

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТОР WUX500 WUX450ST Руководство пользователя



Инструкции по технике безопасности

Перед использованием

Основное руководство

Процедура установки

Процедура подключения

Процедура проецирования

Удобные функции

Расширенное руководство

Использование меню

Описание меню

Расширенное проецирование

Прочая информация

Техническое обслуживание

Технические характеристики изделия

Поиск и устранение неисправностей

Как использовать руководство

Благодарим за приобретение проектора Canon.

Мультимедийный проектор WUX500/WUX450ST (именуемый далее «проектор») представляет собой высококачественный проектор с возможностью проецирования на большом экране дисплея компьютера с высоким разрешением и цифровых изображений высокого качества.

Сведения о данном руководстве

Это руководство пользователя для мультимедийных проекторов WUX500/WUX450ST. В разделе «Основное руководство» рассмотрена процедура установки и основное использование проектора. В разделе «Расширенное руководство» представлены меню и способ подключения проектора к сети. Чтобы использовать проектор максимальным образом, внимательно изучите настоящее руководство. Установка проектора по возможности должна осуществляться квалифицированным техническим персоналом. Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).

Символы операций с кнопками

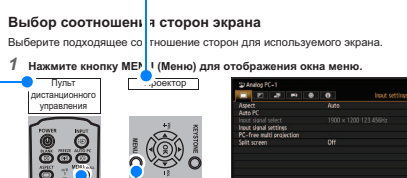
Проектор управляется с помощью кнопок на пульте дистанционного управления или боковой стороне проектора. Пульт дистанционного управления позволяет управлять всеми функциями проектора.

В этом документе операции с кнопками обозначены так, как показано ниже.

Работа с кнопками на боковой стороне проектора

Работа с кнопками на пульте дистанционного управления

Указаны кнопки, которые нужно нажать



Символы, используемые в данном руководстве

В разделах, отмеченных следующими символами, содержится информация следующего рода.

⚠ Здесь описывается мера предосторожности при работе или ограничение.

📖 Обозначает, что при использовании следует учесть дополнительную информацию.

Как использовать руководство	2
Характеристики проектора	5
Инструкции по технике безопасности	7
Меры предосторожности	8
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОЕКТОРА НА ПОТОЛКЕ	8
Требования к рабочим характеристикам шнура электропитания	11
Меры предосторожности при использовании	14
Меры предосторожности при установке и обращении с проектором	15
Меры предосторожности при работе с лампой	16
Меры предосторожности при обращении с батарейками пульта дистанционного управления	17
Для безопасного использования	19
Мероприятия перед установкой	20
Меры предосторожности при транспортировке проектора	20
Меры предосторожности при установке	20
Программное обеспечение с открытым исходным кодом	25
Перед использованием	26
Принадлежности, входящие в комплект поставки	26
Наименование деталей	28
Проектор (WUX500)	28
Проектор (WUX450ST)	29
Проекционный объектив	30
Элементы управления на боковой стороне	30
Светодиодные индикаторы	31
Входной разъем	33
Пульт дистанционного управления	34
Подготовка к работе пульта дистанционного управления	36

Основное руководство	39
Процедура установки	40
Настройка проектора	40
Зависимость расстояния проецирования и размера изображения	43
Функция сдвига объектива	44
Процедура подключения	46
Подключение к компьютеру	46
Подключение аудиовизуального оборудования	48
Включение шнура проектора в розетку питания	49
Процедура проецирования	50
Шаг 1. Включение проектора	50
Изменение режима вывода экрана ноутбука	52
Шаг 2. Выбор входного сигнала	53
Шаг 3. Настройка изображения	54
Шаг 4. Выбор соотношения сторон (Screen Aspect) в соответствии с экраном	58
Шаг 5. Регулировка трапецеидального искажения	62
Шаг 6. Выбор качества изображения (режима изображения)	65
Шаг 7. Выключение проектора	66
Удобные функции	67
Расширенное руководство	69
Использование меню	70
Конфигурация меню	70
Работа с основным меню	71
Описание меню	73
Параметры входного сигнала	73
Коррекция изображения	80
Параметры установки	87
Настройки системы	97
Параметры сети	110
Беспроводная локальная сеть (Wi-Fi)	114
Выполнение настройки проектора	116
Выполнение настройки компьютера	126

Проверка информации о проекторе	146
Расширенное проецирование	148
Проецирование изображений с флеш-диска USB	148
Описание диспетчера файлов USB	150
Выбор изображения для проецирования	151
Действия с проецируемым изображением	151
Запуск показа слайдов, сохраненных на флеш-диске USB	152
Использование мультипроецирования без ПК	153
Разделение экрана	156
Проецирование с нескольких проекторов одновременно (сшивка изображений)	158
Прочая информация	163
Техническое обслуживание ..	164
Очистка проектора	164
Очистка воздушного фильтра	164
Замена воздушного фильтра	166
Замена лампы	167
Сменная лампа	168
Процедура замены лампы	169
Технические характеристики изделия	172
Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана	172
Отображаемые тестовые изображения	176
Поддерживаемые типы сигналов	177
Поиск и устранение неисправностей	186
Расшифровка сигналов светодиодных индикаторов	186
Признаки неисправности и меры по исправлению	187
Указатель	193
Параметр	195

Характеристики проектора

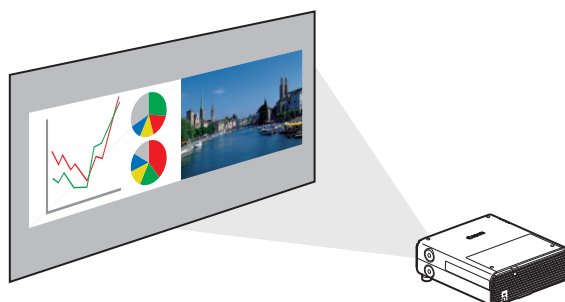
Минимальное пространство, необходимое для установки

Компактный проектор может устанавливаться с минимальными требованиями к пространству. (стр. 182)

Проектор LCOS с высоким разрешением

Проецирование с разрешением 1920x1200 (WUXGA) за счет отражающих ЖК-панелей (LCOS) высокого разрешения.

Разделение экрана

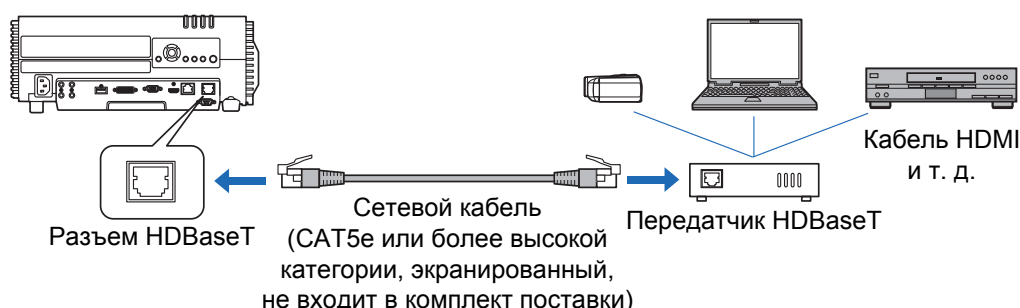


Разделение экрана для проецирования двух отдельных входных сигналов одновременно. (стр. 156)

Вход HDBaseT

Проектор поддерживает HDBaseT, стандарт подключения следующего поколения. HDBaseT обеспечивает удобное подключение для приема высококачественных видео- и аудиосигналов, эквивалентных HDMI, на расстоянии до 100 м по одному сетевому кабелю. (стр. 47, стр. 48, стр. 101, стр. 102)

Этот разъем можно использовать для подключения проектора к сети. (стр. 110)



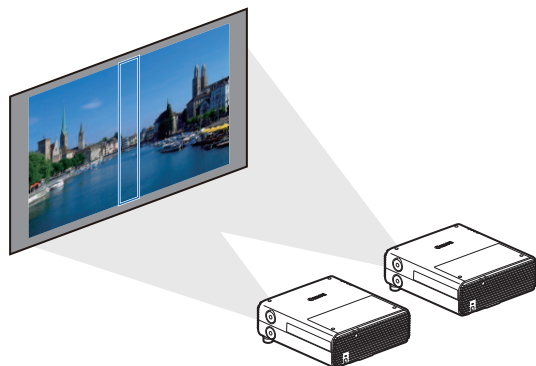
Масштабирования в соответствии с размером экрана

Размер проецируемых изображений можно настроить с помощью оптического масштабирования для модели WUX500 (стр. 56) и цифрового масштабирования для модели WUX450ST (стр. 89).

Проецирование на малое расстояние и большие экраны (WUX450ST)

Поддерживается проецирование на малое расстояние на широкие экраны, например на 100-дюйм. экраны с расстояния около 1,2 м.

Сшивка изображений

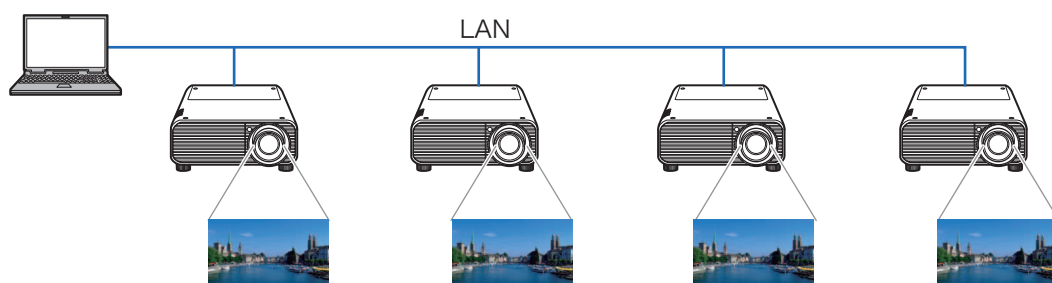


Сшивка накладывающихся краев изображений с нескольких проекторов для более органичного представления общего изображения. (стр. 158)

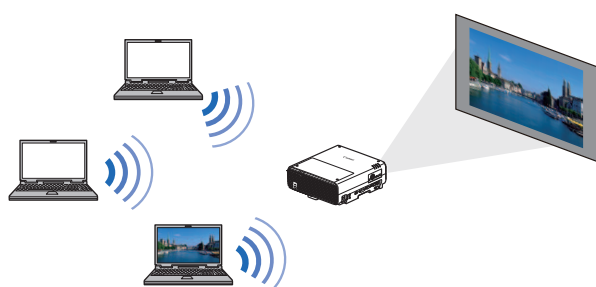
Сетевое мультипроецирование (NMPJ)

Проецирование изображений с нескольких компьютеров с помощью сетевого подключения.

Дополнительные сведения о сетевом мультипроецировании (NMPJ) см. в руководстве пользователя NMPJ.



Подключение по Wi-Fi



Помимо проводного подключения к сети LAN, проектор также поддерживает Wi-Fi.

В режиме точки доступа проектора (PJ AP) проектор можно подключать к 5 компьютерам без использования беспроводной точки доступа.

Сочетание проводного и беспроводного подключений в соответствии с условиями установки позволяет выполнять проекцию с нескольких компьютеров на несколько проекторов. (стр. 111)

Инструкции по технике безопасности

Перед тем как начать установку и работу с проектором, полностью прочитайте эту инструкцию.

Проектор предоставляет множество удобных функций и функциональных особенностей. Правильная работа с проектором позволяет пользоваться этими функциями и поддерживать проектор в хорошем техническом состоянии в течение многих лет.

Неправильное обращение с проектором может не только отразиться на его сроке службы, но и стать причиной поломок, угрозы возгорания и других нежелательных явлений.

Если проектор не работает надлежащим образом, ознакомьтесь с данным руководством еще раз, проверьте функционирование и подключение кабелей и попробуйте отыскать решение проблемы в разделе «Поиск и устранение неисправностей» в конце этого документа. Если неполадку не удастся устранить, обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).



ВНИМАНИЕ!

**РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ОТКРЫВАТЬ**



ВНИМАНИЕ! ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ. УСТРОЙСТВО НЕ СОДЕРЖИТ ВНУТРЕННИХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЗАМЕНЫ ЛАМПЫ. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.



ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ ИСТОЧНИКА ОПАСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВНУТРИ УСТРОЙСТВА, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.



ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ В РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ДАННОГО УСТРОЙСТВА.

ВНИМАНИЕ!

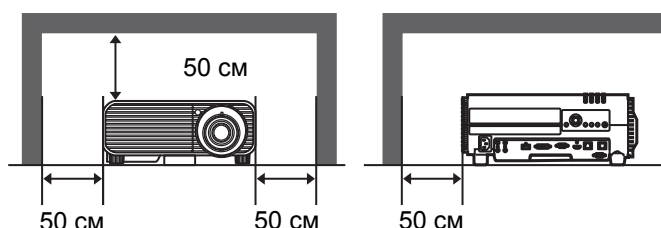
Устройство не предназначено для использования в помещении с компьютерами, как его определяет Стандарт защиты электронно-вычислительного оборудования/аппаратуры для обработки данных, ANSI/NFPA 75.

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- **УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.**
- **ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, БЕРЕГИТЕ УСТРОЙСТВО ОТ ПОПАДАНИЯ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.**
- Проектор предназначен для вырабатывания световых лучей, сфокусированных при помощи проекционного объектива. Избегайте смотреть прямо в объектив, поскольку это может привести к повреждению зрения. Не позволяйте детям смотреть непосредственно на луч.
- Установите проектор в правильном положении. Неправильная установка может привести к возгоранию.
- Чтобы обеспечить необходимый приток воздуха для вентиляции и охлаждения проектора, между верхней, боковыми и задней частями корпуса проектора и другими объектами должно быть достаточно пространства. На данном изображении показано минимально необходимое расстояние. Данные требования к вентиляции также необходимо соблюдать, если проектор встраивается в нишу или помещается в иное закрытое пространство.

БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ и ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- Не закрывайте вентиляционные отверстия проектора. Избыточный нагрев может привести к сокращению срока службы проектора или возникновению опасной ситуации.
- Если проектор не используется в течение длительного периода времени, отсоедините его от сети электропитания.
- Не проецируйте одно и то же изображение слишком долго.

На ЖК-панелях могут оставаться остаточные изображения, обусловленные свойствами панели проектора.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОЕКТОРА НА ПОТОЛКЕ

Если проектор подвешен к потолку, следует периодически очищать его воздухозаборники и верхнюю панель с помощью пылесоса. Если не чистить проектор в течение длительного периода времени, вентиляторы засорятся. Это может привести к поломкам или несчастному случаю.

ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ВОЗМОЖНЫЕ ПОЛОМКИ И НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ, НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПРОЕКТОР В ПОМЕЩЕНИЯХ С ЗАГРЯЗНЕННЫМ ЖИРОМ ВОЗДУХОМ, А ТАКЖЕ В ЗАДЫМЛЕННЫХ И ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, НАПРИМЕР НА КУХНЕ. ВОЗДЕЙСТВИЕ ХИМИКАТОВ, МАСЕЛ ИЛИ ЖИРОВ УХУДШАЕТ КАЧЕСТВО РАБОТЫ ПРОЕКТОРА.

■ ПРОЧИТИТЕ И СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Перед использованием продукта прочитайте все правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации.

Прочтите все инструкции, содержащиеся в данном документе, и сохраните документ для дальнейшего использования. Перед очисткой проектора отсоедините его от источника питания. Не используйте жидкие очистители или аэрозоли. Для очистки используйте влажную ткань.

Соблюдайте все предупреждения и указания на проекторе.

Для обеспечения безопасности во время грозы и при длительном неиспользовании отсоединяйте проектор от сети электропитания. Это предотвратит возможные повреждения в результате скачков напряжения или удара молнии.

Берегите устройство от попадания дождя и не используйте его рядом с водой, например в сыром подвале, около бассейна и т. д.

Не подключайте к проектору дополнительные устройства, не рекомендованные производителем. Это может привести к возникновению опасной ситуации.

Не размещайте проектор на неустойчивых тележках, стойках или столах. Падение проектора может привести к нанесению серьезных травм детям и взрослым, а также к повреждению самого проектора. Используйте проектор только вместе с тележкой или штативом, рекомендованными производителем или продаваемыми вместе с проектором. При установке проектора на стену или полку соблюдайте указания производителя, а также используйте рекомендованный производителем монтажный набор. При перемещении устройства на тележке соблюдайте осторожность.

Неожиданные остановки, применение чрезмерной силы и неровные поверхности могут привести к опрокидыванию проектора.



Щели и отверстия в задней и передней части корпуса предназначены для вентиляции в целях обеспечения надежной работы оборудования и защиты его от перегрева.

Не закрывайте отверстия тканью и другими материалами и не размещайте проектор на кровати, диване, ковре и других аналогичных поверхностях, так как в этом случае закрывается нижнее вентиляционное отверстие. Проектор также не следует размещать рядом с радиатором или обогревателем либо над ними.

Не следует помещать проектор во встроенную конструкцию, такую как книжная полка, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.

Никогда не пытайтесь протолкнуть через отверстия в корпусе проектора посторонние предметы, т. к. они могут попасть в опасные точки напряжения или вызвать короткое замыкание, что, в свою очередь, может привести к пожару или поражению электрическим током. Не допускайте попадания жидкости на проектор.

Не устанавливайте проектор возле воздушных каналов оборудования для кондиционирования воздуха.

С проектором следует работать, используя только тот тип источника питания, который указан на этикетке. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon) или местную энергоснабжающую компанию.

Не перегружайте розетки и удлинители. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Следите, чтобы ничего не придавливало кабель питания. Не устанавливайте проектор в местах, где на шнур могут наступить и повредить.

Не пытайтесь самостоятельно осуществлять обслуживание проектора, т. к. открытие или снятие крышек может привести к поражению электрическим током и возникновению других опасных ситуаций. Обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

В перечисленных ниже ситуациях следует отсоединить проектор от источника питания и передать его на обслуживание квалифицированным сотрудникам.

- а. Кабель питания или штекер поврежден или изношен.
- б. Внутрь проектора попала вода или другая жидкость.
- в. Проектор подвергся воздействию дождя или воды.
- г. Проектор не работает надлежащим образом при соблюдении инструкций по эксплуатации. Настраивайте только элементы управления, описанные в инструкции по эксплуатации, т. к. неправильная настройка других элементов может привести к различного рода повреждениям. В результате для восстановления нормального рабочего состояния проектора могут потребоваться многоплановые работы, выполняемые квалифицированным специалистом.
- д. Проектор упал, или его корпус был поврежден.
- е. В работе проектора заметны явные изменения, указывающие на необходимость сервисного обслуживания.

Если возникает необходимость замены деталей, убедитесь, что специалист по обслуживанию использует запасные части, указанные производителем и обладающие характеристиками, аналогичными характеристикам оригинальных частей. Использование запасных частей, не одобренных производителем, может привести к пожару, поражению электрическим током и травмам.

После завершения обслуживания или ремонта данного проектора попросите специалиста по обслуживанию выполнить стандартную проверку безопасности использования проектора в рабочем режиме.

Требования к рабочим характеристикам шнура электропитания

Поставляемый вместе с проектором шнур электропитания отвечает требованиям к использованию в стране, где он был приобретен.

РОЗЕТКА ДОЛЖНА РАСПОЛАГАТЬСЯ РЯДОМ С ОБОРУДОВАНИЕМ И БЫТЬ ЛЕГКО ДОСТУПНОЙ.



Предупредительные символы, используемые в данном руководстве

В этом разделе описываются предупредительные символы, используемые в данном руководстве. Важные сведения по технике безопасности при использовании проектора обозначены следующими символами. Всегда соблюдайте инструкции по технике безопасности, которые предписывают эти символы.

 Предупреждение	Означает риск получения серьезной травмы или смертельного исхода при неправильном обращении в результате несоблюдения инструкций по технике безопасности. Для безопасной эксплуатации всегда соблюдайте инструкции по технике безопасности.
 Внимание	Означает риск получения травмы при неправильном обращении в результате несоблюдения инструкций по технике безопасности. Для безопасной эксплуатации всегда соблюдайте инструкции по технике безопасности.
 Запрет	Означает, что действие запрещено.
 Внимание	Означает необходимость выполнения действий или соблюдения инструкции по технике безопасности.

Меры предосторожности при использовании

Данный раздел содержит важную информацию о правильной и безопасной работе с проектором. Внимательно прочитайте нижеизложенную информацию перед эксплуатацией.



Предупреждение

В процессе установки обеспечивайте доступность вилки проектора, чтобы проектор можно было при необходимости немедленно отключить, либо прерыватель цепи должен находиться на расстоянии непосредственного доступа. В следующих ситуациях отключите питание, извлеките вилку из розетки и обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon). Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Если замечен дым
- Если чувствуется необычный запах или слышны подозрительные шумы
- Если в проектор попала вода или любая другая жидкость
- Если в проектор попал металл или любой другой инородный материал
- Если проектор был опрокинут или упал, в результате чего был поврежден корпус

При работе с кабелем питания обратите внимание на следующие моменты. Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и телесным повреждениям.



Запрет

- Не ставьте и не кладите никаких предметов на кабель питания. Также проследите, чтобы он не попал под проектор.
- Не накрывайте кабель питания ковром.
- Не изменяйте и не сгибайте чрезмерно, не перекручивайте кабель питания, не тяните за него и не связывайте его с другими кабелями.
- Держите кабель питания подальше от нагревательных приборов и других источников тепла.
- Не используйте поврежденный кабель питания. При повреждении кабеля питания приобретите у дилера другой на замену.
- Кабель питания, который входит в комплект поставки проектора, предназначен для использования только с этим устройством. Не используйте этот шнур для других устройств.
- Заземляющий провод кабеля питания должен быть обязательно подключен к системе заземления.
- Перед тем как вставить вилку в розетку, убедитесь, что заземляющий провод подключен. Перед отсоединением заземляющего провода обязательно убедитесь, что вилка извлечена из розетки.

Предупреждение

Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся источника электропитания, вилки и обращения с разъемом. Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и телесным повреждениям.



Запрет

- Запрещается использовать источник питания, напряжение которого отличается от указанного значения (100–240 В перем. тока).
- Не тяните за кабель питания и убедитесь, что как следует держите вилку или разъем при их извлечении или отсоединении. Неправильное обращение может повредить кабель питания.
- Не вставляйте металлические предметы в контактные части вилки и разъема.
- Не пытайтесь извлечь вилку или отсоединить разъем мокрыми руками.



Внимание

- Вставьте вилку или разъем до упора. Не используйте поврежденную вилку или неплотно прикрепленную розетку.
- При использовании удлинителя не превышайте его номинальную мощность.



Внимание

- Периодически осматривайте вилку и розетку и удаляйте скопившуюся между ними пыль и грязь.

Меры предосторожности при установке и обращении с проектором

Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся установки проектора и работы с ним. Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и телесным повреждениям.

- Не используйте проектор там, где на него может попасть влага, например вне помещений или рядом с ваннами или душами.
- Не ставьте на проектор емкости с жидкостями.
- При ударах молнии не прикасайтесь к проектору, шнуру электропитания или кабелю.
- Перемещать проектор можно только после того, как питание отключено, вилка вынута из розетки и отсоединены все прочие кабели.
- Отсоедините проектор от сети перед очисткой и техническим обслуживанием.

⚠ Предупреждение

Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся установки проектора и работы с ним. Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и телесным повреждениям.



Запрет

- Не снимайте корпус проектора или не разбирайте его. Внутренняя область проектора содержит компоненты, находящиеся под высоким напряжением, а также компоненты, имеющие высокую температуру. По вопросам осмотра, технического обслуживания и ремонта обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- Не предпринимайте попыток разобрать или модифицировать проектор (включая расходные материалы проектора) или пульт дистанционного управления.
- При эксплуатации не смотрите непосредственно в воздухоотводы.



Запрет

- Не вставляйте в отверстия проектора (такие как воздухозаборник и воздухоотвод) посторонние предметы.
- Не размещайте перед воздухоотводами герметизированные контейнеры. Из-за излучаемого воздухоотводами тепла давление в них может повыситься, что может привести к взрыву.
- Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся спреи при очистке объектива проектора от пыли, грязи и т. д. Поскольку лампа проектора имеет очень высокую температуру, проектор может загореться и вызвать пожар.
- Т. к. работающий проектор испускает сильные лучи света, избегайте смотреть непосредственно в объектив проектора. Это может вызвать повреждения глаз. С особой тщательностью проследите, чтобы этого не делали маленькие дети.
- При установке проектора на высокой поверхности для проецирования убедитесь, что поверхность плоская и устойчивая.
- Чтобы ознакомиться с мерами предосторожности при креплении к потолку, обратитесь к инструкции, входящей в комплект стойки для потолочного монтажа (продается отдельно).

Меры предосторожности при работе с лампой

В проекторе используется ртутная лампа высокого давления, с которой нужно обращаться осторожно, с учетом нижеописанных особенностей. Необходимо учесть следующие особенности ртутных ламп:

- Со временем лампа теряет яркость.
- Ударное воздействие, абразивный износ или использование старых ламп может вызвать нарушение целостности колбы (что сопровождается громким звуком) или перегорание лампы.
- Лампы с большей вероятностью могут лопнуть после отображения сообщения о замене лампы (см. «Замена лампы» (стр. 167)). Как можно скорее замените лампу на новую.
- Ресурс ламп значительно различается и зависит от внешних условий эксплуатации. Некоторые лампы могут перегореть или лопнуть через короткий срок после начала использования.
- Приобретите запасную лампу заранее.

Предупреждение

Обратите внимание на следующие меры предосторожности, которые необходимо соблюдать в процессе замены лампы или после того, как она лопнула.

Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током и телесным повреждениям.

- Перед заменой лампы следует обязательно отсоединить проектор от сети электропитания и подождать не менее часа.
- От лопнувших ламп могут остаться стеклянные осколки внутри проектора. Свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon) для чистки и осмотра внутренней области проектора, а также замены лампы.

Меры предосторожности при замене неисправных ламп



Внимание

- Если лампа неожиданно погасла в момент включения или во время работы проектора, то, возможно, она лопнула. Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь заменить лампу самостоятельно. Обязательно обратитесь за технической поддержкой в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- Если проектор прикреплен к потолку, лампа может выпасть при открытии ее крышки или во время замены. Во время замены стойте сбоку от крышки лампы, а не прямо под ней.
- Если лампа лопнула, пыль и газы (которые содержат ртутные пары) могут выйти через воздухоотводы. Если это произойдет, немедленно откройте окна и двери, чтобы обеспечить вентиляцию помещения.
- При случайном вдыхании газа от лампы или случайном попадании осколков в глаз или рот, следует немедленно обратиться к врачу.

Меры предосторожности при обращении с батарейками пульта дистанционного управления

Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся обращения с батарейками. Невыполнение этого требования может привести к пожару или травмам.



Запрет

- Не нагревайте и не разбирайте батарейки, также не помещайте их в огонь и не производите короткого замыкания.
- Не перезаряжайте батарейки, входящие в комплект пульта дистанционного управления.



Внимание

- Извлеките батарейки, если они разрядились или если не планируется использовать пульт дистанционного управления долгое время.
- В случае замены следует заменять обе батарейки. Кроме того, не следует одновременно использовать две батарейки различного типа.
- Вставьте батарейки с соблюдением полярности (+/–).
- Если жидкость из батареек попала на кожу, тщательно смойте ее водой.



Внимание

Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся установки проектора и работы с ним.



Запрет

- Если проектор не будет использоваться в течение длительного периода времени, обязательно выдерните вилку из розетки, чтобы обеспечить безопасность. Если этого не сделать, возникает риск пожара при накоплении пыли на разъеме или на розетке.
- В процессе работы проектора корпус вокруг воздухоотводов и над ними может нагреваться. Касание этих областей во время работы может вызвать ожог. Также с особой тщательностью проследите, чтобы этого не делали маленькие дети. Кроме того, не следует размещать металлические объекты вокруг щелей воздухоотводов или над ними. Из-за выделяемого проектором тепла это может привести к несчастным случаям или телесным повреждениям.
- Не размещайте проектор там, где он может подвергнуться воздействию маслянистых паров или пара, например рядом с кухней или увлажнителями. Это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Не ставьте на проектор тяжелые предметы и не садитесь / не становитесь на него. С особой тщательностью проследите, чтобы этого не делали маленькие дети. Проектор может опрокинуться, что может привести к повреждениям или травмам.
- Не устанавливайте проектор на неустойчивой или наклонной поверхности. Это может привести к падению или опрокидыванию проектора, что, в свою очередь, может привести к телесным повреждениям.
- Не размещайте никакие другие объекты перед объективом во время проецирования изображения. Это может привести к пожару.
- Ведущие презентаций должны стоять перед проектором там, где свет не кажется слишком ярким, а тень не падает на экран.

При обращении с лампой следует обратить внимание на следующие моменты.



Запрет

- Не берите лампу в руки сразу после того, как она использовалась. Выключите устройство и дайте лампе и проектору как следует остыть в течение часа. Невыполнение этого требования может привести к телесным повреждениям и ожогам от жара лампы или проектора.

! Внимание

При переноске или транспортировке проектора следует обратить внимание на следующие моменты.



Внимание

- Проектор является высокоточным инструментом. Не опрокидывайте его и не подвергайте его воздействиям какого-либо рода. Это может привести к неисправностям.
- Не используйте повторно упаковку или амортизирующие материалы, полученные при покупке проектора, для его транспортировки или доставки. В случае повторного использования упаковки или амортизирующих материалов защита проектора не гарантируется. Куски амортизирующего материала также могут попасть внутрь проектора и привести к его неисправности.
- Отсоедините кабели, подключенные к проектору. Перемещение проектора с подключенными кабелями может стать причиной травмы.
- Спрячьте регулируемые опоры перед перемещением проектора. Если ножки не спрятать, это может стать причиной повреждения.

При установке и использовании проектора следует обратить внимание на следующие моменты.



Внимание

- Не прикасайтесь к линзе голыми руками. Это может привести к ухудшению качества изображения.
- Если проектор резко перенести из холодного в теплое помещение, на объективе или зеркалах может образоваться конденсат, который приведет к размытию изображения. Подождите, пока конденсат не испарится и проецируемое изображение не придет в норму.
- Не устанавливайте проектор в помещениях со слишком высокой или слишком низкой температурой. Это может привести к неисправностям. Со сведениями о рабочих температурах и температурах хранения можно ознакомиться в разделе «Технические характеристики изделия».
- Не ставьте на проектор предметы, которые могут поменять форму или цвет из-за воздействия тепла.
- При использовании проектора на большой высоте или при направлении его вверх/вниз необходимо отрегулировать настройки проектора. Если не отрегулировать настройки, возможно сокращение срока службы лампы или ее повреждение. За дополнительными сведениями обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- Не устанавливайте проектор возле высоковольтных электрических сетей и источников электропитания.
- Не устанавливайте проектор на мягкую поверхность, например на ковры, губчатые коврики и т. д. Это может привести к перегреву внутри проектора, что, в свою очередь, приведет к неисправностям.
- Не перекрывайте воздухозаборник и воздухоотводы вентилятора охлаждения. Если воздухозаборник или воздухоотвод заблокирован, внутренняя часть проектора будет нагреваться, что может привести к сокращению срока службы лампы или неисправности.
- Установка проектора в неправильном положении может привести к неисправностям и несчастным случаям. Не устанавливайте проектор так, чтобы одна из его сторон была наклонена вправо или влево.
- Устанавливайте проектор таким образом, чтобы между воздухоотводами и стенами имелось достаточное пространство. Невыполнение этого требования может привести к неисправностям.
- Не устанавливайте проектор во влажных местах, а также в местах, где много пыли, маслянистой копоти или табачного дыма. Это может привести к загрязнению оптических компонентов, таких как линза и зеркало, что, в свою очередь, может привести к ухудшению качества изображения.

Меры предосторожности при транспортировке проектора

Перед транспортировкой подготовьте проектор, как описано ниже.



Внимание

- Отсоедините кабели, подключенные к проектору. Перемещение проектора с подключенными кабелями может стать причиной травмы.
- Спрячьте регулируемые опоры перед перемещением проектора. Если ножки не спрятать, это может стать причиной повреждения.

Меры предосторожности при установке

Обязательно ознакомьтесь с разделами «Инструкции по технике безопасности» и «Для безопасного использования» ([стр. 7–стр. 19](#)). Кроме того, во время установки соблюдайте следующие меры предосторожности.



Внимание

- Не роняйте и не подвергайте ударам проектор. Это может привести к неисправностям.
- Не устанавливайте проектор под наклоном или вертикально. Проектор может быть поврежден при падении.
- Не перекрывайте воздухозаборник и воздухоотводы вентилятора охлаждения. Блокирование вентиляционных отверстий может привести к накоплению тепла в корпусе проектора, что вызовет снижение срока службы лампы или повреждение проектора.



■ Условия, в которых использовать проектор запрещено

- **Влажные места, а также места, где много пыли, маслянистой копоти или табачного дыма**
Оседание материалов на объективе, зеркалах или других оптических компонентах проектора может привести к снижению качества изображения.
- **Возле высоковольтных электрических сетей и источников электропитания**
Это может привести к неисправности.
- **На мягких поверхностях, таких как ковры или маты**
Это может привести к перегреву внутри проектора и вызвать неисправности.
- **Места с чрезмерной влажностью или температурой**
Это может привести к повреждению проектора. Ниже приведены допустимые диапазоны температуры и уровня влажности при эксплуатации и хранении.
 - * Ограничения для рабочих температуры и влажности распространяются на время проецирования и на режим ожидания.

Рабочая температура	Рабочая влажность	Температура хранения
от 0 до 40 °C	до 85 %	от -20 до 60 °C

■ Не прикасайтесь к объективу голыми руками

Не прикасайтесь к линзе голыми руками. Это может неблагоприятно повлиять на качество изображения.

■ При наличии возможности перед настройкой фокуса дайте устройству нагреться в течение 30 минут (стр. 56)

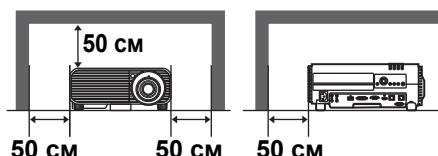
Положение фокуса может стабилизироваться не сразу после включения за счет нагрева лампы. При настройке фокуса также целесообразно воспользоваться тестовым изображением (10) (стр. 96, стр. 176).

■ При установке проектора соблюдайте достаточное расстояние от стен и других помех



Внимание

Если воздухозаборник или воздухоотвод заблокирован, внутренняя часть проектора будет нагреваться, что может привести к сокращению срока службы проектора или к его поломке. Не устанавливайте проектор в шкаф, на книжной полке или в другом узком месте с недостаточной вентиляцией. Проектор следует устанавливать в месте с надлежащей вентиляцией. (Обеспечьте минимальный зазор 50 см сверху, по бокам и за проектором, как это показано ниже.)



■ Не допускайте конденсации влаги

При резком повышении температуры в помещении на объективе и зеркале проектора может образовываться конденсат, ухудшающий четкость изображения. Подождите, пока конденсат не испарится и проецируемое изображение не придет в норму.

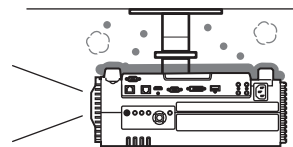
■ При высоте над уровнем моря более 2300 м измените параметры

Параметры проектора следует отрегулировать при эксплуатации устройства на высоте над уровнем моря 2300 м или более. В частности, см. инструкции для [Fan mode/Режим вентилятора] (стр. 90) в меню [Install settings/Параметры установки].

■ Крепление проектора к потолку



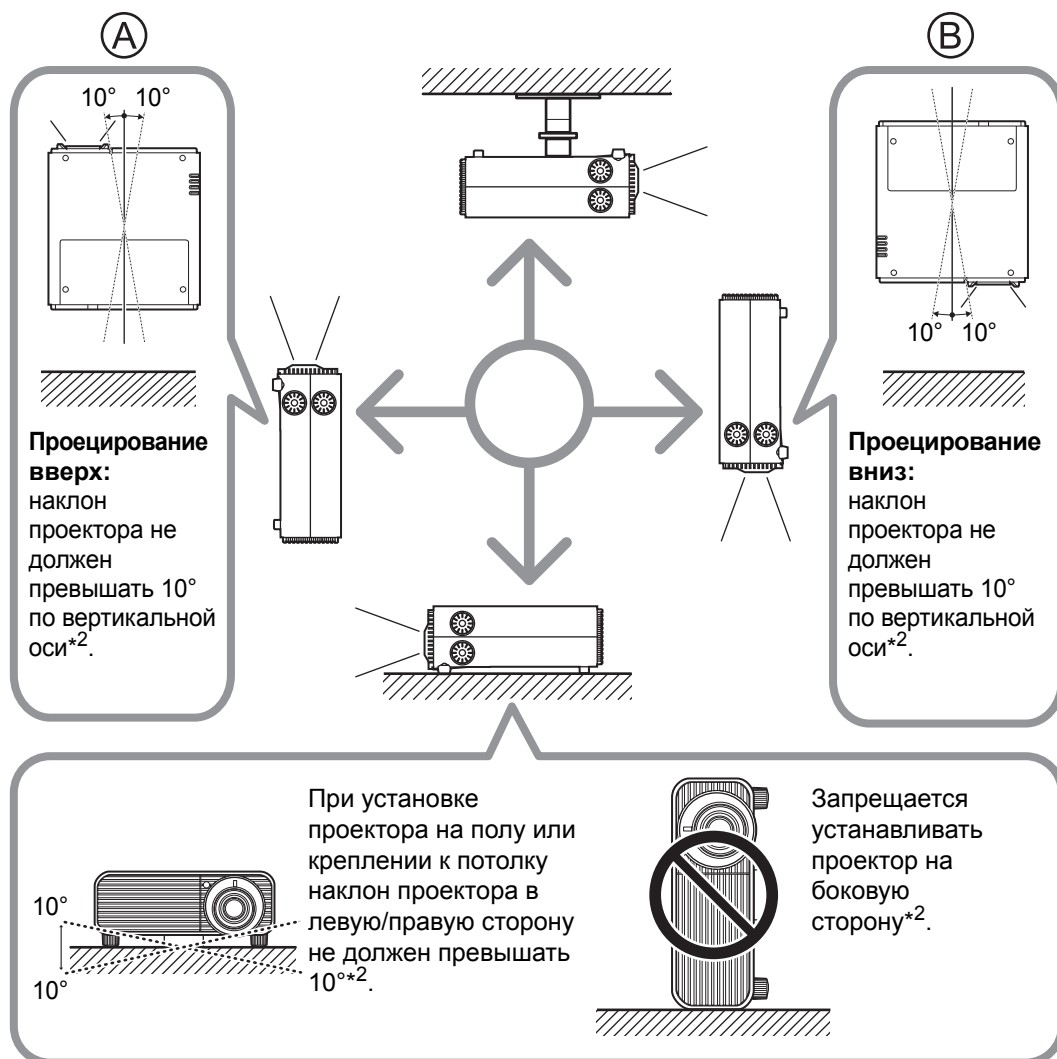
Если проектор крепится к потолку или устанавливается на значительной высоте, необходимо периодически очищать воздухозаборник и воздухоотводы, а также участок вокруг воздушного фильтра. Пыль, оседающая на воздухозаборниках или воздухоотводах, может негативно отразиться на вентиляции, повышая температуру внутри корпуса и создавая угрозу повреждения или возгорания. Для удаления пыли из этих мест воспользуйтесь пылесосом или аналогичными средствами.



■ Установка проектора в правильном направлении



- Проектор можно установить лицевой стороной в любом направлении*¹, как показано ниже. Однако проецирование вверх или вниз может привести к сокращению эксплуатационного срока лампы.
- Не пытайтесь самостоятельно установить проектор для проецирования вверх/вниз. Обязательно обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту или в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).



*¹ Дополнительные комплектующие для установки проектора способами, отличными от крепления к потолку, отсутствуют (стр. 42, стр. 195).

*² В случае установки другими способами возможно повреждение лампы.



При установке проектора лицевой стороной вниз или вверх укажите направление проектора в меню [Install settings/Параметры установки] > [Professional settings/Профессиональные параметры] > [Vertical projection/Вертикальное проецирование]. (стр. 91)

Авторские права

Обратите внимание на то, что увеличение или уменьшение размера изображения для коммерческой или публичной презентации может быть нарушением защищенного законом авторского права или прав правообладателя оригинальных материалов.

Обеспечение сетевой безопасности

Для обеспечения сетевой безопасности выполните следующие меры. Обратите внимание, что компания Canon никоим образом не несет ответственности за прямые или косвенные убытки, возникшие в результате нарушения системы сетевой безопасности, например несанкционированного доступа.

Меры безопасности

- Используйте внутреннюю сеть.
- Назначьте частный IP-адрес.
- Используйте межсетевую защиту.
- Регулярно меняйте пароль.

О товарных знаках

- Ethernet является зарегистрированным товарным знаком корпорации Xerox.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и Windows 8.1 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт в США и/или других странах.
- Mac, Mac OS и Macintosh являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и/или в других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing, LLC.
- PJLink является зарегистрированным товарным знаком JBMA либо ожидающим регистрации товарным знаком в некоторых странах.
- PJLink является зарегистрированным товарным знаком, или данное приложение было представлено на получение товарного знака в Японии, США и/или других странах и регионах.
- AMX является товарным знаком корпорации AMX.
- Crestron®, Crestron RoomView® и Crestron Connected™ являются зарегистрированными товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc.
- HDBaseT™ и логотип HDBaseT Alliance являются товарными знаками HDBaseT Alliance.
- Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2 и логотип Wi-Fi Certified используются как обозначение методов конфигурации, разработанных Wi-Fi Alliance.
- Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Благодарим за понимание, что Canon не может нести ответственность за любой ущерб, возникающий из-за некорректной конфигурации беспроводной локальной сети для использования с проектором. Мы также ценим ваше понимание того, что Canon отказывается от ответственности за любой ущерб, возникающий от использования проектора в большинстве случаев.

Издание содержит модули программного обеспечения с открытым исходным кодом. Дополнительные сведения см. в документе «ThirdPartySoftware.pdf» (Лицензия на стороннее программное обеспечение) в папке OpenSourceSoftware каталога LICENSE на установочном компакт-диске. В этой папке также содержатся условия лицензии для каждого модуля.

■ Программное обеспечение с универсальной общественной лицензией GNU (версия 2)

Содержащиеся программы являются бесплатными. Их можно распространять и/или модифицировать по условиям универсальной общественной лицензии GNU, выданной для каждой копии программы.

Все программы распространяются в целях содействия эксплуатации, БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ и даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. См. разделы «БЕЗ ГАРАНТИИ» и «БЕЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ», представленные ниже. Дополнительные сведения см. в полном тексте универсальной общественной лицензии GNU.

БЕЗ ГАРАНТИИ

ПОСКОЛЬКУ ПРОГРАММА ИМЕЕТ СВОБОДНУЮ ЛИЦЕНЗИЮ, ГАРАНТИЯ НА НЕЕ ОТСУТСТВУЕТ В РАМКАХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА. ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ В ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ, ОБЛАДАТЕЛИ АВТОРСКОГО ПРАВА И ДРУГИЕ СТОРОНЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ПРОГРАММУ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ПРЯМО ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ ГАРАНТИЮ КОММЕРЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЕЮ. ВЕСЬ РИСК ОТНОСИТЕЛЬНО КАЧЕСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ ЛЕЖИТ НА КЛИЕНТЕ. ЕСЛИ ВОЗНИКАЮТ НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ ПРОГРАММЫ, ВЫ ВОЗМЕЩАЕТЕ СТОИМОСТЬ ВСЕГО НЕОБХОДИМОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, УСТРАНЕНИЯ ОШИБОК ИЛИ КОРРЕКЦИИ.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, КРОМЕ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОМ ИЛИ ПО СОГЛАСОВАНИЮ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ С ОБЛАДАТЕЛЕМ АВТОРСКИХ ПРАВ ЛИБО ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СТОРОНОЙ, КОТОРАЯ МОЖЕТ МОДИФИЦИРОВАТЬ И/ЛИ РАСПРОСТРАНИТЬ ПРОГРАММУ В УСТАНОВЛЕННЫХ ВЫШЕ РАМКАХ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ВОЗМЕЩЕНИЕ ОБЩИХ, ФАКТИЧЕСКИХ, СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ, ВОЗНИКШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ИСКАЖЕНИЕ/ПОТЕРЮ ДАННЫХ ПО ВАШЕЙ ВИНЕ ИЛИ ПО ВИНЕ ТРЕТЬИХ ЛИЦ ЛИБО ОТКАЗ ПРОГРАММЫ РАБОТАТЬ С ДРУГИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ), ДАЖЕ ЕСЛИ ТАКОЙ ОБЛАДАТЕЛЬ ИЛИ ДРУГАЯ СТОРОНА УВЕДОМЛЯЛИ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

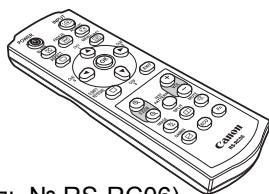
БЕЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Корпорация Canon Inc. и все ее филиалы/дилеры не оказывают техническую поддержку в отношении исходного кода. Корпорация Canon Inc. и все ее филиалы/дилеры не будут отвечать ни на какие вопросы, поступающие от клиентов по поводу исходного кода.

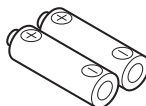
Принадлежности, входящие в комплект поставки

Перед использованием убедитесь, что в комплект поставки входят следующие элементы.

- Пульт дистанционного управления



- Батарейки для пульта дистанционного управления



(размер AAA, 2 шт.)

- (деталь № RS-RC06)

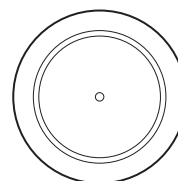


Кроме того, за отдельную плату предоставляются пульты дистанционного управления (RS-RC05). Однако некоторые кнопки не поддерживаются для этого проектора. Пульт RS-RC05 также может использоваться в качестве проводного пульта ДУ. (стр. 38)

- Крышка объектива

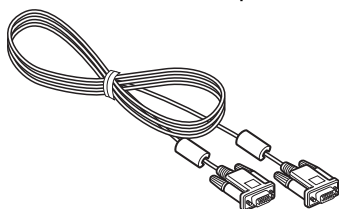


WUX500

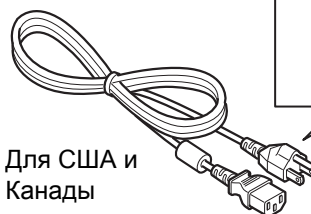


WUX450ST

- Кабель для подключения к компьютеру (1,8 м)
(15-контактный мини-разъем D-Sub / 15-контактный мини-разъем D-Sub)

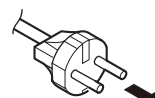


- Кабель питания (1,8 м)

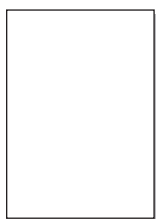


Для США и Канады

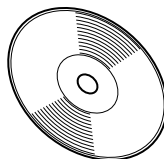
Для континентальной Европы



- Важная информация



- Руководство пользователя (компакт-диск)



- Гарантийный формуляр

■ Установка крышки объектива

WUX500

Совместите выемку на крышке объектива с ручкой регулировки оптического масштабирования (см. рисунок) и установите крышку.

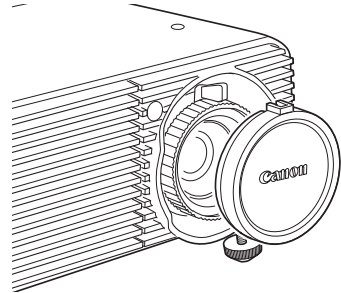
WUX450ST

При надевании крышки объектива не обязательно поворачивать в правильное положение.



Внимание

- Обязательно снимите крышку перед проецированием. Если перед проецированием не снять крышку, она может деформироваться, а проектор может выйти из строя.
- Совместите выемку с ручкой регулировки оптического масштабирования и установите крышку.



Наименование деталей

Проектор (WUX500)

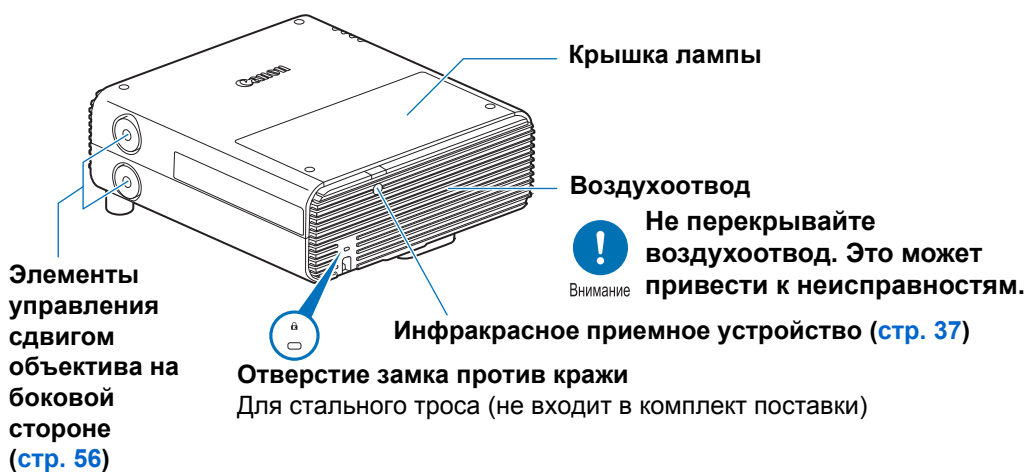
■ Передняя сторона



Внимание

- Не перекрывайте воздухозаборник. Это может привести к неисправностям.
- Перед началом проецирования обязательно снимите крышку объектива. Если крышку не снять, возможно повреждение проектора.

■ Задняя сторона



Внимание

Проектор (WUX450ST)

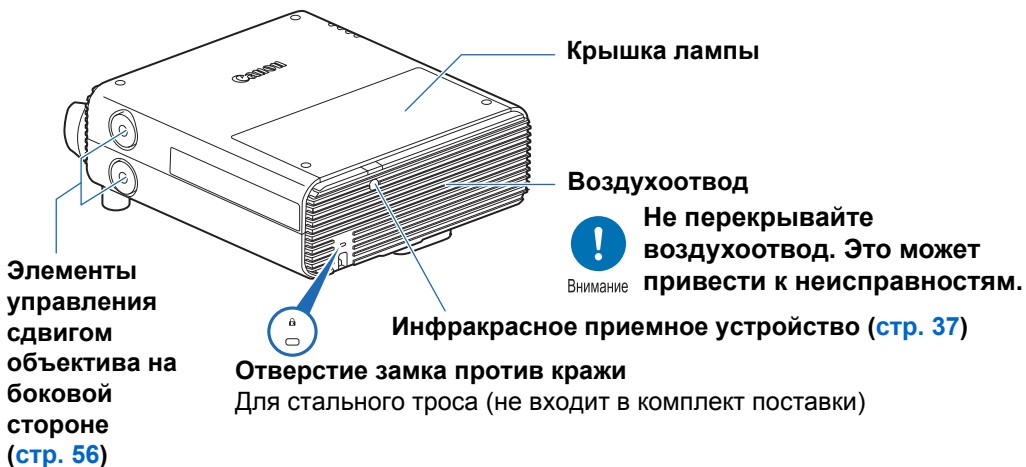
■ Передняя сторона



Внимание

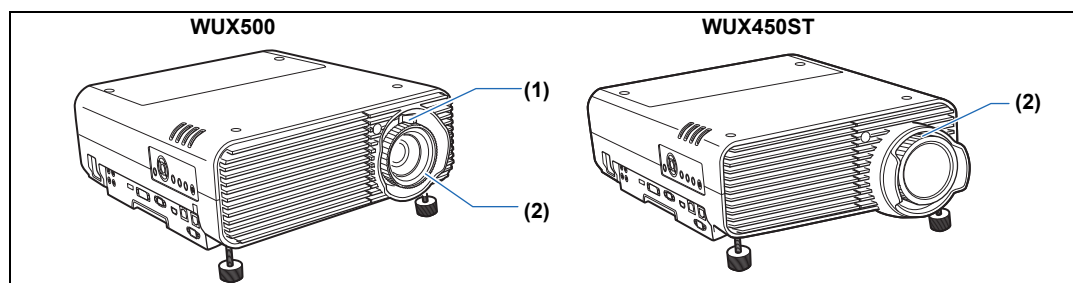
- Не перекрывайте воздухозаборник. Это может привести к неисправностям.
- Перед началом проецирования обязательно снимите крышку объектива. Если крышку не снять, возможно повреждение проектора.

■ Задняя сторона



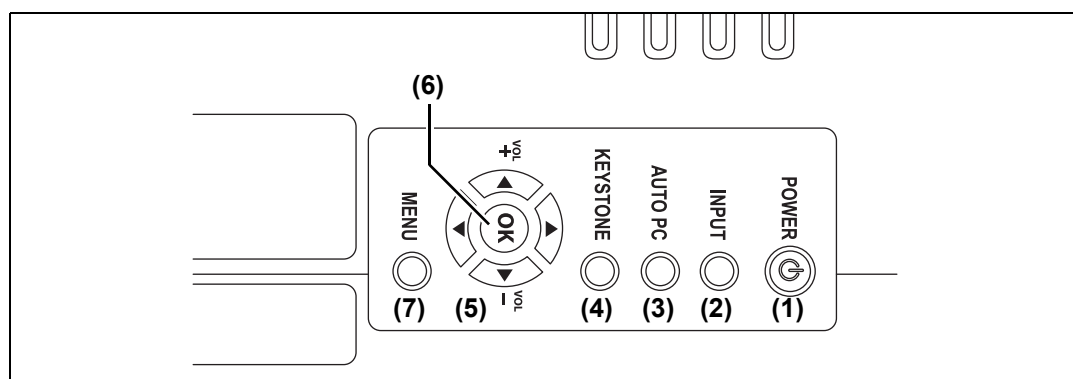
Внимание

Проекционный объектив



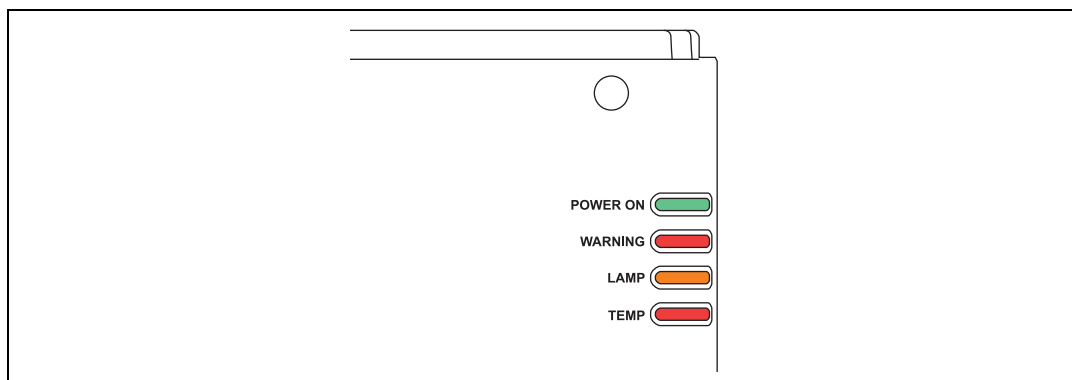
- (1) **Регулировка оптического масштабирования (WUX500)**
Переведите рычаг для изменения размера изображения. (стр. 56)
- (2) **Регулировка фокуса**
Поверните фокусирующее кольцо для настройки фокуса изображения. (стр. 56)

Элементы управления на боковой стороне



- | | |
|---|--|
| <p>(1) Кнопка POWER (Включение) (стр. 50, стр. 66)
Включает и выключает проектор.</p> <p>(2) Кнопка INPUT (Вход) (стр. 53)
Переключение между разными источниками входного сигнала.</p> <p>(3) Кнопка AUTO PC (Авто ПК) (стр. 55)
Автоматическая регулировка отслеживания в зависимости от сигнала с компьютера, если выбран аналоговый входной сигнал ПК.</p> <p>(4) Кнопка KEYSTONE (Трапецидальное искажение) (стр. 62)
Исправляет трапецидальное искажение.</p> | <p>(5) Кнопки указателя/VOL (Громкость) (стр. 71)
Навигация вверх, вниз, вправо и влево по элементам меню, а также другие операции. Регулировка громкости звука.
[▲] Кнопка VOL+ (Громкость+): увеличивает громкость.
[▼] Кнопка VOL- (Громкость-): уменьшает громкость. Осуществляют переход по пунктам меню (вверх, вниз, влево, вправо).</p> <p>(6) Кнопка OK (стр. 71)
Подтверждает выбор пункта меню.</p> <p>(7) Кнопка MENU (Меню) (стр. 70)
Отображает меню на экране.</p> |
|---|--|

Светодиодные индикаторы



Светодиодные индикаторы показывают состояние проектора (горит/не горит/мигание).

- POWER ON (Питание включено) (зеленый) : загорается или мигает при нормальных условиях, когда питание включено.
- WARNING (Предупреждение) (красный) : горит или мигает при возникновении ошибки.
- LAMP (Лампа) (оранжевый) : загорается или мигает, когда с лампой или с крышкой лампы возникает неполадка.
- TEMP (Температура) (красный) : загорается или мигает, когда внутри проектора слишком высокая температура.

■ Индикация светодиодных индикаторов

Светодиодные индикаторы горят или мигают для указания рабочего состояния проектора.

Условные обозначения: пример при включенном индикаторе POWER ON (Питание включено); : не горит : горит : мигает

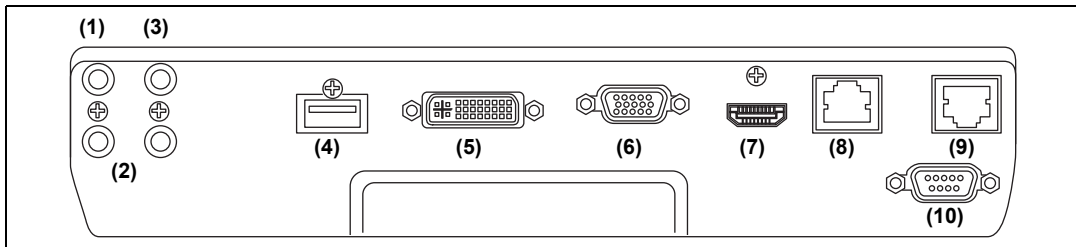
Светодиодный индикатор				Рабочее состояние
POWER ON (Питание включено) (зеленый)	WARNING (Предупреждение) (красный)	LAMP (Лампа) (оранжевый)	TEMP (Температура) (красный)	
				Проектор не включен в розетку питания.
				Питание включено.
				Проектор находится в режиме ожидания (медленное мигание: каждые 4 секунды).
				Выход из спящего режима или вход в режим ожидания (мигание: каждую секунду).
				Приближается срок замены лампы. (В режиме ожидания)
				Приближается срок замены лампы. (Во время проецирования изображения)
				Высокая температура внутри проектора.
				Возникла ошибка лампы.
				Ошибка температурного режима.
				Открыта крышка лампы.
				Возникла другая ошибка.



Внимание

- Мигающий индикатор LAMP (Лампа) означает, что скоро придет время замены лампы. Подготовьте сменную лампу.
- Лампы, которые продолжают использоваться после окончания срока службы, могут лопнуть с большей вероятностью. Как можно скорее замените лампу на новую.

Входной разъем

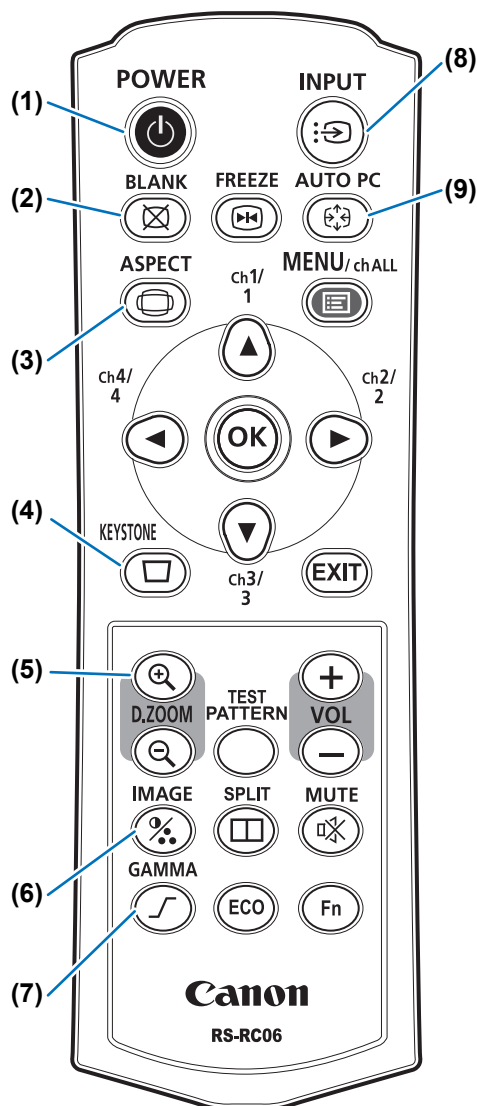


- (1) **Разъем AUDIO OUT (стр. 46, стр. 48)**
Вывод аудио на внешнее аудиовизуальное оборудование. Выводит аудиосигнал, который соответствует сигналу проецируемого изображения.
- (2) **Разъем AUDIO IN (стр. 46, стр. 48, стр. 100)**
Получение аудио сигнала.
В [Audio in terminal select/Установка значения для разъема AUDIO IN] выберите соответствующий входной разъем видеосигнала.
- (3) **Разъем для проводного пульта ДУ (REMOTE) (стр. 38)**
Этот разъем используется для подключения пульта дистанционного управления с помощью кабеля.
- (4) **USB-порт (стр. 148)**
Подключение флеш-диска USB. Используется для проецирования изображения с флеш-диска USB или обновления микропрограммного обеспечения.
- (5) **Разъем ANALOG PC-1/DVI-I (DVI-I) (стр. 46)**
Подключение вывода внешнего монитора от компьютера.
Получает цифровой сигнал ПК (Цифровой ПК).
Кабель VGA-DVI-I можно использовать для получения аналоговых сигналов от компьютера (аналоговый ПК-1).
- (6) **Разъем ANALOG PC-2/COMPONENT (D2/COMPONENT) (стр. 47, стр. 48)**
Получение аналогового сигнала ПК (аналоговый ПК-2).
Кабель компонентного сигнала можно использовать для получения компонентных сигналов изображения (компонентный).
- (7) **Разъем HDMI (HDMI) (стр. 47, стр. 48)**
Получает цифровые видеосигналы (HDMI).
Пропускает видео и аудио сигналы по одному кабелю.
- (8) **Порт LAN (стр. 110)**
Подключение сетевого кабеля (экранированная витая пара).
Используется для подключения проектора к сети.
- (9) **Разъем HDBaseT (стр. 47, стр. 48, стр. 110)**
Получение входного сигнала HDBaseT, включая цифровые видео- и аудиосигналы.
Один кабель HDBaseT (экранированная витая пара) можно использовать для входных видео- и аудиосигналов.
Этот разъем можно использовать для подключения проектора к сети.
- (10) **Сервисный порт (CONTROL) (стр. 183)**
Используется для выполнения команд пользователя (стр. 184–стр. 185).

Пульт дистанционного управления

Проектор управляется с помощью кнопок на пульте дистанционного управления или на боковой стороне проектора.

Пульт дистанционного управления позволяет управлять всеми функциями проектора.



(1) Кнопка POWER (Включение)
(стр. 50, стр. 66)

Включает и выключает проектор.

(2) Кнопка BLANK (Откл. изображения)
(стр. 67)

Выключает и включает показ изображения.

(3) Кнопка ASPECT (Соотношение сторон)
(стр. 60, стр. 74)

Изменяет режим соотношения сторон.

(4) Кнопка KEYSTONE (Трапецидальное искажение)
(стр. 62)

Исправляет трапецидальное искажение.

Функция [Keystone/Трапецидальное искажение] позволяет выполнить исправление горизонтального/вертикального трапецидального искажения (с помощью регулировки длины вверху/внизу/слева/справа) и угловую корректировку.

(5) Кнопка D.ZOOM (Цифр. масштабирование)

Выполняет цифровое увеличение или уменьшение масштаба изображения.

Кнопка [Q]: увеличение изображения (максимум в 12 раз).

Кнопка [Q]: уменьшение изображения (минимум оригинал).

Кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶]: перемещают область изменения масштаба.

(6) Кнопка IMAGE (Изображение)
(стр. 65)

Переключает режим изображения (качество изображения).

(7) Кнопка GAMMA (Гамма)
(стр. 82)

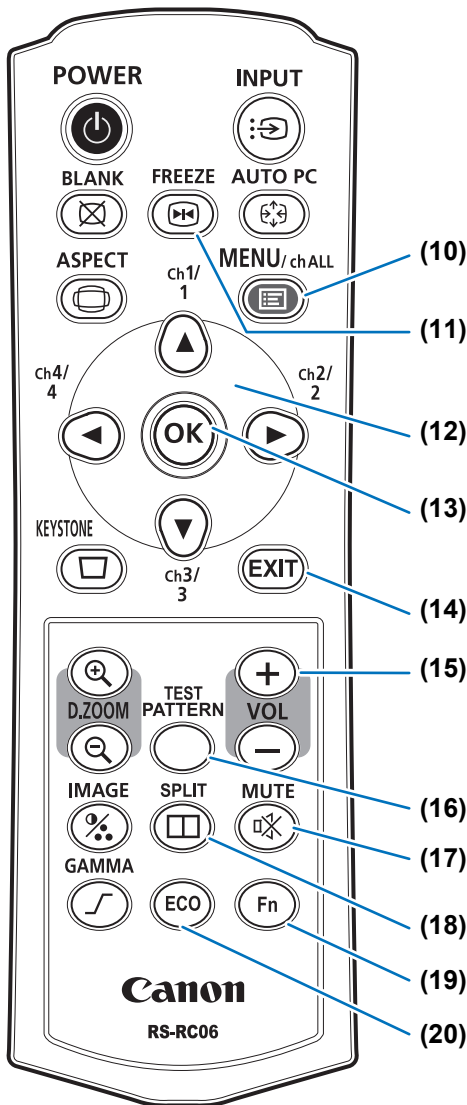
Настройка гаммы изображения.

(8) Кнопка INPUT (Вход) (стр. 53)

Переключение между разными источниками входного сигнала.

(9) Кнопка AUTO PC (Авто ПК)
(стр. 55)

Автоматическая регулировка отслеживания в зависимости от сигнала с компьютера, если выбран аналоговый входной сигнал ПК.



(10) Кнопка MENU (Меню) (стр. 70)

Отображает меню на экране. Также используется для назначения канала для пульта дистанционного управления. (стр. 100)

(11) Кнопка FREEZE (Фиксация) (стр. 67)

Фиксирует проецируемое изображение.

(12) Кнопки указателя (стр. 71)

Осуществляют переход по пунктам меню (вверх, вниз, влево, вправо). Также используется для назначения канала для пульта дистанционного управления.

(13) Кнопка OK (стр. 71)

Подтверждает выбор пункта меню.

(14) Кнопка EXIT (Выход) (стр. 72)

Отмена таких функций, как отображение меню или тестовое изображение во время работы и возврат отображения изображения.

(15) Кнопка VOL (Громкость)

Регулирует громкость звука.
Кнопка [+]: увеличение громкости.
Кнопка [-]: уменьшение громкости.

(16) Кнопка TEST PATTERN (Тестовое изображение) (стр. 96)

Отображает тестовое изображение.

(17) Кнопка MUTE (Выкл. звук)

Выключает звук.

(18) Кнопка SPLIT (Разделение) (стр. 156)

Включает функцию разделения экрана.

(19) Кнопка Fn (стр. 106)

Этой кнопке можно назначить определенную функцию.

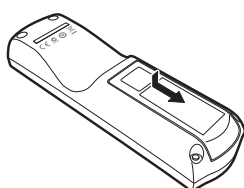
(20) Кнопка ECO (Энергосбережение) (стр. 68)

Отображает меню Eco для настройки энергосбережения.

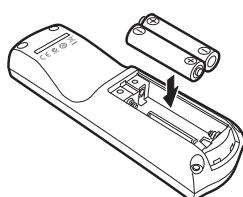
Подготовка к работе пульта дистанционного управления

■ Установка батареек пульта дистанционного управления

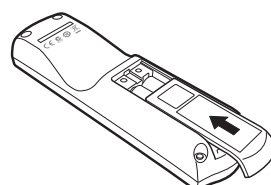
- 1** Откройте крышку батарейного отсека.
Нажмите крышку и сдвиньте ее.



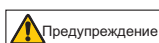
- 2** Вставьте батарейки.
Вставьте 2 новые батарейки AAA, соблюдая полярность +/-.



- 3** Закройте крышку отсека.
Задвиньте крышку до щелчка.



- Если кнопки на пульте дистанционного управления не работают, замените батарейки.
- Не роняйте и не подвергайте ударам пульт дистанционного управления.
- Не допускайте попадания на пульт дистанционного управления какой-либо жидкости. Это может привести к неисправностям.



Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся обращения с батарейками. Невыполнение этого требования может привести к пожару или травмам.



Запрет

- Не нагревайте и не разбирайте батарейки, также не помещайте их в огонь и не производите короткого замыкания.
- Не перезаряжайте батарейки, входящие в комплект пульта дистанционного управления.

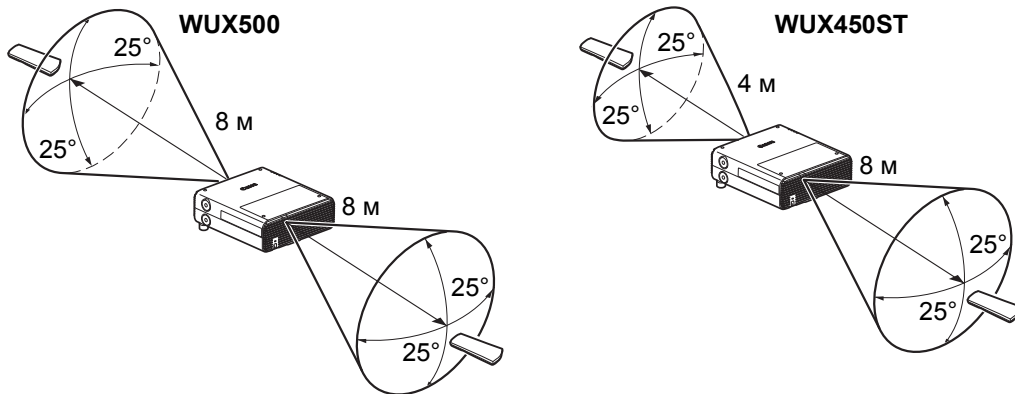


Внимание

- Извлеките батарейки, если они разрядились или если не планируется использовать пульт дистанционного управления долгое время.
- В случае замены следует заменять обе батарейки. Кроме того, не следует одновременно использовать две батарейки различного типа.
- Вставьте батарейки с соблюдением полярности (+/-).
- Если жидкость из батареек попала на кожу, тщательно смойте ее водой.

■ Радиус действия пульта дистанционного управления

Проектор располагает пультом дистанционного управления инфракрасного типа. Для управления проектором направьте пульт ДУ на инфракрасное приемное устройство на передней или задней стороне проектора.



- Радиус действия пульта дистанционного управления:
WUX500: до 8 м вперед/назад
WUX450ST: до 4 м вперед и до 8 м назад
- Пульт дистанционного управления работает в диапазоне 25° в любом направлении непосредственно перед инфракрасным приемным устройством.
- Пульт дистанционного управления может не работать, если между ним и проектором имеется препятствие или на инфракрасное приемное устройство попадает прямой солнечный свет / яркий свет осветительных приборов.
- При использовании 2 или более проекторов одновременно можно изменить параметры канала, чтобы 2 пульта дистанционного управления не мешали работе друг друга. (стр. 100)

■ Использование дополнительного проводного пульта ДУ (RS-RC05)

Проводной пульт ДУ RS-RC05 для использования с проектором приобретается отдельно.

Используйте кабель с мини-разъемом диам. 3,5 мм (не входит в комплект поставки).



- Если кабель подключен к проектору или пульту дистанционного управления, работа с помощью ИК-устройства будет невозможна.
- Используйте кабель с мини-разъемом диам. 3,5 мм (не входит в комплект поставки) длиной не более 30 м.

Основное руководство

Инструкции по технике
безопасности

Перед использованием

Основное руководство

Процедура установки

Процедура подключения

Процедура
проецирования

Удобные функции

Расширенное руководство

Использование меню

Описание меню

Расширенное
проецирование

Прочая информация

Техническое
обслуживание

Технические
характеристики изделия

Поиск и устранение
неисправностей

Процедура установки

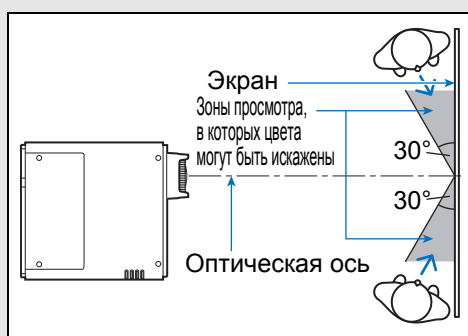
Перед установкой проектора обязательно ознакомьтесь с содержанием «Мероприятия перед установкой» (стр. 20).

Настройка проектора

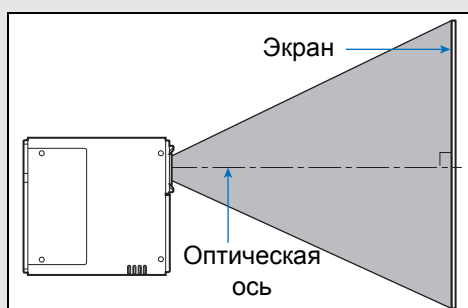
■ Расположение проектора перед экраном

Разместите проектор перед экраном.

- ❗ На некоторых экранах цвета могут искажаться при просмотре изображений сбоку. Однако это не является неисправностью проектора. Чтобы улучшить качество изображения, используйте матовый экран с широким углом обзора (WUX450ST).



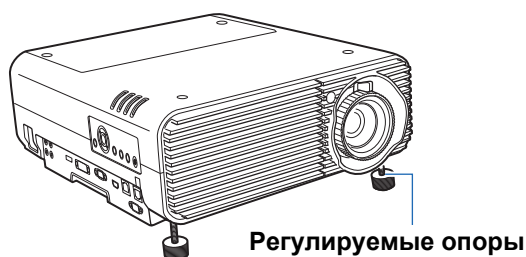
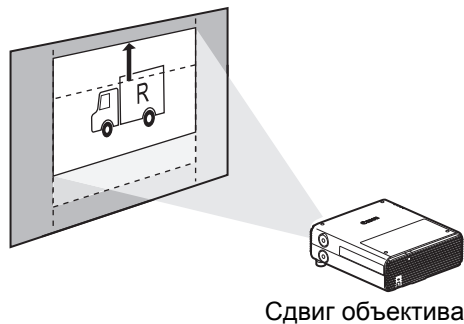
- 📄
- Во избежание трапециевидного искажения установите проектор так, чтобы он находился под прямым углом к экрану.
 - На экран не должны попадать прямые солнечные лучи или яркий свет осветительных приборов. В светлом помещении рекомендуется выключить осветительные приборы, задернуть шторы или предпринять другие меры для лучшего восприятия изображения.



■ Установка на полу

Для настройки положения проецирования при установленном на полу проекторе используйте функцию сдвига объектива (стр. 44, стр. 56) вверх/вниз/влево/вправо. Также можно использовать регулируемые опоры для наклона проектора вверх на угол до 6°.

Дополнительные сведения о зависимости размера экрана и расстояния проецирования см. на стр. 43.

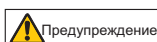
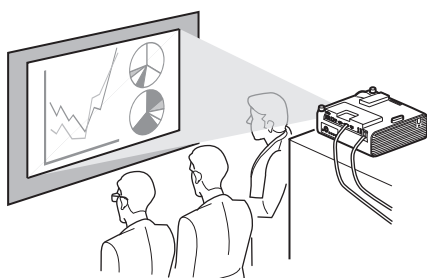


■ Установка с наклоном вверх

Чтобы скорректировать трапецеидальное искажение наклоненного вверх проектора (например, с помощью регулируемых опор), выполните исправление трапецеидального искажения (стр. 62) или угловую коррекцию (стр. 63).

■ Установка на высоких поверхностях

Для выполнения проецирования с полки или другой высокой поверхности можно установить проектор в перевернутом положении и инвертировать проецируемое изображение. В этом случае следует установить дополнительные опоры на верхней стороне проектора.

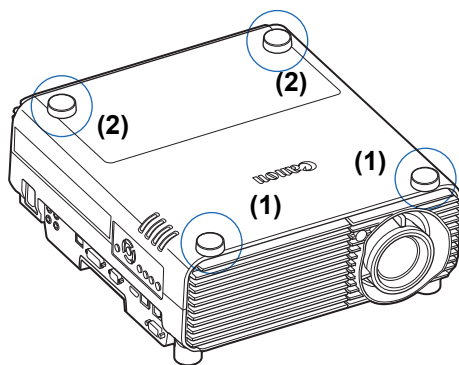


При установке проектора на высокой поверхности для проецирования убедитесь, что поверхность плоская и устойчивая. Если этого не сделать, может возникнуть риск падения проектора, что приведет к повреждению проектора или травме.

Крепление дополнительных опор (RS-FT01, приобретаются отдельно)

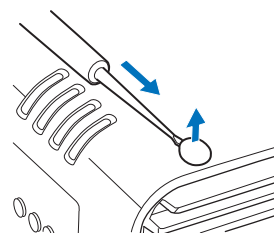
Снимите крышки и вкрутите дополнительные опоры в отверстия. Заглушки расположены в четырех местах на верхней панели проектора. Способ снятия заглушек зависит от их положения.

Верхняя



Снятие обозначенных крышек отверстий (1)

Подденьте заглушки с помощью тонкого инструмента (например, плоской отвертки).



Снятие обозначенных крышек отверстий (2)

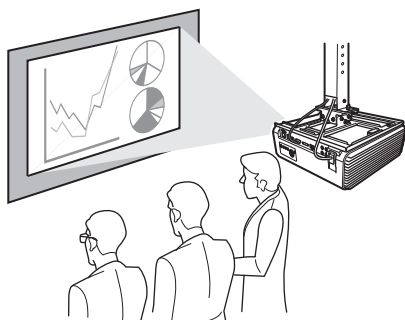
Откройте крышку лампы и отверткой или аналогичным инструментом вытолкните заглушки снизу.



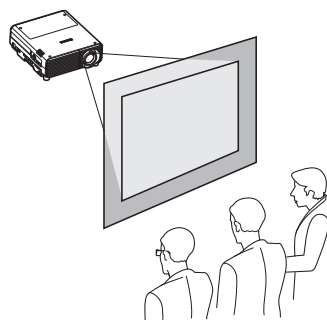
- Храните заглушки в надежном месте, чтобы они не потерялись.
- Дополнительные опоры могут использоваться совместно с регулировочными опорами. При изменении положения проецирования с помощью регулировочных опор можно увеличить устойчивость проектора, установив дополнительные опоры в два отверстия на задней стороне нижней поверхности.

■ Крепление к потолку или рирпроекция

Можно прикрепить проектор к потолку (крепление к потолку) в перевернутом положении или разместить его за экраном (рирпроекция) при использовании просветного экрана.



Крепление к потолку

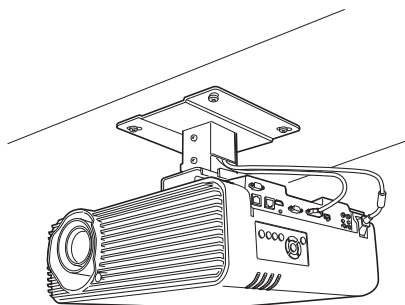


Рирпроекция

Обязательно используйте дополнительное потолочное крепление. Сведения о потолочном креплении см. в разделе «Параметр» (стр. 195). Для получения дополнительной информации см. руководство по сборке и установке, поставляемое с потолочным креплением.

Установка проектора на потолке

Проектор можно установить на потолке. Для установки проектора на потолке требуется потолочное крепление (номер детали: RS-CL16). В зависимости от условий установки может понадобиться удлинительная труба (номер детали: RS-CL08 или RS-CL09). Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).



Внимание

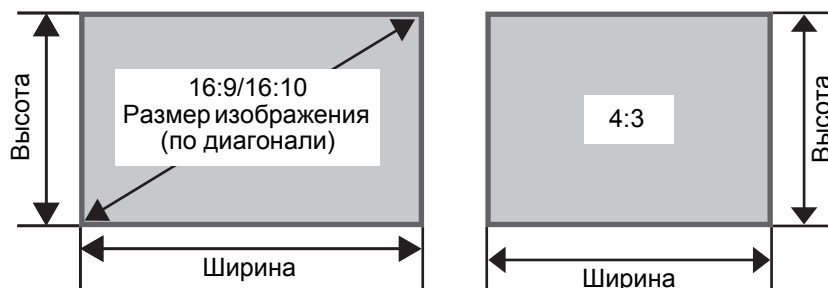
- Обязательно используйте дополнительное потолочное крепление.
- Не следует устанавливать потолочное крепление самостоятельно.



При установке проектора на потолке нужно инвертировать проецируемое изображение с помощью функции меню [Image flip H/V/Переворот изображения гориз./верт.]. (стр. 88)

Зависимость расстояния проецирования и размера изображения

Размер проецируемых изображений определяется масштабированием относительно расстояния от проектора до экрана. (Оптическое масштабирование для модели WUX500 и электронное масштабирование для модели WUX450ST.) С помощью следующей таблицы можно определить расстояние между проектором и экраном.



WUX500

Расстояние проецирования [м]

Размер изображения (по диаг.)	16:10		16:9		4:3	
	Ограничение по ширине	Телевизионное ограничение	Ограничение по ширине	Телевизионное ограничение	Ограничение по ширине	Телевизионное ограничение
40	1,2	2,2	1,2	2,2	1,4	2,4
50	1,5	2,7	1,5	2,8	1,7	3,1
60	1,8	3,2	1,9	3,3	2,0	3,7
80	2,4	4,3	2,5	4,4	2,7	4,9
100	3,0	5,4	3,1	5,5	3,4	6,1
150	4,5	8,1	4,6	8,3	5,1	9,2
200	6,0	10,8	6,2	11,1	6,8	12,2
250	7,5	13,5	7,7	13,9	8,5	15,3
300	9,0	16,2	9,3	16,6	10,2	18,3

WUX450ST

Расстояние проецирования [м]

Размер изображения (по диаг.)	16:10	16:9	4:3
30	0,35	0,36	0,40
40	0,47	0,49	0,54
50	0,60	0,61	0,68
60	0,72	0,74	0,81
80	0,96	0,99	1,09
100	1,20	1,24	1,36
150	1,81	1,86	2,05
200	2,42	2,49	2,74
250	3,03	3,11	3,43
300	3,64	—	—



Рекомендованный диапазон для WUX450ST относится к изображениям 50–200 дюймов.

Функция сдвига объектива

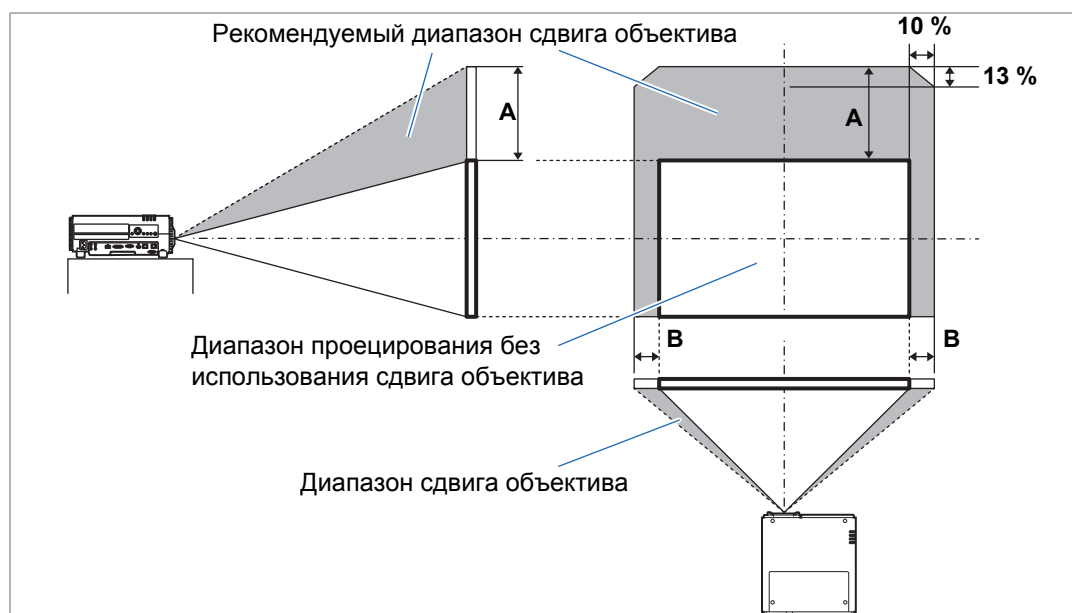
Вы можете изменить позицию изображения во всех направлениях, повернув ручки сдвига объектива на стенках проектора, которые позволяют сдвигать объектив вверх, вниз, влево и вправо. Дополнительные инструкции см. в «Настройка положения изображения» (стр. 56).

■ Величина сдвига объектива

Величина сдвига объектива указывается в процентах относительно высоты и ширины изображения. Диапазоны сдвига объектива проектора представлены ниже.

	WUX500	WUX450ST
A (Величина сдвига вверх)	+60 %	+75 %
B (Величина горизонтального сдвига)	±10 %	±10 %

Объектив можно сдвигать вверх, влево и вправо. С помощью сдвига объектива обеспечивается качество изображения в пределах рекомендуемого диапазона, представленного ниже. Сдвиг объектива за пределы этого диапазона может привести к таким проблемам, как периферийное потемнение или уменьшение разрешения. В этом случае необходимо отрегулировать сдвиг объектива в пределах рекомендуемого диапазона.



Максимальное перемещение вверх (A) и горизонтальное перемещение (B) с помощью сдвига объектива (справочные значения [см])

WUX500

[см]

Размер изображения (по диаг.)	16:10		16:9		4:3	
	A	B	A	B	A	B
40	32	9	30	9	37	8
60	48	13	45	13	55	12
80	65	17	60	18	73	16
100	81	22	75	22	91	20
150	121	32	112	33	137	30
200	162	43	149	44	183	41
250	202	54	187	55	229	51
300	242	65	224	66	274	61

WUX450ST

[см]

Размер изображения (по диаг.)	16:10		16:9		4:3	
	A	B	A	B	A	B
30	30	6	28	7	34	6
40	40	9	37	9	46	8
50	50	11	47	11	57	10
60	61	13	56	13	69	12
80	81	17	75	18	91	16
100	101	22	93	22	114	20
150	151	32	140	33	171	30
200	202	43	187	44	229	41
250	252	54	233	55	286	51
300	303	65	280	66	343	61



- Значение (A) представляет собой приблизительный сдвиг объектива по вертикали из самого нижнего положения изображения.
- Значение (B) представляет собой приблизительный сдвиг объектива по горизонтали из центрального положения изображения в рамках поддерживаемого диапазона сдвига объектива.



- Следите за проецируемыми изображениями при выполнении регулировки сдвига объектива.
- Если изображение больше не смещается, достигнут предел диапазона сдвига объектива. Не стоит чрезмерно поворачивать регулятор сдвига объектива в одном направлении, поскольку это может привести к повреждению проектора.

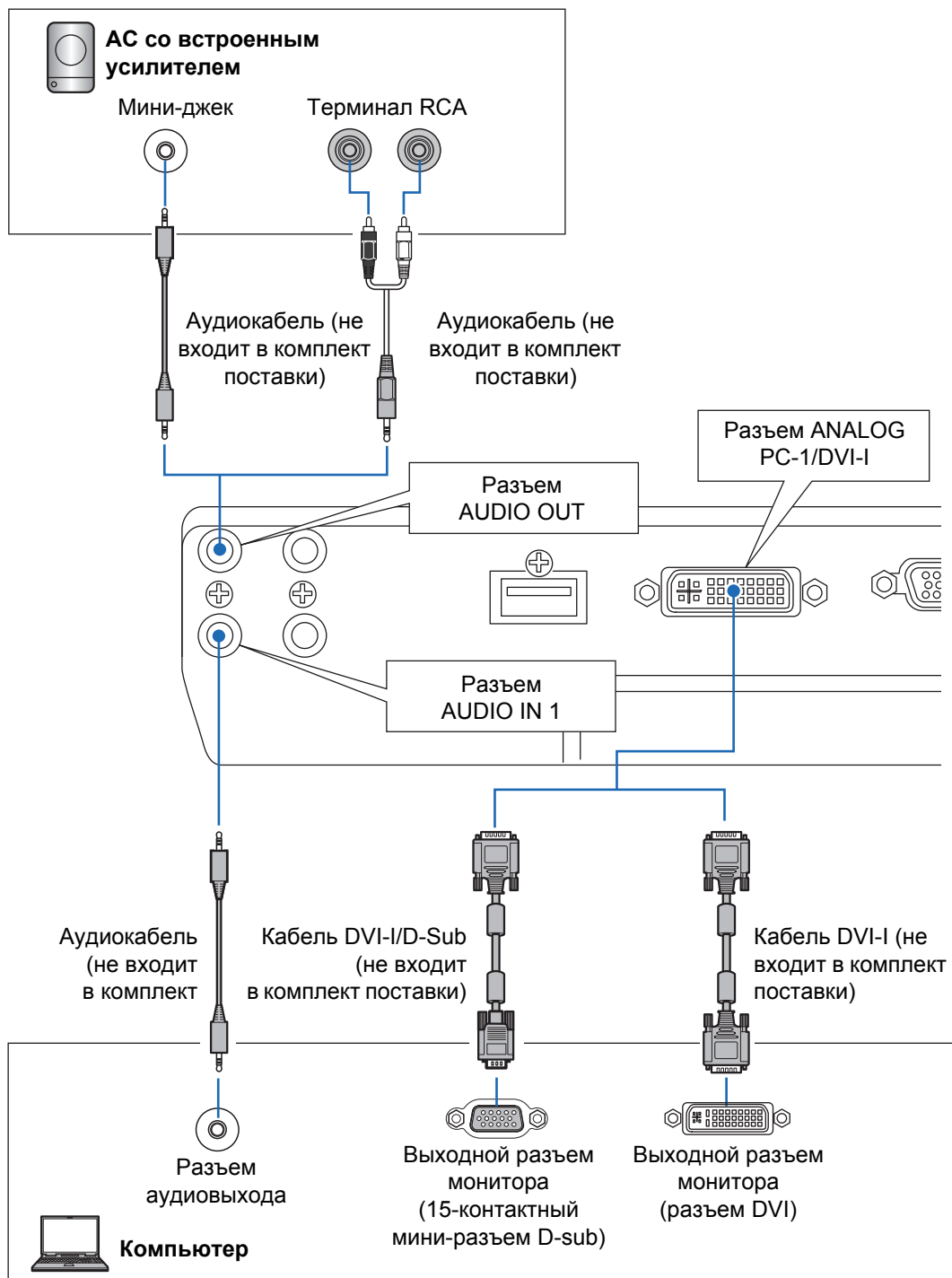
Процедура подключения



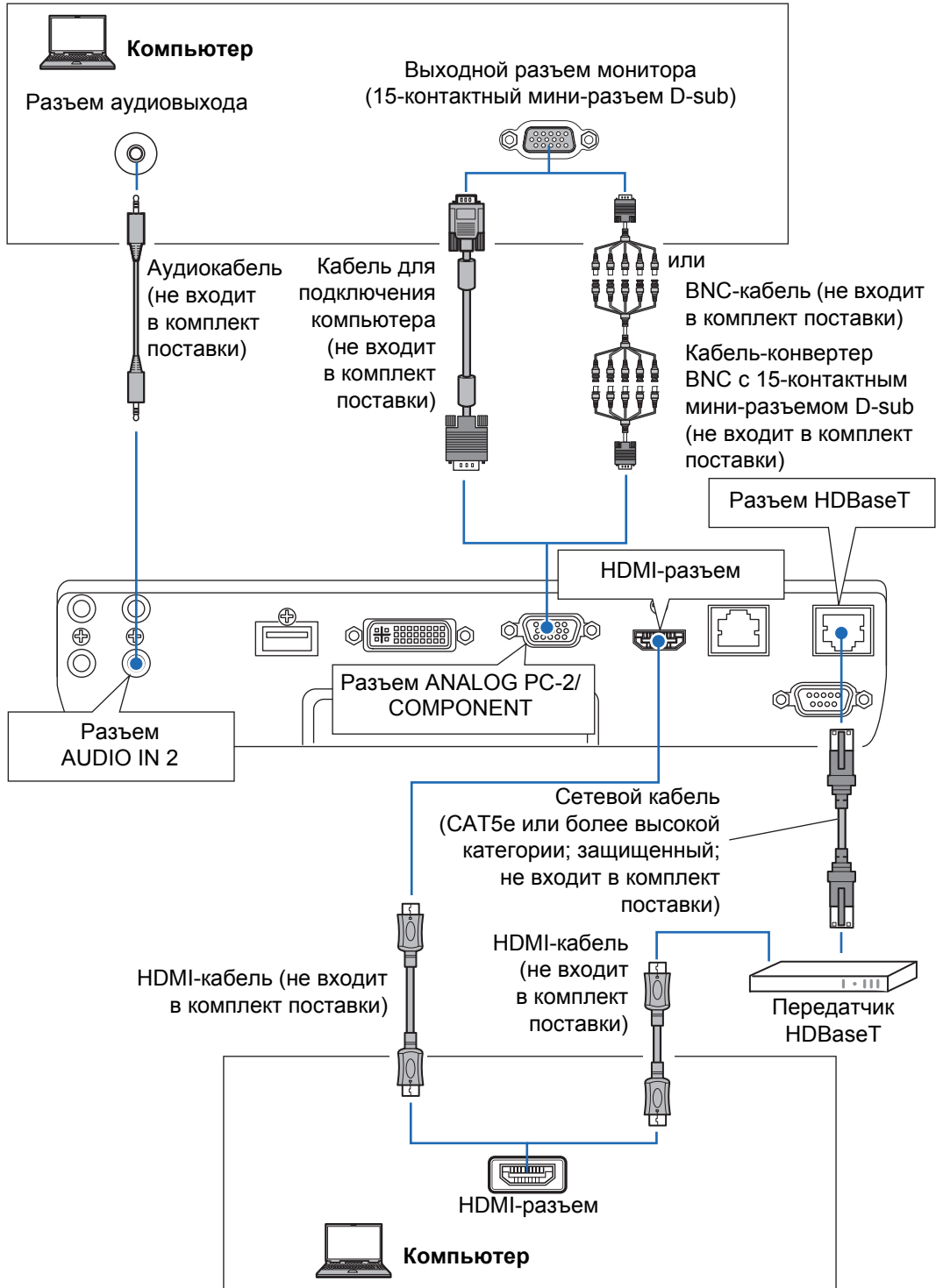
Внимание

Перед подключением проектора к другому оборудованию отключите проектор и другое оборудование.

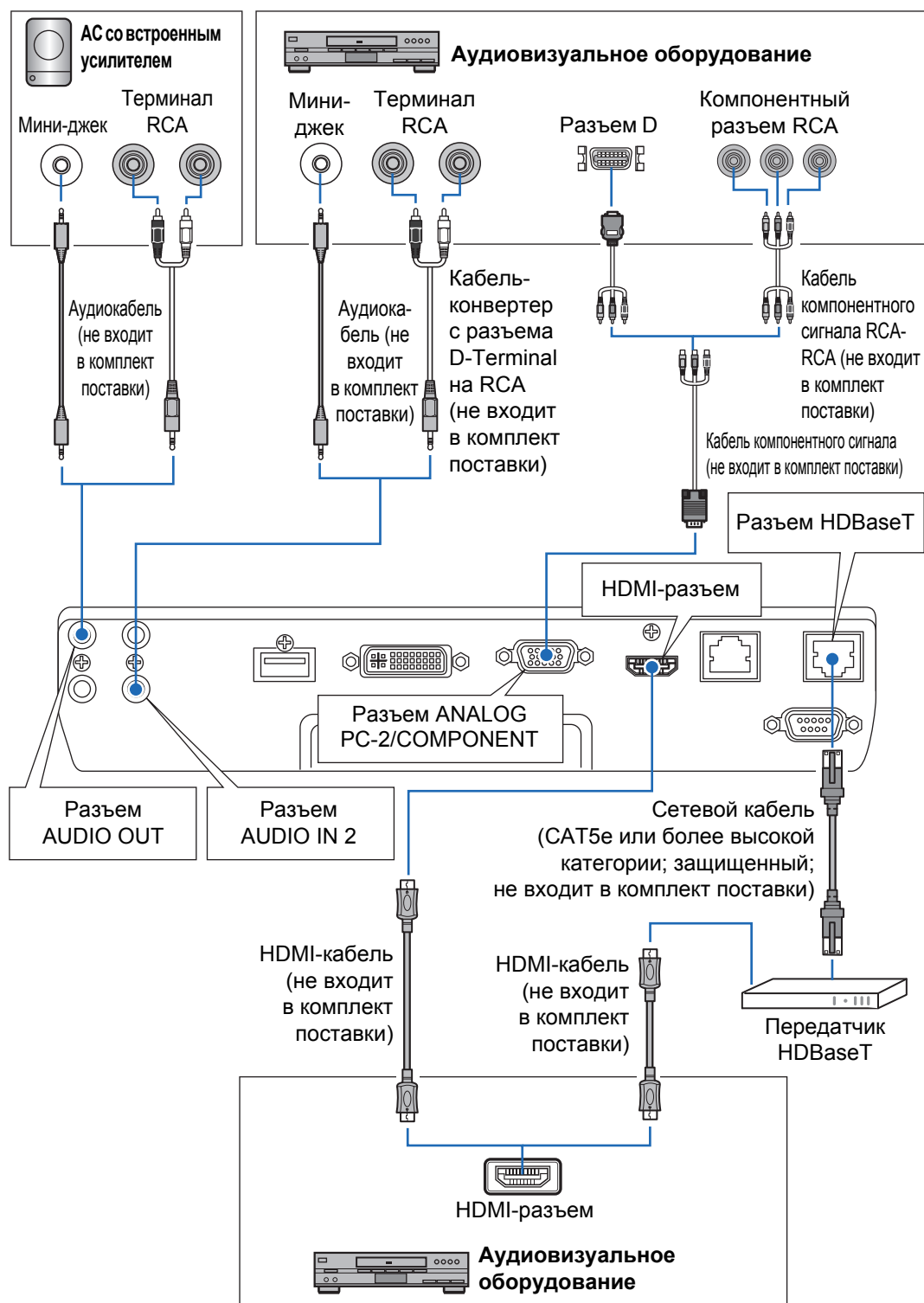
Подключение к компьютеру



Подключение к компьютеру (продолжение)



Подключение аудиовизуального оборудования



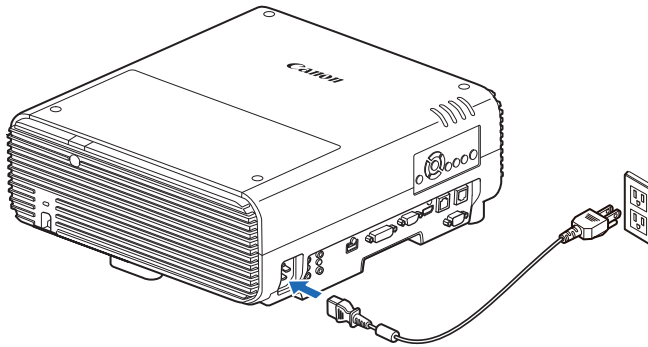


Примечания к HDBaseT

- Используйте защищенный кабель CAT5e или более высокой категории.
- Максимальное расстояние передачи составляет 100 м.
- Однако в некоторых средах максимальное расстояние передачи может быть меньше.
- Не используйте сетевой кабель, если он свернут витками или связан узлом.
- Установка или удаление сетевого кабеля во время проецирования изображений может вызвать помехи.
- Подключение ко всем видам передатчиков HDBaseT, существующим на рынке, не гарантируется.
- Некоторые типы передатчиков HDBaseT могут не обеспечивать правильной передачи проецируемого сигнала при подключении к оборудованию, передающему сигнал на проектор.

Включение шнура проектора в розетку питания

Подключите кабель питания к проектору и розетке.



Предупреждение

- Заземляющий провод кабеля питания должен быть обязательно подключен к системе заземления.
- Перед тем как вставить вилку в розетку, убедитесь, что заземляющий провод подключен. Перед отсоединением заземляющего провода обязательно убедитесь, что вилка извлечена из розетки.

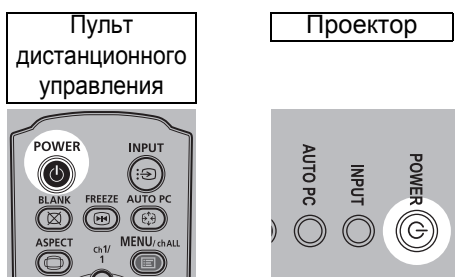


- Полностью вставьте вилку кабеля питания в розетку.
- После отключения проектора подождите не менее 5 минут перед его повторным включением. Включение проектора сразу же после его выключения может сократить срок службы лампы.
- Когда проектор не используется, вынимайте вилку его кабеля питания из электрической розетки.

Шаг 1. Включение проектора

- 1 Проверьте подключение между проектором и компьютером или аудиовизуальным оборудованием. (стр. 46–стр. 48)
Инструкции по подключению кабеля питания см. в разделе «Включение шнура проектора в розетку питания» (стр. 49).

- 2 Нажмите кнопку **POWER** (Включение).
Индикатор [POWER ON/Питание включено] сначала будет мигать зеленым цветом, после чего останется включенным.



В течение примерно 20 секунд будет отображаться окно обратного отсчета времени, а затем проектор включится. Нажмите кнопку **OK** или **EXIT** (Выход), чтобы скрыть окно обратного отсчета времени.



- В течение первых 40 секунд после включения проектора функции сети будут недоступны.
- При первом запуске проектора отобразится окно, в котором можно выбрать язык, используемый проектором для меню и сообщений. Выберите желаемый язык при помощи кнопок указателя и нажмите кнопку **OK**. (стр. 51)
Язык меню можно изменить позднее. (стр. 104)

3 Включите компьютер или аудиовизуальное оборудование.

Действия по изменению при включении проектора

Пользователь может предпринять следующие действия по изменению при включении проектора.

- Можно включить проектор, подключив кабель питания без нажатия кнопки **POWER** (Включение). (стр. 103)
- Изменить окно обратного отсчета времени. (стр. 99)
- Пропустить окно обратного отсчета времени. (стр. 99)

Простой проектора

Если не получен сигнал, функция управления питанием автоматически отключает проектор после определенного периода бездействия (по умолчанию 15 минут). (стр. 102)

■ При появлении экрана выбора языка

Этот экран отобразится при первом включении проектора. В этом окне можно выбрать язык, используемый проектором для меню и сообщений. Выберите желаемый язык при помощи кнопок указателя и нажмите кнопку **OK**.

Позднее язык можно изменить командами меню. (стр. 104)

Если экран выбора языка не в фокусе, откорректируйте фокус. (стр. 56)



Будет выбран пункт, выделенный оранжевым цветом.

■ При появлении экрана ввода пароля

Если пароль уже задан, отображается экран ввода пароля. Введите пароль. (стр. 105)

■ Если отображается сообщение No signal (Нет сигнала)

Если используется ноутбук, включите вывод внешнего монитора. (стр. 52)

Для выбора входного сигнала нажмите кнопку **INPUT** (Вход). (стр. 53)

■ Если не отображается экран ноутбука

На ноутбуке включите вывод сигнала на внешний монитор. Дополнительные сведения см. в разделе «Изменение режима вывода экрана ноутбука» (стр. 52).

■ Настройка изображения

- Установите на компьютере максимально высокое разрешение или разрешение, максимально близкое к этому значению. (стр. 54)
- Используйте функцию Auto PC (Автоматическая регулировка ПК) для настройки сдвига изображения на компьютере или мерцания экрана. (стр. 55)
- Настройте размер проецируемого изображения с помощью масштабирования. WUX500 использует оптическое масштабирование (стр. 56), а WUX450ST — электронное масштабирование. (стр. 89)
- Если изображение размыто, используйте фокусирующее кольцо для настройки фокуса. (стр. 56)
- При необходимости скорректируйте трапецеидальное искажение нажатием кнопки **KEYSTONE** (Трапецеидальное искажение). (стр. 62)
- Выберите соотношение сторон проецируемого изображения (соотношение сторон экрана) или режим экрана (соотношение сторон) в соответствии с соотношением сторон экрана, типом входного сигнала изображения и т. д. (стр. 58–стр. 61)
- В зависимости от проецируемого изображения выберите режим изображения. (стр. 65)



Изображение также можно настроить путем проецирования тестового изображения (стр. 96, стр. 176).

Изменение режима вывода экрана ноутбука

Для проецирования изображения с ноутбука необходимо включить режим вывода экрана в настройках компьютера.

При использовании настольных компьютеров это действие не требуется.

■ Включение вывода внешнего монитора

Можно включить вывод внешнего монитора с помощью клавиатуры.

На большинстве компьютеров для этого необходимо, удерживая нажатой клавишу [Fn], нажать функциональную клавишу (клавиши [F1]–[F12]) с изображением значка внешнего монитора.



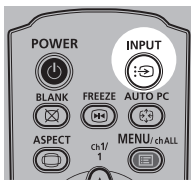
- Функциональная клавиша и метод включения вывода внешнего монитора зависит от модели компьютера. Дополнительные сведения см. в руководстве для ноутбука.
- Для ОС Windows 8.1, Windows 8 или Windows 7 можно включить вывод изображения с помощью сочетания клавиши с логотипом Windows и клавиши [P].

Шаг 2. Выбор входного сигнала

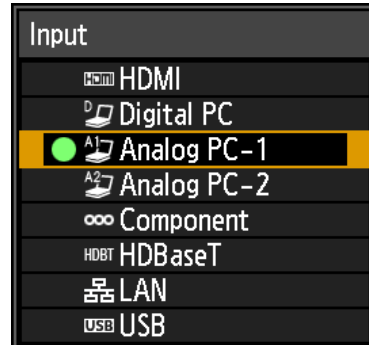
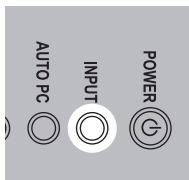
Выберите входной сигнал в меню [Input/Входной сигнал] при проецировании цифрового сигнала ПК или сигнала аудиовизуального оборудования или для переключения между входными сигналами при подключении нескольких компьютеров или нескольких комплектов аудиовизуального оборудования. Пропустите этот шаг, если в изменении входного сигнала с прошлого сеанса проецирования нет необходимости.

- 1 Нажмите кнопку **INPUT (Вход)** для отображения окна, представленного ниже.

Пульт
дистанционного
управления



Проектор



Активный на данный момент входной сигнал отмечен зеленым кружком и помещен в оранжевую рамку.

Названия входных сигналов, доступных для проецирования, отображаются белым цветом, а названия недоступных сигналов — серым цветом. Однако сигналы [Digital PC/Цифровой ПК] и [Analog PC-1/Аналоговый ПК-1] могут отображаться серым цветом, даже когда они доступны.

- 2 Нажатием кнопки **INPUT (Вход)** можно переключить доступные типы входного сигнала.

С помощью кнопок [▲] / [▼] можно выбрать целевой входной сигнал.

- 3 Для подтверждения типа входного сигнала нажмите кнопку **OK**.



- При выборе [LAN/Локальная сеть] в качестве входного сигнала можно проецировать экраны компьютеров, подключенных к проектору по сети. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя NMPJ.
- При выборе [USB] в качестве входного сигнала можно проецировать изображения с флеш-дисков USB. Дополнительные сведения см. в разделе «Проецирование изображений с флеш-диска USB» (стр. 148).
- В режиме разделения экрана сторона без права управления обозначена белым кружком.

Шаг 3. Настройка изображения

Настройка разрешения экрана на компьютере

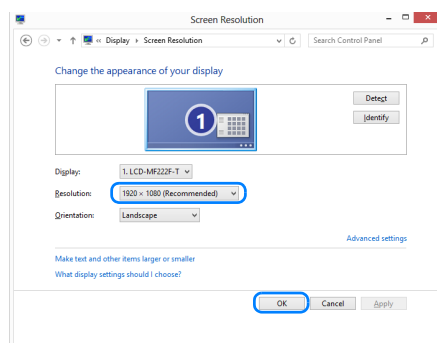
В зависимости от максимального разрешения проектора установите на компьютере разрешение экрана, максимально близкое к разрешению выходного сигнала проектора. (стр. 177)

Максимальное разрешение

1920 x 1200 пикселей

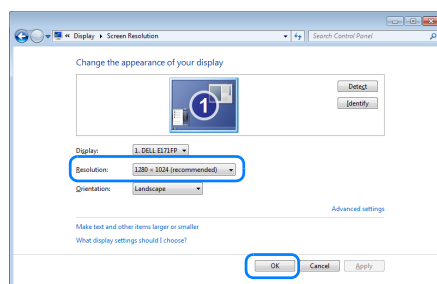
■ Windows 8.1/Windows 8

- 1 Переместите курсор к верхнему или нижнему правому углу, чтобы перейти к главному меню.
- 2 Нажмите [Settings/Параметры], а затем [Control Panel/Панель управления].
- 3 В пункте [Control Panel Home/Основное окно панели управления] — [Appearance and Personalization/Оформление и персонализация] выберите [Adjust screen resolution/Настройка разрешения экрана].
- 4 Перейдите на вкладку [Resolution/Разрешение] и с помощью ползунка выберите разрешение, наиболее близкое к максимальному разрешению сигнала вывода проектора.
- 5 Нажмите кнопку [OK].



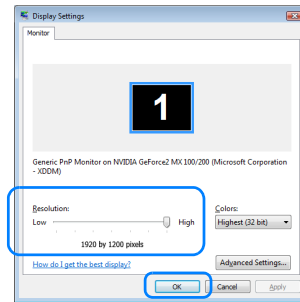
■ Windows 7

- 1 В меню «Пуск» откройте [Control Panel/Панель управления], выберите [Appearance and Personalization/Оформление и персонализация] — [Adjust screen resolution/Настройка разрешения экрана] из [Control Panel Home/Основное окно панели управления].
- 2 Перейдите на вкладку [Resolution/Разрешение] и с помощью ползунка выберите разрешение, наиболее близкое к максимальному разрешению сигнала вывода проектора.
- 3 Нажмите кнопку [OK].



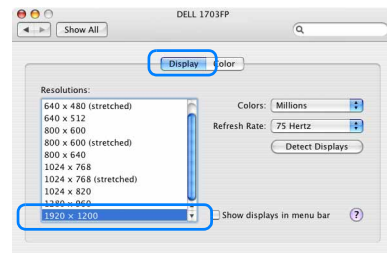
■ Windows Vista

- 1 В меню «Пуск» откройте [Control Panel/ Панель управления], выберите [Appearance and Personalization/ Оформление и персонализация] — [Adjust screen resolution/Настройка разрешения экрана] из [Control Panel Home/Основное окно панели управления].
- 2 Выберите разрешение, наиболее близкое к максимальному разрешению сигнала вывода проектора из списка [Resolution/Разрешение].
- 3 Нажмите кнопку [OK].



■ Mac OS X

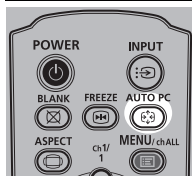
- 1 Откройте меню Apple и выберите [System Preferences/Установки системы].
- 2 В окне [System Preferences/Установки системы] щелкните значок [Displays/ Дисплей] для отображения окна Display (Дисплей).
- 3 Перейдите на вкладку [Display/Дисплей] и из списка [Resolution/Разрешение] выберите разрешение, наиболее близкое к максимальному разрешению сигнала вывода проектора.
- 4 Закройте окно [System Preferences/Установки системы].



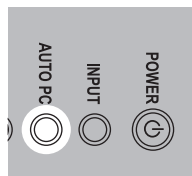
Автоматическая регулировка ПК

Если при выбранных параметрах [Analog PC-1/Аналоговый ПК-1] или [Analog PC-2/ Аналоговый ПК-2] проецируемое изображение сдвинуто или мерцает, нажмите кнопку **AUTO PC** (Авто ПК) для настройки оптимальных параметров проектора. Результаты настройки будут сохранены. Если проектор будет повторно использоваться с тем же компьютером, то при выборе входного сигнала изображение будет автоматически проецироваться согласно тем условиям, которые были установлены ранее.

Пульт
дистанционного
управления



Проектор



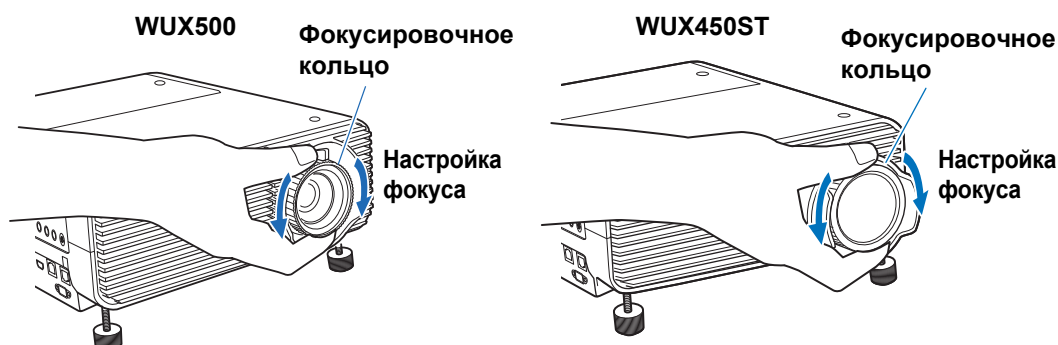
Если настройки Auto PC (Авто ПК) недостаточно, выполните следующие действия.

- Выберите входной сигнал, соответствующий разрешению компьютера, в меню [Input signal select/Выбор входного сигнала]. (стр. 74)
- Если даже после выполнения действия выше качество изображения неудовлетворительно, измените параметры [Total dots/Общее количество точек раstra], [Tracking/Отслеживание], [Horizontal position/Горизонтальное положение], [Vertical position/Вертикальное положение], [Horizontal pixels/Горизонтальные пиксели] и [Vertical pixels/Вертикальные пиксели] в меню [Input signal settings/Параметры входного сигнала]. (стр. 75)
- Поддерживаемые проектором типы сигналов см. в таблице на стр. стр. 177–178.

Фокусировка, изменение размера или сдвиг изображения

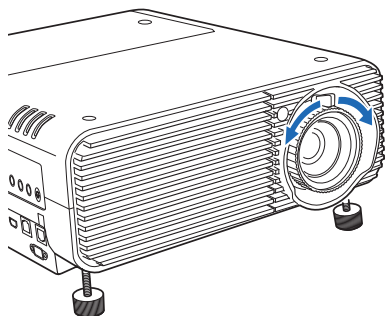
■ Настройка фокуса изображения

Для настройки фокуса поверните фокусирующее кольцо.



На модели WUX450ST при вращении фокусирующего кольца изображение будет подрагивать. Удерживайте фокусирующее кольцо сверху и снизу и медленно поворачивайте его для настройки фокуса.

■ Настройка размера изображения (WUX500)



Для настройки размера изображения поверните ручку на проекционном объективе. Измените положение установки проектора (стр. 40), если изображение оказалось слишком крупным или мелким для регулировки с помощью функции масштабирования.

■ Настройка положения изображения

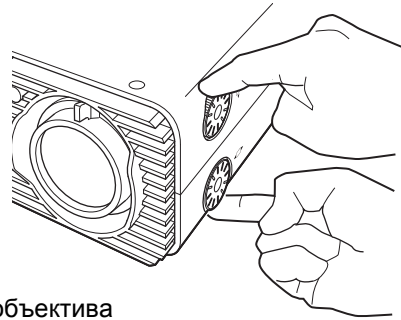
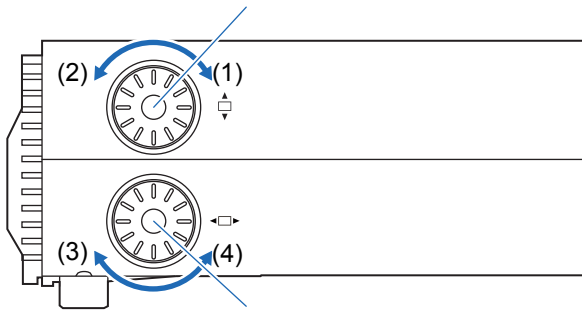
Поверните регуляторы сдвига объектива для настройки проецируемого изображения по вертикали и горизонтали. Так называемый сдвиг объектива выполняет настройку положения проецируемого изображения с помощью перемещения объектива вверх, вниз, влево или вправо.



- Вместо регулировки места проецирования изображения можно сдвинуть само изображение. Дополнительные сведения см. в разделе «Сдвиг цифрового изображения» (стр. 90).
- Можно выполнить точную настройку положения изображения, повернув верхнюю часть верхнего регулятора сдвига объектива или нижнюю часть нижнего регулятора сдвига объектива.

■ WUX500

Регулятор вертикального сдвига объектива



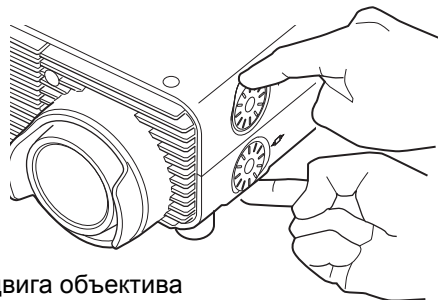
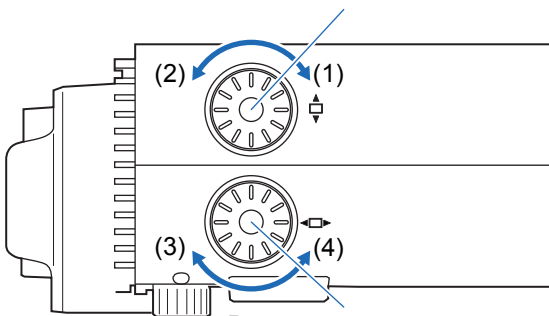
Регулятор горизонтального сдвига объектива

- (1) Поворот верхнего регулятора сдвига объектива по часовой стрелке: сдвигает изображение **вниз**.
- (2) Поворот верхнего регулятора сдвига объектива против часовой стрелки: сдвигает изображение **вверх**.
- (3) Поворот нижнего регулятора сдвига объектива по часовой стрелке: сдвигает изображение **влево**.
- (4) Поворот нижнего регулятора сдвига объектива против часовой стрелки: сдвигает изображение **вправо**.

Подробнее о сдвиге объектива см. в «Функция сдвига объектива» (стр. 44).

■ WUX450ST

Регулятор вертикального сдвига объектива



Регулятор горизонтального сдвига объектива

- (1) Поворот верхнего регулятора сдвига объектива по часовой стрелке: сдвигает изображение **вверх**.
- (2) Поворот верхнего регулятора сдвига объектива против часовой стрелки: сдвигает изображение **вниз**.
- (3) Поворот нижнего регулятора сдвига объектива по часовой стрелке: сдвигает изображение **вправо**.
- (4) Поворот нижнего регулятора сдвига объектива против часовой стрелки: сдвигает изображение **влево**.

Подробнее о сдвиге объектива см. в «Функция сдвига объектива» (стр. 44).

Шаг 4. Выбор соотношения сторон (Screen Aspect) в соответствии с экраном

Выберите оптимальное соотношение сторон проецируемого изображения (Screen Aspect) или оптимальный режим экрана (Aspect) в соответствии с соотношением сторон экрана, типом входного сигнала изображения и т. д., чтобы наилучшим образом использовать размер экрана.

[Screen aspect/Соотношение сторон экрана]

Выберите соотношение сторон экрана согласно используемому экрану.

[Aspect/Соотношение сторон]

В общем случае выберите параметр [Auto/Авто].

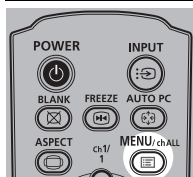
Может потребоваться изменение этого параметра в зависимости от разрешения компьютера или другого подключенного аудиовизуального оборудования. Если изображение не проецируется с нужным соотношением сторон, см. раздел «Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана» на [стр. 172](#).

Выбор соотношения сторон экрана

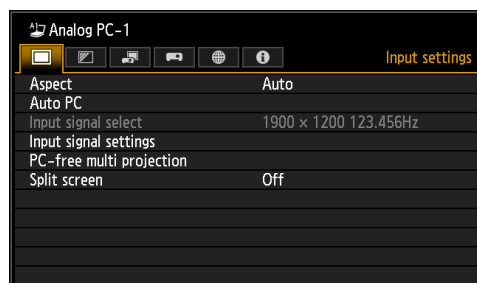
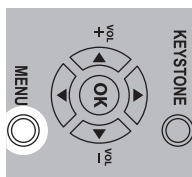
Выберите подходящее соотношение сторон для используемого экрана.

1 Нажмите кнопку MENU (Меню) для отображения окна меню.

Пульт дистанционного управления

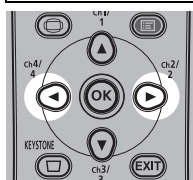


Проектор

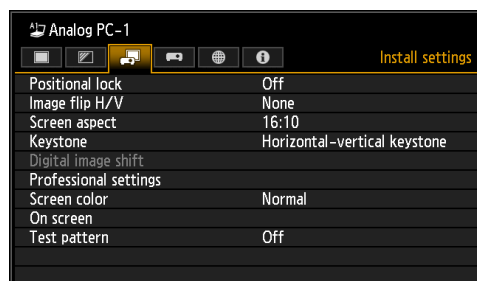
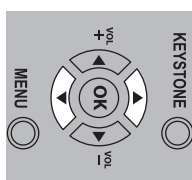


2 Нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора вкладки [Install settings/Параметры установки].

Пульт дистанционного управления

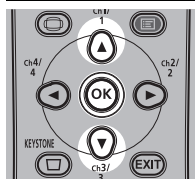


Проектор

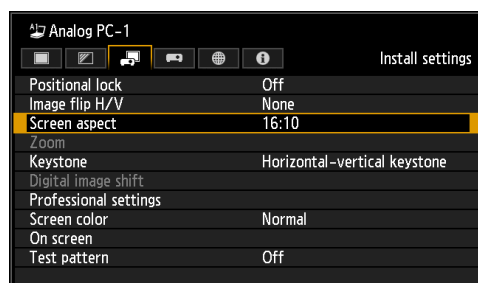
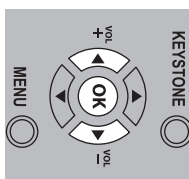


- 3** Выберите параметр [Screen aspect/Соотношение сторон экрана] с помощью кнопок [▲]/[▼] и нажмите кнопку ОК.

Пульт дистанционного управления

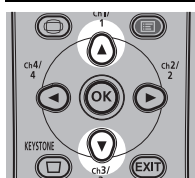


Проектор

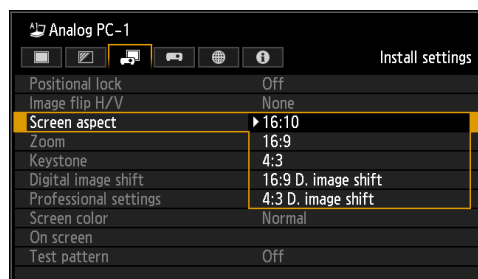
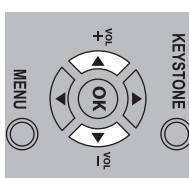


- 4** Для выбора нужного элемента воспользуйтесь кнопками [▲]/[▼].

Пульт дистанционного управления



Проектор



16:10

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:10. Также это соотношение сторон экрана выбирается при проецировании на стену. В этом режиме можно скорректировать трапецидальное искажение. (стр. 62)



Экран 16:10

16:9

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:9. В этом режиме можно скорректировать трапецидальное искажение. (стр. 62)



Экран 16:9

4:3

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 4:3. В этом режиме можно скорректировать трапецидальное искажение. (стр. 62)



Экран 4:3

16:9 D. image shift/Экран 16:9 (с возможностью сдвига цифрового изображения)

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:9. В этом режиме нельзя скорректировать трапецеидальное искажение. Кроме того, имеется возможность сдвига изображения вверх/вниз от уровня проектирования. Дополнительные сведения о перемещении изображения см. в разделе «Сдвиг цифрового изображения» на [стр. 90](#).

4:3 D. image shift/Экран 4:3 (с возможностью сдвига цифрового изображения)

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 4:3. В этом режиме нельзя скорректировать трапецеидальное искажение. Кроме того, имеется возможность сдвига изображения влево/вправо от уровня проектирования. Дополнительные сведения о перемещении изображения см. в разделе «Сдвиг цифрового изображения» на [стр. 90](#).

5 Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбранного параметра, а затем нажмите кнопку MENU (Меню).

Выбор соотношения сторон

Выберите [Aspect/Соотношение сторон] на основе типа входного сигнала, соотношения сторон экрана и разрешения. Дополнительные сведения о соотношении сторон см. в разделе «Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана» на [стр. 172](#).

Типы соотношения сторон

■ Авто

Изображение проецируется с соотношением сторон входного сигнала. Выберите этот режим для нормальной проекции изображения.

■ 16:10

Изображение проецируется с соотношением сторон 16:10 входного сигнала. Выберите этот параметр, если соотношение сторон 16:10 в режиме [Auto/Авто] проецируется неправильно.

■ 16:9

Изображение проецируется с соотношением сторон 16:9 входного сигнала. Выберите этот параметр, если соотношение сторон 16:9 в режиме [Auto/Авто] проецируется неправильно.

■ 4:3

Изображение проецируется с соотношением сторон 4:3 входного сигнала. Выберите этот параметр, если соотношение сторон 4:3 не может быть надлежащим образом спроецировано в режиме [Auto/Авто].

■ Масштабирование

Срезает верхнюю/нижнюю или левую/правую часть экрана в соответствии с соотношением сторон экрана и увеличивает центральную часть изображения. Выберите этот параметр, если при просмотре видео отображается конверт (черные линии сверху/снизу экрана).

■ Подлинный размер

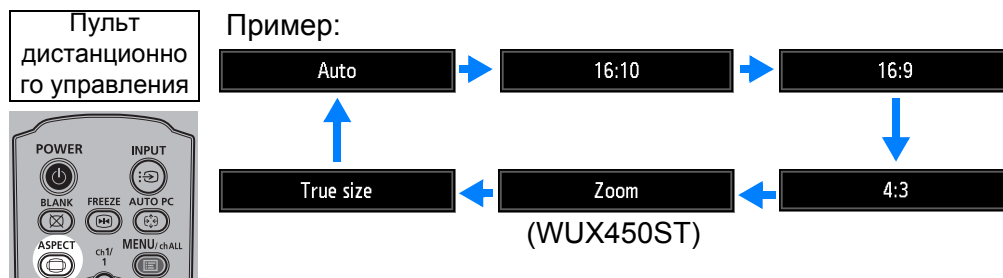
Изображение проецируется с исходным разрешением входного сигнала. Используйте этот режим для проецирования экрана компьютера с более низким разрешением, чем у проектора. Проецируемое изображение получается меньше, но оно более четкое, чем при использовании режимов с другим соотношением сторон.



В зависимости от входного сигнала и/или разрешения этот режим может быть недоступен.

Выбор соотношения сторон

Нажмите кнопку **ASPECT** (Соотношение сторон) на пульте ДУ и выберите соответствующее соотношение сторон. Для изменения соотношения сторон нажмите кнопку **ASPECT** (Соотношение сторон). Дополнительные сведения о соотношении сторон см. в разделе «Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана» на [стр. 172](#).



Соотношение сторон можно также выбрать на вкладке [Aspect/Соотношение сторон] в меню. ([стр. 74](#))



Некоторые соотношения сторон могут не отображаться в зависимости от типа входного сигнала.

Шаг 5. Регулировка трапецеидального искажения

Для исправления трапецеидального искажения нажмите кнопку **KEYSTONE** (Трапецеидальное искажение).

Доступно два типа коррекции: горизонтальная/вертикальная и угловая.

Используйте функцию исправления горизонтального/вертикального трапецеидального искажения, чтобы отрегулировать искажения ширины или высоты экрана отдельно друг от друга, а также используйте угловую корректировку для корректировки положения каждого из углов изображения. Дополнительные сведения о переключении коррекции трапецеидального искажения см. на стр. «Трапецеидальное искажение» (стр. 89).



- В некоторых положениях сдвига объектива коррекция трапецеидального искажения может быть неэффективной.
- Если трапецеидальное искажение чрезмерно и не может быть полностью откорректировано, выровняйте проектор так, чтобы он был направлен прямо на экран.
- Сигналы проходят цифровую обработку, когда выполняется исправление трапецеидального искажения. Изображение может отличаться от оригинала. Кроме того, может измениться соотношение сторон изображения.
- Исправление трапецеидального искажения недоступно для соотношений сторон экрана [4:3 D. image shift/Экран 4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения] или [16:9 D. image shift/Экран 16:9 с возможностью сдвига цифрового изображения]. (стр. 60)

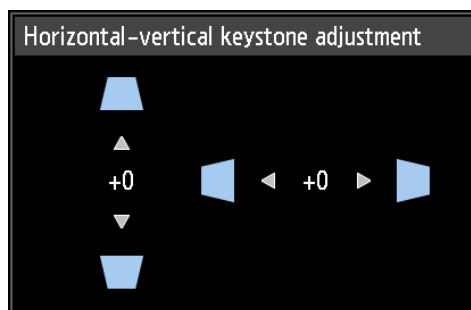
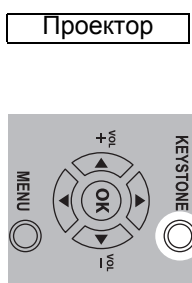
■ Исправление горизонтального/вертикального трапецеидального искажения



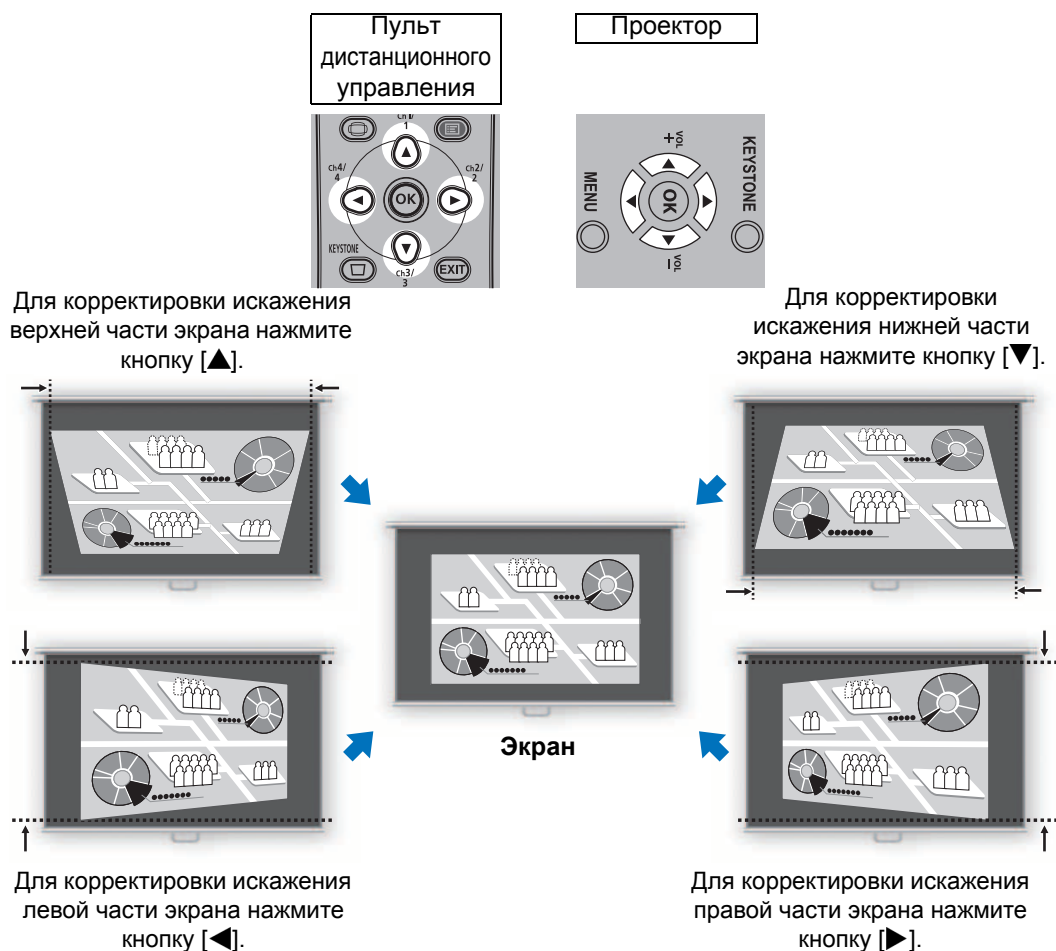
Пункт [Zoom/Масштабирование] (стр. 89) в меню [Install settings/Параметры установки] недоступен при исправлении горизонтального/вертикального трапецеидального искажения (WUX450ST).

1 Нажмите кнопку **KEYSTONE** (Исправление трапецеидального искажения) на пульте ДУ или на проекторе для отображения окна корректировки горизонтального/вертикального трапецеидального искажения.

(Когда для параметра [Keystone/Трапецеидальное искажение] установлено значение [Horizontal-vertical keystone/Горизонтальное/вертикальное трапецеидальное искажение].)



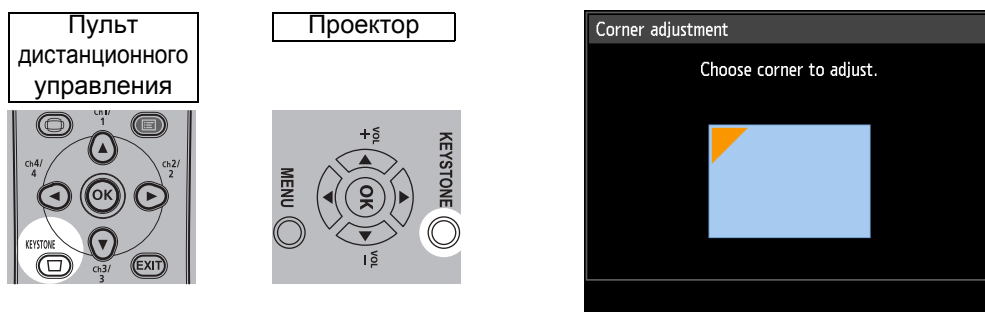
2 Для регулировки размеров воспользуйтесь кнопками указателя.



3 После исправления трапецеидального искажения нажмите кнопку ОК.

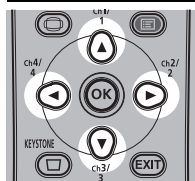
■ Угловая корректировка

1 Нажмите кнопку KEYSTONE (Исправление трапецеидального искажения) на пульте дистанционного управления или на проекторе для отображения окна угловой корректировки.

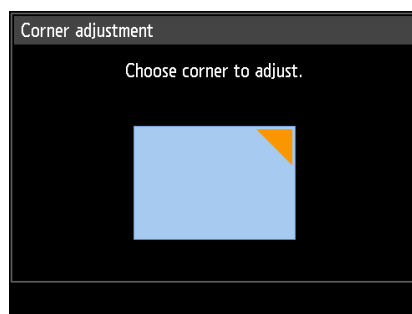
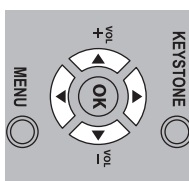


- 2 Для корректировки угла воспользуйтесь кнопками указателя, а затем нажмите кнопку **OK**.

Пульт дистанционного управления

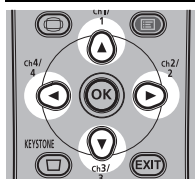


Проектор

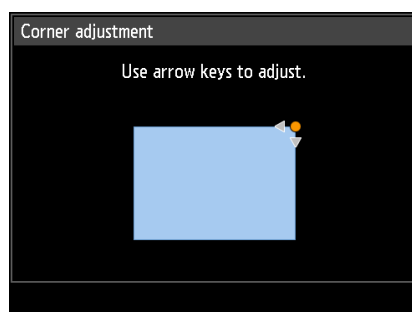
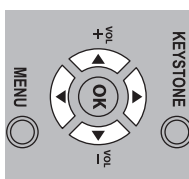


- 3 Для корректировки угла воспользуйтесь кнопками указателя.

Пульт дистанционного управления



Проектор



- 4 По завершении корректировки нажмите кнопку **OK**.



Параметры угловой корректировки будут очищены после использования пункта [Zoom/Масштабирование] (стр. 89) в меню (WUX450ST) [Install settings/Параметры установки].

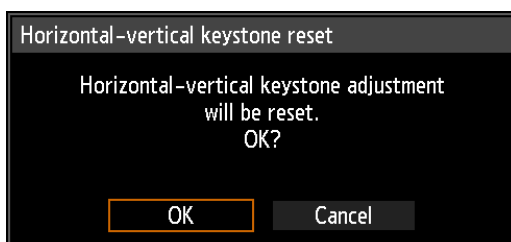
■ Сброс исправления трапецеидального искажения

Настройку горизонтального/вертикального и трапецеидального искажения и угловую корректировку можно сбросить следующим образом.

Сначала дважды нажмите кнопку **KEYSTONE** (Трапецеидальное искажение) на пульте дистанционного управления для отображения окна [Keystone reset/Сброс трапецеидального искажения].

Затем выберите [OK] с помощью кнопки [**◀**], а затем нажмите кнопку **OK**.

Теперь указанные ранее параметры исправления трапецеидального искажения сброшены.



Шаг 6. Выбор качества изображения (режима изображения)

Пользователь может выбрать режим изображения для согласования проецируемого изображения.

Во всех режимах изображения можно отрегулировать яркость, контраст, резкость, гамму, настройки цвета, дополнительные настройки и режим лампы. (стр. 81)

Режимы изображения

Доступные режимы изображения могут различаться в зависимости от выбранного входного сигнала и от того, настроены ли параметры [HDMI image input/Вход изображения HDMI] (стр. 102) и [HDBaseT image input/Вход изображения HDBaseT] (стр. 102) в значения [Auto/Автоматически] или [Computer/Компьютер].

○: совместим —: несовместим

Режим изображения	Совместимые входные сигналы		Функции (1) Окружающее освещение в помещении (2) Типы изображений (3) Уровень соответствия
	- Цифровой ПК - Аналоговый ПК-1/2 - HDMI*¹ - HDBaseT*² - LAN - USB	- Компонентный - HDMI*³ - HDBaseT*⁴	
Стандартный	○	—	(1) Яркость (2) Экраны компьютеров или файл мультимедиа, воспроизводимый с помощью ПО для видео (3) Белые и естественные цвета
Презентация	○	—	(1) Яркость (2) Изображения, которые главным образом содержат текст (3) Обеспечивает яркость экрана
Динамический	—	○	(1) Яркость (2) Файл мультимедиа, воспроизводимый с помощью ПО для видео (3) Обеспечивает яркость экрана
Фото/sRGB	○	○	(1) Местами темно (2) Цифровые фотографии с цифровых видеокамер, совместимых со стандартом sRGB (3) Соответствие стандарту sRGB
Видео	—	○	(1) Местами темно (2) Видео с видеокамер (3) Цветовое пространство, близкое к параметрам телевизионного изображения
Пользовательский 1–5	○	○	В памяти проектора сохраняется до 5 выбранных пользователем комбинаций параметров качества изображения (стр. 81). Сохраненные параметры можно выбрать в качестве режима изображения.

*1 [HDMI image input/Вход изображения HDMI] настроен на значение [Computer/Компьютер]

*2 [HDBaseT image input/Вход изображения HDBaseT] настроен на значение [Computer/Компьютер]

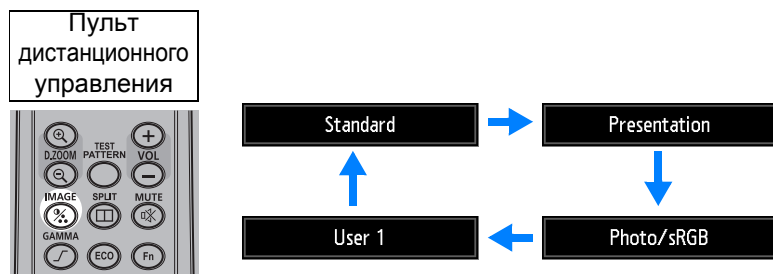
*3 [HDMI image input/Вход изображения HDMI] настроен на значение [Auto/Автоматически]

*4 [HDMI image input/Вход изображения HDMI] настроен на значение [Auto/Автоматически]

■ Выбор режима изображения

Для выбора режима нажмите кнопку **IMAGE** (Изображение) на пульте дистанционного управления.

Режим изображения изменяется всякий раз при нажатии кнопки **IMAGE** (Изображение). (Отображаемые режимы изображения зависят от выбранного входного сигнала.)

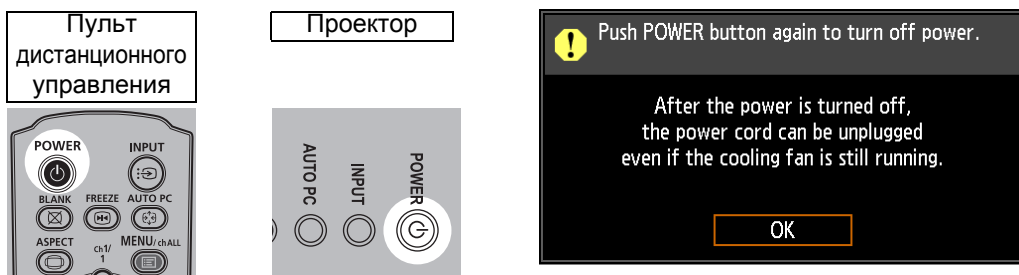


Кроме того, любой режим изображения можно выбрать в меню [Image mode/Режим изображения]. (стр. 81)

- Пользовательские параметры 1–5 отображаются после создания и сохранения требуемых параметров изображения с помощью функции пользовательской памяти в меню коррекции изображения. (стр. 81)

Шаг 7. Выключение проектора

- 1 Нажмите кнопку **POWER** (Включение) для отображения окна, представленного ниже.



- 2 После отображения этого окна нажмите кнопку **POWER** (Включение) повторно для выключения питания.

После отключения питания проектор перейдет в режим ожидания, как только охладится.

Если необходимо продолжить проецирование без выключения питания, нажмите любую кнопку, кроме **POWER** (Включение), или подождите, пока подтверждающее сообщение не исчезнет.

- После отключения проектора подождите не менее 5 минут перед его повторным включением. В противном случае возможно сокращение срока службы лампы проектора.
- Использование проектора на протяжении длительного времени может уменьшить ресурс лампы и внутренних оптических компонентов.
- Выключите проектор из розетки, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.

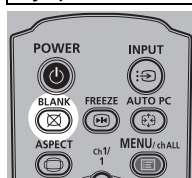
Удобные функции

В этом разделе описываются вспомогательные функции, которые могут быть полезны во время использования проектора, работы с презентациями и т. д.

Временное отключение изображения

Проецируемое изображение можно временно скрыть, например во время или после презентации, чтобы переключить внимание зрителей.

Пульт
дистанционного
управления



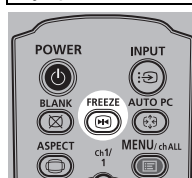
Нажмите кнопку **BLANK** (Скрыть), чтобы скрыть изображение. Нажмите повторно кнопку **BLANK** (Скрыть), чтобы отобразить изображение.

- Состояние экрана можно задавать в меню, пока на экране нет изображения. (стр. 98)
- Лампа продолжает работать, пока изображение не выводится на экран.

Фиксация изображения

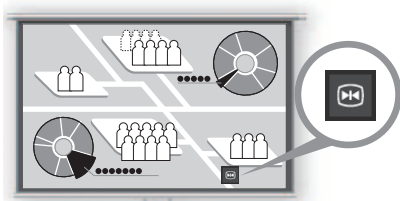
Проецируемое изображение можно зафиксировать, чтобы приостановить воспроизведение видео или анимации или выполнить какие-либо действия на компьютере, с которого поступает сигнал на проектор, не отвлекая зрителей.

Пульт
дистанционного
управления



Для фиксации движущегося изображения нажмите кнопку **FREEZE** (Фиксация изображения). Отобразится следующий значок.

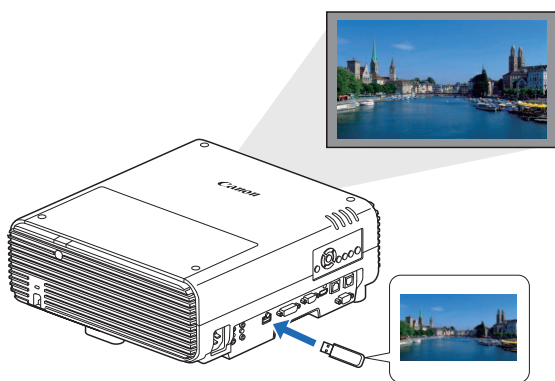
Нажмите повторно кнопку **FREEZE** (Фиксация изображения) для восстановления начального дисплея.



Экран

- Отключается, как только перестает поступать входной сигнал.

Проецирование изображений с флеш-диска USB



Изображения, сохраненные на флеш-диске USB, можно проецировать без использования компьютера, просто вставив флеш-диск в разъем USB.

Дополнительные сведения о проецировании с флеш-диска, вставленного в разъем USB, см. в разделе «Проецирование изображений с флеш-диска USB» (стр. 148).

Проецирование тестового изображения из меню

Проектор может проецировать тестовое изображение даже при отсутствии входного сигнала. Тестовые изображения можно проецировать во время установки проектора, чтобы проверить, что он установлен правильно. Дополнительные сведения о проецировании тестовых изображений см. на «Тестовое изображение» (стр. 96) или «Отображаемые тестовые изображения» (стр. 176).

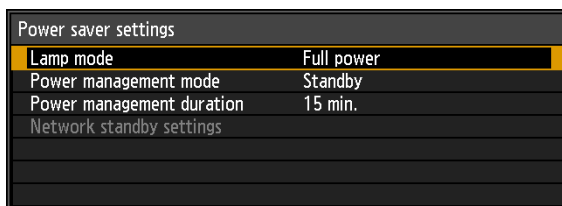
Установка параметров энергосбережения

При необходимости настройте энергосбережение. Доступны следующие четыре параметра. Дополнительные сведения см. на странице описания каждой функции.

- **Режим лампы (стр. 86)**
Настройте энергопотребление лампы и вентилятора в режиме изображения.
- **Режим управления питанием (стр. 102)**
Автоматически отключает лампу или питание после определенного периода времени, если проектор простаивает без входного сигнала.
- **Продолжительность управления питанием (стр. 103)**
Когда для параметра [Power management mode/Режим управления питанием] установлено значение [Lamp off/Лампа отключена] или [Standby/Режим ожидания], можно задать время, после которого лампа или проектор должны автоматически отключаться, если проектор оставлен без подключения входного сигнала.
- **Параметры режима ожидания сети (стр. 118)**
По возможности сокращает энергопотребление в режиме ожидания.

Настройка функций энергосбережения

- 1 Нажмите кнопку ECO (Энергосбережение) на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить следующее окно.



- 2 Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора меню.
- 3 Задайте параметры для выбранной функции.

Расширенное руководство

Инструкции по технике безопасности

Перед использованием

Основное руководство

Процедура установки

Процедура подключения

Процедура
проецирования

Удобные функции

Расширенное руководство

Использование меню

Описание меню

Расширенное
проецирование

Прочая информация

Техническое
обслуживание

Технические
характеристики изделия

Поиск и устранение
неисправностей

Использование меню

Меню позволяет точно настроить проектор.

Конфигурация меню

Экран меню разделен на 6 вкладок, как показано ниже.

 Вкладка [Input settings/Параметры входного сигнала] (стр. 73)

Позволяет установить тип сигнала или метод проецирования входного сигнала изображений.

 Вкладка [Image adjustment/Коррекция изображения] (стр. 80)

Позволяет настроить качество и цвета изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.

 Вкладка [Install settings/Параметры установки] (стр. 87)

Эта вкладка используется при установке проектора.

 Вкладка [System settings/Настройки системы] (стр. 97)

Позволяет настроить работу проектора.

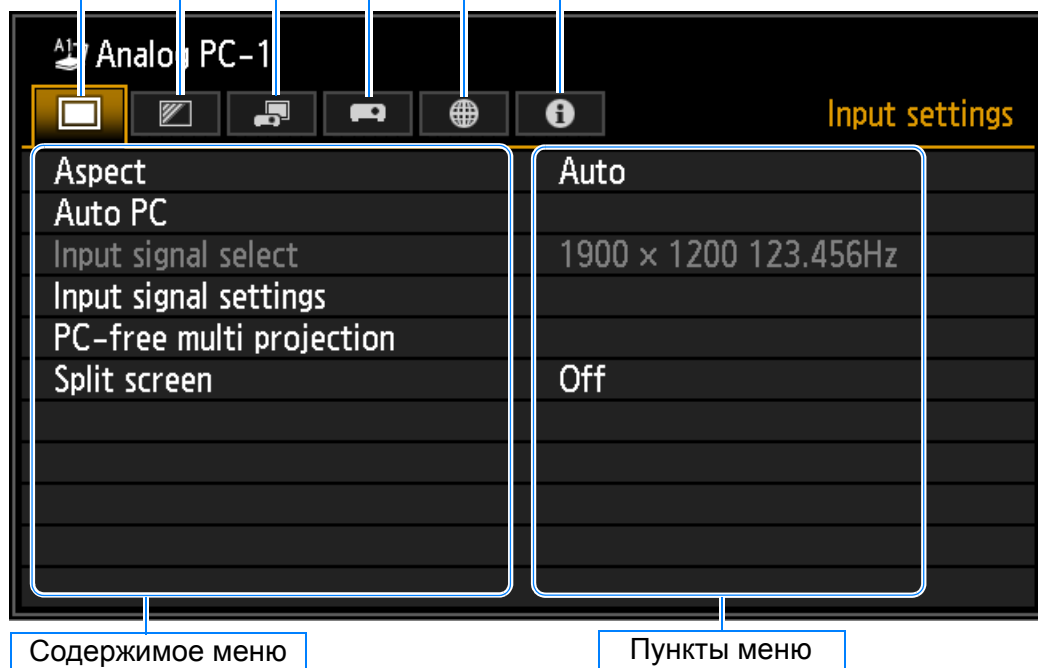
 Вкладка [Network settings/Параметры сети] (стр. 116)

Эти параметры необходимы при подключении проектора к ПК по сети.

Дополнительные сведения о параметрах сети см. на стр. «Параметры сети» (стр. 110).

 Вкладка [Information/Информация] (стр. 146)

Позволяет проверить информацию о типах сигнала проецируемых изображений и другие сведения.



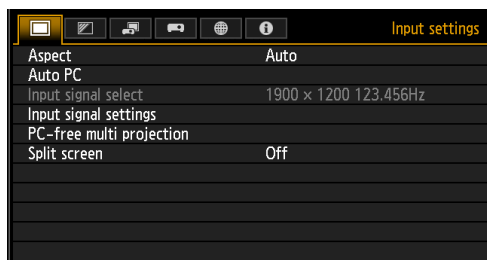
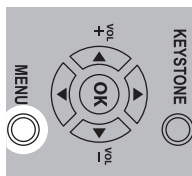
Работа с основным меню

1 Нажмите кнопку MENU (Меню) для отображения окна меню.

Пульт
дистанционного
управления

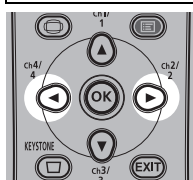


Проектор

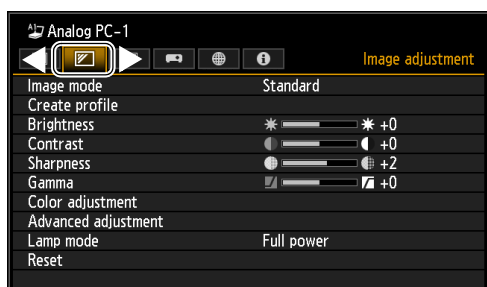
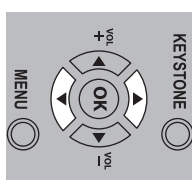


2 Нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора вкладки.

Пульт
дистанционного
управления



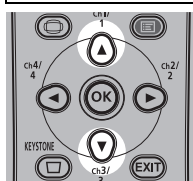
Проектор



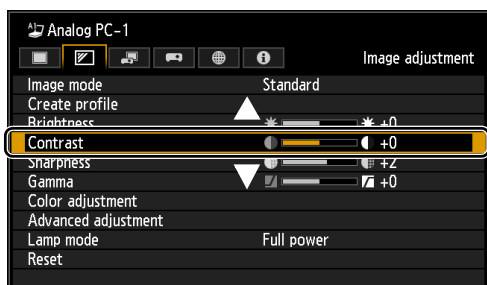
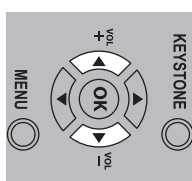
- Если название вкладки не выделено оранжевым цветом, нажмите кнопки [▲] / [▼] для перемещения курсора выбора вверх.

3 Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора пункта.

Пульт
дистанционного
управления



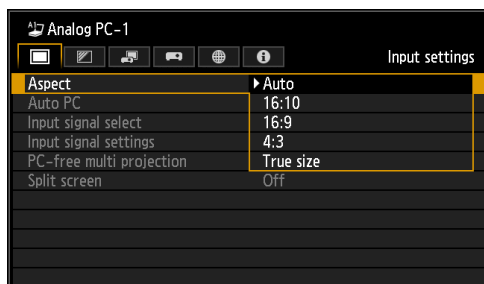
Проектор



4 Выберите содержимое пункта меню.

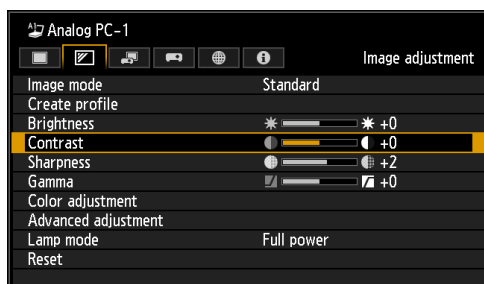
Способ выбора содержимого зависит от пункта меню.

Выбор из списка Пример: соотношение сторон (стр. 74)



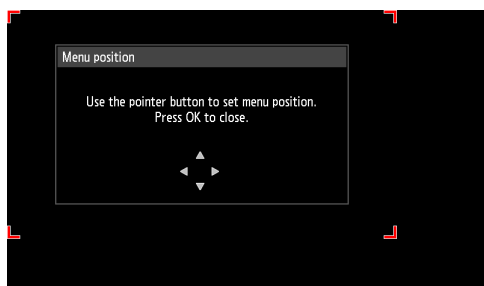
1. Выберите [Aspect/Соотношение сторон].
2. Нажмите кнопку **OK** или [▶] для отображения списка вариантов выбора.
3. Для выбора нужного элемента воспользуйтесь кнопками [▲]/[▼].
4. После выбора необходимого элемента нажмите кнопку **OK** или [▶].

Настройка с помощью кнопок [◀]/[▶] Пример: Контраст (стр. 82)



1. Выберите пункт меню [Contrast/Контраст].
2. Для изменения параметра воспользуйтесь кнопками [◀]/[▶].

Выбор из другого экрана (1). Пример: Положение меню (стр. 95)



1. Выберите [Menu position/Положение меню].
2. Нажмите кнопку **OK** для отображения другого экрана.
3. Следуйте инструкциям на экране.

Выбор из другого экрана (2). Пример: Отслеживание (стр. 75)

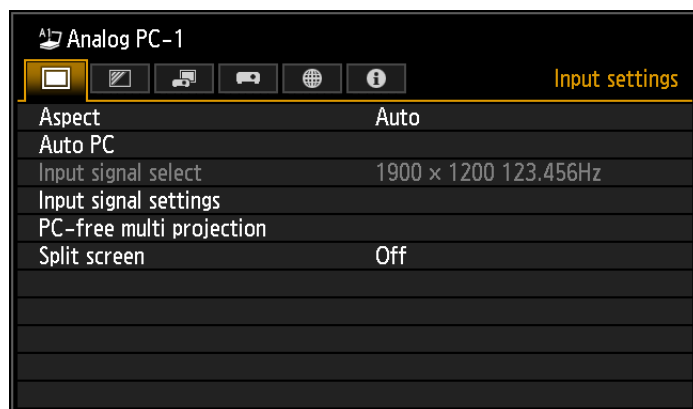
Input signal settings	
Total dots	1904
Tracking	32
Horizontal position	376
Vertical position	31
Horizontal pixels	1440
Vertical pixels	900

1. Выберите [Input signal settings/Параметры входного сигнала].
2. Нажмите кнопку **OK** для отображения другого экрана.
3. Выберите пункт [Tracking/Отслеживание].
4. Для выбора параметра воспользуйтесь кнопками [▲]/[▼], а для выбора значения — кнопками [◀]/[▶].

- 5** При нажатии кнопки **MENU** (Меню) экран меню будет закрыт. Также экран меню можно закрыть нажатием кнопки **EXIT** (Выход).

Параметры входного сигнала

В этом разделе рассматриваются параметры для соотношения сторон, разрешения и режима проецирования с флеш-диска USB.



(Входной сигнал — Analog PC-1 (Аналоговый ПК-1))

Меню	Функция	Сведения
Соотношение сторон	Выбор соотношения сторон изображения.	стр. 74
Авто ПК	Автоматическая регулировка смещения положения дисплея и мерцания экрана.	стр. 74
Выбор входного сигнала	Установка разрешения вручную в соответствии с изображениями на компьютере.	стр. 74
Параметры входного сигнала	Выберите [Input signal settings/Параметры входного сигнала].	стр. 75
Мультипроецирование без ПК	Задание параметров для проецирования изображений с флеш-диска USB на несколько проекторов, подключенных к локальной сети.	стр. 76
Разделение экрана	Проецирование двух входных изображений рядом друг с другом.	стр. 77
Уровень входного сигнала	Выбор уровня входного сигнала HDMI или HDBaseT.	стр. 78
Цветовое пространство	Выбор цветового пространства для сигналов HDMI или HDBaseT.	стр. 78
Со сканера	Регулировка периферийного искажения сигналов изображений HDMI или HDBaseT перед проецированием.	стр. 78
Прогрессив.	Выбор прогрессивной обработки неподвижного изображения кинематографического содержания или движущихся изображений в видеороликах.	стр. 79
Интервал между показом слайдов	Установка времени проецирования отдельных изображений с флеш-диска USB при показе слайдов.	стр. 79
Эффект анимации	Задание перехода между изображениями с флеш-диска USB при показе слайдов.	стр. 79

Недоступные меню отображаются серым цветом или скрыты.

Соотношение сторон

 > [Input settings/Параметры входного сигнала] > **[Aspect/Соотношение сторон]**

Выбор соотношения сторон проекции для изображений.

Подменю	Функция
Авто	Изображение проецируется с соотношением сторон входного сигнала.
16:10	Изображение проецируется с соотношением сторон 16:10 входного сигнала.
16:9	Изображение проецируется с соотношением сторон 16:9 входного сигнала.
4:3	Изображение проецируется с соотношением сторон 4:3 входного сигнала.
Масштабирование	Срезает верхнюю/нижнюю или левую/правую часть экрана в соответствии с соотношением сторон экрана и увеличивает/уменьшает центральную часть изображения.
Подлинный размер	Изображение проецируется с исходным разрешением входного сигнала.

Недоступные меню скрыты.



- Для входного сигнала LAN и USB параметр [Auto/Авто] выбирается автоматически.
- Для различного соотношения сторон экрана или типов входного сигнала отображается разное содержимое.
- Кнопку **АСПЕКТ** (Соотношение сторон) на пульте дистанционного управления можно также использовать для выбора параметра [Aspect/Соотношение сторон].

Авто ПК

 > [Input settings/Параметры установки] > **[Auto PC/Авто ПК]**

Автоматическая регулировка смещения положения дисплея и мерцания экрана.



Если настройки Auto PC (Авто ПК) недостаточно, выполните следующие действия.

- Выберите входной сигнал, соответствующий разрешению компьютера в меню [Input signal select/Выбор входного сигнала].
- Если такой регулировки недостаточно, настройте параметры [Total dots/Общее количество точек раstra], [Tracking/Отслеживание], [Horizontal/Vertical position/Горизонтальное/вертикальное положение] и [Horizontal/Vertical pixels/Горизонтальные/вертикальные пиксели] в [Input signal settings/Параметры входного сигнала]. (стр. 75)
- Поддерживаемые сигналы см. в таблице на стр. 177–178.

Выбор входного сигнала

 > [Input settings/Параметры входного сигнала] > **[Input signal select/Выбор входного сигнала]**

Выберите подходящее разрешение, если функция Auto PC (Авто ПК) (стр. 55) неправильно проецирует изображение с компьютера.

Выберите входной сигнал, соответствующий разрешению компьютера.

Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения выбранного параметра, а затем нажмите кнопку **MENU** (Меню).



Поддерживаемые сигналы см. в таблице на стр. 177–178.

Параметры входного сигнала

 > [Input settings/Параметры входного сигнала] > [Input signal settings/Параметры входного сигнала]

Выберите [Input signal settings/Параметры входного сигнала]. Для регулировки уровней воспользуйтесь кнопками [◀]/[▶].

Input signal settings	
Total dots	1904
Tracking	32
Horizontal position	376
Vertical position	31
Horizontal pixels	1440
Vertical pixels	900
Return	

Подменю	Функция
Общее количество точек растра	Регулировка общего количества точек по горизонтали. Используется, если на экране отображаются полосы.
Отслеживание	Тонкая настройка синхронизации формирования изображений от сигналов. Настройка отслеживания при искажении или мерцании изображения.
Горизонтальное положение	Регулировка горизонтального положения изображения для исправления горизонтального смещения.
Вертикальное положение	Регулировка вертикального положения изображения для исправления вертикального смещения.
Горизонтальные пиксели	Регулировка горизонтального разрешения изображения.
Вертикальные пиксели	Регулировка вертикального разрешения изображения.



 Выполнение регулировки, если функции Auto PC (Авто ПК) (стр. 74) или выбора входного сигнала (стр. 74) не могут правильно настроить проецируемое изображение.

Мультипроецирование без ПК

 > [Input settings/Параметры установки] > [PC-free multi projection/Мультипроецирование без ПК]

Задание параметров для проецирования изображений с флеш-диска USB на несколько проекторов, подключенных к локальной сети. Дополнительные сведения см. в разделе «Использование мультипроецирования без ПК» ([стр. 153](#)).

PC-free multi projection	
Mode setting	Master
Layout pattern setting	1x2
Destination projector setting	
Slideshow interval	--:--
Animation effect	Off
Return	

Установка режима

Задание режима для мультипроецирования без ПК. Основной^{*1} или подчиненный^{*2} режим.

^{*1} Подключает флеш-диск USB и передает изображения для проецирования на подчиненные проекторы.

^{*2} Проецирует изображения, поступающие с основного проектора.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение мультипроецирования без ПК.
Основной	Проецирование в основном режиме.
Подчиненный	Проецирование в подчиненном режиме.



Перед установкой режима следует подтвердить использование проводного сетевого подключения и установить для параметра [Network (wired/wireless)/Сеть (проводная/беспроводная)] значение [On/Off/Вкл/выкл] или [On/On (Pj AP)/Вкл/вкл (Pj AP)] ([стр. 118](#)).

Настройка схемы расположения

Задание общего числа проекторов и схемы расположения ([стр. 154](#)).

Параметр	Функция
Общее количество	Указание общего числа проекторов, включая основной и подчиненные проекторы. Можно задать от 2 до 9 проекторов.
Схема расположения	Выбор схемы расположения. Изображения с основного проектора выводятся в верхней левой части схемы расположения.

Настройка целевых проекторов

Указание IP-адреса подчиненных проекторов.

Параметр	Функция
IP-адрес	Ввод IP-адреса целевых проекторов. Проектор в основном режиме обозначается как [1]. В разделе [Network settings/Параметры сети] отображается IP-адрес проводной сети.
Подтвердить	Передача проекции на подчиненный проектор с соответствующим номером (2–9), как указано в поле IP-адреса.
Ввод	Подтверждение IP-адреса целевых проекторов.

Интервал между показом слайдов

Указание интервала, с которым переключаются изображения слайдов. Задается время от 5 секунд до 10 минут в формате «минуты:секунды».

Эта настройка доступна в режиме [Master/Основной].



Если во время показа слайдов в режиме мультипроецирования без ПК проектор был отключен и повторно включен, показ слайдов автоматически возобновится с первого изображения папки, которая показывалась последней.

Эффект анимации

Указание анимационного перехода между слайдами.

Эта настройка доступна в режиме [Master/Основной].

Параметр	Функция
Выкл	Отключение перехода между слайдами.
Плавный переход	Затемнение предыдущего изображения по мере постепенного возникновения следующего изображения.
Постепенное исчезновение/ появление изображения	Затемнение предыдущего изображения до черного цвета и постепенное возникновение следующего изображения.

Разделение экрана



> [Input settings/Параметры установки] > [Split screen/Разделение экрана]

Два входных изображения с устройств, подключенных к проектору, можно проецировать рядом друг с другом.

Параметр	Функция												
Выкл	Выход из режима разделения экрана.												
Вкл	Активация режима разделения экрана.												
Параметры	<table> <tr> <th>Подменю</th><th>Функция</th></tr> <tr> <td>Разделение экрана</td><td>Переключение отображения разделения экрана.</td></tr> <tr> <td>Права управления</td><td>Выберите изображение для управления. Если выбрано левое изображение, отобразится 1, если правое — отобразится 2.</td></tr> <tr> <td>Перестановка вправо/влево</td><td>Переключение стороны, на которой проецируется изображение.</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Макет</td><td>Режим 3–7 Использование 30 % ширины экрана для левой стороны и 70 % для правой стороны.</td></tr> <tr> <td>Режим 5–5 Использование 50 % ширины экрана для левой стороны и 50 % для правой стороны.</td></tr> <tr> <td>Режим 7-3 Использование 70 % ширины экрана для левой стороны и 30 % для правой стороны.</td></tr> </table>	Подменю	Функция	Разделение экрана	Переключение отображения разделения экрана.	Права управления	Выберите изображение для управления. Если выбрано левое изображение, отобразится 1, если правое — отобразится 2.	Перестановка вправо/влево	Переключение стороны, на которой проецируется изображение.	Макет	Режим 3–7 Использование 30 % ширины экрана для левой стороны и 70 % для правой стороны.	Режим 5–5 Использование 50 % ширины экрана для левой стороны и 50 % для правой стороны.	Режим 7-3 Использование 70 % ширины экрана для левой стороны и 30 % для правой стороны.
Подменю	Функция												
Разделение экрана	Переключение отображения разделения экрана.												
Права управления	Выберите изображение для управления. Если выбрано левое изображение, отобразится 1, если правое — отобразится 2.												
Перестановка вправо/влево	Переключение стороны, на которой проецируется изображение.												
Макет	Режим 3–7 Использование 30 % ширины экрана для левой стороны и 70 % для правой стороны.												
	Режим 5–5 Использование 50 % ширины экрана для левой стороны и 50 % для правой стороны.												
	Режим 7-3 Использование 70 % ширины экрана для левой стороны и 30 % для правой стороны.												



Входной сигнал сети и USB нельзя объединить для режима разделения экрана. Аналогично нельзя комбинировать вход HDBaseT и HDMI.



- Можно переключить управление на другую сторону нажатием кнопок [◀]/[▶] на пульте дистанционного управления, когда △ (◀) или △ (▶) отображается в центре области изображения.
- При переключении в режим разделения экрана в окне входного сигнала отображается левый/правый сигнал и статус входного сигнала.

Дополнительные сведения о режиме разделения экрана см. в разделе «Разделение экрана» (стр. 156).

Уровень входного сигнала

 > [Input settings/Параметры входного сигнала] > [Input level/Уровень входного сигнала]

Корректировка уровня входного сигнала для содержимого, проецируемого через HDMI или HDBaseT.

Параметр	Функция
Авто	Автоматическое переключение уровня входного сигнала на основании входного сигнала.
Стандартный	Ограничение уровня входного сигнала в диапазоне от 16 до 235.
Расширенный	Обеспечение полного уровня входного сигнала от 0 до 255.



- Этот параметр можно выбрать, только если от аудиовизуального оборудования поступает сигнал типа RGB.
- В режиме [Auto/Авто] уровень сигнала выбирается автоматически. (Некоторое аудиовизуальное оборудование и передатчики HDBaseT могут не поддерживать эту функцию.)
- Если для вывода HDMI на используемом аудиовизуальном оборудовании можно установить значение [Normal/Стандартный] или [Expanded/Расширенный], рекомендуется выбрать [Expanded/Расширенный]. Улучшится контрастность изображения и затемненные участки будут отрисованы более реалистично. В этом случае установите для параметра [Input Level/Уровень входного сигнала] значение [Auto/Авто] или [Expanded/Расширенный]. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя аудиовизуального оборудования, подключенного к проектору.

Цветовое пространство

 > [Input settings/Параметры входного сигнала] > [Color space/Цветовое пространство]

Выбор цветового пространства для сигналов HDMI или HDBaseT.

Параметр	Функция
Авто	Выбирает оптимальный формат цвета для входных сигналов.
RGB	Вынуждает проектор обрабатывать входной сигнал как сигнал RGB.
YCbCr	Вынуждает проектор обрабатывать входной сигнал как цветоразностный сигнал.

Со сканера

 > [Input settings/Параметры установки] > [Over scan/Со сканера]

Используется для уменьшения искажений по краям при проецировании с помощью HDMI или HDBaseT.

Параметр	Функция
Выкл	Проецирование всего (100 %) входного сигнала. Проецируемое изображение может быть меньше, чем весь проекционный экран.
Вкл	Проецирование изображения с удалением искажений по краям. (5 % изображения обрезается по краям.)



Для некоторых значений разрешения сигнала края изображения могут быть обрезаны. В этом случае выберите значение [Off/Выкл].

Прогрессив.

 > [Input settings/Параметры входного сигнала] > **[Progressive/Прогрессив.]**

Выполнение прогрессивной обработки, оптимизированной для неподвижных изображений кинематографического содержимого или движущихся изображений в видеороликах.

Параметр	Функция
Выкл	Не выполняет прогрессивную обработку.
Кино/Авто	Подходит для статических изображений или стандартных движущихся изображений. Выполняет прогрессивную обработку для видео и кинематографического содержимого.
Видео 1	Подходит для проецирования видео с высоким качеством изображения и относительно медленным движением. Выполняет прогрессивную обработку, оптимизированную для видео высокой четкости.
Видео 2	Подходит для проецирования более быстрого движения. Выполняет прогрессивную обработку, оптимизированную для динамичного видео.
25p/30p (PsF)	Выполняет прогрессивную обработку, оптимизированную для видео 1080 Psf/25 или 1080 Psf/30 (25 или 30 кадров/с соответственно).



- Установите значение [Off/Выкл], если заметно мерцание и горизонтальные полосы в мультимедиа с многочисленными движущимися объектами.
- Недоступно в режиме разделения экрана.

Интервал между показом слайдов

 > [Input settings/Параметры входного сигнала] > **[Slideshow interval/Интервал между показом слайдов]**

Предоставляет возможность автоматического проецирования изображений (одно за одним) с флеш-диска USB.

С помощью кнопок [**◀**]/[**▶**] установите интервал смены изображения в диапазоне от 1 секунды до 60 минут в формате «минуты:секунды».



- Переключение входного сигнала на параметр, отличный от [USB], останавливает показ слайдов. Для возобновления показа слайдов с последнего проецируемого изображения следует для входного сигнала выбрать значение [USB].
- Во время показа слайдов цифровое масштабирование применяется только к текущему изображению.

Эффект анимации

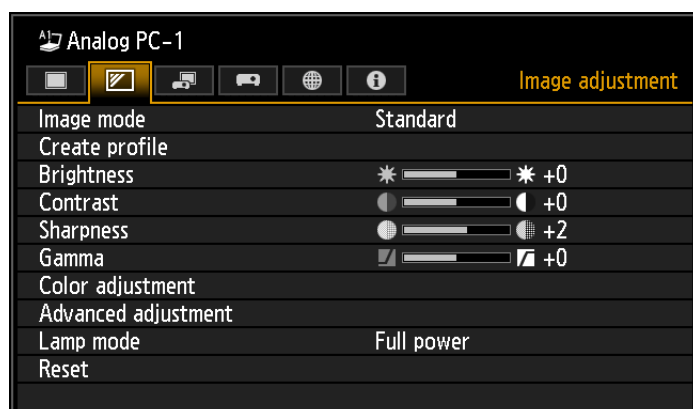
 > [Input settings/Параметры установки] > **[Animation effect/Эффект анимации]**

Указание перехода для показа изображений с флеш-диска USB.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение перехода между слайдами.
Плавный переход	Затемнение предыдущего изображения по мере постепенного возникновения следующего изображения.
Постепенное исчезновение/появление изображения	Затемнение предыдущего изображения до черного цвета и постепенное возникновение следующего изображения.

Коррекция изображения

В этом разделе представлены параметры качества изображения, например яркость, контраст и резкость.



(Входной сигнал — Analog PC-1 (Аналоговый ПК-1))

Меню	Функция	Сведения
Режим изображения*	Выберите качество полного изображения в соответствии с проецируемым изображением.	стр. 81
Создать профиль	Сохраните нужные параметры качества изображения в виде профилей.	стр. 81
Базовый режим изображения	Отображает режим изображения, который является основным для данного профиля.	стр. 81
Яркость *	Регулировка яркости изображения.	стр. 82
Контраст *	Регулировка контраста изображения.	стр. 82
Резкость *	Регулировка резкости изображения.	стр. 82
Гамма *	Исправление потери четкости в тенях или светлых областях изображения.	стр. 82
Настройка цвета *	Тонкая настройка цветов изображения.	стр. 82
Расширенная настройка *	Тонкая настройка уменьшения шума и цветового тона.	стр. 83
Режим лампы *	Выберите яркости лампы.	стр. 86
Сброс	Восстановление параметров качества изображения по умолчанию.	стр. 86
Приоритет изображения*	Выбор основной стороны для обработки изображения в режиме разделения экрана.	стр. 86

Недоступные меню отображаются серым цветом или скрыты.

* Корректировки сохраняются в виде измененных параметров для текущего входного сигнала и режима изображения.

Режим изображения

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [Image mode/Режим изображения]

Выберите качество полного изображения для проецируемых изображений. Также можно выбрать этот параметр с помощью кнопки **IMAGE** (Изображение) на пульте дистанционного управления.

Параметр	Функция		
	Яркость в помещении	Типы изображений	Уровень соответствия
Стандартный	Светлое помещение	Экраны компьютеров или файл мультимедиа, воспроизводимый с помощью ПО для видео	Белые и естественные цвета
Презентация	Светлое помещение	Изображения, которые главным образом содержат текст	Обеспечивает яркость экрана
Динамический	Светлое помещение	Видеоконтент	Обеспечивает яркость экрана
Видео	Местами темно	Видео с записывающих видеокамер	Цветовое пространство, близкое к телевизионному изображению
Фото/sRGB	Местами темно	Цифровые фотографии с камер, совместимых со стандартом sRGB	Соответствие стандарту sRGB
Пользовательский 1–5	Для выбранных параметров качества изображений можно сохранить до 5 пользовательских профилей. Сохраненные профили доступны в этом параметре в виде режима изображения.		

Недоступные меню отображаются серым цветом или скрыты.



во всех режимах изображения можно отрегулировать качество изображения с помощью следующих параметров: [Brightness/Яркость], [Contrast/Контраст], [Sharpness/Резкость], [Gamma/Гамма], [Color adjustment/Настройка цвета], [Advanced adjustment/Расширенная настройка] и [Lamp mode/Режим лампы];

Создать профиль

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [Create profile/Создать профиль]

Нужные параметры качества изображения можно сохранить в 5 пользовательских профилях.



- сохраненные параметры включают яркость, контраст, резкость, гамму, настройки цвета, дополнительные настройки и режим лампы;
- Несмотря на отображение всего пяти профилей пользователя, можно создавать различные профили для применения в зависимости от подключения компьютера (с сигналами Analog PC (Аналоговый ПК), Digital PC (Цифровой ПК), HDMI (если для [HDMI In/Вход HDMI] (стр. 102) установлено значение [Computer/Компьютер]) или HDBaseT (если для [HDBaseT image input/Входной сигнал HDBaseT] (стр. 102) установлено значение [Computer/Компьютер])) или аудиовизуального оборудования (с помощью компонентного, HDMI-сигнала (если для [HDMI In/Вход HDMI] (стр. 102) установлено значение [Auto/Авто]) или HDBaseT (если для [HDBaseT image input/Входной сигнал HDBaseT] (стр. 102) установлено значение [Auto/Авто])). В результате возможно сохранение максимум 10 параметров.
- в пользовательской памяти также сохраняется название режима изображения, которое являлось основанием для изменения параметра. Если в качестве пользовательской памяти установлен режим изображения, то режим изображения, который являлся основой для этой пользовательской памяти, отображается в меню в качестве [Baseline image mode/Базовый режим изображения].

Яркость

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [**Brightness/Яркость**]

Регулировка яркости изображения.

Контраст

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [**Contrast/Контраст**]

Увеличьте или уменьшите контраст изображения.

Резкость

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [**Sharpness/Резкость**]

Регулировка резкости изображения.

Гамма

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [**Gamma/Гамма**]

Откорректируйте слишком темные или яркие изображения для отчетливого отображения. Также можно выбрать этот параметр с помощью кнопки **GAMMA** (Гамма) на пульте дистанционного управления.

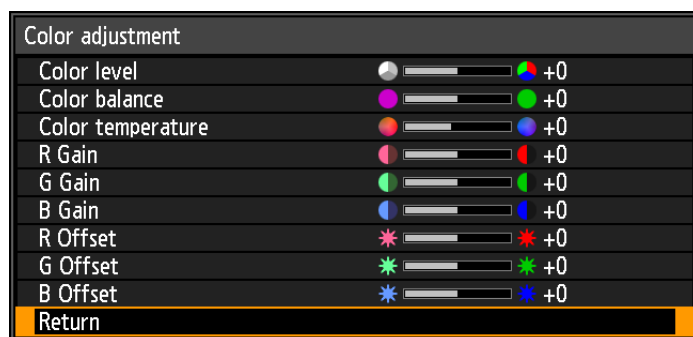


Дополнительные сведения см. в разделе «Тонкая настройка гаммы» (стр. 85).

Настройка цвета

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [**Color adjustment/Настройка цвета**]

Откорректируйте параметры цвета, например уровень цвета, цветовой баланс и теплоту цвета.



Подменю	Функция
уровень цвета;	Регулирует интенсивность цветов.
Цветовой баланс	Регулирует цветовой баланс пурпурных или зеленых изображений.
Теплота цвета	Регулирует теплоту белого цвета.
Усиление красного/зеленого/синего	Регулирует усиление каждого цвета.
Смещение красного/зеленого/синего	Регулирует смещение каждого цвета.

Расширенная настройка

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > [Advanced adjustment/Расширенная настройка]

Тонкая настройка уменьшения шума и цветового тона.

Advanced adjustment	
Ambient light	Off
Random noise reduction	Off
MPEG noise reduction	Off
Dynamic gamma	Off
Mem. color correct	
6-axis color adjust	Off
Fine-Tune Gamma	
Return	

Окружающее освещение

Минимизирует влияние окружающего освещения на экран.

Параметр	Функция	
Выкл	Проецирует изображение без корректировки.	
Настроить	Тип	Лампа накаливания Для окружающего освещения от стандартных ламп накаливания или флуоресцентных ламп этого цвета.
		Флуоресцентная Для окружающего освещения от флуоресцентной лампы дневного света.
	Уровень	Н Для обычной яркости окружающего освещения.
		В Для яркого окружающего освещения.

Примеры параметров уровней окружающего освещения

Уровень	Пример местоположения
Н	Проекционный зал, спорт-бар и т. д.
В	Конференц-зал, аудитория



Параметр [Ambient light/Окружающее освещение] доступен в режиме изображения Photo/sRGB (Фото/sRGB).

Уменьшение фонового шума

Уменьшите фоновый шум*.

* Эффективно для шума с нерегулярной частотой или амплитудой.

Параметр	Функция
Выкл	Выключает функцию уменьшения фонового шума.
Низкий Средний Высокий	Укажите один из трех уровней интенсивности уменьшения фонового шума.



- Выберите [Weak/Слабое] для быстро движущихся изображений или [Strong/Сильное] для медленно движущихся изображений.
- Этот параметр не отображается для входного сигнала LAN или USB.

Уменьшение шума MPEG

Уменьшите шум изображения MPEG.

Параметр	Функция
Выкл	Выключает функцию уменьшения шума MPEG.
Низкий Средний Высокий	Укажите один из трех уровней интенсивности уменьшения шума MPEG.



Этот параметр не отображается для входного сигнала LAN или USB.

Уменьшение mosquito шума

Уменьшение mosquito шума*.

* Тип шума, влияющий на контуры или области изображения со значительным изменением цвета (изображения JPEG или видео MPEG).

Параметр	Функция
Выкл	Выключает функцию уменьшения mosquito шума.
Низкий Средний Высокий	Укажите один из трех уровней интенсивности уменьшения mosquito шума.



Этот параметр не отображается для входных сигналов HDMI, Digital PC (Цифровой ПК), Analog PC-1 (Аналоговый ПК-1), Analog PC-2 (Аналоговый ПК-2) или Component (Компонентный).

Динамическая гамма

Автоматическая настройка отображения градации светлых и темных участков изображения.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение настройки динамической гаммы.
Низкий Средний Высокий	Укажите один из трех уровней настройки динамической гаммы.

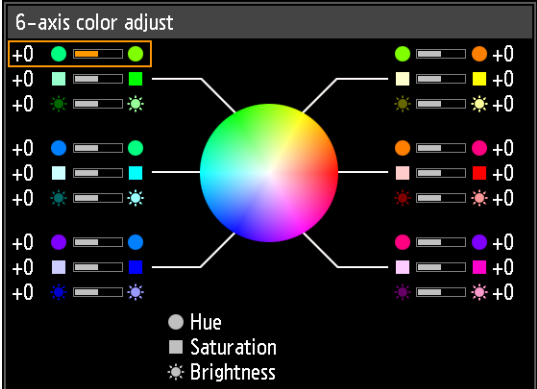
Корректировка цвета в памяти

Усиливает телесные тона, небесно-голубые и зеленые цвета в соответствии с представлениями людей в памяти об этих цветах.

Параметр	Функция	
Телесный	Параметр	Функция
	Выкл	Отключение коррекции.
Небесно-синий	Низкий Средний Высокий	Задание уровня коррекции.
Зеленый		

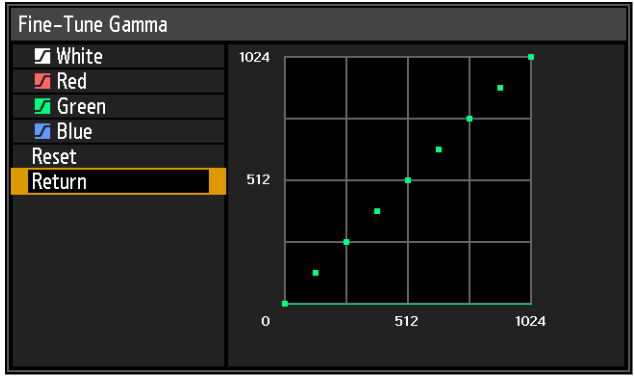
Настройка цвета по 6 осям

Тонкая настройка тонов RGB (красный, зеленый, синий) и CMY (бирюзовый, пурпурный, желтый) в изображении.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение настройки цвета по 6 осям.
Настроить	The image shows the '6-axis color adjust' menu. It features a central color wheel with six lines radiating from the center to the outer edge. Each line is associated with a color and a set of three sliders: Hue (represented by a circle), Saturation (represented by a square), and Brightness (represented by a star). The colors are: Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, and Yellow. Each slider has a range from -100 to +100, with '0' in the middle. A legend at the bottom indicates: Circle = Hue, Square = Saturation, Star = Brightness. Используйте кнопки [▲]/[▼] для выбора [○ Hue/Тон], [□ Saturation/Насыщенность] или [★ Brightness/Яркость], а также кнопки [◀]/[▶] для регулировки. По завершении регулировки цвета нажмите кнопку OK.  Регулировка не затрагивает само проецируемое меню.
Сброс	Сброс всех настроек на ноль.

Тонкая настройка гаммы

Регулирует кривую гаммы белого, красного, зеленого и синего. Красный, зеленый и синий цвета можно отрегулировать по отдельности. Настройки белого цвета также распространяются на три других цвета. Обратите внимание, что настройка любого цвета записывается поверх предыдущих настроек.



- 
- Дополнительные сведения о коррекции гаммы см. на стр. [стр. 82](#).
 - Для настройки используются входные сигналы или встроенное тестовое изображение.
 - Регулировка не затрагивает само проецируемое меню.
 - С помощью кнопок [▲]/[▼] выберите цвет и нажмите кнопку **OK**.
 - Затем используйте кнопки [◀]/[▶] для выбора точки на кривой гаммы и кнопки [▲]/[▼] для регулировки положения точки. По завершении настройки нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор.

- 
- Значения настроек, отличных от [Ambient light/Окружающее освещение], сохраняются в виде значений параметров для текущего входного сигнала и режима изображения.
 - При использовании функции уменьшения шума разрешение изображения может уменьшиться.

Режим лампы

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > **[Lamp mode/Режим лампы]**

Уменьшение яркости лампы сокращает потребление мощности и шум от вентилятора охлаждения. Также можно выбрать этот параметр с помощью кнопки **ЕСО** (Энергосбережение) на пульте дистанционного управления.

Параметр	Функция
Полная мощность	Проецирование изображений с полной яркостью.
Режим экономии электроэнергии	Уменьшение яркости лампы для экономии энергии.

Сброс

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > **[Reset/Сброс]**

Восстановление заводских значений по умолчанию для текущих параметров качества изображения.

Параметр	Функция
ОК	Сброс параметров настройки изображения.
Отмена	Отмена сброса параметров настройки изображения.



- выполнение сброса, когда для параметра [Image mode/Режим изображения] установлено значение [User 1/Пользовательский 1]–[User 5/Пользовательский 5], приведет к сбросу параметров, изначально сохраненных для этого профиля пользователя;
- сбрасывается только параметр для комбинации входного сигнала и режима изображения текущей проекции;

Приоритет изображения

 > [Image adjustment/Коррекция изображения] > **[Image priority/Приоритет изображения]**

Выбор стороны, к которой применяются параметры настройки изображения в режиме разделения экрана.

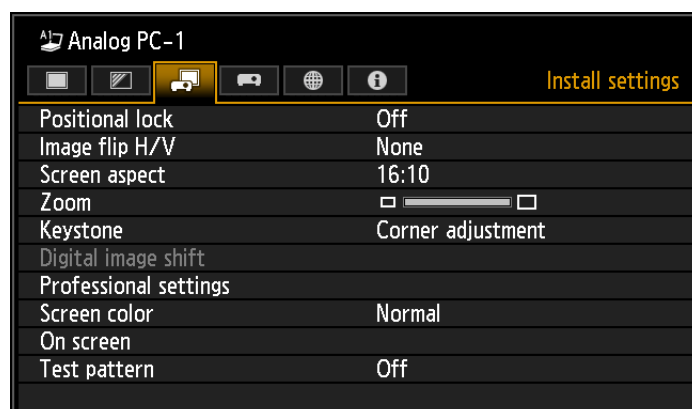
Параметр	Функция
Основная	Использование стороны с правами управления в качестве стороны [Primary/Основная]. Для параметров настройки изображения, которые не настраиваются по отдельности, параметры стороны [Primary/Основная] применяются к обеим сторонам.
Вторичная	Недоступна, когда сторона [Primary/Основная] имеет права управления. Для изменения стороны с приоритетом настройки изображения (левая или правая сторона) переключите права управления на другую сторону и измените параметр [Secondary/Вторичная] на [Primary/Основная].



- **Можно настроить по отдельности**
Яркость (стр. 82), контраст (стр. 82), гамма (стр. 82), настройка цвета (стр. 82), тонкая настройка гаммы (стр. 85)
- **Параметры стороны [Primary/Основная] также применяются к следующим параметрам стороны [Secondary/Вторичная]:**
режим изображения (стр. 81), расширенная настройка, за исключением тонкой настройки гаммы (стр. 83–стр. 85), режим лампы (стр. 86)

Параметры установки

Регулировка проекции в соответствии с экраном, типом изображения или положением установки проектора.



(Входной сигнал — Analog PC-1 (Аналоговый ПК-1))

Меню	Функция	Сведения
Блокировка положения	Действия с функциями, связанными с установкой, можно запретить.	стр. 88
Переворот изображения гориз./верт.	Указание параметров для установки на потолке или рирпроекции.	стр. 88
Соотношение сторон экрана	Выбор соотношения сторон, соответствующего проекционному экрану. (стр. 58)	стр. 88
Масштабирование (WUX450ST)	Проецирование изображения в уменьшенном размере после цифровой обработки.	стр. 89
Трапецеидальное искажение	Задание типа исправления трапецеидального искажения.	стр. 89
Сдвиг цифрового изображения	Изменяет положение проецируемого изображения.	стр. 90
Профессиональные настройки	Задание параметров положения изображения и высоты установки над уровнем моря.	стр. 90
Цвет экрана	Настройка цветов проецирования в соответствии с цветом экрана.	стр. 94
На экране	Указание положения дисплея и других параметров для экранного меню, справочной информации и предупреждающих знаков.	стр. 94
Тестовое изображение	Проецирование тестового изображения для проверки разрешения и цвета проецирования во время установки.	стр. 96

Блокировка положения

 > [Install settings/Параметры установки] > **[Positional lock/Блокировка положения]**

Действия с функциями, связанными с установкой, можно запретить.

- Переворот изображения гориз./верт. • Соотношение сторон экрана
- Масштабирование (WUX450ST) • Трапецеидальное искажение
- Сдвиг цифрового изображения • Профессиональные настройки

Параметр	Функция
Выкл	Блокировка положения не используется.
Вкл	Запрет настройки функций, связанных с установкой.

Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения выбранного параметра, а затем нажмите кнопку **MENU** (Меню).

Переворот изображения гориз./верт.

 > [Install settings/Параметры установки] > **[Image flip H/V/Переворот изображения гориз./верт.]**

Задаёт ориентацию установки проектора.

Параметр	Функция
Нет	Выбор проецирования с пола или стола.
С креплением к потолку	Используется для проецирования изображения с проектора, установленного на потолке. Проецируемое изображение инвертируется по вертикали или горизонтали.
Рирпроекция	Выбирается для проецирования изображения с задней стороны экрана. Проецируемое изображение инвертируется по горизонтали.
Рирпроекция, с креплением к потолку	Используется для проецирования изображения с задней стороны экрана с помощью проектора, установленного на потолке. Проецируемое изображение инвертируется по вертикали.



- Для установки проектора на потолке используется дополнительный кронштейн. Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- Певорот изображения сбрасывает любые настройки трапецеидального искажения. В таком случае, нужно восстановить эту настройку.

Соотношение сторон экрана

 > [Install settings/Параметры установки] > **[Screen aspect/Соотношение сторон экрана]**

Выбор соотношения сторон, соответствующего проекционному экрану.

Параметр	Функция
16:10	Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:10.
16:9	Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:9.
4:3	Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 4:3.
16:9 с возможностью цифрового сдвига изображения	Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:9. Хотя исправление трапецеидального искажения недоступно в этом режиме, изображения можно сдвигать вверх/вниз. (стр. 60)
4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения	Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 4:3. Хотя исправление трапецеидального искажения недоступно в этом режиме, изображения можно сдвигать влево/вправо. (стр. 60)



- Изменение соотношения сторон экрана сбросит все параметры трапецидального искажения или цифрового сдвига изображения.
- Значение [Auto/Авто] может устанавливаться автоматически для соотношения сторон в зависимости от настройки соотношения сторон экрана.

Масштабирование (WUX450ST)



> [Install settings/Параметры установки] > [Zoom/Масштабирование]

Если проецируемое изображение не соответствует размеру экрана, воспользуйтесь цифровым уменьшением изображения. При установке проектора на полу при уменьшении изображения следите за его верхним краем, а при установке на потолке — за нижним краем изображения. Нажмите кнопку [◀] на пульте дистанционного управления для проецирования изображения в уменьшенном размере и кнопку [▶] для увеличения изображений до полного размера. Можно проецировать 75–100 % от первоначального размера изображения.



- Цифровое масштабирование доступно только для модели WUX450ST.
- Кнопки D.ZOOM на пульте дистанционного управления нельзя использовать для функции [Zoom/Масштабирование].
- [Zoom/Масштабирование] недоступно при использовании следующих режимов.
 - Когда для параметра [Keystone/Трапецидальное искажение] установлено значение [Horizontal-vertical keystone/Горизонтальное/вертикальное трапецидальное искажение]
 - Режим разделения экрана (стр. 156)
- Использование функции [Zoom/Масштабирование] после угловой корректировки (стр. 63) стирает параметры этой регулировки и применяет параметры масштабирования. Вместо этого используйте функцию [Zoom/Масштабирование] перед тонкой настройкой положения изображения с помощью угловой регулировки.
- Если изображения по-прежнему выступают за экран даже после использования функции [Zoom/Масштабирование], можно применить угловую корректировку (стр. 63) для тонкой настройки положения углов изображения в соответствии с экраном.

Трапецидальное искажение



> [Install settings/Параметры установки] > [Keystone/Трапецидальное искажение]

Доступно два типа коррекции трапецидального искажения: горизонтальное/вертикальное и по углам. Коррекцию трапецидального искажения можно также сбросить. Для исправления трапецидального искажения нажмите кнопку **KEYSTONE** (Трапецидальное искажение).

Подменю	Функция
Горизонтальное/вертикальное трапецидальное искажение	Применение корректировки горизонтального/вертикального трапецидального искажения. Устанавливается длина и высота изображения.
Угловая корректировка	Выполнение угловой корректировки. Можно изменить позицию каждого угла изображения.
Сброс	Сброс указанного значения трапецидального искажения.



При нажатии кнопки **KEYSTONE** (Трапецидальное искажение), когда для соотношения сторон экрана установлен сдвиг цифрового изображения 16:9 или 4:3, будет выполнен сдвиг цифрового изображения.

Сдвиг цифрового изображения

 > [Install settings/Параметры установки] > **[Digital image shift/Сдвиг цифрового изображения]**

Изменяет положение проецируемого изображения.

Для сдвига цифрового изображения 16:9 следует переместить изображения по вертикали с помощью кнопок [▲]/[▼], а для сдвига цифрового изображения 4:3 — по горизонтали с помощью кнопок [◀]/[▶].



Этот параметр недоступен для выбора при соотношении сторон экрана 16:9, 16:10 или 4:3.

Профессиональные настройки

 > [Install settings/Параметры установки] > **[Professional settings/Профессиональные настройки]**

Задание расширенных настроек установки.

Professional settings	
Micro-digital image shift	Off
Registration	Off
Fan mode	Normal
Vertical projection	Off
Edge blending	Off
Return	

Микросдвиг цифрового изображения

Используется для тонкой настройки положения проецируемого изображения.

Подменю	Функция	
Выкл	Не выполняется сдвиг цифрового изображения.	
Настроить	Настроить	Кнопки [▲]/[▼] используются для вертикального сдвига, а кнопки [◀]/[▶] — для горизонтального сдвига.
	Схема	Отображает схему, которая помогает выполнить регулировку. Схема используется для контроля тонкой настройки положения.
	Вернуть	Закрытие схемы.

Выравнивание

Регулировка рассогласованных цветов. Допускается отдельная настройка красного, зеленого и синего.

Подменю	Функция	
Выкл	Выравнивание изображения не выполняется.	
Настроить	Красный/зеленый/синий	Кнопки [▲]/[▼] используются для вертикального сдвига, а кнопки [◀]/[▶] — для горизонтального сдвига.
	Схема	Отображает схему, которая помогает выполнить регулировку. Схема используется для контроля тонкой настройки положения.
	Вернуть	Закрытие схемы.

Режим вентилятора

Переключение режима вентилятора при установке на малой или большой высоте над уровнем моря (выше 2300 м).

Параметр	Функция
Стандартный	Настройка для высоты над уровнем моря менее 2300 м.
Большая высота над уровнем моря	Настройка для высоты над уровнем моря 2300 м или выше.

⚠ Неверная настройка может сократить срок эксплуатации лампы или других деталей.

Вертикальное проецирование

Необходимо обеспечить надлежащее охлаждение путем переключения режима вентилятора в соответствии с положением установки лицевой панелью вверх или вниз.

Параметр	Функция
Выкл	Не изменяет режим вентилятора.
Вверх	Используется при установке проектора лицевой панелью вверх.
Вниз	Настройка для проецирования вниз.

- ⚠
- обязательно установите эту настройку для использования вертикального проецирования;
 - вертикальное проецирование без этой настройки сократит срок эксплуатации лампы и других деталей проектора;
 - даже при установке этой настройки вертикальное проецирование сокращает срок эксплуатации лампы и других деталей по сравнению с горизонтальным проецированием.

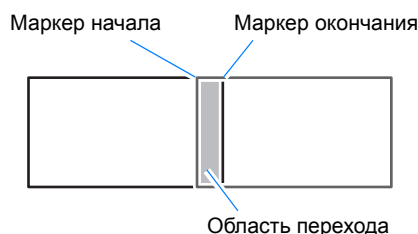
Сшивка изображений

Яркость и цвета накладывающихся контуров изображений с нескольких проекторов, которые формируют область перехода, можно настроить для более плавного отображения. Дополнительные инструкции см. в разделе «Проецирование с нескольких проекторов одновременно (сшивка изображений)» (стр. 158).

[Off/Выкл] Отключение сшивки.

[Adjust/Настроить] Отображение меню для настройки области перехода.

Edge blending		
Side	Width	Start position
Left	0	0
Right	0	0
Top	0	0
Bottom	0	0
Color blending adjustment		
Color blending adjustment	Off	
Black level adjustment	Off	
Marker	Off	
Reset		
Corner adjustment		
Return		



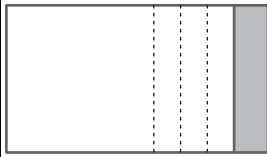
При настройке изображения, проецируемого с правой стороны:

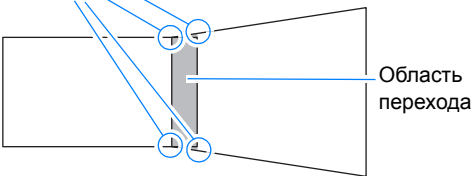
⚠ Регулировка может не устранить в области перехода различие цвета или яркости.

📄 Для оптимальной сшивки изображений следует использовать все проекторы в одном режиме изображения и задать следующие параметры:

- (1) Яркость, контраст, усиление красного/зеленого/синего, смещение красного/зеленого/синего, уровень черного, цветовой переход, теплота цвета, уровень цвета, цветовой баланс, резкость, гамма (стр. 82).
- (2) Настройка цвета по 6 осям (стр. 85).
- (3) Точная настройка гаммы (стр. 85).
- (4) Угловая корректировка с помощью исправления трапецидального искажения (стр. 63).

Подменю	Функция		
Сторона	Левая/правая/ верхняя/ нижняя	Выбор стороны области перехода для регулировки.	
	Ширина	Указание ширины между маркерами начала и окончания.	
	Начальное положение	Изменяет положение маркера начала.	
	 • большие области перехода могут закрывать диалоговые окна входного сигнала и другие элементы интерфейса. В этом случае следует немедленно отключить функцию сшивки изображения и проверить дисплей; • хотя маркер начала обычно выравнивается с контуром изображения, его также можно выровнять по центру изображения. В этом случае черная область перехода будет находиться за пределами маркера начала.		
Настройка цветового перехода	Регулировка нежелательных цветов или расхождений между цветами в области перехода.		
	Подменю	Функция	
	Выкл	Отключает регулировку цветов смешанных изображений.	
	Настроить	Регулировка нежелательных цветов или расхождений между цветами в области перехода.	
		Параметр	Функция
Белый		Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов для исправления нежелательных цветов или расхождений в области перехода.	
	Красный/ зеленый/ синий	Отдельная настройка красного, зеленого и синего цветов для исправления нежелательных цветов или расхождений в области перехода.	

Подменю	Функция						
Настройка уровня черного	Поскольку черный цвет светлее в области перехода, чем в других областях, можно настроить уровень черного вне области перехода, чтобы сделать менее заметным различие в яркости. Положение маркера окончания (скрыт) Левое изображение  Область A: уровень черного нельзя отрегулировать. Область B: настройте уровень черного, отличающегося от цвета в области D. Область C: настройте для получения плавного перехода по уровням черного областей B и D. Области C–A (по умолчанию: 0)						
	Выкл Отключение настройки уровня черного.						
	Область Настройка областей C–A для сглаживания границ области перехода. <table><tr><th>Параметр</th><th>Функция</th></tr><tr><td>Сторона</td><td>Выбор направления для настройки с левой/правой/верхней/нижней стороны.</td></tr><tr><td>Ширина A / ширина B / ширина-C</td><td>Настройка ширина областей A–C.</td></tr></table>	Параметр	Функция	Сторона	Выбор направления для настройки с левой/правой/верхней/нижней стороны.	Ширина A / ширина B / ширина-C	Настройка ширина областей A–C.
	Параметр	Функция					
	Сторона	Выбор направления для настройки с левой/правой/верхней/нижней стороны.					
Ширина A / ширина B / ширина-C	Настройка ширина областей A–C.						
Настройка уровня черного Настройка яркости уровня черного и цвета областей B и D. <table><tr><th>Параметр</th><th>Функция</th></tr><tr><td>Основа области B/D</td><td>Регулировка яркости уровня черного областей B/D.</td></tr><tr><td>Красный/зеленый/синий цвет области B/D</td><td>Регулировка красного, зеленого и синего компонентов уровня черного области B/D по отдельности.</td></tr></table>	Параметр	Функция	Основа области B/D	Регулировка яркости уровня черного областей B/D.	Красный/зеленый/синий цвет области B/D	Регулировка красного, зеленого и синего компонентов уровня черного области B/D по отдельности.	
Параметр	Функция						
Основа области B/D	Регулировка яркости уровня черного областей B/D.						
Красный/зеленый/синий цвет области B/D	Регулировка красного, зеленого и синего компонентов уровня черного области B/D по отдельности.						
Маркер	Отображение маркеров области перехода. <table><tr><th>Параметр</th><th>Функция</th></tr><tr><td>Выкл</td><td>Скрытие маркеров области перехода.</td></tr><tr><td>Вкл</td><td>Отображение маркеров области перехода. Маркер начала — красный, маркер окончания — зеленый.</td></tr></table>	Параметр	Функция	Выкл	Скрытие маркеров области перехода.	Вкл	Отображение маркеров области перехода. Маркер начала — красный, маркер окончания — зеленый.
Параметр	Функция						
Выкл	Скрытие маркеров области перехода.						
Вкл	Отображение маркеров области перехода. Маркер начала — красный, маркер окончания — зеленый.						
Сброс	Сброс параметров маркера.						

Подменю	Функция
Угловая коррективка	Корректировка искажения изображения путем выравнивая углов области перехода с изображением опорного проектора. Для выравнивания при мультипроецировании совместите углы с областью перехода проектора (уже отрегулированной), которая формирует основу. Точки для регулировки 
	Левая, правая, верхняя, нижняя Выбор стороны области перехода для регулировки. При изменении положения углов выбранной области меняется все изображение в соответствии с настройкой. • Стороны, для которых установлена ширина сшивки изображения 12 или выше, можно корректировать, если для параметра [Keystone/Трапецеидальное искажение] установлено значение [Corner adjustment/Угловая коррективка] с соотношением сторон [16:10]. • Для сброса регулировки воспользуйтесь функцией [Keystone/Трапецеидальное искажение] (стр. 64).

Цвет экрана

 > [Install settings/Параметры установки] > **[Screen color/Цвет экрана]**

Можно настроить качество цвета проецируемых изображений в соответствии с цветом экрана проецирования.

Подменю	Функция
Стандартное	Устанавливается при использовании стандартного типа экрана проецирования. Изображения проецируются с качеством цвета схожим с естественным.
Зеленая поверхность	Устанавливается, если в качестве экрана используется поверхность темно-зеленого цвета, например классная доска. При этом достигается качество цветопередачи, аналогичное [Normal/Стандартный].
Настроить	Используется для регулировки красного, зеленого и синего.

На экране

 > [Install settings/Параметры установки] > **[On screen/На экране]**

Указание отображаемых данных для экранных меню, справки или предупреждающих знаков.

On screen	
Menu position	
Guide	On
Show input status	On
Overheat warning display	Off
Menu display time	Normal
Lamp warning display	On
Air filter warning display	On
Split screen ID display	On
Return	

Положение меню

Изменение положения отображения меню.

Для перемещения меню в нужное положение используются кнопки [▲]/[▶]/[▼]/[◀].

Инструкции

Отображение экрана инструкций.

Параметр	Функция
Выкл	Заккрытие экрана инструкций.
Вкл	Отображение экрана инструкций.



Экран инструкций отображается в следующих случаях:

- не обнаружен входной сигнал;
- Нажата неправильная кнопка в режиме [BLANK/Скрыть], [FREEZE/Фиксация] или [D.ZOOM/Цифровое масштабирование]. (стр. 34)
- если для положения блокировки (стр. 88) установлено значение [On/Вкл] и нажата кнопка, заблокированная этой функцией.
- Когда проектор уже включен и нажата кнопка **POWER** (Включение).

Отображать статус входа

Задает отображение статуса сигнала при отсутствии сигнала или выполнении настроек сигнала.

Параметр	Функция
Выкл	Статус входа не отображается.
Вкл	Статус входа отображается.

Отображение предупреждения о перегреве

Задание отображения значка предупреждения о перегреве (🔥) при повышении внутренней температуры и возможности перегрева проектора.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение отображения значка предупреждения о перегреве.
Вкл	Включение отображения значка предупреждения о перегреве.

Время отображения меню

Установка времени отображения меню от стандартных 10 или 30 секунд до 3 минут.

Параметр	Функция
Стандартное	Отображение меню в течение 10 или 30 секунд.
Длительное	Отображение меню в течение 3 минут.

Также изменяется время отображения следующих элементов.

Элемент	[Normal/ Стандартное]	[Extended/ Длительное]
Экран МЕНЮ	30 секунд	3 минуты
– Вход (стр. 53) – Исправление трапецеидального искажения (стр. 62) – Сброс трапецеидального искажения (стр. 64) – Настройка сдвига цифрового изображения (стр. 60) – Сброс сдвига цифрового изображения – Соотношение сторон (стр. 60) – Режим изображения (стр. 65) – Регулировка громкости	10 секунд	3 минуты

Отображение предупреждения относительно лампы

Задаёт отображение предупреждения относительно замены лампы по прошествии указанного периода времени.

Параметр	Функция
Выкл	Сообщение о подготовке лампы и предупреждение относительно лампы не отображаются.
Вкл	Сообщение о подготовке лампы и предупреждение относительно лампы отображаются.



- При приближении срока замены лампы будет мигать индикатор проектора [LAMP/ЛАМПА]. Дополнительные сведения см. в разделе «Индикация светодиодных индикаторов» (стр. 32).
- Отключение отображения приведет к тому, что сообщение о подготовке сменной лампы и предупреждение относительно замены лампы не будут выводиться. Для проверки срока замены см. счетчик времени работы лампы (стр. 106).
- Лампы, которые продолжают использоваться после окончания срока службы, могут лопнуть с большей вероятностью. Как можно скорее замените лампу на новую.

Отображение предостережения о воздушном фильтре

Задание отображения сообщения о необходимости очистки фильтра.

Параметр	Функция
Выкл	Предостережение о воздушном фильтре не отображается.
Вкл	Предостережение о воздушном фильтре отображается.



Установка для параметра [Air filter warning display/Отображение предостережения о воздушном фильтре] значения [Off/Выкл] отключает вывод предупреждения о необходимости очистки воздушного фильтра. Срок замены фильтра периодически см. в счетчике времени работы воздушного фильтра (стр. 107).

Отображение ИД в режиме разделения экрана

Установка отображения цифры (1 или 2), идентифицирующей экран в режиме разделения экрана. Обратите внимание, что в случае выбора значения [Off/Выкл] будут отображаться угловые маркеры для указания стороны с правами управления.

Параметр	Функция
Выкл	Скрытие ИД экрана.
Вкл	Отображение ИД экрана.

Тестовое изображение



> [Install settings/Параметры установки] > [Test pattern/Тестовое изображение]

Проецирование тестового изображения (стр. 176) для проверки разрешения, цвета и других параметров даже без подачи входного сигнала.

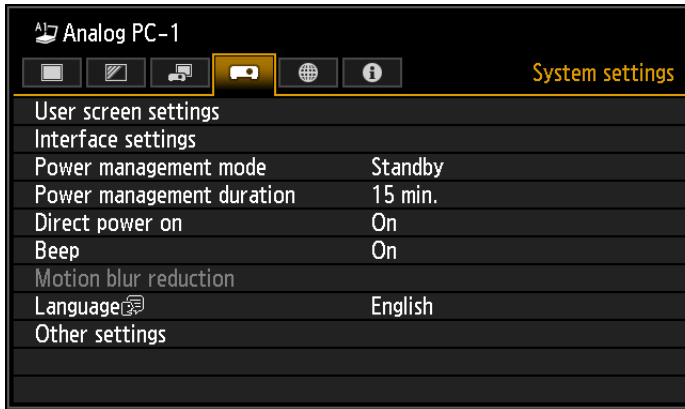
Параметр	Функция
Выкл	Отключение отображения тестового изображения.
Вкл	Включение отображения тестового изображения.



- во время отображения меню тестового изображения можно использовать кнопки [▲]/[▼] для переключения шаблонов. Кроме того, параметры тестового изображения с вариантами можно изменить с помощью кнопок [◀]/[▶];
- меню тестового изображения закрывается по прошествии небольшого промежутка времени, но его можно отобразить, нажав кнопки [▲]/[▼].

Настройки системы

Настройка работы с помощью кнопок проектора и пульта дистанционного управления, выдачи звукового сигнала и других параметров после запуска, в режиме ожидания и в других случаях.



(Входной сигнал — Analog PC-1 (Аналоговый ПК-1))

Меню	Функция	Сведения
Настройки экрана пользователя	Настройка экранов пользователей, отображаемых при запуске, когда не обнаружен сигнал и в других ситуациях.	стр. 98
Параметры интерфейса	Внесение сведений об интерфейсе, например параметров входных сигналов подключенного оборудования.	стр. 99
Режим управления питанием	Можно задать автоматическое отключение лампы или проектора после определенного периода времени, если проектор и пульт дистанционного управления бездействуют и отсутствует входной сигнал.	стр. 102
Продолжительность управления питанием	Задаёт период времени перед отключением лампы или переходом проектора в режим ожидания в зависимости от настройки [Power management mode/Режим управления питанием].	стр. 103
Прямое включение питания	Можно включить проектор, подключив шнур питания без нажатия кнопки POWER (Включение).	стр. 103
Звуковой сигнал	Указание, будет ли раздаваться звуковой сигнал во время эксплуатации проектора.	стр. 103
Уменьшение размытости изображения	Во время воспроизведения видео может возникать размытие движущихся объектов. Функция уменьшения размытости изображения помогает сделать размытие менее заметным.	стр. 104
Язык	Для установки языка меню.	стр. 104
Другие настройки	Используется для установки пароля, сброса счетчиков для лампы или замены воздушного фильтра, а также доступа к другим настройкам и сведениям.	стр. 105

Настройки экрана пользователя

 > [System settings/Настройки системы] > [User screen settings/Настройки экрана пользователя]

Фиксация логотипа и задание настроек отображения логотипа.

User screen settings	
Logo capture	
Logo position	Center
No signal screen	Blue
Screen when blank	Black
Projector on	Canon logo
Return	

Фиксация логотипа

Регистрация текущего изображения в качестве логотипа пользователя. Зарегистрированные логотипы пользователей могут отображаться при отсутствии сигнала, нажатии кнопки **BLANK** (Скрыть) или в качестве изображения при запуске.

Параметр	Функция
ОК	Отображение изображения для регистрации логотипа. Выровняйте изображение по красным линиям границы, указывающим сохраняемую часть, и нажмите кнопку ОК . Будет зарегистрирована часть изображения внутри ограничивающих линий.
Отмена	Отмена регистрации логотипа.



В качестве логотипов пользователей можно зарегистрировать только изображения с соотношением сторон 16:10.

Положение логотипа

Указание положения зарегистрированных логотипов пользователей в следующем виде. Положение можно задать после регистрации логотипа. Доступные варианты: вверху слева, вверху справа, по центру, внизу слева или внизу справа.

Экран при отсутствии сигнала

Настройка экрана, отображаемого при отсутствии сигнала.

Параметр	Функция
Черный	Экран полностью черный.
Синий	Экран полностью синий.
Логотип пользователя	Проецируется логотип пользователя.

Пустой экран

Выбор экрана, отображаемого при временном отсутствии проекции, с помощью нажатия кнопки **BLANK** (Скрыть) на пульте дистанционного управления.

Параметр	Функция
Черный	Экран полностью черный.
Синий	Экран полностью синий.
Логотип пользователя	Проецируется логотип пользователя.

Проектор вкл.

Выбор логотипа для отображения после запуска проектора во время его разогрева.

Параметр	Функция
Пропустить	Проецирование входных сигналов сразу же после запуска.
Логотип Canon	Отображение логотипа Canon, который был зарегистрирован предварительно на заводе.
Логотип пользователя	Проецируется логотип пользователя.

Параметры интерфейса

 > [System settings/Настройки системы] > [Interface settings/Параметры интерфейса]

Внесение сведений об интерфейсе, например параметров входных сигналов подключенного оборудования.

Interface settings	
Key repeat	On
Key lock	Off
Remote control channel	Independent
Audio in terminal select	
HDBaseT	On
Serial communication	HDBaseT
HDMI image input	Auto
HDBaseT image input	Computer
Return	

Повтор нажатия клавиши

Повтор нажатия клавиши позволяет удерживать кнопки на пульте дистанционного управления или проекторе вместо их повторного нажатия.

Параметр	Функция
Выкл	Выключение функции повтор нажатия клавиши.
Вкл	Включение функции повтор нажатия клавиши.

Блокировка клавиш

Блокировка работы проектора с помощью кнопок на боковой стороне или пульта дистанционного управления.

Параметр	Функция
Выкл	Выключение блокировки клавиш.
Основное устройство	Эксплуатация проектора не возможна с помощью кнопок основного устройства. Используйте пульт дистанционного управления.
Дистанционное (беспроводное)	Отключение управления с помощью пульта дистанционного управления (стр. 38). Используйте кнопки на основном устройстве. Также допускается управление с помощью проводного пульта ДУ (RS-RC05, приобретается отдельно).

Отключение функции блокировки клавиш

Выключите проектор и отсоедините его от источника питания. Нажмите кнопку **OK** на основном устройстве и включите кабель питания в розетку, продолжая удерживать кнопку **OK**. Раздастся звуковой сигнал и органы управления будут разблокированы.



При работе с этим параметром с помощью элементов управления на боковой стороне проектора, функция [Main unit/Основное устройство] будет не доступна. Аналогичным образом, при доступе к этому параметру с помощью пульта дистанционного управления, функция [Remote (wireless)/Дистанционное (беспроводное)] будет не доступна.

Канал пульта дистанционного управления

Назначение разделения каналов для до 4 проекторов, так чтобы один пульт дистанционного управления можно было использовать для каждого проектора.

Выбор канала проектора

При использовании дополнительного проводного пульта ДУ (RS-RC05) не требуется настройка канала пульта дистанционного управления.

Параметр	Функция
Кн1 Кн2 Кн3 Кн4	Выбора канала пульта дистанционного управления для использования с этим проектором.
Отдельный	Доступно управление с пульта дистанционного управления, установленного для любого канала.

Выбор канала на пульте дистанционного управления

После изменения канала проектора в меню нужно обязательно изменить соответствующим образом канал пульта дистанционного управления.

Кн1	Удерживайте кнопку OK и кнопку ▲ в течение 3 секунд.
Кн2	Удерживайте кнопку OK и кнопку ▶ в течение 3 секунд.
Кн3	Удерживайте кнопку OK и кнопку ▼ в течение 3 секунд.
Кн4	Удерживайте кнопку OK и кнопку ◀ в течение 3 секунд.
Отдельный	Удерживайте кнопку OK и кнопку MENU (Меню) в течение 3 секунд.

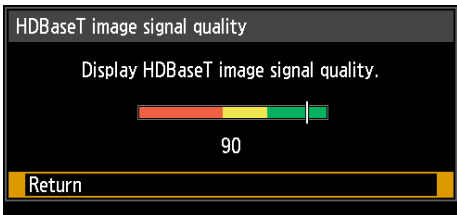
Установка значения для разъема AUDIO IN

Выбор разъема источника аудиовыхода.

Параметр	Функция
Выкл	Вывод аудио отсутствует.
Разъем AUDIO IN 1	Использование аудиосигналов с AUDIO IN 1 для аудиовыхода.
Разъем AUDIO IN 2	Использование аудио сигналов с AUDIO IN 2 для аудиовыхода.
HDMI	Использование аудиосигналов с HDMI для аудиовыхода.
HDBaseT	Использование аудиосигналов с HDBaseT для аудиовыхода.
LAN	Использование аудиосигналов с LAN для аудиовыхода. Аудио передается с помощью приложения NMPJ.  Аудио передается через порт, выбранный в пункте [Communication settings/Параметры связи] > [Wired network/Проводная сеть] (стр. 101).

HDBaseT

Включение или отключение входа HDBaseT. См. следующие разделы для получения сведений о подключениях HDBaseT. Подробные сведения о видео/аудио см. в разделе «Процедура подключения» (стр. 47, стр. 48). Дополнительные сведения о сети см. в разделе «Методы подключения» (стр. 110).

Параметр	Функция
Выкл	Отключение HDBaseT.
Вкл	Включение HDBaseT.
Качество сигнала изображения	Значение полученного входного сигнала HDBaseT указывается белой линией.
	
	Высокое Зеленый сегмент. Это рекомендуемый уровень.
	Среднее Желтый сегмент. Изменчивый сигнал. Проверьте кабель.
	Низкое Красный сегмент. Сигнал нельзя использовать. Исправьте подсоединение кабеля или замените кабель.



Не сматывайте и не сгибайте кабель.

Параметры связи

Выбор портов для последовательной связи и сетевых подключений. Кроме того, в этой настройке можно посмотреть значения параметров порта, выбранного для последовательного подключения.

Подменю	Функция	
Последовательная связь	Сервисный порт	Используйте сервисный порт (CONTROL).
	HDBaseT	Использование порта HDBaseT.
	Сведения	
	Параметр	Функция
	Стоповый бит	Длина метки, представляющая конец битов данных.
	Скорость в бодах	Скорость модуляции, в битах с секунду.
	Битов данных	Количество битов данных.
	Четность	Количество битов четности.
Проводная сеть	Порт LAN	Использование порта LAN.
	HDBaseT	Использование порта HDBaseT.



- Функция [HDBaseT] недоступна, если для параметра [HDBaseT] (стр. 101) установлено значение [Off/Выкл].
- Функция [Wired network/Проводная сеть] недоступна, если для параметра [Network (wired/wireless)/Сеть (проводн./беспроводн.)] (стр. 118) установлено значение [Off/Выкл].
- Изменения параметра проводной сети вступают в силу не сразу. Для применения параметров [Wired network/Проводная сеть] перезапустите проектор.

Вход изображения HDMI

Установка типа оборудования, подключенного к порту HDMI. Обратите внимание, что значение параметра [HDMI image input/Вход изображения HDMI] может сделать некоторые режимы изображения недоступными. (стр. 65)

Параметр	Функция
Авто	Используется при подключении аудиовизуального оборудования. Настройка обработки изображения, дисплеев меню и других элементов для видеооборудования.
Компьютер	Используется при подключении компьютера. При подключении компьютера можно настроить обработку изображения, отображение меню и другие элементы.

Вход изображения HDBaseT

Установка типа оборудования, подключенного к порту HDBaseT. Обратите внимание, что значение параметра [HDBaseT image input/Вход изображения HDBaseT] может сделать некоторые режимы изображения недоступными. (стр. 65)

Параметр	Функция
Авто	Используется при подключении аудиовизуального оборудования. Настройка обработки изображения, дисплеев меню и других элементов для видеооборудования.
Компьютер	Используется при подключении компьютера. При подключении компьютера можно настроить обработку изображения, отображение меню и другие элементы.

Режим управления питанием



> [System settings/Настройки системы] > [Power management mode/Режим управления питанием]

Можно задать автоматическое отключение лампы или проектора после определенного периода времени, если проектор и пульт дистанционного управления бездействуют и отсутствует входной сигнал.

Параметр	Функция
Отключен	Отключение режима управления питанием.
Лампа отключена	Отключение только лампы.
Режим ожидания	Отключение проектора и его перевод в режим ожидания.



- После отключения лампы проецирование возобновляется при восстановлении того же самого входного сигнала или нажатии кнопок на пульте дистанционного управления или на проекторе.
- После того, как проектор перейдет в режим ожидания для восстановления проецирования потребуются выполнить те же шаги, что и для включения проектора в обычном режиме.
- Если установлено значение [Disabled/Отключен] функция [Direct power on/Прямое включение питания] (стр. 103) будет не доступна.
- Этот параметр также можно настроить с экрана параметров энергосбережения нажатием кнопки **ЕСО** (Энергосбережение) на пульте дистанционного управления.

Продолжительность управления питанием

 > [System settings/Настройки системы] > [Power management duration/Продолжительность управления питанием]

Задаёт период времени перед отключением лампы или переходом проектора в режим ожидания в зависимости от настройки [Power management mode/Режим управления питанием].

Параметр	Функция
5–60 мин.	Через 30 секунд отсутствия входного сигнала и бездействия проектора начинается отображение обратного отсчёта выбранного времени.



- При соблюдении условий начала обратного отсчёта во время затемнения проекции, затемнение будет отменено.
- После начала обратного отсчёта аудиовыход будет остановлен.
- Этот параметр также можно настроить с экрана параметров энергосбережения нажатием кнопки **ECO** (Энергосбережение) на пульте дистанционного управления.

Прямое включение питания

 > [System settings/Настройки системы] > [Direct power on/Прямое включение питания]

Можно включить проектор, подключив шнур питания без нажатия кнопки **POWER** (Включение).

Параметр	Функция
Выкл	Для включения проектора нужно нажать кнопку POWER (Включение).
Вкл	Можно включить проектор, подключив шнур питания.



- Перед включением этой функции убедитесь, что для параметра [Power management mode/Режим управления питанием] установлено значение, отличное от [Disabled/Отключен]. Если установлено значение [Disabled/Отключен] функция [Direct power on/Прямое включение питания] будет не доступна.
- После отключения проектора подождите не менее 5 минут перед его повторным включением. В противном случае возможно сокращение срока службы лампы проектора.

Звуковой сигнал

 > [System settings/Настройки системы] > [Beep/Звуковой сигнал]

Указание, будет ли раздаваться звуковой сигнал во время эксплуатации проектора.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение звукового сигнала.
Вкл	Включение звукового сигнала.



- Звуковой сигнал не раздастся, если отключен звук проектора с помощью кнопки **MUTE** (Выкл. звук) на пульте дистанционного управления.

Уменьшение размытости изображения

 > [System settings/Настройки системы] > [Motion blur reduction/Уменьшение размытости изображения]

Во время воспроизведения видео может возникать размытие движущихся объектов. Функция уменьшения размытости изображения помогает сделать размытие менее заметным.

Параметр	Функция
Выкл	Уменьшение размытости изображения не выполняется.
Вкл	Уменьшение размытости изображения выполняется.



- Если уменьшение размытости приводит к возникновению искажающего шума изображения, выберите значение [Off/Выкл].
- Действие функции уменьшения размытости нельзя проверить во время отображения меню.
- Функция особенно эффективна для движущейся компьютерной графики и подобных изображений с высоким разрешением.

Язык

 > [System settings//Настройки системы] > [Language/Язык]

Выбор языка отображения меню.

Язык		
English Английский	Русский Русский	Čeština Чешский
Deutsch Немецкий	Nederlands Нидерландский	Dansk Датский
Français Французский	Suomi Финский	انجليزي Арабский
Italiano Итальянский	Norsk Норвежский	中文简体 Китайский (упрощенный)
Español Испанский	Türkçe Турецкий	中文繁體 Китайский (традиционный)
Português Португальский	Polski Польский	한국어 Корейский
Svenska Шведский	Magyar Венгерский	日本語 Японский

Другие настройки



> [System settings/Настройки системы] > [Other settings/Другие настройки]

Используется для блокировки работы с помощью пароля, установки пароля, сброса счетчиков для лампы или замены воздушного фильтра, а также доступа к другим настройкам и сведениям.

Other settings	
Password settings	Off
Register password	
[Fn] button settings	Disable
Gamma restore	Off
Lamp counter	
Air filter counter	
Firmware	01.000000
Factory defaults	
Return	

Настройки пароля

Отключение проектора до ввода правильного пароля.

Параметр	Функция
Выкл	Проектор можно использовать даже без ввода пароля.
Вкл	Проектор нельзя использовать без ввода пароля.

Отмена пароля

Отмена с проектора

Выключите проектор и отсоедините его от источника питания. Нажмите кнопку **MENU** (Меню) на боковой стороне и подключите шнур питания. Удерживайте нажатой кнопку **MENU** (Меню), пока не раздастся звуковой сигнал. После звукового сигнала пароль будет отменен. (Введенный пароль также будет сброшен.)

Отмена с пульта дистанционного управления

Для принудительной отмены пароля с пульта дистанционного управления в режиме ожидания нажмите кнопку **MENU** (Меню) 3 раза, а затем кнопку **POWER** (Включение).



- До выполнения [Register password/Зарегистрировать пароль] для этой функции нельзя будет установить значение [On/Вкл]. После установки пароля при включении проектора будет отображаться экран ввода пароля. Введите пароль из 4 цифр. Пароль вводится с помощью кнопок [▲]/[▼]/[◀]/[▶]. В случае ввода правильного пароля проектор будет запущен. При трехкратном вводе неверного пароля питание проектора будет отключено.
- Кроме того, проектор отключается, если в течение 3 минут на экране ввода пароля не производится никаких действий.

Зарегистрировать пароль

Можно зарегистрировать пароль для запуска проецирования.

Введите пароль из 4 цифр.

Пароль вводится с помощью кнопок [▲]/[▶]/[▼]/[◀].

Пароль из 4 цифр вводится слева направо. После ввода последней цифры пароль автоматически регистрируется.

Нажмите кнопку **MENU** (Меню) для блокировки регистрации.

Параметры кнопки [Fn]

Для кнопки **Fn** пульта дистанционного управления можно назначить определенную функцию.

Параметр	Функция
Отключение	Отключение назначения функции для кнопки Fn на пульте дистанционного управления.
Разделение экрана	Включение переключения режима разделения экрана с помощью кнопки Fn на пульте дистанционного управления.

Восстановление гаммы

Восстановление начальной гаммы, если через некоторое время эксплуатации проектора замечено изменение тоновых кривых или если нейтральные цвета стали подтонированными. Восстановление гаммы можно использовать, только если лампа работает в течение 30 минут или более.

Параметр	Функция
Выкл	Возвращение заводских настроек по умолчанию без выполнения восстановления гаммы.
Настроить	Восстановление начальной гаммы и применение результатов.



- При выполнении восстановления гаммы характеристики тона и ахроматический цвет будут восстановлены как можно ближе к состоянию на момент приобретения проектора, однако полностью выполнить восстановление до начального состояния невозможно.
- При выполнении восстановления гаммы будет отображаться экран настройки в течение примерно 150 секунд.
- Чтобы остановить восстановление гаммы, нажмите кнопку **POWER** (Включение).

Счетчик времени работы лампы

Счетчик времени работы лампы, который показывает срок замены лампы, можно сбросить.

Дополнительные сведения об отображении счетчика времени работы лампы см. в разделе «Замена лампы» (стр. 167).



- Счетчик времени работы лампы следует сбрасывать только после замены лампы. В противном случае счетчик времени работы лампы не будет показывать правильное время замены лампы.
- Если появилось сообщение о замене лампы, возрастает вероятность, что лампа лопнет (стр. 167). Как можно скорее замените лампу на новую.



- Счетчик времени работы лампы дает примерную оценку оставшегося до ее замены времени. Это значение рассчитывается исходя из времени использования и текущей нагрузки на лампу.
- Указанное количество часов определяется для использования в следующих условиях: для параметра [Vertical projection/Вертикальное проецирование] (стр. 91) установлено значение [Off/Выкл], для параметра [Lamp mode/Режим лампы] (стр. 86) установлено значение [Full power/Полная мощность].

Счетчик времени работы воздушного фильтра

Здесь осуществляется сброс счетчика, который напоминает о времени очистки и замены воздушного фильтра.

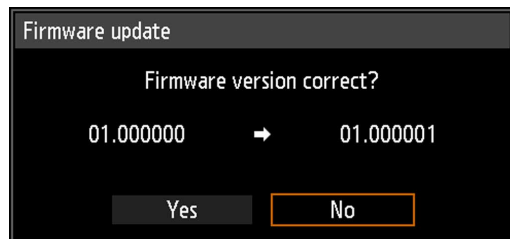


Дополнительные сведения о замене или очистке фильтра см. на стр. [стр. 164](#)—[стр. 167](#).

Микропрограммное обеспечение

Обновите микропрограммное обеспечение проектора следующим образом. Загрузите обновления для микропрограммного обеспечения с веб-сайта Canon и сохраните его в корневом каталоге флеш-диска USB.

Перед обновлением микропрограммного обеспечения проверьте указанную версию.



- Показанные здесь версии микропрограммного обеспечения приведены только для наглядности и отличаются от фактических версий.
- В некоторых случаях загрузить обновления невозможно. За дополнительными сведениями обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).



Обновление микропрограммного обеспечения занимает несколько минут. Во время обновления светодиодный индикатор будет мигать красным цветом. Не отключайте проектор, пока индикатор мигает. После обновления проектор автоматически отключится сам и перейдет в режим ожидания.

Заводские настройки по умолчанию

Параметры пунктов меню можно сбросить и восстановить значения по умолчанию для настроек системы.

Параметр	Функция
ОК	Настройки сбрасываются на значения по умолчанию.
Отмена	Настройки не сбрасываются на значения по умолчанию.

Основные заводские значения по умолчанию

Параметры входного сигнала

Подменю	Значение по умолчанию
Соотношение сторон	Авто
Мультипроецирование без ПК	
Установка режима	Выкл
Настройка схемы расположения	
Общее количество	2
Схема расположения	1x2
Интервал между показом слайдов	--:--
Эффект анимации	Выкл

Подменю	Значение по умолчанию
Разделение экрана	Выкл
Уровень входного сигнала	Авто
Цветовое пространство	Авто
Со сканера	Выкл
Прогрессив.	Кино/Авто
Интервал между показом слайдов	--:--
Эффект анимации	Выкл

Основные заводские значения по умолчанию

Коррекция изображения

Подменю	Значение по умолчанию
Режим изображения	*1
Расширенная настройка	
Окружающее освещение	Выкл
Уменьшение фонового шума	Выкл
Уменьшение шума MPEG	Выкл
Уменьшение mosquito шума	Выкл
Динамическая гамма	*2
Корректировка цвета в памяти	*2
Настройка цвета по 6 осям	Выкл
Режим лампы	Полная мощность

Параметры установки

Подменю	Значение по умолчанию
Блокировка положения	Выкл
Переворот изображения гориз./верт.	Нет
Соотношение сторон экрана	16:10
Масштабирование (WUX450ST)	100 %
Трапецеидальное искажение	горизонтальное/вертикальное трапецеидальное искажение;
Профессиональные настройки	
Микросдвиг цифрового изображения	Выкл
Выравнивание	Выкл
Режим вентилятора	Стандартное
Вертикальное проецирование	Выкл
Цвет экрана	Стандартное
На экране	
Инструкции	Вкл
Отображать статус входа	Вкл
Отображение предупреждения о перегреве	Выкл
Время отображения меню	Стандартное
Отображение предупреждения относительно лампы	Вкл
Отображение предостережения о воздушном фильтре	Вкл
Отображение ИД в режиме разделения экрана	Вкл
Тестовое изображение	Выкл

- *1 • Для сигнала HDMI (если для [HDMI In/Паъем HDMI In] установлено значение [Computer/Компьютер]), «Цифровой ПК», «Аналоговый ПК-1/2», USB или LAN заводская настройка по умолчанию — [Standard/Стандартный].
- Для HDMI (если для [HDMI In/Паъем HDMI In] установлено значение [Auto/Авто]) и компонентного сигнала заводская настройка по умолчанию — [Photo/sRGB].
- *2 • Для сигнала HDMI (если для [HDMI In/Паъем HDMI In] установлено значение [Computer/Компьютер]), «Цифровой ПК», «Аналоговый ПК-1/2», HDBaseT (если для [HDBaseT In/Паъем HDBaseT In] установлено значение [Computer/Компьютер]), USB или LAN заводская настройка по умолчанию — [Off/Выкл].
- Для HDMI (для [HDMI In/Паъем HDMI In] установлено значение [Auto/Авто]), компонентного сигнала и HDBaseT (если для [HDBaseT In/Паъем HDBaseT In] установлено значение [Auto/Авто]) заводская настройка по умолчанию — [Weak/Слабый].

Основные заводские значения по умолчанию

Настройки системы

Подменю	Значение по умолчанию
Настройки экрана пользователя	
Фиксация логотипа	Отмена
Положение логотипа	По центру
Экран при отсутствии сигнала	Синий
Пустой экран	Черный
Проектор вкл.	Логотип Canon
Параметры интерфейса	
Повтор нажатия клавиши	Вкл
Блокировка клавиш	Выкл
Канал пульта дистанционного управления	Отдельный
Установка значения для разъема AUDIO IN	
HDMI	HDMI
Цифровой ПК	Разъем AUDIO IN 1
Аналоговый ПК-1	Разъем AUDIO IN 1
Аналоговый ПК-2	Разъем AUDIO IN 2
Компонентный	Разъем AUDIO IN 2
HDBaseT	HDBaseT
LAN	LAN
USB	Разъем AUDIO IN 1
HDBaseT	Выкл
Параметры связи	
Последовательная связь	Сервисный порт
Проводная сеть	Порт LAN
Вход изображения HDMI	Компьютер
Вход изображения HDBaseT	Компьютер

Подменю	Значение по умолчанию
Режим управления питанием	Режим ожидания
Продолжительность управления питанием	15 мин.
Прямое включение питания	Выкл
Звуковой сигнал	Вкл
Уменьшение размытости изображения	Выкл
Другие настройки	
Настройки пароля	Выкл
Параметры кнопки [Fn]	Отключение
Восстановление гаммы	Выкл

Параметры сети

Подменю	Значение по умолчанию
Блокировка параметров сети	Блокировать
Установка пароля сети	Вкл
Параметры режима ожидания сети	Низкое потребление мощности
Сеть (проводн./беспроводн.)	Выкл/выкл
Подробные настройки (проводн.)	
DHCP	Выкл
Подробные настройки (беспроводн.)	
DHCP	Выкл
PJLink	Вкл
Обнаружение устройств AMX	Выкл
Crestron RoomView	Выкл



Эта функция не сбрасывает следующие значения.

- Выбор входного сигнала
- Счетчик времени работы лампы
- Язык
- Канал пульта дистанционного управления
- Параметры сети
- Счетчик времени работы воздушного фильтра
- Микросдвиг цифрового изображения
- Выравнивание
- Режим вентилятора
- Вертикальное проецирование
- HDBaseT
- Последовательная связь
- Проводная сеть
- Создать профиль
- Восстановление гаммы

Параметры сети

Обзор сетевого подключения

Подключение проектора к сети позволяет управлять им с компьютера и получать уведомления об ошибках по эл. почте.

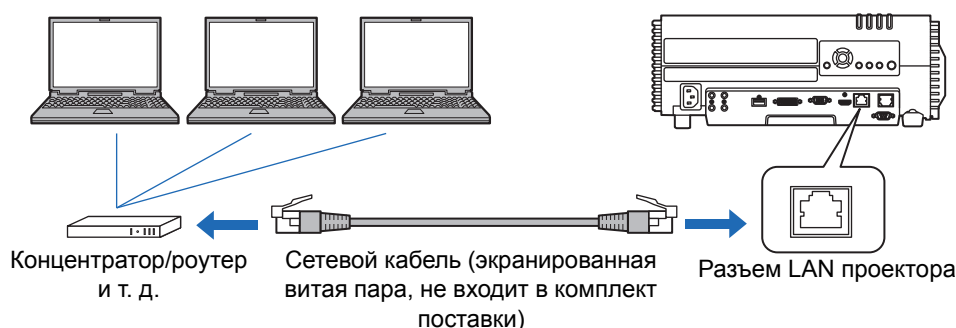
В зависимости от метода сетевого подключения могут потребоваться подготовительные действия на стороне компьютера. Ниже приведены подготовительные действия на стороне компьютера.

Методы подключения

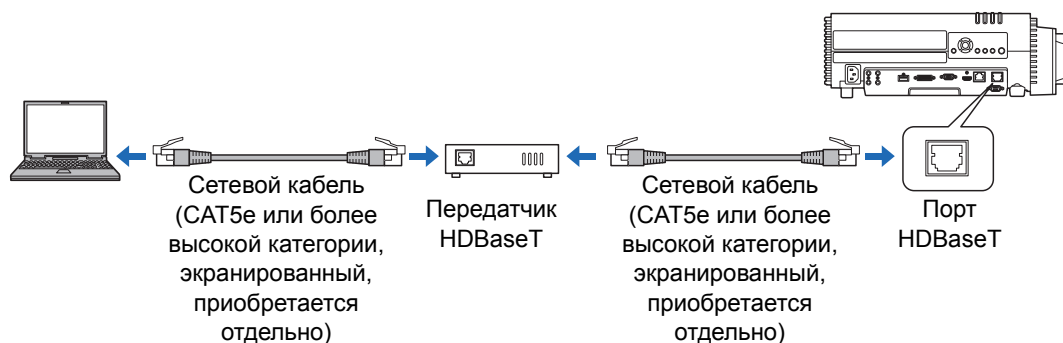
Проектор можно подключить к проводной сети с помощью сетевого кабеля или к беспроводной сети по Wi-Fi.

Проводные сети

Для подключения проектора к проводной компьютерной сети используйте сетевой кабель. Сетевой кабель подключается к порту LAN или HDBaseT. При использовании порта LAN подключите проектор следующим образом.



При использовании порта HDBaseT подключите проектор следующим образом.



- Порты LAN и HDBaseT нельзя использовать для сетевого подключения одновременно.
- Порт HDBaseT обеспечивает максимальную скорость передачи 100 Мбит/с. Обратите внимание, что в этом случае мультипроецирование без ПК невозможно.
- Выберите порт в [Communication settings/Параметры связи] > [Wired network/Проводная сеть] ([стр. 101](#)).

Беспроводные сети

• Режим точки доступа к проектору (PJ AP)

Проектор можно использовать в качестве точки доступа для прямого подключения к компьютерам по беспроводной локальной сети.

Одновременно можно подключить до 5 компьютеров.



Следующие функции сети доступны в режиме PJ AP.

- Веб-функции
- Функции NMPJ (сетевая проекция экрана)
- Команды пользователей

Другие функции сети (в частности, SNMP, PJLink, Mail, AMX, Crestron RoomView и обновление микропрограммного обеспечения) недоступны.

• Режим инфраструктуры

Проектор можно также использовать в качестве клиента беспроводной ЛВС для подключения к беспроводным точкам доступа.

В этом случае проектор подключается к компьютерам через точку доступа беспроводной ЛВС.



• Следующие функции сети доступны в режиме инфраструктуры.

- Веб-функции
- Функции электронной почты
- Функции NMPJ (сетевая проекция экрана)
- Команды пользователей

Другие функции сети (в частности, SNMP, PLink, AMX, Crestron RoomView и обновление микропрограммного обеспечения) недоступны.

• В режиме инфраструктуры действуют следующие ограничения.

- SSID с двухбайтовыми буквами и цифрами приведут к повреждению текстовых символов в результатах поиска.
- Подключение с помощью SSID с двухбайтовыми буквами и цифрами не гарантируется.

Если несколько точек доступа имеют одинаковый SSID, отображаются только результаты поиска для точки доступа с более сильным сигналом.

- Функции проводной ЛВС и режим беспроводной инфраструктуры нельзя использовать одновременно.
- Функции беспроводной ЛВС недоступны в режиме ожидания.
- Режимы PJ AP и беспроводной инфраструктуры нельзя использовать одновременно.
- Функции проводной ЛВС и режим PJ AP нельзя использовать одновременно.
- Следует установить для предпочтительной сети (проводной или беспроводной) значение [On/Вкл], если для параметра [Network (wired/wireless)/Сеть (проводн./беспроводн.)] установлено значение [Off/Off/Выкл/выкл] и подключение по сети отключено. (стр. 118) Для беспроводных сетей выберите соответствующий тип подключения.
- Убедитесь, что IP-адрес проектора в проводной и беспроводной сети отличается от адресов других компьютеров в сети (см. раздел «Проверка информации о проекторе» (стр. 146)). Для установки IP-адреса проектора следуйте инструкциям в разделе «Выполнение настройки компьютера» (стр. 126) и используйте веб-экран или параметры TCP/IP проектора (стр. 119, стр. 123)

- При первом подключении компьютера к сети необходимо выполнить настройки на компьютере. Обратитесь к сетевому администратору за необходимыми параметрами.



В сетевой среде, где работает DHCP-сервер, выберите [Он/Вкл] на экране проектора [DHCP] для включения функции DHCP и подключения к нему. ([стр. 119](#), [стр. 123](#))

Беспроводная локальная сеть (Wi-Fi)

■ Для стран и регионов, в которых разрешается использование беспроводных локальных сетей

Использование функции беспроводной локальной сети ограничивается различными законами и т. п., которые могут существовать в различных странах и регионах, а нарушение таких ограничений может повлечь наказание. Сверьтесь с представленным на веб-сайте Canon списком стран и регионов, в которых разрешено использование функций беспроводной локальной сети.

Canon отказывается от любой ответственности за проблемы и прочие ситуации, которые могут возникнуть в связи с использованием функции беспроводной локальной сети в странах и регионах, не входящих в этот список.

■ Номер модели

WUX500/WUX450ST (в том числе модель со встроенным модулем беспроводной локальной сети: ZC-ST)



В этом проекторе установлен модуль беспроводной локальной сети, сертифицированный в соответствии со стандартами, установленными Организацией информационного развития (IDA) Сингапура.

FCC/IC NOTICE

Модель: WUX500/WUX450ST (в том числе модель со встроенным модулем беспроводной локальной сети ZC-ST, FCC ID: AZD220)

Устройство соответствует требованиям части 15 правил Федеральной комиссии связи, а также требованиям промышленных RSS-стандартов Канады для нелицензируемого оборудования. Эксплуатация устройства регулируется двумя условиями. (1) Это устройство не должно создавать вредных помех, а также (2) должно быть устойчивым к воздействию любых помех, в том числе тех, которые могут вызвать его неправильную работу.

Этот передатчик не следует совмещать с какими-либо антеннами или передатчиками, за исключением дополнительного оборудования Canon, поставляемого или разрабатываемого для этого изделия.

Это оборудование соблюдает ограничения FCC/IC относительно радиационного облучения, установленные для неконтролируемых сред, а также требования к уровню облучения радиочастотной энергией Федеральной комиссии по связи (FCC) и RSS-102 правил IC. Оборудование следует устанавливать таким образом, чтобы радиатор находился как минимум в 20 см от людей.

Заявление о директиве ЕС

Canon Inc. tímto prohlašuje, že tento ZC-ST je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Undertegnede Canon Inc. erklærer herved, at følgende udstyr ZC-ST overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Hiermit erkläre <i>Canon Inc.</i> , dass sich das Gerät ZC-ST in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Käesolevaga kinnitab <i>Canon Inc.</i> seadme ZC-ST vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Hereby, Canon Inc., declares that this ZC-ST is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Por medio de la presente Canon Inc. declara que el ZC-ST cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Canon Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΖC-ST ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Par la présente Canon Inc. déclare que l'appareil ZC-ST est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Con la presente Canon Inc. dichiara che questo ZC-ST è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Ar šo Canon Inc. deklarē, ka ZC-ST atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Šiuo Canon Inc. deklaruoja, kad šis ZC-ST atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Hierbij verklaart Canon Inc. dat het toestel ZC-ST in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Hawnhekk, <i>Canon Inc.</i> , jiddikjara li dan ZC-ST jikkonforma mal-htiġġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Alulírott, <i>Canon Inc.</i> nyilatkozom, hogy a ZC-ST megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Niniejszym Canon Inc. oświadcza, że ZC-ST jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Canon Inc. declara que este ZC-ST está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Canon Inc. izjavlja, da je ta ZC-ST v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Canon Inc. týmto vyhlasuje, že ZC-ST spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
<i>Canon Inc.</i> vakuuttaa täten että ZC-ST tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Härmed intygar Canon Inc. att denna ZC-ST står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Hér með lýsir Canon Inc. yfir því að ZC-ST er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Canon Inc. erklærer herved at udstyret ZC-ST er i samsvar med de grundlæggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
С настоящия документ Canon Inc. декларира, че ZC-ST е в съгласие с основните изисквания и съответните постановления на Директива 1999/5/EC.
Prin prezenta, Canon Inc. declară că acest ZC-ST este conform cu cerințele principale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.

Обратитесь по следующему адресу, чтобы ознакомиться с актуальной декларацией соответствия:

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, Нидерланды

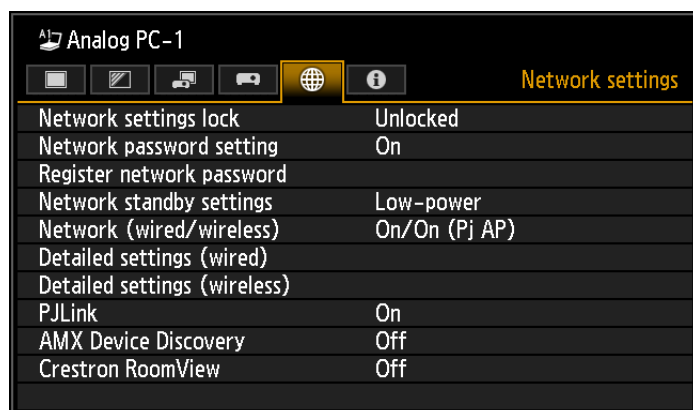
CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Япония



Выполнение настройки проектора

Параметры, представленные в этом разделе, относятся к сетевым беспроводным и проводным подключениям, установке сетевого пароля и других аспектов сетевого проектирования.



(Входной сигнал — Analog PC-1 (Аналоговый ПК-1))

Меню	Функция	Сведения
Блокировка параметров сети	Блокировка параметров сети для предотвращения изменений.	стр. 117
Установка пароля сети	Задание защиты паролем сетевых параметров.	стр. 117
Зарегистрировать пароль сети	Установка пароля сети.	стр. 117
Параметры режима ожидания сети	Указание степени функциональности проводной сети в режиме ожидания.	стр. 118
Сеть (проводн./беспроводн.)	Включение или отключение проводн./беспроводн. соединения сети и режима работы.	стр. 118
Подробные настройки (проводн.)	Отображение и установка расширенных параметров для проводных подключений.	стр. 119
Подробные настройки (беспроводн.)	Отображение и установка расширенных параметров для беспроводных подключений.	стр. 121
PJLink*	Включение или отключение PJLink.	стр. 124
Обнаружение устройств AMX*	Включение или отключение функции обнаружения устройств AMX.	стр. 125
Crestron RoomView*	Включение или отключение Crestron RoomView.	стр. 125

*Доступно только для проводных подключений.

Блокировка параметров сети

 > [Network Settings/Параметры сети] > **[Network settings lock/Блокировка параметров сети]**

Параметры сети можно заблокировать во избежание их изменения.

Параметр	Функция
Разблокировать	Отмена блокировки и разрешение изменения параметров сети. Для отмены блокировки нужно ввести пароль. Для ввода 4-значного пароля используются кнопки [▲][▼][◀▶] .
Блокировать	Блокировка параметров.



Принудительная отмена блокировки сети

Нажмите эти кнопки в следующем порядке для отмены блокировки: **[▲] [OK] [▶] [OK] [▼] [OK]**. Эта операция сбрасывает пароль сети на **[▲] [▲] [▲] [▲]**.



Указание для параметра [Network password setting/Установка пароля сети] значения [Off/Выкл] оставляет параметры сети разблокированными.

Установка пароля сети

 > [Network Settings/Параметры сети] > **[Network password setting/Установка пароля сети]**

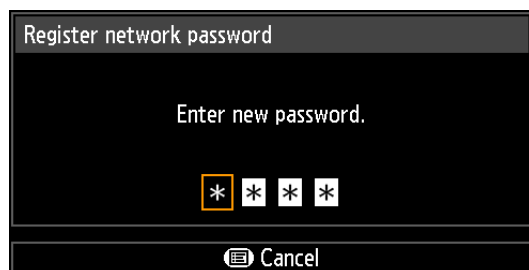
Можно указать необходимость ввода пароля для изменения параметров сети проектора.

Параметр	Функция
Выкл	Пароль сети не используется.
Вкл	Пароль сети используется.

Зарегистрировать пароль сети

 > [Network settings/Параметры сети] > **[Register network password/Зарегистрировать пароль сети]**

Для ввода пароля сети проектора используются кнопки **[▲]/[▶]/[▼]/[◀]**.



Параметры режима ожидания сети

 > [Network Settings/Параметры сети] > **[Network standby settings/Параметры режима ожидания сети]**

Указание рабочего состояния функций проводной сети в режиме ожидания.

Параметр	Функция
Стандартное	Все функции сети доступны даже в режиме ожидания, включая веб-экран, управление по сети и PjLink.
Низкое потребление мощности	Все функции сети доступны даже в режиме ожидания. Однако проектор может реагировать медленнее, чем обычно, когда некоторые функции используются первоначально.



- Режим [Low-power/Низкое потребление мощности] может замедлить доступ по сети к некоторым функциям. Для более быстрого доступа следует выбрать [Normal/Стандартный].
- Потребление мощности, когда для функции сети (проводной) установлено значение [On/Вкл], меняется в зависимости от установки для параметров режима ожидания сети значения «Стандартный» или «Низкое потребление мощности».
- Этот параметр также можно настроить с экрана параметров энергосбережения нажатием кнопки **ЕСО** (Энергосбережение) на пульте дистанционного управления.

Сеть (проводн./беспроводн.)

 > [Network Settings/Параметры сети] > **[Network (wired/wireless)/Сеть (проводн./беспроводн.)]**

Включение или отключение проводн./беспроводн. соединения сети и режима работы.

Для экономии энергии следует установить значение [Off/Выкл].

Параметр	Функция
Выкл/выкл	Отключение функции сети.
Вкл/выкл	Включение только проводной сети.
Вкл/вкл (Pj AP)	Включение проводной и беспроводной сети (режим PJ AP).
Выкл/вкл (Pj AP)	Включение только беспроводной сети (режим PJ AP).
Выкл/вкл (инфрастр.)	Включение только беспроводной сети (режим инфраструктуры).



Примечания при беспроводном подключении

- Параметр [Network (wired/wireless)/Сеть (проводн./беспроводн.)] нельзя изменить, если для проектора установлен параметр [Master/Основной] или [Slave/Подчиненный] в режиме мультимедийного без ПК.
- Сообщение отображается при начальном запуске в режиме PJ AP (стр. 111) с запросом проверки параметров защитных ключей.

Подробные настройки (проводн.)

 > [Network Settings/Параметры сети] > [Detailed settings (wired)/Подробные настройки (проводн.)]

Просмотр или изменение вручную IP-адреса, адреса шлюза и других параметров проводной сети. Доступен, если для функции проводной сети установлено значение [On/Вкл].

Detailed settings (wired)	
IP address	192 . 168 . 254 . 254
Gateway address	0 . 0 . 0 . 0
MAC address	de:12:34:56:78:9a
DHCP	Off
TCP/IP settings	
Network setting initialization	
Return	

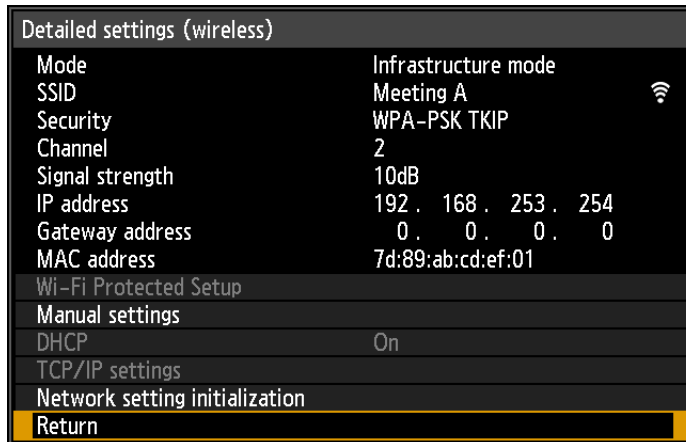
Меню	Функция								
IP-адрес	IP-адрес проводной сети проектора.								
Адрес шлюза	Адрес шлюза проводной сети проектора.								
MAC-адрес	MAC-адрес проводной сети проектора.								
DHCP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th><th>Функция</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Выкл</td><td>Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить.</td></tr> <tr> <td>Вкл</td><td>Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) уже нельзя ввести, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.</td></tr> </tbody> </table>	Параметр	Функция	Выкл	Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить.	Вкл	Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) уже нельзя ввести, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.		
Параметр	Функция								
Выкл	Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить.								
Вкл	Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) уже нельзя ввести, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.								
Параметры TCP/IP	Изменение или указание IP-адреса, маски подсети и адреса шлюза, используемых для подключений. TCP/IP settings (wired) Enter network address. <table border="1"> <tbody> <tr> <td>IP address</td><td>192 . 168 . 254 . 254</td></tr> <tr> <td>Subnet mask</td><td>255 . 255 . 255 . 0</td></tr> <tr> <td>Gateway address</td><td>0 . 0 . 0 . 0</td></tr> <tr> <td>Apply</td><td></td></tr> </tbody> </table> Cancel • Не требуется, если для [DHCP] установлено значение [On/Вкл]. • при вводе неверного значения отображается сообщение «Неверная запись». В этом случае нужно ввести правильное значение. • Если для параметра [Network (wired/wireless)/Сеть (проводн./беспроводн.)] установлено значение [On/On (Pj AP)/Вкл/вкл (Pj AP)], то при задании той же маски подсети, что и для режима Pj AP, отобразится сообщение «Cannot set identical segment IP» (Нельзя задать идентичный IP-адрес сегмента). Следует изменить маску подсети или установить для параметра [Network (wired/wireless)/Сеть (проводн./беспроводн.)] значение [On/Off/Вкл/выкл] перед повторным вводом IP-адреса проводной сети.	IP address	192 . 168 . 254 . 254	Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0	Gateway address	0 . 0 . 0 . 0	Apply	
IP address	192 . 168 . 254 . 254								
Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0								
Gateway address	0 . 0 . 0 . 0								
Apply									

Меню	Функция
Инициализация параметров сети	Инициализируются следующие параметры сети. Параметры, настраиваемые в меню проектора • Блокировка параметров сети (стр. 117) • Установка пароля сети (стр. 117) • Зарегистрировать пароль сети (стр. 117) • Параметры режима ожидания сети (стр. 118) • Сеть (проводн./беспроводн.) (стр. 118) • Подробные настройки (проводн.) (стр. 119) - IP-адрес (проводн.) (стр. 119) - Адрес шлюза (проводн.) (стр. 119) - DHCP (проводн.) (стр. 119) - Маска подсети (проводн.) (стр. 119) • PjLink (стр. 124) • Параметры обнаружения устройств AMX (стр. 125) • Параметры Crestron RoomView (стр. 125) • IP-адреса целевых проекторов, настроенных для работы в режиме мультипроецирования без ПК Параметры, настраиваемые на веб-экране • [Password/Пароль] (стр. 132) • [Wired/Проводн.] (стр. 133) - DHCP (стр. 133) - IP-адрес (стр. 133) - Маска подсети (стр. 133) - Шлюз по умолчанию (стр. 133) • [NMPJ Password/Пароль NMPJ] (стр. 135) • [Mail/Почта] (стр. 136) • [Mail auth/Проверки подлинности электронной почты] (стр. 137) • [SNMP] (стр. 138) • [Projector info./Сведения о проекторе] (стр. 139)

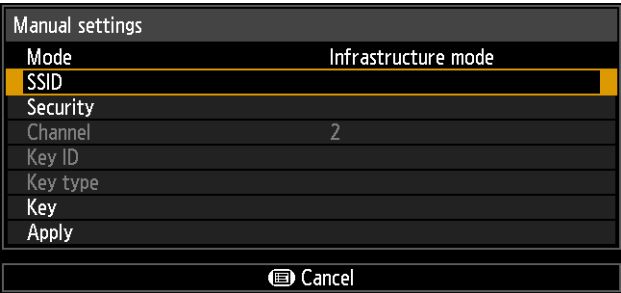
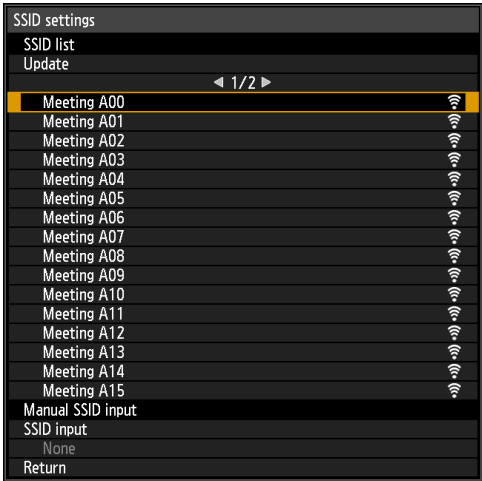
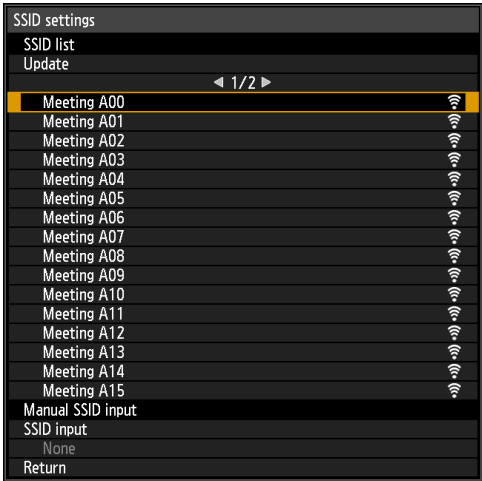
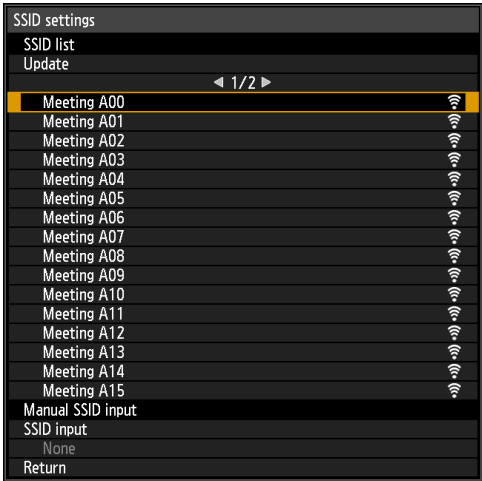
Подробные настройки (беспроводн.)

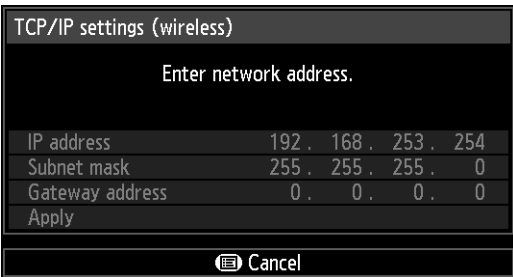
 > [Network Settings/Параметры сети] > [Detailed settings (wireless)/Подробные настройки (беспроводн.)]

Просмотр или изменение вручную IP-адреса беспроводной сети, адреса шлюза и других параметров. Доступен, если для функции беспроводной сети установлено значение [On/Вкл].



Меню	Функция						
Режим	Отображение режима беспроводного подключения. (стр. 111, стр. 112)						
SSID	Отображение SSID точки доступа.						
Безопасность	Отображение параметра безопасности.						
Канал	Отображение канала, используемого для подключения.						
Мощность сигнала	Отображение фактической мощности сигнала (измерен.).						
IP-адрес	IP-адрес беспроводной сети проектора.						
Адрес шлюза	Адрес шлюза беспроводной сети проектора.						
MAC-адрес	MAC-адрес беспроводной сети проектора.						
Установка защищенного подключения Wi-Fi	Выбор метода подключения в режиме инфраструктуры.						
	<table><tr><th>Подменю</th><th>Функция</th></tr><tr><td>PBC</td><td>Подключение в режиме PBC (нажимная кнопка). Следуя инструкциям ниже, нажмите кнопку на беспроводной базовой станции (точка доступа) и в течение 2 минут нажмите кнопку [OK] на экране.</td></tr><tr><td>PIN</td><td>Подключение в режиме PIN. Следуя инструкциям ниже, введите отображаемый PIN-код из 8 цифр на беспроводной базовой станции (точка доступа) и в течение 10 минут нажмите кнопку [OK] на экране.</td></tr></table>	Подменю	Функция	PBC	Подключение в режиме PBC (нажимная кнопка). Следуя инструкциям ниже, нажмите кнопку на беспроводной базовой станции (точка доступа) и в течение 2 минут нажмите кнопку [OK] на экране.	PIN	Подключение в режиме PIN. Следуя инструкциям ниже, введите отображаемый PIN-код из 8 цифр на беспроводной базовой станции (точка доступа) и в течение 10 минут нажмите кнопку [OK] на экране.
	Подменю	Функция					
PBC	Подключение в режиме PBC (нажимная кнопка). Следуя инструкциям ниже, нажмите кнопку на беспроводной базовой станции (точка доступа) и в течение 2 минут нажмите кнопку [OK] на экране.						
PIN	Подключение в режиме PIN. Следуя инструкциям ниже, введите отображаемый PIN-код из 8 цифр на беспроводной базовой станции (точка доступа) и в течение 10 минут нажмите кнопку [OK] на экране.						

Меню	Функция																	
Параметры, устанавливаемые вручную	Установка параметров беспроводной сети проектора вручную. 																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Подменю</th><th>Функция</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Режим</td><td>Отображение режима беспроводного подключения. (стр. 111, стр. 112)</td></tr> <tr> <td>SSID</td><td> Отображение списка доступных SSID точки доступа. Можно выполнить поиск ближайших доступных точек доступа и изменить имя данного подключения.  </td></tr> <tr> <td>Безопасность</td><td>Выбор уровня безопасности беспроводной сети: [Open/Откр.], [WEP], [WPA2 AES] или [WPA/WPA2 TKIP/AES]. В режиме Pj AP выберите значение [Open/Откр.] или [WPA2 AES].</td></tr> <tr> <td>Канал</td><td>Отображение текущего канала беспроводной связи (1–11).</td></tr> <tr> <td>ИД ключа</td><td>Выбор ИД ключа WEP беспроводной сети. Доступен только при установке значения [WEP] для параметра безопасности.</td></tr> <tr> <td>Тип ключа</td><td>Выбор типа ввода ключа безопасности беспроводной сети. Недоступен при установке для режима безопасности значения [Open/Откр.].</td></tr> <tr> <td>Ключ</td><td>Недоступен при установке значения [Open/Откр.] для режима безопасности или значений [On/On (Pj AP)/Вкл/вкл (Pj AP)] или [Off/On (Pj AP)/Выкл/вкл (Pj AP)] для режимов проводн./беспроводн. сети.</td></tr> <tr> <td>Применить</td><td>Подключение с текущими параметрами.</td></tr> </tbody> </table>	Подменю	Функция	Режим	Отображение режима беспроводного подключения. (стр. 111 , стр. 112)	SSID	Отображение списка доступных SSID точки доступа. Можно выполнить поиск ближайших доступных точек доступа и изменить имя данного подключения. 	Безопасность	Выбор уровня безопасности беспроводной сети: [Open/Откр.], [WEP], [WPA2 AES] или [WPA/WPA2 TKIP/AES]. В режиме Pj AP выберите значение [Open/Откр.] или [WPA2 AES].	Канал	Отображение текущего канала беспроводной связи (1–11).	ИД ключа	Выбор ИД ключа WEP беспроводной сети. Доступен только при установке значения [WEP] для параметра безопасности.	Тип ключа	Выбор типа ввода ключа безопасности беспроводной сети. Недоступен при установке для режима безопасности значения [Open/Откр.].	Ключ	Недоступен при установке значения [Open/Откр.] для режима безопасности или значений [On/On (Pj AP)/Вкл/вкл (Pj AP)] или [Off/On (Pj AP)/Выкл/вкл (Pj AP)] для режимов проводн./беспроводн. сети.	Применить
Подменю	Функция																	
Режим	Отображение режима беспроводного подключения. (стр. 111 , стр. 112)																	
SSID	Отображение списка доступных SSID точки доступа. Можно выполнить поиск ближайших доступных точек доступа и изменить имя данного подключения. 																	
Безопасность	Выбор уровня безопасности беспроводной сети: [Open/Откр.], [WEP], [WPA2 AES] или [WPA/WPA2 TKIP/AES]. В режиме Pj AP выберите значение [Open/Откр.] или [WPA2 AES].																	
Канал	Отображение текущего канала беспроводной связи (1–11).																	
ИД ключа	Выбор ИД ключа WEP беспроводной сети. Доступен только при установке значения [WEP] для параметра безопасности.																	
Тип ключа	Выбор типа ввода ключа безопасности беспроводной сети. Недоступен при установке для режима безопасности значения [Open/Откр.].																	
Ключ	Недоступен при установке значения [Open/Откр.] для режима безопасности или значений [On/On (Pj AP)/Вкл/вкл (Pj AP)] или [Off/On (Pj AP)/Выкл/вкл (Pj AP)] для режимов проводн./беспроводн. сети.																	
Применить	Подключение с текущими параметрами.																	

Меню	Функция						
DHCP	Включение или отключение DHCP беспроводной сети на проекторе. <table> <tr> <th>Подменю</th><th>Функция</th></tr> <tr> <td>Выкл</td><td>Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить.</td></tr> <tr> <td>Вкл</td><td>Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) уже нельзя ввести, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.</td></tr> </table>	Подменю	Функция	Выкл	Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить.	Вкл	Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) уже нельзя ввести, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.
Подменю	Функция						
Выкл	Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить.						
Вкл	Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) уже нельзя ввести, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.						
Параметры TCP/IP	Настройка параметров TCP/IP беспроводной сети проектора. - Недоступен, если для параметра [DHCP] (стр. 123) установлено значение [Он/Вкл]. - при вводе неверного значения отображается сообщение «Неверная запись». В этом случае нужно ввести правильное значение. 						
Инициализация параметров сети	Инициализируются следующие параметры сети. Параметры, настраиваемые в меню проектора - Блокировка параметров сети (стр. 117) - Установка пароля сети (стр. 117) - Зарегистрировать пароль сети (стр. 117) - Параметры режима ожидания сети (стр. 118) - Сеть (проводн./беспроводн.) (стр. 118) - Подробные настройки (беспроводн.) (стр. 121) - IP-адрес (беспроводн.) (стр. 121) - Адрес шлюза (беспроводн.) (стр. 121) - DHCP (беспроводн.) (стр. 123) - Маска подсети (беспроводн.) (стр. 123) Параметры, настраиваемые на веб-экране [Password/Пароль] (стр. 132) [Wireless/Беспроводн] (стр. 134) - DHCP (стр. 134) - IP-адрес (стр. 134) - Маска подсети (стр. 134) - Шлюз по умолчанию (стр. 134) [NMPJ Password/Пароль NMPJ] (стр. 135) [Mail/Почта] (стр. 136) [Mail auth/Проверки подлинности электронной почты] (стр. 137) [Projector info./Сведения о проекторе] (стр. 139)						

PJLink



> [Network settings/Параметры сети] > [PJLink]

Можно включить или отключить функцию сети PJLink для проектора. Когда этот режим включен, возможно управление проектором по локальной сети с помощью команд, соответствующих стандартам PJLink.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение функции PJLink.
Вкл	Включение функции PJLink.



- Проектор имеет класс 1 по стандартам PJLink, установленным японской ассоциацией производителей промышленного оборудования и информационных систем (JBMIA). Этот проектор поддерживает все команды, установленные для класса 1 PJLink, и проверен на соответствие определению класса 1 стандартов PJLink.
- Дополнительные сведения об использовании PJLink см. в разделе «Установка PJLink [PJLink]» (стр. 140).
- Доступно только для проводных подключений.

Что такое PJLink?

В сентябре 2003 г. была образована рабочая группа PJLink под контролем комитета Data Projector Committee. В течение первого года своей деятельности рабочая группа PJLink стандартизировала PJLink в качестве новых требований к интерфейсу для проекторов.

PJLink — это унифицированный стандарт для эксплуатации проекторов и управления ими.

Он позволяет осуществлять централизованное управление проекторами с помощью одного контроллера для всех проекторов вне зависимости от производителя.

Цель JBMIA — повысить степень удобства пользователей и расширить использование проекторов за счет заблаговременной систематизации для мониторинга сети и управления проекторами, что станет основной тенденцией в будущем.

Класс 1: стандартизация управления и контролирующих технических требований для основных функций проектора

Основное управление проектором: управление питанием, выбор входа и т. д.

Сбор сведений о проекторе и состоянии: состояние питания, статус выбора входа, статус ошибок, время использования лампы и т. д.

JBMIA: японская ассоциация производителей промышленного оборудования и информационных систем.

Организация JBMIA была основана в 1960 г. и сменила свое название 1 апреля 2002 г.

Веб-сайт PJLink: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

PJLinkTM

Обнаружение устройств AMX

 > [Network settings/Параметры сети] > **[AMX Device Discovery/Обнаружение устройств AMX]**

В сетевой среде функцию обнаружения устройств AMX можно использовать, чтобы разрешить другому оборудованию обнаруживать проектор. Для сетей без функции обнаружения устройств AMX следует установить значение [Off/Выкл].

Параметр	Функция
Выкл	Отключает функцию обнаружения устройств AMX.
Вкл	Включает функцию обнаружения устройств AMX. Проектор будет периодически отправлять пакеты маячков AMX по сети.



- Дополнительные сведения о функции обнаружения устройств AMX см. на веб-сайте AMX: <http://www.amx.com/>
- Доступно только для проводных подключений.

Crestron RoomView

 > [Network settings/Параметры сети] > **[Crestron RoomView]**

Crestron RoomView позволяет выполнять централизованное управление несколькими проекторами по сети. Сетевыми проекторами можно управлять дистанционно для поиска и исправления неисправностей, проверки срока службы ламп или включения/выключения проекторов. Определение использования Crestron RoomView.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение Crestron RoomView.
Вкл	Включение Crestron RoomView. Порт для RoomView будет открыт, и проектор будет отвечать на пакеты CIP. Обмен данными возможен через RoomView Express/серверное приложение или по контроллеру Crestron. (стр. 140)



- Дополнительные сведения о Crestron RoomView см. на веб-сайте Crestron: <http://www.crestron.com/>
- Доступно только для проводных подключений.

Выполнение настройки компьютера

Указание IP-адреса

Ниже приведены инструкции по указанию IP-адреса компьютера в проводной/беспроводной сети для каждой операционной системы.

■ Windows 8.1/Windows 8

- 1** На начальном экране нажмите правой кнопкой мыши и выберите **[All Apps/Все приложения]** в правом нижнем углу.
 - Для пользователей Windows 8.1:
Нажмите стрелку вниз в левой нижней части начального экрана.
- 2** Выберите **[Control Panel/Панель управления]**.
 - С рабочего стола:
Нажмите Win+X.

В контекстном меню, отображенном внизу слева, выберите **[Control Panel/Панель управления]**.
- 3** Нажмите **[View network status and tasks/Просмотр состояния сети и задач]**.
 - При просмотре в виде значков:
Нажмите **[Network and Sharing Center/Центр управления сетями и общим доступом]**.
- 4** Выберите **[Change adapter settings/Изменение параметров адаптера]**.
- 5** Для проводного подключения щелкните правой кнопкой мыши пункт **[Ethernet]**, а для беспроводного подключения — **[Wi-Fi]**. Затем нажмите **[Properties/Свойства]**.
- 6** В списке **[This connection uses the following items/Это подключение использует следующие элементы]** выберите **[Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)/Версия 4 интернет-протокола (TCP/IPv4)]** и нажмите кнопку **[Properties/Свойства]**. Запишите начальные настройки сети (IP-адрес сети, маску подсети, адрес шлюза и т. д.).
- 7** Выберите **[Use the following IP address/Использовать следующий IP-адрес]** и установите IP-адрес и маску подсети.
Собственный IP-адрес проектора по умолчанию — 192.168.254.254 для проводных подключений и 192.168.253.254 для беспроводных подключений. Назначьте частный IP-адрес.
- 8** По завершении нажмите кнопку **[OK]** и выберите **[Close/Заккрыть]** в окне **[Ethernet Properties/Свойства Ethernet]**, чтобы закрыть это окно.

■ Windows 7

- 1 В меню компьютера [Start/Пуск] выберите [Control Panel/Панель управления].
- 2 Выберите [Network and Internet/Сеть и Интернет] и нажмите [View network status and tasks/Просмотр состояния сети и задач].
- 3 Из меню в левой части окна выберите [Change adapter settings/Изменение параметров адаптера].
- 4 Для проводного подключения щелкните правой кнопкой мыши пункт [Local Area Connection/Подключение по локальной сети], а для беспроводного подключения — [Wireless Network Connection/Подключение по беспроводной сети]. Затем нажмите [Properties/Свойства].
- 5 Выберите [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)/Версия 4 Интернет-протокола (TCP/IPv4)] и нажмите кнопку [Properties/Свойства]. Запишите начальные настройки сети (IP-адрес сети, маску подсети, адрес шлюза и т. д.).
- 6 Выберите [Use the following IP address/Использовать следующий IP-адрес] и установите IP-адрес и маску подсети.
Собственный IP-адрес проектора по умолчанию — 192.168.254.254 для проводных подключений и 192.168.253.254 для беспроводных подключений. Назначьте частный IP-адрес.
- 7 По завершении установки параметров нажмите кнопку [OK] и выберите [OK] в окне [Local Area Connection Properties/Свойства подключения по локальной сети], чтобы закрыть окно.

■ Windows Vista

- 1 В меню компьютера [Start/Пуск] выберите [Control Panel/Панель управления].
- 2 Нажмите [View network status and tasks/Просмотр состояния сети и задач].
- 3 Из меню в левой части окна выберите [Manage network connections/Управление сетевыми подключениями].
- 4 Для проводного подключения щелкните правой кнопкой мыши пункт [Local Area Connection/Подключение по локальной сети], а для беспроводного подключения — [Wireless Network Connection/Подключение по беспроводной сети]. Затем нажмите [Properties/Свойства].
- 5 Выберите [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)/Версия 4 Интернет-протокола (TCP/IPv4)] и нажмите кнопку [Properties/Свойства]. Запишите начальные настройки сети (IP-адрес сети, маску подсети, адрес шлюза и т. д.).
- 6 Выберите [Use the following IP address/Использовать следующий IP-адрес] и установите IP-адрес и маску подсети.
Собственный IP-адрес проектора по умолчанию — 192.168.254.254 для проводных подключений и 192.168.253.254 для беспроводных подключений. Назначьте частный IP-адрес.
- 7 По завершении установки параметров нажмите кнопку [OK] и выберите [OK] в окне [Local Area Connection Properties/Свойства подключения по локальной сети], чтобы закрыть окно.

■ Mac OS X

- 1** Откройте меню Apple и выберите [System Preferences/Установки системы].
- 2** В окне установок системы щелкните значок [Network/Сеть] для отображения окна «Сеть».
- 3** Для проводного подключения выберите пункт [Built-in Ethernet/Встроен. Ethernet], а для беспроводного подключения — [Wi-Fi]. Затем перейдите на вкладку [TCP/IP]. Запишите начальные настройки сети (IP-адрес сети, маску подсети, роутер, сервер DNS и т. д.).
- 4** Создайте новую сетевую среду и задайте IP-адрес и маску подсети. Собственный IP-адрес проектора по умолчанию — 192.168.254.254 для проводных подключений и 192.168.253.254 для беспроводных подключений. Назначьте частный IP-адрес.
- 5** Нажмите [Apply/Применить], чтобы закрыть окно установок сети.

■ Сброс установки IP-адреса компьютера

Для возврата к исходным параметрам IP-адреса на компьютере выполните описанные выше действия еще раз и внесите данные, которые вы записали до внесения изменений.

Ниже представлен экран для модели WUX500.

Настройка сети

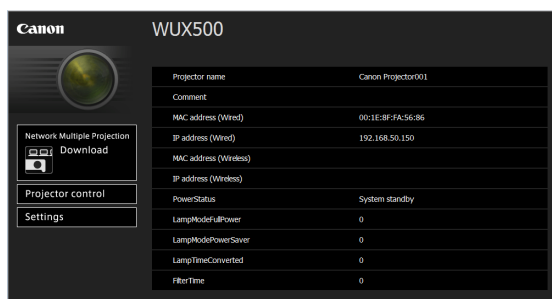
■ Отображение экрана конфигурации сети

- 1** Включите компьютер и проектор.



В течение первых 40 секунд после запуска проектора функции сети будут недоступны.

- 2** Откройте веб-браузер, введите в адресной строке «http://(IP-адрес проектора)» и нажмите клавишу Ввод. Появится веб-интерфейс проектора. (Экран для модели WUX500.)



Отображается следующая информация.

Загрузка сетевого мультимедиа	Для загрузки программы сетевого мультимедиа (NMPJ)*.
Управление проектором	Отображение экрана управления проектором.
Параметры	Отображение экрана параметров.
Название проектора	Название проектора в сети
Комментарий	Дополнительная информация, например место установки проектора.
MAC-адрес (проводн.)	MAC-адрес проектора в проводной сети
IP-адрес (проводн.)	IP-адрес проектора в проводной сети
MAC-адрес (беспроводн.)	MAC-адрес проектора в беспроводной сети
IP-адрес (беспроводн.)	IP-адрес проектора в беспроводной сети
PowerStatus	Состояние питания проектора
LampModeFullPower	Время работы лампы в режиме [Full power/Полная мощность]
LampModePowerSaver	Время работы лампы в режиме [Power saver/ Энергосбережение]
LampTimeConverted	Время работы лампы (конвертированное значение)
FilterTime	Время работы воздушного фильтра
Предупреждение	Сообщение об ошибке (при возникновении) Аномальная температура Отказ лампы Отказ вентилятора охлаждения Отказ воздушного фильтра Отказ блока питания Неизвестная ошибка

* Дополнительные сведения по загрузке приложения сетевого мультимедиа (NMPJ) см. в руководстве пользователя NMPJ.



Собственный IP-адрес проектора по умолчанию — 192.168.254.254 для проводных подключений и 192.168.253.254 для беспроводных подключений. При использовании параметров DHCP уточните IP-адрес проектора у администратора сети. IP-адрес проектора можно также посмотреть в меню проектора. (стр. 119, стр. 121)

3 На экране веб-интерфейса выберите [Settings/Настройки].
Отобразится окно ввода пароля.

4 Введите имя пользователя и пароль в окне ввода пароля и нажмите [OK].

Имя пользователя, установленное на заводе по умолчанию, — root, пароль — system.

Отобразится экран параметров. Настройте сетевые параметры на этом экране.

The screenshot shows the 'WUX500' interface with 'Canon Projector001' below it. On the left is a vertical menu with options: Password, Wired, Wireless, NMPI Password, Mail, Mail auth, Send test mail, SNMP, Projector info., PJLink, Crestron, and Initialize. The 'Password' option is highlighted. The main area is titled 'Password' and contains three input fields: 'User name' with 'root', 'New password' with '*****', and 'Confirm new password' with '*****'. Each field has a character count of '4-15 characters' to its right. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons. At the top right are 'Projector control' and 'Back to top' buttons.



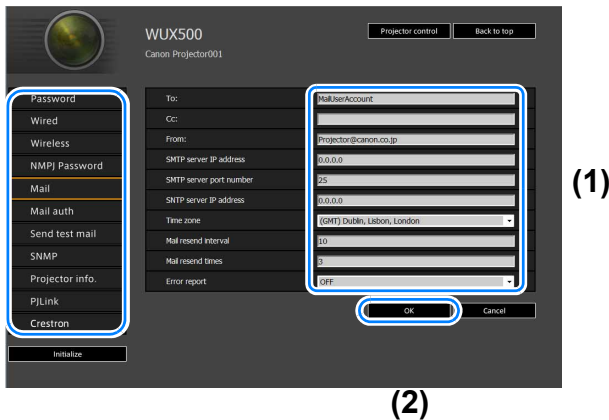
Для управления проектором с компьютера нажмите [Projector control/Управление проектором]. (стр. 144)

■ Параметры сети

1 Выбор функции для установки из меню экрана настроек.

The screenshot shows the 'WUX500' interface with 'Canon Projector001' below it. On the left is a vertical menu with options: Password, Wired, Wireless, NMPI Password, Mail, Mail auth, Send test mail, SNMP, Projector info., PJLink, Crestron, and Initialize. The 'Wired' option is highlighted. The main area is titled 'Wired network status' and contains five input fields: 'MAC address' with '00:1E:8F:FA:56:86', 'DHCP' with a dropdown menu showing 'OFF', 'IP address' with '192.168.50.150', 'Subnet mask' with '255.255.255.0', and 'Default gateway' with '0.0.0.0'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons. At the top right are 'Projector control' and 'Back to top' buttons.

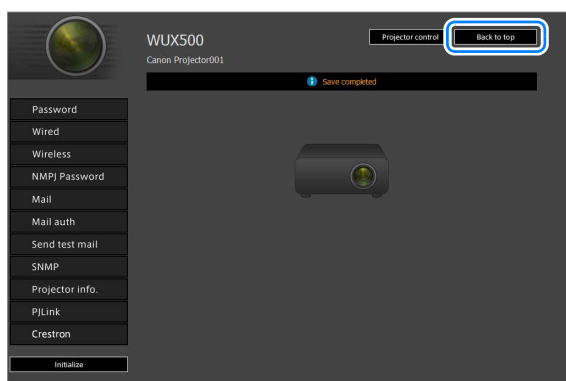
2 Введите параметры в поля (1) и нажмите кнопку [OK] (2).



3 Отобразится окно подтверждения. Проверьте, что все данные указаны верно, и нажмите [Apply/Применить].



Введенные значения будут установлены в параметрах проектора. При выборе в меню пунктов [Wired/Проводн.], [Wireless/Беспроводн.] или [Password/Пароль] отобразится следующее сообщение: «Save completed. Please change setting and reconnect.» (Сохранение выполнено. Измените параметр и выполните повторное подключение). При выборе других функций отобразится сообщение «Save completed» (Сохранение выполнено). Для возврата на главную страницу веб-интерфейса нажмите [Back to top/К началу].



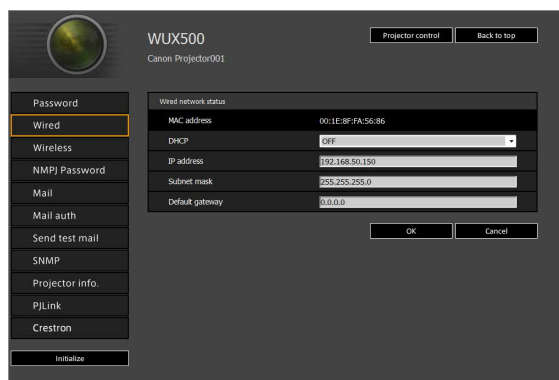
Установка пароля [Password/Пароль]

На вкладке экрана настроек [Password/Пароль] можно создать имя пользователя и пароль для входа в веб-интерфейс. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).

Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Имя пользователя	При входе в веб-экран введите имя пользователя, состоящее из 4–15 однобайтовых буквенно-цифровых символов.	root
Новый пароль	Введите пароль для входа в веб-интерфейс. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые символы и специальные знаки (4–15 символа).	system
Подтверждение нового пароля	Для подтверждения введите тот же пароль, что и в поле [New password/Новый пароль].	system

Основные параметры проводной сети [Wired/Проводн.]

В разделе [Wired/Проводн.] экрана настроек можно ввести основные данные о сети для проводного подключения. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).



Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
MAC-адрес	MAC-адрес проектора в проводной сети.	MAC-адрес проектора в проводной сети
DHCP	Выбор включения/отключения функции DHCP для проводного подключения. Следующие параметры нельзя настроить вручную, если для этого параметра установлено значение [ON/Вкл], поскольку IP-адрес получен с сервера. [IP address/IP-адрес] [Subnet mask/Маска подсети] [Default gateway/Шлюз по умолчанию]	ВЫКЛ
IP-адрес	Ввод IP-адреса проектора в проводной сети (однобайтовые цифры).	192.168.254.254
Маска подсети	Ввод маски подсети в проводной сети (однобайтовые цифры).	255.255.255.0
Шлюз по умолчанию	Ввод IP-адреса шлюза по умолчанию в проводной сети (однобайтовые цифры).	0.0.0.0

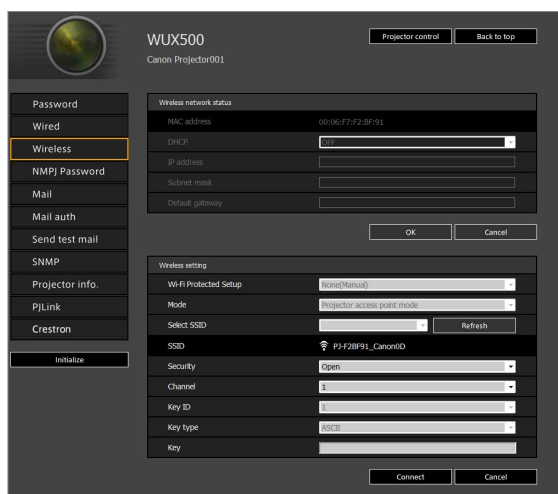


При изменении настроек TCP/IP необходимо отключиться от локальной сети и снова подключиться к ней.

Если в сети была изменена маска подсети, на приведенном выше экране выберите [Subnet mask/Маска подсети] и задайте новую маску подсети.

Основные параметры беспроводной сети [Wired/Беспроводн.]

В разделе [Wireless/Беспроводн.] экрана настроек можно ввести основные данные о сети для беспроводного подключения. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).



Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
MAC-адрес	MAC-адрес проектора в беспроводной сети.	MAC-адрес проектора в беспроводной сети
DHCP	Выбор включения/отключения функции DHCP для беспроводного подключения. Следующие параметры нельзя настроить вручную, если для этого параметра установлено значение [ON/Вкл], поскольку IP-адрес получен с сервера. [IP address/IP-адрес] [Subnet mask/Маска подсети] [Default gateway/Шлюз по умолчанию]	ВЫКЛ
IP-адрес	Ввод IP-адреса проектора в беспроводной сети (однобайтовые цифры).	192.168.253.254
Маска подсети	Ввод маски подсети в беспроводной сети (однобайтовые цифры).	255.255.255.0
Шлюз по умолчанию	Ввод IP-адреса шлюза по умолчанию в беспроводной сети (однобайтовые цифры).	0.0.0.0
Установка защищенного подключения Wi-Fi	Выбор простого метода установления беспроводного подключения.	Нет (настройка вручную)
Режим	Выбор режима беспроводного подключения.	Режим инфраструктуры
Выбор SSID	Выбор SSID точки доступа беспроводной сети. Нажмите кнопку [Refresh/Обновить] для обновления списка. Если нужного SSID нет в списке, введите его с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов (1–32 символа).	<Нет>
Безопасность	Выбор параметра безопасности беспроводной сети.	Откр.

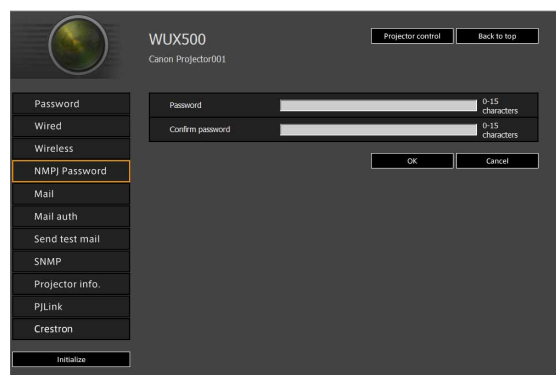
Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Канал	Отображение номера канала беспроводного подключения. Если для параметра [Mode/Режим] установлен режим точки доступа проектора (PJ AP), можно выбрать канал.	1
ИД ключа	Выбор ИД ключа WEP беспроводной сети.	1
Тип ключа	Выбор типа ввода ключа безопасности беспроводной сети.	ASCII
Ключ	Ввод ключа безопасности беспроводной сети.	<Скрытие>



При изменении настроек TCP/IP необходимо отключиться от локальной сети и снова подключиться к ней. Если в сети была изменена маска подсети, на приведенном выше экране выберите [Subnet mask/Маска подсети] и задайте новую маску подсети.

Задание параметров сетевого мультимпроецирования [NMPJ Password/Пароль NMPJ]

В разделе [NMPJ Password/Пароль NMPJ] на экране настроек можно указать элементы, необходимые для проверки подлинности NMPJ. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).



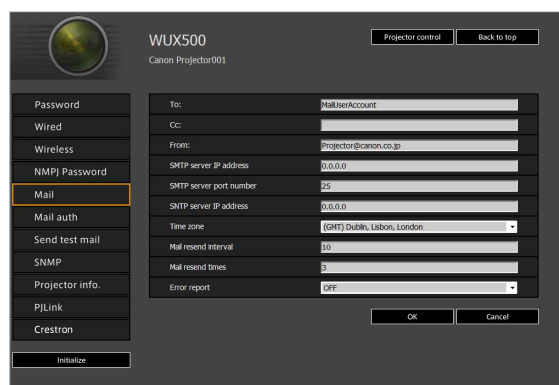
Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Пароль	Введите пароль для подключения сетевого мультимпроецирования с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов (0–15 символа).	<Нет>
Подтверждение пароля	Для подтверждения введите тот же пароль, что и в поле [Password/Пароль].	<Нет>



Дополнительные сведения о сетевом мультимпроецировании (NMPJ) см. в руководстве пользователя NMPJ.

Настройка эл. почты [Mail/Эл. почта]

На вкладке экрана настроек [Mail/Эл. почта] можно указать данные электронной почты, куда будут приходить уведомления об ошибках и тестовые сообщения. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).

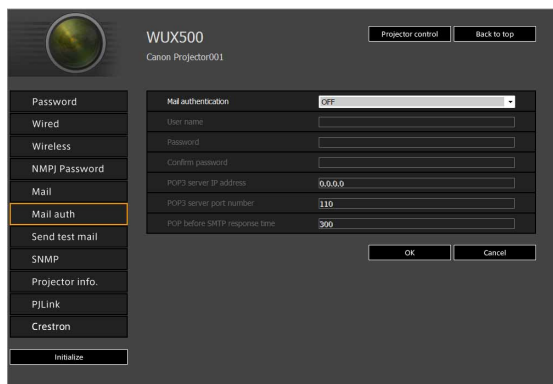


Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
To: (Кому)	Введите адрес электронной почты, куда будут приходить сообщения об ошибках. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые знаки и символы (1–63 символа).	MailUserAccount
Cc: (Копия)	Введите адрес электронной почты, куда будут приходить копии сообщений об ошибках. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые знаки и символы (1–63 символа).	<Нет>
From: (От:)	Введите адрес отправителя электронной почты с сообщениями об ошибках. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые знаки и символы (1–63 символа).	Projector@canon.co.jp
SMTP server IP address (IP-адрес сервера SMTP)	Введите IP-адрес сервера SMTP, используя однобайтовые символы.	0.0.0.0
SMTP server port number (Номер порта сервера SMTP)	Введите номер порта сервера SMTP, используя однобайтовые символы (1–65535).	25
SNTP server IP address (IP-адрес сервера SNTP)	Введите IP-адрес сервера SNTP, используя однобайтовые символы.	0.0.0.0
Time zone (Часовой пояс)	Выберите часовой пояс, в котором будет использоваться проектор.	(GMT) Дублин, Лиссабон, Лондон
Mail resend interval* (Интервал повторной отправки электронных писем)	Используя однобайтовые символы, введите промежуток времени (в секундах), через который письмо с сообщением об ошибке будет отправлено повторно. Промежуток времени должен быть в диапазоне от 0 до 59 секунд.	10
Mail resend times (Количество повторных электронных писем)	Используя однобайтовые символы, введите количество писем, которые в случае возникновения ошибки будут отправлены повторно. Число должно быть в диапазоне от 0 до 255.	3
Error report (Отчет об ошибках)	Включение/отключение функции отправки сообщений об ошибках по электронной почте.	ВЫКЛ

* Если для интервала задано значение «0» (секунд), попытки отправить повторные сообщения электронной почты (значение, заданное в окне [Mail resend times/Количество повторных электронных писем]) совершаются непрерывно.

Настройки авторизации электронной почты [Mail auth/Авторизация электронной почты]

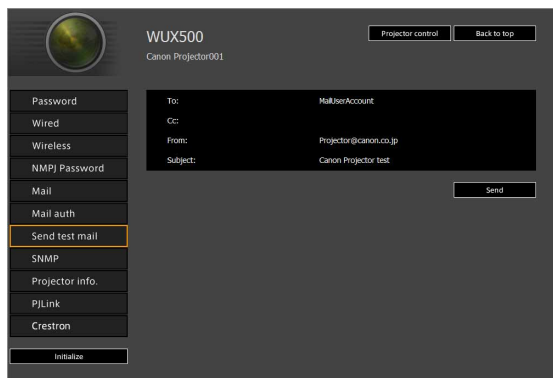
В разделе [Mail auth/Авторизация электронной почты] экрана настройки параметров можно настроить параметры авторизации сообщений электронной почты, которые отправляются, если происходит какая-либо ошибка. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).



Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Mail authentication (Авторизация электронной почты)	Выберите способ авторизации электронной почты. Если выбрано значение OFF (Выкл), другие параметры авторизации электронной почты изменить невозможно.	Выкл
Имя пользователя	Введите имя пользователя для авторизации электронной почты. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые символы и специальные знаки (1–63 символа).	<Нет>
Пароль	Введите пароль для авторизации электронной почты. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые символы и специальные знаки (1–63 символа).	<Нет>
Подтверждение пароля	Для подтверждения введите тот же пароль, что и в поле [Password/Пароль].	<Нет>
POP3 server IP address (IP-адрес сервера POP3)	Введите IP-адрес сервера POP3, используя однобайтовые символы.	0.0.0.0
POP3 server port number (Номер порта сервера POP3)	Введите номер порта сервера POP3, используя однобайтовые символы (1–65535).	110
POP before SMTP response time (Время ожидания отклика SMTP после POP)	Введите время ожидания авторизации SMTP после авторизации POP3 (в миллисекундах), используя однобайтовые символы. Значение должно быть в диапазоне от 0 до 9999 миллисекунд.	300

Отправка тестового сообщения электронной почты [Send test mail/Отправить тестовое сообщение электронной почты]

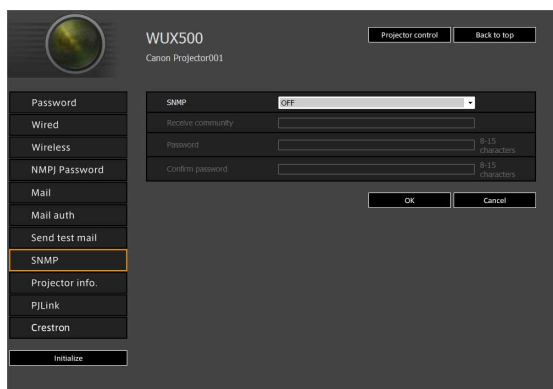
В разделе [Send test mail/Отправка тестового сообщения] экрана настроек можно отправить тестовое сообщение по адресу, установленному в параметре [Mail/Эл. почта]. Изменить настройки электронной почты на этом экране невозможно.



Элемент	Пояснение
To: (Кому)	Отображение адреса получателя, установленного в параметре [Mail/Эл. почта] экрана настройки (стр. 136).
Cc: (Копия)	Отображение адреса получателя копии, установленного в параметре [Mail/Эл. почта] экрана настройки (стр. 136).
From: (От:)	Отображение адреса отправителя, установленного в параметре [Mail/Эл. почта] экрана настройки (стр. 136).
Subject: (Тема:)	Отображается настроенный заголовок письма эл. почты Canon Projector test (Тест проектора Canon).

Параметры SNMP [SNMP]

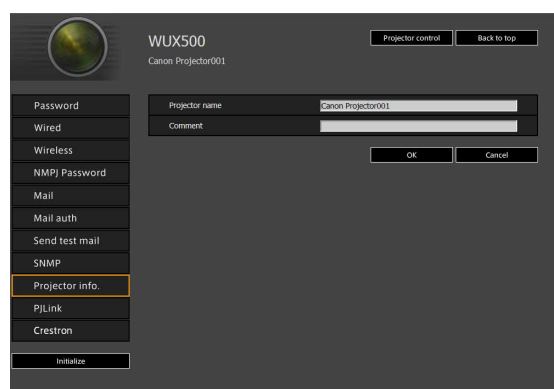
На вкладке экрана настроек [SNMP] можно настроить параметры управления проекторами, которые используют SNMP (Простой протокол сетевого управления). Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).



Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
SNMP	Выбор версии функции SNMP. Если выбрано значение OFF (Выкл), функция SNMP будет отключена, и остальные параметры настройки на этом экране будет невозможно изменить.	ВЫКЛ
Receive community (Сообщество, которое будет получать информацию)	Введите имя сообщества, которое будет получать информацию о проекторе. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые знаки и символы (1–15 символа).	<Нет>
Пароль	Введите пароль для настроек сообщества. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые знаки и символы (8–15 символа). Этот параметр можно задавать только при использовании SNMP версии 3.	<Нет>
Confirm password (Подтвердите пароль)	Для подтверждения введите тот же пароль, что и в поле [Password/Пароль].	<Нет>

Ввод сведений о проекторе [Projector info./Сведения о проекторе]

В разделе [Projector info./Сведения о проекторе] экрана настроек можно ввести соответствующие комментарии, например названия проекторов и места их установки, чтобы использовать эти данные для идентификации проекторов при наличии нескольких проекторов в сети. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130).



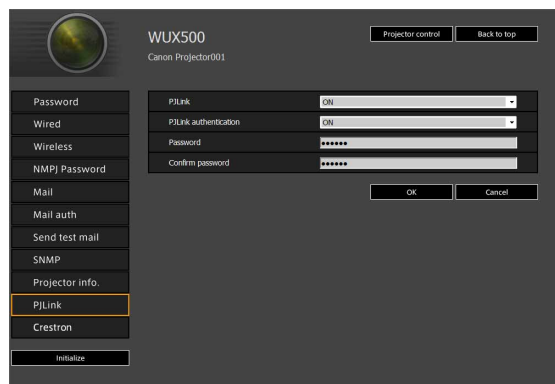
Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Projector name (Название проектора)	Введите имя проектора. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые знаки и символы (1–63 символа).	Canon Projector001
Comment (Комментарий)	Ввод соответствующих комментариев, например относительно места установки проектора.	<Нет>



Для параметров [Projector name/Название проектора] и [Comment/Примечания] нельзя использовать некоторые символы, например #.

Установка PJLink [PJLink]

В разделе [PJLink] экрана настройки можно установить функции PJLink, которые являются стандартными при управлении проектором по сети. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 130). Дополнительные сведения о PJLink см. в разделе «Что такое PJLink?» (стр. 124).



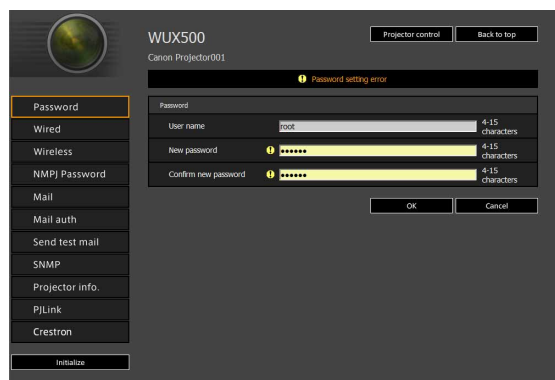
Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
PJLink	Включает и выключает функцию PJLink. Если выбрано значение OFF (Выкл), функция PJLink будет отключена, и остальные параметры настройки на этом экране будут невозможно изменить.	ВКЛ
PJLink authentication (Авторизация PJLink)	Включение/отключение авторизации функции PJLink. Если установлено значение [OFF/ВЫКЛ], нельзя будет изменить следующие параметры. [Password/Пароль] [Confirm password/Подтверждение пароля]	ВКЛ
Password (Пароль)	Введите пароль для авторизации PJLink. Используйте однобайтовые алфавитно-цифровые символы и специальные знаки (1–32 символа).	system
Confirm password (Подтвердите пароль)	Для подтверждения введите пароль, который был введен в поле [Password/Пароль].	system

Настройка контроллера Crestron Electronics [Crestron Controller/Контроллер Crestron]

Откроется экран [Crestron e-Control]. Дополнительные сведения о контроллере Crestron см. на веб-сайте Crestron.
<http://www.crestron.com/>

Ошибки настроек

При возникновении ошибки в настройках на экране отображается название ошибки, а рядом с полем параметра, в котором произошла ошибка, отображается значок «!».

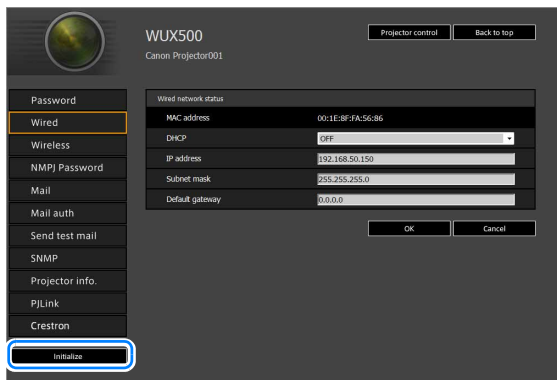


Значения ошибок приведены ниже.

Ошибка	Значение
Input error (Ошибка ввода)	На экране настроек было введено значение, которое выходит из диапазона допустимых значений.
Password setting error (Ошибка создания пароля)	Заданный пароль и подтверждение пароля не совпадают.
Invalid SMTP (Недействительный SMTP)	Не задан IP-адрес сервера SMTP.
System failed to connect SMTP server. (Системе не удалось подключиться к серверу SMTP.)	Не удалось выполнить подключение к серверу SMTP во время отправки тестового сообщения электронной почты.
System failed to connect POP3 server. (Системе не удалось подключиться к серверу POP3.)	Не удалось выполнить подключение к серверу POP3 во время попытки отправить тестовое сообщение электронной почты.
System doesn't support this auth type. (Система не поддерживает этот вид авторизации.)	Заданный тип авторизации не поддерживается сервером.
System failed to authenticate. (Не удалось выполнить авторизацию в системе.)	Не удалось выполнить авторизацию во время попытки отправить тестовое сообщение электронной почты.
The system failed to send the test mail. (Системе не удалось отправить тестовое сообщение электронной почты.)	Не удалось отправить тестовое сообщение электронной почты, поскольку произошел сбой при подключении к серверу SMTP, или возникла иная ошибка.
Неизвестная ошибка	Неизвестная ошибка

Сброс параметров сети на значения по умолчанию

- 1 Выполните шаги 1–3 раздела «Отображение экрана конфигурации сети» (стр. 128), чтобы перейти к экрану настроек.
- 2 Нажмите [Initialize/Инициализировать].



- 3 Отобразится окно подтверждения. Нажмите [OK].

■ Уведомления об ошибках по электронной почте

Если во время работы проектора происходит ошибка, на указанный адрес электронной почты отправляется уведомление. Эти уведомления могут включать указанные ниже сообщения об ошибках.

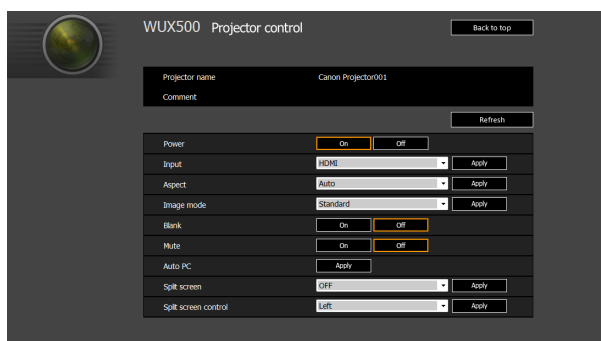
Список ошибок

Ошибки, связанные с температурой	Название ошибки	Аномальная температура
	Текст	Слишком высокая температура внутри проектора по некоторым причинам, или температура наружного воздуха выходит за рамки установленного диапазона. При превышении температуры внутри проектора проверьте правильность установки и обращения с проектором, затем выключите проектор, дайте ему остыть и затем снова его включите. Повторное появление этого предупреждения может означать, что проектор неисправен. Обратитесь к дилеру.
Ошибки, связанные с лампой	Название ошибки	Отказ лампы
	Текст	Лампа перегорела. Замените лампу на новую. Если аналогичное предупреждение появляется снова, цепь возбуждения лампы может быть неисправна. Обратитесь к дилеру.
Ошибки, связанные с вентилятором	Название ошибки	Отказ вентилятора охлаждения
	Текст	Вентилятор охлаждения или другой компонент может быть неисправен. Обратитесь к дилеру.
Ошибки, связанные с воздушным фильтром	Название ошибки	Отказ воздушного фильтра
	Текст	Неправильно установлен воздушный фильтр. Проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если фильтр установлен правильно, возможно, неисправен переключатель определения воздушного фильтра. Обратитесь к дилеру.
Ошибки, связанные с питанием	Название ошибки	Отказ блока питания
	Текст	Слишком высокое напряжение блока питания или любая другая неисправность блока питания. Обратитесь к дилеру.

Управление проектором с компьютера

Управление проектором можно осуществлять с компьютера по проводной или беспроводной сети.

- 1 Включите компьютер и проектор.**
 - 2 Откройте веб-браузер, введите в адресной строке «http://(IP-адрес проектора)» и нажмите клавишу Ввод.**
Появится веб-интерфейс проектора.
- ❗** Собственный IP-адрес проектора по умолчанию — 192.168.254.254 для проводных подключений и 192.168.253.254 для беспроводных подключений. При использовании параметров DHCP уточните IP-адрес проектора у администратора сети. IP-адрес проектора можно также посмотреть в меню проектора.
- 3 На экране веб-интерфейса выберите [Projector control/Управление проектором].**
Отобразится окно ввода пароля.
 - 4 Введите имя пользователя и пароль в окне ввода пароля и нажмите [ОК].**
Имя пользователя, установленное на заводе по умолчанию, — root, пароль — system.
Появится экран управления проектором.

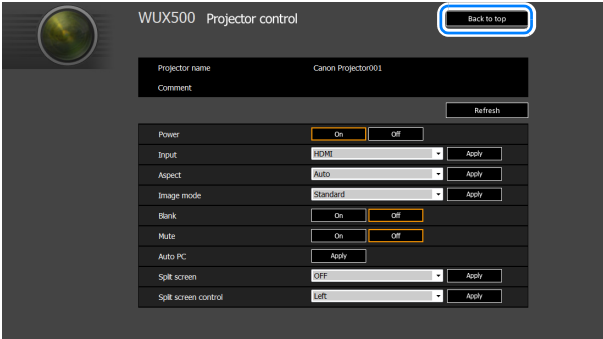


С помощью этого экрана можно управлять проектором.

Элемент	Пояснение
Название проектора	Отображается название подключенного проектора. (стр. 139)
Комментарий	Дополнительная информация, например место установки проектора. (стр. 139)
Refresh (Обновить)	Обновление информации на экране.
Power (Включение)	Включение и выключение питания проектора.
Input (Вход)	Выберите входной сигнал и нажмите [Apply/Применить], чтобы сохранить изменения. (стр. 53)
Aspect (Соотношение сторон)	Выберите соотношение сторон и нажмите [Apply/Применить], чтобы сохранить изменения. (стр. 60)
Image mode (Режим изображения)	Выберите режим изображения и нажмите [Apply/Применить], чтобы сохранить изменения. (стр. 65)
Blank (Скрыть)	Включение и выключение функции отключения изображения. (стр. 67)

Элемент	Пояснение
Mute (Отключение звука)	Включение и отключение звука. (стр. 35)
Авто ПК	Нажмите [Apply/Применить] для выполнения настройки Auto PC (Авто ПК). (стр. 55)
Разделение экрана	Выберите параметр для режима разделения экрана и нажмите [Apply/Применить] для переключения проецирования в режим разделения экрана. (стр. 77, стр. 156)
Управление разделением экрана	Выберите параметр права управления для режима разделения экрана и нажмите [Apply/Применить] для переключения управляемой стороны. (стр. 77)
Информация	Вверху экрана отображаются результаты управления и сведения об ошибках управления.

5 Выполнив нужное действие, нажмите [Back to top/К началу], чтобы вернуться на начальный экран веб-интерфейса.



Проверка информации о проекторе

Позволяет проверить информацию о типах сигнала проецируемых изображений и другие сведения.



Меню	Функция
Название модели	Отображение названия модели.
Входной сигнал	Подробные сведения о входном сигнале, выбранном на данный момент. Отображаются такие данные, как тип, разрешение, частота и формат цвета сигнала.
Микропрограммное обеспечение	Текущая версия микропрограммного обеспечения
Серийный №	Серийный номер, уникальный для каждого проектора
IP-адрес (проводн.)*	IP-адрес для проводных подключений.
IP-адрес (беспроводн.)*	IP-адрес для беспроводных подключений.
Адрес отправителя сообщения эл. почты*	Адрес отправителя сообщения эл. почты, используемый для отправки сообщений об ошибках (стр. 138)
Адрес получателя сообщения эл. почты*	Отображает параметры [Already set/Уже установлен] или [Not set/Не установлен], которые указывают, установлен ли адрес получателя сообщения эл.- почты для получения сообщений об ошибках. (стр. 138)
Название проектора*	Название, которое идентифицирует этот проектор в сети
Комментарии*	Комментарии могут содержать, например, описание места установки проектора. (стр. 139)
ИД информации о системе	Информация о системе. Обычно не отображается.

* Значения не отображаются, если для функций сети установлено значение [Off/Выкл].

Некоторые значения могут не отображаться в зависимости от включения/выключения функций проводной или беспроводной сети. (○: отображается, : не отображается)

Элемент Проводн./беспроводн.	Выкл/выкл	Вкл/Выкл	Вкл/вкл (Pj AP)	Выкл/вкл (Pj AP)	Выкл/Вкл (инфрастр.)
IP-адрес (проводн.)	x	○	○	x	x
IP-адрес (беспроводн.)	x	x	○	○	○
Адрес отправителя сообщения эл. почты	x	○	○	○	○
Адрес получателя сообщения эл. почты	x	○	○	○	○
Название проектора	x	○	○	○	○
Комментарии	x	○	○	○	○

Проецирование изображений с флеш-диска USB

Изображения JPEG на флеш-диске USB, подключенном к проектору, можно проецировать следующим образом. Можно выбрать отдельные изображения или проецировать все изображения в режиме показа слайдов. Разрешение проецируемых изображений JPEG: до 109128640.

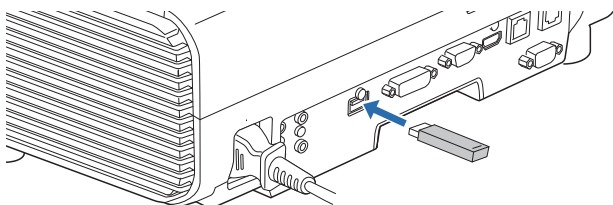


- Флеш-диски USB с функциями безопасности не распознаются проектором и не могут быть выбраны в качестве источника изображений.
- Если проектор не может подключиться к файловой системе, название диска становится серым и отображается следующий значок. Это означает, что этот флеш-диск USB нельзя использовать.



USB1 USB CARD1

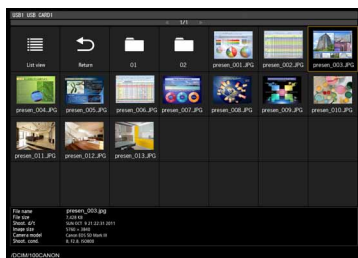
1 Вставьте флеш-диск USB в USB-порт.



Подключите флеш-диск USB непосредственно к разъему USB на проекторе или используйте кабель USB для подключения USB-устройства для чтения нескольких карт. Флеш-диски USB, подключенные через концентратор USB, не будут распознаны.

2 Нажмите кнопку INPUT (Вход) и выберите [USB].

Отобразятся миниатюры файлов JPEG на флеш-диске USB.



- Возможно отображение до 6 флеш-дисков USB, 999 папок или 9999 файлов.
- При подключении нескольких дисков отображается экран выбора диска. С помощью кнопок [▲]/[▼] выберите нужный диск и нажмите кнопку **OK**. Отобразятся файлы на данном носителе.
- На экране выбора файлов и дисков можно переключаться между отображением в виде миниатюр и в виде списка.
- Сетевой вход будет недоступен, если в режиме разделения экрана в качестве дополнительного входного сигнала выбран режим [USB].

3 Выберите файл для проецирования.



При проецировании с флеш-диска USB файлов JPEG функция уменьшения размытости недоступна. ([стр. 104](#))

4 При необходимости переключитесь на другое изображение.

Для переключения на предыдущее изображение нажмите кнопку [▲].

Для переключения на следующее изображение нажмите кнопку [▼].

Чтобы повернуть изображения влево на 90°, нажмите кнопку [◀].

Чтобы повернуть изображения вправо на 90°, нажмите кнопку [▶].

5 По завершении проецирования извлеките флеш-диск USB.



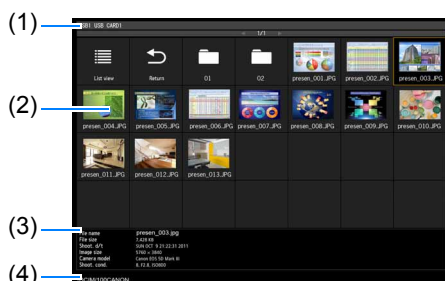
Проектор также может автоматически показывать все изображения с флеш-диска USB одно за другим. ([стр. 152](#))

Описание диспетчера файлов USB

Если к проектору подключен флеш-диск USB, отобразится диспетчер файлов USB.

В диспетчере файлов USB можно выбрать из списка файлов на флеш-диске USB файл изображения, который нужно проецировать.

В виде миниатюр



(1) Заголовок списка

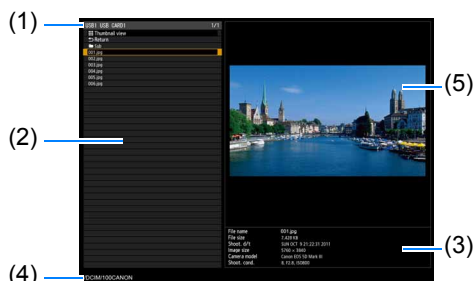
Указывает текущий флеш-диск USB и количество страниц в отображаемом списке файлов. (Номер текущей страницы / общее количество страниц)

(2) Список дисков/файлов

Список распознанных флеш-дисков USB и файлов в папке на диске, отсортированный по названию. Выберите файл или папку изображения с помощью кнопок указателя. Отображаются следующие значки.

Значок	Функция
	Распознанный флеш-диск USB
	Нераспознанный флеш-диск USB (в виде миниатюр)
	Нераспознанный флеш-диск USB (в виде списка)
	Нет сменного носителя в устройстве считывания с карт или подобном устройстве
	Переключиться на представление в виде списка (с представления в виде миниатюр)
	Переключиться на представление в виде миниатюр (с представления в виде списка)
	Перейти в родительскую папку
	Папка
	Неподдерживаемый файл JPEG (представление в виде миниатюр)

В виде списка



Названия файла или папки на арабском языке могут отображаться некорректно.

(3) Область данных о файле

Здесь отображается информация об изображении, выбранном в списке файлов.

- Название файла
- Размер файла
- Вр./дата съемки
- Размер изображения
- Модель камеры
- Условия съемки

(4) Область пути доступа к файлу

Здесь отображается имя пути изображения, выбранного в списке файлов.

(5) Область предварительного просмотра (в представлении списка)

Изображение, выбранное из списка дисков/файлов, отображается в уменьшенном размере.

отображается при выборе неподдерживаемого формата JPEG. Если в данный момент выбрана папка, отображается значок папки.

Выбор изображения для проецирования

В этом разделе рассматривается выбор изображения в диспетчере файлов USB и его проецирование на экран.

■ Выбор диска

Это действие может не понадобиться, если флеш-диск USB подключен непосредственно к разъему USB на проекторе.

При подключении USB-устройства для чтения карт с несколькими слотами памяти в списке файлов отображается список дисков (слотов памяти).

Выберите устройство, в которое вставлена нужная карта памяти, с помощью [▲]/[▼] и нажмите кнопку **OK**.

- Активные диски отображаются белым цветом, а неактивные — серым.

■ Выбор папки

В представлении списка можно выбрать папки, которые содержат изображения.

- Чтобы вернуться на верхний уровень, выберите .

■ Выбор файла для проецирования

При выборе файла изображения в области предварительного просмотра отображается уменьшенная версия изображения.

Для проецирования изображения на экран нажмите кнопку **OK**.

Чтобы вернуться на верхний уровень, выберите .

■ Изменение представления

Для переключения представления выберите [Thumbnail view/Представление в виде миниатюр] или [List view/Представление в виде списка] в списке дисков или файлов и нажмите кнопку **OK**.

Действия с проецируемым изображением

При проецировании изображений доступны следующие действия.

Проецирование предыдущего/следующего изображения с помощью кнопок [▲]/[▼].

Поворот изображения влево или вправо на 90° с помощью кнопок [◀]/[▶].

Возврат в диспетчер файлов USB с помощью кнопки **OK**.

- Эти действия также доступны во время показа слайдов. (Только не во время перехода.)
- Если изображение содержит данные о повороте, изображение поворачивается автоматически в соответствующем направлении.

Запуск показа слайдов, сохраненных на флеш-диске USB

Несколько изображений на флеш-диске USB можно проецировать одно за другим через определенный интервал времени.

■ Создание папки с файлами изображений

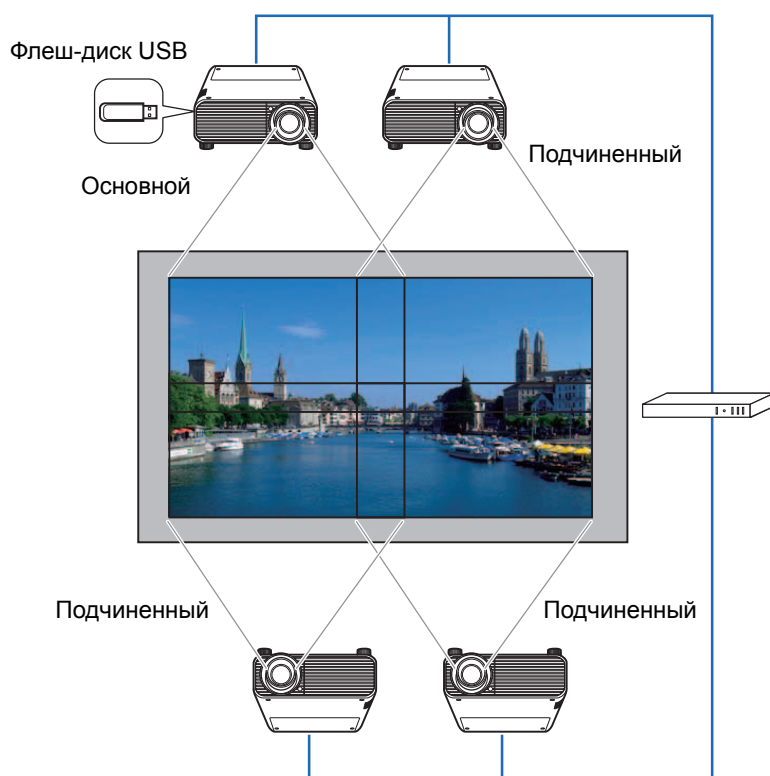
Во время показа слайдов файлы из папки проецируются в алфавитном порядке по имени файла. Учтите это при подготовке файлов в папке на флеш-диске USB.

■ Установка интервала между показом слайдов

Установите интервал проецирования в пункте меню [Slideshow interval/Интервал между показом слайдов] ([стр. 79](#)).

Использование мультипроецирования без ПК

Изображения JPEG с флеш-диска USB можно разделить между 9 проекторами и спроецировать в одно большое изображение. При использовании этой функции проектор, который воспроизводит изображение вверху слева, называется основным, а другие восемь проекторов — подчиненными. Управление изображением в целом осуществляется основным проектором.



■ Подготовка к проецированию

1 Настройте проекторы.

Чтобы обеспечить плавные переходы в областях перекрытия изображений, на каждом проекторе настройте параметры установки и регулировки изображения, например сшивку изображений (стр. 91) и исправление трапецидального искажения (стр. 89).

2 Включите возможность подключения к сети.

Соедините проекторы с помощью сетевых кабелей и установите для параметра [Network (wired/wireless)/Сеть (проводн./беспроводн.)] значение [On/Off/Вкл/выкл] или [On/On (Pj AP)/Вкл/вкл (Pj AP)] (стр. 118).

3 Настройте все проекторы, кроме основного, в качестве подчиненных.

В меню [Input settings/Параметры входного сигнала] выберите [PC-free multi projection/Мультипроецирование без ПК] > [Mode setting/Установка режима] > [Slave/Подчиненный].



Установите этот режим на каждом подчиненном проекторе.

4 Настройте один проектор в качестве основного.

В меню [Input settings/Параметры входного сигнала] настройте следующие параметры в разделе [PC-free multi projection/Мультипроецирование без ПК].

- [Layout pattern setting/Настройка схемы расположения]
Задание общего числа проекторов и схемы расположения.

Кол-во проекторов	Схема расположения (столбцов x строк)
2	[1 x 2] 1 2 [2 x 1] 1 2
3	[1 x 3] 1 2 3
4	[1 x 4] 1 2 3 4 [2 x 2] 1 2 3 4
5	[1 x 5] 1 2 3 4 5
6	[1 x 6] 1 2 3 4 5 6 [2 x 3] 1 2 3 4 5 6 [3 x 2] 1 2 3 4 5 6
7	[1 x 7] 1 2 3 4 5 6 7
8	[1 x 8] 1 2 3 4 5 6 7 8 [2 x 4] 1 2 3 4 5 6 7 8
9	[1 x 9] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 [3 x 3] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



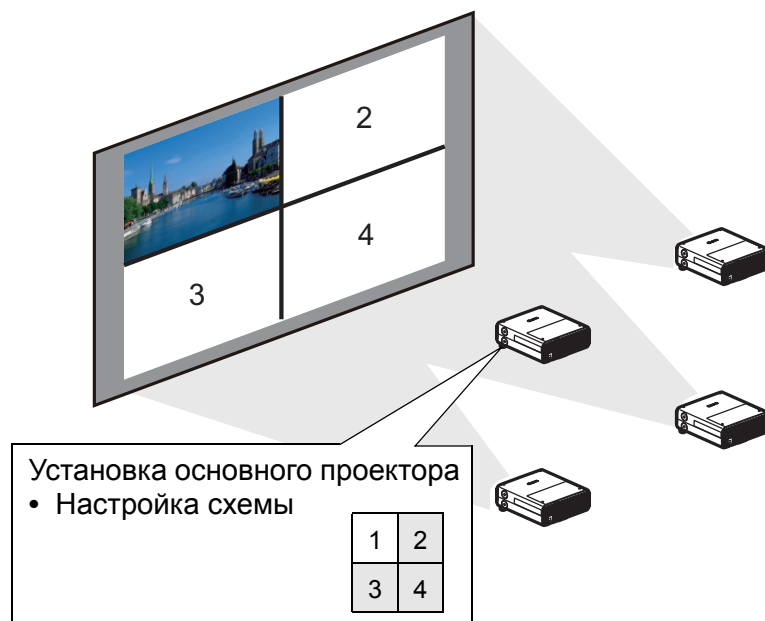
Основной проектор, обозначенный № 1 на схеме расположения, всегда проецирует изображение в верхней левой части.

- [Destination projector setting/Настройка целевых проекторов]
Задание IP-адресов подчиненных проекторов.
- [Slideshow interval/Интервал между показом слайдов]
Задание интервала между показом слайдов (от 5 секунд до 10 минут).
- [Animation effect/Эффект анимации]
Задание перехода между слайдами.

5 Проверьте проекторы, на которые осуществляется передача.

Проверьте номера в схеме расположения для передачи от основного проектора.

В меню [Input settings/Параметры входного сигнала] выберите [PC-free multi projection/Мультипроецирование без ПК] > [Destination projector setting/Настройка целевых проекторов] > [Confirm/Подтверждение].



Если изображение не переключается на проекцию под соответствующим номером, исправьте установленный IP-адрес.



Если во время показа слайдов проектор был отключен и повторно включен, показ слайдов автоматически возобновится с первого изображения папки, которая показывалась последней.

Разделение экрана

Два изображения можно проецировать одновременно. Для этого используется разделение экрана. При активном разделении экрана текущее изображение отображается с левой стороны, а новое изображение — с правой. С помощью кнопки **INPUT** (Вход) можно изменить источник изображений, представленных с каждой стороны. Однако настроить один входной сигнал (разъем) в качестве источника для обеих сторон невозможно.



- Входной сигнал сети и USB нельзя объединить для режима разделения экрана.
- Пункт [Zoom/Масштабирование] (стр. 89) в меню [Install settings/Параметры установки] недоступен в режиме разделения экрана.

- 1 Обеспечьте подачу двух сигналов на проектор.**
- 2 Нажмите кнопку SPLIT (Разделение) на пульте дистанционного управления или кнопку MENU (Меню) на проекторе, чтобы выбрать вкладку [Input settings/Параметры ввода].**
После нажатия кнопки **SPLIT** (Разделение) на пульте дистанционного управления перейдите к шагу 4.
- 3 Выберите [Split screen/Разделение экрана] и установите значение [On/Вкл].**



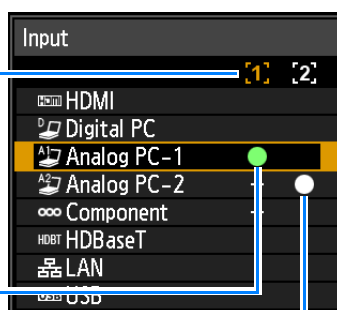
- В центре экрана отобразится число. Экран слева отмечен цифрой 1, а справа — цифрой 2. Пронумерованное изображение имеет права управления, и для него будет воспроизводиться звук.
- Чтобы отрегулировать изображение на разделенном экране, используйте настройку [Image priority/Приоритет изображения] (стр. 86).
- Некоторые функции будут недоступны, например [Image flip H/V/Переверот изображения гориз./верт.] (стр. 88), [Screen aspect/Соотношение сторон экрана] (стр. 88), [Keystone/Трапецеидальное искажение] (стр. 89), [Digital image shift/Сдвиг цифрового изображения] (стр. 90), [Professional settings/Профессиональные настройки] (стр. 90) и [Logo capture/Фиксация логотипа] (стр. 98).
- Цвета в режиме изображения несколько отличаются от цветов в режиме единственного представления.

- 4 При отображении значка ▷ или ◁ в центре области изображения можно переключить управление на другую сторону экрана.**
- 5 Нажмите кнопку INPUT (Вход), после чего выберите входной сигнал для стороны с правами управления.**

Сторона, которая находится под управлением в данный момент (можно переключить входной сигнал)
Оранжевый экран

Текущий входной сигнал стороны с правами управления
● Зеленый экран

Текущий входной сигнал стороны без прав управления
○ Белый экран





- При указании в качестве входного сигнала [LAN/Локальная сеть] или [USB] экран делится на равные части по ширине. ([стр. 77](#))
- При возобновлении проецирования из режима ожидания или после отключения лампы на короткий промежуток времени в режиме разделения экрана дисплей возвращается в режим единственного представления, проецируя входной сигнал для стороны с правами управления.

Проецирование с нескольких проекторов одновременно (сшивка изображений)

Накладывающиеся края изображений с нескольких проекторов, используемых вместе, можно сшить для более органичного представления изображения в целом.

■ Общие инструкции

При использовании двух проекторов для проецирования изображений рядом выполните следующие действия.

- 1 В меню [Install settings/Параметры входного сигнала] выберите [Professional settings/Профессиональные настройки] > [Edge blending/Сшивка изображений] > [Adjust/Настроить].**



- Если настройка сшивки изображений уже выполнена, при выборе [Adjust/Настроить] эти настройки применяются к проецируемым изображениям.
- Для восстановления настроек по умолчанию перед регулировкой выберите [Reset/Сброс].

- 2 Установите для параметра [Marker/Маркер] значение [On/Вкл].**

На изображениях отобразятся линии маркера. Красный маркер обозначает начальное положение настройки, а зеленый — конечное положение.

Edge blending		
Side	Width	Start position
Left	0	0
Right	0	0
Top	0	0
Bottom	0	0
Color blending adjustment		
		Off
Black level adjustment		Off
Marker		Off
Reset		
Corner adjustment		
Return		



- По умолчанию красный и зеленый указатель отображаются в одной части экрана, поэтому виден только красный указатель.

- 3 Отрегулируйте [Start position/Начальное положение] для стороны, где накладываются изображения. Переместите маркер начала к внешнему краю области перекрытия.**

- 4 Настройте параметр [Width/Ширина]. Переместите маркер конца к внутреннему краю области перекрытия.**

Область между маркерами начала и конца называется областью перехода. Область будет затенена, и ее яркость будет настроена в соответствии с участками изображения, которые будут на нее накладываться. После выполнения настройки для одного изображения сделайте то же самое для другого изображения для указания области перехода. Отрегулируйте параметры для создания аналогичной области перехода для каждого изображения.

- 5 Установите для параметра [Marker/Маркер] значение [Off/Выкл].**

■ Настройка цвета

Во время проецирования накладываемых друг на друга изображений несоответствие цветов в области наложения может быть особо заметным. Такую область перекрытия можно сделать менее заметной путем выполнения настройки цветового перехода.

- 1 В меню [Install settings/Параметры входного сигнала] выберите [Professional settings/Профессиональные настройки] > [Edge blending/Сшивка изображений] > [Adjust/Настроить] > [Color blending adjustment/Настройка цветового перехода] > [Adjust/Настроить].
- 2 Наблюдая за проецируемым изображением, уменьшите значения для слишком ярких цветов в области наложения изображений.

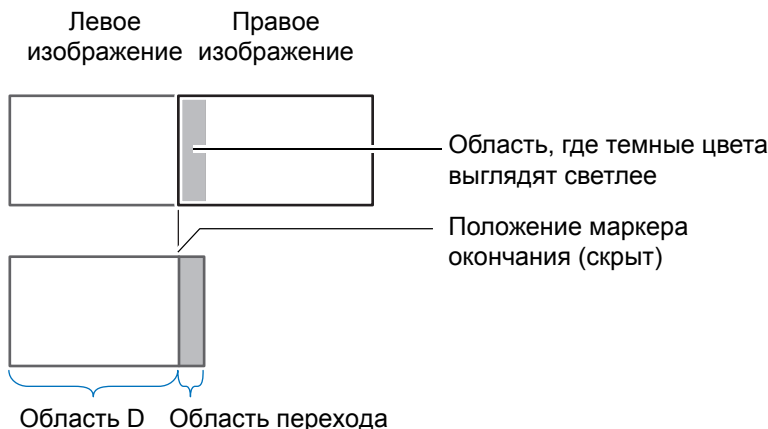


Сначала отрегулируйте красный, зеленый и синий цвета вместе путем изменения значения [White/Белый], а затем настройте значения [Red/Красный], [Green/Зеленый] и [Blue/Синий] по отдельности.

- 3 Повторите эту процедуру настройки для всех проекторов.

■ Настройка уровня черного

Во время проецирования накладываемых друг на друга изображений темные цвета в области наложения обычно проецируются не такими яркими, как другие цвета. Чтобы сделать это менее заметным, настройте уровень черного на остальной области изображения (там, где изображения не накладываются друг на друга).



Область, в которой изображения не накладываются друг на друга (от указателя конечного положения к центру изображения), называется область D. Обычно с помощью указателей конечного положения обозначаются три области: A, B и C.

В указанных далее инструкциях изменения вносятся только в область D, значение ширины областей A, B и C остается по умолчанию «0».



Прежде чем начать настройку темных областей изображения, установите для параметра [No signal screen/Экран «Нет сигнала»] значение [Black/Черный], начните проецирование без входного сигнала и отключите освещение в помещении. (стр. 98)

- 1 В меню [Install settings/Параметры входного сигнала] выберите [Professional settings/Профессиональные настройки] > [Edge blending/Сшивка изображений] > [Adjust/Настроить] > [Black level adjustment/Настройка уровня черного] > [Adjust/Настроить].
- 2 Выберите [Adjustment type/Тип регулировки] > [Black level/Уровень черного].
- 3 Выберите параметр [D-area base/Основной цвет области D] и настройте его значение таким образом, чтобы яркость и цвета области сшивки на изображении визуально соответствовали области D.

Black level adjustment	
Adjustment type	Black level
B-area base	0
B-area red	+0
B-area green	+0
B-area blue	+0
D-area base	0
D-area red	+0
D-area green	+0
D-area blue	+0
Return	

Для получения оптимальных темных цветов уменьшите уровень черного для параметра [D-area base/Основной цвет области D] и настройте параметры [Red/Красный], [Green/Зеленый] и [Blue/Синий].

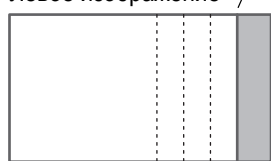
- 4 Повторите эту процедуру настройки для всех проекторов.

■ Сглаживание областей перехода

Темные цвета в правой части области D (возле области сшивки) могут быть более яркими, чем на остальных частях изображения. Переход между областями можно сделать более плавным, настроив уровень черного области В.

Для компенсации различий отрегулируйте каждую область следующим образом.

Левое изображение — Положение маркера окончания (скрыт)



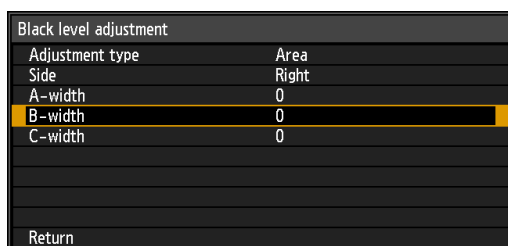
- Область A: уровень черного нельзя отрегулировать.
- Область B: настройте уровень черного, отличающегося от цвета в области D.
- Область C: настройте для получения плавного перехода по уровням черного областей В и D.

При проецировании изображения с несколькими областями сшивки (наверху, внизу, слева и справа) настройте ширину областей А, В и С в соответствии с областями сшивки.

В этом примере приведены инструкции для настройки области В.

- 1 В меню [Install settings/Параметры входного сигнала] выберите [Professional settings/Профессиональные настройки] > [Edge blending/Сшивка изображений] > [Adjust/Настроить] > [Black level adjustment/Настройка уровня черного] > [Adjust/Настроить].
- 2 Выберите [Adjustment type/Тип регулировки] > [Area/Область] > [Side/Сторона] > [Right/Правая].

- 3 Выберите [B-width/Ширина В] и укажите ширину области В.**
Отрегулируйте ширину области В таким образом, чтобы она примерно совпадала с областью, где заметен уровень черного.
Это уменьшит ширину области D.



- 4 Выберите [Adjustment type/Тип регулировки] > [Black level/Уровень черного]. Наблюдая за проецируемым изображением, настройте параметр [B-area base/Основной цвет области В].**



Изменения значения уровня черного области В применяются ко всем сторонам.

- 5 Наблюдая за проецируемым изображением, настройте ширину областей А, В и С.**

- 6 При необходимости измените уровень черного области В еще раз.**

Для уменьшения несоответствия цветов в областях сшивки изображений выполните настройку параметра [Color blending adjustment/Настройка смешения цветов], ориентируясь на основной цвет и проецируемое изображение.



Настройка параметра [Color blending adjustment/Настройка смешения цветов] или использование других меню не всегда может помочь сократить несоответствие цветов или яркости в областях наложения изображений.



Сшивку можно настроить более точно путем корректировки [Adjustment type/Тип регулировки] > [Black level/Уровень черного] > [Red/Красный], [Green/Зеленый] и [Blue/Синий].

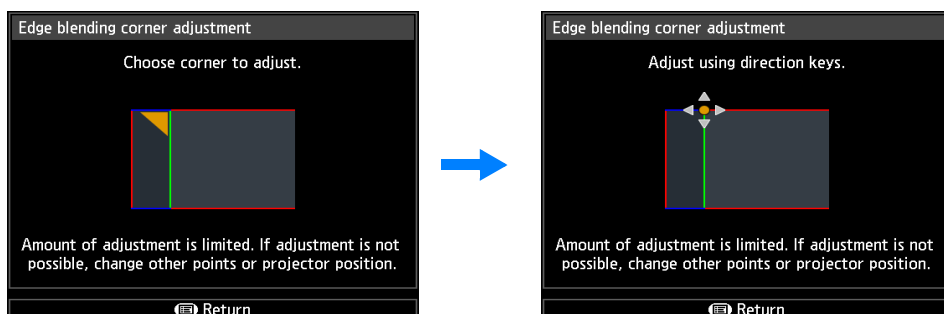
■ Угловая корректировка

Проецируемые изображения с нескольких проекторов, используемых для проецирования с перекрытием, должны быть точно позиционированы. Положения каждого угла в области перехода можно выровнять по области перехода основного проектора.



- Сначала выполните настройку параметра [Side/Сторона], как описано в «Общие инструкции» (стр. 158).
- Стороны, для которых установлена ширина сшивки изображения 12 или выше, можно корректировать, если для параметра [Keystone/Трапецеидальное искажение] установлено значение [Corner adjustment/Угловая корректировка] с соотношением сторон [16:10].
- Для сброса регулировки воспользуйтесь функцией [Keystone/Трапецеидальное искажение] (стр. 89).
- Небольшая ширина сшивки изображения ограничивает количество доступных настроек.

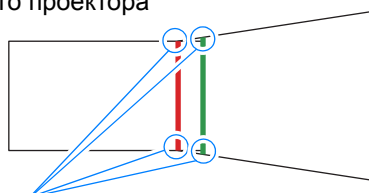
- 1 На основном проекторе настройте параметры трапецеидального искажения (стр. 89) и сшивки изображений (стр. 91) и установите для маркеров сшивки изображений значение [On/Вкл] (стр. 158).
- 2 В меню [Install settings/Параметры входного сигнала] выберите [Professional settings/Профессиональные настройки] > [Edge blending/Сшивка изображений] > [Adjust/Настроить] > [Corner adjustment/Угловая корректировка].
- 3 Выберите точку для регулировки и переместите ее так, чтобы изображение в целом выглядело симметричным.



- 4 Наблюдая за проецируемыми изображениями, выполните тонкую настройку маркеров регулируемого проектора таким образом, чтобы они максимально перекрывали маркеры основного проектора.

Изображение
с основного проектора

Изображение с настраиваемого проектора



Настройте положение каждого из четырех углов в области перекрытия. При корректировке положения одной точки также сдвигается точка на противоположной стороне области перекрытия, так что регулируется весь экран.

- 5 Установите для маркеров области перехода основного проектора значение [Off/Выкл] (стр. 158).

Прочая информация

Инструкции по технике безопасности

Перед использованием

Основное руководство

Процедура установки

Процедура подключения

Процедура проецирования

Удобные функции

Расширенное руководство

Использование меню

Описание меню

Расширенное проецирование

Прочая информация

Техническое обслуживание

Технические характеристики изделия

Поиск и устранение неисправностей

Очистка проектора

Периодически очищайте проектор для предотвращения накопления пыли на его поверхности.

Загрязненный объектив может снизить качество проецируемого изображения.

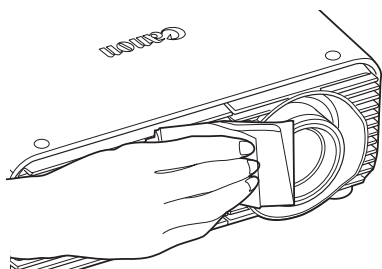


Внимание

Всегда отключайте проектор от сети после остановки вентилятора охлаждения и ждите не менее одного часа перед выполнением его очистки. В противном случае вы можете получить ожог, т. к. сразу после выключения проектора основное устройство еще очень горячее.

Аккуратно протрите основное устройство проектора мягкой тканью.

Если проектор сильно загрязнен, смочите ткань в воде с небольшим количеством моющего средства, тщательно отожмите ткань и протрите проектор. После очистки вытрите проектор сухой тканью.



- Запрещается использовать легкоиспаряющуюся очищающую жидкость или бензин, поскольку это может вызвать повреждение отделочного покрытия проектора.
- При использовании химических салфеток для пыли внимательно изучите инструкции.
- При очистке объектива проектора используйте общедоступную воздухоудку или бумагу для чистки объектива. Поверхность объектива легко повредить, поэтому не следует использовать жесткую ткань.

Регулярно обращайтесь в Центр обслуживания для очистки внутренности устройства

Если внутренность устройства долго не очищается, внутри устройства скапливается пыль, которая может стать причиной пожара или привести к поражению электрическим током. Обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon) раз в год, чтобы очистить внутренность устройства. Обратите внимание, что эта услуга платная. Очистку устройства рекомендуется проводить перед дождливыми сезонами.

Очистка воздушного фильтра



Внимание

Воздушный фильтр защищает объектив и зеркало внутри проектора от пыли и грязи. Если воздушный фильтр засорится пылью, проектор может быть поврежден, поскольку будет заблокирована подача воздуха в устройство, что приведет к перегреву внутри него.

Если нужно очистить воздушный фильтр, то при включении проектора отображается приведенный ниже экран. При отображении этого экрана очистите воздушный фильтр.



Air filter cleaning

Clean the air filter.
After cleaning air filter, select "Yes".
This message will no longer be displayed.

Yes

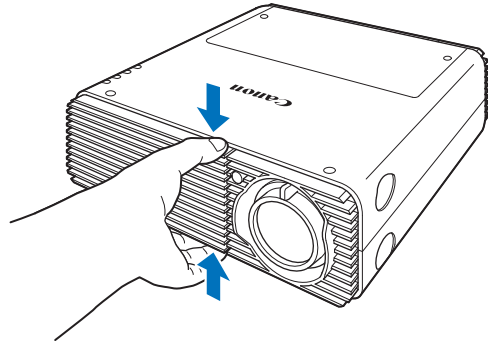
No

- Во время отображения этого экрана доступны только кнопки [◀], [▶], **OK** и **POWER** (Включение). (При нажатии кнопки **POWER** (Включение) появится сообщение «Push POWER button again to turn off power» (Нажмите кнопку POWER (Включение) повторно для выключения питания)).
- Этот экран отображается в течение 10 секунд, а затем исчезает; после этого разблокируются все остальные кнопки.

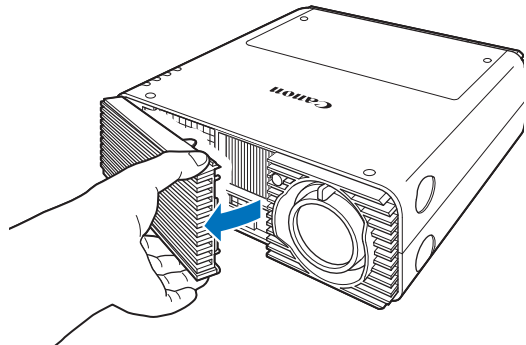
Для очистки воздушного фильтра сделайте следующее.

1 Выключите питание проектора и выньте вилку электропитания из розетки.

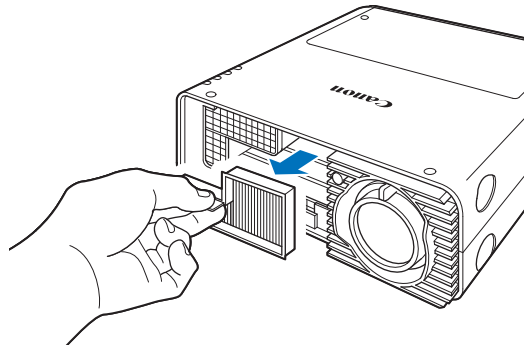
2 Снимите крышку, прижав верхнюю и нижнюю части крышки воздушного фильтра для разблокировки замка.



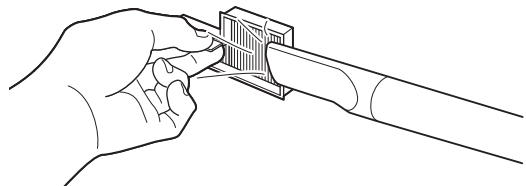
3 Откройте крышку фильтра и снимите ее.



4 Выньте воздушный фильтр.



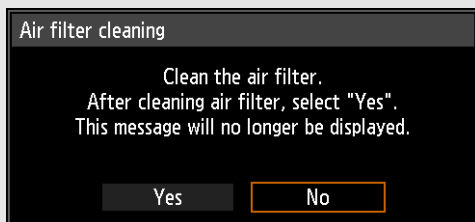
5 Зацепите пальцем ручку воздушного фильтра на передней стороне проектора и вытащите фильтр. Для очистки от пыли воспользуйтесь пылесосом.



6 Для установки чистого воздушного фильтра выполните эту процедуру в обратном порядке.

- ❗ Не промывайте воздушный фильтр в воде. Это может нанести ущерб воздушному фильтру и проектору.

- 📄 Если отображается экран очистки воздушного фильтра при включении проектора после очистки воздушного фильтра, выберите [Yes/Да] и нажмите кнопку **OK**. Счетчик времени работы воздушного фильтра сбрасывается, сообщение больше не отображается.

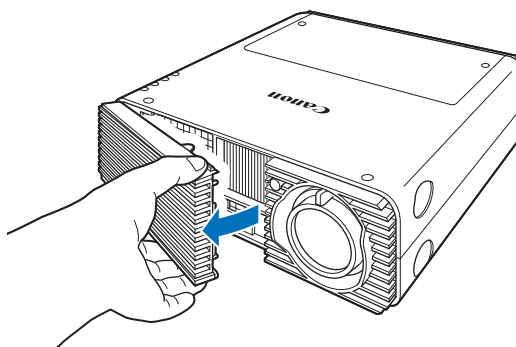
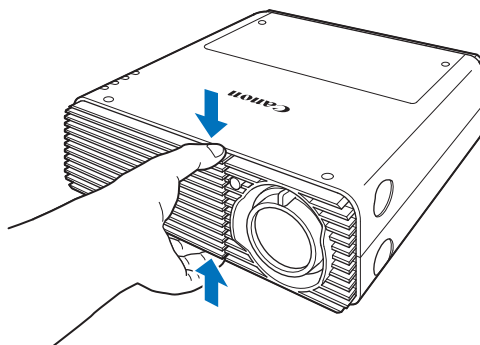


- Этот экран не отображается, если для параметра [Air filter warning display/Отображение предупреждения о воздушном фильтре] установлено значение [Off/Выкл]. (стр. 96) Сбросьте счетчик времени работы воздушного фильтра вручную. (стр. 107)

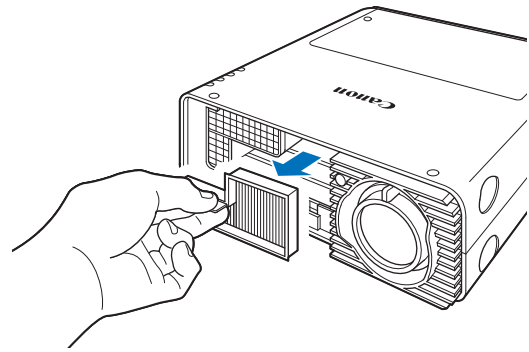
Замена воздушного фильтра

При замене воздушного фильтра руководствуйтесь нижеизложенной процедурой.

- 1 Выключите проектор и отсоедините его от источника электропитания.**
- 2 Снимите крышку, прижав верхнюю и нижнюю части крышки воздушного фильтра для разблокировки замка.**
- 3 Откройте крышку фильтра и снимите ее.**



4 Выньте воздушный фильтр.



5 Для установки нового воздушного фильтра выполните эту процедуру в обратном порядке.



- Бережно обращайтесь с воздушным фильтром. Если воздушный фильтр поврежден, он не будет работать должным образом.
- При замене лампы рекомендуется очистить или заменить воздушный фильтр (номер по каталогу: RS-FL02).
- Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- Сменный воздушный фильтр (номер по каталогу: RS-FL02)

Замена лампы

Если лампа отслужила определенный срок, то при каждом включении проектора в течение 10 секунд отображается приведенное ниже сообщение (два типа).

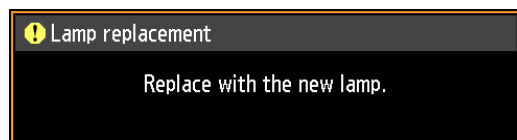
От 2700 до 3000 часов



Если отображается этот экран, приготовьте новую лампу.

- Во время отображения этого экрана доступны только кнопки [◀], [▶], **OK** и **POWER** (Включение).
- При нажатии кнопки **POWER** (Включение) отобразится сообщение «Push POWER button again to turn off power» (Повторно нажмите кнопку POWER для выключения питания).
- Этот экран отображается в течение 10 секунд, а затем исчезает; после этого разблокируются все остальные кнопки.
- Это сообщение не будет отображаться повторно, если в ответ на сообщение «Do you want to display this message again?» (Отображать это сообщение повторно?) выбрать вариант [No/Нет].

3000 часов и более



При отображении сообщения о замене лампы см. «Процедура замены лампы» (стр. 169).

- Во время отображения данного экрана доступна только кнопка **POWER** (Включение).
- При нажатии кнопки **POWER** (Включение) появится сообщение «Push POWER button again to turn off power» (Нажмите кнопку POWER (Включение) повторно для выключения питания).
- Этот экран отображается в течение 10 секунд, а затем исчезает; после этого разблокируются все остальные кнопки.
- Узнать время использования лампы можно в пункте [Lamp counter/Счетчик времени работы лампы] меню [System settings/Системные настройки]. (стр. 106)
- Этот экран не отображается, если для параметра [Lamp warning display/Отображение предупреждения относительно лампы] установлено значение [Off/Выкл]. (стр. 96)
 - Лампы с большей вероятностью могут лопнуть после отображения сообщения о замене лампы. Как можно скорее замените лампу на новую.
 - Лампы следует заменять после каждых 3000 часов работы. Обратите внимание, что гарантия на срок службы лампы отсутствует.
 - Ресурс ламп значительно различается и зависит от внешних условий эксплуатации. Некоторые лампы могут перегореть или лопнуть через короткий срок после начала использования.
 - Использованные лампы следует утилизировать в соответствии с местным законодательством.



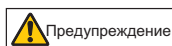
Внимание

Сменная лампа

В данном проекторе используются следующие лампы.

Номер лампы по каталогу: RS-LP08

Для приобретения сменной лампы обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).



Предупреждение

Меры предосторожности при замене неисправных ламп

Если во время эксплуатации проектора или после его включения свет неожиданно погас, возможно, лопнула лампа. Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь заменить лампу самостоятельно. Обязательно обратитесь за технической поддержкой в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon). Кроме того, если проектор установлен на потолке, лампа может выпасть при открытии крышки или попытке замены. Во время замены стойте сбоку от крышки лампы, а не прямо под ней. Если лампа лопнула и осколки стекла или другие частицы попали в глаза или рот, немедленно обратитесь за медицинской помощью.



Внимание

Всегда отключайте проектор от сети после остановки вентилятора охлаждения и ждите не менее одного часа перед заменой лампы. Не касайтесь лампы сразу после отключения проектора. После отключения проектора лампа очень горячая, вы можете получить ожог.

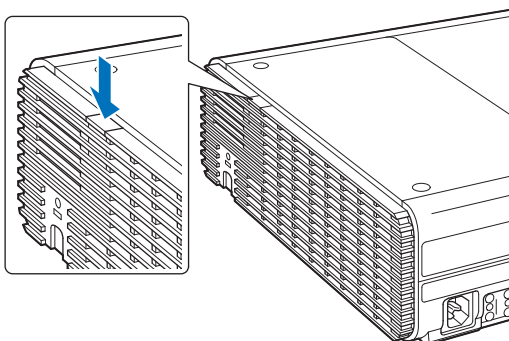


Внимание

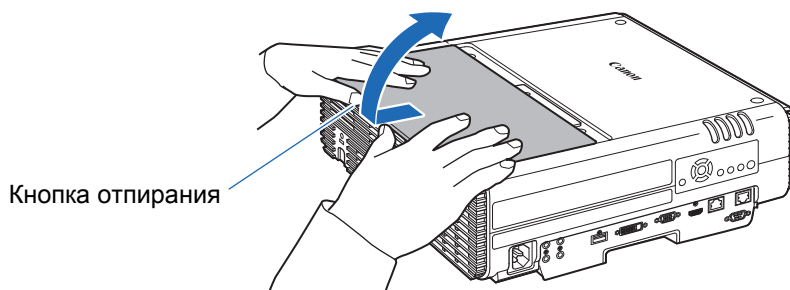
- Используйте только указанную лампу.
- Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon). Лампу можно также приобрести на веб-сайте компании Canon.
- При замене лампы не прикасайтесь к внутренней стеклянной поверхности. Это может привести к ухудшению работы проектора.
- Осторожно обращайтесь с лампами. Ударное или абразивное воздействие может привести к нарушению целостности колбы в момент использования. Если лампа разбилась, обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon) и выполните инструкции, приведенные в разделе «Меры предосторожности при замене неисправных ламп» (стр. 17).
- При замене лампы не удаляйте винты, кроме указанных.

Процедура замены лампы

- 1 Выключите проектор и отсоедините его от источника электропитания.
- 2 Нажмите кнопку отпирания крышки лампы для ее открытия.



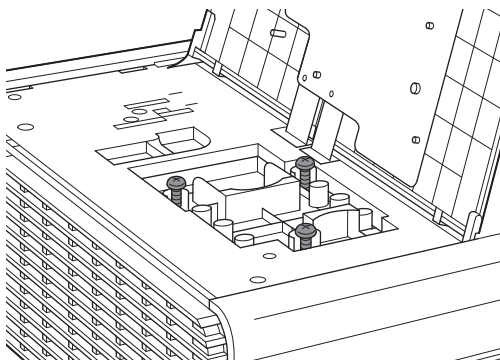
- 3 Удерживая кнопку отпирания нажатой, сдвиньте крышку лампы по направлению к задней части проектора и приподнимите ее, чтобы открыть.



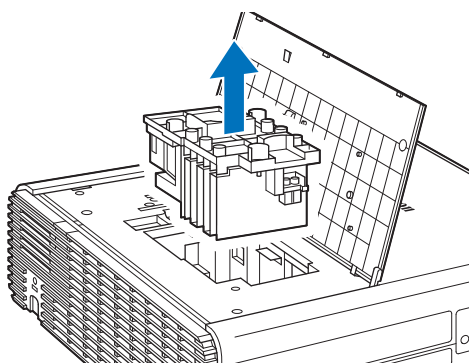
Внимание

При сдвигании крышки лампы по направлению к задней части проектора будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы. При этом рекомендуется задействовать обе руки (см. рисунок).

4 Выкрутите три винта, удерживающие блок лампы.

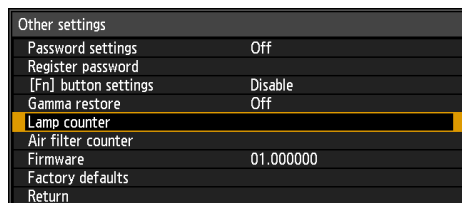
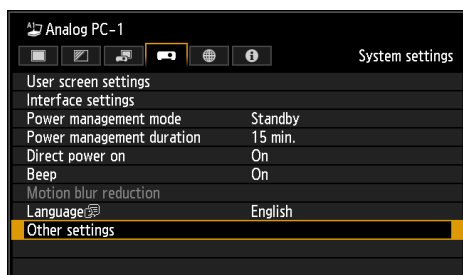


5 Снимите блок лампы.

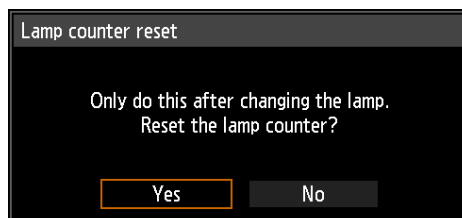
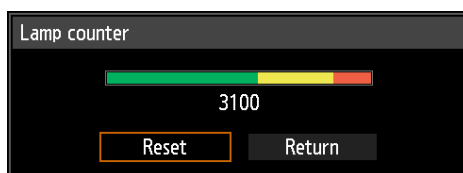


6 Для установки нового блока лампы выполните эту процедуру в обратном порядке.

7 Включите проектор. Вызовите меню и выберите [System settings/ Системные настройки] —> [Other settings/Другие настройки] > [Lamp counter/Счетчик времени работы лампы].



8 Выберите [Reset/Сброс] — [Yes/Да] для сброса счетчика времени работы лампы.

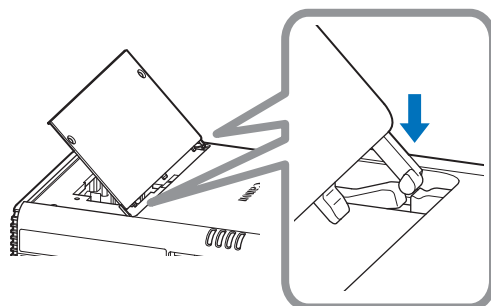




- При замене лампы рекомендуется очистить или заменить воздушный фильтр (номер по каталогу: RS-FL02).
- Для заказа воздушных фильтров свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).

■ Если крышка лампы выскочила

Совместите точку крепления крышки лампы с пазом на проекторе и осторожно вдавите ее, чтобы прикрепить.

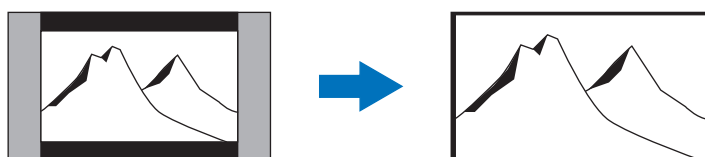


Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана

В этом разделе рассматривается зависимость соотношения сторон экрана (стр. 58) и соотношения сторон (стр. 60).

Выберите оптимальное соотношение сторон проецируемого изображения (Screen Aspect) или оптимальный режим экрана (Aspect) в соответствии с соотношением сторон экрана, типом входного сигнала изображения и т. д., чтобы наилучшим образом использовать размер экрана.

- Если компьютерное изображение с соотношением сторон 16:9 неправильно проецируется при выборе значения [Auto/Авто], установите соотношение сторон экрана [16:9].
- Для изображения 16:9 с черными границами сверху и снизу, например кинофильма наземного вещания, можно проецировать область изображения 16:9 на весь экран с помощью функции [Zoom/ Масштабирование] в [Aspect/Соотношение сторон].



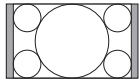
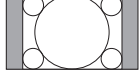
В зависимости от входного сигнала и/или разрешения режим [Zoom/ Масштабирование] может быть недоступен.

- Для исправления трапецеидального искажения (стр. 62) выберите параметр соотношения сторон экрана, отличный от [4:3 D. image shift/Экран 4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения] или [16:9 D. image shift/Экран 16:9 с возможностью сдвига цифрового изображения].

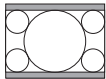
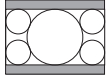
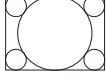
■ При проецировании с начальным соотношением сторон на экране 16:10

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 58)	Установка соотношения сторон (стр. 60)	Экранное изображение
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:10]	[16:10] [Auto/Авто]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [Auto/Авто]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [Auto/Авто]	

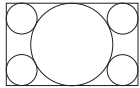
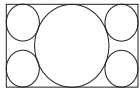
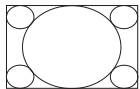
■ При проецировании с начальным соотношением сторон на экране 16:9

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 58)	Установка соотношения сторон (стр. 60)	Экранное изображение
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:9] [16:9] D. image shift/Экран 16:9 с возможностью сдвига цифрового изображения]	[Auto/Авто]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [Auto/Авто]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [Auto/Авто]	

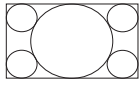
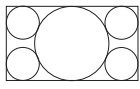
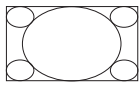
■ При проецировании с начальным соотношением сторон на экране 4:3

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 58)	Установка соотношения сторон (стр. 60)	Экранное изображение
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[4:3] [4:3] D. image shift/Экран 4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения]	[Auto/Авто]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [Auto/Авто]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [Auto/Авто]	

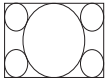
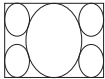
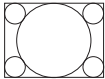
■ При проецировании с заполнением экрана 16:10

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 58)	Установка соотношения сторон (стр. 60)	Экранное изображение
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:10]	[16:10] [Auto/Авто]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:10]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[16:10]	

■ При проецировании с заполнением экрана 16:9

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 58)	Установка соотношения сторон (стр. 60)	Экранное изображение
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:9] [16:9 D. image shift/Экран 16:9 с возможностью сдвига цифрового изображения]	[16:9]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [Auto/Авто]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[16:9]	

■ При проецировании с заполнением экрана 4:3

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 58)	Установка соотношения сторон (стр. 60)	Экранное изображение
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[4:3] [4:3] D. image shift/Экран 4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения]	[4:3]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[4:3]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [Auto/Авто]	

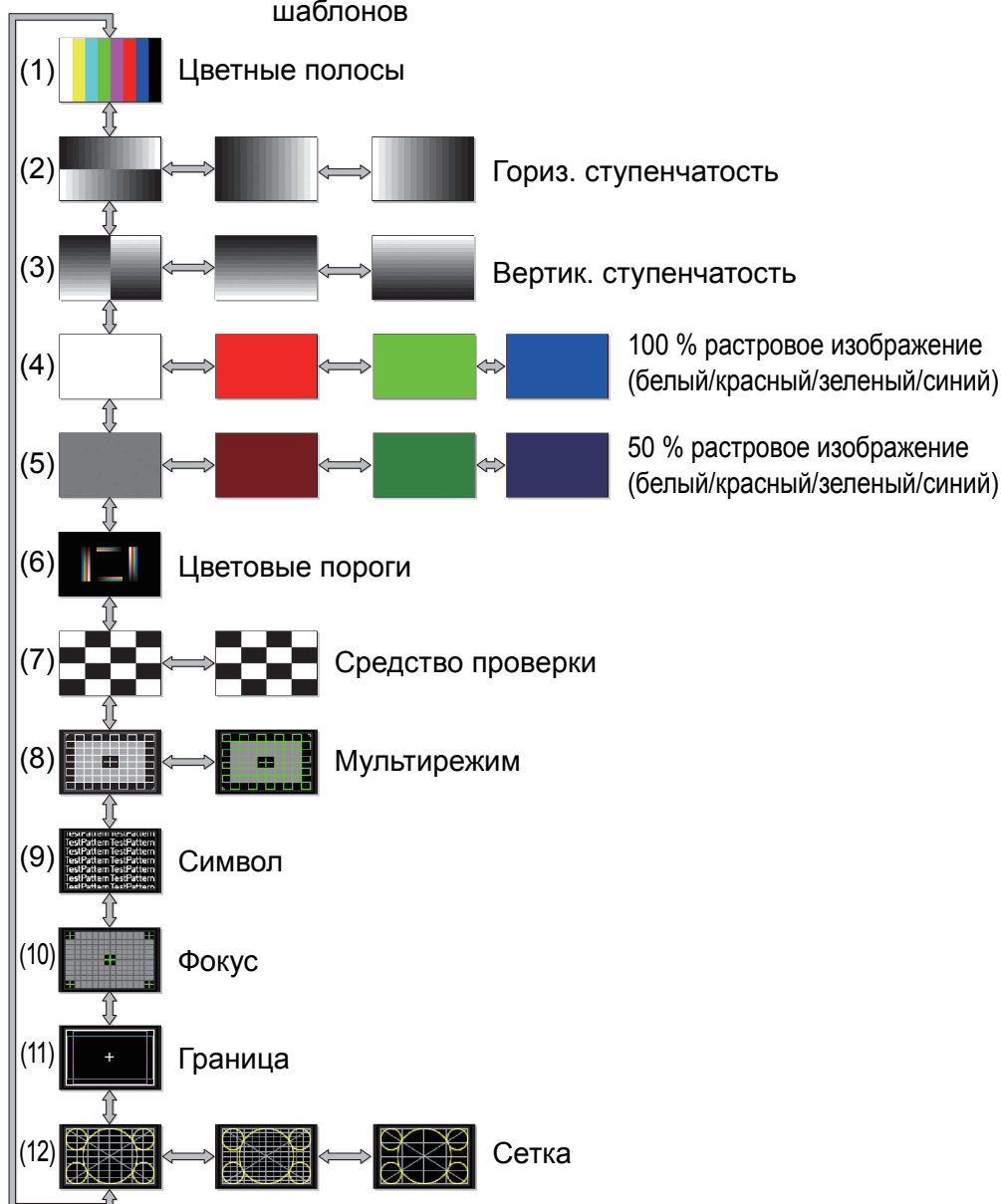
Отображаемые тестовые изображения

Для доступа к меню тестового изображения из меню [Install settings/ Параметры установки] выберите [Test pattern/Тестовое изображение] > [On/Вкл] (стр. 96).

Во время отображения меню тестового изображения можно использовать кнопки [▲]/[▼] для переключения шаблонов. Кроме того, если доступен дополнительный шаблон можно использовать кнопки [◀]/[▶] для переключения шаблона. Во время отображения тестового изображения откроется диалоговое окно с указанием текущего тестового изображения и инструкциями по эксплуатации.

Можно отобразить следующие тестовые изображения.

Используйте [▲]/[▼] для переключения шаблонов
Используйте [◀]/[▶] для переключения дополнительных шаблонов



Поддерживаемые типы сигналов

Этот проектор поддерживает следующие типы сигналов.

Если компьютер или аудиовизуальное оборудование совместимы с любым из таких типов сигналов, функция проектора Auto PC (Авто ПК) выбирает тип входного сигнала для проецирования изображения соответствующим образом.

Аналоговый ПК

Разрешение (точек)	Тип сигнала	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)
640 x 480	VGA	31,469	59,940
720 x 480	—	31,469	59,940
720 x 576	—	31,250	50,000
800 x 600	SVGA	37,879	60,317
848 x 480	—	31,020	60,000
1024 x 768	XGA	48,363	60,004
1280 x 768	WXGA	47,776	59,870
		47,396	59,995
1280 x 800		49,702	59,810
		49,306	59,910
1280 x 960	—	60,000	60,000
1280 x 1024	SXGA	63,981	60,020
1366 x 768	—	47,712	59,790
1400 x 1050	SXGA+	64,744	59,948
		65,317	59,978
1440 x 900	WXGA+	55,935	59,887
		55,469	59,901
1600 x 900	—	60,000	60,000
1600 x 1200	UXGA	75,000	60,000
1680 x 1050	WSXGA+	64,674	59,883
		65,290	59,954
1920 x 1080	—	56,250	50,000
		67,500	60,000
1920 x 1200	WUXGA	74,038	59,950

Цифровой ПК

Разрешение (точек)	Тип сигнала	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)
640 x 480	D-VGA	31,469	59,940
720 x 480	—	31,469	59,940
720 x 576	—	31,250	50,000
800 x 600	D-SVGA	37,879	60,317
1024 x 768	D-XGA	48,363	60,004
1280 x 720	—	37,500	50,000
		45,000	60,000
1280 x 800	D-WXGA	49,702	59,810
		49,306	59,910
1280 x 1024	D-SXGA	63,981	60,020
1366 x 768	—	47,712	59,790
1400 x 1050	D-SXGA+	64,744	59,948
		65,317	59,978
1440 x 900	D-WXGA+	55,935	59,887
		55,469	59,901
1600 x 900	—	60,000	60,000
1600 x 1200	D-UXGA	75,000	60,000
1680 x 1050	D-WSXGA+	64,674	59,883
		65,290	59,954
1920 x 1080	—	27,000	24,000
		56,250	50,000
		67,500	60,000

Разрешение (точек)	Тип сигнала	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)
1080PsF (1920 x 1080i)	—	27,000	24,000
		28,125	25,000
		33,750	30,000
1920 x 1200	D-WUXGA	74,038	59,950

HDMI/HDBaseT

Подключение к компьютеру

Разрешение (точек)	Тип сигнала	Горизонтальная	Вертикальная
640 x 480	VGA	31,469	59,940
800 x 600	SVGA	37,879	60,317
1024 x 768	XGA	48,363	60,004
1280 x 800	WXGA	49,702	59,810
		49,306	59,910
1280 x 1024	SXGA	63,981	60,020
1366 x 768	—	47,712	59,790
1400 x 1050	SXGA+	64,744	59,948
		65,317	59,978
1440 x 900	WXGA+	55,935	59,887
		55,469	59,901
1600 x 900	—	60,000	60,000
1600 x 1200	UXGA	75,000	60,000
1680 x 1050	WSXGA+	64,674	59,883
		65,290	59,954
1920 x 1200	WUXGA	74,038	59,950

Подключение к аудиовизуальному оборудованию

Тип сигнала	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)
480p	31,469	59,940
576p	31,250	50,000
720p	37,500	50,000
	45,000	60,000
1080i	28,125	50,000
	33,750	60,000
1080p	27,000	24,000
	56,250	50,000
	67,500	60,000

Компонентный

Тип сигнала	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)
480i	15,734	59,940
480p	31,469	59,940
576i	15,625	50,000
576p	31,250	50,000
720p	37,500	50,000
	45,000	60,000
1080i	28,125	50,000
	33,750	60,000
1080p	56,250	50,000
	67,500	60,000
1080PsF	27,000	24,000
	28,125	25,000
	33,750	30,000

* Технические характеристики в таблице выше могут быть изменены без уведомления.

* Этот проектор не поддерживает выходные сигналы компьютера с частотой синхросигнала для воспроизведения изображений на растровом дисплее выше 162 МГц.

* Используйте компьютерный кабель, в котором все контакты подключены. Если все контакты кабеля не подключены, изображение будет отображаться неправильно.

Название модели		WUX500	WUX450ST
Система отображения		Система жидких кристаллов RGB: отражающая (LCOS): 3 панели	
Оптическая система		Разделение цветов с помощью дихроичного зеркала / поляризационного расщепителя пучка и сложение цветов по призме	
Дисплей	Тип / кол-во панелей	Отражающая жидкокристаллическая панель (LCOS) / 3 панели	
	Размер/соотношение сторон	0,71"/16:10	
	Система привода	Активная матрица	
	Количество пикселей / общее количество пикселей	2 304 000 (1920 x 1200) x 3 панели / 6 912 000	
Проекционный объектив	Коэффициент масштабирования / фокусное расстояние / значение F	1,8x / 21,7–39,0 мм / f2,8	– /8,8 мм/f2,7
	Масштабирование / настройка фокуса	Ручное / ручная	– /ручная
	Сдвиг объектива	Вертик.: от 0 % до более +60% (вручную) Горизонт.: ± 10 % (вручную)	Вертик.: от 0 % до более + 75% (вручную) Горизонт.: ± 10% (вручную)
Источник света, энергопотребление		260/200 Вт (полная мощность лампы/режим экономии электроэнергии)	260/200 Вт (полная мощность лампы/режим экономии электроэнергии)
Размер изображения (расстояние проецирования)		от 40 до 300 дюймов (от 1,2 до 16,2 м)	от 50 до 200 дюймов (от 0,61 до 2,42 м)
Число цветов		16 770 000 цветов (полноцветное изображение)	
Яркость*1*2 (в режиме презентации)		5000 лм	4500 лм
Контрастность*2		2000:1 (полностью белое поле:полностью черное поле, режим презентации)	
Коэффициент яркости от периферии к центру*2		90 %	80 %
Аудиовыход		Монофонический	
Динамик		5 Вт x 1	
Максимальная разрешающая способность на входе		1920 x 1200 пикселей	
Видеосигналы	Вход «Аналоговый ПК»	WUXGA, WSXGA+, UXGA, WXGA+, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA (Частота сканирования: по горизонтали 15–75 кГц, по вертикали 50–85 Гц)	
	Вход «Цифровой ПК»	WUXGA, WSXGA+, UXGA, WXGA+, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA	
	Вход HDMI/HDBaseT	От подключаемых компьютеров: WUXGA, WSXGA+, UXGA, WXGA+, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA От подключаемого аудиовизуального оборудования: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p	
	Компонентный видеовход	1080PsF, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i	

Технические характеристики изделия

Название модели		WUX500	WUX450ST
Входной разъем	Разъем DVI-I (29-конт. DVI)	Аналоговый ПК, цифровой ПК	
	HDMI-разъем	HDMI (только насыщенный цвет)	
	Разъем «Аналоговый ПК/компонентный» (15-контактный мини-разъем D-sub)	Аналоговый ПК, компонентный	
	Разъем HDBaseT (RJ-45)	Сетевое мультипроецирование, HDBaseT	
	Разъем LAN (RJ-45)	Сетевое мультипроецирование	
	Порт USB (USB класса MSC)	Изображения JPEG	
	Разъем CONTROL (RS-232C (9-конт. D-sub))	Команды пользователей	
	Разъем REMOTE (стерео, мини-разъем диам. 3,5 мм)	Проводной пульт ДУ	
	Разъем AUDIO IN (стерео, мини-разъем диам. 3,5 мм x 2)	Аудиосигнал	
Разъем AUDIO OUT (стерео, мини-разъем диам. 3,5 мм)		Аудиосигнал	
Входной сигнал	Цифровой ПК	TMDS (дифференциальная передача сигналов с минимизацией перепадов уровней)	
	Аналоговый ПК	Двойная амплитуда напряжения 0,7 В, положительная полярность, комплексное сопротивление 75 Ω Горизонтальная/вертикальная синхронизация: уровень ТТЛ, отрицательная и положительная полярность Сигнал полной синхронизации зеленого: Двойная амплитуда напряжения 0,3 В, отрицательная полярность, комплексное сопротивление 75 Ω	
	Компонентный видеосигнал	КОМПОНЕНТНЫЙ: отдельный сигнал Y Pb/Cb Pr/Cr Y: Двойная амплитуда напряжения 1 В, отрицательная синхронизация, комплексное сопротивление 75 Ω Pb/Cb: Двойная амплитуда напряжения 0,7 В, комплексное сопротивление 75 Ω Pr/Cr: Двойная амплитуда напряжения 0,7 В, комплексное сопротивление 75 Ω	
	Аудио	Комплексное сопротивление 47 к Ω и выше	
Уровень шума		37/30 дБ (режим лампы: полная мощность/энергосбережение)	
Рабочая температура		от 0 до 40 °C	
Источник питания		100–240 В перем. тока, 50/60 Гц	
Потребление электроэнергии	Полная мощность	365 Вт	
	Режим экономии электроэнергии	295 Вт	260 Вт
	Связь по сети и HDBaseT отключены	0,2 Вт	
	Работа в сети с низким энергопотреблением включена, HDBaseT отключен	0,6 Вт	
	Работа в сети отключена, HDBaseT включен	1,6 Вт	
Режим ожидания	Работа в сети с низким энергопотреблением и HDBaseT включены	1,8 Вт	
Габариты (Ш x В x Д)		337 (Ш) x 136 (В) x 370 мм (Д) (включая объектив)	337 (Ш) x 136 (В) x 415 мм (Д) (включая объектив)
Вес		5,9 кг	6,3 кг

Название модели		WUX500	WUX450ST
Комплектующие		Пульт дистанционного управления, сухие батарейки, кабель питания, крышка объектива, кабель для подключения к ПК, важные сведения, руководство пользователя (компакт-диск) и гарантийный формуляр	
Возможность	Стандарты	IEEE802.11b/g/n	
	Поддерживаемые каналы	1 CH — 11 CH	
	Частотный диапазон	2,4 ГГц	

*¹ В режиме подачи на лампу полной мощности

*² Соответствует стандарту ISO21118-2012

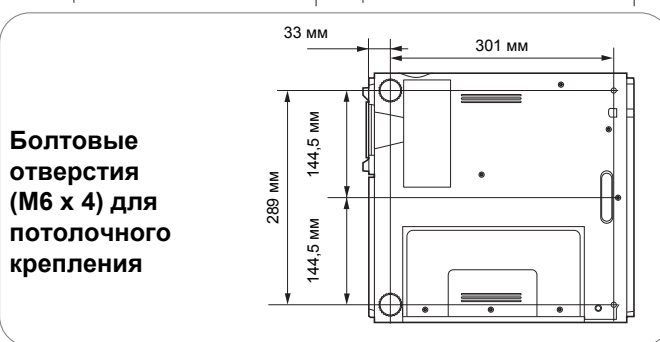
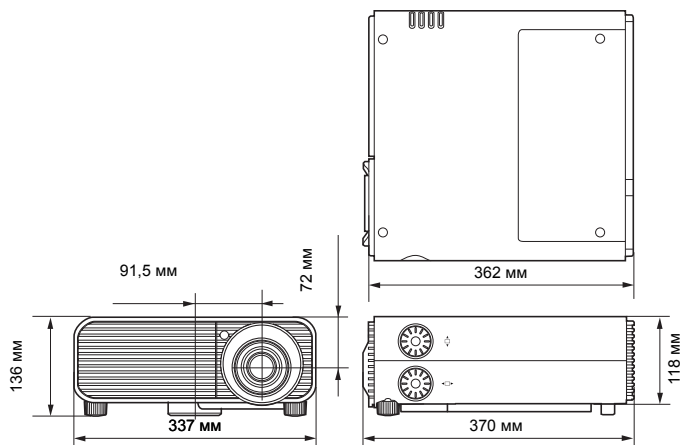
- * Эффективно 99,99 % или более пикселей ЖК-панели. При проецировании 0,01 % или менее пикселей могут отображаться или нет за счет характеристик ЖК-панели.
- * Постоянное использование этого проектора в течение продолжительного времени может повысить износ оптических частей.
- * Технические характеристики изделия и его внешний вид могут быть изменены без уведомления.

■ Пульт дистанционного управления

Номер модели	RS-RC06
Источник питания	3,0 В пост. тока, 2 батарейки AAA
Радиус действия	Примерно 8 м ± 25° по горизонтали и вертикали (до инфракрасного приемного устройства)
Габаритные размеры	43 (Ш) x 23 (В) x 135 мм (Д)
Вес	56 г

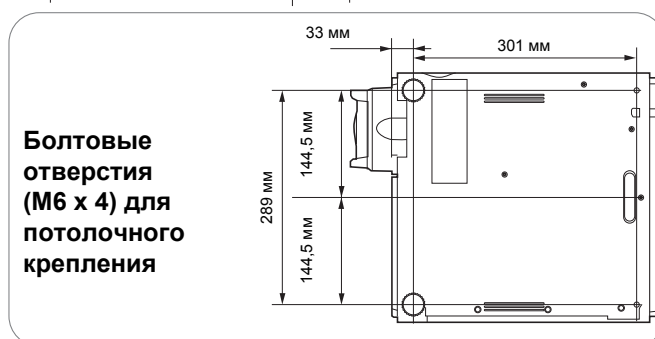
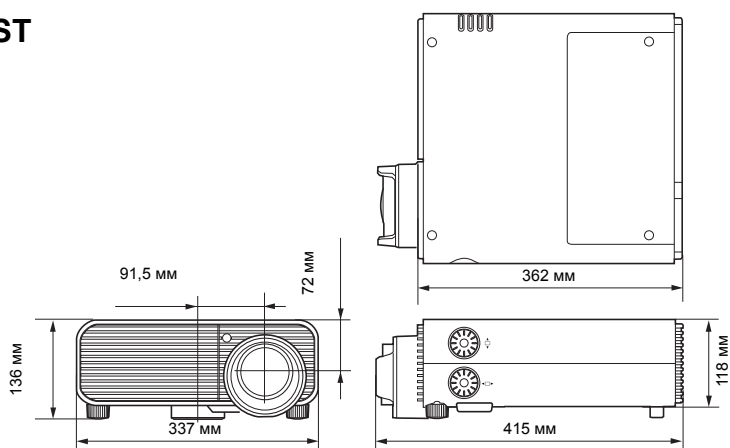
■ Внешний вид

WUX500



**Болтовые
отверстия
(M6 x 4) для
потолочного
крепления**

WUX450ST



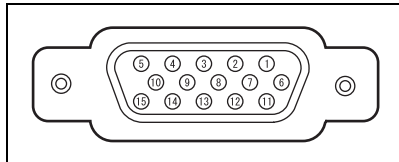
**Болтовые
отверстия
(M6 x 4) для
потолочного
крепления**

■ Разъем ANALOG PC-2/COMPONENT (Аналоговый ПК-2/компонентный)

Этот разъем используется в качестве компьютерного входа ANALOG PC (Аналоговый ПК) или разъема COMPONENT (Компонентный). Используйте компьютерный кабель D-sub.

Технические характеристики выводов для входа ANALOG PC (Аналоговый ПК) и COMPONENT (Компонентный) являются аналогичными.

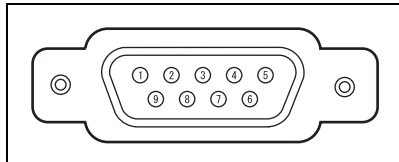
15-контактный разъем D-sub



№ вывода	Сигнал	№ вывода	Сигнал
1	R	9	Напряжение +5 В
2	G	10	Заземление (вертик. синхр.)
3	B	11	Заземление
4	ОТКР.	12	Данные DDC
5	Заземление (горизонт. синхр.)	13	Горизонт. синхр.
6	Заземление (R)	14	Вертик. синхр.
7	Заземление (G)	15	Синхронизация DDC
8	Заземление (B)		

■ Сервисный порт (CONTROL)

Назначение выводов



№ вывода	Сигнал
1	ОТКР.
2	RxD
3	TxD
4	ОТКР.
5	ЗАЗЕМЛ.
6	ОТКР.
7	Внутр. повышение
8	ОТКР.
9	ОТКР.

Формат коммуникации

Режим связи : RS-232C, асинхронная, полудуплексная связь
 Скорость обмена данными : 19200 бит/с
 Длина знака : 8 бит
 Стоповые биты : 2 бита
 Четность : нет
 Управление потоком : нет



Сервисный порт недоступен, если для параметра [HDBaseT] установлено значение [On/Вкл], а для [Serial communication/Последовательная связь] — значение [HDBaseT].

Команды пользователей

Команды		Представление ASCII	Двоичное представление
Источник питания	Питание включено	POWER=ON<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	Питание отключено	POWER=OFF<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор сведений о состоянии питания		GET=POWER<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 4Fh 57h 45h 52h 0Dh
Источник входного сигнала	HDMI	INPUT=HDMI<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 0Dh
	Цифровой ПК	INPUT=D-RGB<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 44h 2Dh 52h 47h 42h 0Dh
	Аналоговый ПК-1	INPUT=A-RGB1<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 41h 2Dh 52h 47h 42h 31h 0Dh
	Аналоговый ПК-2	INPUT=A-RGB2<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 41h 2Dh 52h 47h 42h 32h 0Dh
	Компонентный	INPUT=COMP<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 43h 4Fh 4Dh 50h 0Dh
	LAN	INPUT=LAN<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 4Ch 41h 4Eh 0Dh
	USB	INPUT=USB<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 55h 53h 42h 0Dh
	HDBaseT	INPUT=HDBT<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 42h 54h 0Dh
Сбор сведений об источнике входного сигнала		GET=INPUT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Eh 50h 55h 54h 0Dh
Режим изображения	Стандартный	IMAGE=STANDARD<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 53h 54h 41h 4Eh 44h 41h 52h 44h 0Dh
	Презентация	IMAGE=PRESENTATION<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 52h 45h 53h 45h 4Eh 54h 41h 54h 49h 4Fh 4Eh 0Dh
	Фото/sRGB	IMAGE=PHOTO_SRGB<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 48h 4Fh 54h 4Fh 5Fh 53h 52h 47h 42h 0Dh
	Динамический	IMAGE=DYNAMIC<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 44h 59h 4Eh 41h 4Dh 49h 43h 0Dh
	Видео	IMAGE=VIDEO<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 56h 49h 44h 45h 4Fh 0Dh
	Пользовательский 1	IMAGE=USER_1<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 31h 0Dh
	Пользовательский 2	IMAGE=USER_2<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 32h 0Dh
	Пользовательский 3	IMAGE=USER_3<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 33h 0Dh
	Пользовательский 4	IMAGE=USER_4<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 34h 0Dh
	Пользовательский 5	IMAGE=USER_5<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 35h 0Dh
Сбор сведений о режиме изображения		GET=IMAGE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Dh 41h 47h 45h 0Dh
Яркость	Настройка значения яркости	BRI=<value>CR	42h 52h 49h 3Dh <числовой код> 0Dh

Команды		Представление ASCII	Двоичное представление
Сбор сведений о яркости		GET=BRI<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 52h 49h 0Dh
Резкость	Настройка значения резкости	SHARP=<value><CR>	53h 48h 41h 52h 50h 3Dh <числовой код> 0Dh
Сбор сведений о резкости		GET=SHARP<CR>	47h 45h 54h 3Dh 53h 48h 41h 52h 50h 0Dh
Контраст	Настройка значения контраста	CONT=<value><CR>	43h 4Fh 4Eh 54h 3Dh <числовой код> 0Dh
Сбор сведений о контрасте		GET=CONT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 43h 4Fh 4Eh 54h 0Dh
Соотношение сторон	Авто	ASPECT=AUTO<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 0Dh
	4:3	ASPECT=4:3<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 34h 3Ah 33h 0Dh
	16:9	ASPECT=16:9<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 31h 36h 3Ah 39h 0Dh
	16:10	ASPECT=16:10<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 31h 36h 3Ah 31h 30h 0Dh
	Масштабирование	ASPECT=ZOOM<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 5Ah 4Fh 4Fh 4Dh 0Dh
	Подлинный размер	ASPECT=TRUE<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 54h 52h 55h 45h 0Dh
Сбор сведений о подлинном размере		GET=ASPECT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 41h 53h 50h 45h 43h 54h 0Dh
Режим лампы	Полная мощность	LAMP=FULL<CR>	4Ch 41h 4Dh 50h 3Dh 46h 55h 4Ch 4Ch 0Dh
	Режим экономии электроэнергии	LAMP=ECO<CR>	4Ch 41h 4Dh 50h 3Dh 45h 43h 4Fh 0Dh
Сбор сведений о значении режима лампы		GET=LAMP<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Ch 41h 4Dh 50h 0Dh
Скрытие	Гашение вкл.	BLANK=ON<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	Гашение выкл.	BLANK=OFF<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор сведений о гашении		GET=BLANK<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 0Dh

Расшифровка сигналов светодиодных индикаторов

При наличии проблем с проектором после отключения питания загорается или постоянно мигает светодиодный индикатор на боковой стороне проектора.

- Дождитесь полной остановки вентилятора охлаждения и извлеките вилку из розетки электросети, прежде чем заняться устранением неисправности.

Состояние светодиодного индикатора	Значение	Причина и меры по исправлению
Горят индикаторы WARNING (Предупреждение) и TEMP (Температура).	Аномальная температура	Слишком высокая температура внутри проектора по некоторым причинам, или температура наружного воздуха выходит за рамки радиуса действия. При наличии неисправности внутри проектора проверьте правильность установки и исправность работы проектора, извлеките вилку из розетки электросети и дайте проектору остыть. Затем снова включите проектор. Если воздухозаборник или воздухоотвод заблокирован, устраните помеху. Если воздушный фильтр засорен, очистите или замените его. (стр. 164, стр. 166) При повторном появлении этого же предупреждения возможно нарушение функционирования проектора. Свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).
Включены индикаторы WARNING (Предупреждение) и LAMP (Лампа).	Отказ лампы	Лампа не включается. Если лампа не включается, замените ее. При повторном появлении того же предупреждения возможно нарушение функционирования электрической цепи управления лампой. Свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).
Индикатор WARNING (Предупреждение) мигает 3 раза, индикатор LAMP (Лампа) горит.	Отказ крышки лампы	Открыта крышка лампы. Извлеките вилку из розетки электросети, правильно установите крышку лампы и включите проектор снова. Если крышка лампы установлена надлежащим образом, возможна неисправность переключателя определения положения крышки лампы. Свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).
Только индикатор WARNING (Предупреждение) систематически мигает 4 раза.	Отказ вентилятора охлаждения	Возможна неисправность вентилятора охлаждения или другого компонента. Извлеките вилку из розетки электросети, вставьте ее обратно и включите проектор. При повторном появлении этого предупреждения свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).
Только индикатор WARNING (Предупреждение) систематически мигает 5 раза.	Отказ блока питания	В некоторые части подается нештатное напряжение от источника питания, либо возникла другая неисправность. Извлеките вилку из розетки электросети, вставьте ее обратно и включите проектор. При повторном появлении этого предупреждения свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).

Состояние светодиодного индикатора	Значение	Причина и меры по исправлению
Только индикатор WARNING (Предупреждение) систематически мигает 3 раза.	Ошибка, связанная с фильтром	Не установлен воздушный фильтр. Проверьте правильность установки воздушного фильтра. При повторном появлении этого предупреждения свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).

Признаки неисправности и меры по исправлению

■ Не удается включить проектор

Причина	Меры по исправлению
Неправильно подключен кабель питания.	Проверьте правильность подключения кабеля питания. (стр. 49)
Кабель питания был только что подключен.	После включения шнура питания в розетку перед нажатием кнопки POWER (Включение) подождите по крайней мере секунду. Проектор нельзя включить сразу же после включения вилки в розетку питания. (стр. 50)
Открыта крышка лампы.	Извлеките вилку из розетки электросети, правильно установите крышку лампы и включите проектор снова.
Включилось предохранительное устройство, поскольку воздухозаборник или воздухоотвод заблокирован и повысилась температура внутри проектора.	После активации предохранительного устройства индикатор POWER ON (Питание включено) не загорается при подключении кабеля питания. Отключить предохранительное устройство невозможно. Устраните любые помехи, блокирующие воздухозаборник или воздухоотвод, и обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
Неправильно установлен воздушный фильтр.	Проверьте правильность установки воздушного фильтра. (стр. 166)
Включена блокировка клавиш.	Проверьте, включена ли блокировка клавиш (стр. 99) на проекторе или пульте дистанционного управления.

■ Не удается спроецировать изображение с проектора

Причина	Меры по исправлению
Неправильно подключен кабель.	Проверьте правильность подключения проектора к компьютеру или аудиовизуальному оборудованию. (стр. 46–стр. 48)
После включения проектора не прошло 20 секунд.	После включения проектора отображается окно открытия на протяжении примерно 20 секунд. Для немедленного проецирования изображения нажмите кнопку OK на пульте дистанционного управления или боковой стороне проектора. (стр. 30, стр. 34)
Отсутствует изображение с аудиовизуального оборудования.	Проверьте, проигрывается ли изображение на подключенной записывающей видеокамере, DVD-плеере и т. д.
Подключение к входному разъему выполнено неправильно.	Проверьте правильность подключения аудиовизуального оборудования к входному разъему проектора. (стр. 33)
Не выбран тип входного сигнала для подключенного аудиовизуального оборудования.	Убедитесь, что в меню [INPUT/ВХОДНОЙ СИГНАЛ] выбран входной сигнал, соответствующий подключению аудиовизуального оборудования. (стр. 53)
Тип входного сигнала выбран неправильно.	Проверьте правильность выбора типа входного сигнала. (стр. 74, стр. 177)
Выбрана функция BLANK (СКРЫТЬ).	Нажмите кнопку BLANK (Откл. изображения) на пульте дистанционного управления. (стр. 67)
Изображение не проецируется из-за проблем с компьютером.	Сначала включите проектор, затем отключите и снова включите компьютер.
Вывод внешнего монитора для ноутбука установлен ненадлежащим образом.	Включите вывод внешнего монитора для ноутбука. Для этого нажмите функциональную клавишу [LCD/ЖК] или [VGA] или клавишу со значком вывода внешнего монитора [Fn] на клавиатуре ноутбука. Для ОС Windows 8.1, Windows 8 или Windows 7 можно включить вывод изображения с помощью сочетания клавиши с логотипом Windows и клавиши [P]. (стр. 52) Комбинация клавиш, используемая для выполнения этой операции, зависит от модели ноутбука. Более подробные сведения см. в руководстве, прилагаемом к компьютеру.
Отображаемое изображение отличается от изображения на компьютере.	Проверьте, выбран ли на компьютере двухэкранный режим (несколько экранов). Если да, измените вывод экрана компьютера на режим зеркалирования. Способ установки параметров вывода отличается в зависимости от производителя компьютера. Более подробные сведения см. в руководстве, прилагаемом к компьютеру.

Причина	Меры по исправлению
Не удастся спроецировать изображения с флеш-диска USB.	С флеш-диска USB можно осуществлять проецирование изображений JPEG с разрешением не более 10912 x 8640 и именами файлов из однобайтовых алфавитно-цифровых символов. Накопитель должен располагать файловой системой FAT.
Неправильно подключен сетевой кабель (экранированная витая пара).	При выборе параметра [LAN] в меню [Input/Входной сигнал] проверьте правильность подключения к проектору сетевого кабеля (экранированная витая пара). (стр. 110)

■ Отсутствует звук

Причина	Меры по исправлению
Неправильно подключен аудиокабель.	Проверьте подключение аудиокабеля. (стр. 46–стр. 48)
Включена функция MUTE (Выкл. звука).	Нажмите кнопку MUTE (Выкл. звука) на пульте дистанционного управления. (стр. 35)
Уровень звука установлен на минимум.	Нажмите кнопку VOL (Громкость) на пульте дистанционного управления или кнопку VOL+ (Громкость+) на боковой стороне проектора для регулировки уровня звука. (стр. 30, стр. 35)
Используется аудиокабель со встроенным резистором.	Используйте аудиокабель без встроенного резистора.
Разъем AUDIO IN установлен в значение [Off/Выкл].	Установите соответствующее значение для разъема AUDIO IN. (стр. 100)

■ Мутное проецируемое изображение

Причина	Меры по исправлению
Изображение находится не в фокусе.	Отрегулируйте фокус. (стр. 56)
Проектор находится слишком близко к экрану.	Установите проектор на соответствующем расстоянии от экрана. (стр. 43)
Проектор размещен не прямо перед проектором.	Проверьте, размещен ли проектор прямо по отношению к экрану. Небольшое отклонение от угла проецирования можно исправить с помощью функции корректировки трапецеидального искажения. (стр. 62)
Проектор был перемещен в местоположение, где температура значительно выше.	При перемещении проектора из местоположения, где температура ниже, в положение с более высокой температурой на объективе образуется конденсат. Конденсат испарится через некоторое время, и проектор начнет проецировать нормальное изображение.
Объектив загрязнен.	Очистите объектив. (стр. 164)
Ненадлежащее отслеживание.	Отрегулируйте отслеживание с помощью функции [Auto PC/Авто ПК] или [Tracking/Отслеживание]. (стр. 74, стр. 75)
Размытое видео.	Включите функцию уменьшения размытости изображения. (стр. 104)

Причина	Меры по исправлению
Функция уменьшения размытости изображения недоступна.	Функция уменьшения размытости изображения недоступна при проецировании изображения с флеш-дисков USB или мультимедийном проецировании по сети.
Недоступны параметры резкости.	Резкость нельзя отрегулировать в режиме разделения экрана.

■ Не удается должным образом спроецировать изображение

Причина	Меры по исправлению
Проецируемое изображение инвертировано по вертикали или горизонтали.	Параметр крепления к потолку / рирпроекции установлен неправильно. Проверьте параметр [Image flip H/V/Отражение изображения по вертикали/горизонтали] в меню [Install settings/Параметры установки]. (стр. 88)
Синхросигнал для воспроизведения изображений на растровом дисплее превышает 162 МГц при использовании BNC-кабеля.	Установите на своем компьютере частоту синхросигнала для воспроизведения изображений на растровом дисплее 162 МГц или менее.
Используется кабель, в котором некоторые контакты не подключены.	Используйте компьютерный кабель, в котором все контакты подключены.

■ Отключение питания проектора

Причина	Меры по исправлению
Заблокирован воздухозаборник или воздухоотвод.	Проверьте, заблокирован ли воздухозаборник или воздухоотвод. Если это так, температура внутри проектора повысится и питание выключится автоматически для защиты проектора. (Включатся индикаторы [WARNING/Предупреждение] и [TEMP/Температура].) Дождитесь, пока температура проектора упадет. Убедитесь, что воздухозаборник или воздухоотвод не заблокирован, и включите проектор. (стр. 28, стр. 50)
Загрязнен воздушный фильтр.	Проверьте, забит ли воздушный фильтр пылью. Если да, очистите или замените его. (стр. 164, стр. 166)
Лопнула лампа (или неисправна).	В противном случае следуйте инструкциям в разделе «Меры предосторожности при замене неисправных ламп» (стр. 17).
Неприемлемая рабочая температура.	Проверьте, находится ли рабочая температура в диапазоне от 0 до 40 °C. (стр. 20) Параметры проектора следует отрегулировать при эксплуатации устройства на высоте над уровнем моря 2300 м или более. В меню [Install settings/Параметры установки] установите параметр [Fan mode/Режим вентилятора] в разделе [Professional settings/Профессиональные параметры] в значение [High altitude/Большая высота над уровнем моря]. (стр. 90)

■ Невозможно подключить проектор к сети

Причина	Меры по исправлению
Неправильно подключен сетевой кабель (экранированная витая пара).	Проверьте правильность подключения сетевого кабеля (экранированной витой пары) к проектору. (стр. 110)
Параметр [HDBaseT] был изменен со значения [On/Вкл] на [Off/Выкл], притом что для параметра [Communication settings/Параметры связи] > [Wired network/Проводная сеть] было установлено значение [HDBaseT].	Настройте параметр [HDBaseT] заново следующим образом. (стр. 102) 1. Измените снова для параметра [HDBaseT] значение [Off/Выкл] на [On/Вкл]. 2. Измените параметр проводной сети с [LAN port/Порт LAN] на [HDBaseT]. 3. Следуя инструкциям ниже, нажмите кнопку POWER (Включение) для временного перевода проектора в режим ожидания. 4. Через 5 минут нажмите кнопку POWER (Включение) повторно.
Проектор поработал недостаточное количество времени (менее 40 секунд).	Сетевые подключения недоступны на протяжении примерно 40 секунд после включения проектора. Подождите как минимум 40 секунд и попробуйте выполнить подключение повторно. (стр. 128)
Невозможно подключить проектор к беспроводной сети.	Следуя инструкциям в разделах «Параметры сети» (стр. 130–стр. 131), «Беспроводная локальная сеть (Wi-Fi)» (стр. 114) и «Подробные настройки (беспроводн.)» (стр. 121–стр. 123), выполните настройку проектора еще раз. Если подключение по-прежнему не устанавливается, обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).

■ Не работает пульт дистанционного управления

Причина	Меры по исправлению
Батарейки установлены неправильно, или истек срок их службы.	Проверьте правильность установки батареек. Если батарейки установлены правильно, замените их новыми. (стр. 36)
Превышен радиус действия управления для пульта ДУ.	Проверьте, эксплуатируется ли пульт ДУ в радиусе действия пульта управления основным устройством проектора. (стр. 37)
Помеха между проектором и пультом дистанционного управления.	Устраните помеху между инфракрасным приемником основного устройства проектора и пультом ДУ или направьте пульт ДУ на приемное устройство с места, где отсутствует помеха.
Пульт дистанционного управления эксплуатируется в неподходящих условиях.	Проверьте, попадает ли прямой солнечный свет/яркий свет осветительных приборов на инфракрасный приемник основного устройства проектора. (стр. 37)
Параметры канала пульта дистанционного управления не соответствуют параметрам проектора.	Проверьте, были ли изменены параметры канала пульта дистанционного управления. Проверьте параметр [Remote control channel/Канал пульта дистанционного управления] в меню [System settings/Системные настройки]. (стр. 100)
Функция блокировки клавиш препятствует работе пульта дистанционного управления.	Проверьте, включена ли функция [Key lock/Блокировка клавиш] для ограничения работоспособности пульта дистанционного управления. В меню [System settings/Системные настройки] установите параметр [Key lock/Блокировка клавиш] в значение [Off/Выкл.]. (стр. 99)
Свет от освещения в помещении попадает в инфракрасное дистанционное приемное устройство.	Выключите освещение.

A

ASPECT (Соотношение сторон)..... 61

B

BLANK (СКРЫТЬ)..... 67

C

Crestron RoomView 125

F

FREEZE (Фиксация изображения) . 67

H

HDBaseT 5, 101, 102

HDMI-разъем 33

I

IMAGE 66

INPUT (ВХОД) 53

K

KEYSTONE (Трапецеидальное
искажение) 62

P

PJLink 124, 140

POWER (Включение) 50, 66

U

USB-порт 33

W

Wi-Fi..... 6

A

Авто (соотношение сторон) 60

Авто ПК 55, 74

Автоматическая регулировка ПК ... 55

Аналоговый ПК 53

B

Беспроводные сети 111, 118, 121

Блокировка клавиш 99

B

Включение вывода внешнего
монитора (подготовка ноутбука) .. 52

Влияние окружающего освещения... 83

Воздушный фильтр..... 166

Входной разъем 33

Подключение к аудиовизуальному
оборудованию 48

Выбор языка 51, 104

Выбор входного сигнала 53

Выравнивание 90

Г

Гамма..... 82

Д

Динамическая гамма 84

З

Замена лампы..... 167, 169

Звуковой сигнал..... 103

И

Индикатор WARNING
(Предупреждение) 31, 186

Информация 70, 146

K

Контраст 82

Корректировка цвета в памяти 84

Коррекция изображения..... 70, 80

M

Меню..... 70

Мультипроецирование без ПК 76

Н

Настройка цвета по 6 осям.....	85
Настройки системы	70, 97

О

Обнаружение устройств AMX.....	125
ОК	35
Окружающее освещение	83
Оптическое масштабирование.....	56
Отображение логотипа	99
Отслеживание	75

П

Параметры сети	70
Параметры энергосбережения.....	68
Пароль	105, 106
Пароль сети	117
Поддерживаемые типы сигналов...	177
Подлинный размер (соотношение сторон).....	60
Показы слайдов.....	77, 79, 152
Порт LAN.....	33
Прямое включение питания	103
Проводные сети.....	110, 118, 119
Проектор вкл.....	99
Проецирование с нескольких проекторов	76, 153
Проецирование с нескольких проекторов одновременно (сшивка изображений).....	158
Пульт дистанционного управления	34, 35, 36, 100

Р

Разделение экрана.....	156
Разрешение экрана (подготовка компьютера).....	54
Разъем ANALOG PC-1/DVI-I	33
Разъем ANALOG PC-2/ COMPONENT	33
Разъем AUDIO IN	33
Разъем AUDIO OUT	33
Разъем DVI-I	33

Разъем HDBaseT	33, 47, 48
Регулировка трапецеидального искажения	62
Режим изображения (Качество изображения)	65
Режим лампы	86
Резкость.....	82
Рирпроекция	42, 88

С

С креплением к потолку	42, 88
Сброс.....	64, 86, 107
Светодиодный индикатор	31, 186
Сдвиг объектива	44, 56
Сетевое мультипроецирование (NMPJ)	6, 135
Соотношение сторон.....	60, 172
Соотношение сторон экрана ..	58, 172
Состояние отображения настроек....	73
Сшивка изображений	6, 91, 158

Т

Тестовое изображение	176
Тип сигнала	177
Трапецеидальное искажение	62

У

Угловая корректировка	63, 161
Уменьшение шума.....	83, 84

Ц

Цвет экрана	94
Цифровой зум	34

Э

Элементы управления на боковой стороне	30
---	----

Я

Язык.....	104
Яркость.....	82

Параметр

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Лампа
Номер детали: RS-LP08• Потолочное крепление
Номер детали: RS-CL16• Труба для крепления к потолку (400–600 мм)
Номер детали: RS-CL08*• Труба для крепления к потолку (600–1000 мм)
Номер детали: RS-CL09* | <ul style="list-style-type: none">• Воздушный фильтр
Номер детали: RS-FL02.• Пульт дистанционного управления
Номер детали: RS-RC05• Пульт дистанционного управления
Номер детали: RS-RC06• Дополнительные опоры
Номер детали: RS-FT01 |
|---|--|

* Используйте перечисленные выше средства для подвешивания проектора к потолку. Для получения дополнительной информации см. руководство по сборке и установке, поставляемое с потолочным креплением.

**CANON INC.**

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Япония

Европа, Африка и Ближний Восток

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

Адрес местного представительства Canon см. в Гарантийном талоне или на www.canon-europe.com/Contact_Us/canon_europe_middle_east_and_africa_offices/

Поставщиком продукта и сопровождающей его гарантии в европейских странах является Canon Europa N.V.



Страна происхождения: Тайвань

Дата производства: см. на упаковке.

Контактная информация:

- Россия

Canon Ru LLC

Серебряническая набережная, д. 29, 8-й этаж, бизнес-центр «Серебряный город», 109028, Москва, Россия

- Беларусь

Информацию об импортере см. на упаковке.