

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТОР WUX6010

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 WUX6010 (именуемый далее «проектор») представляет собой высококачественный проектор с возможностью проецирования на большом экране экрана компьютера с высоким разрешением и цифровых изображений высокого качества.

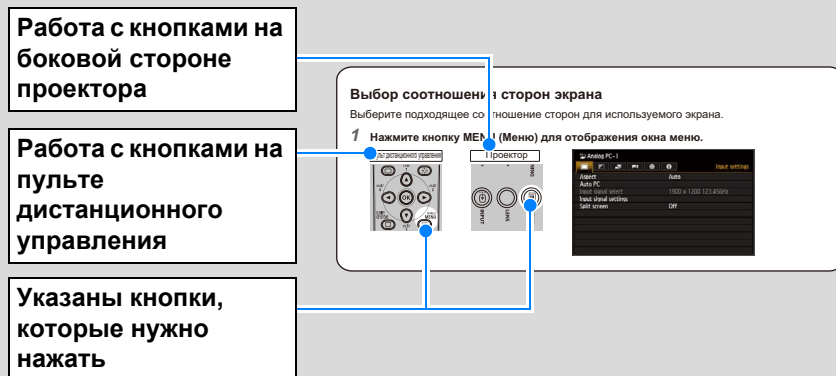
Сведения о данном руководстве

Это руководство пользователя для мультимедийных проекторов WUX6010. 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.



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
Инструкции по технике безопасности	5
Меры предосторожности	6
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОЕКТОРА НА ПОТОЛКЕ	6
Требования к рабочим характеристикам шнура электропитания	9
Меры предосторожности при использовании	12
Меры предосторожности при установке и обращении с проектором	13
Меры предосторожности при работе с лампой	14
Меры предосторожности при обращении с батарейками пульта дистанционного управления	15
Для безопасного использования	17
Мероприятия перед установкой	19
Меры предосторожности при транспортировке проектора	19
Меры предосторожности при установке	19
Программное обеспечение с открытым исходным кодом	24
Перед использованием	25
Характеристики проектора	25
Принадлежности, входящие в комплект поставки	27
Наименование деталей	28
Проектор	28
Элементы управления на боковой стороне	29
Светодиодные индикаторы	30
Входной разъем	32
Пульт дистанционного управления	34
Подготовка к работе пульта дистанционного управления	36

Основное руководство	39
Процедура установки	40
Настройка проектора	40
Зависимость размера изображения и расстояния проецирования	43
Функция сдвига объектива	47
Процедура подключения	49
Подключение компьютера	49
Подключение аудиовизуального оборудования	51
Включение шнура проектора в розетку питания	52
Процедура проецирования	53
Шаг 1. Включение проектора	53
Шаг 2. Выбор входного сигнала	56
Шаг 3. Настройка изображения	57
Шаг 4. Выбор соотношения сторон (Screen Aspect) в соответствии с экраном	63
Шаг 5. Регулировка трапецеидального искажения	67
Шаг 6. Выбор качества изображения (режима изображения)	70
Шаг 7. Выключение проектора	71
Удобные функции	72
Настройка громкости	74
Отключение звука	74
Масштабирование части изображения	75
Расширенное руководство	77
Использование меню	78
Конфигурация меню	78
Работа с основным меню	79
Описание меню	81
Параметры входного сигнала	81
Коррекция изображения	87
Параметры установки	95
Настройки системы	107
Параметры сети	120
Выполнение настройки проектора	122
Выполнение настройки компьютера	129
Проверка информации о проекторе	148

Расширенное проецирование.....	149
Проецирование изображений с флеш-диска USB.....	149
Описание диспетчера файлов USB.....	151
Выбор изображения для проецирования	152
Действия с проецируемым изображением	152
Выполнение показа слайдов, сохраненных на флеш-диске USB.....	153
Разделение экрана	153
Проецирование с нескольких проекторов одновременно (сшивка изображений)	154
Прочая информация	161
Техническое обслуживание	162
Очистка проектора и воздушного фильтра.....	162
Очистка воздушного фильтра	163
Замена воздушного фильтра	164
Замена лампы	165
Сменная лама.....	167
Процедура замены лампы.....	168
Установка/извлечение блока объектива	170
Технические характеристики изделия.....	175
Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана	175
Отображаемые тестовые изображения.....	179
Поддерживаемые типы сигналов ..	180
Поиск и устранение неисправностей	190
Расшифровка сигналов светодиодных индикаторов.....	190
Признаки неисправности и меры по исправлению	191
Указатель	197
Параметр	199

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!

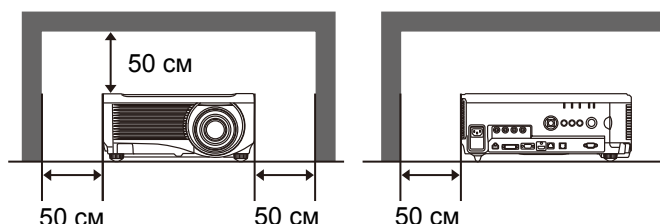
Устройство не предназначено для использования в помещении с компьютерами, как его определяет Стандарт защиты электронно-вычислительного оборудования/аппаратуры для обработки данных, ANSI/NFPA 75.

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.
 Запрещено	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.



Запрещено

- 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.
- Обязательно подключите заземляющий провод кабеля питания к заземляющему устройству.
- 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.



Запрещено

- 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, кабелю питания 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.
- Перед установкой или заменой блока объектива обязательно извлеките вилку питания проектора из розетки. Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током и травмам.

⚠ 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.



Запрещено

- 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.



Запрещено

- 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).



Внимание

- Перед установкой или заменой блока объектива подвешенного к потолку проектора спустите проектор на пол или рабочее место. Невыполнение этого требования может привести к отпаданию деталей проектора, что, в свою очередь, может стать причиной аварии или травмы.

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.165](#))). 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.



Запрещено

- 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.



- 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.
- Проектор оборудован функцией сдвига объектива для его перемещения вверх/вниз/влево/вправо с помощью двигателя. Не прикасайтесь к объективу, когда он движется. Прикосновение к нему во время движения может привести к травмам.
- Перед заменой блока объектива выключите проектор и дайте ему хорошенько остыть не менее часа. Невыполнение этого требования может привести к ожогам или травмам.

При работе с лампой следует обратить внимание на следующие моменты.



- 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.
- Извлечение и установка блока объектива не должна осуществляться пользователем. Убедитесь, что данная процедура будет выполняться квалифицированным специалистом, или обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- 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 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.

Внимание



Внимание

- 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

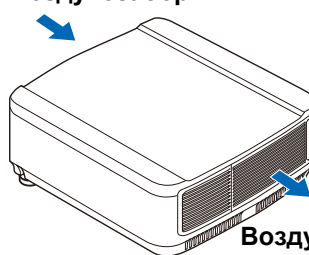
Обязательно ознакомьтесь с разделами «Инструкции по технике безопасности» и «Для безопасного использования» (стр. 5–стр. 18). Кроме того, во время установки соблюдайте следующие меры предосторожности.



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.

Воздухозаборник



Нагретый
поток
воздуха

Воздухоотвод

■ 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.
 - * Рабочие температура и влажность распространяются на состояние проецирования и режим ожидания.

Рабочая температура	Рабочая влажность	Температура хранения
от 0 до 40 °C	до 85 %	от – 30 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. 59)

Положение фокуса может стабилизироваться не сразу после включения за счет нагрева лампы. При настройке фокуса также целесообразно воспользоваться тестовым изображением (10) (стр. 106, стр. 179).

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

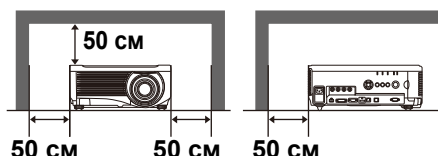


Внимание

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 шкафу, 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.)

Воздухозаборник



■ 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.

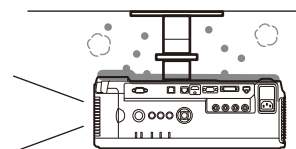
■ При высоте над уровнем моря более 2300 м измените параметры

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. 99) 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.

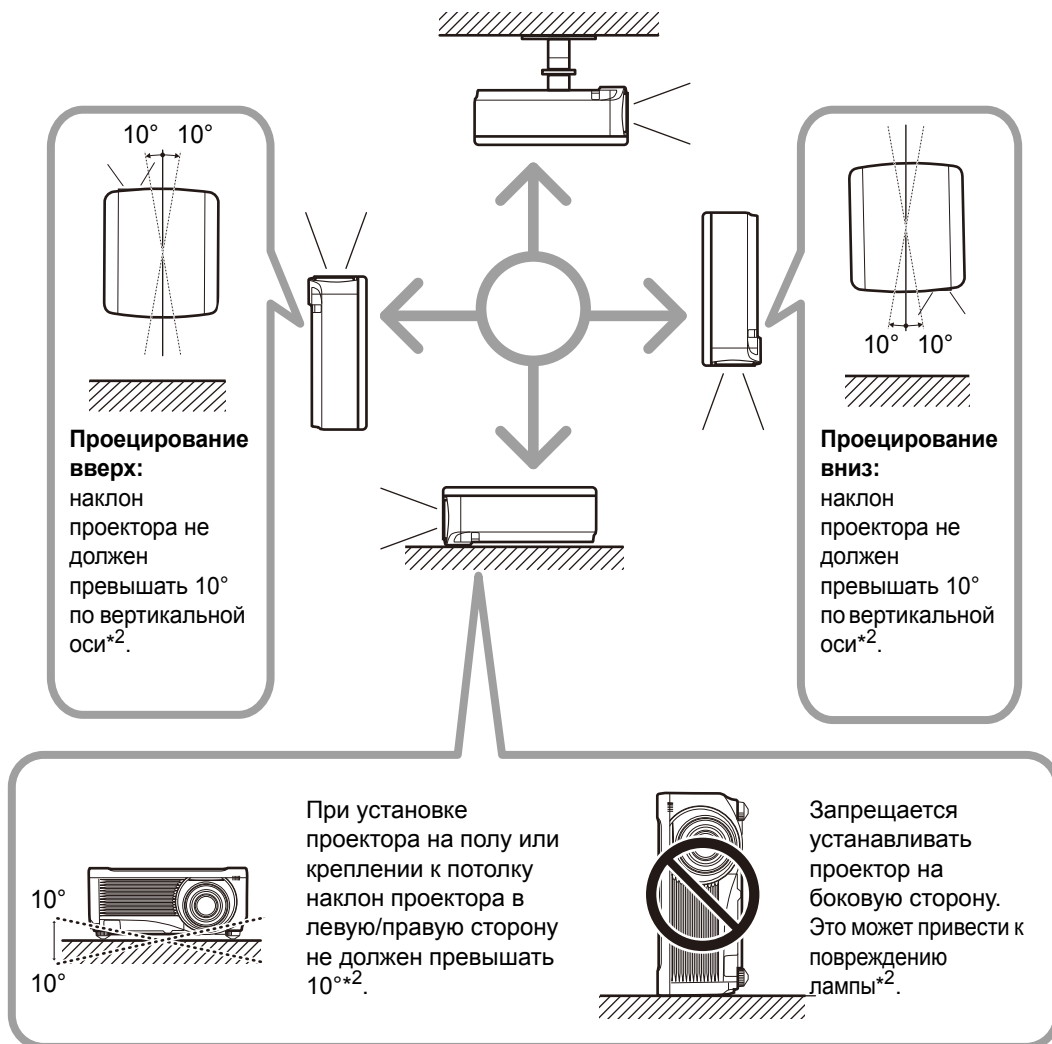


■ Установка проектора в правильном направлении



Внимание

- Проектор можно установить лицевой стороной в любом направлении ^{*1}, как показано ниже. Однако проецирование вверх или вниз может привести к сокращению эксплуатационного срока лампы. [Install settings/Параметры установки] также следует изменить соответствующим образом. В частности, при проецировании вверх или вниз см. инструкции для режима [Vertical projection/Вертикальное проецирование] (стр. 99) в меню [Install settings/Параметры установки].
- 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. 41, стр. 199).

*2 Наклон проектора более чем на 10 градусов может привести к повреждению 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. 99)

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.
- PLink является зарегистрированным товарным знаком JBMA либо ожидающим регистрации товарным знаком в некоторых странах.
- PLink 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.
- Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Изделие содержит модули программного обеспечения с открытым исходным кодом. Дополнительные сведения см. в файле лицензии на стороннее программное обеспечение «Third-Party Software» в папке License (Лицензия) компакт-диска с руководством пользователя. 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/ИЛИ 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.

Характеристики проектора

Проектор LCOS с высоким разрешением

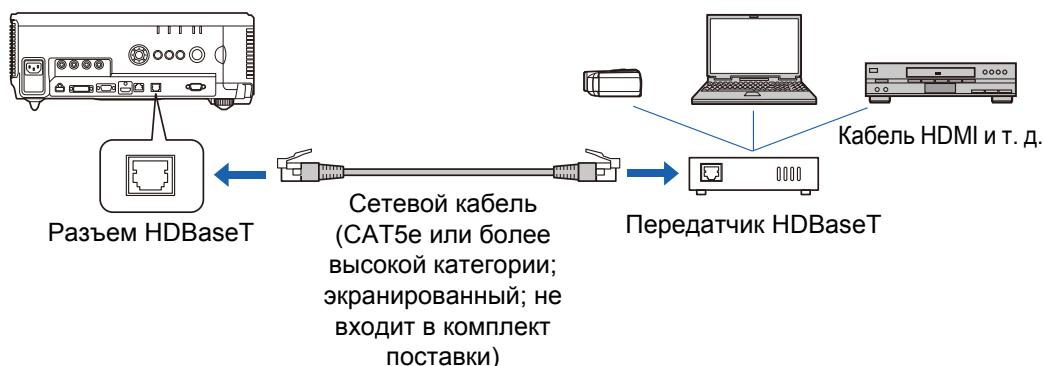
Проецирование с разрешением 1920x1200 (WUXGA) за счет отражающих ЖК-панелей (LCOS) высокого разрешения.

Вход HDBaseT

Проектор поддерживает HDBaseT, стандарт подключения следующего поколения. HDBaseT обеспечивает удобное подключение для приема высококачественных видео и аудио сигналов, эквивалентных HDMI, на расстоянии до 100 м по одному сетевому кабелю.

Этот порт можно использовать для подключения проектора к сети.

([стр. 50](#), [стр. 51](#), [стр. 111](#), [стр. 112](#), [стр. 120](#))



Сдвиг объектива

Функция сдвига объектива с электроприводом позволяет перемещать изображение вверх, вниз, влево или вправо ([стр. 47](#)), расширяя возможности установки проектора.

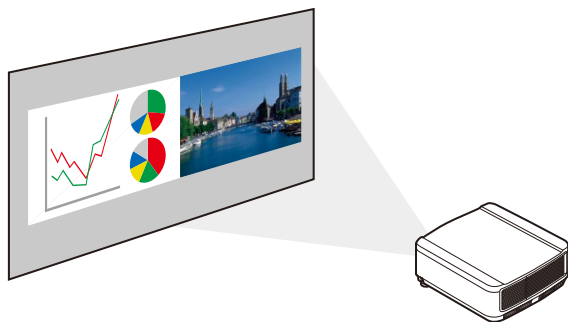
Масштабирование с электроприводом и настройка фокуса

Эффективная регулировка с помощью масштабирования с электроприводом и настройки фокуса.

Доступно пять блоков объектива

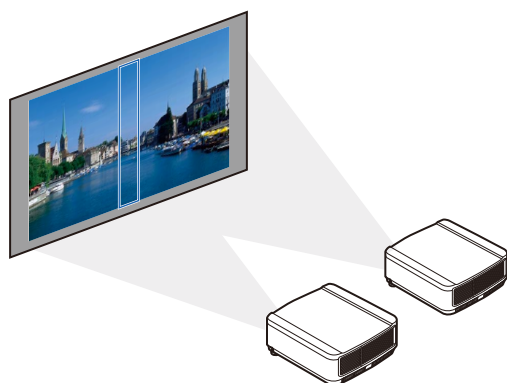
Выберите оптимальный блок объектива под определенное расстояние проецирования и цель показа.

Разделение экрана



Разделение экрана для проецирования двух отдельных входных сигналов одновременно. (стр. 153)

Сшивка изображений

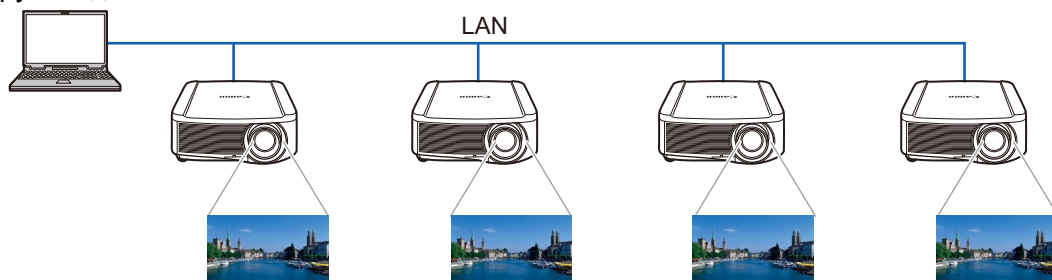


Сшивка накладывающихся краев изображений с нескольких проекторов для более органичного представления общего изображения. (стр. 154)

Сетевое мультипроецирование (NMPJ)

Проецирование изображений с нескольких компьютеров с помощью сетевого подключения.

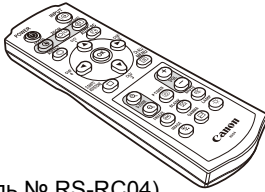
Дополнительные сведения о сетевом мультипроецировании (NMPJ) см. в руководстве пользователя NMPJ.



Принадлежности, входящие в комплект поставки

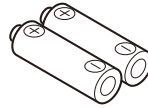
Перед использованием убедитесь, что в комплект поставки входят следующие элементы.

- Пульт дистанционного управления



(деталь № RS-RC04)

- Батарейки для пульта дистанционного управления

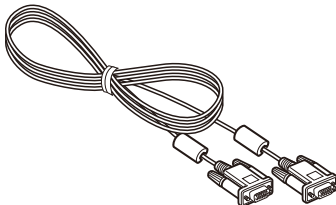


(размер AAA, 2 шт.)

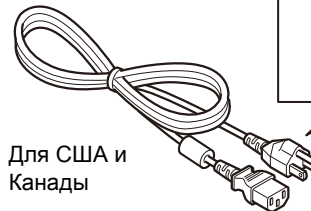


Кроме того, за отдельную плату предоставляются пульты дистанционного управления (RS-RC05). Пульт RS-RC05 также может использоваться в качестве проводного пульта ДУ. (стр. 37)

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



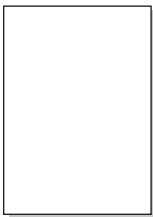
- Кабель питания (1,8 м)



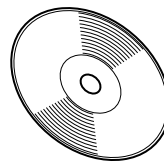
Для континентальной Европы

Для США и Канады

- Важная информация



- Руководство пользователя (компакт-диск)



- Гарантийный формуляр

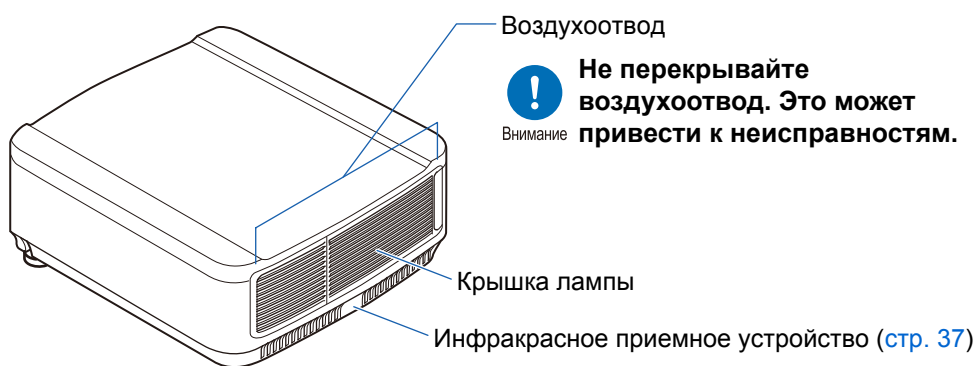
Наименование деталей

Проектор

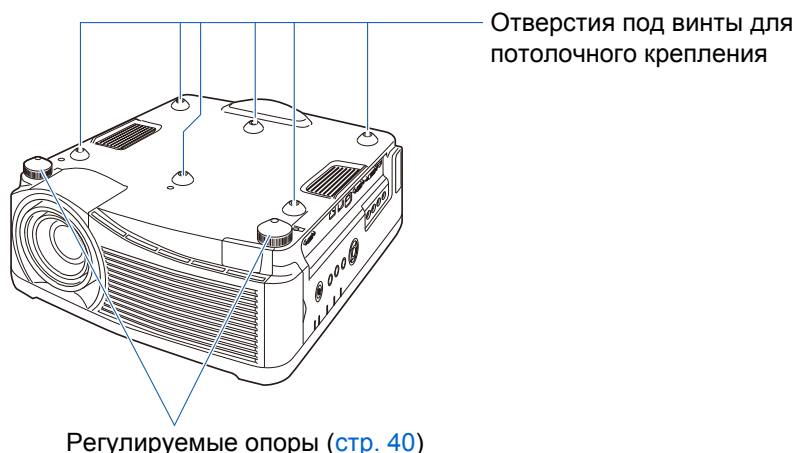
Разъем кабеля питания (стр. 52)



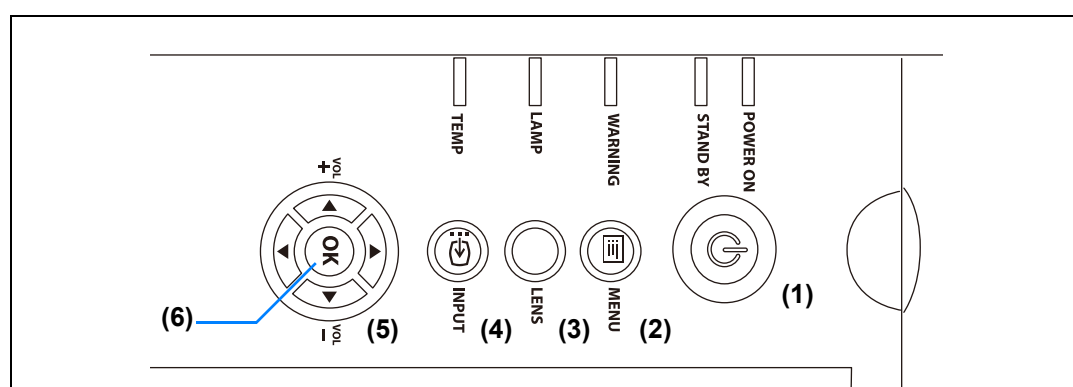
■ Задняя сторона



■ Нижняя сторона

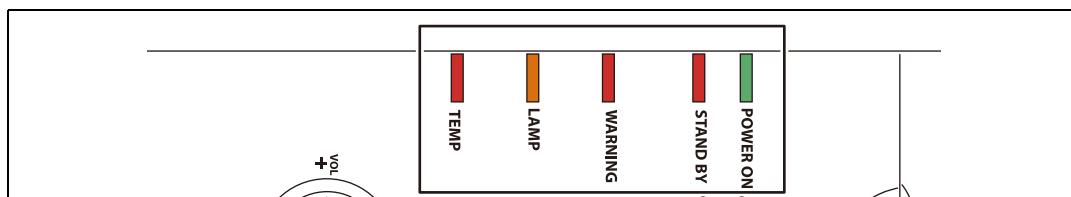


Элементы управления на боковой стороне



- (1) **Кнопка POWER (Включение)** (стр. 53, стр. 71)
Включает и выключает проектор.
- (2) **Кнопка MENU (Меню)** (стр. 78)
Отображает меню на экране.
- (3) **Кнопка LENS (Объектив)**
При нажатии кнопки на экране отображаются настройки фокуса (стр. 59), масштабирования (размер изображения) (стр. 60) или сдвига объектива (положение изображения) (стр. 61). Для настройки используйте кнопки [▲] / [▼] или [◀] / [▶].
- (4) **Кнопка INPUT (Вход)** (стр. 56)
Переключение между разными источниками входного сигнала.
- (5) **Кнопки указателя/VOL (Громкость)** (стр. 79)
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).
- (6) **Кнопка OK** (стр. 79)
Подтверждает выбор пункта меню.

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.
- STAND BY (Режим ожидания) (красный) : горит или мигает в режиме ожидания или в случае, если проектор отключен.
- 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

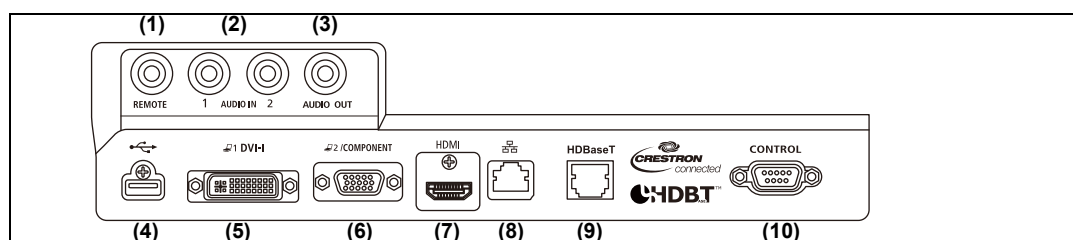
Светодиодный индикатор					Рабочее состояние
POWER ON (Питание включено) (зеленый)	STAND BY (Режим ожидания) (красный)	WARNING (Предупреждение) (красный)	LAMP (Лампа) (оранжевый)	TEMP (Температура) (красный)	
					Не включен в розетку питания.
					В режиме ожидания.
					Питание включено.
					Переход из режима ожидания в режим «Питание включено».
					Охлаждение при переходе из режима «Питание включено» в режим ожидания или управления питанием.
					В режиме управления питанием лампа отключена.
					Приближается срок замены лампы (в режиме ожидания).
					Приближается срок замены лампы (во время проецирования).
					Высокая температура внутри проектора (в режиме ожидания).
					Высокая температура внутри проектора (во время проецирования).
					Возникла ошибка лампы.
					Ошибка температурного режима.
					Открыта крышка лампы.
					Возникла другая ошибка.

- Дополнительные сведения об ошибках см. в разделе «Расшифровка сигналов светодиодных индикаторов» (стр.190).
- Мигающий индикатор LAMP (Лампа) означает, что скоро придет время замены лампы. Подготовьте сменную лампу.
- Лампы, которые все еще используются после окончания срока службы, могут лопнуть с большей вероятностью. Как можно скорее замените лампу на новую.



Внимание

Входной разъем



(1) Разъем для проводного пульта ДУ (REMOTE) (стр. 37)

Этот разъем используется для подключения пульта дистанционного управления (RS-RC05) с помощью кабеля.

(2) Разъем AUDIO IN (стр. 49, стр. 50, стр. 51)

Разъемы для аудиовхода. Аудиосигнал, поступающий на эти разъемы, воспроизводится с помощью внутреннего динамика при выборе [Audio in/ Разъем Audio in] в качестве исходного аудиоразъема для выбранного исходного видео. (стр. 110)

(3) Разъем AUDIO OUT (стр. 49, стр. 50, стр. 51)

Вывод аудио на внешнее аудиовизуальное оборудование. Выводит аудиосигнал, который соответствует сигналу проецируемого изображения.

(4) USB-порт (стр. 149)

Подключение флеш-диска USB. Используется для проецирования изображения с флеш-диска USB или обновления микропрограммного обеспечения.

(5) Разъем DVI-I (DVI-I) (стр. 49)

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) Входной разъем ANALOG PC-2/COMPONENT (Аналоговый ПК-2/ компонентный) (COMPONENT) (стр. 50, стр. 51)

Получение аналогового сигнала ПК (Аналоговый ПК-2).

Кабель компонентного сигнала можно использовать для получения компонентных сигналов изображения (Компонентный).

(7) Разъем HDMI (HDMI) (стр. 50, стр. 51)

Получает цифровые видеосигналы (HDMI).

Пропускает видео и аудио сигналы по одному кабелю.

(8) Порт LAN (стр. 120)

Подключение сетевого кабеля (экранированная витая пара).

Используется для подключения проектора к сети.

(9) Разъем HDBaseT (стр. 50, стр. 51, стр. 120)

Получение входного сигнала HDBaseT, включая цифровой видео и аудио сигналы.

Один сетевой кабель (экранированная витая пара) можно использовать для входных видео- и аудиосигналов.

Этот порт можно использовать для подключения проектора к сети.

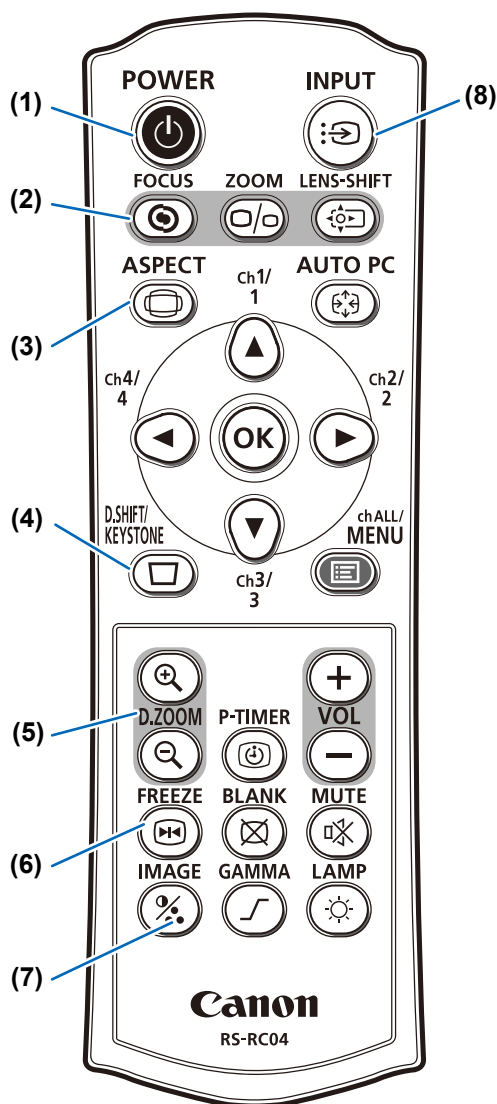
(10) Сервисный порт (CONTROL) (стр. 187)

Используется для управления проектором с помощью пользовательских команд (стр. 188–стр. 189).

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. 53, стр. 71)

Включает и выключает проектор.

(2) Кнопка FOCUS (Фокус) (стр. 59)

Настраивает фокус.

Кнопки [▲]/[▶]

сдвигают положение фокуса дальше.

Кнопки [▼]/[◀]

сдвигают фокус ближе.

(3) Кнопка ASPECT (Соотношение сторон) (стр. 65, стр. 82)

Изменяет режим соотношения сторон.

(4) Кнопка D.SHIFT/KEYSTONE (Исправление трапецидального искажения) (стр. 67)

Исправляет трапецидальное искажение. Функция [Keystone/Трапецидальное искажение] позволяет выполнить исправление горизонтального/вертикального трапецидального искажения (с помощью регулировки длины вверх/вниз/слева/справа) и угловую коррекцию.

- Сдвигает изображение вверх, вниз, влево или вправо, если выбрано соотношение сторон экрана [16:9 D. image shift/Экран 16:9 с возможностью сдвига цифрового изображения] или [4:3 D. image shift/Экран 4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения]. (стр. 65, стр. 65)
- Для сдвига изображения используйте кнопки [▲]/[▼] или [◀]/[▶].

(5) Кнопка D.ZOOM (Цифр. масштабирование) (стр. 75)

Выполняет цифровое увеличение или уменьшение масштаба изображения.

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

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

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

(6) Кнопка FREEZE (Фиксация) (стр. 72)

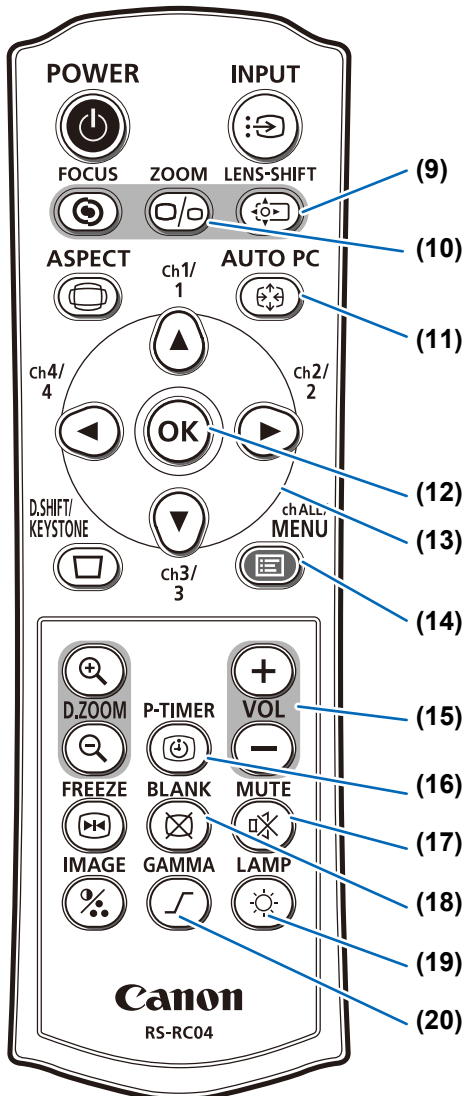
Фиксирует проецируемое изображение.

(7) Кнопка IMAGE (Изображение) (стр. 70)

Переключает режим изображения (качество изображения).

(8) Кнопка INPUT (Вход) (стр. 56)

Переключение между разными источниками входного сигнала.



(9) Кнопка LENS-SHIFT (Сдвиг объектива) (стр. 61)

Сдвигает объектив вверх, вниз, влево или вправо.

Кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:
сдвиг изображения.

(10) Кнопка ZOOM (Масштабирование) (стр. 60)

Изменяет размер изображения.

Кнопки [▲]/[▶]
увеличивают размер изображения.
Кнопки [▼]/[◀]
уменьшают размер изображения.

(11) Кнопка AUTO PC (Авто ПК) (стр. 58)

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

(12) Кнопка OK (стр. 79)

Подтверждает выбор пункта меню.

(13) Кнопки указателя (стр. 79)

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

(14) Кнопка MENU (Меню) (стр. 78)

Отображает меню на экране. Также используется для назначения канала для пульта дистанционного управления. (стр. 110)

(15) Кнопка VOL (Громкость) (стр. 74)

Регулирует громкость звука.

Кнопка [+]: увеличение громкости.

Кнопка [-]: уменьшение громкости.

(16) Кнопка P-TIMER

Не используется для этого проектора.

(17) Кнопка MUTE (Выкл. звук) (стр. 74)

Выключает звук.

(18) Кнопка BLANK (Откл. изображения) (стр. 72)

Временно отключает изображение.

(19) Кнопка LAMP (Лампа) (стр. 93)

Отображает экран параметров энергосбережения, где можно настроить режим лампы (полная мощность / энергосбережение) (стр. 93), установить управление питанием (стр. 112) и указать параметры режима ожидания сети (стр. 124).

(20) Кнопка GAMMA (Гамма) (стр. 89)

Настройка гаммы изображения.

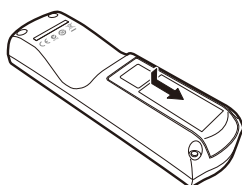
Кнопка [▶]:
коррекция темных частей изображения для лучшего восприятия.

Кнопка [◀]:
коррекция светлых частей изображения для лучшего восприятия.

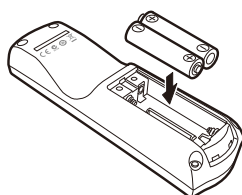
Подготовка к работе пульта дистанционного управления

■ Установка батареек пульта дистанционного управления

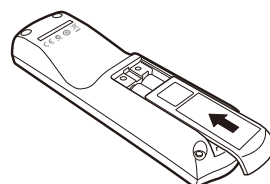
- 1** Откройте крышку батарейного отсека. Нажмите крышку и сдвиньте ее.



- 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.



Запрещено



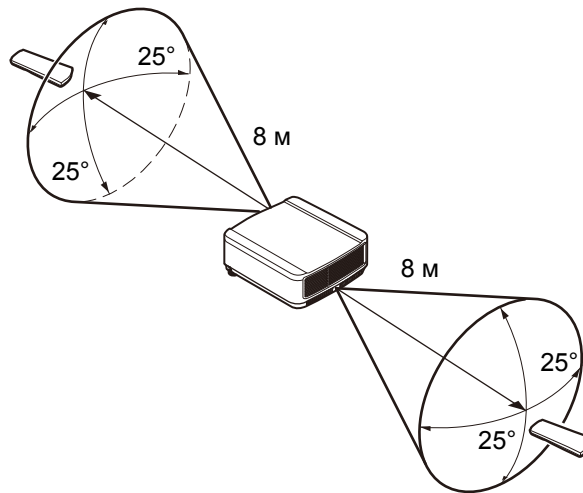
Внимание

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

- 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.
- 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.

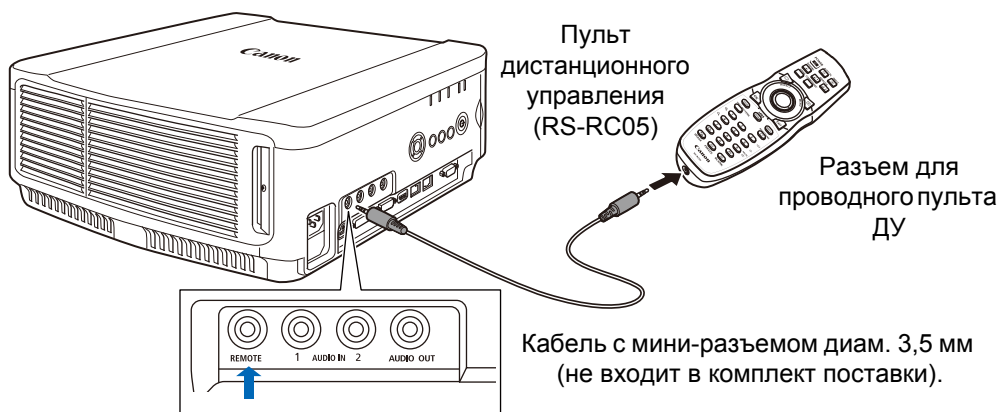


- Пульт дистанционного управления следует использовать на расстоянии не более 8 м от проектора.
- Пульт дистанционного управления работает в диапазоне 25° в любом направлении непосредственно перед инфракрасным приемным устройством.
- Пульт дистанционного управления может не работать, если между ним и 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. 110)

■ Использование опционального 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.19](#)).

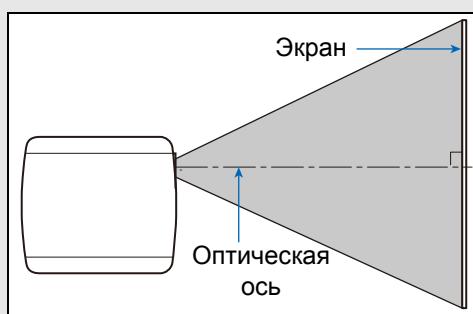
Настройка проектора

■ Расположение проектора перед экраном

Разместите проектор перед экраном.



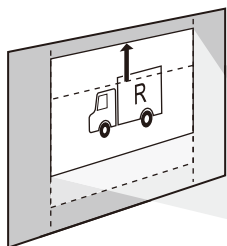
- Во избежание трапецеидального искажения установите проектор так, чтобы он находился под прямым углом к экрану.
- На экран не должны попадать прямые солнечные лучи или яркий свет осветительных приборов. В светлом помещении рекомендуется выключить осветительные приборы, задернуть шторы или предпринять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



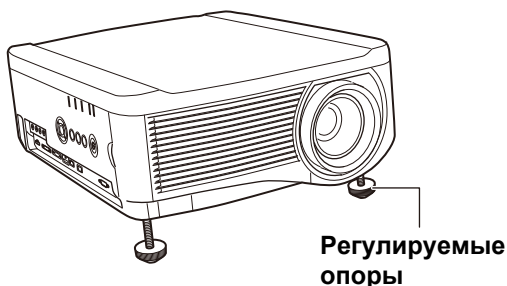
■ Установка на полу

Для настройки положения проецирования при установленном на полу проекторе используйте функцию сдвига объектива ([Стр.47](#), [Стр.61](#)) 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](#).



Сдвиг объектива



■ Установка с наклоном вверх

Чтобы скорректировать трапецеидальное искажение наклоненного вверх проектора (например, с помощью регулируемых опор), выполните исправление трапецеидального искажения ([Стр.67](#)) или угловую корректуру ([Стр.68](#)).

■ Установка на высоких поверхностях

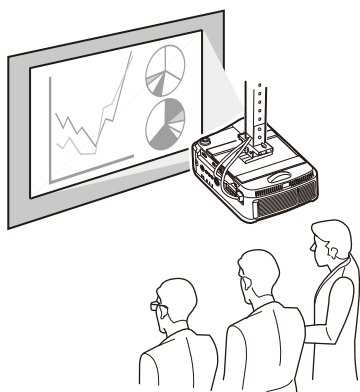
Для выполнения проецирования с полки или другой высокой поверхности можно установить проектор в перевернутом положении и инвертировать проецируемое изображение.



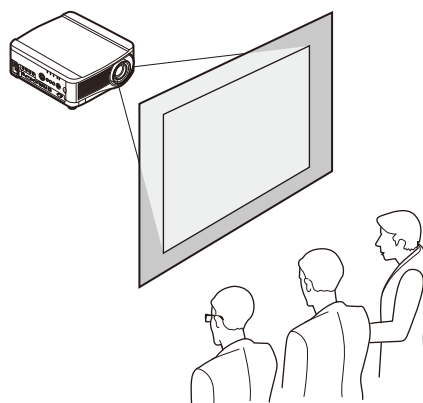
При установке проектора на высокой поверхности для проецирования убедитесь, что поверхность плоская и устойчивая. Если этого не сделать, может возникнуть риск падения проектора, что приведет к повреждению проектора или травме.

■ Крепление 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

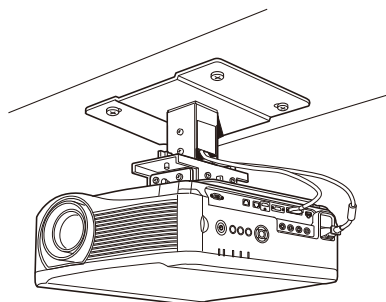


Рирпроекция

Обязательно используйте дополнительное потолочное крепление. Сведения о потолочном креплении см. в разделе «Параметр» ([стр.199](#)). Для получения дополнительной информации см. руководство по сборке и установке, поставляемое с потолочным креплением.

Установка проектора на потолке

Проектор можно установить на потолке. Потребуется потолочное крепление (номер детали: RS-CL11) для установки проектора на потолке. 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

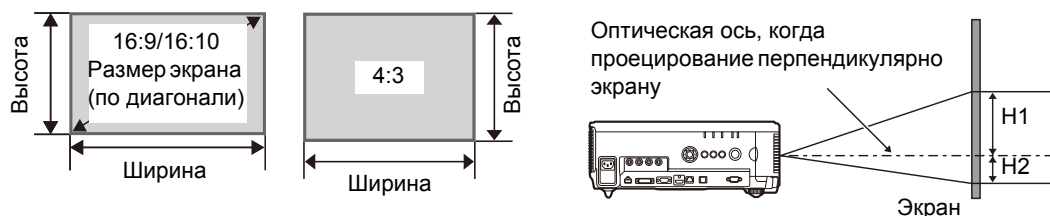
- **Обязательно используйте дополнительное потолочное крепление.**
- **Не следует устанавливать потолочное крепление самостоятельно.**



При установке проектора на потолке нужно инвертировать проецируемое изображение с помощью функции [Image flip H/V/Переворот изображения гориз./верт.] в меню. ([Стр.96](#))

Зависимость размера изображения и расстояния проецирования

Размер проецируемого изображения определяется расстоянием между проектором и экраном (расстояние проецирования), а также масштабированием. С помощью следующей таблицы можно определить расстояние между проектором и экраном.



- H1 и H2 — это расстояния, когда для сдвига объектива установлены значения по умолчанию, представленные ниже.
- Стандартный зум-объектив/длинный зум-объектив/сверхдлинный зум-объектив/широкий зум-объектив: +50 % (вверх/вниз), 0 % (влево/вправо), объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием: 0 % (вверх/вниз/влево/вправо)

WUX6010

Блок объектива	Диагональ при 16:10	Размер изображения (см)						Расстояние проецирования (м)		Расстояние от оптической оси, когда проецирование перпендикулярно экрану (см)	
		16:10		16:9		4:3		16:10			
		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ограничение по ширине	Телевизионное ограничение	H1	H2
Стандартный зум-объектив RS-IL01ST	40	86	54	86	48	72	54	1,3	1,9	54	0
	60	129	81	129	73	108	81	1,9	2,9	81	0
	80	172	108	172	97	144	108	2,6	3,9	108	0
	100	215	135	215	121	179	135	3,2	4,8	135	0
	150	323	202	323	182	269	202	4,8	7,2	202	0
	200	431	269	431	242	359	269	6,4	9,6	269	0
	250	538	337	538	303	449	337	8,0	12,1	337	0
	300	646	404	646	363	538	404	9,6	14,5	404	0
	350	754	471	754	424	628	471	11,3	16,9	471	0
	400	862	538	862	484	718	538	12,9	19,3	538	0
	450	969	606	969	544	808	606	14,5	21,7	606	0
	500	1077	673	1077	605	898	673	16,1	24,1	673	0
	550	1185	740	1185	666	987	740	17,7	26,6	740	0
	600	1292	808	1292	726	1076	808	19,3	29,0	808	0

Процедура установки

Блок объектива	Диагональ при 16:10	Размер изображения (см)						Расстояние проецирования (м)		Расстояние от оптической оси, когда проецирование перпендикулярно экрану (см)	
		16:10		16:9		4:3		16:10			
		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ограничение по ширине	Телевизионное ограничение	H1	H2
Длинный зум-объектив RS-IL02LZ	40	86	54	86	48	72	54	1,9	3,2	54	0
	60	129	81	129	73	108	81	2,8	4,8	81	0
	80	172	108	172	97	144	108	3,8	6,4	108	0
	100	215	135	215	121	179	135	4,7	8,0	135	0
	150	323	202	323	182	269	202	7,1	12,1	202	0
	200	431	269	431	242	359	269	9,5	16,1	269	0
	250	538	337	538	303	449	337	11,9	20,2	337	0
	300	646	404	646	363	538	404	14,2	24,2	404	0
	350	754	471	754	424	628	471	16,6	28,3	471	0
	400	862	538	862	484	718	538	19,0	32,3	538	0
	450	969	606	969	544	808	606	20,9	35,6	606	0
	500	1077	673	1077	605	898	673	23,8	40,4	673	0
	550	1185	740	1185	666	987	740	26,1	44,5	740	0
600	1292	808	1292	726	1076	808	28,5	48,5	808	0	
Объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием RS-IL03WF	40	86	54	86	48	72	54	0,7		27	27
	60	129	81	129	73	108	81	1,0		41	41
	80	172	108	172	97	144	108	1,4		54	54
	100	215	135	215	121	179	135	1,7		68	68
	150	323	202	323	182	269	202	2,6		101	101
	200	431	269	431	242	359	269	3,4		135	135
	250	538	337	538	303	449	337	4,3		168	168
	300	646	404	646	363	538	404	5,2		202	202

Блок объектива	Диагональ при 16:10	Размер изображения (см)						Расстояние проецирования (м)		Расстояние от оптической оси, когда проецирование перпендикулярно экрану (см)	
		16:10		16:9		4:3		16:10			
		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ограничение по ширине	Телевизионное ограничение	H1	H2
Сверхдлинный зум-объектив RS-IL04UL	60	129	81	129	73	108	81	4,6	9,0	81	0
	80	172	108	172	97	144	108	6,1	12,0	108	0
	100	215	135	215	121	179	135	7,6	14,9	135	0
	150	323	202	323	182	269	202	11,4	22,3	202	0
	200	431	269	431	242	359	269	15,2	29,8	269	0
	250	538	337	538	303	449	337	18,9	37,2	337	0
	300	646	404	646	363	538	404	22,7	44,6	404	0
	350	754	471	754	424	628	471	26,4	52,0	471	0
	400	862	538	862	484	718	538	30,2	59,4	538	0
	450	969	606	969	544	808	606	34,0	66,8	606	0
	500	1077	673	1077	605	898	673	37,7	74,2	673	0
	550	1185	740	1185	666	987	740	41,5	81,6	740	0
600	1292	808	1292	726	1076	808	45,2	89,0	808	0	

Процедура установки

Блок объектива	Диагональ при 16:10	Размер изображения (см)						Расстояние проецирования (м)		Расстояние от оптической оси, когда проецирование перпендикулярно экрану (см)	
		16:10		16:9		4:3		16:10			
		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ограничение по ширине	Телевизионное ограничение	H1	H2
Широкий зум-объектив RS-IL05WZ	40	86	54	89	50	81	61	0,9	1,3	54	0
	60	129	81	133	75	122	91	1,3	1,9	81	0
	80	172	108	177	100	163	122	1,7	2,6	108	0
	100	215	135	221	125	203	152	2,2	3,2	135	0
	150	323	202	332	187	305	229	3,2	4,9	202	0
	200	431	269	443	249	406	305	4,3	6,5	269	0
	250	538	337	553	311	508	381	5,4	8,1	337	0
	300	646	404	664	374	610	457	6,5	9,7	404	0
	350	754	471	775	436	711	533	7,5	11,4	471	0
	400	862	538	886	498	813	610	8,6	13,0	538	0
	450	969	606	996	560	914	686	9,7	14,6	606	0
	500	1077	673	1107	623	1016	762	10,8	16,3	673	0
	550	1185	740	1218	685	1118	838	11,8	17,9	740	0
	600	1292	808	1328	747	1219	914	12,9	19,5	808	0

Функция сдвига объектива

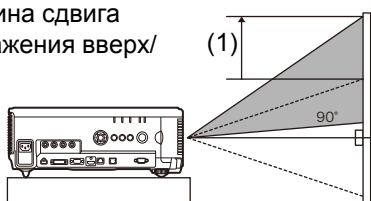
Проектор оборудован функцией сдвига объектива. С помощью кнопок можно сдвинуть объектив вверх, вниз, влево и вправо, перемещая положение изображения. Дополнительные инструкции см. в «Настройка положения изображения» (стр.61).

Величина сдвига объектива указывается в процентах относительно высоты и ширины изображения.

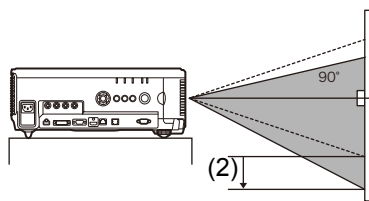
Ниже в таблице приведены значения сдвига для каждого объектива.

Блок объектива	WUX6010
Стандартный зум-объектив (RS-IL01ST)	Вверх (1): +55 % Вниз (2): -15 % Влево/вправо (3): ±10 %
Длинный зум-объектив (RS-IL02LZ)	
Сверхдлинный зум-объектив (RS-IL04UL)	
Широкий зум-объектив (RS-IL05WZ)	
Объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием (RS-IL03WF)	Вверх (1): +5% Вниз (2): -5% Влево/вправо (3): ±2%

Величина сдвига
изображения вверх/
вниз

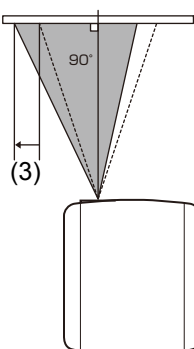


При максимальном сдвиге
объектива вверх

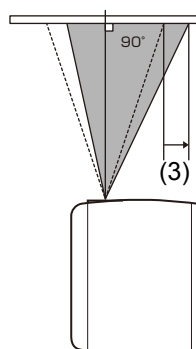


При максимальном сдвиге
объектива вниз

Величина сдвига
изображения
влево/вправо



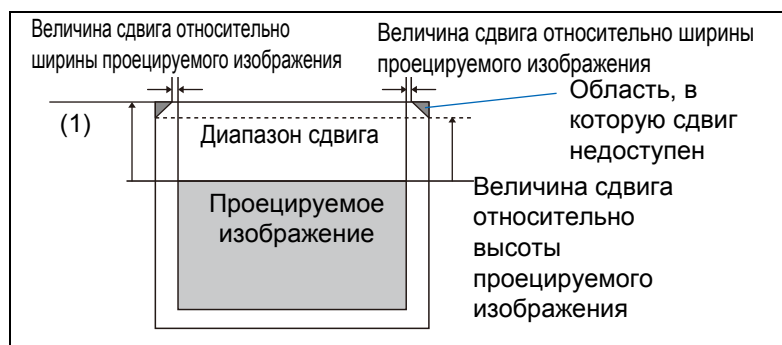
При максимальном сдвиге
объектива влево



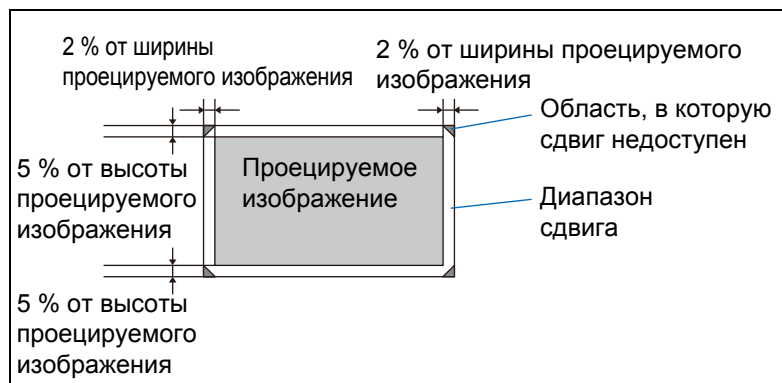
При максимальном сдвиге
объектива вправо

Область вне диапазона сдвига объектива

Для стандартных, длинных, сверхдлинных и широких зум-объективов при сдвиге объектива вверх более чем на 44 % величина доступного сдвига влево/вправо уменьшается. При максимальном сдвиге объектива вверх (1) величина доступного сдвига влево/вправо уменьшается на ± 2 %.



Чем больше сдвигается объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием вверх или вниз, тем меньше остается возможности для сдвига влево/вправо. В положении максимального сдвига объектива вверх или вниз возможность сдвига объектива влево/вправо отсутствует.



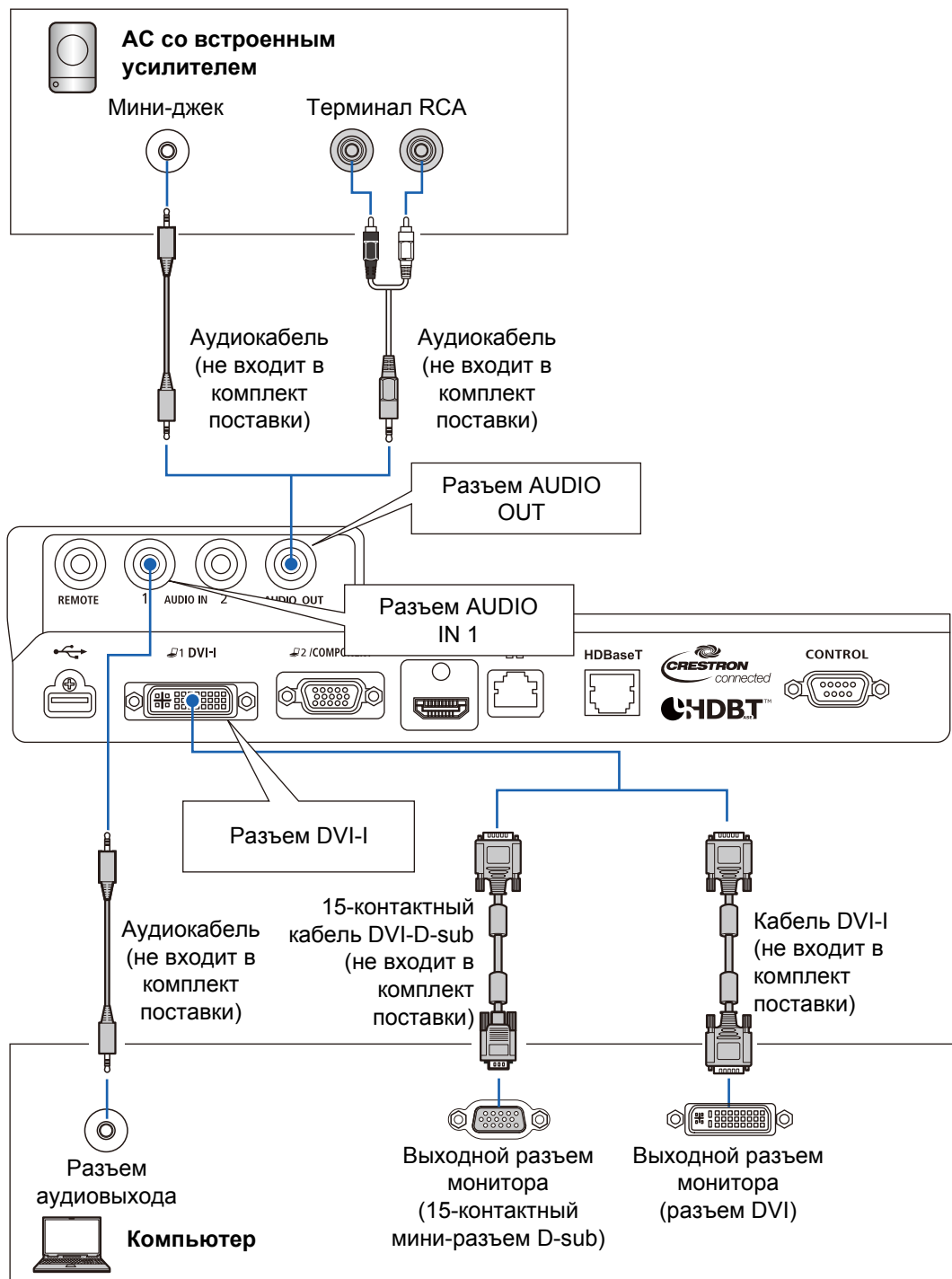
Процедура подключения



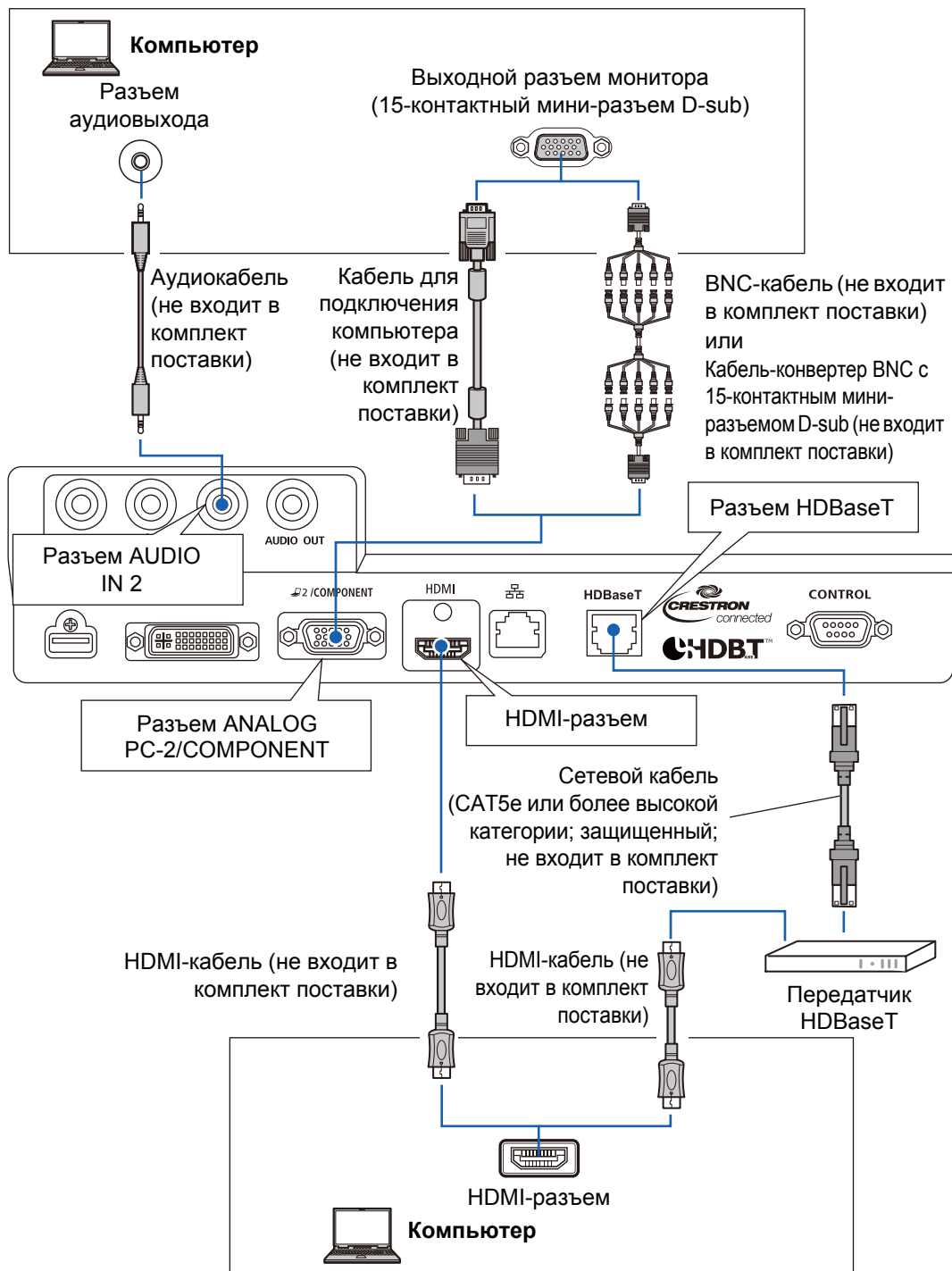
Внимание

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

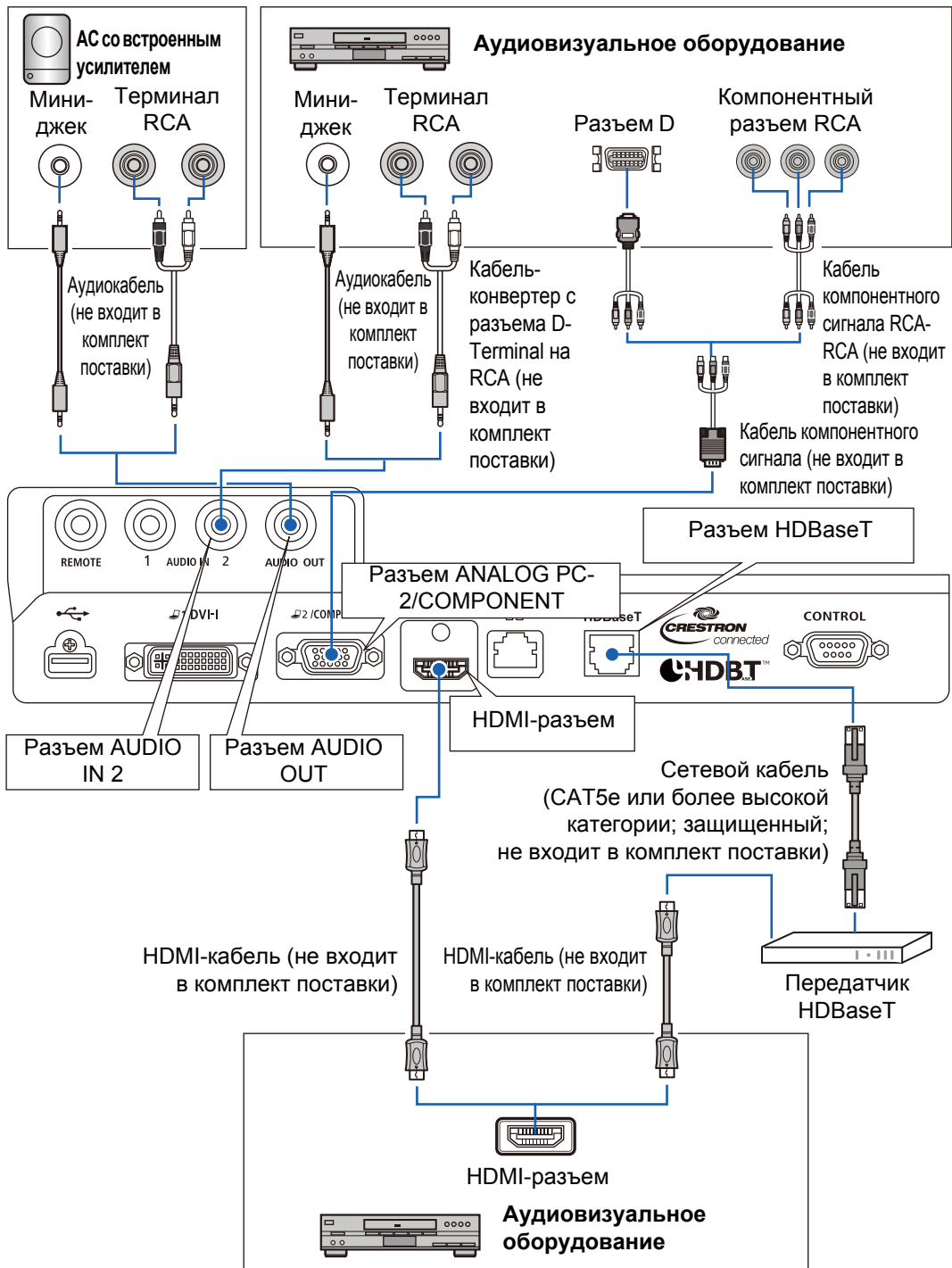
Подключение компьютера



Подключение к компьютеру (продолжение)



Подключение аудиовизуального оборудования



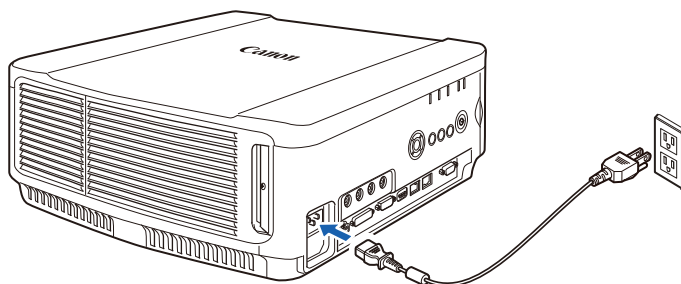


Примечания к HDBaseT

- 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.



- **Обязательно подключите заземляющий провод кабеля питания к заземляющему устройству.**
- **Перед тем как вставить вилку в розетку, убедитесь, что заземляющий провод подключен. Перед отсоединением заземляющего провода обязательно убедитесь, что вилка извлечена из розетки.**



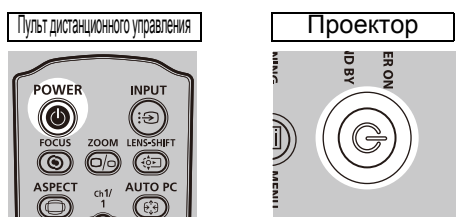
- Полностью вставьте вилку кабеля питания в розетку.
- После отключения проектора подождите не менее 5 минут перед его повторным включением. Включение проектора сразу же после его выключения может сократить срок службы лампы.
- Отключите кабель питания, когда проектор не используется.

Шаг 1. Включение проектора

- 1 Проверьте подключение между проектором и компьютером или аудиовизуальным оборудованием. (стр. 49–стр. 51)
Инструкции по подключению кабеля питания см. в разделе «Включение шнура проектора в розетку питания» (стр. 52).

- 2 Нажмите кнопку **POWER**.

Индикатор [POWER/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 **ОК**, 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 **ОК**. (стр. 54)
Язык меню можно изменить позднее. (стр. 114)

- 3 Включите компьютер или аудиовизуальное оборудование.

Действия по изменению при включении проектора

Пользователь может предпринять следующие действия по изменению при включении проектора.

- Включить проектор можно, подключив кабель питания без нажатия кнопки **POWER** (Включение). (стр. 113)
- Изменить окно обратного отсчета времени. (стр. 109)
- Пропустить окно обратного отсчета времени. (стр. 109)

Простой проектора

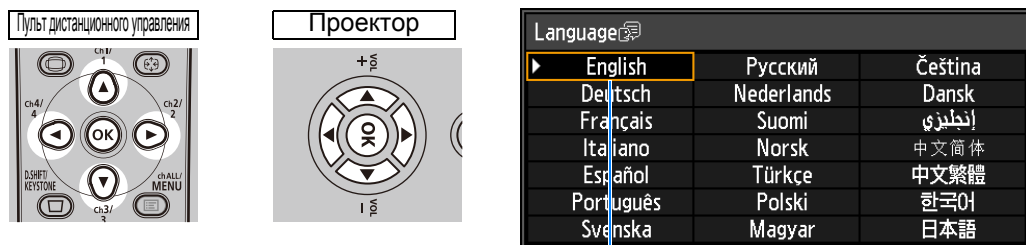
Если не получен сигнал, функция управления питанием автоматически отключает проектор после определенного периода бездействия (заводская настройка по умолчанию 15 минут). (стр. 112)

■ Отображение экрана выбора языка

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

Вы можете изменить язык меню позднее. (стр. 114)

Если экран выбора языка не в фокусе, откорректируйте фокус. (стр. 59)



Будет выбран пункт, подсвеченный оранжевым цветом.

■ Отображение экрана ввода пароля

Если требуется ввести пароль, отобразится экран ввода пароля. Введите пароль. (стр. 115)

■ Отображение надписи «No signal» (Нет сигнала)

При использовании ноутбука пользователь должен включить вывод внешнего монитора. (стр. 55)

Для выбора входного сигнала нажмите кнопку **INPUT** (Входной сигнал). (стр. 56)

■ Экран ноутбука не отображается

Установите выходные сигналы для ноутбука на внешний монитор.

Дополнительные сведения см. в разделе «Изменение вывода экрана ноутбука» (стр. 55).

■ Регулировка изображения

- Установите максимальное разрешение дисплея компьютера или значение, близкое к этому параметру. (стр. 57)
- Используйте функцию автоматической регулировки ПК для настройки сдвига изображения на компьютере или мерцания экрана. (стр. 58)
- Настройте размер проецируемого изображения с помощью масштабирования. Для стандартных, длинных, сверхдлинных и широких зум-объективов используйте оптическое масштабирование (стр. 60). Для объективов с коротким фиксированным фокусным расстоянием используйте цифровое масштабирование (стр. 97).
- Скорректируйте трапециевидальное искажение нажатием кнопки **D.SHIFT/KEYSTONE** (Цифровой сдвиг/Трапециевидальное искажение). (стр. 67)
- 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. 63–стр. 66)
- Выберите режим изображения на основании проецируемого изображения. (стр. 70)



Изображение также можно настроить путем проецирования тестового изображения (стр. 179).

Изменение вывода экрана ноутбука

Для проецирования с ноутбука следует настроить параметры компьютера для переключения вывода дисплея.

Для настольного компьютера это действие выполнять не требуется.

■ Включение вывода внешнего монитора

Можно включить вывод внешнего монитора с помощью клавиатуры.

Для включения вывода внешнего монитора большинства компьютеров нажмите функциональную клавишу ([F1]–[F12]), которая обозначена значком внешнего монитора, удерживая нажатой клавишу [Fn].

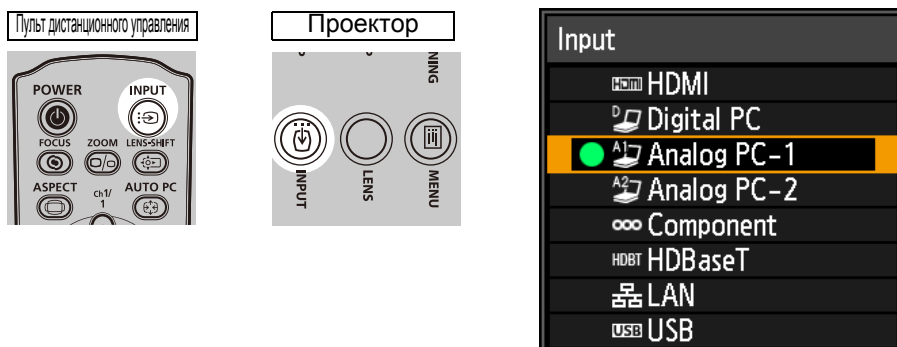


- Функциональная клавиша и метод включения вывода внешнего монитора зависит от модели компьютера. Дополнительные сведения см. в руководстве для ноутбука.
- Для ОС Windows 8.1, Windows 8 или Windows 7 можно включить вывод изображения с помощью сочетания клавиши с логотипом Windows и клавиши [P].

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.



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 **ОК**.



- 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. 149).
- В режиме разделения экрана сторона без права управления обозначена белым кружком.

Шаг 3. Настройка изображения

Установка разрешения дисплея компьютера

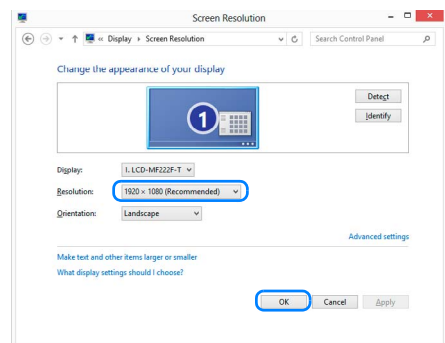
Исходя из максимального разрешения проектора, установите разрешение дисплея компьютера в значение, близкое к разрешению сигнала вывода проектора. (стр. 180)

Максимальное разрешение

1920 x 1200 пикселей

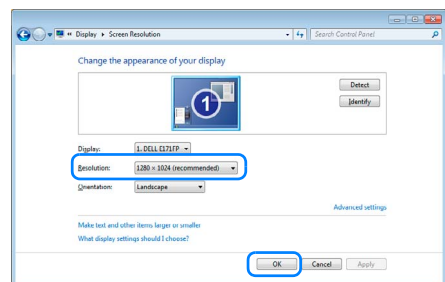
■ Windows 8/8.1

- 1 Переместите курсор в верхний или нижний правый угол для доступа к 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].



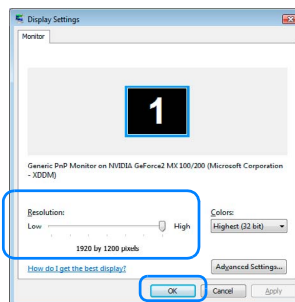
■ Windows 7

- 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].



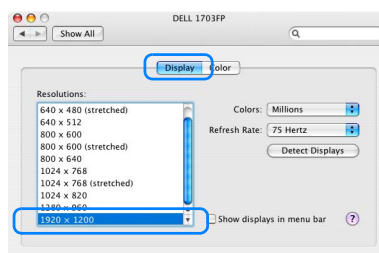
■ Windows Vista

- 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/ Дисплеи] для отображения окна Display (Дисплей).
- 3 Перейдите на вкладку [Display/Дисплей] и выберите разрешение, наиболее близкое к максимальному разрешению сигнала вывода проектора из списка [Resolution/Разрешение].
- 4 Закройте окно [System Preferences/Установки системы].



Автоматическая регулировка ПК

Если отображение изображения сдвинуто или мелькает при выбранных параметрах [Analog PC-1/Аналоговый ПК-1] или [Analog PC-2/Аналоговый ПК-2], нажмите кнопку **AUTO PC** (Авто ПК) для настройки оптимальных условий 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.



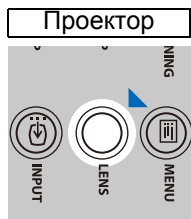
- Если настройки Auto PC (Авто ПК) недостаточно, выполните следующие действия.
- Выберите входной сигнал, соответствующий разрешению компьютера, в меню [Input signal select/Выбор входного сигнала]. (стр. 82)
 - Если настройки недостаточно даже после выполнения действия выше, измените параметры [Total dots/Общее количество точек растра], [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. 83)
 - Поддерживаемые проектором типы сигналов см. в таблице на стр. стр. 180–181.

Фокусировка, изменение размера или сдвиг изображения

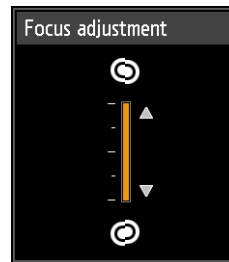
■ Настройка фокуса изображения

Для регулировки фокуса нажмите кнопку **FOCUS** (Фокус) на пульте дистанционного управления или кнопку **LENS** (Объектив) на проекторе. Для получения дополнительных сведений о расстояниях проецирования блока объектива см. «Зависимость размера изображения и расстояния проецирования» на [стр. 43](#).

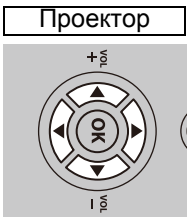
- 1 Нажмите кнопку **FOCUS** (Фокус) на пульте дистанционного управления или кнопку **LENS** (Объектив) на проекторе для отображения окна настройки фокуса.



Нажмите один раз.



- 2 Для регулировки фокуса воспользуйтесь кнопками указателя.



Для выполнения настройки фокуса используйте кнопки **[▲]** / **[▶]** / **[▼]** / **[◀]** на пульте дистанционного управления или на проекторе.

Для продолжения настройки фокуса в конкретном направлении удерживайте кнопки **[▲]** / **[▼]** на пульте дистанционного управления или на проекторе.

- 3 После настройки оптимального фокуса нажмите кнопку **OK** или **FOCUS** (Фокус).

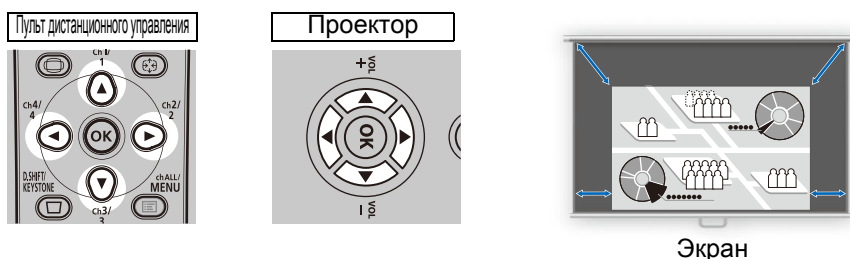
■ Настройка размера изображения

Размер проецируемого изображения можно настроить, нажав кнопку **ZOOM** (Масштабирование) на пульте дистанционного управления или кнопку **LENS** (Объектив) на проекторе. Измените положение установки проектора, если изображение оказалось слишком крупным или мелким для регулировки функции масштабирования. (стр. 40)

- 1 Дважды нажмите кнопку ZOOM (Масштабирование) на пульте дистанционного управления или кнопку LENS (Объектив) на проекторе для отображения окна настройки фокуса.**



- 2 Для регулировки размеров изображения воспользуйтесь кнопками указателя.**



Для увеличения изображения нажмите кнопки [▲] / [►] на пульте дистанционного управления или на проекторе.

Для уменьшения изображения нажмите кнопки [▼] / [◄] на пульте дистанционного управления или на проекторе.

Для продолжения настройки размера в конкретном направлении удерживайте кнопки [▲] / [▼] / [◄] / [►] на пульте дистанционного управления или на проекторе.

- 3 После достижения желаемого размера изображения нажмите кнопку OK или ZOOM (Масштабирование).**

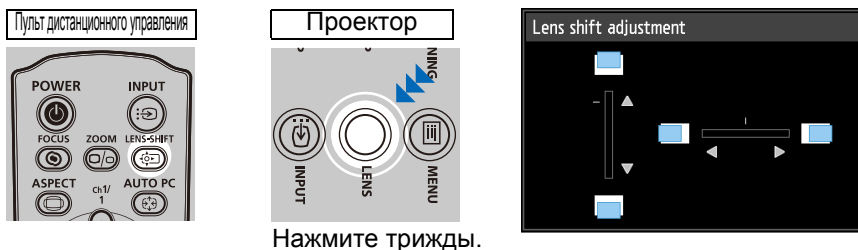
⚠ Если проектор оборудован объективом с коротким фиксированным фокусным расстоянием (RS-IL03WF), вместо настройки оптического масштабирования выполняется настройка цифрового зума.

■ Настройка положения изображения

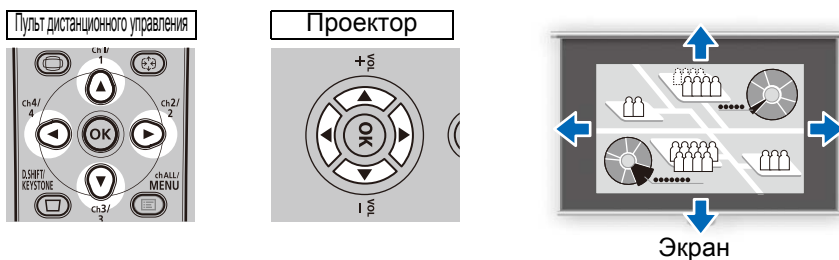
Для сдвига положения экрана вверх, вниз, влево или вправо нажмите кнопку **LENS-SHIFT** (Сдвиг объектива) на пульте дистанционного управления или кнопку **LENS** (Объектив) на проекторе. Это действие устанавливает проецируемый экран в наиболее подходящее положение, сдвигая положение объектива вверх/вниз/влево/вправо.

- Доступный диапазон сдвига объектива (в процентах от перемещения относительно размера экрана) различается в зависимости от используемого блока объектива. (стр. 47)
- Сдвиг объектива с коротким фиксированным фокусным расстоянием (RS-IL03WF) недоступен для каждого угла или для верхнего левого и правого углов при установке других объективов. (стр. 48)

- 1** Трижды нажмите кнопку **LENS-SHIFT** (Сдвиг объектива) на пульте дистанционного управления или кнопку **LENS** (Объектив) на проекторе для отображения окна настройки сдвига объектива.



- 2** Для регулировки воспользуйтесь кнопками указателя.



Для смещения изображения вверх или вниз нажмите кнопки **[▲]** / **[▼]** на пульте дистанционного управления или на проекторе.

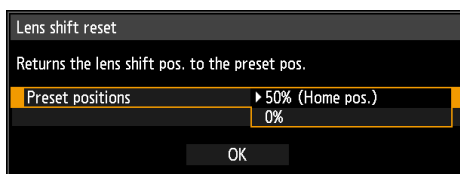
Для смещения изображения влево или вправо нажмите кнопки **[◀]** / **[▶]** на пульте дистанционного управления или на проекторе.

Чтобы продолжить смещение изображения в конкретном направлении, удерживайте соответствующую кнопку.

- 3** После достижения желаемого положения нажмите кнопку **OK**.

■ Сброс положения

Положение объектива после перемещения с помощью функции сдвига объектива не сбрасывается во время отключения питания проектора. Чтобы вернуть объектив в исходное положение, выполните сброс.



Во время настройки положения экрана нажмите и удерживайте кнопку **LENS-SHIFT** (Сдвиг объектива) на пульте ДУ или кнопку **LENS** (Объектив) на проекторе для отображения окна [Lens shift reset/Сброс сдвига объектива]. На экране отобразятся выбранные параметры для используемого в настоящий момент объектива. С помощью кнопок указателя выберите один из них и нажмите кнопку **OK**.

Тип блока объектива	Доступные элементы
Стандартный зум-объектив RS-IL01ST	50 % (исходное положение): вверх 50 %, влево/вправо 0 % 0 %: вверх/вниз/влево/вправо 0 %
Длинный зум-объектив RS-IL02LZ	
Сверхдлинный зум-объектив RS-IL04UL	
Широкий зум-объектив RS-IL05WZ	
Объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием RS-IL03WF	0 % (исходное положение): вверх/вниз/влево/вправо 0 %

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.

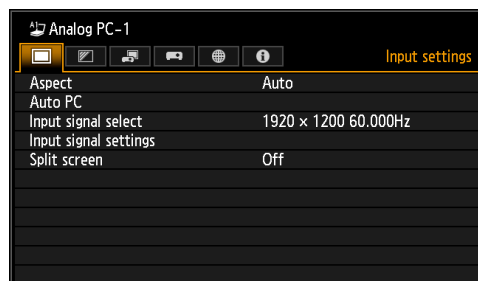
[Aspect/Соотношение сторон] В общем случае выберите параметр [Auto/Авто].

Может потребоваться изменение этого параметра в зависимости от разрешения компьютера или другого подключенного аудиовизуального оборудования. Если изображение не проецируется с желаемым соотношением сторон см. раздел «Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана» на стр. [стр. 175](#).

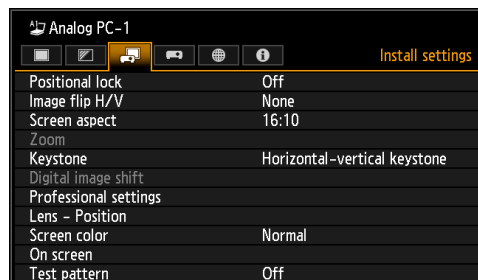
Выбор соотношения сторон экрана

Выберите подходящее соотношение сторон для используемого экрана.

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

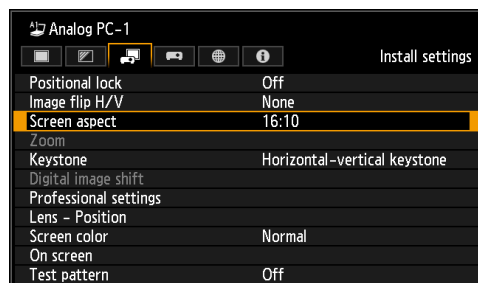
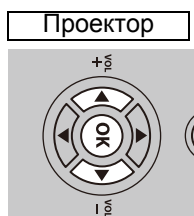


2 Нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора вкладки [Install settings/Параметры установки].

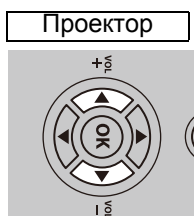
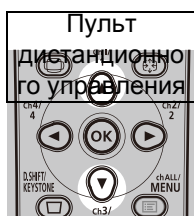


Если проектор оборудован объективом с коротким фиксированным фокусным расстоянием и проецируемое изображение не соответствует размеру экрана, воспользуйтесь цифровым уменьшением изображения. Параметр [Zoom/Масштабирование] появляется в меню, только если установлен объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием (RS-IL03WF).

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



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



16:10

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:10. Также это соотношение сторон выбирается при проецировании на стену. В этом режиме можно скорректировать трапецидальное искажение. (стр. 67)



Экран 16:10

16:9

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:9. В этом режиме можно скорректировать трапецидальное искажение. (стр. 67)



Экран 16:9

4:3

Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 4:3. В этом режиме можно скорректировать трапецидальное искажение. (стр. 67)



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 можно 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. [стр. 98](#).

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 можно 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. [стр. 98](#).

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

Сброс сдвига изображения

Для сброса сдвига изображения выполните следующие действия. Откройте окно [D. image shift adjustment/Настройка сдвига цифрового изображения] и нажмите кнопку **D.SHIFT/KEystone** (Цифровой сдвиг/Трапецеидальное искажение) для отображения окна [D. image shift reset/Сброс цифрового сдвига изображения]. Затем выберите [OK] с помощью кнопки [**◀**], а затем нажмите кнопку **OK**.

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. 175](#).

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 не может быть надлежащим образом спроецировано в режиме [Auto/Авто].



Иногда этот параметр не доступен для выбора, в зависимости от входного сигнала и/или разрешения.

■ 16:9

Изображение проецируется с соотношением сторон 16:9 входного сигнала. Выберите этот параметр, если соотношение сторон 16:9 не может быть надлежащим образом спроецировано в режиме [Auto/Авто].

■ 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 отображается конверт (черные линии сверху/снизу экрана) при просмотре видеороликов.



Иногда этот параметр не доступен для выбора, в зависимости от входного сигнала и/или разрешения.

■ Подлинный размер

Изображение проецируется с исходным разрешением входного сигнала. Экраны компьютеров с более низким разрешением дисплея, чем у проектора, отображаются меньшего размера, но более четко с другим соотношением сторон.

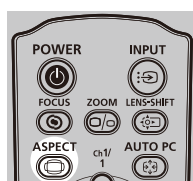


Иногда этот параметр не доступен для выбора, в зависимости от входного сигнала и/или разрешения.

Выбор соотношения сторон

Нажмите кнопку **ASPECT** (Соотношение сторон) на пульте ДУ и выберите соответствующее соотношение сторон. Нажмите кнопку **ASPECT** (Соотношение сторон) для изменения типа соотношения сторон. Дополнительные сведения о соотношении сторон см. в разделе «Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана» на [стр. 175](#).

Пульт дистанционного управления



Пример:



В меню [Aspect/Соотношение сторон] можно также выбрать любое соотношение сторон. ([стр. 82](#))



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

Шаг 5. Регулировка трапецеидального искажения

Для исправления трапецеидального искажения нажмите кнопку **D.SHIFT/KEYSTONE** (Цифровой сдвиг/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. 97).



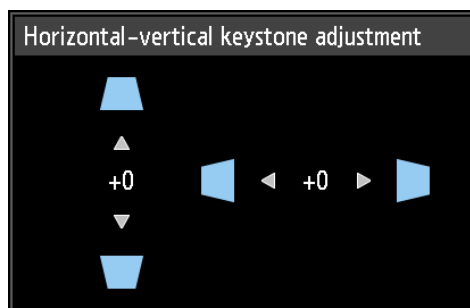
- Результат исправления трапецеидального искажения сохраняется в памяти. При размещении проектора в том же месте исправление трапецеидального искажения не требуется.
- Если трапецеидальное искажение чрезмерно и не может быть полностью откорректировано, выровняйте проектор так, чтобы он был направлен прямо на экран.
- Сигналы проходят цифровую обработку, когда выполняется исправление трапецеидального искажения. Изображение может отличаться от оригинала. Кроме того, может измениться соотношение сторон изображения.
- Функция сдвига цифрового изображения доступна при нажатии этой кнопки и установке соотношения 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. 98)

■ Исправление горизонтального/вертикального трапецеидального искажения

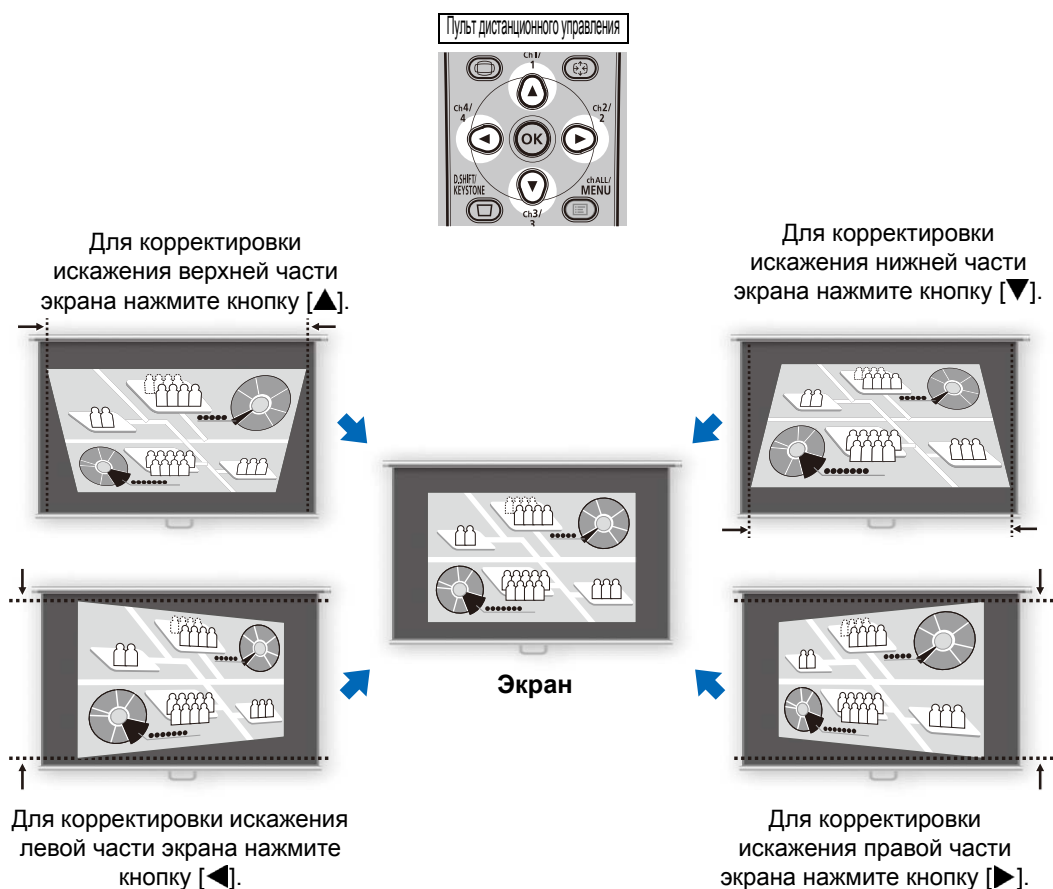


Пункт меню [Zoom/Масштабирование] (стр. 97) недоступен при исправлении горизонтального/вертикального трапецеидального искажения.

- Нажмите кнопку **D.SHIFT/KEYSTONE** (Цифровой сдвиг/Трапецеидальное искажение) на пульте дистанционного управления для отображения окна исправления горизонтального/вертикального трапецеидального искажения, если для параметра [Keystone/Трапецеидальное искажение] установлено значение [Horizontal-vertical keystone/Горизонтальное/вертикальное трапецеидальное искажение].



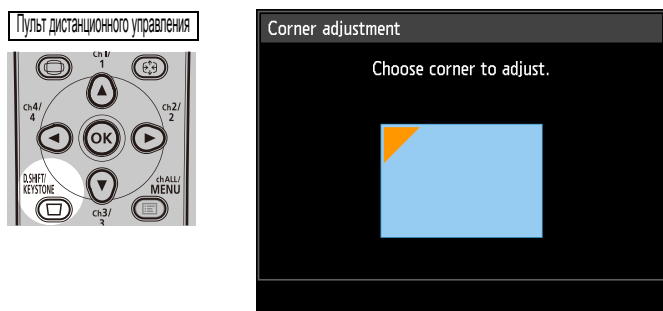
2 Для регулировки размеров воспользуйтесь кнопками указателя.



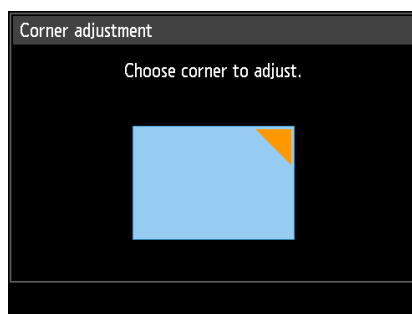
3 После исправления трапецидального искажения нажмите кнопку OK.

■ Угловая корректировка

- 1 Нажмите кнопку D.SHIFT/KEYSTONE (Цифровой сдвиг/Трапецидальное искажение) на пульте дистанционного управления для отображения окна угловой корректировки, если для параметра [Keystone/Трапецидальное искажение] установлено значение [Corner adjustment/Угловая корректировка].



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



- 3** Для корректировки угла воспользуйтесь кнопками указателя.



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

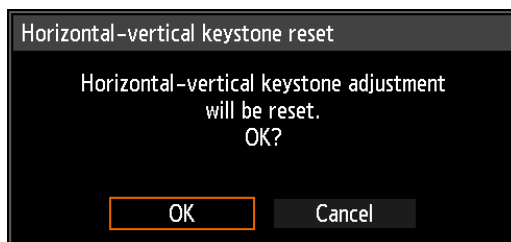


Параметры угловой корректировки будут очищены после использования функции [Zoom/Масштабирование] (стр. 97) из меню [Install settings/Параметры установки].

■ Сброс исправления трапецеидального искажения

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

Сначала дважды нажмите кнопку **D.SHIFT/KEYSTONE** (Цифровой сдвиг/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. 88)

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. 112) и [HDBaseT image input/Вход изображения HDBaseT] (стр. 112) 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
VividPhoto	○	—	(1) Местами темно (2) Цифровые фотографии (3) Обеспечивает яркие цвета
Видео	—	○	(1) Местами темно (2) Видео с записывающих видеокамер (3) Цветовое пространство практически как в телевизорах
Фото/sRGB	○	○	(1) Местами темно (2) Цифровые фотографии с цифровых видеокамер, совместимых со стандартом sRGB (3) Соответствие стандарту sRGB
Кинофильмы	—	○	(1) Темно (2) Фильмы (3) Специально для демонстрации фильмов
Пользовательский 1-5	○	○	В памяти проектора сохраняется до 5 выбранных пользователем комбинаций параметров качества изображения (стр. 88). 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]

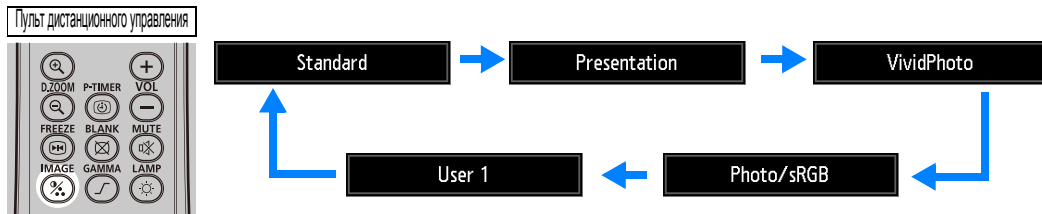
*3 [HDMI image input/Вход изображения HDMI] настроен на значение [Auto/Автоматически]

*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.)

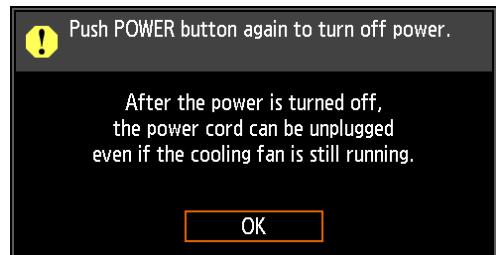
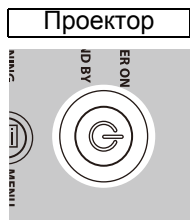


Кроме того, любой режим изображения можно выбрать в меню [Image mode/Режим изображения]. (стр. 88)

- Пользовательские параметры 1–5 отображаются после создания и сохранения требуемых параметров изображения с помощью функции пользовательской памяти в меню коррекции изображения. (стр. 88)

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 рассматриваются удобные функции, применяемые при просмотре презентаций и других изображений.

Временное отключение изображения

Проецирование можно временно отключить после презентации или для отвлечения внимания аудитории от экрана.

Пульт дистанционного управления



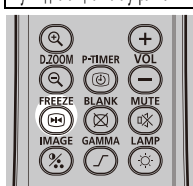
Нажмите кнопку **BLANK** (Скрыть), чтобы скрыть изображение. Нажмите повторно кнопку **BLANK** (Скрыть), чтобы отобразить изображение.

- Состояние экрана можно задавать в меню, пока на экране нет изображения. (стр. 108)
- Лампа продолжает работать, пока изображение не выводится на экран.

Фиксация изображения

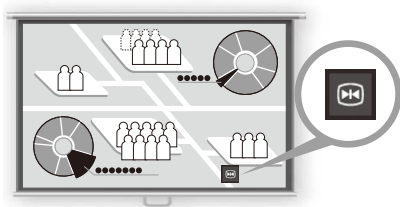
Проекцию можно временно зафиксировать во время выполнения отвлекающих компьютерных операций или для приостановки воспроизведения видеоролика или анимации.

Пульт дистанционного управления



Для фиксации движущегося изображения нажмите кнопку **FREEZE** (Фиксация изображения). На проекторе отобразится следующий значок.

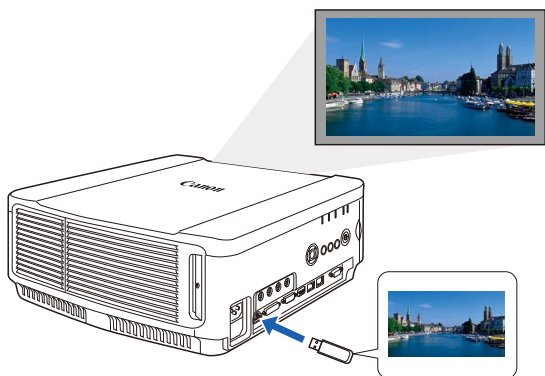
Нажмите повторно кнопку **FREEZE** (Фиксация изображения) для восстановления начального дисплея.



Экран

- Если прекращается подача входного сигнала, эта функция также отменяется.

Проецирование изображений, сохраненных на флеш-диске USB



Даже без компьютера можно проецировать изображения, сохраненные на флеш-диске USB, просто установив его в USB-порт. Дополнительные сведения о проецировании с флеш-диска USB, установленного в USB-порт, см. в разделе «Проецирование изображений с флеш-диска USB» (стр. 149).

Проецирование тестового изображения из меню

Проектор может проецировать тестовое изображение даже без получения входных сигналов. Тестовые изображения можно проецировать во время установки проектора для проверки.

Дополнительные сведения о проецировании тестовых изображений см. на стр. «Параметры установки» (стр. 95) или «Отображаемые тестовые изображения» (стр. 179).

Установка параметров энергосбережения

При необходимости настройте энергосбережение.

Доступны следующие четыре параметра. Дополнительные сведения см. на странице описания каждой функции.

- **Режим лампы (стр. 93)**

Настройте энергопотребление лампы и вентилятора в режиме изображения.

- **Режим управления питанием (стр. 112)**

Автоматически отключает лампу или питание после определенного периода времени, если проектор простаивает без входного сигнала.

- **Продолжительность управления питанием (стр. 113)**

Укажите временной интервал, после которого лампа или проектор должны автоматически отключаться при оставлении в режиме ожидания без входного сигнала, когда [Power management mode/Режим управления питанием] имеет значение [Lamp off/Лампа отключена] или [Standby/Режим ожидания].

- **Параметры режима ожидания сети (стр. 124)**

При необходимости в режиме ожидания можно осуществлять энергосбережение.

Настройка громкости

Используется:

- когда нужно отрегулировать уровень громкости проектора или внешних динамиков.

Пульт дистанционного управления



Нажмите кнопку **VOL** (Громкость). Отобразится следующий экран.



- Кроме того, можно настроить уровень громкости с помощью кнопок [▲]/[▼] на проекторе.
- При слишком низком уровне громкости отрегулируйте громкость или параметр отключения звука на компьютере.
- Также можно регулировать уровень громкости динамиков, подключенных через разъем аудиовыхода.

Отключение звука

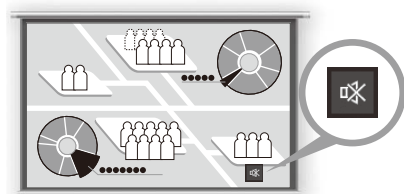
Используется:

- когда требуется временно отключить звук;
- когда требуется немедленно отключить звук.

Пульт дистанционного управления



Нажмите кнопку **MUTE** (Отключение звука) для выключения звука. На проекторе отобразится следующий значок.



Экран

Нажмите повторно кнопку **MUTE** (Отключение звука), чтобы снова включить звук.

- Также можно отключить звук динамиков, подключенных через разъем аудиовыхода.

Масштабирование части изображения

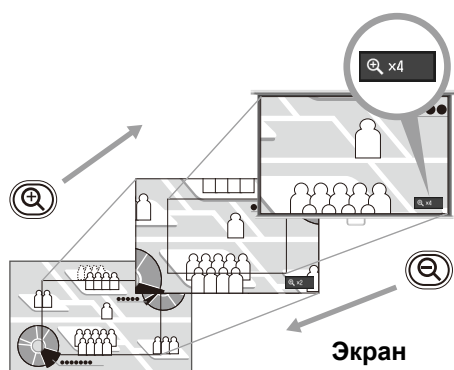
Используется:

- для увеличения объекта, например небольшой схемы, во время презентации (максимум в 12 раз);
- фокусировки на текущем объекте.

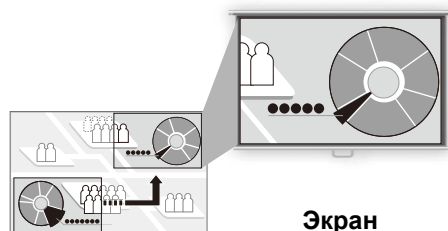


Нажмите кнопку **+ D.ZOOM** (Цифровое увеличение) для увеличения части изображения. Нажмите кнопку **- D.ZOOM** (Цифровое уменьшение) для уменьшения размера изображения.

- На экране отобразится значок лупы.



С помощью кнопок [▲]/[▼]/[◀]/[▶] можно перемещать увеличенную область.



Исходный размер восстанавливается нажатием кнопки **OK**.



Кнопки **D.ZOOM** (Цифровое масштабирование) работают не так, как функция [Zoom/Масштабирование] в меню [Install settings/Параметры установки] (стр. 97).

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. 81)

Позволяет установить тип сигнала или метод проецирования входного сигнала изображений.

Вкладка [Image adjustment/Коррекция изображения] (стр. 87)

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

Вкладка [Install settings/Параметры установки] (стр. 95)

Эта вкладка используется при установке проектора.

Вкладка [System settings/Настройки системы] (стр. 107)

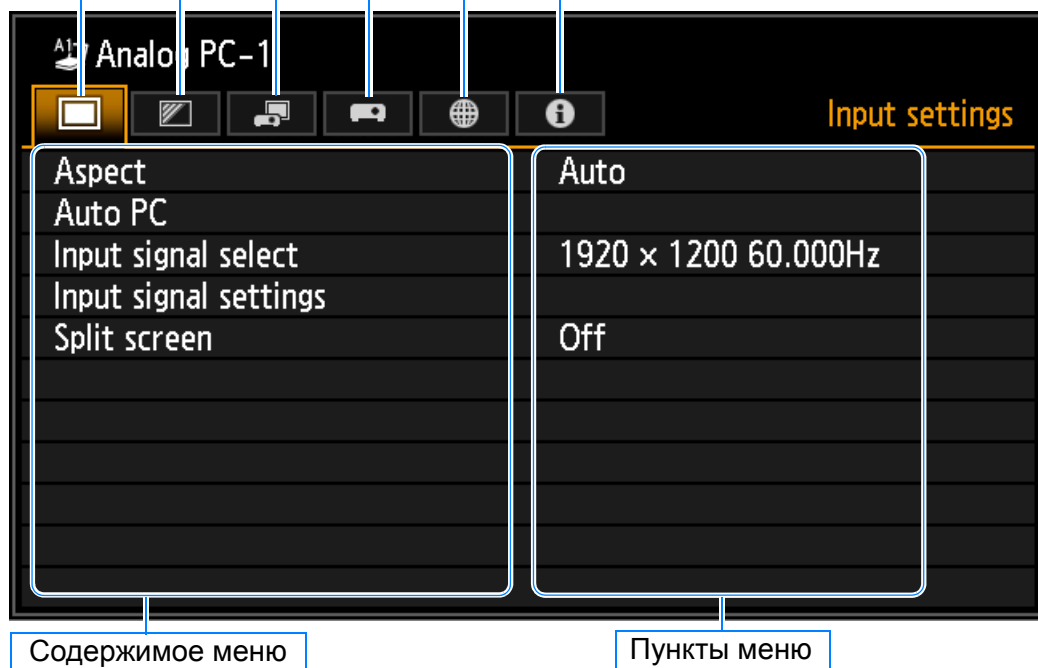
Позволяет настроить работу проектора.

Вкладка [Network settings/Параметры сети] (стр. 122)

Эти параметры необходимы при подключении проектора к ПК по сети. Дополнительные сведения о параметрах сети см. на стр. «Параметры сети» (стр. 120).

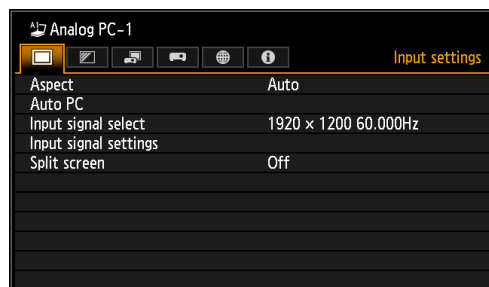
Вкладка [Information/Информация] (стр. 148)

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

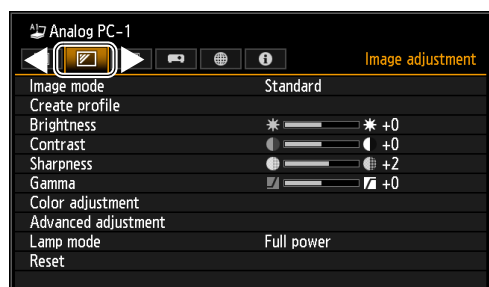


Работа с основным меню

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

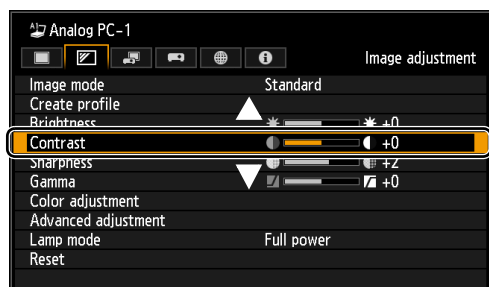


2 Нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора вкладки.



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

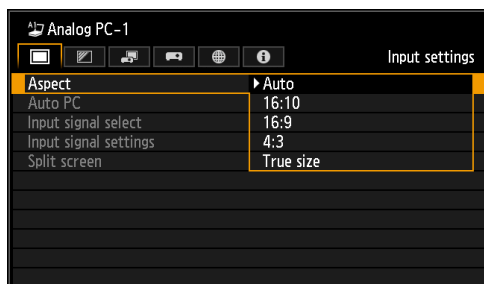
3 Нажмите кнопки [▲] / [▼] для выбора нужного пункта.



4 Выберите содержимое пункта меню.

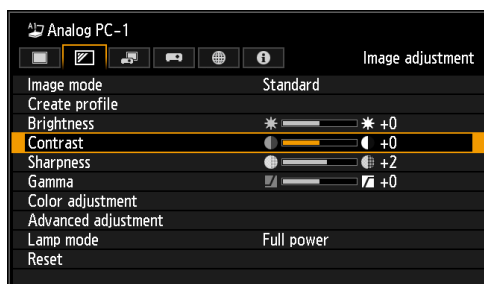
Способ выбора содержимого зависит от пункта меню.

Выбор из списка Пример: Соотношение сторон (стр. 82)



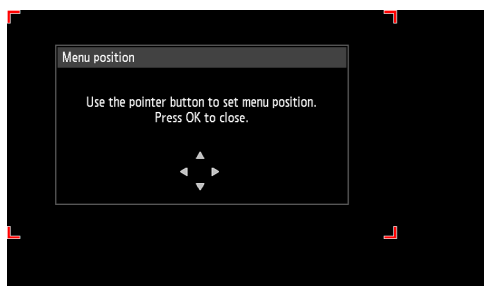
1. Выберите [Aspect/Соотношение сторон].
2. Нажмите кнопку **OK** или [▶] для отображения списка содержимого пункта меню.
3. Для выбора нужного элемента воспользуйтесь кнопками [▲]/[▼].
4. После выбора необходимого элемента нажмите кнопку **OK** или [▶].

Настройка с помощью кнопок [◀]/[▶] Пример: Контраст (стр. 89)



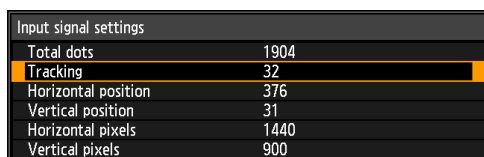
1. Выберите пункт меню [Contrast/ Контраст].
2. Для изменения параметра воспользуйтесь кнопками [◀] / [▶].

Выбор из другого экрана (1). Пример: Положение меню (стр. 104)



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

Выбор из другого экрана (2). Пример: Отслеживание (стр. 83)

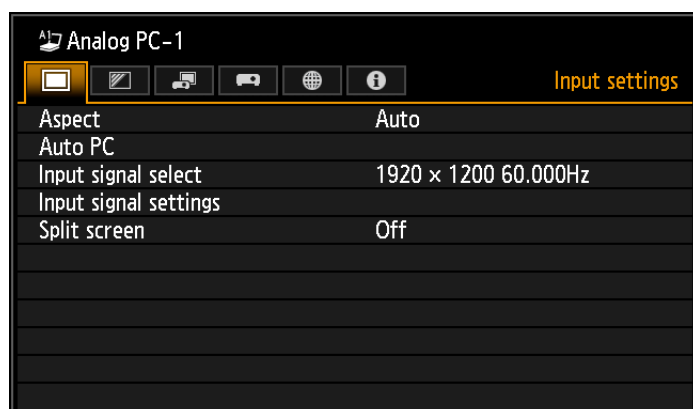


1. Выберите [Input signal settings/ Параметры входного сигнала].
2. Нажмите кнопку **ОК** для отображения другого экрана.
3. Выберите пункт [Tracking/ Отслеживание].
4. Для выбора параметра воспользуйтесь кнопками [▲] / [▼], а для выбора значения — кнопками [◀] / [▶].

5 При нажатии кнопки MENU (Меню) экран меню закрывается.

Параметры входного сигнала

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



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

Меню	Функция	Сведения
Соотношение сторон	Выбор соотношения сторон изображения.	стр. 82
Авто ПК	Автоматическая регулировка смещения положения дисплея и мерцания экрана.	стр. 82
Выбор входного сигнала	Установка разрешения вручную в соответствии с изображениями на компьютере.	стр. 82
Параметры входного сигнала	Завершите настройку параметров входного сигнала.	стр. 83
Разделение экрана	Проецирование двух входных изображений рядом.	стр. 84
Уровень входного сигнала	Выбор уровня входного сигнала HDMI или HDBaseT.	стр. 84
Цветовое пространство	Выбор цветового пространства для сигналов HDMI или HDBaseT.	стр. 85
Со сканера	Регулировка периферийного искажения сигналов изображений HDMI или HDBaseT перед проецированием.	стр. 85
Прогрессив.	Выбор прогрессивной обработки неподвижного изображения кинематографического содержимого или движущихся изображений в видеороликах.	стр. 86
Интервал между показом слайдов	Задание времени проецирования отдельных изображений с флеш-диска USB при показе слайдов.	стр. 86
Эффект анимации	Задание перехода между изображениями с флеш-диска USB при показе слайдов.	стр. 86

Недоступные меню отображаются серым цветом или скрыты.

Соотношение сторон

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

Выбор соотношения сторон проекции для изображений.

Параметр	Функция
Авто	Изображение проецируется с соотношением сторон входного сигнала. Подходит для большинства случаев проецирования.
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 отображаются серым цветом или 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 **ASPECT** (Соотношение сторон) на пульте дистанционного управления можно также использовать для выбора параметра [Aspect/Соотношение сторон].

Авто ПК

 > [Input settings/Параметры установка] > **[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]. ([стр. 82](#))
 - 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. 83](#))
 - Поддерживаемые сигналы см. в таблице на стр. [180–181](#).

Выбор входного сигнала

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

Выберите подходящее разрешение, если функция Auto PC (Авто ПК) ([стр. 58](#)) не помогает надлежащим образом спроецировать изображения компьютера.

Выберите входной сигнал, соответствующий разрешению компьютера. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранного параметра, а затем нажмите кнопку **MENU** (Меню).



Поддерживаемые сигналы см. в таблице на стр. [180–181](#).

Параметры входного сигнала

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

Завершите настройку параметров 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.



 Выполните эту регулировку, если функция Auto PC (Авто ПК) (стр. 82) не помогает настроить проецируемое изображение надлежащим образом.

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 между стандартным режимом и проецированием с разделением 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 между стандартным режимом и проецированием с разделением 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 между стандартным режимом и проецированием с разделением 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, вход HDBaseT и HDMI нельзя комбинировать.



- 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 отображаются левый/правый сигналы и статус входного сигнала.

Дополнительные сведения о режиме разделения экрана см. в разделе «Разделение экрана» (стр. 153).

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 для типа сигнала RGB от аудиовизуального оборудования.
- В режиме [Auto/Авто] уровень сигнала выбирается автоматически. (Некоторое аудиовизуальное оборудование и передатчики HDBaseT могут не поддерживать эту функцию.)
- Если для вывода HDMI аудиовизуального оборудования 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 регулировки периферийного искажения содержимого, проецируемого 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 периферийного искажения (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.
- Не доступно в режиме разделения экрана.

Интервал между показом слайдов

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

Предоставляет возможность автоматического проецирования изображений (один 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 слайд-шоу с последнего проецируемого изображения следует для входного сигнала выбрать значение [USB].
- Во время показа слайдов цифровое масштабирование применяется только к текущему изображению.

Эффект анимации

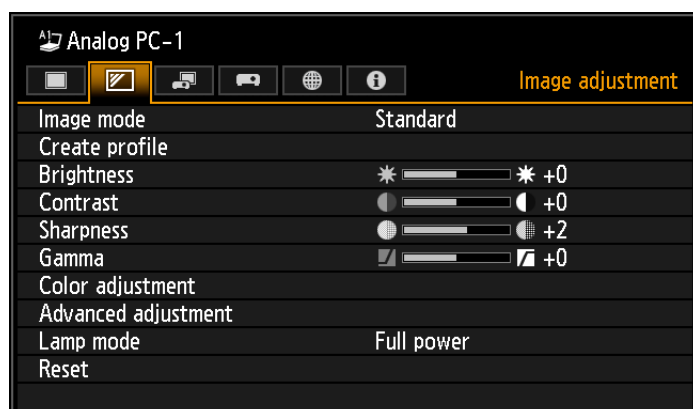
 > [Input settings/Параметры установки] > **[Animation effect/Эффект анимации]**

Указание перехода для показа изображений с флеш-диска USB.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение перехода слайдов.
Монтажный 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. 88
Создать профиль	Сохраните нужные параметры качества изображения в виде профилей.	стр. 88
Базовый режим изображения	Отображает режим изображения, который является основным для профиля.	стр. 88
Яркость *	Регулировка яркости изображения.	стр. 89
Контраст *	Регулировка контраста изображения.	стр. 89
Резкость *	Регулировка резкости изображения.	стр. 89
Гамма *	Исправление потери четкости в тенях или светлых областях изображения.	стр. 89
Настройка цвета *	Тонкая настройка цветов изображения.	стр. 89
Расширенная настройка *	Тонкая настройка уменьшения шума и цветового тона.	стр. 90
Режим лампы *	Выберите яркости лампы.	стр. 93
Сброс	Восстановление параметров изображения по умолчанию.	стр. 94
Приоритет изображения *	Выбор основной стороны для обработки изображения в режиме разделения экрана.	стр. 94

Недоступные меню отображаются серым цветом или скрыты.

* Все выполненные настройки сохраняются для каждого сочетания входного сигнала и режима изображения.

Режим изображения



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

Выберите качественное полное изображение для проецируемых изображений. Также можно выбрать этот параметр с помощью кнопки **IMAGE** (Изображение) на пульте дистанционного управления. (стр. 70)

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
VividPhoto	Местами темно	Цифровые фотографии	Обеспечивает яркие цвета
Видео	Местами темно	Видео с записывающих видеокамер	Цветовое пространство практически как в телевизорах
Фото/sRGB	Местами темно	Цифровые фотографии с цифровых видеокамер, совместимых со стандартом sRGB	Соответствие стандарту sRGB
Кинофильмы	Темное помещение	Фильмы	Специально для демонстрации фильмов
Пользовательский 1–5	Для выбранных параметров качества изображений можно сохранить до 5 пользовательских профилей (стр. 88). 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 проектора к компьютеру (с помощью сигналов Analog PC (Аналоговый ПК), Digital PC (Цифровой ПК), HDMI (если для [HDMI image input/Вход изображения HDMI] (стр. 112) установлено значение [Computer/Компьютер]) или HDBaseT (если для [HDBaseT image input/Вход изображения HDBaseT] (стр. 112) установлено значение [Computer/Компьютер])), аудиовизуальному оборудованию (с помощью компонентного сигнала, сигнала HDMI (если для [HDMI image input/Вход изображения HDMI] (стр. 112) установлено значение [Auto/Авто]) или HDBaseT (если для [HDBaseT image input/Вход изображения HDBaseT] (стр. 112) установлено значение [Auto/Авто])), сети LAN или флеш-диск USB. 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 области 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. 92).

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 и т. д.



Параметр [Ambient light/Окружающее освещение] доступен в режиме изображения Photo/sRGB (Фото/sRGB), Video (Видео) и Cinema (Кинофильмы). (стр. 88)

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*.

* Устранение шума аналогично пикселизации, может применяться для изображений JPEG или видео 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.

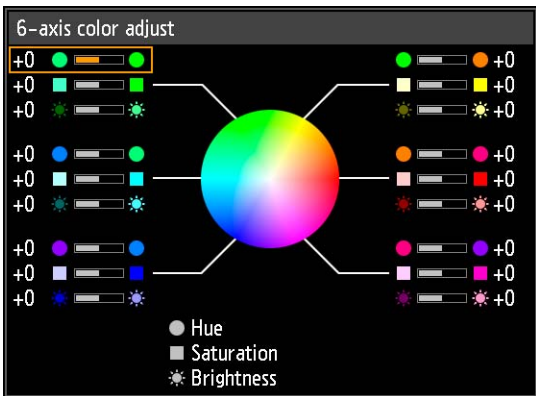
Корректировка цвета в памяти

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

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

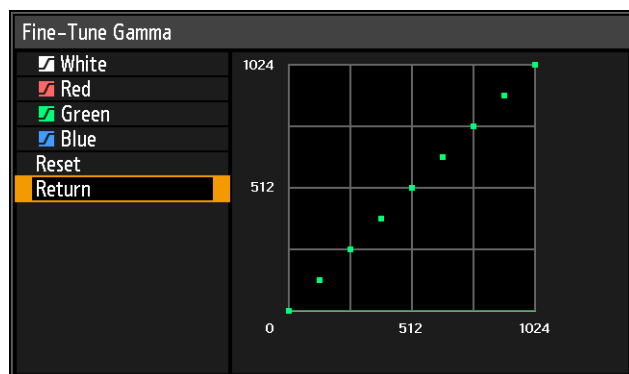
Настройка цвета по 6 осям

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

Параметр	Функция
Выкл	Отключение настройки цвета по 6 осям.
Настроить	 Используйте кнопки [▲]/[▼] для выбора значений [○ Hue/Тон], [□ Saturation/Насыщенность] или [☆ Brightness/Яркость], а также кнопки [◀]/[▶] для регулировки. По завершении регулировки цвета нажмите кнопку ОК.  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. 89](#).
- Для настройки используются входные сигналы или тестовое изображение.
- Регулировка не затрагивает само проецируемое меню.
- С помощью кнопок [▲]/[▼] выберите цвет и нажмите кнопку **ОК**. Затем используйте кнопки [◀]/[▶] для выбора точки на кривой гаммы и кнопки [▲]/[▼] для регулировки положения точки. По завершении настройки нажмите **ОК**, чтобы подтвердить выбор.

Управление лампой

Автоматически уменьшает яркость лампы при полностью черном входном сигнале.

Параметр	Функция
Выкл	Отключение управления лампой.
Вкл	Включение возможности управления лампой. Уменьшает яркость лампы в ответ на полностью черные входные сигналы. Нормальная яркость восстанавливается после подачи входного сигнала, отличного от полностью черного.

- Если яркость лампы уменьшена (т. е. входной сигнал полностью черный) на период более часа, проектор автоматически переходит в режим ожидания. За 10 минут до перехода в режим ожидания отображается окно обратного отсчета времени.
- Яркость лампы не уменьшается при отсутствии проекции и сигналов или при проецировании черного экрана во время восстановления гаммы.
- Управление лампой недоступно для следующих случаев.
 - Режим разделения экрана.
 - При проецировании тестового изображения.
 - Когда для параметра [Lamp mode/Режим лампы] установлено значение [Power saver/Энергосбережение].
 - Когда для параметра [Vertical projection/Вертикальное проецирование] установлено значение [Upward/Вверх] или [Downward/Вниз].
 - Когда для параметра [Fan mode/Режим вентилятора] установлено значение [High altitude/Большая высота над уровнем моря].
- Управление лампой не осуществляется в течение первых 20 минут после включения проектора.



- Все корректировки изображений сохраняются в виде измененных параметров для текущего входного сигнала и режима изображения.
- При использовании функции [Random noise reduction/Уменьшение фонового шума], [MPEG noise reduction/Уменьшение шума MPEG] или [Mosquito noise reduction/Уменьшение москитного шума] разрешение может уменьшиться.

Режим лампы



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

Уменьшение яркости лампы сокращает потребление мощности и шум от вентилятора охлаждения.

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



Этот параметр также можно настроить с экрана параметров энергосбережения нажатием кнопки **LAMP** (Лампа) на пульте дистанционного управления.

Сброс

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

Восстановление заводских значений по умолчанию для текущих параметров качества изображения.

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



- выполнение сброса, когда для параметра [Image mode/Режим изображения] установлено значение [Пользовательский 1]–[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.

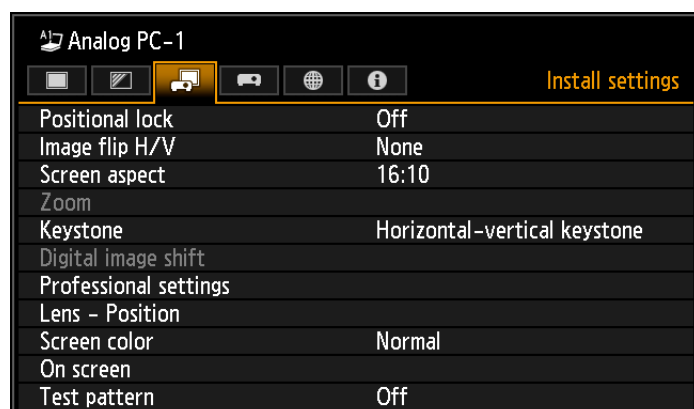
Параметр	Функция
Основная	Использование стороны с правами управления в качестве стороны [Primary/Основная]. Для параметров настройки изображения, которые не настраиваются по отдельности, параметры стороны [Primary/Основная] применяются к обеим сторонам.
Вторичная	Недоступна, когда сторона [Primary/Основная] 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. 89), контраст (стр. 89), гамма (стр. 89), настройка цвета (стр. 89), тонкая настройка гаммы (стр. 92)
- **Параметр [Primary/Основная] также применяется к [Secondary/Вторичная]**
Режим изображения (стр. 88), расширенная настройка за исключением тонкой настройки гаммы (стр. 90–стр. 92), режим лампы (стр. 93)

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. 96
Переворот изображения гориз./верт.	Задание параметров проецирования с задней стороны экрана, с потолка или из этих двух положений.	стр. 96
Соотношение сторон экрана	Выбор соотношения сторон, соответствующего проекционному экрану. (стр. 63)	стр. 96
Масштабирование	Цифровое уменьшение изображений, проецируемых через объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием.	стр. 97
Трапецеидальное искажение	Задание типа исправления трапецеидального искажения.	стр. 97
Сдвиг цифрового изображения	Изменяет положение проецируемого изображения.	стр. 98
Профессиональные настройки	Задание параметров позиционирования изображения и высоты установки над уровнем моря.	стр. 98
Объектив — положение	Сохранение текущих сведений об объективе или восстановление ранее сохраненного состояния объектива.	стр. 103
Цвет экрана	Настройка цветов проецирования в соответствии с цветом экрана.	стр. 104
На экране	Указание отображаемых данных для экранного меню, справки или предупреждающих знаков.	стр. 104
Тестовое изображение	Проецирование тестового изображения для проверки разрешения и цвета проецирования во время установки.	стр. 106

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
- Трапецидальное искажение • Сохранение положения (для [Lens - Position/Объектив — положение])
- Сброс сдвига объектива • Сдвиг цифрового изображения
- Профессиональные настройки

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

Нажмите кнопку **OK** 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	Выбирается для нормального проецирования, без переворота.
С креплением к потолку	Выбирается, если проектор установлен на потолке в перевернутом положении. 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).
- Переворот изображения сбрасывает любые настройки трапецидального 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.

Параметр	Функция
16:9 с возможностью сдвига цифрового изображения	Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 16:9. Хотя исправление трапецеидального искажения не доступно в этом режиме, изображения можно сдвигать вверх/вниз. (стр. 65)
4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения	Выберите это значение при использовании экрана с соотношением сторон 4:3. Хотя исправление трапецеидального искажения не доступно в этом режиме, изображения можно сдвигать влево/вправо. (стр. 65)



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

Масштабирование



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

Если проектор оборудован объективом с коротким фиксированным фокусным расстоянием и проецируемое изображение не соответствует размеру экрана, воспользуйтесь цифровым уменьшением изображения. Этот тип масштабирования уменьшает все размеры изображения относительно его центра.

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.



- Кнопки D.ZOOM на пульте дистанционного управления нельзя использовать для функции [Zoom/Масштабирование].
- [Zoom/Масштабирование] не доступно при использовании следующих функций.
 - Исправление горизонтального/вертикального трапецеидального искажения
 - Режим деления экрана (стр. 153)
- Использование функции [Zoom/Масштабирование] после выполнения угловой регулировки (стр. 158) стирает параметры угловой регулировки и применяет настройку 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 регулировку (стр. 158) для тонкой настройки положения углов изображения в соответствии с экраном.
- При переключении на объективы (кроме объектива с коротким фиксированным фокусным расстоянием) эта настройка сбрасывается на значение 100 %.

Трапецеидальное искажение



> [Install settings/Параметры установки] > **[Keystone/Трапецеидальное искажение]**

Доступно два типа коррекции трапецеидального искажения: горизонтальное/вертикальное и угловое. Коррекцию трапецеидального искажения можно также сбросить. Коррекцию трапецеидального искажения можно выбрать с помощью кнопки **KEYSTONE** (Трапецеидальное искажение) на пульте дистанционного управления.

Подменю	Функция
Горизонтальное/вертикальное трапецеидальное искажение	Применение корректировки горизонтального/вертикального трапецеидального искажения. Устанавливается длина и высота изображения.

Подменю	Функция
Угловая корректировка	Выполнение угловой корректировки. Можно изменить позицию каждого угла изображения.
Сброс	Сброс указанного значения трапецеидального искажения.



- При нажатии кнопки **KEYSTONE** (Трапецеидальное искажение), когда для соотношения сторон экрана установлен сдвиг цифрового изображения 16:9 или 4:3, будет выполнен сдвиг цифрового изображения.
- При сбросе значения трапецеидального искажения также сбрасывается параметр масштабирования для объективов с коротким фиксированным фокусным расстоянием (RS-IL03WF).

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	

Микро-сдвиг 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 2 300 м).

Параметр	Функция
Стандартное	Настройка для высоты над уровнем моря менее 2 300 м.
Большая высота над уровнем моря	Настройка для высоты над уровнем моря 2 300 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. Меры предосторожности при вертикальном проецировании см. в разделе «Установка проектора в правильном направлении» (стр. 22).

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 накладываемых 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. 154](#)).

[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		

Маркер начала Маркер окончания



Область перехода

При настройке изображения, проецируемого с правой стороны



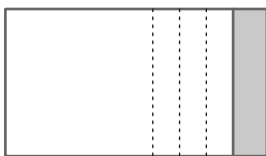
Регулировка может не устранить отличающиеся цвета или яркость в области перехода.

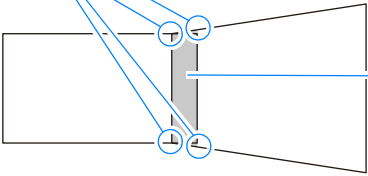


Для получения наилучших результатов по сшивке изображений следует использовать все проекторы в одном режиме изображения и выполнить следующие настройки.

- (1) Яркость, контраст, усиление красного/зеленого/синего, смещение красного/зеленого/синего, уровень черного, цветовой переход, теплота цвета, уровень цвета, цветовой баланс, резкость, гамма ([стр. 89](#)).
- (2) Настройка цвета по 6 осям ([стр. 92](#)).
- (3) Точная настройка гаммы ([стр. 92](#))
- (4) Угловая корректировка с помощью исправления трапецеидального искажения ([стр. 97](#)).

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 Левое изображение 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 B и D.							
	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.							
Уровень 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 уровней 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 уровней 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 уровней черного области B/D по отдельности.							
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 корректировка	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  Область перехода
	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 шивки 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. 69).

Объектив — положение

 > [Install settings/Параметры установки] > **[Lens - Position/Объектив — положение]**

Проектор может сохранять в памяти сведения о положении объектива. Можно сохранить до 3 наборов сведений об объективе (включая параметры фокуса, масштабирования и сдвига объектива) и восстанавливать эти параметры при переключении на данный объектив.

Подменю	Функция
Загрузить положение 1–3	Восстанавливает объектив в положения, сохраненные с помощью функции Save position 1–3 (Сохранить положение 1–3).
Сохранить положение 1–3	Сохранение положений объектива 1–3.
Сброс сдвига объектива	Восстановление исходного положения объектива.



- Для блокировки (защиты) сохраненного положения установите для параметра [Positional lock/Блокировка положения] (стр. 96) значение [On/Вкл].
- Помимо положения объектива, сохраняются значения следующих параметров:
 - горизонтальное/вертикальное трапецеидальное искажение, угловая корректировка;
 - цвет экрана;
 - соотношение сторон экрана;
 - масштабирование;
 - сдвиг цифрового изображения.



- Функция [Load position/Загрузить положение] будет недоступна до выполнения [Save position/Сохранить положение].
- Исходное положение объектива зависит от типа используемого объектива.
- После восстановления сохраненных положений объектива изображения могут проецироваться в положении, которое немного отличается от сохраненного.
- Задание размера изображения меньше, чем размер экрана (области изображения), позволит переключаться между положениями объектива без выхода изображения за пределы экрана.
- Для точного позиционирования используются функции точной настройки положения сдвига объектива, масштабирования и фокуса.

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. (стр. 54)
- Нажата неправильная кнопка в режиме [BLANK/Скрыть], [FREEZE/Фиксация] или [D.ZOOM/Цифровое масштабирование]. (стр. 34)
- Если для положения блокировки (стр. 96) установлено значение [On/Вкл] и нажата кнопка, заблокированная этой функцией.
- Когда проектор уже включен и нажата кнопка **POWER** (Включение).

Отображать статус входа

Задаёт 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 - Параметры энергосбережения (стр. 73)	30 секунд	3 минуты
- Вход (стр. 56) - Исправление трапецеидального искажения (стр. 67) - Сброс трапецеидального искажения (стр. 69) - Настройка фокуса (стр. 59) - Регулировка масштабирования (стр. 60) - Настройка сдвига объектива (стр. 61) - Сброс сдвига объектива (стр. 62) - Настройка сдвига цифрового изображения (стр. 65) - Сброс сдвига цифрового изображения - Соотношение сторон (стр. 65) - Режим изображения (стр. 70) - Регулировка громкости (стр. 74) - Коррекция гаммы (стр. 89)	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. 31).
- 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. 116).
- Лампы, которые все еще используются 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. 117).

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. 179) для проверки разрешения, цвета и других параметров даже без подачи входного сигнала.

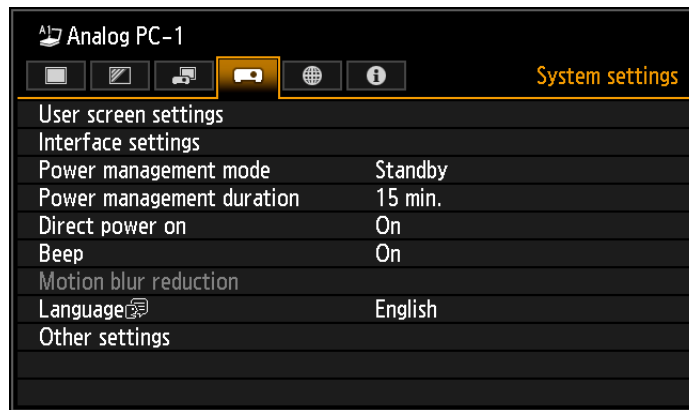
Параметр	Функция
Выкл	Отключение отображения тестового изображения.
Вкл	Включение отображения тестового изображения.



- 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. 108
Параметры интерфейса	Внесение сведений об интерфейсе, например параметров входных сигналов подключенного оборудования.	стр. 109
Режим управления питанием	Можно задать автоматическое отключение лампы или проектора после определенного периода времени, если проектор и пульт дистанционного управления бездействуют или отсутствует входной сигнал.	стр. 112
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. 113
Прямое включение питания	Можно включить проектор, подключив шнур питания без нажатия кнопки POWER (Включение).	стр. 113
Звуковой сигнал	Указание, будет ли раздаваться звуковой сигнал во время эксплуатации проектора.	стр. 113
Уменьшение размытости изображения	Во время воспроизведения видео может возникать размытие движущихся объектов. Функция уменьшения размытости изображения помогает сделать размытие менее заметным.	стр. 114
Язык	Для установки языка меню.	стр. 114
Другие настройки	Используется для установки пароля, сброса счетчиков для лампы или замены воздушного фильтра, а также доступа к другим настройкам и сведениям.	стр. 115

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
OK	Отображение изображения для регистрации логотипа. Выровняйте изображение по красным линиям границы, указывающим сохраняемую часть, и нажмите кнопку OK . 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: вверх слева, вверх справа, по центру, вниз слева или вниз 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 до проецирования входных сигналов.

Параметр	Функция
Пропустить	Проецируется пустой экран.
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
Communication settings	
HDMI image input	Auto
HDBaseT image input	Auto
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 повтора нажатия клавиши.
Вкл	Включение функции повтора нажатия клавиши.

Блокировка клавиш

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

Параметр	Функция
Выкл	Выключение блокировки клавиш.
Основное устройство	Эксплуатация проектора не возможна с помощью кнопок на основном устройстве. Используйте пульт дистанционного управления.
Дистанционное (беспроводное)	Отключение управления с помощью пульта дистанционного управления (стр. 37). Используйте кнопки на основном устройстве. Также допускается управление с помощью опционального проводного пульта ДУ (RS-RC05).

Отключение функции блокировки клавиш

Выключите проектор и отсоедините его от источника питания. Нажмите кнопку **ОК** на основном устройстве и включите кабель питания в розетку, продолжая удерживать кнопку **ОК**. 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 опционального проводного пульта ДУ (RS-RC05) не требуется установка 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 ОК и кнопку [▲] в течение 3 секунд.
Кн2	Удерживайте кнопку ОК и кнопку [▶] в течение 3 секунд.
Кн3	Удерживайте кнопку ОК и кнопку [▼] в течение 3 секунд.
Кн4	Удерживайте кнопку ОК и кнопку [◀] в течение 3 секунд.
Отдельный	Удерживайте кнопку ОК и кнопку MENU (Меню) в течение 3 секунд.

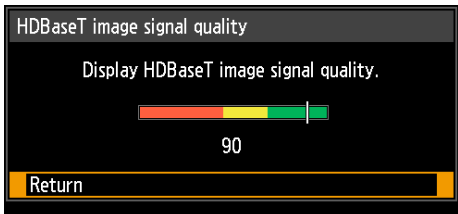
Установка значения для разъема AUDIO IN

Выбор разъема источника аудиовыхода.

Параметр	Функция
Выкл	Вывод аудио отсутствует.
Разъем AUDIO IN 1	Использование аудио сигналов с AUDIO IN 1 для аудиовыхода.
Разъем AUDIO IN 2	Использование аудио сигналов с AUDIO IN 2 для аудиовыхода.
HDMI	Использование аудио сигналов с HDMI для аудиовыхода.
HDBaseT	Использование аудио сигналов с HDBaseT для аудиовыхода.
LAN	Использование аудио сигналов 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. 111).

HDBaseT

Включение или отключение HDBaseT. См. следующие разделы для получения сведений о подключениях HDBaseT. Подробные сведения о видео/аудио см. в разделе «Процедура подключения» (стр. 50, стр. 51). Дополнительные сведения о сети см. в разделе «Методы подключения» (стр. 120);

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.
	Средний Желтый сегмент. Изменчивый сигнал. Проверьте кабель.
	Низкое Красный сегмент. Сигнал нельзя использовать. Исправьте соединение кабеля или замените кабель.



Не сматывайте кабель.

Параметры связи

Выбор портов для последовательной связи и сетевых подключений. Кроме того, можно 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] не доступна, если для параметра [HDBaseT] (стр. 111) установлено значение [Off/Выкл].
- Функция [Wired network/Проводная сеть] недоступна, если для параметра [Network function/Функция сети] (стр. 124) 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 в некоторой степени параметр [HDMI image input/Вход изображения HDMI] определяет доступность режимов изображения. (стр. 70)

Параметр	Функция
Авто	Используется при подключении аудиовизуального оборудования. Настройка обработки изображения, дисплеев меню и других элементов для видеооборудования.
Компьютер	Используется при подключении компьютера. Настройка обработки изображения, дисплеев меню и других элементов для компьютера.

Вход изображения HDBaseT

Установка типа оборудования, подключенного к порту HDBaseT. Обратите внимание, что в некоторой степени параметр [HDBaseT image input/Вход изображения HDBaseT] определяет доступность режимов изображения. (стр. 70)

Параметр	Функция
Авто	Используется при подключении аудиовизуального оборудования. Настройка обработки изображения, дисплеев меню и других элементов для видеооборудования.
Компьютер	Используется при подключении компьютера. Настройка обработки изображения, дисплеев меню и других элементов для компьютера.

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 или 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.



- Проецирование возобновляется при восстановлении аналогичного входного сигнала или работе с пультом дистанционного управления или проектором либо после получения проектором пользовательской команды.
- 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. 113) будет не доступна.
- Этот параметр также можно настроить с экрана параметров энергосбережения нажатием кнопки **LAMP** (Лампа) 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 бездействии 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.

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	إنجليزي 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	00.010002
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.
- Проектор также отключается через 3 минуты бездействия на экране ввода пароля.

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.



Выберите функцию, назначаемую для кнопки **Fn** пульта дистанционного управления (RS-RC05, приобретается отдельно).

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.

Подменю	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 приобретения проектора, однако полностью выполнить восстановление до начального состояния невозможно.
- При выполнении восстановления гаммы будет отображаться экран настройки в течение примерно 150 секунд.
- Чтобы отменить 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. 165).



- Счетчик времени работы лампы следует сбрасывать только после замены лампы. В противном случае счетчик времени работы лампы не сможет показывать правильное время замены лампы.
- Лампы с большей вероятностью могут лопнуть после отображения сообщения о замене лампы (стр. 165). Как можно скорее замените лампу на новую.



- Счетчик времени работы лампы выполняет оценку оставшегося до ее замены времени. Это значение базируется на времени использования и имеющейся нагрузке на лампу.
- Указанное количество часов равноценно использованию в следующих условиях. Для параметра [Vertical projection/Вертикальное проецирование] (стр. 99) установлено значение [Off/Выкл], для параметра [Lamp mode/Режим лампы] (стр. 93) установлено значение [Full power/Полная мощность].

Счетчик времени работы воздушного фильтра

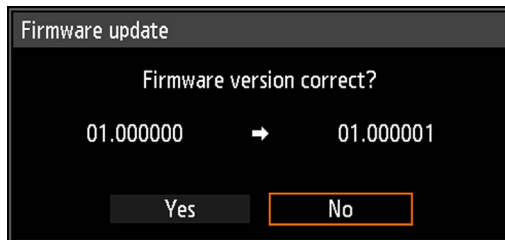
Здесь осуществляется сброс счетчика, который напоминает о времени очистки и замены воздушного фильтра.

⚠ Дополнительные сведения о замене или очистке фильтра см. на стр. [стр. 163](#)–
[стр. 164](#).

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

Коррекция изображения

Подменю	Значение по умолчанию
Режим изображения	Стандартный
Расширенная настройка	
Окружающее освещение	Выкл
Уменьшение фонового шума	Выкл
Уменьшение шума MPEG	Выкл
Уменьшение mosquito шума	Выкл
Динамическая гамма	(1)
Корректировка цвета в памяти	(1)
Настройка цвета по 6 осям	Выкл
Управление лампой	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	100 %
Трапецеидальное искажение	Горизонтальное/вертикальное трапецеидальное искажение
Сдвиг цифрового изображения	0
Профессиональные настройки	
Микро-сдвиг цифрового изображения	Выкл
Выравнивание	Выкл
Режим вентилятора	Стандартное
Вертикальное проецирование	Выкл
Сшивка изображений	Выкл
Объектив — положение	Загрузить положение 1–3: подсвечено серым
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/Разъем HDMI In] установлено значение [Computer/Компьютер]), Цифровой ПК, Аналоговый ПК-1/2, HDBaseT (если для [HDBaseT In/Разъем HDBaseT In] установлено значение [Computer/Компьютер]), USB или LAN, заводская настройка по умолчанию — [Off/Выкл].
- Для HDMI (для [HDMI In/Разъем HDMI In] установлено значение [Auto/Авто]), компонентный и HDBaseT (если для [HDBaseT In/Разъем HDBaseT In] установлено значение [Aut/Авто]), заводская настройка по умолчанию — [Weak/Слабый].

Основные заводские значения по умолчанию

Настройки системы

Подменю	Значение по умолчанию
Настройки экрана пользователя	
Фиксация логотипа	Не зарегистрирован
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
Функция сети	Выкл
Подробные настройки	
DHCP	Выкл
PJLink	Вкл
Обнаружение устройств AMX	Выкл
Crestron RoomView	Выкл



Эта функция не сбрасывает следующие значения.

- | | | |
|--|--------------------------------|---|
| - Выбранный входной сигнал | - Счетчик времени работы лампы | - Язык |
| - Канал пульта дистанционного управления | - Параметры сети | - Счетчик времени работы воздушного фильтра |
| - Микро-сдвиг цифрового изображения | - Выравнивание | - Режим вентилятора |
| - Вертикальное проецирование | - HDBaseT | - Проводная сеть |
| - Последовательная связь | - Создать профиль | - Объектив — положение |

Параметры сети

Обзор сетевого подключения

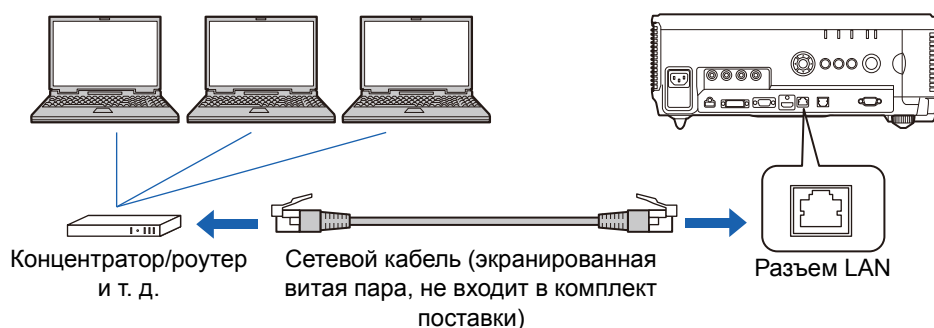
Подключение проектора к сети позволяет управлять им с компьютера и получать уведомления об ошибках по эл. почте.

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

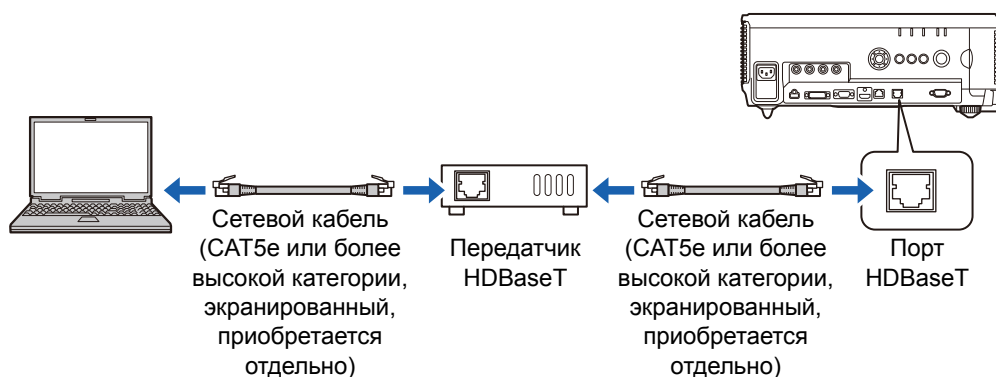
Методы подключения

Для подключения проектора к 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 одновременно для сетевого подключения.
- Порты HDBaseT и LAN обеспечивают идентичные возможности сетевого подключения, но HDBaseT предоставляет максимальную скорость передачи 100 Мбит/с.
- когда для параметра [Network function/Функция сети] установлено значение [Off/Выкл] (сетевые подключения отключены), задайте значение [On/Вкл], чтобы включить этот параметр ([стр. 124](#))

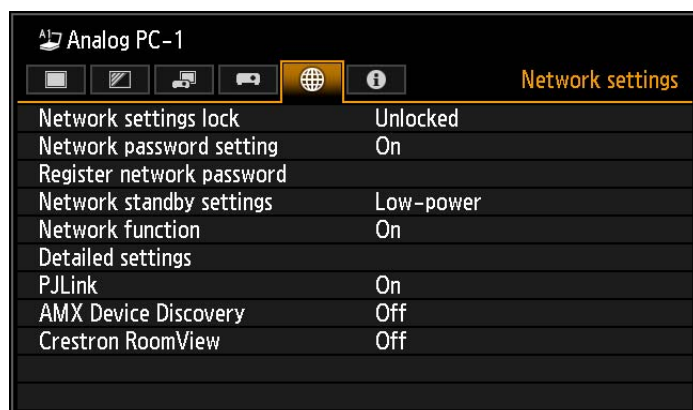
- Выберите порт в [Communication settings/Параметры связи] > [Wired network/Проводная сеть] ([стр. 111](#)).
- Убедитесь, что IP-адрес проектора отличается от адресов других компьютеров в сети (см. раздел «Проверка информации о проекторе» ([стр. 148](#))). Для установки IP-адреса проектора следуйте инструкциям в разделе «Управление проектором с компьютера» ([стр. 146](#)) и используйте веб-экран или параметры TCP/IP проектора ([стр. 125](#))
- 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 [On/Вкл] на экране проектора [DHCP] для включения функции DHCP и подключения к нему. ([стр. 125](#))

Выполнение настройки проектора

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



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

Меню	Функция	Сведения
Блокировка параметров сети	Блокировка параметров сети для предотвращения изменений.	стр. 123
Установка пароля сети	Включение и отключение защиты паролем для сетевых параметров.	стр. 123
Зарегистрировать пароль сети	Установка пароля сети.	стр. 123
Параметры режима ожидания сети	Указание степени функциональности сети в режиме ожидания.	стр. 124
Функция сети	Можно включить или отключить на проекторе функцию сети.	стр. 124
Подробные настройки	Отображение и установка расширенных параметров для сетевых подключений.	стр. 125
PJLink	Включение или отключение PJLink.	стр. 127
Обнаружение устройств AMX	Включение или отключение функции обнаружения устройств AMX.	стр. 128
Crestron RoomView	Включение или отключение Crestron RoomView.	стр. 128

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]**

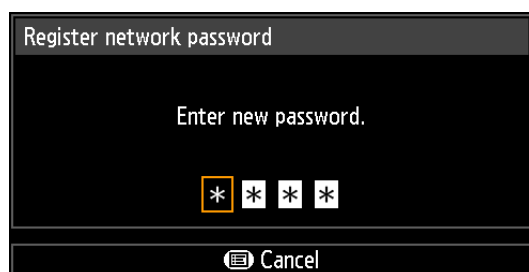
Можно указать необходимость ввода пароля для изменения параметров сети проектора.

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]**

Укажите рабочее состояние функции сети в режиме ожидания следующим образом.

Параметр	Функция
Стандартное	Все функции сети доступны даже в режиме ожидания, включая веб-экран, управление по сети и PLink.
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 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 **LAMP** (Лампа) на пульте дистанционного управления.

Функция сети

 > [Network Settings/Параметры сети] > **[Network function/Функция сети]**

Включение или отключение функции сети.

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

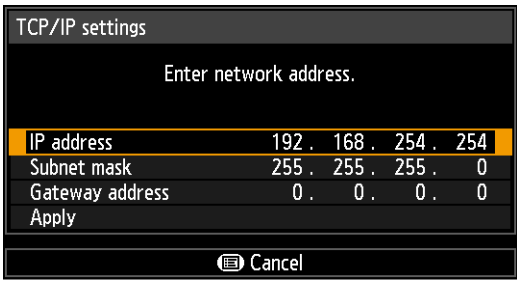
Параметр	Функция
Выкл	Отключение функции сети.
Вкл	Включение функции сети.

Подробные настройки

 > [Network Settings/Параметры сети] > **[Detailed settings/Подробные настройки]**

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

Detailed settings	
IP address	192 . 168 . 254 . 254
Gateway address	0 . 0 . 0 . 0
MAC address	00:00:00:00:00:00
DHCP	Off
TCP/IP settings	
Network setting initialization	
Return	

Меню	Функция						
IP-адрес	IP-адрес проектора.						
Адрес шлюза	Адрес шлюза проектора.						
MAC-адрес	MAC-адрес проектора.						
DHCP	<table> <tr> <th>Параметр</th><th>Функция</th></tr> <tr> <td>Выкл</td><td>Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить вручную.</td></tr> <tr> <td>Вкл</td><td>Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) не нужно настраивать, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.</td></tr> </table>	Параметр	Функция	Выкл	Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить вручную.	Вкл	Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) не нужно настраивать, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.
Параметр	Функция						
Выкл	Отключение функции DHCP. Параметры TCP/IP можно настроить вручную.						
Вкл	Включение функции DHCP. Поиск сервера DHCP. Параметры TCP/IP (IP-адрес сети, маска подсети и адрес шлюза) не нужно настраивать, поскольку IP-адрес получен с сервера DHCP.						
Параметры TCP/IP	Изменение или указание IP-адреса, маски подсети и адреса шлюза, используемых для подключений.  The screenshot shows the 'TCP/IP settings' screen with the prompt 'Enter network address.' Below it, the 'IP address' field is highlighted with a yellow bar and contains the value '192 . 168 . 254 . 254'. Other fields include 'Subnet mask' (255 . 255 . 255 . 0), 'Gateway address' (0 . 0 . 0 . 0), and an 'Apply' button. At the bottom is a 'Cancel' button with a back icon. • Это меню недоступно (подсвечено серым цветом), если для [DHCP] (стр. 125) установлено значение [On/Вкл]. • При вводе неверного значения отображается сообщение «Неверная запись». В этом случае нужно ввести правильное значение.						

Меню	Функция
Инициализация параметров сети	Инициализируются следующие параметры сети. Параметры, настраиваемые в меню проектора (стр. 131) • Установка пароля сети (стр. 123) • Зарегистрировать пароль сети (стр. 123) • Функция сети (стр. 124) • Подробные настройки (стр. 125) • PJLink (стр. 127) • Обнаружение устройств AMX (стр. 128) • Crestron RoomView (стр. 128) Параметры, настраиваемые на веб-экране • [Password/Пароль] (стр. 135) • [Network/Сеть] (стр. 136) • [NMPJ Password/Пароль NMPJ] (стр. 137) • [Mail/Почта] (стр. 138) • [Mail auth/Проверки подлинности электронной почты] (стр. 139) • [SNMP] (стр. 140) • [Projector info./Сведения о проекторе] (стр. 141) • [PJLink] (стр. 142)

PJLink

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

Можно включить или отключить функцию сети PJLink для проектора. Если эта функция включена, возможно управление по сети с помощью команд 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. 142](#)).

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/>



PJLink является зарегистрированным товарным знаком JBMIA 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.

Обнаружение устройств AMX

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

В сетевой среде функцию обнаружения устройств AMX можно использовать для разрешения 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/>

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. 142)



- Дополнительные сведения о Crestron RoomView см. на веб-сайте Crestron®:
<http://www.crestron.com/>

Выполнение настройки компьютера

Указание IP-адреса

Ниже приведены инструкции по указанию IP-адреса компьютера для каждой операционной системы.

■ Windows 8/8.1

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши по фону экрана запуска и выберите [All Apps/Все приложения] внизу справа.**
 - Для пользователей Windows 8.1:
щелкните стрелу в левом нижнем углу экрана запуска.
- 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 Щелкните правой кнопкой мыши [Ethernet] и выберите пункт [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.**
IP-адрес проектора по умолчанию: 192.168.254.254. Введите другой IP-адрес.
- 8 По завершении нажмите кнопку [OK] и выберите [Close/Заккрыть] в окне [Ethernet Properties/Свойства Ethernet], чтобы закрыть 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** Щелкните правой кнопкой мыши [Local Area Connection/Подключение по локальной сети] и выберите [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.
IP-адрес проектора по умолчанию: 192.168.254.254. Введите другой 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** Щелкните правой кнопкой мыши [Local Area Connection/Подключение по локальной сети] и выберите [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.
IP-адрес проектора по умолчанию: 192.168.254.254. Введите другой 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 Выберите [Built-in Ethernet/Встроен. Ethernet] и перейдите на вкладку [TCP/IP]. Запишите начальные настройки сети (IP-адрес, маску подсети, роутер, сервер DNS и т. д.).
- 4 Создайте новую сетевую среду и задайте IP-адрес и маску подсети. IP-адрес проектора по умолчанию: 192.168.254.254. Введите другой IP-адрес.
- 5 Нажмите [Apply/Применить], чтобы закрыть окно установок сети.

■ Сброс установки IP-адреса компьютера

Выполните процедуру, аналогичную изменению IP-адреса, и сбросьте значения на исходные (см. записи, сделанные до внесения изменений).

Настройка сети

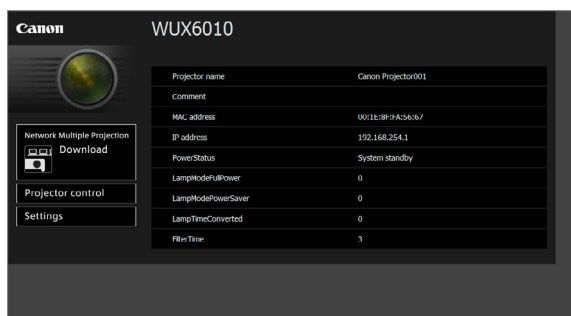
■ Отображение экрана конфигурации сети

- 1 Включите компьютер и проектор.



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

- 2 Запустите веб-обозреватель, в адресной строке введите «http://(IP-адрес проектора)» и нажмите клавишу «Ввод». Отобразится веб-экран проектора.



Отображается следующая информация.

Загрузка сетевого мультипроецирования	Для загрузки программы сетевого мультипроецирования (NMPJ).*
Управление проектором	Отображение экрана управления проектором.
Параметры	Отображение экрана параметров.
Название проектора	Название проектора в сети
Комментарий	Важные комментарии, например относительно места установки проектора
MAC-адрес	MAC-адрес проектора
IP-адрес	IP-адрес проектора
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 Неисправен разъем объектива Неизвестная ошибка

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



IP-адрес по умолчанию: 192.168.254.254. Если используются параметры DHCP, узнайте у сетевого администратора IP-адрес проектора. Можно посмотреть IP-адрес в меню проектора. (стр. 125)

3 Нажмите [Settings/Настройки] на веб-экране.
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. Выполните сетевые настройки на этом экране.

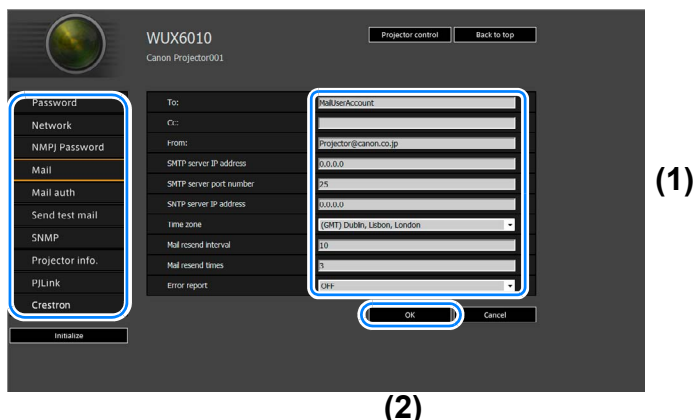


Для управления проектором с компьютера нажмите [Projector control/Управление проектором]. (стр. 146)

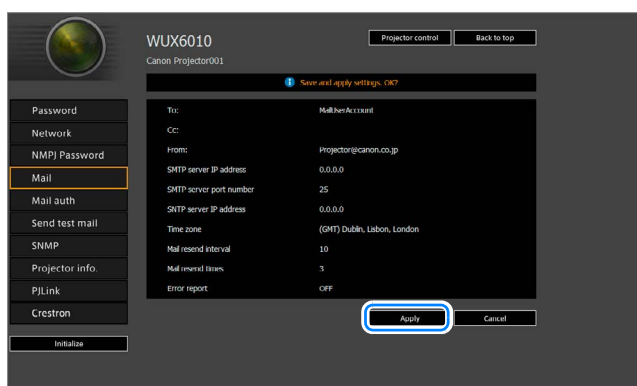
■ Параметры сети

1 Выбор функции для установки из меню экрана настроек.

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



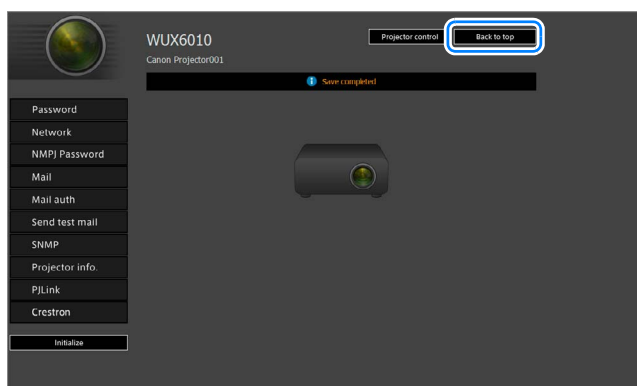
3 Отобразится окно подтверждения. Проверьте настройки и нажмите [Apply/Применить], если все правильно.



Настройки будут применены для проектора.

При выборе в меню пунктов [Network/Сеть] 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). Нажмите [Back to top/Вернуться к началу], чтобы вернуться в начало веб-экрана.



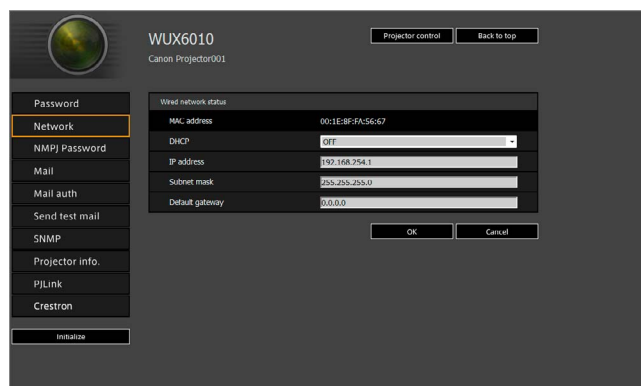
Установка пароля [Password/Пароль]

В разделе [Password/Пароль] можно задать имя пользователя и пароль для входа в веб-экран. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 133).

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	При входе в веб-экран введите пароль, состоящий из 4–15 однобайтовых буквенно-цифровых символов.	system
Подтверждение нового пароля	Для подтверждения введите тот же пароль, что и в поле [New password/Новый пароль].	system

Ввод основных сведений из раздела [Network/Сеть]

Из раздела [Network/Сеть] на экране параметров можно перейти на веб-экран и ввести основные сведения о сети. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 133).



Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
MAC-адрес	Отображение MAC-адреса проектора.	MAC-адрес проектора
DHCP	Выбор включения/отключения функции DHCP. 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 с помощью однобайтовых цифр.	192.168.254.254
Маска подсети	Ввод маски подсети с помощью однобайтовых цифр.	255.255.255.0
Шлюз по умолчанию	Ввод IP-адреса шлюза по умолчанию с помощью однобайтовых цифр.	0.0.0.0

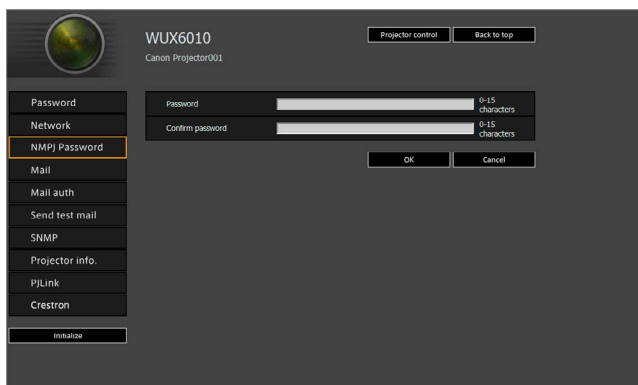


Если параметры для TCP/IP были изменены, необходимо отключиться и повторно подключиться к сети.

Если была изменена маска подсети, выберите [Subnet mask/Маска подсети] на представленном выше экране и установите 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. 133).



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



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

Настройка эл. почты [Mail/Эл. почта]

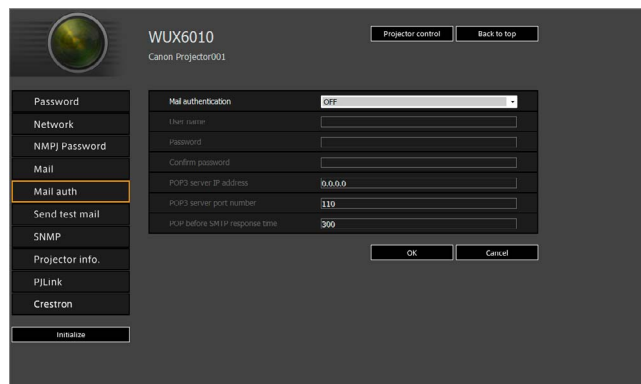
В разделе [Mail/Эл. почта] экрана настроек можно установить элементы, необходимые для отправки сообщений об ошибках и тестовых сообщений. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 133).

Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Кому:	Ввод адреса получателя сообщений об ошибках с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов (1–63 символа).	MailUserAccount
Копия:	Ввод адреса копии сообщений об ошибках с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов (1–63 символа).	<Скрытие>
От кого:	Ввод адреса отправителя сообщений об ошибках с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов (1–63 символа).	Projector@canon.co.jp
IP-адрес сервера SMTP	Ввод IP-адреса сервера SMTP (однобайтовые цифры).	0.0.0.0
Номер порта сервера SMTP	Ввод номера порта сервера SMTP с помощью однобайтовых цифр (1–65535).	25
IP-адрес сервера SNTP	Ввод IP-адреса сервера SNTP (однобайтовые цифры).	0.0.0.0
Часовой пояс	Выбор часового пояса местоположения использования проектора.	(GMT) Дублин, Лиссабон, Лондон
Интервал повторной отправки сообщения*	Ввод интервала для повторной отправки сообщения эл. почты при возникновении ошибки (в секундах) в диапазоне 0–59 секунд с помощью однобайтовых цифр.	10
Количество повторных отправок сообщения	Ввод количества повторных отправок сообщения при возникновении ошибки в диапазоне 0–255 с помощью однобайтовых цифр.	3
Отчет об ошибках	Выбор включения/отключения функции отправки сообщения об ошибке по эл. почте.	ВЫКЛ

* Если установлено значение 0 секунд, то повторные попытки отправки сообщений (в количестве, установленном в параметре [Mail resend times/Количество повторных отправок сообщения]) будут выполняться без выдерживания паузы.

Параметры проверки подлинности эл. почты [Mail auth/Проверка подлинности сообщения эл. почты]

В разделе [Mail auth/Проверка подлинности сообщения эл. почты] экрана настройки параметров можно настроить параметры проверки подлинности сообщения эл. почты, отправленного при возникновении ошибки. Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» ([стр. 133](#)).



Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Проверка подлинности сообщения эл. почты	Выбор метода проверки подлинности сообщения эл. почты. Если выбрано значение ВЫКЛ, другие параметры проверки подлинности сообщения эл. почты нельзя изменить.	ВЫКЛ
Имя пользователя	Ввод имени пользователя для применения при проверке подлинности сообщения эл. почты с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов (1–63 символа).	<Скрытие>
Пароль	Ввод пароля для проверки подлинности сообщения эл. почты с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов (1–63 символа).	<Скрытие>
Подтверждение пароля	Для подтверждения введите тот же пароль, что и в поле [Password/Пароль].	<Скрытие>
IP-адрес сервера POP3	Ввод IP-адреса сервера POP3 (однобайтовые цифры).	0.0.0.0
Номер порта сервера POP3	Ввод номер порта сервера POP3 с помощью однобайтовых цифр (1–65535).	110
Время ожидания SMTP после POP	Ввод времени задержки проверки подлинности SMTP после проверки подлинности POP3 (в миллисекундах) с помощью однобайтовых цифр (0–9999 миллисекунд).	300

Отправка тестового сообщения [Send test mail/Отправка тестового сообщения]

В разделе [Send test mail/Отправка тестового сообщения] экрана настроек можно отправить тестовое сообщение по адресу, установленному в [Mail/Эл. почта]. На этом экране нельзя изменить параметры.

Элемент	Пояснение
Кому:	Адрес получателя, установленного в [Mail/Эл. почта] экрана настройки (стр. 138).
Копия:	Адрес копии, установленного в [Mail/Эл. почта] экрана настройки (стр. 138).
От кого:	Адрес отправителя, установленного в [Mail/Эл. почта] экрана настройки (стр. 138).
Тема:	Предустановленный заголовок письма эл. почты «Canon Projector test» (Тест проектора Canon).

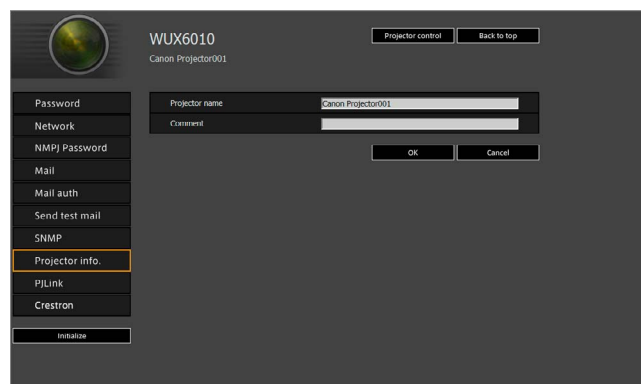
Параметры SNMP [SNMP]

В разделе [SNMP] экрана настройки можно настроить параметры, связанные с управлением проекторами, которые используют SNMP (простой протокол сетевого управления). Процедуру установки см. в разделе «Параметры сети» (стр. 133).

Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
SNMP	Выбор версии функции SNMP. Если установлено значение ВЫКЛ, функция SNMP отключается и другие параметры на этом экране невозможно будет изменить.	ВЫКЛ
Группа получения	Ввод имени группы, которая получит сведения о проекторе, в однобайтовых буквенно-цифровых символах (1–15 символов).	<Скрытие>
Пароль	Ввод пароля параметров группы в однобайтовых буквенно-цифровых символов (8–15 символов). Пароль можно задать только в версии V3 SNMP.	<Скрытие>
Подтверждение пароля	Для подтверждения введите тот же пароль, что и в поле [Password/Пароль].	<Скрытие>

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. 133).



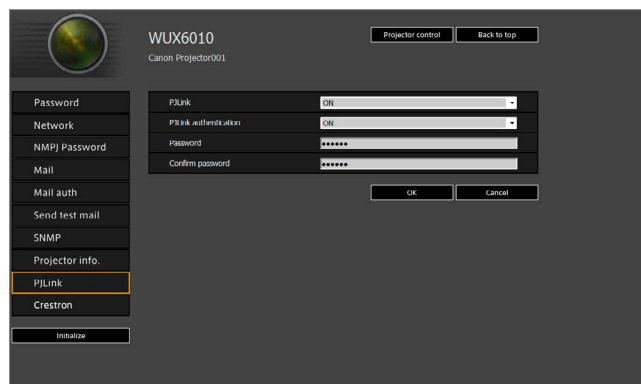
Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
Название проектора	Ввод названия проектора в однобайтовых буквенно-цифровых символах (1–63 символа).	Canon Projector001
Комментарий	Ввод соответствующих комментариев, например относительно места установки проектора.	<Скрытие>



Некоторые символы, например #, нельзя использовать в [Projector name/Название проектора] и [Comment/Комментарий].

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. 133](#)).
Дополнительные сведения о PJLink см. в разделе «Что такое PJLink?» ([стр. 127](#)).



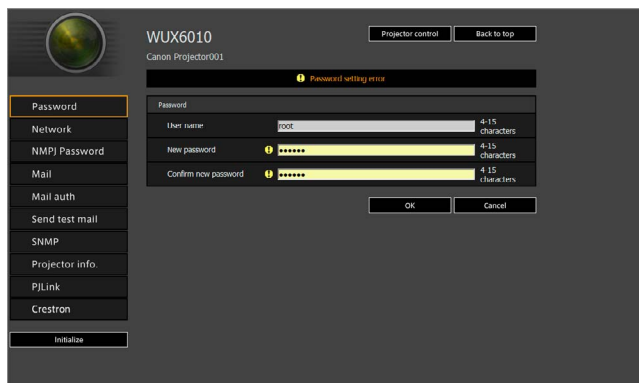
Элемент	Пояснение	Заводская настройка по умолчанию
PJLink	Включает и выключает функцию PJLink. Если установлено значение ВЫКЛ, функция PJLink отключается и другие параметры на этом экране невозможно будет изменить.	ВКЛ
Проверка подлинности PJLink	Выбор включения/отключения функции проверки подлинности PJLink. Если установлено значение [OFF/Выкл], следующие параметры нельзя будет изменить. [Password/Пароль] [Confirm password/Подтверждение пароля]	ВКЛ
Пароль	Ввод пароля проверки подлинности PJLink в однобайтовых буквенно-цифровых символах (1–32 символа).	system
Подтверждение пароля	Для подтверждения введите тот же пароль, что и 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 установки

При возникновении ошибок, связанных с установкой, на экране отображается название ошибки и знак «!» рядом с полем ввода с ошибкой.

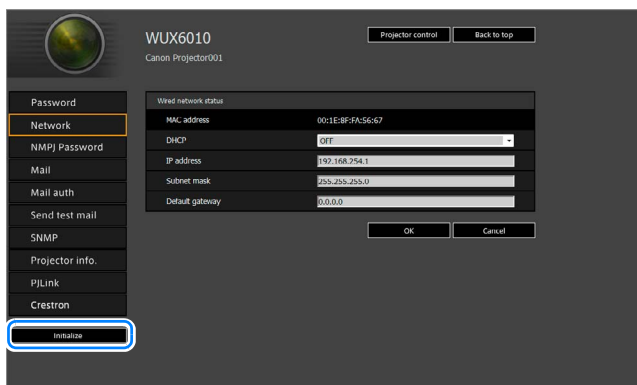


Значения ошибок рассмотрены ниже.

Ошибка	Значение
Ошибка ввода	На экране настройки установлен параметр, который выходит за пределы допустимого диапазона.
Ошибка установки пароля	Установленный пароль и подтверждение пароля не совпадают.
Неверный SMTP	На установлен IP-адрес сервера SMTP.
Отказ системы при подключении к серверу SMTP.	Отказ при подключении к серверу SMTP во время отправки тестового сообщения.
Отказ системы при подключении к серверу POP3.	Отказ при подключении к серверу POP3 во время отправки тестового сообщения.
Система не поддерживает этот тип проверки подлинности.	Установлен тип проверки подлинности, который не поддерживает сервер.
Отказ системы при проверке подлинности.	Сбой проверки подлинности при попытке отправить тестовое сообщение.
Сбой системы при отправке тестового сообщения.	Отказ при отправке тестового сообщения из-за сбоя подключения к серверу SMTP или ошибки, которая обычно не возникает.
Неизвестная ошибка	Неизвестная ошибка

Сброс параметров сети на значения по умолчанию

- 1 Выполните шаги 1–3 из раздела «Отображение экрана конфигурации сети» (стр. 131) для отображения экрана настроек.
- 2 Нажмите [Initialize/Инициализировать].



- 3 Отобразится окно подтверждения. Нажмите [OK].

■ Ошибка эл. уведомлений

При возникновении ошибки в проекторе отправляются сообщения, представленные в следующем списке ошибок.

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 наличии неисправности внутри проектора проверьте правильность установки и исправность работы проектора, отключите проектор и дайте ему остыть, а затем снова включите проектор. Если аналогичное предупреждение появляется снова, проектор может быть 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 надлежащим образом, может быть неисправен переключатель определения воздушного фильтра. Обратитесь к дилеру.
Ошибки, связанные с питанием	Название ошибки	Отказ блока питания
	Текст	Аномально высокое напряжение блока питания или любая другая неисправность блока питания. Обратитесь к дилеру.
Ошибки, связанные с разъемом объектива	Название ошибки	Неисправен разъем объектива
	Текст	Кабель объектива не подключен к блоку объектива. Проверьте подключение кабеля к блоку объектива. Если он подключен надлежащим образом, может быть неисправен разъем объектива или кабель. Обратитесь к дилеру.

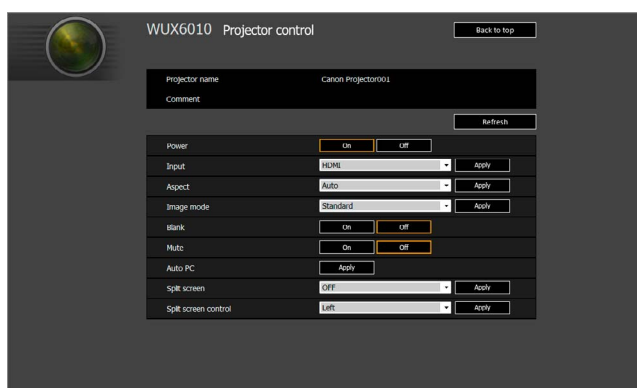
Управление проектором с компьютера

Если проектор подключен к сети, им можно управлять с компьютера.

- 1 Включите компьютер и проектор.**
- 2 Запустите веб-обозреватель, в адресной строке введите «http://(IP-адрес проектора)» и нажмите клавишу «Ввод».**
Отобразится веб-экран проектора.

 IP-адрес по умолчанию: 192.168.254.254. Если используются параметры DHCP, узнайте у сетевого администратора IP-адрес проектора. Можно посмотреть IP-адрес в меню проектора.

- 3 Нажмите [Projector control/Управление проектором] на веб-экране.**
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 управления проектором.

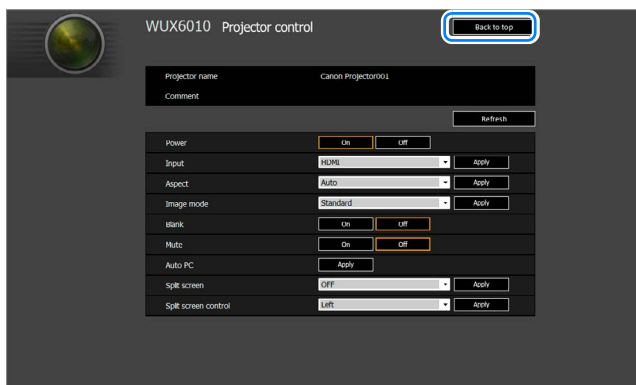


Управление проектором можно выполнять с этого экрана.

Элемент	Пояснение
Название проектора	Отображается название подключенного проектора. (стр. 141)
Комментарий	Важные комментарии, например относительно места установки проектора. (стр. 141)
Обновить	Обновление отображаемого содержимого последними данными.
Питание	Включение и выключение питания проектора.
Входной сигнал	Выберите входной сигнал и нажмите [Apply/Применить] для изменения входного сигнала. (стр. 56)
Соотношение сторон	Выберите соотношение сторон и нажмите [Apply/Применить] для изменения соотношения сторон. (стр. 65)
Режим изображения	Выберите режим изображения и нажмите [Apply/Применить] для изменения режима изображения. (стр. 70)
Скрытие	Включает и выключает функцию скрытия. (стр. 72)

Элемент	Пояснение
Отключение звука	Включает и выключает функцию отключения звука. (стр. 35)
Авто ПК	Нажмите [Apply/Применить] для выполнения настройки Auto PC (Авто ПК). (стр. 58)
Разделение экрана	Выберите параметр для режима разделения экрана и нажмите [Apply/Применить] для переключения проецирования в режиме разделения экрана.
Управление разделением экрана	Выберите параметр прав управления для режима разделения экрана и нажмите [Apply/Применить] для переключения стороны, которая в данный момент находится под управлением.
Информация	Вверху экрана отображаются результаты управления и сведения об ошибках управления.

5 После завершения операций нажмите [Back to top/Вернуться в начало] для возвращения к начальному веб-экрану.



Проверка информации о проекторе

Позволяет просмотреть 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 этого проектора
IP-адрес*	IP-адрес, используемый для подключения к сети.
Адрес отправителя сообщения эл. почты*	Адрес отправителя сообщения эл. почты, используемый для отправки сообщений об ошибках (стр. 140)
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. 140)
Название проектора*	Название, которое идентифицирует этот проектор в сети
Комментарии*	Отображение таких комментариев, как положение установки проектора. (стр. 141)
ИД информации о системе	Информация о системе. Обычно не отображается.

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

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 формате слайдшоу. Разрешение проецируемых изображений JPEG: до 109128640.

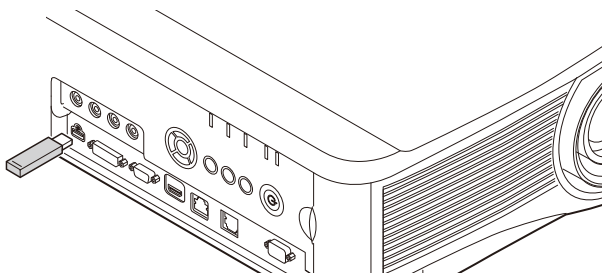


- Флеш-диски USB с функциями безопасности не распознаются проектором и не могут быть выбраны в качестве источника изображений.
- Если проектор не может установить файловую систему, название диска подсвечивается серым цветом и отображается следующий значок. В этом случае флеш-диск USB нельзя использовать.



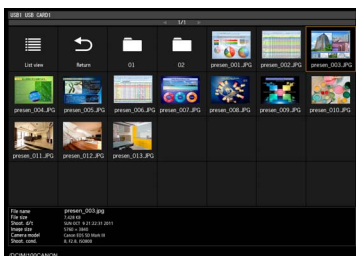
USB1 USB CARD1

1 Вставьте флеш-диск USB в USB-порт.



Подключите флеш-диск USB прямо к порту USB проектора или используйте кабель USB для подключения USB-устройства считывания нескольких карт. Флеш-диски USB, подключенные через концентратор USB, не будут распознаны.

2 Для выбора [USB] нажмите кнопку INPUT (Входной сигнал). Отобразятся миниатюры файлов JPEG на флеш-диске USB.



- Возможно отображение до 6 флеш-дисков USB, 999 папок или 9 999 файлов.
- При наличии нескольких дисков отображается экран выбора диска. С помощью кнопок [▲]/[▼] выберите нужный диск и нажмите кнопку **OK**. Отобразятся файлы на диске.
- На экране выбора файлов и дисков можно переключаться между отображением в виде миниатюр и списка.
- Сетевой вход не доступен, если выбран параметр [USB] в качестве дополнительного входного сигнала в режиме деления экрана.

3 Выберите файл для проецирования.



Функция уменьшения размытости не доступна при проецировании файлов JPEG с флеш-диска USB. (стр. 114)

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.

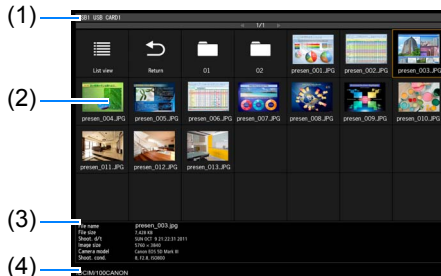


Проектор также может автоматически воспроизводить показ изображений с флеш-диска USB. (стр. 153)

Описание диспетчера файлов USB

Если к проектору подключен флеш-диск USB, отобразится диспетчер файлов USB. В диспетчере файлов USB можно выбрать файл изображения для проецирования из списка файлов на флеш-диске USB.

В виде миниатюр



(1) Заголовок списка

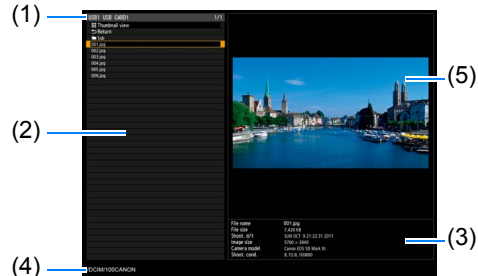
Указывает текущий флеш-диск USB и количество страниц в отображаемом списке файлов. (Номер текущей страницы/общее количество страниц)

(2) Список дисков/файлов

Список распознанных флеш-дисков USB и файлов в папке на диске, 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)
	Перейдите в родительскую папку
	Папка
	Неподдерживаемый файл JPEG (представление в виде миниатюр)

В виде списка



Названия файла или папки на арабском языке отображаются некорректно.

(3) Информационная зона файла

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 списковом представлении)

Изображение, выбранное из списка дисков/файлов, отображается в уменьшенном размере. отображается при выборе неподдерживаемого формата JPEG. Если папка выбрана в данный момент, отображается значок папки.

Выбор изображения для проецирования

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

■ Выбор диска

Это действие может не понадобиться, если флеш-диск USB подключен непосредственно к порту USB проектора.

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

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

- 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 полноэкранного проецирования изображения нажмите кнопку **ОК**.

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 **ОК**.

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 **ОК**.

- 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.

Выполнение показа слайдов, сохраненных на флеш-диске USB

Несколько изображений на флеш-диске USB можно проецировать в последовательном порядке, 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. 86](#)).

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. Аналогично, вход HDBaseT и HDMI нельзя комбинировать.

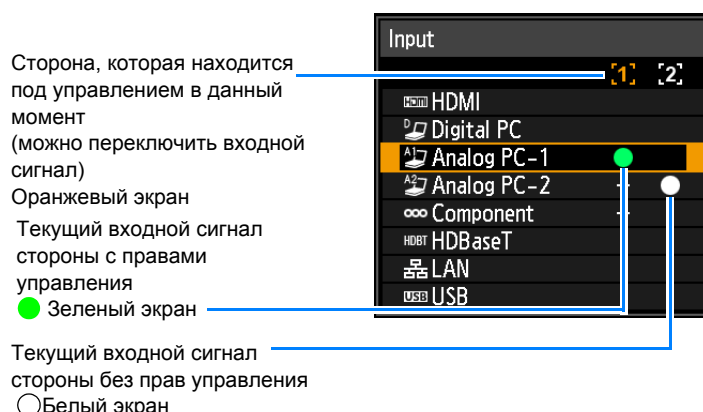
- 1 Обеспечьте подачу двух сигналов на проектор.**
- 2 Нажмите кнопку MENU (Меню) на пульте дистанционного управления для выбора вкладки [Input settings/Параметры входного сигнала].**
- 3 Выберите [Split screen/Разделение экрана] и установите значение [On/Вкл].**



- 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. 94](#)).
- Некоторые функции будут недоступны, например [Image flip H/V/Переворот изображения гориз./верт.] ([стр. 96](#)), [Screen aspect/Соотношение сторон экрана] ([стр. 96](#)), [Keystone/Трапецеидальное искажение] ([стр. 97](#)), [Digital image shift//Сдвиг цифрового изображения] ([стр. 98](#)), [Professional settings/Профессиональные настройки] ([стр. 98](#)) и [Logo capture/Фиксация логотипа] ([стр. 108](#)).
- 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.



- При указании в качестве входного сигнала [LAN/Локальная сеть] или [USB] экран делится на равные части по ширине. (стр. 84)
- 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 с правами отображения.

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

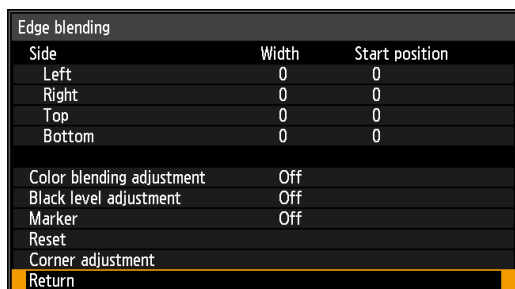
При использовании двух проекторов для проецирования изображений рядом выполните следующие действия.

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



- Если настройки сшивки изображения уже установлены, нажмите [Adjust/Настроить] для их применения.
- 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.



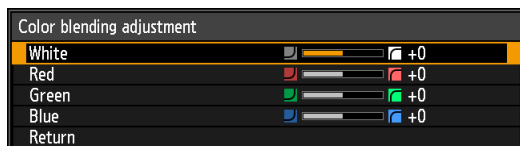
По умолчанию зеленый и красный маркеры отображаются в одном местоположении, но видимым является только красный маркер.

- 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. Эта область затемнена. Яркость регулируется в соответствии с частями, которые перекрываются с другими областями. 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

При проецировании с перекрытием части изображений в перекрывающейся области, которые захватывают другие цвета или искажены, могут быть более заметны. 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 Просматривая изображение, отрегулируйте это значение для исключения нежелательных цветов в области перекрытия.

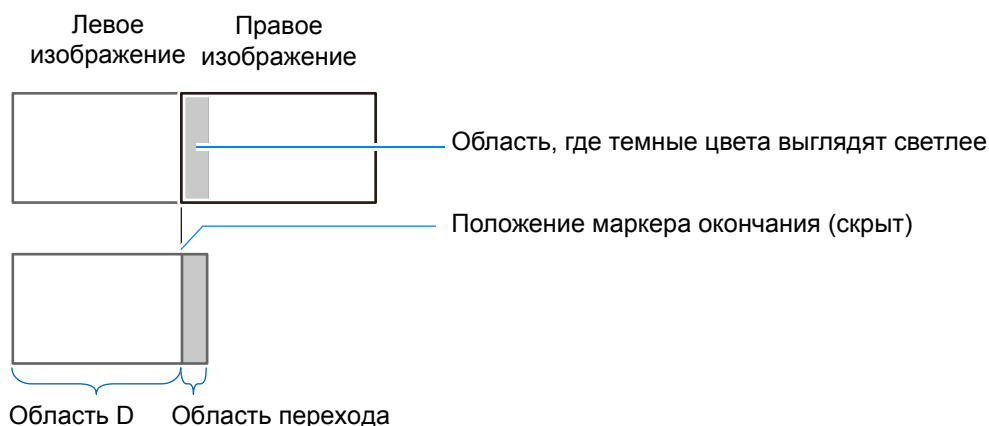


Сначала отрегулируйте красный, зеленый и синий цвета вместе путем изменения значения [White/Белый], а затем настройте значения [Red/Красный], [Green/Зеленый] и [Blue/Синий] по отдельности.

- 3 Повторите эту процедуру настройки для всех проекторов.

■ Настройка уровня черного

При проецировании с перекрытием темные цвета проецируются менее интенсивно, чем другие цвета в области перекрытия. Область перекрытия можно сделать менее заметной путем регулировки уровня черного в неперекрывающихся областях изображений.



Здесь неперекрывающаяся область изображения (от маркера конца к центру изображения) называется областью «D».

Обычно, эти области идентифицируются применительно к маркерам конца: A, B и C.

В следующих указаниях регулируется только область D, а ширина областей A, B и C остается равной нулю (по умолчанию).



Для подготовки к настройке установите для параметра [No signal screen/Экран при отсутствии сигнала] значение [Black/Черный], начните проецирование без входного сигнала и выключите освещение в помещении, чтобы можно было заметить темные области изображения. (стр. 108)

- 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 После выбора [D-area base/Основа области D] по мере просмотра изображения настройте значения так, чтобы яркость и цвета области перехода и области D совпадали.

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	

Отрегулируйте параметр [D-area base/Основа области D] для осветления уровня черного и настройте [Red/Красный], [Green/Зеленый] и [Blue/Синий] для получения оптимального цветового тона уровня черного по необходимости.

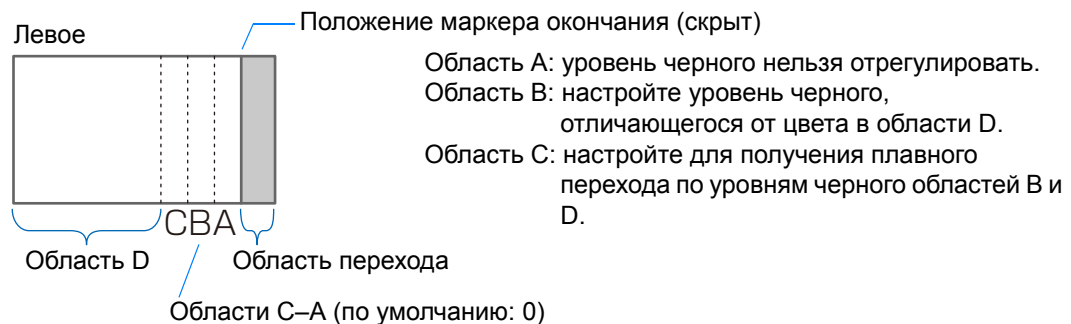
4 Повторите эту процедуру настройки для всех проекторов.

■ Сглаживание областей перехода

Уровень черного вдоль правого края области D (по области перехода) может быть более заметным, чем окружающие участки.

Отрегулировав уровень черного области B, можно добиться более плавного перехода.

Для компенсации различий отрегулируйте каждую область следующим образом.



Если проецируемое изображение имеет несколько областей перехода сверху, снизу и по бокам), ширину областей A, B и C можно отрегулировать в соответствии с этими областями перехода.

В этом примере приведены инструкции для настройки области B.

- 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 B] и укажите ширину области B. Отрегулируйте ширину области B приблизительно в соответствии с областью, где заметен уровень черного. Это уменьшит ширину области D.

Black level adjustment	
Adjustment type	Area
Side	Right
A-width	0
B-width	0
C-width	0
Return	

4 Эта область затемнена. Яркость регулируется в соответствии с частями, которые перекрываются с другими областями.



Результаты регулировки уровня черного области В применяются ко всем сторонам.

5 Просматривая изображение, настройте ширину областей А, В и С.

6 При необходимости перенастройте уровень черного области В.

- Для уменьшения искаженных и рассогласованных цветов в областях перекрытия изображения выполните [Color blending adjustment/Настройка цветового перехода] для основного тона в рассматриваемом проецируемом изображении.



Выполнение регулировки с помощью [Color blending adjustment/Настройка цветового перехода] или других меню может не удалить искаженные цвета или различия яркости в областях перекрытия изображения.



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 опорного проектора.

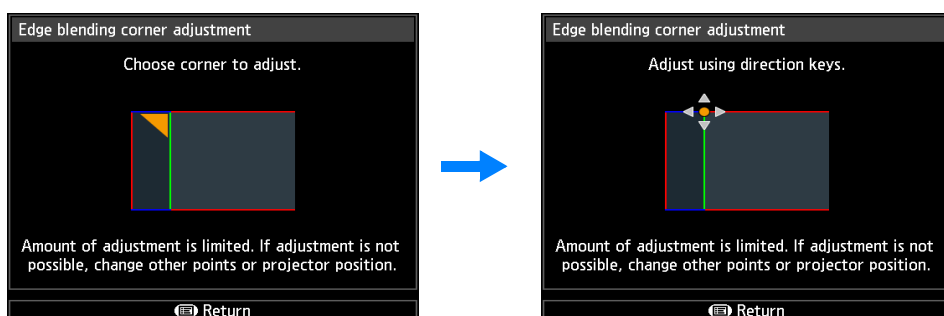


- Сначала выполните настройку параметра [Side/Сторона], как описано в «Общие инструкции» (стр. 154).
- Стороны, для которых установлена ширина сшивки изображения 12 или выше, можно корректировать, если для параметра [Keystone/Трапецеидальное искажение] установлено значение [Corner adjustment/Угловая корректировка] с соотношением сторон [16:10].
- Для сброса регулировки воспользуйтесь функцией [Keystone/Трапецеидальное искажение] (стр. 97).
- Небольшая ширина сшивки изображения ограничивает количество доступных настроек.

1 На опорном проекторе настройте параметры трапецеидального искажения (стр. 97) и сшивки изображений (стр. 100) и установите для маркеров сшивки изображений значение [On/Вкл] (стр. 155).

2 В меню [Install settings/Параметры входного сигнала] выберите [Professional settings/Профессиональные настройки] > [Edge blending/Сшивка изображений] > [Adjust/Настроить] > [Corner adjustment/Угловая корректировка].

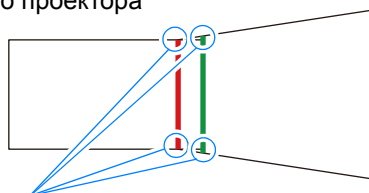
- 3** Выберите точку для регулировки и переместите ее так, чтобы изображение в целом выглядело симметричным.



- 4** Просматривая проецируемые изображения, выполните тонкую настройку маркеров регулируемого проектора таким образом, чтобы они максимально перекрывали маркеры опорного проектора.

Изображение с опорного 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 опорного проектора значение [Off/Выкл] (стр. 155).

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 и воздушного фильтра

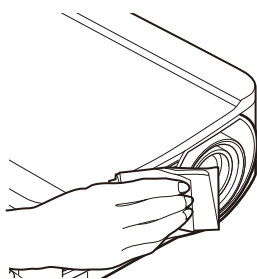
Периодически очищайте проектор для предотвращения накопления пыли на его поверхности.

Загрязненный объектив может снизить качество проецируемого изображения.



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.



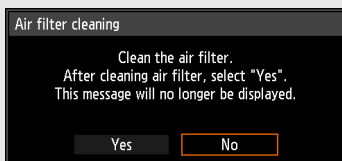
- Запрещается использовать легкоиспаряющуюся очищающую жидкость или бензин, поскольку это может вызвать повреждение отделочного покрытия проектора.
- При использовании химических салфеток для пыли внимательно изучите инструкции.
- При очистке объектива проектора используйте общедоступную воздуходувку или бумагу для чистки объектива. Поверхность объектива легко повредить, поэтому не следует использовать жесткую ткань.

Систематическое обращение для выполнения внутренней очистки

Пыль, которая скапливается внутри на протяжении длительного периода времени без очистки, может в итоге привести к возгоранию или поражению электрическим током. Один раз в год следует обращаться в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon) для выполнения внутренней очистки. (Обратите внимание, что за эту услугу взимается плата). Особенно эффективно выполнять очистку перед сезоном дождей.

Очистка воздушного фильтра

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.



- 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.

- Выключите питание проектора и выньте вилку электропитания из розетки.
- Зацепите пальцем ручку воздушного фильтра на передней стороне проектора и вытащите фильтр. Для очистки от пыли воспользуйтесь пылесосом.
- Если после очистки воздушного фильтра при включении проектора отображается экран 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 предостережения о воздушном фильтре] установлено значение [Off/Выкл.]. ([стр. 106](#)) Сбросьте счетчик времени работы воздушного фильтра вручную. ([стр. 117](#))



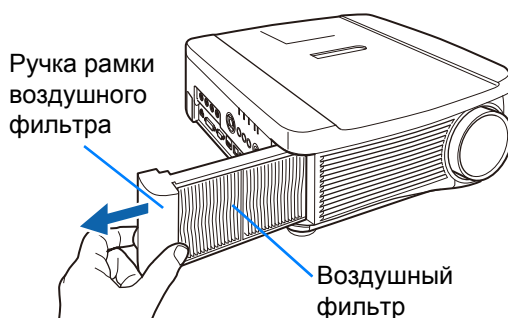
Не промывайте воздушный фильтр в воде. Это может нанести ущерб воздушному фильтру и проектору.

Замена воздушного фильтра

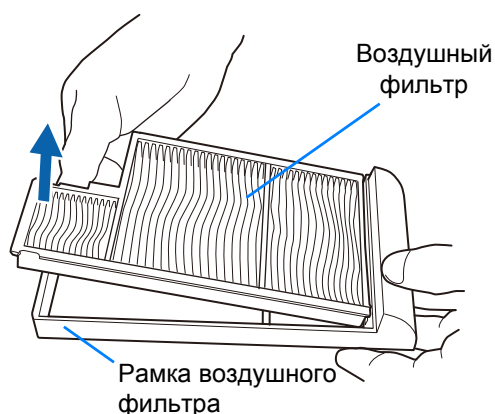
При замене воздушного фильтра руководствуйтесь нижеизложенной процедурой.

1 Выключите проектор и отсоедините его от источника электропитания.

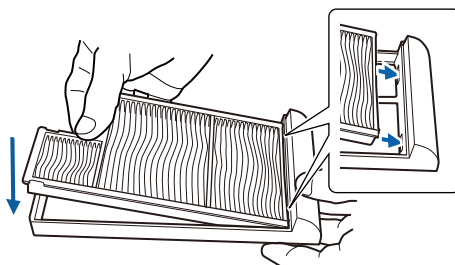
2 Зацепитесь согнутым пальцем за ручку рамки воздушного фильтра на боковой стороне проектора и потяните фильтр, чтобы извлечь его.



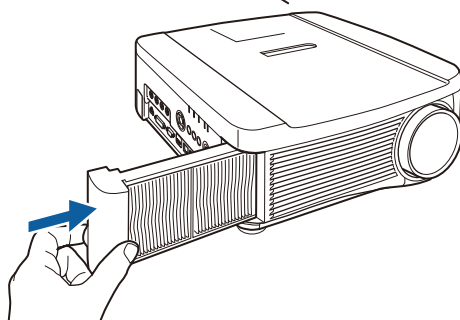
3 Извлеките фильтр из рамки воздушного фильтра. Сначала разъедините язычки изнутри, затем извлеките из рамки весь воздушный фильтр.



4 Установите в рамку новый воздушный фильтр. Сначала установите язычок воздушного фильтра в желобок со стороны ручки рамки, затем вдавите воздушный фильтр в рамку.



5 Вставьте воздушный фильтр в проектор до упора.



- Бережно обращайтесь с воздушным фильтром. Если воздушный фильтр поврежден, он не будет работать должным образом.
- При замене лампы также рекомендуется заменить и воздушный фильтр.
- Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- Номер сменной детали воздушного фильтра: RS-FL01

Замена лампы

Если лампа отслужила определенный срок, то при каждом включении проектора в течение 10 секунд отображается приведенное ниже сообщение (два типа).

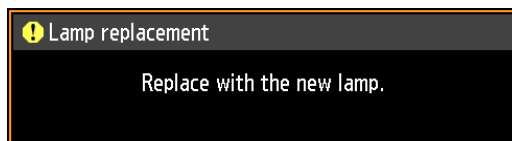
От 2700 до 3000 часов



Если отображается этот экран, приготовьте новую лампу.

- Во время отображения этого экрана доступны только кнопки [◀], [▶], **OK**, **POWER** (Включение), **FOCUS** (Фокус), **ZOOM** (Масштабирование) и **LENS SHIFT** (Сдвиг объектива).
- 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. 168](#)).

- Во время отображения этого экрана доступны только кнопки **OK**, **POWER** (Включение), **FOCUS** (Фокус), **ZOOM** (Масштабирование) и **LENS SHIFT** (Сдвиг объектива).
- 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. 116](#))

- Этот экран не отображается, если параметр [Lamp warning display/Отображение предупреждения относительно лампы] установлен в значение [Off/Выкл]. ([стр. 106](#))



Внимание

- 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.

Сменная лама

В данном проекторе используются следующие лампы.

Номер лампы по каталогу: RS-LP09

Для приобретения сменной лампы обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).

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.



Предупреждение

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

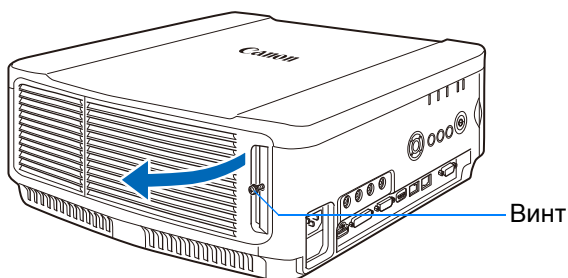
- Используйте только указанную лампу.
- Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon). Лампу можно также приобрести на веб-сайте компании Canon.
- При замене лампы не прикасайтесь к внутренней стеклянной поверхности. 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. 15).
- При замене лампы не удаляйте винты, кроме указанных.



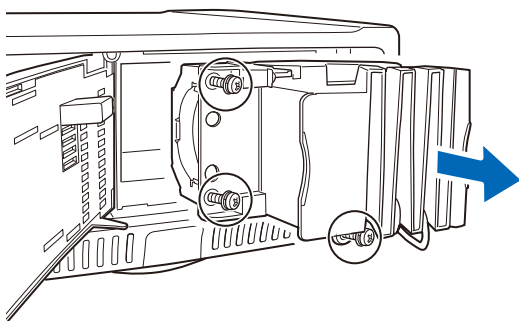
Внимание

Процедура замены лампы

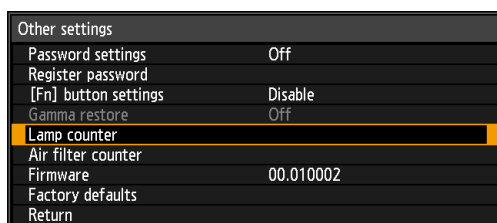
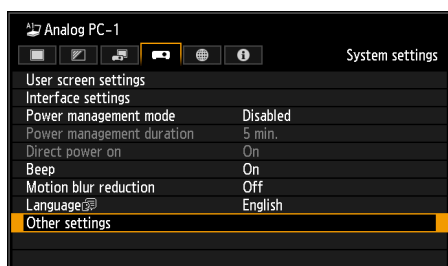
- 1** Выключите проектор и отсоедините его от источника электропитания.
- 2** Ослабьте один винт и откройте крышку лампы в направлении, указанном стрелкой.
Винт предусмотрен для фиксации крышки на месте.



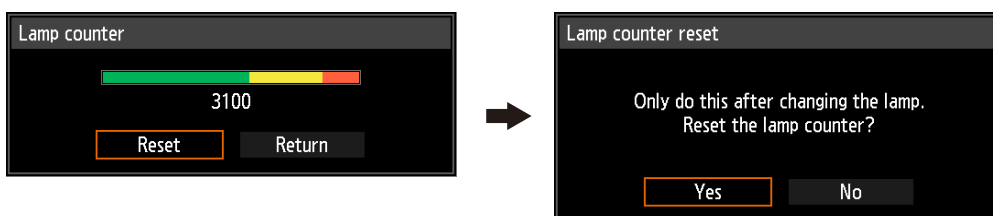
- 3** Ослабьте 3 винта на внутренней части лампы, затем медленно вытащите лампу в указанном стрелкой направлении.
Даже когда винты ослаблены, они не будут выпадать из лампы.



- 4** Полностью вставьте новую лампу и закрепите ее тремя винтами.
- 5** Закройте крышку лампы и плотно завинтите винты.
- 6** Включите проектор. Вызовите меню и выберите [System settings/ Системные настройки] > [Other settings/Другие настройки] > [Lamp counter/Счетчик времени работы лампы].



7 Выберите [Reset/Сброс] > [Yes/Да] для сброса счетчика времени работы лампы.



- При замене лампы также рекомендуется менять воздушный фильтр. (стр. 162)
- Для получения более подробной информации обращайтесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- Номер сменной детали воздушного фильтра: RS-FL01

Установка/извлечение блока объектива

■ Установка блока объектива



- При установке или извлечении блока объектива не забудьте отсоединить разъем или шнур электропитания. Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и травмам.



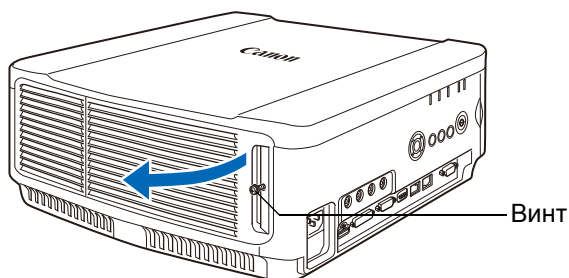
- Перед установкой или заменой блока объектива подвешенного к потолку проектора спустите проектор на пол или рабочее место. Невыполнение этого требования может привести к отпаданию деталей проектора, что, в свою очередь, может стать причиной аварии или травмы.
- Не прикасайтесь к объективу, когда он движется (смещается линза) для урегулирования проецируемого изображения после установки. Невыполнение этого требования чревато травмами.
- Перед заменой блока объектива убедитесь, что проектор выключен, и дайте ему остыть не менее одного часа. Невыполнение этого требования может привести к ожогам и другим увечьям.



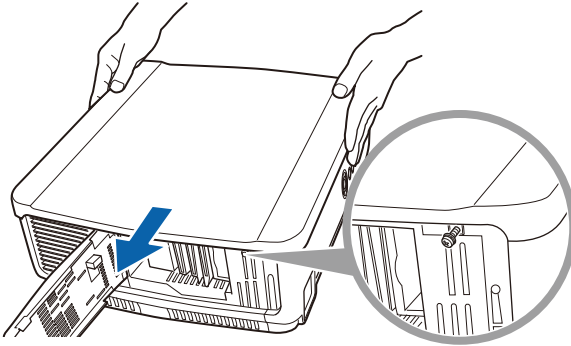
- Не пытайтесь установить или извлечь блок объектива самостоятельно. Закажите данную услугу у квалифицированного специалиста или обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).
- При установке и удалении блока объектива не прикасайтесь к поверхности линзы руками. Вы можете ее поцарапать.
- Не применяйте силу к деталям (например, проводам), подключенным к блоку объектива или двигателю линзы. Это может привести к неисправностям.
- Не осуществляйте замену блока объектива в запыленном помещении. Попадание в проектор пыли или грязи может неблагоприятно повлиять на качество изображения.
- После подключения блока объектива не касайтесь его при переноске или размещении проектора. Это может привести к повреждению блока объектива.
- Перед транспортировкой проектора блок объектива следует вынуть. Если при транспортировке проектор будет подвергаться чрезмерному воздействию, блок объектива может быть поврежден.
- Для получения подробной информации о том, какие устройства совместимы с проектором, обратитесь в Canon Customer Support Center (Центр обслуживания клиентов компании Canon).

1 Используйте крестовую отвертку, чтобы ослабить винт на крышке лампы, после чего откройте ее.

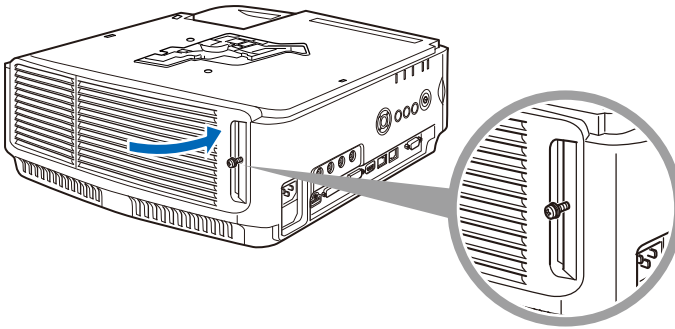
Винт предусмотрен для фиксации крышки на месте.



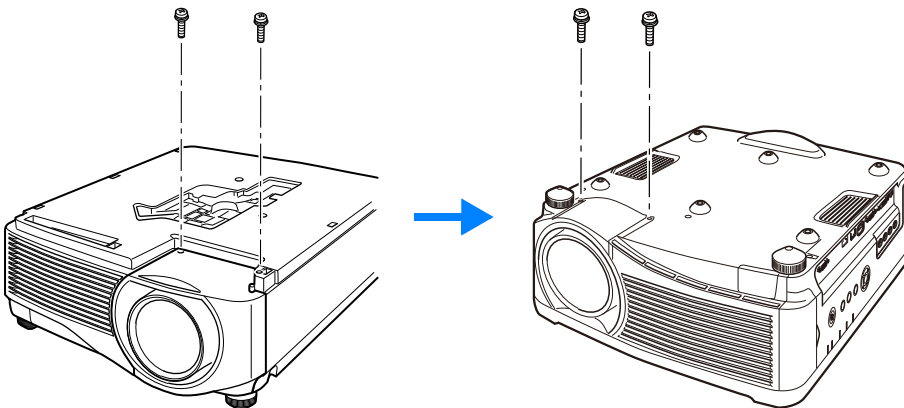
- 2 Ослабьте винт на внешней панели, затем сдвиньте внешнюю панель к задней, чтобы извлечь его.**
Винт на внешней панели предусмотрен для фиксации крышки на месте.



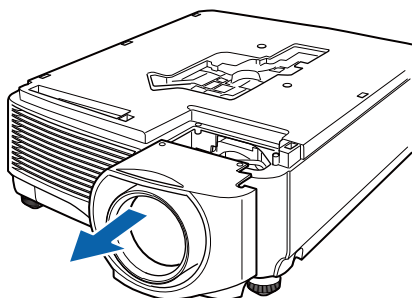
- 3 Для того чтобы предотвратить повреждение, закройте крышку лампы и временно завинтите винт.**



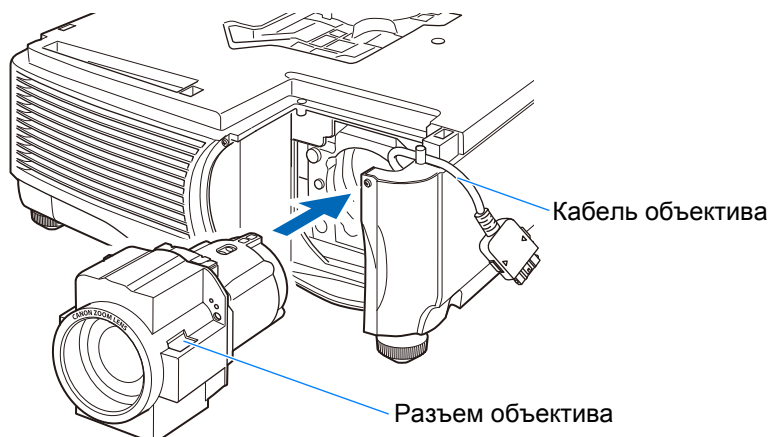
- 4 Извлеките рукавные винты (2 верхних и 2 нижних).**
После извлечения 2 верхних винтов переверните проектор и поставьте на плоский стол или аналогичную поверхность и извлеките 2 нижних винта.



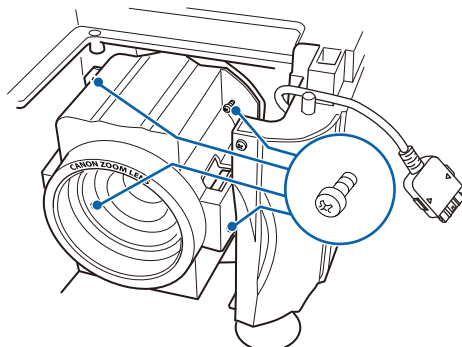
- 5** Затем верните проектор в исходное положение и удалите рукав.



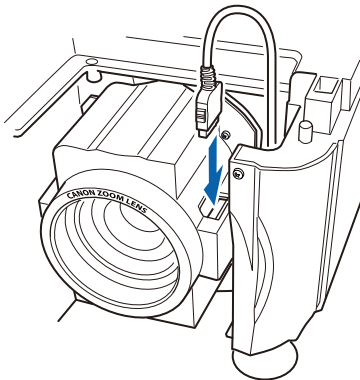
- 6** В соответствии с указаниями на приведенном ниже рисунке медленно вставьте разъем блока объектива до предела в переднюю правую часть проектора. В это время вытащите показанный на рисунке кабель объектива и зафиксируйте его.



- 7** Плотно завинтите 4 винта для закрепления блока объектива на месте.
4 винта блока объектива прикреплены к блоку объектива и не могут быть перемещены.



- 8** Вставьте кабель объектива проектора в разъем. Должен раздаться щелчок.



- 9** Верните рукав, внешнюю панель и крышку лампы в исходное положение.

- ⚠ При первом подключении электропитания после установки или замены объектива будет выполнена операция инициализации сдвига объектива. Операция инициализации начнется по прошествии примерно 1 минуты. Однако, если объектив был заменен объективом с тем же номером модели, операция инициализации выполняться не будет. Положение объектива будет таким же, как до замены.



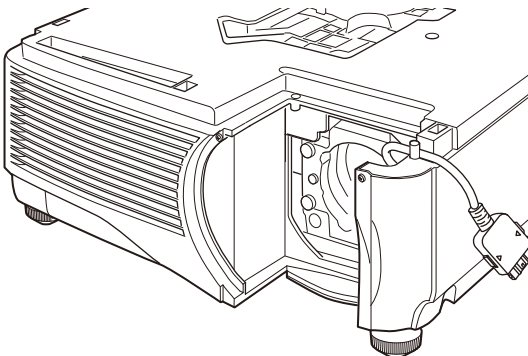
Внимание

Операция инициализации сдвига объектива использует двигатель для перемещения объектива вверх/вниз/влево/вправо. Не прикасайтесь к объективу. Это может вызвать повреждения.



Внимания

При установке и извлечении объектива не забудьте закрепить кабель, как показано на рисунке. При установке объектива можно повредить кабель, который находится между блоком объектива и проектором.

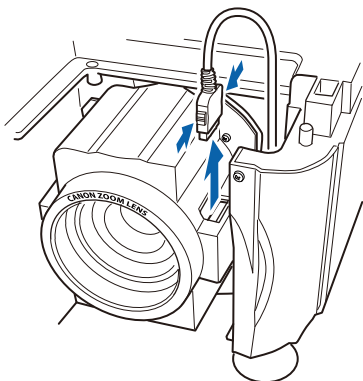


■ Извлечение блока объектива

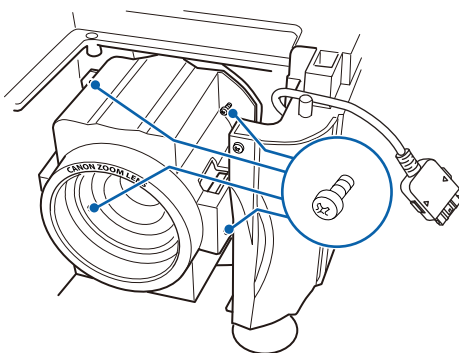
1 Выполните действия 1–5, описанные в пункте «Установка блока объектива» (стр. 170–стр. 172), для извлечения рукава.

2 Отсоедините кабель объектива от разъема.

⚠ При извлечении (отключении) кабеля объектива нажмите кнопки, расположенные с обеих сторон кабельного разъема.



3 Закрепите кабель, как показано на рисунке, и ослабьте 4 винта, чтобы удалить блок объектива.
4 винта блока объектива прикреплены к блоку объектива и не могут быть перемещены.

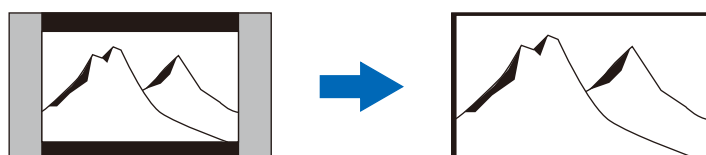


Зависимость соотношения сторон и соотношения сторон экрана

В этом разделе рассматривается зависимость соотношения сторон экрана (стр. 63) и соотношения сторон (стр. 65).

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 не проецируется должным образом 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].



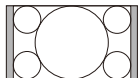
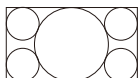
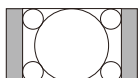
Иногда эта функция [Zoom/Масштабирование] не доступна для выбора, в зависимости от входного сигнала и/или разрешения.

- Для исправления трапецеидального искажения (стр. 67) 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].

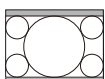
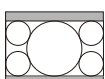
■ При проецировании с начальным соотношением сторон на экране 16:10

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 63)	Установка соотношения сторон (стр. 65)	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]	

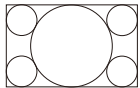
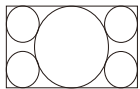
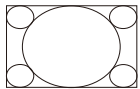
■ При проецировании с начальным соотношением сторон на экране 16:9

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 63)	Установка соотношения сторон (стр. 65)	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]	

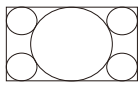
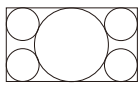
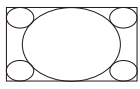
■ При проецировании с начальным соотношением сторон на экране 4:3

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 63)	Установка соотношения сторон (стр. 65)	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]	

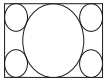
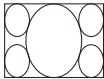
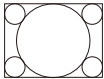
■ При проецировании с заполнением экрана 16:10

Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 63)	Установка соотношения сторон (стр. 65)	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. 63)	Установка соотношения сторон (стр. 65)	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

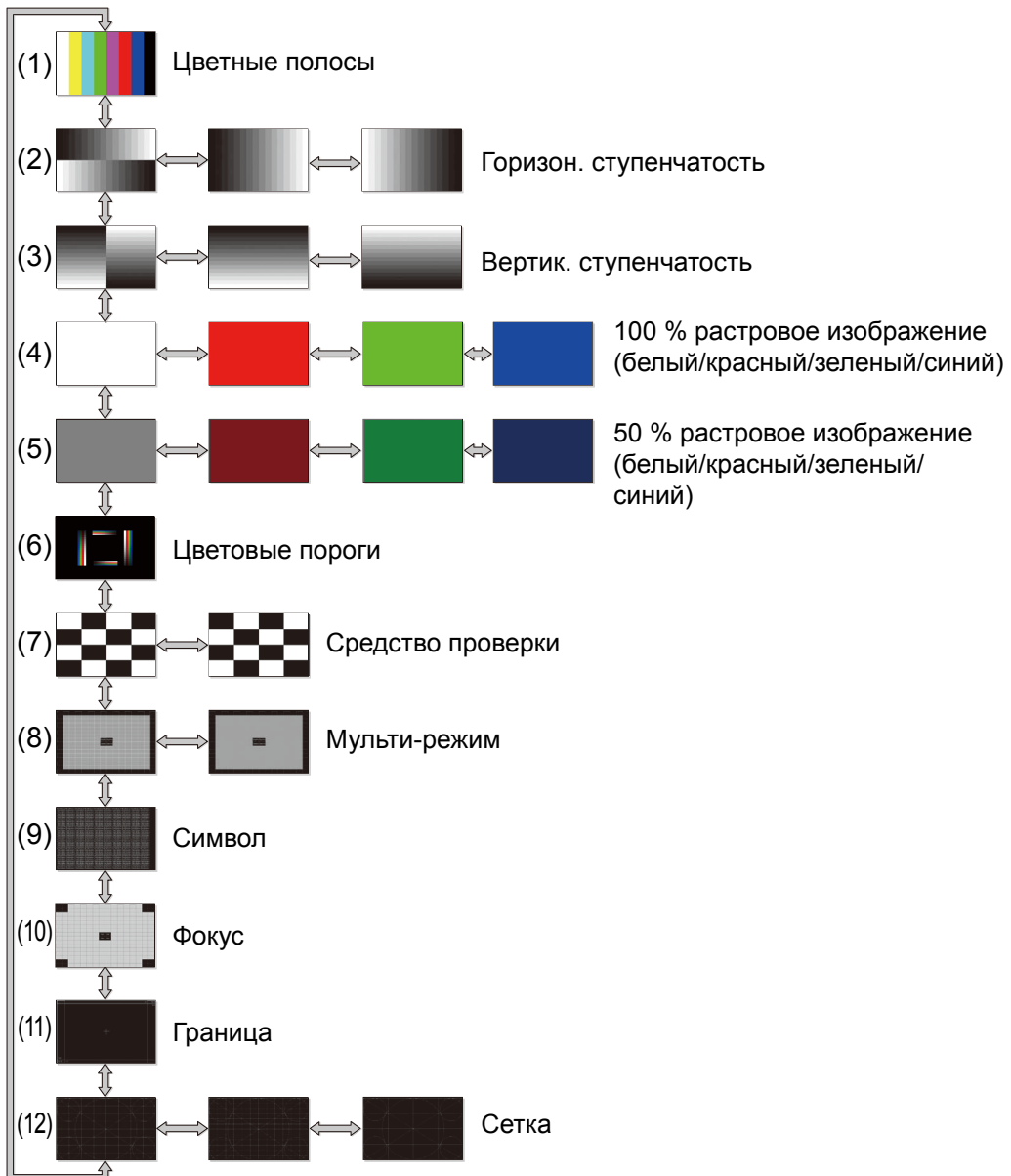
Начальное соотношение сторон	Установка соотношения сторон экрана (стр. 63)	Установка соотношения сторон (стр. 65)	Экранное изображение
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[4:3] [4:3 D. image shift/Экран 4:3 с возможностью сдвига цифрового изображения]	[4:3]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[4:3]	
(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. 106). 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 шаблона 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 совместимо с любым из таких типов сигналов, функция Auto PC (Авто ПК) проектора 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 частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)
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 изменяются без уведомления.

* Этот проектор не поддерживает никакие выходные сигналы компьютера с синхросигналом 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.

■ Проектор

Название модели		WUX6010
Система отображения		Система жидких кристаллов RGB (LCOS): 3 панели
Оптическая система		Разделение цветов с помощью дихроичного зеркала / поляризационного расщепителя пучка и сложение цветов по призме
Дисплей	Тип	Отражающая жидкокристаллическая панель (LCOS): 3 панели
	Размер / соотношение сторон	0,71" X3 / 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 (*1)	Коэффициент масштабирования / фокусное расстояние / значение F	1,5x / f = 23,0–34,5 мм / F1.89–F2.65
	Зумирование/Система фокусировки	Электрическое/Электрическая
	Сдвиг объектива (*1)	Вертик.: от –15 до +55 %, Н: ±10 % электрический
Источник света (режим лампы: полная мощность / энергосбережение)		340/264 Вт
Размер изображения (расстояние проецирования) (*1)		Размер от 40 до 600 (1,3–29,0 м)
Число цветов		16 770 000 цветов (полноцветное изображение)
Яркость (*1) (*2) (*3)		6000 лм (в режиме презентации)
Контрастность (*3)		2000:1 (полностью белое поле: полностью черное поле, режим презентации, управление лампой [On/Вкл])
Коэффициент яркости от периферии к центру (*1) (*3)		88 %
Динамик		5 Вт x 1, монофониический
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
Входной разъем	Разъем DVI-I	Аналоговый ПК, цифровой ПК (29-контактный разъем DVI)
	HDMI-разъем	HDMI (только насыщенный цвет)
	Разъем ANALOG PC/ COMPONENT	Аналоговый ПК, компонентный (15-контактный субминиатюрный разъем)
	Разъем HDBaseT	Видео/аудио с поддержкой HDBaseT, сетевой стандарт 100BASE-T, последовательная связь (RJ-45)
	Разъем LAN	Мультипроецирование по сети (RJ-45) 10BASE-T/100BASE-T
	USB-порт	Изображения JPEG (USB класса MSC)
	Разъем CONTROL	RS-232C (9-контактный разъем D-sub)
	Разъем REMOTE	Проводной пульт ДУ (стерео, мини-разъем диам. 3,5 мм)
	Разъем AUDIO IN	Аудиосигнал (стерео, мини-разъем диам. 3,5 мм x 2)

Название модели			WUX6010
Разъем AUDIO OUT			Аудиосигнал (стерео, мини-разъем диам. 3,5 мм)
Входной сигнал	Цифровой ПК		TMD5 (дифференциальная передача сигналов с минимизацией перепадов уровней)
	Аналоговый ПК		Двойная амплитуда напряжения 0,7 В, положительная полярность, комплексное сопротивление 75Ом Горизонтальная/вертикальная синхронизация: уровень ТТЛ, отрицательная и положительная полярность Сигнал полной синхронизации зеленого: Двойная амплитуда напряжения 0,3 В, отрицательная полярность, комплексное сопротивление 75Ом
	Компонентный видеосигнал		КОМПОНЕНТНЫЙ: отдельный сигнал Y Pb/Cb Pr/Cr Y: Двойная амплитуда напряжения 1 В, отрицательная синхронизация, комплексное сопротивление 75Ом Pb/Cb: Двойная амплитуда напряжения 0,7 В, комплексное сопротивление 75Ом Pr/Cr: Двойная амплитуда напряжения 0,7 В, комплексное сопротивление 75Ом
	Аудио		Комплексное сопротивление 47 кОм и выше
	Шум (режим лампы: полная мощность / энергосбережение)		40/36 дБ
Рабочая температура			от 0 до 40 °С
Источник питания			100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребление электроэнергии	Полная мощность		465 Вт
	Режим экономии электроэнергии		370 Вт
	Режим ожидания	Связь по сети и HDBaseT отключены	0,3 Вт
		Работа в сети с низким энергопотреблением включена, HDBaseT отключен	0,7 Вт
		Работа в сети отключена, HDBaseT включен	1,6 Вт
		Работа в сети с низким энергопотреблением и HDBaseT включены	1,8 Вт
Габаритные размеры			380 (Ш) x 170 (В) x 430 мм (Д) (включая объектив)
Вес			8,5 кг (без блока проекционного объектива)
Комплектующие			Пульт дистанционного управления, сухие батарейки, кабель питания, кабель для подключения к ПК, важные сведения, руководство пользователя (компакт-диск) и гарантийный формуляр

*¹ При использовании стандартного зум-объектива (RS-IL01ST). Зависит от типа блока объектива.

*² Когда для режима лампы установлено значение [Full power/Полная мощность].

*³ Соответствует стандарту ISO21118-2012

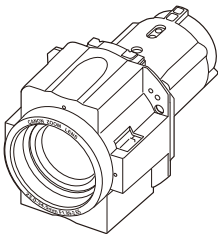
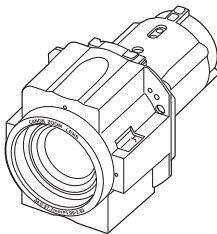
* Эффективно 99,99 % или более пикселей ЖК-панели. При проецировании 0,01 % или менее пикселей могут отображаться или нет за счет характеристик ЖК-панели.

* Постоянное использование этого проектора в течение продолжительного времени может повысить износ оптических частей.

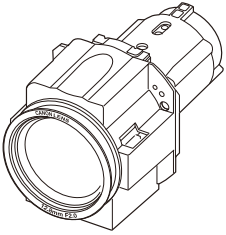
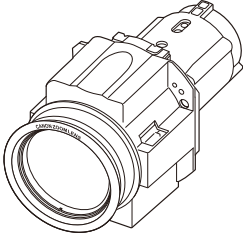
■ Пульт дистанционного управления

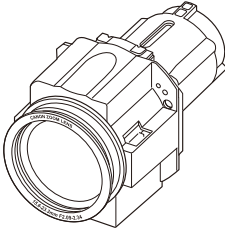
Тип	RS-RC04	RS-RC05 (опционально)
Источник питания	3,0 В пост. тока, 2 батарейки AAA	3,0 В пост. тока, 2 батарейки AA
Радиус действия	Примерно 8 м $\pm$ 25° по горизонтали и вертикали (до инфракрасного приемного устройства)	
Габаритные размеры	43 (Ш) x 23 (В) x 135 мм (Д)	51 (Ш) x 28 (В) x 176 мм (Д)
Вес	56 г	100 г

■ Спецификация каждого блока объектива (опционально)

Наименование	Стандартный зум-объектив	Длинный зум-объектив
Номер модели	RS-IL01ST	RS-IL02LZ
Внешний вид		
Фокусное расстояние	23,0–34,5 мм	34,0–57,7 мм
Значение F	1,89–2,65	1,99–2,83
Ширина	97,4 мм	97,4 мм
Высота	106,5 мм	106,5 мм
Длина	173,4 мм	173,4 мм
Вес	550 г	755 г
Коэффициент масштабирования	1,5x	1,7x
Расстояние проецирования	1,3–29,0 м	1,9–48,5 м
Расстояние проецирования размера 100	3,2–4,8 м	4,7–8,0 м

Дополнительные сведения о величине сдвига объектива см. в «Функция сдвига объектива» на [стр. 47](#).

Наименование	Объектив с коротким фиксированным фокусным расстоянием	Сверхдлинный зум-объектив
Номер модели	RS-IL03WF	RS-IL04UL
Внешний вид		
Фокусное расстояние	12,8 мм	53,6–105,6 мм
Значение F	2,0	2,34–2,81
Ширина	97,4 мм	97,4 мм
Высота	106,5 мм	106,5 мм
Длина	175,2 мм	184,2 мм
Вес	910 г	940 г
Коэффициент масштабирования	–	1,95x
Расстояние проецирования	0,7–5,2 м	4,6–89,0 м
Расстояние проецирования размера 100	1,7 м	7,6–14,9 м

Наименование	Широкий зум-объектив
Номер модели	RS-IL05WZ
Внешний вид	
Фокусное расстояние	15,6–23,3 мм
Значение F	2,09–2,34
Ширина	97,4 мм
Высота	106,5 мм
Длина	180,3 мм
Вес	905 г
Коэффициент масштабирования	1,5x
Расстояние проецирования	0,9–19,5 м
Расстояние проецирования размера 100	2,2–3,2 м

Дополнительные сведения о величине сдвига объектива см. в «Функция сдвига объектива» на [стр. 47](#).

■ Внешний вид

WUX6010

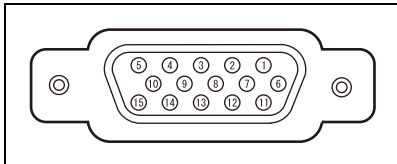


■ Разъем ANALOG PC-2/COMPONENT (Аналоговый ПК-2/Компонентный)

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.

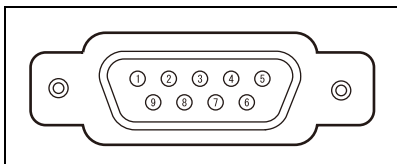
15-контактный разъем D-sub



№ вывода	Сигнал	№ вывода	Сигнал
1	R	9	Напряжение +5 В
2	G	10	Заземление (Вертик. синх.)
3	B	11	Заземление
4	ОТКР.	12	Данные DDC
5	Заземление (Горизонт. синх.)	13	Горизонт. синх.
6	Заземление (R)	14	Вертик. синх.
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 не доступен, 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
	VividPhoto	IMAGE=VIVID_PHOTO<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 56h 49h 56h 49h 44h 5Fh 50h 48h 4Fh 54h 4Fh 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
	Кинофильмы	IMAGE=CINEMA<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 43h 49h 4Eh 45h 4Dh 41h 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

Команды		Представление ASCII	Двоичное представление
Яркость	Настройка значения яркости	BRI=<value><CR>	42h 52h 49h 3Dh <числовой код> 0Dh
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. 163, стр. 164) 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. (стр. 165) 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).
Только индикатор WARNING (Предупреждение) систематически мигает 6 раза.	Неисправен разъем объектива	Кабель объектива неправильно подключен к блоку объектива. Извлеките вилку питания проектора из розетки, правильно подключите кабель к блоку объектива и вставьте штекер питания проектора в розетку. 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. 52)
Кабель питания был только что подключен.	Перед нажатием кнопки POWER (Включение) подождите по крайней мере секунду после включения шнура в розетку питания. Проектор нельзя включить сразу же после включения вилки в розетку питания. (стр. 53)
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 подключен разъем объектива.	Кабель объектива неправильно подключен к блоку объектива. Извлеките вилку питания проектора из розетки, правильно подключите кабель к блоку объектива и вставьте штекер питания проектора в розетку. При повторном появлении этого предупреждения свяжитесь с Canon Customer Support Center (Центром обслуживания клиентов компании Canon).
Неправильно установлен воздушный фильтр.	Проверьте правильность установки воздушного фильтра. (стр. 164)
Включена блокировка клавиш.	Проверьте, включена ли блокировка клавиш (стр. 109) 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. 49–стр. 51)
После включения проектора не прошло 20 секунд.	После включения проектора отображается окно открытия на протяжении примерно 20 секунд. Для немедленного проецирования изображения нажмите кнопку ОК на пульте дистанционного управления или боковой стороне проектора. (стр. 29, 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. 32)
Не выбран тип входного сигнала для подключенного аудиовизуального оборудования.	Убедитесь в выборе того же входного сигнала для подключенного аудиовизуального оборудования в меню [INPUT/ВХОДНОЙ СИГНАЛ]. (стр. 56)
Тип входного сигнала выбран неправильно.	Проверьте правильность выбора типа входного сигнала. (стр. 82, стр. 180)
Выбрана функция BLANK (СКРЫТЬ).	Нажмите кнопку BLANK (Откл. изображения) на пульте дистанционного управления. (стр. 72)
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. 55) Комбинация клавиш, используемая для выполнения этой операции, зависит от модели ноутбука. Более подробные сведения см. в руководстве, прилагаемом к компьютеру.
Компьютер установлен в режим с двумя экранами (многоэкранный режим).	Если да, измените вывод экрана компьютера на режим дублирования. Способ установки параметров вывода отличается в зависимости от производителя компьютера. Более подробные сведения см. в руководстве, прилагаемом к компьютеру.
Файлы изображений несовместимы с диспетчером файлов 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] или [HDBaseT] в меню [Input/Входной сигнал] проверьте подключение к проектору сетевого кабеля (экранированная витая пара). (стр. 120)

Причина	Меры по исправлению
Параметр [HDBaseT] был изменен со значения [On/Вкл] на [Off/Выкл] при том, что параметр [Communication settings/Параметры связи] > [Wired network/Проводная сеть] был установлен в значение [HDBaseT].	Настройте параметр [HDBaseT] заново следующим образом. (стр. 111) Если в меню [Input/Входной сигнал] выбран [HDBaseT], измените для параметра [HDBaseT] значение с [Off/Выкл] на [On/Вкл].

■ Отсутствует звук

Причина	Меры по исправлению
Неправильно подключен аудиокабель.	Проверьте подключение аудиокабеля. (стр. 49, стр. 51)
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. 29, 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. 110)

■ Мутное проецируемое изображение

Причина	Меры по исправлению
Изображение находится не в фокусе.	Отрегулируйте фокус. (стр. 59)
Проектор находится слишком близко к экрану.	Установите проектор на соответствующем расстоянии от экрана. (стр. 43)
Проектор размещен не прямо перед экраном.	Проверьте, размещен ли проектор прямо по отношению к экрану. Небольшое отклонение от угла проецирования можно исправить с помощью функции исправления трапецеидального искажения. (стр. 67)
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. 162)
Ненадлежащее отслеживание.	Отрегулируйте отслеживание с помощью функции [Auto PC/Авто ПК] или [Tracking/Отслеживание]. (стр. 82, стр. 83)
Размытое видео.	Включите функцию уменьшения размытости изображения. (стр. 114)

Причина	Меры по исправлению
Функция уменьшения размытости изображения недоступна.	Функция уменьшения размытости изображения недоступна при проецировании изображения с флеш-дисков USB или мультипроецировании 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/рипроекции установлен неправильно. Проверьте параметр [Image flip H/V/Отражение изображения по вертикали/горизонтали] в меню [Install settings/Параметры установки]. (стр. 96)
Синхросигнал для воспроизведения изображений на растровом дисплее превышает 162 МГц.	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. 53)
Загрязнен воздушный фильтр.	Проверьте, забит ли воздушный фильтр пылью. Если да, очистите или замените его. (стр. 163, стр. 164)
Лопнула лампа (или неисправна).	В противном случае следуйте инструкциям в разделе «Меры предосторожности при замене неисправных ламп» (стр. 15).
Неприемлемые рабочие условия.	Проверьте, находится ли рабочая температура в диапазоне от 0 до 40 °C. (стр. 19) 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. 99)

■ 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. 120)
Параметр [HDBaseT] был изменен со значения [On/Вкл] на [Off/Выкл] при том, что параметр [Communication settings/Параметры связи] > [Wired network/Проводная сеть] был установлен в значение [HDBaseT].	Настройте параметр [HDBaseT] заново следующим образом. (стр. 111) 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. 131)

■ 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 дистанционного управления 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 дистанционного управления или направьте пульт дистанционного управления 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. 110)
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. 109)
Свет от освещения в помещении попадает в инфракрасное дистанционное приемное устройство.	Выключите освещение.

A

ASPECT (Соотношение сторон)..... 66

B

BLANK (СКРЫТЬ)..... 72

C

Crestron RoomView 128

D

D. ZOOM (Цифровое масштабирование) 75

F

FREEZE (Фиксация изображения) . 72

H

HDBaseT 25, 111, 112

HDMI-разъем 32

I

IMAGE 71

INPUT (ВХОД)..... 56

K

KEYSTONE (Трапецеидальное искажение) 67

M

MUTE (ВЫКЛ. ЗВУК) 74

P

PJLink 127, 142

POWER (Питание)..... 53, 71

U

USB-порт 32

V

VOL (Громкость) 74

A

Авто (соотношение сторон) 65

Авто ПК 58, 82

Автоматическая регулировка ПК.... 58

Аналоговый ПК 56

Б

Блокировка клавиш 109

В

Включение вывода внешнего монитора (подготовка ноутбука) 55

Влияние окружающего освещения 90

Воздушный фильтр..... 164

Входной разъем 32

Подключение к аудиовизуальному оборудованию 51

Входной разъем ANALOG PC-2/ COMPONENT (Аналоговый ПК-2/ компонентный) 32

Выбор языка 54

Выбор входного сигнала 56

Выравнивание 99

Г

Гамма..... 89

Д

Динамическая гамма 91

З

Замена лампы..... 165, 168

Звуковой сигнал..... 113

И

Индикатор WARNING (Предупреждение) 30, 190

Информация 78, 148

К

Контраст 89

Корректировка цвета в памяти 91

Коррекция изображения..... 78, 87

М

Масштабирование части изображения	75
Меню	78

Н

Настройка громкости	74
Настройка цвета по 6 осям	92
Настройки системы	78, 107

О

Обнаружение устройств AMX	128
Объектив — положение	103
ОК	35
Окружающее освещение	90
Оптическое масштабирование	60
Отключение звука	74
Отображение логотипа	109
Отслеживание	83

П

Параметры входного сигнала	78, 81
Параметры сети	78, 120
Параметры установки	78, 95
Параметры энергосбережения	73
Пароль	115, 116
Пароль сети	123
Подлинный размер (соотношение сторон)	66
Показы слайдов	86, 153
Порт LAN	32
Прямое включение питания	113
Проектор вкл.	109
Проецирование с нескольких проекторов одновременно (сшивка изображений)	154
Пульт дистанционного управления	34, 36, 110

Р

Разделение экрана	153
Разрешение дисплея (подготовка компьютера)	57
Разъем ANALOG PC-1/DVI-I	32

Разъем AUDIO IN	32
Разъем AUDIO OUT	32
Разъем DVI-I	32
Разъем HDBaseT	33, 50, 51
Регулировка трапецеидального искажения	67
Режим изображения (Качество изображения)	70
Режим лампы	93
Резкость	89
Рирпроекция	41, 96

С

С креплением к потолку	41, 96
Сброс	69, 94, 118
Светодиодный индикатор	30, 190
Сдвиг объектива	47
Сетевое мультипроецирование (NMPJ)	26, 137
Соотношение сторон	65, 175
Соотношение сторон экрана	63, 175
Состояние отображения настроек	81
Сшивка изображений	26, 100, 154

Т

Тестовое изображение	179
Тип сигнала	180
Трапецеидальное искажение	67

У

Угловая корректировка	68, 158
Уменьшение шума	90, 91

Ц

Цвет экрана	104
Цифровой зум	34

Э

Элементы управления на боковой стороне	29
--	----

Я

Язык	114
Яркость	89

Параметр

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Лампа
Номер детали: RS-LP09• Потолочное крепление
Номер детали: RS-CL11• 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-FL01• Пульт дистанционного управления
Номер детали: RS-RC04• Пульт дистанционного управления
Номер детали: RS-RC05 |
|---|--|

* 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.