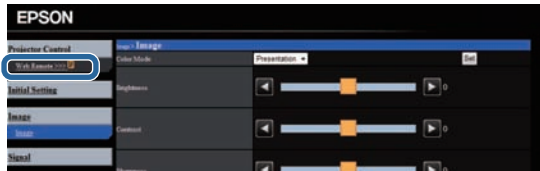
- 3 Выбор USB Display в качестве источника
- 4 Выбор USB устройства в качестве источника
- 5 Кнопка управления отключением A/V
- 6 Кнопка управления стоп-кадром
- 7 Кнопки пролистывания страниц вверх и вниз
- 8 Показать QR-код
- 9 Кнопки управления громкостью
- 10 Выбор сетевого источника
- 11 Выбор порта Computer в качестве источника
- 12 Выбор порта Video в качестве источника
- 13 Поиск источников

7 Для выбора параметров меню проектора выберите **Дополнительно** на экране Epson Web Control.



- Кроме того, изменить настройки проектора можно с помощью системы меню проектора в **Панель управления меню**. По работе с экраном Панель управления меню см. справку.
- Прежде чем открыть экран Дополнительно, Панель управления меню или Тестовый шаблон, может понадобиться войти в систему. Если отображается окно входа в систему, введите имя пользователя и пароль. (Имя пользователя по умолчанию **EPSONWEB**, пароль по умолчанию **admin**).
- Пароль можно изменить в пункте **Пароль контроля Web** в меню проектора **Сеть**.
 ☛ **Сеть > Конфигурации сети > Основные > Пароль контроля Web**

- 8** Чтобы войти в настройки, выберите название меню и следуйте инструкциям на экране.



- С помощью веб-браузера невозможно выбрать следующие параметры.
 - Форма указателя
 - Польз. кнопка
 - Логотип пользов.
 - Язык
 - Настройка HDMI EQ
 - Сброс врем. раб. лампы
- Следующие параметры можно выбрать только с помощью веб-браузера.
 - Monitor: Пароль (до 16 буквенно-цифровых символов)
 - Настройка IPv6 (вручную)
 - Порт NTTP (номер порта для использования функции Контроль Web за исключением 80 [по умолчанию], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

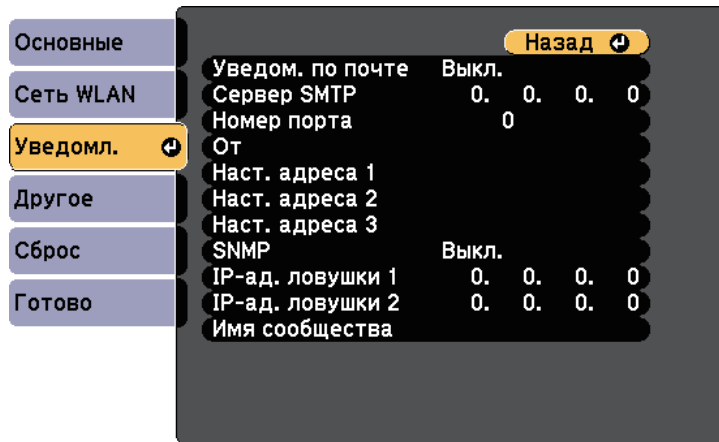
» Дополнительная информация

- "Настройка проектора - Меню ESO" [стр.111](#)
- "Меню Сеть - Меню Основные" [стр.106](#)

Можно настроить, чтобы проектор отправлял по сети эл. предупреждения, если с проектором имеются проблемы.

Если для параметра **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.** в меню проектора **ЕСО**, предупреждения по эл. почте будут приходить, даже если проектор находится в режиме ожидания (когда питание отключено).

- 1** Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- 2** Выберите меню **Сеть** и нажмите кнопку [Enter].
- 3** Выберите параметр **Конфигурации сети** и нажмите кнопку [Enter].
- 4** Выберите меню **Уведомл.** и нажмите кнопку [Enter].



- 5** Установите для параметра **Уведом. по почте** значение **Вкл.**
- 6** Введите IP-адрес для параметра **Сервер SMTP**.



Не используйте эти адреса: 127.x.x.x или 224.0.0.0 через 255.255.255.255 (где x это число от 0 до 255).

- 7** Выберите **Номер порта** сервера SMTP от 1 до 65535 (по умолчанию 25).
- 8** Введите адрес электронной почты, отображаемый в качестве отправителя в поле **От**.
- 9** Выберите поле **Адрес**, введите адрес эл. почты, а затем выберите предупреждения, которые нужно получать. Повторите действия для макс. трех адресов.



Адрес эл. почты может иметь длину до 32 буквенно-цифровых символов.

- 10** После завершения выбора настроек выберите параметр **Готово** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.



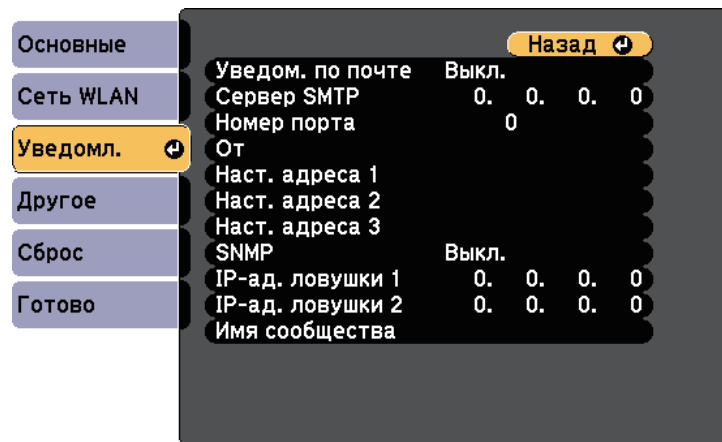
Если отключение проектора вызвано критической ситуацией, предупреждение по эл. почте может не прийти.

» Дополнительная информация

- "Предупреждающие сообщения по эл. почте о состоянии проектора" [стр.92](#)
- "Настройка проектора - Меню ЕСО" [стр.111](#)

Администраторы сети могут установить программное обеспечение SNMP (простой протокол сетевого управления) на сетевые компьютеры, благодаря чему они могут контролировать проекторы. Если сеть использует это программное обеспечение, можно настроить проектор для контроля посредством протокола SNMP.

- 1 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- 2 Выберите меню **Сеть** и нажмите кнопку [Enter].
- 3 Выберите параметр **Конфигурации сети** и нажмите кнопку [Enter].
- 4 Выберите меню **Уведомл.** и нажмите кнопку [Enter].



- 5 Установите для параметра **SNMP** значение **Вкл.**
- 6 Ввод макс. двух IP-адресов, для получения уведомлений по SNMP, с использованием чисел от 0 до 255 для каждого поля адреса.

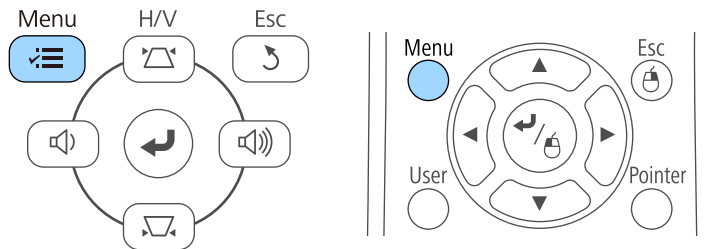


Не используйте эти адреса: 127.x.x.x или 224.0.0.0 через 255.255.255.255 (где x это число от 0 до 255). Данный проектор поддерживает SNMP-агент версии 1 (SNMPv1).

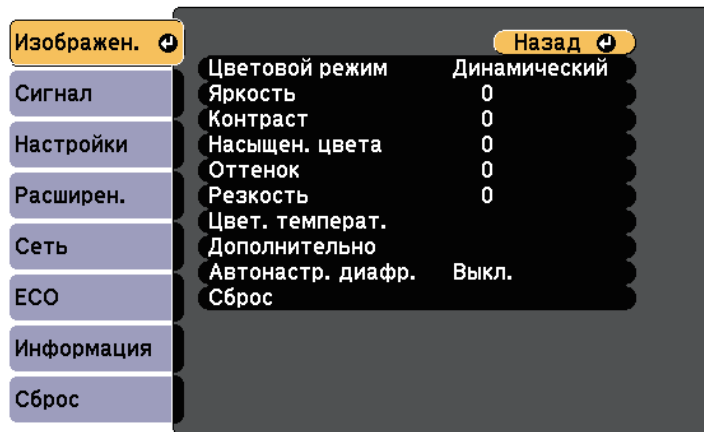
- 7 Введите **Имя сообщества** SNMP, используя до 32 алфавитно-цифровых символов.
- 8 После завершения выбора настроек выберите параметр **Готово** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.

Для регулировки настроек, контролирующих работу проектора, можно воспользоваться меню проектора. Меню отображается на экране проектора.

- 1 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.



Появляется экран меню, отображающий параметры меню **Изображен.**



- 2 Для перемещения по меню, приведенному в левой части экрана, нажимайте кнопки со стрелками вверх или вниз. Параметры для каждого меню отображаются в правой части экрана.

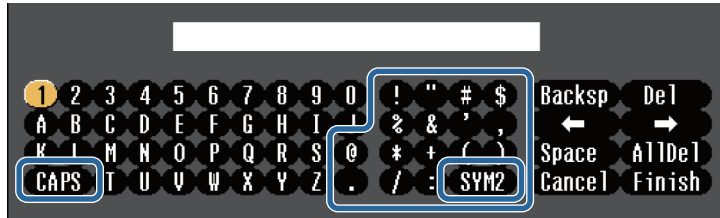



Доступные параметры зависят от текущего источника входного сигнала.

- 3 Для изменения параметров в отображаемом меню нажмите кнопку [Enter].
- 4 Для перемещения по параметрам нажимайте кнопки со стрелками вверх или вниз.
- 5 Измените параметр с помощью кнопок, приведенных в нижней части экрана меню.
- 6 Для возврата значений всех параметров меню к стандартным значениям выберите пункт **Сброс**.
- 7 После завершения изменений параметров нажмите кнопку [Esc].
- 8 Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].


Если необходимо ввести цифры и символы, отображается экранная клавиатура.

- 1 Воспользуйтесь кнопками со стрелками на панели управления или на пульте дистанционного управления, чтобы выделить подсветкой цифру или символ, который нужно ввести и нажмите кнопку [Enter].



 При каждом нажатии клавиши **CAPS** изменяется регистр символа с заглавного на строчный. При каждом нажатии клавиши **SYM1/2** символы, заключенные в рамку, меняются.

- 2 После ввода текста нажмите клавишу **Finish** на клавиатуре, чтобы подтвердить запись. Для отмены ввода текста нажмите клавишу **Cancel**.

 Можно выбрать настройки проектора и управлять проецированием по сети, используя веб-браузер компьютера. С помощью экранной клавиатуры можно ввести не все символы. Для ввода текста воспользуйтесь веб-браузером.

Допустимые символы для ввода с помощью экранной клавиатуры

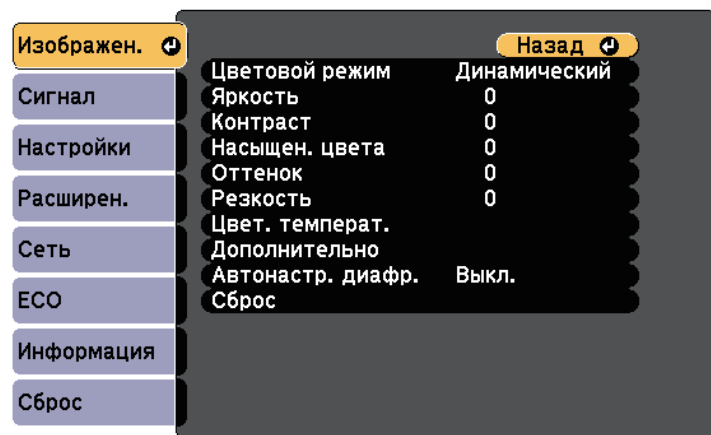
Используя экранную клавиатуру, можно ввести следующий текст.

Тип текста	Детали
Числа	0123456789
Буквы	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Символы	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

» Дополнительная информация

- "Допустимые символы для ввода с помощью экранной клавиатуры" [стр.96](#)
- "Контролирование сетевого проектора с помощью веб-браузера" [стр.88](#)

Параметры меню **Изображен** позволяют регулировать качество изображения для источника входного сигнала, который в данный момент используется. Доступные параметры зависят от текущего источника входного сигнала.



Для изменения параметров для источника входного сигнала убедитесь, что источник присоединен, и выберите источник.

Настройка	Параметры	Описание
Цветовой режим	Список имеющихся цветовых режимов	Регулировка четкости цветов изображения для разных типов изображений и условий эксплуатации.
Яркость	Имеются изменяющиеся уровни	Осветление или затемнение всего изображения.
Контраст	Имеются изменяющиеся уровни	Регулировка отличия светлых и темных участков изображения.
Насыщен. цвета	Имеются изменяющиеся уровни	Регулировка интенсивности цветов изображения.

Настройка	Параметры	Описание
Оттенок	Имеются изменяющиеся уровни	Регулировка баланса оттенков зеленый-пурпурный изображения.
Резкость	Имеются изменяющиеся уровни	Регулировка резкости или мягкости деталей изображения.
Цвет. температ.		Настройка оттенка цвета на основании цветовой температуры. При самом высоком значении изображение будет голубым, при самом низком – красным.
	Цвет. температ.	Цвет. температ.: Установка цветовой температуры в зависимости от выбранного цветового режима.
	Пользовател-ий	Пользовател-ий: Регулировка отдельных компонентов R (красный), G (зеленый) и B (синий) для смещения и усиления.
Улучш-е изображ-я		Регулировка воспринимаемого разрешения изображения.
	Шумоподавление	Шумоподавление: уменьшение мигания на аналоговых изображениях.
	Подчерк. деталей	Подчерк. деталей: создает изображение с более выраженными текстурами и материальным ощущением.
Дополнительно		Выбор различных детальных цветовых настроек.

Настройка	Параметры	Описание
	Деинтерлейсинг (Для чересстрочного сигнала [480i/576i/1080i])	Деинтерлейсинг: настройка конвертации (или ее отсутствия) чересстрочных сигналов в прогрессивные для определенных типов видеоизображений. <ul style="list-style-type: none"> • Выкл.: для быстродвижущихся видеоизображений. • Видео: Для большинства видеоизображений. • Фильм/Авто: Для фильмов, компьютерной графики и анимации.
Автонастр. диафр.	Выкл. Нормальное Выс. скорость	Регулировка освещенности проецирования в зависимости от яркости изображения.
Сброс	—	Сброс всех значений настройки в меню Изображен , для выбранного цветового режима на стандартные значения.



- Параметр **Яркость** не влияет на яркость лампы. Для изменения яркости лампы воспользуйтесь параметром **Энергопотребл.** из меню проектора **ЕСО**.

» Дополнительная информация

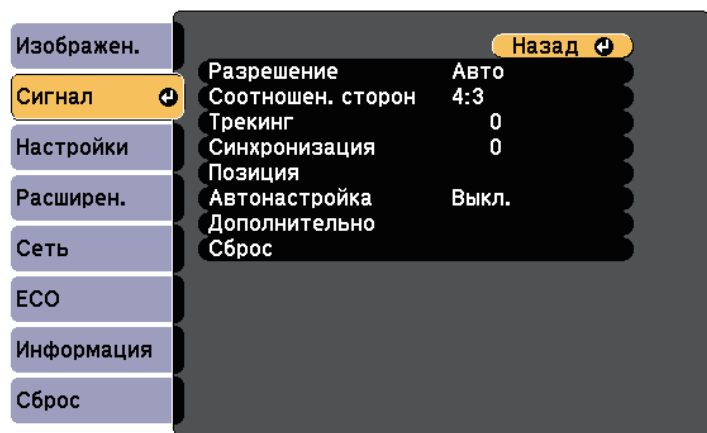
- "Доступные цветовые режимы" [стр.50](#)

Обычно проектор определяет и оптимизирует настройки входного сигнала автоматически. Если необходимо модифицировать настройки, можно воспользоваться меню **Сигнал**. Доступные параметры зависят от текущего источника входного сигнала.



Невозможно выбрать параметры в меню **Сигнал**, если текущим источником входного сигнала являются:

- USB Display
- USB
- ЛВС



Значения по умолчанию можно восстановить для следующих параметров: **Трекинг**, **Синхронизация**, и **Позиция** – нажав кнопку [Auto] на пульте дистанционного управления.

Для изменения параметров для источника входного сигнала убедитесь, что источник присоединен, и выберите источник.

Настройка	Параметры	Описание
Соотношен. сторон	См. список имеющихся форматов изображений.	Настройка формата изображения (соотношения ширины к высоте) для выбранного источника входного сигнала.
Трекинг	Имеются изменяющиеся уровни	Регулировка сигнала для удаления вертикальных полос на компьютерных изображениях.
Синхронизация	Имеются изменяющиеся уровни	Регулировка сигнала для удаления размытости или дрожания на компьютерных изображениях.
Позиция	—	Регулировка местоположения изображения на экране.
Автонастройка	Вкл. Выкл.	Автоматическая оптимизация качества компьютерного изображения (если значение Вкл.).
Невидимая область	Авто Выкл. 4% 8%	Изменение соотношения проецируемого изображения, чтобы сделать его границы видимыми, с помощью процентного соотношения или автоматически.
Дополнительно	Видеодиапазон HDMI	<p>Видеодиапазон HDMI: настройка видеодиапазона для соответствия настройке устройства, подключенного к порту HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто: Автоматическое определение видеодиапазона. • Нормальный: Обычно для изображений с устройства, отличного от компьютера. Может также выбираться, если черные области изображения слишком яркие. • Увеличенный: обычно для изображений с компьютера. Может также выбираться, если изображение слишком темное.

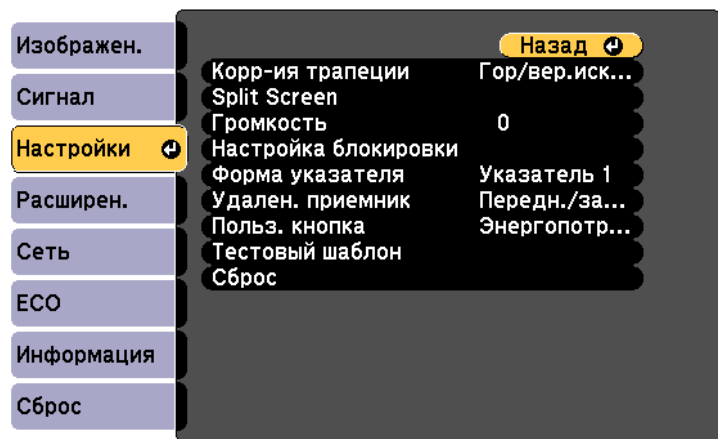
Настройка	Параметры	Описание
Разрешение	Авто Широк. Нормальная	Настройка разрешения входного сигнала, если оно автоматически не определено параметром Авто .

Настройка	Параметры	Описание
	Входной сигнал	<p>Входной сигнал: определение типа входного сигнала, поступающего от источника, подключенного к портам компьютера.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто: Автоматическое определение сигнала. • RGB: ввод компьютерных/RGB видеосигналов. • Компонент: ввод компонентных видеосигналов.
	Видео сигнал	<p>Видео сигнал: определение типа входного сигнала, поступающего от источника, подключенного к портам видеоизображения. Если при выборе значения Авто появляются помехи или изображение не появляется, выберите подходящий сигнал в соответствии с подключенным оборудованием.</p>
Сброс	—	<p>Сброс всех регулируемых значений параметров меню Сигнал до стандартных значений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входной сигнал

» **Дополнительная информация**

- "Доступные форматы изображения" [стр.48](#)

Параметры меню **Настройки** позволяют модифицировать разные функции проектора.

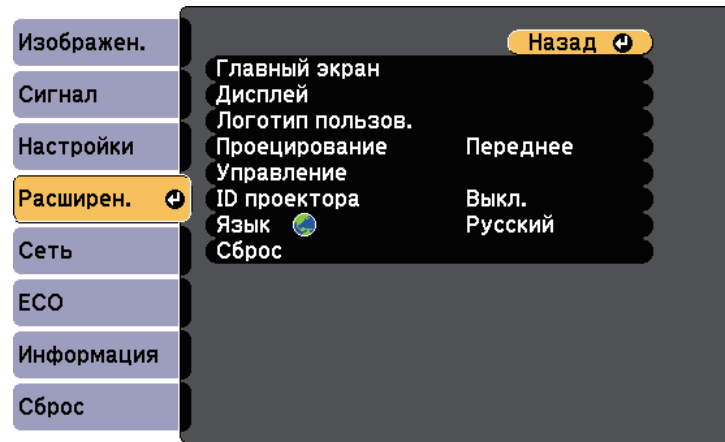


Настройка	Параметры	Описание
Split Screen	Размер экрана Источник Поменять экраны Источник звука Выровнять Показать QR-код Вых. Split Screen	Разделение области просмотра по горизонтали и отображение двух изображений рядом (нажмите кнопку [Esc], чтобы аннулировать разделенный экран).
Громкость	Имеются изменяющиеся уровни	Регулировка громкости системы динамиков проектора. Информация о настройках сохраняется для каждого источника сигнала.
Настройка блокировки	Блокир. управл.	Управление блокировкой кнопок проектора для защиты проектора. Полн. блок-ка: Блокировка всех кнопок. Блокир. управл.: Блокировка всех кнопок кроме кнопки питания. Выкл.: Кнопки не заблокированы.
Форма указателя	Указатель 1:  Указатель 2:  Указатель 3: 	Изменение формы указателя пульта дистанционного управления.
Удален. приемник	Передн./задн. Переднее Заднее Выкл.	Ограничение приема сигналов пульта дистанционного управления путем выбора приемника; Выкл. выключает все приемники.

Настройка	Параметры	Описание
Корр-ия трапеции		Регулировка формы изображения до прямоугольника (по вертикали и горизонтали).
	Гор/вер.искаж.	Гор/вер.искаж.: выбор ручной корректировки горизонтальных и вертикальных сторон или включение и выключение автокоррекции. Параметр Рег.гориз.трап.иск можно включить или выключить.
	Quick Corner	Quick Corner: выберите для коррекции формы изображения и выравнивания с помощью экранного меню.

Настройка	Параметры	Описание
Польз. кнопка	Энергопотребл. Информация Деинтерлейсинг Тестовый шаблон Разрешение Показать QR-код	Назначение параметра меню кнопке [User] на пульте дистанционного управления для доступа одним нажатием.
Тестовый шаблон	—	<p>Отображения тестового шаблона для помощи при фокусировке и масштабировании изображения и корректировке формы изображения (нажмите кнопку [Esc], чтобы аннулировать отображение шаблона).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p>Внимание Если шаблон остается на экране в течение длительного времени, на проецируемых изображениях может оставаться послесвечение.</p> </div>
Сброс	—	<p>Сброс всех регулируемых значений параметров меню Настройки до стандартных значений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Польз. кнопка

Параметры меню **Расширен.** позволяют модифицировать разные функции настройки проектора.



Настройка	Параметры	Описание
Главный экран		На главном экране проектора можно выбрать параметры дисплея:
	Авт. вид. Гол. екр.	Авт.Отобр.Глав.экр.: позволяет выбрать, отображать ли главный экран автоматически при отсутствии входного сигнала в момент включения проектора.
	Пользов. функция 1 Пользов. функция 2	Пользов. функция 1/Пользов. функция 2: выбирается для установки функций и дисплея в качестве настраиваемого главного экрана.
Дисплей		Выбор разных вариантов отображения.

Настройка	Параметры	Описание
	Сообщение	Сообщение: если значение Вкл. , то на проецируемом изображении отображаются сообщения, такие как название источника входного сигнала, название цветового режима, формат изображения, сообщение об отсутствии сигнала или предупреждение о высокой температуре. Установите этот параметр в значение Выкл. , если отображать сообщения не требуется.
	Фон	Фон: настройка цвета экрана или логотипа для отображения при отсутствии сигнала.
	Экран загрузки	Экран загрузки: установите значение Вкл. для отображения логотипа при запуске проектора.
	Кнопка A/V mute	Кнопка A/V mute: Настройка цвета экрана или логотипа для отображения при отсутствии аудио-/видеосигнала.
Логотип польз.	—	Создание экрана, отображаемого проектором для идентификации себя и улучшения безопасности.
Проецирование	Переднее Переднепот. Заднее Заднепотол.	Выбор способа размещения проектора по отношению к экрану для правильной ориентации изображения.
	Управление	Выбор разных вариантов управления.
	Direct Power On Высотный режим	Direct Power On: позволяет включать проектор при вставке вилки в розетку без нажатия кнопки питания. Высотный режим: регулировка рабочей температуры проектора на высоте более 1500 м над уровнем моря.

Настройка	Параметры	Описание
	Автопоиск источн.	Автопоиск источн.: устанавливается в значение Вкл. , чтобы автоматически обнаружить входной сигнал и проецировать изображения там, где сигнал отсутствует.
	Автовкл. питания	Автовкл. питания: выбирается источник сигнала изображения, при подаче которого проецирование начнется автоматически. Если проектор обнаружит подачу входного сигнала от выбранного источника изображения, проецирование начнется автоматически в режиме ожидания. Для этой функции доступны следующие источники изображения: <ul style="list-style-type: none"> • Компьютер • USB Display
	Настройка HDMI EQ	Регулировка уровня входного сигнала HDMI в зависимости от устройств, подключенных к порту HDMI. Если изображение проецируется со значительными искажениями, измените значение параметра. Если при использовании портативного устройства потокового видео изображение не отображается, выберите 1 .
ID проектора	Выкл. От 1 до 9	Назначение ID для проектора при использовании нескольких проекторов.
Язык	Имеются разные языки	Выбор языка для меню проектора и сообщений.

Настройка	Параметры	Описание
Сброс	—	Сброс всех регулируемых значений параметров меню Расширен. до стандартных значений, за исключением: <ul style="list-style-type: none"> • Логотип пользов. • Проецирование • Высотный режим • Автопоиск источн. • Настройка HDMI EQ • ID проектора • Язык



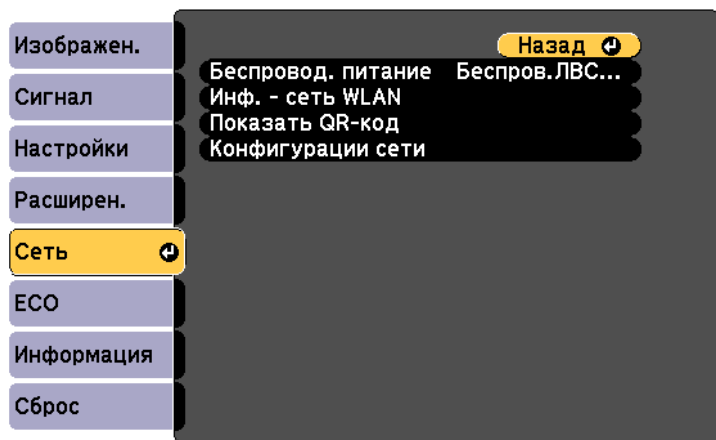
Если для параметра **Защита логотипа** установлено значение **Вкл.** на экране **Защита паролем**, невозможно изменить настройки, касающиеся отображения логотипа пользователя (**Фон, Экран загрузки, Кнопка A/V mute** и **Дисплей**). Сначала задайте для параметра **Защита логотипа** значение **Выкл.**

» Дополнительная информация

- "Выбор типов защиты паролем" [стр.75](#)

Параметры меню **Сеть** позволяют просматривать информацию о сети и настраивать проектор для управления по сети.

Когда для параметра **Защита сети** задано значение **Вкл.** на экране **Защита паролем**, настройки сети можно менять. Сначала задайте для параметра **Защита сети** значение **Выкл.**



Настройка	Параметры	Описание
Беспровод. питание	Беспров.ЛВС вкл. Выкл.	Настройка параметров беспроводной сети. Выберите параметр Беспров.ЛВС вкл. при соединении проектора и компьютера через беспроводную локальную сеть. Если нужно подключаться через беспроводную сеть, то установите значение Выкл. для предотвращения несанкционированного доступа.

Настройка	Параметры	Описание
Инф. - сеть WLAN	Режим соединения Система WLAN Уровень антенны Имя проектора SSID DHCP Адрес IP Маска подсети Адрес шлюза MAC-адрес Региональный код IPv6	Отображение состояния и подробных сведений о беспроводной сети. Доступно, когда параметр Беспровод. питание установлен на Беспров.ЛВС вкл. Следующие параметры отображаются при выборе параметра IPv6 . <ul style="list-style-type: none"> • Адрес IPv6 (вручн.) • Адрес IPv6 • Длина префикса • Адрес шлюза • Адрес IPv6 (авто) • Временный адрес • Адрес в лок. сегм. • Адр. без уч. сост. • Адрес с уч. сост.
Показать QR-код	—	Отображение QR-кода для подключения к устройствам iOS или Android с помощью приложения Epson iProjection.
Конфигурации сети	Доступ к дополнительному меню сети	Конфигурирование настроек сети.



После присоединения проектора к сети можно выбрать настройки проектора и управлять проецированием с помощью совместимого веб-браузера. Он позволяет получить дистанционный доступ к проектору.

» Дополнительная информация

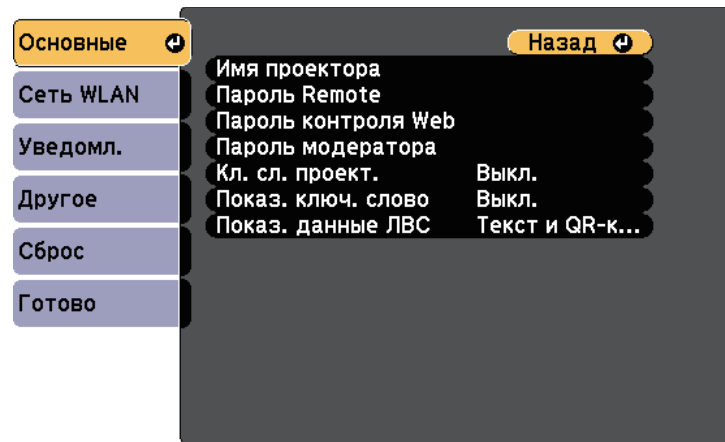
- "Меню Сеть - Меню Основные" [стр.106](#)
- "Меню Сеть - Меню беспроводная ЛВС" [стр.107](#)
- "Меню Сеть - Меню Уведомл" [стр.108](#)
- "Меню Сеть - Меню Другое" [стр.110](#)
- "Меню Сеть - Меню Сброс" [стр.110](#)

- "Выбор типов защиты паролем" [стр.75](#)

Меню Сеть - Меню Основные

Параметры меню **Основные** позволяют выбирать основные настройки сети.

☛ **Сеть > Конфигурации сети > Основные**



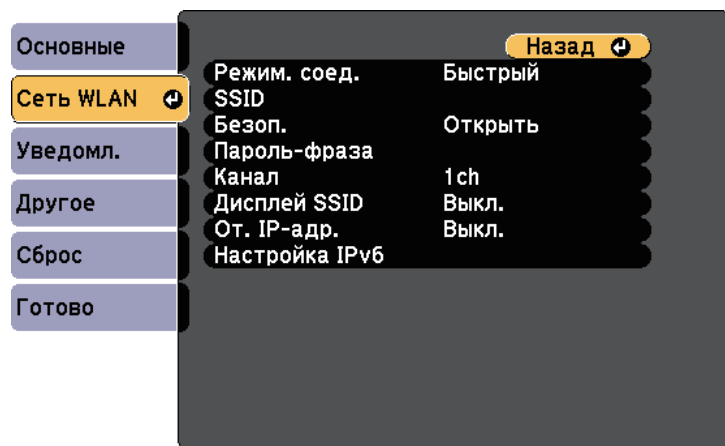
Настройка	Параметры	Описание
Имя проектора	До 16 буквенно-цифровых символов (не используйте " * + , / ; < = > ? [\] ` пробелы)	Ввод имени для идентификации проектора в сети.
Пароль Remote	До 8 буквенно-цифровых символов (не используйте * : пробелы)	Ввод пароля для доступа к проектору с помощью меню Основное управление. (Имя пользователя EPSONREMOTE ; пароль по умолчанию guest .)

Настройка	Параметры	Описание
Пароль контроля Web	До 8 буквенно-цифровых символов (не используйте * : пробелы)	Ввод пароля для доступа к проектору через веб-браузер. (Имя пользователя EPSONWEB ; пароль по умолчанию admin .)
Пароль модератора	Номер из 4 цифр	Введите пароль для доступа к проектору в качестве модератора с помощью Epson iProjection. (По умолчанию пароль отсутствует).
Кл. сл. проект.	Вкл. Выкл.	Если значение Вкл. , то можно включить защитный пароль для предотвращения доступа к проектору других лиц, не находящихся в помещении с проектором. Вы должны ввести случайное ключевое слово, отображаемое на компьютере с помощью приложения Epson iProjection для доступа к проектору и предоставления совместного доступа к текущему экрану.
Показ. ключ. слово	Вкл. Выкл.	Установите Вкл. для отображения ключевого слова проектора на проецируемом изображении при доступе к проектору с помощью приложения Epson iProjection. Доступно, если для параметра Ключевое слово проектора установлено значение Вкл.
Показ. данные ЛВС	Текст и QR-код Текст	Настройка формата отображения для информации о сети проектора. Считывая QR-код с помощью Epson iProjection, через сеть можно подключить мобильное устройство к проектору. По умолчанию установлено значение Текст и QR-код .

Меню Сеть – Меню беспроводная ЛВС

Параметры меню **Беспроводная ЛВС** позволяют настроить беспроводную ЛВС.

☛ **Сеть > Конфигурации сети > Сеть WLAN**



Настройка	Параметры	Описание
Режим соединения		Выбор типа беспроводного соединения.
	Быстрый	Быстрый: обеспечивает подключение к нескольким смартфонам, планшетам или компьютерам непосредственно по беспроводному каналу связи. При выборе режима подключения Быстрый проектор выполняет функции удобной точки доступа. (Рекомендуется ограничить количество устройств до шести или меньше, чтобы не ухудшать качество проекции).

Настройка	Параметры	Описание
	Расширенный	Расширенный: обеспечивает соединение с несколькими смартфонами, планшетами или ПК через точку доступа беспроводной сети.
Поиск точки доступа	Поиск вида	Поиск имеющихся точек доступа к беспроводной сети в режиме соединения Расширенный. В зависимости от настроек точки доступа они могут не отображаться в списке.
SSID	До 32 буквенно-цифровых символов	Настройка SSID (названия сети) системы беспроводной локальной сети, к которой подключен проектор.
Безопасность		Выбор типа защиты, используемой для беспроводной сети. Когда настраивается защита, следуйте инструкциям администратора сети, к которой нужно присоединиться.
	Открыть	Открыть: настройки безопасности не установлены.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: связь осуществляется с использованием защиты WPA2. Для шифрования используется способ AES. При установке соединения от компьютера к проектору введите значение, установленное в пароле-фразе.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: подключение в частном режиме WPA. Способ шифрования выбирается автоматически в соответствии с настройками точки доступа. Установите такую же пароль-фразу, как и на точке доступа.

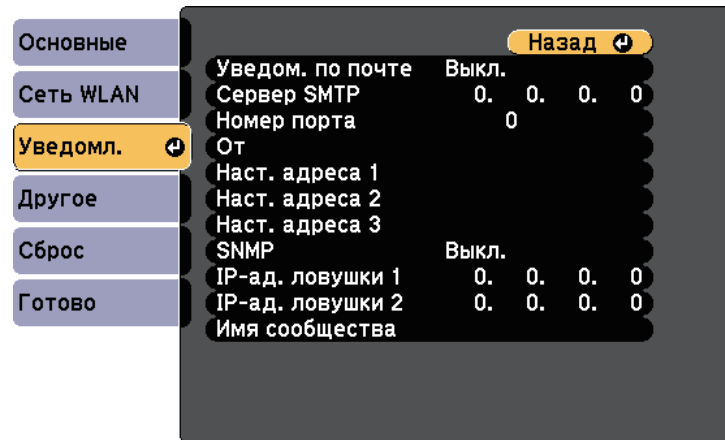
Настройка	Параметры	Описание
Пароль-фраза	Разные пароли-фразы длиной от 8 до 32 символов (при вводе в браузере: различных парольные фразы от 8 до 63 символов)	Для типа защиты WPA2-PSK и WPA/WPA2-PSK выбираются общие пароли-фразы, используемые в сети. После ввода пароля-фразы и нажатия кнопки [Enter] значение будет установлено и отображено в виде звездочек (*). Для обеспечения защиты рекомендуется периодически изменять пароль-фразу. При инициализации параметров сети будет восстановлена начальная идентификационная фраза.
Канал	1ch 6ch 11ch	В режиме соединения Быстрый выберите полосу частот (канал), используемую беспроводной локальной сетью.
Настройки IP	DHCP Адрес IP Маска подсети Адрес шлюза	DHCP : задайте значение Вкл. , если сеть назначает адреса автоматически. Задайте значение Выкл. , чтобы ввести значения параметров Адрес IP , Маска подсети и Адрес шлюза вручную, используя числа от 0 до 255 для каждого поля адреса. Не используйте эти адреса: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x или с 224.0.0.0 по 255.255.255.255 (где x это число от 0 до 255) для IP-адреса, 255.255.255.255 или с 0.0.0.0 по 254.255.255.255 для маски подсети, и 0.0.0.0, 127.x.x.x или с 224.0.0.0 по 255.255.255.255 для адреса шлюза.
Дисплей SSID	Вкл. Выкл.	Выбор отображения (или нет) SSID на экране ожидания сети и главном экране.
От. IP-адр.	Вкл. Выкл.	Выбор отображения (или нет) IP-адреса на экране ожидания сети и главном экране.

Настройка	Параметры	Описание
Настройка IPv6		Определите настройки IPv6, если необходимо подключить проектор к сети по протоколу IPv6:
	IPv6	IPv6 : установите значение Вкл. , если необходимо подключить проектор к сети по протоколу IPv6. Поддержка IPv6 предназначена для мониторинга и управления проектором по сети с помощью Epson Web Control.
	Автонастройка	Автонастройка : задайте значение Вкл. для автоматического назначения адресов в соответствии с объявлением маршрутизатора.
	Использ. врем. адрес	Использ. врем. адрес : установите значение Вкл. , если необходимо использовать временный адрес IPv6.

Меню Сеть – Меню Уведомл

Параметры меню **Уведомл.** позволяют получать уведомления по эл. почте, если с проектором возникают проблемы или имеются предупреждения.

☛ Сеть > Конфигурации сети > Уведомл.



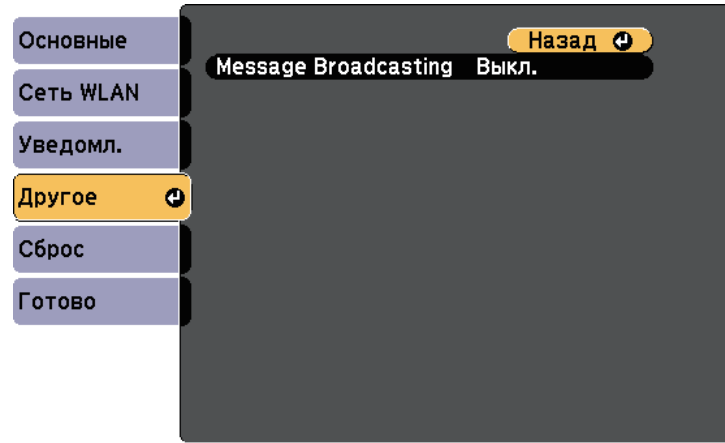
Настройка	Параметры	Описание
Уведом. по почте	Вкл. Выкл.	Установите значение Вкл. , чтобы сообщения об ошибках и предупреждения проектора отправлялись на заранее заданные адреса электронной почты.
Сервер SMTP	Адрес IP	Ввод IP-адреса для сервера SMTP проектора с помощью чисел от 0 до 255 для каждого поля адреса. Не используйте следующие адреса: 127.х.х.х, 192.0.2.х или с 224.0.0.0 по 255.255.255.255 (где х – номер от 0 до 255).
Номер порта	От 1 до 65535 (по умолчанию 25)	Выбор номера для порта сервера SMTP.

Настройка	Параметры	Описание
От	До 32 буквенно-цифровых символов	Введите адрес эл. почты отправителя.
Наст. адреса 1 Наст. адреса 2 Наст. адреса 3	До 64 буквенно-цифровых символов от веб-браузера (не используйте " () , ; < > [\] пробелы)	Ввод адреса эл. почты, а затем выбор предупреждений, которые нужно получать. Повторите действия для макс. 3 адресов.
SNMP	Вкл. Выкл.	Установите значение Вкл. , чтобы можно было контролировать проектор по протоколу SNMP. Для наблюдения за проектором необходимо установить программно-менеджер SNMP. SNMP должен управляться администратором сети. По умолчанию установлено значение Выкл.
IP-ад. ловушки 1 IP-ад. ловушки 2	Адрес IP	Ввод макс. двух IP-адресов, для получения уведомлений по SNMP, с использованием чисел от 0 до 255 для каждого поля адреса. Не используйте эти адреса: 127.х.х.х или 224.0.0.0 через 255.255.255.255 (где х это число от 0 до 255).
Имя сообщества	До 32 буквенно-цифровых символов (пробелы и другие символы, кроме @, не допускаются)	Установите имя сообщества SNMP.

Меню Сеть - Меню Другое

Параметры меню **Другое** позволяют выбирать другие настройки сети.

☛ Сеть > Конфигурации сети > Другое

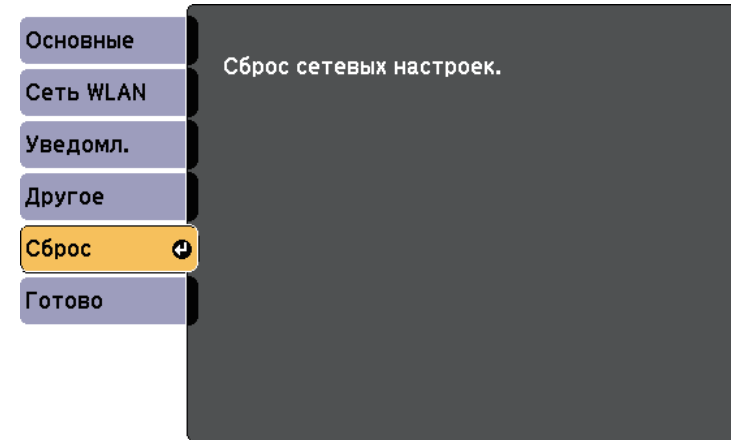


Настройка	Параметры	Описание
Message Broadcasting	Вкл. Выкл.	Установка значения Вкл. для активации функции Message Broadcasting. Дополнительные сведения см. в <i>Руководство по эксплуатации Epson Projector Management</i> .

Меню Сеть - Меню Сброс

Параметры меню **Сброс** позволяют сбрасывать все настройки сети.

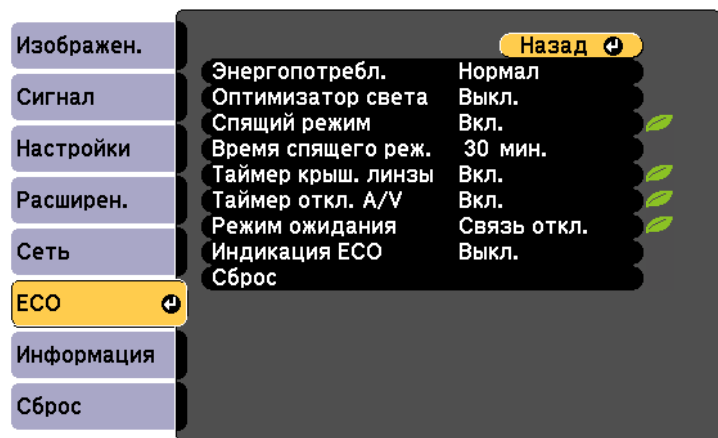
☛ Сеть > Конфигурации сети > Сброс



Настройка	Параметры	Описание
Сброс сетевых настроек.	Да Нет	Выбор значения Да позволяет сбросить все настройки сети.

Параметры меню **ECO** позволяют настраивать функции проектора, экономящие энергопотребление.

При выборе настройки экономии энергии рядом с пунктом меню появляется пиктограмма листа.



Настройка	Параметры	Описание
Энергопотребл.		Выбор режима яркости лампы проектора. Невозможно выбирать настройки при использовании проектора на большой высоте над уровнем моря или в местах с высокой температурой.
	Нормальная	Нормальная: Настройка максимальной яркости лампы.
	ECO	ECO: Уменьшение яркости лампы и шума от вентилятора и сохранение электроэнергии и срока службы лампы.

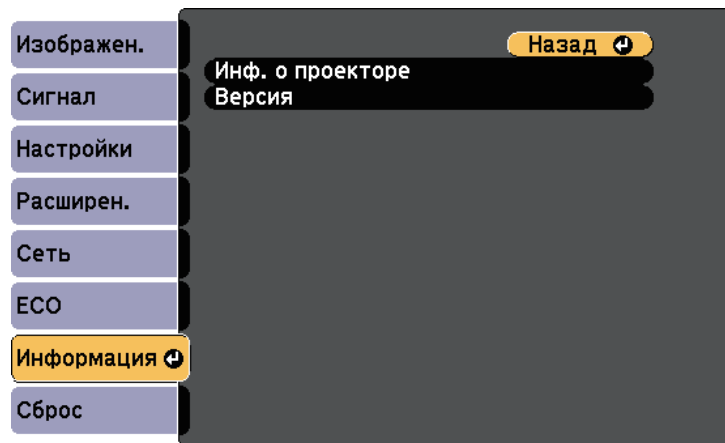
Настройка	Параметры	Описание
Оптимизатор света	Вкл. Выкл.	Если установлено значение Вкл. , яркость лампы регулируется в соответствии с проецируемым изображением. Это позволяет снизить потребление электроэнергии благодаря снижению яркости в зависимости от проецируемого изображения. Настройки сохраняются для каждого цветового режима. Этот компонент включается, когда: <ul style="list-style-type: none"> • Параметр Энергопотребл. установлен в значение Нормальное. • Параметр Автонастр. диафр. имеет значение Выкл. ➔ Изображен. > Автонастр. диафр.
Спящий режим	Вкл. Выкл.	Автоматическое выключение проектора после истечения времени неактивности (если Вкл.).
Время спящего реж.	От 1 до 30 минут	Настройка времени включения спящего режима.
Таймер крыш. линзы	Вкл. Выкл.	Автоматическое выключение проектора через 30 минут после закрытия крышки линзы (если Вкл.).
Таймер откл. A/V	Вкл. Выкл.	Автоматическое отключение проектора через 30 минут после активации функции A/V Mute (если Вкл.).

Настройка	Параметры	Описание
Режим ожидания	Связь вкл. Связь откл.	Значение Связь вкл. указывает на то, что проектор можно контролировать по сети, когда он находится в режиме ожидания. Включите это значение, чтобы обеспечить выполнение следующих операций, когда проектор находится в режиме ожидания: <ul style="list-style-type: none"> • Контроль проектора и управление им по сети
Индикация ESO	Вкл. Выкл.	Отображение пиктограммы листа в нижнем левом углу проецируемого экрана, что свидетельствует о сохранении электроэнергии при изменении яркости лампы (если Вкл.).
Сброс	—	Сброс всех регулируемых значений параметров меню ESO до стандартных значений, за исключением параметра Режим ожидания .



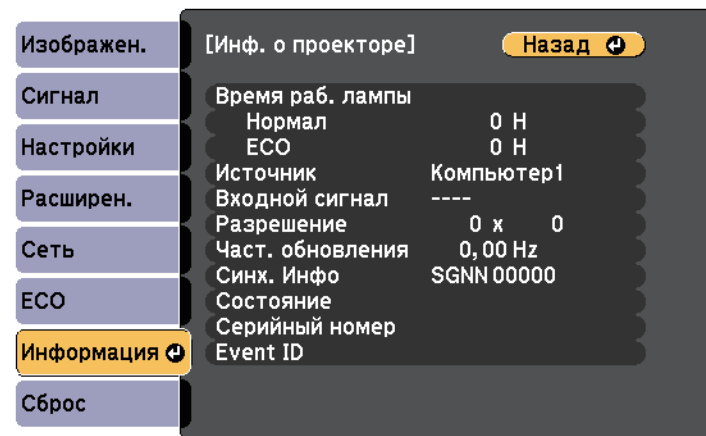
- Если параметр **Время спящего реж.** включен, перед достижением предельного значения таймера свет лампы кратковременно становится тусклым и проектор выключается.
- Если параметры **Таймер крыш. линзы** или **Таймер откл. A/V** включены, лампа потребляет меньше энергии при закрытом крышечкой линзы или активном **A/V Mute**.

Информацию о проекторе и его версии можно увидеть в меню **Информация**. Однако, в этом меню настройки изменить нельзя.



Меню Информация - Меню Инф. о проекторе

Информацию о проекторе и источниках входного сигнала можно увидеть в подменю **Инф. о проекторе** меню проектора **Информация**.



Пункт информации	Описание
Инф. о проекторе	Отображение информации о проекторе.
Версия	Отображение версии микропрограммы проектора.

» Дополнительная информация

- "Меню Информация - Меню Инф. о проекторе" [стр.113](#)



Доступные параметры зависят от текущего источника входного сигнала. Таймер использования лампы не регистрирует ее часы работы до тех пор, пока она не проработает мин. 10 часов.

Пункт информации	Описание
Время раб. лампы	Отображение часов (H) работы лампы в режимах энергопотребления Нормальное и ЕСО в режимах Энергопотребл. Если информация отображается желтым цветом, скоро понадобится заменить лампу на оригинальную лампу компании Epson.
Источник	Отображение названия порта, к которому присоединен текущий источник входного сигнала.
Входной сигнал	Отображение настройки входного сигнала от текущего источника.

Пункт информации	Описание
Разрешение	Отображение разрешения текущего источника входного сигнала.
Видео сигнал	Отображение формата входного видеосигнала от текущего источника.
Част. обновления	Отображение частоты обновления текущего источника входного сигнала.
Синх. Инфо	Отображение информации, которая может понадобиться обслуживающему персоналу.
Состояние	Отображение информации о проблемах с проектором, которая может понадобиться обслуживающему персоналу.
Серийный номер	Отображение серийного номера проектора.
Event ID	Отображение Event ID, которое касается проблемы с сетью. См. перечень кодов Event ID.

» Дополнительная информация

- "Список кодов идентификации действий" [стр.114](#)

Список кодов идентификации действий

Если параметр **Event ID** меню **Инф. о проекторе** отображает номер кода, обратитесь к списку кодов идентификации действий, для решения проблемы с проектором, которая связана с этим кодом.

Если невозможно решить проблему, обратитесь за технической поддержкой к администратору сети или в компанию Epson.

Event ID	Причина и решение
0041	Не удалось выполнить подключение. Удалите записанную информацию о проекторе со своего компьютера и повторите попытку установить подключение.
0432 0435	Программное обеспечение сети не запустилось. Выключите и снова включите проектор.
0433	Невозможно отобразить прозрачные изображения. Перезапустите программное обеспечение сети.

Event ID	Причина и решение
0434 0481 0482 0485	Нестабильная связь с сетью. Проверьте состояние связи с сетью, подождите немного, и снова попробуйте соединиться с сетью.
0483 04FE	Неожиданное прекращение работы программного обеспечения. Проверьте состояние связи с сетью, затем выключите и снова включите проектор.
0484	Нет связи с компьютером. Перезапустите программное обеспечение сети.
0479 04FF	Возникла ошибка в системе проектора. Выключите и снова включите проектор.
0891	Не удается найти точку доступа с таким же SSID. Установите для компьютера, точки доступа и проектора одинаковые SSID.
0892	Не совпадает тип проверки подлинности WPA/WPA2. Убедитесь в правильности настроек безопасности беспроводной сети.
0893	Тип шифрования WEP/TKIP/AES не совпадает. Убедитесь в правильности настроек безопасности беспроводной сети.
0894	Нет соединения с неразрешенной точкой доступа. Свяжитесь с администратором сети.
0898	Не удалось получить DHCP. Убедитесь, что сервер DHCP работает правильно. Если DHCP не используется, установите для параметра DHCP значение Выкл. в меню проектора Сеть . ☛ Сеть > Конфигурации сети > Беспроводная ЛВС > Настройки IP > DHCP
0899	Другие ошибки связи.

Большинство настроек проектора можно сбросить до стандартных значений с помощью меню **Сброс**.



- Время раб. лампы
- Пароль
- * Доступно, если сохранен параметр логотипа пользователя.

Настройка	Параметры	Описание
Сброс врем. раб. лампы	—	Сброс на ноль таймера использования лампы проектора в случае ее замены.
Сбросить все	—	Сброс большинства параметров до стандартных значений.

При активации параметра **Сбросить все** не сбрасываются следующие настройки:

- Входной сигнал
- Масштабирование
- Логотип пользов.
- Фон *
- Экран загрузки *
- Кнопка A/V mute *
- Язык
- Элементы меню Сеть, кроме параметра Беспровод. питание

После выбора настроек меню проектора для одного проектора можно использовать следующие методы для копирования настроек на другие проекторы такой же модели.

- С использованием флеш-накопителя USB.
- С подключением компьютера и проектора кабелем USB.

Настройки меню, указанные ниже, на другой проектор не копируются.

- Настройки меню **Сеть** (кроме меню **Уведомл.** и меню **Другое**)
- Параметры **Время раб. лампы** и **Состояние** из меню **Инф. о проекторе**



Выполните пакетную настройку перед тем, как регулировать настройки изображения, такие как трапецеидальное искажение. Кроме того, значения регулировки изображения копируются на другой проектор, а регулировки, выполненные перед пакетной настройкой, переписываются.

При копировании настроек меню из одного проектора на другой логотип пользователя также копируется. Не регистрируйте информацию, которую не нужно передавать на другие проекторы, например, логотип пользователя.

Предостережение

Компания Epson не несет ответственности за ошибки пакетной настройки и связанные с ними расходы на ремонт вследствие сбоя питания, ошибок связи или других проблем, вызвавших такие ошибки.

» Дополнительная информация

- "Настройки передачи с флеш-накопителя USB" [стр.116](#)
- "Настройки передачи от компьютера" [стр.117](#)

Настройки передачи с флеш-накопителя USB

Настройки меню можно скопировать с одного проектора на другой той же модели с помощью флеш-накопителя USB.



Флеш-накопитель USB должен иметь формат FAT и не должен иметь защиты. Перед использованием накопителя для пакетной настройки удалите с него все файлы, иначе настройки могут сохраниться неправильно.

- 1** Отсоедините шнур питания проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора были выключены.
- 2** Присоедините пустой флеш-накопитель USB к порту проектора USB-A.
- 3** Удержите кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или на панели управления и присоедините шнур питания к проектору.
- 4** Когда все индикаторы проектора загорятся, отпустите кнопку [Esc].

Индикаторы начинают мигать, и файл пакетной настройки записывается на флеш-накопитель USB. После окончания записи проектор выключается.

Предостережение

Во время записи файла не отсоединяйте шнур питания и не вынимайте флеш-накопитель USB из проектора. В случае отсоединения шнура питания или извлечения флеш-накопителя USB проектор может не запуститься правильно.

- 5** Извлеките флеш-накопитель USB.



Имя файла пакетной настройки PJCONFDATA.bin. Если необходимо изменить имя файла, введите текст после слова PJCONFDATA, используя буквенно-цифровые символы. Если изменить слово PJCONFDATA в имени файла, проектор может неправильно распознать файл.

- 6** Отсоедините шнур питания от проектора, на который копируются настройки, и проверьте, чтобы все индикаторы проектора были выключены.
- 7** Присоедините флеш-накопитель USB с сохраненным файлом пакетной настройки к порту проектора USB-A.
- 8** Удержите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления и присоедините шнур питания к проектору.
- 9** Когда все индикаторы проектора загорятся, отпустите кнопку [Menu].

Когда все индикаторы начинают мигать, настройки записываются. После окончания записи проектор выключается.

Предостережение

Во время записи файла не отсоединяйте шнур питания и не вынимайте флеш-накопитель USB из проектора. В случае отсоединения шнура питания или извлечения накопителя проектор может не запуститься правильно.

- 10** Извлеките флеш-накопитель USB.

Настройки передачи от компьютера

Настройки меню можно скопировать с одного проектора на другой той же модели с помощью кабеля USB.



Это способ пакетной настройки можно использовать со следующими версиями операционных систем:

- Windows Vista или более поздняя
- OS X 10.7.x или более поздняя

- 1** Отсоедините шнур питания проектора и проверьте, чтобы все индикаторы проектора были выключены.
- 2** Присоедините кабель USB к порту USB компьютера и к порту проектора USB-B.
- 3** Удержите кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или на панели управления и присоедините шнур питания к проектору.
- 4** Когда все индикаторы проектора загорятся, отпустите кнопку [Esc].
Компьютер распознает проектор как съемный диск.
- 5** Откройте пиктограмму или папку съемного диска и сохраните файл пакетной настройки на компьютер.




Имя файла пакетной настройки PJCONFDATA.bin. Если необходимо изменить имя файла, введите текст после слова PJCONFDATA, используя буквенно-цифровые символы. Если изменить слово PJCONFDATA в имени файла, проектор может неправильно распознать файл.

- 6** Извлеките устройство USB (Windows) или перетащите пиктограмму съемного диска в корзину (Mac).
- 7** Отсоедините кабель USB.
Проектор выключается.
- 8** Отсоедините шнур питания от проектора, на который копируются настройки, и проверьте, чтобы все индикаторы проектора были выключены.
- 9** Присоедините кабель USB к порту USB компьютера и к порту проектора USB-B.

10 Удержите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления и присоедините шнур питания к проектору.

11 Когда все индикаторы проектора загорятся, отпустите кнопку [Menu].
Компьютер распознает проектор как съемный диск.

12 Скопируйте файл пакетной настройки (PJCONFDATA.bin), сохраненный на компьютере, в папку верхнего уровня съемного диска.

 Не копируйте на съемный диск никакие файлы или папки, кроме файла пакетной настройки.

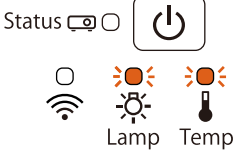
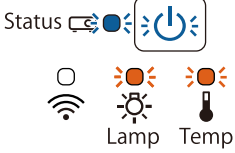
13 Извлеките устройство USB (Windows) или перетащите пиктограмму съемного диска в корзину (Mac).

14 Отсоедините кабель USB.
Когда все индикаторы начинают мигать, настройки записываются. После окончания записи проектор выключается.

⚠ Предостережение
Во время записи файла не отсоединяйте шнур питания от проектора. В случае отсоединения шнура питания проектор может не запуститься правильно.

» **Дополнительная информация**

- "Уведомление об ошибке пакетной настройки" [стр.118](#)

Состояние индикатора	Проблема и решение
 <ul style="list-style-type: none"> • Лампа: Оранжевый — быстро мигает • Температура: Оранжевый — быстро мигает 	<p>Возможно, файл групповой настройки поврежден или флеш-накопитель или кабель USB присоединен неправильно.</p> <p>Отсоедините флеш-накопитель или кабель USB, отсоедините и снова присоедините шнур питания проектора и попробуйте снова.</p>
 <ul style="list-style-type: none"> • Питание: Синий — быстро мигает • Состояние: Синий — быстро мигает • Лампа: Оранжевый — быстро мигает • Температура: Оранжевый — быстро мигает 	<p>Возможно, произошел сбой записи настроек или возникла ошибка в микропрограмме проектора.</p> <p>Выключите проектор, отсоедините вилку от розетки. Обратитесь в компанию Epson за помощью.</p>

» **Дополнительная информация**

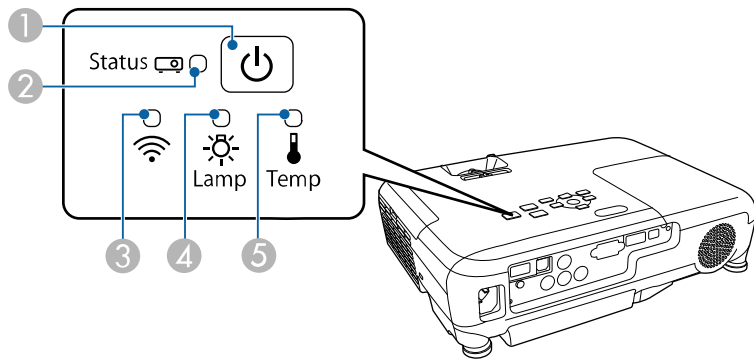
- "Состояние индикаторов проектора" [стр.133](#)

Уведомление об ошибке пакетной настройки

Индикаторы проектора сообщают об ошибке, произошедшей во время пакетной настройки. Проверьте состояние индикаторов проектора и выполните действия, приведенные в таблице ниже.

Индикаторы проектора указывают на состояние проектора и сообщают о возникновении проблемы. Проверьте состояние и цвет индикаторов, а затем обратитесь к таблице за решением.

• Если индикаторы отображают шаблон, не приведенный в таблице ниже, выключите проектор, отсоедините шнур питания и обратитесь за помощью в компанию Epson.





- 1 Индикатор Power (Питание)
- 2 Индикатор Status (Состояние)
- 3 Индикатор беспроводной ЛВС
- 4 Индикатор Lamp (Лампа)
- 5 Индикатор Temp (Температура)

Состояние проектора

Индикатор и состояние	Проблема и решения
Питание: светится синим Состояние: Мигает синим Лампа: Выкл. Температура: Выкл.	Прогревание или отключение. Во время прогрева подождите 30 секунд, пока не появится изображение. Во время прогрева и отключения ни одна кнопка не работает.
Питание: светится синим Состояние: Выкл. Лампа: Выкл. Температура: Выкл.	Режим ожидания, режим сна или контроль. При нажатии кнопки питания начинается проецирование.
Питание: Мигает синим Состояние: Выкл. Лампа: Выкл. Температура: Выкл.	Подготовка к мониторингу и всем функциям отключена.
Питание: Мигает синим Состояние: Состояние индикатора меняется Лампа: Состояние индикатора меняется Температура: Мигает оранжевым	Проектор перегрелся. <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что вентиляционные отверстия и воздушный фильтр не забиты и не перекрыты находящимися рядом предметами. • Почистите или замените воздушный фильтр. • Убедитесь, что температура в помещении не слишком высокая.

Индикатор и состояние	Проблема и решения
Питание: светится синим Состояние: светится синим Лампа: Выкл. Температура: Выкл.	Нормальная работа.

Индикатор и состояние	Проблема и решения
Питание: Выкл. Состояние: Мигает синим Лампа: Выкл. Температура: Светится оранжевым	Проектор перегрелся и выключился. Оставьте его выключенным на 5 минут для охлаждения. <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что вентиляционные отверстия и воздушный фильтр не забиты и не перекрыты находящимися рядом предметами. • Почистите или замените воздушный фильтр. • При работе проектора на большой высоте над уровнем моря задайте для параметра Высотный режим значение Вкл. в меню проектора Расширен.  Расширен. > Управление > Высотный режим • Если проблема остается, отсоедините шнур питания проектора и обратитесь за помощью в компанию Epson.
Питание: Выкл. Состояние: Мигает синим Лампа: Светится оранжевым Температура: Выкл.	Проблема с лампой. <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не перегорела ли лампа, не разбита ли она, или правильность ее установки. Переставьте или замените лампу. • Очистите воздушный фильтр. • При работе проектора на большой высоте над уровнем моря задайте для параметра Высотный режим значение Вкл. в меню проектора Расширен.  Расширен. > Управление > Высотный режим • Если проблема остается, отсоедините шнур питания проектора и обратитесь за помощью в компанию Epson. Проблема с крышкой отсека лампы. <ul style="list-style-type: none"> • Удостоверьтесь, что лампа и крышка отсека лампы надежно установлены. Если лампа или крышка отсека лампы установлены неправильно, лампа не включится.

Индикатор и состояние	Проблема и решения
Питание: Мигает синим Состояние: Состояние индикатора меняется Лампа: Мигает оранжевым Температура: Состояние индикатора меняется	Замените лампу, чтобы избежать поломки. Прекратите использование проектора.
Питание: Выкл. Состояние: Мигает синим Лампа: Выкл. Температура: Мигает оранжевым	Проблема с вентилятором или датчиком. Выключите проектор, отсоедините шнур питания и обратитесь за помощью в компанию Epson.
Питание: Выкл. Состояние: Мигает синим Лампа: Мигает оранжевым Температура: Выкл.	Внутренняя ошибка проектора. Выключите проектор, отсоедините шнур питания и обратитесь за помощью в компанию Epson.
Питание: Выкл. Состояние: Мигает синим Лампа: Мигает оранжевым Температура: Мигает оранжевым	Ошибка автонастройки диафрагмы. Выключите проектор, отсоедините шнур питания и обратитесь за помощью в компанию Epson.
Питание: Выкл. Состояние: Мигает синим Лампа: Светится оранжевым Температура: Светится оранжевым	Ошибка питания (балласт). Выключите проектор, отсоедините шнур питания и обратитесь за помощью в компанию Epson.

Статус беспроводной ЛВС

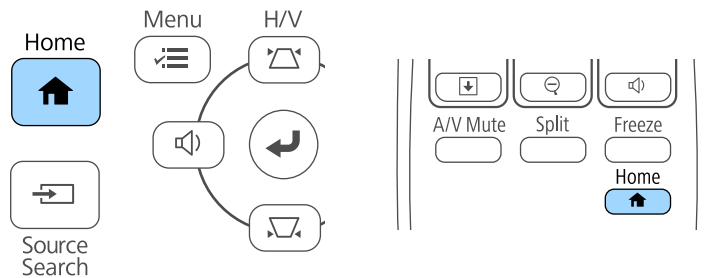
Индикатор и состояние беспроводной ЛВС	Проблема и решения
Светится синим	Беспроводная ЛВС доступна.
Быстро вспыхивает синим	Подключение к устройству.
Медленно мигает синим	Возникла ошибка. Выключите проектор и перезапустите его.
Выкл.	Беспроводная ЛВС не доступна. Убедитесь в правильности настроек беспроводной ЛВС.

» Дополнительная информация

- "Очистка воздушного фильтра и вентиляционных отверстий" [стр.122](#)
- "Замена воздушного фильтра" [стр.122](#)
- "Замена лампы" [стр.125](#)

Информацию, помогающую решить общие проблемы, можно отобразить с помощью справочной системы проектора.

- 1 Включите проектор.
- 2 Нажмите кнопку [Home] на панели управления или пульте дистанционного управления.

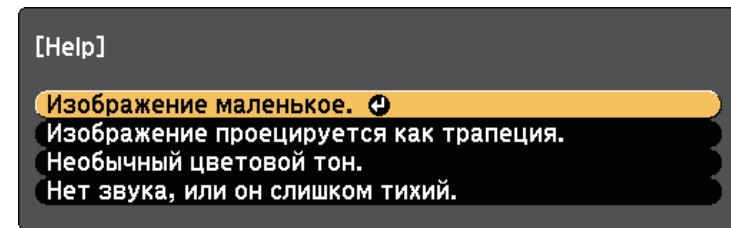


- 3 Выберите пункт **Справка** на Главном экране.



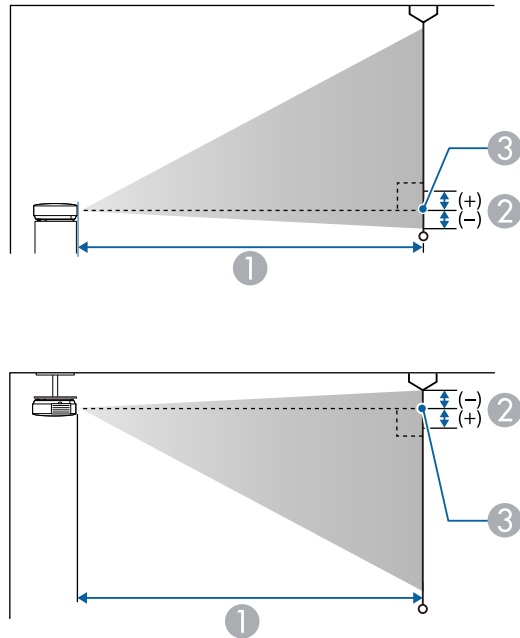
Откроется меню справки.

- 4 Используйте кнопки со стрелками вверх и вниз, чтобы выделить подсветкой проблему, которую нужно решить.



- 5 Нажмите кнопку [Enter], чтобы посмотреть решение.
- 6 После этого выполните одно из следующих действий.
 - Для выбора другой проблемы для решения нажмите кнопку [Esc].
 - Для выхода из справочной системы нажмите кнопку [Menu].

Воспользуйтесь таблицей, чтобы определить, как далеко следует расположить проектор от экрана, основываясь на размере проецируемого изображения.



- ① Расстояние проецирования (см)
- ② Расстояние от центра объектива до основания экрана (или до верха экрана, если проектор подвешен на потолке) (см)
- ③ Центр объектива

Размер экрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
30"	66 × 37	67 - 81	-3
40"	89 × 50	90 - 109	-3

Размер экрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
50"	111 × 62	113 - 136	-4
60"	133 × 75	135 - 164	-5
80"	177 × 100	181 - 219	-7
100"	221 × 125	227 - 275	-8
150"	332 × 187	342 - 413	-13
200"	443 × 249	457 - 551	-17
250"	553 × 311	571 - 690	-21
300"	664 × 374	686 - 828	-25

Размер экрана 4:3		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
25"	51 × 38	68 - 83	-3
30"	61 × 46	82 - 100	-3
40"	81 × 61	110 - 133	-4
50"	102 × 76	138 - 167	-5
60"	122 × 91	166 - 201	-6
80"	163 × 122	222 - 269	-8
100"	203 × 152	279 - 337	-10
150"	305 × 229	419 - 506	-15
200"	406 × 305	559 - 675	-20
245"	498 × 373	686 - 828	-25

Формат экрана 16:10		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
30"	65 × 40	72 - 88	-3
40"	86 × 54	97 - 118	-4
50"	108 × 67	122 - 148	-5
60"	129 × 81	147 - 177	-5
70"	151 × 94	171 - 207	-6
80"	172 × 108	196 - 237	-7
100"	215 × 135	246 - 297	-9
150"	323 × 202	370 - 447	-14
200"	431 × 269	494 - 596	-18
250"	538 × 337	618 - 746	-23
275"	592 × 370	680 - 821	-25

В таблице приведена частота обновления и разрешение для каждого совместимого формата отображения видеосигнала.

Компонентные сигналы (аналоговый RGB)

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200

* Совместимо, только если **Широк** выбирается в качестве значения параметра **Разрешение** в меню проектора **Сигнал**.

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

Компонентное видео

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

Композитный видеосигнал

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

Входные сигналы порта HDMI

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
UXGA	60	1600 × 1200
WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

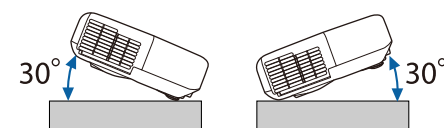
Входной сигнал MHL

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

Название устройства	EH-TW650/EH-TW610
Размеры	302 (Ш) × 87 (В) × 249 (Д) мм (приподнятая секция не учитывается)
Размер ЖК-панели	0,61"
Способ отображения	Активная матрица TFT из поликристаллического кремния
Разрешение	2 073 600 пикселей 1080p (1920 (Ш) × 1080 (В) точек) × 3
Регулировка фокусного расстояния	Ручная
Регулировка масштаба	1-1,2
Лампа	Лампа UHE, 210 Вт, модель №: ELPLP96
Срок службы лампы	Нормальный режим энергопотребления: до 4500 часов ЭКО-режим энергопотребления: до 7500 часов
Макс. выходной аудио сигнал	2 W
Динамик	1
Источник питания	100-240 В пер. тока ±10% 50/60 Гц 3,3 - 1,4 А
Энергопотребление (от 100 до 120 В)	Рабочий режим: 315 Вт: Потребление тока в режиме ожидания (связь вкл.): 2,0 Вт Потребление тока в режиме ожидания (связь откл.): 0,2 Вт
Энергопотребление (от 220 до 240 В)	Рабочий режим: 298 Вт: Потребление тока в режиме ожидания (связь вкл.): 2,0 Вт Потребление тока в режиме ожидания (связь откл.): 0,2 Вт
Рабочая высота	Высота от 0 до 3000 м над уровнем моря

Рабочая температура	От +5 до +35°C (без конденсации, на высоте над уровнем моря от 0 до 2286 м) От +5 до +30°C (без конденсации, на высоте над уровнем моря более 2286 м)
Температура хранения	От -10 до +60 °C (без образования конденсата)
Масса	Прибл. 2,7 кг

Угол наклона



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

» Дополнительная информация

- "Спецификации соединителя" [стр.155](#)

Спецификации соединителя

Порт Computer	1	Mini D-Sub15 контактов (гнездо)
Порт Video	1	Штекер RCA
Порты Audio	2	Штекер RCA, 2 шт. (левый, правый)
Порты HDMI1, HDMI2/MHL	2	HDMI (аудио поддерживается только импульсно-кодовой модуляцией)
Порт USB-A	1	Разъем USB (тип A)
Порт USB-B	1	Разъем USB (тип B)