



ТОТ САМЫЙ
МАГАЗИН

[Проекторы Epson EB-5530U \(V11H824040\), EB-5520W \(V11H826040\), EB-5510 \(V11H828040\): Инструкция пользователя](#)

Выбрать

Руководство по эксплуатации

Multimedia Projector

EB-5535U

EB-5530U



EB-5520W

EB-5510





Условные обозначения, используемые в данном руководстве

- **Обозначения, относящиеся к технике безопасности**

В документации и на проекторе можно найти графические символы, поясняющие порядок безопасного обращения с проектором. Изучите и соблюдайте указания предостерегающих символов во избежание нанесения вреда людям или имуществу.

 Опасно	Данные символы сообщают информацию, игнорирование которой может причинить вред или даже смерть людям из-за неправильного обращения.
 Предостережение	Данные символы сообщают информацию, игнорирование которой может причинить вред или физические повреждения людям из-за неправильного обращения.

- **Общие информирующие обозначения**

Внимание	Отмечает процедуры, которые при недостаточной осторожности могут привести к повреждению оборудования или травме.
	Отмечает дополнительные сведения и указания, с которыми полезно ознакомиться при изучении соответствующего вопроса.
	Указывает страницу, на которой находится подробная информация, относящаяся к рассматриваемому вопросу.
	Сообщает о том, что толкование подчеркнутого слова или слов, предшествующих данному символу, включено в терминологический глоссарий. См. раздел "Глоссарий" главы "Приложение".  "Глоссарий" стр.228
[Название]	Указывает названия кнопок на пульте дистанционного управления или на панели управления. Пример: кнопка [Esc]
Название меню	Указывает на элементы меню Настройка. Пример: Выберите пункт Яркость в меню Изображен . Изображен. — Яркость

Перед использованием проектора обязательно ознакомьтесь со следующими инструкциями.

☛ [Правила техники безопасности](#)

Предупреждение и меры соблюдения техники безопасности при установке

При подвешивании проектора к потолку требуется дополнительное потолочное крепление.

☛ "Дополнительные принадлежности" [стр.216](#)



Опасно

- Запрещено использовать или устанавливать проектор в месте, где он может подвергаться воздействию воды или дождя, повышенной влажности, например на улице, в ванной или душевой комнате и т. д. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током.
- При подвешивании проектора к потолку (потолочное крепление) необходимо применять специальный метод установки. При неправильном выполнении монтажных работ проектор может упасть. Это может привести к повреждению или несчастному случаю. Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.
☛ [Контактная информация по проекторам Epson](#)
- При использовании клеящих веществ для Точки крепления кронштейнов подвески с целью предотвращения ослабления затяжки винтов или при нанесении на проектор смазочных материалов или масел корпус проектора может треснуть, в результате чего проектор может упасть с потолочного крепления. Это может привести к несчастному случаю или травме человека, находящегося под потолочным креплением. При установке и регулировке потолочного крепления запрещается использовать клеящие вещества для предотвращения ослабления затяжки винтов, использовать масла, смазочные материалы и т.п.
- Не закрывайте отверстие воздухозаборника и выходное отверстие для воздуха проектора. Если отверстия закрыть, внутренняя температура может подняться слишком высоко, в результате чего возможно возгорание.
- Не кладите перед объективом легковоспламеняющиеся предметы. Если задано автоматическое включение проектора, такие предметы, находящиеся перед объективом, могут стать причиной пожара.
- Следите за тем, чтобы кабель питания и другие соединительные кабели не завязывались в узел. В противном случае возможен пожар.
- Разрешается использовать указанное напряжение источника питания. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током.

Опасно

- Обращайтесь с кабелем питания осторожно. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током. Обратите внимание на следующие указания, обращаясь с кабелем питания.
 - Не вставляйте несколько кабелей питания в одну электрическую розетку.
 - Не вставляйте кабель питания, если на нем есть инородные вещества, такие как пыль.
 - Убедитесь, что вы вставили кабель питания до конца.
 - Запрещено вставлять в розетку или отключать от нее кабель питания мокрыми руками.
 - Запрещено тянуть за кабель, отключая его от розетки. Убедитесь, что вы держите его за вилку.
- Запрещено использовать поврежденный кабель питания. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током. Обратите внимание на следующие указания, обращаясь с кабелем питания.
 - Запрещено изменять кабель питания.
 - Запрещено ставить на кабель питания тяжелые предметы.
 - Запрещено сгибать, перекручивать или тянуть за кабель питания, применяя силу.
 - Запрещено размещать кабель питания возле нагревательных приборов.

Предостережение

Запрещено ставить проектор на нестойкую поверхность, например на неустойчивый стол или наклонную поверхность. При вертикальном проецировании устанавливайте проектор надлежащим образом, чтобы избежать его падения.

В противном случае возможны травмы.

Внимание

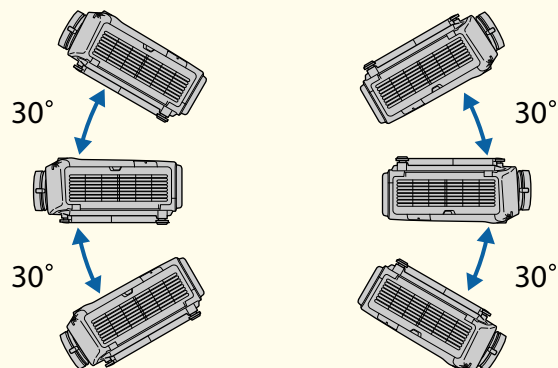
- Не устанавливайте проектор в месте, где он может быть подвержен вибрации или ударам.
- Не устанавливайте проектор возле высоковольтных линий или объектов, от которых исходит магнитное излучение. В противном случае работа проектора может быть нарушена.
- Запрещается пользоваться проектором или хранить в местах с низкими температурами. Поэтому избегайте резких перепадов температуры. Убедитесь в том, что вы используете или храните проектор в месте со следующим диапазоном рабочей температуры и температуры хранения:
 - Диапазон рабочих температур
 - От 0 до +45 °C (на высоте над уровнем моря от 0 до 1 500 м, без конденсации)
 - От 0 до +40 °C (на высоте над уровнем моря от 1 501 до 3 048 м, без конденсации)
 - диапазон температуры хранения: от -10 до +60 °C (без конденсации)
- При работе на высоте 1 500 м или более для настройки "**Высотный режим**" следует задать значение "**Вкл.**".
 - ☛ **Расширен. - Управление - Высотный режим стр.128**

Внимание

- При проецировании с наклоненным проектором его угол наклона не должен превышать указанный. Это приводит к сбоям в работе или несчастным случаям.

Угол наклона

По вертикали: наклон до $\pm 30^\circ$. Использование проектора при наклоне более 30° может привести к повреждению проектора и несчастному случаю.



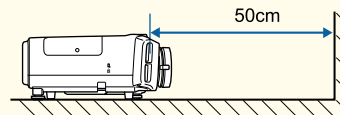
Горизонтально: можно установить с наклоном в пределах выдвижения и складывания задней опоры.

- Использование проектора под неправильным углом или неправильное выполнение настроек в меню Настройка может привести к возникновению неисправностей в работе или сокращению срока службы оптических деталей.

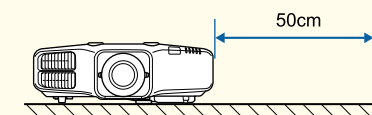
Внимание

- Необходимо обеспечить зазор между стеной и элементами выходное отверстие для воздуха и отверстие воздухозаборника, как показано на иллюстрации ниже.

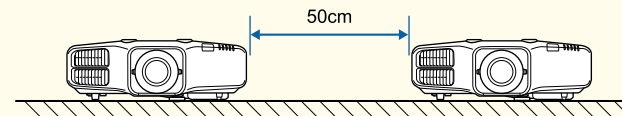
Выходное отверстие для воздуха



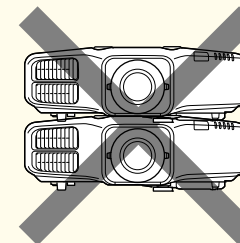
Отверстие воздухозаборника



- При установке нескольких проекторов расстояние между ними должно быть не менее 50 см. Также убедитесь в том, что тепло из выходное отверстие для воздуха не попадает в отверстие воздухозаборника.



- Не размещайте проекторы друг над другом.





- Сразу после включения проектора изображение неустойчиво. Убедитесь в том, что прошло не менее 30 минут после начала проецирования, затем отрегулируйте фокус, масштабирование и сдвиг объектива.
- Для регулировки высоты изображения при помощи вертикального сдвига объектива перемещайте изображение снизу вверх. Если регулировку выполнять перемещением регулятора сверху вниз, положение изображения может немного сместиться вниз после завершения регулировки.

Предупреждение и меры соблюдения техники безопасности при использовании

Опасно

- Не закрывайте отверстие воздухозаборника и выходное отверстие для воздуха проектора. Если отверстия закрыть, внутренняя температура может подняться слишком высоко, в результате чего возможно возгорание.
- Во время проецирования не смотрите в объектив.
- Во время проецирования не перекрывайте поток света из объектива проектора крышкой (съёмной) или книгой и т.д.
Если свет от проектора перекрыт, участок, на который попадает свет, сильно нагревается, что может привести к его плавлению, возгоранию или возникновению пожара. Кроме того, из-за отраженного света возможен перегрев объектива, что может привести к неисправности проектора. Чтобы прервать проецирование, воспользуйтесь кнопкой Кнопка A/V mute или выключите проектор.
- В качестве источника света в проекторе используется ртутная лампа с высоким внутренним давлением. Если лампа подвергается вибрациям, ударам или используется в течение длительного времени, она может разбиться или не включиться. Если лампа взорвется, мелкие осколки, разлетающиеся вместе с вырвавшимися газами, могут привести к травме. Соблюдайте приведенные ниже инструкции.
 - Не разбирайте, не разбивайте лампу и не стучите по ней.
 - Не держите лицо вблизи работающего проектора.
 - Будьте особенно аккуратны, если проектор закреплён на потолке: при снятии крышки лампы из корпуса проектора могут посыпаться осколки стекла.
При самостоятельной чистке проектора или замене лампы примите соответствующие меры для защиты глаз и рта от осколков.

Если лампа разбилась, немедленно проветрите помещение и обратитесь к врачу, если в глаза или ротовую полость попали осколки стекла или газ из разбитой лампы. В дополнение к этому, обратитесь к местным нормативным положениям об утилизации оборудования такого рода и не выбрасывайте вместе с общим мусором.

Предостережение

Не размещайте во время проецирования рядом с выходное отверстие для воздуха предметы, которые могут быть деформированы или повреждены другим образом в результате воздействия тепла, а также не держите лицо или руки вблизи отверстия.

Внимание

- Не повторяйте выключение и немедленное включение питания. Частое включение и выключение проектора может сократить срок эксплуатации ламп.
- Старайтесь не прикасаться к объективу руками или пальцами. Если на поверхности объектива остались отпечатки пальцев или следы кожного сала, то качество проецирования ухудшается.
- Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления перед хранением. Если оставить их в пульте дистанционного управления на длительное время, они могут потечь.

Замечания по транспортировке

Внутри проектора много стеклянных деталей и прецизионных компонентов. Чтобы исключить повреждение из-за сотрясений при транспортировке, обращайтесь с проектором следующим образом.

Внимание

- Перемещение на небольшое расстояние
 - Выключите питание проектора и отсоедините все кабели.
 - Установите крышку на объектив.
- При транспортировке
 - Выполнив действия по всем пунктам раздела “Перемещение на небольшое расстояние”, подготовьте следующее и упакуйте проектор.
 - После приобретения присоедините защитную прокладку вокруг объектива проектора.
 - Переведите объектив в исходное положение.
 - ☛ "Настройка положения проецируемого изображения (сдвиг объектива)" [стр.31](#)
 - Надежно оберните проектор упаковочным материалом, чтобы защитить его от ударов, и поместите его в прочный картонный контейнер. Обязательно уведомите транспортную компанию о том, что содержимое является точным оборудованием.



Условные обозначения, используемые в данном руководстве 2

Введение

Наименования компонентов и их назначение 14

Вид спереди/Сверху	14
Заднее	16
Порты	16
Основание	17
Панель управления	18
Пульт дистанционного управления	20
Замена аккумуляторов пульта дистанционного управления	23
Область работы дистанционного управления	25
Подключение кабеля к пульта ДУ	25

Подготовка проектора

Установка проектора 27

Настройка установки	27
Изменение направления изображения (Проецирование)	27
Настройки экрана	28
Настройка положения проецируемого изображения на экране	29
Отображение тестового шаблона	30
Настройка положения проецируемого изображения (сдвиг объектива)	31
Регулировка размера изображения	33
Регулировка фокуса	33
Регулировка высоты проецируемого изображения (для нормальной установки)	34
Регулировка горизонтального наклона (для нормальной установки)	34
Настройки ID	35
Установите ID проектора	35
Проверка ID проектора	35
Установка ID пульта ду	35
Настройка времени	36

Другие настройки	38
Настройки, относящиеся к основным операциям	38
Настройки, относящиеся к дисплею	38

Подключение оборудования 40

Подключение к компьютеру	40
Подключение источников сигнала	42
Подключение внешнего оборудования	44
Подключение кабеля ЛВС	45
Подключение передатчика HDBaseT Transmitter (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	46
Установка модуля беспроводной ЛВС	47
Установка крышки отсека для кабелей	48
Установка	48

Основные операции

Включение проектора 51

Главный экран	53
---------------	----

Выключение проектора 54

Проецирование изображений 55

Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)	55
Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления	56
Регулировка громкости	57

Настройка проецируемых изображений 58

Корректировка искажения проецируемого изображения	58
Гор/вер.искаж.	58
Quick Corner	60
Коррекция дуги	61
Выбор качества проецирования (выбор Цветовой режим)	63
Настройка Автонастр. диафр.	64
Изменение формата проецируемого изображения	65
Способы смены	65

Настройка изображения	69
Регулировка параметров Оттенки, Насыщенность и Яркость	69
Регулировка параметра Гамма	69
Изменение разрешения изображения (Улучш-е изображ-я)	73
Шумоподавление	73
Шумоподавление MPEG	73

Ввод пароля	92
Запрет на выполнение операций	93
Блокир. управл.	93
Блокировка кнопок пульта ДУ	94
Замок от злоумышленников	95
Крепление тросика с замком	95

Полезные функции

Функция мультипроекции	75
Подготовка	75
Точная регулировка цветового баланса	75
Подбор цветов	75
Регулировка RGBCMY	76
Функции проецирования	77
Одновременное проецирование двух изображений (Split Screen)	77
Рабочие процедуры	78
Ограничения проецирования на полиэкране	80
Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)	81
Остановка изображения (Функция паузы)	82
Увеличение части изображения (E-Zoom)	82
Сохранение логотипа пользователя	83
Функция памяти	85
Сохранение/Загрузка/Стирание/Сброс памяти	85
Функция планирования	87
Сохранение графика	87
Настройка графика	87
Проверка графика	88
Редактирование графика	89
Функции безопасности	91
Организация работы пользователей (Защита паролем)	91
Виды функции Защита паролем	91
Настройка параметра Защита паролем	91

Использование проектора в локальной сети

Проецирование в проводной сети	98
Выбор параметров проводной сети	98
Проецирование в беспроводной сети	101
Выбор параметров беспроводной сети вручную	101
Выбор параметров беспроводной сети в Windows	104
Выбор параметров беспроводной сети в OS X	104
Настройка безопасности беспроводной сети	105
Поддерживаемые сертификаты клиента и ЦС	107
Использование QR-кода для подключения мобильного устройства	108
Использование ключа USB для подключения к компьютеру под управлением ОС Windows	109
Проецирование в беспроводной сети с мобильного устройства (Screen Mirroring)	110
Установка настроек Screen Mirroring	110
Подключение с использованием функции Screen Mirroring в ОС Windows 10	112
Подключение с использованием функции Screen Mirroring в ОС Windows 8.1	113
Подключение с использованием функции Screen Mirroring и технологии Miracast	115
Безопасное HTTP-соединение	116
Импорт сертификата веб-сервера с использованием меню	116
Поддерживаемые сертификаты веб-сервера	117

Меню Настройка

Использование меню Настройка	119
Список функций	120
Меню «настройка»	120
Меню Сеть	121
Меню Изображен.	123
Меню Сигнал	125
Меню Настройки	126
Меню Расширен.	128
Меню Сеть	133
Замечания по работе с меню Сеть	134
Работа с виртуальной клавиатурой	135
Наст. Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	135
Меню Основные	137
Меню Сеть WLAN	138
Меню Пр. сеть	142
Меню Уведомл.	144
Меню Другое	145
Меню Сброс	146
Меню Информация (только отображение)	147
Меню Сброс	148
Групповая настройка	149
Настройка с использованием USB-флеш-накопителя	149
Сохранение настроек на USB-флеш-накопителе	149
Отображение сохраненных настроек на других проекторах	152
Настройка с подключением компьютера и проектора с помощью кабеля USB.	154
Сохранение настроек на компьютер	154
Отображение сохраненных настроек на других проекторах	156
Если возникнет ошибка настройки	157

Поиск и устранение неисправностей

Использование справки	159
Интерпретация показаний	161
Считывание данных состояния	168
Интерпретация содержимого экрана	169
Устранение неисправностей	175
Неполадки, связанные с изображениями	176
Не появляется изображение	176
Движущиеся изображения не отображаются	176
Проецирование прекращается автоматически	177
Отображается сообщение Не поддерживается.	177
Отображается сообщение Нет сигнала.	177
Изображения расплывчатые, не в фокусе или искажены	178
На изображениях появляются помехи или искажения	178
Изображение обрезано (большое) или маленькое, имеет неподходящее соотношение сторон либо перевернуто	179
Неправильная цветопередача для изображения	180
Темные изображения	181
Изображение Screen Mirroring свернуто (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	181
Неполадки при запуске проецирования	182
Проектор не включается	182
Прочие неполадки	183
Не слышен звук или слабый звук	183
Не работает пульт дистанционного управления	184
На внешнем мониторе нет изображения	185
Требуется изменить язык сообщений и меню	185
Настройка аутентификации для беспроводной ЛВС завершилась неудачей	185
Электронное письмо не получено даже при возникновении проблем с проектором	185
Отображается сообщение Зарядка батареи, обеспечивающей индикацию времени, заканчивается.	186
Не удается установить соединение с использованием функции Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	186

Информация об Event ID 188

Обслуживание

Чистка 191

Очистка поверхности проектора	191
Очистка объектива	191
Очистка воздушного фильтра	192
Очистка воздушного фильтра	192

Замена расходных материалов 195

Замена лампы	195
Периодичность замены лампы	195
Замена лампы	195
Сброс времени работы лампы	198
Замена воздушного фильтра	198
Периодичность замены воздушного фильтра	198
Способ замены воздушного фильтра	198

Настройка изображения 200

Однородность цвета	200
--------------------------	-----

Приложение

Контроль и управление 203

О EasyMP Monitor	203
О функции Message Broadcasting	203
Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)	203
Отображение экрана Epson Web Control	203
Экран Основное управление	204
Экран Панель управления меню	205
Экран Данные состояния	206
Установка сертификата в веб-браузере	206
Использование функции Уведом. по почте для сообщения о проблемах	207
Чтение уведомлений об ошибках	207
Управление с использованием SNMP	208

Команды ESC/VP21	209
Список команд	209
Схема подключения кабелей	209
О проекторе PLink	210
О программе Crestron RoomView®	211
Управление проектором с компьютера	212

Дополнительные принадлежности и расходные материалы 216

Дополнительные принадлежности	216
Расходные материалы	217

Формат экрана и расстояние проецирования 218

Расстояние проецирования для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W	218
Расстояние проецирования для EB-5510	220

Поддерживаемые мониторы 222

Поддерживаемые разрешения экрана	222
Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)	222
Компонентное видео	222
Входной сигнал через порт HDMI, HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	222

Технические характеристики 224

Общие технические данные проектора	224
------------------------------------------	-----

Внешний вид 227

Глоссарий 228

Общие замечания 230

Обозначения	230
Торговые марки и авторские права	231

Список символов техники безопасности в соответствии с IEC60950-1 A2 232

Указатель 234

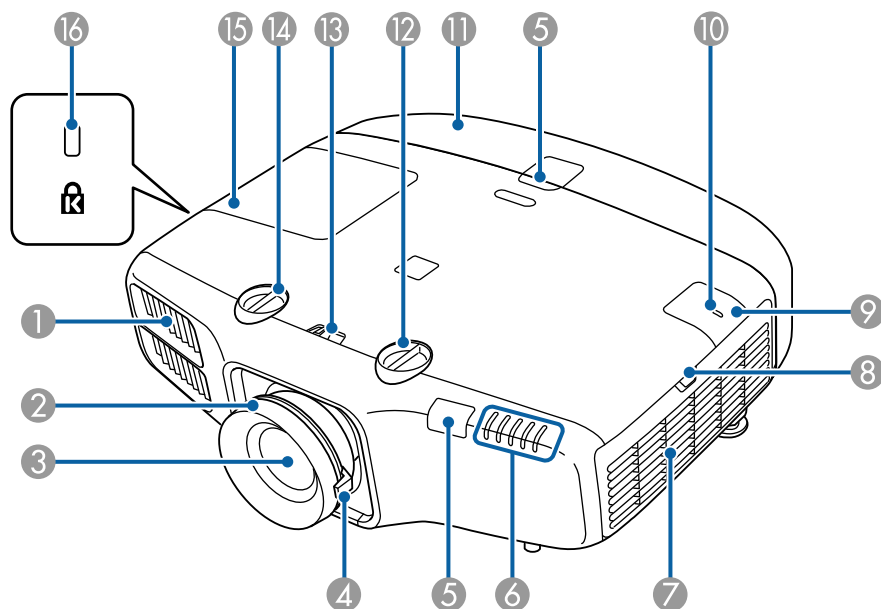


Введение

В этой главе описываются наименования компонентов.

В этом руководстве приведены иллюстрации для проектора EB-5535U/EB-5530U.

Вид спереди/Сверху

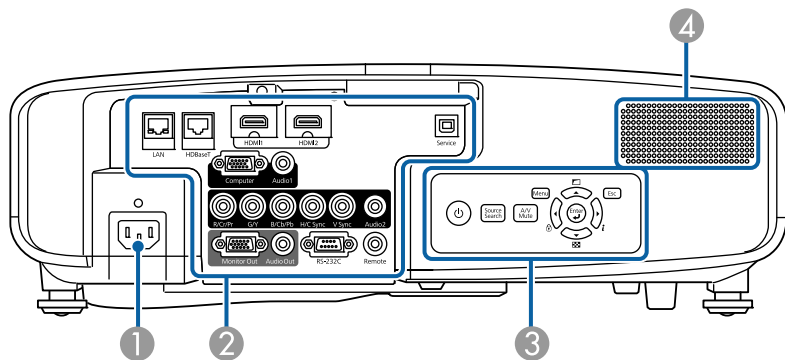


Название	Функция
1 Выходное отверстие для воздуха	Выходное вентиляционное отверстие служит для внутреннего охлаждения проектора. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ⚠ Опасно Не заглядывайте в вентиляционные отверстия. Если лампа взорвется, мелкие осколки, разлетающиеся вместе с вырвавшимися газами, могут привести к травме. Если в глаза или ротовую полость попали осколки стекла или газ из разбитой лампы, обратитесь к врачу. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ⚠ 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. </div>
2 Фокальное кольцо	Служит для фокусировки изображения. 🖱 "Регулировка фокуса" стр.33
3 Проекционный объектив	Через объектив проецируются изображения. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ⚠ Предостережение При перемещении объектива не держите руки рядом с ним. Пальцы могут попасть между объективом и проектором, что приведет к травме. </div>
4 Кольцо масштабирования	Служит для регулировки размера изображения. 🖱 "Регулировка размера изображения" стр.33

Название	Функция
5 Удален. приемник	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
6 Индикаторы состояния	Цвет и мигание или непрерывное свечение индикаторов указывают на состояние проектора. ☛ "Интерпретация показаний" стр.161
7 Отверстие воздухозаборника (воздушный фильтр)	Служит для забора воздуха для внутреннего охлаждения проектора. ☛ "Очистка воздушного фильтра" стр.192
8 Фиксатор крышки воздушного фильтра	Используйте фиксатор, чтобы открыть крышку воздушного фильтра. ☛ "Замена воздушного фильтра" стр.198
9 Крышка модуля беспроводной ЛВС	Выполняя беспроводное подключение проектора к компьютеру, снимите данную крышку и установите дополнительный модуль беспроводной локальной сети. ☛ "Установка модуля беспроводной ЛВС" стр.47
10 Индикатор беспроводной ЛВС	Показывает состояние доступа к приобретаемому отдельно адаптеру беспроводной локальной сети. ☛ "Дополнительные принадлежности" стр.216
11 Крышка для кабелей	Крышка задних портов. ☛ "Установка крышки отсека для кабелей" стр.48
12 Регулятор вертикального сдвига объектива	Поверните регулятор, чтобы сдвинуть проецируемое изображение вверх или вниз. ☛ "Настройка положения проецируемого изображения (сдвиг объектива)" стр.31
13 Фиксатор регулятора сдвига объектива	Блокирует или разблокирует регуляторы сдвига объектива.
14 Регулятор горизонтального сдвига объектива	Поверните регулятор, чтобы сдвинуть проецируемое изображение вправо или влево. ☛ "Настройка положения проецируемого изображения (сдвиг объектива)" стр.31

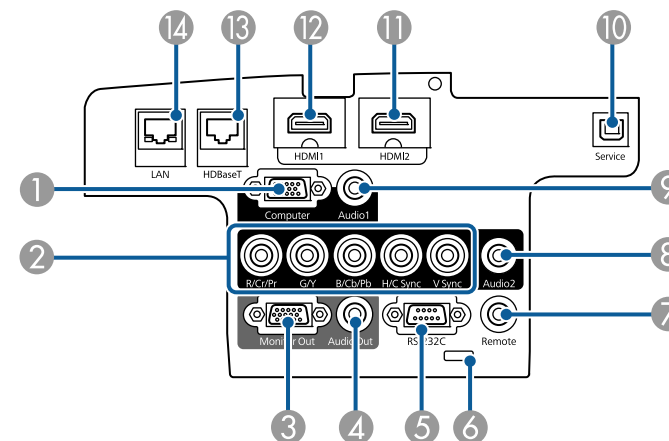
Название	Функция
15 Крышка отсека лампы	Эту крышку необходимо открыть при замене лампы проектора. ☛ "Замена лампы" стр.195
16 Гнездо защиты	Гнездо защиты поддерживается системой Microsaver Security System производства компании Kensington. ☛ "Замок от злоумышленников" стр.95

Заднее



Название	Функция
1 Вход питания	Служит для подключения кабеля питания к проектору.
2 Порты	☛ "Порты" стр.16
3 Панель управления	☛ "Панель управления" стр.18
4 Динамик	Аудиовыход.

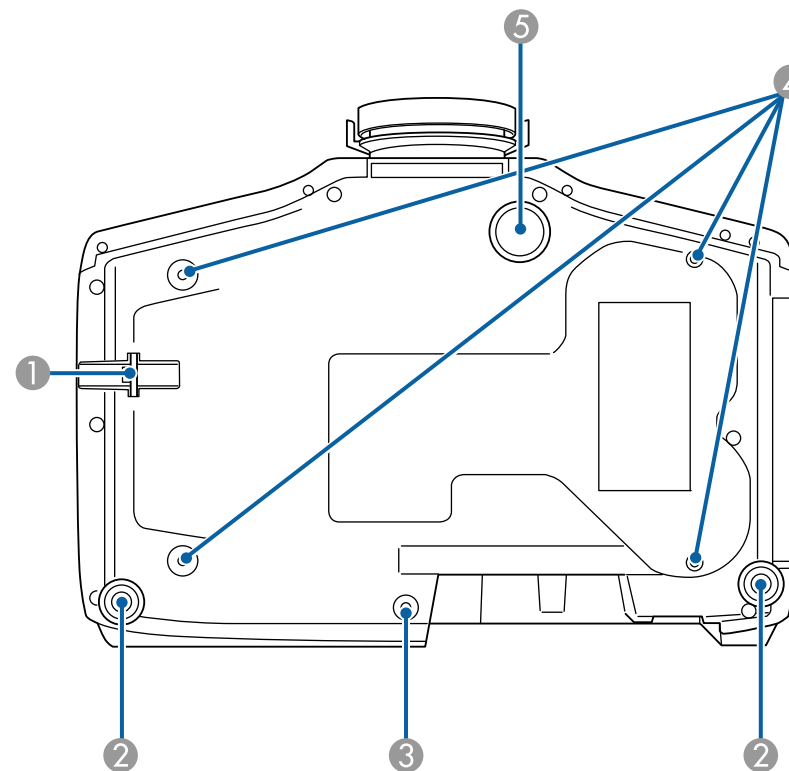
Порты



Название	Функция
1 Порт Computer	Для аналоговых сигналов RGB, поступающих с компьютера, и компонентных видеосигналов от других источников видеосигнала.
2 Порт BNC	Для аналоговых сигналов RGB, поступающих с компьютера, и компонентных видеосигналов от других источников видеосигнала.
3 Порт Monitor Out	Служит для вывода на внешний монитор аналогового сигнала от компьютера, подключенного ко входному порту Computer или BNC. Вывод сигналов с других портов и компонентного видеосигнала невозможен.
4 Порт Audio Out	Вывод звука проецируемого изображения на внешний динамик.
5 Порт RS-232C	Для управления проектором при помощи компьютера к этому порту необходимо подключить идущий от компьютера кабель RS-232C. Этот порт предназначен для управления и обычно не используется. ☛ "Команды ESC/VP21" стр.209

Название	Функция
6 Держатель кабеля	Для фиксации кабелей используйте серийно выпускающиеся кабельные стяжки.
7 Порт Remote	Служит для подключения дополнительного набора кабелей дистанционного управления и ввода сигналов от пульта дистанционного управления. Если кабель дистанционного управления подключен к порту Remote, то приемник сигнала от пульта дистанционного управления в проекторе отключается. ☛ "Дополнительные принадлежности" стр.216
8 Порт Audio2	Вход звукового сигнала с оборудования, подключенного к порту BNC.
9 Порт Audio1	Вход звукового сигнала с оборудования, подключенного к порту Computer.
10 Порт Service	Используется для групповой настройки нескольких проекторов. Этот порт предназначен для управления и обычно не используется. ☛ "Групповая настройка" стр.149
11 Порт HDMI2	Предназначен для ввода видеосигналов с HDMI-совместимой видеоаппаратуры и компьютеров. Этот проектор поддерживает стандарт HDCP .
12 Порт HDMI1	
13 Порт HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	Предназначен для подключения кабеля LAN к дополнительному устройству HDBaseT Transmitter. ☛ "Подключение передатчика HDBaseT Transmitter (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)" стр.46 ☛ "Дополнительные принадлежности" стр.216
14 Порт LAN	Предназначен для подключения сетевого кабеля к сети.

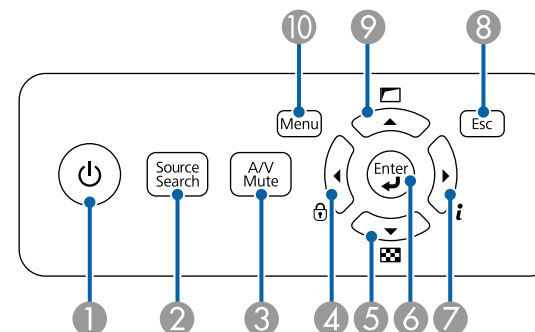
Основание






Название	Функция
1 Точка крепления защитного тросика	Пропустите через проем тросик с замком (приобретается отдельно), прикрепите к месту установки и закройте замок. ☛ "Крепление тросика с замком" стр.95
2 Задняя опора	При настольной установке поверните опору, чтобы отрегулировать наклон по горизонтали за счет ее выдвигания или втягивания. ☛ "Регулировка горизонтального наклона (для нормальной установки)" стр.34


Название	Функция
3 Отверстие винта фиксации крышки отсека для кабелей	Закрутите в отверстие винт, чтобы зафиксировать крышку отсека для кабелей. ☛ "Установка крышки отсека для кабелей" стр.48
4 Точки крепления потолочного кронштейна (четыре точки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительный потолочный кронштейн. ☛ "Установка проектора" стр.27 ☛ "Дополнительные принадлежности" стр.216
5 Передняя регулируемая опора	Если проектор устанавливается на поверхности (например, на столе), отрегулируйте опору, чтобы правильно расположить изображение. ☛ "Регулировка высоты проецируемого изображения (для нормальной установки)" стр.34

Панель управления

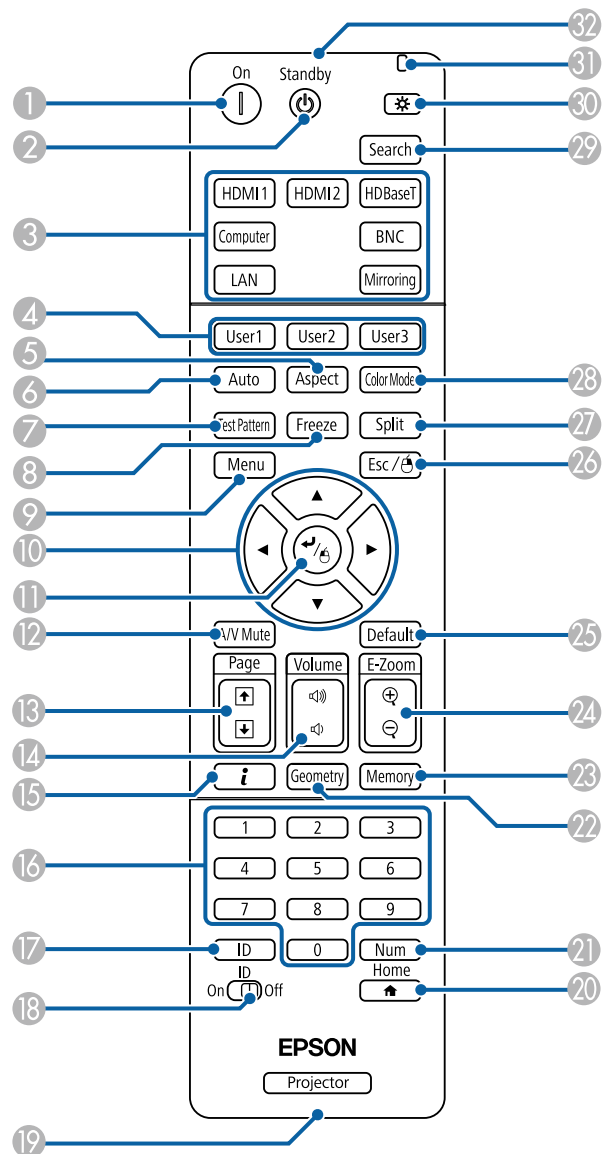


Название	Функция
1 Кнопка [⏻]	Служит для включения и отключения питания проектора.
2 Кнопка [Source Search]	Переход на следующий источник входного сигнала, передающий изображение. ☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)" стр.55
3 Кнопка [A/V Mute]	Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)" стр.81
4 Кнопки [◀]/[⏹]	<ul style="list-style-type: none"> Предназначена для отображения экрана Блокир. управл., позволяющего настроить блокировку кнопок на панели управления. ☛ "Запрет на выполнение операций" стр.93 Если отображается меню Настройка или экран справки, эта кнопка служит для выбора пунктов меню и задания значений параметров. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119 ☛ "Использование справки" стр.159

Название	Функция
5 Кнопки [▼]/[	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает тестовый шаблон. ☛ "Отображение тестового шаблона" стр.30 • Если отображается меню Настройка или экран справки, эта кнопка служит для выбора пунктов меню и задания значений параметров. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119 ☛ "Использование справки" стр.159
6 Кнопка [	<ul style="list-style-type: none"> • При отображении меню Настройка или экрана справки эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. • При проецировании аналоговых сигналов RGB с порта Computer или BNC эта кнопка позволяет автоматически оптимизировать параметры Трекинг, Синхронизация и Позиция.
7 Кнопки [▶]/[	<ul style="list-style-type: none"> • Служит для отображения меню Информация из меню Настройка. ☛ "Меню Информация (только отображение)" стр.147 • Если отображается меню Настройка или экран справки, эта кнопка служит для выбора пунктов меню и задания значений параметров. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119 ☛ "Использование справки" стр.159
8 Кнопка [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • Служит для прекращения выполнения текущей функции. • Нажатием этой кнопки во время отображения меню Настройка осуществляется переход к предыдущему уровню меню. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119

Название	Функция
9 Кнопки [▲]/[	<ul style="list-style-type: none"> • Служит для регулировки экрана с помощью настроек в пункте Геометр. коррекция меню Настройка. ☛ Настройки —Геометр. коррекция стр.126 • Если отображается меню Настройка или экран справки, эта кнопка служит для выбора пунктов меню и задания значений параметров. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119 ☛ "Использование справки" стр.159
10 Кнопка[Menu]	<p>Служит для отображения и закрытия меню Настройка.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Использование меню Настройка" стр.119

Пульт дистанционного управления



№	Название	Функция
1	Кнопка [⏻]	Служит для включения проектора.
2	Кнопка [⏻]	Служит для выключения проектора.
3	Кнопки смены входного сигнала	Служит для переключения на изображения с каждого входного порта. ☛ "Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления" стр.56 Кнопки [HDBaseT] и [Mirroring] недоступны для проектора EB-5510.
4	Кнопка [User1] Кнопка [User2] Кнопка [User3]	Выберите любой часто используемый пункт меню Настройка и назначьте его любой из этих кнопок. При нажатии этой кнопки появляется экран выбора/коррекции для назначенного пункта меню, позволяющий выполнять настройку/коррекцию одним нажатием. ☛ "Меню Настройки" стр.126
5	Кнопка [Aspect]	Каждое нажатие этой кнопки приводит к изменению режима формата. ☛ "Изменение формата проецируемого изображения" стр.65
6	Кнопка [Auto]	При проецировании аналоговых сигналов RGB с порта Computer или BNC эта кнопка позволяет автоматически оптимизировать параметры Трекинг, Синхронизация и Позиция.
7	Кнопка [Test Pattern]	Отображает тестовый шаблон. ☛ "Отображение тестового шаблона" стр.30
8	Кнопка [Freeze]	Служит для приостановки и возобновления смены изображений. ☛ "Остановка изображения (Функция паузы)" стр.82
9	Кнопка [Menu]	Служит для отображения и закрытия меню Настройка. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119




Название	Функция
10 Кнопки [▲][▼][◀][▶]	<ul style="list-style-type: none"> Если на экране отображается меню Настройка или справка, эти кнопки служат для выбора пунктов меню и задания значений параметров. <ul style="list-style-type: none"> "Использование меню Настройка" стр.119 При использовании дополнительного приемника для беспроводной мыши нажатие этих кнопок приводит к перемещению указателя мыши. <ul style="list-style-type: none"> "Дополнительные принадлежности" стр.216
11 Кнопка [↵]	<ul style="list-style-type: none"> При отображении меню Настройка или экрана справки эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. <ul style="list-style-type: none"> "Использование меню Настройка" стр.119 При использовании дополнительного приемника для беспроводной мыши действует аналогично левой кнопке мыши. <ul style="list-style-type: none"> "Дополнительные принадлежности" стр.216
12 Кнопка [A/V Mute]	<p>Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)" стр.81
13 Кнопки [Page] [↑][↓]	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите, чтобы изменить тестовый шаблон во время отображения тестового шаблона. Переход к предыдущему или следующему файлу изображения при проецировании изображений с компьютера, подключенного по сети. При использовании дополнительного приемника для беспроводной мыши вы можете менять страницу файла PowerPoint во время проецирования, нажимая кнопки смены страницы.
14 Кнопки [Volume] [⏮][⏭]	<p>[⏮] Служит для уменьшения громкости звука. [⏭] Служит для увеличения громкости звука.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Регулировка громкости" стр.57


Название	Функция
15 Кнопка [i]	<p>Служит для отображения меню Информация из меню Настройка.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Меню Информация (только отображение)" стр.147
16 Цифровые кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Ввод пароля. <ul style="list-style-type: none"> "Настройка параметра Защита паролем" стр.91 Используются для ввода чисел в подменю Сеть меню Настройка.
17 Кнопка [ID]	<p>Удерживая эту кнопку, нажимайте на цифровые кнопки, чтобы выбрать ID проектора, которым вы хотите управлять с помощью пульта.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Настройки ID" стр.35
18 Переключатель [ID]	<p>Используйте этот переключатель, чтобы включить (On)/отключить (Off) настройки ID для пульта ДУ.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Настройки ID" стр.35
19 Порт дистанционного управления	<p>Служит для подключения дополнительного набора кабелей дистанционного управления и вывода сигналов от пульта дистанционного управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Дополнительные принадлежности" стр.216 <p>Если кабель дистанционного управления подключен к этому порту, то излучатель пульта дистанционного управления отключается.</p>
20 Кнопка [⏪]	<p>Открытие и закрытие главного экрана.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Главный экран" стр.53
21 Кнопка [Num]	<p>Удерживайте эту кнопку нажатой и нажимайте цифровые кнопки, чтобы ввести пароль или числа.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Настройка параметра Защита паролем" стр.91
22 Кнопка [Geometry]	<p>Корректирует искажения проецируемого изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Корректировка искажения проецируемого изображения" стр.58

Название	Функция
23 Кнопка [Memory]	Служит для выполнения операций и настроек с функцией памяти. ☛ "Функция памяти" стр.85
24 Кнопки [E-Zoom] [⊕][⊖]	Служит для увеличения и уменьшения изображения без изменения размера области проецирования. ☛ "Увеличение части изображения (E-Zoom)" стр.82
25 Кнопка [Default]	Включена, когда в указателе меню настройки появляется сообщение [Default]: Сброс. Измененные настройки снова принимают значения по умолчанию. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119
26 Кнопка [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • Служит для прекращения выполнения текущей функции. • Нажатие этой кнопки во время отображения меню Настройка позволяет перейти к предыдущему уровню. ☛ "Использование меню Настройка" стр.119 • При использовании дополнительного приемника для беспроводной мыши действует аналогично правой кнопке мыши. ☛ "Дополнительные принадлежности" стр.216
27 Кнопка [Split]	Каждый раз при нажатии на эту кнопку изображение меняется с одновременного проецирования двух изображений с помощью разделения экрана на обычное изображение. ☛ "Одновременное проецирование двух изображений (Split Screen)" стр.77
28 Кнопка [Color Mode]	Каждое нажатие этой кнопки приводит к изменению цветового режима. ☛ "Выбор качества проецирования (выбор Цветовой режим)" стр.63

Название	Функция
29 Кнопка [Search]	Переход на следующий источник входного сигнала, передающий изображение. ☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)" стр.55
30 Кнопка [☀]	Обеспечивает подсветку кнопок пульта дистанционного управления в течение приблизительно 15 секунд. Это полезно при использовании пульта дистанционного управления в темноте.
31 Индикатор	Свет излучается при подаче сигналов пульта дистанционного управления.
32 Область излучения света на пульте дистанционного управления	Служит для подачи сигналов пульта дистанционного управления.

Следующие операции можно выполнить, просто нажав одну из кнопок на пульте дистанционного управления.

Управление	Настройки
Поворот проецируемого изображения по вертикали. (Переключение параметра Проецирование между значениями Переднее и Переднепот.)  "Изменение направления изображения (Проецирование)" стр.27	Удерживайте кнопку [A/V Mute] нажатой более пяти секунд.
Установите параметры безопасности пароля.  "Организация работы пользователей (Защита паролем)" стр.91	Удерживайте нажатой кнопку [Freeze] в течение более пяти секунд. Откроется экран Защита паролем , в котором можно менять настройки.
Установка или снятие блокировки некоторых операций с помощью кнопок на пульте дистанционного управления.  "Блокировка кнопок пульта ДУ" стр.94	Удерживайте кнопку [🏠] нажатой более пяти секунд.
Инициализация параметров Удален. приемник в меню Настройка (активация всех пунктов Удален. приемники для этого проектора).	Удерживайте нажатой кнопку [Menu] в течение более 15 секунд.

Управление	Настройки
Отображение часто используемых пунктов меню Настройка.	Нажмите кнопки [User1], [User2] или [User3]. Вы можете назначить каждой кнопке пункт меню, нажав Польз. кнопка .  Настройки - Польз. кнопка стр.126 Можно назначить следующие параметры. Энергопотребл., Разрешение, Телевизионный экран, Показать QR-код, Улучш-е изображ-я, Меню интерфейса Если нажать кнопку, для которой назначена функция Телевизионный экран , на экране не появятся ни меню, ни сообщения. Они появятся, если нажать эту кнопку еще раз. Если функция Телевизионный экран активирована, меню Настройка будет недоступно (кроме переключения цветового режима и источника изображения).

Замена аккумуляторов пульта дистанционного управления

Если уменьшается скорость реагирования пульта дистанционного управления или он перестает работать через некоторое время после начала использования, это может свидетельствовать о том, что батарейки в пульте разрядились. В таком случае их следует заменить. Держите наготове две запасные марганцевые или щелочные батарейки типоразмера AA. Запрещается использовать батарейки, отличные от щелочных или марганцевых батареек типоразмера AA.

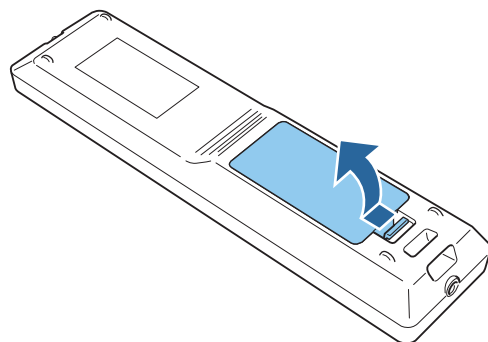
Внимание

Перед выполнением манипуляций с аккумуляторами обязательно ознакомьтесь со следующим руководством.

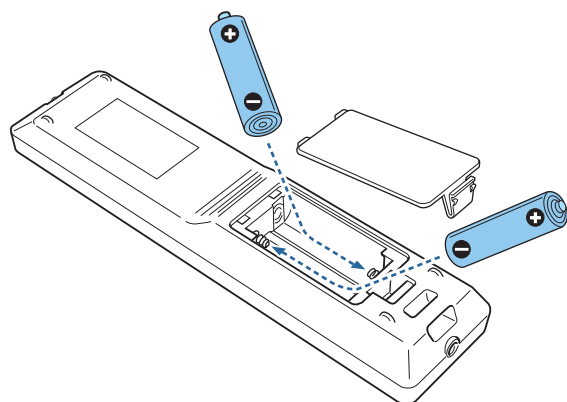
 [Правила техники безопасности](#)

1 Снимите крышку аккумуляторного отсека.

Надавливая на защелку крышки аккумуляторного отсека, поднимите крышку.



2 Замените старые аккумуляторы новыми.



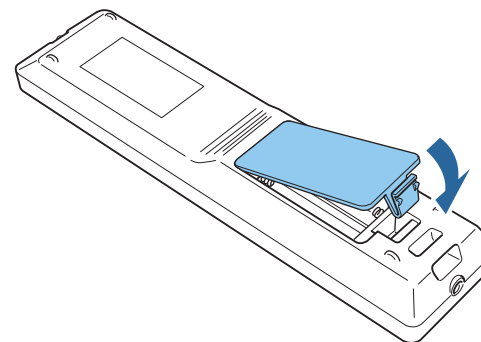
Предостережение

Проверьте расположение меток (+) и (-) внутри держателя для аккумуляторов, чтобы убедиться в правильности ориентации устанавливаемых аккумуляторов.

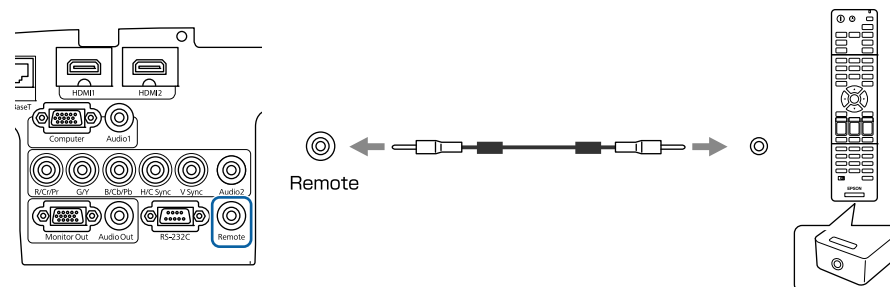
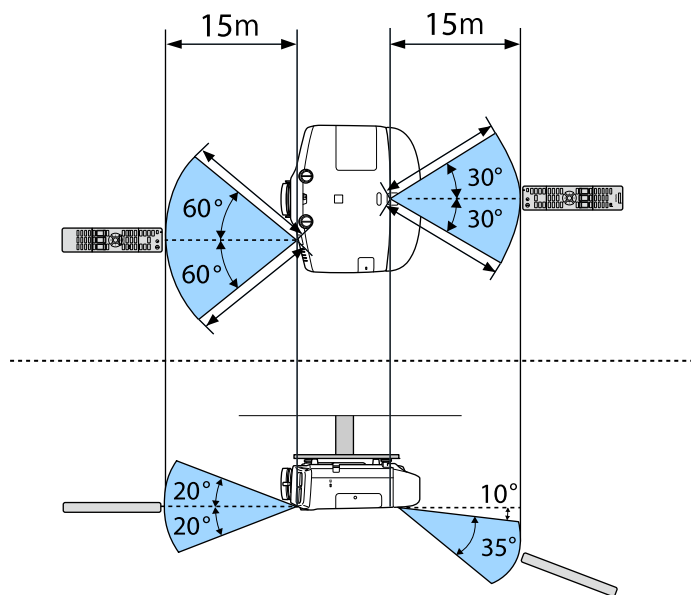
При неправильном использовании аккумуляторов возможен взрыв или утечка, что может стать причиной пожара, травмы или повреждения устройства.

3 Верните на место крышку аккумуляторного отсека.

Нажимайте на крышку аккумуляторного отсека до ее защелкивания в предусмотренном месте.



Область работы дистанционного управления



- Если кабель дистанционного управления подключается к порту Remote, то удаленный приемник проектора отключается.
- Также можно подключить дополнительный передатчик HDBaseT Transmitter и управлять проектором удаленно по кабелю.
 - ☛ "Подключение передатчика HDBaseT Transmitter (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)" [стр.46](#)



Чтобы запретить прием сигналов управления от пульта дистанционного управления, задайте параметр **Удален. приемник**.

☛ Настройки – Удален. приемник [стр.126](#)

Подключение кабеля к пульту ДУ

Можно надежно осуществлять управление с помощью дополнительного комплекта кабеля дистанционного управления, если в одном помещении используется несколько таких проекторов, или при наличии препятствий около удаленного приемника.

☛ "Дополнительные принадлежности" [стр.216](#)



Подготовка проектора

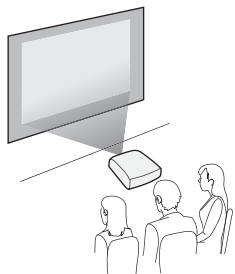
В этой главе обсуждается установка проектора и подключение источников изображения.

Настройка установки

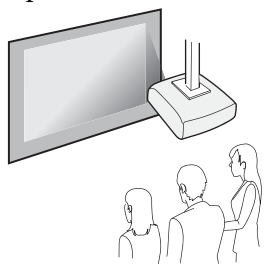
Изменение направления изображения (Проецирование)

Данным проектором поддерживаются четыре разных способа проецирования. Производите установку в соответствии с условиями в месте установки.

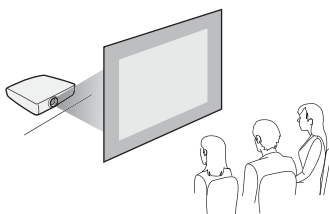
- Проецирование изображений из положения перед экраном (Переднее проецирование)



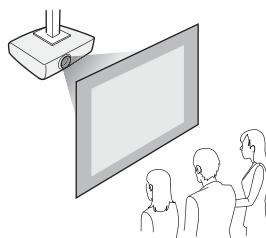
- Подвешивание проектора к потолку и проецирование изображений из положения перед экраном. (Переднепот. проецирование)



- Проецирование изображений из-за полупрозрачного экрана (Заднее проецирование)



- Подвешивание проектора к потолку и проецирование из-за полупрозрачного экрана. (Заднепотол. проецирование)



Опасно

- При подвешивании проектора к потолку (потолочное крепление) необходимо применять специальный метод установки. При неправильном выполнении монтажных работ проектор может упасть. Это может привести к повреждению или несчастному случаю. Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Руководство по технической поддержке и обслуживанию, если требуется использовать этот метод установки.
[☛ Контактная информация по проекторам Epson](#)
- При использовании клеящих веществ для точек крепления потолочного монтажа с целью предотвращения ослабления затяжки винтов или при нанесении на проектор смазочных материалов или масел корпус проектора может треснуть, в результате чего проектор может упасть с потолочного крепления. Это может привести к серьезной травме человека, находящегося под потолочным креплением, а также к повреждению проектора. При установке и регулировке потолочного крепления запрещается использовать клеящие вещества для предотвращения ослабления затяжки винтов, использовать масла, смазочные материалы и т.п.
- Не закрывайте входные и выходные вентиляционные отверстия проектора. Если отверстия закрыть, внутренняя температура может подняться слишком высоко, в результате чего возможно возгорание.

Внимание

Нельзя пользоваться проектором, положенным на бок. Это приводит к сбоям в работе.



- При подвешивании проектора к потолку требуется дополнительное потолочное крепление.
☛ "Дополнительные принадлежности" [стр.216](#)
- По умолчанию для параметра Проецирование установлено значение **Переднее**. Значение **Переднее** можно сменить на **Заднее** в меню «Настройка».
☛ **Расширен.** – **Проецирование** [стр.128](#)
- При нажатии приблизительно в течение пяти секунд кнопки [A/V Mute] на пульте дистанционного управления настройка меняется параметра «Проецирование» следующим образом.

Переднее ↔ Переднепот.

Заднее ↔ Заднепотол.

- При монтаже на потолке установите для параметра **Кнопка инв. напр.** значение On (Вкл.), чтобы кнопки [▲], [▼], [◀] и [▶] на панели управления работали в соответствующих направлениях.
☛ **Расширен.** — **Управление** — **Дополнительно** — **Кнопка инв. напр.** [стр.128](#)

Настройки экрана

Задайте параметр Тип экрана в соответствии с соотношением сторон используемого экрана.

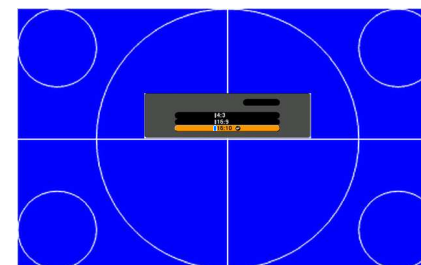
Область показа изображения соответствует форме экрана.



Настройки **Тип экрана** на момент покупки следующие:

- проектор WUXGA/WXGA: **16:10**
- проектор XGA: **4:3**

- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
☛ "Использование меню Настройка" [стр.119](#)
- 2** Выберите пункт **Дисплей** в меню **Расширен.**
- 3** Выберите пункт **Тип экрана** в меню **Экран.**
- 4** Выберите соотношение сторон экрана.
Форма фонового тестового шаблона изменяется в зависимости от этой настройки.



- 5** Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].



- В случае изменения параметра Тип экрана следует также откорректировать соотношение сторон для проецируемого изображения.
- "Изменение формата проецируемого изображения" [стр.65](#)
- Эта функция не поддерживает Message Broadcasting (подключаемый модуль программы EasyMP Monitor).

Настройка положения проецируемого изображения на экране

Можно отрегулировать положение изображения при наличии полей между краем изображения и границей экрана в связи с настройкой параметра Тип экрана.

Пример: для параметра **Тип экрана** установлено значение **4:3** в проекторе WUXGA/WXGA



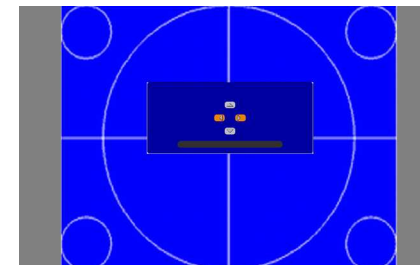
Изображение можно перемещать влево или вправо.

- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
• "Использование меню Настройка" [стр.119](#)
- 2** Выберите пункт **Дисплей** в меню **Расширен.**
- 3** Выберите пункт **Положение экрана** в меню **Экран.**

4

Отрегулируйте положение изображения кнопками [▲], [▼], [◀] и [▶].

Текущее положение отображения можно проверить с помощью фонового тестового шаблона.


5

Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].



Положение экрана невозможно отрегулировать в следующих случаях.

- Если вы используете проектор WUXGA/WXGA, а для параметра **Тип экрана** установлено значение **16:10**
- Если вы используете проектор XGA, а для параметра **Тип экрана** установлено значение **4:3**

Отображение тестового шаблона

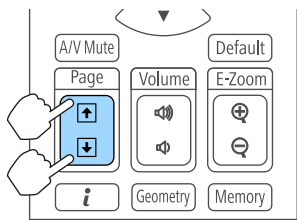
С помощью тестового шаблона можно настроить состояние проецирования без подключения видеоборудования.

Форма тестового шаблона соответствует значению параметра **Тип экрана**. Сначала установите **Тип экрана**.

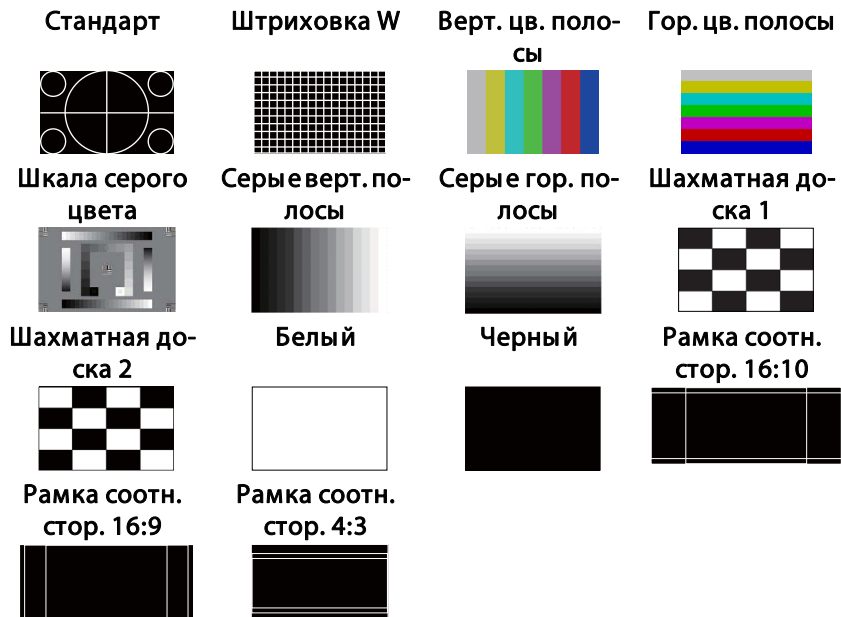
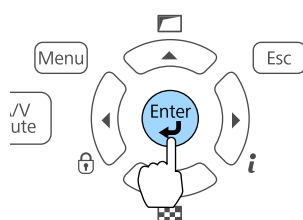
☛ "Настройки экрана" [стр.28](#)

- 1** Во время проецирования нажмите кнопку [Test Pattern] на пульте дистанционного управления или кнопку [] на панели управления.
- 2** Нажмите кнопки [Page] [↑][↓] на пульте дистанционного управления или кнопку [↵] на панели управления, чтобы изменить тестовый шаблон.

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



При отображении тестового шаблона можно выполнить следующие настройки изображения.

Меню	Меню нижнего уровня/Пункт
Изображен.	Цветовой режим 🖱️ стр.63
	Баланс белого
	Дополнительно - Гамма*1 🖱️ стр.69 - RGBCMY 🖱️ стр.69
	Сброс
Настройки	Геометр. коррекция 🖱️ стр.58
Расширен.	Мультипроекция*2 🖱️ стр.75

*1 Кроме пользовательских настроек гаммы.

*2 Кроме Однородность цвета.



- Чтобы задать параметры меню, настройка которых недоступна при отображении тестового шаблона, или настроить проецируемое изображение, нужно спроецировать изображение с подключенного устройства.
- Во время настройки изображения нажимайте кнопки [↕] [↔] [Page] на пульте ДУ, чтобы изменить тестовый шаблон.
- Тестовый шаблон также можно выбрать в меню Настройка.
 - 🖱️ **Настройки – Тестовый шаблон** [стр.126](#)

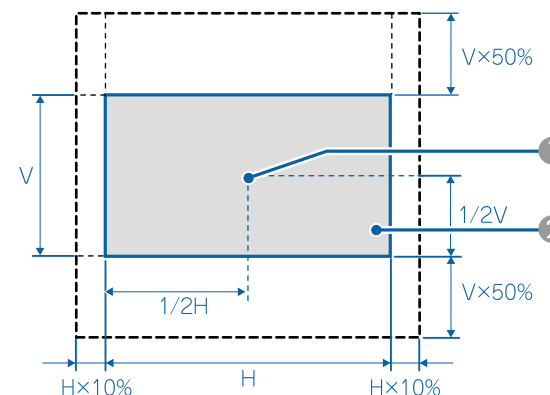
3 Нажмите кнопку [Esc], чтобы закрыть тестовый шаблон.

Настройка положения проецируемого изображения (сдвиг объектива)

В тех случаях, когда проектор невозможно установить прямо перед экраном, для регулировки положения проецируемого изображения используется сдвиг объектива.

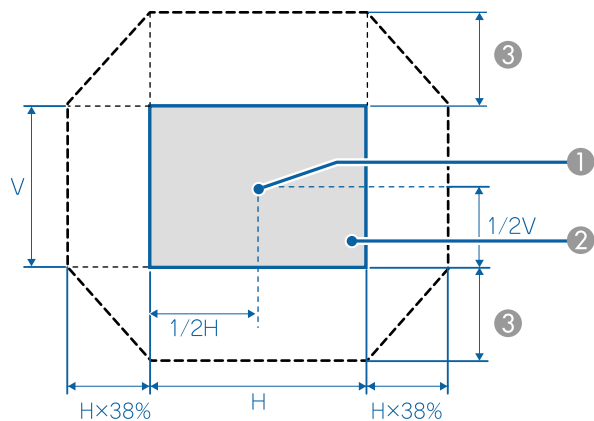
Ниже приведены диапазоны, в которых можно перемещать изображение.

EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W



- 1 Центр объектива
- 2 Проецируемое изображение при перемещении объектива в исходное положение

EB-5510

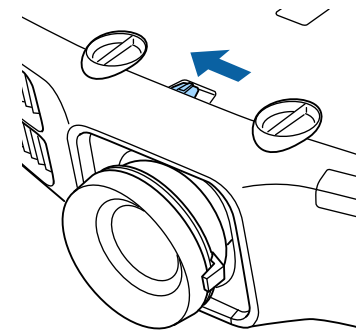


- ① Центр объектива
- ② Проецируемое изображение при перемещении объектива в исходное положение
- ③ Максимальный диапазон отклонения: $V \times 58\%$

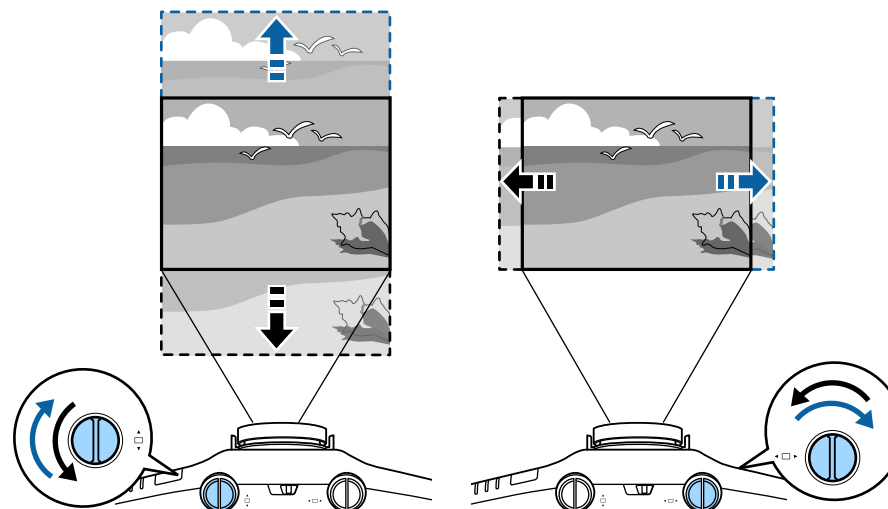
При максимальном значении горизонтального направления невозможно переместить изображение вверх.



- Для регулировки высоты изображения при помощи вертикального сдвига объектива перемещайте изображение снизу вверх. Если регулировку выполнять перемещением регулятора сверху вниз, положение изображения может немного сместиться вниз после завершения регулировки.
- Сразу после включения проектора изображение неустойчиво. Рекомендуется настраивать фокус, масштабирование и сдвиг линзы не ранее, чем через 30 минут после начала проецирования.
- Изображение будет наиболее четким при перемещении объектива в исходное положение.

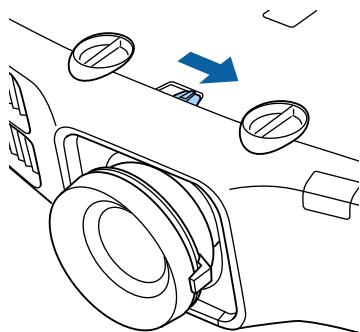


- ② Поверните регуляторы вертикального и горизонтального сдвига объектива, чтобы отрегулировать положение проецируемого изображения.



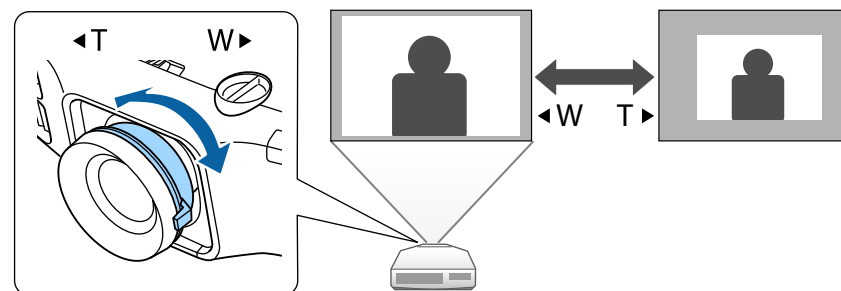
- ③ После того как регулировка будет завершена, заблокируйте фиксатор регулятора сдвига объектива.

- ① Разблокируйте фиксатор регулятора сдвига объектива.



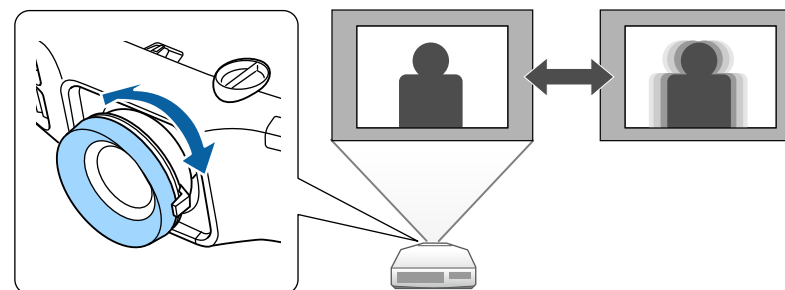
Регулировка размера изображения

Для регулировки размера проецируемого изображения поверните кольцо масштабирования.



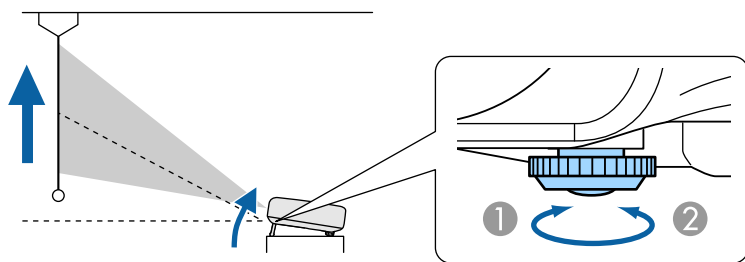
Регулировка фокуса

Для корректировки фокуса используется фокусное кольцо.



Регулировка высоты проецируемого изображения (для нормальной установки)

Выполните регулировку путем выдвигания или складывания передней опоры. Для регулировки положения изображения угол наклона проектора можно изменять на величину до 10 градусов.



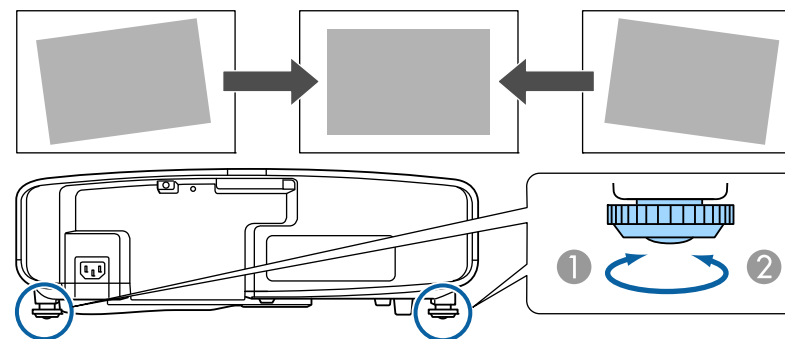
- 1 Выдвиньте переднюю опору.
- 2 Сложите переднюю опору.



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

Регулировка горизонтального наклона (для нормальной установки)

Для регулировки горизонтального наклона проектора отрегулируйте высоту передней опоры.



- 1 Отрегулируйте заднюю опору.
- 2 Отрегулируйте заднюю опору.

Настройки ID

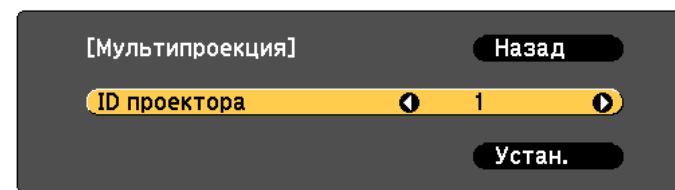
Если для проектора и пульта дистанционного управления установлен идентификатор (ID), можно использовать пульт дистанционного управления для управления только тем проектором, который имеет совпадающий ID. Это очень удобно при работе с несколькими проекторами. Можно настроить до 30 ID.



- Пульт дистанционного управления применяется только для работы с теми проекторами, которые находятся в пределах его рабочего диапазона. ➤ "Область работы дистанционного управления" [стр.25](#)
- При установке для параметра **Тип пульта ДУ** значения **Простой** в меню настройки нельзя настроить ID пульта ДУ.
➤ **Расширен. - Управление - Дополнительно - Тип пульта ДУ** [стр.128](#)
- ID игнорируются, если ID проектора имеет значение **Выкл.** или ID пульта дистанционного управления имеет значение **0**.
- При использовании функции Epson Web Control можно управлять конкретным проектором с мобильного устройства.
➤ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" [стр.203](#)

Установите ID проектора

- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
➤ "Использование меню Настройка" [стр.119](#)
- 2 Выберите пункт **Мультипроекция** в меню **Расширен.**
- 3 Выберите пункт **ID проектора**, затем нажмите кнопку [↵].
- 4 Нажмите кнопки [◀][▶], чтобы выбрать номер ID.



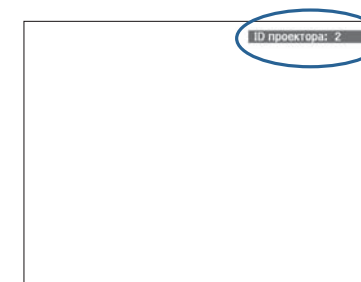
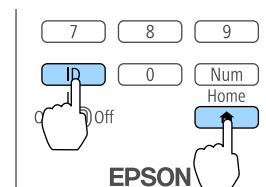
[Esc]:Назад [◀▶]:Выбор [Menu]:Выход

- 5 Выберите **Устан.**, а затем нажмите кнопку [↵].
- 6 Нажмите кнопку [Menu], чтобы закрыть меню настройки.

Проверка ID проектора

Во время проецирования нажмите кнопку [⬆], удерживая кнопку [ID].

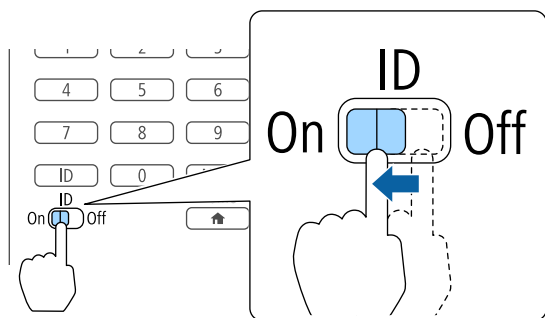
Пульт дистанционного управления



При нажатии данных кнопок на экране для проецирования отображается текущий ID проектора. Приблизительно через три секунды он исчезнет.

Установка ID пульта ду

- 1 Установите переключатель [ID] пульта дистанционного управления в положение On.

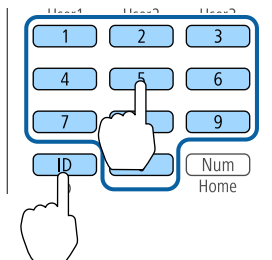


- 2** Удерживая кнопку [ID], нажмите цифровую кнопку для выбора номера, который соответствует ID выбранного проектора.

☛ "Проверка ID проектора" [стр.35](#)

Введите двузначное число (например, 01, где ID — 1).

Пульт дистанционного управления



После выполнения этой настройки при помощи пульта дистанционного управления будет управляться только определенный проектор.



Настройка ID пульта дистанционного управления сохраняется в пульте дистанционного управления. Даже при извлечении батарей из пульта ДУ для замены или при других подобных действиях записанная настройка ID сохраняется. Впрочем, если батареи извлечены на продолжительное время, то восстанавливается значение этой настройки по умолчанию (ID0).

Настройка времени

На проекторе можно выполнить настройку времени. Настройка времени используется для функции планирования и для аутентификации беспроводной ЛВС.

☛ "Функция планирования" [стр.87](#)



- При первом включении проектора появляется сообщение "Хотите установить время?" Если выбрать **Да**, отобразится экран, показанный для шага 4.
- Если для параметра **Защита графика** установлено значение **Вкл.** в пункте **Защита паролем**, изменение настроек даты и времени невозможно. Чтобы внести изменения, установите для параметра **Защита графика** значение **Выкл.**
- ☛ "Организация работы пользователей (Защита паролем)" [стр.91](#)

- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.

☛ "Использование меню Настройка" [стр.119](#)

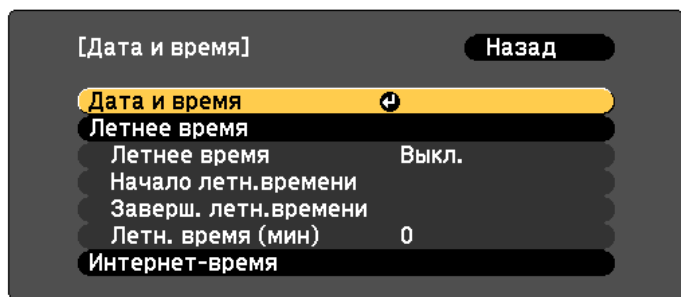
- 2** Выберите пункт **Управление** в меню **Расширен.**

- 3** Выберите пункт **Дата и время**, затем нажмите кнопку [**↵**].

- 4** Выполните настройку даты и времени.

Для ввода даты и времени используйте виртуальную клавиатуру.

☛ "Работа с виртуальной клавиатурой" [стр.135](#)



Дата и время

Подменю	Функция
Дата	Настройка текущей даты.
Время	Настройка текущего времени.
Сдвиг времени (UTC)	Установите разницу во времени по сравнению со всемирным временем.
Устан.	Применить настройки, выполненные в разделе Дата и время .

Летнее время

Подменю	Функция
Летнее время	Установите необходимость активации (Вкл./Выкл.) летнего времени. Летн. время (мин) регулирует разницу во времени между стандартным и летним временем.
Начало летн.времени	Установите дату и время перехода на летнее время.
Заверш. летн.времени	Установите дату и время перехода с летнего времени.

Подменю	Функция
Устан.	Применить настройки, выполненные в разделе Летнее время .

Интернет-время

Подменю	Функция
Интернет-время	Установите значение Вкл. для автоматического обновления времени через сервер интернет-времени.
Сервер интернет-времени	Введите адрес IP для сервера интернет-времени.
Устан.	Применить настройки, выполненные в разделе Интернет-время .



В случае изменения настроек не забудьте выбрать параметр **Устан.**, а затем нажать кнопку [**↩**].

- Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].

Другие настройки

Настройки, относящиеся к основным операциям

Цель	Способы настройки
Начало/остановка проецирования путем включения/выключения питания либо включения проектора в розетку или выключения из нее.	Установите для параметра Direct Power On значение Вкл. (значение по умолчанию: Выкл.) ☛ Расширен. — Управление — Direct Power On стр.128 Проектор можно выключить с помощью выключателя, поскольку поддерживается функция прямого выключения.
Отключение функции автоматического выключения.	Установите для параметра Спящий режим значение Выкл. (значение по умолчанию: Вкл.) ☛ Расширен. – Управление – Спящий режим стр.128 Установите для параметра Таймер откл. A/V значение Выкл. ☛ Расширен. – Управление – Настр. откл. A/V – Таймер откл. A/V стр.128
Отключение звуковых сигналов зуммера при включении/выключении проектора.	Установите для параметра Звуковой сигнал значение Выкл. (значение по умолчанию: Вкл.) ☛ Расширен. – Управление – Дополнительно – Звуковой сигнал стр.128
Управление проектором с помощью команд установления связи, даже когда питание проектора отключено.	Установите для параметра Режим ожидания значение Связь вкл. (значение по умолчанию: Связь откл.) ☛ Расширен. — Режим ожидания стр.128

Цель	Способы настройки
Управление проектором с помощью команд установления связи при выполнении функции Кнопка A/V mute.	Установите для параметра Включение A/V значение Кнопка A/V mute . ☛ Расширен. – Управление – Настр. откл. A/V – Включение A/V стр.128 По умолчанию установлено значение Любой сигнал . Если осуществляется управление проектором при включенной функции Кнопка A/V mute, функция Кнопка A/V mute сбрасывается.
Выключение питания с помощью одного нажатия кнопки [⏻].	Установите для параметра Режим подтвержд. значение Выкл. (значение по умолчанию: Вкл.) ☛ Расширен. — Дисплей — Режим подтвержд. стр.128

Настройки, относящиеся к дисплею

Цель	Способы настройки
Изменение расположения меню.	Измените настройки Меню "Позиция" . ☛ Расширен. — Дисплей — Меню "Позиция" стр.128
Для предотвращения отображения меню, сообщений или предупреждений на экране.	Кнопкой Польз. кнопка установите для параметра Телевизионный экран значение Польз. Кнопка 1, Польз. Кнопка 2 или Польз. Кнопка 3 . ☛ Настройки - Польз. кнопка стр.126 Если нажать кнопку, для которой назначена функция Телевизионный экран , на экране не появятся ни меню, ни сообщения. Они появятся, если нажать эту кнопку еще раз. Если функция Телевизионный экран активирована, меню Настройка будет недоступно (кроме переключения цветового режима и источника изображения).

Цель	Способы настройки
Отключение отображения сообщения на экране проецирования при переключении источника.	Установите для параметра Сообщение значение Выкл. (значение по умолчанию: Вкл.) ☛ Расширен. — Дисплей — Сообщение стр.128 Можно подтвердить предупреждение, отобразив индикатор. ☛ "Интерпретация показаний" стр.161 Отображаются диалоговые окна, связанные с управлением и работой, уведомлениями о замене лампы, прекращением работы функции Message Broadcasting и ID проектора.
Регистрация и сохранение настроек проецируемого изображения.	Установите функцию Память . ☛ "Функция памяти" стр.85
Изменение экрана, отображаемого на фоне.	Измените значение параметра Дисплей . Можно выбрать синий цвет, черный цвет или логотип. Если логотип не зарегистрирован, отображается логотип EPSON. Фон: установите отображение на экране при отсутствии входного сигнала изображения. (значение по умолчанию: Синий) ☛ Расширен. — Дисплей — Фон стр.128 Экран загрузки: установите, будет ли отображаться (Вкл./Выкл.) логотип пользователя при включении проектора. (значение по умолчанию: Вкл.) ☛ Расширен. — Дисплей — Экран загрузки стр.128

Имя порта, местоположение и ориентация гнезда изменяются в зависимости от подключаемого источника.

Подключение к компьютеру

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

① **Если используется кабель для подключения к компьютеру из комплекта поставки**

Подключите выход компьютера для монитора к порту Computer проектора.

Можно вывести звук на динамик проектора, подключив выходной звуковой порт компьютера к порту Audio1 проектора с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

② **Если используется приобретаемый отдельно кабель 5BNC**

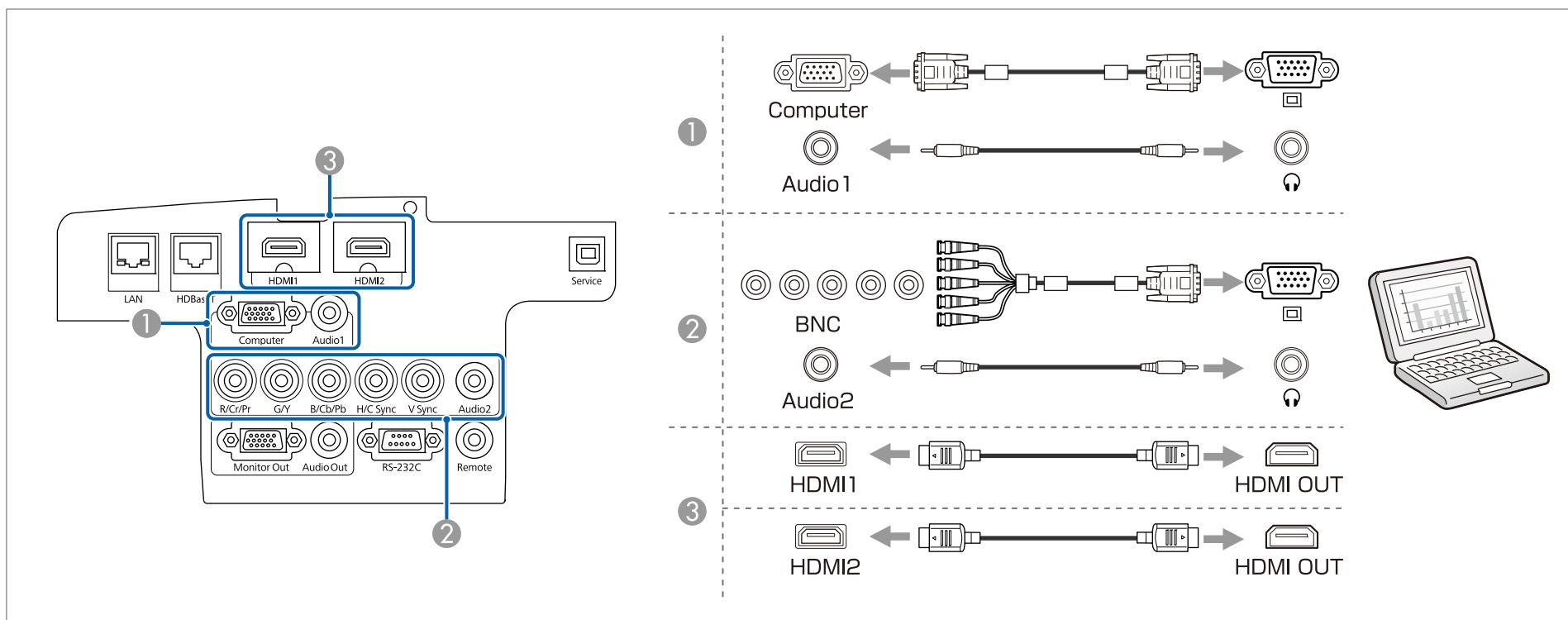
Подключите выход компьютера для монитора к порту BNC проектора.

Можно вывести звук на динамик проектора, подключив выходной звуковой порт компьютера к порту Audio2 проектора с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

③ **Если используется приобретаемый отдельно кабель HDMI**

Подключите порт HDMI компьютера к порту HDMI1 или HDMI2 проектора.

Одновременно с изображением можно выводить и звук с компьютера.



- Изменение аудиовыхода в меню **Настройки аудио**.

☛ **Расширен.** — **Настройки A/V** — **Настройки аудио** [стр.128](#)

- Если звук не передается по кабелю HDMI, подключите приобретаемый отдельно звуковой кабель для передачи звука к порту Audio1 или Audio2. Выберите порт ввода звука **Выход аудио HDMI1** или **Выход аудио HDMI2**.

☛ **Расширен.** — **Настройки A/V** — **Настройки аудио** — **Выход аудио HDMI1, Выход аудио HDMI2** [стр.128](#)

Подключение источников сигнала

Для проецирования видеоизображений подключите проектор одним из следующих способов.

① **Если используется дополнительный компонентный видеокабель (D-sub/преобразователь компонентного видеосигнала)**

☛ "Дополнительные принадлежности" [стр.216](#)

Подключите выходной порт компонентного сигнала на источнике изображения к порту Computer на проекторе.

Можно вывести звук на динамик проектора, подключив выходной звуковой порт видеоустройства к порту Audio1 проектора с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

② **Если используется приобретаемый отдельно компонентный видеокабель (RCA) и адаптер BNC/RCA**

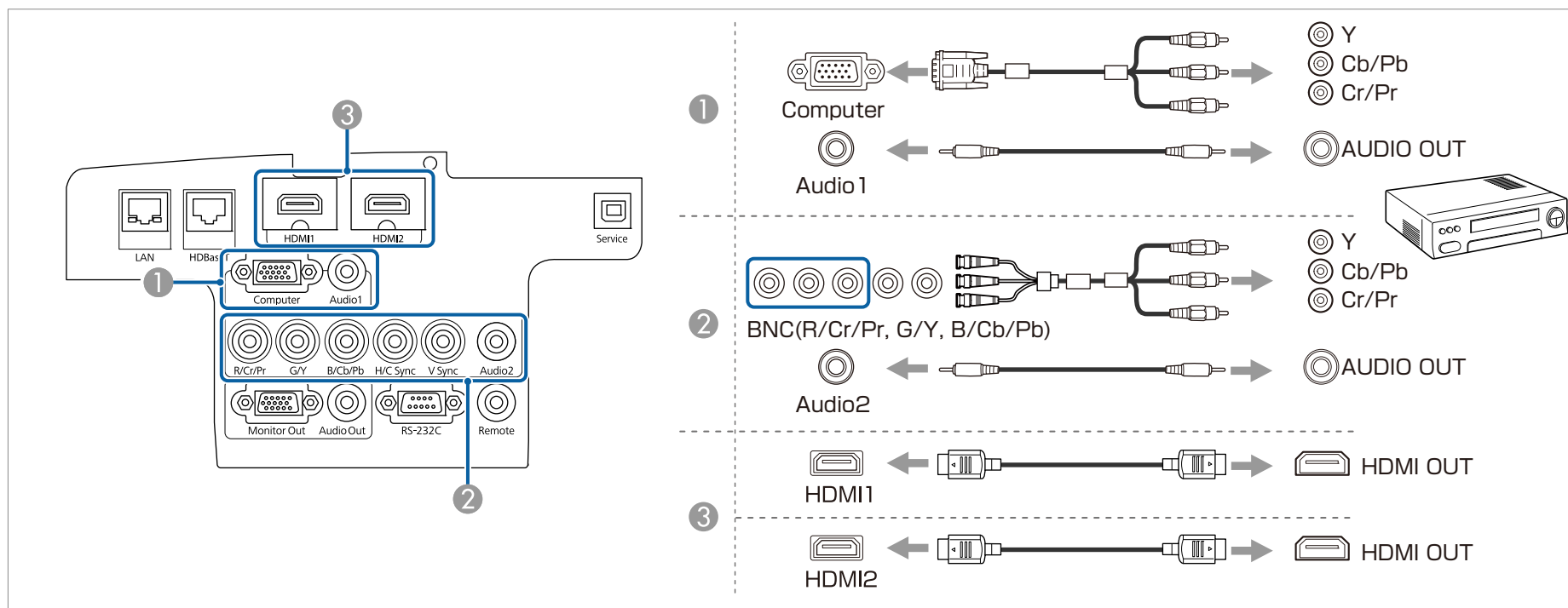
Подключите выходной порт компонентного сигнала на видеоустройстве к порту BNC проектора (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

Можно вывести звук на динамик проектора, подключив выходной звуковой порт видеоустройства к порту Audio2 проектора с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

③ **Если используется приобретаемый отдельно кабель HDMI**

Подключите порт HDMI видеоаппаратуры к порту HDMI1 или HDMI2 проектора.

Одновременно с изображением с источника можно выводить и звук.



Внимание

- Если источник входного сигнала при подключении к проектору включен, это может привести к ошибкам.
- Если ориентация или форма разъема отличаются, не прилагайте усилий. Таким образом можно повредить устройство или вызвать ошибки в его работе.



- Изменение аудиовыхода в меню **Настройки аудио**.
 - ☛ **Расширен.** — **Настройки A/V** — **Настройки аудио** [стр.128](#)
- Если звук не передается по кабелю HDMI, подключите приобретаемый отдельно звуковой кабель для передачи звука к порту Audio1 или Audio2. Выберите порт вывода звука **Выход аудио HDMI1** или **Выход аудио HDMI2**.
 - ☛ **Расширен.** — **Настройки A/V** — **Настройки аудио** — **Выход аудио HDMI1**, **Выход аудио HDMI2** [стр.128](#)
- Если порт на подключаемом источнике имеет нестандартную форму, для подключения воспользуйтесь кабелем из комплекта поставки устройства или дополнительным кабелем.

Подключение внешнего оборудования

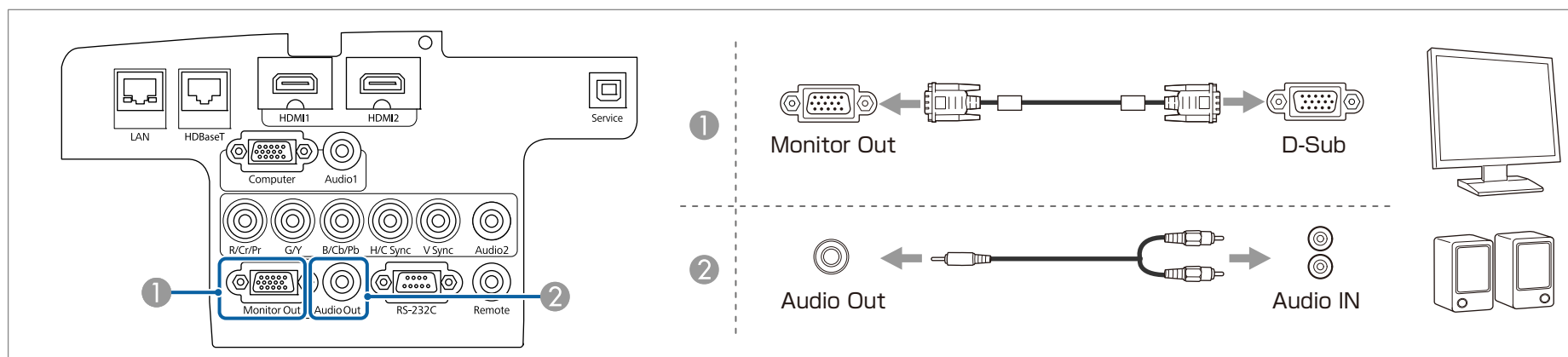
Для вывода изображений и звука можно подключить внешний монитор или колонки.

1 При выводе изображений на внешний монитор

Подключите внешний монитор к порту Monitor Out с помощью кабеля из комплекта поставки внешнего монитора.

2 При выводе изображений на внешние колонки

Подключите внешние колонки к порту Audio Out на проекторе с помощью приобретаемого отдельно звукового кабеля.

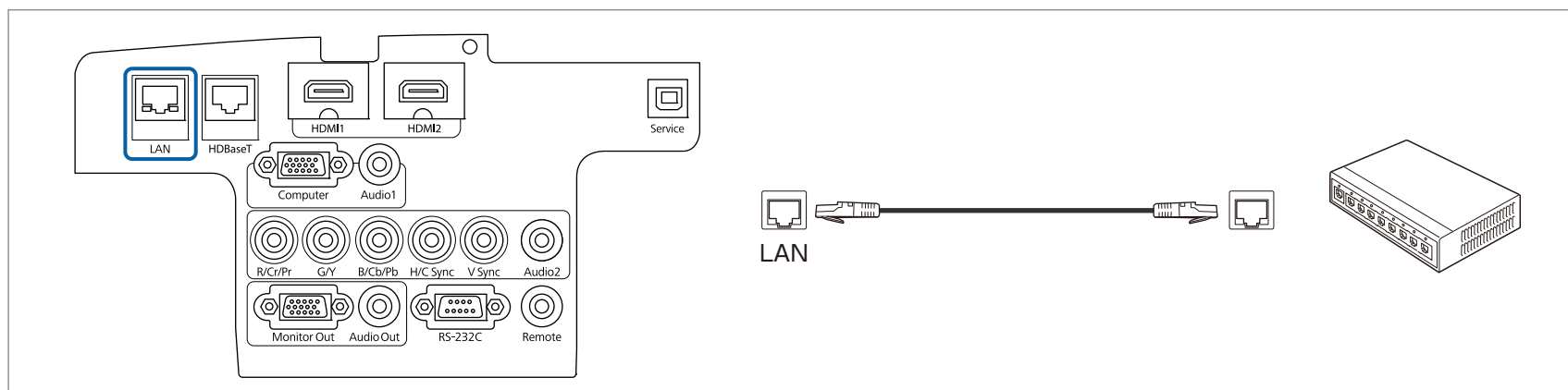


- Установите для параметра **Выход A/V** значение **Всегда** для вывода изображения и звука даже в том случае, когда проектор находится в режиме ожидания.
 ➤ **Расширен.** — **Настройки A/V** — **Выход A/V** [стр.128](#)
- На внешнем мониторе могут отображаться только аналоговые сигналы RGB с портов Computer или BNC. При проецировании изображений с использованием других входных портов изображения не выводятся на внешний монитор.
 ➤ **Расширен.** — **Настройки A/V** — **Выход на монитор** [стр.128](#)
- При подключении штекера звукового кабеля к порту Audio Out звук перестает воспроизводиться через встроенные динамики проектора и переключается на внешний выход.

Подключение кабеля ЛВС

Подключите сетевой порт сетевого концентратора или другого устройства к порту LAN проектора с помощью приобретаемого отдельно кабеля 100BASE-TX или 10BASE-T.

Вы можете проецировать изображения и проверять статус проектора, подключив компьютер к проектору по сети.

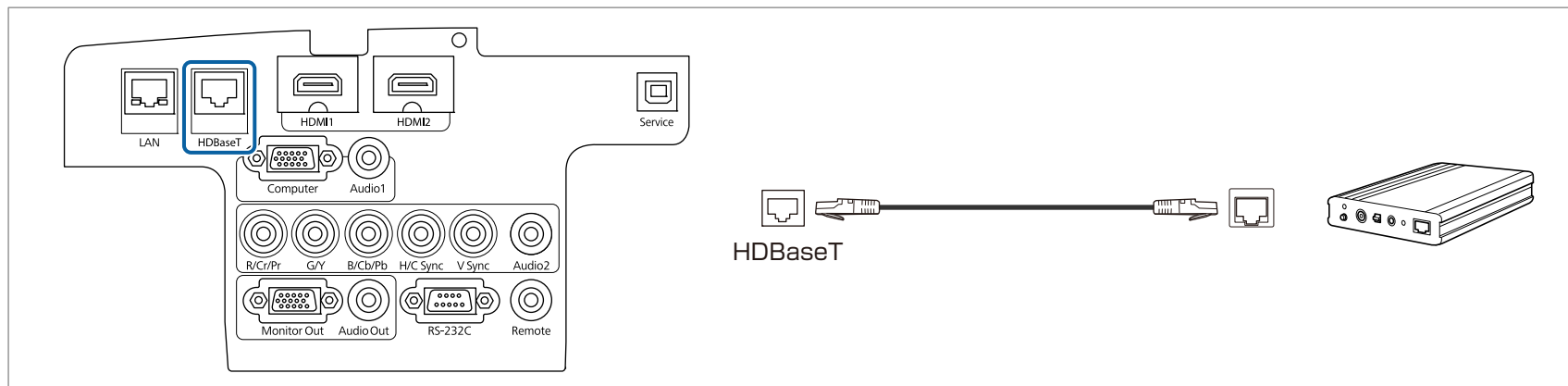


Во избежание неисправностей используйте экранированный кабель LAN категории 5 или выше.

Подключение передатчика HDBaseT Transmitter (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)

Подключите дополнительное устройство HDBaseT Transmitter с помощью приобретаемого отдельно кабеля LAN 100BASE-TX.

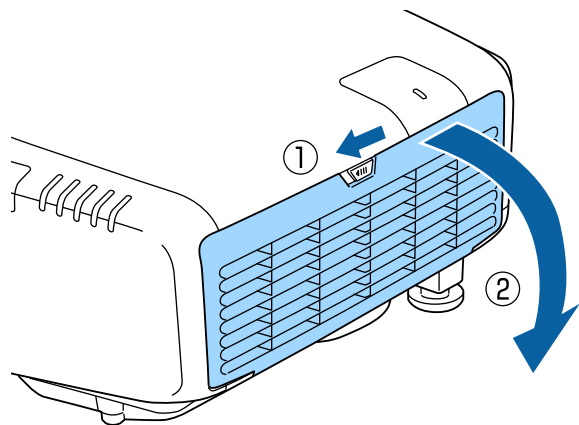
☛ "Дополнительные принадлежности" [стр.216](#)



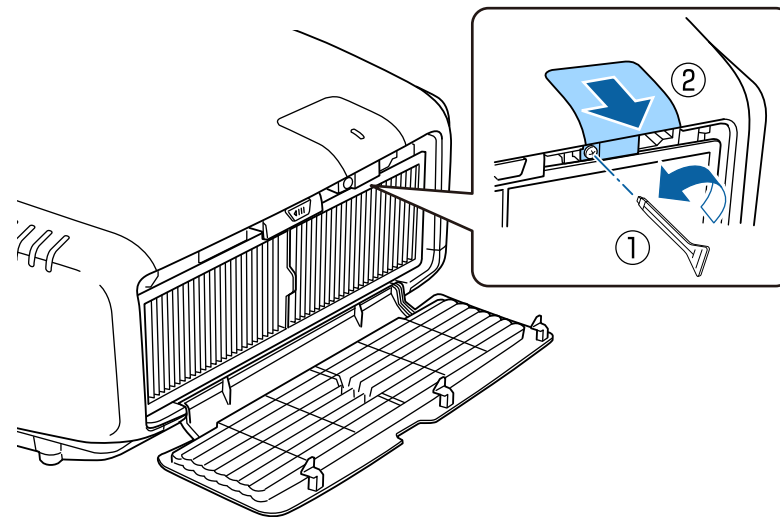
- Перед использованием HDBaseT Transmitter прочитайте руководство пользователя, поставляемое в комплекте.
- В качестве кабеля локальной сети используйте рекомендованный HDBaseT Alliance STP-кабель (прямой) категории 5e или выше. Однако работоспособность всех устройств ввода/вывода и сред не гарантируется.
- При подключении или отключении кабеля LAN следует обесточивать проектор и HDBaseT Transmitter.
- При связи по сети Ethernet, или последовательной связи, или в случае использования проводного пульта дистанционного управления через порт HDBaseT следует установить для параметра **Управление и связь** в меню Configuration (Настройка) значение **Вкл.**
 ☛ **Расширен. — HDBaseT — Управление и связь** [стр.128](#)
 Обратите внимание, что когда для параметра **Управление и связь** установлено значение **Вкл.**, порты проектора LAN, RS-232C и Remote отключены.
- При использовании передатчика Extron XTP или переключателя подключайте его к порту HDBaseT проектора. Установите для параметра **Extron XTP** значение **Вкл.** (для параметров **Режим ожидания** и **Управление и связь** будет автоматически установлено значение **Вкл.**).
 ☛ **Расширен. - HDBaseT - Extron XTP** [стр.128](#)

Установка модуля беспроводной ЛВС

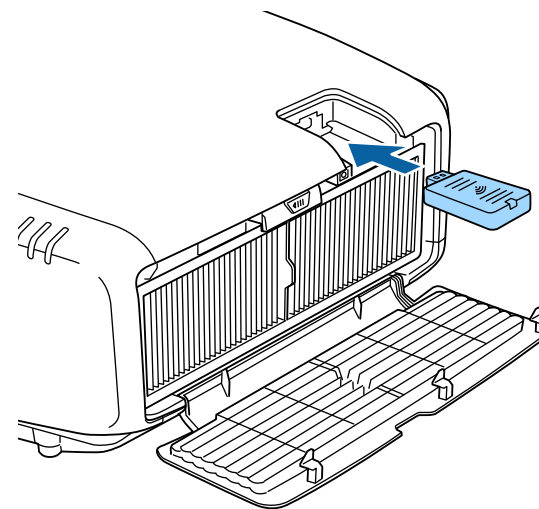
- 1** Откройте крышку воздушного фильтра.
Переместите фиксатор крышки воздушного фильтра и откройте крышку воздушного фильтра.



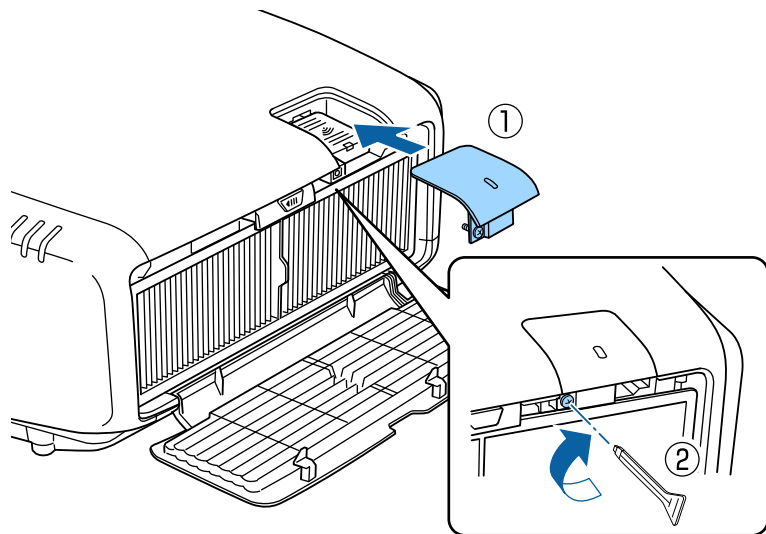
- 2** Ослабьте винт и снимите крышку отсека с модулем беспроводной ЛВС.
Отверните винт крестообразной отверткой № 2.



- 3** Установите беспроводной адаптер локальной сети.



- 4** Закрепите крышку отсека с модулем беспроводной ЛВС с помощью винта.



5 Закройте крышку воздушного фильтра.

Установка крышки отсека для кабелей

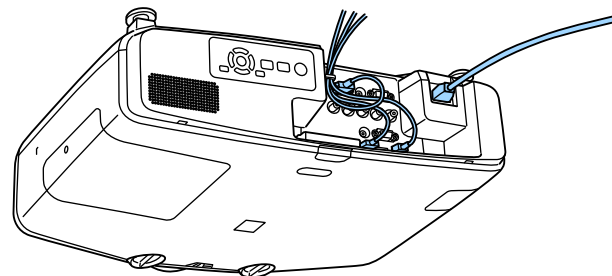
Установка крышки отсека для кабелей позволяет скрыть подключенные кабели и придать аккуратный вид установленному проектору (на иллюстрациях показан проектор, установленный на потолке).

Опасно

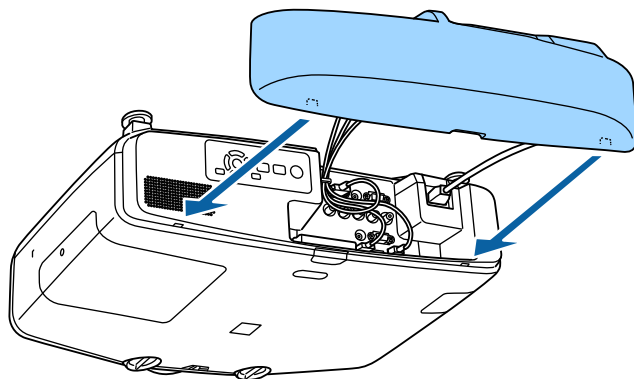
Следите за тем, чтобы кабель питания и другие соединительные кабели не завязывались в узел. В противном случае возможен пожар.

Установка

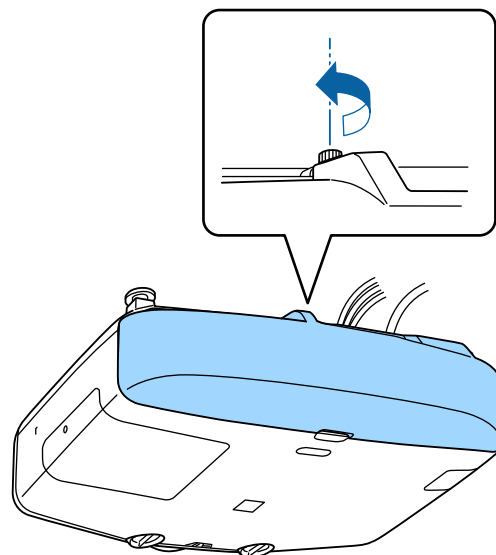
1 Пропустите серийно выпускающуюся кабельную стяжку через держатель кабеля и стяните кабели.



2 Прикрепите крышку кабеля к задней части проектора.



- 3** Затяните винт на крышке отсека для кабелей (это можно сделать пальцами).





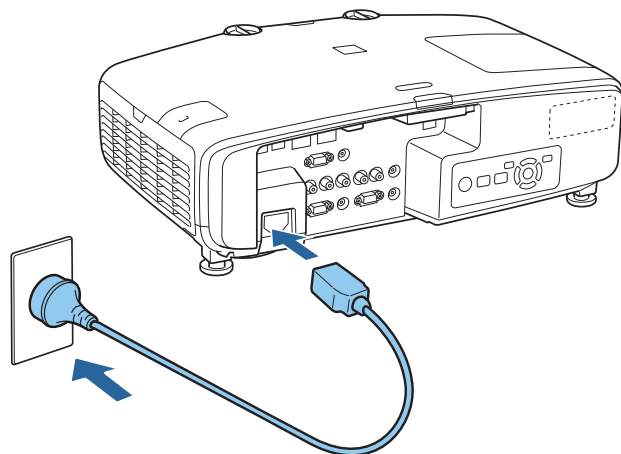
Основные операции

В этой главе описаны проецирование и настройка изображений.

Перед включением проектора подключите к нему компьютер или видеооборудование.

☛ "Подключение оборудования" [стр.40](#)

- 1** Подключите проектор к электрической розетке, используя кабель питания.



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

- 2** Нажмите кнопку [⏻] на панели управления или кнопку [Ⓜ] на пульте дистанционного управления, чтобы включить проектор.

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

Если изображение не проецируется, попробуйте следующее.

- Включите подключенный компьютер или видеооборудование.
- Если используется ноутбук, переключите вывод на экран с компьютера.

- Вставьте носитель, например DVD, и воспроизведите его.
- Нажмите кнопку [Search] на панели управления или пульте ДУ, чтобы определить источник входного сигнала.
- Нажмите кнопку нужного источника входного сигнала на пульте ДУ.
- Если отображается главный экран, выберите источник входного сигнала для проецирования.

Опасно

- Не смотрите в объектив проектора во время проецирования. Это может повредить глаза. Будьте особенно внимательны, если присутствуют дети.
- Во время проецирования не загромождайте свет от проектора книгой или другими предметами. Если свет от проектора перекрыт на долгое время, участок, на который попадает свет, сильно нагревается, что может привести к его плавлению, возгоранию или возникновению пожара. Кроме того, из-за отраженного света возможен перегрев объектива, что может привести к неисправности проектора. Чтобы прервать проецирование, воспользуйтесь кнопкой Кнопка A/V mute или выключите проектор.
- В качестве источника света в проекторе используется ртутная лампа с высоким внутренним давлением. Если лампа подвергается вибрациям, ударам или используется в течение длительного времени, она может взорваться с громким звуком или не включиться. Если лампа взорвется, мелкие осколки, разлетающиеся вместе с вырвавшимися газами, могут привести к травме. Соблюдайте приведенные ниже инструкции.
 - Не разбирайте и не разбивайте лампу, а также не допускайте ударного воздействия на нее.
 - Не держите лицо вблизи работающего проектора.
 - Будьте особенно осторожны во время самостоятельной чистки или замены лампы, так как маленькие кусочки стекла могут нанести травму или попасть в глаза или рот. (При открытии крышки отсека лампы могут выпасть мелкие осколки стекла.)

Если лампа взорвалась, немедленно проветрите помещение и обратитесь к врачу, если в глаза или ротовую полость попали осколки стекла или газ из разбитой лампы. В дополнение к этому, обратитесь к местным нормативным положениям об утилизации оборудования такого рода и не выбрасывайте вместе с общим мусором.



- При установке для параметра **Direct Power On** значения **Вкл.** в меню **Расширен.** проектор включается автоматически при подключении к нему шнура питания. При подключении шнура питания следует учитывать, что проектор включается автоматически после восстановления питания после сбоя.
 - ☛ **Расширен. — Управление — Direct Power On** [стр.128](#)
- При подаче сигнала изображения от источника, выбранного в пункте **Автовкл. питания**, проектор включается автоматически.
 - ☛ **Расширен. – Управление – Автовкл. питания** [стр.128](#)

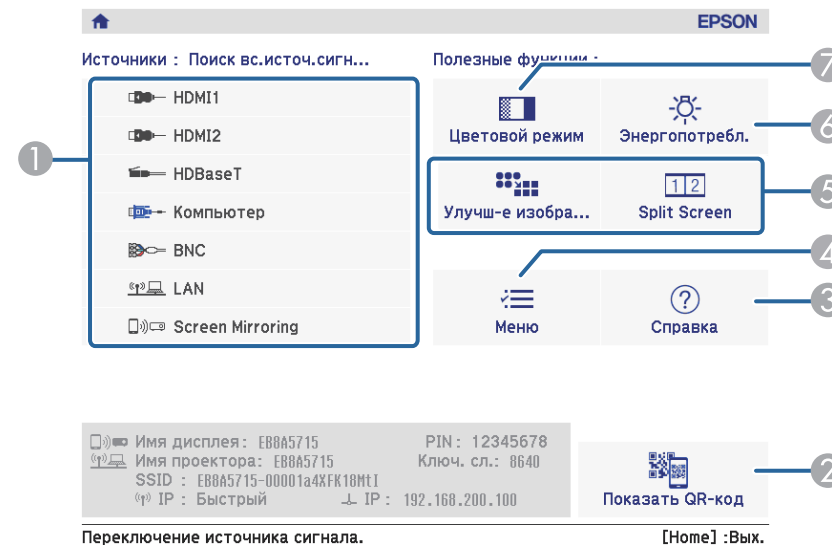
Главный экран

Главный экран позволяет легко выбрать источники входного сигнала или часто используемые функции. Главный экран отображается в следующих ситуациях.

- При нажатии кнопки [🏠] на пульте ДУ.
- При включении проектора, когда для параметра **Авт.Отобр.Глав.экр.** установлено значение **Вкл.**
 - ☛ **Расширен.** – **Главный экран – Авт.Отобр.Глав.экр.** [стр.128](#)
- Если при включении проектора отсутствует сигнал от выбранного источника входного сигнала

Во время отображения главного экрана используйте кнопки [▲][▼] [◀][▶] на панели управления или пульте ДУ, чтобы выбрать пункт, а затем нажмите кнопку [↵].

Чтобы скрыть главный экран, нажмите кнопку [🏠] на пульте ДУ еще раз.



1	Выберите источник входного сигнала для проецирования.
2	Показ QR-кода и проецирование данных со смартфона или планшета.
3	Отображение экрана справки. ☛ "Использование справки" стр.159
4	Показ меню "Конфигурация".
5	Выполнение функций, назначенных Пользов. функция 1 или Пользов. функция 2 в меню Расширен. ☛ Расширен. – Главный экран – Пользов. функция 1, Пользов. функция 2 стр.128
6	Изменение настройки энергопотребления. ☛ Настройки — Энергопотребл. стр.126
7	Выбор цветового режима. ☛ "Выбор качества проецирования (выбор Цветовой режим)" стр.63


Главный экран исчезает при бездействии в течение 10 минут.



- Чтобы обеспечить длительный срок службы проектора, выключайте его, когда проектор не используется. Срок службы лампы зависит от настроек меню "Конфигурация", условий окружающей среды и условий эксплуатации. Яркость проецируемого изображения снижается по прошествии времени.
- Проектор можно выключить с помощью выключателя, поскольку поддерживается функция прямого выключения.

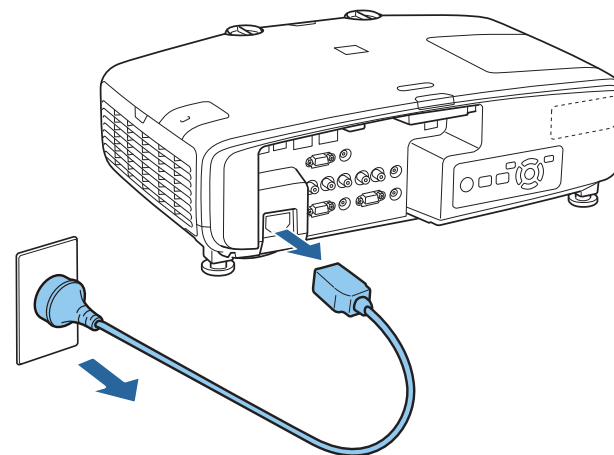
- 1** Нажмите кнопку [⏻] на панели управления или пульте ДУ.
Появится экран подтверждения выключения.

Отключить питание?

Да : Нажмите на кнопку 
Нет: Нажмите друг. кнопку

- 2** Снова нажмите кнопку [⏻]. (Для отмены нажмите любую кнопку.)
После подачи двух звуковых сигналов проецирование изображения прекратится и индикатор состояния погаснет.

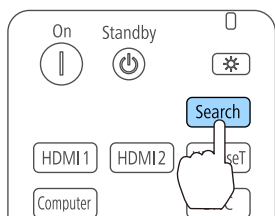
- 3** Отключите кабель питания.



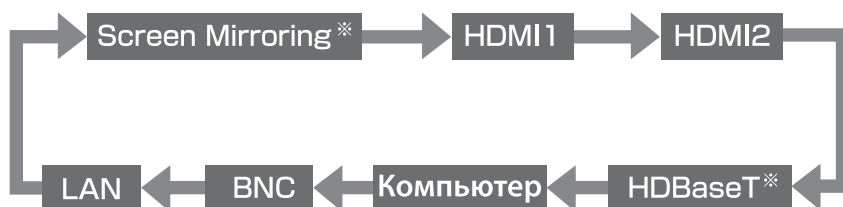
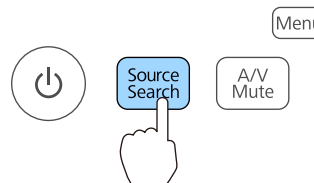
Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)

Для проецирования изображений с порта, на который в данный момент поступает сигнал, нажмите кнопку [Search].

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления



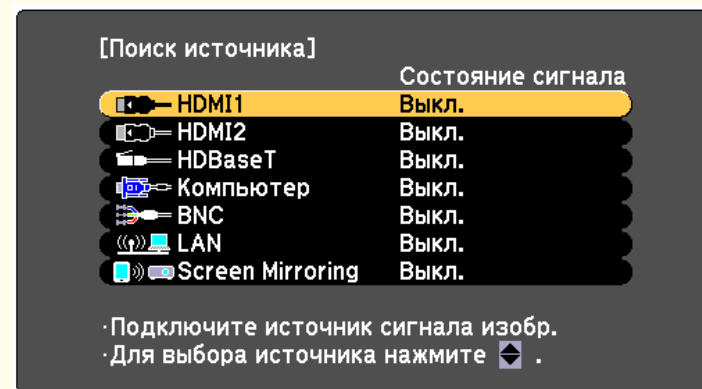
※EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W

Если подключены два и более источника изображения, нажимайте кнопку [Search] до появления необходимого изображения.

Перед выполнением этой операции подключите видеоаппаратуру и запустите воспроизведение.



- Можно настроить проектор так, чтобы он автоматически определял сигнал изображения от другого источника входного сигнала и проецировал изображение, когда отсутствует сигнал изображения от текущего источника входного сигнала.
 - Расширен. – Управление – Автопоиск источн. [стр.128](#)
- Если на входе нет сигнала, выводится следующий экран.



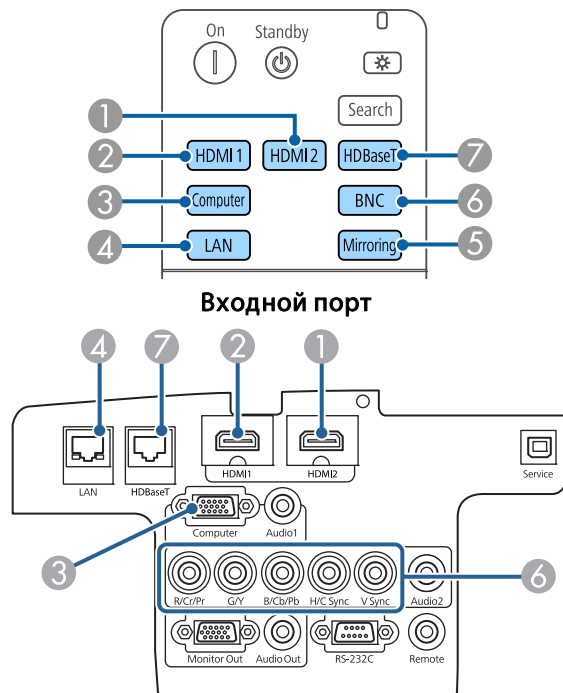
[↔]: Выбор [↻]: Ввод [Esc]: Выход

Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления

- Нажмите кнопку на источнике входного сигнала для проецирования.

Входные порты для кнопок показаны ниже.

Пульт дистанционного управления

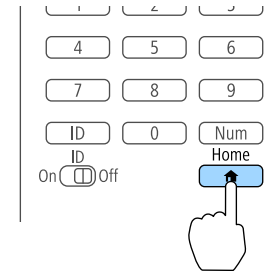


Входной порт

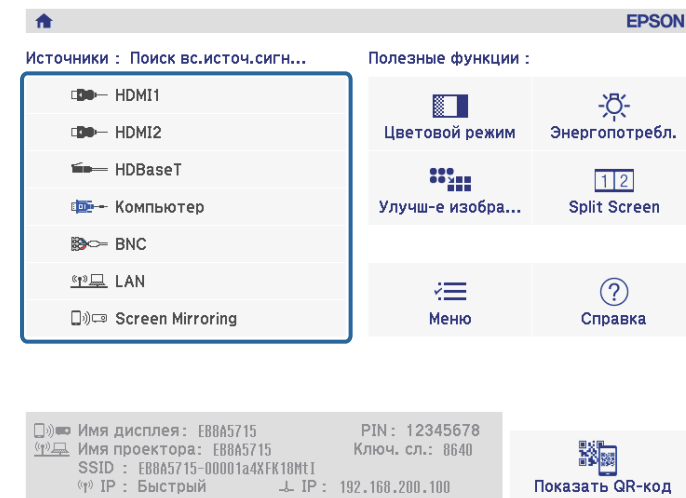
- 4 Переключение на проецирование изображений с оборудования с использованием функции EasyMP Multi PC Projection или Epson iProjection.
- 5 Переключение на проецирование изображений с оборудования с использованием функции Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W).
- 7 Только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W.

- Нажмите кнопку [🏠].

Пульт дистанционного управления



Выберите источник входного сигнала для проецирования и нажмите кнопку [↩].



Переключение источника сигнала.

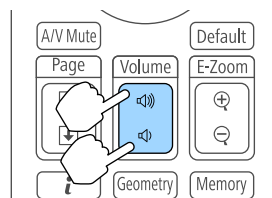
[Home] :Вык.

Регулировка громкости

Для регулировки громкости можно использовать один из следующих методов.

- Нажимайте кнопки [Volume] на пульте дистанционного управления.
 - [◀] Служит для уменьшения громкости звука.
 - [▶] Служит для увеличения громкости звука.

Пульт дистанционного управления



- Отрегулируйте громкость в меню Настройка.
 - 🔹 **Настройки — Громкость** [стр.126](#)

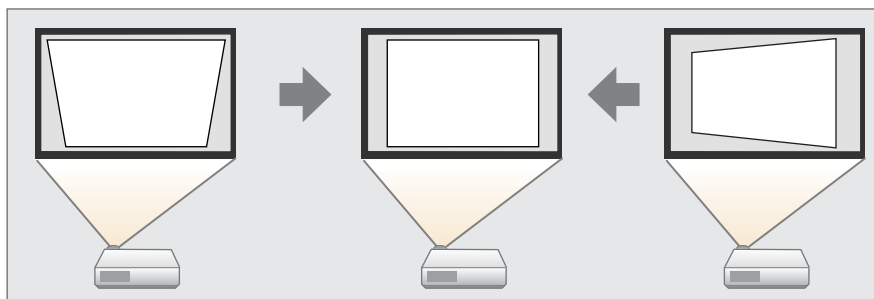
Предостережение

Не начинайте проецирование на большой громкости. Внезапный резкий звук может привести к утрате слуха. Перед выключением питания также снижайте громкость, чтобы затем при включении питания вы смогли постепенно увеличить громкость.

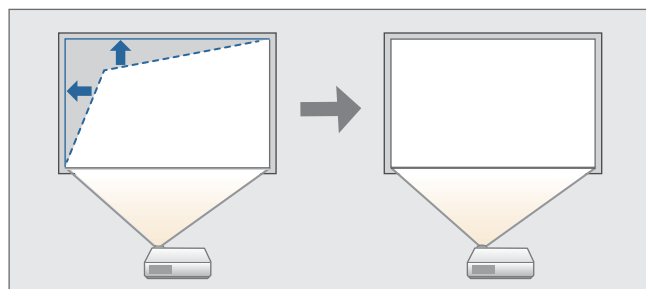
Корректировка искажения проецируемого изображения

Для коррекции трапецеидальных искажений на проецируемых изображениях можно использовать один из следующих способов.

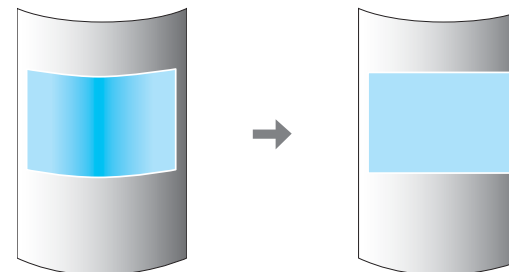
- Гор/вер.искаж.
Независимая коррекция искажений по вертикали и по горизонтали.
☛ "Гор/вер.искаж." [стр.58](#)



- Quick Corner
Независимая коррекция четырех углов.
☛ "Quick Corner" [стр.60](#)



- Коррекция дуги
коррекция искажения при проецировании на изогнутые поверхности.
☛ "Коррекция дуги" [стр.61](#)



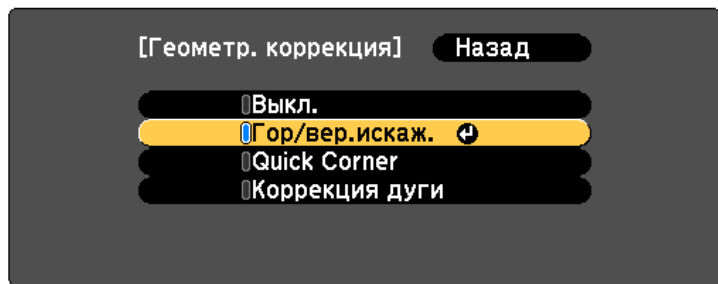
- Нажатием кнопки [Geometry] на пульте ДУ или кнопки [] на панели управления можно непосредственно применить выбранный способ настройки.
- Чтобы изменить положение проекции или временно отключить состояние коррекции, установите для параметра **Геометр. коррекция** значение **Выкл.** Значения коррекции сохраняются, даже если для этого параметра установлено значение **Выкл.**
☛ **Настройки — Геометр. коррекция** [стр.126](#)
- Нельзя комбинировать несколько методов коррекции.

Гор/вер.искаж.

Эта функция позволяет корректировать искажение независимо для вертикального и горизонтального направления. Искажение можно исправить, если угол вертикального и горизонтального наклона проектора составляет до 30 градусов относительно экрана.

- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2** Выберите пункт **Геометр. коррекция** в меню **Настройки**.

3 Выберите пункт **Гор/вер.искаж.**, затем нажмите кнопку [↵].



[Esc]:Назад [↕]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход

Если появится сообщение "Изменение этой настройки может привести к искажению изображения.", нажмите кнопку [↵].

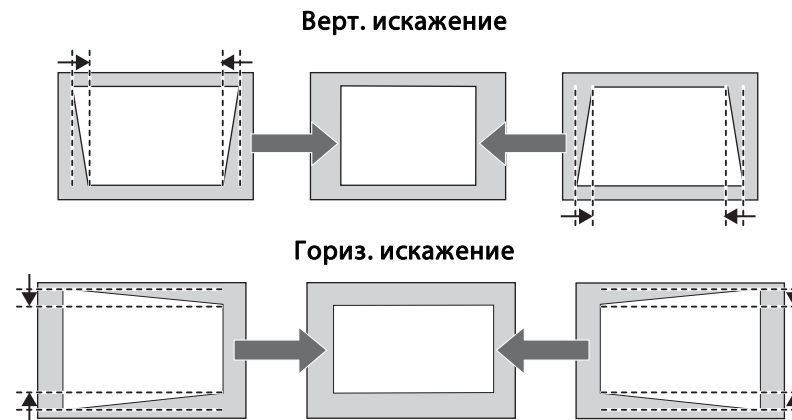
4 Воспользуйтесь кнопками [▲][▼] для выбора способа коррекции, а затем кнопками [◀][▶], чтобы выполнить коррекцию.



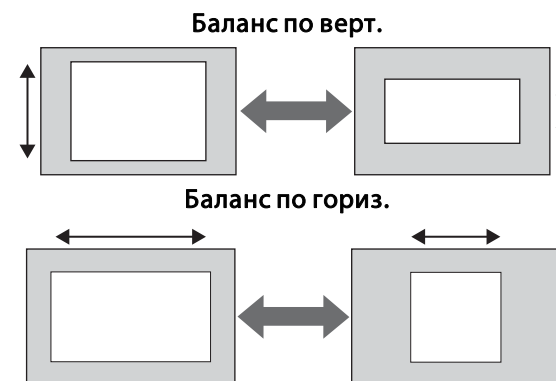
[Esc]:Назад [↕]:Выбор [◀]:Коррекция [Menu]:Выход [Default]:Сброс

[Test Pattern]: Показать

Скорректируйте трапециевидные искажения при помощи функций **Верт. искажение** и **Гориз. искажение**.



При неправильном соотношении сторон отрегулируйте баланс изображения при помощи параметров **Баланс по верт.** и **Баланс по гориз.**



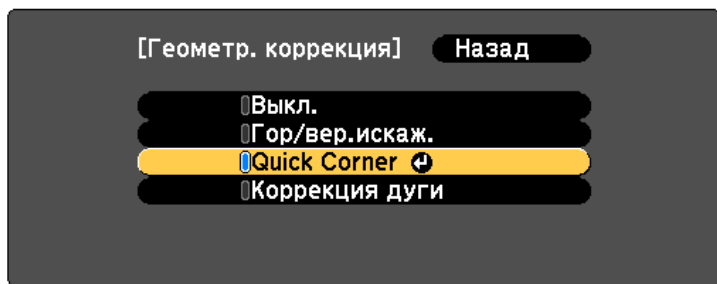
При коррекции трапециевидных искажений проецируемое изображение может уменьшаться.

5 Чтобы завершить коррекцию, нажмите кнопку [Menu].

Quick Corner

Эта функция позволяет независимо корректировать каждый из четырех углов проецируемого изображения.

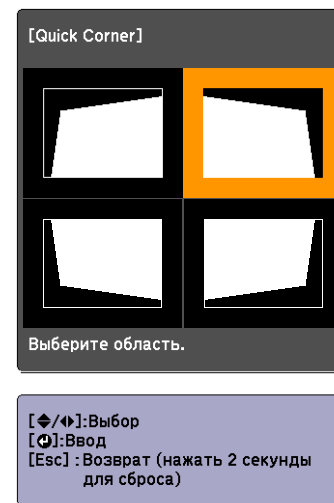
- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите пункт **Геометр. коррекция** в меню **Настройки**.
- 3 Выберите пункт **Quick Corner**, затем нажмите кнопку [↵].



[Esc]:Назад [↕]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход

Если появится сообщение "Изменение этой настройки может привести к искажению изображения.", нажмите кнопку [↵].

- 4 Воспользуйтесь кнопками [▲], [▼], [◀] и [▶], чтобы выбрать угол, который необходимо откорректировать, затем нажмите кнопку [↵].



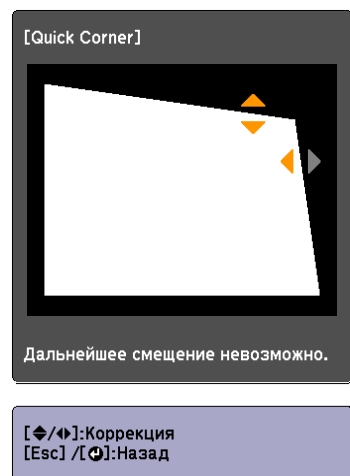
Если кнопку [Esc] удерживать нажатой примерно 2 секунды, появится экран подтверждения сброса до настроек по умолчанию.

Выберите **Да**, чтобы сбросить результат работы функции Quick Corner.

- 5 Откорректируйте положение угла кнопками [▲], [▼], [◀] и [▶].

При нажатии кнопки [↵] откроется экран, показанный на шаге 4, позволяющий выбрать область коррекции.

Если в процессе регулировки выводится сообщение "Дальнейшее смещение невозможно.", дальнейшая регулировка в направлении, обозначенном серым треугольником, невозможна.

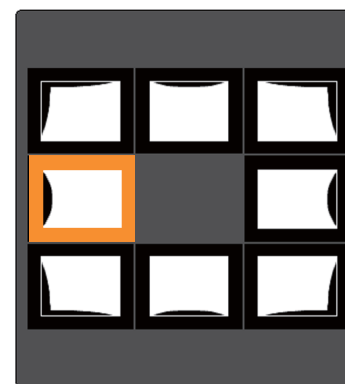


6 При необходимости повторите шаги 4 и 5 для коррекции остальных углов.

7 Чтобы завершить коррекцию, нажмите кнопку [Menu].

Коррекция дуги

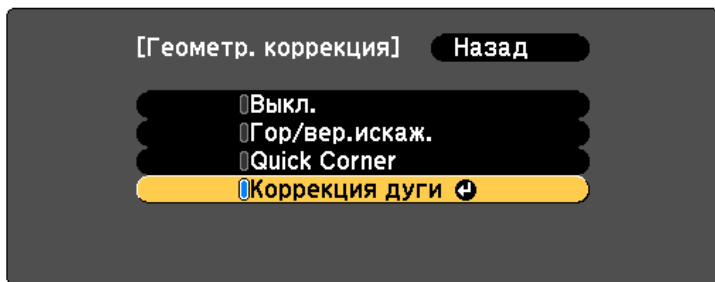
коррекция искажения при проецировании на изогнутые поверхности. Можно выполнять коррекцию с шагом 1 пикселя в нижеуказанных диапазонах.



- При выборе угла: можно корректировать искажения по вертикали и по горизонтали до 25% разрешения панели проектора.
- Если выбрана любая другая точка коррекции: можно корректировать искажения по вертикали и по горизонтали до 6,25% разрешения панели проектора.

Способ коррекции

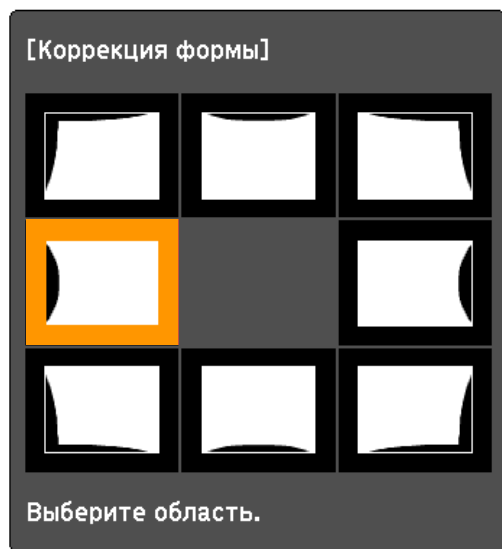
- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2** Выберите пункт **Геометр. коррекция** в меню **Настройки**.
- 3** Выберите пункт **Коррекция дуги**, затем нажмите кнопку [↵].



[Esc]:Назад [↩]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход

Если появится сообщение "Изменение этой настройки может привести к искажению изображения.", нажмите кнопку [↵].

- 4** Воспользуйтесь кнопками [▲], [▼], [◀] и [▶], чтобы выбрать область, которую необходимо откорректировать, затем нажмите кнопку [↵].



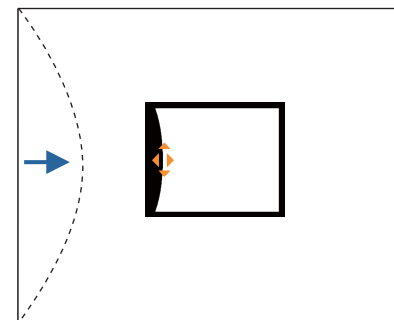
При выборе угла можно отрегулировать две стороны, прилегающие к углу.



Если кнопку [Esc] удерживать нажатой примерно 2 секунды, появится экран подтверждения сброса до настроек по умолчанию.

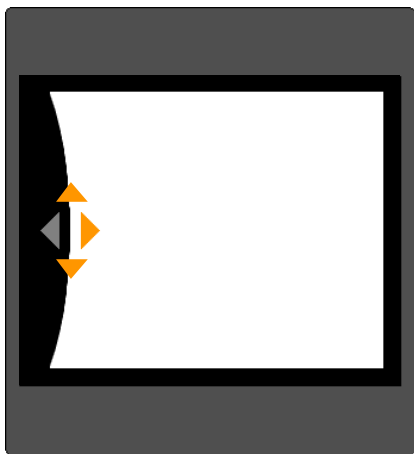
Выберите Да, чтобы сбросить результат коррекции с помощью функции Коррекция дуги.

- 5** Отрегулируйте форму кнопками [▲], [▼], [◀] и [▶].



Если треугольник в направлении, в котором выполняется коррекция формы, становится серым, как показано на снимке

экрана ниже, больше выполнять коррекцию формы в этом направлении невозможно.



- 6** Нажмите кнопку [Esc] для возврата к предыдущему экрану.
- 7** При необходимости повторите шаги 4–6 для коррекции остальных частей.
- 8** Чтобы завершить коррекцию, нажмите кнопку [Menu].

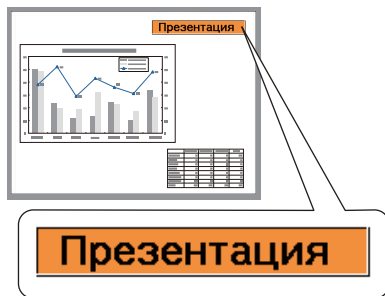
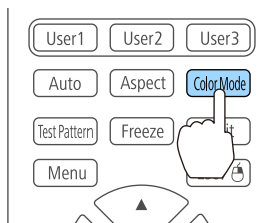
Выбор качества проецирования (выбор Цветовой режим)

Выбором настройки, наилучшим образом соответствующей условиям среды проецирования, легко достигается оптимальное качество изображения. Яркость изображения изменяется в зависимости от выбранного режима.

Режим	Рекомендуемое применение
Динамический	Это самый яркий режим. Наилучший вариант для использования в ярко освещенном помещении.
Презентация	Изображения выглядят яркими и реалистичными. Наилучший вариант для показа презентаций или просмотра телевизионных программ в ярко освещенном помещении.
Кино	Изображения приобретают естественный вид. Наилучший вариант для просмотра фильмов в темном помещении.
sRGB	Получаемые изображения будут соответствовать цветовому стандарту sRGB с точным воспроизведением цветов. Наилучший вариант для проецирования неподвижных изображений, например фотографий.
DICOM SIM	Получаемые изображения будут иметь четкие тени. Идеально для проецирования рентгеновских снимков и других медицинских изображений. Не будучи медицинским устройством, этот проектор не может применяться для постановки диагноза.
Мультипроекция	Минимальная разница цветовых тонов между каждым проецируемым изображением. Идеально для проецирования с нескольких проекторов.

При каждом нажатии кнопки [Color Mode] на экране отображается название Цветовой режим и происходит смена Цветовой режим.

Пульт дистанционного управления



Настроить Цветовой режим можно в меню Настройка.

☛ Изображен. – Цветовой режим [стр.123](#)

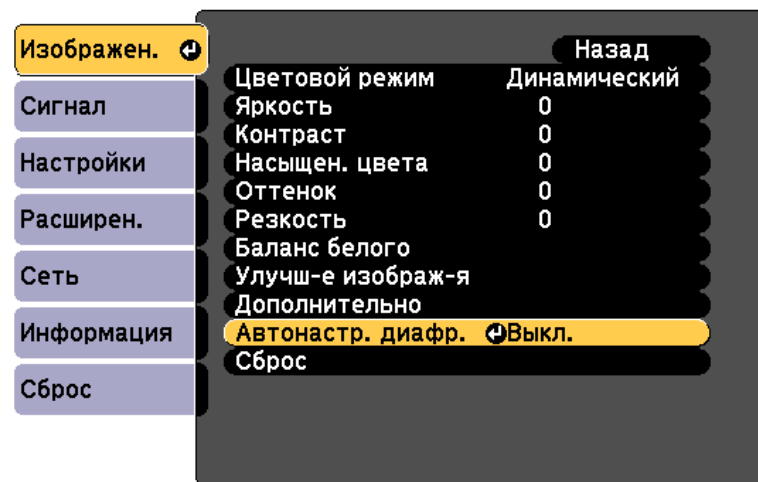
Настройка Автонастр. диафр.

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



Параметр **Автонастр. диафр.** можно настроить только в том случае, если для параметра **Цветовой режим** установлено значение **Динамический** или **Кино**.

- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2** Выберите функцию **Автонастр. диафр.** в меню **Изображен.**, а затем нажмите кнопку [↵].



[Esc]:Назад [⬇]:Выбор [⬆]:Ввод [Menu]:Выход

- 3** Выберите значение **Выс. скорость**, а затем нажмите кнопку [↵].
- Если вас волнует шум при работе функции Автонастр. диафр., установите для нее значение **Нормальная**.
- Настройки сохраняются для каждого цветового режима.

- 4** Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].

Изменение формата проецируемого изображения

Для проецируемых изображений можно изменять параметр Формат изображения в соответствии с типом, соотношением высоты и ширины и разрешением входного сигнала.

Доступные форматы зависят от установленного параметра Тип экрана.



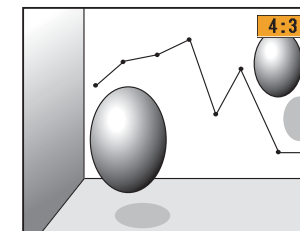
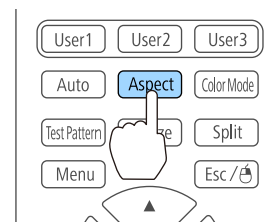
Задайте **Тип экрана** перед изменением соотношения сторон.

☞ "Настройки экрана" [стр.28](#)

Способы смены

При каждом нажатии кнопки [Aspect] на пульте дистанционного управления на экране отображается название формата и происходит его смена.

Пульт дистанционного управления



Режим соотношения сторон	Описание
Авто	Проецирование с надлежащим форматом изображения на основе информации из входного сигнала.
Нормальное	Проецирование с сохранением соотношения сторон входного изображения.
4:3	Проецирование с форматом изображения 4:3.
16:9	Проецирование с форматом изображения 16:9.
Полное	Проецирование изображения в полный экран.
Увел. по гор.	Проецирование входного изображения, увеличенного до полного размера по ширине экрана, с сохранением соотношения сторон. Участки, выходящие за края экрана, не проецируются.
Увел. по вер.	Проецирование входного изображения, увеличенного до полного размера по высоте экрана, с сохранением соотношения сторон. Участки, выходящие за края экрана, не проецируются.

Режим соотношения сторон	Описание
Нативное	Проецирование в центр экрана с разрешением входного изображения. Участки, выходящие за края экрана, не проецируются.

- Настроить соотношение сторон можно также в меню Настройка.
- ☛ **Сигнал – Соотношен. сторон** [стр.125](#)
- Если части компьютерного изображения отсутствуют, установите для параметра **Разрешение** в меню Configuration (Настройка) значение **Растянутое** или **Нормальное** в соответствии с разрешением экрана компьютера.
- ☛ **Сигнал – Разрешение** [стр.125](#)

Режим соотношения сторон изменяется согласно данным в приведенных ниже таблицах.

Приведенные ниже цвета изображений в таблицах, выводимых на экран, указывают на области, которые не отображаются.

: область, в которой изображение не отображается в зависимости от настройки типа экрана.

: область, в которой изображение не отображается в зависимости от настройки соотношения сторон.

EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W

Настройка типа экрана: 16:10




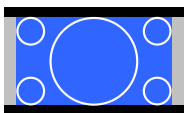

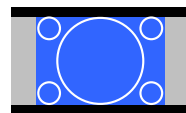
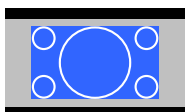
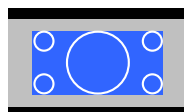
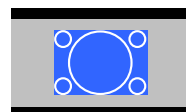
	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Авто или Нормальное			

	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
Полное			
Увел. по гор.			
Увел. по вер.			
Нативное*			

* Изображение может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.







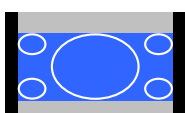

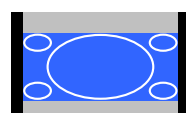



Настройка типа экрана: 16:9





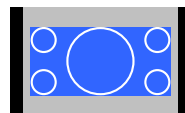
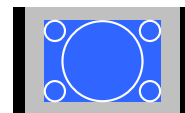
	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Авто или Нормальное			
Полное			

	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Увел. по гор.			
Увел. по вер.			
Нативное*			

* Изображение может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.

Настройка типа экрана: 4:3

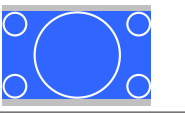
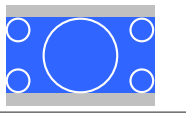
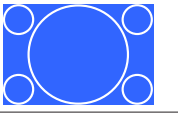












	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Авто или Нормальное			
4:3			
16:9			
Увел. по гор.			

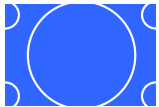
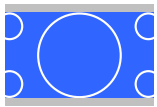
	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Увел. по вер.			
Нативное*			

* Изображение может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.

ЕВ-5510



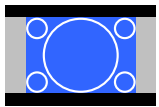
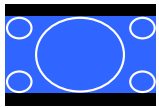

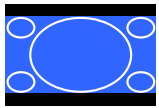



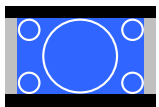

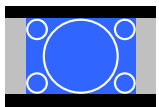



Настройка типа экрана: 4:3

	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Авто или Нормальное			
4:3			
16:9			
Увел. по гор.			
Увел. по вер.			

	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Нативное*			



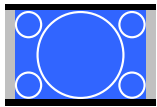
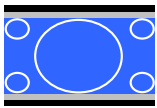

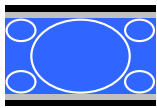


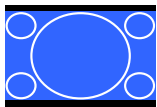


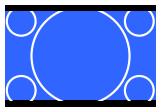

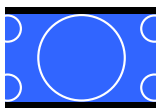
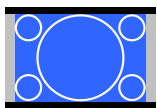



* Изображение может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.

Настройка типа экрана: 16:9

	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Авто или Нормальное			
Полное			
Увел. по гор.			
Увел. по вер.			
Нативное*			

* Изображение может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.

Настройка типа экрана: 16:10

	Соотношение сторон входного сигнала		
	16:10	16:9	4:3
Авто или Нормальное			
16:9			
Полное			
Увел. по гор.			
Увел. по вер.			
Нативное*			

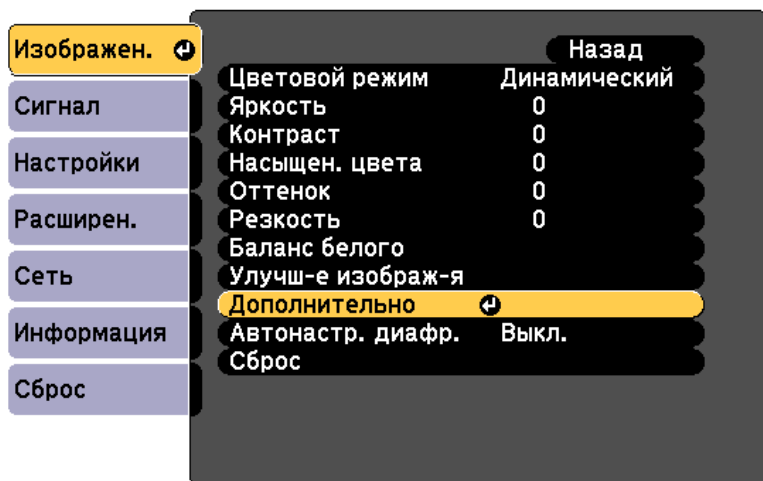
* Изображение может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.

Настройка изображения

Регулировка параметров Оттенок, Насыщенность и Яркость

Параметры **Оттенок** (тон), **Насыщенность** (реалистичность), **Яркость** шести осей: R (красный), G (зеленый), B (синий), C (голубой), M (пурпурный) и Y (желтый) можно настроить в соответствии с предпочтениями.

- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите **Дополнительно** в меню **Изображен.**, а затем нажмите кнопку [↵].



[Esc]:Назад [↕]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход

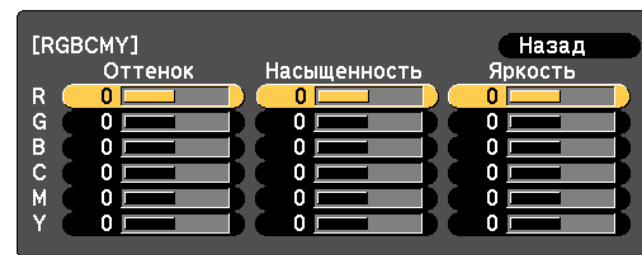


Также можно выполнить коррекцию из пункта **Мультипроекция** в меню **Настройка**.

☛ **Расширен. - Мультипроекция - RGBCMY** [стр.128](#)

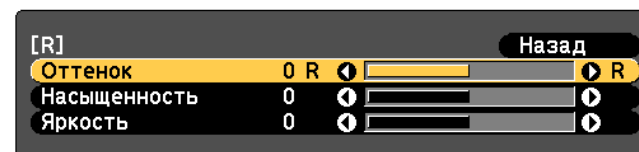
- 3 Выберите **RGBCMY**, а затем нажмите кнопку [↵].

- 4 Кнопками [▲][▼] выберите цвет для настройки, а затем нажмите кнопку [↵].



[Esc]:Назад [↕]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход

- 5 Воспользуйтесь кнопками [▲][▼] для выбора пункта, а затем кнопками [◀][▶], чтобы выполнить настройку.



[Esc]:Назад [↕]:Выбор [◀]:Коррекция [Menu]:Выход [Default]:Сброс [↵]:Переключение фона

Каждое нажатие кнопки [↵] изменяет экран настройки.

- 6 Чтобы завершить коррекцию, нажмите кнопку [Menu].

Регулировка параметра Гамма

Можно настроить разницу яркости полутонов, которая возникает в зависимости от подключенного устройства.

Ее можно настроить одним из трех следующих способов.

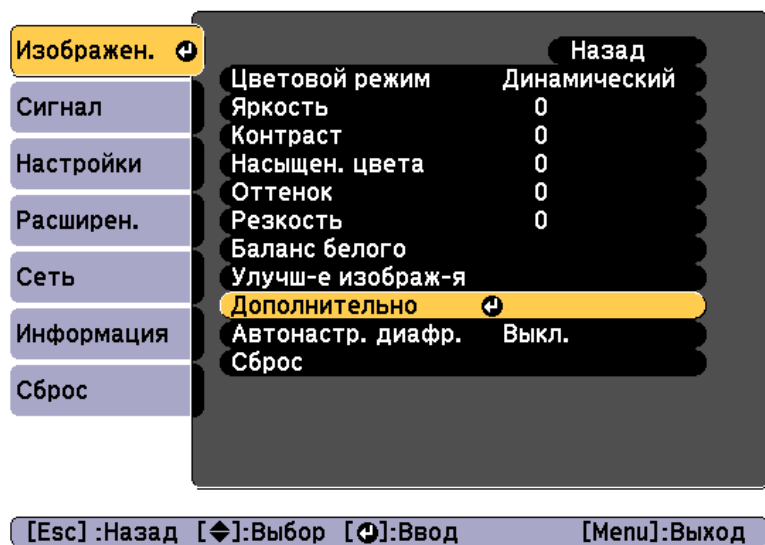
- Выбор и регулировка корректирующего значения
- Регулировка при просмотре изображения
- Регулировка с помощью графика регулировки гаммы



Настройте, используя неподвижное изображение. Гамму нельзя правильно настроить при воспроизведении фильмов.

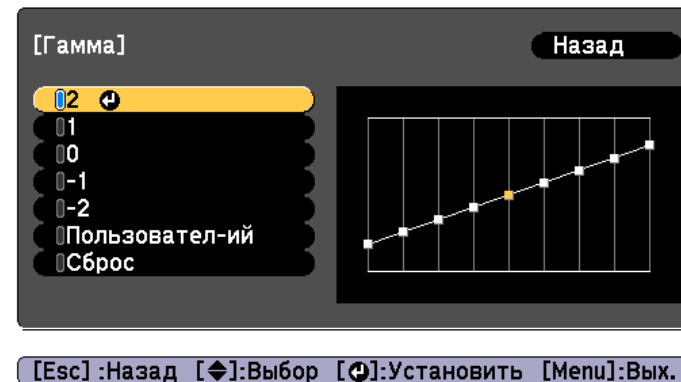
Выбор и регулировка корректирующего значения

- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите **Дополнительно** в меню **Изображен.**, а затем нажмите кнопку [↵].



- 3 Выберите пункт **Гамма**, а затем нажмите кнопку [↵].

- 4 Кнопками [▲][▼] выберите значение коррекции, а затем нажмите кнопку [↵] для подтверждения выбора.



При выборе большего значения темные области изображения становятся ярче, но насыщенность цвета в более светлых областях может уменьшиться.

При выборе меньшего значения можно уменьшить общую яркость изображения, чтобы сделать изображение более четким.

Если для параметра **Цветовой режим** в меню **Изображен.** выбрано **DICOM SIM**, выберите значение настройки в зависимости от размера проекции.

- Если размер проекции менее 120 дюймов, выберите меньшее значение.
- Если размер проекции более 120 дюймов, выберите большее значение.

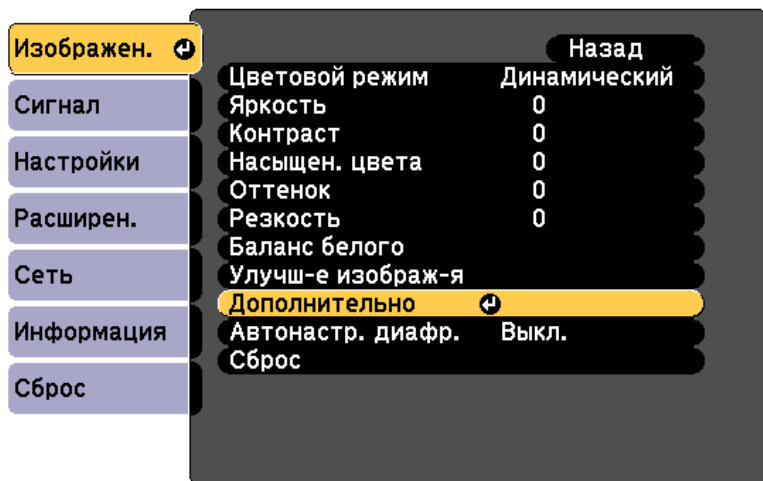


Медицинские изображения могут отображаться неправильно в соответствии со средой установки и техническими характеристиками экрана.

Регулировка при просмотре изображения

Выберите точку на изображении, в которой хотите настроить яркость, и настройте выбранный тон.

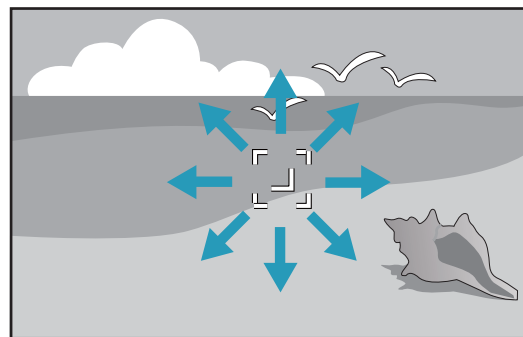
- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите **Дополнительно** в меню **Изображен.**, а затем нажмите кнопку [↵].



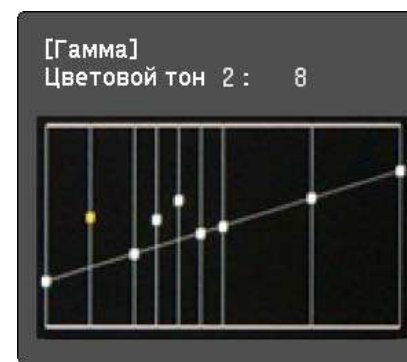
[Esc]:Назад [↵]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход

- 3 Выберите пункт **Гамма**, а затем нажмите кнопку [↵].
- 4 Выберите **Пользовател-ий** и подтвердите выбор кнопкой [↵].
- 5 Выберите параметр **Настройка по изображению** и подтвердите выбор кнопкой [↵].

- 6 Переместите курсор на проецируемом изображении в ту часть, где необходимо изменить яркость, и нажмите кнопку [↵].
Если нажать [↵], изображение станет мигать и можно будет проверить область тона настраиваемого объекта.



- 7 Кнопками [▲][▼] выполните настройки и подтвердите их кнопкой [↵].

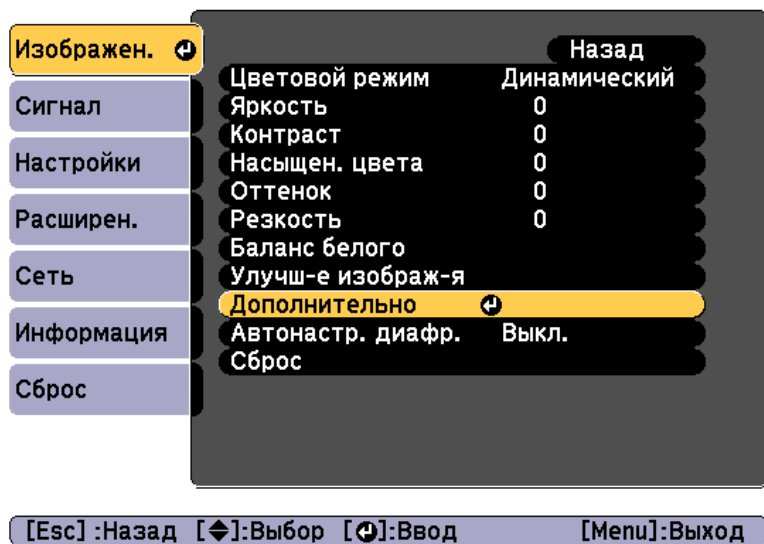


- 8 При отображении запроса **Вы хотите продолжить настройку?** выберите **Да** или **Нет**.
Для настройки другого места выберите **Да** и повторите процедуру с шага 6.

Регулировка с помощью графика регулировки гаммы

Выберите точку тона на графике и выполните настройки.

- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите **Дополнительно** в меню **Изображен.**, а затем нажмите кнопку [↵].



- 3 Выберите пункт **Гамма**, а затем нажмите кнопку [↵].
- 4 Выберите **Пользовател-ий** и подтвердите выбор кнопкой [↵].
- 5 Выберите **Настройка по графику** и подтвердите выбор кнопкой [↵].

- 6 Кнопками [◀][▶] выберите тон для изменения, а затем выполните настройки кнопками [▲][▼]. После выполнения всех изменений подтвердите их кнопкой [↵].

При использовании кнопок [◀][▶] для выбора тона для изменения изображение мигает и можно проверить область тона настраиваемого объекта.



- 7 При отображении запроса **Вы хотите продолжить настройку?** выберите **Да** или **Нет**.

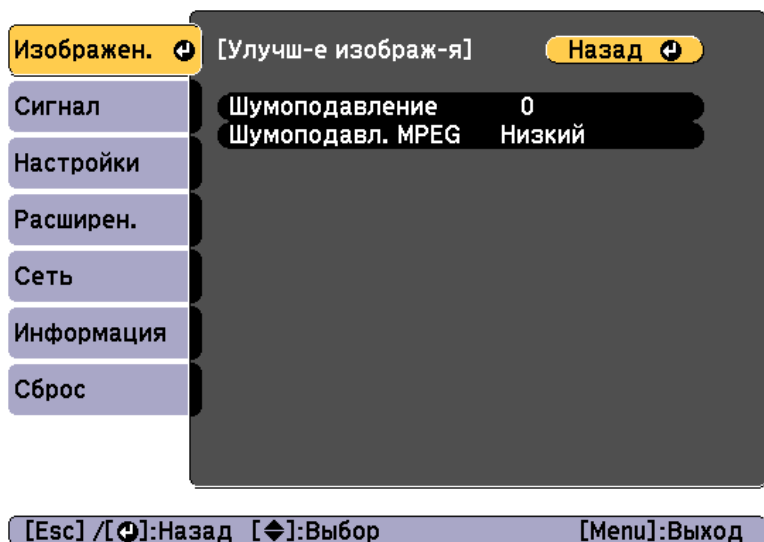
Для настройки другого тона выберите **Да** и повторите процедуру с шага 6.

Изменение разрешения изображения (Улучш-е изображ-я)

С помощью функции **Улучш-е изображ-я** можно так настроить разрешение, чтобы обеспечить его четкую передачу с выраженными текстурами и материальным ощущением.

- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите **Улучш-е изображ-я** в меню **Изображен.**, а затем нажмите кнопку [↵].

Отображается следующий экран.



Шумоподавление

Сглаживание необработанных изображений и плавное воспроизведение изображений.

- 1 Выберите **Шумоподавление** в меню **Улучш-е изображ-я**, а затем нажмите кнопку [↵].

- 2 Отрегулируйте значение с помощью кнопок [◀][▶].



- 3 Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].

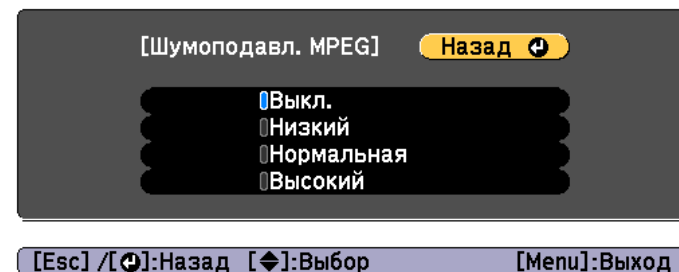
Шумоподавление MPEG

Уменьшение точки растра и блокировка шумов, возникающих на контурах, при проецировании фильмов формата MPEG.

- 1 Выберите **Шумоподав. MPEG** в меню **Улучш-е изображ-я**, а затем нажмите кнопку [↵].

- 2 Выберите уровень шумоподавления: **Низкий**, **Нормальная** или **Высокий**, — а затем нажмите кнопку [↵].

При выборе **Выкл.** функция **Шумоподав. MPEG** выключается.



- 3 Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].



Полезные функции

В данном разделе описаны функции "Мультипроекция", "Split Screen", "Память", "График" и "Безопасность".

При проецировании на широкий экран с нескольких проекторов можно отрегулировать разницу яркости и цветового тона изображений.



- Рекомендуется настраивать фокус, масштабирование и сдвиг линзы не ранее, чем через 30 минут после начала проецирования, поскольку сразу после включения проектора изображения являются неустойчивыми.
- С помощью тестового шаблона можно настроить состояние проецирования без подключения видеоборудования.
 - ☛ "Отображение тестового шаблона" [стр.30](#)
- Возможно, яркость и цвет не будут однородными даже после выполнения регулировки.

Подготовка

Выполняйте шаги ниже, чтобы отрегулировать проецируемые изображения для функции мультипроекции.

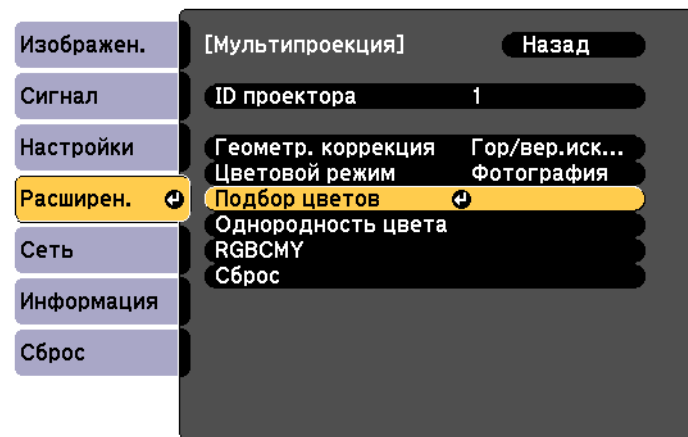
- 1 Задайте ID для проектора и пульта ду.
 - ☛ "Установите ID проектора" [стр.35](#)
- 2 Установите для параметра **Цветовой режим** значение **Мультипроекция**, нажав кнопку [Color Mode].
- 3 Эта функция предназначена для коррекции цветового тона всего экрана при необходимости.
 - ☛ "Однородность цвета" [стр.200](#)

Точная регулировка цветового баланса

Подбор цветов

Можно провести точную регулировку цветового баланса и яркости от темного до светлого оттенка.

- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите пункт **Мультипроекция** в меню **Расширен.**
- 3 Задайте параметр **Подбор цветов** в меню **Мультипроекция**, а затем нажмите кнопку [**↵**].



[Esc] :Назад [↕]:Выбор [↵]:Ввод [Menu]:Выход

Отображается следующий экран.



[Esc] :Назад [↵]:Выбор [←][→]:Коррекция [Menu]:Выход
[⏏]: Переключение фона

Уровень настройки. Предусмотрены восемь уровней от белого к серому и до черного. Отрегулируйте каждый уровень по отдельности.

Красный, Зеленый, Синий: служат для регулировки тона каждого цвета.

Яркость: служит для регулировки яркости изображения.



При каждом нажатии кнопки [↵] отображение на экране меняется с проецируемого изображения на экран настройки и обратно.

- 4 Выберите пункт **Уровень настройки**, затем установите уровень настройки с помощью кнопок [←][→].
- 5 Выберите **Красный**, **Зеленый** или **Синий**, а затем нажмите кнопки [←][→], чтобы отрегулировать тон цвета.
- 6 Выберите пункт **Яркость**, затем отрегулируйте яркость с помощью кнопок [←][→].
- 7 Вернитесь к шагу 4 и выполните настройку каждого уровня.

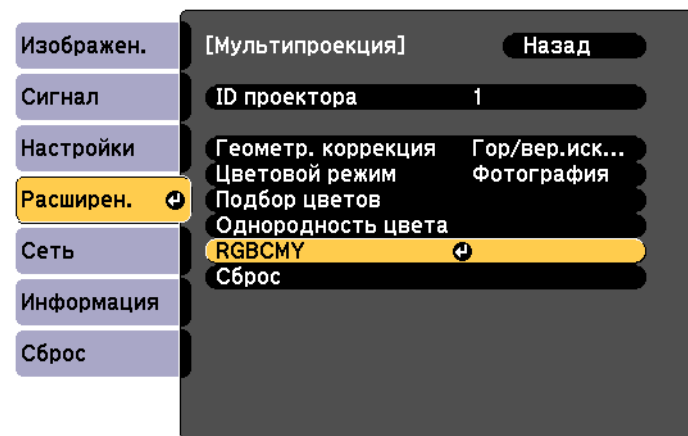
- 8 Чтобы завершить коррекцию, нажмите кнопку [Menu].

Регулировка RGBCMY

Можно отрегулировать параметры Оттенок, Насыщенность и Яркость для каждого из компонентов цвета R (красный), G (зеленый), B (синий), C (голубой), M (пурпурный) и Y (желтый).

После настройки с использованием функции Подбор цветов настройте разницу цветов, если необходимо.

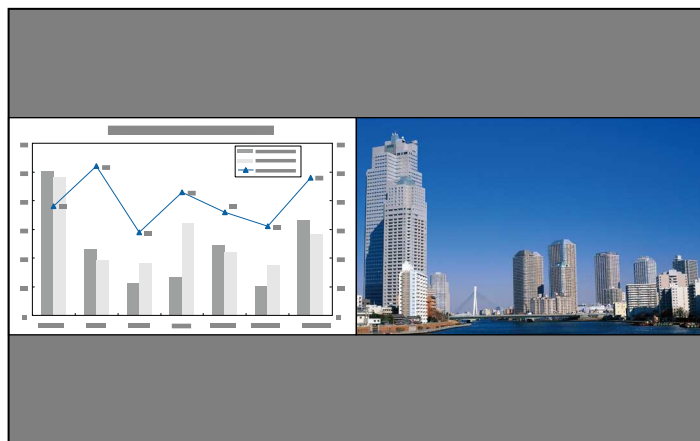
☛ "Регулировка параметров Оттенок, Насыщенность и Яркость"
стр.69



[Esc] :Назад [↵]:Выбор [⏏]:Ввод [Menu]:Выход

Одновременное проецирование двух изображений (Split Screen)

Можно одновременно проецировать изображение от двух источников сигнала в правой и левой части экрана.



- С помощью функции Split Screen невозможно выполнить проецирование следующих комбинаций источников входного сигнала.
Компьютер — BNC
LAN — Screen Mirroring (при подключении к беспроводной ЛВС)
- Невозможно выполнить проецирование для одного и того же источника входного сигнала на обеих сторонах (левой и правой) экрана.

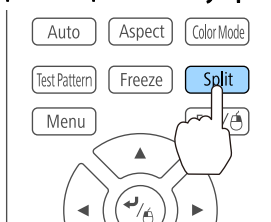
Рабочие процедуры

Проецирование на полиэкран

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

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

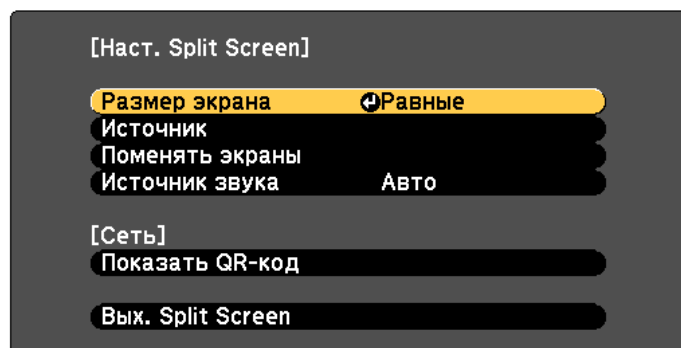
Пульт дистанционного управления



Эти же действия можно выполнить из меню настройки.

☞ **Настройки - Split Screen** [стр.126](#)

- 2 Нажмите кнопку [Menu].
Появится экран Наст. Split Screen.

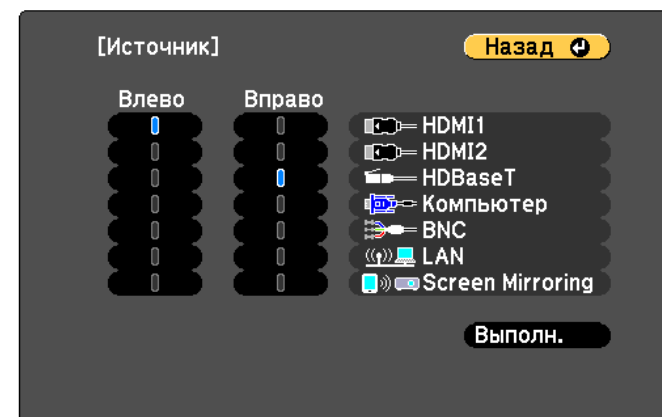


[↕]:Выбор [↵]:Ввод

[Menu]:Выход

- 3 Выберите пункт **Источник**, затем нажмите кнопку [↵].

- 4 Выберите каждый входной источник для пунктов **Влево** и **Вправо**.



[Esc] / [↵]:Назад [↕]:Выбор

[Menu]:Выход



Эти же действия можно выполнить с помощью следующей процедуры.

☞ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)" [стр.55](#)

☞ "Переключение на необходимое изображение с помощью пульта дистанционного управления" [стр.56](#)

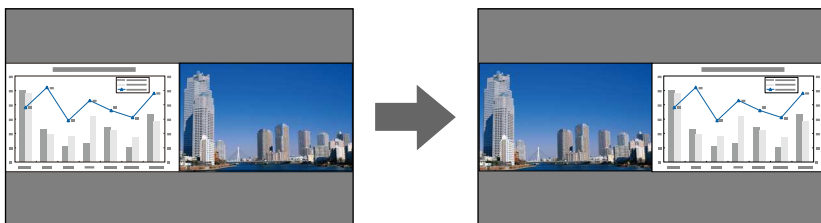
- 5 Выберите пункт **Выполн.**, затем нажмите кнопку [↵].

Чтобы переключить источник сигнала в процессе проецирования на полиэкране, начните процедуру с этапа 2.

Перемена левого и правого экранов

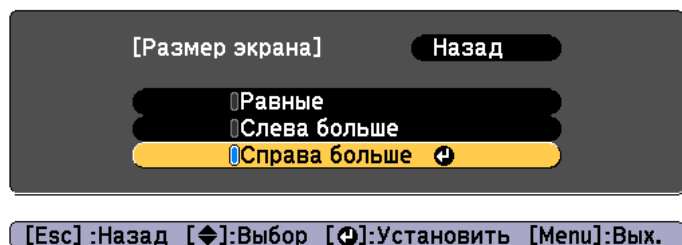
Чтобы поменять местами проецируемые изображения на левом и правом экранах, используется следующая процедура.

- 1 Нажмите кнопку [Menu] в процессе проецирования на полиэкране.
- 2 Выберите пункт **Поменять экраны** и нажмите кнопку [↵].
Проецируемые изображения справа и слева меняются местами.

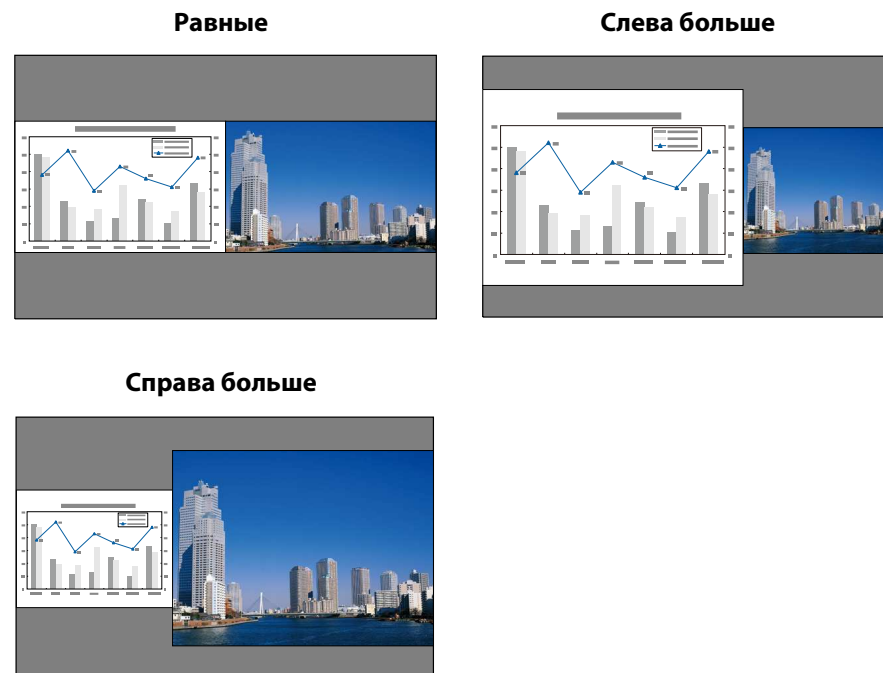


Перемена размеров левого и правого экранов

- 1 Нажмите кнопку [Menu] в процессе проецирования на полиэкране.
- 2 Выберите пункт **Размер экрана** и нажмите кнопку [↵].
- 3 Выберите нужный размер экрана и нажмите кнопку [↵].



После настройки размера экрана проецируемые изображения будут иметь следующий вид.



- Нельзя одновременно увеличить изображения на левом и правом экранах.
- Когда одно изображение увеличивается, другое уменьшается.
- В зависимости от входящих видеосигналов изображения в левой и правой части могут быть разного размера, даже если установлен параметр **Равные**.

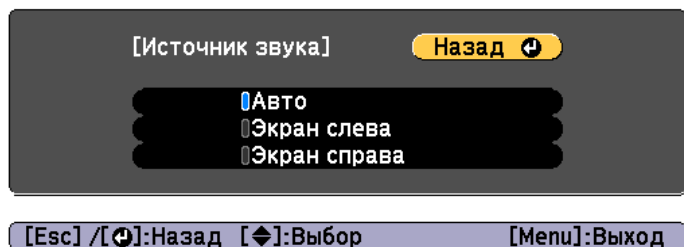
Изменение звука

- 1 Нажмите кнопку [Menu] в процессе проецирования на полиэкране.

2 Выберите пункт **Источник звука**, затем нажмите кнопку [**↵**].

3 Выберите звук, который нужно выводить, а затем нажмите кнопку [**↵**].

При выборе **Авто** звук выводится для увеличенного экрана. Если размеры экранов настроены как **Равные**, звук выводится для экрана с левой стороны.




Завершение работы с полиэкраном

Нажмите кнопку [Esc], чтобы завершить работу с полиэкраном.

Также для завершения работы с полиэкраном можно выполнить следующие шаги.

- Нажмите кнопку [Split] на пульте дистанционного управления.
- Выберите пункт **Вых. Split Screen** на экране **Наст. Split Screen**.

 [стр.78](#)

Ограничения проецирования на полиэкране

Рабочие ограничения

В ходе проецирования на полиэкране недоступны следующие операции.

- Настройка меню конфигурации
- E-Zoom

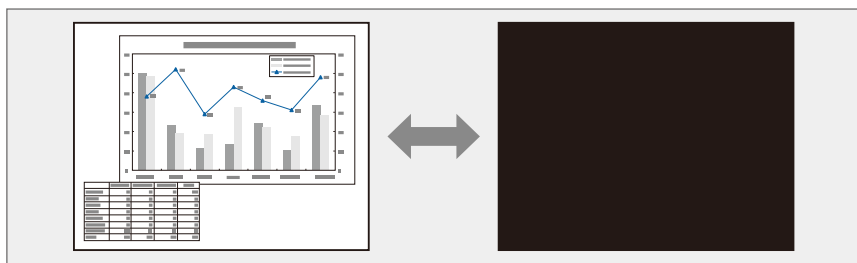
- Изменение режима формата
- Использование кнопок [User1], [User2] и [User3] на пульте ДУ
- Логотип пользователя не отображается.

Ограничения, связанные с изображениями

- Для изображения на правом экране к меню **Изображен.** применяются значения по умолчанию. Однако значения настройки изображения, проецируемого на левом экране, применяются к пунктам **Цветовой режим**, **Цвет. температ.** и **Настройка цвета**.
- Функция **Автонастр. диафр.** недоступна.

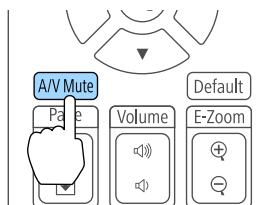
Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)

Эта функция используется для привлечения внимания аудитории к тому, о чем идет речь, или при необходимости скрыть такие детали, как переход к другому файлу во время проведения презентаций с использованием компьютера.



Каждый раз при нажатии кнопки [A/V Mute] Кнопка A/V mute включается или выключается.

Пульт дистанционного управления



- Если функция A/V Mute активирована и в течение 30 минут не выполняются никакие операции, проектор автоматически выключается. Чтобы питание не выключалось, установите **Таймер откл. A/V** на **Выкл.**

- ☛ **Расширен. – Управление – Настр. откл. A/V – Таймер откл. A/V** [стр.128](#)

- Если для параметра **Включение A/V** в меню настройки установлено значение **Кнопка A/V mute**, указанные ниже операции можно выполнять без отмены функции отключения A/V.

- Смена источника с помощью кнопок смены входного сигнала на пульте ДУ.

- Управление проектором с компьютера с помощью команд установления связи.

- ☛ **Расширен. – Управление – Настр. откл. A/V – Включение A/V** [стр.128](#)

Режим отключения A/V может быть сброшен только нажатием кнопки [A/V Mute] или передачей команды выключения функции отключения A/V.

- Движущиеся изображения продолжают воспроизводиться и в режиме Кнопка A/V mute (звук также воспроизводится). Нельзя будет продолжить воспроизведение с той точки, на которой была включена функция Кнопка A/V mute.

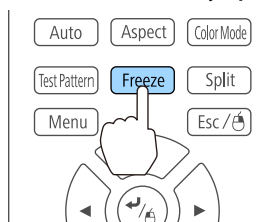
- Во время выполнения команды Кнопка A/V mute лампа продолжает гореть, т.е. часы ее работы продолжают накапливаться.

Остановка изображения (Функция паузы)

Если для смены движущихся изображений на активирована Функция паузы, то проецирование изображения продолжается, что позволяет проецировать движущиеся изображения по одному кадру, как при проецировании неподвижных фотографий. Кроме этого, если Функция паузы была предварительно активирована, то такие операции, как смена файлов во время проведения презентаций с компьютера, можно выполнять без проецирования каких-либо изображений.

При каждом нажатии кнопки [Freeze] Функция паузы активируется или отключается.

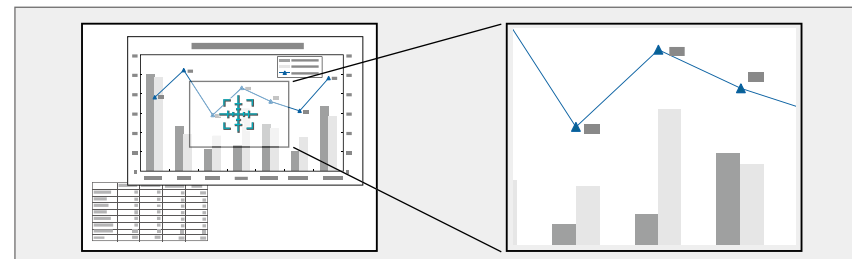
Пульт дистанционного управления



- Воспроизведение сигнала аудио не прекращается.
- Движущиеся изображения продолжают проецироваться и во время паузы. Продолжить воспроизведение с места включения паузы будет невозможно.
- Если кнопка [Freeze] нажимается при отображении меню Настройка или экрана справки, то отображаемое меню или экран справки исчезают.
- Функция паузы работает также при использовании функции E-Zoom.

Увеличение части изображения (E-Zoom)

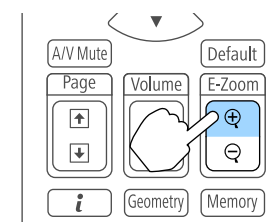
Эта функция полезна при необходимости увеличения изображения для просмотра деталей, например, графиков и таблиц.




1 Запустите E-Zoom.

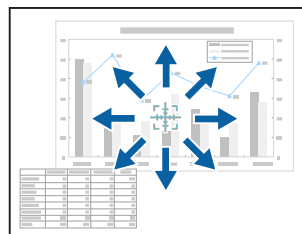
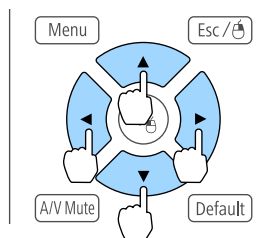
Нажмите кнопку [⊕], чтобы вывести перекрестие (⊕).

Пульт дистанционного управления



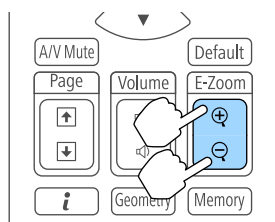
- 2** Переместите перекрестие () на участок изображения, который нужно увеличить.

Пульт дистанционного управления



- 3** Увеличение.

Пульт дистанционного управления



Кнопка [⊕]: при каждом нажатии область увеличивается. Для быстрого увеличения следует удерживать кнопку в нажатом положении.

Кнопка [⊖]: при каждом нажатии увеличенная область уменьшается.

Кнопка [Esc]: отмена функции E-Zoom.



При проецировании с увеличением пользуйтесь кнопкой [▲], [▼], [◀] или [▶] для прокрутки изображения.

Сохранение логотипа пользователя

Предусмотрено сохранение в качестве логотипа пользователя изображения, проецируемого в текущий момент.



После сохранения логотипа пользователя восстановление логотипа по умолчанию, заданного производителем, невозможно.

- 1** Спроецируйте изображение, которое предполагается сохранить в качестве логотипа пользователя, затем нажмите кнопку [Menu].

☛ "Использование меню Настройка" [стр.119](#)

- 2** Выберите пункт **Логотип польз.** в меню **Расширен.**



- Если для параметра **Защита логотипа** в меню **Защита паролем** установлено значение **Вкл.**, появится сообщение, и логотип пользователя нельзя будет изменить. Для внесения изменений нужно установить для параметра **Защита логотипа** значение **Выкл.**

☛ "Организация работы пользователей (Защита паролем)" [стр.91](#)

- При выборе параметра **Логотип польз.** во время выполнения функции Геометр. коррекция, E-Zoom или Соотношен. сторон, выполнение текущей функции временно отменяется.

- 3** Когда появится вопрос "Выбрать это изображение для логотипа пользователя?", выберите ответ **Да**.

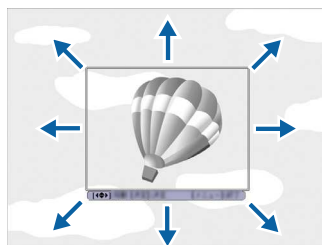
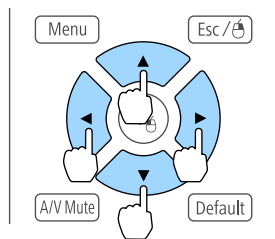


При нажатии кнопки [↵] размер экрана может в зависимости от сигнала измениться для соответствия фактическому разрешению сигнала изображения.

- 4** Переместите рамку, чтобы выбрать часть изображения для использования в качестве логотипа пользователя.

Эти же операции можно выполнить с панели управления проектора.

Пульт дистанционного управления



Предусмотрено сохранение изображения размером 400 x 300 точек.

- 5** Когда после нажатия кнопки [↵] появится сообщение "Выбрать это изображение?", выберите ответ **Да**.

- 6** На экране настройки масштаба выберите коэффициент масштабирования.

- 7** При отображении вопроса "Сохранить это изображение как логотип пользователя?" выберите **Да**.

Изображение будет сохранено. После сохранения изображения отображается сообщение "Выполнено."



При сохранении логотипа пользователя предыдущий логотип удаляется.

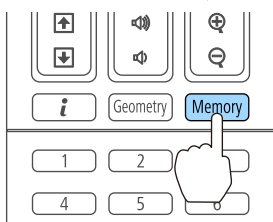
Настройки для изображения, отображаемого в текущий момент, сохраняются в ячейке памяти, что позволяет загрузить их при необходимости. Настройки для перечисленных ниже пунктов меню сохраняются в памяти. Можно записать до 10 значений.

Основное меню	Подменю
Изображен.	Все установочные пункты
Расширен.	Подбор цветов

Сохранение/Загрузка/Стирание/Сброс памяти

- 1 Нажмите кнопку [Memory] во время проецирования.

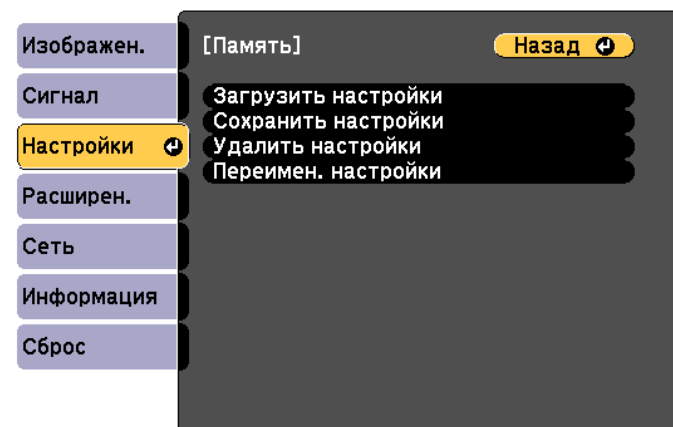
Пульт дистанционного управления



Управление также можно осуществлять из меню "Конфигурация".


☛ **Настройки - Память** [стр.126](#)

- 2 Выберите функцию, которую необходимо выполнить, а затем нажмите кнопку [↵].



[Esc] / [↵]:Назад [↩]:Выбор [Menu]:Выход

Функция	Описание
Загрузить настройки	Загрузка настроек, сохраненных в памяти. Если выбрать ячейку памяти и нажать кнопку [↵], настройки, применяемые к текущему изображению, заменяются настройками, сохраненными в памяти.
Сохранить настройки	Записывает текущие настройки в памяти. Если выбрать имя ячейки памяти и нажать кнопку [↵], настройки будут сохранены.
Удалить настройки	Удаление зарегистрированной ячейки памяти. Если выбрать имя ячейки памяти и нажать кнопку [↵], отобразится сообщение. Выберите вариант Да, затем нажмите кнопку [↵], чтобы удалить выбранную ячейку памяти. Можно удалить все ячейки памяти с помощью пункта Сброс памяти . ☛ Сброс — Сброс памяти стр.148

Функция	Описание
Переимен. настройки	<p>Изменение имени ячейки памяти. Выберите имя ячейки памяти, которую нужно изменить, и нажмите кнопку [↩]. Введите имя памяти с помощью виртуальной клавиатуры.</p> <p> "Работа с виртуальной клавиатурой" стр.135</p> <p>После завершения ввода наведите курсор на команду Завершить, затем нажмите кнопку [↩].</p>



Если значок слева от имени памяти станет синим, это значит, что память уже была зарегистрирована. Если выбрать зарегистрированную ячейку памяти, появится сообщение с запросом на подтверждение операции перезаписи содержимого ячейки. При выборе значения **Да** предыдущие настройки будут удалены, а текущие настройки будут зарегистрированы.

Можно запланировать включение/выключение питания проектора и переключение источника входного сигнала, отметив их как события в графике. Зарегистрированные события будут выполнены автоматически в указанное время в указанные даты или еженедельно. Можно зарегистрировать до 30 событий.

Сохранение графика

Настройка графика

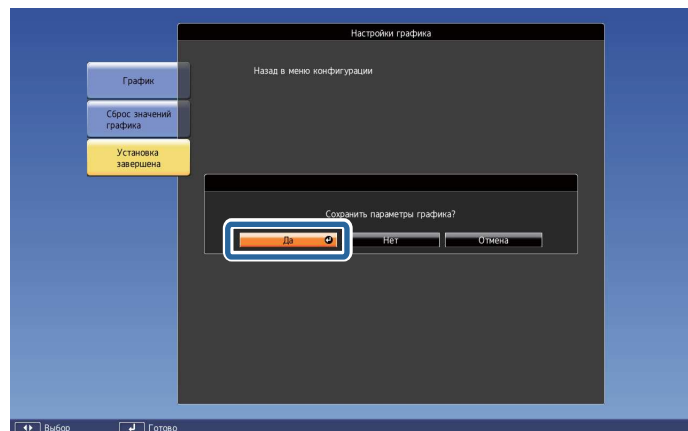
- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
☛ "Использование меню Настройка" [стр.119](#)
- 2 Выберите пункт **Настройки графика** в меню **Расширен.**
- 3 Выберите пункт **Добавить новый** в меню **График**.



- 4 Выполните настройку графика.

Подменю	Функция
Настройка событий	<p>Выберите операцию проектора при выполнении события. Выберите Без изменений для пунктов, которые не следует менять во время события.</p> <p>Можно настроить работу следующих параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Питание • Источник • Энергопотребл. • Кнопка A/V mute • Громкость
Настройка даты / времени	<p>Установите дату, день недели и время выполнения события. Для ввода даты и времени используйте виртуальную клавиатуру.</p> <p>☛ "Работа с виртуальной клавиатурой" стр.135</p>

- 5 Выберите пункт **Сохранить**, затем нажмите кнопку [**↵**].
Чтобы зарегистрировать дополнительные графики, повторите шаги 3–5.
- 6 Выберите пункт **Установка завершена**, затем выберите **Да**, чтобы завершить сохранение.



Проверка графика

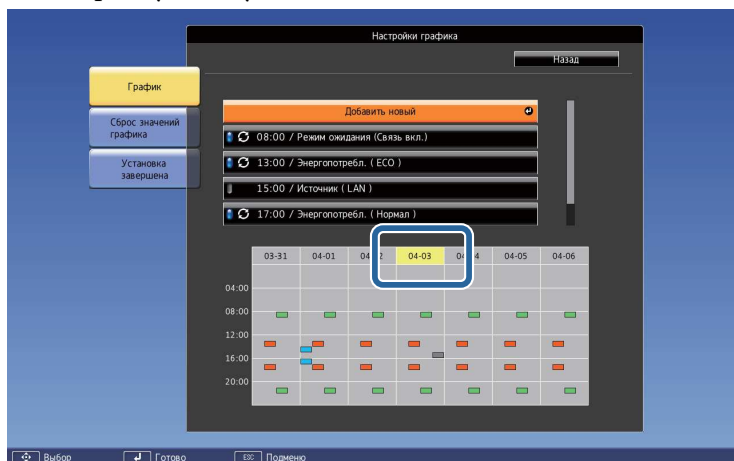
- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2** Выберите пункт **Настройки графика** в меню **Расширен.**
После сохранения события включается индикатор.



- (Голубой): однократное событие
- (Оранжевый): регулярное событие
- (Зеленый): вкл./выкл. мониторинга соединения
- (Серый): отключенное событие

- 3** Нажмите кнопки [◀][▶], чтобы выделить дату, которую необходимо проверить.

Отображается описание событий, зарегистрированных в выбранную дату.



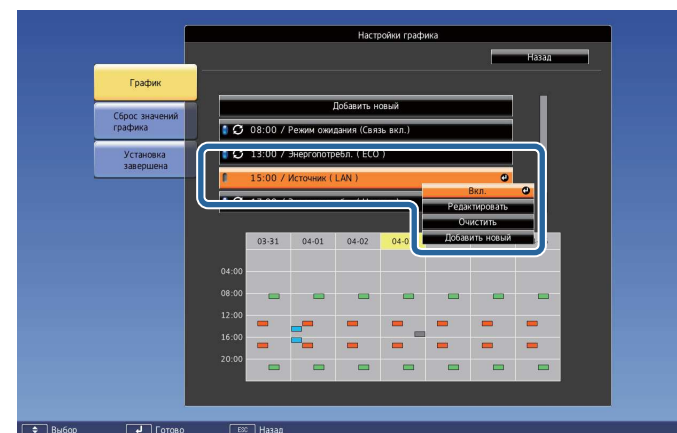
- (Синий): действующее событие
- (Серый): отключенное событие
- : регулярное событие

Редактирование графика

- 1** Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
☛ "Использование меню Настройка" [стр.119](#)
- 2** Выберите пункт **Настройки графика** в меню **Расширен.**
- 3** Используйте кнопки [◀][▶] для выделения даты, содержащей график, который нужно отредактировать.



- 4** Выделите событие, которое нужно отредактировать, затем нажмите кнопку [Esc].

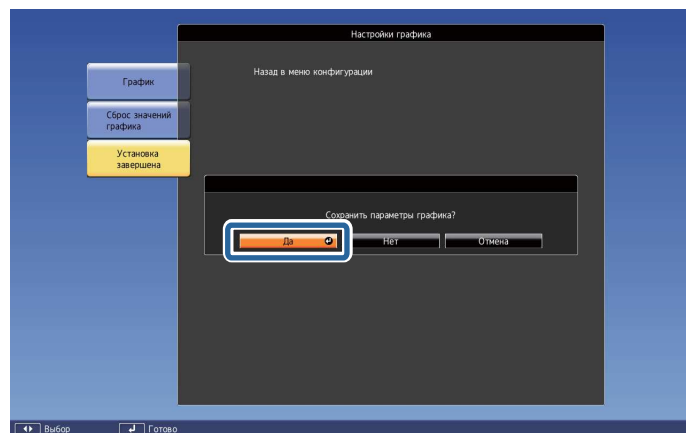


- 5** Отредактируйте событие.

Подменю	Функция
Вкл./Выкл.	Включение или выключение выбранного графика.

Подменю	Функция
Редактировать	Отредактируйте содержание выбранного графика. Выберите пункт Сохранить , затем нажмите кнопку [↵] для завершения редактирования.
Очистить	Удаление выбранного графика.
Добавить новый	Сохранение нового графика. Выберите пункт Сохранить , затем нажмите кнопку [↵] для завершения сохранения.

6 Выберите пункт **Установка завершена**, затем выберите **Да**, чтобы завершить редактирование.



Для удаления всех зарегистрированных графиков выберите пункт **Сброс значений графика**, а затем выберите **Да**. Выберите пункт **Установка завершена**, затем выберите **Да**, чтобы удалить графики.

В проекторе предусмотрены следующие расширенные функции защиты.

- **Защита паролем**
Позволяет ограничить круг лиц, которым разрешено пользоваться проектором.
- **Блокир. управл./блокировка кнопок пульта дистанционного управления**
Позволяет предотвратить изменение настроек проектора лицами, не имеющими на это разрешения.
☛ "Запрет на выполнение операций" [стр.93](#)
- **Замок от Злоумышленников**
В проекторе предусмотрены следующие устройства защиты от злоумышленников.
☛ "Замок от злоумышленников" [стр.95](#)

Организация работы пользователей (Защита паролем)

Если активирована Защита паролем, то лица, не знающие пароля, не могут использовать проектор для проецирования изображений, даже если питание проектора включено. Более того, невозможно изменить логотип пользователя, отображаемый при включении проектора. Эта функция действует как устройство предотвращения кражи, так что даже украденным проектором невозможно будет воспользоваться. В момент приобретения функция Защита паролем не активирована.

Виды функции Защита паролем

В соответствии со способом использования проектора предусмотрены следующие четыре вида настроек защиты паролем.

• **Блокир. включения**

Если для параметра **Блокир. включения** установлено значение **Вкл.**, то после включения проектора необходимо ввести заранее установленный пароль (это также относится к функции Direct Power On). Если правильный пароль не введен, проектор не запускается.

• **Защита логотипа**

Даже в том случае, если кто-либо попытается изменить логотип пользователя, установленный владельцем проектора, сделать это не удастся. Если для параметра **Защита логотипа** установлено значение **Вкл.**, то запрещены следующие изменения настроек параметра «Логотип пользователя».

- Регистрация логотипа пользователя
- Настройка параметров **Фон** или **Экран загрузки** из меню **Дисплей**
☛ **Расширен. – Дисплей** [стр.128](#)

• **Защита сети**

Если для параметра **Защита сети** установлено значение **Вкл.**, изменения настроек параметра **Сеть** будут запрещены.

☛ "Меню Сеть" [стр.133](#)

• **Защита графика**

При установке параметра **Защита графика** на **Вкл.** изменение настроек системного времени и расписаний проектора невозможно.

• **Защ. Screen Mirroring** (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)

Если для параметра **Защ. Screen Mirroring** установлено значение **Вкл.**, изменение настроек параметра **Наст. Screen Mirroring** запрещено.

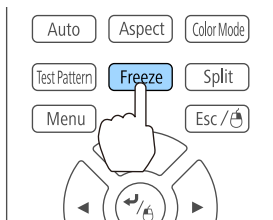
☛ "Наст. Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)" [стр.135](#)

Настройка параметра Защита паролем

Для настройки защиты паролем используется следующая процедура.

- 1 Во время проецирования удерживайте нажатой кнопку [Freeze] в течение приблизительно пяти секунд.
Откроется меню настройки Защита паролем.

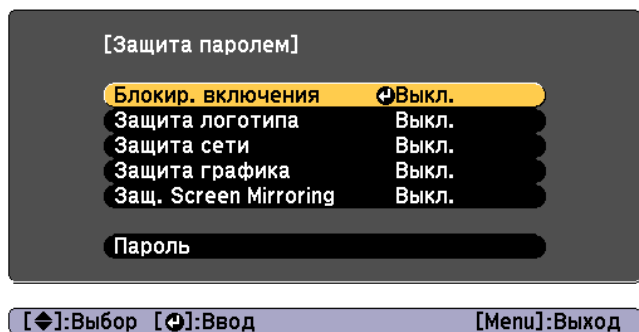
Пульт дистанционного управления



Если режим Защита паролем уже активен, необходимо ввести пароль.
Если пароль введен правильно, откроется меню настройки Защита паролем.

☞ "Ввод пароля" [стр.92](#)

- 2 Выберите необходимый тип защиты паролем и нажмите кнопку [↵].

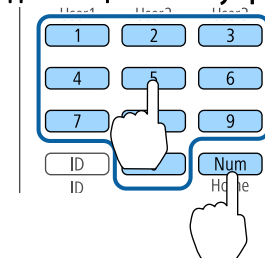


- 3 Выберите пункт **Вкл.**, затем нажмите кнопку [↵].
Нажмите кнопку [Esc], чтобы вернуться к экрану для шага 2.

- 4 Задайте пароля.

- (1) Выберите пункт **Пароль**, затем нажмите кнопку [↵].
- (2) Когда появится сообщение "Изменить пароль?", выберите ответ **Да** и нажмите кнопку [↵]. По умолчанию установлен пароль "0000". Замените его на желаемый пароль. Если выбрать значение **Нет**, вновь откроется экран, показанный на шаге 2.
- (3) Удерживая нажатой кнопку [Num], введите четыре цифры с помощью цифровых кнопок. Введенное число отображается в виде "* * * *". После ввода четвертой цифры отображается экран с запросом подтверждения.

Пульт дистанционного управления

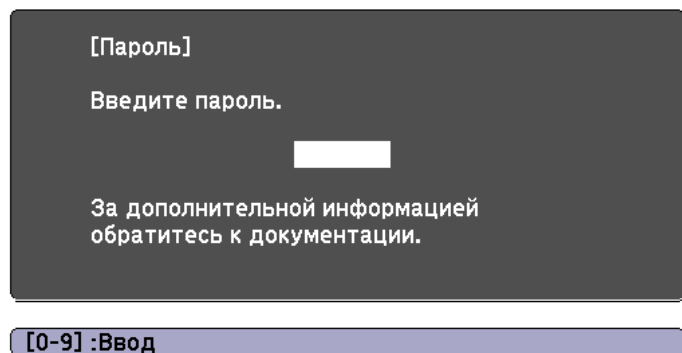


- (4) Снова введите пароль.
Отображается сообщение "Новый пароль сохранен."
Если пароль введен неправильно, отображается сообщение с предложением повторить ввод пароля.

Ввод пароля



После отображения экрана ввода пароля введите пароль с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

Удерживая нажатой кнопку [Num], введите пароль цифровыми кнопками.



При вводе правильного пароля защита временно снимается.

Внимание

- Если три раза подряд вводится неправильный пароль, приблизительно в течение пяти минут отображается сообщение "Работа проектора будет заблокирована.", затем проектор переключается в режим ожидания. В такой ситуации следует отключить электрическую вилку от стенной розетки, заново ее вставить и вновь включить питание проектора. Проектор снова отображает экран ввода пароля, чтобы можно было ввести правильный пароль.
- Если вы забыли пароль, запишите номер «**Запрос кода:** xxxxx» на экране и обратитесь по ближайшему из адресов, приведенных в разделе Контактная информация по проекторам Epson.
 [Контактная информация по проекторам Epson](#)
- Если, продолжая повторять описанную выше операцию, пользователь вводит неправильный пароль тридцать раз подряд, отображается следующее сообщение и проектор больше не воспринимает вводимые пароли. "Работа проектора будет заблокирована. Обратитесь в службу технической поддержки Epson, как описано в документации."
 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Запрет на выполнение операций

В проекторе предусмотрены два вида функций запрета на выполнение операций.

- Блокир. управл.
 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.
- Блокировка кнопок пульта ДУ
 Данная функция деактивирует кнопки, кроме основных кнопок, которые необходимы для базовых операций с помощью пульта ДУ, для предотвращения ошибочных действий.

Блокир. управл.

Для блокировки кнопок управления на панели управления выполните одно из следующих действий. Даже если панель управления заблокирована, пульт дистанционного управления работает в обычном режиме.

- Полн. блокировка
 Блокируются все кнопки на панели управления. С панели управления невозможно выполнение никаких операций, в том числе включения и отключения питания.
- Блокир. управл.
 Блокируются все кнопки на панели управления, кроме кнопки [⏻].

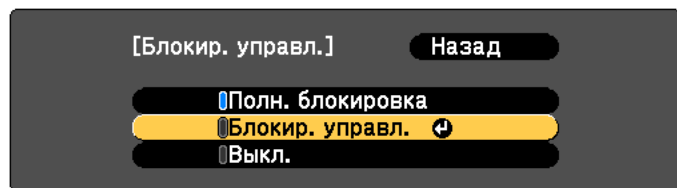
- 1 Нажмите кнопку [⏻] на панели управления во время проецирования, чтобы открыть экран Блокир. управл.



Настройки также можно выполнить в разделе меню настройки **Блокир. управл.**

☛ **Настройки – Настройка блокировки – Блокир. управл. [стр.126](#)**

- 2** Выберите либо **Полн. блокировка**, либо **Блокир. управл.** в соответствии с конкретной задачей.



[Esc]:Назад [↕]:Выбор [↵]:Установить [Menu]:Вых.

- 3** При появлении сообщения с запросом подтверждения выберите ответ **Да**.

Кнопки панели управления блокируются в соответствии с выбранной настройкой.

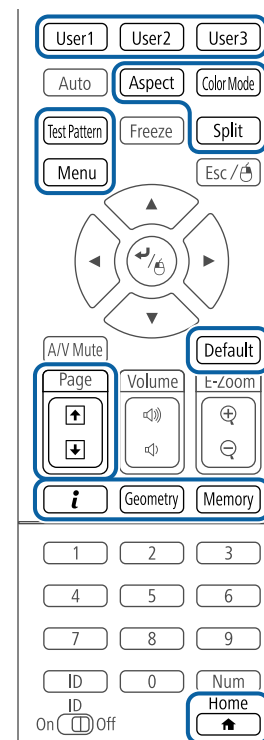


Отмена блокировки панели управления выполняется одним из следующих двух способов.

- С помощью пульта дистанционного управления установите для параметра **Блокир. управл.** в меню настройки значение **Выкл.**
 - ☛ **Настройки – Настройка блокировки – Блокир. управл. [стр.126](#)**
- Нажмите и удерживайте кнопку [↵] на панели управления приблизительно в течение семи секунд. Появится сообщение и блокировка будет снята.

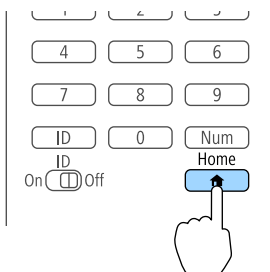
Блокировка кнопок пульта ДУ

С помощью данной функции можно заблокировать перечисленные ниже кнопки на пульте ДУ.



При каждом удержании кнопки [🏠] нажатой в течение примерно 5 секунд включается или выключается блокировка кнопок пульта ДУ.

Пульт дистанционного управления



Даже когда блокировка кнопок пульта ДУ включена, можно выполнять перечисленные ниже операции.

- Сброс к настройкам по умолчанию значений параметра Удален. приемник
- Снятие блокировки кнопок пульта дистанционного управления

Замок от злоумышленников

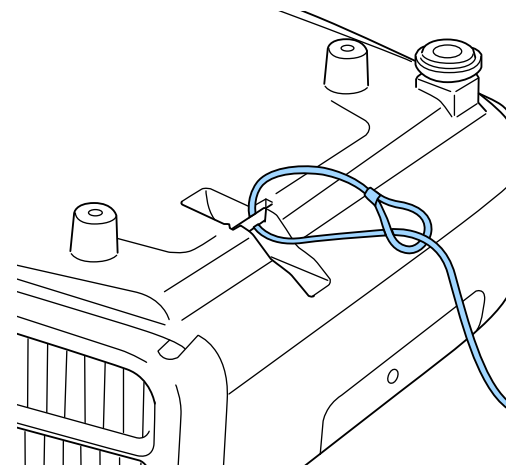
В проекторе предусмотрены следующие устройства защиты от злоумышленников.

- Гнездо защиты
Гнездо защиты поддерживается системой Microsaver Security System производства компании Kensington.
Более подробную информацию о системе Microsaver Security System см. по ссылке.
<http://www.kensington.com/>
- Точка крепления защитного тросика
Имеющийся в продаже тросик с замком можно пропустить через проушину в точке крепления, чтобы закрепить проектор на столе или другой опоре для предотвращения хищения.

Крепление тросика с замком

Пропустите тросик с замком через проушину в точке крепления.

Инструкции по закрыванию замка см. в документации, входящей в комплект поставки тросика с замком.



Внимание

Не пропускайте страховочные тросики через точку монтажа пристяжного троса.



Использование проектора в локальной сети

Чтобы подготовить проектор к использованию в локальной сети, следуйте инструкциям в этих разделах.

Можно отправлять изображения на проектор по проводной сети. Для этого подключите проектор к сети и настройте компьютер и проектор для проецирования по сети.

Выполнив подключение и настройку проектора, установите приложение EasyMP Multi PC Projection с компакт-диска Epson Projector Software CD-ROM (если имеется) или с веб-сайта.

Приложение EasyMP Multi PC Projection позволяет настроить компьютер для проецирования по сети. Оно также позволяет проводить интерактивные совещания, проецируя изображения экранов компьютеров пользователей по сети. Инструкции приведены ниже.


 [Руководство по эксплуатации EasyMP Multi PC Projection](#)

Выбор параметров проводной сети

Перед тем как проецировать изображения с компьютеров, подключенных к локальной сети, необходимо установить параметры сети на проекторе.

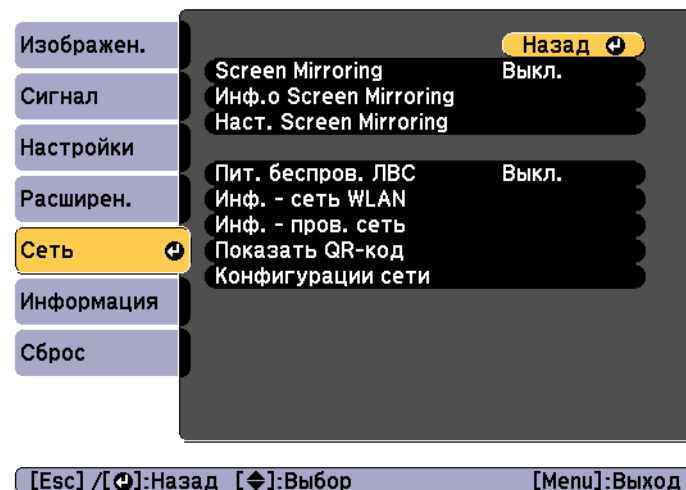


Убедитесь, что проектор подключен к локальной сети с использованием порта LAN.

 "Подключение кабеля ЛВС" [стр.45](#)

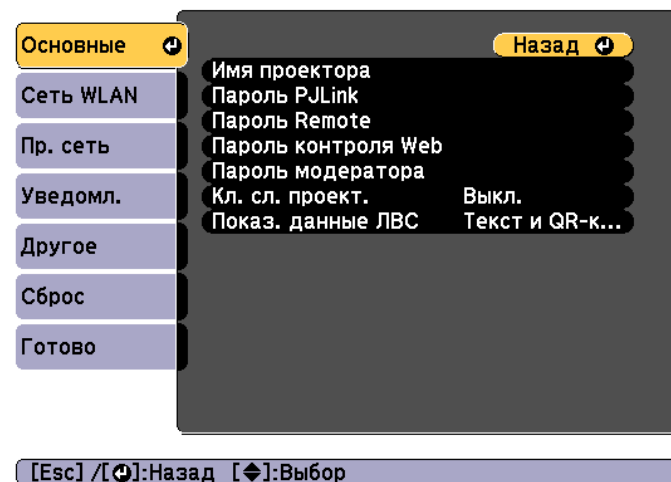
- 1 Нажмите кнопку [Menu] на панели управления или пульте дистанционного управления.

- 2 Выберите меню **Сеть** и нажмите [Enter].



- 3 Выберите пункт **Конфигурации сети** и нажмите [Enter].

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



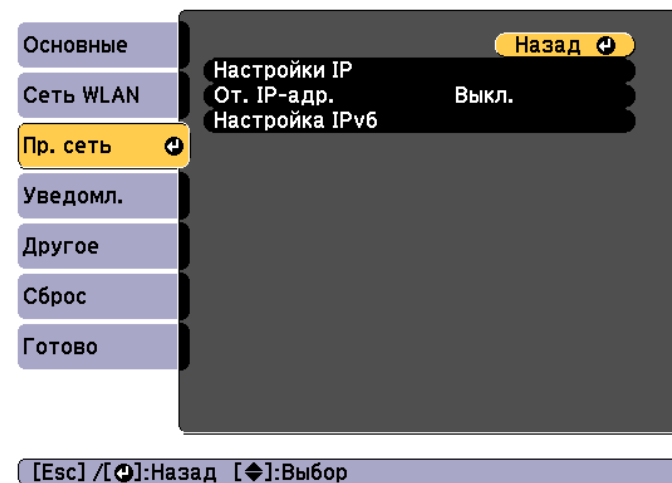
- 5 Выберите требуемые основные параметры.

- Пункт **Имя проектора** позволяет ввести имя длиной до 16 буквенно-цифровых символов для идентификации проектора в сети.
- Пункт **Пароль PjLink** позволяет ввести пароль длиной до 32 буквенно-цифровых символов, чтобы использовать протокол PjLink для управления проектором.
- Пункт **Пароль Remote** позволяет ввести пароль длиной до 8 буквенно-цифровых символов, чтобы управлять проектором с использованием функции Remote в Epson Web Control. (Имя пользователя: **EPSONREMOTE**; пароль по умолчанию: **guest**).
- Пункт **Пароль контроля Web** позволяет ввести пароль длиной до 8 буквенно-цифровых символов, чтобы управлять проектором с использованием функции Контроль Web в Epson Web Control. (Имя пользователя: **EPSONWEB**; пароль по умолчанию: **admin**).
- **Пароль модератора** позволяет ввести четырехзначный пароль для доступа к проектору в качестве модератора с использованием EasyMP Multi PC Projection или Epson iProjection. (По умолчанию пароль не установлен).
- **Кл. сл. проект.** позволяет включить пароль для запрета доступа к проектору лицам, не находящимся в помещении, где установлен проектор. Чтобы получить доступ к проектору и вывести текущий экран, введите случайное отображаемое на компьютере ключевое слово, используя EasyMP Multi PC Projection или Epson iProjection.
- Пункт **Показ. данные ЛВС** позволяет установить формат отображения информации о сети проектора.



Для ввода имени, паролей и ключевого слова используйте отображаемую клавиатуру. На пульте дистанционного управления нажимайте кнопки [▲][▼][◀][▶], чтобы выделить символ, затем нажмите [Enter], чтобы выбрать его.

- 6** Выберите меню **Пр. сеть** и нажмите [Enter].



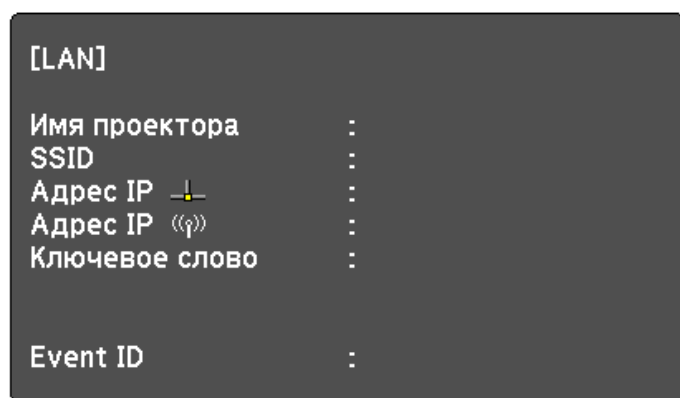
- 7** Установите требуемые настройки IP для сети.

- Если сетевые адреса назначаются автоматически, в пункте **Настройки IP** установите для параметра **DHCP** значение **Вкл.**
 - Если адреса устанавливаются вручную, в пункте **Настройки IP** установите для параметра **DHCP** значение **Выкл.**, а затем введите требуемые значения параметров **Адрес IP**, **Маска подсети** и **Адрес шлюза** проектора.
 - Чтобы подключить проектор к сети с использованием протокола IPv6, выберите пункт **Настройка IPv6**.
- ☛ "Меню Пр. сеть" [стр.142](#)



Чтобы выбрать требуемые цифры на отображаемой клавиатуре, нажимайте кнопки [▲][▼][◀][▶] на пульте дистанционного управления. Чтобы выбрать выделенную цифру, нажмите [Enter].

- 8 Чтобы не показывать адрес IP на экране ожидания ЛВС и на главном экране, установите для параметра **От. IP-адр.** значение **Выкл.**
- 9 После завершения выбора настроек нажмите на кнопку **Завершить** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.
- 10 Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления. Настройка проводной сети будет завершена, когда на экране ожидания ЛВС отобразится надлежащий адрес IP.



Можно отправлять изображения на проектор по беспроводной сети.

Для этого необходимо установить модуль беспроводной ЛВС 802.11b/g/n Epson и настроить проектор и компьютер для проецирования по беспроводной сети.

☛ "Установка модуля беспроводной ЛВС" [стр.47](#)

Подключить проектор к беспроводной сети можно, настроив подключение вручную в меню **Сеть** проектора.

Перед тем как использовать меню "Сеть", установите время на проекторе. Если время не установлено, беспроводную сеть не получится настроить без ошибок.

☛ "Настройка времени" [стр.36](#)

Завершив установку модуля беспроводной ЛВС и настройку проектора, установите сетевое программное обеспечение с компакт-диска Epson Projector Software CD-ROM (если имеется) или загрузите это программное обеспечение. Используйте следующее программное обеспечение и документацию для настройки и управления проецированием в беспроводной сети.

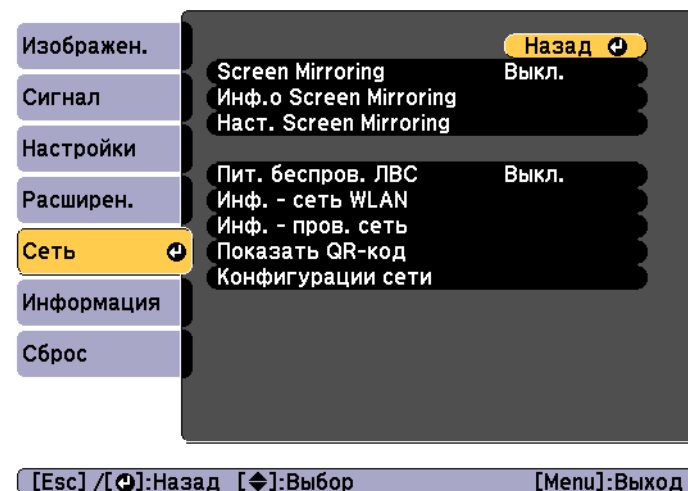
- Программное обеспечение EasyMP Multi PC Projection позволяет проводить интерактивные совещания, проецируя изображения экранов компьютеров пользователей по сети. Инструкции приведены ниже.
 - ☛ [Руководство по эксплуатации EasyMP Multi PC Projection](#)
- Приложение Epson iProjection позволяет проецировать изображения 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.

Выбор параметров беспроводной сети вручную

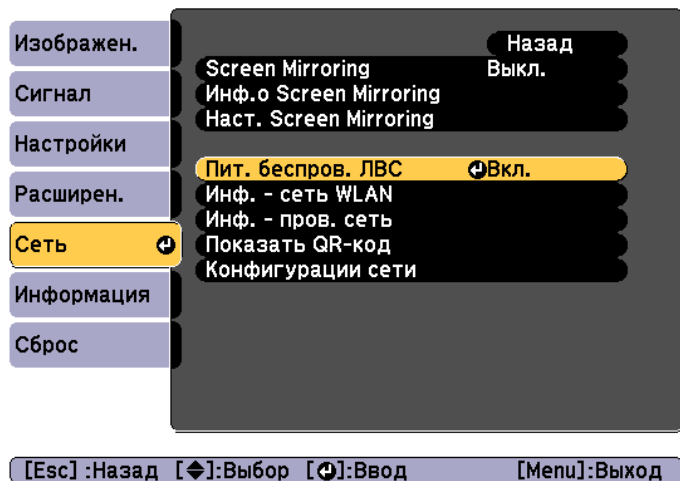
Перед тем как проецировать изображения по беспроводной сети, необходимо установить параметры сети на проекторе.

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

2 Выберите меню **Сеть** и нажмите [Enter].

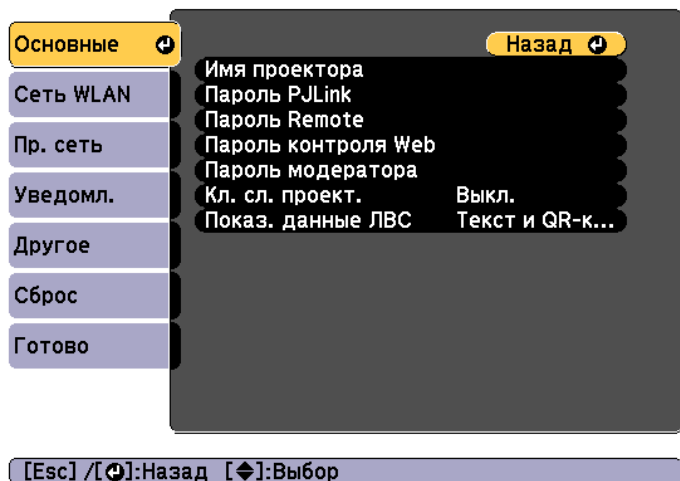


3 Установите значение **Вкл.** для параметра **Пит. беспров. ЛВС.**



4 Выберите пункт **Конфигурации сети** и нажмите [Enter].

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



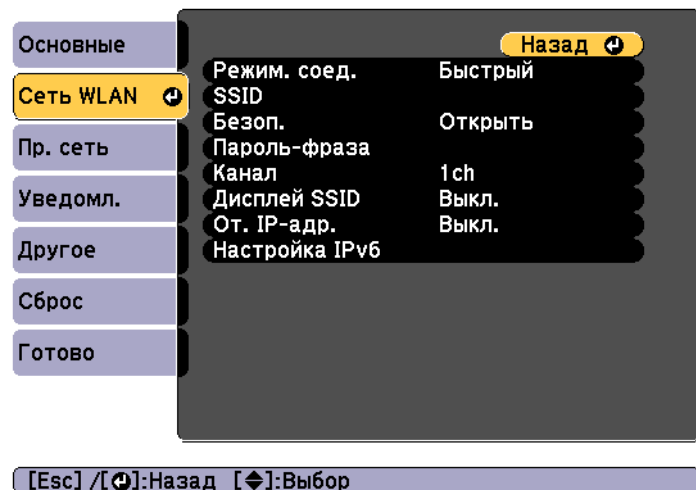
6 Выберите требуемые основные параметры.

- Пункт **Имя проектора** позволяет ввести имя длиной до 16 буквенно-цифровых символов для идентификации проектора в сети.
- Пункт **Пароль PjLink** позволяет ввести пароль длиной до 32 буквенно-цифровых символов, чтобы использовать протокол PjLink для управления проектором.
- Пункт **Пароль Remote** позволяет ввести пароль длиной до 8 буквенно-цифровых символов, чтобы управлять проектором с использованием функции Remote в Epson Web Control. (Имя пользователя: EPSONREMOTE; пароль по умолчанию: **guest**).
- Пункт **Пароль контроля Web** позволяет ввести пароль длиной до 8 буквенно-цифровых символов, чтобы управлять проектором с использованием функции Контроль Web в Epson Web Control. (Имя пользователя: EPSONWEB; пароль по умолчанию: **admin**).
- **Пароль модератора** позволяет ввести четырехзначный пароль для доступа к проектору в качестве модератора с использованием EasyMP Multi PC Projection или Epson iProjection. (По умолчанию пароль не установлен).
- **Кл. сл. проект.** позволяет включить пароль для запрета доступа к проектору лицам, не находящимся в помещении, где установлен проектор. Чтобы получить доступ к проектору и вывести текущий экран, введите случайное отображаемое на компьютере ключевое слово, используя EasyMP Multi PC Projection или Epson iProjection.
- Пункт **Показ. данные ЛВС** позволяет установить формат отображения информации о сети проектора.



Для ввода имени и пароля используйте отображаемую клавиатуру. На пульте дистанционного управления нажимайте кнопки [▲][▼][◀][▶], чтобы выделить символ, затем нажмите [Enter], чтобы выбрать его.

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



8 Выберите параметр **Режим. соед.**

- Значение **Быстрый** позволяет напрямую подключаться к нескольким смартфонам, планшетам или компьютерам по беспроводной сети.
- Значение **Расширенный** позволяет подключаться к смартфонам, планшетам или компьютерам через беспроводную точку доступа.

9 При выборе режима соединения **Расширенный** выберите пункт **Поиск точки доступа**, чтобы выбрать точку доступа для подключения.



Если необходимо назначить SSID вручную, выберите пункт **SSID** и введите SSID.

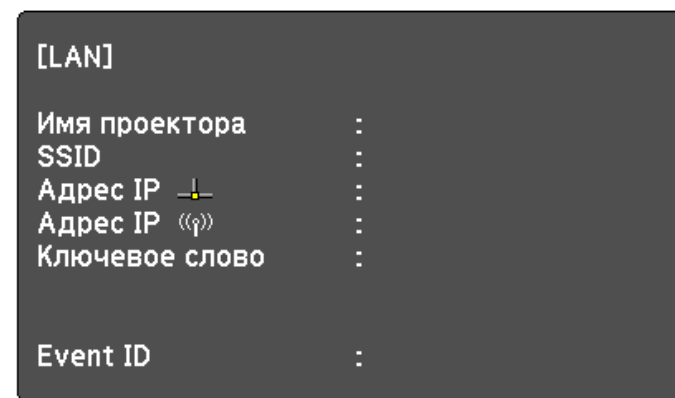
10 При выборе режима соединения **Расширенный** установите требуемые настройки IP для сети.

- Если сетевые адреса назначаются автоматически, в пункте **Настройки IP** установите для параметра **DHCP** значение **Вкл.**
- Если адреса устанавливаются вручную, в пункте **Настройки IP** установите для параметра **DHCP** значение **Выкл.**, а затем введите требуемые значения параметров **Адрес IP**, **Маска подсети** и **Адрес шлюза** проектора.
- Чтобы подключить проектор к сети с использованием протокола IPv6, выберите пункт **Настройка IPv6**.
☛ "Меню Сеть WLAN" [стр.138](#)

11 Чтобы не показывать SSID или адрес IP на экране ожидания ЛВС и на главном экране, установите для параметра **Дисплей SSID** или **От. IP-адр.** значение **Выкл.**

12 После завершения выбора настроек нажмите на кнопку **Завершить** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.

13 Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления. Настройка беспроводной сети будет завершена, когда на экране ожидания ЛВС отобразится надлежащий адрес IP.



После завершения настройки беспроводной сети на проекторе необходимо выбрать беспроводную сеть на компьютере. Затем запустите сетевое программное обеспечение, чтобы передавать изображения на проектор по беспроводной сети.

Выбор параметров беспроводной сети в Windows

Перед тем как подключиться к проектору, выберите соответствующую беспроводную сеть на компьютере.

- 1** Чтобы открыть служебную программу беспроводной сети, на панели задач Windows дважды щелкните значок сети.
- 2** При подключении в расширенном режиме соединения выберите имя (SSID) сети, к которой необходимо подключить проектор.
- 3** Щелкните **Подключиться**.

Выбор параметров беспроводной сети в OS X

Перед тем как подключиться к проектору, выберите соответствующую беспроводную сеть в OS X.

- 1** Щелкните значок AirPort в строке меню в верхней части экрана.
- 2** При подключении в расширенном режиме соединения убедитесь, что утилита AirPort включена, затем выберите имя (SSID) сети, к которой необходимо подключить проектор.

Настройка безопасности беспроводной сети

Можно установить настройки безопасности проектора при работе в беспроводной сети. Выберите один из следующих вариантов безопасности с учетом настроек используемой сети.

- Безопасность WPA2-PSK
- Безопасность WPA2-EAP *
- Безопасность WPA/WPA2-PSK *
- Безопасность WPA/WPA2-EAP *

* Доступно только в расширенном режиме соединения.



Обратитесь к администратору сети за помощью при вводе необходимой информации.

1 Если требуется выбрать безопасность WPA2-EAP или WPA/WPA2-EAP, убедитесь, что файл цифрового сертификата совместим с регистрацией проектора и находится на USB-накопителе.

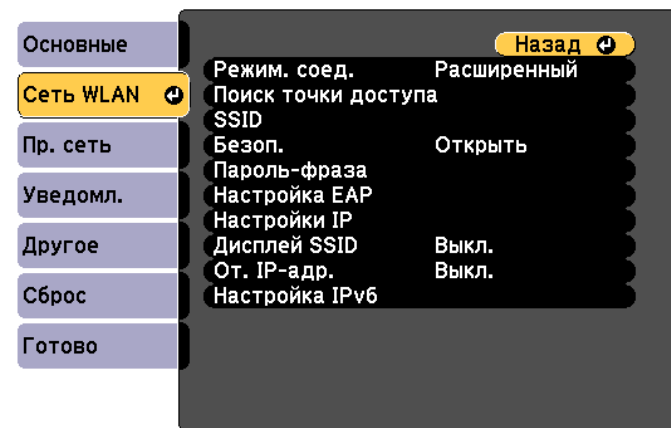
☛ "Поддерживаемые сертификаты клиента и ЦС" [стр.107](#)

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

3 Выберите меню **Сеть** и нажмите [Enter].

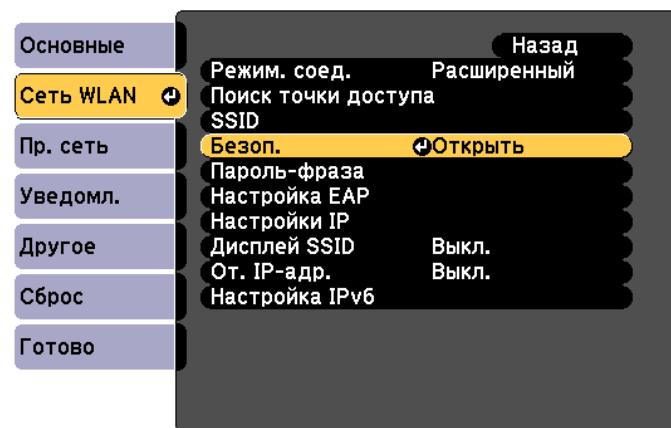
4 Выберите пункт **Конфигурации сети** и нажмите [Enter].

5 Выберите меню **Сеть WLAN** и нажмите [Enter].



[Esc] / [↵]:Назад [↔]:Выбор

6 Выберите пункт **Безоп.** и нажмите [Enter].



[Esc] :Назад [↔]:Выбор [↵]:Ввод

7 Выберите настройки безопасности, соответствующие настройкам сети.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

Выберите **Завершить** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

Выберите пункт **Настройка EAP** и нажмите [Enter].

8 Для параметра **Тип EAP** установите протокол аутентификации.

9 Чтобы импортировать сертификат, выберите тип сертификата и нажмите [Enter].

- **Сертиф. клиента** для типа PEAP-TLS или EAP-TLS.
- **Сертификат ЦС** для типа PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS или EAP-FAST.



Цифровые сертификаты можно также зарегистрировать в веб-браузере. Выполняйте регистрацию только один раз, иначе могут возникнуть проблемы с установкой сертификата.

☞ "Установка сертификата в веб-браузере" [стр.206](#)

10 Выберите **Зарегистрировать** и нажмите [Enter].

11 Следуя инструкциям на экране, подключите USB-накопитель к порту модуля беспроводной ЛВС.

Если модуль беспроводной ЛВС уже установлен в проектор, извлеките его.

☞ "Установка модуля беспроводной ЛВС" [стр.47](#)

12 Нажмите [Enter] для отображения списка сертификатов.

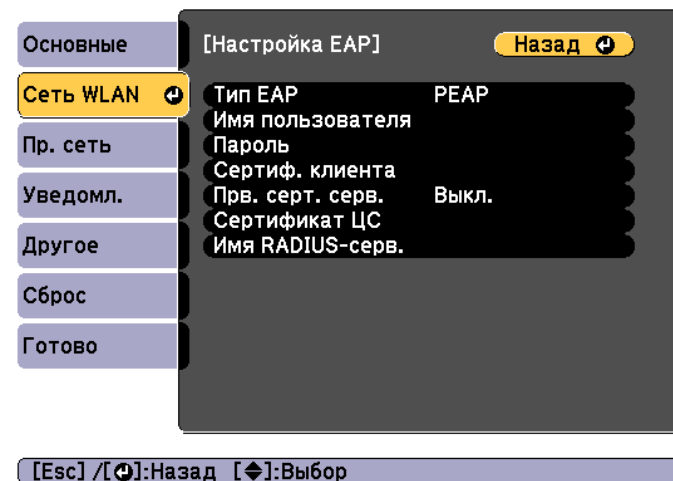
13 В показанном списке выберите сертификат, который требуется импортировать.

Отобразится сообщение с запросом на ввод пароля к сертификату.

14 Введите пароль и нажмите [Enter].

Сертификат будет импортирован, после чего отобразится сообщение о завершении операции.

15 Выберите требуемые настройки EAP.



- Пункт **Имя пользователя** позволяет ввести имя пользователя длиной до 64 буквенно-цифровых символов. Чтобы ввести пароль длиной более 32 символов, используйте веб-браузер. В случае импорта сертификата клиента будет автоматически установлено имя, на которое был выдан сертификат.

- Пункт **Пароль** позволяет ввести пароль длиной до 64 буквенно-цифровых символов для аутентификации при использовании протокола типа PEAP, EAP-FAST или LEAP. Чтобы ввести пароль длиной более 32 символов, используйте веб-браузер.

- Пункт **Прв. серт. серв.** позволяет выбрать необходимость проверки сертификата сервера, если установлен сертификат ЦС.
- Пункт **Имя RADIUS-серв.** позволяет ввести имя проверяемого сервера.

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

Поддерживаемые сертификаты клиента и ЦС

Можно зарегистрировать следующие типы цифровых сертификатов.

Сертификат клиента (PEAP-TLS/EAP-TLS)


Характеристика	Описание
Формат	PKCS#12
Разрешение	PFX, P12
Шифрование	RSA
Хеши	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Длина ключа	512/1024/2048/4096 битов
Пароль *	До 32 буквенно-цифровых символов; обязательно

Сертификат ЦС (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Характеристика	Описание
Формат	X509v3
Разрешение	DER/CER/PEM
Шифрование	RSA
Хеши	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512

Характеристика	Описание
Длина ключа	512/1024/2048/4096 битов
Шифрование	BASE64/Бинарная

* Можно установить пароль длиной до 64 буквенно-цифровых символов. Чтобы ввести пароль длиной более 32 символов, используйте веб-браузер.

 "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" [стр.203](#)

Использование QR-кода для подключения мобильного устройства

После установки настроек беспроводной сети проектора можно отобразить на экране QR-код для подключения мобильного устройства с использованием приложения Epson iProjection.



- Установите на устройстве последнюю версию приложения Epson iProjection (эта функция поддерживается в приложении, начиная с версии 1.3.0).
- Приложение Epson iProjection можно бесплатно загрузить из App Store или Google play. Все расходы, связанные с использованием App Store или Google play, несет пользователь.
- При использовании приложения Epson iProjection в быстром режиме соединения рекомендуется установить настройки безопасности.

- 1 Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления. QR-код отобразится на поверхности проецирования.




- Если QR-код не отображается, в меню "Сеть" проектора установите для параметра **Показ. данные ЛВС** значение **Текст и QR-код**.
 ● Сеть — Конфигурации сети — Показ. данные ЛВС [стр.137](#)
- Чтобы скрыть QR-код, нажмите кнопку [Esc].
- Если QR-код скрыт, нажмите кнопку [Enter], чтобы отобразить его.
- QR-код можно также отобразить, выбрав значок на главном экране.

- 2 На мобильном устройстве запустите приложение Epson iProjection.

- 3 Считайте проецируемый QR-код в приложении Epson iProjection, чтобы выполнить подключение к проектору.



Чтобы правильно считать QR-код, встаньте прямо перед экраном так, чтобы проецируемый код поместился в рамку считывателя QR-кода на мобильном устройстве. Если вы располагаетесь слишком далеко от экрана, код считать не получится.

После того как соединение будет установлено, выберите меню **Содержимое**, нажав значок , затем выберите файл, который необходимо проецировать.

Использование ключа USB для подключения к компьютеру под управлением ОС Windows

USB-накопитель можно использовать в качестве ключа USB для быстрого подключения проектора к компьютеру под управлением ОС Windows с поддержкой беспроводной сети. Ключ USB позволяет автоматически выбирать настройки беспроводной сети компьютера и проецировать презентации по беспроводной сети.

1 Настройте ключ USB в программном обеспечении EasyMP Multi PC Projection.

☛ *Руководство по эксплуатации EasyMP Multi PC Projection*

2 Убедитесь, что модуль беспроводной ЛВС установлен.

3 Включите проектор.

4 Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления. Отображается экран ожидания ЛВС. Убедитесь, что отображается SSID и адрес IP.

5 Извлеките модуль беспроводной ЛВС из проектора и вставьте ключ USB в порт, из которого был извлечен этот модуль.

☛ "Установка модуля беспроводной ЛВС" [стр.47](#)

На проецируемом изображении отобразится сообщение о завершении обновления информации о сети.

6 Извлеките ключ USB.

Установите модуль беспроводной ЛВС в проектор.

7 Подключите ключ USB к порту USB компьютера.



Если в ОС Windows Vista отображается окно автоматического воспроизведения, выберите **MPPLaunch.exe**, затем выберите **Разрешить**.

8

Установите требуемое приложение, следуя инструкциям на экране.



- Если отображается сообщение брандмауэра Windows, нажмите кнопку **Да**, чтобы отключить брандмауэр.
- Для установки программного обеспечения требуются права администратора.
- Если программное обеспечение не будет установлено автоматически, дважды щелкните файл **MPPLaunch.exe** на ключе USB.

Через несколько минут изображение с компьютера будет отображаться проектором. Если изображение не будет проецироваться, нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления проектора или перезагрузите компьютер.

9

Запустите презентацию.

10

После завершения проецирования по беспроводной сети на панели задач Windows выберите пункт **Безопасное извлечение устройства** и извлеките ключ USB из компьютера.



Для повторной установки беспроводного соединения, возможно, потребуется перезагрузить компьютер.

С использованием технологии Miracast на проектор можно отправлять изображения с таких мобильных устройств, как ноутбуки, смартфоны и планшеты.

Если имеющееся устройство поддерживает технологию Miracast, устанавливать дополнительное программное обеспечение не потребуется. При использовании компьютера под управлением ОС Windows убедитесь в наличии адаптера для соединения Miracast.

При использовании функций Screen Mirroring обратите внимание на следующие ограничения.

- Невозможно проецировать чересстрочные изображения.
- Невозможно воспроизводить многоканальный звук по 3 каналам (канал 3).
- Невозможно проецировать изображения с разрешением более 1920 x 1080 и частотой обновления более 30 кадров в секунду.
- Невозможно проецировать 3D-видео.
- В зависимости от имеющегося устройства при использовании соединения Miracast, возможно, не удастся просматривать содержимое с защитой авторских прав.
- Не изменяйте **Наст. Screen Mirroring** проектора во время проецирования Screen Mirroring. Это может привести к прерыванию связи с проектором, после чего для повторной установки соединения может потребоваться некоторое время.
- Не выключайте проектор выключателем во время проецирования Screen Mirroring.



Мобильные устройства под управлением ОС Android, а также Windows 8.1 или более поздней версии, обычно поддерживают технологию Miracast.

Поддержка технологии Miracast зависит от мобильного устройства. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации имеющегося мобильного устройства.

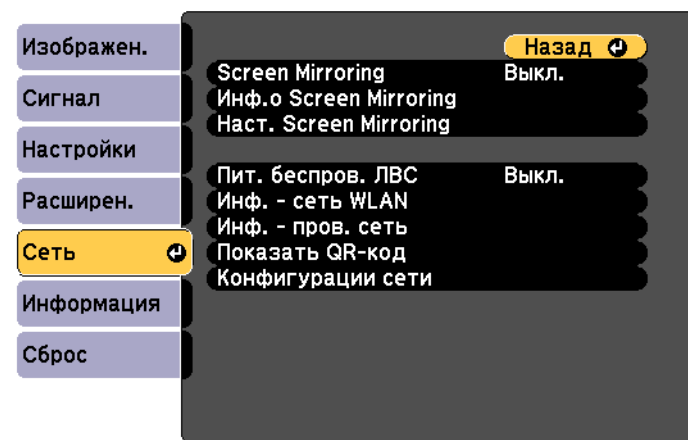
Установка настроек Screen Mirroring

Чтобы проецировать изображения с мобильного устройства, необходимо установить параметры **Наст. Screen Mirroring** проектора.



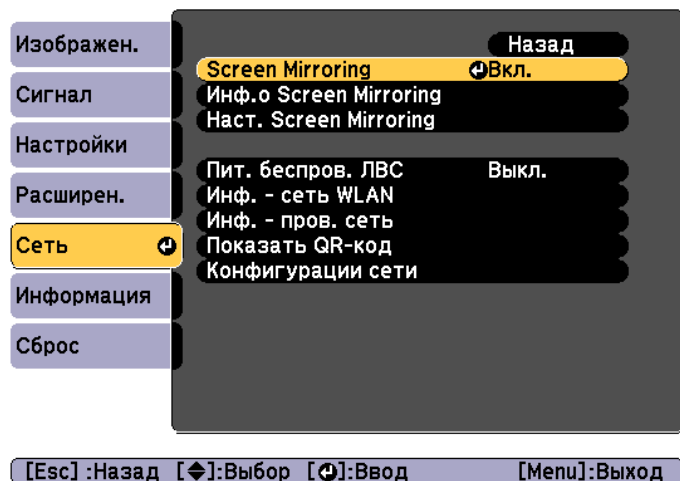
Если установлен пароль **Защ. Screen Mirroring**, сначала отключите пароль **Защ. Screen Mirroring**.

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

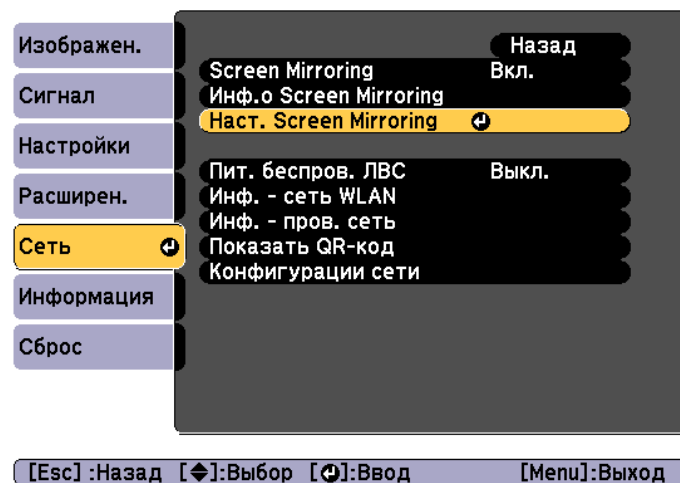


[Esc] / [↶]:Назад [↵]:Выбор [Menu]:Выход

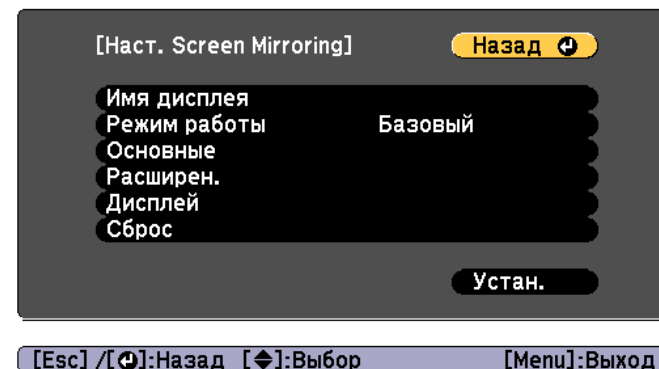
3 Установите значение **Вкл.** для параметра **Screen Mirroring**.



4 Выберите пункт **Наст. Screen Mirroring** и нажмите [Enter].



5 Установите требуемое **Имя дисплея**.



6 Выберите параметр **Режим работы**.

- Режим **Базовый** позволяет устанавливать соединение с базовыми параметрами.
- Режим **Расширен.** позволяет устанавливать соединение с расширенными параметрами.

7 Выберите режим **Основные**.

- Пункт **Система WLAN** позволяет выбрать тип системы беспроводной ЛВС, к которой подключается проектор.
- Пункт **Наст.производит.** позволяет изменять скорость и качество функции Screen Mirroring. Выберите меньшее значение, чтобы улучшить качество изображения; выберите большее значение, чтобы увеличить скорость.
- Пункт **Режим. соед.** позволяет выбрать тип WPS (Wi-Fi Protected Setup). Доступно только в режиме работы **Базовый**.

8 Для режима работы **Расширен.** выберите параметр **Расширен.**

- Пункт **Режим совещания** позволяет выбрать тип совещания. Выберите вариант **Прерыв. возм.**, чтобы подключаться к другим мобильным устройствам во время использования функции Screen Mirroring, или вариант **Прер. невозм.**, чтобы подключаться только к одному мобильному устройству.
- Пункт **Канал** позволяет выбрать канал беспроводной сети, используемый функцией Screen Mirroring.

9 Выберите требуемые настройки в пункте **Дисплей**.

- Параметр **Увед. о PIN-коде** позволяет отображать PIN-код на проецируемом изображении во время проецирования с источников изображения, отличных от функции Screen Mirroring.
- Параметр **Показ. имя устр.** позволяет отображать имя нового подключенного устройства на проецируемом изображении.

10 После завершения установки настроек выберите **Устан.** и следуйте инструкциям на экране, чтобы сохранить настройки и выйти из меню.

11 Нажмите кнопку [**↑**] на панели управления или на пульте дистанционного управления. Настройка будет завершена, когда имя дисплея отобразится на главном экране.

Подключение с использованием функции Screen Mirroring в ОС Windows 10

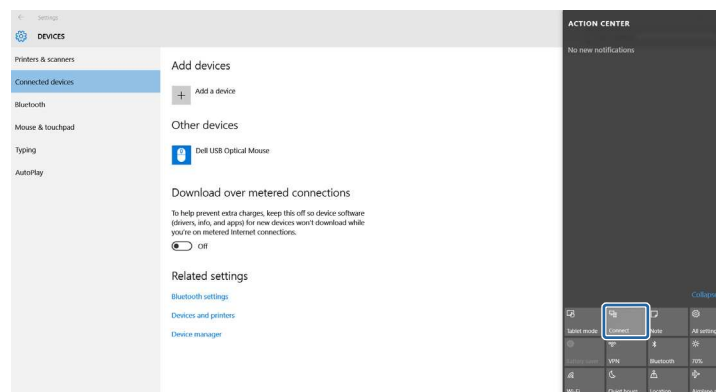
Можно настроить компьютер для проецирования по беспроводной сети и воспроизведения звука через динамики проектора, выполнив подключение с использованием функции Screen Mirroring.

1 Установите требуемые параметры **Наст. Screen Mirroring**.

2 Нажмите кнопку [Mirroring] на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться на источник Screen Mirroring.

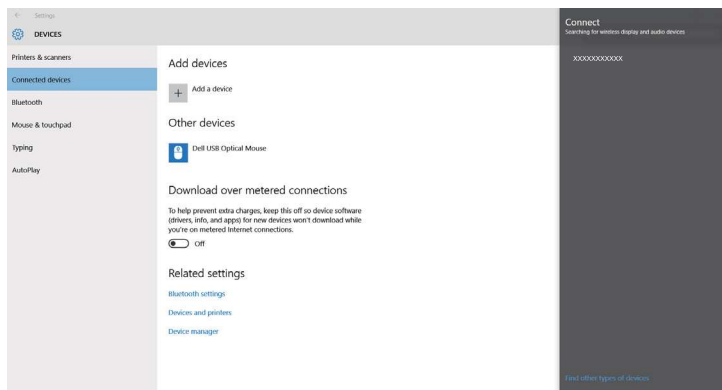
Отображается экран ожидания Screen Mirroring.

3 Откройте **Центр уведомлений** и выберите **Подключить**.



Откроется список доступных устройств.

- 4** В списке выберите имя дисплея проектора.



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

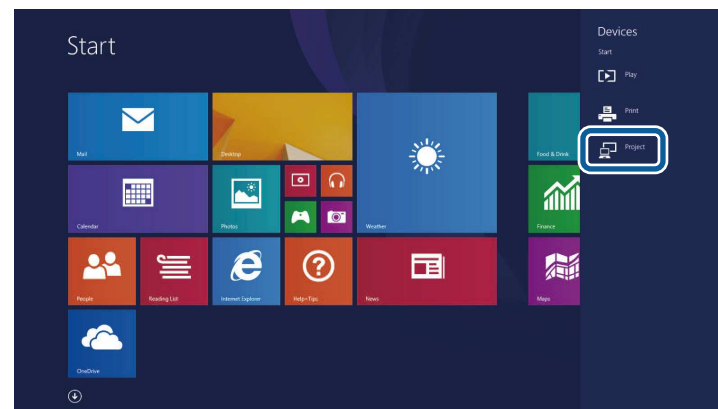


Установка соединения может занять некоторое время. Не отсоединяйте шнур питания проектора во время установки соединения. Это может привести к тому, что устройство перестанет отвечать на запросы или выйдет из строя.

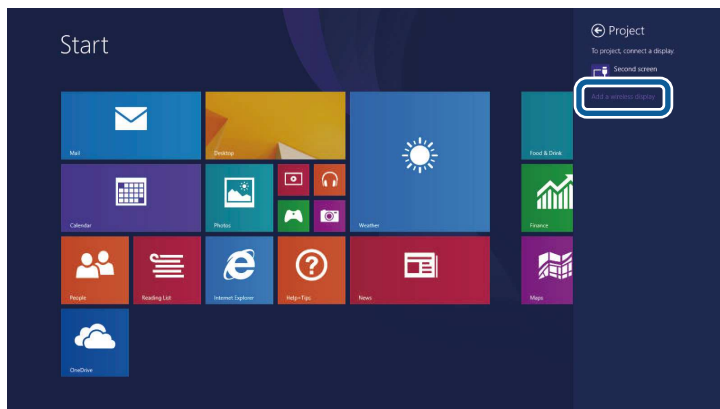
Подключение с использованием функции Screen Mirroring в ОС Windows 8.1

Можно настроить компьютер для проецирования по беспроводной сети с использованием чудо-кнопок в ОС Windows 8.1. Можно воспроизводить звук через динамики проектора, выполнив подключение с использованием функции Screen Mirroring.

- 1** Установите требуемые параметры **Наст. Screen Mirroring**.
- 2** Нажмите кнопку [Mirroring] на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться на источник Screen Mirroring.
Отображается экран ожидания Screen Mirroring.
- 3** На панели чудо-кнопок компьютера выберите **Устройства**, затем выберите **Передать на экран**.

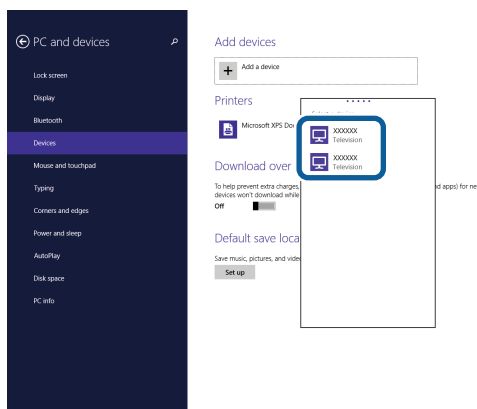


4 Выберите **Добавить беспроводной дисплей**.



Откроется список доступных устройств.

5 В списке выберите имя дисплея проектора.



6 Если на компьютере откроется экран ввода PIN-кода, введите PIN-код, отображаемый на экране ожидания Screen Mirroring или в правом нижнем углу проецируемого изображения.

Проектор воспроизводит изображение с компьютера.



Установка соединения может занять некоторое время. Не отсоединяйте шнур питания проектора во время установки соединения. Это может привести к тому, что устройство перестанет отвечать на запросы или выйдет из строя.

Подключение с использованием функции Screen Mirroring и технологии Miracast

Если имеющееся мобильное устройство, например, смартфон, поддерживает технологию Miracast, можно подключить его к проектору по беспроводной сети и проецировать изображения. Можно воспроизводить звук через динамики проектора, выполнив подключение с использованием функции Screen Mirroring.

- 1** Установите требуемые параметры **Наст. Screen Mirroring**.
- 2** Нажмите кнопку [Mirroring] на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться на источник Screen Mirroring.
Отображается экран ожидания Screen Mirroring.
- 3** На мобильном устройстве используйте функцию Miracast для поиска проектора.
Откроется список доступных устройств.
- 4** В списке выберите имя дисплея проектора.
- 5** Если на мобильном устройстве откроется экран ввода PIN-кода, введите PIN-код, отображаемый на экране ожидания Screen Mirroring или в правом нижнем углу проецируемого изображения.
Проектор воспроизводит изображение с мобильного устройства.



Установка соединения может занять некоторое время. Не отсоединяйте шнур питания проектора во время установки соединения. Это может привести к тому, что устройство перестанет отвечать на запросы или выйдет из строя.

В зависимости от мобильного устройства при подключении может потребоваться удаление устройства. Следуйте инструкциям на экране устройства.

Для дополнительной безопасности при обмене данными между проектором и веб-браузером можно использовать протокол HTTPS. Для этого создайте сертификат сервера, установите его на проекторе и включите параметр **Безопас. HTTP-соед** в меню проектора, чтобы проверить надежность веб-браузера.

☛ **Сеть** — **Конфигурации сети** — **Другое** — **Безопас. HTTP-соед**
[стр.145](#)

Если сертификат сервера не установлен, проектор автоматически создаст самоподписанный сертификат и разрешит обмен данными. Однако, поскольку самоподписанный сертификат не может проверить надежность веб-браузера, при доступе к проектору через веб-браузер отобразится предупреждение о надежности сервера. Это предупреждение не будет препятствовать обмену данными.

Импорт сертификата веб-сервера с использованием меню

Можно создать сертификат веб-сервера и импортировать его с использованием меню проектора и USB-накопителя.

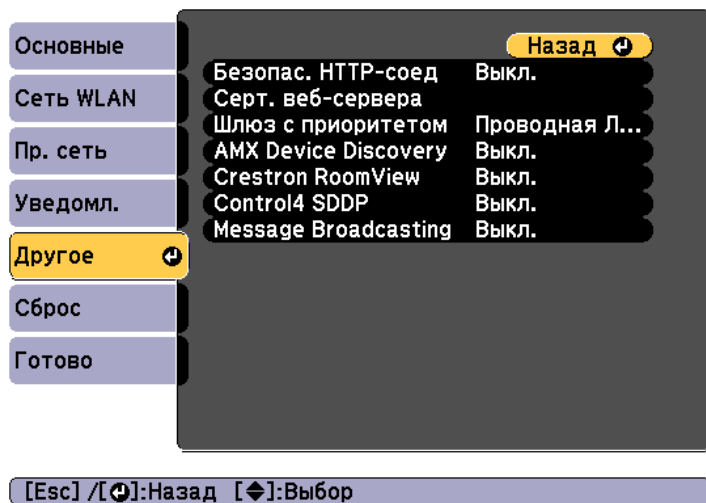


Цифровые сертификаты можно также зарегистрировать в веб-браузере. Выполняйте регистрацию только один раз, иначе могут возникнуть проблемы с установкой сертификата.

☛ "Установка сертификата в веб-браузере" [стр.206](#)

- 1** Убедитесь, что файл цифрового сертификата совместим с регистрацией проектора и находится на USB-накопителе.
☛ "Поддерживаемые сертификаты веб-сервера" [стр.117](#)
- 2** Нажмите кнопку [Menu] на панели управления или пульте дистанционного управления.
- 3** Выберите меню **Сеть** и нажмите [Enter].
- 4** Выберите пункт **Конфигурации сети** и нажмите [Enter].

- 5** Выберите меню **Другое** и нажмите [Enter].



- 6** Установите значение **Вкл.** для параметра **Безопас. HTTP-соед.**

- 7** Выберите **Серт. веб-сервера** и нажмите [Enter].

- 8** Выберите **Зарегистрировать** и нажмите [Enter].

- 9** Следуя инструкциям на экране, подключите USB-накопитель к порту модуля беспроводной ЛВС.

Если модуль беспроводной ЛВС уже установлен в проектор, извлеките его.

☛ "Установка модуля беспроводной ЛВС" [стр.47](#)

- 10** Нажмите [Enter] для отображения списка сертификатов.

- 11** В показанном списке выберите сертификат, который требуется импортировать.

Отобразится сообщение с запросом на ввод пароля к сертификату.

- 12** Введите пароль и нажмите [Enter].

Сертификат будет импортирован, после чего отобразится сообщение о завершении операции.

Поддерживаемые сертификаты веб-сервера

Можно зарегистрировать следующие типы цифровых сертификатов.

Сертификат веб-сервера (безопасное HTTP-соединение)

Характеристика	Описание
Формат	PKCS#12
Разрешение	PFX, P12
Шифрование	RSA
Хеши	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Длина ключа	512/1024/2048/4096 битов
Обычное название	Имя сетевого хоста
Организация	Указывается дополнительно
Пароль *	До 32 буквенно-цифровых символов; обязательно

* Можно установить пароль длиной до 64 буквенно-цифровых символов. Чтобы ввести пароль длиной более 32 символов, используйте веб-браузер.

☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" [стр.203](#)



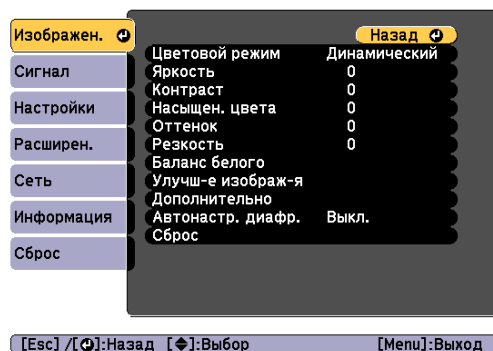
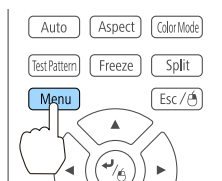
Меню Настройка

В этой главе обсуждаются способы использования меню Настройка и его функции.

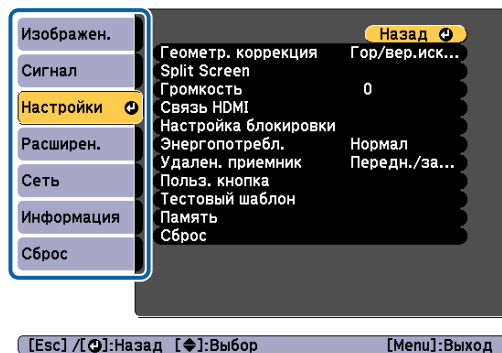
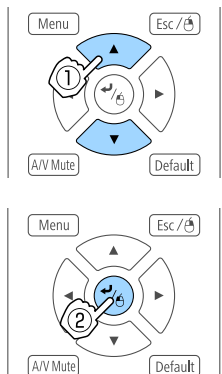
В этом разделе поясняется использование меню Настройка.

Далее описано выполнение процедур с помощью пульта дистанционного управления, однако их можно выполнить и с панели управления проектором. Доступные кнопки и их функции можно проверить в руководстве в меню.

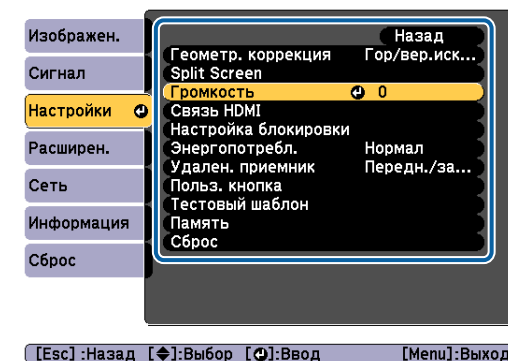
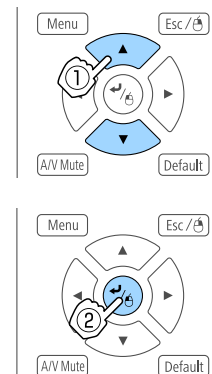
1 Откройте экран Настройка.



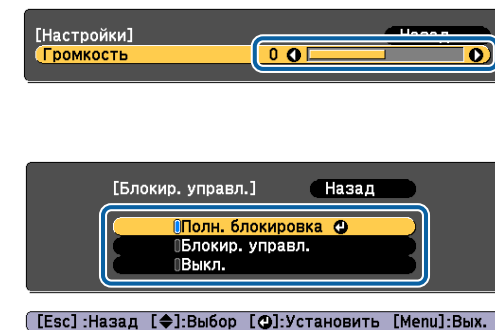
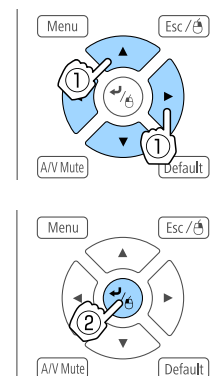
2 Выберите пункт меню.



3 Выберите пункт подменю.



4 Измените значения параметров.



Если [Default]: Сброс отображается на указателе и нажата кнопка [Default] на пульте дистанционного управления, измененные настройки возвращаются к значениям по умолчанию.

5 Для завершения настройки нажмите кнопку [Menu].

Меню «настройка»

Настраиваемые элементы могут меняться в зависимости от модели, сигнала и источника проецируемого изображения.

Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
Меню Изображен. ☛ стр.123	Цветовой режим	Динамический, Презентация, Кино, sRGB, DICOM SIM, Мультипроекция
	Яркость	0–100
	Контраст	0–100
	Насыщен. цвета	0–100
	Оттенок	0–100
	Резкость	Резкость
	Баланс белого	Цвет. температ., Коррекция G-M, Пользовател-ий
	Улучш-е изображ-я	Шумоподавление, Шумоподавл. MPEG
	Дополнительно	Гамма, RGBCMY, Деинтерлейсинг
Автонастр. диафр.	Выкл., Нормальная, Выс. скорость	
Меню Сигнал ☛ стр.125	Разрешение	Авто, Растянутое, Нормальное и Вручную
	Соотношен. сторон	Авто, Нормальное, 4:3, 16:9, Полное, Увел. по гор., Увел. по вер., Нативное
	Трекинг	-
	Синхронизация	0–31
	Позиция	-128–127
	Автонастройка	Вкл. и Выкл.



Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	Невидимая область	Авто, Выкл., 4% и 8%
	Затемнение	По верху, Снизу, Влево и Вправо
	Дополнительно	Видеодиапазон, Входной сигнал
Меню Настройки ☛ стр.126	Геометр. коррекция	Выкл., Гор/вер.искаж., Quick Corner, Коррекция дуги
	Split Screen	-
	Громкость	0–20
	Связь HDMI	Подкл. устройств, Связь HDMI, Вкл. Подключение, Выкл. Подключение, Буфер интерфейса
	Настройка блокировки	Блокир. управл.
	Энергопотребл.	Нормал, ECO
	Удален. приемник	Передн./задн., Переднее, Заднее и Выкл.
	Польз. кнопка	Польз. Кнопка 1, Польз. Кнопка 2 и Польз. Кнопка 3
	Тестовый шаблон	Стандарт, Штриховка, Верт. цв. полосы, Гор. цв. полосы, Шкала серого цвета, Серые верт. полосы, Серые гор. полосы, Шахматная доска 1, Шахматная доска 2, Белый, Черный, Рамка соотн. стор.
Память	Загрузить настройки, Сохранить настройки, Удалить настройки, Переимен. настройки	
Меню Расширен. ☛ стр.128	Главный экран	Авт.Отобр.Глав.экр., Пользов. функция 1, Пользов. функция 2



Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	Дисплей	Меню "Позиция", Позиция сообщения, Сообщение, Фон, Экран загрузки, Кнопка A/V mute, Режим подтвержд., Увед.оч.возд.ф-ра, Экран и Однородность цвета
	Логотип пользов.	-
	Проецирование	Переднее, Переднепот., Заднее и Заднепотол.
	Управление	Direct Power On, Спящий режим, Время спящего реж., Высотный режим, Автопоиск источн., Автовкл. питания, Настр. откл. A/V, Дополнительно и Дата и время
	Настройки A/V	Выход A/V, Выход на монитор и Настройки аудио
	Режим ожидания	Связь вкл. и Связь откл.
	HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	Управление и связь, Extron XTP
	Мультипроекция	ID проектора, Геометр. коррекция, Цветовой режим, Подбор цветов, Однородность цвета, RGBCMY
	Настройки графика	-
	Язык	27 языков
Меню Информация ☛ стр.147	Инф. о проекторе	Источник, Входной сигнал, Разрешение, Част. обновления, Синх. Инфо, Состояние, Серийный номер, Event ID, Ур. сигн. HDBaseT

Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	Инф. о лампе	Время раб. лампы
	Версия	Main, Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)
	Данные состояния	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
Меню Сброс ☛ стр.148	Сброс врем. раб. лампы	-
	Сброс памяти	-
	Сбросить все	-

Меню Сеть

Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
Меню Сеть ☛ стр.133	Screen Mirroring	Вкл., Выкл.
	Инф.о Screen Mirroring	Имя дисплея, MAC-адрес, Региональный код, Канал, Подключен. устр-во
	Наст. Screen Mirroring	Имя дисплея, Режим работы, Основные, Расширен., Дисплей, Сброс
	Пит. беспров. ЛВС	Вкл., Выкл.

Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	Сетевая инф. — Сеть WLAN	Режим. соед., Система WLAN, Уровень антенны, Имя проектора, SSID, DHCP, Адрес IP, Маска подсети, Адрес шлюза, MAC-адрес, Региональный код, IPv6
	Сетевая инф. —Пр. сеть	Имя проектора, DHCP, Адрес IP, Маска подсети, Адрес шлюза, MAC-адрес, Адрес IPv6 (вручн.), Адрес IPv6 (авто)
	Показать QR-код	-
	Конфигурации сети	Основные, Сеть WLAN, Пр. сеть, Уведомл., Другое, Сброс, Завершить
Меню Основные  стр.137	Имя проектора	-
	Пароль PJLink	-
	Пароль Remote	-
	Пароль контроля Web	-
	Пароль модератора	-
	Кл. сл. проект.	Вкл. и Выкл.
	Показ. данные ЛВС	Текст и QR-код, Текст
Меню Сеть WLAN  стр.138	Режим. соед.	Быстрый, Дополнительно
	Поиск точки доступа	-
	SSID	-
	Безоп.	Открыть, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Пароль-фраза	-

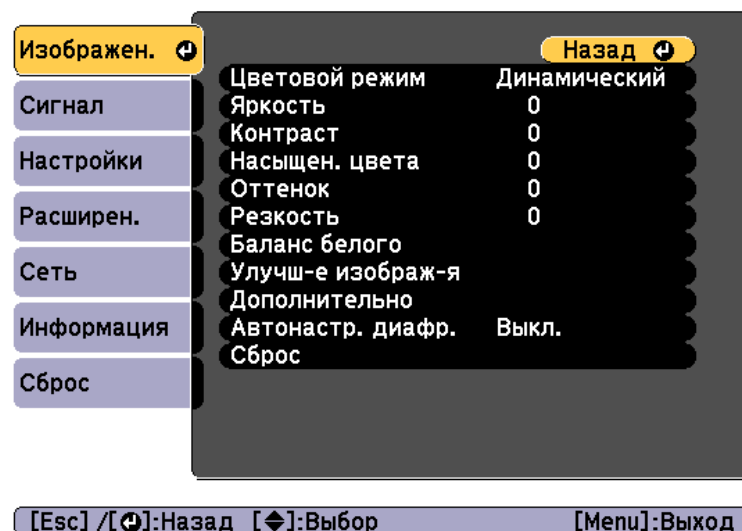
Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	Настройка EAP	Тип EAP, Имя пользователя, Пароль, Сертиф. клиента, Прв. серт. серв., Сертификат ЦС, Имя RADIUS-серв.
	Канал	1ch, 6ch и 11ch
	Настройки IP	DHCP, Адрес IP, Маска подсети, Адрес шлюза
	Дисплей SSID	Вкл. и Выкл.
	От. IP-адр.	Вкл., Выкл.
	Настройка IPv6	IPv6, Автонастройка, Исполыз. врем. адрес
Меню Пр. сеть  стр.142	Настройки IP	DHCP, Адрес IP, Маска подсети, Адрес шлюза
	От. IP-адр.	Вкл., Выкл.
	Настройка IPv6	IPv6, Автонастройка, Исполыз. врем. адрес
Меню Уведомл.  стр.145	Уведом. по почте	Вкл., Выкл.
	Сервер SMTP	-
	Номер порта	-
	От	-
	Наст. адреса 1, Наст. адреса 2, Наст. адреса 3	Адрес эл. почты, Нет сигнала, Системная ошибка, Ошибка лампы, Ош. высокой темп., Ошибка воз. фильт., Заменить лампу, Предуп.высокой темп., Пред. воз.фильтр. и Увед.оч.возд.ф-ра
	SNMP	Вкл., Выкл.

Меню	Подменю	Пункты меню или значения параметров
	IP-ад. ловушки 1, IP-ад. ловушки 2	-
	Имя сообщества	-
	Увед. PjLink	Вкл., Выкл.
	IP для уведомл.	-
Меню Другое ☛ стр.145	Безопас. HTTP-соед	Вкл., Выкл.
	Серт. веб-сервера	-
	Шлюз с приоритетом	Проводная ЛВС и Беспроводная ЛВС
	AMX Device Discovery	Вкл. и Выкл.
	Crestron RoomView	Вкл. и Выкл.
	Control4 SDDP	Вкл. и Выкл.
	Message Broadcasting	Вкл. и Выкл.

Меню Изображен.

Настраиваемые элементы меняются в зависимости то сигнала и источника проецируемого изображения. Информация о настройках сохраняется для каждого цветового режима.

☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)" [стр.55](#)



Подменю	Функция
Цветовой режим	Выбор качества изображения, соответствующего окружающей обстановке. ☛ "Выбор качества проецирования (выбор Цветовой режим)" стр.63
Яркость	Регулировка яркости изображения.
Контраст	Регулировка степени отличия светлых и темных участков изображения.
Насыщен. цвета	Регулировка насыщенности цвета изображений.
Оттенок	Регулировка оттенков изображения.
Резкость	Регулировки резкости изображения.
Баланс белого	Регулировка общего тона изображения. Цвет. температ.: Регулировка общего тона изображения. Если для параметра Цветовой режим установлено значение sRGB или DICOM SIM , можно выбрать один из 11 уровней: 3200K и от 5000K до 10000K. Если для параметра Цветовой режим установлено любое значение, отличное от sRGB и DICOM SIM , его можно отрегулировать в диапазоне от 0 до 10. При самом высоком значении изображение будет голубым, при самом низком – красным. Коррекция G-M: Цветовой тон тонирован красным при задании отрицательного значения и зеленым при задании положительного значения. Пользовател-ий: Можно по отдельности настроить смещение и усиление каждого цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий).
Улучш-е изобра- раж-я	Регулировка разрешения изображения. ☛ "Изменение разрешения изображения (Улучш-е изображ-я)" стр.73 Шумоподавление: сглаживает неровность изображений. Шумоподавл. MPEG: уменьшение точек растра и блокировка шумов, возникающих на контурах при проецировании фильмов формата MPEG.

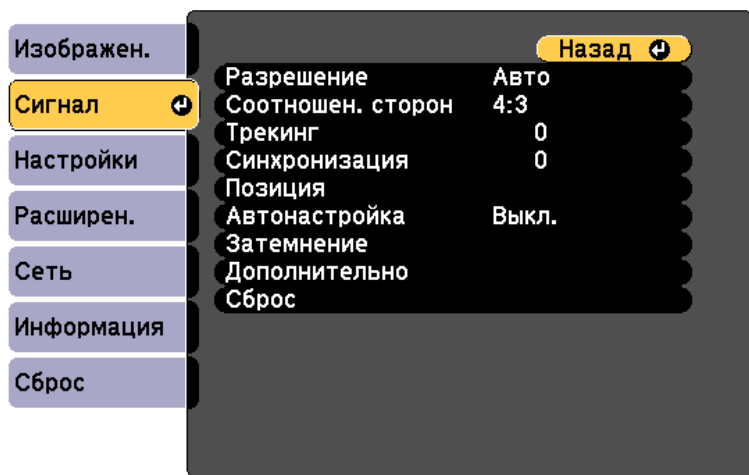
Подменю	Функция
Дополнительно	Регулировку можно сделать, выбрав следующие пункты. Гамма: Можно отрегулировать цвета посредством выбора одного из значений гамма-коррекции или посредством обращения к проецируемому изображению или гамма-графику. RGBCMY: Можно отрегулировать оттенок, насыщенность и яркость для каждого цвета R (красный), G (зеленый), B (синий), C (голубой), M (пурпурный) и Y (желтый) отдельно. Деинтерлейсинг *1: преобразование чересстрочных сигналов в прогрессивные. (IP-преобразование) Выкл. идеально подходит для изображений с большим количеством движения, Видео — для общих видеоизображений, Фильм/Авто — для фильмов, компьютерной графики и анимации.
Автонастр. диафр. *2	Установите значение Нормальная или Выс. скорость , чтобы настроить режим управления диафрагмой для достижения оптимальной яркости проецируемых изображений. Выберите режим Выс. скорость , чтобы регулировка диафрагмы выполнялась быстрее в соответствии со скоростью смены изображений.
Сброс	Для всех значений в меню Изображен. можно восстановить значения по умолчанию. Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе. ☛ "Меню Сброс" стр.148

*1 Можно настроить только при входном сигнале 480i, 576i или 1080i.

*2 Можно настроить, только если **Цветовой режим** установлен на **Динамический** или **Кино**.


Меню Сигнал

Настраиваемые элементы меняются в зависимости от сигнала и источника проецируемого изображения. Информация о настройках сохраняется для каждого сигнала изображения.



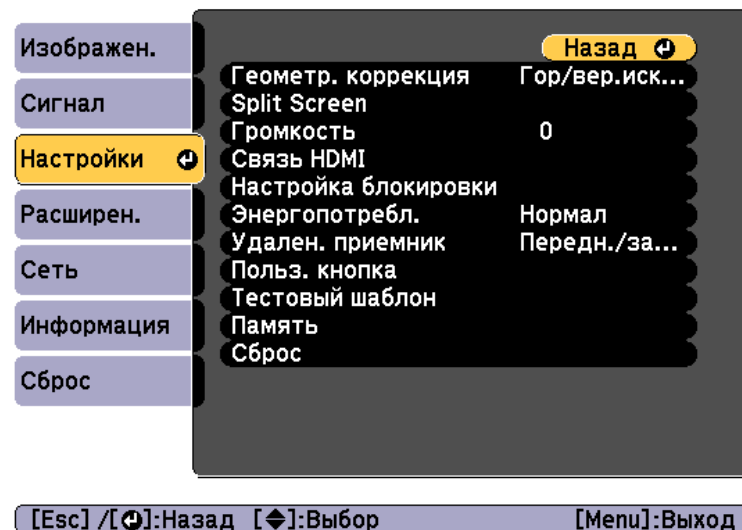
[Esc] / [↶]:Назад [↵]:Выбор [Menu]:Выход

Подменю	Функция
Разрешение	<p>(Доступна только при входном аналоговом сигнале RGB с компьютера.)</p> <p>Установите значение Авто, чтобы автоматически определять разрешение входного сигнала. Если при выборе значения Авто изображения проецируются неправильно (например, отсутствует часть изображения), установите режим Растянутое для широкого экрана либо Нормальное для экрана формата 4:3 или 5:4 в зависимости от подключенного компьютера.</p> <p>Параметр Вручную позволяет задать разрешение. Идеально подходит при подключении постоянного компьютера.</p>

Подменю	Функция
Соотношен. сторон	<p>Установка параметра Формат изображения для проецируемых изображений.</p> <p>"Изменение формата проецируемого изображения" стр.65</p>
Трекинг	<p>(Доступна только при входном аналоговом сигнале RGB с компьютера.)</p> <p>Регулировка компьютерных изображений при появлении на них вертикальных полос.</p>
Синхронизация	<p>(Доступна только при входном аналоговом сигнале RGB с компьютера.)</p> <p>Регулировка мерцающих и нерезких компьютерных изображений или изображений с помехами.</p>
Позиция	<p>Регулировка позиции экрана в направлениях вверх, вниз, влево и вправо для обеспечения проецирования всего изображения в случае отсутствия его части.</p>
Автонастройка	<p>(Доступна только при входном аналоговом сигнале RGB с компьютера.)</p> <p>Установите значение Вкл., чтобы автоматически настраивать оптимальные значения параметров Трекинг, Синхронизация и Позиция при смене входного сигнала.</p>
Невидимая область	<p>Изменение формата выходного изображения (диапазон проецируемого изображения). Можно установить для диапазона обрезания значение 4% или 8%. Если установить значение Авто, он настраивается автоматически в соответствии со входным сигналом.</p>
Затемнение	<p>Можно скрыть изображения в заданной области. Настройте область кнопками [◀][▶]. Для настройки можно использовать комбинацию По верху, Снизу, Влево и Вправо.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Выберите Тип экрана и Соотношен. сторон перед тем, как отрегулировать Затемнение. В противном случае работа функции Затемнение может быть нарушена.</p> </div>

Подменю	Функция
Дополнительно	<p>Настройку можно выполнить, выбрав следующие пункты.</p> <p>Видеодиапазон: выберите видеодиапазон для входного сигнала с порта HDMI1, HDMI2 или HDBaseT. Установите значение Увеличенный, если для вас важно избежать нерегулируемых уровней черного или пересвеченных участков на изображении.</p> <p>Входной сигнал: Выберите входной сигнал с порта Computer или BNC. При выборе значения Авто входной сигнал настраивается автоматически в соответствии с подключенным оборудованием. Если при выборе значения Авто цвета отображаются неправильно, выберите подходящий сигнал в соответствии с подключенным оборудованием.</p>
Сброс	<p>Все значения, настроенные для функций меню Сигнал, можно сбросить до значений по умолчанию, кроме значения Входной сигнал.</p> <p>Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе.</p> <p>☛ "Меню Сброс" стр.148</p>

Меню Настройки

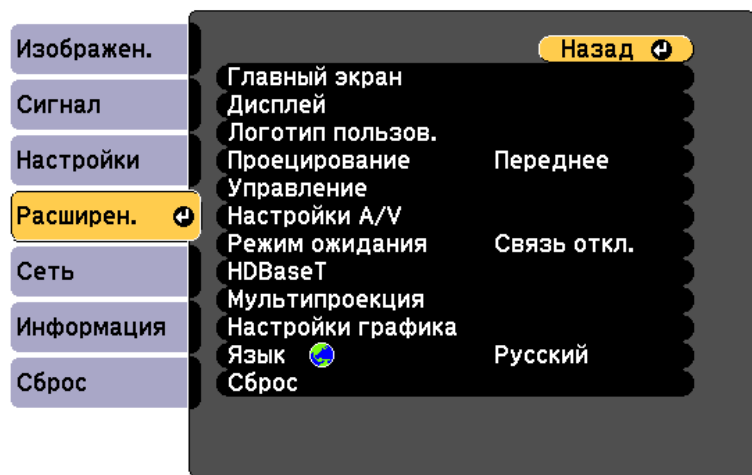


Подменю	Функция
Геометр. коррекция	<p>Можно корректировать искажение.</p> <p>☛ "Корректировка искажения проецируемого изображения" стр.58</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл.: Временная отмена геометрической коррекции. • Гор/вер.искаж.: Настройте параметры Верт. искажение, Баланс по верт., Гориз. искажение и Баланс по гориз. для корректировки вертикальных и горизонтальных трапецеидальных искажений. • Quick Corner: выберите и откорректируйте четыре угла проецируемого изображения. • Коррекция дуги: коррекция искажения при проецировании на изогнутые поверхности.

Подменю	Функция
Split Screen	Проецирование изображения на полиэкране. ☛ "Одновременное проецирование двух изображений (Split Screen)" стр.77
Громкость	Корректировка громкости звука. Информация о настройках сохраняется для каждого источника сигнала.
Связь HDMI	Можно настроить связь HDMI. Подкл. устройств: отображение списка устройств, подключенных к портам HDMI. Связь HDMI: включение или выключение связи HDMI. Вкл. Подключение: установка операций, выполняемых при включении проектора или подключенного устройства. <ul style="list-style-type: none"> • Двунаправл.: включение подключенного устройства при включении проектора или включение проектора при включении подключенного устройства. • Устр. -> PJ: включение проектора при включении подключенного устройства. • PJ -> Устр.: включение подключенного устройства при включении проектора. Выкл. Подключение: выключение подключенного устройства при выключении проектора. Буфер интерфейса: если связь HDMI работает неправильно, можно улучшить состояние связи, изменив настройки.
Настройка блокировки	Блокир. управл.: Запрет управления проектором с панели управления. ☛ "Блокир. управл." стр.93
Энергопотребл.	Если установлено значение ЕСО, энергопотребление во время проецирования снижается и уменьшается шум вентилятора.

Подменю	Функция
Удален. приемник	Вы можете ограничить прием сигналов управления от пульта дистанционного управления. Если выбрано значение Выкл. , выполнение операций с пульта дистанционного управления невозможно. Для выполнения операций с пульта нажмите и удерживайте кнопку [Menu] на нем в течение минимум 15 секунд, чтобы восстановить для этого параметра значение по умолчанию.
Польз. кнопка	Выберите пункты меню Настройка, которые будут назначены кнопкам [User1], [User2] и [User3] на пульте ДУ. Можно назначить следующие параметры. Энергопотребл., Разрешение, Телевизионный экран, Показать QR-код, Улучш-е изображ-я, Меню интерфейса
Тестовый шаблон	Для настройки проецирования без подключения оборудования можно вывести тестовый шаблон. ☛ "Отображение тестового шаблона" стр.30
Память	Служит для выполнения операций и настроек с функцией памяти. ☛ "Функция памяти" стр.85
Сброс	Можно восстановить значения по умолчанию для всех параметров в меню Настройки , кроме Вкл. Подключение, Выкл. Подключение, Буфер интерфейса, Польз. кнопка и Память . Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе. ☛ "Меню Сброс" стр.148

Меню Расширен.




[Esc] / [↶]:Назад [↵]:Выбор [Menu]:Выход


Подменю	Функция
Главный экран	<p>Авт.Отобр.Глав.экр.: Если выбрано Вкл., при включении проектора отображается главный экран. Главный экран не отображается, если выбранный источник выдает сигнал изображения при включении проектора.</p> <p>Пользов. функция 1, Пользов. функция 2: из четырех следующих функций выберите те, которые будут назначены главному экрану. Параметры сети, Информация, Улучш-е изображ-я, Split Screen</p>



Подменю	Функция
Дисплей	<p>Задание настроек, относящихся к экрану проектора.</p> <p>Меню "Позиция": Выбор положения, в котором меню будет отображаться на проецируемом изображении.</p> <p>Позиция сообщения: Выбор положения, в котором сообщение будет отображаться на проецируемом изображении.</p> <p>Сообщение: При установке значения Выкл. не отображаются следующие элементы.</p> <p>Названия пунктов при смене параметров Источник, Цветовой режим или Соотношен. сторон, сообщения при отсутствии входного сигнала и предупреждения, такие как Предуп.высокой темп.</p> <p>Фон*: можно установить состояние экрана Черный, Синий или Логотип при отсутствии сигнала изображения.</p> <p>Экран загрузки*: установите значение Вкл., чтобы при начале проецирования на экран выводился Логотип польз.</p> <p>Кнопка A/V mute*: (невозможно установить, если для параметра Включение A/V установлено значение Кнопка A/V mute.) Выбор цвета фона экрана или логотипа, отображаемого при включении функции A/V mute.</p> <p>Режим подтвержд.: (Недоступно, если для параметра Тип пульта ДУ выбрано значение Простой.) Если для параметра установлено значение Выкл., отключить питание можно, просто нажав кнопки [⏻].</p> <p>Увед.оч.возд.ф-ра: можно установить, будет ли включена (Вкл./Выкл.) функция уведомления об очистке воздушного фильтра. Если для этого параметра установлено значение Вкл. и обнаружится засорение воздушного фильтра, на экране появится данное сообщение.</p> <p>Экран: (Этот параметр недоступен при проецировании изображений с компьютера по сети.) Установите соотношение сторон и положение экрана для</p>



Подменю	Функция
	проецирования в соответствии с типом используемого экрана. 🖱️ "Настройки экрана" стр.28 Однородность цвета: регулировка баланса цветового тона для всего экрана. 🖱️ "Однородность цвета" стр.200
Логотип пользов. *	Изменение логотипа пользователя, отображаемого в качестве фона в режиме Фон, Кнопка A/V mute и т.п. 🖱️ "Сохранение логотипа пользователя" стр.83
Проецирование	Выберите один из следующих способов проецирования в зависимости от установки проектора. Переднее, Переднепот., Заднее и Заднепотол. При нажатии приблизительно в течение пяти секунд кнопки [A/V Mute] данная настройка меняется следующим образом. Переднее ↔ Переднепот. Заднее ↔ Заднепотол.


Подменю	Функция
Управление	<p>Direct Power On: установите значение Вкл., чтобы проектор включался после подключения к сети. При подключении к сети кабеля питания учитывайте, что проектор будет включаться автоматически и в таких случаях, как восстановление питания после сбоя.</p> <p>Спящий режим: При выборе Вкл. эта функция автоматически останавливает проецирование, если не поступает сигнал изображения и не производится никаких действий.</p> <p>Время спящего реж.: при установке для параметра Спящий режим значения Вкл. можно задать время автоматического выключения проектора в интервале от одной до 30 минут.</p> <p>Высотный режим: при использовании проектора на высоте более 1500 м следует задать значение Вкл.</p> <p>Автопоиск источн.: При выборе Вкл. проектор автоматически определяет сигнал изображения от другого источника входного сигнала и проецирует изображение, когда отсутствует сигнал изображения от текущего источника входного сигнала.</p> <p>Автовкл. питания: если установлено значение HDMI1 или Компьютер, проектор будет включаться при получении сигнала через порт HDMI1 или порт Computer, даже если проектор находится в режиме ожидания.</p> <p>Настр. откл. A/V: Выполнение настроек, относящихся к отключению A/V.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Таймер откл. A/V: если установлено значение Вкл. и в течение около 30 минут после активации функции A/V mute не выполняются никакие операции, проектор выключается автоматически. • Включение A/V*: если установлено значение Кнопка A/V mute, функцию A/V mute можно отключить, нажав кнопку [A/V Mute] (или отправив команду выключения функции A/V mute).








Подменю	Функция
	<p>При установленном значении Любой сигнал включить звук A/V можно выполнением любой операции на проекторе.</p> <p> "Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)" стр.81</p> <p>Дополнительно: Настройка следующих параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип пульта ДУ: Можно выбрать значение Нормальная или Простой в зависимости от типа пульта ДУ. Установите для данного пункта значение Нормальная, чтобы использовать пульт ДУ, прилагаемый к данному проектору. При выборе значения Простой для управления данным проектором можно использовать пульт дистанционного управления, поставляемый с другими проекторами Epson. Данная возможность полезна, если для управления этим проектором будет применяться уже знакомый пульт дистанционного управления. Пульт дистанционного управления, поставляемый с данным проектором, использовать нельзя, если для данного параметра установлено значение Простой. Убедитесь в правильности настройки, если проектор установлен на потолке или в ином труднодоступном месте, поскольку вернуть ее к значению Нормальная может быть сложно. Кроме того, будут недоступны функции, которых нет в данном проекторе или используемом пульте дистанционного управления. • Звуковой сигнал: при установленном значении Вкл. раздается звуковой сигнал подтверждения для


Подменю	Функция
	<p>уведомления о включении или выключении питания или о завершении охлаждения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Индикаторы: При выборе Выкл. индикаторы проектора не горят, кроме индикаторов ошибок или предупреждений. • Кнопка инв. напр.: Выберите Вкл., если проектор смонтирован на потолке. <p>Дата и время: выполните настройки системного времени проектора.</p> <p> "Настройка времени" стр.36</p>


Подменю	Функция
Настройки A/V	<p>Выход A/V: Выберите Всегда, чтобы выводить звук и изображения на внешнее устройство, даже когда проектор находится в режиме ожидания.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  Если для параметра Выход A/V установлено значение Всегда, для параметра Режим ожидания автоматически устанавливается значение Связь вкл. </div> <p>Выход на монитор: выберите вывод источника изображения на внешний монитор, когда проектор находится в режиме ожидания. Если установлено значение Авто, аналоговые сигналы RGB с порта Computer или BNC выводятся в зависимости от того, какой источник был выбран при выключении проектора.</p> <p>Настройки аудио: выполните настройки, относящиеся к звуку.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выход аудио: выбор звука для вывода во время проецирования изображений через порт Computer или BNC. Если установить значение Авто, звук выводится с входного порта звукового сигнала, соответствующего каждому входному порту изображения.  "Подключение оборудования" стр.40 • Выход аудио HDMI1, Выход аудио HDMI2: выбор источника звука для проецирования изображений через порт HDMI1 или HDMI2. При выборе HDMI звук для изображения выводится как есть. При выборе варианта Аудио1 звук выводится через порт Audio1.

Подменю	Функция
Режим ожидания	<p>Если выбран параметр Связь вкл., в режиме ожидания проектора можно выполнять следующие операции.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроль проектора и управление им по сети. • Вывод звука и изображений на внешнее устройство (только если для параметра Выход A/V установлено значение Всегда). • Связь через порт HDBaseT включена (только если для параметра Управление и связь установлено значение Вкл.). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  Если мониторинг проектора или управление им осуществляется посредством беспроводной ЛВС, установите для параметра Режим. соед. значение Дополнительно.  Сеть - Сеть WLAN - Режим. соед. стр.138 </div>

Подменю	Функция
HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	<p>Управление и связь: (Этот пункт невозможно задать, если для параметра Extron XTP установлено значение Вкл.) Если установить значение Вкл., будут активированы связь по сети Ethernet через порт HDBaseT, последовательная связь и управление с использованием проводного пульта дистанционного управления, подключенного к дополнительному устройству HDBaseT Transmitter</p> <p>Extron XTP: установите значение Вкл. при подключении передатчика Extron XTP или переключателя к порту HDBaseT. Более подробную информацию о системе XTP см. на веб-странице Extron Web. http://www.extron.com/</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • При установке параметра Управление и связь или Extron XTP на Вкл. Режим ожидания автоматически устанавливается на Связь вкл. • При установке параметра Управление и связь или Extron XTP на Вкл. порты LAN, RS-232 и Remote отключаются. • Если для параметра Extron XTP установлено значение Вкл., вентилятор может вращаться в режиме ожидания, но это не является неисправностью. </div>


Подменю	Функция
Мультипроекция	<p>Выполнение настроек при проецировании с нескольких проекторов.</p> <p> "Функция мультипроекции" стр.75</p> <p>ID проектора: установите номер идентификатора от 1 до 30. Значение Выкл. означает, что ID не задан.</p> <p> "Настройки ID" стр.35</p> <p>Геометр. коррекция: коррекция искажений проецируемого изображения.</p> <p> "Корректировка искажения проецируемого изображения" стр.58</p> <p>Цветовой режим: Выберите Мультипроекция.</p> <p>Подбор цветов: коррекция различия оттенков и яркости между каждым проецируемым изображением.</p> <p> "Подбор цветов" стр.75</p> <p>Однородность цвета: регулировка баланса цветового тона для всего экрана.</p> <p> "Однородность цвета" стр.200</p> <p>RGBCMY: можно отрегулировать Оттенок, Насыщенность и Яркость для компонентов следующих цветов: R (красный), G (зеленый), B (синий), C (голубой), M (пурпурный) и Y (желтый).</p> <p> "Регулировка RGBCMY" стр.76</p> <p>Сброс: все значения, настроенные в меню Мультипроекция, можно сбросить до значений по умолчанию.</p>
Настройки графика	<p>Настройка графика проектора для выполнения определенных операций в предписанное время.</p> <p> "Функция планирования" стр.87</p>
Язык	<p>Выбор языка отображаемых сообщений и меню.</p>

Подменю	Функция
Сброс	<p>Все значения, настроенные в меню Расширен., можно сбросить до значений по умолчанию. Следующие параметры, однако, не могут быть сброшены. Экран, Проецирование, Высотный режим, Автопоиск источн., Включение A/V, Тип пульта ДУ, Кнопка инв. напр., Выход A/V, Выход на монитор, Режим ожидания, HDBaseT, ID проектора, Цветовой режим, Подбор цветов, Язык</p> <p>Информацию о восстановлении значений по умолчанию см. в следующем разделе.  "Меню Сброс" стр.148</p>


* Если для параметра **Защита логотипа** установлено значение **Вкл.** в разделе **Защита паролем**, настройки, относящиеся к логотипу пользователя, невозможно изменить. Для внесения изменений нужно установить для параметра **Защита логотипа** значение **Выкл.**
 "Организация работы пользователей (Защита паролем)" [стр.91](#)

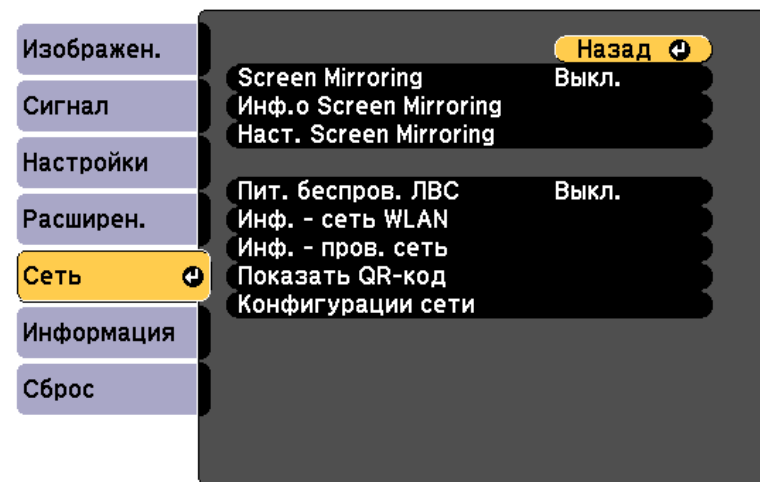
Меню Сеть

Если для параметра **Защита сети** установлено значение **Вкл.** в разделе **Защита паролем**, будет отображено сообщение и изменить настройки сети будет невозможно. Установите для параметра **Защита сети** значение **Выкл.** и выполните настройку сети.

 "Настройка параметра Защита паролем" [стр.91](#)

Перед тем как использовать меню Сеть, установите время на проекторе. Если время не установлено, беспроводную сеть не получится настроить без ошибок.

 "Настройка времени" [стр.36](#)



[Esc] / [⏪]:Назад [⏩]:Выбор [Menu]:Выход

Подменю	Функция
Screen Mirroring *	Установите значение Вкл. для проецирования с использованием функции Screen Mirroring.
Инф.о Screen Mirroring *	Если для параметра Screen Mirroring установлено значение Вкл. , отображается подробная информация о функции Screen Mirroring.

Подменю	Функция
Наст. Screen Mirroring *	Отображение экрана настроек соединения Screen Mirroring. ☛ "Наст. Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)" стр.135
Пит. беспровод. ЛВС	При подключении проектора к компьютеру через беспроводную локальную сеть установите для этого параметра значение Вкл. Если вы не хотите подключаться через беспроводную сеть, то установите значение Выкл. для предотвращения несанкционированного доступа.
Инф. - сеть WLAN	Вывод следующей информации о настройке сети. <ul style="list-style-type: none"> • Режим. соед. • Система WLAN • Уровень антенны • Имя проектора • SSID • DHCP • Адрес IP • Маска подсети • Адрес шлюза • MAC-адрес • Региональный код Если выбрано значение IPv6 , отображается следующая информация. <ul style="list-style-type: none"> • Адрес IPv6 (вруч.): Адрес IPv6, Длина префикса, Адрес шлюза • Адрес IPv6 (авто): Временный адрес, Адрес в лок. сегм., Адр. без уч. сост., Адрес с уч. сост.

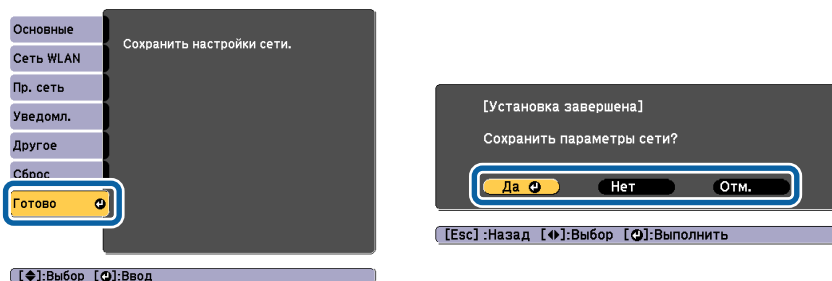
Подменю	Функция
Инф. - пров. сеть	Вывод следующей информации о настройке сети. <ul style="list-style-type: none"> • Имя проектора • DHCP • Адрес IP • Маска подсети • Адрес шлюза • MAC-адрес • Адрес IPv6 (вруч.): Адрес IPv6, Длина префикса, Адрес шлюза • Адрес IPv6 (авто): Временный адрес, Адрес в лок. сегм., Адр. без уч. сост., Адрес с уч. сост.
Показать QR-код	При подключении устройств под управлением ОС Android или iOS с использованием приложения Epson iProjection считайте отображаемый QR-код.
Конфигурации сети	Для настройки объектов сети доступны следующие меню. Основные, Сеть WLAN, Пр. сеть, Уведомл., Другое, Сброс

* только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W

Замечания по работе с меню Сеть

Выбор пунктов в основном меню и в меню нижних уровней, а также изменение выбранных элементов аналогичны операциям в меню Настройка.

По завершении обязательно войдите в меню **Готово** и выберите **Да**, **Нет** или **Отм.** При выборе вариантов **Да** или **Нет** происходит возврат в меню Настройка.



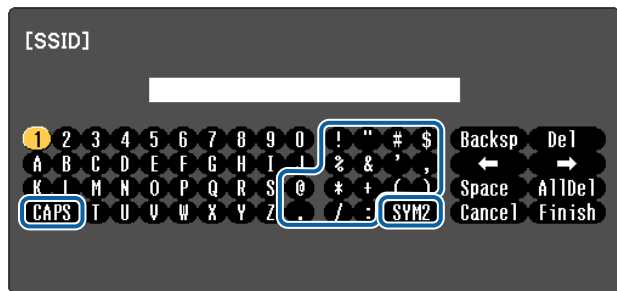
Да: сохранение настроек и выход из меню Сеть.

Нет: выход из меню Сеть без сохранения настроек.

Отм.: продолжает отображаться меню Сеть.

Работа с виртуальной клавиатурой

Меню Сеть содержит элементы, которые требуют ввода буквенно-цифровых символов в процессе установки. В этом случае отображается следующая виртуальная клавиатура. С помощью кнопок [▲][▼][◀][▶] переместите курсор на требуемую клавишу и затем нажмите кнопку [↵] для ввода выбранного символа. Вводите цифры, удерживая нажатой кнопку [Num] на пульте и нажимая цифровые кнопки. По окончании ввода нажмите на клавиатуре клавишу **Завершить**, чтобы подтвердить введенное значение. Для отмены ввода нажмите на клавиатуре клавишу **Отм.**



- При каждом нажатии клавиши **CAPS** и клавиши [↵] происходит переключение между верхним и нижним регистром клавиатуры.
- При каждом нажатии клавиши **SYM1/2** и клавиши [↵] происходит изменение символьных клавиш в рамке.

Можно ввести символы следующих типов.

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

Наст. Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)

Если в разделе **Защита паролем** для параметра **Защ. Screen Mirroring** установлено значение **Вкл.**, отображается сообщение и изменение настроек сети для функции Screen Mirroring невозможно. Установите для параметра **Защ. Screen Mirroring** значение **Выкл.**, затем настройте функцию Screen Mirroring.

☛ "Настройка параметра Защита паролем" [стр.91](#)

При изменении настроек **Наст. Screen Mirroring** на следующем экране выберите **Устан.**, затем выберите **Да**.

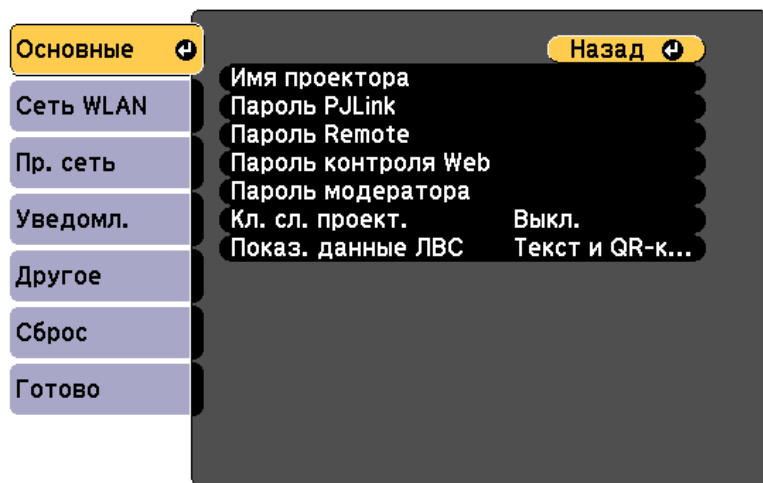


[Esc] / [⏪]:Назад [⏩]:Выбор [Menu]:Выход

Подменю	Функция
Имя дисплея	Введите имя для идентификации этого проектора при поиске с использованием функции Screen Mirroring. Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.
Режим работы	Выберите Расширенный для настройки этого проектора как владельца группы с использованием соединения Screen Mirroring. Если выбран вариант Расширен. , можно использовать функцию прерывания.
Базовый	<p>Система WLAN: выберите способ обмена данными между проектором и мобильным устройством.</p> <p>Пункт Наст.производит.: настройка скорости вывода изображения и качества изображения для функции Screen Mirroring. Выберите меньшее значение, чтобы улучшить качество изображения. Выберите большее значение, чтобы увеличить скорость обработки.</p> <p>Пункт Режим. соед.: выберите тип WPS (Wi-Fi Protected Setup). Выберите PIN, чтобы повысить безопасность соединения. При использовании мобильного устройства, поддерживающего только соединение PBC, выберите PIN/PBC. Настраивается, только если для параметра Режим работы установлено значение Базовый.</p>

Подменю	Функция
Расширен.	<p>Настраивается, только если для параметра Режим работы установлено значение Расширен.</p> <p>Режим совещания: выберите Прерыв. возм., чтобы разрешить другим пользователям проецировать изображения при использовании функции Screen Mirroring.</p> <p>Пункт Канал: выберите канал беспроводной сети, используемый функцией Screen Mirroring.</p>
Дисплей	<p>Пункт Увед. о PIN-коде: выберите отображение PIN-кода на экране при проецировании изображений из источников, отличных от Screen Mirroring. Если установлено значение Вкл., на проецируемом экране будет отображаться восьмизначный PIN-код.</p> <p>Пункт Показ. имя устр.: если установлено значение Вкл. и выполняется проецирование изображений из источников, отличных от Screen Mirroring, имя последнего подключенного устройства отображается на проецируемом экране.</p>
Сброс	Восстановление всех значений по умолчанию для параметра Наст. Screen Mirroring .

Меню Основные



[Esc] / [↶]:Назад [↷]:Выбор

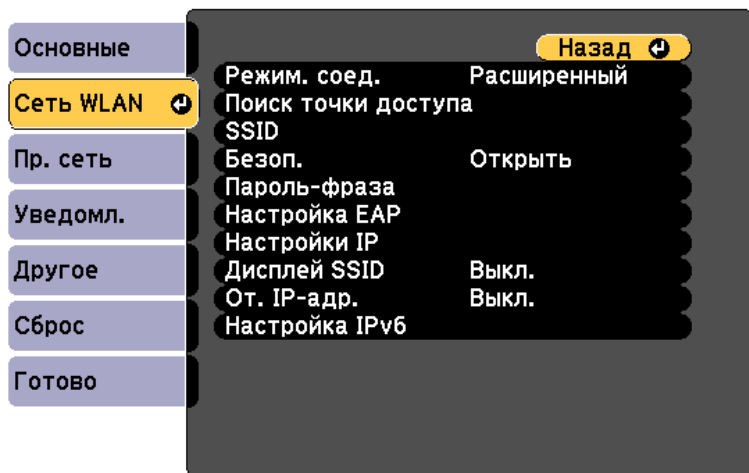
Подменю	Функция
Имя проектора	Введите имя проектора, используемое для идентификации проектора в сети. При редактировании вы можете ввести до 16 однобайтных буквенно-цифровых символов. (" * + , / : ; < = > ? [\] ` и пробелы нельзя использовать.)
Пароль PLink	Установите пароль, который будет использоваться для доступа к проектору с использованием совместимого с PLink программного обеспечения. Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов. (Нельзя использовать пробелы и специальные знаки). ☛ "О проекторе PLink" стр.210

Подменю	Функция
Пароль Remote	Задайте пароль для использования функции Remote в Epson Web Control. Вы можете ввести до 8 однобайтных буквенно-цифровых символов. (* : и пробелы нельзя использовать.) Имя пользователя по умолчанию — EPSONREMOTE, пароль по умолчанию — guest. ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203
Пароль контроля Web	Задайте пароль для аутентификации при выполнении настроек и управлении проектором с использованием функции Контроль Web в Epson Web Control. Можно ввести до восьми однобайтных буквенно-цифровых символов. (* : и пробелы нельзя использовать.) Имя пользователя по умолчанию — EPSONWEB, пароль по умолчанию — admin. ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203
Пароль модератора	При использовании программного обеспечения EasyMP Multi PC Projection или приложения Epson iProjection введите четырехзначный пароль для аутентификации при подключении к проектору в качестве модератора. (По умолчанию пароль не установлен).
Кл. сл. проект.	Установите значение Вкл. , чтобы включить пароль для защиты от случайного проецирования изображений другими пользователями. Для проецирования изображений с компьютера или мобильного устройства необходимо ввести отображаемое на проецируемом экране ключевое слово в программном обеспечении EasyMP Multi PC Projection или в приложении Epson iProjection.
Показ. данные ЛВС	Настройка формата отображения для информации о сети проектора. Если отображается QR-код, к сети можно подключиться, просто считав его в Epson iProjection. Параметр Текст и QR-код устанавливается по умолчанию.

Меню Сеть WLAN

Для подключения проектора к компьютеру с помощью беспроводной ЛВС установите модуль беспроводной ЛВС (ELPAP10).

☛ "Установка модуля беспроводной ЛВС" [стр.47](#)



[Esc] / [↶]:Назад [↷]:Выбор

Подменю	Функция
Режим. соед.	<p>При подключении проектора к компьютеру через беспроводную локальную сеть выберите используемый режим подключения.</p> <p>Быстрый. Обеспечивает прямое подключение к смартфону, планшету или компьютеру по беспроводной локальной сети.</p> <p>Расширенный. Обеспечивает подключение к смартфону, планшету или компьютеру через точку доступа беспроводной локальной сети. Соединение устанавливается в режиме инфраструктуры.</p>


Подменю	Функция
Поиск точки доступа	<p>При установке для параметра Режим. соед. значения Расширенный можно произвести поиск окружающих точек доступа и установить SSID для подключения к данным точкам доступа. В зависимости от настроек точки доступа они могут не отображаться в списке.</p> <p>☛ "Экран Поиск точки доступа" стр.142</p>
SSID	<p>Введите SSID. Если для системы беспроводной ЛВС, в которой находится проектор, предусмотрен SSID (идентификатор станции-источника), то нужно ввести SSID.</p> <p>Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.</p>
Безоп.	<p>Выберите тип защиты в соответствии с параметрами беспроводной ЛВС.</p> <p>Открыть: Настройки безопасности не установлены.</p> <p>WPA2-PSK: обмен данными происходит с использованием настроек безопасности WPA2. Для шифрования используется способ AES. При установке соединения от компьютера к проектору введите значение, установленное в идентификационной фразе.</p> <p>WPA/WPA2-PSK*: подключение в частном режиме WPA. Способ шифрования выбирается автоматически в соответствии с настройками точки доступа. Установите такую же идентификационную фразу, как и на точке доступа.</p> <p>WPA2-EAP*: обмен данными происходит с использованием настроек безопасности WPA2. Для шифрования используется способ AES.</p> <p>WPA/WPA2-EAP*: подключение в корпоративном режиме WPA. Способ шифрования выбирается автоматически в соответствии с настройками точки доступа.</p>

Подменю	Функция
Пароль-фраза	<p>Введите пароль-фразу, использующуюся для подключения к сети при установке параметра Безоп. на WPA2-PSK или WPA/WPA2-PSK.</p> <p>Можно ввести от 8 до 63 однобайтовых буквенно-цифровых символов.</p> <p>В меню Конфигурация можно ввести не более 32 символов. Если вводится более 32 символов, используйте для ввода текста браузер.</p> <p>☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203</p> <p>Если для параметра Режим. соед. установлено значение Быстрый, устанавливается начальная пароль-фраза.</p>

Подменю	Функция
Настройка EAP	<p>Установите протоколы для аутентификации WPA2-EAP и WPA/WPA2-EAP.</p> <p>Тип EAP: выберите протокол сертификации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Протокол аутентификации, который широко используется в серверах Windows. • PEAP-TLS: Протокол аутентификации, который используется в серверах Windows. Установите данное значение при использовании клиентского сертификата. • EAP-TLS: Протокол аутентификации, который широко используется для клиентского сертификата. • EAP-FAST, LEAP: выберите данное значение при использовании этих протоколов аутентификации. <p>Имя пользователя: введите имя пользователя, которое будет использоваться для аутентификации. Вы можете ввести до 64 однобайтных буквенно-цифровых символов.</p> <p>В меню настройки можно ввести не более 32 символов. Если вводится более 32 символов, используйте для ввода текста браузер.</p> <p>☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203</p> <p>Если требуется также ввести имя домена, добавьте имя домена перед именем пользователя, разделив их обратной косой чертой (имя домена\имя пользователя).</p> <p>Пароль: введите пароль, используемый для аутентификации в PEAP, EAP-FAST, LEAP. Вы можете ввести до 64 однобайтных буквенно-цифровых символов. В меню настройки можно ввести не более 32 символов. Если вводится более 32 символов, используйте для ввода текста браузер.</p> <p>☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203</p> <p>После ввода пароля и выбора Завершить значение будет установлено и отображено в виде звездочек (*).</p> <p>Сертиф. клиента: импорт сертификатов клиента для использования с PEAP-TLS и EAP-TLS.</p>

Подменю	Функция
	<p>Прв. серт. серв.: установите значение Вкл., чтобы выполнять проверку сертификата сервера сертификации. Для проверки сертификата сервера необходимо установить сертификат ЦС.</p> <p>Сертификат ЦС: импорт сертификатов ЦС для использования с PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS и EAP-FAST.</p> <p>Имя RADIUS-серв.: укажите имя сервера сертификации. Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.</p>
Канал	Можно выбрать каналы, используемые для подключения в режиме Быстрый. При возникновении помех от других сигналов воспользуйтесь другим каналом.
Настройки IP *	<p>Установка параметров сети.</p> <p>DHCP. Выберите Вкл., чтобы настроить сеть с использованием <u>DHCP</u>» При выборе Вкл. настройка дополнительных адресов невозможна.</p> <p>Адрес IP: можно ввести присвоенный проектору <u>Адрес IP</u>». Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p> <p>Маска подсети: можно ввести <u>Маска подсети</u>» проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие маски подсети использовать нельзя. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Адрес шлюза: ввод IP-адреса шлюза для проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие значения параметра <u>Адрес шлюза</u>» не могут использоваться. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p>

Подменю	Функция
Дисплей SSID	Чтобы не показывать SSID на экране ожидания LAN, установите для этого параметра значение Выкл.
От. IP-адр.	Чтобы не показывать IP-адрес на экране ожидания ЛВС, установите для этого параметра значение Выкл.

Подменю	Функция
Настройка IPv6	<p>Установка настроек для использования протоколов IPv6.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> • Протоколы IPv6 поддерживаются следующими функциями. <ul style="list-style-type: none"> - Epson Web Control - PjLink • Если адрес IPv6 устанавливается вручную, настройте параметры в разделе Дополнительно приложения Epson Web Control. ☞ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203 </div> <p>IPv6: установите значение Вкл. при использовании протоколов IPv6. При использовании IPv6 убедитесь, что установлен адрес в локальном сегменте. Это идентификатор интерфейса, состоящий из fe80:: и MAC-адреса проектора.</p> <p>Автонастройка: установите значение Вкл., чтобы автоматически присвоить адрес IPv6 из объявления маршрутизатора (RA). Адрес состоит из следующих элементов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Адр. без уч. сост. (0–6): создается автоматически объединением префикса из объявления маршрутизатора (RA) и идентификатора интерфейса, созданного на основе MAC-адреса проектора. • Адрес с уч. сост. (0–1): создается автоматически DHCP-сервером с использованием DHCPv6. <p>Использ. врем. адрес: установите значение Вкл., чтобы временно утвердить адрес IPv6 (0–1), если для параметра Автонастройка установлено значение Вкл.</p>

Тип безопасности

Если для дополнительного или входящего в комплект поставки модуля беспроводной ЛВС включен режим Расширенный, настоятельно рекомендуется настроить параметры безопасности.

Стандарт шифрования WPA повышает уровень безопасности беспроводных сетей. Проектором поддерживаются способы шифрования TKIP и AES.

Стандарт WPA также включает функции проверки подлинности пользователя. Проверка подлинности WPA включает два метода: с использованием сервера идентификации или проверку подлинности между компьютером и точкой доступа без участия сервера. Данный проектор поддерживает последний метод, без использования сервера.

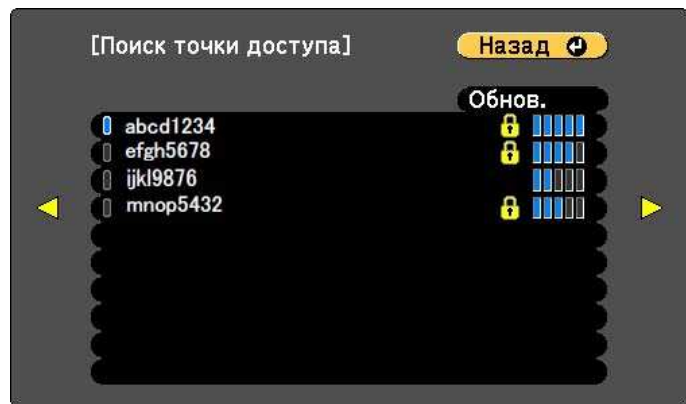


Дополнительные сведения о параметрах можно получить от своего администратора сети.



* Можно выбрать, только если для параметра Режим. соед. установлено значение Расширенный.

Экран Поиск точки доступа

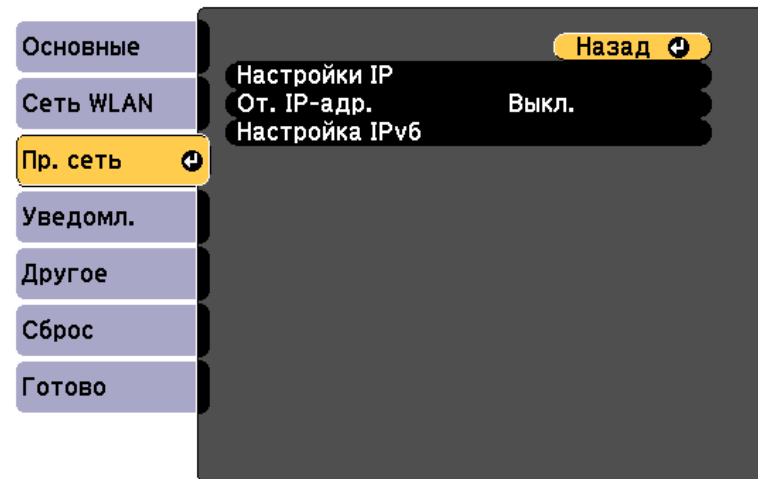
В списке будут отображены обнаруженные точки доступа.



[Esc] / [↶]:Назад [↷]:Выбор


Подменю	Функция
Обнов.	Повторный поиск точки доступа.
	Указывает на уже установленные точки доступа.
	Указывает на все точки доступа, для которых установлены настройки безопасности. Если вы выбрали точку доступа, для которой не установлены настройки безопасности, отображается меню Сеть WLAN. Если вы выбрали точку доступа, для которой установлены настройки безопасности, отображается меню Безоп. Выберите тип настроек безопасности в соответствии с настройками безопасности для точки доступа.

Меню Пр. сеть



[Esc] / [↶]:Назад [↷]:Выбор

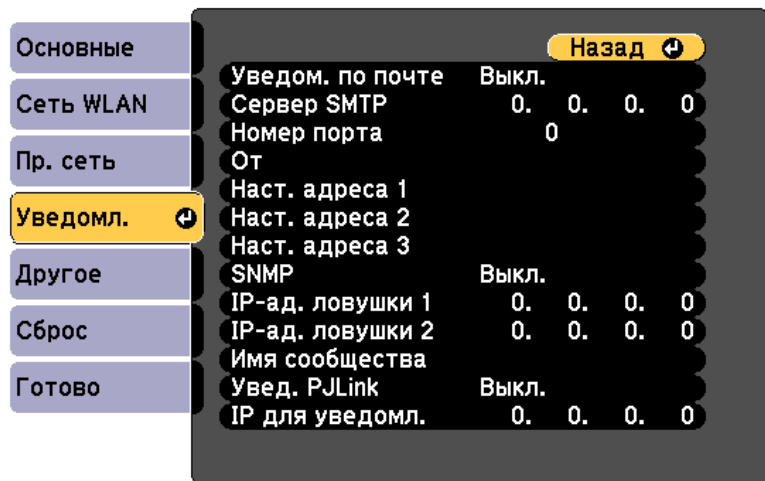
Подменю	Функция
Настройки IP	<p>Задание настроек, относящихся к следующим адресам.</p> <p>DHCP. Выберите Вкл., чтобы настроить сеть с использованием DHCP» При выборе Вкл. настройка дополнительных адресов невозможна.</p> <p>Адрес IP: можно ввести присвоенный проектору Адрес IP» . Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p> <p>Маска подсети: можно ввести Маска подсети» проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие маски подсети использовать нельзя. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Адрес шлюза: ввод IP-адреса шлюза для проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие значения параметра Адрес шлюза» не могут использоваться. 0.0.0.0, 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p>
От. IP-адр.	Чтобы не показывать IP-адрес на экране ожидания ЛВС, установите для этого параметра значение Выкл.

Подменю	Функция
Настройка IPv6	<p>Установка настроек для использования протоколов IPv6.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> • Протоколы IPv6 поддерживаются следующими функциями. <ul style="list-style-type: none"> - Epson Web Control - PjLink • Если адрес IPv6 устанавливается вручную, настройте параметры в разделе Дополнительно приложения Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203 </div> <p>IPv6: установите значение Вкл. при использовании протоколов IPv6. При использовании IPv6 убедитесь, что установлен адрес в локальном сегменте. Это идентификатор интерфейса, состоящий из fe80:: и MAC-адреса проектора.</p> <p>Автонастройка: установите значение Вкл., чтобы автоматически присвоить адрес IPv6 из объявления маршрутизатора (RA). Адрес состоит из следующих элементов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Адр. без уч. сост. (0–6): создается автоматически объединением префикса из объявления маршрутизатора (RA) и идентификатора интерфейса, созданного на основе MAC-адреса проектора. • Адрес с уч. сост. (0–1): создается автоматически DHCP-сервером с использованием DHCPv6. <p>Использ. врем. адрес: установите значение Вкл., чтобы временно утвердить адрес IPv6 (0–1), если для параметра Автонастройка установлено значение Вкл.</p>

Меню Уведомл.

Если этот параметр настроен, вы будете получать по электронной почте уведомления в случае проблем и предупреждений для проектора.

☛ "Чтение уведомлений об ошибках" [стр.207](#)



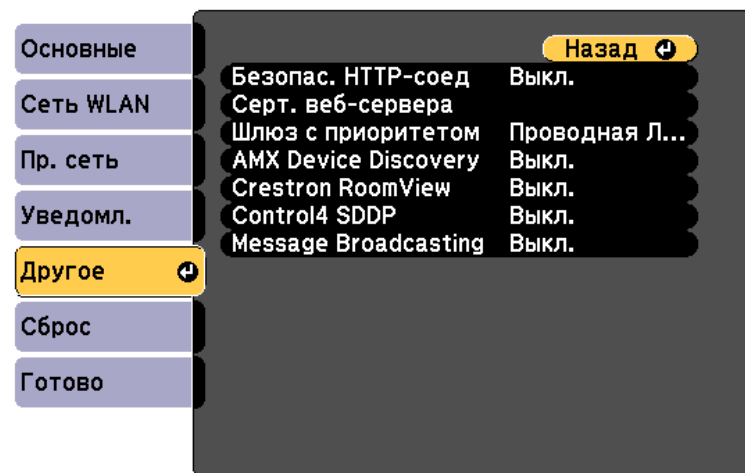
[Esc] / [↶]:Назад [↵]:Выбор

Подменю	Функция
Уведом. по почте	Установите значение Вкл. , чтобы сообщения об ошибках и предупреждения проектора отправлялись на заранее заданные адреса электронной почты.
Сервер SMTP	Можно ввести Адрес IP сервера SMTP проектора. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)
Номер порта	Вы можете ввести номер порта для сервера SMTP. Значение по умолчанию: 25. Можно ввести числа от 1 до 65535.

Подменю	Функция
От	Ввод адрес электронной почты отправителя. Вы можете ввести до 64 однобайтных буквенно-цифровых символов. В меню настройки можно ввести не более 32 символов. Если вводится более 32 символов, используйте для ввода текста браузер. ("() , ; < > [\] и пробелы нельзя использовать.) ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203
Наст. адреса 1/ Наст. адреса 2/ Наст. адреса 3	Задание адреса электронной почты получателя для отправки сообщений с уведомлениями и контента уведомлений. Можно зарегистрировать до трех адресов назначения. Вы можете ввести до 64 однобайтных буквенно-цифровых символов. В меню настройки можно ввести не более 32 символов. Если вводится более 32 символов, используйте для ввода текста браузер. ("() , ; < > [\] и пробелы нельзя использовать.) ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" стр.203
SNMP	Установите значение Вкл. , чтобы можно было контролировать проектор по протоколу SNMP . Для наблюдения за проектором необходимо установить программу-менеджер SNMP. SNMP должен управляться администратором сети. По умолчанию установлено значение Выкл.
IP-ад. ловушки 1/ IP-ад. ловушки 2	Можно зарегистрировать до двух IP-адресов назначения для уведомления по ловушкам SNMP. Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)
Имя сообщества	Установите имя сообщества SNMP. Вы можете ввести до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов. (Нельзя использовать пробелы и специальные знаки).
Увед. PLink	Установите для этого параметра значение Вкл. , чтобы использовать функцию уведомления PLink.


Подменю	Функция
IP для уведомл.	<p>Введите адрес IP компьютера, на который требуется отправлять уведомления о рабочем состоянии проектора с использованием функции уведомления PLink.</p> <p>Можно ввести число от 0 до 255 в каждом поле адреса. Однако следующие IP-адреса использовать нельзя. 127.x.x.x, от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (где x — число от 0 до 255)</p>

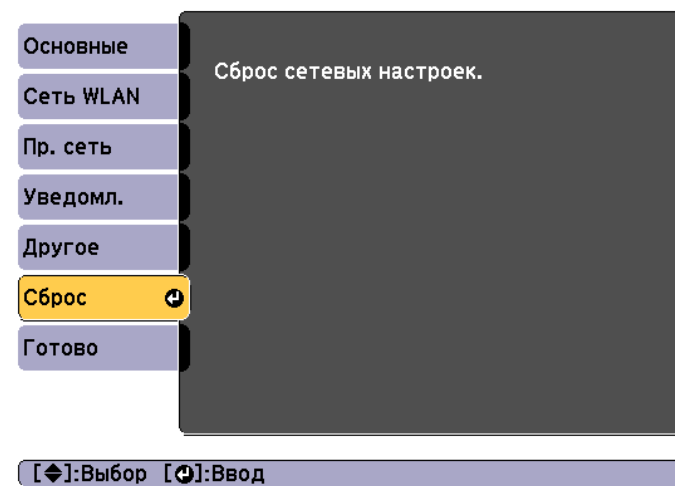
Меню Другое



[Esc] / [↶]:Назад [↷]:Выбор

Подменю	Функция
Безопас. HTTP-соед	Для дополнительной безопасности во время обмена данными между проектором и компьютером при использовании Epson Web Control данные шифруются. При настройке безопасности в Epson Web Control для этого параметра рекомендуется установить значение Вкл.
Серт. веб-сервера	Импорт сертификата веб-сервера, используемого для функции Безопас. HTTP-соед.
Шлюз с приоритетом	В качестве шлюза с приоритетом выберите Проводная или Беспровод.
AMX Device Discovery	Если вы хотите разрешить AMX Device Discovery распознавать проектор, установите здесь значение Вкл. Установите для этого параметра значение Выкл. , если вы не подключены к окружению, управляемому контроллером от компании AMX или посредством AMX Device Discovery.

Подменю	Функция
Crestron RoomView	<p>Установите для этого параметра значение Вкл. только для контроля проектора и управления им по сети с помощью программы Crestron RoomView®. В противном случае установите для этого параметра значение Выкл.</p> <p> "О программе Crestron RoomView®" стр.211</p> <p>Новые настройки будут применены после перезапуска проектора.</p> <p>Если для этого параметра установлено значение Вкл., следующие функции недоступны.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epson Web Control • Message Broadcasting (Модуль EasyMP Monitor)
Control4 SDDP	<p>Установите значение Вкл., если нужно включить получение информации об устройстве в протоколе <u>Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u>▶▶.</p>
Message Broadcasting	<p>Можно включить или выключить функцию Message Broadcasting.</p> <p>Скачать Message Broadcasting и руководство пользователя к нему можно с сайта, указанного ниже.</p> <p>http://www.epson.com</p>



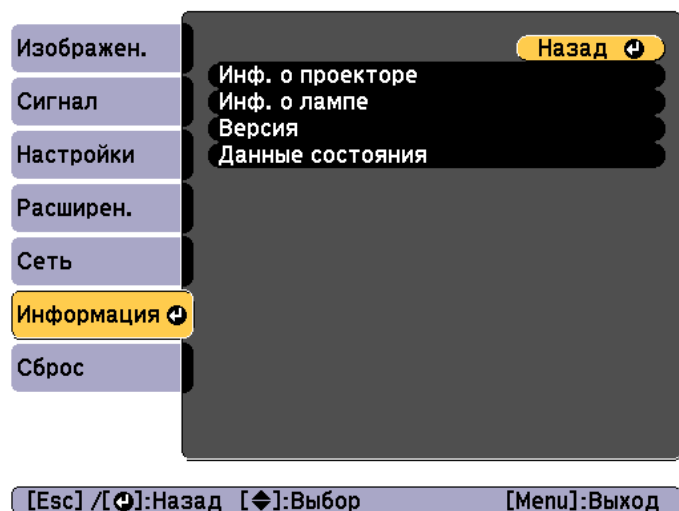
Подменю	Функция
Сброс сетевых настроек.	Чтобы выполнить сброс всех параметров сети, выберите Да.

Меню Сброс

Производит сброс всех настроек сети.

Меню Информация (только отображение)

Позволяет проверить состояние сигналов проецируемых изображений и состояние проектора. Отображаемые элементы зависят от источника проецируемых изображений.



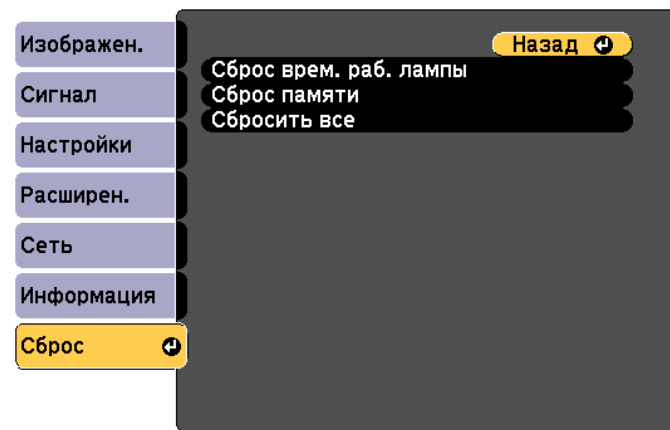
Подменю		Функция
Сведения о проекторе	Источник	Название источника для подключенного оборудования, с которого в данный момент выполняется проецирование.
	Входной сигнал	Отображение настроек параметра Входной сигнал в меню Сигнал в соответствии с источником.
	Разрешение	Отображение разрешения.
	Част. обновления	Отображение параметра Част. обновления .

Подменю		Функция
	Синх. Инфо	Отображение информации о сигнале изображения. Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.
	Состояние	Информация об ошибках, возникших при работе проектора. Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.
	Серийный номер	Отображение серийного номера проектора.
	Event ID	Если проблемы происходят при подключении проектора и компьютера через сеть, сведения о проблеме отображаются с помощью Event ID. Сведения об интерпретации Event ID см. на следующей странице. ☛ "Информация об Event ID" стр.188
	Ур. сигн. HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	Отображение информации об уровне сигнала изображения, поступающего через порт HDBaseT. Отображение желтым цветом указывает на уменьшение уровня сигнала.
Инф. о лампе	Время работы лампы	Отображение суммарного рабочего времени лампы*. Если пришло время заменить лампу, отображаемые символы будут желтого цвета.

Подменю		Функция
Версия	Main Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5 530U/ EB-5520W)	Отображение информации о версии микропрограммы проектора.
Данные состояния		Отображение состояния проектора. ☛ "Считывание данных состояния" стр.168

* В течение первых 10 часов суммарное время эксплуатации отображается в виде "0Н" (0 ч.). 10 часов и более отображаются в виде "10Н", "11Н" и так далее.

Меню Сброс



[Esc] / [←]:Назад [↵]:Выбор [Menu]:Выход

Подменю	Функция
Сброс врем. раб. лампы	Сброс общего времени работы лампы. Его следует выполнять при замене лампы.
Сброс памяти	Сброс имен и настроек, сохраненных в пункте Память . ☛ "Функция памяти" стр.85
Сбросить все	Восстановление значений по умолчанию для всех пунктов меню Настройка. Для следующих параметров значения по умолчанию не восстанавливаются: Входной сигнал, Память, Логотип пользов., все пункты меню Сеть, Время раб. лампы, Язык, Дата и время, Однородность цвета и Подбор цветов.

После установки параметров в меню Настройка для одного проектора можно воспользоваться функцией групповой настройки нескольких проекторов. Функция групповой настройки доступна только в проекторах с одинаковыми номерами модели.

Выберите один из следующих способов.

- Настройка с использованием USB-флеш-накопителя.
 - Настройка с подключением компьютера и проектора кабелем USB.
 - Настройка с использованием средства обновления EasyMP Network.
- Подключайте USB-флеш-накопитель непосредственно к проектору.



- При групповой настройке не отображается следующее содержимое.
 - Настройки меню Сеть (кроме меню Уведомл. и Другое)
 - Параметры Время раб. лампы и Состояние в меню Информация
- Выполните групповую настройку, прежде чем регулировать проецируемое изображение. При групповой настройке отражаются значения настройки проецируемого изображения, такие как Геометр. коррекция. Если выполнить групповую настройку после коррекции проецируемого изображения, коррекция может изменяться.
- С помощью функции групповой настройки регистрируемый логотип пользователя устанавливается для других проекторов. Не регистрируйте конфиденциальную информацию и т.п. в качестве логотипа пользователя.



Предостережение

Пользователь обязан проводить групповую настройку. В случае невыполненной групповой настройки из-за сбоя питания, ошибки соединения и т. д. пользователь несет ответственность за все понесенные расходы на ремонт.

Настройка с использованием USB-флеш-накопителя

В данном разделе приведено разъяснение процесса групповой настройки с использованием USB-флеш-накопителя.



- Используйте USB-флеш-накопитель, отформатированный в формате FAT.
- Функция групповой настройки недоступна при использовании USB-флеш-накопителей, которые содержат функции безопасности. Используйте USB-флеш-накопитель, на котором нет функций безопасности.
- Функция групповой настройки недоступна при использовании устройств чтения карт памяти или жестких дисков с интерфейсом USB.

Сохранение настроек на USB-флеш-накопителе

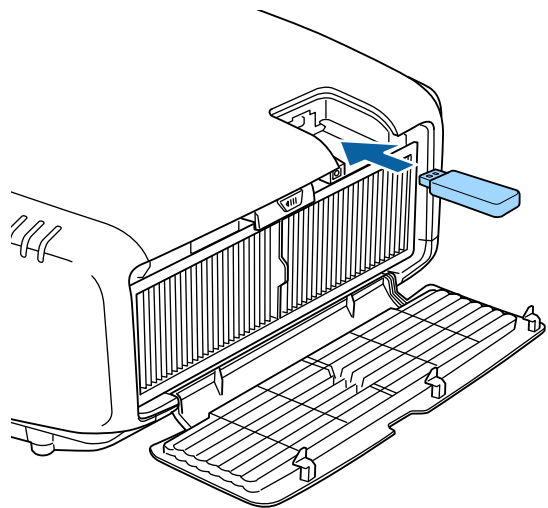
1

Отключите от проектора кабель питания и убедитесь в том, что все индикаторы проектора погасли.

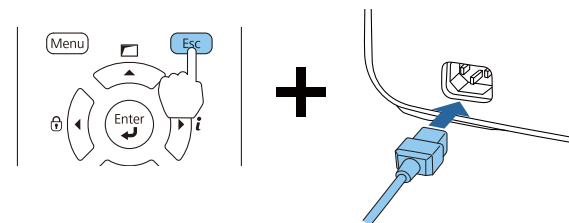
2

Подключите USB-флеш-накопитель к порту модуля беспроводной ЛВС проектора.

☛ "Установка модуля беспроводной ЛВС" [стр.47](#)

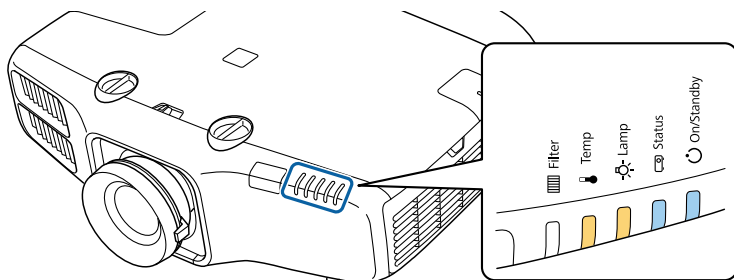


3 Удерживая кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или панели управления, подключите кабель питания к проектору.



- Подключайте USB-флеш-накопитель непосредственно к проектору. При подключении USB-флеш-накопителя к проектору посредством USB-концентратора настройки могут сохраниться неправильно.
- Подключайте пустой USB-флеш-накопитель. Если на USB-флеш-накопителе кроме файла групповой настройки содержатся другие файлы, настройки могут сохраниться неправильно.
- Если вы сохранили файл групповой настройки на USB-флеш-накопитель с другого проектора, удалите его или измените его имя. Функция групповой настройки не может перезаписать файл групповой настройки.
- Имя файла групповой настройки — PJCONFDATA.bin. Чтобы изменить имя файла, добавьте текст после PJCONFDATA. Если изменить имя файла по-другому, проектор может неправильно распознать тип файла.
- Имя файла должно состоять только из однобайтных символов.

Когда загорятся индикаторы в следующем порядке, отпустите кнопку [Esc].



Power	Status	Lamp	Temp
Светится синим цветом - включен	Светится синим цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен

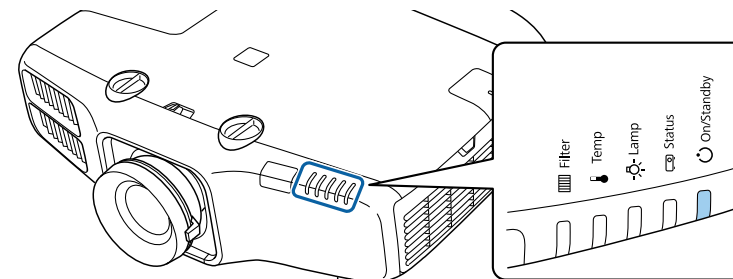
Когда все индикаторы начнут мигать, файл групповой настройки начинает записываться.



Предостережение

- Не отключайте кабель питания от проектора, пока файл не запишется. Если отключить кабель питания, проектор может не запуститься должным образом.
- Не отключайте USB-флеш-накопитель от проектора, пока файл не запишется. Если отключить USB-флеш-накопитель, проектор может не запуститься должным образом.

Если запись будет завершена нормально, проектор перейдет в режим ожидания.

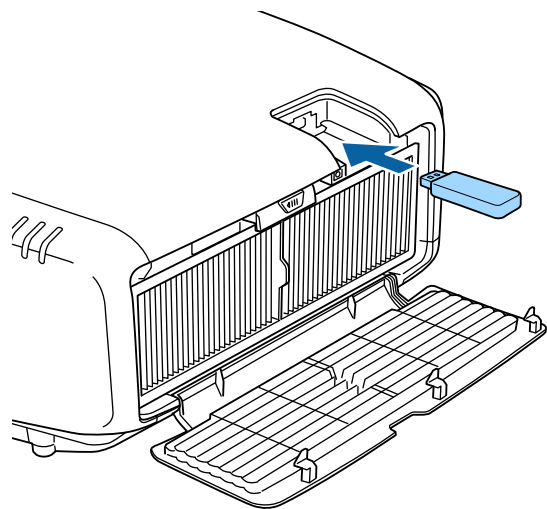


Power
Светится синим цветом - включен

Когда проектор перейдет в режим ожидания, удалите USB-флеш-накопитель.

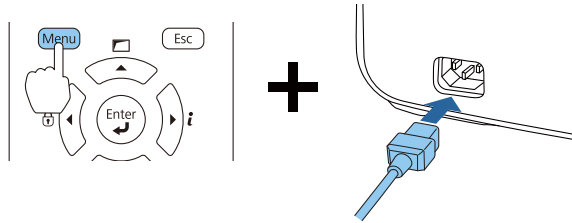
Отображение сохраненных настроек на других проекторах

- 1** Отключите от проектора кабель питания и убедитесь в том, что все индикаторы проектора погасли.
- 2** Подключите USB-флеш-накопитель с сохраненным файлом групповой настройки к порту модуля беспроводной ЛВС.

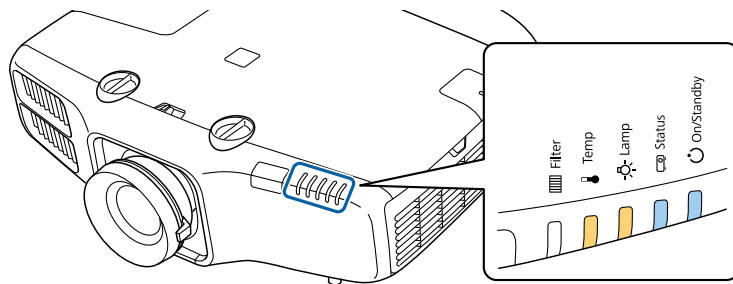


- Если на USB-флеш-накопителе содержится от 1 до 3 типов файлов групповой настройки, такой файл будет отображаться на проекторах с одинаковым номером модели. Если для проекторов с одинаковым номером модели существует несколько файлов, настройки могут отображаться неправильно.
- Если на USB-флеш-накопителе четыре или более файлов групповой настройки, настройки могут сохраниться неправильно.
- Храните на USB-флеш-накопителе только файл групповой настройки. Если на USB-флеш-накопителе кроме файла групповой настройки содержатся другие файлы, настройки могут отображаться неправильно.

- 3** Удерживая кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или панели управления, подключите кабель питания к проектору.



Когда загорятся индикаторы в следующем порядке, отпустите кнопку [Menu].



Power	Status	Lamp	Temp
Светится синим цветом - включен	Светится синим цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен

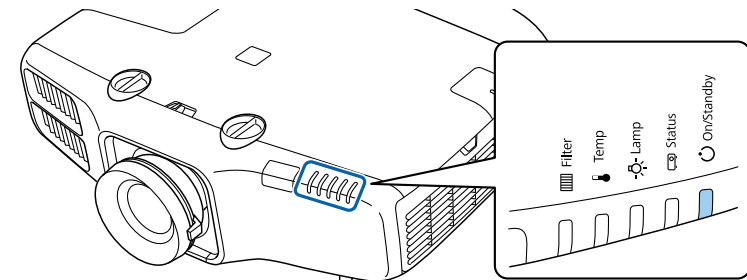
индикаторы будут гореть примерно 75 секунд.

Когда все индикаторы начнут мигать, настройки начинают записываться.

Предостережение

- Не отключайте кабель питания от проектора, пока настройки не запишутся. Если отключить кабель питания, проектор может не запуститься должным образом.
- Не отключайте USB-флеш-накопитель от проектора, пока настройки не запишутся. Если отключить USB-флеш-накопитель, проектор может не запуститься должным образом.

- 4** Если запись будет завершена нормально, проектор перейдет в режим ожидания.



Power
Светится синим цветом - включен

Когда проектор перейдет в режим ожидания, удалите USB-флеш-накопитель.

Настройка с подключением компьютера и проектора с помощью кабеля USB.

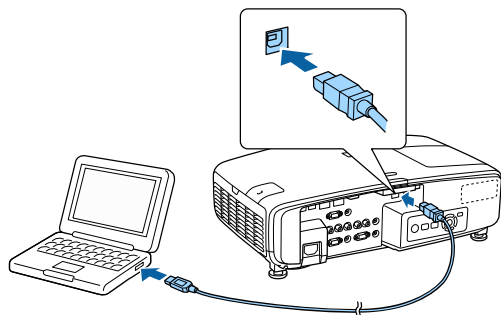


Функция групповой настройки поддерживается в следующих операционных системах.

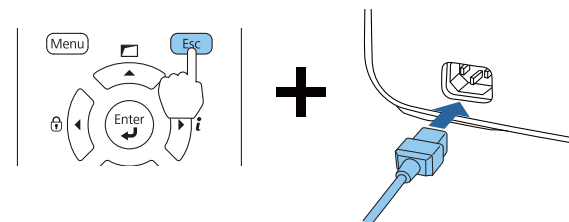
- Windows Vista или более поздняя
- Mac OS X 10.7.x или более поздней версии

Сохранение настроек на компьютер

- 1** Отключите от проектора кабель питания и убедитесь в том, что все индикаторы проектора погасли.
- 2** Подключите порт USB компьютера к порту Service проектора с помощью кабеля USB.

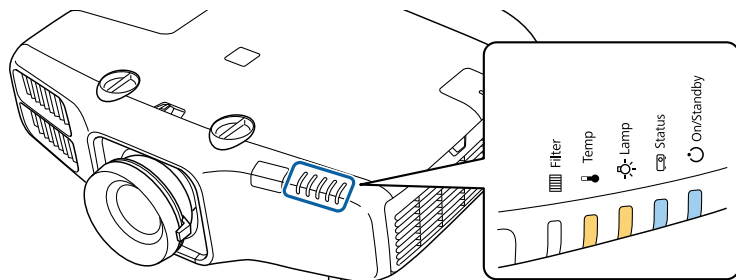


- 3** Удерживая кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления или панели управления, подключите кабель питания к проектору.



Когда загорятся индикаторы в следующем порядке, отпустите кнопку [Esc].

Проектор перейдет в режим ожидания.



Power	Status	Lamp	Temp
Светится синим цветом - включен	Светится синим цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен

Проектор будет распознан компьютером как съемный диск.

- Откройте съемный диск и сохраните файл групповой настройки (PJCONFDATA.bin) на компьютер.



Чтобы изменить имя файла групповой настройки, добавьте текст после PJCONFDATA. Если изменить имя файла, проектор может неправильно распознать файл.

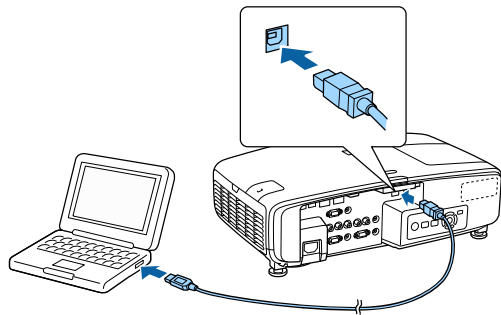
- Выполните команду «Безопасное извлечение устройства» на компьютере, а затем отсоедините кабель USB.



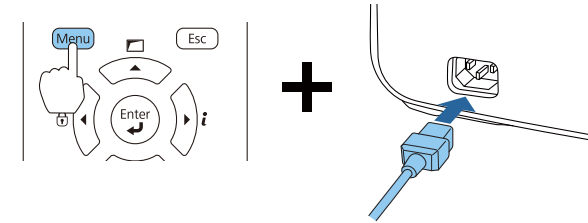
В OS X выполните команду «Извлечь EPSON_PJ».

Отображение сохраненных настроек на других проекторах

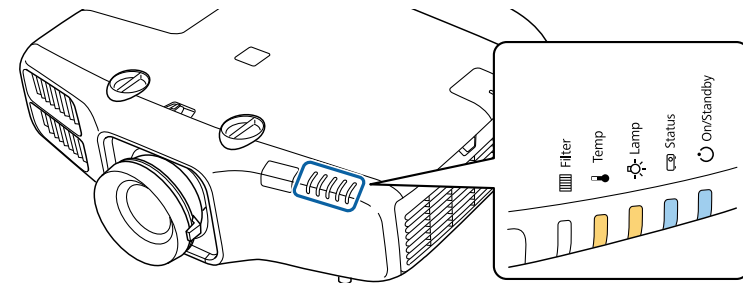
- 1** Отключите от проектора кабель питания и убедитесь в том, что все индикаторы проектора погасли.
- 2** Подключите порт USB компьютера к порту Service проектора с помощью кабеля USB.



- 3** Удерживая кнопку [Menu] на пульте дистанционного управления или панели управления, подключите кабель питания к проектору.



Когда загорятся индикаторы в следующем порядке, отпустите кнопку [Menu].



Power	Status	Lamp	Temp
Светится синим цветом - включен	Светится синим цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен	Светится оранжевым цветом - включен

Проектор будет распознан компьютером как съемный диск.

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



Не копируйте другие файлы или папки на съемный диск, кроме файла групповой настройки.

5

Выполните команду «Безопасное извлечение устройства» на компьютере, а затем отсоедините кабель USB.



В OS X выполните команду «Извлечь EPSON_PJ».

Когда все индикаторы начинают мигать, настройки записываются.



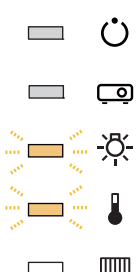
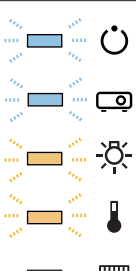
Предостережение

Не отключайте кабель питания от проектора, пока настройки не запишутся. Если отключить кабель питания, проектор может не запуститься должным образом.

Если запись будет завершена нормально, проектор перейдет в режим ожидания.

Если возникнет ошибка настройки

Индикаторы оповестят о возникновении ошибки. Проверьте состояние индикаторы.

Состояние индикаторы	Способ устранения
 <p>Lamp: быстро мигает оранжевым цветом Temp: быстро мигает оранжевым цветом</p>	<p>Возможно, файл групповой настройки поврежден или USB-флеш-накопитель подключен неправильно. Отключите USB-флеш-накопитель, отключите от розетки и снова подключите к ней кабель питания, а затем повторите процесс еще раз.</p>
 <p>Power: быстро мигает синим цветом Status: быстро мигает синим цветом Lamp: быстро мигает оранжевым цветом Temp: быстро мигает оранжевым цветом</p>	<p>Возможно, запись настроек не удалась или возникла ошибка прошивки проектора. Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p>



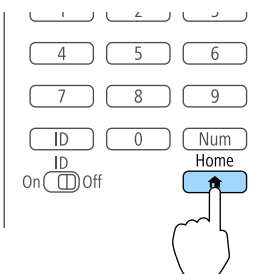
Поиск и устранение неисправностей

В этой главе объясняются способы обнаружения неисправностей и меры по устранению обнаруженной неисправности.

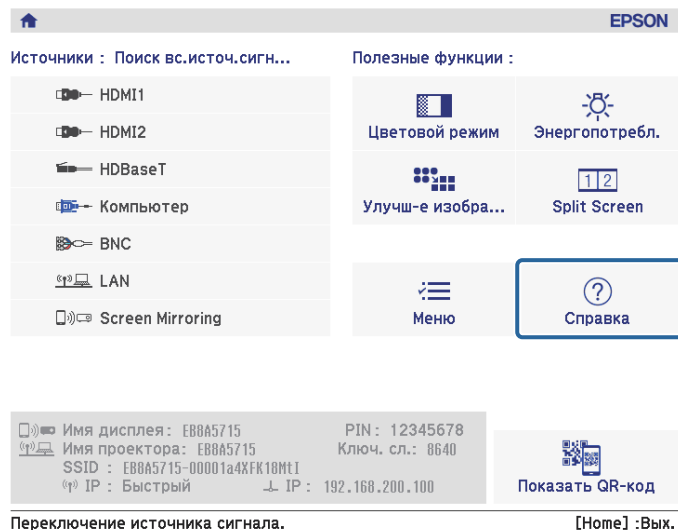
При неисправности проектора можно вызвать экран справки. Также можно настроить проектор на необходимое состояние, ответив на вопросы.

- 1 Нажмите кнопку [↑].
Отображается главный экран.

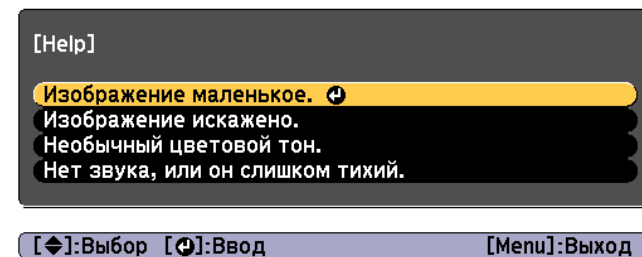
Пульт дистанционного управления



- 2 Выберите пункт "Справка", а затем нажмите кнопку [↵].

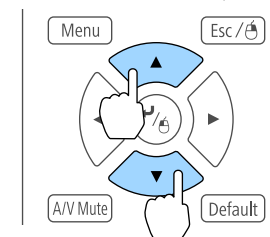


Откроется экран справки.



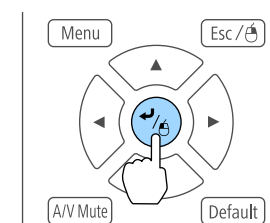
- 3 Выберите пункт меню.

Пульт дистанционного управления



- 4 Подтвердите сделанный выбор.

Пульт дистанционного управления



Вопросы и меры отображаются, как показано внизу на экране.

Нажмите кнопку [Menu], чтобы выйти из справки.

Изображение маленькое.

- ❓ Установлен ли масштаб на минимум?
· Измените размер изображения кольцом масштаба.
- ❓ Не слишком ли близко проектор к экрану?
· Отодвиньте проектор от экрана.

[Esc] :Назад

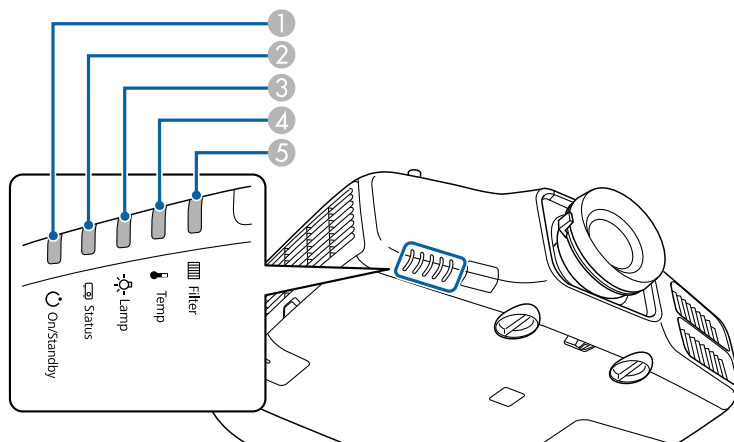
[Menu]:Выход



Если с помощью экрана справки не удастся устранить неисправность, см. следующий раздел.






👉 "Интерпретация показаний" [стр.161](#)




















Проектор оборудован следующими пятью индикаторами, отражающими его рабочее состояние.



- ① Индикатор Power (Питание)
Отображение состояния проектора.
- ② Индикатор Status
Отображение состояния проектора.
- ③ Индикатор Lamp
Указывает статус проекционных ламп.
- ④ Индикатор Temp
Отражает уровень внутренней температуры. Обычно не горит.
- ⑤ Индикатор Filter
Отображает состояние воздушного фильтра. Обычно не горит.






















В ходе обычной работы используется следующее состояние индикатора.











Индикатор					Состояние проектора	Описание
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Светится синим цветом - включен	 Выкл.	 Выкл.	 Выкл.	 Выкл.	Состояние ожидания	На проектор подается питание. В этом состоянии можно начать проецирование нажатием кнопки [⏻] на пульте дистанционного управления или кнопки [⏻] на панели управления. В некоторых случаях при отключении кабеля питания индикатор питания продолжает гореть в течение короткого промежутка времени. Это не является неполадкой.
					Мониторинг по сети	Осуществляются мониторинг проектора и управление им посредством сети (когда для параметра Режим ожидания установлено значение Связь вкл.). При отключении и повторном включении в этом состоянии кабеля питания индикатор питания начинает мигать синим цветом.




Индикатор					Состояние проектора	Описание
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Светится синим цветом - включен	 Мигает синим цветом	 Состояние изменяется	 Выкл.	 Выкл.	Прогрев	В этом состоянии проектор находится сразу после включения. Прогрев занимает приблизительно 30 секунд с момента включения лампы. Во время прогрева кнопка [⏻] отключается.
 Светится синим цветом - включен	 Светится синим цветом - включен	 Состояние изменяется	 Выкл.	 Выкл.	Проецирование	Проецируется изображение.
 Светится синим цветом - включен	 Мигает синим цветом	 Выкл.	 Выкл.	 Выкл.	Охлаждение	В этом состоянии проектор находится сразу после отключения питания. В этом состоянии никакие кнопки не действуют.
 Мигает синим цветом	 Выкл.	 Выкл.	 Выкл.	 Выкл.	Подготовка к мониторингу сети	Подготовка к мониторингу и контролю проектора по сети. В ходе подготовки к мониторингу сети все операции, вызываемые кнопками, недоступны.











В случае сбоя проектора отображается состояние ошибки, на которое указывает цвет и сочетание мигания или загорание индикатора.

В следующей таблице приведены значения показаний индикаторов и способы устранения неполадок, на которые они указывают.

Индикатор					Причина	Способ устранения или состояние
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Выкл.	 Мигает синим цветом	 Мигает оранжевым цветом	 Выкл.	 Выкл.	Внутренняя ошибка	<p>Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p> Контактная информация по проекторам Epson</p>
 Выкл.	 Мигает синим цветом	 Выкл.	 Мигает оранжевым цветом	 Выкл.	Ошибка вентилятора Ошибка датчика	<p>Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p> Контактная информация по проекторам Epson</p>
 Выкл.	 Мигает синим цветом	 Выкл.	 Светится оранжевым цветом - включен	 Выкл.	Ош. высокой темп. (Перегрев)	<p>Лампа выключается автоматически, проецирование прекращается. Подождите приблизительно пять минут. По истечении приблизительно пяти минут проектор переключается в режим ожидания, поэтому следует выполнить следующие две проверки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что воздушный фильтр и выходные отверстия для воздуха не засорены, а проектор не находится напротив стены. • Если воздушный фильтр засорен, очистите или замените его. <ul style="list-style-type: none">  "Очистка воздушного фильтра" стр.192  "Замена воздушного фильтра" стр.198 <p>Если после проверки описанных выше моментов ошибка повторяется, прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p> Контактная информация по проекторам Epson</p>
<p>При эксплуатации на высоте больше 1 500 м установите Высотный режим на Вкл.</p> <p> Расширен. - Управление - Высотный режим стр.128</p>						

Индикатор					Причина	Способ устранения или состояние
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Выкл.	 Мигает синим цветом	 Светится оранжевым цветом - включен	 Выкл.	 Выкл.	Ошибка лампы Сбой лампы	<p>Выполните следующие две проверки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извлеките лампы и проверьте их на наличие трещин. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Замена лампы" стр.195 • Очистите воздушный фильтр. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Очистка воздушного фильтра" стр.192 <p>Если лампа не треснула: установите лампу на место и включите питание.</p> <p>Если ошибка повторяется: замените лампу новой и включите питание.</p> <p>Если ошибка повторяется: прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в списке Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p> <p>Если лампа треснула. Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе "Контактная информация по проекторам Epson". (До замены лампы проецирование изображений невозможно.)</p> <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p> <p>При работе на высоте 1500 м или более для настройки Высотный режим следует задать значение Вкл.</p> <p>☛ Расширен. - Управление - Высотный режим стр.128</p>
 Выкл.	 Мигает синим цветом	 Выкл.	 Выкл.	 Светится оранжевым цветом - включен	Ошибка фильтра	<p>Выполните следующие две проверки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что воздушный фильтр и выходные отверстия для воздуха не засорены, а проектор не находится напротив стены. • Если воздушный фильтр засорен, отключите питание, отключите кабель питания, очистите или замените его. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Очистка воздушного фильтра" стр.192 ☛ "Замена воздушного фильтра" стр.198 <p>После проведения проверки подключите кабеля питания к электрической розетке.</p> <p>Если после проверки описанных выше моментов ошибка повторяется, прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p>

Индикатор					Причина	Способ устранения или состояние
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Выкл.	 Мигает синим цветом	 Мигает оранжевым цветом	 Мигает оранжевым цветом	 Выкл.	Ош.авт.ирис.диа фр.	<p>Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p> Контактная информация по проекторам Epson</p>
 Выкл.	 Мигает синим цветом	 Светится оранжевым цветом - включен	 Светится оранжевым цветом - включен	 Выкл.	Ош. пит. (балласт)	<p>Прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p> Контактная информация по проекторам Epson</p>
 Мигает синим цветом	 Состояние изменяется	 Состояние изменяется	 Мигает оранжевым цветом	 Состояние изменяется	Предуп.высокой темп.	<p>Это не ошибка. Однако, если температура вновь поднимается до чрезмерно высокого значения, проецирование автоматически прекращается. Выполните следующие две проверки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что воздушный фильтр и выходные отверстия для воздуха не засорены, а проектор не находится напротив стены. • Если воздушный фильтр засорен, отключите питание, отключите кабель питания, очистите или замените его. <p> "Очистка воздушного фильтра" стр.192</p> <p> "Замена воздушного фильтра" стр.198</p>
 Мигает синим цветом	 Состояние изменяется	 Мигает оранжевым цветом	 Состояние изменяется	 Состояние изменяется	Заменить лампу	<p>Замените лампу новой.</p> <p> "Замена лампы" стр.195</p> <p>Если лампа эксплуатируется после окончания периода, рекомендованного для замены, увеличивается вероятность взрыва лампы. Как можно скорее замените лампу новой.</p>

Индикатор					Причина	Способ устранения или состояние
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Мигает синим цветом	 Состояние изменяется	 Состояние изменяется	 Состояние изменяется	 Светится оранжевым цветом - включен	Низкий возд.поток	<p>Это не ошибка. Однако, проецирование будет автоматически остановлено, если потока воздуха будет недостаточно и далее.</p> <p>"Воздушный фильтр засорился. Прочистите или замените воздушный фильтр." Выполните следующие проверки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что воздушный фильтр и выходные отверстия для воздуха не засорены, а проектор не находится напротив стены. • Если воздушный фильтр засорен, отключите питание, отключите кабель питания, очистите или замените его. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Очистка воздушного фильтра" стр.192 ☛ "Замена воздушного фильтра" стр.198 <p>Если после проверки описанных выше моментов ошибка повторяется, прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.</p> <p>☛ Контактная информация по проекторам Epson</p>
 Состояние изменяется	 Состояние изменяется	 Состояние изменяется	 Состояние изменяется	 Мигает оранжевым цветом	Увед.оч.возд.ф-ра	<p>Отображается сообщение "Время для очистки воздушного фильтра. Очистите или замените воздушный фильтр."</p> <p>Отключите питание проектора, отсоедините шнур питания из электрической розетки, а затем очистите воздушный фильтр.</p> <p>☛ "Очистка воздушного фильтра" стр.192</p> <p>Индикаторы или сообщения, относящиеся к индикации уведомлений очистки воздушного фильтра, отображаются только при установке для параметра Увед.оч.возд.ф-ра значения Вкл. в меню Настройка.</p> <p>☛ Расширен. — Дисплей — Увед.оч.возд.ф-ра стр.128</p>

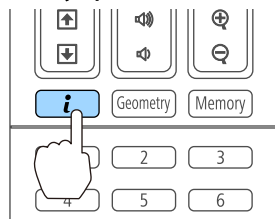


- Если проектор работает неправильно, а индикаторы показывают, что все в порядке, обратитесь к следующему разделу.
 - ☛ "Устранение неисправностей" [стр.175](#)
- Если состояние индикаторов не описано в этой таблице, прекратите работу с проектором, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.
 - ☛ [Контактная информация по проекторам Epson](#)

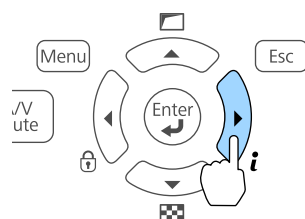
Сведения о рабочем состоянии проектора можно вывести на проецируемое изображение. Получить подробные сведения о состоянии проектора можно при помощи кнопок.

1 Нажмите кнопку [i] во время проецирования.

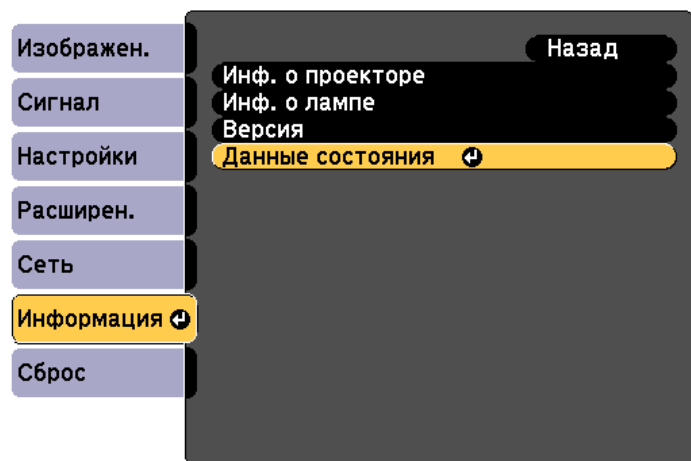
Пульт дистанционного управления



Панель управления



2 Выберите **Данные состояния**, а затем нажмите кнопку [↵].



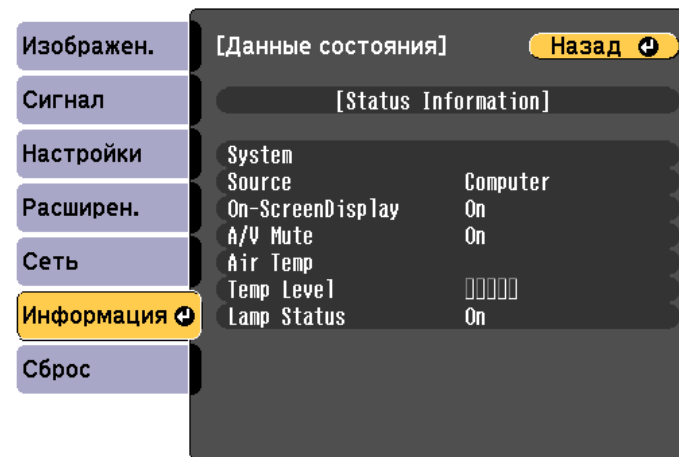
[Esc]:Назад [↵]:Выбор [Enter]:Ввод [Menu]:Выход



Управление также можно осуществлять из меню Настройка.

☛ **Информация – Данные состояния** [стр.147](#)

3 Выберите категорию кнопками [◀][▶] или [▲][▼].



[Esc] / [Enter]:Назад [◀▶]:Выбор [Menu]:Выход

Каждая категория содержит следующую информацию.

Status Information	:	Рабочее состояние проектора
Source	:	Информация о входном сигнале
Signal Information	:	Информация о входном цифровом сигнале
Network Wired	:	Настройки проводной ЛВС
Network Wireless	:	Параметры беспроводной ЛВС
Maintenance	:	Время работы проектора и ламп
Version	:	Версия микропрограммы проектора

Интерпретация содержимого экрана

Категория	Пункт	Отображение состояния	Описание
Status Information	System	Отображение состояния проектора. См. следующую информацию о способах исправления ошибок или предупреждений. 🖱️ "Интерпретация показаний" стр.161	
		OK	Состояние проектора нормальное.
		Warm-Up	Проектор прогревается.
		Standby	Проектор находится в режиме ожидания.
		Cool Down	Проектор находится в режиме охлаждения.
		Temp Error	Ошибка высокой температуры.
		Fan Error	Ошибка вентилятора.
		Sensor Error	Ошибка датчика.
		Lamp Error	Ошибка лампы.
		Lamp Failure	Неисправность лампы.
		Power Error	Ошибка питания (балласт).
		Internal Error	Внутренняя ошибка.
		Auto Iris Error	Ошибка автонастройки диафрагмы.
		Airflow Error	Ошибка фильтра.
		Temp Warning	Предупреждение о высокой температуре.
		Internal Warning	Предупреждение о внутренней системе.
		Airflow Decline	Ошибка низкого потока воздуха.
		Lamp Warning	Предупреждение по поводу лампы. Выполняйте те же меры исправления, что и при ошибке лампы.
Power Warning	Предупреждение по поводу питания (балласт).		
Lamp Replacement	Рекомендация заменить лампу.		
Clean Filter	Уведомление о состоянии воздушного фильтра.		

Категория	Пункт	Отображение состояния	Описание
Status Information	Source	HDMI1	Отображение имени источника для подключенного оборудования, с которого в данный момент выполняется проецирование.
		HDMI2	
		HDBaseT	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
		Screen Mirroring	
	On-Screen Display	On	Отображение значений параметра Телевизионный экран . Если установлено значение Выкл. , меню и сообщения не отображаются на проецируемых изображениях.
		Off	
	A/V Mute	On	Отображает рабочее состояние функции "A/V Mute".
		Off	
	Air Temp	-	Отображение температуры среды.
Temp Level	-		
Lamp Status	On	Отображение рабочего состояния лампы.	
	Off		
Source	Source	HDMI1	Отображение имени источника для подключенного оборудования, с которого в данный момент выполняется проецирование.
		HDMI2	
		HDBaseT	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
		Screen Mirroring	
	Resolution	-	Отображение разрешения текущего входящего сигнала. No Signal: нет входящего сигнала. Not Supported: проектор не поддерживает текущий входящий сигнал.

Категория	Пункт	Отображение состояния	Описание
	Video Signal	-	Отображение текущего входящего видеосигнала.
	Color Space	RGB	Отображение цветового пространства текущего входящего сигнала.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	-	Отображение горизонтальной частоты текущего входящего сигнала.
	V-Frequency	-	Отображение вертикальной частоты текущего входящего сигнала.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Отображение синхронизации полярности.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Отображение типа синхронизации.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	-	Отображение определенного разрешения текущего входящего сигнала.
	Video Level	Auto (Normal)	Отображение уровня видеосигнала проектора.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	



Отображаемые элементы могут меняться в зависимости от модели, сигнала и источника проецируемого изображения.

Категория	Пункт	Отображение состояния	Описание
Signal Information	5V Detection	Detected	Отображение результатов определения сигналов 5V.
		Not Detect	
	TMDS Clock	-	Отображение частоты текущего входящего сигнала.
	TMDS H-Frequency	-	Отображение горизонтальной частоты текущего входящего сигнала.
	TMDS V-Frequency	-	Отображение вертикальной частоты текущего входящего сигнала.
	DetChg 5CFHMP123	-	Отображение коэффициентов изменения сигналов.
	Stable Time	-	Отображение рабочего времени с момента определения источника изображения.
	HDCP Status	Non-HDCP	Отображение состояния HDCP.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ver	-	Отображение версии HDCP.
	AVI Info VIC	-	Отображение информации о VIC (AVI) текущего входящего сигнала.
	AVI InfoChecksum	OK	Отображение результата по контрольной сумме AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Отображение режима сигналов.
Pixel Encoding	RGB	Отображение информации о цветовом пространстве (AVI) текущего входящего сигнала.	
	YUV4:4:4		
	YUV4:2:2		
	YUV4:2:0		
HDBaseT Level	-	Отображение информации об уровне сигнала изображения, поступающего через порт HDBaseT.	













Отображаемые элементы Signal Information могут меняться в зависимости от модели, сигнала и источника проецируемого изображения.

Категория	Пункт	Отображение состояния	Описание
Network Wired	Projector Name	-	Отображается имя проектора, используемое для идентификации проектора при подключении к сети.
	Connection Mode	HDBaseT	Отображение пути подключения к ЛВС.
		LAN	
	DHCP	On	Отображение настроек DHCP.
		Off	
	IP Display	On	Отображение настроек IP-адреса.
		Off	
IP Address	-	Отображение IP-адреса.	
MAC Address	-	Отображение MAC-адреса.	
Network Wireless	Projector Name	-	Отображается имя проектора, используемое для идентификации проектора при подключении к сети.
	Connection Mode	Quick	Отображение режима подключения при подключении проектора к компьютеру через беспроводную локальную сеть.
		Advanced	
	SSID Display	On	Отображение настроек SSID.
		Off	
	SSID	-	Отображение SSID.
	DHCP	On	Отображение настроек DHCP.
		Off	
	IP Display	On	Отображение настроек IP-адреса.
		Off	
IP Address	-	Отображение IP-адреса.	
MAC Address	-	Отображение MAC-адреса.	
Security	Open	Отображение настроек безопасности.	
	WPA2-PSK		

Категория	Пункт	Отображение состояния	Описание
		WPA/WPA2-PSK	
		WPA2-EAP	
		WPA/WPA2-EAP	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Отображение состояния приема сети Wi-Fi.
Maintenance	Operation Time	-	Отображение общего времени работы проектора.
	Lamp Op.Time	-	Отображение суммарного рабочего времени лампы.
Version	Serial No.	-	Отображение серийного номера проектора.
	Main	-	Отображение информации о версии микропрограммы проектора.
	HDBaseT	-	
	Screen Mirroring	-	

Если при возникновении одной из следующих неполадок показания индикаторов не позволяют устранить неполадку, обратитесь к странице, указанным для соответствующей неполадки.







Неполадки, связанные с изображениями

<ul style="list-style-type: none"> • Не появляется изображение Проецирование не запускается, вся область проецирования черная или синяя. 	 стр.176
<ul style="list-style-type: none"> • Движущиеся изображения не отображаются Видеозаписи, воспроизводимые на компьютере, выглядят черными, изображение не проецируется, или видеозапись не воспроизводится на компьютере. 	 стр.176
<ul style="list-style-type: none"> • Проецирование прекращается автоматически 	 стр.177
<ul style="list-style-type: none"> • Выводится сообщение "Не поддерживается" 	 стр.177
<ul style="list-style-type: none"> • Выводится сообщение "Нет сигнала" 	 стр.177
<ul style="list-style-type: none"> • Изображения расплывчатые, не в фокусе или искажены 	 стр.178
<ul style="list-style-type: none"> • На изображениях появляются помехи или искажения 	 стр.178
<ul style="list-style-type: none"> • Изображение обрезано (большое) или маленькое, имеет неподходящее соотношение сторон либо перевернуто Отображается только часть изображения, неправильное соотношение высоты и ширины или изображение перевернуто вверх ногами или слева направо. 	 стр.179
<ul style="list-style-type: none"> • Неправильная цветопередача для изображения Все изображение имеет красноватый или зеленоватый оттенок, изображения черно-белые или цвета тусклые. 	 стр.180
<ul style="list-style-type: none"> • Темные изображения 	 стр.181

Неполадки при запуске проецирования

<ul style="list-style-type: none"> • Проектор не включается 	 стр.182
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Прочие неполадки

<ul style="list-style-type: none"> • Не слышен звук или слабый звук 	 стр.183
<ul style="list-style-type: none"> • Не работает пульт дистанционного управления 	 стр.184
<ul style="list-style-type: none"> • На внешнем мониторе нет изображения 	 стр.185
<ul style="list-style-type: none"> • Требуется изменить язык сообщений и меню 	 стр.185
<ul style="list-style-type: none"> • Электронное письмо не получено даже при возникновении проблем с проектором 	 стр.185
<ul style="list-style-type: none"> • Отображается сообщение «Зарядка батареи, обеспечивающей индикацию времени, заканчивается». 	 стр.186

Неполадки, связанные с изображениями



Не появляется изображение

Необходимая проверка	Способ устранения
Нажата ли кнопка [ⓘ] на пульте дистанционного управления или кнопка [⏻] на панели управления?	Нажмите кнопку [ⓘ] на пульте дистанционного управления или кнопку [⏻] на панели управления, чтобы включить проектор.
Индикаторы выключены?	Кабель питания подключен неправильно или питание отсутствует. Подключите кабель питания проектора надлежащим образом. Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Активен режим Кнопка A/V mute?	Нажмите кнопку [A/V Mute] для отмены функции Кнопка A/V mute. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)" стр.81
Правильно ли заданы значения параметров меню Настройка?	Сбросить все настройки. ☛ Сброс – Сбросить все стр.148
Проецируемое изображение совершенно черное? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Некоторые из поступающих изображений, например, экранные заставки, могут быть совершенно черными.
Выводится ли Windows Media Center на весь экран? (Только при сетевом подключении.)	Если Windows Media Center отображается на весь экран, нельзя выполнять проецирование с помощью сетевого подключения. Уменьшите размер экрана.
Отображается приложение, использующее функцию Windows DirectX? (Только при сетевом подключении.)	Приложения, использующие функцию Windows DirectX, могут некорректно выводить изображение.


Движущиеся изображения не отображаются

Необходимая проверка	Способ устранения
На ЖКД и монитор выводится компьютерный сигнал изображения? (Только при проецировании изображений с портативного компьютера или компьютера со встроенным ЖК-экраном)	Задайте для сигнала изображения вывод только в качестве внешнего сигнала, а не от компьютера. Проверьте документацию компьютера или обратитесь к его производителю.
Защищено ли авторским правом содержимое движущихся изображений, которые вы пытаетесь проецировать?	Проецирование движущихся изображений, защищенных авторским правом, которые воспроизводятся на компьютере, может быть невозможно на проекторе. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации плеера.


Проецирование прекращается автоматически

Необходимая проверка	Способ устранения
Для параметра Спящий режим установлено значение Вкл. ?	Нажмите кнопку [⏻] на пульте ДУ или кнопку [⏻] на панели управления для включения проектора. Если не требуется использовать функцию Спящий режим, установите значение Выкл.  Расширен. – Управление – Спящий режим стр.128
Для параметра Таймер откл. A/V задано значение Вкл. ?	Нажмите кнопку [⏻] на пульте ДУ или кнопку [⏻] на панели управления для включения проектора. Если не требуется использовать функцию Таймер откл. A/V, измените значение на Выкл.  Расширен. — Управление — Настр. откл. A/V — Таймер откл. A/V стр.128

Отображается сообщение "Не поддерживается."

Необходимая проверка	Способ устранения
Разрешение сигнала изображения и частота обновления соответствуют используемому режиму? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Способы изменения разрешения сигнала изображения и частоты обновления выходного сигнала компьютера см. в документации по компьютеру.  "Поддерживаемые мониторы" стр.222

Отображается сообщение "Нет сигнала."

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. Проверьте, не отсоединены ли кабели и нет ли нарушения контакта в кабелях.
Правильно ли выбран порт?	Смените изображение, нажав кнопку [Search].  "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)" стр.55
Включено ли питание компьютера или источника видеосигнала?	Включите питание соответствующего оборудования.

Необходимая проверка	Способ устранения
<p>Сигналы изображения выводятся на проектор? (Только при проецировании изображений с портативного компьютера или компьютера со встроенным ЖК-экраном)</p>	<p>Если сигналы изображения выводятся только на ЖК-монитор компьютера или на вспомогательный монитор, необходимо задать для выходного сигнала внешнее принимающее устройство наряду с собственным монитором компьютера. В некоторых моделях компьютеров при выводе сигналов изображения на внешнее принимающее устройство изображения перестают выводиться на ЖК-монитор или вспомогательный монитор.</p> <p>Если подключение выполняется при уже включенном питании проектора или компьютера, возможно, не работает функциональная клавиша (Fn), отвечающая за переключение компьютерного сигнала изображения на внешнее устройство. Выключите питание компьютера и проектора, затем вновь включите.</p> <p>☛ Документация компьютера</p>

Изображения расплывчатые, не в фокусе или искажены

Необходимая проверка	Способ устранения
<p>Правильно ли отрегулировано фокусное расстояние?</p>	<p>Убедитесь в том, что прошло не менее 30 минут после начала проецирования, затем отрегулируйте фокус, используя кольцо фокусировки.</p> <p>☛ "Регулировка фокуса" стр.33</p>
<p>Находится ли проектор на правильном расстоянии?</p>	<p>Производится ли проецирование за пределами рекомендованного диапазона расстояний? Установите проектор в пределах этого диапазона.</p> <p>☛ "Формат экрана и расстояние проецирования" стр.218</p>
<p>На объективе появился конденсат?</p>	<p>При быстром перемещении проектора из холодного в теплое окружающее пространство или при неожиданном изменении температуры окружающей среды на поверхности объектива может появиться конденсат, что приводит к смазанности изображений. Рекомендуется установить проектор в помещении приблизительно за один час до его использования. При появлении конденсата выключите проектор и дождитесь исчезновения конденсата.</p>

На изображениях появляются помехи или искажения

Необходимая проверка	Способ устранения
<p>Правильно подключены кабели?</p>	<p>Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей.</p> <p>☛ "Подключение оборудования" стр.40</p>

Необходимая проверка	Способ устранения
Используется кабельный удлинитель?	При использовании кабельного удлинителя электромагнитные помехи могут оказывать воздействие на сигналы. С помощью кабелей, входящих в комплект поставки проектора, проверьте, не являются ли источником неполадки используемые вами кабели.
Правильно выбрано разрешение? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором. ☛ "Поддерживаемые мониторы" стр.222 ☛ Документация компьютера
Правильно ли настроены параметры Синхронизация и Трекинг ? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Для выполнения автоматической регулировки нажмите кнопку [Auto] на пульте дистанционного управления или клавишу [↵] на панели управления. Если автоматическая регулировка не помогает, можно выполнить регулировку в меню Настройка. ☛ Сигнал – Трекинг, Синхронизация стр.125
Установлено ли для параметра Разрешение какое-либо другое значение, кроме Авто ? (Только при проецировании на полиэкран)	Изображение может быть свернуто, если значение параметра Разрешение в меню Настройка и разрешение проецируемого изображения не совпадают. Если изображение свернуто, установите значение параметра Разрешение равным Авто . ☛ Сигнал – Разрешение стр.125

Изображение обрезано (большое) или маленькое, имеет неподходящее соотношение сторон либо перевернуто

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли установлено значение для параметра Экран ?	Укажите Экран в соответствии с используемым экраном. ☛ "Настройки экрана" стр.28
Правильно ли отрегулировано соотношение сторон?	Нажмите кнопку [Aspect], чтобы выбрать соотношение сторон, подходящее для источника входного сигнала. ☛ "Изменение формата проецируемого изображения" стр.65
Проецируется изображение с широкоэкранным компьютера? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Измените значения настроек в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования. ☛ Сигнал – Разрешение стр.125
Изображение увеличивается с помощью функции E-Zoom?	Нажмите кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления для отмены режима E-Zoom. ☛ "Увеличение части изображения (E-Zoom)" стр.82
Диапазон отображения ограничен эффектом Затемнение ?	Правильно настройте эффект Затемнение в меню конфигурации. ☛ Сигнал – Затемнение стр.125

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли отрегулировано положение изображения?	(Только при проецировании аналоговых сигналов RGB с порта Computer) Для регулировки положения нажмите кнопку [Auto] на пульте дистанционного управления или кнопку [↩] на панели управления. Кроме того, настроить положение можно в меню Настройка. ☛ Сигнал – Позиция стр.125
Настроен ли компьютер на работу с двумя экранами? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Если на вкладке Свойства: Экран в панели управления компьютера задана возможность работы с двумя экранами, проецируется только половина изображения, отображаемого на экране компьютера. Для вывода всего изображения на экран компьютера следует отключить настройку работы с двумя экранами. ☛ Документация видеодрайвера
Правильно ли выбрано разрешение? (Только при проецировании компьютерных изображений)	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались проектором. ☛ "Поддерживаемые мониторы" стр.222 ☛ Документация компьютера
Правильно ли задано направление изображения?	Выполните правильную настройку в пункте Проецирование меню Configuration (Настройка). ☛ "Настройка установки" стр.27

Неправильная цветопередача для изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Настройки для входного сигнала совпадают с настройками сигналов, поступающих с подключенного устройства?	Измените значения настроек в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования. ☛ Сигнал – Дополнительно – Входной сигнал стр.125
Правильно ли отрегулирована яркость изображения?	Отрегулируйте значение параметра Яркость в меню Настройка. ☛ Изображен. – Яркость стр.123
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. Проверьте, не отсоединены ли кабели и нет ли нарушения контакта в кабелях. ☛ "Подключение оборудования" стр.40
Правильно ли настроен Контраст »?»	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Настройка. ☛ Изображен. – Контраст стр.123
Правильно ли настроен цвет?	Настройте параметры Гамма или RGBCMY в меню Настройка. ☛ Изображен. – Дополнительно стр.123 ☛ "Настройка изображения" стр.69

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли настроены насыщенность цвета и оттенков?	Отрегулируйте значения параметров Насыщен. цвета и Оттенок в меню Настройка. ☛ Изображен. – Насыщен. цвета, Оттенок стр.123

Темные изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли настроена яркость изображения?	Проверьте значения параметров Яркость и Энергопотребл. в меню Настройка. ☛ Изображен. – Яркость стр.123 ☛ Настройки - Энергопотребл. стр.126
Правильно ли настроен Контраст »?»	Отрегулируйте значение параметра Контраст в меню Настройка. ☛ Изображен. – Контраст стр.123
Не наступило ли время замены лампы?	Если приближается срок замены лампы, изображения становятся темными, и ухудшается цветопередача. В таком случае следует заменить лампу новой. ☛ "Замена лампы" стр.195
Был ли проектор оставлен без присмотра при отсутствии входного сигнала изображения?	Если на проекторе не выполняются никакие действия при отсутствии входного сигнала изображения, свет лампы автоматически приглушается для предупреждения лишнего расхода энергии. При поступлении на проектор входного сигнала изображения или выполнении какого-либо действия на проекторе, происходит возврат к предыдущей настройке яркости.
Для параметра Спящий режим установлено значение Вкл. ?	Если на проекторе не выполняются никакие действия в течение приблизительно пяти минут при отсутствии входного сигнала изображения, свет лампы автоматически приглушается для предупреждения лишнего расхода энергии.

Изображение Screen Mirroring свернуто (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)

Необходимая проверка	Способ устранения
Подключение к сети Интернет выполнено с мобильного устройства?	При одновременном использовании функции Screen Mirroring и подключении к сети Интернет на мобильном устройстве проецирование изображения прекращается или возникают помехи. Выполните отключение от сети Интернет, чтобы освободить полосу беспроводной сети и повысить скорость обмена данными с мобильным устройством.
Мобильное устройство переведено в режим пониженного энергопотребления?	В зависимости от настроек мобильного устройства в режиме пониженного энергопотребления может выполняться отсоединение. Проверьте настройки энергопотребления на устройстве.

Необходимая проверка	Способ устранения
Установлена ли на мобильном устройстве актуальная версия прошивки?	Установите последние версии прошивки или драйвера беспроводного подключения мобильного устройства.
Каково состояние связи с мобильным устройством?	Убедитесь, что область устройства с антенной Wi-Fi не блокируется.

Неполадки при запуске проецирования

Проектор не включается

Необходимая проверка	Способ устранения
Нажата ли кнопка [Ⓜ] на пульте дистанционного управления или кнопка [Ⓜ] на панели управления?	Нажмите кнопку [Ⓜ] на пульте ДУ или кнопку [Ⓜ] на панели управления для включения проектора.
Индикаторы выключены?	Кабель питания подключен неправильно или питание отсутствует. Отключите и вновь подключите кабель питания. Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Индикаторы загораются и вновь гаснут при прикосновении к кабелю питания?	Возможно, шнур питания вставлен неплотно или шнур неисправен. Переподключите шнур питания. Если это не решит проблему, прекратите использование проектора, отключите шнур питания от электрической розетки и обратитесь к местному продавцу или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson. ☛ Контактная информация по проекторам Epson
Установлено ли для параметра Блокир. управл. значение Полн. блокировка ?	Нажмите кнопку [Ⓜ] на пульте дистанционного управления. Если использовать функцию Блокир. управл. не нужно, установите значение Вкл. ☛ "Блокир. управл." стр.93
Правильно выбрана настройка удаленного приемника?	Проверьте параметр Удален. приемник в меню Настройка. ☛ Настройки – Удален. приемник стр.126
Подключен ли кабель питания снова, или выключатель был включен сразу же после выключения функции Direct Power?	Если описанная слева операция выполняется, когда для параметра Direct Power On установлено значение Вкл. , то питание может не включиться. Нажмите кнопку [Ⓜ] на пульте ДУ или кнопку [Ⓜ] на панели управления для включения проектора.


Необходимая проверка	Способ устранения
Переключатель [ID] на пульте ДУ находится в положении On?	Если переключатель установлен в положение On, пульт ДУ может применяться только для управления проектором с совпадающим ID. Установите переключатель [ID] в положение Off. ☛ "Установка ID пульта ду" стр.35
Крышка отсека лампы и лампы установлены правильно?	Если лампа или крышка отсека лампы установлены неправильно, проектор не включится. Проверьте ее установку. ☛ "Замена лампы" стр.195

Прочие неполадки

Не слышен звук или слабый звук

Необходимая проверка	Способ устранения
Проверьте подключение аудиовидеокабеля к проектору и источнику звука.	Отсоедините кабель от порта Audio, а затем снова подсоедините кабель.
Не установлен ли минимальный уровень звука на проекторе?	Отрегулируйте уровень громкости, чтобы звук был слышен. ☛ Настройки — Громкость стр.126 ☛ "Регулировка громкости" стр.57
Не установлен ли минимальный уровень звука на компьютере или на источнике изображения?	Отрегулируйте уровень громкости, чтобы звук был слышен.
Активен режим Кнопка A/V mute?	Нажмите кнопку [A/V Mute] для отмены функции Кнопка A/V mute. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)" стр.81
Кабель имеет характеристику "Нулевое сопротивление"?	При использовании серийно выпускаемого кабеля для аудиосигнала убедитесь в том, что на нем есть маркировка "Нулевое сопротивление".
Используется ли для подключения кабель HDMI?	Если при подключении через кабель HDMI звук отсутствует, то переключите подключенное оборудование в режим импульсно-кодовой модуляции.
Правильно ли выбран аудиовход?	Проверьте значение параметра Настройки аудио в меню настройки. ☛ Расширен. — Настройки A/V — Настройки аудио стр.128

Не работает пульт дистанционного управления

Необходимая проверка	Способ устранения
Во время работы с пультом дистанционного управления область пульта, излучающая свет, направлена на приемник сигнала пульта?	Направьте пульт дистанционного управления в сторону приемника сигнала пульта. ☛ "Область работы дистанционного управления" стр.25
Пульт дистанционного управления находится на слишком большом расстоянии от проектора?	Проверьте рабочий диапазон. ☛ "Область работы дистанционного управления" стр.25
Приемник сигнала пульта дистанционного управления освещен прямым солнечным светом или мощными флуоресцентными лампами?	Установите проектор в таком месте, где приемник сигнала пульта дистанционного управления не освещается мощными источниками.
Правильно выбрана настройка Удален. приемник ?	Проверьте параметр Удален. приемник в меню Настройка. ☛ Настройки – Удален. приемник стр.126
Аккумуляторы разрядились или неправильно установлены?	Убедитесь в том, что аккумуляторы правильно установлены или, при необходимости, замените аккумуляторы новыми. ☛ "Замена аккумуляторов пульта дистанционного управления" стр.23
Совпадают ID пульта дистанционного управления и проектора?	Убедитесь в том, что ID требуемого проектора совпадает с ID пульта дистанционного управления. Для управления всеми проекторами с пульта дистанционного управления независимо от настройки ID установите переключатель [ID] на пульте ДУ в положение Off. ☛ "Настройки ID" стр.35
Соответствует ли значение параметра Тип пульта ДУ используемому пульту управления?	В меню конфигурации отрегулируйте значение параметра Тип пульта ДУ . ☛ Расширен. - Управление - Дополнительно - Тип пульта ДУ стр.128
Подключен ли дополнительный кабель дистанционного управления к порту проектора Remote?	Если подключен кабель дистанционного управления, приемник сигнала от пульта дистанционного управления будет отключен. Если комплект кабеля дистанционного управления не используется, отсоедините его от порта Remote.
Для параметра Управление и связь или Extron XTP установлено значение Вкл. ? (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	Порт Remote отключен. При использовании комплекта дополнительного кабеля дистанционного управления установите Управление и связь или Extron XTP на Выкл. ☛ Расширен. – HDBaseT стр.128
Установлена блокировка кнопок пульта ДУ?	При установке блокировки кнопок пульта ДУ будут деактивированы все кнопки, кроме тех, которые необходимы для базовых операций дистанционного управления. Держите нажатой кнопку [] для отмены блокировки кнопок пульта ДУ. ☛ "Блокировка кнопок пульта ДУ" стр.94

На внешнем мониторе нет изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Изображения поступают со входного порта, отличного от Computer или BNC?	На внешнем мониторе могут отображаться только сигналы RGB с порта Computer или BNC.
Выполняется ли проецирование на полиэкран?	На внешнем мониторе могут отображаться только сигналы RGB, проецируемые на левый экран с порта Computer или BNC. ☛ "Одновременное проецирование двух изображений (Split Screen) " стр.77
Находится ли проектор в состоянии ожидания?	Проверьте правильность настроек параметров меню Configuration (Настройка) Режим ожидания, Выход A/V и Выход на монитор. ☛ Расширен. – Режим ожидания, Настройки A/V стр.128

Требуется изменить язык сообщений и меню

Необходимая проверка	Способ устранения
Измените настройку параметра Язык.	Выберите нужное значение параметра «Язык» в меню Настройка. ☛ Расширен. - Язык стр.128

Настройка аутентификации для беспроводной ЛВС завершилась неудачей

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли установлено время?	Если беспроводная ЛВС установлена правильно, но настройка аутентификации завершается неудачей, установить время правильно невозможно. Проверьте правильность этих настроек. ☛ "Настройка времени" стр.36

Электронное письмо не получено даже при возникновении проблем с проектором

Необходимая проверка	Способ устранения
Установлено для параметра Режим ожидания значение Связь вкл. ?	Чтобы использовать функцию Уведом. по почте, когда проектор находится в режиме ожидания, установите для параметра Режим ожидания в меню Настройка значение Связь вкл. ☛ Расширен. — Режим ожидания стр.128

Необходимая проверка	Способ устранения
Возникла критическая ошибка и проектор внезапно прекратил работать?	При внезапной остановке проектора сообщения электронной почты не отправляются. Если ненормальное состояние сохраняется, обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson. ☛ Контактная информация по проекторам Epson
Осуществляется ли подача питания на проектор?	Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Правильно ли настроена функция Уведом. по почте в меню Настройка?	Уведомления об ошибках отправляются по электронной почте в соответствии с настройками параметра Уведомл. меню Конфигурация. Проверьте правильность этих настроек. ☛ "Меню Уведомл." стр.144

Отображается сообщение "Зарядка батареи, обеспечивающей индикацию времени, заканчивается."

Необходимая проверка	Способ устранения
Внутренний источник питания, благодаря которому сохраняются настройки часов, почти разряжен.	Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson. ☛ Контактная информация по проекторам Epson

Не удается установить соединение с использованием функции Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)

Необходимая проверка	Способ устранения
Для параметра Screen Mirroring установлено значение Вкл.?	Для проецирования с использованием функции Screen Mirroring установите для параметра Screen Mirroring значение Вкл. в меню Конфигурация. ☛ Сеть —Screen Mirroring стр.133
Есть ли дефис (-) в значении параметра Имя дисплея?	Если в имени есть дефис, имя проектора может некорректно отображаться на мобильных устройствах. Удалите дефисы из имени. ☛ Сеть —Наст. Screen Mirroring —Имя дисплея стр.133
Выполнялась ли ранее установка соединения с использованием функции Screen Mirroring?	Повторная установка соединения может занять некоторое время. Дождитесь повторной установки соединения. При установке соединения с использованием функции Screen Mirroring информация о соединении для проектора может храниться на мобильном устройстве, но повторная установка соединения с использованием записанной информации может оказаться невозможной. Повторно выберите проектор из списка доступных устройств.

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли настроено мобильное устройство?	Проверьте настройки мобильного устройства. Если настройки верны, перезагрузите мобильное устройство.
Для параметра Наст. Screen Mirroring установлено значение Прер. невозм. ?	Другие пользователи не смогут установить соединение во время проецирования с использованием функции Screen Mirroring. Проверьте настройки параметра Режим совещания . ☛ Сеть — Наст. Screen Mirroring — Расширен. — Режим совещания стр.135
Не препятствуют ли радиоволны установке соединения?	Измените настройки канала с учетом используемой среды беспроводной ЛВС. ☛ Сеть — Наст. Screen Mirroring — Расширен. — Канал стр.135

Проверьте номер и выполните соответствующие действия. Если решить проблем не удастся, обратитесь к сетевому администратору, к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе «Контактная информация по проекторам Epson».

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Event ID	Причина	Способ устранения
0020 0026 0032 0036 0037 0038	Это ошибки связи Screen Mirroring.	Выключите и снова включите проектор. Перезапустите программное обеспечение сети.
0021	Не удалось запустить функцию Screen Mirroring.	Выключите и снова включите проектор.
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Неустойчивое состояние связи функции Screen Mirroring.	Проверьте состояние сети, подождите немного и повторите подключение.
0023 0024 0025	Не удалось установить соединение с использованием функции Screen Mirroring.	Если на компьютере откроется экран ввода PIN-кода, введите PIN-код, отображаемый в правом нижнем углу экрана ожидания Screen Mirroring или проецируемого изображения. Если это не решит проблему, перезапустите проектор и подключенное устройство, затем проверьте настройки соединения.
0041		Удалите профиль проектора с используемого устройства.
0432 0435	Не удалось запустить сетевое программное обеспечение.	Перезапустите проектор.
0434 0481 0482 0485	Неустойчивая беспроводная связь.	Проверьте состояние сети, подождите немного и повторите подключение.
0433	Не удастся воспроизвести переданные изображения.	Перезапустите программное обеспечение сети.
0484	Соединение разорвано с компьютера.	

Event ID	Причина	Способ устранения
0483 04FE	Неожиданное прекращение работы сетевого программного обеспечения.	Проверьте состояние сетевых подключений. Перезапустите проектор.
0479 04FF	Системная ошибка проектора.	Перезапустите проектор.
0891	Не удастся найти точку доступа с таким же SSID.	Установите для компьютера, точки доступа и проектора одинаковые SSID.
0892	Не совпадает тип проверки подлинности WPA/WPA2.	Убедитесь в правильности настроек безопасности беспроводной сети.
0893	Не совпадает тип шифрования TKIP/AES.	☛ Сеть – Сеть WLAN стр.138
0894	Соединение разорвано, поскольку проектор подключился к точке доступа, на которую у него нет прав.	Обратитесь к сетевому администратору за дополнительной информацией.
0898	Не удалось получить DHCP.	Проверьте правильность работы сервера DHCP. Если DHCP не используется, отключите его. ☛ Сеть - Сеть WLAN стр.138 , Пр. сеть стр.142
0899	Другие ошибки соединения	Если перезапуск проектора или сетевого программного обеспечения не помогает решить проблему, обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе "Контактная информация по проекторам Epson". ☛ Контактная информация по проекторам Epson
089A	Тип аутентификации EAP отличается.	Убедитесь в правильности настроек безопасности беспроводной сети. Также проверьте правильность установки сертификата. ☛ Сеть – Сеть WLAN стр.138
089B	Аутентификация сервера EAP завершилась неудачей.	
089C	Аутентификация клиента EAP завершилась неудачей.	
089D	Обмен ключами завершился неудачей.	
0920	Внутренний источник питания, благодаря которому сохраняются настройки часов, почти разряжен.	Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson. ☛ Контактная информация по проекторам Epson



Обслуживание

В этой главе содержатся сведения о процедурах технического обслуживания, обеспечивающих оптимальный уровень функционирования проектора в течение длительного времени.

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



Предостережение

На время очистки отключайте шнур питания от электрической розетки. В противном случае возможно поражение электрическим током.

Внимание

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

Очистка поверхности проектора

Очищайте поверхность проектора, осторожно протирая ее мягкой тканью.

Если проектор сильно загрязнен, смочите ткань водой с небольшим содержанием нейтрального моющего средства. Перед тем, как протирать поверхность проектора, выжмите ткань насухо.

Внимание

Не следует применять для очистки поверхности проектора летучие вещества, такие как воск, спирт или растворитель. Это может вызвать изменение качества корпуса или привести к его обесцвечиванию.

Очистка объектива

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



Опасно

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

Очистка воздушного фильтра

Если отображается следующее сообщение и индикатор фильтра мигает, необходимо очистить воздушный фильтр и воздухозаборное отверстие.

"Время для очистки воздушного фильтра. Очистите или замените воздушный фильтр."

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

"Воздушный фильтр засорился. Прочистите или замените воздушный фильтр."

Внимание

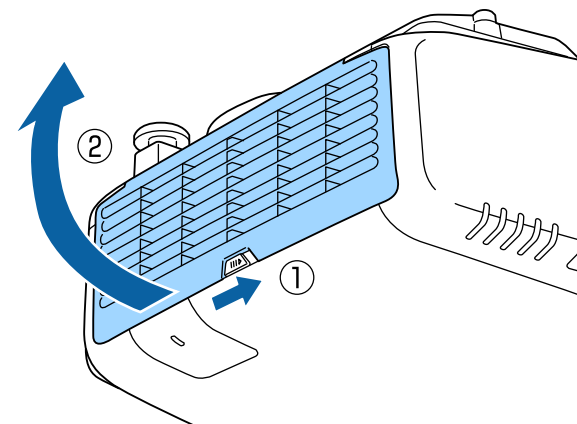
- Скопление пыли на воздушном фильтре вызвать повышение температуры внутри проектора, что приводит к неполадкам в работе и сокращает срок службы оптического устройства. При отображении этого сообщения следует немедленно очистить воздушный фильтр.
- Не промывайте воздушный фильтр водой. Не используйте моющие средства или растворители.
- Применяйте для очистки только щетки с длинной мягкой щетиной и не прилагайте чрезмерного усилия при очистке. Если чистить щеткой слишком энергично, то пыль глубоко проникнет в воздушный фильтр и ее невозможно будет удалить.

Очистка воздушного фильтра

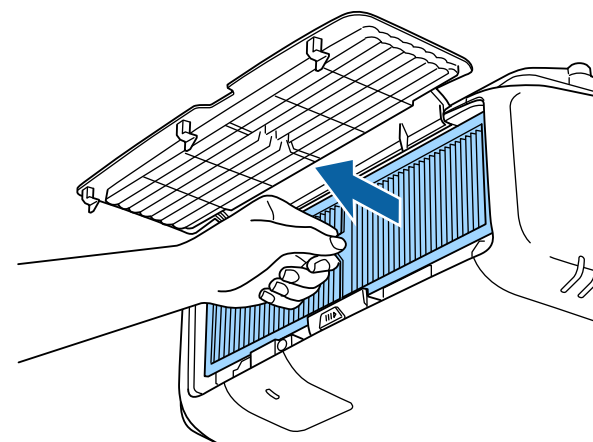
Замену воздушного фильтра можно производить даже в подвешенном к потолку проекторе.

- 1** После отключения питания проектора и звуковых сигналов подтверждения отключите шнур питания.

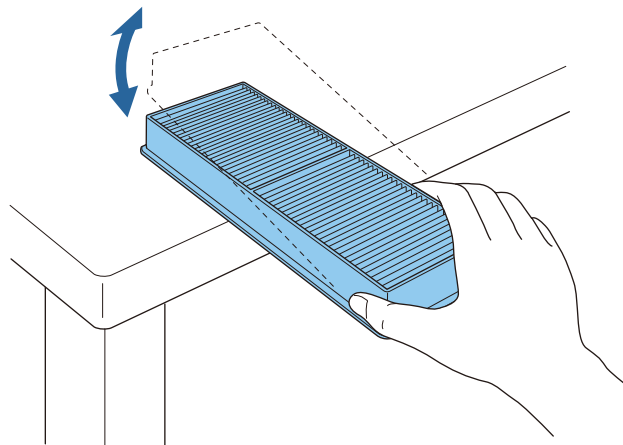
- 2** Откройте крышку воздушного фильтра.
Переместите фиксатор крышки воздушного фильтра и откройте крышку воздушного фильтра.



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



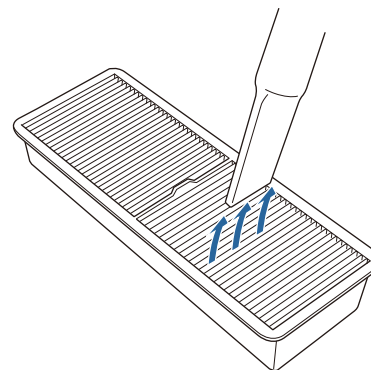
- 4** Повернув фильтр передней стороной (стороной с язычками) вниз, встряхните воздушный фильтр четыре-пять раз, чтобы вытряхнуть пыль.
Переверните фильтр и так же встряхните его другой стороной.



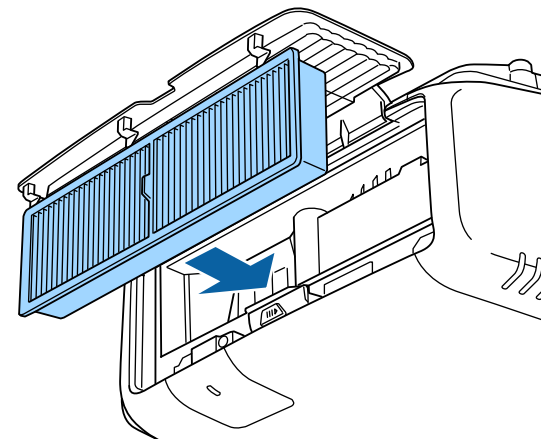
Внимание

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

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



- 6** Замените воздушный фильтр.
Нажимайте до щелчка.



- 7** Закройте крышку воздушного фильтра.



- Если даже после чистки это сообщение часто отображается, это означает, что воздушный фильтр пора заменить. Установите новый воздушный фильтр.
 - ☛ "Замена воздушного фильтра" [стр.198](#)
- Воздушный фильтр следует очищать приблизительно каждые 15 000 часов. При использовании проектора в особенно пыльном окружении их следует чистить чаще.
- Индикаторы или сообщения, относящиеся к индикации Увед.оч.возд.ф-ра, отображаются только при установке для параметра **Увед.оч.возд.ф-ра** значения **Вкл.** в меню Configuration (Настройка).
 - ☛ **Расширен. — Дисплей — Увед.оч.возд.ф-ра** [стр.128](#)

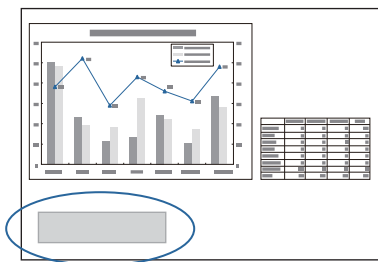
В этом разделе описана замена лампы и воздушного фильтра.

Замена лампы

Периодичность замены лампы

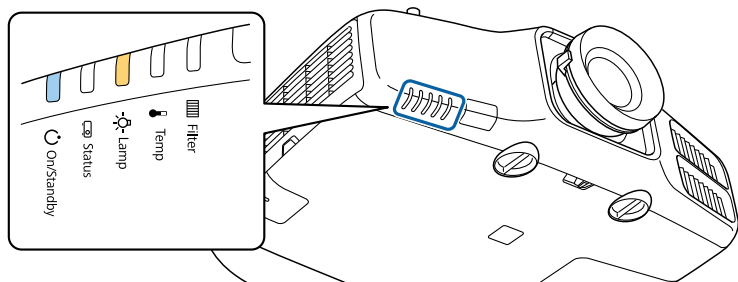
Лампу следует заменить в следующих обстоятельствах:

- Отображается следующее сообщение.
"Необходимо заменить лампу. Для покупки обратитесь к торговому представителю Epson по продаже проекторов или посетите веб-сайт www.epson.com."



Сообщение выводится в течение 30 секунд.

- Индикатор питания мигает синим цветом, а индикатор Lamp (Лампа) мигает оранжевым цветом.



- Проецируемое изображение становится темным или начинает ухудшаться.

Внимание

- Если лампа эксплуатируется после окончания периода, рекомендованного для замены, увеличивается вероятность взрыва лампы. При появлении сообщения о необходимости замены лампы замените лампу новой как можно скорее, даже если она еще работает.
- Не повторяйте выключение и немедленное включение питания. Частое включение и выключение проектора может сократить срок эксплуатации ламп.
- В зависимости от характеристик лампы и способа ее использования лампа может потускнеть или перестать работать до вывода предупреждающего сообщения. Необходимо всегда иметь наготове запасной блок лампы на тот случай, если он понадобится.
- Рекомендуется использовать оригинальные запасные лампы компании EPSON. Использование ламп других производителей может отрицательно повлиять на качество проецирования и безопасность эксплуатации. Гарантия Epson не распространяется на случаи повреждений или неисправностей, вызванных использованием нефирменных ламп.



- Рекомендуется чистить воздушный фильтр после каждой замены лампы.
 - ☛ "Очистка воздушного фильтра" [стр.192](#)
- Если фильтр обесцветился или сообщение о необходимости его очистки отображается довольно часто даже после очистки, воздушный фильтр следует заменить.
 - ☛ "Замена воздушного фильтра" [стр.198](#)

Замена лампы

Замену лампы можно производить даже в подвешенном к потолку проекторе.

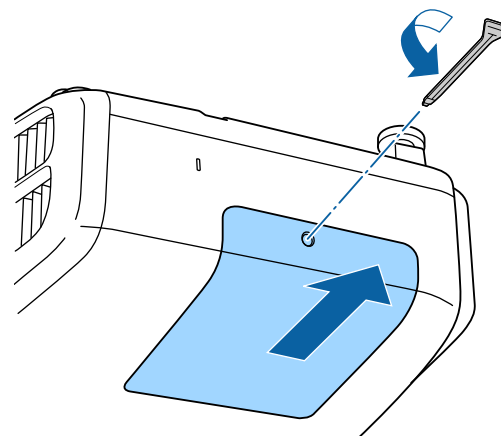
Опасно

- При замене лампы, вызванной прекращением свечения, существует вероятность того, что лампа разбита. При замене лампы проектора, установленного на потолке, учитывайте, что лампа может разбиться. Стойте сбоку от крышки отсека лампы, а не под ней. Аккуратно снимите крышку отсека с лампой. Будьте осторожны, снимая крышку отсека с лампой, поскольку осколки стекла могут выпасть наружу и стать причиной травмы. Если любые осколки попали в глаза или в рот, немедленно обратитесь к врачу.
- Запрещается разбирать и переделывать лампу. В случае установки в проектор и использования переделанной или повторно собранной лампы возможно возгорание, поражение электрическим током и несчастные случаи.

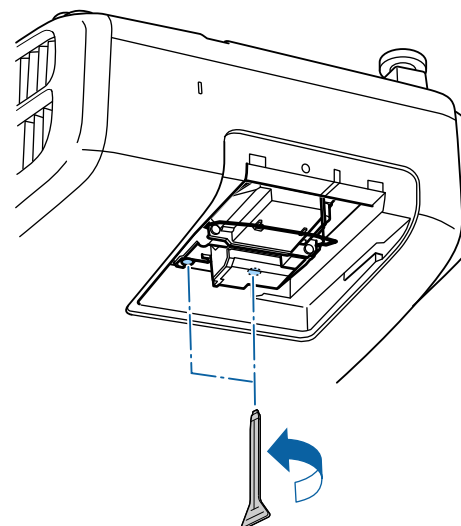
Предостережение

Перед снятием крышки отсека с лампой дайте лампе остыть. Если лампа по-прежнему горячая, можно получить ожоги или другие травмы. Для достижения достаточного уровня охлаждения лампы требуется приблизительно один час после отключения питания.

- 1** После отключения питания проектора и звуковых сигналов подтверждения отключите шнур питания.
- 2** Подождите, пока лампа достаточно охладится, затем снимите крышку отсека с лампой.
Ослабьте винт, фиксирующий крышку отсека с лампой, с помощью отвертки, входящей в комплект поставки новой лампы, или крестообразной отвертки, а затем снимите крышку отсека лампы. Поскольку к крышке отсека лампы прикреплен шнур для предотвращения ее падения, можно выполнять замену лампы даже в проекторе, установленном на потолке.

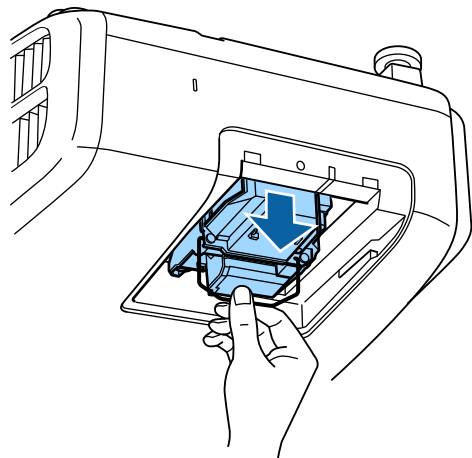


- 3** Ослабьте два винта, которыми крепится лампа.



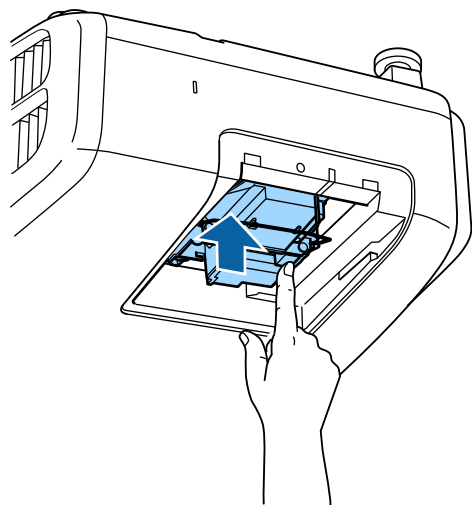
- 4** Извлеките старую лампу, потянув за ручку.
Если Лампа треснула, замените ее новой лампой или обратитесь к местному дилеру за дополнительной помощью.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

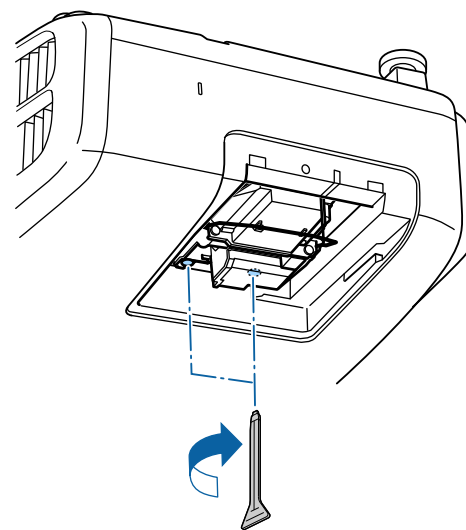


5 Установите новую лампу.

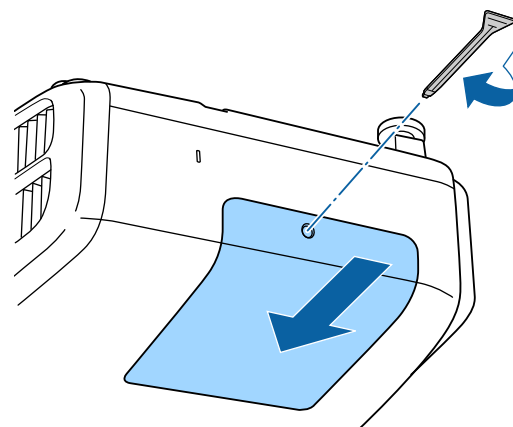
Вставьте новую лампу по направляющей в правильном направлении так, чтобы она встала на место, и сильно нажмите на нее.



6 Затяните два винта, фиксирующие лампу.



7 Верните на место крышку отсека с лампой.



Внимание

- Убедитесь, что лампа и крышка отсека лампы установлены надежно. При снятой крышке отсека ламп они автоматически выключаются из соображений безопасности. Если лампа или крышка отсека лампы установлены неправильно, лампа не включится. Установите крышку отсека лампы в точное положение так, чтобы она не деформировалась.
- В данное устройство входит лампа, составная часть которой содержит ртуть (Hg). Ознакомьтесь с местными правилами по ликвидации или утилизации. Избавляйтесь от использованных фильтров надлежащим образом в соответствии с местными правилами.

Сброс времени работы лампы

В проекторе ведется учет времени, в течение которого лампа находится во включенном состоянии, и при достижении момента замены лампы соответствующее сообщение и показания индикатора уведомляют пользователя о необходимости замены лампы. После замены лампы не забудьте сбросить значение параметра **Время раб. лампы** в меню Настройка.

☛ "Меню Сброс" [стр.148](#)



Сбрасывайте значение параметра **Время раб. лампы** только после замены лампы. Иначе период замены лампы будет указан неправильно.

Замена воздушного фильтра

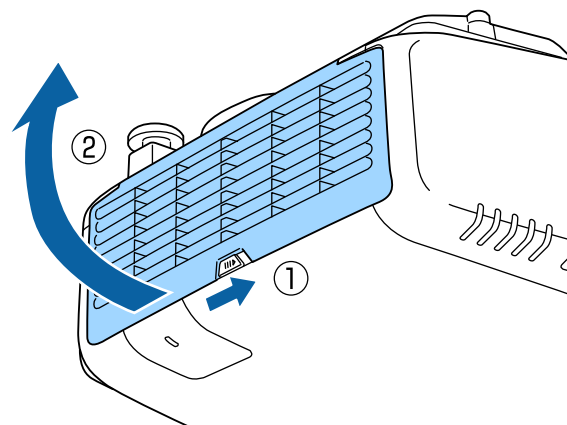
Периодичность замены воздушного фильтра

Если сообщение выводится даже после очистки воздушного фильтра, замените фильтр.

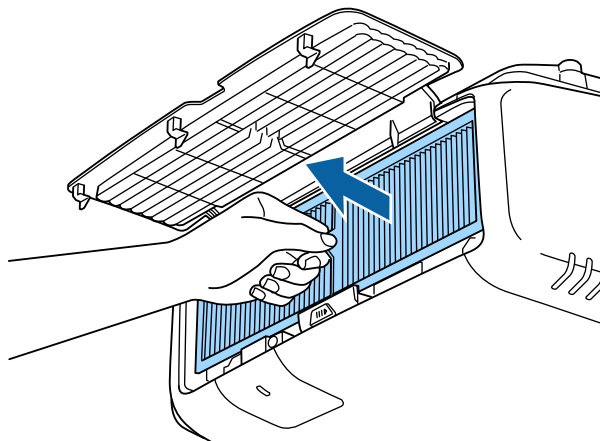
Способ замены воздушного фильтра

Замену воздушного фильтра можно производить даже в подвешенном к потолку проекторе.

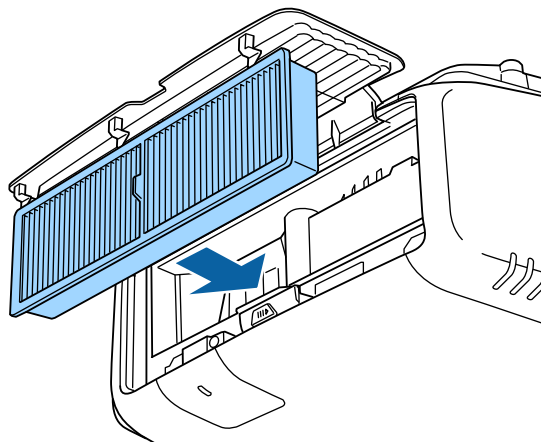
- 1** После отключения питания проектора и звуковых сигналов подтверждения отключите шнур питания.
- 2** Откройте крышку воздушного фильтра. Переместите фиксатор крышки воздушного фильтра и откройте крышку воздушного фильтра.



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



- 4** Установите новый воздушный фильтр.
Нажимайте до щелчка.



- 5** Закройте крышку воздушного фильтра.



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

Материал рамки: полипропилен

Материал фильтра: Полипропилен

Однородность цвета

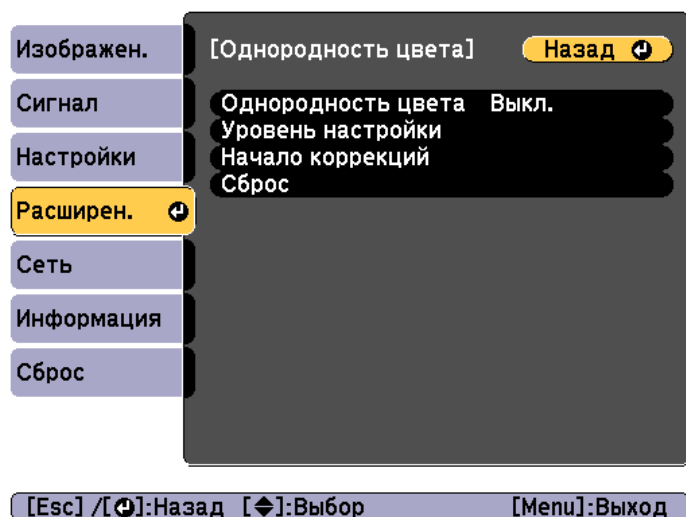
Эта функция предназначена для коррекции цветового тона всего экрана.



- Возможно, цветовой тон не будет однородными даже после применения функции однородности цвета.
- Если для параметра **Цветовой режим** установлено значение **Динамический**, эта функция недоступна.
 - ☛ "Выбор качества проецирования (выбор Цветовой режим)" [стр.63](#)

- 1 Нажмите кнопку [Menu] во время проецирования.
- 2 Выберите пункт **Дисплей** в меню **Расширен.**
- 3 Выберите пункт **Однородность цвета**, затем нажмите кнопку [↵].

Отображается следующий экран.



Однородность цвета. Включение и выключение однородности цвета.

Уровень настройки. Предусмотрены восемь уровней от белого к серому и до черного. Каждый уровень можно отрегулировать по отдельности.

Начало коррекций: начало коррекций однородности цвета.

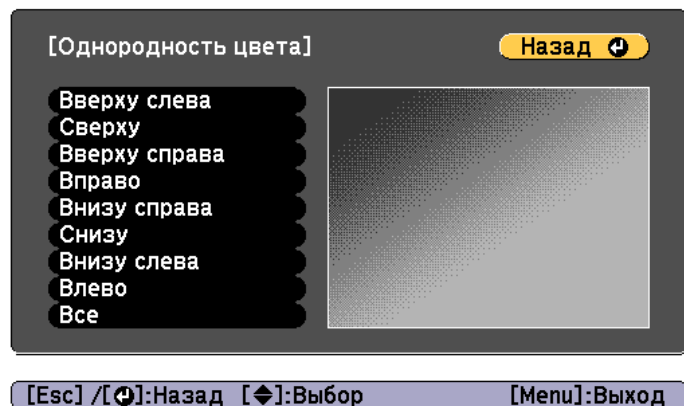
Сброс: сброс всех коррекций и настроек для параметра **Однородность цвета** до значений по умолчанию.



Во время применения функции **Однородность цвета** возможно искажение изображения. После завершения коррекции изображение будет восстановлено.

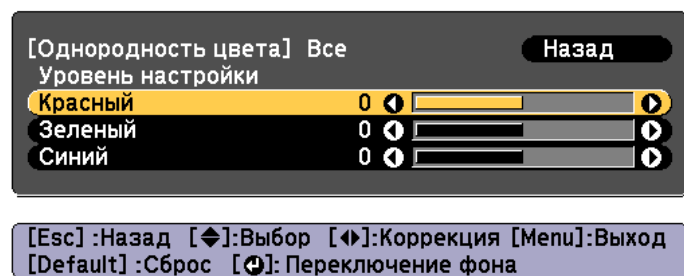
- 4 Выберите пункт **Однородность цвета**, затем нажмите кнопку [↵].
- 5 Выберите **Вкл.**, а затем нажмите кнопку [Esc].
- 6 Выберите пункт **Уровень настройки**, затем нажмите кнопку [↵].
- 7 Отрегулируйте уровень настройки с помощью кнопок [◀][▶].
- 8 Нажмите кнопку [Esc] для возврата к предыдущему экрану.
- 9 Выберите пункт **Начало коррекций**, затем нажмите кнопку [↵].
- 10 Выберите область для настройки, а затем нажмите кнопку [↵].

Сначала выполните коррекцию внешних участков, затем отрегулируйте весь экран.



- 11** Воспользуйтесь кнопками [▲][▼], чтобы выбрать цвет, который необходимо откорректировать, а затем нажмите кнопки [◀][▶] для выполнения коррекции.

Нажмите кнопку [◀], чтобы ослабить цветовой тон. Нажмите кнопку [▶], чтобы усилить цветовой тон.



- 12** Вернитесь к шагу 6 и выполните настройку каждого уровня.
- 13** Чтобы завершить регулировку, нажмите кнопку [Menu].



Приложение

О EasyMP Monitor

Программа EasyMP Monitor позволяет выполнять такие операции, как проверка состояния нескольких проекторов Epson, подключенных к сети, на мониторе компьютера и управление проекторами с этого компьютера.

Программу EasyMP Monitor можно загрузить со следующего веб-сайта.

<http://www.epson.com>

О функции Message Broadcasting

Message Broadcasting является модулем для программы EasyMP Monitor.

Функцию Message Broadcasting можно использовать для отправки сообщения (файла JPEG) для проецирования на всех проекторах Epson или указанных проекторах, подключенных к сети.

Данные можно отправлять вручную или автоматически с помощью параметра Настройки таймера в программе EasyMP Monitor.

Загрузите программное обеспечение Message Broadcasting с указанного ниже веб-сайта.

<http://www.epson.com>

Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)

С помощью веб-браузера на компьютере или мобильного устройства, подключенного к находящемуся в сети проектору, можно настраивать функции проектора и управлять им. Эта функция позволяет удаленно выполнять настройку и управлять работой. Также можно управлять конкретным проектором при использовании нескольких проекторов.

В качестве веб-браузера используйте Internet Explorer 9,0 или более поздней версии. Используйте браузер Safari для OS X.



Если для параметра **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.**, настройка и управление с помощью веб-обозревателя возможны, даже если проектор находится в режиме ожидания (когда питание выключено).

 **Расширен.** — Режим ожидания [стр.128](#)

Отображение экрана Epson Web Control

Используйте следующую процедуру для отображения экрана Epson Web Control.

Убедитесь, что устройство и проектор готовы к подключению к сети.



Если веб-браузер настроен на подключение через прокси-сервер, экран Epson Web Control отображаться не будет. Для просмотра страницы контроля Web нужно внести в браузер изменения, чтобы для этого соединения прокси-сервер не использовался.

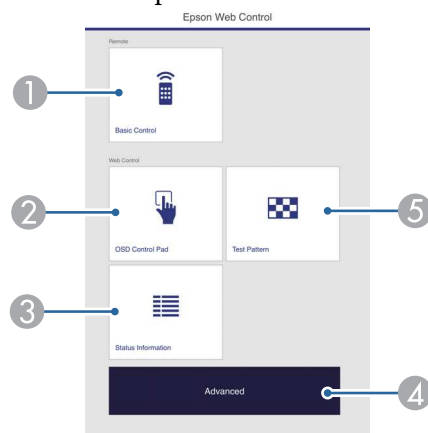
1

Подключите устройство к одной сети с проектором.

Способ подключения зависит от устройства. Подробные сведения см. в руководстве, поставляемом с устройством. При

использовании мобильного устройства проверьте настройки Wi-Fi.

- 2** Запустите веб-браузер на устройстве.
- 3** Установите соединение, введя в поле URL веб-браузера адрес IP подключенного проектора.
Отобразится Home экран.



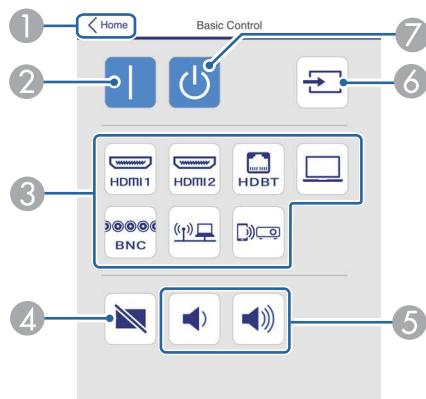
- 1 Основное управление**
☛ "Экран Основное управление" [стр.204](#)
- 2 Панель управления меню**
☛ "Экран Панель управления меню" [стр.205](#)
- 3 Данные состояния**
☛ "Экран Данные состояния" [стр.206](#)
- 4 Дополнительно**
Вы перешли на экран Advanced.
- 5 Тестовый шаблон**
☛ "Экран управления Тестовый шаблон" [стр.206](#)



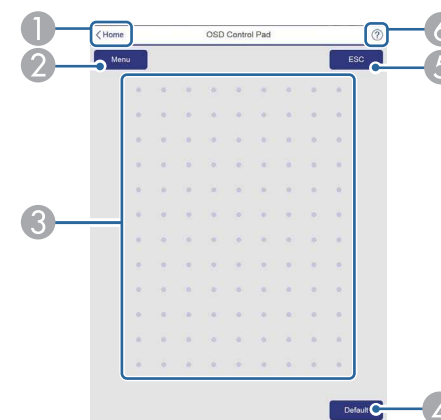
- При выполнении функций с главного экрана может выдаваться запрос на ввод имени пользователя и пароля. Доступны два следующих типа имени пользователей и паролей.
Remote. Имя пользователя — EPSONREMOTE, пароль по умолчанию — guest.
Контроль Web. Имя пользователя — EPSONWEB, пароль по умолчанию — admin.
- Имя пользователя нельзя изменить. Изменить пароль можно в меню Сеть через меню Настройка.
☛ **Сеть – Основные - Пароль Remote, Пароль контроля Web** [стр.137](#)
- Для пароля контроля Web необходимо вводить имя пользователя, даже если пароль отключен.
- На экране **Дополнительно** можно установить следующие параметры.
Monitor: Пароль (до 16 однобайтных буквенно-цифровых символов)
☛ **Сеть —Основные —Monitor: Пароль**
Настройка IPv6 (вручную)
☛ **Сеть —Настройка IPv6**
Добавьте порт HTTP (в качестве номера порта для контроля Web можно использовать любые значения, кроме 80 (значение по умолчанию), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
☛ **Сеть —Другое**

Экран Основное управление

Выполнение основных операций проектора.



- 1 Переход на главный экран.
- 2 Служит для включения проектора.
- 3 Переключение на целевое изображение.
- 4 Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала.
- 5 Корректировка громкости звука.
- 6 Автоматическое определение входного сигнала.
- 7 Служит для выключения проектора.



- 1 Переход на главный экран.
- 2 Служит для отображения и закрытия меню Настройка.
- 3 Управление меню Настройка пальцем или мышью.
Проведите пальцем по элементу и коснитесь его, чтобы подтвердить выбор.
- 4 Включено, если в указателе меню Конфигурация отображается [Default]:
Сброс. Измененные настройки снова принимают значения по умолчанию.
- 5 Возврат на предыдущий уровень меню Настройка.
- 6 Отображает порядок использования панели управления меню.

Экран Панель управления меню

Управление меню Настройка проектора.



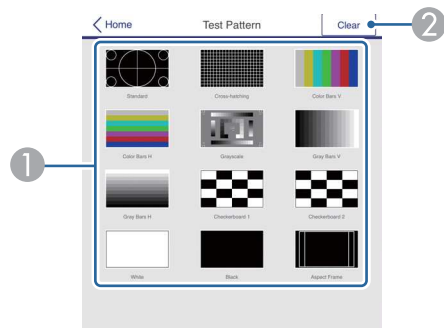
Элементы меню Настройка, недоступные для настройки из Epson Web Control, перечислены ниже.

- Меню Настройки - Польз. кнопка
- Меню Расширен. - Дисплей - Позиция сообщения
- Меню Расширен. - Логотип пользов.
- Меню Расширен. - Язык
- Меню Сброс —Сброс врем. раб. лампы

Значения параметров всех меню точно такие же, как и в меню Настройка проектора.

☞ "Меню Настройка" [стр.118](#)

Экран управления Тестовый шаблон

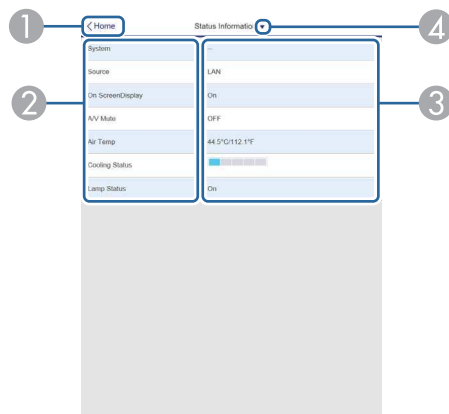


- 1 Отображает тестовый шаблон.
- 2 Закрытие тестового шаблона.

Экран Данные состояния

Проверка состояния проектора. Подробные сведения о дисплее см.:

☛ "Считывание данных состояния" [стр.168](#)



- 1 Переход на главный экран.
- 2 Отображение имени элемента.

- 3 Отображение состояния каждого элемента.
- 4 Выбор одной из следующих категорий:
Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version

Установка сертификата в веб-браузере

В качестве настроек безопасности проектора можно использовать электронный сертификат.

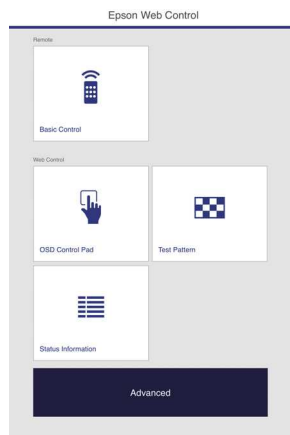


Электронный сертификат можно установить в меню Сеть проектора. Если будет выполнена попытка установки сертификата в веб-браузере и в меню проектора, установка завершится неудачей.

☛ "Настройка безопасности беспроводной сети" [стр.105](#)

- 1 Подготовьте сертификат, поддерживаемый проектором.
- 2 Включите проектор.
- 3 На подключенном к сети компьютере или мобильном устройстве запустите веб-браузер.

- 4** В адресной строке браузера введите адрес IP проектора, чтобы подключиться к экрану Epson Web Control.
Откроется окно Epson Web Control.



- 5** Выберите пункт **Дополнительно**.



Чтобы открыть экран "Дополнительно", необходимо выполнить вход в систему. На экране входа в систему введите имя пользователя и пароль. (имя пользователя: EPSONWEB; пароль по умолчанию: admin).

- 6** В меню **Сеть** выберите пункт **Управление сертификатами**.
- 7** Нажмите кнопку **Выбрать файл** и выберите файл сертификата.
- 8** В поле **Пароль** введите пароль и нажмите **Устан.**
- 9** После завершения настройки щелкните **Применить**.

Использование функции Уведом. по почте для сообщения о проблемах

Если настроено Уведом. по почте, уведомления об ошибках и предупреждения проектора отправляются на заранее заданные адреса электронной почты. Это позволит оператору получать уведомления о проблемах, связанных с проекторами, даже если оператор находится далеко от них.

☛ **Сеть** — Уведомл. — Уведом. по почте [стр.144](#)



- Можно задать не более трех мест назначения (адресов) для уведомлений. Сообщения могут отправляться по всем трем адресам одновременно.
- Если в проекторе возникает критическая ситуация, и он прекращает работу, он может быть не в состоянии отправить сообщение, уведомляющее оператора о проблеме.
- Если для параметра **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.**, можно управлять проектором, даже если он находится в режиме ожидания (если питание выключено).
☛ **Расширен.** — **Режим ожидания** [стр.128](#)

Чтение уведомлений об ошибках

Если для функции уведомления по почте установлено значение Вкл., и возникает проблема или предупреждение относительно работы проектора, отправляется следующее сообщение электронной почты.

Отправитель. Адрес электронной почты, указываемый в разделе **От**
Тема: EPSON Projector

Строка 1: имя проектора, с которым возникла проблема

Строка 2: IP-адрес, заданный для проектора, с которым возникла проблема.

Строка 3 и далее: подробное описание проблемы

Описание проблемы приводится строка за строкой. Содержимое сообщения приведено ниже.

- Clean Air Filter
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
Отсутствует сигнал на входе проектора. Проверьте состояние соединений, а также включено ли питание источника сигнала.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Информацию о решении этих проблем и устранении предупреждений см. в следующем разделе.

☛ "Интерпретация показаний" [стр.161](#)

Управление с использованием SNMP

Если для параметра **SNMP** в меню Настройка установлено значение **Вкл.**, при возникновении проблемы или предупреждения на заданный компьютер отправляются уведомления. Это позволит оператору получать уведомления о проблемах, связанных с проекторами, даже если оператор находится далеко от них.

☛ **Сеть – Уведомл. – SNMP** [стр.144](#)



- Администрирование SNMP должен осуществлять администратор сети или лицо, хорошо знакомое с принципами функционирования сетей.
- Чтобы использовать функцию SNMP для наблюдения за проектором, необходимо установить программу-менеджер для этого протокола.
- SNMP-агент данного проектора поддерживает протокол SNMP версии 1 (SNMPv1).
- Функцию администрирования с применением SNMP не стоит использовать в беспроводной сети в режиме Быстрый подключения.
- Можно сохранить до двух IP-адресов назначения.

Команды ESC/VP21

С помощью ESC/VP21 можно управлять проектором с внешнего устройства.

Список команд

При отправке на проектор команды включения (ON) питания осуществляется включение питания и проектор переходит в режим прогрева. После включения питания проектора возвращается двоеточие ":" (3Ah).

Если вводится команда, проектор выполняет команду и возвращает ":", затем принимает следующую команду.

Если обрабатываемая команда завершается аварийно, выводится сообщение об ошибке и возвращается ":".

Основное содержимое приведено ниже.

Пункт		Команда	
Включение/отключение питания	Вкл.	PWR ON	
	Выкл.	PWR OFF	
Выбор сигнала	HDMI1	SOURCE 30	
	HDMI2	SOURCE A0	
	HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)		SOURCE 80
	Компьютер	Авто	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Компонент	SOURCE 14
	BNC	Авто	SOURCE BF
RGB		SOURCE B1	
Компонент		SOURCE B4	

Пункт		Команда
	LAN	SOURCE 53
	Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	
Вкл./выкл. отключения A/V	Вкл.	MUTE ON
	Выкл.	MUTE OFF

Перед отправкой команды в конец каждой команды следует добавлять код возврата каретки (CR) (0Dh).

Дополнительную информацию можно получить у дилера или по ближайшему из адресов, приведенных в документе «Контактная информация по проекторам Epson».

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Схема подключения кабелей

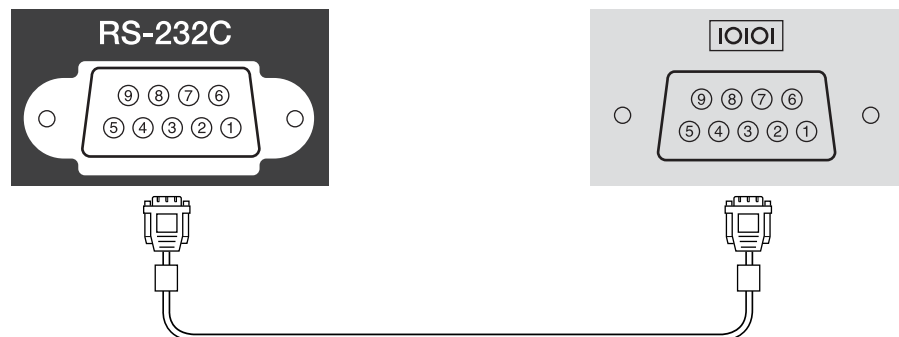
Последовательное подключение

- Вид разъема: 9-контактный D-Sub (штекер)

- Название входного порта проектора: RS-232C

<На проекторе>

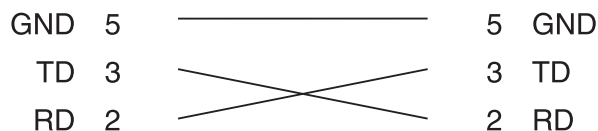
<На компьютере>



<На проекторе>

(Последовательный кабель ПК)

<На компьютере>



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

Протокол связи

- Настройка скорости передачи в бодах по умолчанию: 9600 бит/с
- Длина данных: 8 бит
- Контроль четности: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Управление потоком данных: нет

О проекторе PJLink

Протокол PJLink установлен ассоциацией JBMIA (Ассоциация японских производителей офисной техники и информационных систем) в рамках мероприятий по стандартизации протоколов управления проекторами в качестве стандартного протокола для управления проекторами, поддерживающими работу в сети.

Данный проектор отвечает требованиям стандарта PJLink Class2, установленного ассоциацией JBMIA.

Функция поиска PJLink использует порт 4352 (UDP).

Настройки сети необходимо задать до использования программы PJLink. Подробную информацию о настройках сети см. далее.

☛ "Меню Сеть" [стр.133](#)

Он поддерживает все команды, за исключением следующих команд, определенных стандартом PJLink Class2. Имеется соглашение, заверенное при проверке применимости стандарта PJLink.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- **Неподдерживаемые команды**

	Функция	Команда PJLink
Настройки подавления сигналов	Задание подавления изображения	AVMT 11
	Задание подавления аудио сигнала	AVMT 21

- **Входные порты и соответствующие номера источников входного сигнала**

Название входного порта	Номер источника входного сигнала
HDMI1	32

Название входного порта	Номер источника входного сигнала
HDMI2	33
HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	56
Компьютер	11
BNC	13
LAN	52
Screen Mirroring (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)	57

- Название компании-производителя, отображаемое для “Запрос информации о названии компании-производителя”
EPSON
- Название модели, отображаемое для “Product name information query” (Запрос информации о названии устройства)
EPSON 5535U/5530U
EPSON 5520W
EPSON 5510

О программе Crestron RoomView®

Crestron RoomView® – это интегрированная система управления компании Crestron®. Ее можно использовать для контроля нескольких подключенных к сети устройств и управления ими.

Проектор поддерживает этот протокол управления и потому может использоваться в системе, построенной на базе Crestron RoomView®.

Более подробную информацию о Crestron RoomView® см. на веб-сайте компании Crestron®. (Поддерживается только английский язык отображения.)

<http://www.crestron.com>

Далее приводится краткий обзор Crestron RoomView®.

- **Удаленные операции с помощью веб-обозревателя**
Управление проектором с компьютера так же, как с пульта дистанционного управления.
- **Контроль и управление с помощью программ**
Для контроля устройств в системе, взаимодействия со службой поддержки и отправки аварийных сообщений можно использовать программы Crestron RoomView® Express или Crestron RoomView® Server Edition компании Crestron®. Дополнительную информацию см. на следующем веб-сайте.

<http://www.crestron.com/getroomview>

В данном руководстве описано выполнение операций на компьютере с помощью веб-обозревателя.



- Можно вводить только однобайтные буквы, цифры и символы.
- Следующие функции не работают в программе Crestron RoomView®.
 - ☛ "Изменение настроек с помощью веб-браузера (Epson Web Control)" [стр.203](#)
 - Message Broadcasting (подключаемый модуль к программе EasyMP Monitor)
- Если для параметра **Режим ожидания** установлено значение **Связь вкл.**, можно управлять проектором, даже если он находится в режиме ожидания (если питание выключено).
 - ☛ **Расширен. — Режим ожидания** [стр.128](#)

Управление проектором с компьютера

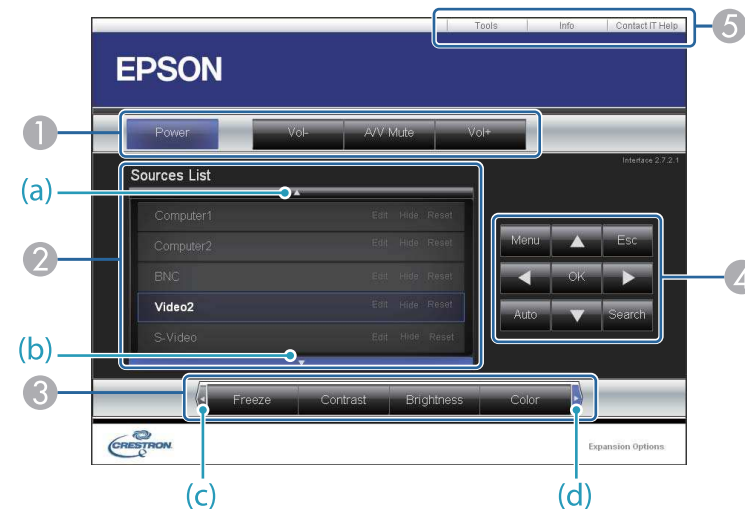
Отображения окна управления

Перед выполнением любых операций проверьте следующее.

- Убедитесь, что проектор и компьютер подключены к сети.
- Установите для параметра **Crestron RoomView** в меню **Сеть** значение **Вкл.**
 - ☛ **Сеть - Другое - Crestron RoomView** [стр.145](#)

- 1** Запустите на компьютере веб-браузер.
- 2** Введите IP-адрес проектора в адресной строке веб-обозревателя и нажмите клавишу Enter на клавиатуре компьютера.
Откроется рабочее окно.

Работа в рабочем окне



- 1** Нажатием кнопок можно выполнять следующие операции.

Кнопка	Функция
Power	Служит для включения и отключения питания проектора.
Vol-/Vol+	Корректировка громкости звука.
A/V Mute	Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала. ☛ "Временное подавление изображения и звука (Кнопка A/V mute)" стр.81

- 2** Переключение на изображение с выбранного источника. Чтобы вывести источники изображения, которых нет в списке Source List, щелкайте (a) или (b) для прокрутки вверх или вниз. Текущий источник видеосигнала представляется синим цветом.
Название источника можно изменить.

- 3 Нажатием кнопок можно выполнять следующие операции. Чтобы вывести кнопки, которых нет в списке Source List, щелкните (c) или (d) для прокрутки вверх или вниз.

Кнопка	Функция
Freeze	Служит для приостановки и возобновления смены изображений. ☛ "Остановка изображения (Функция паузы)" стр.82
Contrast	Регулировка степени отличия светлых и темных участков изображения.
Brightness	Регулировка яркости изображения.
Color	Регулировка насыщенности цвета изображений.
Sharpness	Регулировки резкости изображения.
Zoom	Нажмите кнопку [⊕], чтобы увеличить изображение, не изменяя размер проекции. Нажмите кнопку [⊖], чтобы уменьшить изображение, увеличенное кнопкой [⊕]. Нажимайте кнопки [▲] [▼] [◀] [▶], чтобы выбрать увеличиваемую область изображения. ☛ "Увеличение части изображения (E-Zoom)" стр.82

- 4 Кнопки [▲], [▼], [◀] и [▶] выполняют те же операции, что и кнопки [▲], [▼], [◀] и [▶] на пульте дистанционного управления. Нажатием других кнопок можно выполнять следующие операции.

Кнопка	Функция
OK	Та же операция, что и при нажатии кнопки [↵] на пульте дистанционного управления. ☛ "Пульт дистанционного управления" стр.20

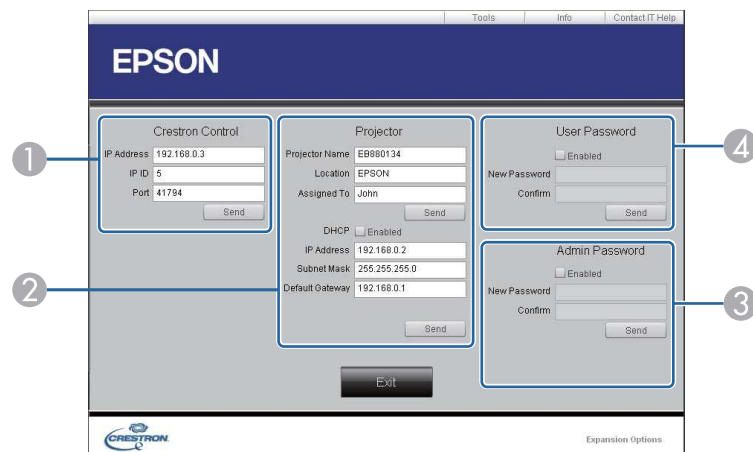
Кнопка	Функция
Menu	Служит для отображения и закрытия меню Настройка.
Auto	При проецировании аналоговых сигналов RGB с порта Computer эта кнопка позволяет автоматически оптимизировать параметры Трекинг, Синхронизация и Позиция.
Search	Переход на следующий источник входного сигнала, передающий изображение. ☛ "Автоматическое обнаружение входящих сигналов и смена проецируемого изображения (Поиск источника)" стр.55
Esc	Та же операция, что и при нажатии кнопки [Esc] на пульте дистанционного управления. ☛ "Пульт дистанционного управления" стр.20

- 5 Щелчками по вкладкам можно выполнять следующие операции.

Вкладка	Функция
Contact IT Help	Отображение окна службы поддержки. Используется для отправки и получения сообщений администратора с использованием программы Crestron RoomView® Express.
Info	Вывод информации о подключенном в данный момент проекторе.
Tools	Изменение параметров подключенного в данный момент проектора. См. следующий раздел.

Работа в рабочем окне

При щелчке по вкладке **Tools** в рабочем окне открывается следующее окно. В нем можно изменять параметры подключенного в данный момент проектора.



- 1 **Crestron Control**
Настройка центральных контроллеров Crestron®.
- 2 **Projector**
Можно установить следующие параметры.

Пункт	Функция
Projector Name	Введите имя, отличающее подключенный в данный момент проектор от других проекторов в сети. (Имя длиной до 15 символов может включать однобайтные буквы или цифры.)
Location	Введите название местоположения подключенного в данный момент проектора в сети. (Название длиной до 32 символов может включать однобайтные буквы, цифры и символы.)
Assigned To	Введите имя пользователя проектора. (Имя длиной до 32 символов может включать однобайтные буквы, цифры и символы.)

Пункт	Функция
DHCP	Для использования DHCP установите флажок Enabled . Если DHCP включен, ввести IP-адрес невозможно.
IP Address	Введите IP-адрес, назначаемый подключенному в данный момент проектору.
Subnet Mask	Укажите маску подсети для подключенного проектора.
Default Gateway	Укажите адрес шлюза для подключенного проектора.
Send	Нажмите эту кнопку, чтобы подтвердить изменения, сделанные в разделе Projector .

- 3 **Admin Password**
Установите флажок **Enabled**, чтобы для открытия окна Tools нужно было вводить пароль.
Можно установить следующие параметры.

Пункт	Функция
New Password	При изменении пароля для открытия окна Tools введите новый пароль. (Имя длиной до 26 символов может включать однобайтные буквы и цифры.)
Confirm	Введите тот же пароль, что и в поле New Password . Если пароли не совпадают, будет выдано сообщение об ошибке.
Send	Нажмите эту кнопку, чтобы подтвердить изменения, сделанные в разделе Admin Password .

- 4 **User Password**
Установите флажок **Enabled**, чтобы для открытия рабочего окна на компьютере нужно было вводить пароль.
Можно установить следующие параметры.

Пункт	Функция
New Password	При изменении пароля для открытия рабочего окна введите новый пароль. (Имя длиной до 26 символов может включать однобайтные буквы и цифры.)
Confirm	Введите тот же пароль, что и в поле New Password . Если пароли не совпадают, будет выдано сообщение об ошибке.
Send	Нажмите эту кнопку, чтобы подтвердить изменения, сделанные в разделе User Password .

Доступны следующие дополнительные принадлежности и расходные материалы. Приобретайте эти изделия по мере необходимости. Ниже приведен список дополнительных принадлежностей и расходных материалов по состоянию на октябрь 2016 г. Подробная информация о принадлежностях изменяется без предварительного уведомления, а наличие в продаже зависит от страны, в которой совершается покупка.

Дополнительные принадлежности

Кабель для соединения с компьютером ELPKC02 (1,8 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Аналогичен кабелю для подключения к компьютеру, входящему в комплект поставки проектора.

Кабель для соединения с компьютером ELPKC09 (3 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Кабель для соединения с компьютером ELPKC10 (20 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Если кабель для соединения с компьютером, входящий в комплект поставки проектора, слишком короткий, следует использовать один из этих длинных кабелей.

Кабель для компонентного видеосигнала ELPKC19 (3 м - для mini D-Sub 15-pin/RCA male×3)

Используется для подключения источника [Компонентное видео](#)▶▶.

Комплект кабеля дистанционного управления ELPKC28 (Комплект из 2 частей по 10 м)

Используйте этот комплект для гарантированной работы от пульта дистанционного управления на расстоянии.

Приемник для беспроводной мыши ELPST16

Используйте этот приемник для управления указателем мыши на компьютере или пролистывания страниц вверх и вниз с помощью пульта дистанционного управления.

Передатчик HDBaseT Transmitter ELPHD01 (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)

Передатчик предназначен для передачи на дальние расстояния сигналов HDMI и сигналов управления для одного сетевого кабеля. Основывается на стандарте [HDBaseT](#)▶▶.

Модуль беспроводной ЛВС ELPAP10

Используется для беспроводного подключения проектора к компьютеру и проецирования.

(Полоса частот: 2,4 ГГц)

Камера для документов ELPDC21

Используется при проецировании книг, документов для ОНР-проектора и слайдов.

Потолочная трубка (450 мм)* ELPFP13**Потолочная трубка (700 мм)* ELPFP14**

Используется при установке проектора на высоком потолке.

Потолочный монтаж* ELPMB22

Используется при установке проектора на потолке.

Тонкий потолочный монтаж* ELPMB30

Четко показывает точки потолочного крепления.

* Для подвешивания проектора к потолку необходим особый опыт.
Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Контактная информация по проекторам Epson.

 [Контактная информация по проекторам Epson](#)

Расходные материалы

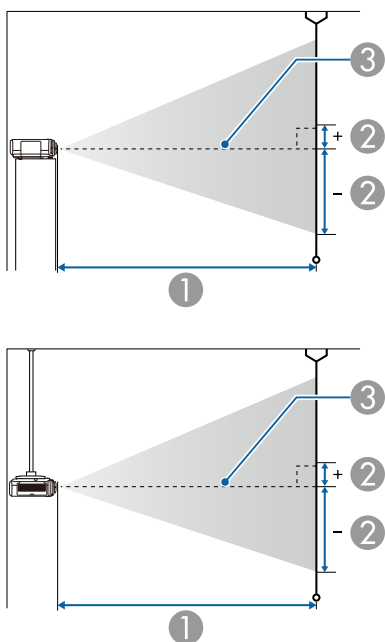
Блок лампы ELPLP95

Используется для замены отслуживших ламп.

Воздушный фильтр ELPAF45

Используется для замены отслуживших воздушных фильтров.

Расстояние проецирования для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W



- ① Расстояние проецирования
- ② расстояние от центра объектива до нижней части экрана. Данное значение меняется в зависимости от настройки вертикального сдвига объектива.
- ③ Центр объектива

Единица измерения: см

Формат экрана 4:3		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
50"	102x76	154–280	-76–0

Формат экрана 4:3		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
60"	122x91	185–337	-91–0
80"	163x122	249–450	-122–0
100"	203x152	312–564	-152–0
120"	244x183	376–678	-183–0
150"	305x229	471–848	-229–0
200"	406x305	629–1132	-305–0
250"	508x381	788–1416	-381–0

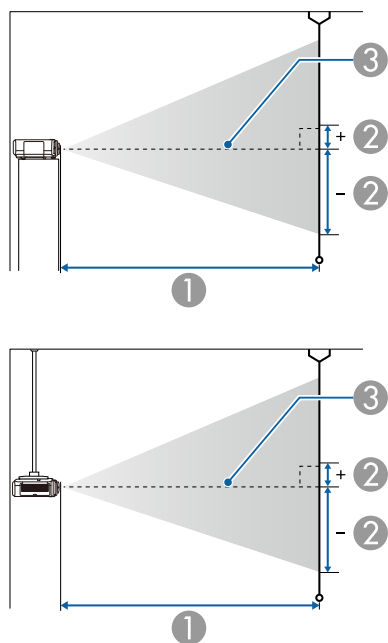
Единица измерения: см

Формат экрана 16:9		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
50"	111x62	139–254	-66–+3
60"	133x75	168–305	-79–+4
80"	177x100	226–409	-105–+6
100"	221x125	283–512	-131–+7
120"	266x149	341–615	-158–+8
150"	332x187	427–770	-197–+10
200"	443x249	571–1028	-263–+14
250"	553x311	715–1285	-329–+17
290"	642x361	830–1492	-381–+20

Единица измерения: см

Формат экрана 16:10		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
50"	108x67	135-247	-67-0
60"	130x81	163-297	-81-0
80"	172x108	219-397	-108-0
100"	215x135	275-498	-135-0
120"	258x162	331-598	-162-0
150"	323x202	415-749	-202-0
200"	431x269	555-1000	-269-0
250"	538x337	695-1251	-337-0
300"	646x404	835-1501	-404-0

Расстояние проецирования для EB-5510



- ① Расстояние проецирования
- ② расстояние от центра объектива до нижней части экрана. Данное значение меняется в зависимости от настройки вертикального сдвига объектива.
- ③ Центр объектива

Единица измерения: см

Формат экрана 4:3		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
30"	61x46	74–155	-50–+4
50"	102x76	127–261	-83–+7

Формат экрана 4:3		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
60"	122x91	153–315	-100–+8
80"	163x122	206–421	-133–+11
100"	203x152	258–527	-166–+13
120"	244x183	311–633	-199–+16
150"	305x229	390–793	-249–+20
200"	406x305	521–1059	-332–+27
250"	508x381	652–1324	-415–+34
300"	610x457	784–1590	-489–+40

Единица измерения: см

Формат экрана 16:9		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
30"	66x37	82–169	-48–+11
50"	111x62	139–285	-80–+18
60"	133x75	167–343	-96–+21
80"	177x100	225–459	-128–+28
100"	221x125	282–575	-160–+35
120"	266x149	339–691	-192–+43
150"	332x187	425–864	-240–+53
200"	443x249	568–1154	-320–+71
250"	553x311	711–1443	-400–+89

Единица измерения: см

Формат экрана 16:10		①	②
		Миним. (Растянутое) — максим. (Теле)	Вертикальный сдвиг объектива От низа до верха
30"	65x40	79–165	-49–+8
50"	108x67	135–277	-81–+14
60"	130x81	163–334	-97–+17
80"	172x108	218–446	-130–+22
100"	215x135	274–559	-162–+28
120"	258x162	330–672	-195–+33
150"	323x202	413–841	-244–+42
200"	431x269	553–1122	-325–+56
250"	538x337	692–1404	-406–+69

Поддерживаемые разрешения экрана

Если разрешение входящих сигналов превышает разрешение панели проектора, качество изображения может ухудшиться.

Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
WUXGA*2	60	1920x1200

*1 Только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W. Совместимо, только если для параметра **Разрешение** в меню Настройка выбрано значение **Растянутое**.

*2 Только для EB-5535U/EB-5530U. Поддерживается, только если поступает сигнал VESA CVT-RB (Reduced Blanking).

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

Компонентное видео

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Входной сигнал через порт HDMI, HDBaseT (только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W)

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800

Сигнал	Частота обновления (Гц)	Разрешение (точки)
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

*1 Только для EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W.

*2 Только для EB-5535U/EB-5530U. Поддерживается, только если поступает сигнал VESA CVT-RB (Reduced Blanking).

Общие технические данные проектора

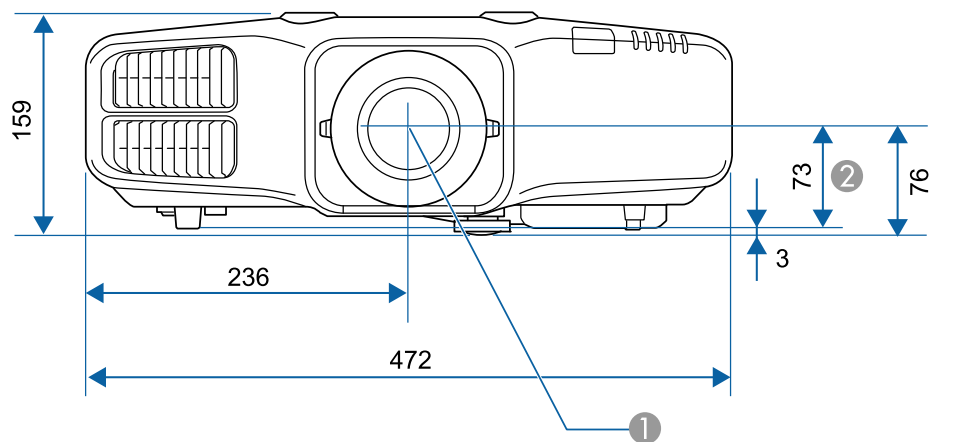
Название устройства	EB-5535U/EB-5530U	EB-5520W	EB-5510	
Размеры	472 (Ш) x 134 (В) x 320 (Г) мм (не включая выступающие части)			
Размер ЖК-панели	Широкоэкранный 0,76 дюйма		0,63"	
Способ отображения	Активная матрица TFT из поликристаллического кремния			
Разрешение	2 304 000 пикселей WUXGA (1920 (Ш) x 1200 (В) точек) x 3	1 024 000 пикселей WXGA (1280 (Ш) x 800 (В) точек) x 3	786 432 пикселей XGA (1024 (Ш) x 768 (В) точек) x 3	
Регулировка фокусного расстояния	Ручная			
Регулировка масштаба	Ручная (1–1,8)		Ручная (1–2,0)	
Сдвиг линзы	Вручную (Вертикальное направление: Максимум приблиз. 50%, Горизонтальное направление: Максимум приблиз. 10%)		Вручную (Вертикальное направление: Максимум приблиз. 58%, Горизонтальное направление: Максимум приблиз. 38%)	
Лампа	Лампа UHE (ртутная со сверхвысоким давлением), 300 Вт, модель №: ELPLP95			
Срок службы лампы	Приблизительно 5 000 часов (Энергопотребл.: Нормальное); приблизительно 10 000 часов (Энергопотребл.: ECO)			
Макс. выходной аудио сигнал	10 Вт, монофонический			
Динамик	1			
Источник питания	100–240 В перем. тока ±10% 50/60 Гц 4,4–1,9 А			
Потребляемая мощность	Зона напряжения от 100 до 120 В	Номинальная потребляемая мощность: 435 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь вкл.): 2,24 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь откл.): 0,24 Вт	Номинальная потребляемая мощность: 435 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь вкл.): 2,24 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь откл.): 0,24 Вт	Номинальная потребляемая мощность: 435 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь вкл.): 2,24 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь откл.): 0,24 Вт

	Зона на-пряжения от 220 до 240 В	Номинальная потребляемая мощность: 411 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь вкл.): 2,33 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь откл.): 0,34 Вт	Номинальная потребляемая мощность: 411 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь вкл.): 2,33 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь откл.): 0,34 Вт	Номинальная потребляемая мощность: 411 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь вкл.): 2,33 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания (Связь откл.): 0,34 Вт
Рабочая высота	Высота над уровнем моря: 0 до 3 048 м			
Рабочая температура*	0 до +45°C (на высоте над уровнем моря от 0 до 1 500 м, без конденсации) 0 до +40°C (на высоте над уровнем моря от 1 501 до 3 048 м, без конденсации)			
Температура хранения	-10 до +60°C (без конденсации)			
Масса	Приблизительно 6,9 кг	Приблизительно 6,9 кг	Приблизительно 6,7 кг	

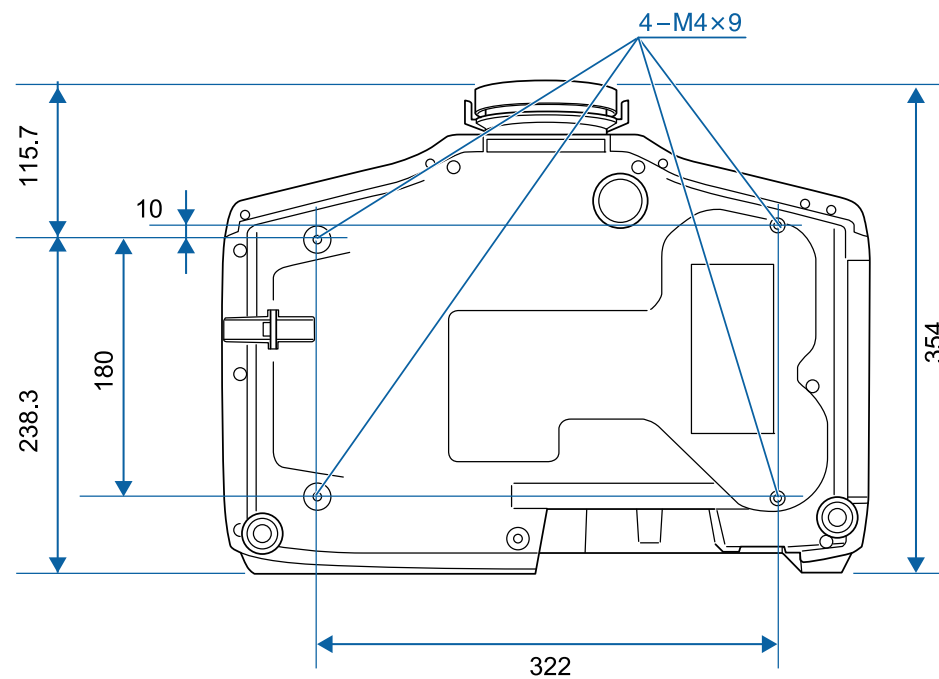
* При высокой температуре окружающей среды лампа автоматически снижает яркость (около 40°C на высоте 0–1500 м и 35°C на высоте 1501–3048 м).

Название устройства			EB-5535U/EB-5530U	EB-5520W	EB-5510
Разъемы	Порт Computer	1	Синий Mini D-Sub15-контактов (гнездовой)		
	Порт BNC	1	5BNC (гнездовой)		
	Порт Audio	2	Стерефонический мини-штекер (3,5Ф)		
	Порт HDMI	2	HDMI Поддерживается HDCP (аудио поддерживается только импульсно-кодовой модуляцией)		
	Порт Audio Out	1	Стерефонический мини-штекер (3,5Ф)		
	Порт Monitor Out	1	Черный Mini D-Sub15-pin (гнездовой)		
	Порт HDBaseT	1	RJ-45	-	
	Порт LAN	1	RJ-45		
	Порт Service*	1	Разъем USB (тип B)		
	Порт RS-232C	1	9-контактный Mini D-Sub (штекер)		
	Порт Remote	1	Стерефонический мини-штекер (3,5Ф)		
	Порт USB (только для модуля беспроводной ЛВС)*	1	Разъем USB (тип A)		

* Поддерживает USB 2.0. Однако не гарантируется работа портов USB со всеми устройствами, которые поддерживают USB.




- ① Центр объектива
- ② Расстояние от центра объектива до точки крепления кронштейна подвески



Единица измерения: мм

В этом разделе даются толкования сложных терминов, смысл которых не раскрыт в тексте этого руководства. За более подробной информацией следует обратиться к имеющимся в продаже изданиям.

AMX Device Discovery	<p>AMX Device Discovery — это разработанная компанией AMX технология для облегчения работы систем управления AMX с целевым оборудованием.</p> <p>Компания Epson реализовала технологию этого протокола и предусмотрела настройки, позволяющие разрешать (включать) функции этого протокола.</p> <p>Дополнительную информацию см. на веб-сайте компании AMX. URL: http://www.amx.com/</p>
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	<p>Control4 SDDP — это разработанная компанией Control4 технология, позволяющая системам управления Control4 получать информацию об устройстве для проектора. Компания Epson реализовала технологию этого протокола и предусмотрела настройки, позволяющие разрешать (включать) функции этого протокола. Посетите веб-сайт компании Control4, чтобы получить дополнительные сведения. URL: http://www.control4.com/</p>
DHCP	<p>Аббревиатура от английского термина Dynamic Host Configuration Protocol. В соответствии с этим протоколом Адрес IP назначается подключенному к сети оборудованию автоматически.</p>
DICOM	<p>Сокращение от английского термина Digital Imaging and Communications in Medicine. Международный стандарт изображений и протоколов связи для медицинских изображений.</p>
HDBaseT	<p>Стандарт соединения для бытовой электроники, определенный альянсом HDBaseT. Позволяет передавать по сетевому кабелю различные сигналы управления, такие как несжатое видео в формате HD, аудио и 100BASE-TX Ethernet.</p>
HDCP	<p>HDCP является аббревиатурой от английского термина High-bandwidth Digital Content Protection. Она используется для предотвращения незаконного копирования и защиты авторских прав путем шифрования цифровых сигналов, посылаемых через порты DVI и HDMI.</p>
HDTV	<p>Сокращение для выражения High-Definition Television, относящегося к системам с высоким разрешением, удовлетворяющим следующим условиям.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрешение по вертикали 720p или 1080i либо выше (p = Прогрессивная, i = Чересстрочная) • Формат изображения экрана 16:9
IP-ад. ловушки	<p>Это Адрес IP компьютера назначения, используемого для уведомления об ошибке по протоколу SNMP.</p>
SDTV	<p>Аббревиатура от английского термина Standard Definition Television, относящегося к системам со стандартным разрешением, которые не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к HDTV High-Definition Television.</p>
SNMP	<p>Аббревиатура от английского термина Simple Network Management Protocol, представляющего собой протокол контроля и управления такими устройствами, как маршрутизаторы и компьютеры, подключенные к сети TCP/IP.</p>

sRGB	Международный стандарт для цветовых интервалов, который был разработан для того, чтобы цвета, воспроизводимые видеоаппаратурой, легко обрабатывались компьютерными операционными системами (ОС) и в сети Интернет. Если у подключенного источника есть режим sRGB, то и проектор, и подключенный источник сигнала следует настроить на режим sRGB.
Адрес IP	Номер для идентификации компьютера, подключенного к сети.
Адрес шлюза	Это сервер (маршрутизатор) для обмена данными в сети (подсети), разделенный в соответствии с параметром <u>Маска подсети</u>  .
Композитный видеосигнал	Способ, предусматривающий объединение компонента яркости и цветового компонента в видеосигнал для передачи по одному кабелю.
Компонентное видео	Способ, предусматривающий разделение видеосигнала на компонент яркости (Y) и на компоненты «синий минус яркость» (Cb или Pb) и «красный минус яркость» (Cr или Pr).
Контраст	Относительная яркость светлых и темных участков изображения может быть увеличена или уменьшена для обеспечения большей четкости текста и графики или для придания им более мягких очертаний. Регулировка этого свойства изображения называется регулировкой контрастности.
Маска подсети	Это числовое значение, которое определяет количество битов, использующихся для адреса сети в разделенной сети (подсети) адресов IP.
Прогрессивная	Информация проецируется по одному экрану, выводится изображение одного кадра. Хотя число строк при этом не изменяется, изображение меньше мерцает. Поскольку объем информации вдвое превышает объем при использовании чересстрочной развертки.
Режим инфраструктуры	Метод беспроводного подключения по локальной сети, когда взаимодействие между устройствами происходит через точки доступа.
Синхронизация	Сигналы на выходе компьютера имеют определенную частоту. Если частота проектора не совпадает с этой частотой, получаются изображения невысокого качества. Процесс согласования этих сигналов по фазе (относительное положение гребней и провалов в сигнале) называется Синхронизация. Если сигналы не синхронизованы, возникают мигание, размытость и горизонтальные помехи.
Трекинг	Сигналы на выходе компьютера имеют определенную частоту. Если частота проектора не совпадает с этой частотой, получаются изображения невысокого качества. Процесс согласования этих сигналов по частоте (число гребней и провалов в сигнале) называется трекингом. При неправильном выполнении трекинга в сигнале появляются вертикальные полосы.
Формат изображения	Отношение длины и высоты изображения. Экраны с соотношением горизонталь:вертикаль, равным 16:9 (например, экраны HDTV), называются широкими. SDTV и стандартные экраны компьютеров имеют формат 4:3.
Част. обновления	Светоизлучающий элемент дисплея сохраняет постоянную яркость и цвет в течение чрезвычайно короткого периода времени. Вследствие этого изображение необходимо выполнять большое число сканирований в секунду, чтобы обновлять состояние светоизлучающего элемента. Число операций обновления в секунду называется Refresh rate (Частота кадров) и выражается в герцах (Гц).
Чересстрочная	Передача информации, необходимой для представления экрана, путем отправки строк через одну, сверху донизу изображения. Изображения могут мигать, поскольку строки в кадре выводятся через одну.

Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в информационно-поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими или иными без предварительного письменного разрешения компании Seiko Epson Corporation. Компания не принимает на себя никакой патентной ответственности в связи с использованием содержащейся здесь информации. Также компания не принимает на себя никакой ответственности за любого рода ущерб, возникший в связи с использованием содержащейся здесь информации.

Ни компания Seiko Epson Corporation, ни ее дочерние предприятия не несут ответственности перед покупателем данного изделия или перед третьими сторонами за ущерб, убытки, издержки или расходы, понесенные покупателем или третьими сторонами в результате несчастного случая, непредусмотренного или неправильного применения данного изделия или несанкционированных переделок, ремонтов или изменений данного изделия, либо (исключая США) несоблюдения всех требований инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, предоставленных компанией Seiko Epson Corporation.

Компания Seiko Epson Corporation не несет ответственности за ущерб или затруднения любого рода, явившиеся результатом применения любых дополнительных принадлежностей или расходных материалов, не указанных компанией Seiko Epson Corporation в качестве оригинальной продукции Epson (Original Epson Products) или одобренной продукции Epson (Epson Approved Products).

Содержание этого руководства может быть изменено или обновлено без уведомления.

Приведенные в данном руководстве иллюстрации и реальный проектор могут различаться.

Ограниченное применение

Если эта продукция используется в условиях, требующих обеспечения высокого уровня надежности и (или) безопасности — например, в сочетании с авиационными, железнодорожными, судовыми, автомобильными и прочими транспортными средствами, аварийными устройствами оповещения, различными предохранительными устройствами или функциональными устройствами, выполняющими прецизионные операции — применение этой продукции рекомендуется только с учетом необходимых средств обеспечения отказоустойчивости и резервирования, поддерживающих достаточно высокий уровень безопасности и надежности всей проектируемой системы. В связи с тем, что эта продукция не предназначена для использования в условиях, требующих обеспечения очень высокого уровня надежности и (или) безопасности — например, в сочетании с авиационно-космическим оборудованием, важнейшим телекоммуникационным оборудованием, оборудованием систем управления атомными электростанциями или медицинским оборудованием, непосредственно используемым в процессе медицинского обслуживания — пожалуйста, не забывайте о том, что вы несете ответственность за всестороннюю оценку соответствия этой продукции конкретным условиям эксплуатации и за ее применение в этих условиях.

Обозначения

Операционная система Microsoft® Windows Vista®

Операционная система Microsoft® Windows® 7

Операционная система Microsoft® Windows® 8

Операционная система Microsoft® Windows® 8.1

Операционная система Microsoft® Windows® 10

В настоящем руководстве перечисленные выше операционные системы упоминаются как "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" и "Windows 10". Кроме того, в собирательном значении они могут упоминаться как Windows, а различные версии Windows могут упоминаться как, например, Windows Vista/7/8/8.1/10 без дополнительного указания Windows.

OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x

В настоящем руководстве перечисленные выше операционные системы упоминаются как "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x" и "OS X 10.11.x". Кроме того, для их обозначения используется собирательный термин "OS X".

Торговые марки и авторские права

"EPSON" является зарегистрированным товарным знаком Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" и "ELPLP" и их логотипы являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS и OS X являются товарными знаками компании Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

App Store является знаком обслуживания Apple Inc.

Google play является товарным знаком Google Inc.

HDMI и High-Definition Multimedia Interface — торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании HDMI Licensing LLC.



Торговая марка PLink применяется для регистрации или уже зарегистрирован в Японии, Соединенных Штатах Америки, а также в других странах и регионах.

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

Crestron и Crestron RoomView являются охраняемыми товарными знаками корпорации Crestron Electronics, Inc.

QR-код является зарегистрированной торговой маркой корпорации DENSO WAVE INCORPORATED.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Miracast™ является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance.

Упомянутые здесь названия других изделий служат также для целей идентификации и могут быть торговыми марками, принадлежащими соответствующим владельцам. Компания Epson отказывается от всех и любых притязаний и прав на эти фирменные марки.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131


Importer: SEIKO EUROPE B.V.

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



Telephone: 31-20-314-5000

В таблице ниже приведены символы техники безопасности, устанавливаемые на оборудование.

№	Символ	Утвержденные стандарты	Значение
1		IEC60417 № 5007	ON (Вкл. - питание) Подключение к электросети установлено.
2		IEC60417 № 5008	OFF (Выкл. - питание) Оборудование отключено от электросети.
3		IEC60417 № 5009	Режим ожидания Указывает на переключатель или его положение, посредством которого часть оборудования переходит в режим ожидания.
4		ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Предостережение Указывает на общее предупреждение при использовании продукта.
5		IEC60417 № 5041	Внимание! Горячая поверхность Отмеченная этим символом деталь может нагреваться, прикасаться к ней следует с особой осторожностью.
6		IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Внимание! Опасность поражения электрическим током Оборудование может быть причиной поражения электрическим током.
7		IEC60417 № 5957	Использование только внутри помещений Электрооборудование изначально предназначено для использования внутри помещений.

№	Символ	Утвержденные стандарты	Значение
8		IEC60417 № 5926	Полярность разъема питания постоянного тока Указывается положительный и отрицательный проводник (полярность) на части оборудования, к которому может подключаться источник питания постоянного тока.
9		IEC60417 № 5001B	Общее состояние батареи Оборудование, питающееся от батареи. Указывает деталь, например крышку батарейного отсека или клеммы разъема.
10		IEC60417 № 5002	Положение элемента Указывает на сам держатель батареи или на положение элементов внутри держателя батареи.
11		IEC60417 № 5019	Защитное заземление Указывает на любую клемму, предназначенную для подключения к внешнему проводнику, защищающего от поражения электрическим током, или клемме электрода защитного заземления.
12		IEC60417 № 5017	Земля Указывает на клемму заземления (массы) в корпусах, где явно не требуется символ №11.
13		IEC60417 № 5032	Переменный ток Указывается на табличке с техническими данными, что оборудование подходит для работы только с переменным током; а также на соответствующих клеммах.

№	Символ	Утвержденные стандарты	Значение
14		IEC60417 № 5031	Постоянный ток Указывается на табличке с техническими данными, что оборудование подходит для работы только с постоянным током; а также на соответствующих клеммах.
15		IEC60417 № 5172	Оборудование класса II Указывает, что оборудование удовлетворяет требованиям безопасности для устройства класса II в соответствии со стандартом IEC 61140.
16		ISO 3864	Запрет (общий) Указывает на недопустимые действия или операции.
17		ISO 3864	Не прикасаться! Запрещается прикасаться к определенной детали оборудования, так как это может привести к получению травмы.
18		---	Никогда не смотрите в объектив при включенном проекторе.
19		---	Запрещается класть предметы на проектор.
20		ISO3864 IEC60825-1	Внимание! Лазерное излучение Оборудование может быть источником лазерного излучения.
21		ISO 3864	Разбирать запрещается При разборке оборудования возникает опасность получения травмы или поражения электрическим током.
22		---	Никогда не смотрите в объектив, пока горит светодиод подсветки.

№	Символ	Утвержденные стандарты	Значение
23		IEC60417 № 5266	Ожидания, частичного ожидания Указывает часть оборудования, готовую к работе.
24		ISO3864 IEC60417 № 5057	Осторожно, подвижные части Указывает на необходимость держаться подальше от подвижных частей в соответствии со стандартами безопасности.

A		M		Блокировка кнопок пульта ДУ 94
A/V Mute 18		Menu 19		B
AMX Device Discovery 145		Message Broadcasting 146, 203		Веб-браузер 203
C		P		Виртуальная клавиатура 135
Control4 SDDP 146		PJLink 210		Вход питания 16
Crestron RoomView 146, 211		Q		Входной сигнал 147
D		Quick Corner 126		Высотный режим 129
DHCP 140, 143		R		Выходное отверстие для воздуха 14
DICOM SIM 63		RGBCMY 132		Г
Direct Power On 129		RoomView 212		Геометрическая коррекция 126
E		S		Главный экран 53
EasyMP Monitor 203		SNMP 208		Гор/вер.искаж. 126
Epson Web Control 203		Split Screen 127		График 87
Esc 19		sRGB 63		Громкость 127
ESC/VP21 209		A		Д
Event ID 147		Автонастр. диафр. 64		Дата и время 130
Extron XTP 132		Автонастройка 125		Динамический 63
E-Zoom 82		Автонастройка диафрагмы 124		Дисплей 128
H		Адрес IP 140, 143		Дополнительные принадлежности 216
HDBaseT 132		Адрес шлюза 140, 143		З
I		Адрес электронной почты для уведомлений 1/2/3 144		Заднее 129
ID проектора 35		Б		заднее 27
ID пульта ду 35		Баланс белого 124		задний экран 27
IP-ад. ловушки 1/2 144		Блокир. включения 91		Задняя опора 17
				Замена аккумуляторов 23
				Замена лампы 195
				Защита логотипа 91
				Защита паролем 91

- Звуковой сигнал 130
- И**
- Имя проектора 137
 индикатор лампы 161
 Индикатор питания 161
 индикатор температуры 161
 Индикатор фильтра 161
 индикатор фильтра 161
 Индикаторы 161
 Индикаторы состояния 15
 Источник 78, 147
- К**
- Камера для документов 217
 Качество сигнала HDBaseT 147
 Кино 63
 Кл. сл. проект. 137
 кольцо масштабирования 14
 Контраст 124
 Конфигурации сети 134
 Крышка отсека лампы 15
- Л**
- Логотип пользователя 83
- М**
- Маска подсети 140, 143
 Меню беспроводная ЛВС 138
 Меню изображение 123
 Меню информация 147
 Меню настроек 126
- Меню настройки 119
 Меню основные 137
 Меню Проводная ЛВС 142
 Меню Расширен. 128
 Меню сброс 148
 Меню Сеть 133
 Меню сигнал 125
 Мониторы 222
 Мультипроекция 63, 132
- Н**
- Наименования компонентов и их
 назначение 14
 Наст. Split Screen 78
 Настройка цвета 124
 Настройки A/V 131
 Настройки графика 132
 Настройки установки 27
 Настройки экрана 28
 Насыщен. цвета 124
 Невидимая область 125
 Номер порта 144
- О**
- Однородность цвета 129, 132
 Отключить звук для A/V 81
 Оттенок 124
 Очистка воздушного фильтра и отверстия
 воздухозаборника 192
 Очистка поверхности проектора 191
- П**
- Память 127
- Панель управления 18
 Пароль PLink 137
 Пароль контроля Web 137
 Перегрев 163
 Переднее 129
 переднее 27
 Передняя регулируемая опора 18
 Переместите 83
 Периодичность замены воздушного
 фильтра 198
 Периодичность замены лампы 195
 Подбор цветов 132
 Поддерживаемые мониторы 222
 Позиция 125
 Поиск источника 18, 55
 Поиск точки доступа 142
 Полн. блокировка 93
 Польз. кнопка 127
 Поменять экраны 79
 Порт Audio Out 16
 Порт Audio1 17
 Порт Audio2 17
 Порт BNC 16
 Порт Computer 16
 Порт HDBaseT 17
 Порт Monitor Out 16
 Порт Remote 17
 Порт RS-232C 16
 Потолочное 129
 потолочное 27
 Презентация 63
 Проектор 51, 54
 Проецирование 129
 Пульт дистанционного управления 20

Р

Рабочая температура	225
Размер экрана	79
Разрешение	125, 147
Расстояние	218
Расходные материалы	217
Регулятор вертикального сдвига объектива	15
Регулятор горизонтального сдвига объектива	15
Режим ожидания	131
Резкость	124

С

Сброс памяти	148
Сброс рабочего времени лампы	148, 198
Сбросить все	148
Сдвиг объектива	31
Сервер SMTP	144
Серийный номер	147
Сетевая инф.	134
Синх. инфо	147
Синхронизация	125
Сообщение	128
Соотношен. сторон	125
Состояние	147
Способ замены воздушного фильтра	198

Т

Температура хранения	225
----------------------------	-----

Тестовый шаблон	30, 127
Технические характеристики	224
Требования к установке	27
Трекинг	125

У

Уведом. по почте	144, 207
Уведомление об очистке воздушного фильтра	128
Удален. приемник	15
Управление	129

Ф

Фиксатор регулятора сдвига объектива	15
фокальное кольцо	14
Фон	128
Формат	65
Формат экрана	218
Функция групповой настройки	149
Функция мультипроекции	75
Функция паузы	82
Функция справки	159

Ц

Цветовой режим	63, 124, 132
----------------------	--------------

Ч

Част. обновления	147
Чистка	191
Чтение почты	207

Ш

Шлюз с приоритетом	145
--------------------------	-----

Э

Экран	128
Экран загрузки	128

Я

Язык	132
Яркость	124

Обратите внимание!



[Домашние кинотеатры](#)



[Проекционные экраны](#)



[Blu-ray и DVD-плееры](#)



[Пульты ДУ](#)