

Canon

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТОР LV-HD420 / LV-X420

Руководство пользователя



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL

PICTURE BY
DLP®
TEXAS INSTRUMENTS

CRESTRON
connected

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО.

Тщательно изучите раздел «Инструкции по технике безопасности» в этом руководстве и правильно используйте проектор.

Храните данное руководство пользователя в удобном месте, чтобы иметь к нему беспрепятственный доступ.

Содержание

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	1
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	10
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
УПАКОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ.....	13
Виды ДЕТАЛЕЙ ПРОЕКТОРА	14
<i>Вид спереди и справа</i>	14
<i>Вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы</i>	15
<i>Вид сзади</i>	16
<i>Нижняя часть</i>	18
КОНСТРУКЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	19
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ПУЛЬТА ДУ	20
КНОПКИ ПРОЕКТОРА И ПУЛЬТА ДУ	20
НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	21
УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	21
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА	22
КАК ХРАНИТЬ ПРОЕКТОР В МЯГКОЙ СУМКЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ (LV-SC02).....	23
УСТАНОВКА ПАРОЛЯ ДОСТУПА (БЛОКИРОВКА ДОСТУПА).....	24
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ ПРОЕКТОРА	26
НАСТРОЙКА РЕГУЛЯТОРА МАСШТАБИРОВАНИЯ, ФОКУСИРОВКА И КОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ	27
НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ	28
ПАРАМЕТРЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ.....	29
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАННОГО МЕНЮ	29
<i>Просмотр экранного меню</i>	29
НАСТРОЙКА ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)	30
ОБЗОР ЭКРАННОГО МЕНЮ	31
МЕНЮ ИЗОБРАЖ.....	34
<i>Меню Настройка аналогового сигнала</i>	35
<i>Доп наст настройки</i>	36
<i>Баланс белого</i>	37
<i>Диспетчер цветов</i>	38
МЕНЮ ПАРАМ. 1	39
<i>Трапецеидальность</i>	40
<i>Звук</i>	40
<i>Функция Доп. Наст. 1</i>	41
<i>Функция Доп. Наст. 2</i>	43
<i>4 угол</i>	44
МЕНЮ ПАРАМ. 2	45
<i>Сост.</i>	46
<i>Функция Доп. Наст. 1</i>	47
<i>Функция Доп. Наст. 2</i>	59
ТО И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	61
ЗАМЕНА ПРОЕКЦИОННОЙ ЛАМПЫ	61
<i>Сброс счетчика лампы</i>	64
ОЧИСТКА ПРОЕКТОРА	65
<i>Чистка объектива</i>	65
<i>Очистка корпуса</i>	65
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАМКА KENSINGTON.....	66
<i>Использование замка Kensington Lock</i>	66
<i>Использование защитной проушины</i>	66
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	67
ОБЫЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	67
СОВЕТЫ ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	67
СООБЩЕНИЯ "ОШИБКА СВЕТОДИОДА"	68

ПРОБЛЕМЫ И МЕРЫ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ	68
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	71
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	71
ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРА ПРОЕКЦИИ ОТ РАССТОЯНИЯ ОТ ПРОЕКТОРА ДО ЭКРАНА	73
<i>Расстояние от проектора до экрана и таблица размеров</i>	73
ТАБЛИЦА СИНХРОНИЗАЦИИ	75
РАЗМЕРЫ ПРОЕКТОРА	77
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ СООТВЕТСТВИЕ	78
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ	78
КАНАДА	78
СЕРТИФИКАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	78
ПРИЛОЖЕНИЕ I.....	79
Протокол RS-232.....	79

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед установкой и эксплуатацией проектора внимательно прочтите это руководство.

Данный проектор имеет множество удобных возможностей и функций. Правильная эксплуатация проектора позволяет управлять этими функциями и поддерживать устройство в исправном состоянии на протяжении длительного времени.

Неправильная эксплуатация может привести не только к сокращению срока службы изделия, но и к неисправностям, опасности возникновения пожара или другим несчастным случаям.

Если кажется что проектор не работает должным образом, прочитайте это руководство еще раз, проверьте операции и кабельные соединения и попытайтесь применить решения, приведенные в разделе «Поиск и устранение неисправностей» в руководстве пользователя. Если проблема остается нерешенной, обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАТЬ	
---	--	---

	ЭТОТ СИМВОЛ ОБОЗНАЧАЕТ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ВСЛЕДСТВИЕ ОПАСНОГО УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ.
	ЭТОТ СИМВОЛ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ЕСТЬ ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДЛЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА, ПРИВЕДЕННЫЕ В РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

ОСТОРОЖНО
Не предназначен для использования в компьютерной комнате, как это определено в Стандарте по защите электронно-вычислительных машин / оборудования для обработки данных, ANSI / NFPA 75.



Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- **УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.**
- **ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.**
- Через объектив проектора производится интенсивное излучение. Не смотрите прямо в объектив — это может привести к повреждению глаз. Обратите особое внимание, чтобы прямо на луч не смотрели дети.
- Установите проектор в правильном положении. Установка в неправильном положении может привести к возгоранию.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на проекторе. Нагрев внутренних деталей может сократить срок службы проектора и стать причиной возникновения опасных ситуаций.
- Если проектор не используется в течение длительного времени, отсоедините проектор от электрической розетки.
- Не проецируйте одно и то же изображение в течение длительного времени.

На матрице цифрового микрозеркального устройства может остаться остаточное изображение в зависимости от характеристик матрицы проектора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРИ КРЕПЛЕНИИ К ПОТОЛКУ

При креплении проектора к потолку периодически очищайте воздухозаборники и верхнюю панель проектора с помощью пылесоса. Если проектор будет находиться загрязненным в течение длительного времени, охлаждающие вентиляторы могут забиться пылью, что может привести к поломке или повреждению.

Убедитесь в том, что приняты меры предосторожности для защиты устройства от падения, в том числе применены тросы для защиты от падения при установке проектора на возвышенных местах, например, на потолке.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПРОЕКТОР ВО ВЛАЖНЫХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ МАСЛАМИ ИЛИ ПЫЛЬЮ МЕСТАХ, НАПРИМЕР, НА КУХНЕ, ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЛОМКИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ. Возможно повреждение проектора из-за контакта с маслянистыми или химическими веществами.

■ ПРОЧТИТЕ И СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Перед началом эксплуатации изделия следует прочитать все инструкции по технике безопасности и эксплуатации.

Прочитайте все инструкции, описанные здесь, и сохраните их для последующего использования. Перед началом чистки отключите проектор от источника питания переменного тока. Не используйте для чистки проектора жидкие или аэрозольные моющие средства. Для чистки используйте влажную ткань.

Соблюдайте все предупреждения и инструкции, указанные для проектора.

Для дополнительной защиты проектора во время грозы, когда он оставлен без присмотра или не используется в течение длительного периода времени, отключите его от розетки. Это предохранит устройство от повреждений, которые могут быть вызваны грозой или скачками напряжения в сети.

Не подвергайте устройство воздействию дождя и не используйте рядом с водой. Например, во влажном подвале, рядом с бассейном и т.д.

Не используйте приспособления, не рекомендованные производителем, поскольку они могут привести к возникновению опасности.

Не устанавливайте проектор на неустойчивую поверхность, тележку или стойку. Проектор может упасть, причинив серьезную травму ребенку или взрослому, и получить серьезные повреждения. Используйте только тележку или подставку, рекомендованную производителем или входящую в комплект проектора. Для монтажа на стене или полке используйте монтажный комплект для защиты проектора.

Тележки с прибором следует перемещать с осторожностью. Внезапные остановки, приложение чрезмерных усилий и перемещение по неровным поверхностям могут привести к опрокидыванию тележки с прибором.



Гнезда и отверстия в задней и передней части корпуса предназначены для вентиляции, обеспечивая надежную работу оборудования и его защиту от перегрева.

Эти отверстия нельзя накрывать тканью или другими материалами, а отверстие в нижней части нельзя блокировать, располагая проектор на кровати, диване, ковре или другой подобной поверхности. Проектор нельзя размещать вблизи батареи или обогревателя или над ними.

Этот проектор не предназначен для встроенной установки, например, в книжном шкафу, если не обеспечена надлежащая вентиляция.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в прибор через отверстия в корпусе, так как они могут послужить причиной замыкания цепи, что приведет к пожару или поражению электрическим током. Никогда не допускайте попадания любых брызг на проектор.

Не устанавливайте проектор вблизи вентиляционного воздуховода оборудования для кондиционирования воздуха.

Этот проектор должен работать только от источника питания, указанного на этикетке. Если вы точно не знаете напряжения в электросети, обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon или в местную электроэнергетическую организацию.

Не перегружайте розетки и удлинители, так как это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током. Ничего не ставьте на шнур электропитания. Не устанавливайте этот проектор в месте, где по нему могут ходить люди, повреждая его.

Не пытайтесь ремонтировать проектор самостоятельно, поскольку при открытии или снятии крышки возникает риск поражения электрическим током или других опасностей. Все работы по обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом.

Отсоедините проектор от розетки и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу при следующих обстоятельствах:

- a. Когда шнур питания или вилка повреждены или изношены.
- b. Если в проектор попала жидкость.
- c. Если проектор подвергся воздействию дождя или воды.
- d. Если проектор не работает должным образом при выполнении инструкций по эксплуатации. Настраивайте только те элементы управления, которые описаны в инструкции по эксплуатации, так как неправильная регулировка других элементов управления может привести к повреждению, и для восстановления нормального эксплуатационного режима проектора часто требуется проведения значительных работ квалифицированным специалистом.
- e. Если проектор упал или поврежден корпус.
- f. Когда проектор демонстрирует заметное изменение характеристик, это указывает на необходимость технического обслуживания.

При необходимости замены деталей убедитесь в том, что специалист по обслуживанию использует запасные части, указанные производителем, которые имеют те же характеристики, что и оригинальные детали. Неавторизованная замена деталей может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травме.

После завершения любого обслуживания или ремонта данного проектора попросите специалиста выполнить типовые проверки безопасности, чтобы удостовериться в безопасном рабочем состоянии проектора.

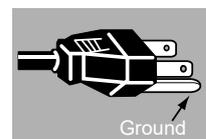
Требования к шнуру питания

Шнур питания, поставляемый с данным проектором, отвечает требованиям для использования в стране приобретения.

Шнур питания для Соединенных Штатов и Канады:

Шнур питания, используемый в Соединенных Штатах и Канаде, указан в списке Лаборатории по технике безопасности США (UL) и сертифицирован Канадской ассоциацией по стандартизации (CSA).

Шнур питания имеет вилку переменного тока с заземлением. Это предохранительное устройство обеспечивает возможность правильного вставления вилки в розетку. Не пытайтесь внести в него изменения. Если не удастся вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику.



ЭЛЕКТРОРОЗЕТКА ДОЛЖНА НАХОДИТСЯ ВБЛИЗИ ОБОРУДОВАНИЯ И БЫТЬ ЛЕГКОДОСТУПНОЙ.

Предупреждающие знаки, используемые в данном руководстве

В этом разделе описываются предупреждающие знаки, используемые в данном руководстве. Важная информация по технике безопасности при обращении с проектором обозначается следующими знаками. Всегда соблюдайте указания по технике безопасности, обозначенные этими символами.

 Предупреждение	Обозначает риск смерти или серьезной травмы из-за неправильного обращения в случае несоблюдения данных указаний. Чтобы обеспечить безопасное использование, всегда соблюдайте эти указания.
 Внимание!	Обозначает риск получения травмы из-за неправильного обращения в случае несоблюдения данных указаний. Чтобы обеспечить безопасное использование, всегда соблюдайте эти указания.

Меры предосторожности при использовании

В этом разделе содержится важная информация, связанная с безопасностью. Обязательно внимательно прочитайте ее заранее для правильного и безопасного использования проектора.

Предупреждение

Во время установки вилка проектора должна оставаться доступной, обеспечивая возможность немедленного отключения проектора от сети при необходимости, или автоматический выключатель должен находиться в пределах досягаемости.

При возникновении следующих ситуаций отключите электропитание, отсоедините вилку питания от розетки и обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon. Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

- При выделении дыма
- При появлении необычного запаха или шума
- При попадании воды или другой жидкости внутрь проектора
- При попадании металла или любого другого постороннего материала в проектор
- При опрокидывании или падении проектора и повреждении корпуса
- При физическом повреждении проектора вследствие использования, запрещенного данным документом и т.д.

При обращении со шнуром питания примите следующие меры предосторожности. Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

- Не ставьте на шнур питания какие-либо предметы и не допускайте его попадания под проектор.
- Не накрывайте шнур питания ковром.
- Запрещено модифицировать, перегибать, скручивать, растягивать, наматывать и завязывать шнур питания в узел.
- Держите шнур питания подальше от нагревательных приборов и других источников тепла.
- Запрещается использовать поврежденный шнур питания. Если шнур питания поврежден, приобретите у своего дилера другой шнур питания для замены.
- Шнур питания, поставляемый в комплекте с проектором, предназначен для использования исключительно с данным изделием. Запрещается использовать этот кабель для других изделий.

Предупреждение

Примите следующие меры предосторожности, касающиеся электропитания, вилки питания и разъема. Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

- Запрещается использовать источник питания с напряжением, которое отличается от указанного напряжения (100–240 В перем. тока).
- Запрещается тянуть за шнур питания, а при отсоединении придерживайте вилку или разъем. Неправильное обращение может привести к повреждению шнура питания.
- Запрещается вставлять металлические предметы в части, соприкасающиеся с вилкой питания или разъемом.
- Запрещается отсоединять вилку питания или разъем влажными руками.
- Надежно вставьте вилку питания и разъем в основание. Кроме того запрещается использовать поврежденный кабель питания или розетку, которые слабо закреплены.
- При использовании удлинителя запрещается превышать номинальную емкость кабеля.
- Периодически проверяйте вилку питания и розетку и удаляйте пыль или грязь из зазора между ними.

Меры предосторожности при установке и обращении

Примите следующие меры предосторожности, касающиеся установки и обращения с проектором. Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травме.

- Запрещается использовать проектор во влажной среде: например, на открытом воздухе, в ванной или душе.
- Запрещается ставить на верхнюю панель проектора емкости с жидкостью.
- Запрещается касаться проектора, шнура питания или кабеля во время грозы.
- Перемещайте проектор только после отключения питания и отсоединения вилки питания от розетки и всех других кабелей от устройства.
- Отключайте проектор перед чисткой или обслуживанием.
- Запрещается устанавливать проектор во влажной или пыльной среде или в местах образования масляного тумана или пара. Масло может повредить пластмассу, вследствие чего возможно падение проектора, прикрепленного к потолку.
- Запрещается снимать корпус с проектора и разбирать его. Внутри проектора находятся компоненты под высоким напряжением, а также детали, имеющие высокую температуру. В случае необходимости проведения осмотра, технического обслуживания или ремонта обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.
- Запрещается разбирать и модифицировать проектор (включая расходные материалы) или пульт дистанционного управления.



Предупреждение

Примите следующие меры предосторожности, касающиеся установки и обращения с проектором. Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травме.

- Запрещается смотреть непосредственно на вытяжной воздуховод во время использования.
- Запрещается вставлять посторонние предметы в вентиляционные отверстия в корпусе проектора, например, в воздухозаборник или вытяжной воздуховод.
- Запрещается ставить емкости, находящиеся под давлением, перед вытяжным воздуховодом. Под воздействием тепла из вытяжного воздуховода давление содержимого емкости может увеличиться и привести к взрыву.
- При очистке от пыли и грязи деталей проектора, в частности, объектива, никогда не используйте легковоспламеняющийся спрей. Внутренние детали при нагревании могут воспламениться и стать причиной возгорания.
- Запрещается использовать клеи, смазки, масла или щелочные моющие средства для технического обслуживания проектора. Остатки этих веществ могут повредить корпус, что в свою очередь может привести к падению проектора и стать причиной несчастного случая или травмы.
- Поскольку при эксплуатации проектора очень сильное световое излучение не смотрите прямо в объектив проектора. Это может привести к травме глаз. Обратите особое внимание, чтобы защитить от этого маленьких детей.
- Свет от проектора принадлежит к группе риска 2 (RG2) в соответствии с IEC 62471-5:2015.
- Если к проектору могут подойти или прикоснуться дети, он всегда должен использоваться под наблюдением взрослых.
- Запрещается держать и устанавливать оптические приборы (например, увеличительные стекла, отражатели или очки) на пути света, исходящего от проектора. Если проецируемый свет преломится, отразится и попадет в глаза, это может повредить зрение.
- При установке проектора на возвышенной поверхности для проектирования поверхность должна быть плоская и устойчивая.
- Запрещается устанавливать проектор на мягкую поверхность, например, ковер или пенопластовый мат. Это может привести к повышению температуры внутри проектора и, в свою очередь, к возгоранию.



Меры предосторожности при обращении с лампой

Предупреждение

В проекторе в качестве источника света используется ртутная лампа высокого давления. Ртутная лампа имеет следующие характеристики.

- С течением времени лампа будет постепенно тускнеть.
- Удары, царапины или использование отработанных ламп может привести к разрыву лампы (сопровождается громким шумом) или перегоранию.
- Возможность разрыва лампы возрастает после отображения сообщения о необходимости замены лампы. Как можно скорее замените лампу на новую. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя.
- Срок полезного использования ламп может существенно отличаться в зависимости от их вида и условий эксплуатации. Некоторые лампы могут выйти из строя или разорваться вскоре после первого использования.

Примите следующие меры предосторожности во время замены лампы или после ее разрыва. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, ожогам или другим травмам.



- Перед заменой лампы обязательно отключите проектор и подождите не менее 45 минут.
- При разрыве лампы из вытяжного воздуховода может выделяться пыль и газ (содержащий пары ртути). В таком случае немедленно откройте окна и двери, чтобы проветрить помещение. Кроме того, могут разбрасываться осколки стекла. Не пытайтесь заменить лампу самостоятельно. Вместо этого обратитесь к монтажнику или в Центр поддержки клиентов компании Canon для внутренней очистки, осмотра и замены лампы.
- При случайном вдыхании газа из лампы или попадании частиц в глаза или рот, немедленно обратитесь к врачу.

При замене неработающих ламп примите следующие меры предосторожности. Несоблюдение данного требования может привести к травме.

- Если при включении или во время использования проектора внезапно пропадает световое излучение, это может быть следствием разрыва лампы. В этом случае никогда не пытайтесь заменить лампу самостоятельно. Для замены лампы обратитесь к монтажнику или в Центр поддержки клиентов компании Canon.
- При открытии крышки или во время замены лампы в проекторе с потолочным креплением существует риск выпадения лампы. Во время замены стойте сбоку от крышки лампы, а не непосредственно под ней.

Меры предосторожности для батареек в пульте дистанционного управления

Предупреждение

Примите следующие меры предосторожности при обращении с батарейками. Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию или травме.

- Запрещено нагревать, замыкать накоротко, разбирать батарейки и бросать их в огонь.
- Запрещается повторная зарядка батареек, поставляемых в комплекте с пультом дистанционного управления.
- Выньте батарейки, если они разряжены или если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Вставьте батарейки, разместив клеммы + и - в правильных направлениях.
- В случае утечки жидкости из батарейки и ее попадания на кожу, тщательно смойте ее.



Внимание!

Примите следующие меры предосторожности, касающиеся установки и обращения с проектором.

- Если проектор не будет использоваться в течение длительного периода времени, обязательно отсоедините вилку питания от розетки для обеспечения безопасности. Несоблюдение данного требования может привести к риску возгорания из-за скопления пыли на вилке или розетке.
- Запрещается прикасаться к частям корпуса возле вытяжного воздуховода и над ним, потому что они могут нагреваться во время проецирования или в течение некоторого времени после. Будьте особенно осторожны, не допускайте присутствия детей возле этих частей. Кроме того, запрещается ставить металлические предметы возле вытяжного воздуховода или над ним. Такие предметы могут нагреваться от проектора, что в свою очередь может привести к ожогам или другим травмам.
- Запрещается ставить тяжелые предметы на верхнюю панель проектора, садиться и вставать на него. Обратите особое внимание, чтобы защитить от этого маленьких детей. Они могут опрокинуть проектор, что в свою очередь может привести к повреждению или травме.
- Запрещается устанавливать проектор на неустойчивую или наклонную поверхность. Из-за этого проектор может упасть или опрокинуться, что в свою очередь может привести к травме.
- Запрещается ставить какие-либо предметы перед объективом во время проецирования. Это может привести к возгоранию.



При обращении с лампой примите следующие меры предосторожности.

- Возможность разрыва лампы возрастает после отображения сообщения о необходимости замены лампы. Как можно скорее замените лампу на новую.
- Перед тем, как выкрутить лампу, подождите не менее 45 минут после выключения проектора и убедитесь, что лампа и проектор остыли. Несоблюдение данного требования может привести к ожогам или другим травмам.
- Подготовьте запасную лампу.
- Утилизируйте использованные ртутные лампы в соответствии с местными нормативными актами.

Меры предосторожности при просмотре содержимого в 3D-формате



Внимание!

Обратите внимание на следующие моменты при просмотре содержимого в 3D-формате.

- Пациенты со светочувствительностью, с болезнью сердца, беременные женщины, пожилые люди и люди с серьезными заболеваниями и/или с эпилепсией в анамнезе не должны смотреть содержимое в 3D-формате.
- Мы рекомендуем воздержаться от просмотра содержимого в 3D-формате, если вы находитесь в плохом физическом состоянии, хотите спать или употребляли алкоголь.
- Прекратите просмотр содержимого в 3D-формате, если вы испытываете следующие симптомы. Если вы испытываете один из таких симптомов, немедленно прекратите просмотр содержимого в 3D-формате и сделайте перерыв, пока симптом не исчезнет.
 - Вы видите двойное размытое изображения или вы не можете просмотреть изображение стереоскопически.
 - Вы чувствуете усталость или дискомфорт.
- Делайте перерывы при просмотре содержимого в 3D-формате в течение длительного периода времени. Это может привести к усталости глаз. Просмотр содержимого в 3D-формате в течение длительного периода времени или под углом может вызвать напряжение глаз.
- Родители должны сопровождать и контролировать своих детей, так как дети не могут правильно выразить дискомфорт при просмотре содержимого в 3D-формате. Дети шести лет или младше не должны просматривать содержимое в 3D-формате.
- Оптимальное расстояние от экрана для просмотра содержимого в 3D-формате должно превышать размер экрана по вертикали примерно в 3 раза или больше, а глаза должны быть на одном уровне с экраном.



Внимание!

При перевозке или транспортировке проектора примите следующие меры предосторожности.

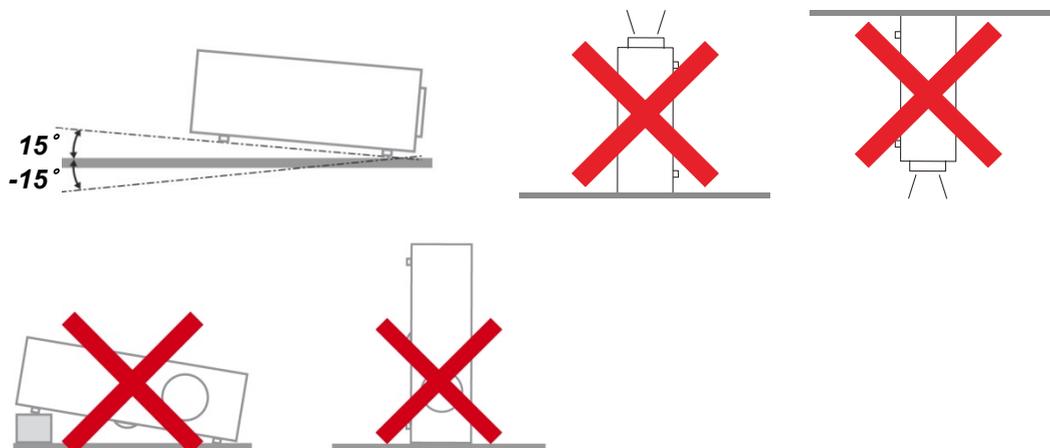
- Этот проектор является высокоточным прибором. Запрещается опрокидывать его и подвергать воздействию ударов. Это может привести к неисправности.
- Защита проектора не гарантируется в случае повторного использования упаковочных или амортизирующих материалов. Частицы амортизирующего материала могут также попасть внутрь проектора и привести к неисправности.
- Отсоедините кабели, подключенные к проектору. Перевозка проектора с присоединенными кабелями может привести к несчастному случаю.
- Уберите регулируемые ножки перед перемещением проектора. Перемещение с ножками может привести к повреждению.
- Запрещается прикасаться к объективу голыми руками. Это может привести к ухудшению качества изображения.

Во время установки или использования проектора примите следующие меры предосторожности.

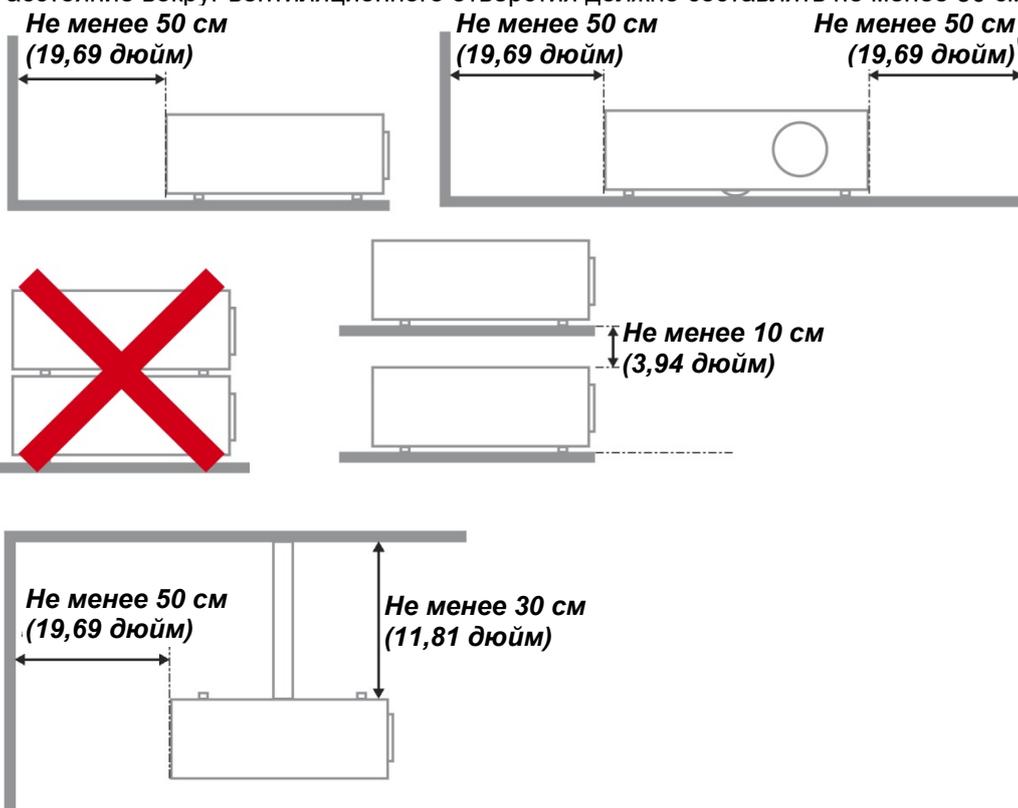
- Остерегайтесь конденсации.
В случае внезапного перемещения проектора в теплое место или резкого повышения температуры в помещении влага, содержащаяся в воздухе, может конденсироваться на объективе или зеркале, в результате чего изображение становится размытым.
- Запрещается устанавливать проектор в местах с резкими перепадами температур, например, перед нагревательным или охлаждающим устройством. В противном случае это может привести к повреждению проектора из-за конденсации или резкого изменения температуры.
- Запрещается устанавливать проектор в местах с очень низкой или очень высокой температурой. Это может привести к повреждению проектора. Ниже приведены диапазоны параметров среды использования и хранения устройства.
 - Среда использования: от 5 °C (41 °F) до 40 °C (104 °F) при относительной влажности не более 85 %
 - Температура хранения: от -10 °C (14 °F) до 60 °C (140 °F)
- При использовании проектора на высоте 1500 м (4,921') или выше соответственно настройте параметры меню проектора (стр. 47).
- Не блокируйте воздухозаборник или вытяжной воздуховод. Блокировка вентиляционных отверстий может привести к задерживанию тепла внутри проектора, что может сократить срок службы оптических компонентов или других частей, а также повредить проектор.
- Установите проектор, оставив не менее 50 см (1,6') между воздухозаборником/вытяжным воздуховодом и стенами. Несоблюдение данного требования может привести к задерживанию тепла внутри проектора и его повреждению.
- Не ставьте какие-либо предметы на верхнюю панель проектора, которая может изменить форму или цвет из-за нагревания.
- Не устанавливайте проектор во влажной или пыльной среде или в местах образования масляного тумана или табачного дыма. Это может привести к загрязнению оптических компонентов, таких как объектив и зеркало, и в свою очередь — к ухудшению качества изображения. Также масло может повредить пластмассу, вследствие чего возможно падение проектора, прикрепленного к потолку.
- Не устанавливайте проектор вблизи высоковольтных линий или источников электропитания.

Памятка по установке проектора

- Установите проектор в горизонтальное положение
Угол наклона проектора не должен превышать 15 градусов. Проектор устанавливается на стол или крепится к потолку, при других вариантах крепления существенно уменьшается срок службы лампы и могут возникнуть другие **непредвиденные повреждения**.



- Расстояние вокруг вентиляционного отверстия должно составлять не менее 50 см.



- Убедитесь в том, что воздухозаборник не втягивает горячий воздух из воздухоотвода.
- При эксплуатации проектора в закрытом помещении следите за тем, чтобы температура воздуха в месте установки не превышала рабочую температуру во время работы проектора, а отверстия для забора и вывода отработанного воздуха были открыты.
- Любые контейнеры должны пройти сертифицированное термическое испытание, чтобы исключить возможность рециркуляции проектором отработанного воздуха, так как это может вызывать его выключение, даже если температура внутри контейнера находится в пределах диапазона рабочей температуры.
- Убедитесь в том, что приняты меры предосторожности для защиты устройства от падения, в том числе применены тросы для защиты от падения при установке проектора на возвышенных местах, например, на потолке.

Уведомление об авторском праве

Обратите внимание, что увеличение или уменьшение размера изображения для коммерческих целей или публичная презентация может нарушать защищенные законом авторские права или авторские права владельца исходного материала.

Обеспечение сетевой безопасности

Примите меры по обеспечению сетевой безопасности. Обратите внимание, что компания Canon не несет никакой ответственности за прямые или косвенные потери, связанные с сетевой безопасностью, такие как несанкционированный доступ.

Перед использованием проектора настройте соответствующие параметры проектора, компьютера и сетевой безопасности. Установите проектор в сети, защищенной брандмауэром или другими средствами защиты. Не подключайте его непосредственно к сети Интернет.

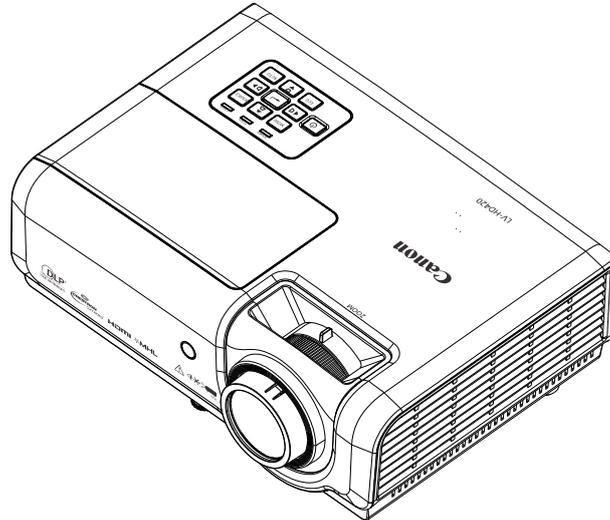
Информация о товарных знаках

- Ethernet является зарегистрированным торговым знаком компании Xerox Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и/или других странах.
- Mac, Mac OS и Macintosh являются торговыми знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и/или других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании HDMI Licensing, LLC.
- PJLink является зарегистрированным торговым знаком компании JBMIA и товарным знаком, находящемся на рассмотрении, в некоторых странах.
- PJLink является зарегистрированным торговым знаком или товарный знак находится процессе регистрации в Японии, Соединенных Штатах Америки и/или других странах или регионах.
- AMX является торговым знаком корпорации AMX.
- Crestron®, Crestron RoomView® и Crestron Connected™ являются зарегистрированными торговыми знаками компании Crestron Electronics, Inc.
- MHL, логотип MHL и Mobile High-Definition Link являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании MHL, LLC в США и других странах.
- Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

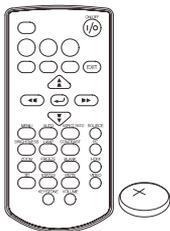
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Упаковочная ведомость

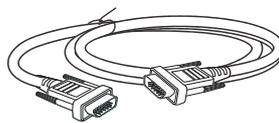
Осторожно распакуйте проектор и проверьте наличие следующих компонентов:



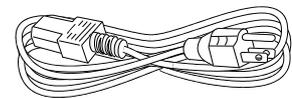
ПРОЕКТОР



Пульт ДУ
(С одной батареей CR2025)



КАБЕЛЬ RGB (1,8 м / 5,9 футов)
(15-ШТЫРЬКОВЫЙ МИНИ-РАЗЪЕМ КАБЕЛЯ D-SUB / 15-ШТЫРЬКОВЫЙ МИНИ-РАЗЪЕМ КАБЕЛЯ D-SUB)
(P/N: 3081409201)



Шнур питания
(1,8 м / 5,9 футов)



Компьютерный компакт-диск
(Настоящее руководство
пользователя)



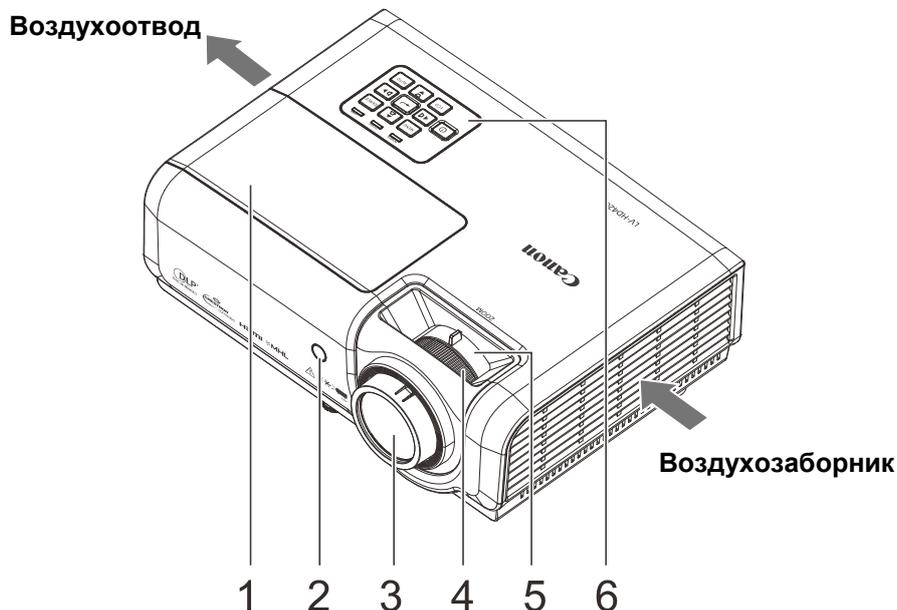
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Гарантийный талон

Виды деталей проектора

Вид спереди и справа

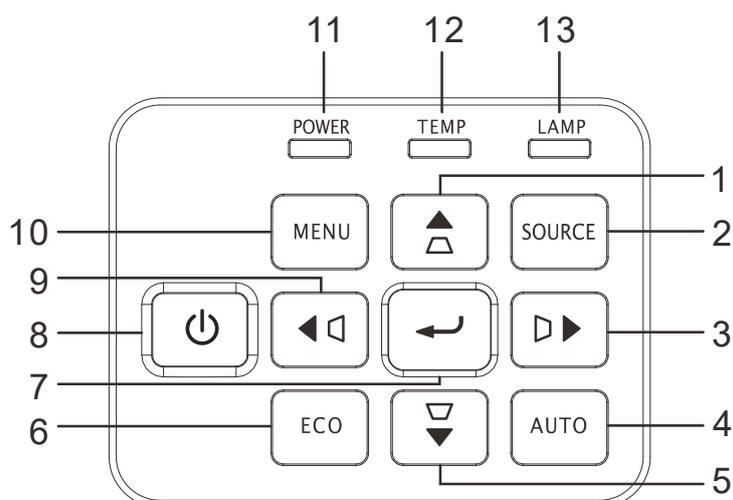


ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.
1.	Крышка лампы	Снимите при замене лампы.	61
2.	Приемник ИК-сигналов	Прием ИК-сигналов от пульта дистанционного управления.	
3.	Объектив проектора		
4.	Регулятор фокусировки	Служит для фокусировки проецируемого изображения.	27
5.	Регулятор увеличения	Служит для увеличения проецируемого изображения.	
6.	Функциональные клавиши	См. вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы.	15

Установите на достаточном расстоянии от стен и других препятствий

Если воздухозаборник или вытяжной воздуховод блокируется, тепло будет накапливаться внутри проектора, что может привести к сокращению срока службы проектора или неисправности.

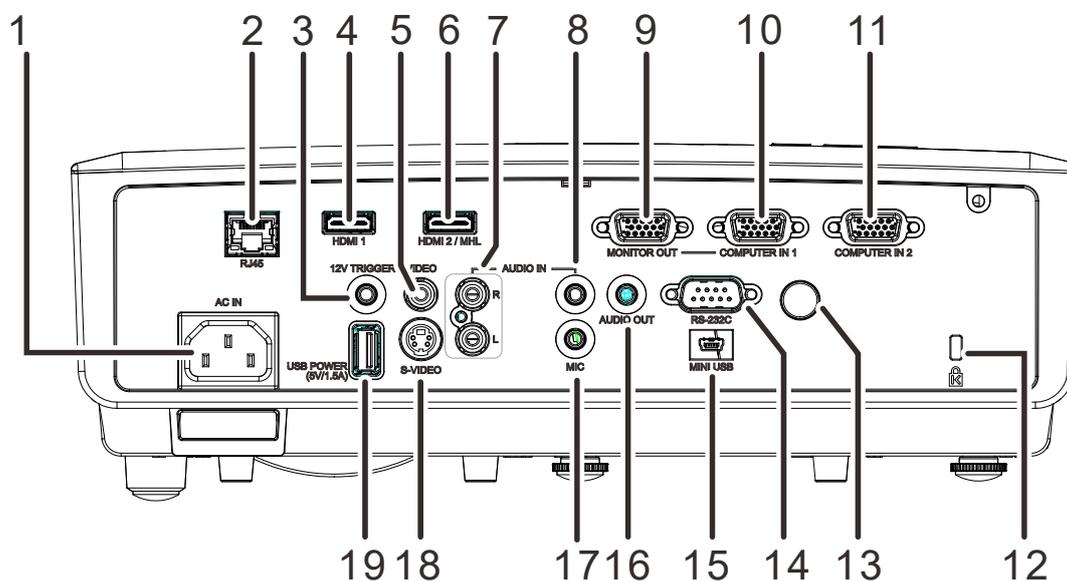
Вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы.



ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ		СМ. НА СТР.
1.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню Вызов экспресс-меню коррекции трапецеидального искажения		29
2.	SOURCE (Источник сигнала)	Перемещение и изменение настроек в экранном меню Эта кнопка служит для входа в меню источников сигнала		
3.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню Вызов экспресс-меню коррекции трапецеидального искажения		
4.	AUTO (Авто)	Оптимизация размеров, положения и разрешения изображения		
5.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню Вызов экспресс-меню коррекции трапецеидального искажения		
6.	ECO	Эта кнопка служит для входа в меню режима лампы		29
7.		Эта кнопка служит для ввода или подтверждения выделенного пункта экранного меню		
8.		Эта кнопка служит для включения и выключения проектора.		
9.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню Вызов экспресс-меню коррекции трапецеидального искажения		
10.	MENU (Меню)	Открытие и закрытие экранных меню		68
11.	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ	Светится постоянно	Режим ожидания, Лампа светится, Перегрев	
		Мигает	Инициализация системы завершена, Питание системы включено, Охлаждение, Код ошибки	
12.	Индикатор Температура	Светится постоянно	Перегрев	
13.	Индикатор LAMP (Лампа)	Светится постоянно	Выход лампы из строя.	
		Мигает	Индикация ошибки	

Вид сзади

Перед подключением проектора к другому оборудованию, выключите и проектор, и другое оборудование.

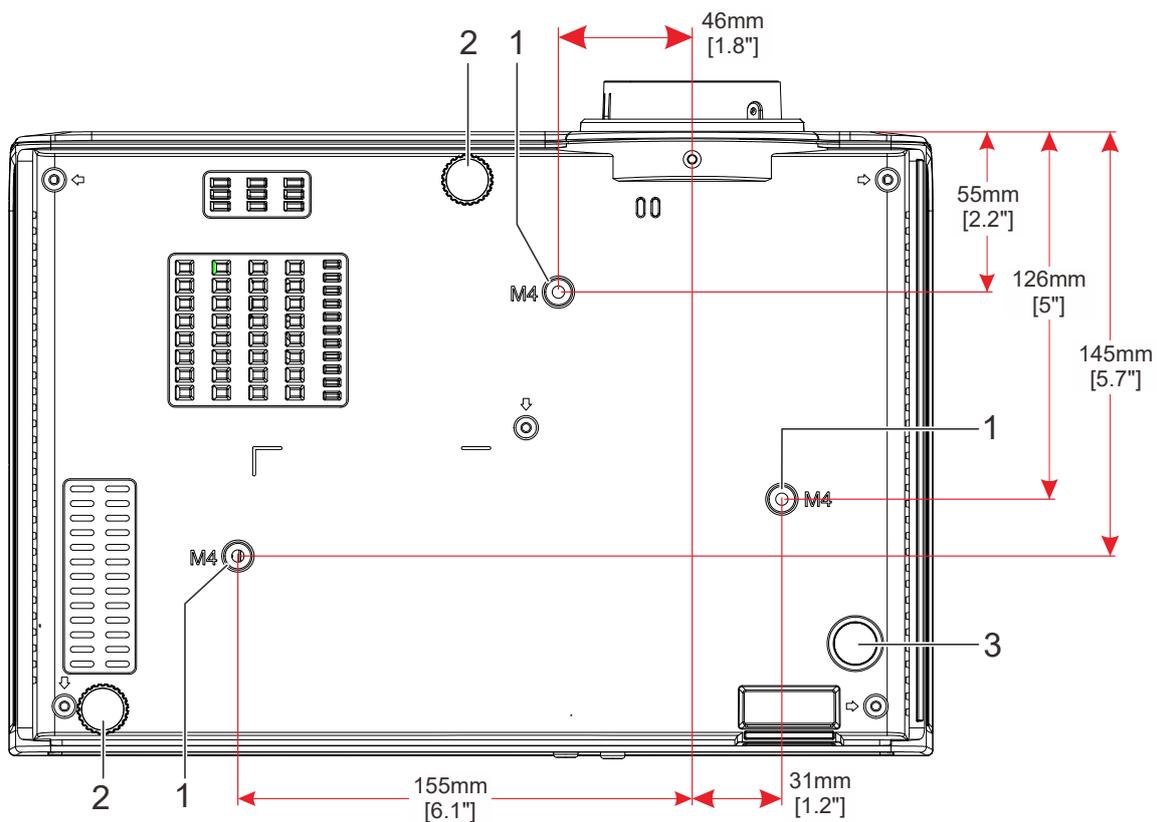


ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.
1.	AC IN (Вход питания переменного тока)	Подключение СЕТЕВОГО кабеля	22
2.	RJ45	Подключение кабеля ЛВС от сети Ethernet	
3.	12V TRIGGER (Триггер 12 В)	Подключение выхода 12 В (Спусковая кнопка экрана — для использующихся контроллеров экрана)	
4.	HDMI 1	Подключение кабеля HDMI от устройства HDMI(*)	
5.	VIDEO (Композитный видеовход)	Подключение КОМПОЗИТНОГО кабеля от видеоустройства	
6.	HDMI 2 / MHL	<p>Подключение кабеля HDMI от устройства с интерфейсом HDMI. (*) Подключение кабеля MHL от устройства с интерфейсом MHL. Примечание.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если ваш проектор не поддерживает стандартный кабель MHL, необходимо использовать специальный адаптер. • Используйте кабель MHL (доступный на рынке) и переходник MHL-HDMI (доступный на рынке), сертифицированный для стандарта MHL. При использовании несоответствующих элементов проецируемое изображение может не воспроизводиться, подключенное устройство может выйти из строя или нагреться. • Изображения могут отображаться неправильно в зависимости от типа подключенного устройства и настроек. • Если изображения не проецируются должным образом, отключите и повторно подключите кабель MHL. • Работа всех подключенных устройств не гарантируется. 	
7.	AUDIO IN (L и R) (Аудиовход, левый и правый каналы)	Подключение аудиокабеля от устройства-источника звука	
8.	AUDIO IN (Аудиовход)	Подключение аудиокабеля от устройства-источника звука	

* При подключении к устройству HDMI используйте сертифицированный кабель HDMI.

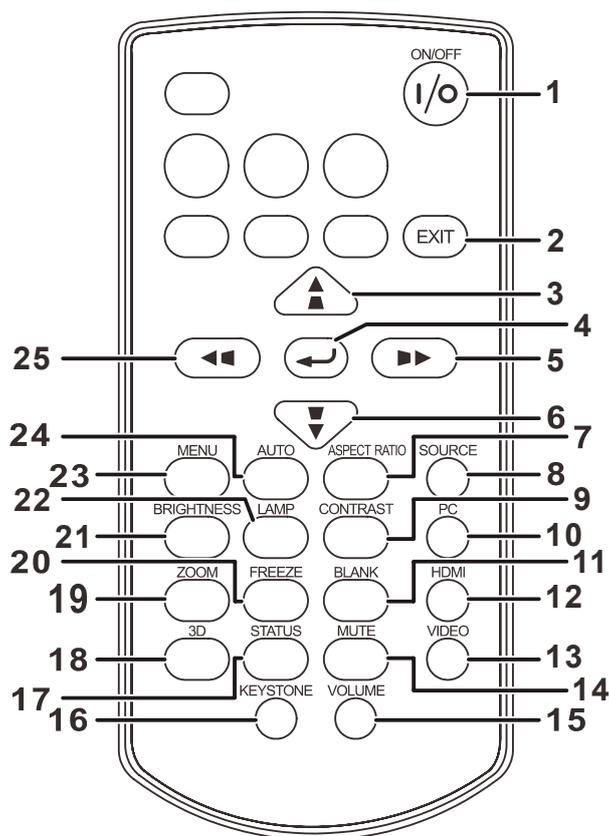
ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.
9.	MONITOR OUT (Выход для монитора)	Подключение кабеля RGB от компьютера (сквозной сигнал только для входа компьютера COMPUTER IN-1)	
10.	ВХОД КОМПЬЮТЕРА 1	Подключение компьютера или других устройств с помощью RGB-кабеля	
11.	ВХОД КОМПЬЮТЕРА 2	Подключение компьютера или других устройств с помощью RGB-кабеля	
12.	Замок Kensington	Защита стационарного объекта с помощью замка системы Kensington	66
13.	Приемник ИК-сигналов	Прием ИК-сигналов от пульта дистанционного управления.	
14.	RS-232	Подключите кабель последовательного порта RS-232 для управления проектором с помощью команд управления	
15.	MINI USB	Подключение кабеля USB от компьютера (только для техобслуживания)	
16.	AUDIO OUT (Аудиовыход)	Подключение аудиокабеля к усилителю звука	
17.	MIC	Подключение микрофона	
18.	S-VIDEO	Подключение КАБЕЛЯ S-Video от видеоустройства	
19.	USB POWER (5V/1.5A) (USB-ПИТАНИЕ (5 В/1,5 А))	Подключение кабеля USB от источника питания.	

Нижняя часть



ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.
1.	Отверстия для потолочного крепления	Обратитесь к поставщику оборудования для получения сведений о креплении проектора к потолку	
2.	Регулируемые ножки	Для настройки углового положения вращайте ручку регулятора.	26
3.	Нерегулируемая ножка		

Конструкция пульта дистанционного управления



Примечание.

Если кнопки на пульте дистанционного управления не работают, замените батарейки на новые.

Не роняйте пульт дистанционного управления и не подвергайте его воздействию ударов.

Не допускайте попадания жидкостей на пульт дистанционного управления. Это может привести к неисправности.

ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.
1.	ВКЛ./ВЫКЛ.	Эта кнопка служит для включения и выключения проектора.	29
2.	EXIT	Переход к предыдущему экранному меню; выход с сохранением настроек в меню. Переход к предыдущей странице.	
3.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню. Корректировка трапецеидальных искажений.	29
4.		Ввод и подтверждение параметров экранного меню.	
5.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню. Корректировка трапецеидальных искажений.	
6.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню. Корректировка трапецеидальных искажений.	
7.	ASPECT RATIO	Вызов меню выбора формата изображения.	

ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.
8.	SOURCE (Источник сигнала)	Вызов меню выбора источника видеосигнала.	29
9.	CONTRAST (КОНТРАСТ)	Вызов шкалы настройки контрастности.	
10.	ПК	Выбор источников входного сигнала с различных ПК.	
11.	Кнопка очистки экрана (BLANK)	Переключение режимов пустого или обычного экрана. Также, включение и отключение встроенного динамика.	
12.	HDMI	Переключение источников входного сигнала с интерфейсом HDMI.	
13.	VIDEO (Композитный видеовход)	Выбор источников входного сигнала для отображения: Video или S-Video.	
14.	БЕЗ ЗВУКА	Включение и отключение встроенного динамика.	
15.	VOLUME (ГРОМКОСТЬ)	Вызов шкалы регулировки громкости.	28
16.	KEYSTONE (ТРАПЕЦЕИДАЛ ЬНОСТЬ)	Вызов шкалы коррекции трапецеидальных искажений.	27
17.	СОСТОЯНИЕ	Вызов экранного меню Status (Состояние). (меню открывается, если обнаружен источник сигнала)	46
18.	3D	Вызов экранного меню 3D-режима.	
19.	ZOOM	Вызов шкалы настройки масштаба.	
20.	СТОП-КАДР	Фиксация/отмена фиксации изображения на экране.	
21.	BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)	Вызов шкалы настройки яркости.	
22.	LAMP (ЛАМПА)	Вызов меню выбора режима лампы.	
23.	MENU (Меню)	Открытие и закрытие экранных меню.	29
24.	AUTO (Авто)	Автоматическая регулировка частоты, фазы, положения.	
25.		Перемещение и изменение настроек в экранном меню. Корректировка трапецеидальных искажений.	

Рабочий диапазон пульта ДУ

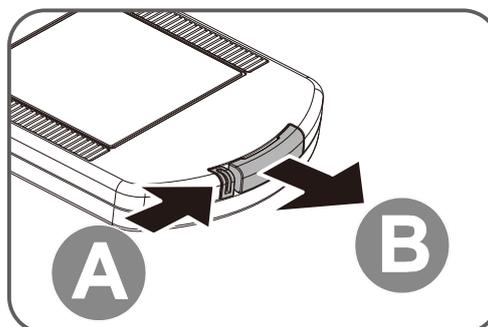
Используемый пульт дистанционного управления — инфракрасного типа. Для его работы направьте его на инфракрасное дистанционное приемное устройство на передней или задней панели проектора. Радиус действия пульта дистанционного управления составляет приблизительно 5 м (16 футов). Используйте пульт дистанционного управления в пределах угла отклонения около 15° от направления непосредственно на инфракрасное дистанционное приемное устройство. Эффективный радиус действия пульта можно уменьшить.

Кнопки проектора и пульта ДУ

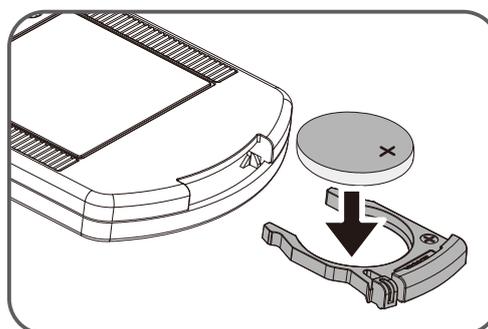
Управление проектором осуществляется с помощью пульта ДУ или кнопок на верхней панели проектора. Все операции могут выполняться с пульта дистанционного управления, а использование кнопок проектора ограничено.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

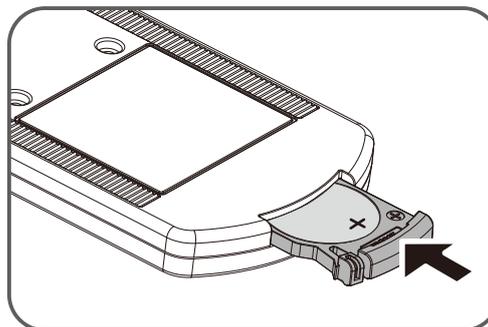
1. Снимите крышку батарейного отсека, сдвинув ее в направлении стрелки (A). Снимите крышку (B).



2. Установите батарейку положительным контактом вверх.



3. Установите крышку на место.



Предупреждение.

Обратите внимание на следующие моменты во время обращения с батареей. Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию или травме.

- Запрещено нагревать, замыкать накоротко, разбирать батарейку и бросать ее в огонь.
- Не пытайтесь перезарядить батарейку, поставляемую в комплекте с пультом дистанционного управления.
- Выньте батарейку, если она разряжена или если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Вставьте батарейку, разместив клеммы + и - в правильных направлениях.
- В случае утечки жидкости из батареи и ее попадания на кожу, тщательно смойте ее.

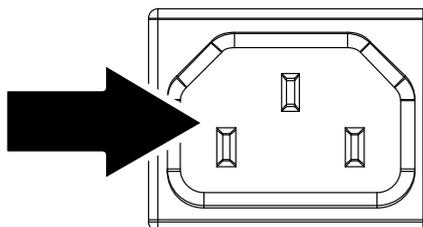


Внимание!

- ПРИ ЗАМЕНЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ НА АККУМУЛЯТОРНУЮ БАТАРЕЮ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА ВОЗНИКАЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.
- УТИЛИЗИРОВАТЬ ОТРАБОТАВШИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМИ НОРМАТИВНЫМИ АКТАМИ.

Включение и выключение проектора

1. Подключите шнур электропитания к проектору. Другой конец включите в настенную розетку. На проекторе загорится индикатор питания **POWER** (Питание).



2. Включите подключенные устройства.

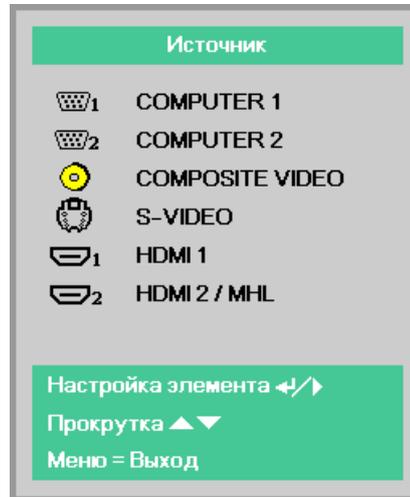
3. Убедитесь, что индикатор POWER (Питание) не мигает. Затем нажмите кнопку  «**POWER**» (Питание) для включения проектора.

Отображается экранная заставка проектора и выполняется поиск подключенных устройств.

См. [Установка пароля доступа \(Блокировка доступа\)](#) на стр. 24



4. Если к проектору подключено более одного источника сигнала, нажмите на кнопку **Источник** и с помощью кнопок **▲** и **▼** выберите нужное устройство. (Компонентный сигнал можно подключить ко входу RGB через **ПЕРЕХОДНИК КОМПОНЕНТНОГО СИГНАЛА**.)



- COMPUTER1, COMPUTER2: аналоговый видеовход RGB.
- COMPOSITE VIDEO: обычный композитный видеовход.
- S-VIDEO: вход видеосигнала высокого качества (раздельные сигналы Y/C)
- HDMI 1: HDMI
- HDMI 2/MHL: HDMI, MHL

5. Нажмите кнопку  **POWER** (Питание). При появлении сообщения «Выключить питание? /Нажмите кнопку питания еще раз», нажмите кнопку  **POWER** (Питание). Выполняется отключение проектора.

Примечание.

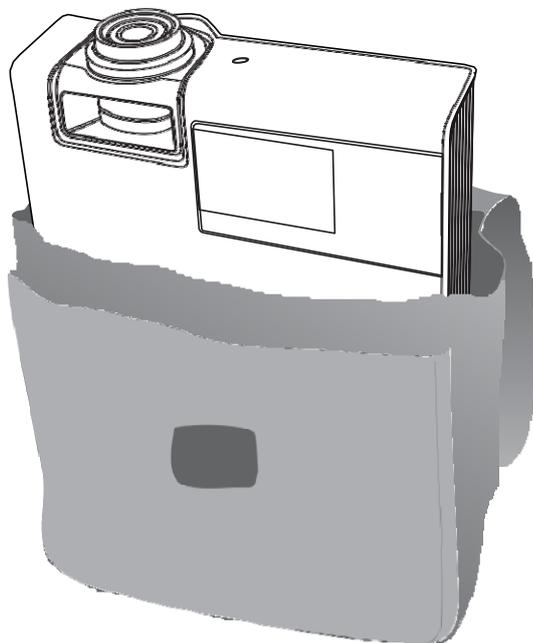
Не отсоединяйте кабель питания, пока индикатор POWER (Питание), не прекратит мигать, указывая на то, что проектор остыл.

Как хранить проектор в мягкой сумке для транспортировки (LV-SC02)

Мягкая сумка для транспортировки не поставляется в комплекте с проектором. Обратитесь в магазин, чтобы приобрести ее.

Примечание.

Чтобы защитить объектив проектора, всегда храните проектор, располагая его объективом вверх, как показано ниже.



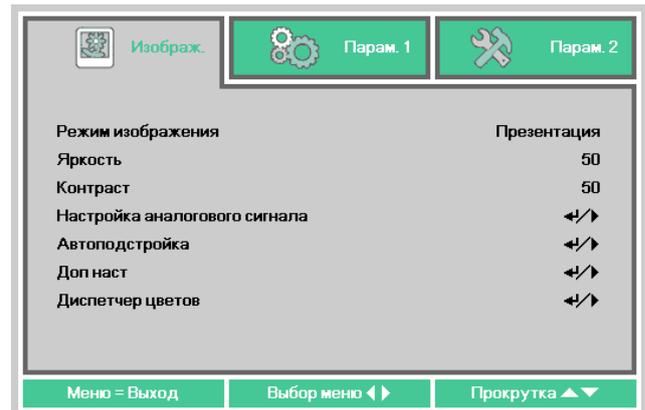
Установка пароля доступа (Блокировка доступа)

Можно использовать четыре кнопки (курсора) для установки пароля и защиты проектора от использования без разрешения. После активации пароль необходимо вводить после включения питания проектора. (Помощь по работе с экранными меню см. [Просмотр экранного меню](#) на стр. 29 и [Настройка языка экранного меню \(OSD\)](#) стр. 30.)

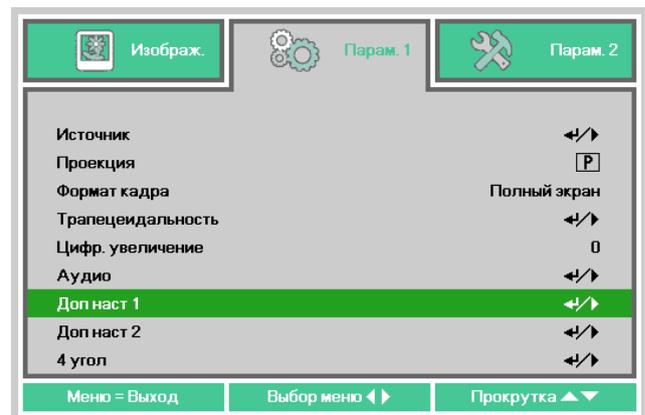
Примечание.

Надежно храните пароль. Без пароля вы не сможете использовать проектор. При утере пароля обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon за информацией о восстановлении пароля.

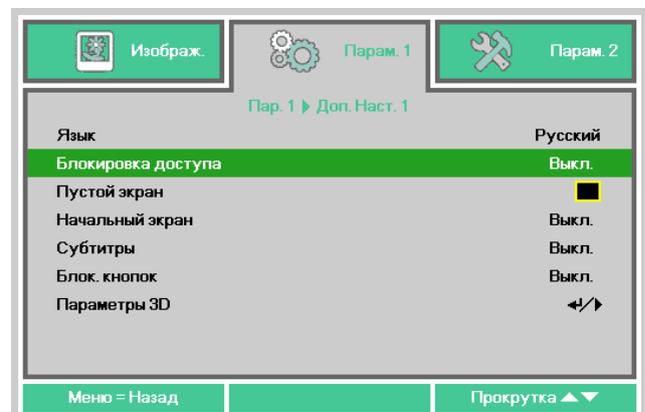
1. Для открытия экранного меню нажмите на кнопку **МЕНЮ**.



2. Нажмите кнопку перемещения курсора <|> для перехода в меню **Парам. 1**, нажмите кнопку перемещения курсора <|> для выбора пункта **Доп наст 1**.



3. Нажмите <|> (Enter) / <|> для перехода в подменю **Доп наст 1**. Нажмите кнопку перемещения курсора <|> для выбора пункта **Блокировка доступа**.

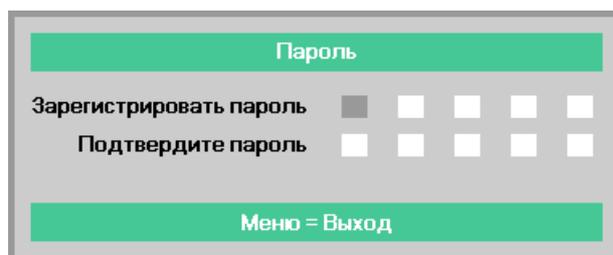


4. Нажмите кнопку перемещения курсора <|> для входа в меню и включения или отключения функции блокировки доступа.

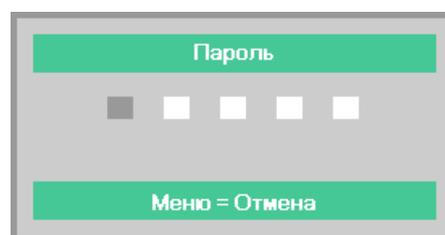
Автоматически откроется диалоговое окно для ввода пароля.

5. Для ввода пароля используются кнопки курсора ▲▼◀▶ на клавиатуре или ИК пульте ДУ. Допускаются любые комбинации, включая пятикратное нажатие на одну и ту же стрелку, но не менее пяти нажатий.

Для установки пароля нажмите на кнопки курсора в любом порядке. Нажмите кнопку **МЕНЮ** для закрытия диалогового окна.



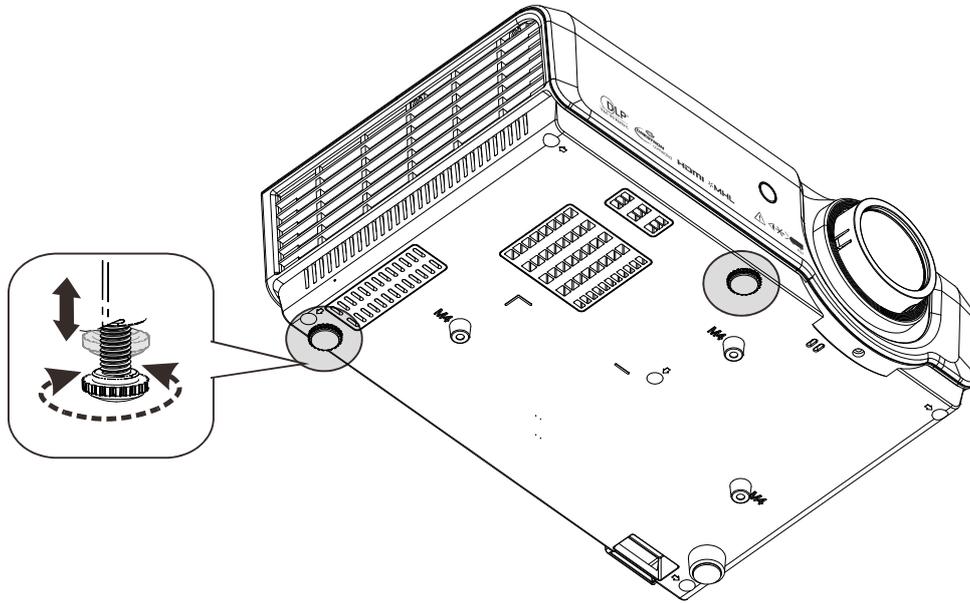
6. При включении пользователем питания проектора и активации функции **Блокировка доступа** блокировки доступа появляется меню подтверждения пароля. Введите пароль в том порядке, в котором он был установлен в шаге 5. В том случае, если вы забыли пароль, обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.



Регулировка высоты проектора

При выполнении настройки проектора обратите внимание на следующее:

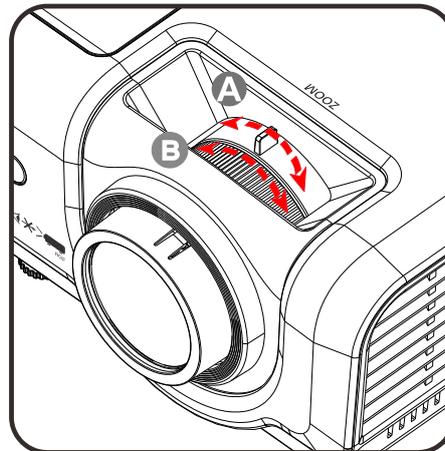
- *Проектор устанавливают на ровный и жесткий стол или подставку.*
- *Расположите проектор перпендикулярно экрану.*



Для настройки угла наклона изображения поверните регулируемую ножку наклона вправо или влево до получения желаемого угла наклона.

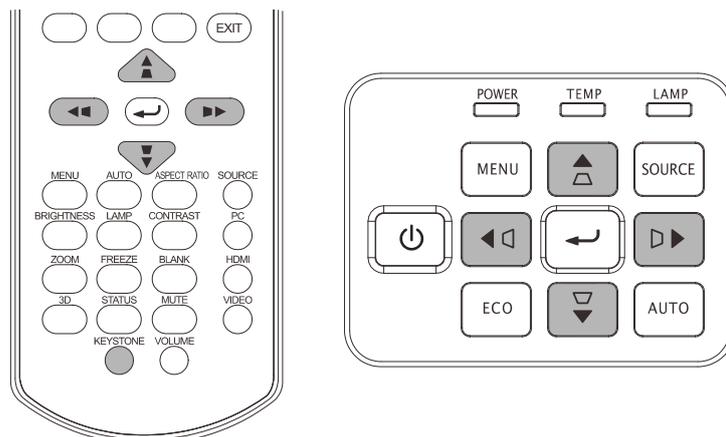
Настройка регулятора масштабирования, фокусировка и коррекция трапецидального искажения

1. Для изменения размера проецируемого изображения используйте регулятор **zoom** (Масштабирование) **A**



Для повышения резкости проецируемого изображения используйте регулятор **Focus** (Фокусировка) **B**

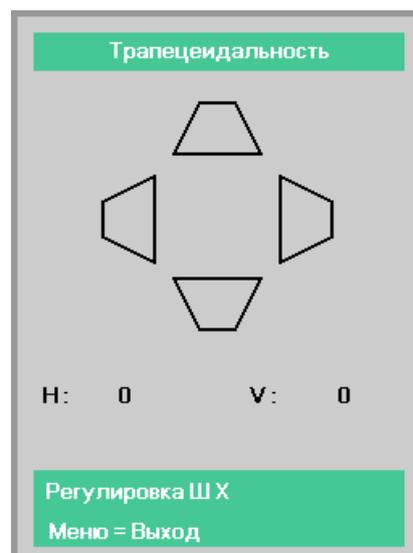
2. Для устранения трапецидальности изображения (верх шире низа или наоборот) используйте кнопки **KEYSTONE** (Трапецидальность).



На дисплее отображается элемент корректировки трапецидального искажения.

Нажмите **▲/▼** для регулировки трапецидальности по вертикали.

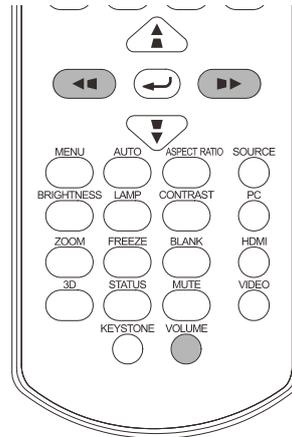
Нажмите **◀/▶** для регулировки трапецидальности по горизонтали.



Настройка громкости

1. Нажмите на кнопки **громкости** на пульте ДУ.
На дисплее отображается регулятор громкости.

Для регулировки громкости нажимайте кнопки ◀/▶ на пульте дистанционного управления.



2. Для отключения звука нажмите на кнопку **Без звука** (Данная функция включается только пультом ДУ).

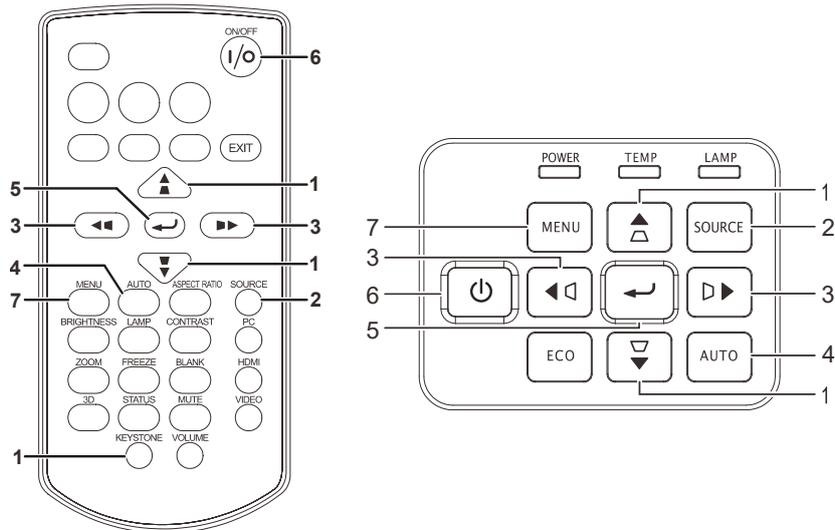


Элементы управления экранного меню

В проекторе имеется экранное меню, которое позволяет выполнять настройку изображения и изменять различные параметры.

Просмотр экранного меню

Для вызова экранного меню и изменения настроек можно использовать кнопки курсора на пульте ДУ или на проекторе.



1. Для входа в экранное меню нажмите на кнопку **МЕНЮ**.
2. Используется три меню. Нажимайте на кнопку курсора ◀▶ для просмотра различных меню.
3. Нажмите кнопку ▲▼ для перемещения курсора вверх или вниз по пунктам меню.
4. Нажмите на кнопку ◀ ▶ для изменения значений отдельных параметров.
5. Нажмите на кнопку **Меню** для выхода из экранного меню или подменю.



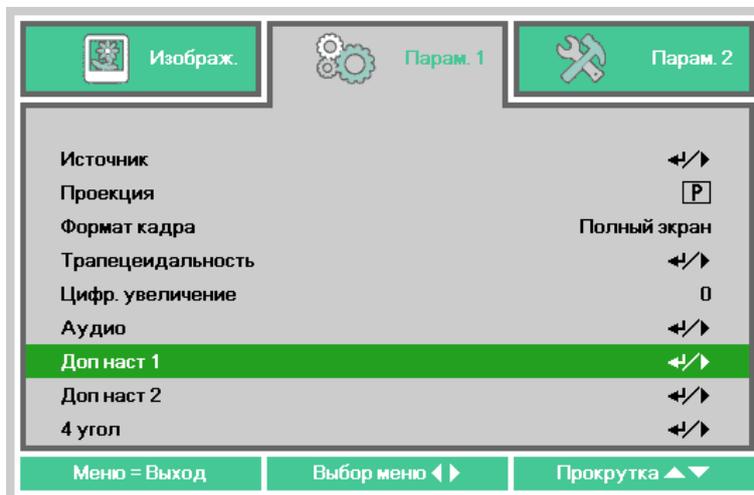
Примечание.

В зависимости от источника видеосигнала, доступны не все пункты экранного меню. Например, пункт **Горизонтальное/вертикальное положение** в меню **Аналоговые настройки** можно изменить только при подключении к компьютеру. Элементы, которые не доступны, имеют серый цвет, их выбор не возможен.

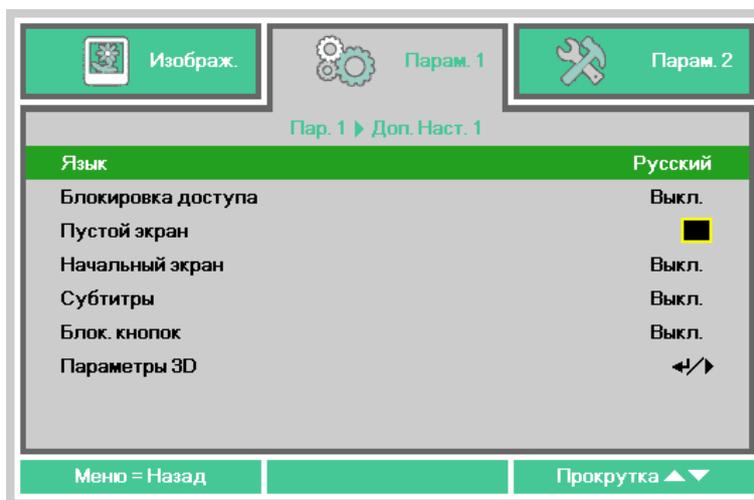
Настройка языка экранного меню (OSD)

Перед продолжением работы установите язык экранного меню.

1. Нажмите на кнопку **МЕНЮ**. Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для перехода в меню **Парам. 1**. Нажмите кнопку перемещения курсора ▲▼ для перехода в меню **Доп наст 1**.



2. Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для перехода в подменю **Доп наст 1**. Нажмите на кнопку курсора ▲▼ до выделения **Язык**.



3. Нажимайте на кнопку курсора ▼▲◀▶, чтобы выделить подсветкой необходимый язык.
4. Нажмите кнопку **МЕНЮ** четыре раза, чтобы закрыть экранное меню.

Обзор экранного меню

Следующая иллюстрация поможет вам быстро найти настройки или определить диапазон настроек.

Главное меню	Подменю	Настройки		
Изображение	Режим изображения	Стандартный (*1), Презентация, Фильм (*2), sRGB, Пользовательский *1:Для входного сигнала компьютера *2:Для другого входного сигнала		
	Яркость	0~100		
	Контраст	0~100		
	Настройка аналогового сигнала	Гориз. положение	-5~ 0 ~5 (в зависимости от автоблокировки)	
		Вертик. положение	-5~ 0 ~5 (в зависимости от автоблокировки)	
		Частота	0 ~31	
		Трекинг	-5~ 0 ~5	
	Автоподстройка			
	Доп наст	БриллиантовыйЦвет	0~10	
		Резкость	0~31	
		Гамма-коррекция	1,8, 2,0, 2,2, 2,4, Линейный	
		Цвет. температура	6500K, 7500K, 8300K	
		APU видео	Вкл. , Выкл.	
		Насыщенность видео	0~ 50 ~100	
		Оттенок видео	0~ 50 ~100	
		Баланс белого	Уров. R	0~ 100 ~200
			Уров. G	0~ 100 ~200
			Уров. B	0~ 100 ~200
	Смещ. R		-256~ 0 ~255	
		Смещ. G	-256~ 0 ~255	
		Смещ. B	-256~ 0 ~255	
	Диспетчер цветов	Красный	Оттенок, насыщенность, усиление	0~100
		Зеленый	Оттенок, насыщенность, усиление	0~100
		Синий	Оттенок, насыщенность, усиление	0~100
Голубой		Оттенок, насыщенность, усиление	0~100	
Пурпурный	Оттенок, насыщенность, усиление	0~100		
Желтый	Оттенок, насыщенность, усиление	0~100		
Белый	Красный, Зеленый, Синий	0~100		

Главное меню	Подменю		Настройки		
Параметры 1	Источник	Источник	COMPUTER 1 , COMPUTER 2, COMPOSITE VIDEO, S-VIDEO, HDMI 1 , HDMI 2 / MHL		
	Проекция		Передняя , Задняя, Потолок, Задняя + Потолок		
	Формат кадра		Заполнение , 4:3, 16:9, Конверт, Реальный, 2,35:1		
	Трапецеидальность	H V	-30~ 0 ~30 -30~ 0 ~30		
	Цифр. увеличение		-10~ 0 ~10		
	Аудио	Громкость		0~ 5 ~10	
		Выкл. звук		Выкл. , Вкл.	
		МІС		Выкл. , Вкл.	
	Доп наст 1	Язык		English , Français, Deutsch, Español, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, 한국어, Čeština, Türkçe, Việt, 日本語, 𑜋𑜏𑜃𑜫	
		Блокировка доступа		Выкл. , Вкл.	
		Пустой экран		Пустой экран , Красный, Зеленый, Синий, Белый	
		Начальный экран		Вкл. , Выкл.	
		Субтитры		Выкл. , Вкл.	
		Блок. кнопок		Выкл. , Вкл.	
		Параметры 3D	3D		Выкл. , DLP Link
			Инверсный 3D синхросигнал		Выкл. , Вкл.
			Формат 3D		Чередование кадров , Верхняя/Нижняя, Горизонтальная стереопара, Упаковка кадров
		Доп наст 2	Тестовая таблица		Пустой экран , Таблица, Белый, Красный, Зеленый, Синий, Черный
	Смещ. изобр. по гор.			-50~ 0 ~50	
	Смещ. изобр. по верт.			-50~ 0 ~50	
	4 угол		Левый верхний		Г: 0 ~60, В: 0 ~60
		Правый верхний		Г: 0 ~60, В: 0 ~60	
		Левый нижний		Г: 0 ~60, В: 0 ~60	
		Правый нижний		Г: 0 ~60, В: 0 ~60	

Главное меню	Подменю	Настройки		
Параметры 2	Автовыбор сигнала	Выкл., Вкл.		
	Автовыключение	0 (Выкл.), 1~180		
	Прямое включение	Выкл. , Вкл.		
	Режим лампы	ЭКО, Обычный , Смарт-эко		
	Сбросить все			
	Состояние	Активный источник		
		Информация о видео		
		Наработка лампы (ЭКО, обычный, смарт-эко)		
		Версия ПО		
	Доп наст 1	Положение меню	Слева, Справа, По центру , Внизу, Вверху	
		Прозрачность меню	0% , 25%, 50%, 75%, 100%	
		Мощность в режиме ожидания	Полностью резервное питание, RS-232 , Сеть	
		Скорость вентилятора	Обычная , Высокая	
		Сброс счет. Лампы		
		Номер проектора	0-98	
		Сеть	DHCP	Выкл. , Вкл.
			IP-адрес	0~ 10 ~255, 0~ 10 ~255, 0~ 10 ~255, 0~ 10 ~255
			Маска подсети	0~ 255 , 0~ 255 , 0~ 255 , 0~ 255
			Шлюз	0~255, 0~255, 0~255, 0~255
	DNS		0~255, 0~255, 0~255, 0~255	
	Применить			
	Доп наст 2		Таймер сна	0 (Выкл.), 1~600
	Фильтр источника	COMPUTER 1	Отключить, Включить	
		COMPUTER 2	Отключить, Включить	
		COMPOSITE VIDEO	Отключить, Включить	
		S-VIDEO	Отключить, Включить	
		HDMI 1	Отключить, Включить	
HDMI 2 / MHL		Отключить, Включить		
Цвет экрана	Выкл. , Светло-желтый, Розовый, Светло-зеленый, Синий, Класная доска			
Цветовой профиль	Авто , RGB, YUV			
Входной уровень	Авто , Полный, Ограниченный			

Меню Изображ.

Примечание.

При изменении все параметры режима изображения будут сохранены в пользовательском режиме.

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Для перехода в **меню Изображ.** нажмите на кнопку курсора ◀▶. Для перехода вверх и вниз в меню **Изображ.** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Нажмите кнопку ◀▶ для входа в меню и изменения значений параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Режим изображения	<p>Для входа и настройки режима изображения нажмите на кнопку курсора ◀▶. Примечание.</p> <ul style="list-style-type: none"> Стандартный режим: Подходит для проецирования экрана компьютера или цветных изображений (фильмов) и т.д. Режим презентации: Подходит для проецирования изображений с большим количеством текста. Если необходимо подчеркнуть цветовую температуру, рекомендуется использовать режим Стандартный, Фильм, или sRGB, поскольку в режиме Презентация отдается приоритет яркости. Режим фильма: Подходит для проецирования фильмов. Режим sRGB: Подходит для проецирования фотографий с цифровой камеры, поддерживающей sRGB.
Яркость	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки яркости изображения.
Контраст	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки контрастности изображения.
Настройка аналогового сигнала	Для входа в меню аналоговых настроек нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. См. раздел « Меню Настройка аналогового сигнала » на стр. 35.
Автоподстройка	Для автоматической настройки фазы, трекинга, размера и положения нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶.
Доп наст	Для входа в меню Advanced (Доп. настройки) нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. См. Доп наст настройки на стр. 36.
Диспетчер цветов	Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для входа в меню диспетчера цветов. См. стр. 38 для получения дополнительной информации о Диспетчер цветов .

Меню Настройка аналогового сигнала

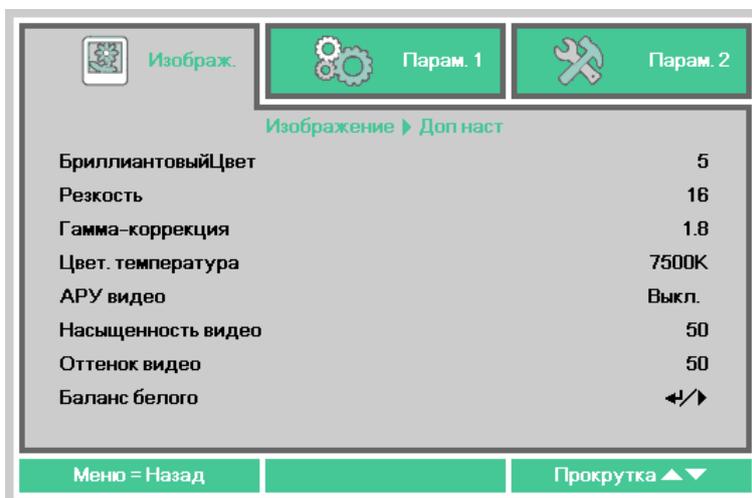
Для вызова **экранного меню** нажмите на кнопку **МЕНЮ**. Нажимайте на ◀▶ для перехода к меню **Изображ.**. Нажимайте на кнопки ▲▼, чтобы перейти в меню **Аналоговые настройки** и далее нажмите **Enter** или ▶. Нажимайте на кнопки ▲▼ для перемещения вверх и вниз в меню **Аналоговые настройки**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Гориз. положение	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки положения изображения посредством смещения влево или вправо.
Вертик. положение	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки положения изображения посредством смещения вверх или вниз.
Частота	Нажимайте на кнопки ◀▶, чтобы отрегулировать общее количество точек в горизонтальном направлении. Настройте этот параметр, когда на экране отобразятся полосы.
Трекинг	Нажимайте на кнопки ◀▶, чтобы отрегулировать время воспроизведения проецируемого изображения на основании видеосигнала. Настройте этот параметр, когда изображение повреждено или мерцает.

Доп наст настройки

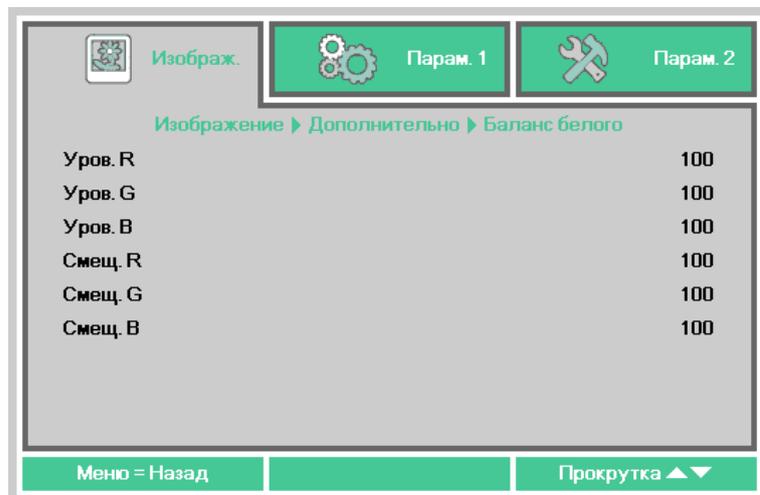
Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажимайте на ◀▶ для перехода к меню **Изобраз.**. Нажимайте на кнопки ▼ ▲ для перехода к меню **Доп. наст.**, затем на кнопку **Ввод** или ▶. Нажимайте на кнопки ▼ ▲ для перемещения вверх и вниз в меню **Доп. наст.**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
БриллиантовыйЦвет	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки значения бриллиантового цвета.
Резкость	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки резкости изображения.
Гамма-коррекция	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки гамма-коррекции изображения.
Цвет. температура	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки цветовой температуры.
АРУ видео	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения автоматической регулировки усиления для источника видеосигнала.
Насыщенность видео	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки насыщенности видеоизображения.
Оттенок видео	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки оттенка или тона изображения.
Баланс белого	Для входа в подменю Баланс белого нажмите на кнопку ◀ (Enter) или ▶. См. раздел « Баланс белого » на стр. 37.

Баланс белого

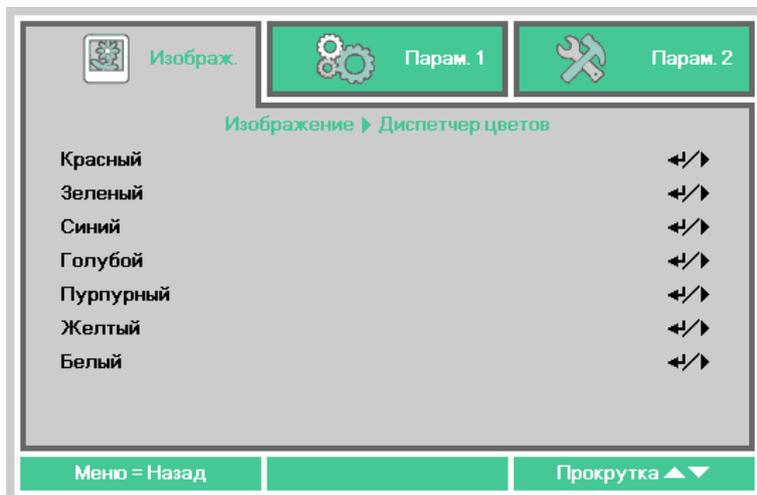
Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы войти в подменю **Баланс белого**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Уров. R	При помощи кнопок ◀▶ отрегулируйте уровень красного.
Уров. G	При помощи кнопок ◀▶ отрегулируйте уровень зеленого.
Уров. B	При помощи кнопок ◀▶ отрегулируйте усиление синего.
Смещ. R	При помощи кнопок ◀▶ отрегулируйте смещение красного.
Смещ. G	При помощи кнопок ◀▶ отрегулируйте смещение зеленого.
Смещ. B	При помощи кнопок ◀▶ отрегулируйте смещение синего.

Диспетчер цветов

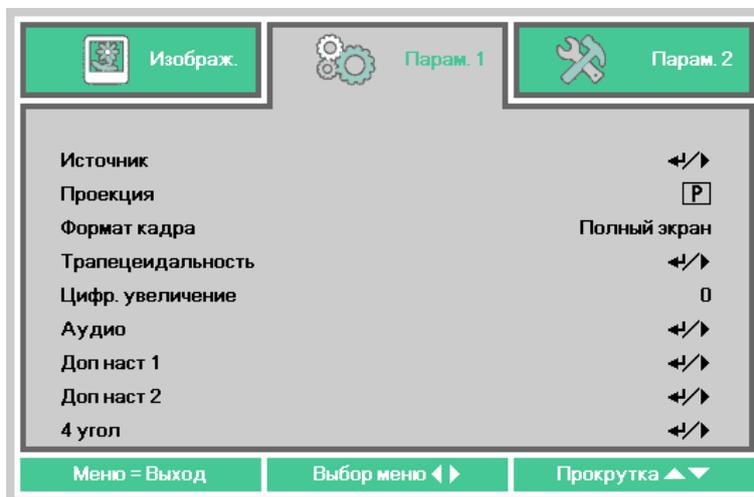
Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажимайте на ◀▶ для перехода к меню **Изобраз.**. Нажмите кнопку ▼▲ для перехода в меню **Менеджер цвета**, затем нажмите **Ввод** или ▶. Нажимайте ▼▲ для перехода вверх и вниз между пунктами меню **Менеджер цвета**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Красный	Выберите для входа в меню Менеджер красного цвета. Для настройки оттенка, насыщенности и яркости нажмите на кнопки ◀▶.
Зеленый	Выберите для входа в меню Менеджер зеленого цвета. Для настройки оттенка, насыщенности и яркости нажмите на кнопки ◀▶.
Синий	Выберите для входа в меню Менеджер синего цвета. Для настройки оттенка, насыщенности и яркости нажмите на кнопки ◀▶.
Голубой	Выберите для входа в меню Менеджер голубого цвета. Для настройки оттенка, насыщенности и яркости нажмите на кнопки ◀▶.
Пурпурный	Выберите для входа в меню Менеджер пурпурного цвета. Для настройки оттенка, насыщенности и яркости нажмите на кнопки ◀▶.
Желтый	Выберите для входа в меню Менеджер желтого цвета. Для настройки оттенка, насыщенности и яркости нажмите на кнопки ◀▶.
Белый	Выберите для входа в меню Менеджер белого цвета. Для настройки красного, зеленого и голубого цветов нажмите на кнопки ◀▶.

Меню Парам. 1

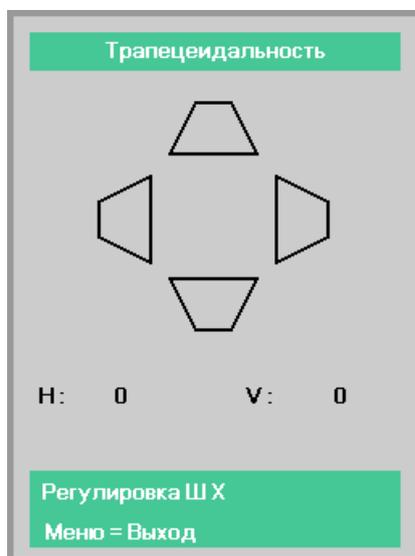
Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для перехода в меню **Парам. 1**. Для перехода вверх и вниз в меню **Парам. 1** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для входа и изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Источник	Нажмите кнопку курсора ◀▶ для входа в меню источников сигнала. См. выбор источников входного сигнала (ИК/клавиатура).
Проекция	Для выбора метода проецирования из четырех предложенных вариантов нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶.
Формат кадра	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки формата видеоизображения.
Трапецидальность	Нажмите кнопку ◀ (Enter) или ▶, чтобы войти в меню Трапецидальные искажения. См. Трапецидальность на стр. 40.
Цифр. увеличение	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки меню «Цифр. увеличение».
Аудио	Для входа в меню Аудио нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. См. Звук на стр. 40.
Доп наст 1	Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для входа в меню «Доп наст 1». См. Функция Доп. Наст. 1 на стр. 41.
Доп наст 2	Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для входа в меню «Доп наст 2». См. Функция Доп. Наст. 2 на стр. 43.
4 угол	Нажмите кнопку ◀ (Enter) или ▶, чтобы войти в подменю 4 угла. См. 4 угол на стр. 44.

Трапецеидальность

Для вызова **экранного меню** нажмите кнопку **Меню**. При помощи кнопок ◀▶ перейдите к меню **Параметры 1**. При помощи кнопок ▼▲ перейдите к меню **Трапецеидальность**, а затем нажмите кнопку **Enter** или ▶. При помощи кнопок ▼▲ установите значение по вертикали от -30 до 30. При помощи кнопок ◀▶ установите значение по горизонтали от -30 до 30.



Звук

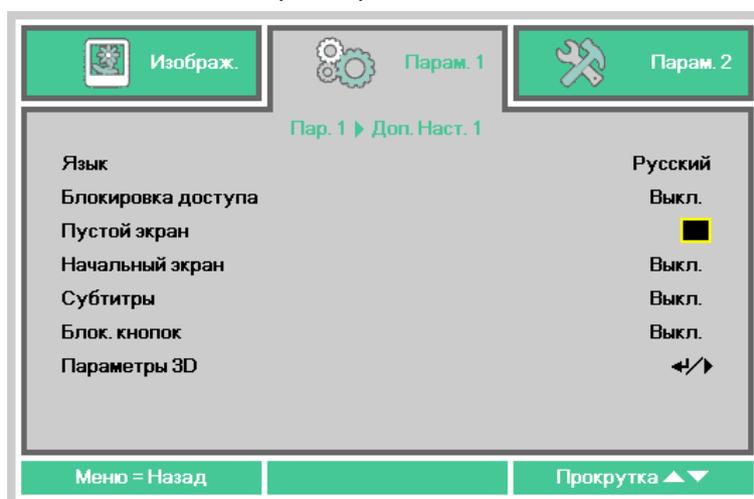
Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного меню**. Нажмите на кнопки ◀▶ для перехода к меню **Парам. 1**. Нажмите ▼▲ для перехода к меню **Звук** и затем нажмите **Ввод** или ▶. Нажмите ▼▲ для перехода вверх и вниз в меню **Звук**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Громкость	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для выбора и настройки громкости звука.
Выкл. звук	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или выключения динамика.
MIC	При помощи кнопок ◀▶ перейдите к настройке и включите или отключите микрофонный вход. Примечание. Включить микрофонный вход с помощью экранного меню можно, когда подключен микрофон.

Функция Доп. Наст. 1

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажмите на кнопки ◀▶ для перехода к меню **Парам. 1**. Нажимайте ▲▼ для перехода к меню **Доп наст 1** и затем нажмите кнопку **Ввод** или ▶. Нажимайте ▲▼ для перехода вверх и вниз в меню **Доп наст 1**. Нажимайте ◀▶ для выбора и изменения значений параметра.

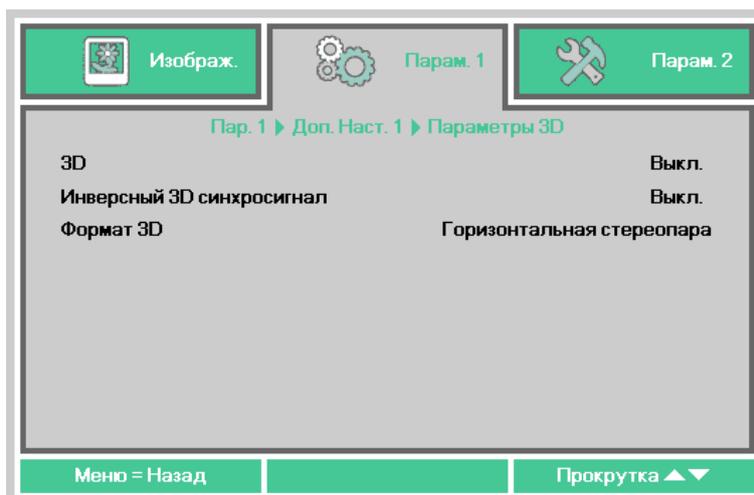


ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Язык	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора другого языка.
Блокировка доступа	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения функции блокировки доступа.
Пустой экран	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора другого цвета для пустого экрана.
Начальный экран	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения экранной заставки.
Субтитры	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения субтитров
Блок. Кнопок	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения клавиш, доступных на клавиатуре. Когда клавиатура заблокирована, нажмите кнопку ▼ и удерживайте ее в течение 5 секунд для разблокировки.
Параметры 3D	Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для входа в меню «3D». Подробное описание см. на стр. 42 в разделе Параметры 3D .

Примечание.

Для использования функции трехмерного воспроизведения включите функцию просмотра видео в формате 3D в меню 3D-диска DVD-проигрывателя.

Параметры 3D



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
3D	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора другого режима 3D.
Инверсный 3D синхросигнал	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения инверсного 3D-синхросигнала.
Формат 3D	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения другого формата 3D.

Примечание.

1. Если входной сигнал не является 3D-изображением, 3D-пункты в экранном меню неактивны. Для 3D-изображений значением по умолчанию является «Выкл.»
2. Если входной сигнал является отображаемым 3D-изображением, 3D-пункты в экранном меню отключены.
3. При просмотре 3D-изображения с помощью проектора DLP Link используйте 3D-очки.
4. Необходимо наличие содержимого с DVD-диска формата 3D или из мультимедийного файла 3D.
5. Некоторые DVD-диски в формате 3D имеют функцию включения/отключения 3D. При необходимости включите функцию 3D.
6. Включите и настройте 3D-очки в соответствии с инструкциями по установке, указанными в документе для 3D-очков.

Примечание.

Существуют различные типы 3D-очков (для проекторов DLP Link). Настройте 3D-очки в соответствии с соответствующими инструкциями по установке.

Функция Доп. Наст. 2

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажмите на кнопки ◀▶ для перехода к меню **Парам. 1**. Нажимайте ▲▼ для перехода к меню **Доп наст 2** и затем нажмите кнопку **Ввод** или ▶. Нажимайте ▲▼ для перехода вверх и вниз в меню **Доп наст 2**. Нажимайте ◀▶ для выбора и изменения значений параметра.

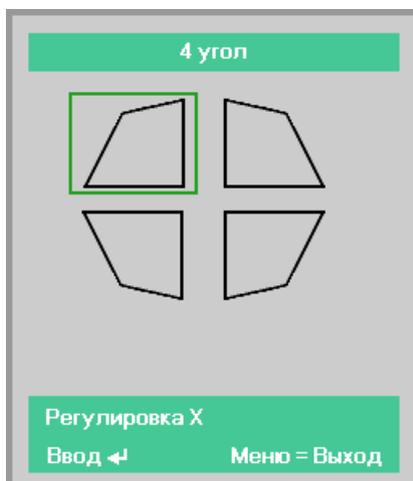


ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Тестовая таблица	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора встроенной тестовой таблицы.
Смещ. изобр. по гор.	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора параметра «Смещ. изобр. по гор.».
Смещ. изобр. по верт.	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора параметра «Смещ. изобр. по верт.».

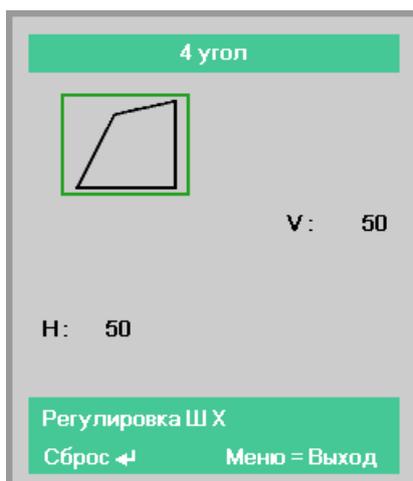
4 угол

Нажмите кнопку **↵** (Enter) или **▶**, чтобы войти в подменю **4 угол**.

1. Нажимайте кнопки курсора **▲** / **▼**, чтобы выбрать угол, и нажмите **ENTER**.

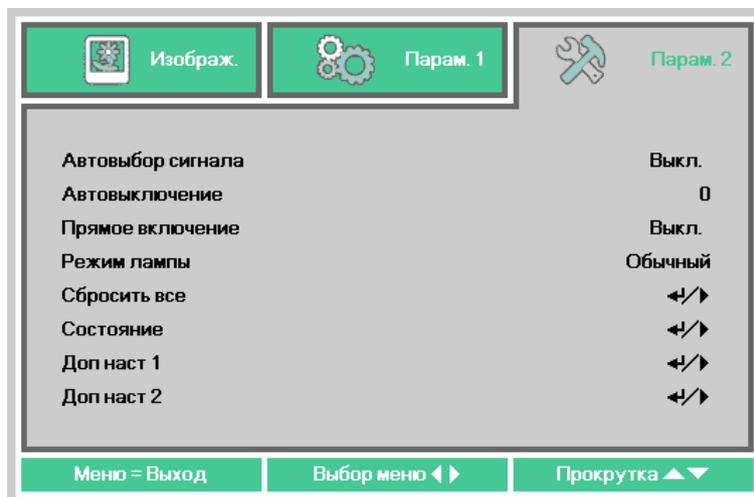


2. Нажимайте кнопки курсора **▲** / **▼** для регулировки по вертикали и кнопки курсора **◀** / **▶** для регулировки по горизонтали.
3. Нажмите кнопку **Меню**, чтобы сохранить изменения и выйти из меню настройки.



Меню Парам. 2

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для перехода в меню **Парам. 2**. Для перехода вверх и вниз в меню **Парам. 2** нажмите на кнопку курсора ▲▼.



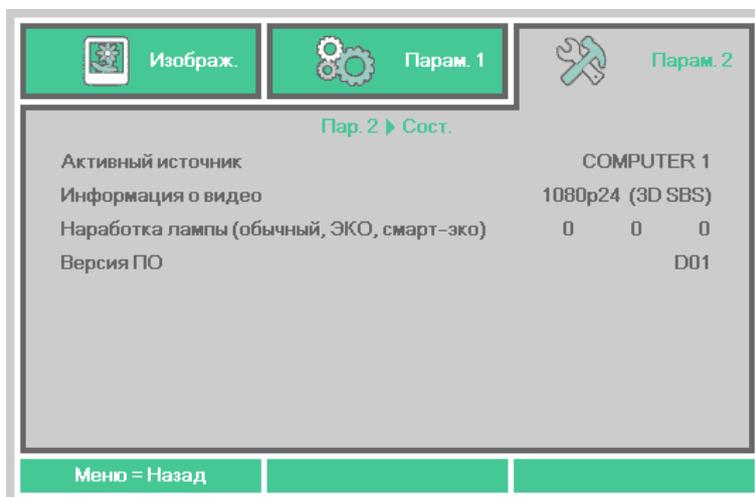
ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Автовывбор сигнала	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения функции автоматического поиска источника сигнала.
Автовывключение	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и включения или отключения функции автоматического выключения лампы при отсутствии сигнала. Режим ожидания запускается, если на протяжении выбранного периода времени (в минутах) отсутствует входной сигнал и не выполняются какие-либо операции. Эта функция отключена, если выбрано значение «0».
Прямое включение	Для входа нажмите кнопку курсора ◀▶, включите или отключите питание проектора, подключив или отсоединив кабель питания переменного тока.
Режим лампы	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора режима лампы, чтобы увеличить или уменьшить яркость с целью продления срока службы лампы.
Сбросить все	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. С помощью функции Сбросить все не сбрасываются следующие настройки. <ul style="list-style-type: none"> • Язык • Сеть • Счетчик лампы
Состояние	Для входа в меню Состояние нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. См. стр. 46 для получения дополнительной информации о Сосм.
Доп наст 1	Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для входа в меню «Доп наст 1». См. Функция Доп. Наст.1 на стр. 47.
Доп наст 2	Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для входа в меню «Доп наст 2». См. Функция Доп. Наст. 2 на стр. 59.

Примечание.

Лампа автоматически тускнеет до 30%, если нажата кнопка **Пустой экран** или отсутствует входной сигнал в течение 30 секунд.

Сост.

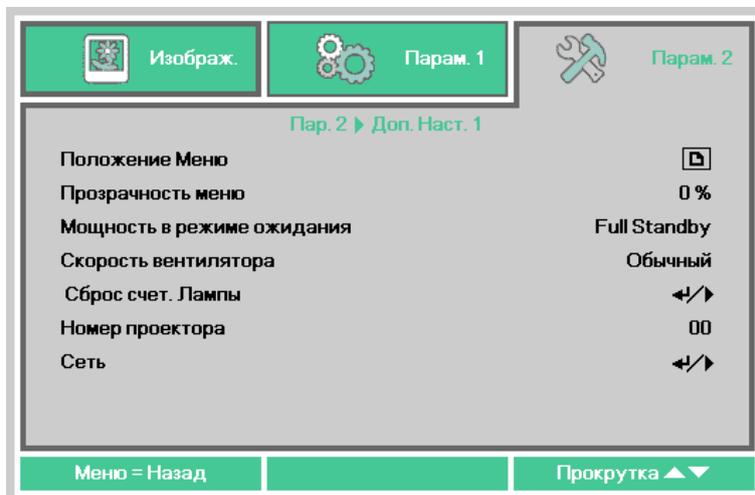
Для перехода вверх и вниз в меню **Парам. 2** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Выберите меню **Состояние** и нажмите **Ввод** или ► для входа.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Активный источник	Отображается активированный источник сигнала.
Информация о видео	Отображает разрешение/информацию о видео для источника RGB.
Наработка лампы (обычный, ЭКО, смарт-эко)	Отображаются показатели счетчика лампы. (обычный, ЭКО, смарт-эко)
Версия ПО	Отображение версии программного обеспечения системы.

Функция Доп. Наст. 1

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажмите на кнопки ◀▶ для перехода к меню **Парам. 2**. Нажимайте ▲▼ для перехода к меню **Доп наст 1** и затем нажмите кнопку **Ввод** или ▶. Нажимайте ▲▼ для перехода вверх и вниз в меню **Доп наст 1**. Нажмите на кнопку ◀▶ для входа и изменения значений отдельных параметров.

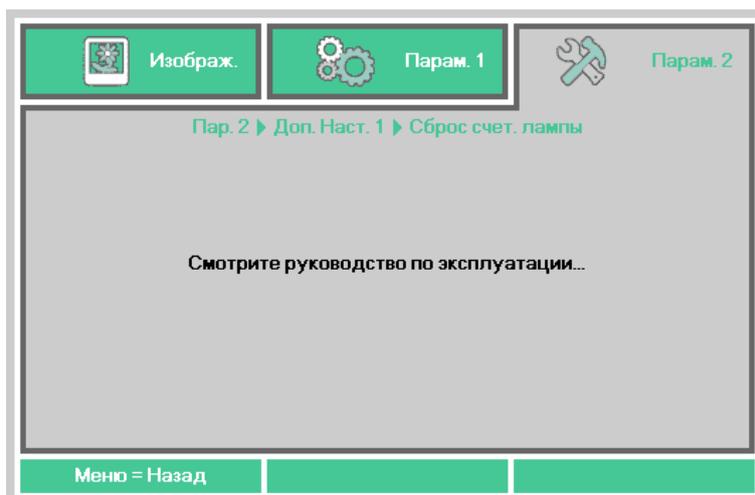


ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Положение Меню	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора другого расположения экранного меню.
Прозрачность меню	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и выбора уровня прозрачности фона экранного меню.
Мощность в режиме ожидания	Нажмите ◀▶ для выбора рабочего состояния в режиме ожидания. Полностью резервное питание: Включены функции как сети, так и RS-232. RS-232: Функция RS-232 включена. Функция сети отключена. Сеть: Функция сети включена. Функция RS-232 отключена.
Скорость вентилятора	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и переключения между обычной и высокой скоростью вращения вентилятора. Примечание: Мы рекомендуем выбирать высокую скорость в высотных зданиях (1500 м/ 4921 футов или выше).
Сброс счет. Лампы	После замены лампы выполняется сброс счетчика. Подробное описание см. на стр. 48 в разделе «Сброс счет. лампы».
Номер проектора	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и настройки двухзначного идентификатора проектора в диапазоне от 00 до 98.
Сеть	Для входа в меню "Сеть" нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶. Подробное описание см. на стр. 48 в разделе <i>Сеть</i> .

Примечание.

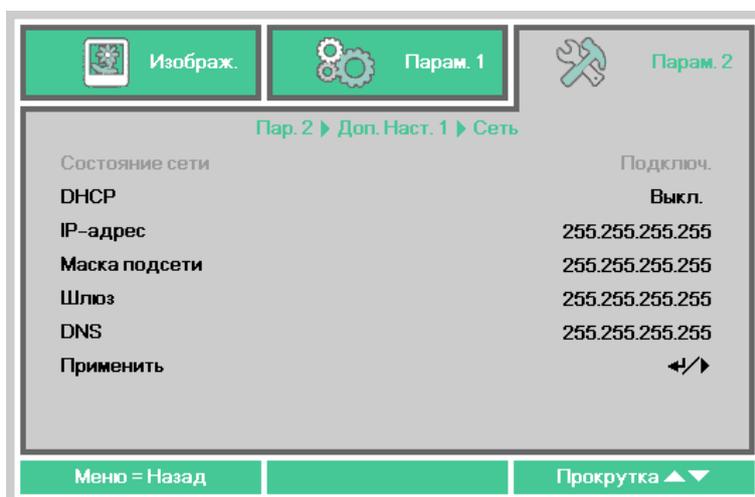
О функции «Сеть»: Состояние в режиме ожидания может использовать сеть напряжением менее 2 Вт.

Сброс счет. лампы



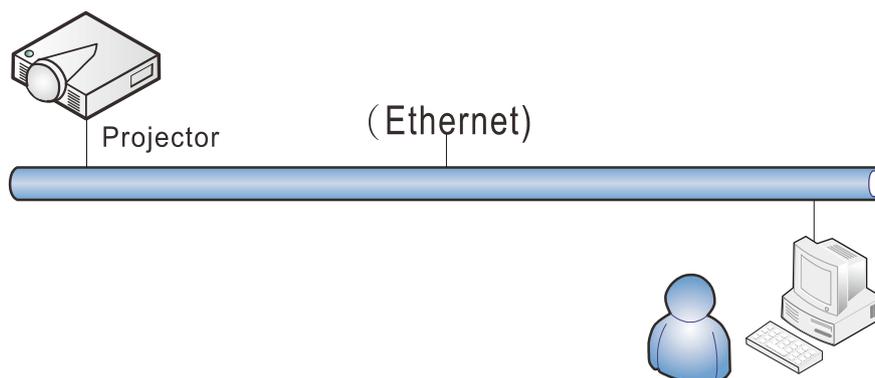
Инструкции по сбросу счетчика лампы [Сброс счетчика лампы](#) см. на стр. 64.

Сеть



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
DHCP	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для включения или отключения протокола DHCP. Примечание. При выборе для параметра DHCP значения "Выкл." заполните поля: IP-адрес, маска подсети, шлюз и DNS.
IP-адрес	В случае отключения DHCP укажите действительный IP-адрес.
Маска подсети	В случае отключения DHCP укажите действительную маску подсети.
Шлюз	Укажите действительный адрес шлюза при отключении DHCP.
DNS	В случае отключения DHCP укажите действительное имя DNS.
Применить	Нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶, чтобы подтвердить настройки.

LAN_RJ45



Управление через проводную ЛВС

Дистанционное управление проектором также возможно с персонального (или портативного) компьютера через проводную локальную сеть. Совместимость с протоколами удаленного управления Crestron / AMX (Device Discovery) обеспечивает не только управление по сети, но также управление с помощью панели управления в окне браузера ПК или ноутбука.

- ★ Crestron является зарегистрированным товарным знаком компании Crestron Electronics, Inc. в США.
- ★ AMX является зарегистрированным товарным знаком компании AMX LLC в США.
- ★ Стандарт PJLink разработан компанией JBMIA и применяется для продукции с товарными знаками и логотипами, зарегистрированными в Японии, США и других странах.

Поддерживаемые внешние устройства

Данный проектор поддерживает определенные команды контроллера Crestron Electronics и соответствующего программного обеспечения (например, RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Данный проектор поддерживает протокол AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

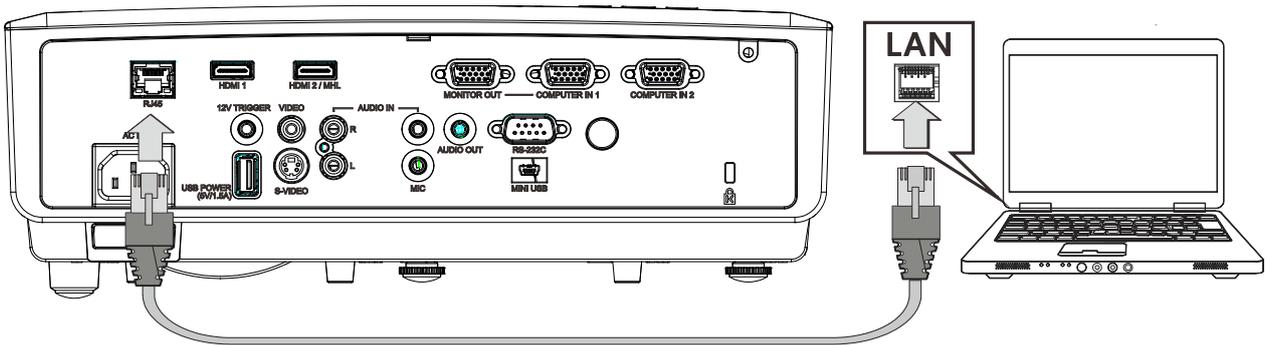
Данный проектор поддерживает все команды стандарта PJLink Class1 (версии 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

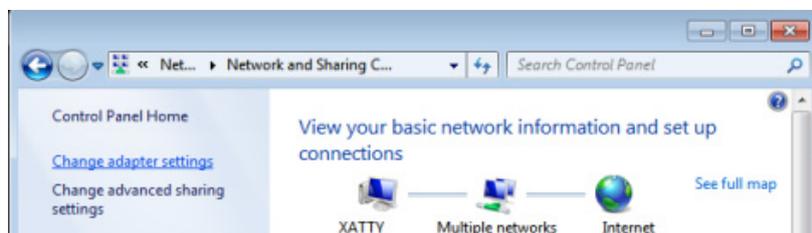
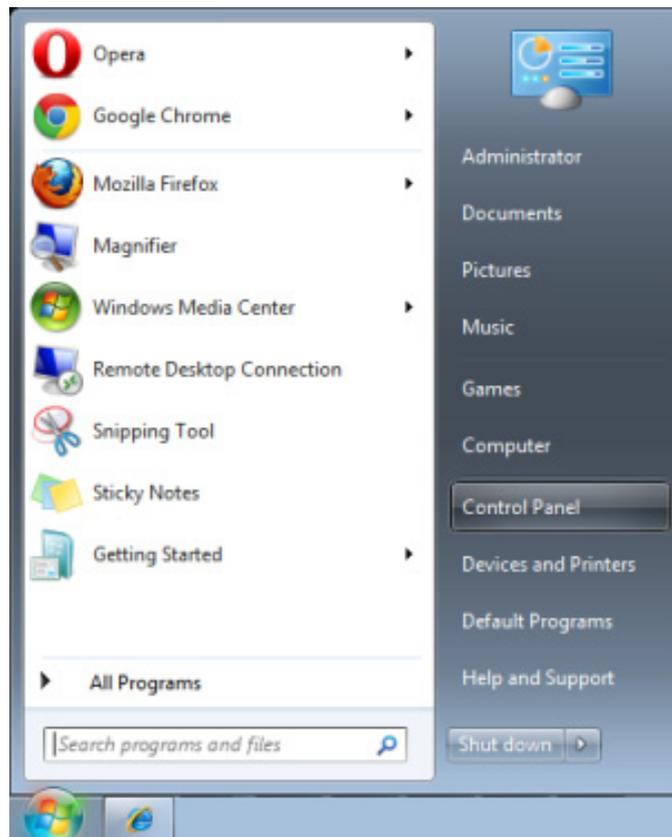
За подробной информацией о других типах внешних устройств, которые могут подключаться через порт LAN/RJ45 для удаленного управления проектором, а также информацией о соответствующих командах управления для поддержки таких устройств обращайтесь непосредственно в Центр поддержки клиентов компании Canon.

LAN RJ45

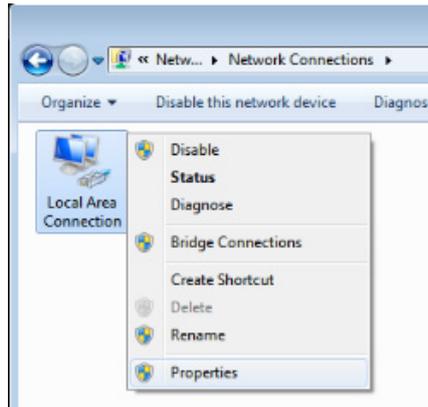
1. Подключите кабель RJ45 к портам RJ45 проектора и ПК (ноутбука).



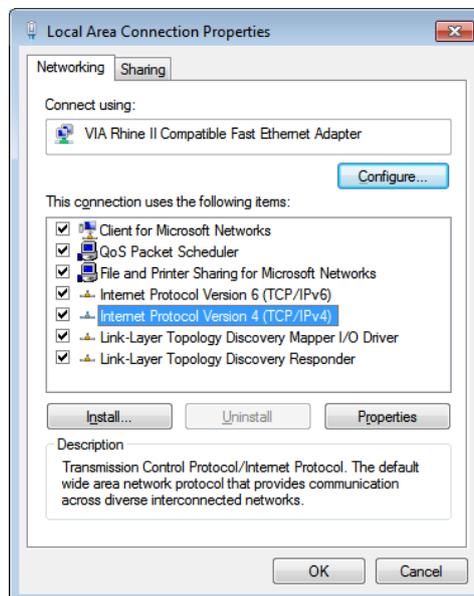
2. На ПК (ноутбуке) выберите **Пуск** → **Панель Управления** → **Сеть и подключения**.



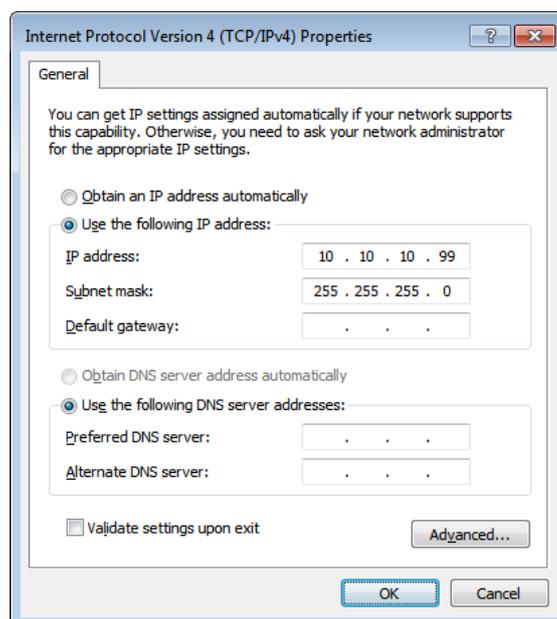
3. Правой кнопкой мыши щелкните **Подключение к локальной сети** и выберите **Свойства**.



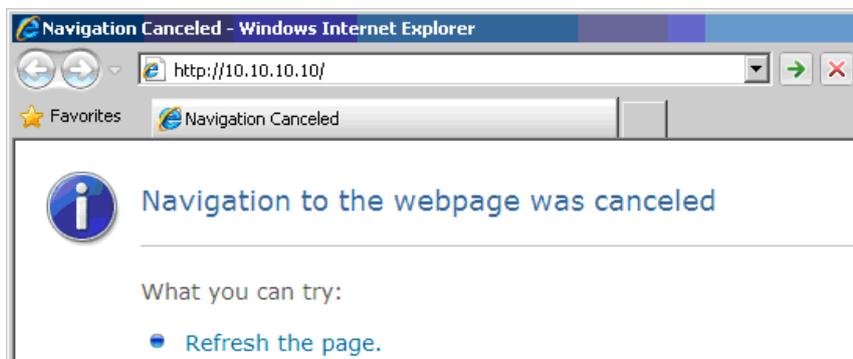
4. В окне **Свойства** нажмите на вкладку **Организация сетей** и выберите **Интернет-протокол (TCP/IP)**.
5. Нажмите **Свойства**.



6. Установите флажок в поле **Использовать следующий IP-адрес**, введите IP-адрес и маску подсети, а затем щелкните кнопку **ОК**.



7. Нажмите кнопку **МЕНЮ** на проекторе.
8. Выберите **Парам. 2** → **Доп наст 1** → **Сеть**
9. Перейдя к элементу **Сеть**, введите:
 - ▶ DHCP: Выкл.
 - ▶ IP-адрес: 10.10.10.10
 - ▶ Маска подсети: 255.255.255.0
 - ▶ Шлюз: 0.0.0.0
 - ▶ Сервер DNS: 0.0.0.0
10. Нажмите кнопку **↵** (Enter) / **▶**, чтобы подтвердить настройки.
Откройте веб-браузер.
(Например, Microsoft Internet Explorer с Adobe Flash Player 9.0 или выше).



11. В адресной строке введите IP-адрес: 10.10.10.10.
 12. Нажмите **↵** (Ввод) / **▶**.
- Проектор настроен для дистанционного управления. Функция LAN/RJ45 отображается следующим образом.

Canon

Projector Info	Model Name LV-HD420
Alert Mail Settings	System
PJLink Settings	System Status Power On
Crestron	Display Source COMPOSITE VIDEO
	Lamp Hours 93
	Picture Mode Movie
	Error Status No Error
	LAN Status
	IP address 10.10.10.10
	Subnet mask 255.255.255.0
	Default gateway 0.0.0.0
	DNS Server 0.0.0.0
	MAC address 00:18:23:2F:DA:12
	Version
	LAN Version MHD03
	F/W Version D04



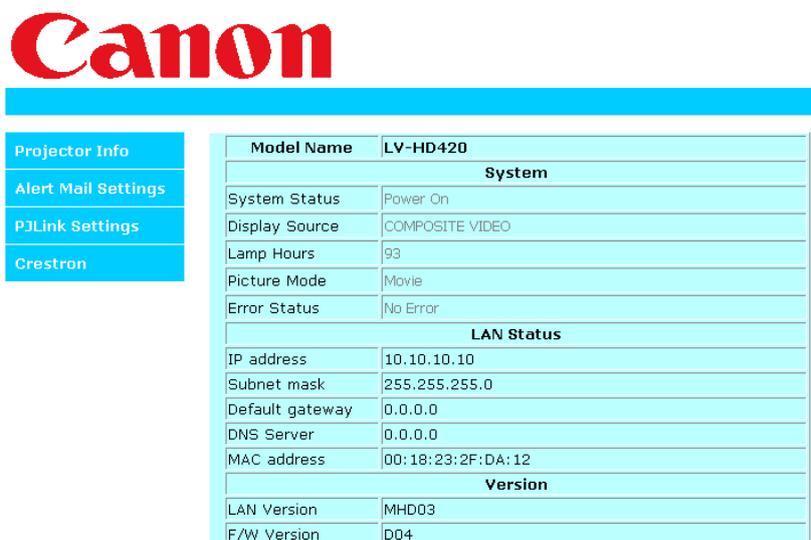
Crestron Control	Projector	User Password
IP Address: <input type="text"/>	Projector Name: <input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> Usr Enabled
IP ID: <input type="text"/>	Location: <input type="text" value="RM01"/>	Password: <input type="text"/>
Control Port: <input type="text"/>	Assigned To: <input type="text" value="Sir"/>	Confirmed: <input type="text"/>
<input type="button" value="Control Set"/>	<input type="button" value="Set"/>	<input type="button" value="Usr Set"/>
	Network Config: <input type="checkbox"/> DHCP Enabled	Admin Password
	IP Address: <input type="text" value="10.10.10.10"/>	<input type="checkbox"/> Adm Enabled
	Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/>	Password: <input type="text"/>
	Default Gateway: <input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirmed: <input type="text"/>
	DNS Server: <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="Adm Set"/>
	<input type="button" value="Net Set"/>	
	<input type="button" value="Tools Exit"/>	

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	К-во знаков
Управление Crestron	IP-адрес	15
	Идентификатор IP	3
	Порт	5
Проектор	Имя проектора	10
	Размещение	10
	Присвоено	10
Конфигурация сети	DHCP (включено)	(Н/П)
	IP-адрес	15
	Маска подсети	15
	Шлюз по умолчанию	15
	Сервер DNS	15
Пароль пользователя	Включено	(Н/П)
	Новый пароль	10
	Подтвердить	10
Пароль администратора	Включено	(Н/П)
	Новый пароль	10
	Подтвердить	10

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

Подготовка электронной рассылки

1. Убедитесь в том, что пользователь имеет доступ к главной странице функции ЛВС RJ45 с помощью веб-обозревателя (например, Microsoft Internet Explorer версии).
2. На главной странице ЛВС/RJ45 нажмите на **Параметры информационной рассылки**.



Model Name LV-HD420	
System	
System Status	Power On
Display Source	COMPOSITE VIDEO
Lamp Hours	93
Picture Mode	Movie
Error Status	No Error
LAN Status	
IP address	10.10.10.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	00:18:23:2F:DA:12
Version	
LAN Version	MHD03
F/W Version	D04

3. По умолчанию эти ячейки для ввода **Параметров информационной рассылки** не заполнены.



Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

SMTP Server:	<input type="text"/>	Port: <input type="text" value="25"/>
User Name:	<input type="text"/>	
Password:	<input type="text"/>	
Password(re-type)	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Mail Server Apply"/>		
From:	<input type="text"/>	
To:	<input type="text"/>	
CC:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Mail Address Apply"/>		
E-mail Alert Options:		
Fan lock :	<input checked="" type="checkbox"/>	Over_Heat: <input checked="" type="checkbox"/>
Case Open:	<input checked="" type="checkbox"/>	Lamp Fail: <input checked="" type="checkbox"/>
Lamp Hours Over:	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="button" value="Alert Option Apply"/>		
<input type="button" value="Send Test Mail"/>		

4. Для отправки информационной рассылки укажите следующую информацию:

В поле **SMTP** указывается почтовый сервер для отправки электронных сообщений (протокол SMTP). Это поле заполняется обязательно.

В поле **Кому** указывается электронный адрес получателя (например, управляющего проектором). Это поле заполняется обязательно.

В поле **Копия** указывается электронный адрес получателя копии сообщения. Это поле не является обязательным для заполнения (можно, например, отправить копию помощнику управляющего проектором).

В поле **От** кого указывается адрес электронной почты отправителя (например, управляющего проектором). Это поле заполняется обязательно.

Выберите условия отправки оповещений, отметив нужное.

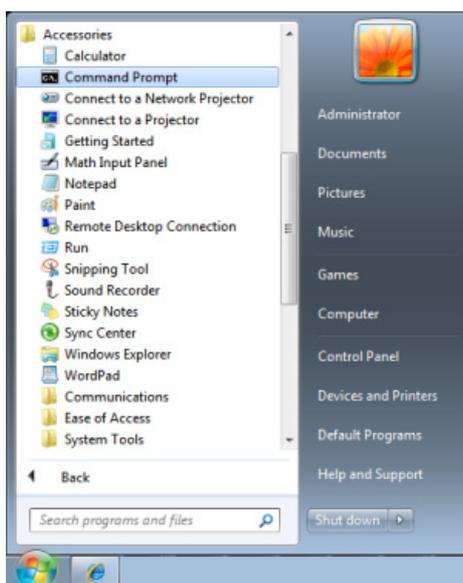
Примечание. Заполните все поля в указанном порядке. Пользователь может выбрать **Отправить тестовое письмо** для проверки правильности настроек. Для отправки электронной рассылки необходимо выбрать условия рассылки и правильно указать электронный адрес.

Функция RS232 by Telnet

Кроме подключения проектора через порт RS232 с помощью приложения Hyper-Terminal с использованием команд управления RS232, для интерфейса LAN/RJ45 существует альтернативный способ управления через RS232, так называемая функция RS232 by TELNET.

Краткое руководство по использованию RS232 by TELNET

1. Проверьте и установите IP-адрес в экранном меню проектора.
2. ПК/ноутбук должен иметь доступ к веб-странице проектора.
3. Функция TELNET должна быть включена.
См. [Включение функции TELNET в ОС Windows 7 / 8 / 10](#) на стр. 57.
4. Пуск => Все программы => Стандартные => Командная строка



5. Введите команду в формате, приведенном ниже:

telnet tt.ttt.xxx.yyy.zzz 23 (нажать клавишу Enter)

(tt.ttt.xxx.yyy.zzz: IP-адрес проектора)

После установления соединения Telnet введите команду RS232 и нажмите клавишу Enter, после чего команды RS232 будут обработаны.

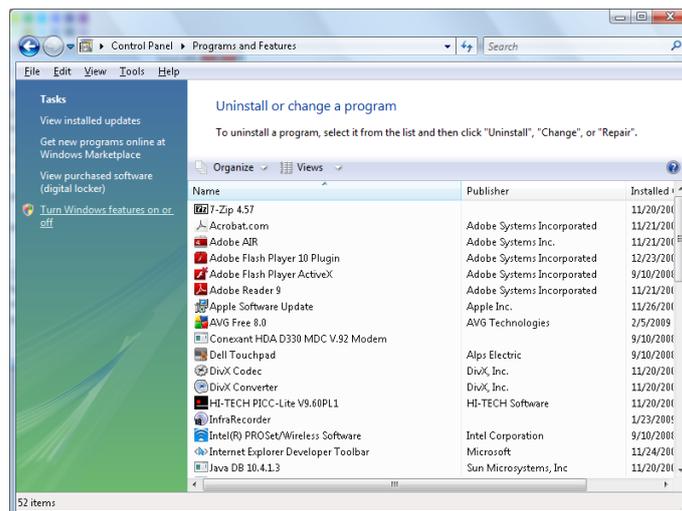
Включение функции TELNET в ОС Windows 7 / 8 / 10

При установке Windows по умолчанию функция TELNET не включается. Однако ее можно включить в меню «Turn Windows features On or Off».

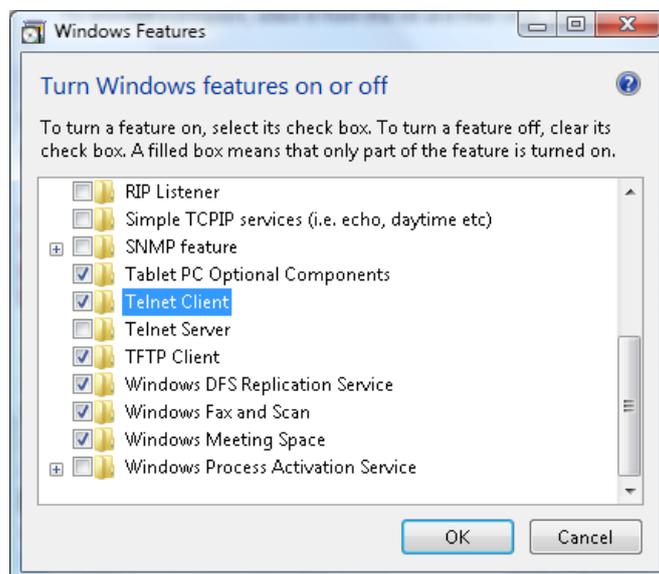
1. Откройте "Панель управления" ОС Windows



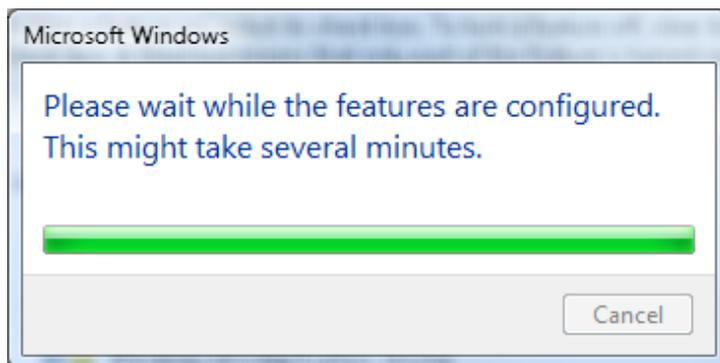
2. Откройте "Программы"



3. Откройте страницу Turn Windows features on or off



4. Установите флажок для параметра Telnet Client и нажмите кнопку ОК.

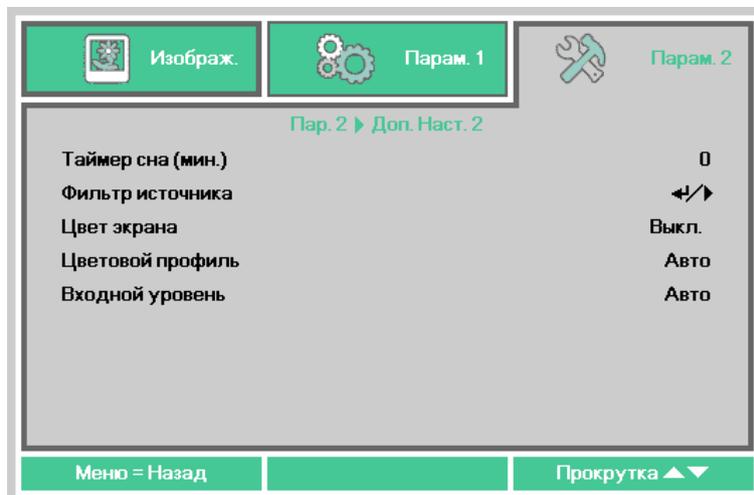


Спецификация «RS232 через TELNET»:

1. Telnet: TCP
2. Порт Telnet: 23
(за подробной информацией обращайтесь в Центр поддержки клиентов компании Canon).
3. Программа Telnet: Windows «TELNET.exe» (консольный режим)
4. Штатное отключение управления через RS232-by-Telnet: Закройте программу Windows Telnet сразу после готовности TELNET-соединения
5. Ограничение 1 для управления с помощью Telnet: последовательная передача данных по сети при использовании приложения Telnet не должна превышать 50 байт.
Ограничение 2 для управления с помощью Telnet: длина команды RS232 при использовании приложения Telnet не должна превышать 26 байт.
Ограничение 3 для управления с помощью Telnet: минимальная задержка для следующей команды RS232 должна составлять не менее 200 мс.
(* В ОС Windows встроенная утилита TELNET.exe при нажатии клавиши Enter выдает кодовую последовательность "Возврат каретки" (CR) и "Новая строка" (NL).)

Функция Доп Наст. 2

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для открытия **экранного** меню. Нажмите на кнопки ◀▶ для перехода к меню **Парам. 2**. Нажимайте ▲▼ для перехода к меню **Доп наст 2** и затем нажмите кнопку **Ввод** или ▶. Нажимайте ▲▼ для перехода вверх и вниз в меню **Доп наст 2**. Нажмите на кнопку ◀▶ для входа и изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Таймер сна (мин)	Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для входа в меню и настройки таймера сна. По истечении установленного времени произойдет автоматическое отключение проектора.
Фильтр источника	Нажмите ◀ (Enter) / ▶ для входа в меню «Фильтр источника». Подробное описание см. на стр. 60 в разделе <i>Фильтр ист.</i> .
Цвет экрана	Нажимайте на кнопку курсора ◀▶ для активации или отключения функции цвета экрана.
Цветовой профиль	Нажимайте на кнопку курсора ◀▶ для выбора и настройки цветового профиля.
Входной уровень	Нажимайте на кнопку курсора ◀▶ для входа и настройки уровня цветового сигнала

Фильтр ист.

Нажмите на кнопку **Ввод** для входа в подменю **Фильтр источника**.

Если выбран вариант Enable (Включить), источник становится объектом автоматического поиска.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
COMPUTER 1	Нажимайте на кнопки ◀▶ для входа, включения или отключения источника COMPUTER 1.
COMPUTER 2	Нажимайте на кнопки ◀▶ для входа, включения или отключения источника COMPUTER 2.
Composite Video	Нажимайте на кнопки ◀▶ для входа, включения или отключения источника Composite Video.
S-Video	Нажимайте на кнопки ◀▶ для входа, включения или отключения источника S-Video.
HDMI 1	Нажимайте на кнопки ◀▶ для входа, включения или отключения источника HDMI 1.
HDMI 2 / MHL	При помощи кнопок ◀▶ перейдите к настройке и включите или отключите источник HDMI 2 / MHL.

Замена проекционной лампы

В этом проекторе используются следующие лампы.

■ Замена лампы LV-LP42

При покупке лампы для замены обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.



Предупреждение.

Меры предосторожности при замене неработающих ламп

Если при включении или во время использования проектора внезапно пропадает луч, это может быть следствием повреждения лампы. В этом случае никогда не пытайтесь заменить лампу самостоятельно. Всегда обращайтесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.

Кроме того, при открытии крышки или во время замены лампы в проекторе с потолочным креплением существует риск выпадения лампы. Во время замены стойте сбоку от крышки лампы, а не непосредственно под ней. Если лампа разбилась и стеклянные осколки или другие предметы попали в глаза или рот, немедленно обратитесь к врачу.

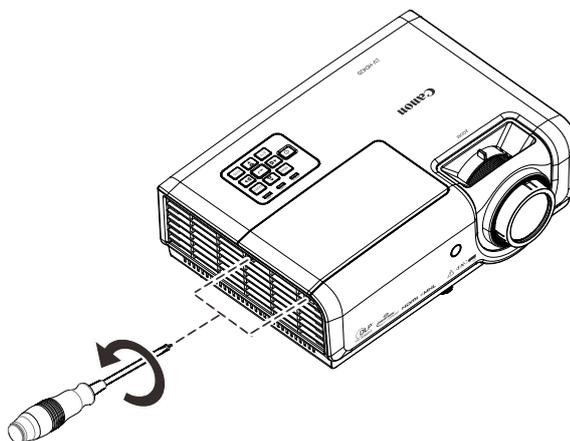


Осторожно.

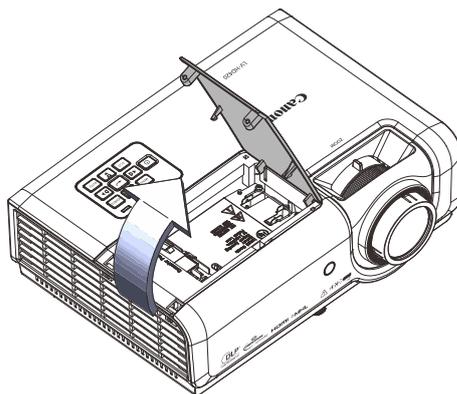
Перед заменой лампы обязательно отключите проектор, отсоедините его после остановки охлаждающего вентилятора и подождите не менее 45 минут. Не касайтесь лампы сразу после выключения проектора. Она изначально очень горячая и представляет опасность ожогов.

- Обязательно используйте специальную лампу.
- Для получения дополнительной информации обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon. Ее также можно приобрести на веб-сайте компании Canon.
- Не прикасайтесь к внутренней поверхности стекла при замене лампы. Это может привести к ухудшению рабочих характеристик проектора.
- Обращайтесь с лампой с осторожностью. Удары и царапины могут привести к разрыву лампы во время использования. В случае разрыва лампы обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon и следуйте инструкциям, указанным в разделе «Меры предосторожности при замене неработающих ламп» (P8).
- При замене лампы не извлекайте какие-либо винты, кроме указанных ниже.

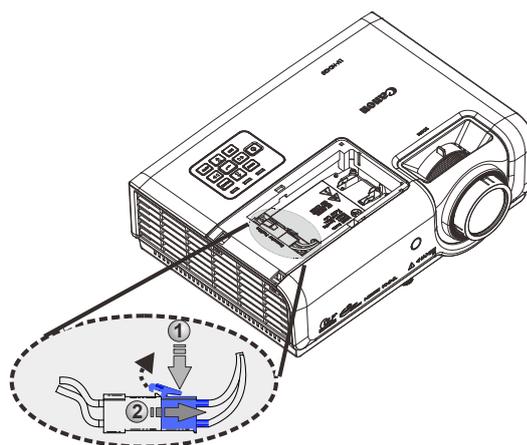
1. Извлеките два винта из крышки лампы.



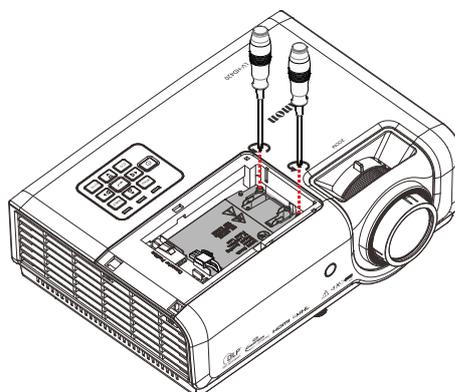
- 2.** Снимите крышку лампы.



- 3.** Отсоедините разъем лампы

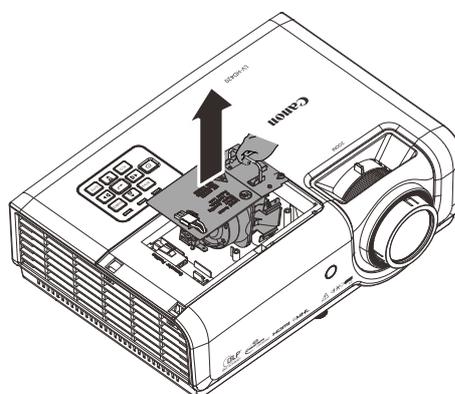


- 4.** Выньте два винта из модуля лампы.

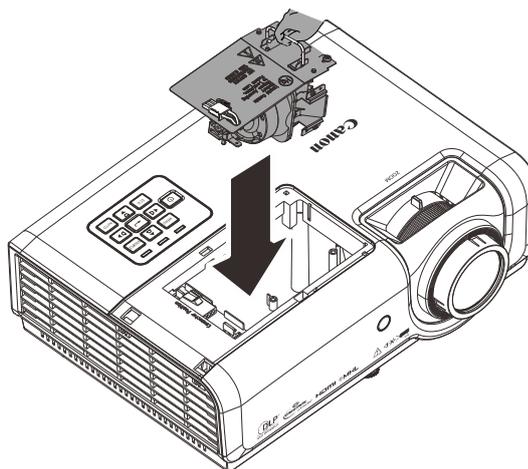


- 5.** Поднимите вверх ручку модуля.

- 6.** С силой нажмите на ручку модуля для извлечения модуля лампы.



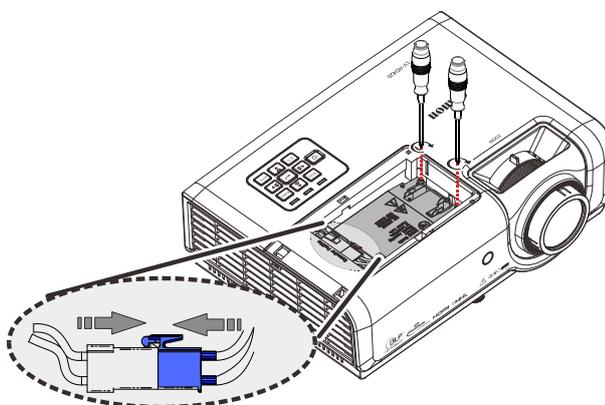
- 7.** Для установки нового модуля лампы повторите пункты 1 – 6 в обратном порядке.
При установке выровняйте модуль лампы во избежание повреждений.



Примечание.

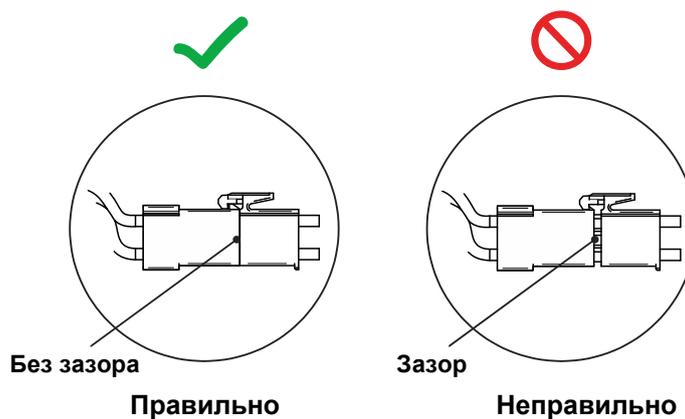
Надежно установите модуль лампы, а затем затяните винты.

Корректно подсоедините разъем лампы и разместите его, как показано на рисунке. Затем установите на место крышку лампы.



Примечание.

Разъем лампы необходимо до упора вставить в колодку разъема, как показано на рисунке ниже. Наличие зазора между разъемом лампы и колодкой разъема повлечет повреждение проектора. На следующих рисунках показано правильное и неправильное подсоединение разъема лампы.



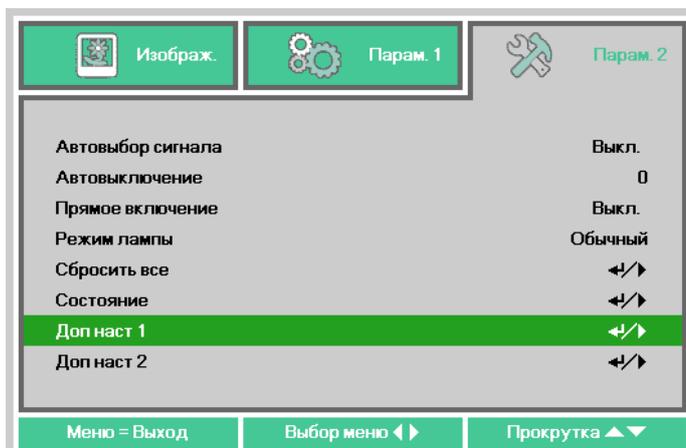
- 8.** Закройте крышку лампы и затяните винты.

Сброс счетчика лампы

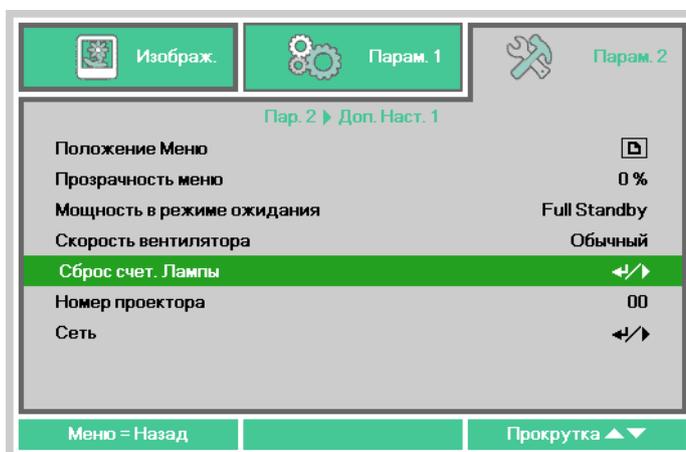
После замены лампы необходимо обнулить счетчик лампы. Выполните следующие указания:

1. Для открытия экранного меню нажмите на кнопку **МЕНЮ**.

2. Нажмите кнопку перемещения курсора ◀▶ для перехода к меню **Парам. 2**. Нажимайте кнопку курсора ▼▲ для перехода вниз к пункту **Доп наст 1** и нажмите кнопку «Enter».



3. Нажмите кнопку перемещения курсора ▼▲ для перехода к параметру **Сброс счет. Лампы**.

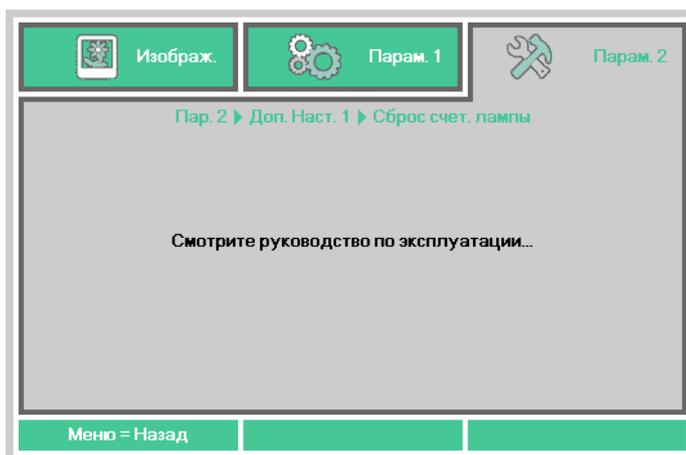


4. Нажмите на кнопку курсора ▶ или Ввод.

На экране появляется уведомление.

5. Для сброса счетчика лампы нажимайте на четыре кнопки (▼▲◀▶).

6. Нажмите кнопку **МЕНЮ** для возврата в меню **Парам. 2**.



Очистка проектора

Регулярно очищайте проектор, чтобы предотвратить оседание пыли на его поверхности. Загрязненный объектив может ухудшить качество проецируемого изображения.



Осторожно.

Перед очищением проектора обязательно отключите проектор, отсоедините его после остановки охлаждающего вентилятора и подождите не менее 45 минут. В противном случае, можно получить ожог, потому что основной блок очень горячий сразу после выключения проектора.

Не используйте клеи, смазки, масла или щелочные моющие средства для технического обслуживания проектора. Остатки этих веществ могут повредить корпус, что в свою очередь может привести к падению проектора и стать причиной несчастного случая или травмы.

Деликатно протрите основной блок проектора мягкой тканью.

Если проектор сильно загрязнен, смочите ткань водой с небольшим количеством нейтрального моющего средства, тщательно отожмите ее и протрите ею проектор.

После очистки протрите проектор сухой тканью.

Чистка объектива

При очищении объектива проектора используйте доступный нагнетатель воздуха или специальную бумагу для чистки объектива. Поверхность объектива легко повредить, поэтому не используйте жесткую ткань или салфетки.

Очистка корпуса

Для очистки корпуса проектора выполните следующие действия:

1. Вытрите пыль чистой, смоченной в воде тканью.
2. Смочите ткань теплой водой с мягкодействующим моющим средством (например, средством для мытья посуды) и протрите корпус.
3. Смойте все моющее средство с ткани и снова протрите проектор.

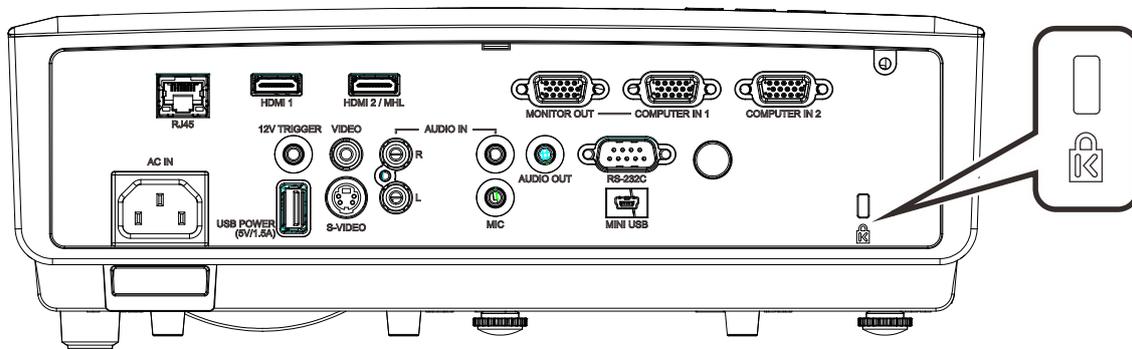
Примечание.

Для предупреждения обесцвечивания или нарушения цвета не используйте абразивные моющие средства на спиртовой основе.

Использование замка Kensington

Использование замка Kensington Lock

Для обеспечения безопасности прикрепите проектор к стационарному объекту с помощью кабеля и замка Kensington.



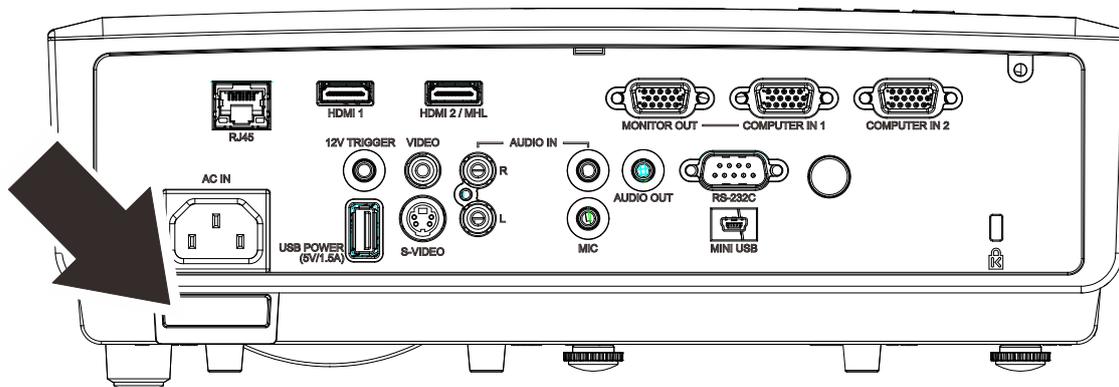
Примечание.

Информацию о приобретении кабеля безопасности Kensington можно получить у продавца проектора.

Замок безопасности соответствует системе безопасности MicroSaver Kensington. Замечания направляйте по адресу: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. Тел.: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

Использование защитной проушины

В дополнение к замку Kensington для защиты проектора от несанкционированного извлечения можно использовать защитную проушину. См. рисунок ниже.



Обычные проблемы и решения

В настоящем руководстве представлены советы по решению проблем, которые могут возникнуть во время эксплуатации проектора. Если проблема остается нерешенной, обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.

Зачастую, затратив время на поиск и устранение неисправностей, пользователь обнаруживает, что проблема не сложнее, чем ненадежное соединение. Рассмотрите следующие возможные проблемы перед тем, как переходить к мерам по их решению.

- *С помощью другого электроприбора проверьте исправность электрической розетки.*
- *Проектор должен быть включен.*
- *Проверьте надежность всех соединений.*
- *Подключенное к проектору устройство должно быть включено.*
- *Убедитесь, что подключенный компьютер не находится в спящем режиме.*
- *Проверьте, чтобы подключенный компьютер был настроен на внешнее воспроизведение.*
(Обычно для этого нужно нажать на комбинацию клавиш Fn-key на компьютере).

Советы по поиску и устранению неисправностей

В каждом разделе, посвященном определенной проблеме, выполните действия, соблюдая предложенный порядок. Это поможет вам быстрее решить проблему.

Постарайтесь выявить проблему и избежать замены исправных деталей.

Например, если вы заменили батарейки, а проблема осталась, снова вставьте оригинальные батарейки и перейдите к следующему действию.

Ведите учет действий, выполняемых при поиске и устранении неисправностей: Эта информация будет полезна при обращении в службу технической поддержки и обслуживании проектора.

Сообщения "Ошибка светодиода"

Сообщения об ошибках	Индикатор «POWER» (ПИТАНИЕ) ЗЕЛЕНЬ	Индикатор «LAMP» (ЛАМПА) КРАСНЫЙ	Индикатор «TEMP» (ТЕМПЕРАТУРА) КРАСНЫЙ
Начальные параметры системы	Мигает	Не светится	Не светится
Готовность к включению питания (переходу в режим ожидания)	Светится	Не светится	Не светится
Питание системы включено	Мигает	Не светится	Не светится
Лампа светится, система работает стабильно	Светится	Не светится	Не светится
Охлаждение	Мигает	Не светится	Не светится
Блок 1W MCU обнаружил, что масштабный преобразователь не работает (начальный сбой)	Мигает 2 раз	Не светится	Не светится
Перегрев	Не светится	Не светится	Светится
Ошибка датчика теплового отключения	Мигает 4 раз	Не светится	Не светится
Выход лампы из строя	Мигает 5 раз	Не светится	Не светится
Отключение из-за температуры лампы	Мигает 5 раз	Мигает 1 раз	Не светится
Обнаружено короткое замыкание на выходе из лампы	Мигает 5 раз	Мигает 2 раз	Не светится
Выявлено окончание срока службы лампы	Мигает 5 раз	Мигает 3 раз	Не светится
Лампа не загорелась	Мигает 5 раз	Мигает 4 раз	Не светится
Лампа погасла в нормальном режиме	Мигает 5 раз	Мигает 5 раз	Не светится
Лампа погасла на этапе запуска	Мигает 5 раз	Мигает 6 раз	Не светится
Слишком низкое напряжение накала лампы	Мигает 5 раз	Мигает 7 раз	Не светится
Неисправность балласта лампы	Мигает 5 раз	Мигает 8 раз	Не светится
Ошибка связи на балласте лампы	Мигает 5 раз	Мигает 10 раз	Не светится
Ошибка вентилятора -1	Мигает 6 раз	Мигает 1 раз	Не светится
Ошибка вентилятора -2	Мигает 6 раз	Мигает 2 раз	Не светится
Ошибка вентилятора -3	Мигает 6 раз	Мигает 3 раз	Не светится
Ошибка вентилятора -4	Мигает 6 раз	Мигает 4 раз	Не светится
Крышка лампы открыта	Мигает 7 раз	Не светится	Не светится
Ошибка DMD	Мигает 8 раз	Не светится	Не светится
Ошибка цветового круга	Мигает 9 раз	Не светится	Не светится

В случае ошибки отключите шнур электропитания пер. тока, подождите 1 (одну) минуту, а затем снова включите проектор. Если индикатор «Power» (Питание) или «Lamp» (Лампа) продолжают мигать или при возникновении ситуаций, не указанных в таблице выше, обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.

Проблемы и меры по их устранению

Искажения изображения

Проблема: Изображение на экране отсутствует

1. Проверьте настройки ноутбука или компьютера.
2. Отключите все оборудование и снова включите питание оборудования в правильном порядке.

Проблема: Изображение размыто

1. Настройте **фокусировку** проектора.
2. Нажмите на кнопку **Авто** на пульте дистанционного управления или проекторе.
3. Проверьте, соответствует ли расстояние от проектора до экрана установленному диапазону.
4. Проверьте чистоту проекционного объектива.

Проблема: Изображение шире в верхней или нижней части экрана (трапецеидальный эффект)

1. Расположите проектор как можно ровнее, перпендикулярно экрану.
2. Для устранения проблемы используется кнопка **Трапецеидальность** на пульте дистанционного управления или проекторе.

Проблема: Изображение перевернуто

Проверьте значение параметра **Проекция** в меню **Парам. 1** на экране.

Проблема: Изображение в полосу

1. Установите для параметров **Частота** и **Отслеживание** экранного меню **Изображение->Аналоговые настройки** значения по умолчанию.
2. Подключите проектор к другому компьютеру, чтобы убедиться в том, что проблема не связана с видеокартой компьютера.

Проблема: Изображение плоское, неконтрастное

Настройте значение параметра **Контраст** экранного меню **Изображ.**

Проблема: Цвет проецируемого изображения не соответствует изображению источника.

Настройте значения параметров **Цвет. температура** и **Гамма-коррекция** в экранном меню **Изображ.->Доп наст.**

Проблемы с лампой

Проблема: Проектор не испускает свет

1. Проверьте надежность подключения кабеля питания..
2. Подключите другой электроприбор к источнику электропитания для проверки его исправности.
3. Перезапустите проектор в надлежащем порядке и убедитесь, что индикатор питания горит.
4. Если вы недавно выполняли замену лампы, переустановите все ламповые соединения.

Проблема: Отключение лампы

Перепады напряжения могут вызвать отключение лампы. Повторно подключите кабель питания. Когда индикатор питания загорится, нажмите кнопку питания.

Неисправности пульта дистанционного управления

Проблема: Проектор не отвечает на сигналы пульта дистанционного управления

1. Направьте пульт дистанционного управления в направлении сенсора, расположенного на корпусе проектора.
2. Убедитесь в том, что между пультом дистанционного управления и сенсором не установлены какие-либо предметы.
3. Выключите флуоресцентное освещение в помещении.
4. Проверьте полярность батареек.
5. Замените батарейки.
6. Отключите другие устройства с активным инфракрасным излучением, находящиеся вблизи проектора.
7. Выполните обслуживание пульта дистанционного управления.

Звуковые проблемы

Проблема: Звук отсутствует

1. Настройте громкость с помощью пульта ДУ.
2. Настройте громкость источника звукового сигнала.
3. Проверьте подключение звукового кабеля.
4. Проверьте выход звукового сигнала с помощью других динамиков.
5. Отправьте проектор в сервисный центр.

Проблема: Звук искажен

1. Проверьте подключение звукового кабеля.
2. Проверьте выход звукового сигнала с помощью других динамиков.
3. Отправьте проектор в сервисный центр.

Отправка проектора в сервисный центр

Если вам не удастся устранить неисправность, отправьте проектор в сервисный центр. Упакуйте проектор в оригинальную упаковку. Вложите описание неисправности и перечень мер, предпринятых для ее устранения: Для обслуживания передайте проектор в магазин, в котором он был приобретен, или обратитесь в Центр поддержки клиентов компании Canon.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Наименование модели		LV-HD420	LV-X420
Система отображения		1-chip DLP™	
Оптическая система		Временное разделение экстракции цвета, последовательное отображение	
Устройство отображения	Эффективный размер области отображения	0,65" / 16:9	0,55" / 4:3
	Количество пикселей	2 073 600 (1920 X 1080) X 1 панель	786 432 (1024 X 768) X 1 панель
Объектив проектора	Zoom	Ручной (X 1,5)	
	Фокус	Ручной	
	Смещение объектива	В:65%, фиксированное	В:64%, фиксированное
	фокусная длина	f=20,7 – 31,1 мм	
	Индекс диафрагмы	F=2,42 – 2,97	
Источник света (Режим лампы обычный/эко)		Ртутная лампа высокого давления: 310/245 Вт	
Размер изображения / расстояние от проектора до экрана		Минимум: 76 см (30 дюймов); максимум: 813 см (320 дюймов) Расстояние от проектора до экрана: 1,2 м – 10,0 м (3,9 – 32,8 фута)	Минимум: 76 см (30 дюймов); максимум: 660 см (260 дюймов) Расстояние от проектора до экрана: 1,2 м – 10,0 м (3,9 – 32,8 фута)
Количество цветов		16 770 000 цветов	
Яркость (*1) (*2)		4200 лм	
Контрастность (Полностью белый: полностью черный) (*2)(*3)		8000:1	10000:1
Отношение яркости на периферии к центру (*2)		80%	
Динамик		10 Вт, монауральный	
Поддерживаемые типы входного сигнала		См. « Таблица синхронизации » (на стр. 75).	
Разрешение отображения	Входной сигнал компьютера	Максимальное входное расширение 1920×1200 точек (изменение размера отображения) Расширение плоского индикатора 1920×1080	Максимальное входное расширение 1920×1200 точек (изменение размера отображения) Расширение плоского индикатора 1024×768
Сигналы Video	Аналоговый вход ПК	WUXGA / WSXGA+ / UXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA / MAC	
	Цифровой вход ПК	WUXGA / WSXGA+ / UXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA	
	Цифровой видеовход	1080p / 1080i / 720p / 576p / 480p	
	Вход MHL	1080p / 1080i / 720p / 576p / 480p / 576i / 480i	
	Вход компонентного видеосигнала	1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i	
	Вход Video / S-Video	NTSC / PAL / SECAM / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N	
Вывод для входа-выхода сигнала Video	D-sub 15 x 2	Аналоговый вход ПК / компонентного видеосигнала	
	D-sub 15	Аналоговый выход ПК / компонентного видеосигнала	
	HDMI/MHL	Цифровой вход ПК / цифрового видео / MHL	
	HDMI	Цифровой вход ПК / цифрового видео	
	Мини DIN4	Вход S-Video	
	RCAx1	Вход Video	

Другие выводы и разъемы	RCA x 2	Аудиовход левого / правого канала
	Мини-джек x 3	Аудиовход x1, аудиовыход x1, вход микрофона x1
	Мини-джек	Выход триггера (12 В)
	Dsub9	Разъем RS-232
	Гнездо RJ-45	Сетевое соединение (100BASE-TX / 10BASE-T)
	Mini USB	Сервисный порт
	USB A	Кабель питания (1,5 А)
Издаваемый шум		40/36 дБ (Режим лампы: Обычный/Эко)
Рабочая температура		5°C – 40°C
Источник питания		100 В перем. тока – 240 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность (Режим лампы: Обычный)		410W
Потребляемая мощность (Режим лампы: Эко)		320W
Потребляемая мощность в режиме ожидания	RS-232	0,5W
	Сеть	2,0W
Стандартные размеры		Ш: 314 мм (12,4 дюймов), В: 112 мм (4,4 дюймов), Д: 231 мм (9,1 дюймов)
Вес		3,4 kg
Принадлежности		Пульт дистанционного управления, батарея для пульта дистанционного управления, кабель питания, компьютерный кабель, Руководство пользователя (компакт-диск), важная информация и гарантийный талон

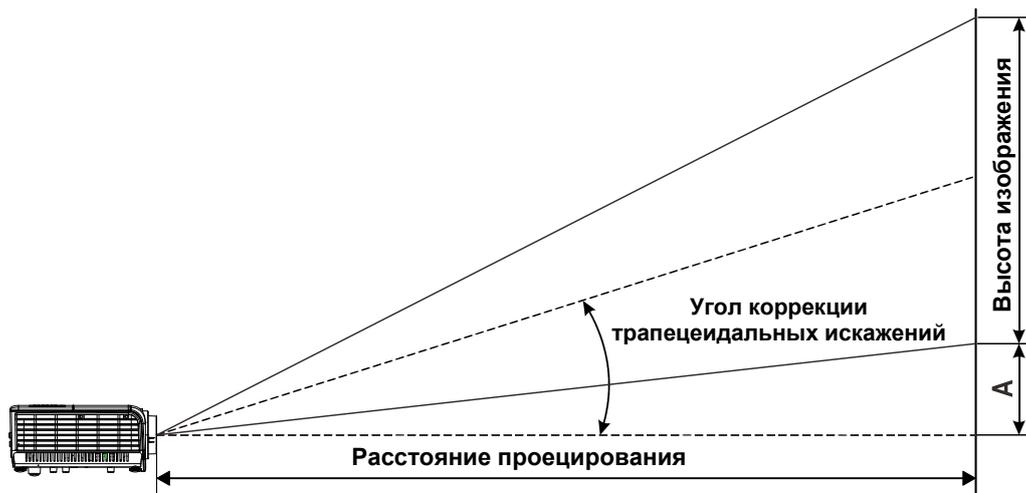
*1: Режим изображения: Презентация

*2: В соответствии с требованиями ISO21118-2012

*3: Оптимизирует контрастность в зависимости от яркости каждой сцены, регулируя мощность лампы.

- Непрерывное использование проектора в течение длительного периода может ускорить изнашивание оптических деталей.
- Характеристики изделия и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Зависимость размера проекции от расстояния от проектора до экрана



Расстояние от проектора до экрана и таблица размеров

LV-HD420

Размер изображения (16:9)			Расстояние от проектора до экрана				Смещения- А
Диагональ	Ширина	Высота	Широкий		Таблица		
Дюймов	см	см	м	Дюймов	м	Дюймов	мм
30	66	37	—	—	1,39	55	56
40	89	50	1,23	48	1,85	73	75
60	133	75	1,85	73	2,78	109	113
80	177	100	2,46	97	3,7	146	150
100	221	125	3,08	121	4,63	182	188
120	266	149	3,69	145	5,55	219	224
140	310	174	4,31	170	6,48	255	261
160	354	199	4,92	194	7,4	291	299
180	398	224	5,54	218	8,33	328	336
200	443	249	6,15	242	9,25	364	374
210	465	262	6,46	254	9,72	383	393
220	487	274	6,77	267	—	—	411
240	531	299	7,39	291	—	—	449
260	576	324	8	315	—	—	486
280	620	349	8,62	339	—	—	524
300	664	374	9,23	363	—	—	561
320	708	398	9,85	388	—	—	597

LV-X420

Размер изображения (16:9)			Расстояние от проектора до экрана				Смещения- А
Диагональ	Ширина	Высота	Широкий		Таблица		
Дюймов	см	см	м	Дюймов	м	Дюймов	мм
30	61	46	—	—	1,68	66	64
40	81	61	1,49	59	2,24	88	85
60	122	91	2,23	88	3,35	132	126
80	163	122	2,97	117	4,47	176	170
100	203	152	3,72	146	5,59	220	211
120	244	183	4,46	176	6,71	264	254
140	284	213	5,21	205	7,82	308	296
160	325	244	5,95	234	8,94	352	339
170	346	249	6,32	249	9,5	374	346
180	366	274	6,69	263	—	—	381
200	406	305	7,44	293	—	—	424
220	447	335	8,18	322	—	—	466
230	467	351	8,55	337	—	—	488
240	188	366	8,92	351	—	—	509
260	528	396	9,67	381	—	—	550

Таблица синхронизации

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (КГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)	КОМПОЗИТНЫЙ / S-VIDEO	КОМПОНЕНТНЫЙ	RGB	DVI/HDMI
NTSC	—	15,734	60,0	○	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	○	—	—	—
VESA	720 x 400	37,9	85,0	—	—	○	○
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	○	○
	640 x 480	37,9	72,8	—	—	○	○
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	○	○
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	○	○
	800 x 600	35,2	56,3	—	—	○	○
	800 x 600	37,9	60,3	—	—	○	○
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	○	○
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	○	○
	800 x 600	53,7	85,1	—	—	○	○
	800 x 600	76,3	120,0	—	—	○	○
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	○	○
	1024 x 768	56,5	70,1	—	—	○	○
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	○	○
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	○	○
	1024 x 768	97,6	120,0	—	—	○	○
	1280 x 720	45,0	60,0	—	—	○	○
	1280 x 720	91,5	119,9	—	—	○	○
	1280 x 800	49,7	59,8	—	—	○	○
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	○	○
	1280 x 800	71,6	84,8	—	—	○	○
	1280 x 800	101,6	119,9	—	—	○	○
	1280 x 1024	64,0	60,0	—	—	○	○
	1280 x 1024	80,0	75,0	—	—	○	○
	1280 x 1024	91,1	85,0	—	—	○	○
	1280 x 960	60,0	60,0	—	—	○	○
	1280 x 960	85,9	85,0	—	—	○	○
	1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	○	○

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (кГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)	КОМПОЗИТНЫЙ / S-VIDEO	КОМПОНЕНТНЫЙ	RGB	DVI/HDMI
	1440 x 900	70,6	75,0	—	—	○	○
	1440 x 900	55,9	60,0	—	—	○	○
	1600 x1200	75,0	60,0	—	—	○	○
	1680 x1050	64,7	59,9	—	—	○	○
	1680 x1050	65,3	60,0	—	—	○	○
	1920 x1200	74,0	60,0	—	—	○	○
Apple Mac	640 x 480	35,0	66,7	—	—	○	○
	832 x 624	49,7	74,5	—	—	○	○
	1024 x 768	60,2	74,9	—	—	○	○
	1152 x 870	68,7	75,1	—	—	○	○
SDTV	480i	15,734	60,0	—	○	—	○
	576i	15,625	50,0	—	○	—	○
EDTV	576p	31,3	50,0	—	○	—	○
	480p	31,5	60,0	—	○	—	○
HDTV	720p	37,5	50,0	—	○	—	○
	720p	45,0	60,0	—	○	—	○
	1080i	33,8	60,0	—	○	—	○
	1080i	28,1	50,0	—	○	—	○
	1080p	67,5	60,0	—	○	—	○
	1080p	56,3	50,0	—	○	—	○
	1080p	27	24,0	—	○	—	○
	1080p	28	25,0	—	○	—	○
	1080p	33,7	30,0	—	○	—	○

○: частота поддерживается

—: частота не поддерживается

* : Собственное разрешение панели LV-HD420: 1920 x 1080

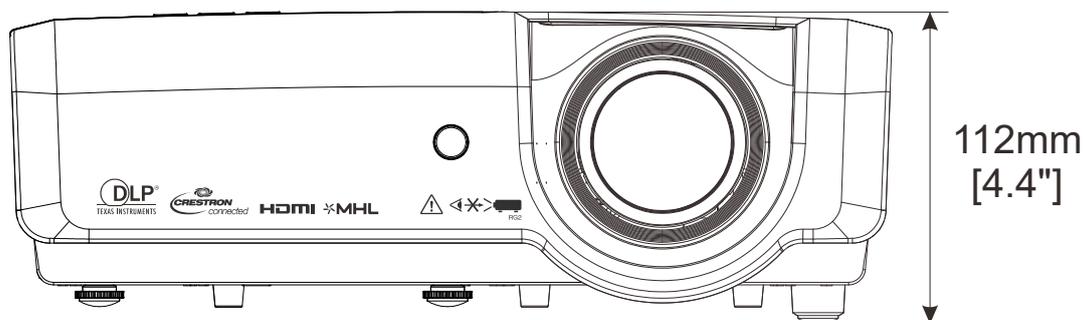
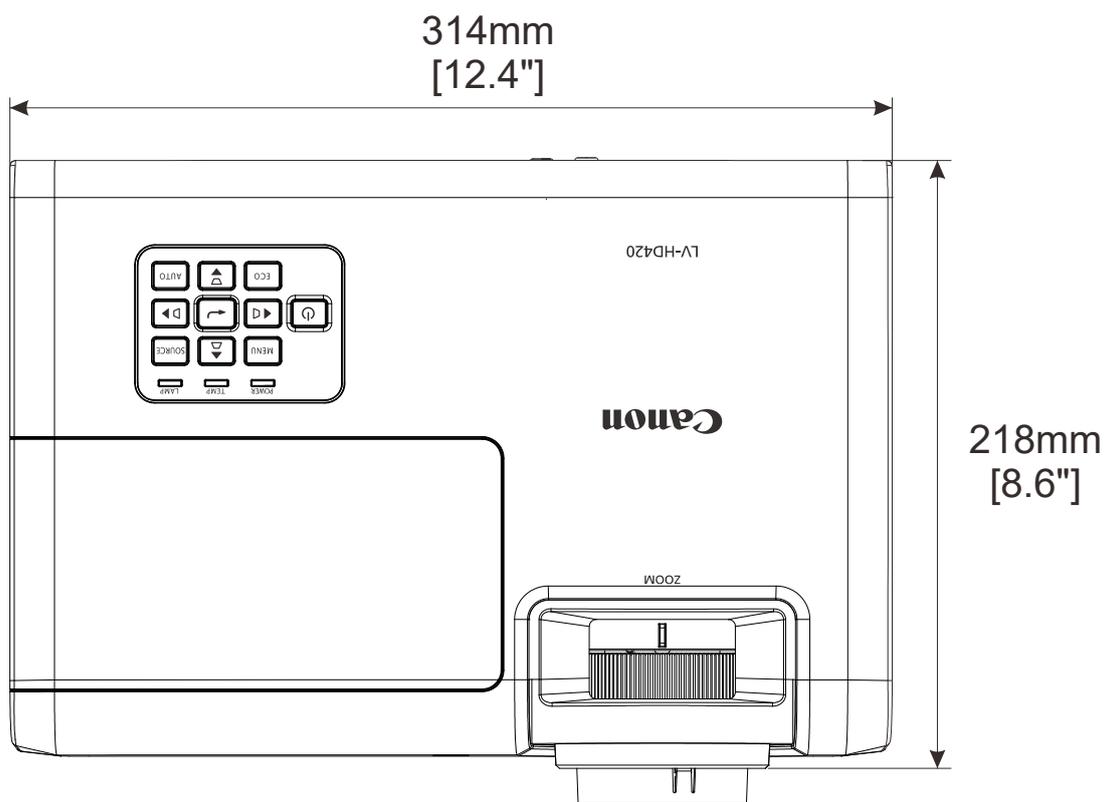
Собственное разрешение панели LV-X420: 1024 x 768

Соотношение сторон входного сигнала может изменяться, если его разрешение отличается от разрешения панели.

* : Цвет ■ обозначает только отображение на экране. (только для формата 4:3)

* : Цвет ■ означает, что допускается небольшой шум.

Размеры проектора



Предупреждение федеральной комиссии связи

Данное оборудование прошло проверку и признано соответствующим ограничениям, установленным для устройств класса В в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения умеренной защиты от вредного воздействия при работе устройства в промышленных помещениях.

Данное оборудование вырабатывает, использует и излучает энергию радиочастот и, в случае невыполнения инструкций по установке и эксплуатации может создать вредные помехи для средств радиосвязи. Работа данного оборудования в жилых зонах может создавать вредные помехи. В этом случае пользователь обязан устранить возникшие помехи своими силами и за свой счет.

Внесение изменений или модификаций, не утвержденных сторонами, ответственными за соблюдение нормативных требований, приводит к аннулированию разрешения пользователя на использование оборудования.

Канада

Данное цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту оборудования, вызывающего радиопомехи, ICES-003.

Сертификация по технике безопасности

FCC-B, cUL, UL, CCC, CECR, PSB, EAC, KC, CE, RCM

Протокол RS-232

Настройка RS232

Скорость передачи:	9600
Контроль четности:	Нет
Бит информации:	8
Стоповый разряд:	1
Управление потоками	Нет

Минимальное запаздывание следующей команды: **1 мс**

Структура команды управления

	Код заголовка	Код команды	Код данных	Код окончания
HEX		Команда	Данные	0Dh
ASCII	'V'	Команда	Данные	CR

Рабочая команда

Примечание.

«CR» означает возврат каретки

XX=00-98, ID проектора, XX=99 для всех проекторов

Возвращаемый результат P = прохождение / F = непрохождение

n: 0:Отключить/1: Включить/Значение(0~9999)

Группа команд 00

ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемый результат
VXXS0001	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 31h 0Dh	Power On		P/F
VXXS0002	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 32h 0Dh	Power Off		P/F
VXXS0003	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 33h 0Dh	Resync		P/F
VXXG0004	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 34h 0Dh	Get Lamp Hours		Pn/F
VXXS0006	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 36h 0Dh	System Reset		P/F
VXXG0007	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 37h 0Dh	Get System Status	0:Reset 1:Standby 2:Operation 3:Cooling	Pn/F
VXXG0008	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 38h 0Dh	Get F/W Version		Pn/F

Группа команд 01

ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
VXXG0101	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 31h 0Dh	Get Brightness	n=0~100	Pn/F
VXXS0101n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 31h nh 0Dh	Set Brightness	n=0~100	P/F
VXXG0102	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 32h 0Dh	Get Contrast	n=0~100	Pn/F
VXXS0102n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 32h nh 0Dh	Set Contrast	n=0~100	P/F

Группа команд 01				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
VXXG0103	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 33h 0Dh	Get Color	n=0~100	Pn/F
VXXS0103n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 33h nh 0Dh	Set Color	n=0~100	P/F
VXXG0104	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 34h 0Dh	Get Tint	n=0~100	Pn/F
VXXS0104n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 34h nh 0Dh	Set Tint	n=0~100	P/F
VXXG0105	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 35h 0Dh	Get Sharpness	0~31	Pn/F
VXXS0105n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 35h nh 0Dh	Set Sharpness	0~31	P/F
VXXG0106	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 36h 0Dh	Get Color Temperature	0:6500K 1:7500K 2:8300K	Pn/F
VXXS0106n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 36h nh 0Dh	Set Color Temperature	0:6500K 1:7500K 2:8300K	P/F
VXXG0107	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 37h 0Dh	Get Gamma	0:1.8 1:2.0 2:2.2 3:2.4 5:Linear	Pn/F
VXXS0107n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 37h nh 0Dh	Set Gamma	0:1.8 1:2.0 2:2.2 3:2.4 5:Linear	P/F
VXXG0108	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 38h 0Dh	Adjust the Picture mode	0:Standard 1:Presentation 3:Movie 5:sRGB 7:User	Pn/F
VXXS0108n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 38h nh 0Dh	Adjust the Picture mode	0:Standard 1:Presentation 3:Movie 5:sRGB 7:User	P/F

Группа команд 02				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
VXXS0201	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 31h 0Dh	Select COMPUTER1		P/F
VXXS0202	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 32h 0Dh	Select COMPUTER2		P/F
VXXS0204	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 34h 0Dh	Select Video		P/F
VXXS0205	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 35h 0Dh	Select S-Video		P/F
VXXS0206	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 36h 0Dh	Select HDMI		P/F
VXXS0208	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 38h 0Dh	Select Component		P/F
VXXS0209	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 39h 0Dh	Select HDMI 2/MHL		P/F
VXXG0220	56h Xh Xh 47h 30h 32h 32h 30h 0Dh	Get Current Source	Return 1:COMPUTER1 2:COMPUTER2 4:Video 5:S-Video 6:HDMI 8:Component 9:HDMI 2/MHL	Pn/F

Группа команд 03				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
VXXG0301	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 31h 0Dh	Get Scaling	0:Fill 1:4:3 2:16:9 3:Letter Box 4:Real 5:2.35:1	Pn/F
VXXS0301n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 31h nh 0Dh	Set Scaling	0:Fill 1:4:3 2:16:9 3:Letter Box 4:Real 5:2.35:1	P/F
VXXG0302	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 32h 0Dh	Get Blank		Pn/F
VXXS0302n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 32h nh 0Dh	Set Blank		P/F
VXXG0304	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 34h 0Dh	Get Freeze On		Pn/F
VXXS0304n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 34h nh 0Dh	Set Freeze On		P/F
VXXG0305	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 35h 0Dh	Get Volume	n=0~10	Pn/F
VXXS0305n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 35h nh 0Dh	Set Volume	n=0~10	P/F
VXXG0308	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 38h 0Dh	Get Projection Mode	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Rear+Ceiling	Pn/F
VXXS0308n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 38h nh 0Dh	Set Projection Mode	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Rear+Ceiling	P/F
VXXG0309	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 39h 0Dh	Get vertical keystone value	n=-30~+30	Pn/F
VXXS0309n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 39h nh 0Dh	Set vertical keystone value	n=-30~+30	P/F
VXXG0310	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 30h 0Dh	Get horizontal keystone value	n=-30~+30	Pn/F
VXXS0310n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 30h nh 0Dh	Set horizontal keystone value	n=-30~+30	P/F
VXXG0315	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 35h 0Dh	Get 3D Mode	n=0~1	Pn/F
VXXS0315n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 35h nh 0Dh	Set 3D Mode	0:Off 1:DLP	P/F
VXXG0316	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 36h 0Dh	Get 3D sync inverter	n=0~1	Pn/F
VXXS0316n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 36h nh 0Dh	Set 3D sync inverter	0:Off 1:On	P/F
VXXG0317	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 37h 0Dh	Get 3D format	n=0~3	Pn/F
VXXS0317n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 37h nh 0Dh	Set 3D format	0:FS 1:TB 2:SBS 3:FP	P/F
VXXG0319	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 39h 0Dh	Get Lamp mode	n=0~2	Pn/F
VXXS0319n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 39h nh 0Dh	Set Lamp mode	0:Eco 1:Normal 2:Smart ECO	P/F
VXXG0322	56h Xh Xh 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh	Get Fan Speed	n=0~1	Pn/F
VXXS0322n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 32h 32h nh 0Dh	Set Fan Speed	0:Normal 1:High Speed	P/F
VXXG0331	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 31h 0Dh	Get the R gain	n=0~200	Pn/F

Группа команд 03

ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
VXXS0331n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 31h nh 0Dh	Set the R gain	n=0~200	P/F
VXXG0332	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 32h 0Dh	Get the G gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0332n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 32h nh 0Dh	Set the G gain	n=0~200	P/F
VXXG0333	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 33h 0Dh	Get the B gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0333n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 33h nh 0Dh	Set the B gain	n=0~200	P/F
VXXG0334	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 37h 0Dh	Get the R offset	n=-100~100	Pn/F
VXXS0334n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 37h nh 0Dh	Set the R offset	n=-100~100	P/F
VXXG0335	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 39h 0Dh	Get the G offset	n=-100~100	Pn/F
VXXS0335n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 39h nh 0Dh	Set the G offset	n=-100~100	P/F
VXXG0336	56h Xh Xh 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh	Get the B offset	n=-100~100	Pn/F
VXXS0336n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 32h 32h nh 0Dh	Set the B offset	n=-100~100	P/F
VXXG0337	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 37h 0Dh	Get the white R gain	n=0~100	Pn/F
VXXS0337n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 37h nh 0Dh	Set the white R gain	n=0~100	P/F
VXXG0338	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 38h 0Dh	Get the white G gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0338n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 38h nh 0Dh	Set the white G gain	n=0~200	P/F
VXXG0339	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 39h 0Dh	Get the white B gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0339n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 39h nh 0Dh	Set the white B gain	n=0~200	P/F
VXXG0340	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 30h 0Dh	Get the Red Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0340n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 30h nh 0Dh	Set the Red Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0341	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 31h 0Dh	Get the Red Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0341n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 31h nh 0Dh	Set the Red Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0342	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 32h 0Dh	Get the Red Gain	n=-100~100	Pn/F
VXXS0342n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 32h nh 0Dh	Set the Red Gain	n=-100~100	P/F
VXXG0343	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 33h 0Dh	Get the Green Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0343n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 33h nh 0Dh	Set the Green Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0344	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 34h 0Dh	Get the Green Saturation	n= -100~100	Pn/F
VXXS0344n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 34h nh 0Dh	Set the Green Saturation	n= -100~100	P/F
VXXG0345	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 35h 0Dh	Get the Green Gain	n= -100~100	Pn/F
VXXS0345n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 35h nh 0Dh	Set the Green Gain	n= -100~100	P/F
VXXG0346	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 36h 0Dh	Get the Blue Hue	n= -100~100	Pn/F
VXXS0346n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 36h nh 0Dh	Set the Blue Hue	n= -100~100	P/F
VXXG0347	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 37h 0Dh	Get the Blue Saturation	n= -100~100	Pn/F
VXXS0347n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 37h nh 0Dh	Set the Blue Saturation	n= -100~100	P/F
VXXG0348	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 38h 0Dh	Get the Blue Gain	n= -100~100	Pn/F
VXXS0348n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 38h nh 0Dh	Set the Blue Gain	n= -100~100	P/F
VXXG0349	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 39h 0Dh	Get the Cyan Hue	n= -100~100	Pn/F
VXXS0349n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 39h nh 0Dh	Set the Cyan Hue	n= -100~100	P/F
VXXG0350	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 30h 0Dh	Get the Cyan Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0350n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 30h nh 0Dh	Set the Cyan Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0351	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 31h 0Dh	Get the Cyan Gain	n=-100~100	Pn/F

Группа команд 03				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
VXXS0351n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 31h nh 0Dh	Set the Cyan Gain	n=-100~100	P/F
VXXG0352	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 32h 0Dh	Get the Magenta Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0352n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 32h nh 0Dh	Set the Magenta Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0353	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 33h 0Dh	Get the Magenta Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0353n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 33h nh 0Dh	Set the Magenta Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0354	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 34h 0Dh	Get the Magenta Gain	n=-100~100	Pn/F
VXXS0354n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 34h nh 0Dh	Set the Magenta Gain	n=-100~100	P/F
VXXG0355	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 35h 0Dh	Get the Yellow Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0355n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 35h nh 0Dh	Set the Yellow Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0356	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 36h 0Dh	Get the Yellow Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0356n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 36h nh 0Dh	Set the Yellow Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0357	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 37h 0Dh	Get the Yellow Gain	n=-100~100	Pn/F
VXXS0357n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 37h nh 0Dh	Set the Yellow Gain	n=-100~100	P/F
VXXG0358	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 38h 0Dh	Get IR On/Off Status	n= 0~3	Pn/F
VXXS0358n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 38h nh 0Dh	Set IR On/Off Status	0:Both on 1:Front on 2:Back on 3:Both off	P/F



CANON INC.

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

CANON U.S.A. INC.

One Canon Park, Melville, New York 11747, U.S.A.

For all inquires concerning this product, call toll free in the U.S. 1-800-OK-CANON

CANON EUROPE LTD.

3 The Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1ET United Kingdom

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands