



Руководство по эксплуатации

Home Projector

EH-TW750

EH-TW740

EH-TW710

Условные Обозначения, Используемые в Данном Руководстве 7

Поиск информации с помощью Руководства 9

Поиск по ключевым словам 9

Прямой переход с помощью закладок 9

Печать только необходимых страниц 9

Получение последней версии документов 10

Первое знакомство с проектором 11

Функции проектора 12

Быстрая и простая настройка 12

Удобное беспроводное проецирование 12

Список функций 13

Детали и функции проектора 15

Детали проектора - спереди 15

Детали проектора – сзади 16

Детали проектора – на основании 17

Детали проектора – панель управления 18

Детали проектора – пульт дистанционного управления 19

Настройка проектора 22

Размещение проектора 23

Настройка проектора и варианты установки 24

Расстояние проецирования 24

Соединения проектора 26

Подключение к компьютеру 26

Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала
через VGA 26

Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала
через USB 27

Подключение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала
через HDMI 28

Соединение с источниками видеосигнала 28

Соединение с источником видеосигнала через порт HDMI 29

Соединение с источником композитного видеосигнала 29

Соединение с внешними устройствами USB 30

Проецирование с устройства USB 30

Подключение к устройству USB 31

Отсоединение устройства USB 31

Соединение с камерой для документов 31

Подключение к внешним устройствам 31

Подключение к внешним динамикам 32

Установка батареек в пульт дистанционного управления 33

Работа с пультом дистанционного управления 34

Открывание крышки линзы 35

Использование основных функций проектора 36

Включение проектора 37

Главный экран 38

Выключение проектора 40

Настройка даты и времени 41

Выбор языка для меню проектора 43

Режимы проецирования 44

Изменение режима проецирования с помощью пульта дистанционного
управления 44

Изменение режима проецирования с помощью меню 44

Отображение тестового шаблона 46

Настройка высоты изображения 47

Форма изображения 48

Верт. автокоррекция 48

Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецеидальных искажений	48	Временное отключение изображения и звука	71
Корректировка формы изображения с помощью кнопок корректировки трапецеидального искажения.....	49	Временное прекращение подачи видеосигнала.....	72
Корректировка формы изображения с помощью функции Quick Corner.....	50	Увеличение/ Уменьшение изображений (E-Zoom)	73
Изменение размера изображения с помощью кольца масштабирования	53	Масштабирование изображений.....	73
Фокусировка изображения с помощью кольца фокусировки	54	Уменьшение масштаба изображений.....	73
Выбор источника изображения	55	Сохранение изображения логотипа пользователя	75
Формат изображения	57	Сохранение пользовательского шаблона	77
Изменение формата изображения	57	Корректировка разницы цветов при проецировании с нескольких проекторов	78
Доступные форматы изображения	57	Настройка ID проектора	78
Вид проецируемого изображения в каждом формате изображения.....	58	Выбор проектора, с которым нужно работать	78
Наст. производит. (Цветовой режим).....	59	Приведение в соответствие качества отображения с нескольких проекторов.....	79
Изменение цветового режима.....	59	Функции защиты проектора	81
Доступные цветовые режимы.....	59	Типы защиты паролем	81
Настройка автоматической диафрагмы	59	Настройка пароля	81
Управление громкостью с помощью кнопок громкости	61	Выбор типов защиты паролем	82
Регулировка функций проектора	62	Ввод пароля для пользования проектором	83
Одновременное проецирование двух изображений	63	Блокировка кнопок проектора.....	84
Неподдерживаемые сочетания источников входного сигнала для проецирования на полиэкран	65	Разблокировка кнопок проектора	84
Ограничения проецирования на полиэкран	65	Установка защитного тросика.....	84
Проецирование презентации PC Free	66	Использование проектора в сети	86
Поддерживаемые типы файлов PC Free	66	Проецирование по беспроводной сети	87
Меры предосторожности при проецировании с функцией PC Free.....	66	Установка модуля беспроводной ЛВС.....	87
Запуск показа слайдов PC Free	67	Выбор настроек беспроводной сети вручную	88
Запуск презентации фильмов PC Free	69	Выбор настроек беспроводной сети в Windows.....	90
Параметры отображения в функции PC Free	69	Выбор настроек беспроводной сети в Mac	91
		Настройка безопасности беспроводной сети	91
		Поддерживаемые сертификаты: клиента и ЦС	93
		Использование QR-кода для подключения мобильного устройства.....	93

Подключение к компьютеру на базе ОС Windows с помощью USB-ключа	94	Доступный текст для ввода с помощью экранной клавиатуры.....	118
Проецирование по беспроводной сети с мобильного устройства (функция Screen Mirroring)	96	Настройки качества изображения - Меню Изображен	119
Выбор настроек функции Screen Mirroring	96	Настройки входного сигнала - Меню Сигнал	121
Подключение с использованием функции Screen Mirroring для программного обеспечения Miracast	98	Настройки функций проектора - Меню Настройки	123
Подключение с использованием функции Screen Mirroring в Windows 10	98	Настройка проектора – Меню Расширен.	125
Подключение с использованием функции Screen Mirroring в Windows 8.1	99	Сетевые настройки проектора – Меню Сеть	128
Безопасное HTTP-соединение.....	101	Меню Сеть – Наст. Screen Mirroring	129
Импортирование сертификата веб-сервера с помощью меню.....	101	Меню Сеть – Меню Основные	130
Поддерживаемые сертификаты веб-сервера.....	102	Меню Сеть – Меню беспроводная ЛВС	131
Контролирование проектора и управление им	103	Меню Сеть – Меню Уведомл.....	134
Epson Projector Management	104	Меню Сеть – Меню Другое.....	135
Контролирование сетевого проектора с помощью веб-браузера	105	Меню Сеть – Меню Сброс.....	136
Параметры функции «Контроль Web»	106	Настройка проектора - Меню ECO.....	137
Регистрация цифрового сертификата из веб-браузера	109	Отображение информации о проекторе - Меню Информация.....	139
Настройка отправки предупреждений о состоянии проектора по эл. почте	110	Меню Информация – Меню Инф. о проекторе.....	139
Предупреждающие сообщения по эл. почте о состоянии проектора.....	111	Список кодов идентификации действий	140
Настройка контролирования с помощью SNMP	112	Сброс настроек проектора – Меню Сброс	142
Настройка графиков действий проектора	113	Копирование меню Настройки на все проекторы (пакетная настройка)	143
Регулировка параметров меню	116	Настройки передачи с флеш-накопителя USB	143
Использование меню проектора	117	Настройки передачи от компьютера	144
Использование экранной клавиатуры.....	118	Уведомление об ошибке пакетной настройки	145
		Техническое обслуживание проектора	146
		Техническое обслуживание проектора	147
		Очистка объектива	148
		Очистка корпуса проектора	149

Техническое обслуживание воздушного фильтра и вентиляционных отверстий 150

Очистка воздушного фильтра и вентиляционных отверстий 150

Замена воздушного фильтра 150

Техническое обслуживание лампы проектора 153

Замена лампы 153

Сброс таймера лампы 156

Решение проблем 157**Проблемы с проектором 158****Состояние индикаторов проектора 159****Использование экрана справки по проектору 162****Решение проблем с изображением или звуком 163**

Решения, если изображение не появляется 163

Решения, если изображения, проецируемые с помощью функции USB Display, неправильные 163

Решения, когда появляется сообщение "Нет сигнала" 164

Отображение с ноутбука 164

Отображение с ноутбука Mac 165

Решения, когда появляется сообщение "Не поддерживается" 165

Решения, когда появляется только часть изображения 165

Решения, когда изображение не прямоугольное 165

Решения, когда изображение имеет шум или помехи 166

Решения, когда изображение расплывчатое или смазанное 167

Решения, когда яркость или цвета изображения неправильные 167

Решения проблем со звуком 168

Решения, когда имена файлов изображений в функции PC Free отображаются неправильно 168

Решение проблем при работе проектора и пульта дистанционного управления 169

Решения проблем с питанием проектора или его отключением 169

Решения проблем с пультом дистанционного управления 169

Решения проблем с паролем 170

Решение, когда появляется сообщение "Зарядка батареи, обеспечивающей индикацию времени, заканчивается." 170

Решение проблем с сетью 171

Решения в случае ошибки беспроводной аутентификации 171

Решения, когда невозможно получить доступ к проектору через сеть 171

Решения, когда по эл. почте не приходят предупреждения 171

Решения, когда изображение во время проецирования по сети имеет помехи 172

Решения, когда невозможно соединиться с помощью функции Screen Mirroring 172

Решения, когда изображение или звук во время подключения с помощью функции Screen Mirroring содержит помехи 173

Приложение 174**Дополнительные принадлежности и запасные части 175**

Экраны 175

Кабели 175

Кронштейны 175

Подключение по беспроводной сети 175

Внешние устройства 176

Запасные части 176

Размер экрана и расстояние проецирования 177**Разрешение отображения, поддерживаемое монитором... 180****Технические характеристики проектора 181**

Спецификации соединителя 181

Внешние размеры 183**Системные требования для функции USB Display 184****Перечень символов и правил техники безопасности 185****Глоссарий 188****Примечания 190**

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	190
Ограниченное применение	190
Рекомендации по операционной системе	190
Торговые марки.....	191
Уведомление об авторских правах	191
Атрибуция авторских прав.....	191

Условные Обозначения, Используемые в Данном Руководстве

Символы техники безопасности

Для проектора и в его руководстве пользователя используются графические символы и метки для указания на информацию, указывающую на то, как безопасно пользоваться проектором.

Прочитайте инструкции (и неукоснительно следуйте им), которые помечены этими символами и метками во избежание травм персонала или порчи имущества.

 Предупреждение	Данный символ указывает на информацию, игнорирование которой может привести к травме или даже смерти людей.
 Предостережение	Данный символ сообщает информацию, игнорирование которой может причинить вред или физические повреждения людям из-за неправильного обращения.

Общая информация по условным обозначениям

Внимание	Эта метка указывает на процедуры, которые при недостаточной осторожности могут привести к повреждению оборудования или травме персонала.
	Эта метка указывает на дополнительную информацию, которая может быть полезна.
[Название кнопки]	Указывает наименования кнопок на пульте ДУ или на проекторе. Пример: кнопка [Esc]
Название меню / настройки	Указывает названия пунктов меню и настроек проектора. Пример: Выберите пункт меню Изображен .  Изображен . > Дополнительно
»»	Эта метка указывает на соответствующие страницы.



Эта метка указывает на уровень текущего меню проектора.

» **Дополнительная информация**

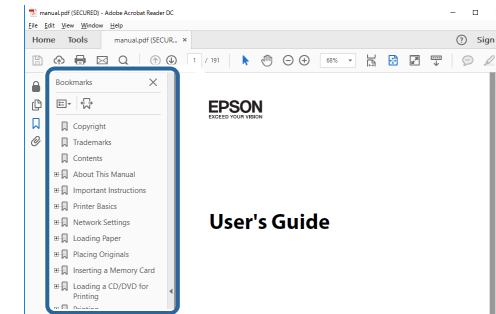
- "Поиск информации с помощью Руководства" [стр.9](#)
- "Получение последней версии документов" [стр.10](#)

Руководство PDF позволяет выполнять поиск нужной информации по ключевым словам или прямо переходить к определенным разделам, используя закладки. Можно распечатать только необходимые вам страницы. В данном разделе представлены инструкции по использованию руководства PDF, открытого на компьютере в программе Adobe Reader X.

» Дополнительная информация

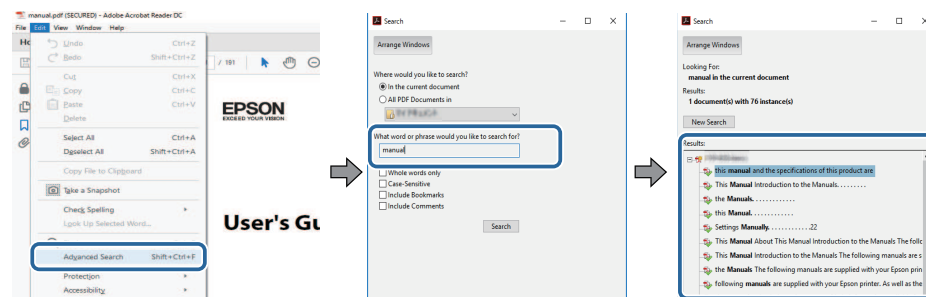
- "Поиск по ключевым словам" [стр.9](#)
- "Прямой переход с помощью закладок" [стр.9](#)
- "Печать только необходимых страниц" [стр.9](#)

- Windows: удерживая нажатой кнопку **Alt**, нажмите кнопку **←**.
- Mac OS: удерживая нажатой командную кнопку, нажмите кнопку **←**.



Поиск по ключевым словам

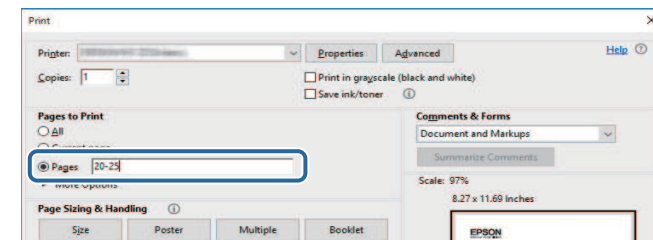
Нажмите кнопку **Редактировать > Расширенный поиск**. Введите в окне поиска ключевое слово (текст) для поиска нужной информации и нажмите кнопку **Поиск**. Результаты выводятся на экран в виде списка. Для перехода на конкретную страницу щелкните один из отобразившихся результатов.



Печать только необходимых страниц

Можно извлечь и напечатать только необходимые вам страницы. Нажмите кнопку **Печать** в меню **Файл** и укажите страницы, которые необходимо напечатать, в пункте **Страницы** меню **Страницы для печати**.

- Чтобы указать диапазон страниц, укажите начальную и конечную страницу, поставив между ними дефис. Пример: 20–25
- Чтобы указать страницы, не составляющие диапазон, разделяйте их запятыми. Пример: 5, 10, 15



Прямой переход с помощью закладок

Щелкните заголовок для перехода к этой странице. Нажмите кнопку **+** или **>** для просмотра заголовков нижнего уровня в данном разделе. Чтобы вернуться на предыдущую страницу, выполните следующие действия на клавиатуре.

Последние версии руководств и технических характеристик доступны на веб-сайте Epson.

Зайдите на epson.sn и введите название проектора.

Первое знакомство с проектором

Обратитесь к этим разделам, чтобы узнать больше о функциях и названиях деталей проектора.

» Дополнительная информация

- "Функции проектора" [стр.12](#)
- "Детали и функции проектора" [стр.15](#)

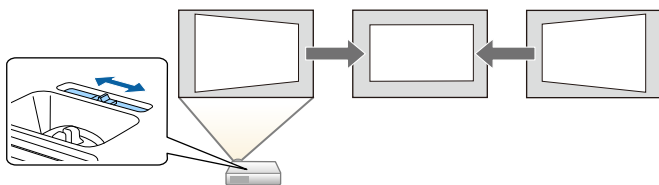
Проектор оснащен следующими специальными функциями. Подробные сведения см. в этих разделах.

» Дополнительная информация

- "Быстрая и простая настройка" [стр.12](#)
- "Удобное беспроводное проецирование" [стр.12](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

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.48](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

- "Включение проектора" [стр.37](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецеидальных искажений" [стр.48](#)

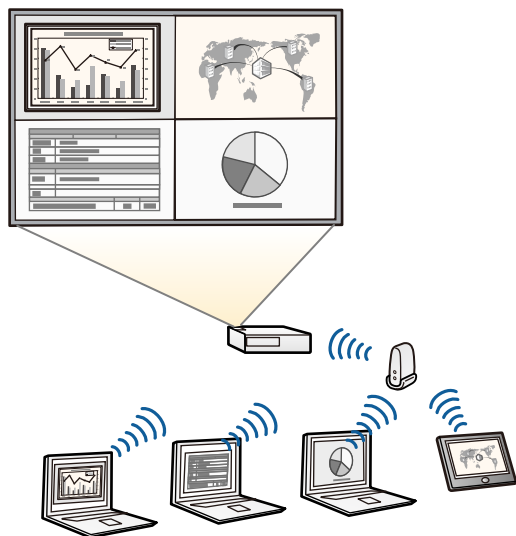
Удобное беспроводное проецирование

- Функция Screen Mirroring (Зеркальное отображение экрана) применяется для работы проектора с мобильным устройством посредством беспроводной технологии Miracast.



- 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

- "Список функций" [стр.13](#)
- "Использование проектора в сети" [стр.86](#)

Список функций

В нижеследующей таблице приводится список функций, поддерживаемых различными моделями проектора. Поддерживаемые функции отмечены значком "✓".

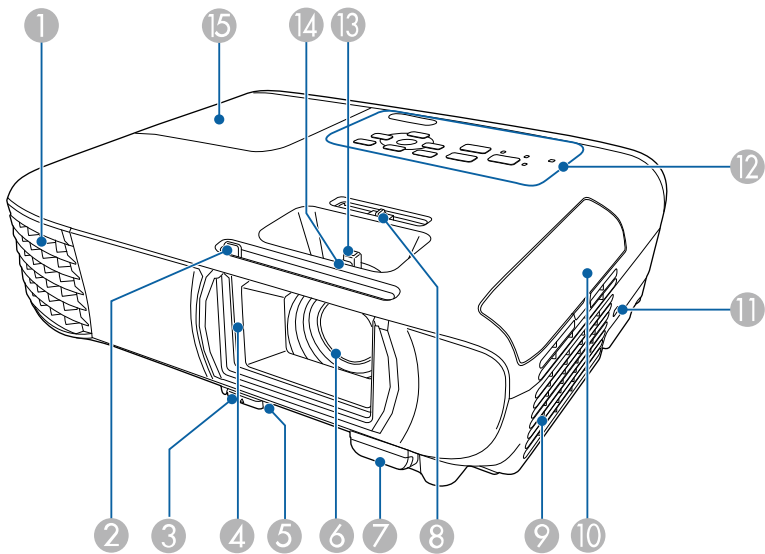
	EH-TW740	EH-TW750/EH-TW710
Разрешение	Full HD	Full HD
	1920×1080	1920×1080
Беспроводная ЛВС (встроено)	-	✓
Беспроводная ЛВС (дополнительно)	✓	-
Screen Mirroring	-	✓
Порты HDMI1/HDMI2	-	✓
Порт HDMI	✓	-
Порт Computer	-	✓
Порт Video	-	✓
Порт USB-A	✓	✓
Порт USB-B	✓	✓
Порты L-Audio-R	-	✓
Порт Audio Out	✓	✓
Крышка объектива	✓	✓
Ползунок коррекции горизонтальных трапецеидальных искажений	✓	✓

	EH-TW740	EH-TW750/EH-TW710
Кольцо масштабирования	-	✓
Камера для документов (дополнительно)	✓	✓
Настройка Дата и время	-	✓
Настройки графика	-	✓
Верт. автокоррекция	✓	✓
PC Free	✓	✓
Пакетная настройка (флеш-накопитель USB)	✓	✓
Пакетная настройка (кабель USB)	✓	✓
Защита логотипа	✓	✓
Защита сети	✓	✓
Защита графика	-	✓
Защита Screen Mirroring	-	✓
Epson iProjection	✓	✓
Epson Projector Management	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓
Уведом. по почте	✓	✓
SNMP	✓	✓
Безопасное HTTP-соединение (HTTPS)	-	✓
Безопасность WPA Enterprise	-	✓

В следующих разделах описываются детали проектора и их функции.
Если не указано иное, все функции, описанные в настоящем руководстве, поясняются на изображениях модели EH-TW750.

- » **Дополнительная информация**
- "Детали проектора - спереди" [стр.15](#)
 - "Детали проектора – сзади" [стр.16](#)
 - "Детали проектора – на основании" [стр.17](#)
 - "Детали проектора – панель управления" [стр.18](#)
 - "Детали проектора – пульт дистанционного управления" [стр.19](#)
 - "Список функций" [стр.13](#)

Детали проектора - спереди



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

Название	Функция
	⚠ Предупреждение 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. ⚠ Предостережение Не приближайте к этому отверстию лицо и руки и не ставьте перед ним предметы, которые могут испортиться от нагрева выходящим из отверстия воздухом. Горячий воздух из выходного вентиляционного отверстия может стать причиной ожогов, деформации или несчастных случаев.
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.

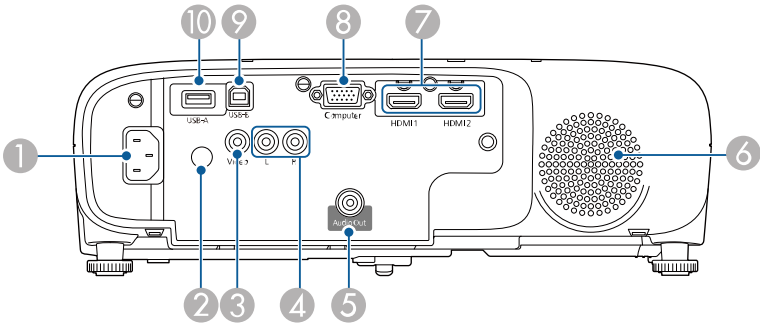
Название		Функция
7	Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
8	Ползунок коррекции горизонтальных трапецеидальных искажений	Корректировка горизонтального искажения проецируемого изображения.
9	Отверстие воздухозаборника (воздушный фильтр)	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	Фокальное кольцо	Служит для фокусировки изображения.
15	Крышка отсека лампы	Откройте, чтобы получить доступ к лампе проектора.

» **Дополнительная информация**

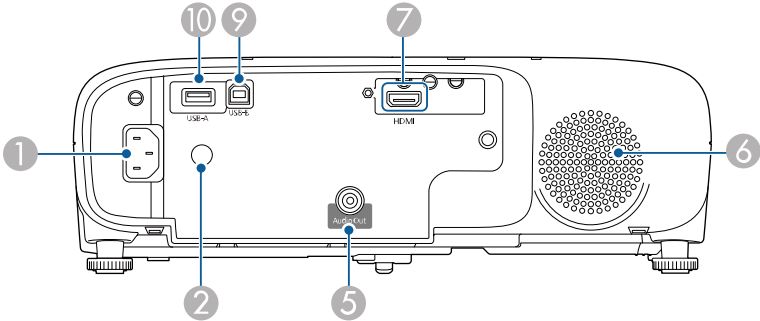
- "Состояние индикаторов проектора" [стр.159](#)
- "Список функций" [стр.13](#)
- "Изменение размера изображения с помощью кольца масштабирования" [стр.53](#)
- "Фокусировка изображения с помощью кольца фокусировки" [стр.54](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецеидальных искажений" [стр.48](#)

Детали проектора – сзади

ЕН-TW750/ЕН-TW710



ЕН-TW740



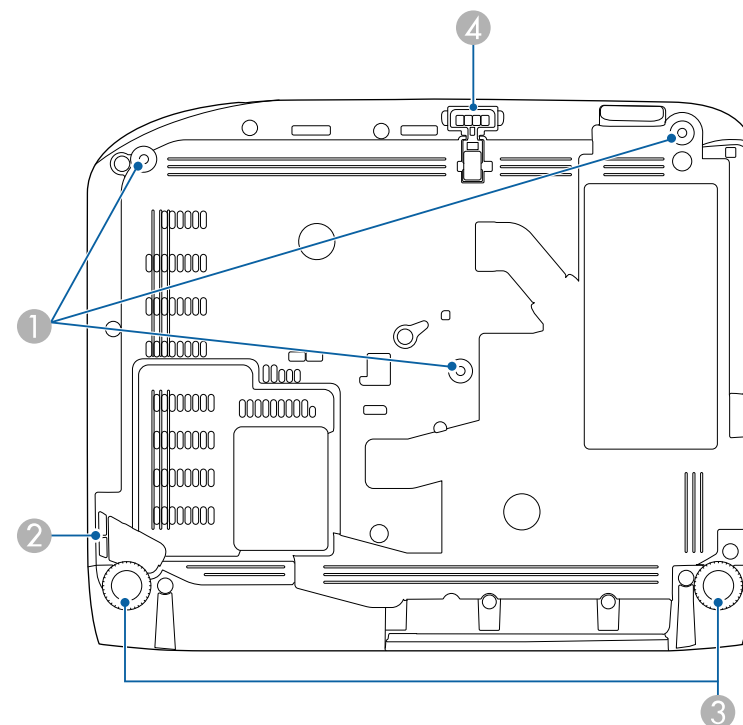
Название		Функция
1	Вход для подачи питания	Служит для подключения кабеля питания к проектору.
2	Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.

Название	Функция
③ Порт Video	Для компонентных видеосигналов от источников видеосигнала.
④ Порты L-Audio-R	Входы звукового сигнала от оборудование, подключенного к порту Computer или Video.
⑤ Порт Audio Out	Вывод звука проецируемого изображения на внешний динамик.
⑥ Динамик	Вывод звука.
⑦ Порты HDMI1, HDMI2 Порт HDMI	Предназначен для подачи видеосигналов от HDMI-совместимой видеоаппаратуры и компьютеров. Этот проектор поддерживает стандарт HDCP.
⑧ Порт Computer	Передача входных сигналов изображения от компьютера.
⑨ Порт USB-B	Предназначен для подключения кабеля USB к компьютеру для проецирования изображений с компьютера.
⑩ 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. Подключение модуля беспроводной ЛВС.

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Детали проектора – на основании

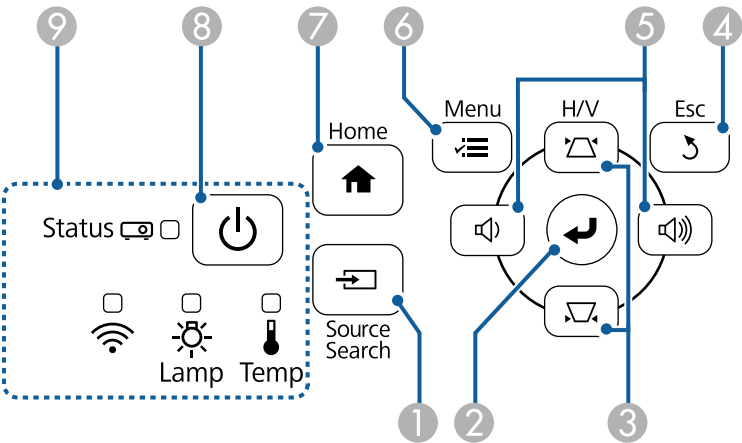


Название	Функция
① Места для крепления к потолку (три точки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительный потолочный крепеж.
② Точка крепления защитного тросика	Пропустите через проем тросик с замком (приобретается отдельно), прикрепите к месту установки и закройте замок. Кроме того, эту точку можно использовать для крепления дополнительного защитного провода для защиты проектора от падения с потолка или стены.

Название	Функция
3 Задняя опора	При настольной установке проектора поверните ножки, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали за счет их выдвижения или втягивания.
4 Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), отрегулируйте ножку, чтобы правильно расположить изображение.

- » **Дополнительная информация**
- "Установка защитного тросика" [стр.84](#)

Детали проектора – панель управления



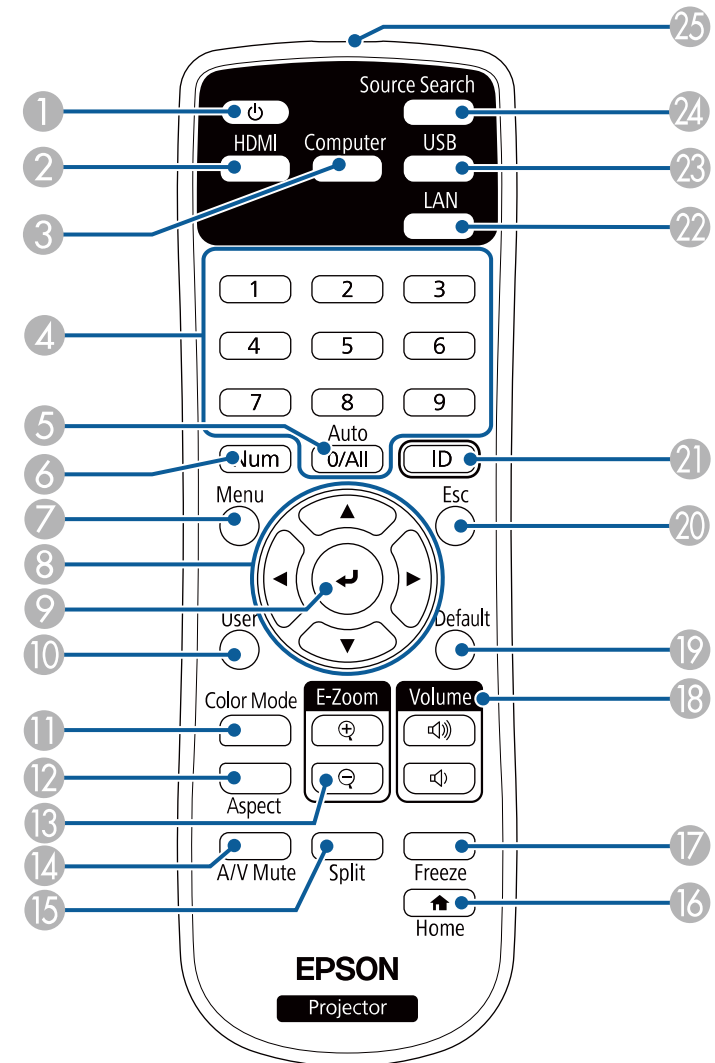
Название	Функция
1 Кнопка [Source Search]	Переход к следующему источнику входного сигнала.

Название	Функция
2 Кнопка [Enter] [↵]	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.
3 Кнопки регулировки трапецеидальных искажений и кнопки со стрелками	Отображает экран Корр-ия трапеции, на котором можно откорректировать трапецеидальный 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 трапецеидальных 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 [⏻]	Включение и выключение питания проектора.
9 Индикаторы	Показывает состояние проекционной лампы.

- » **Дополнительная информация**
- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.121](#)
 - "Главный экран" [стр.38](#)

- "Состояние индикаторов проектора" [стр.159](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью кнопок коррективы трапецеидального искажения" [стр.49](#)

Детали проектора – пульт дистанционного управления



Название	Функция
1 Кнопка питания []	Включение и выключение питания проектора.
2 Кнопка [HDMI]	Переключение источника изображения между портами HDMI.
3 Кнопка [Computer]	Переключает источник изображения на порты Computer.
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 портов Computer.
6 Кнопка [Num]	Удерживайте эту кнопку нажатой, чтобы ввести числа с помощью цифровых кнопок.
7 Кнопка [Menu]	Открытие и закрытие меню проектора.
8 Кнопки со стрелками	Выбор пунктов при отображении меню проектора.
9 Кнопка [Enter] []	Ввод текущего варианта выбора и переход на следующий уровень при отображении меню проектора.
10 Кнопка [User]	Выполнение настройки с помощью параметра Польз. кнопка в меню проектора Настройки .
11 Кнопка [Color Mode]	Изменение режима цветности.
12 Кнопка [Aspect]	Изменение режима формата.
13 Кнопки [E-Zoom] +/-	Изменение размера проецируемого изображения.
14 Кнопка [A/V Mute]	Временное включение или выключение видео- или аудиосигнала.
15 Кнопка [Split]	Одновременное проецирование двух изображений из различных источников путем разделения проецируемого экрана.
16 Кнопка [Home]	Открытие и закрытие Главного экрана.

Название	Функция
17 Кнопка [Freeze]	Приостановка и возобновление воспроизведения изображений.
18 Кнопки [Volume] для увеличения/уменьшения громкости	Корректировка уровня звука динамика.
19 Кнопка [Default]	Возврат выбранной настройки к ее значению по умолчанию.
20 Кнопка [Esc]	Служит для прекращения выполнения текущей функции. Возврат к предыдущему уровню меню при его отображении меню проектора.
21 Кнопка [ID]	Удерживая эту кнопку, нажимайте на цифровые кнопки, чтобы выбрать ID проектора, которым вы хотите управлять с помощью пульта.
22 Кнопка [LAN]	Изменяет источник изображения между устройствами, подключенными в сеть.
23 Кнопка [USB]	Переключение источника изображения между портами USB Display и USB-A.
24 Кнопка [Source Search]	Переход к следующему источнику входного сигнала.
25 Зона излучения света на пульте дистанционного управления	Служит для подачи сигналов пульта дистанционного управления.

» Дополнительная информация

- "Формат изображения" [стр.57](#)
- "Наст. производт. (Цветовой режим)" [стр.59](#)
- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.121](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Главный экран" [стр.38](#)
- "Одновременное проецирование двух изображений" [стр.63](#)
- "Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB" [стр.27](#)

- "Проецирование презентации PC Free" [стр.66](#)
- "Использование проектора в сети" [стр.86](#)

Настройка проектора

Ниже приводятся инструкции по настройке проектора.

» Дополнительная информация

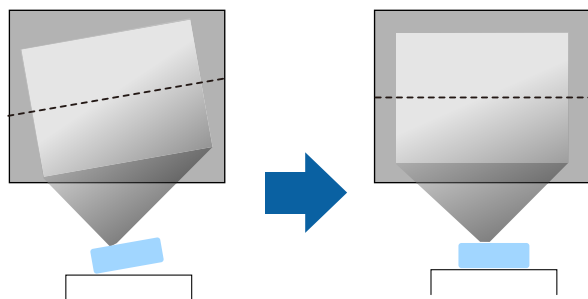
- "Размещение проектора" [стр.23](#)
- "Соединения проектора" [стр.26](#)
- "Установка батареек в пульт дистанционного управления" [стр.33](#)
- "Работа с пультом дистанционного управления" [стр.34](#)
- "Открывание крышки линзы" [стр.35](#)

Проектор можно расположить почти на любой плоской поверхности.

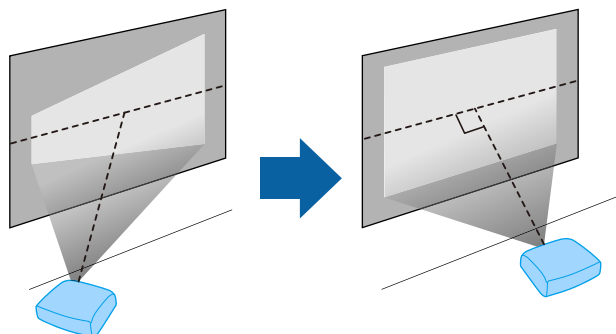
Если необходимо использовать проектор в зафиксированном положении, можно также прикрепить его к потолку с помощью потолочного кронштейна. При подвешивании проектора к потолку требуется дополнительный потолочный кронштейн.

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.
- Расположите проектор так, чтобы он был направлен прямо на экран, не под углом.



Если невозможно установить проектор так, чтобы он был направлен прямо на экран, устраните возникшее трапецидальное искажение с помощью элементов управления проектора. Для достижения наилучшего качества изображения рекомендуем отрегулировать положение установки проектора так, чтобы получить правильные размер и форму изображения.

Предупреждение

- При подвешивании проектора к потолку необходимо установить потолочный монтаж. 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.
- Неправильная установка проектора на потолочный кронштейн может привести к падению монитора. Установив определенное крепление Epson, подходящее для вашего проектора, зафиксируйте крепление во всех точках крепления кронштейнов подвески. А также закрепите проектор и кронштейн проводом, достаточно прочным, чтобы выдержать их вес.
- Не устанавливайте проектор в месте с высоким уровнем запыленности или влажности, а также с содержанием дыма или пара. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током. Кроме того, разрушается корпус проектора. В результате таких повреждений он может упасть с крепления.

Примеры условий, которые могут стать причиной падения проектора из-за разрушения корпуса

- Места, подверженные воздействию сильного дыма и взвешенных в воздухе частиц масла, такие как фабрики или кухни.
- Места, в которых присутствуют летучие растворители или химикаты, такие как фабрики или лаборатории
- Места, в которых проектор мог бы подвергнуться воздействию моющих средств или химикатов, такие как фабрики или кухни
- Места, в которых часто используются ароматические масла, такие как комнаты отдыха
- Вблизи устройств, образующих сильный дым, взвешенные в воздухе частицы масла или пену на мероприятиях

⚠ Предупреждение

- Не закрывайте входные и выходные вентиляционные отверстия проектора. В противном случае повысится температура внутри устройства и может произойти возгорание.
- Запрещается эксплуатировать и хранить проектор в местах с высоким содержанием пыли и грязи. Иначе может ухудшиться качество проецируемого изображения либо может засориться воздушный фильтр, что приведет к неисправности или возгоранию.
- 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.
- Запрещается выполнять установку в местах, подверженных воздействию соли или агрессивных газов, например сернистого газа от горячих источников. Иначе коррозия может привести к падению проектора. А также это может вызвать нарушения в работе проектора.

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, чтобы обеспечить правильный температурный режим внутри проектора.
☛ **Расширен. > Операция > Высотный режим**
- Не рекомендуется устанавливать проектор в местах, подверженных воздействию высокой влажности и запыленности, а также дыма от источников огня или сигаретного дыма.

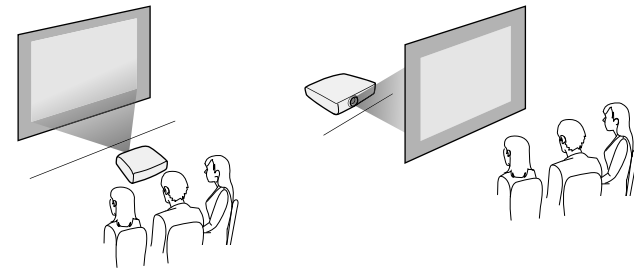
» Дополнительная информация

- "Настройка проектора и варианты установки" [стр.24](#)
- "Расстояние проецирования" [стр.24](#)
- "Форма изображения" [стр.48](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)

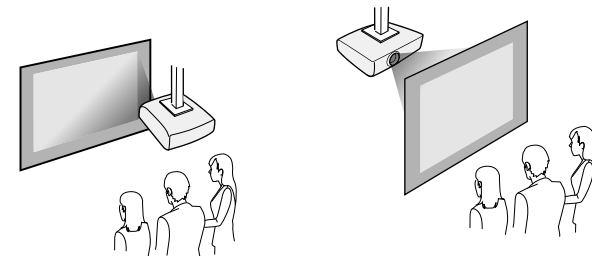
Настройка проектора и варианты установки

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.44](#)

Расстояние проецирования

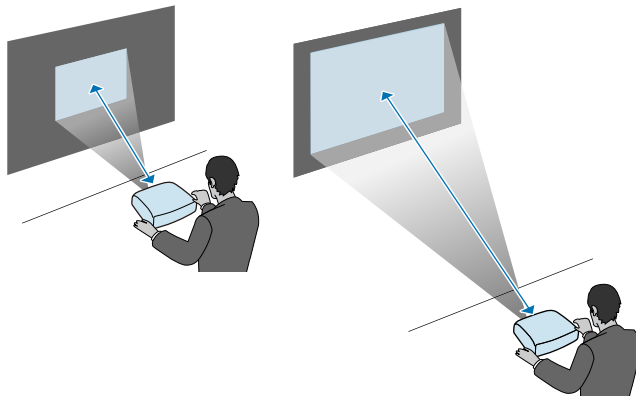
Примерный размер изображения определяется расстоянием, на котором располагается проектор от экрана. Размер изображения увеличивается

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 трапециевидного искажения изображение становится немного меньше.



» Дополнительная информация

- "Размер экрана и расстояние проецирования" [стр.177](#)

Информация о подключении проектора к различным источникам изображения содержится в этих разделах.

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.

» Дополнительная информация

- "Подключение к компьютеру" [стр.26](#)
- "Соединение с источниками видеосигнала" [стр.28](#)
- "Соединение с внешними устройствами USB" [стр.30](#)
- "Соединение с камерой для документов" [стр.31](#)
- "Подключение к внешним устройствам" [стр.31](#)

Подключение к компьютеру

Ниже приводятся инструкции для подключения компьютера к проектору.

» Дополнительная информация

- "Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через VGA" [стр.26](#)
- "Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB" [стр.27](#)
- "Подключение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через HDMI" [стр.28](#)

Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через VGA

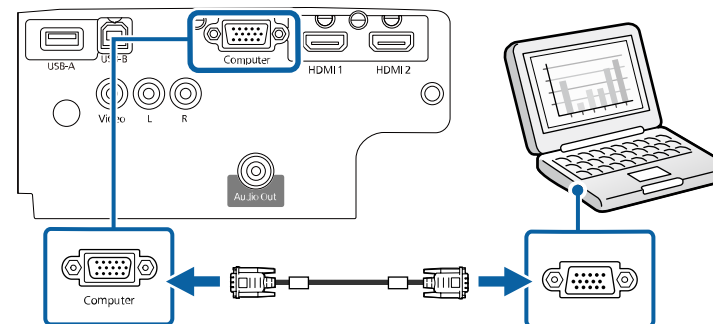
Подключить проектор к компьютеру можно с помощью компьютерного кабеля VGA.

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



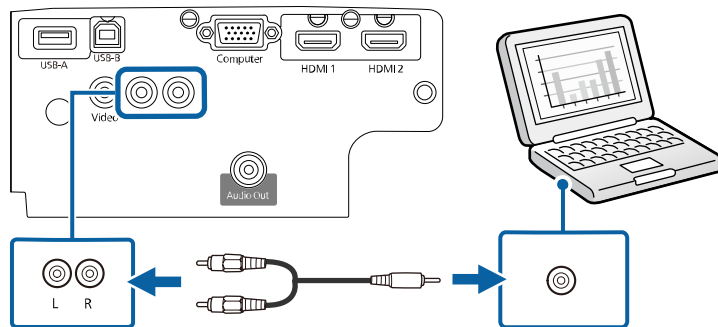
- Для подключения компьютера, не имеющего видео порта VGA, необходимо использовать адаптер, позволяющий подключаться к видео порту VGA проектора.
- Убедитесь, что аудиокабель имеет маркировку "No resistance" (Нет сопротивления).

- 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 L-Audio-R.



» Дополнительная информация

- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

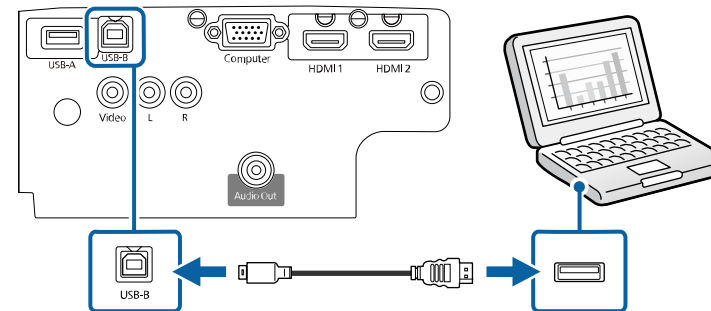
Присоединение к компьютеру для передачи видео- и аудиосигнала через USB

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 Подключите кабель к порту USB-B проектора.



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 инструкциями 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.184](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

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.



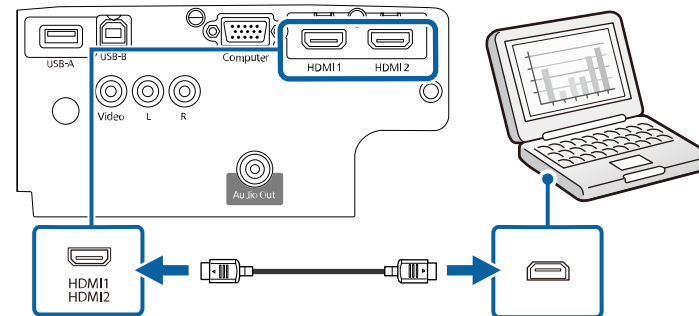
Для подключения компьютера Mac, не имеющего порта HDMI, необходимо использовать адаптер, позволяющий подключаться к порту HDMI проектора. Обратитесь в компанию Apple за информацией о совместимых адаптерах. Более старые компьютеры Mac (до 2009 года) могут не поддерживать передачу аудиосигнала через порт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

1

Подключите кабель HDMI к выходному порту HDMI компьютера.

2

Присоедините другой конец кабеля к порту проектора HDMI.



Если при прослушивании звука через HDMI-соединение имеются проблемы, подключите один конец приобретаемого отдельно аудиокабеля RCA к порту L-Audio-R проектора, а другой конец к выходному аудиопорту компьютера. Выберите аудио вход, подключенный в меню **Расширен.** проектора.

☛ **Расширен. > Настройки A/V > Настройки аудио > Выход аудио HDMI1**

☛ **Расширен. > Настройки A/V > Настройки аудио > Выход аудио HDMI2**

» Дополнительная информация

- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

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.29](#)
- "Соединение с источником композитного видеосигнала" [стр.29](#)

Соединение с источником видеосигнала через порт HDMI

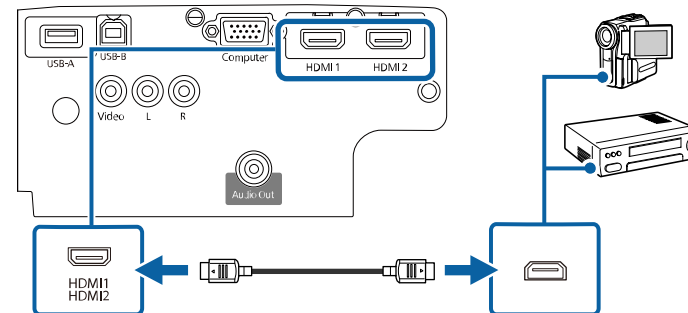
Если в источнике видеосигнала имеется порт HDMI, чтобы передать проецируемое изображение со звуком, сигнал на проектор подается с помощью кабеля HDMI.

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.



Если при прослушивании звука через HDMI-соединение имеются проблемы, подключите один конец приобретаемого отдельно аудиокабеля RCA к порту L-Audio-R проектора, а другой конец к выходному аудиопорту источника видеосигнала. Выберите аудио вход, подключенный в меню **Расширен.** проектора.

☛ **Расширен.** > **Настройки A/V** > **Настройки аудио** > **Выход аудио HDMI1**

☛ **Расширен.** > **Настройки A/V** > **Настройки аудио** > **Выход аудио HDMI2**

» Дополнительная информация

- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

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.

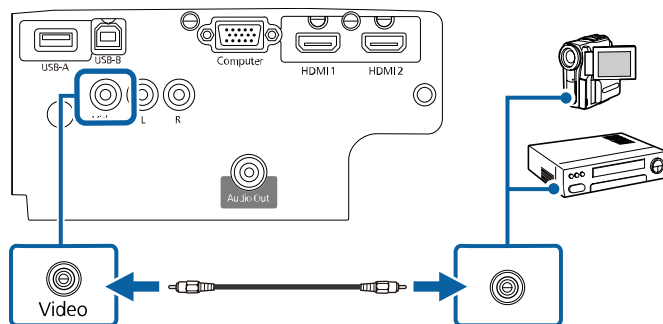
Можно воспроизвести звук через акустическую систему проектора, присоединив приобретаемый отдельно аудиокабель RCA.



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

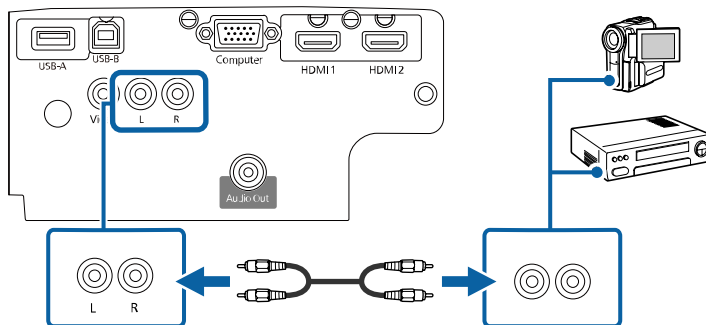
1 Подключите кабель с желтым разъемом к желтому выходному видеопорту источника видеосигнала.

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 L-Audio-R.



» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Соединение с внешними устройствами USB

Ниже приводятся инструкции для подключения к проектору устройств USB.

» Дополнительная информация

- "Проецирование с устройства USB" [стр.30](#)
- "Подключение к устройству USB" [стр.31](#)
- "Отсоединение устройства USB" [стр.31](#)

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



- 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.

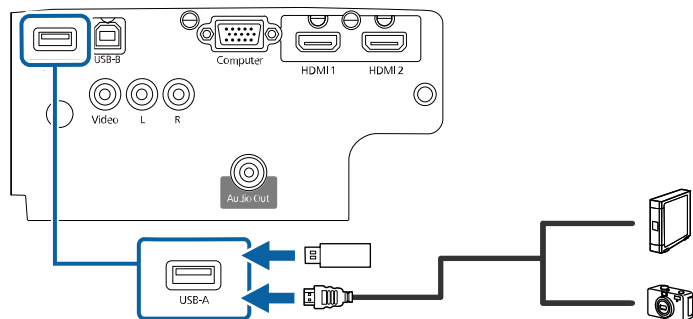
» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)
- "Проецирование презентации PC Free" [стр.66](#)

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.

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

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.

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Подключение к внешним устройствам

Ниже приводятся инструкции для подключения к проектору внешних устройств.

» Дополнительная информация

- "Подключение к внешним динамикам" [стр.32](#)

Подключение к внешним динамикам

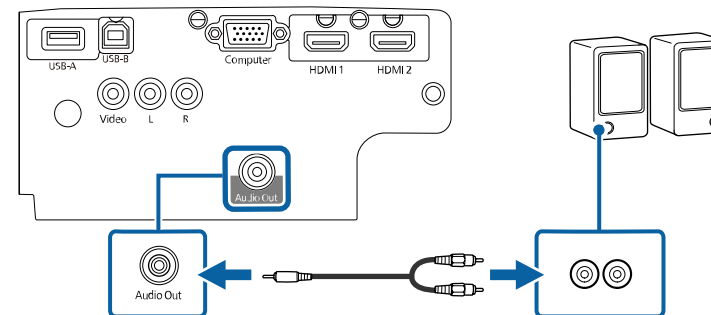
Чтобы улучшить качество звука на презентации, подключите проектор к внешним динамикам с собственным источником питания. Громкостью можно управлять с пульта дистанционного управления проектора.



- Для вывода звука через внешние динамики при отключении проектора выберите **Всегда** в качестве параметра **Выход A/V** в меню проектора **Расширен.**
☛ **Расширен.** > **Настройки A/V** > **Выход A/V**
- Кроме того, проектор можно подключить к усилителю с динамиками.
- При подключении внешних динамиков внутренние динамики проектора отключаются.

- 1** Убедитесь, что источник видеосигнала с компьютера или с видеоустройства подключается к проектору с помощью кабелей аудио и видео, если необходимо.
- 2** Найдите подходящий кабель для подключения к внешним динамикам, такой как кабель стереосигнала мини-гнездо-однопольусное гнездо, или другой тип кабеля или переходника.
- 3** Подключите один конец кабеля к внешним динамикам, если необходимо.

- 4** Подключите конец кабеля стереосигнала с мини-гнездом к порту Audio Out проектора.



» Дополнительная информация

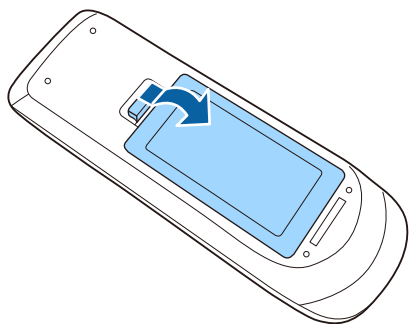
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

В пульте дистанционного управления используются две батарейки AA, поставляемые с проектором.

Внимание

Перед выполнением манипуляций с батарейками обязательно ознакомьтесь с *Правилами техники безопасности*.

- 1 Откройте крышку батарейного отсека, как показано.

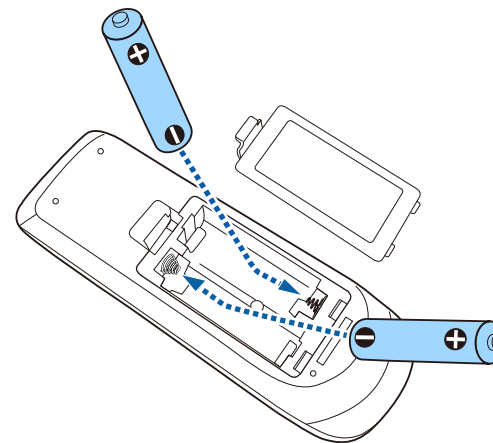


- 2 Извлеките старые батарейки, если необходимо.



Утилизируйте отработанные батарейки согласно местным регламентам.

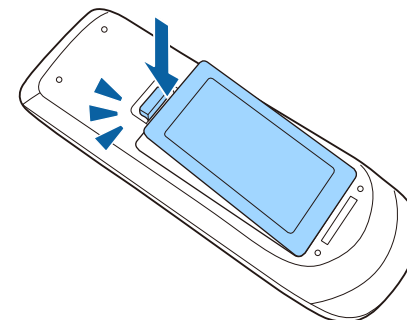
- 3 Установите батарейки, соблюдая полярность + и –, как показано на рисунке.



⚠ Предупреждение

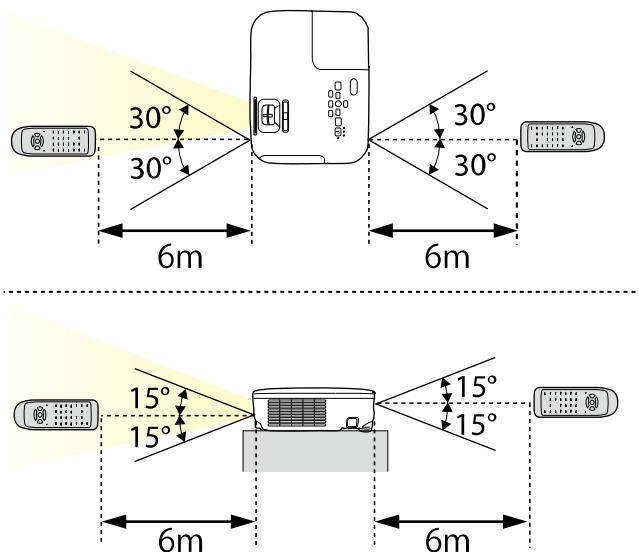
Проверьте расположение меток (+) и (-) внутри держателя для батареек, чтобы убедиться, что они вставляются правильно. При неправильном использовании батареек возможен взрыв или утечка, что может стать причиной пожара, травмы или повреждения устройства.

- 4 Установите на свое место крышку батарейного отсека, нажав ее вниз до щелчка.



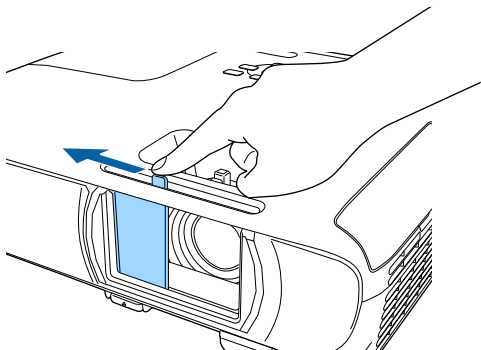
Пульт дистанционного управления позволяет управлять проектором почти из любого места в помещении.

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 отключения звука и изображения питание проектора автоматически выключается через 30 минут. Эту функцию можно отключить.

☛ ECO > Таймер крыш. линзы

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Использование основных функций проектора

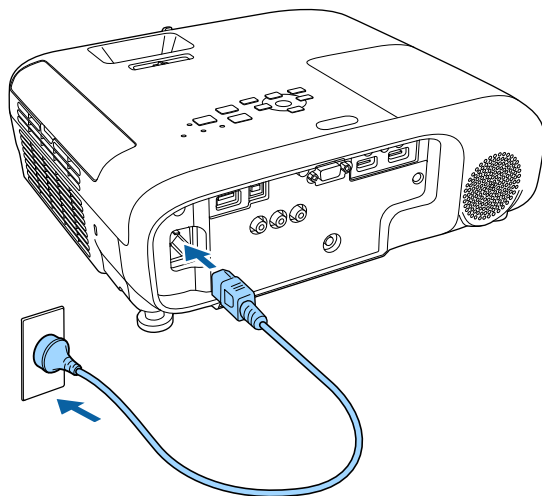
Для использования основных функций проектора следуйте инструкциям из этих разделов.

» Дополнительная информация

- "Включение проектора" [стр.37](#)
- "Выключение проектора" [стр.40](#)
- "Настройка даты и времени" [стр.41](#)
- "Выбор языка для меню проектора" [стр.43](#)
- "Режимы проецирования" [стр.44](#)
- "Отображение тестового шаблона" [стр.46](#)
- "Настройка высоты изображения" [стр.47](#)
- "Форма изображения" [стр.48](#)
- "Изменение размера изображения с помощью кольца масштабирования" [стр.53](#)
- "Фокусировка изображения с помощью кольца фокусировки" [стр.54](#)
- "Выбор источника изображения" [стр.55](#)
- "Формат изображения" [стр.57](#)
- "Наст. производит. (Цветовой режим)" [стр.59](#)
- "Управление громкостью с помощью кнопок громкости" [стр.61](#)

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

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

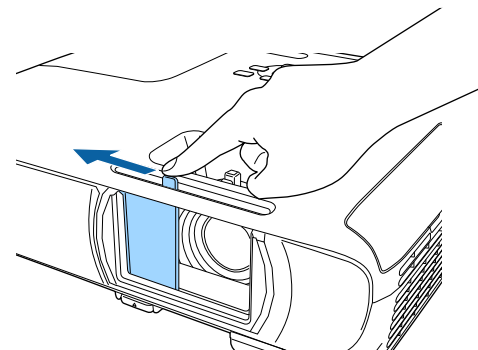


Индикатор питания проектора загорается синим. Это свидетельствует о том, что на проектор поступает питание, но он еще не включен (находится в режиме ожидания).

- 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 панели управления или пульте дистанционного 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 предметами. Если закрыть свет, участок, освещаемый лампой, нагревается. Это может привести к расплавлению или возгоранию материалов, а также вызвать пожар. Кроме того, объектив также может нагреться из-за отраженного света. Это может привести к повреждению проектора. Чтобы прекратить 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. > Операция > 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. > Операция > Автовкл. питания**

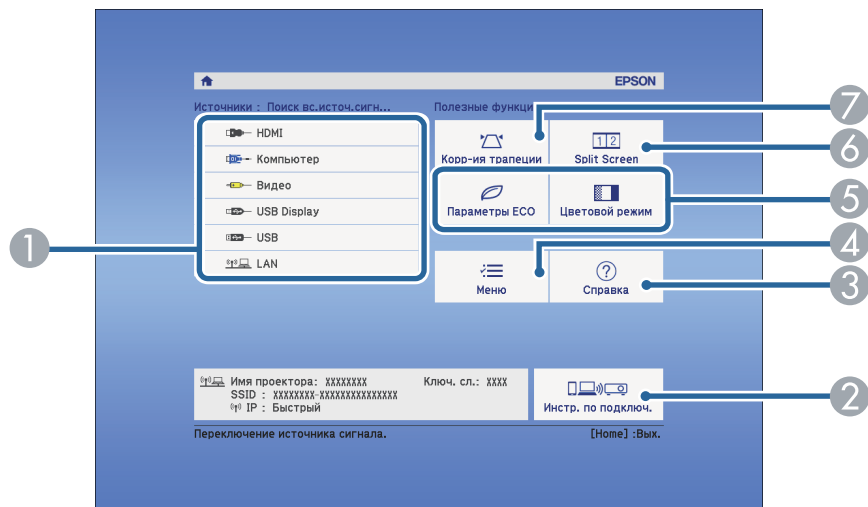
» Дополнительная информация

- "Главный экран" [стр.38](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

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.48](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Список функций" [стр.13](#)
- "Использование меню проектора" [стр.117](#)
- "Использование экрана справки по проектору" [стр.162](#)
- "Одновременное проецирование двух изображений" [стр.63](#)

- 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 разделения 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.

Проецируемое изображение исчезает, проектор подает два звуковых сигнала, отключается 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.

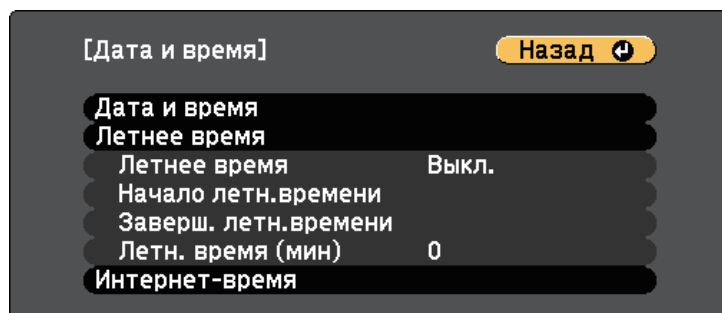
- 4** Закройте крышку линзы проектора.

» Дополнительная информация

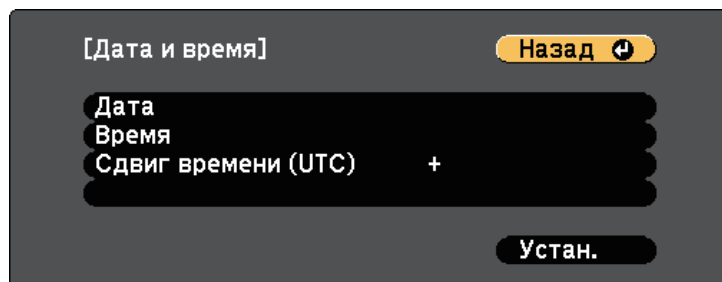
- "Список функций" [стр.13](#)

На проекторе можно установить дату и время.

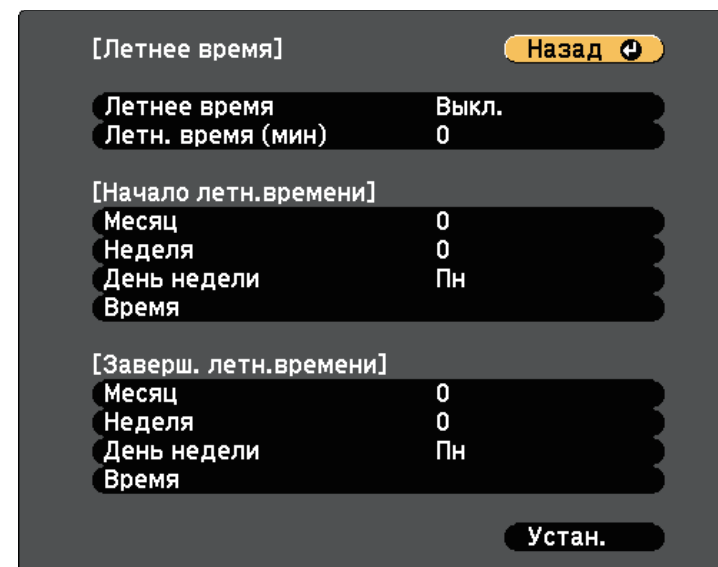
- 1 Включите проектор.
- 2 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- 3 Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].
- 4 Выберите параметр **Операция** и нажмите кнопку [Enter].
- 5 Выберите параметр **Дата и время** и нажмите кнопку [Enter].
Появляется этот экран:



- 6 Выберите параметр **Дата и время** и нажмите кнопку [Enter].
Появляется этот экран:

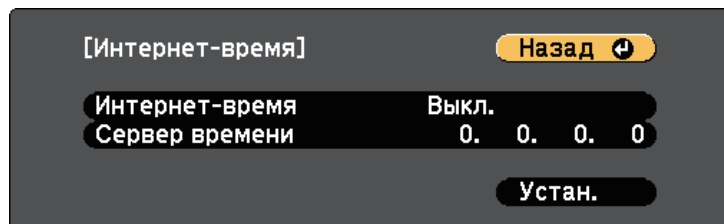


- 7 Выберите **Дата**, нажмите кнопку [Enter]. Чтобы ввести текущую дату, воспользуйтесь экранной клавиатурой.
- 8 Выберите **Время**, нажмите кнопку [Enter]. Чтобы ввести текущее время, воспользуйтесь экранной клавиатурой.
- 9 Выберите **Сдвиг времени (UTC)**, нажмите кнопку [Enter]. Установите разницу во времени по сравнению со всемирным временем.
- 10 После этого выберите **Установить** и нажмите кнопку [Enter].
- 11 Чтобы включить переход на летнее время, выберите **Летнее время** и нажмите кнопку [Enter]. Затем выполните настройку.



- 12 После этого выберите **Установить** и нажмите кнопку [Enter].

- 13** Чтобы автоматически получать точное время с сервера времени, выберите **Интернет-время** и нажмите кнопку [Enter]. Затем выполните настройку.



- 14** После этого выберите **Установить** и нажмите кнопку [Enter].

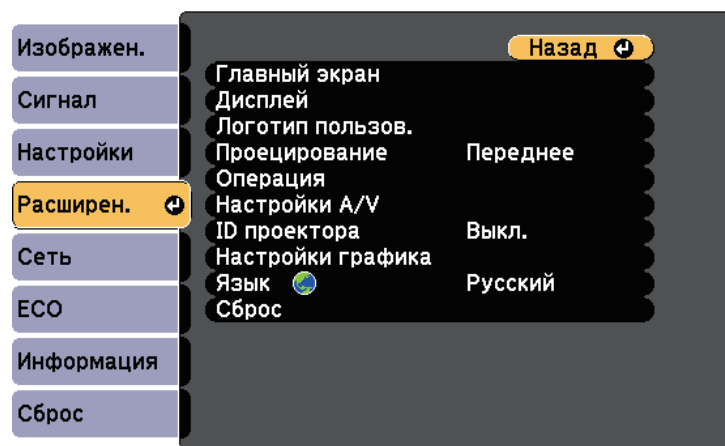
- 15** Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

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



- 4** Выберите параметр **Язык** и нажмите кнопку [Enter].
- 5** Выберите необходимый язык и нажмите кнопку [Enter].
- 6** Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].

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

- Режим **Переднее** 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.

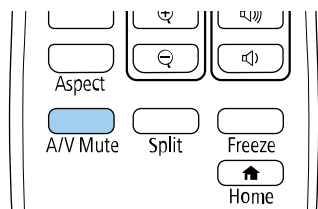
» Дополнительная информация

- "Изменение режима проецирования с помощью пульта дистанционного управления" [стр.44](#)
- "Изменение режима проецирования с помощью меню" [стр.44](#)
- "Настройка проектора и варианты установки" [стр.24](#)

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.



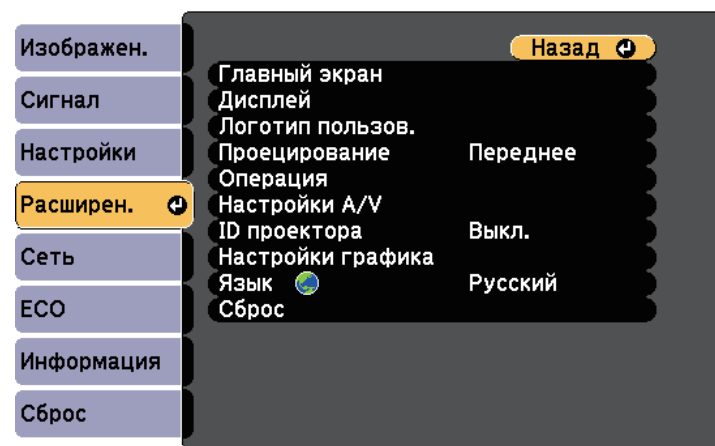
Изображение на короткое время исчезает и снова появляется перевернутым "вверх ногами".

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

Изменение режима проецирования с помощью меню

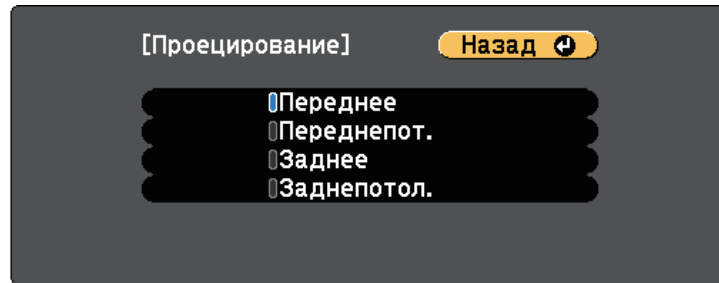
Режим проецирования можно изменить, чтобы перевернуть изображения "вверх ногами" и/или слева направо, с помощью меню проектора.

- 1 Включите проектор и отобразите изображение.
- 2 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- 3 Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].



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

- 5** Выберите режим проецирования и нажмите кнопку [Enter].



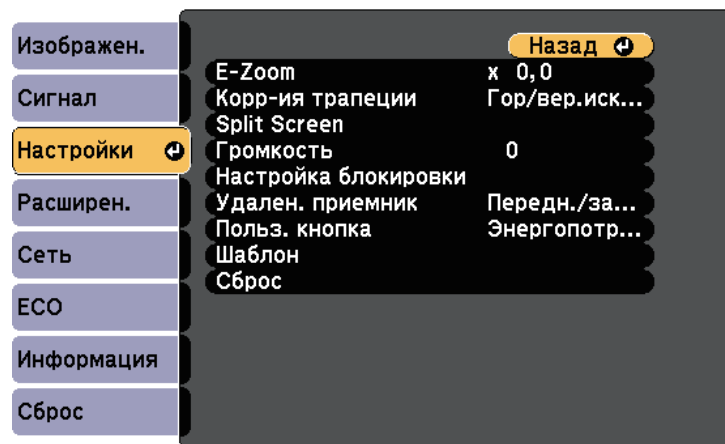
- 6** Для выхода из меню нажмите кнопку [Menu] или [Esc].

Для настройки проецируемого изображения без подключения компьютера или видеоустройства можно вывести тестовый шаблон.



Чтобы задать параметры меню, настройка которых недоступна при отображении тестового шаблона, или настроить проецируемое изображение, нужно спроецировать изображение с подключенного устройства.

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

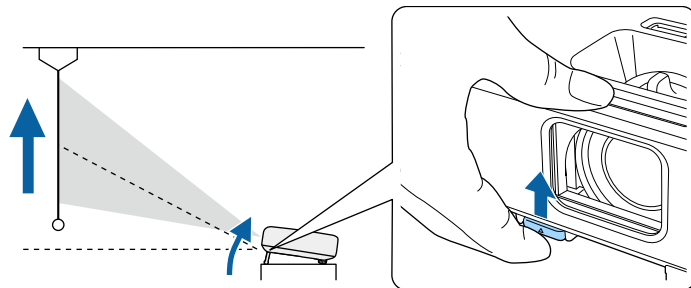


- 4** Выберите **Шаблон > Тестовый шаблон** и нажмите на кнопку [Enter].
Появится тестовый шаблон.
- 5** Отрегулируйте изображение, если необходимо.
- 6** Нажмите на кнопку [Esc], чтобы очистить тестовый шаблон.

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.

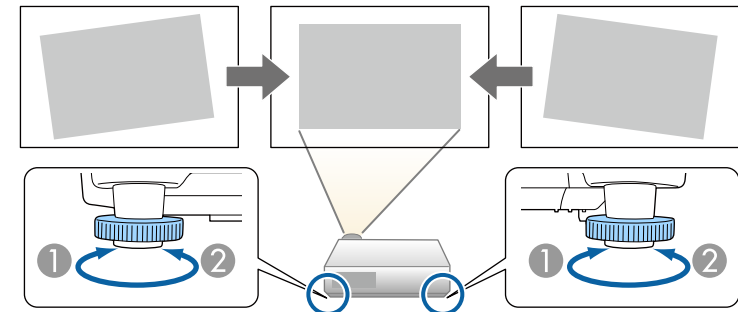


Опора выдвигается из проектора.

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.48](#)

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.

После корректировки изображение становится немного меньше.

Для достижения наилучшего качества изображения рекомендуем отрегулировать положение установки проектора так, чтобы получить правильные размер и форму изображения.

» Дополнительная информация

- "Верт. автокоррекция" [стр.48](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецеидальных искажений" [стр.48](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью кнопок корректировки трапецеидального искажения" [стр.49](#)
- "Корректировка формы изображения с помощью функции Quick Corner" [стр.50](#)

Верт. автокоррекция

Когда проектор смещается или наклоняется, функция **Верт. автокоррекция** автоматически корректирует любое вертикальное трапецеидальное 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 > Корр-ия трапеции > Гор/вер.искаж. > Верт. автокоррекция**

» Дополнительная информация

- "Режимы проецирования" [стр.44](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.123](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

Корректировка формы изображения с помощью ползунка регулировки горизонтальных трапецеидальных искажений

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

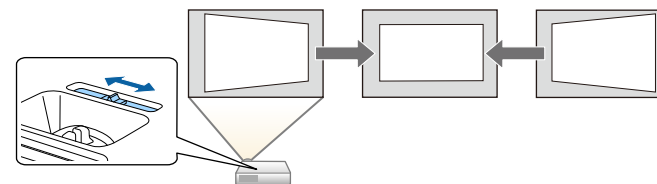
Для эффективной настройки угол проецирования должен составлять около 30° направо или влево.

1

Включите проектор и отобразите изображение.

2

Отрегулируйте ползунок так, чтобы изображение приняло вид правильного прямоугольника.



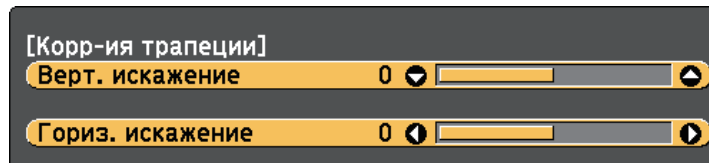
После корректировки изображение становится немного меньше.



- 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.**

2

Нажмите одну из кнопок регулировки трапецидального искажения на панели управления, чтобы отобразить экран регулировки Корр-ия трапеции.

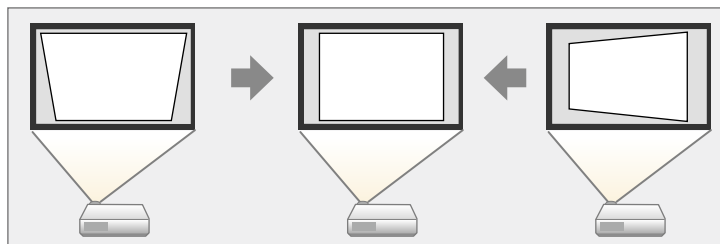


» Дополнительная информация

- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.123](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

Корректировка формы изображения с помощью кнопок корректировки трапецидального искажения

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

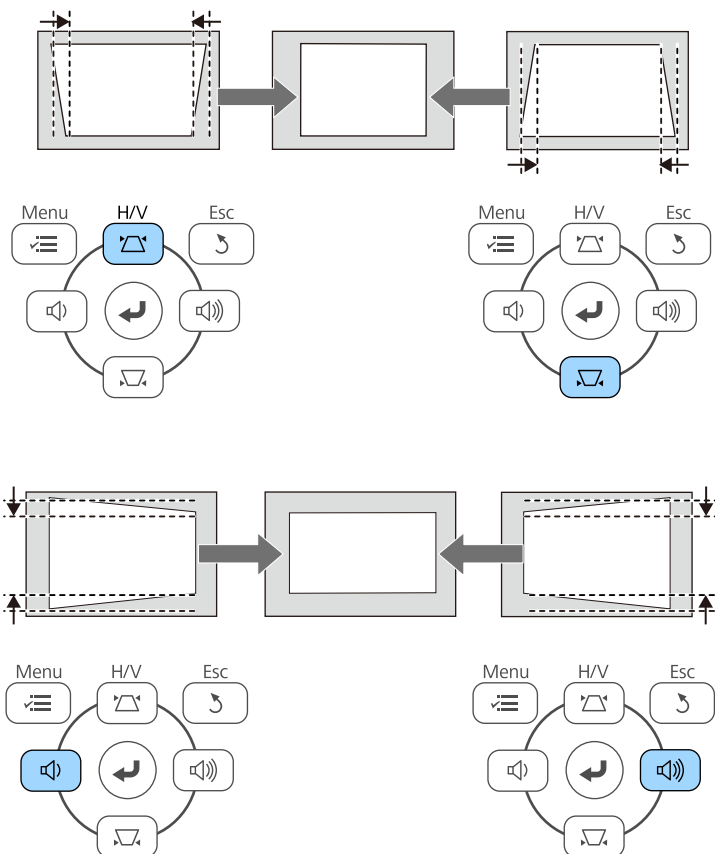


Можно использовать эти кнопки для корректировки изображений под углом до 30° вправо, влево вверх или вниз.

1

Включите проектор и отобразите изображение.

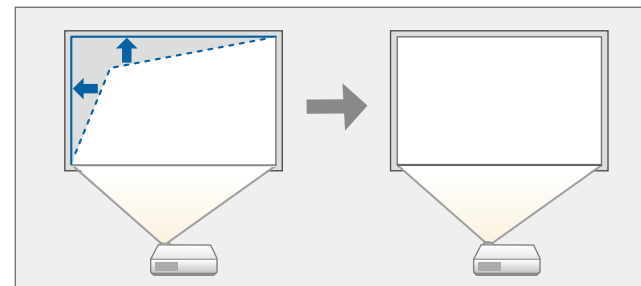
- 3** Нажмите кнопку регулировки трапецеидального искажения, чтобы отрегулировать форму изображения.



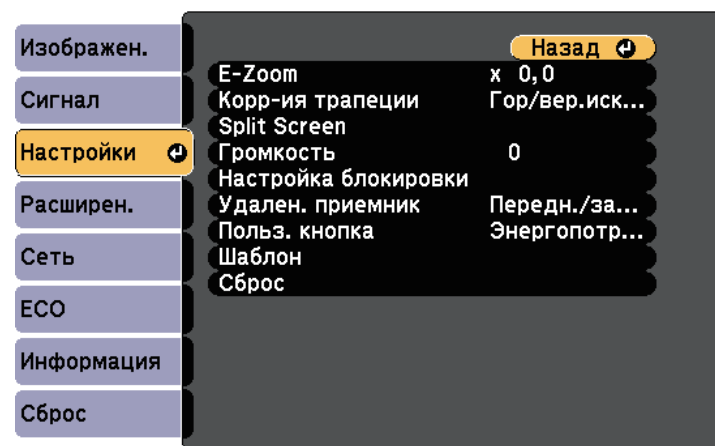
- Если проектор установлен вне зоны досягаемости, форму изображения можно регулировать с помощью пульта дистанционного управления.
Настройки > Корр-ия трапеции > Гор/вер.искаж.

Корректировка формы изображения с помощью функции Quick Corner

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



- Включите проектор и отобразите изображение.
- Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.
- Выберите меню **Настройки** и нажмите кнопку [Enter].

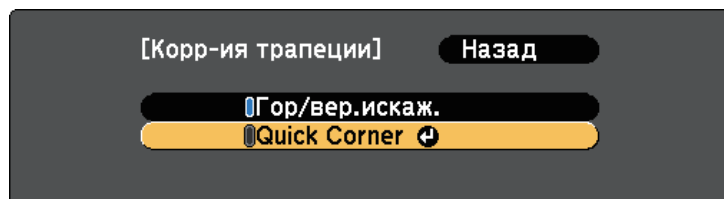


» Дополнительная информация

- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.123](#)

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

5 Выберите параметр **Quick Corner** и нажмите кнопку [Enter]. Затем снова нажмите на кнопку [Enter], если необходимо.



Проявляется экран выбора области.

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

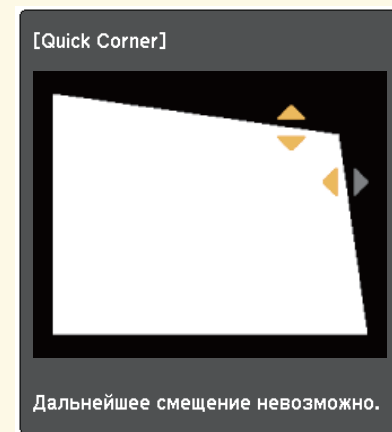


7 Нажмите кнопки со стрелками, чтобы отрегулировать форму изображения, при необходимости.

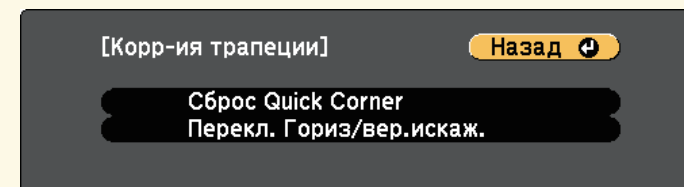
Чтобы вернуться к экрану выбора области, нажмите кнопку [Enter].



- 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 Гор/вер.искаж.



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

9 После завершения действий нажмите кнопку [Esc].

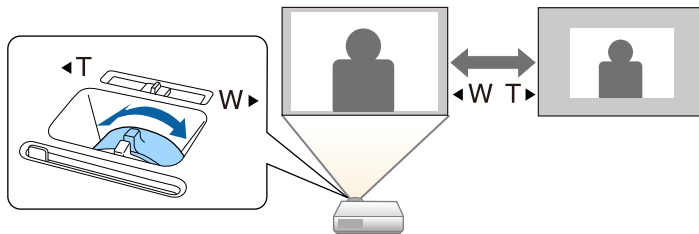
Параметр **Корр-ия трапеции** теперь установлен в значение **Quick Corner** в меню проектора **Настройки**. Если нажать кнопки регулировки трапецеидального искажения на панели управления в следующий раз, появится экран выбора области.

» **Дополнительная информация**

- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.123](#)

Изменять размер изображения можно с помощью кольца масштабирования проектора. (Доступно только для моделей, оснащенных кольцом масштабирования.)

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

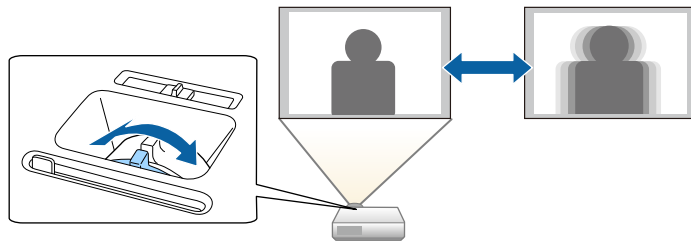


» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Для коррекции фокуса используется фокальное кольцо.

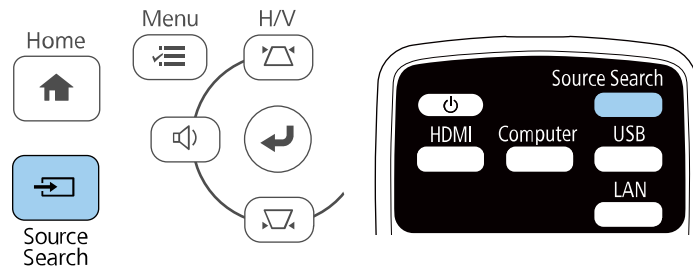
- 1** Включите проектор и отобразите изображение.
- 2** Для настройки фокуса поверните фокальное кольцо.



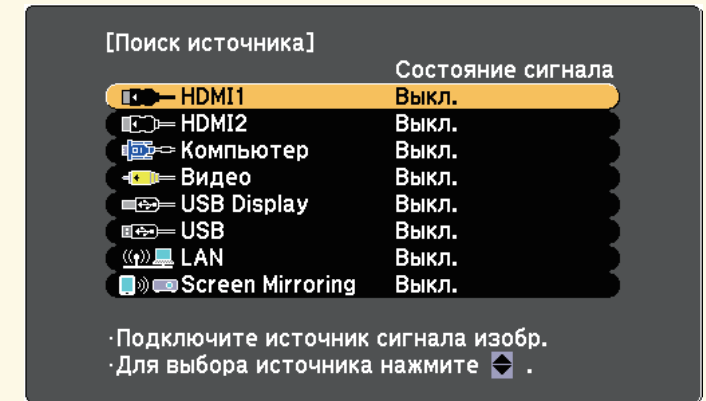
Если к проектору присоединены несколько источников передачи изображений, таких как компьютер и DVD-плеер, можно переключаться с одного источника на другой.

Доступность источников зависит от модели проектора.

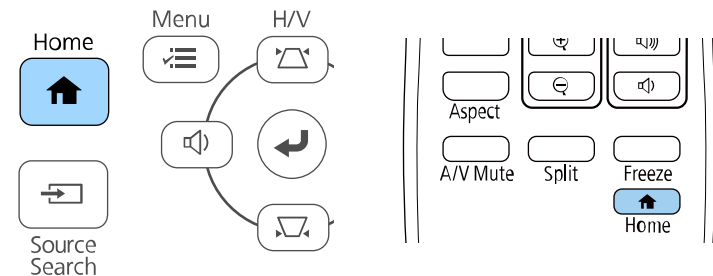
- 1** Убедитесь, что присоединенный источник изображения включен.
- 2** В случае использования источников передачи видео, вставьте в привод DVD-диск или другой источник видео и нажмите кнопку воспроизведения.
- 3** Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку [Source Search] на панели управления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



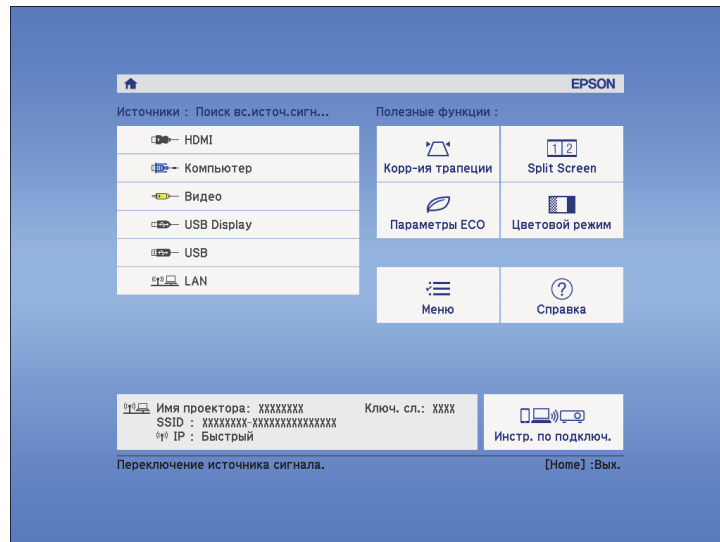
Этот экран показывается, когда изображение не определяется. Проверьте соединения между проектором и источником изображения.



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



Выберите необходимый источник на текущем экране.



» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Проектор может воспроизводить изображения с разными значениями отношения ширины к высоте, которое называется 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**.

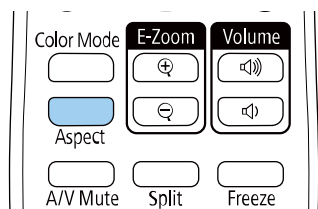
» Дополнительная информация

- "Изменение формата изображения" [стр.57](#)
- "Доступные форматы изображения" [стр.57](#)
- "Вид проецируемого изображения в каждом формате изображения" [стр.58](#)
- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.121](#)

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.



Изменения формы и размера отображаемого изображения, а также название формата в краткой форме показываются на экране.

- 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.121](#)

Доступные форматы изображения

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



- Доступные форматы изображения зависят от входного сигнала.
- 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 .
Нормал	Показ изображений во всей области проецирования и поддержание формата изображения.
Полное	Показ изображений с использованием всей области проецирования без поддержания формата.

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

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

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
Масштабирование			
Нативное			

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Режим соотношения сторон	Размер изображения для входных сигналов		
	16:10	16:9	4:3
Нормал 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.

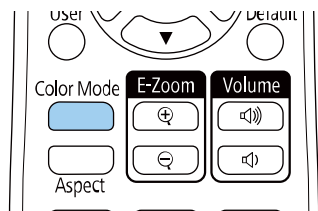
» Дополнительная информация

- "Изменение цветового режима" [стр.59](#)
- "Доступные цветовые режимы" [стр.59](#)
- "Настройка автоматической диафрагмы" [стр.59](#)

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.

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



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

» Дополнительная информация

- "Настройки качества изображения - Меню Изображен" [стр.119](#)

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.

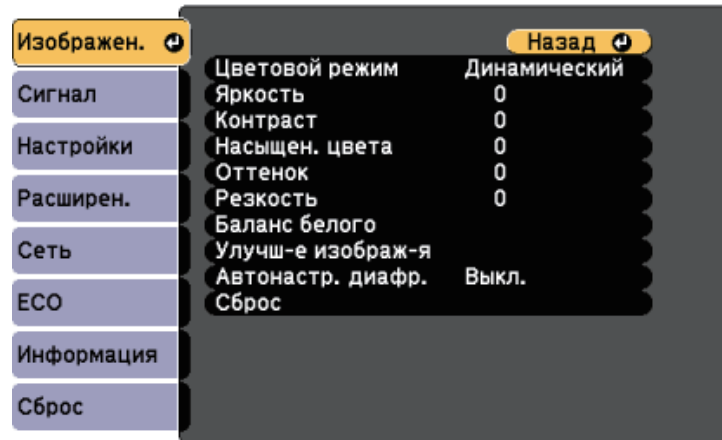
Настройка автоматической диафрагмы

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

Эта настройка доступна для цветовых режимов: **Динамический** или **Кино**.

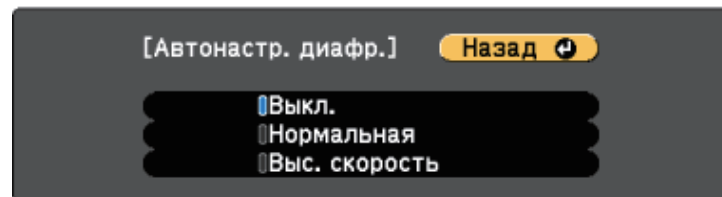
- 1 Включите проектор и переключитесь на источник изображения, который нужно использовать.
- 2 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.

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]:



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

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

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

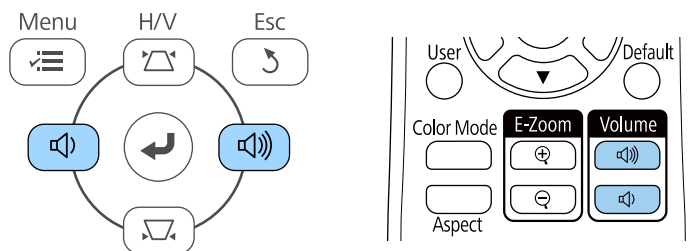
Кроме того, можно регулировать громкость внешних динамиков, присоединенных к проектору.

Громкость можно регулировать отдельно для каждого присоединенного источника входного сигнала.

» Дополнительная информация

- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.123](#)

- 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.

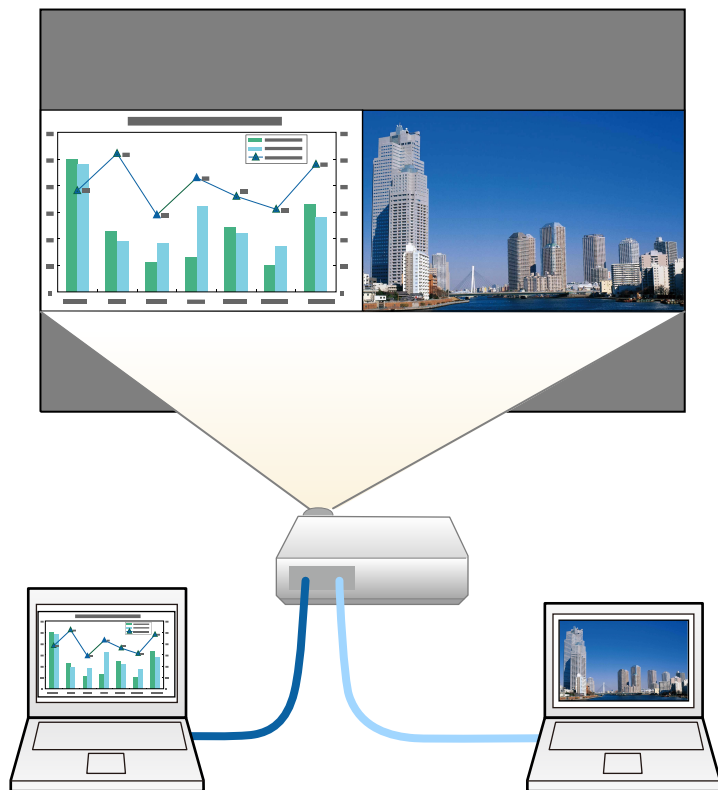
Регулировка функций проектора

Для регулировки функций проектора следуйте инструкциям из этих разделов.

» **Дополнительная информация**

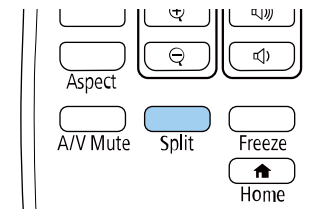
- "Одновременное проецирование двух изображений" [стр.63](#)
- "Проецирование презентации PC Free" [стр.66](#)
- "Временное отключение изображения и звука" [стр.71](#)
- "Временное прекращение подачи видеосигнала" [стр.72](#)
- "Увеличение/ Уменьшение изображений (E-Zoom)" [стр.73](#)
- "Сохранение изображения логотипа пользователя" [стр.75](#)
- "Сохранение пользовательского шаблона" [стр.77](#)
- "Корректировка разницы цветов при проецировании с нескольких проекторов" [стр.78](#)
- "Функции защиты проектора" [стр.81](#)

Для одновременного проецирования двух изображений с разных источников изображения 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.



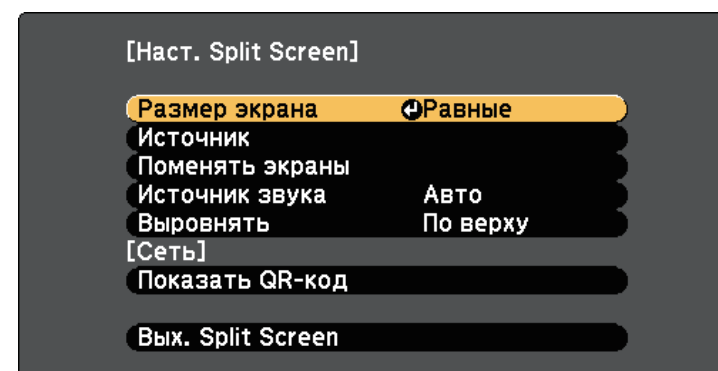
Выбранный в настоящий момент источник входного сигнала проецируется на левую часть экрана.



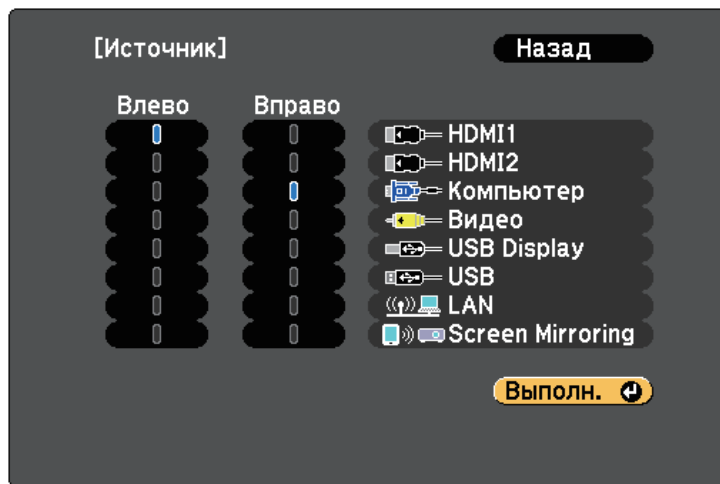
Те же действия можно выполнить, используя пункт **Split Screen** в меню проектора **Настройки**.

- 2 Нажмите кнопку [Menu].

Появляется этот экран:

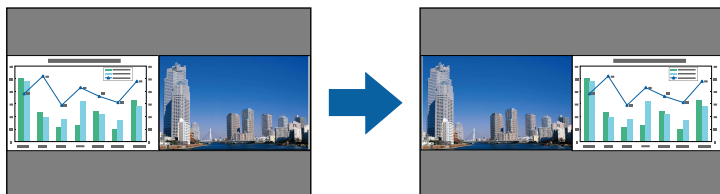


- 3** Для выбора источника входного сигнала выберите параметр **Источник**, нажмите кнопку [Enter], выберите источник входного сигнала, затем значение **Выполнить** и нажмите кнопку [Enter].

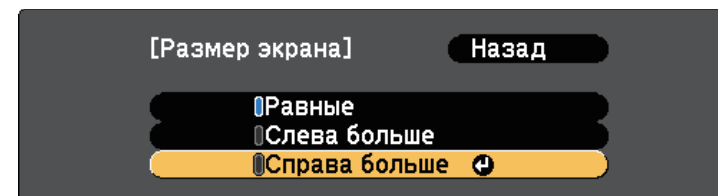


- Можно выбрать только те источники входного сигнала, которые можно комбинировать.
- Во время использования функции разделения экрана открывается экран **Источник**, если источник входного сигнала изменен с пульта дистанционного управления.

- 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.65](#)

- "Ограничения проецирования на полиэкран" [стр.65](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

Неподдерживаемые сочетания источников входного сигнала для проецирования на полиэкран

Следующие комбинации источников входного сигнала не могут проецироваться на полиэкран.

- Компьютер и Видео
- HDMI1/HDMI2 и Screen Mirroring
- HDMI1 и HDMI2
- USB Display и USB/LAN
- USB и LAN

» Дополнительная информация

- "Список функций" [стр.13](#)

Ограничения проецирования на полиэкран

Рабочие ограничения

В ходе проецирования на полиэкране 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.

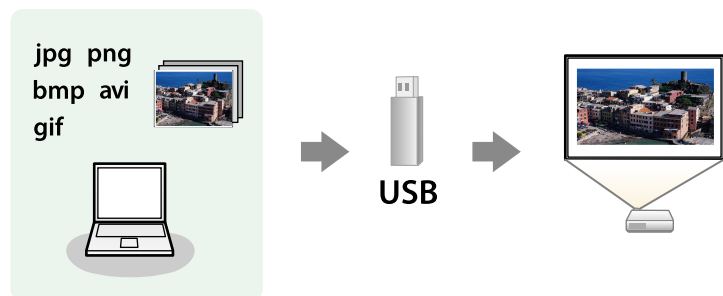
Ограничения для изображений

- 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.** > **Улучш-е изображ-я** > **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.57](#)
- "Наст. производит. (Цветовой режим)" [стр.59](#)
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.123](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Настройки качества изображения - Меню Изображен" [стр.119](#)
- "Увеличение/ Уменьшение изображений (E-Zoom)" [стр.73](#)
- "Настройка автоматической диафрагмы" [стр.59](#)

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.66](#)
- "Меры предосторожности при проецировании с функцией PC Free" [стр.66](#)
- "Запуск показа слайдов PC Free" [стр.67](#)
- "Запуск презентации фильмов PC Free" [стр.69](#)
- "Параметры отображения в функции PC Free" [стр.69](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

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: • Имеет формат CMYK • Имеет формат с прогрессивной разверткой • Сильно сжат • Имеет разрешение больше 8192 × 8192
	.bmp	Убедитесь, что файл не: • Имеет разрешение больше 1280 × 800
	.gif	Убедитесь, что файл не: • Имеет разрешение больше 1280 × 800 • Имеет анимации • Имеет чересстрочную развертку
	.png	Убедитесь, что файл не: • Имеет разрешение выше 1920 × 1080 • Имеет чересстрочную развертку
Фильм	.avi (движущийся JPEG)	Поддержка AVI 1.0. Убедитесь, что файл не: • Сохранен с аудиокодеком, отличным от PCM или ADPCM • Имеет разрешение больше 1280 × 720 • Более 2 ГБ

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

» Дополнительная информация

- "Временное прекращение подачи видеосигнала" [стр.72](#)
- "Временное отключение изображения и звука" [стр.71](#)
- "Увеличение/ Уменьшение изображений (E-Zoom)" [стр.73](#)

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 показа изображений на другом USB-накопителе 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

3 Выполните одно из следующих действий:

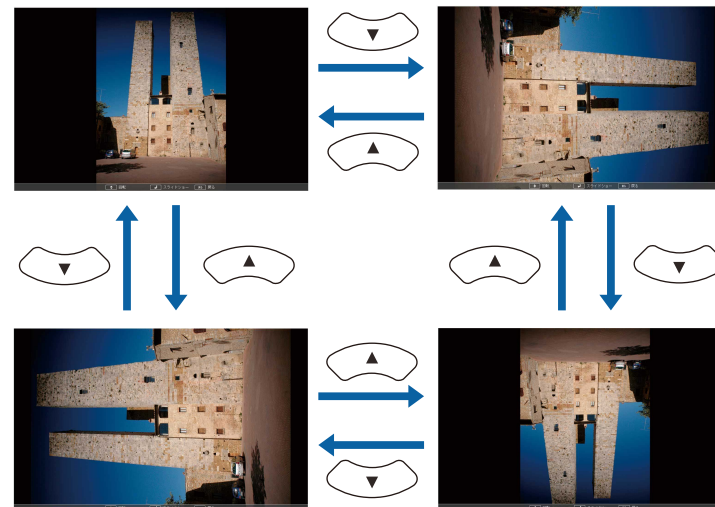
- Для отображения отдельного изображения нажимайте кнопки со стрелками, чтоб отметить подсветкой изображение, а затем нажмите кнопку [Enter]. (Нажмите кнопку [Esc], чтобы вернуться на экран со списком файлов).
- Для отображения слайд-шоу всех изображений в папке нажимайте кнопки со стрелками, чтобы отметить 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.69](#)
- "Подключение к устройству USB" [стр.31](#)

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 показа файлов с кинофильмами, находящимися на другом USB-накопителе, отметьте подсветкой пункт **Выбор диска** 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].

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

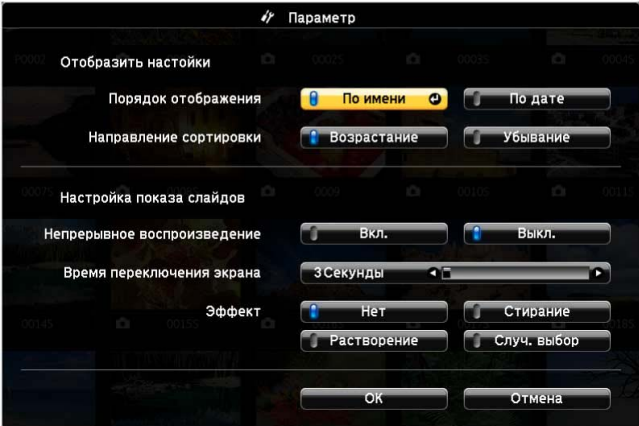


- Если имена файлов длиннее, чем область отображения или включают неподдерживаемые символы, они могут быть укорочены или изменены только в режиме отображения экрана.
- Если необходимо воспроизвести все фильмы в папке по порядку, выберите параметр **Показ слайдов** внизу экрана.

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

Происходит возврат к экрану со списком файлов.

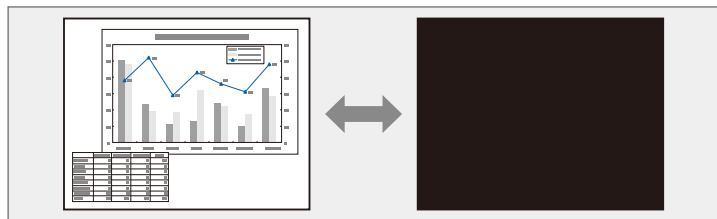
подсветкой пункт **Параметр** внизу экрана со списком фалов функции PC Free и нажмите кнопку [Enter].



Настройка	Параметры	Описание
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
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

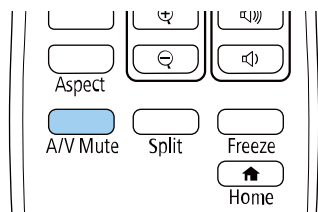
Если необходимо перенаправить внимание аудитории во время презентации, можно временно выключить проецируемое изображение и звук. Можно продолжить воспроизведение любого звука или видеосигнала, однако, невозможно восстановить проецирование с момента, когда оно было остановлено.



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

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

- 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].



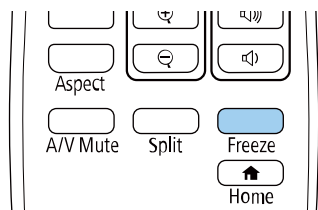
- Проецирование можно также остановить с помощью рычага переключателя подавления сигнала аудио/видео.
- После отключения звука и изображения питание проектора автоматически выключается через 30 минут. Эту функцию можно отключить.
☛ **ECO** > **Таймер откл. A/V**
- Во время выполнения команды Кнопка A/V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

» Дополнительная информация

- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Настройка проектора - Меню ECO" [стр.137](#)

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.

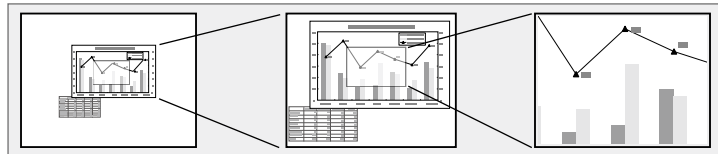
- 1** Для прекращения воспроизведения видеосигнала нажмите кнопку [Freeze] на пульте дистанционного управления.



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

Кнопка [E-Zoom] на пульте ДУ позволяет увеличивать и уменьшать проецируемое изображение.

Размер и положение масштабируемого изображения останутся неизменными даже после переключения источника входного сигнала или выключения проектора.

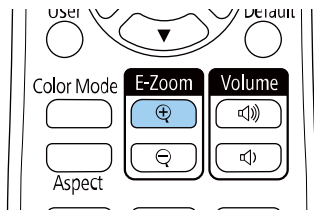


» Дополнительная информация

- "Масштабирование изображений" [стр.73](#)
- "Уменьшение масштаба изображений" [стр.73](#)

Масштабирование изображений

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



Увеличение проецируемого изображения с фокусировкой вокруг его центра. Для увеличения изображения в 1–4 раза предусмотрено 25 шагов увеличения.

- 2 Для регулировки масштабируемого изображения во время отображения коэффициента масштабирования воспользуйтесь следующими кнопками на пульте дистанционного управления:

- Повторно нажмите кнопку [E-Zoom] +, чтобы увеличить изображение.
- Для панорамирования масштабируемого изображения используйте кнопки со стрелками.
- Для уменьшения масштаба изображения нажмите кнопку [E-Zoom] –.
- Для возврата к исходному размеру изображения нажмите кнопку [Default].

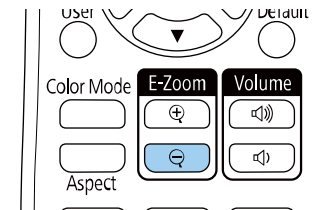


При проецировании изображений с камеры для документов Epson можно увеличить изображение от 1 до 8 раз, используя 57 шагов увеличения. Для этого используется кнопка [E-Zoom] + на камере для документов.

Когда отображение коэффициента масштабирования исчезнет, размер и положение масштабируемого изображения будут сохранены. Нажимайте кнопки [E-Zoom] +/-, чтобы снова выполнить регулировку.

Уменьшение масштаба изображений

- 1 Нажмите кнопку [E-Zoom] - на пульте ДУ.



Проецируемое изображение уменьшается. Для уменьшения масштаба изображения от 100 до 50 % предусмотрено несколько шагов.

2 Для регулировки уменьшенного изображения во время отображения коэффициента масштабирования воспользуйтесь следующими кнопками на пульте дистанционного управления:

- Повторно нажмите кнопку [E-Zoom] -, чтобы уменьшить масштаб проецируемого изображения.
- Для перемещения уменьшенного изображения в области проецирования используйте кнопки со стрелками.
- Для увеличения масштаба изображения нажмите кнопку [E-Zoom]+.
- Для возврата к исходному размеру изображения нажмите кнопку [Default].



При проецировании изображений с камеры для документов Epson можно уменьшить изображение, используя кнопку [E-Zoom] - на камере для документов.

Когда отображение коэффициента масштабирования исчезнет, размер и положение масштабируемого изображения будут сохранены. Нажимайте кнопки [E-Zoom] +/-, чтобы снова выполнить регулировку.

Можно сохранить изображение в проекторе и отобразить его при включении проектора. Можно также отобразить изображение, когда проектор не получает входной сигнал. Это изображение называется экраном логотипа пользователя.

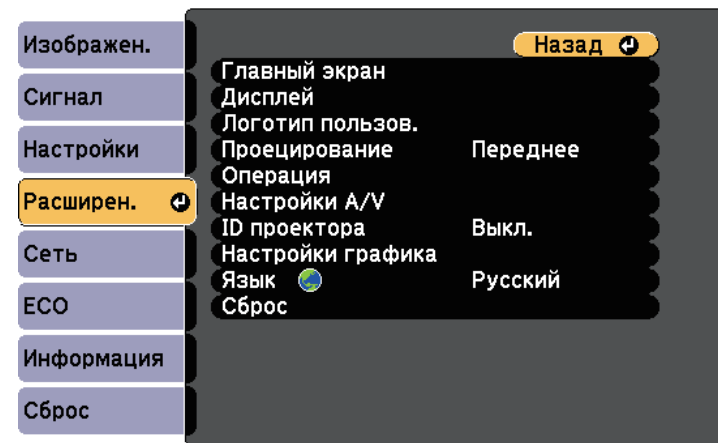
В качестве логотипа пользователя, который полезен при идентификации владельца проектора для защиты от кражи, можно выбрать фотографию, графическое изображение или логотип компании. Можно предотвратить изменение логотипа пользователя путем настройки защиты паролем.



- Если для параметра **Защита логотипа** в меню настройки проектора **Защита паролем** установлено значение **Вкл.**, 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.
- Сохранение контента, защищенного технологией HDCP, не выполняются.

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

2 Нажмите кнопку [Menu], выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].



3 Выберите **Логотип пользователя** > **Начать настройку** и нажмите на 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**.

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

5 Проверьте отображаемое изображение и выберите **Да** для его сохранения в качестве логотипа пользователя

- 7** Выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].
- 8** Выберите параметр **Перек** и нажмите кнопку [Enter].
- 9** Выберите, когда необходимо отображать экран Логотип польз.:
 - Для его отображения при отсутствии входного сигнала выберите параметр **Фон** и установите значение **Логотип**.
☛ **Расширен. > Дисплей > Фон**
 - Для его отображения при включении проектора выберите параметр **Экран загрузки** и установите значение **Вкл.**
☛ **Расширен. > Дисплей > Экран загрузки**
 - Для его отображения при нажатии кнопки [A/V Mute], выберите параметр **Кнопка A/V mute** и установите значение **Логотип**.
☛ **Расширен. > Дисплей > Отключение A/V**

Для предотвращения изменения параметра Логотип польз. без предварительного введения пароля, настройте параметр **Защита логотипа** на значение **Вкл.** в меню настройки **Защита паролем** и задайте пароль.

» Дополнительная информация

- "Временное отключение изображения и звука" [стр.71](#)
- "Выбор типов защиты паролем" [стр.82](#)

В проекторе заданы четыре типа шаблонов, например прямые линии и сетки. Эти шаблоны можно проецировать, чтобы воспользоваться их функциями во время презентаций с помощью параметров **Экран шаблонов**.

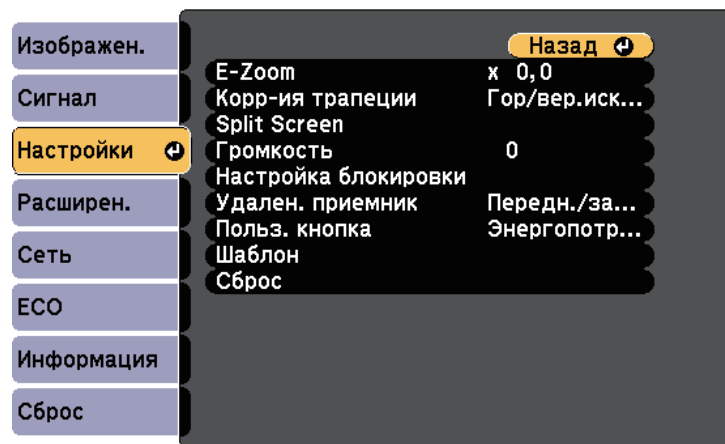
Как Пользов. Шаблон можно сохранить изображение, проецируемое в данный момент.



После сохранения шаблона Пользов. Шаблон его невозможно вернуть в заводское состояние по умолчанию.

1 Спроецируйте изображение, которое предполагается сохранить как Пользов. Шаблон, затем нажмите кнопку [Menu] на панели управления или пульте дистанционного управления.

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



3 Выберите **Шаблон > Пользов. Шаблон** и нажмите на кнопку [Enter].

Появляется предложение использовать отображаемое изображение как Пользов. Шаблон.



- Настройки параметров Корр-ия трапеции, E-Zoom или Соотношен. сторон временно аннулируются, когда выбирается параметр **Пользов. Шаблон**.
- Нельзя сохранить цифровые изображения, защищенные по технологии HDCP как Пользов. Шаблон.

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

Появляется предложение сохранить изображение как Пользов. Шаблон.

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

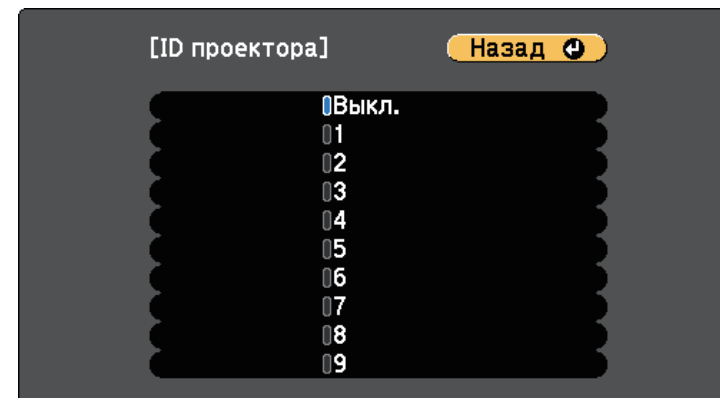
- "Настройка ID проектора" [стр.78](#)
- "Выбор проектора, с которым нужно работать" [стр.78](#)
- "Приведение в соответствие качества отображения с нескольких проекторов" [стр.79](#)

Настройка ID проектора

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

- 1** Нажмите кнопку [Menu], выберите меню **Расширен.** и нажмите кнопку [Enter].
- 2** Выберите параметр **ID проектора** и нажмите кнопку [Enter].

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

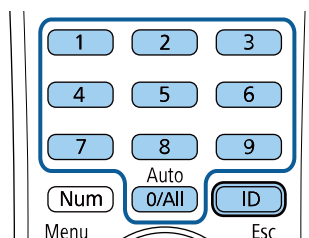


- 4** Для выхода из

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.

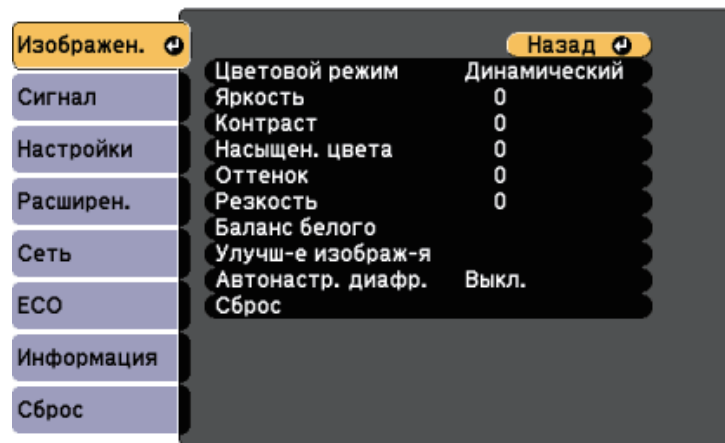


- Если с помощью пульта ДУ выбрано значение [0/All], можно управлять всеми проекторами независимо от настройки параметра **ID проектора**.
- Если параметр **ID проектора** имеет значение **Выкл.**, с помощью пульта дистанционного управления можно управлять проектором, ID которого был выбран посредством пульта дистанционного управления.
- Настройка ID проектора сохраняется в пульте ДУ. Сохраненная настройка ID сохраняется даже в случае извлечения батареек из пульта ДУ с целью их замены. Однако, если батарейки остаются в пульте дистанционного управления в течение длительного времени, ID возвращается к исходному значению (0/All).
- При одновременном использовании нескольких пультов дистанционного управления может быть невозможно нормально управлять проекторами из-за инфракрасных помех.

Приведение в соответствие качества отображения с нескольких проекторов

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

- 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.81](#)
- "Блокировка кнопок проектора" [стр.84](#)
- "Установка защитного тросика" [стр.84](#)

Типы защиты паролем

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

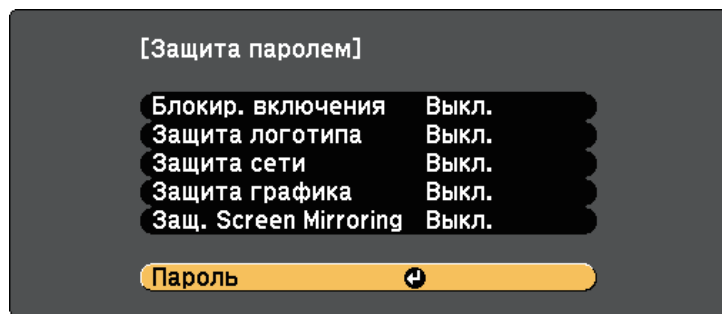
- Пароль **Блокир. включения** предотвращает использование проектора другими лицами без предварительного введения пароля. При первом включении вилки в розетку и включении проектора необходимо ввести правильный пароль. Он также используется для параметров **Direct Power On** и **Автовкл. питания**.
- 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 Кнопка A/V mute. Настроенный экран препятствует краже путем идентифика



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

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



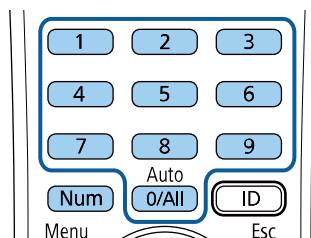
Появляется предложение "Изменить пароль?".

- 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.



- Для предотвращения изменений настроек сети выберите значение **Вкл.** для параметра **Защита сети**.
- Чтобы запретить изменение настроек графика проектора, выберите значение **Вкл.** для параметра **Защита графика**.
- Для предотвращения изменений настроек Screen Mirroring проектора выберите значение **Вкл.** для параметра **Защ. Screen Mirroring**.

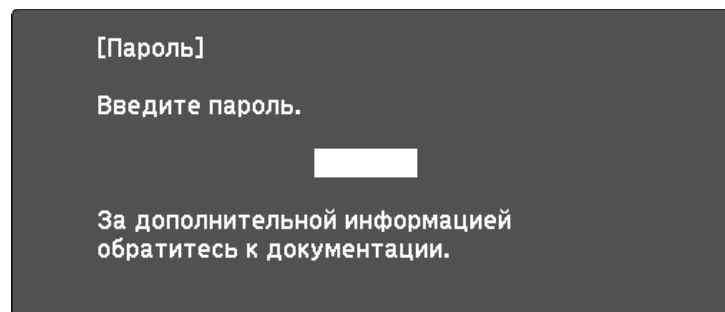
В качестве дополнительного средства для предотвращения кражи можно приклеить к проектору наклейку о защите паролем.



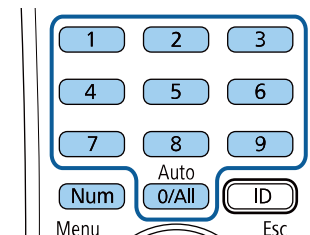
Храните пульт дистанционного управления в надежном месте. При его потере ввести пароль невозможно.

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.

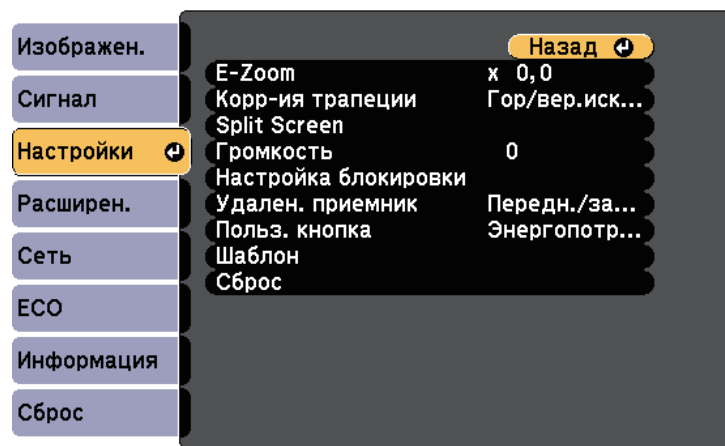


Блокировка кнопок проектора

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 > Блокир. управл.** и нажмите кнопку [Enter].

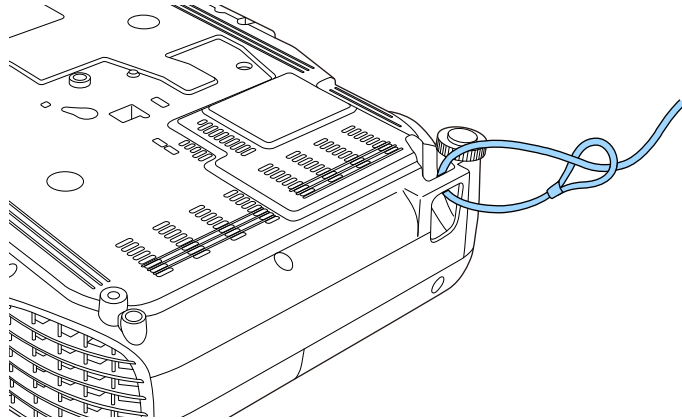
4 Выберите один из следующих типов блокировки и нажмите кнопку [Enter]:

- Для блокировки всех кнопок проектора выберите параметр **Полн. блок-ка**.
- Для блокировки всех кнопок, кроме кнопки питания, выберите параметр **Блокир. управл.**

Появляется предложение подтверждения.

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

- 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.

Использование проектора в сети

Для настройки проектора для использования в сети следуйте инструкциям из этих разделов.

» Дополнительная информация

- "Проецирование по беспроводной сети" [стр.87](#)
- "Проецирование по беспроводной сети с мобильного устройства (функция Screen Mirroring)" [стр.96](#)
- "Безопасное HTTP-соединение" [стр.101](#)

Изображения на проектор можно отправить по беспроводной сети.

- Для этого необходимо установить модуль беспроводной локальной сети (LAN) Epson 802.11b/g/n, а затем настроить проектор и компьютер на беспроводное проецирование.
- В некоторых моделях уже установлены модули беспроводной ЛВС (EH-TW750/EH-TW710). Для них не требуется установка модуля беспроводной ЛВС Epson 802.11b/g/n.

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

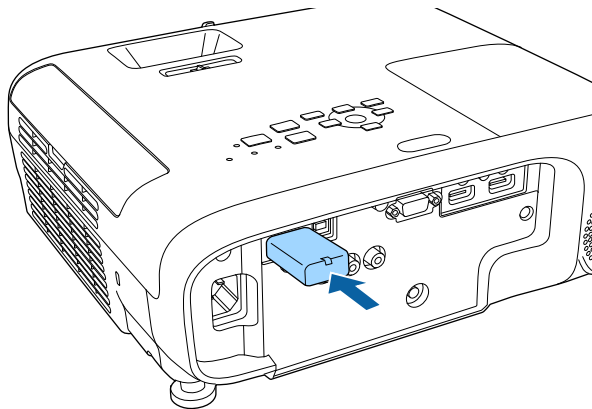
После установки модуля беспроводной ЛВС и настройки проектора загрузите и установите необходимое сетевое программное обеспечение. Для настройки беспроводного проецирования и управления им используйте следующее программное обеспечение и документацию.

- 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.

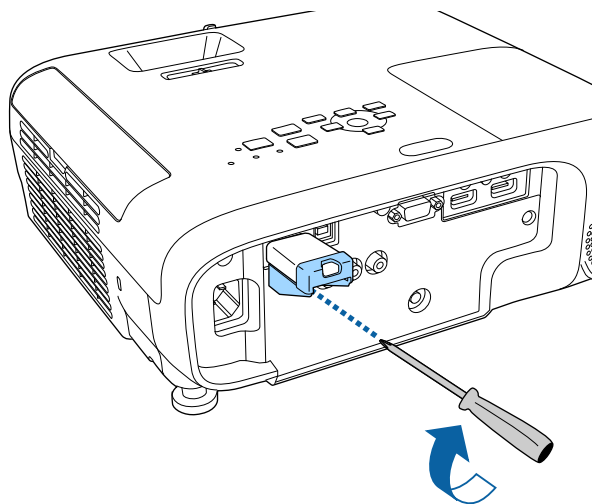
» Дополнительная информация

- "Установка модуля беспроводной ЛВС" [стр.87](#)

- 2** Подключите модуль беспроводной ЛВС к порту USB-A.



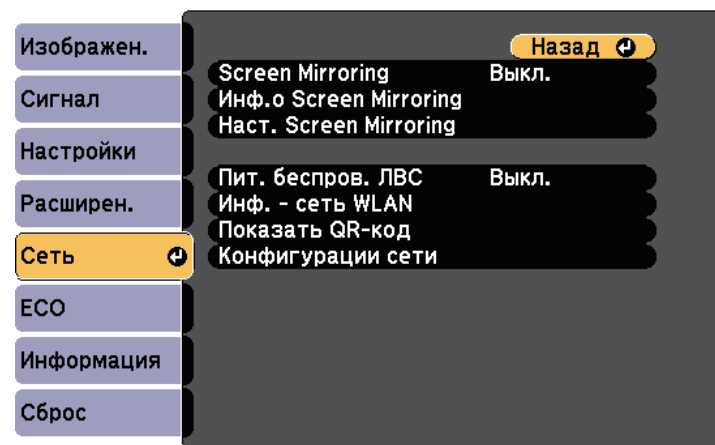
- 3** Установите крышку модуля беспроводной ЛВС и закрепите ее винтом.



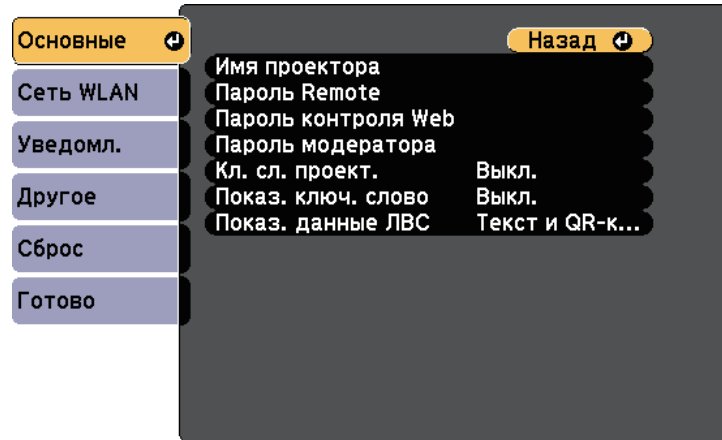
Выбор настроек беспроводной сети вручную

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

- 1** Нажмите на кнопку [Menu], выберите меню **Сеть** и нажмите на кнопку [Enter].



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



- 5** 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

- **Расширенный:** обеспечивает подключение к нескольким смартфонам, планшетам или компьютерам через точку доступа беспроводной сети.

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



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

9 Для режима соединения **Расширенный** 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.

10 Чтобы не показывать SSID или IP-адрес на экране в режиме ожидания ЛВС, установите для параметра **Дисплей SSID** или <

Выбор настроек беспроводной сети в Mac

Перед присоединением проектора выберите правильную беспроводную сеть в ОС Mac.

- 1 Нажмите пиктограмму Wi-Fi на панели меню в верхней части экрана.
- 2 Если соединение выполняется в режиме Расширенный, убедитесь, что функция Wi-Fi включена, и выберите сетевое имя (SSID) для сети, к которой подключается 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 WPA3-PSK*
- Защита WPA2/WPA3-PSK*
- WPA3-EAP безопасность* **
- Безопасность WPA2/WPA3-EAP* **

* Доступно только для режима соединения Расширенный.

**Доступно только для моделей, поддерживающих безопасность WPA Enterprise.

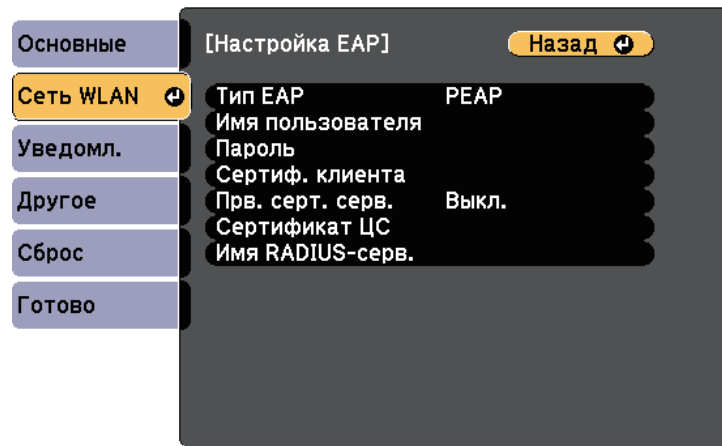


6 Выберите настройки безопасности, соответствующие настройкам сети.

7 В зависимости от выбранного вами режима безопасности выполните одно из следующих действий.

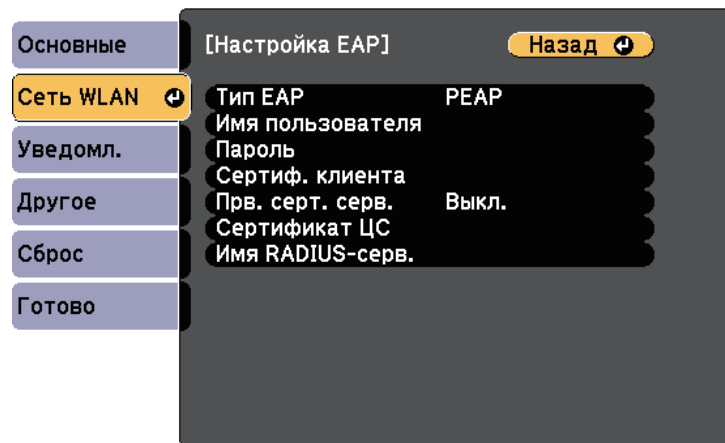
- **WPA2-PSK, WPA3-PSK или WPA2/WPA3-PSK:** Выберите **Пароль-фраза**, нажмите кнопку [Enter] и введите пароль-фразу длиной от 8 до 63 символов. Чтобы ввести более 32 символов, используйте веб-браузер. Перейдите к шагу 16.
- **WPA3-EAP или WPA2/WPA3-EAP:** выберите **Настройка EAP** и нажмите кнопку [Enter].

8 Выберите протокол аутентификации в соответствии с параметром **Тип EAP**.



9</

- Имя RADIUS-серв. позволяет ввести имя сервера для проверки.



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

Дополнительная информация

- "Поддерживаемые сертификаты: клиента и ЦС" [стр.93](#)
- "Меню Сеть – Меню беспроводная ЛВС" [стр.131](#)

Поддерживаемые сертификаты: клиента и ЦС

Можно зарегистрировать эти типы цифровых сертификатов.



- Убедитесь, что на вашем устройстве установлена последняя версия приложения Epson iProjection.
- 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 > Основные > Показ. данные ЛВС**
- Чтобы скрыть QR-код, 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.



Если для вашего проектора требуется модуль беспроводной ЛВС, снова установите его в проектор. (Модели с установленным дополнительным модулем беспроводной ЛВС.)

7 Присоедините ключ USB к порту USB компьютера.

8 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 она не устанавливается автоматически, дважды щелкните файл **MPPLaunch.exe** на USB-ключе.

Через несколько минут проектор отображает изображение с компьютера.

9 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.

Технология Miracast позволяет отправлять изображения на проектор с мобильных устройств, таких как ноутбуки, смартфоны и планшеты.

Если устройство поддерживает Miracast, установка дополнительного программного обеспечения не требуется. При использовании компьютера на базе ОС Windows убедитесь, что для подключения Miracast используется необходимый адаптер.

При использовании функции Screen Mirroring существуют следующие ограничения.

- Воспроизведение чередующихся изображений невозможно.
- Невозможно воспроизводить многоканальный звук через канал 3ch (канал 3).
- Невозможно проецировать изображения с разрешением выше 1920 × 1080 и частотой кадров более 30 к/с.
- Невозможно воспроизводить трехмерное видео.
- В зависимости от используемого устройства подключение Miracast может не позволить просматривать содержимое с защитой авторским правом.
- Не изменяйте Настр. Screen Mirroring проектора в процессе проецирования с использованием Screen Mirroring. В противном случае связь с проектором может прерваться и потребуются повторное подключение.

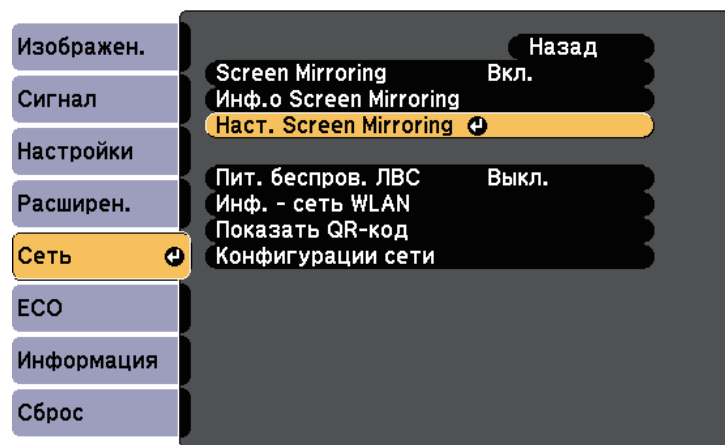
Сеть > Настр. Screen Mirroring

- В процессе проецирования с использованием Screen Mirroring не отключ

2 Установите значение **Вкл.** для параметра **Screen Mirroring**.



3 Выберите параметр **Наст. Screen Mirroring** и нажмите кнопку [Enter].



4 При необходимости установите значение параметра **Имя дисплея**.



- **Канал** позволяет выбрать беспроводной канал, который используется функцией Screen Mirroring.

8 При необходимости выберите параметр **Дисплей**.

- **Увед. о PIN-коде** позволяет отображать на проецируемом изображении PIN-код во время проецирования источников входного сигнала, отличных от Screen Mirroring.
- **Показ. имя устр.** позволяет отображать на проецируемом изображении имя вновь подключенного устройства при проецировании с источников входного сигнала, отличных от Screen Mirroring.

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

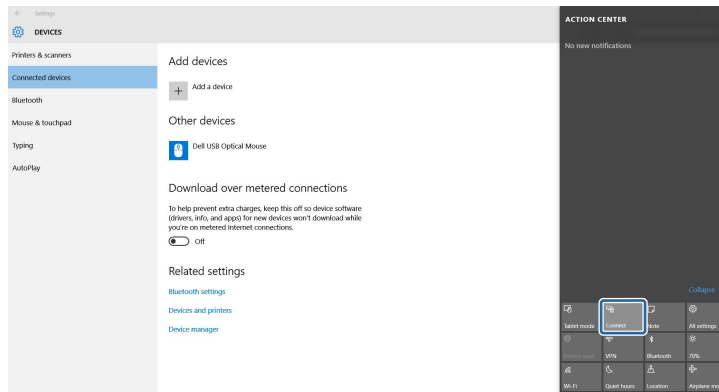
10 Нажмите на кнопку [Home] на пульте ДУ. Настройки завершены после отображения на главном экране Имя дисплея.

3 Для поиска проектора воспользуйтесь на мобильном устройстве функцией Miracast.

Появляется список доступных устройств.

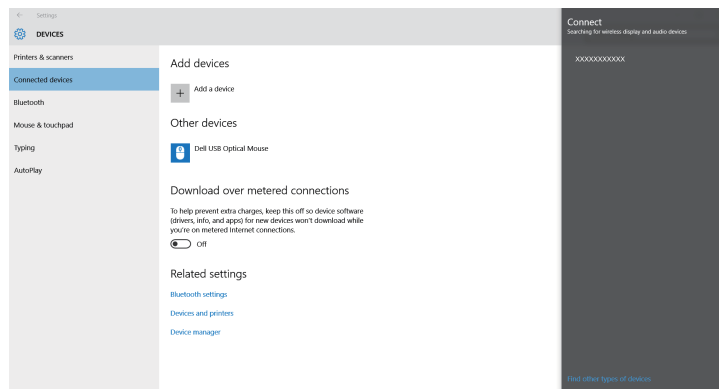
- 2** Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления, чтобы включить источник зеркального отображения экрана. Появляется экран ожидания функции зеркального отображения экрана.

- 3** Откройте **Центр поддержки** и выберите **Подключиться**.



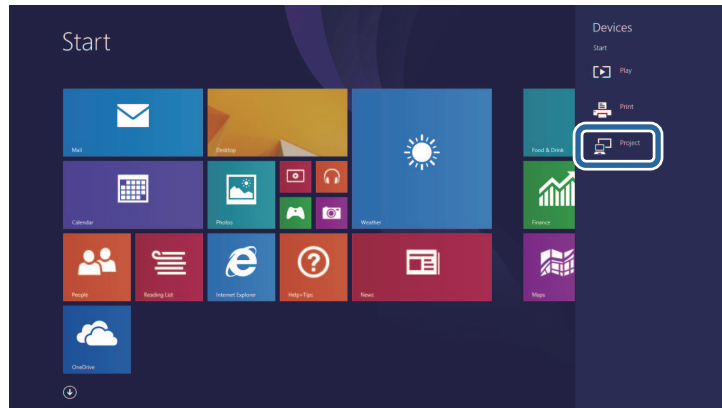
Появляется список доступных устройств.

- 4** Выберите Имя дисплея проектора из списка.

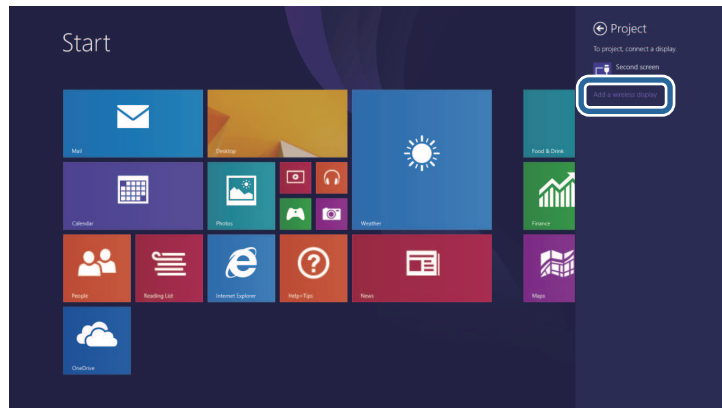


- 5** Если на компьютере появляется экран для ввода PIN-кода, введите PIN-код, отображаемый на экране ожидания функции Screen Mirroring или в нижнем правом углу проецируемого изображения. Проектор отображает изображение с компьютера.

- 3** Выберите на компьютере **Устройства** из чудо-кнопок и выберите вариант **Проецировать**.

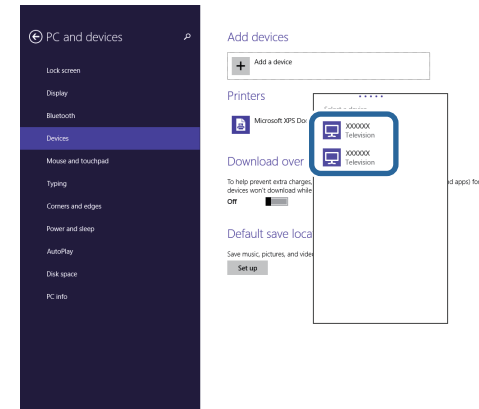


- 4** Выберите **Добавить беспроводной дисплей**.



Появляется список доступных устройств.

- 5** Выберите Имя дисплея проектора из списка.



- 6** Если на компьютере появляется экран для ввода PIN-кода, введите PIN-код, отображаемый на экране ожидания функции Screen Mirroring или в нижнем правом углу

Протокол HTTPS можно использовать для усиления безопасности проектора и связанного с ним веб-браузера. Для этого создайте сертификат сервера, установите его на проектор и включите настройку **Безопас. HTTP-соед** в меню проектора, чтобы проверить надежность веб-браузера.

☛ **Сеть > Конфигурации сети > Другое > Безопасное HTTP-соединение**

Даже если сертификат сервера не установлен, проектор автоматически создает самозаверяющий сертификат и обменивается данными. Однако, поскольку самозаверяющий сертификат не может проверить надежность сервера по веб-браузеру, отображается предупреждение о надежности сервера при обращении к проектору через веб-браузер. Это предупреждение не мешает обмену данными.

» Дополнительная информация

- "Импортирование сертификата веб-сервера с помощью меню" [стр.101](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

Импортирование сертификата веб-сервера с помощью меню

После импорта сертификата появится сообщение о завершении выполнения этой операции.

» Дополнительная информация

- "Поддерживаемые сертификаты веб-сервера" [стр.102](#)

Поддерживаемые сертификаты веб-сервера

Можно зарегистрировать эти типы цифровых сертификатов.

Сертификат веб-сервера (Безопасное HTTP-соединение)

Технические характеристики	Описание
Формат	PKCS#12
Расширение	PFX, P12
Шифрование	RSA
Хеши	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Длина ключа	512/1024/2048/4096 битов
Обычное имя	Имя сетевого хоста
Организация	Указывается дополнительно
Пароль *	До 64 буквенно-цифровых символов;

Контролирование проектора и управление им

Для контролирования проектора и управления им по сети следуйте инструкциям из этих разделов.

» Дополнительная информация

- "Epson Projector Management" [стр.104](#)
- "Контролирование сетевого проектора с помощью веб-браузера" [стр.105](#)
- "Регистрация цифрового сертификата из веб-браузера" [стр.109](#)
- "Настройка отправки предупреждений о состоянии проектора по эл. почте" [стр.110](#)
- "Настройка контролирования с помощью SNMP" [стр.112](#)
- "Настройка графиков действий проектора" [стр.113](#)

Программное обеспечение Epson Projector Management (только для Windows) позволяет контролировать проектор и управлять им по сети. Инструкции см. в *Руководство по эксплуатации Epson Projector Management*.

Программу Epson Projector Management можно загрузить со следующего веб-сайта.

epson.sn/

» **Дополнительная информация**

- "Список функций" [стр.13](#)

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 **Расширенный**.
- Можно использовать следующие веб-браузеры.
 - Internet Explorer 11 или более поздних версий (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- 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 для настройки **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.**, настройка и управление с помощью веб-браузера возможны, даже если проектор находится в режиме ожидания (когда питание выключено).
☛ ECO > Режим ожидания

Появится экран Epson Web Control.

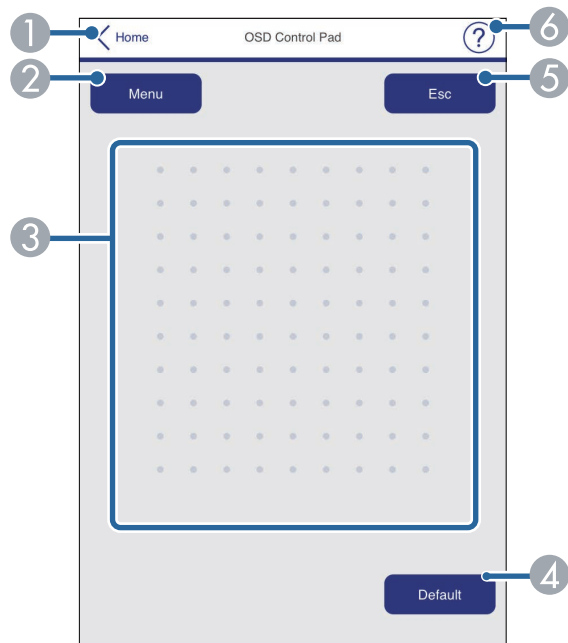


- Для работы с некоторыми параметрами экрана Epson Web Control может потребоваться войти в систему. Если отображается окно входа в систему, введите имя пользователя и пароль.
- Для доступа к параметру **Основное управление** пароль пользователя **EPSONREMOTE** и пароль по умолчанию **guest**.
- Для доступа к другим параметрам используются имя пользователя **EPSONWEB** и пароль по умолчанию **admin**.
- Пароль можно изменить в меню проектора **Сеть**.
☛ **Сеть > Конфигурации сети > Основные > Пароль контроля Web**
- В меню **Дополнительно** можно выбрать только следующие настройки.
 - Monitor: Пароль (до 16 буквенно-цифровых символов)
 - Настройка IPv6 (вручную)
 - Порт HTTP (номер порта для использования функции Контроль Web за исключением 80 [по умолчанию], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Дополнительная

- ⑥ Служит для отображения QR-кода.
- ⑦ Корректировка уровня звука динамика.
- ⑧ Поиск источников.

Панель управления меню



- ① Возврат к экрану Epson Web Control.
- ② Открытие меню настройки проектора.
- ③ Используйте палец или мышь для перехода по пунктам меню.
- ④ Сброс выбранной настройки на значение по умолчанию.
- ⑤ Возврат к предыдущему меню.
- ⑥ Отображение тем справки.

Тестовый шаблон

Дополнительно

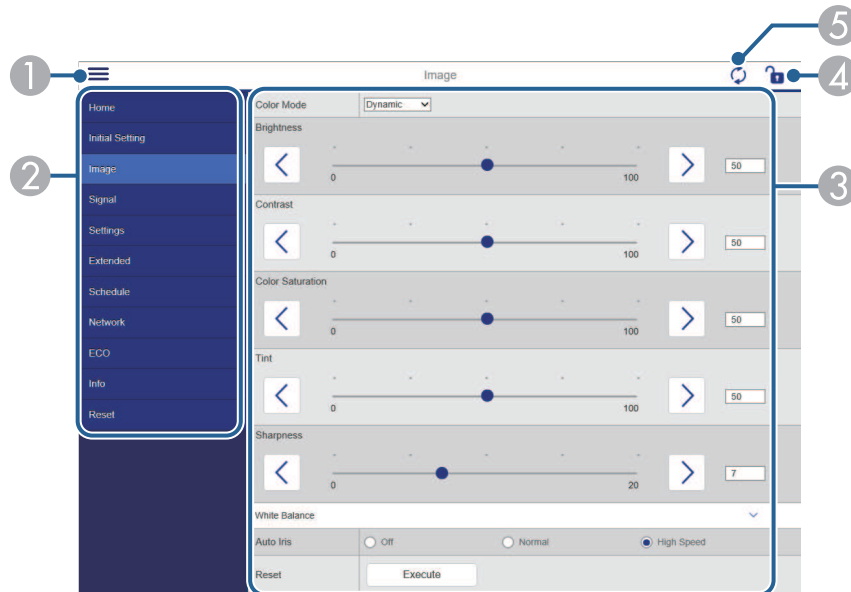


Если установлен **Пароль контроля Web** по умолчанию, то перед тем, как откроется экран Дополнительно, появляется окно с приглашением изменить пароль. Для изменения пароля следуйте инструкциям на экране.



С помощью функции Epson Web Control невозможно изменить следующие параметры.

- Польз. кнопка
- Логотип пользов.
- Настройка HDMI EQ
- Язык
- Сброс врем. раб. лампы



Чтобы обеспечить безопасность файлов презентации, можно зарегистрировать цифровые сертификаты на проекторе.



Цифровые сертификаты можно также зарегистрировать в меню проектора **Сеть**. Однако сертификат можно зарегистрировать только один раз, в противном случае он может установиться неправильно.

☛ **Сеть > Конфигурации сети > Беспроводная ЛВС > Настройка EAP > Сертификат клиента**

☛ **Сеть > Конфигурации сети > Беспроводная ЛВС > Настройка EAP > Сертификат ЦС**

☛ **Сеть > Конфигурации сети > Другое > Сертификат веб-сервера**

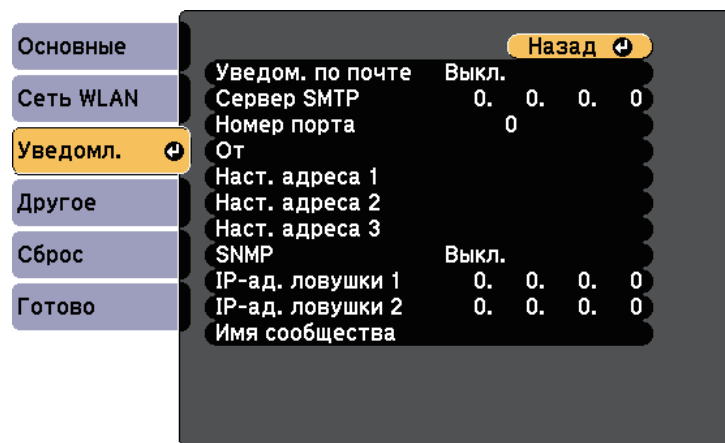
- 1** Убедитесь, что ваш файл цифрового сертификата совместим с регистрацией

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

Если для настройки **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.**, предупреждения по электронной почте будут приходить, даже если проектор находится в режиме ожидания (когда питание отключено).

ECO > Режим ожидания

- 1 Нажмите на кнопку [Menu], выберите меню **Сеть** и нажмите на кнопку [Enter].
- 2 Выберите параметр **Конфигурации сети** и нажмите кнопку [Enter].
- 3 Выберите меню **Уведомл.** и нажмите кнопку [Enter].



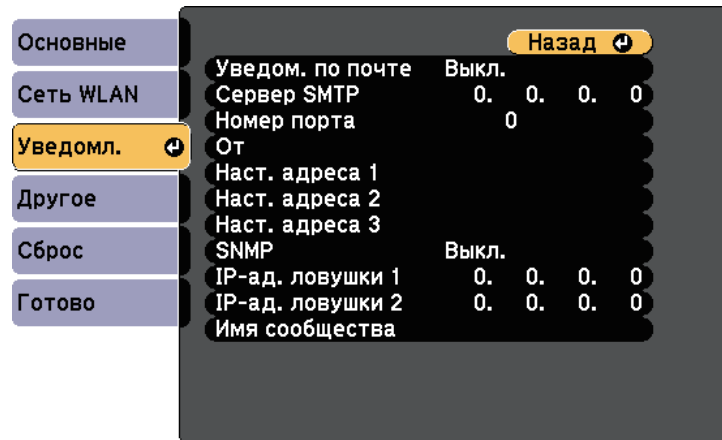
Предупреждающие сообщения по эл. почте о состоянии проектора

Если с проектором в сети возникла проблема и выбрана функция получения предупреждений по эл. почте, приходит эл. сообщение, содержащее следующую информацию:

- Адрес эл. почты отправителя вводится в поле **От**
- **Epson Projector** в строке темы
- Имя проектора, с которым возникла проблема
- IP-адрес проблемного проектора
- Детальная информация о проблеме

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 на кнопку [Menu], выберите меню **Сеть** и нажмите на кнопку [Enter].
- 2 Выберите параметр **Конфигурации сети** и нажмите кнопку [Enter].
- 3 Выберите меню **Уведомл.** и нажмите кнопку [Enter].



Можно создать расписание для 30 действий, которые будут автоматически выполняться проектором, например включение и выключение проектора или переключение источника входного сигнала. Проектор выполняет выбранные действия в указанное время указанной даты согласно графику.

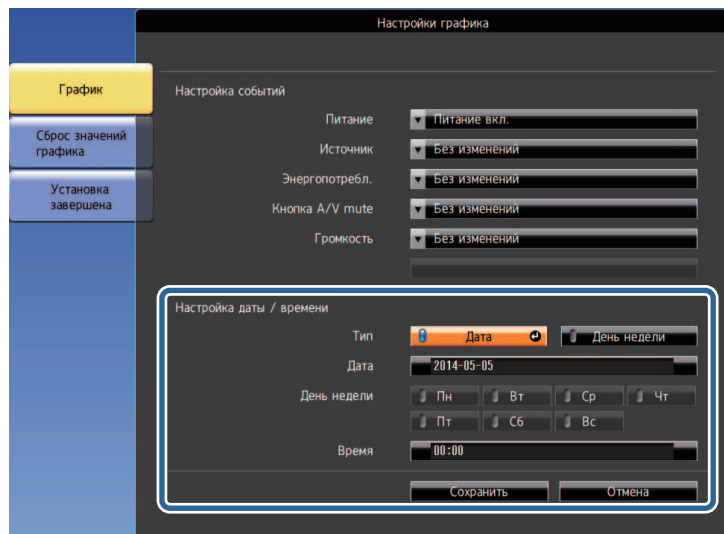
Предупреждение

Не кладите перед объективом легковоспламеняющиеся предметы. Если запланировано автоматическое включение проектора, легковоспламеняющиеся предметы перед объективом могут загореться.



- Если для параметра **Защ**

7 Выберите дату и время, когда должно быть выполнено действие.



8 Выберите параметр **Сохранить** и нажмите кнопку [Enter].

10 Выберите параметр из отображаемого меню.

- Параметры **Вкл.** или **Выкл.** позволяют активировать или отменить выбранное действие.
- Параметр **Редактировать** позволяет изменить детали действия или его дату и время.
- Параметр **Очистить** позволяет удалить запланированное действие из списка.

11 Выберите параметр **Готово**, а затем выберите **Да**.

Для удаления всех запланированных действий выберите параметр **Сброс значений графика**.

» Дополнительная информация

Регулировка параметров меню

Для доступа к системе меню проектора и изменения настроек проектора следуйте инструкциям из этих разделов.

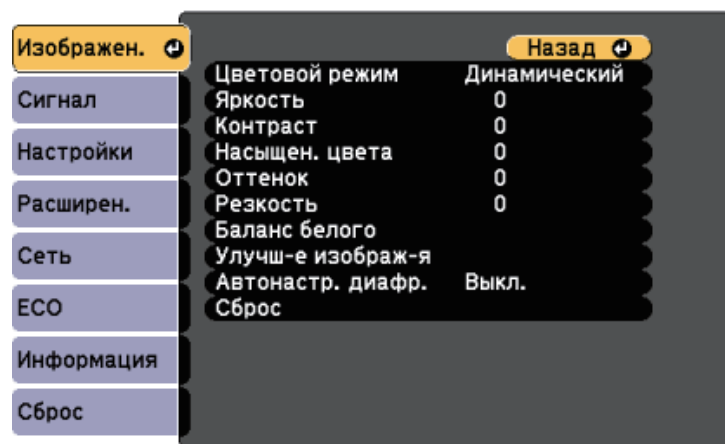
» Дополнительная информация

- "Использование меню проектора" [стр.117](#)
- "Использование экранной клавиатуры" [стр.118](#)
- "Настройки качества изображения - Меню Изображен" [стр.119](#)
- "Настройки входного сигнала - Меню Сигнал" [стр.121](#)
- "Настройки функций проектора - Меню Настройки" [стр.123](#)
- "Настройка проектора – Меню Расширен." [стр.125](#)
- "Сетевые настройки проектора – Меню Сеть" [стр.128](#)
- "Настройка проектора - Меню ЕСО" [стр.137](#)
- "Отображение

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

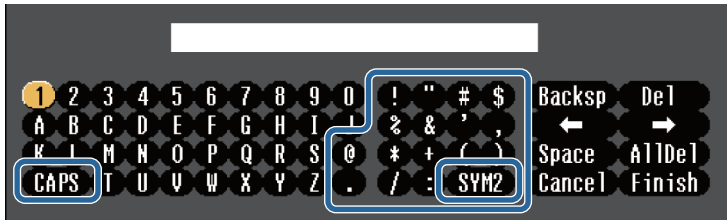
- 1 Нажмите кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или на панели управления.

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

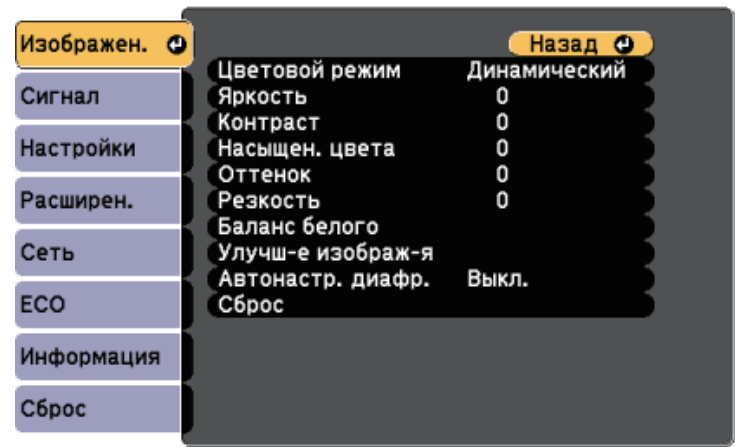


Экранную клавиатуру можно использовать для ввода букв и цифр.

- 1** Кнопками со стрелками на панели управления или на пульте ДУ выделите цифру или символ для ввода и нажмите кнопку [Enter].

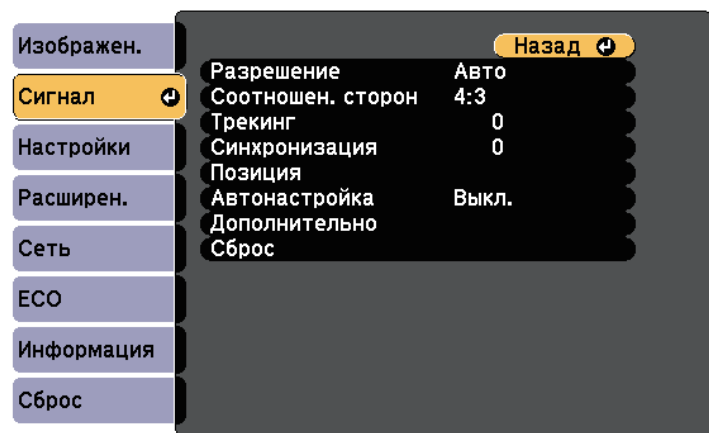


Параметры меню **Изображен**. позволяют регулировать качество изображения для источника входного сигнала, который в данный момент используется. Доступные параметры зависят от текущего источника входного сигнала.



Настройка	Параметры	Описание
	Деинтерлейсинг (Для чересстрочного сигнала [480i/576i/1080i])	Деинтерлейсинг: настройка конвертации (или ее отсутствия) чересстрочных сигналов в прогрессивные для определенных типов видеоизображений. • Выкл.: для быстро движущихся видео изображений. • Видео:</

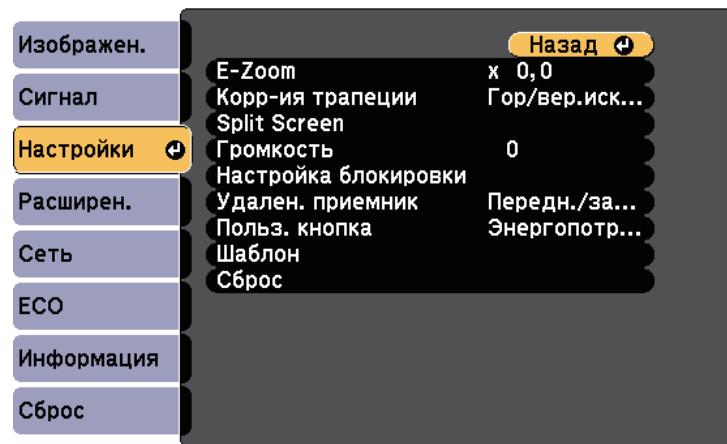
Обычно проектор определяет и оптимизирует настройки входного сигнала автоматически. Если необходимо модифицировать настройки, можно воспользоваться меню **Сигнал**. Доступные параметры зависят от текущего источника входного сигнала.



» Дополнительная информация

- "Доступные форматы изображения" [стр.57](#)
- "Список функций" [стр.13](#)

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



Настройка	Параметры	Описание
Шаблон		Выбор различных вариантов отображения шаблона.

