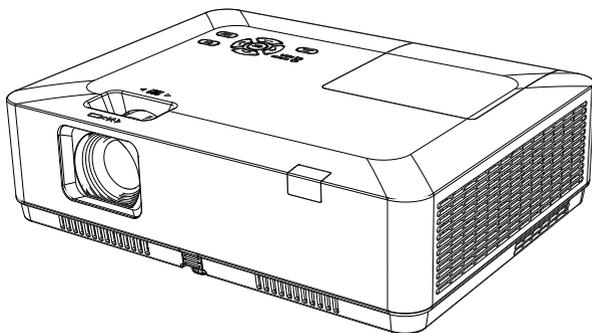




МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТОР LV-WU360/LV-WX370/LV-X350 Руководство пользователя



Возможности и конструкция

Данный проектор отличается портативностью, долговечностью и простотой использования. В проекторе предусмотрены встроенные мультимедийные функции и поддержка LCD-технологии с палитрой цветопередачи в 1,07 млрд. цветов.

Простая настройка компьютерной системы

Проектор оснащен системой Multi-scan, совместимой со многими выходными сигналами компьютера. Разрешение до стандарта WUXGA.

Полезные функции для презентаций

Функция цифрового масштабирования позволяет в ходе презентации акцентировать внимание на наиболее важных элементах изображения.

Управление лампой

Яркость свечения проекционной лампы можно отрегулировать.

Логотип (LV-WX370, LV-X350)

Функция Logo (Логотип) позволяет настроить экранную заставку. Для экранной заставки можно сделать снимок.

Многоязычное меню

Экранное меню проектора доступно на 26 языках: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский, турецкий, финский, норвежский, датский, индонезийский, венгерский, чешский, казахский, вьетнамский, тайский, фарси.

Удобные функции технического обслуживания

Функции обслуживания проекционной лампы и фильтра обеспечивают надлежащее техническое обслуживание проектора.

Функция защиты

Функция Security (Защита) позволяет обеспечить защиту проектора. С помощью функции Key lock (Блокировка клавиш) можно заблокировать работу проектора с панели управления или с пульта дистанционного управления. Функция «Блокировка доступа» предотвращает несанкционированное использование проектора.

Функция автоматической настройки

Данная функция активировать автоматический поиск источника входного сигнала, автоматическую настройку ПК и автоматическую коррекцию трапецеидальных искажений простым нажатием кнопки AUTO на панели управления или пульте дистанционного управления.

Функция Colorboard

При проецировании на цветную стену из четырех цветов можно выбрать наиболее подходящий цветовой фон, соответствующий цветному изображению, проецируемому на белый экран.

Упр. питанием

Функция управления питанием позволяет снизить энергопотребление и продлить срок службы проекционной лампы.

Субтитры

Печатная версия звуковых сообщений или другой информации, отображаемой на экране. Можно включить данную функцию и переключать каналы.

✓Примечание.

- Вид экранного меню и иллюстрации в данном руководстве могут незначительно отличаться для конкретных моделей.
- Содержание руководства по эксплуатации может изменяться без предварительного уведомления.

Содержание

Возможности и конструкция	2
Содержание	3
Меры безопасности	5
Меры безопасности.....	5
Меры предосторожности при установке проектора на потолок.....	5
Прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.....	6
Требования к кабелю питания переменного тока.....	8
Знаки безопасности в данном руководстве.....	9
Меры предосторожности при использовании.....	10
Информация по безопасному использованию	17
До установки	20
Открытое программное обеспечение (Open Source Software)	24
Комплектация	25
Виды деталей проектора	26
Вид спереди/сверху.....	26
Вид сзади.....	26
Вид снизу.....	26
Разъемы.....	27
Верхняя панель управления и индикаторы.....	28
Пульт дистанционного управления.....	29
Установка батареек в пульт дистанционного управления.....	30
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления.....	30
Установка	31
Настройка проектора.....	31
Регулировка проецируемого изображения.....	32
Подключение к ПК.....	33
Подключение к видеоборудованию.....	34
Подключение к аудиооборудованию.....	35
Подключение через USB.....	36
Подключение шнура питания переменного тока.....	37
Основы работы	38
Включение проектора.....	38
Выключение проектора.....	39
Элементы управления экранного меню (OSD).....	40
Обзор пунктов меню.....	41
Настройка масштаба и фокуса проектора.....	42
функция автоматической настройки.....	43
Настройка трапецеидальных искажений.....	43
Настройка трапецеидальных искажений по горизонтали/вертикали.....	43
Настройка громкости.....	44
Работа с меню.....	44
Пульт дистанционного управления.....	45
Выбор входного сигнала.....	47
Изображение	49
Автоматическая настройка ПК.....	49
Точная подстройка.....	49
По горизонтали.....	49
По вертикали.....	50
Гор. Фаза.....	50
Соотношение сторон.....	50
Переворот изображения по горизонтали/вертикали.....	51
Позиция меню.....	52
Фон.....	52
Система.....	53
Настройка цвета	55
Режим изображения.....	55
Настройка цвета.....	56
Настройки	57
Авт. вкл.	57
Режим ожидания.....	57
Возвышение.....	58
Управление лампой.....	58
Вентилятор.....	59
Субтитры.....	59
Блокировка клавиш.....	60
Ирисовая диафрагма.....	60
Звук.....	60
Диапазон входных сигналов HDMI.....	61
Улучшенный	62
Язык.....	62
Автонастройка.....	63
Настройка трапецеидальных искажений.....	63
Логотип.....	66
Безопасность.....	67
Упр. питанием.....	68
Счетчик фильтра.....	69
Тестовое изображение.....	70
Сеть.....	71
Заводские настройки.....	71
Счетчик лампы.....	72
Memory Viewer (Средство просмотра памяти)	73
Начать показ слайдов.....	73
Эффект смены слайдов.....	73
Порядок сортировки.....	73

Содержание

Вращение	74
Оптимально	74
Повтор	74
Применить	74
Информация	75
Сетевое управление	76
Полезные функции	90
Memory Viewer	90
Функция USB Display	92
Техническое обслуживание и очистка	95
Светодиодный индикатор Warning	95
Чистка объектива	96
Очистка корпуса проектора	96
Очистка фильтра	97
Сброс счетчика фильтра	97
Замена лампы	98
Проекционная лампа	98
Приложение	100
Поиск и устранение неисправностей	100
Дерево меню	101
Состояние светодиодного индикатора	106
Поддерживаемые типы сигналов	107
Конфигурация разъемов	108
Размеры	109
Технические характеристики	110
Режим управления RS-232	112

Меры безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- **ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.**
- **ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРОЕКТОР ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ.**

- Из объектива проектора излучается свет высокой интенсивности. Не смотрите прямо в объектив во избежание нарушения зрения. Ни в коем случае не разрешайте это делать детям.
- Установите проектор в надлежащем положении. В противном случае возможно возгорание.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия проектора. Недостаточная циркуляция воздуха может сократить срок службы устройства и привести к другим опасным последствиям.
- Если проектор не используется в течение продолжительного времени, отключите кабель питания от сетевой розетки.
- Не проецируйте одно и то же изображение в течение продолжительного времени.

Из-за особенностей конструкции панелей проектора остаточное изображение может сохраняться на LCD-панелях.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОЕКТОРА НА ПОТОЛКЕ

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

ВО ИЗБЕЖАНИЕ НАРУШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ УСТРОЙСТВА И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПРОЕКТОР В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ЗАМАСЛЕННОСТИ, СЫРОСТИ ИЛИ ЗАДЫМЛЕННОСТИ (НАПРИМЕР, В КУХНЕ). ПРИ КОНТАКТЕ С МАСЛЯНЫМИ ИЛИ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ КАЧЕСТВО РАБОТЫ ПРОЕКТОРА МОЖЕТ УХУДШИТЬСЯ.

■ ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И СОХРАНИТЕ ЕГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Перед эксплуатацией данного устройства следует прочесть все указания по мерам безопасности и правилам эксплуатации.

Прочтите все приведенные здесь инструкции и сохраните их для дальнейшего использования. Перед очисткой проектора отсоедините его от источника питания. Не применяйте жидкие или аэрозольные очистители. Для очистки используйте влажную тряпку.

Следуйте всем указаниям и инструкциям, нанесенным на проектор.

Для дополнительной защиты проектора во время грозы или при длительном неиспользовании отключите его от сетевой розетки. Это позволит избежать повреждения устройства от удара молнии и скачков напряжения в сети.

Не допускайте попадания на устройство воды (дождя) и не используйте его вблизи воды, например, в подвальных помещениях, вблизи плавательных бассейнов и т. п.

Не используйте принадлежности, не рекомендованные производителем, так как они могут представлять опасность.

Не устанавливайте проектор на неустойчивую тележку, подставку или стол. Проектор может упасть и нанести тяжкие телесные повреждения ребенку или взрослому, а также повредить проектор. Используйте только тележки и подставки, рекомендованные производителем или приобретенные в комплекте с проектором. При установке на стене или полке следуйте указаниям производителя, используйте монтажное крепление, рекомендованное производителем. Устройство, установленное на тележке, следует перемещать с осторожностью. Внезапные остановки, чрезмерные усилия и неровные поверхности могут привести к переворачиванию тележки с устройством.



Пазы и отверстия на задней и боковых панелях корпуса предназначены для циркуляции воздуха, чтобы обеспечить надежную работу устройства и защитить его от перегрева.

Эти отверстия не следует закрывать тканью или другими материалами, а отверстия в нижней части корпуса не должны блокироваться при размещении проектора на постели, диване, коврик и других подобных поверхностях. Проектор не следует устанавливать вблизи или на радиаторах отопления или нагревателях.

Данный проектор запрещается устанавливать во встроенную мебель, например книжные шкафы, если не обеспечена надлежащая циркуляция воздуха.

Меры безопасности

Не просовывайте какие-либо предметы в корпус проектора через пазы и отверстия, так как при этом возможен контакт с точками опасного напряжения или короткое замыкание, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на проектор.

Не устанавливайте проектор вблизи вентиляционных каналов систем кондиционирования воздуха.

Питание проектора должно осуществляться только от источника питания с характеристиками, указанными на паспортной табличке устройства. Если нет уверенности в соответствии питающей сети предъявляемым требованиям, обратитесь к продавцу или в местную службу поставки электроэнергии.

Не допускайте перегрузки сетевых розеток и удлинителей во избежание возгорания или поражения электрическим током. Не ставьте на кабель питания какие-либо предметы. Не устанавливайте проектор в месте, где кто-либо может наступить на кабель питания и повредить его.

Не пытайтесь самостоятельно провести техническое обслуживание проектора, так как при открывании или снятии крышек возможно поражение высоким напряжением и другие опасности. Техническое обслуживание должен проводить квалифицированный обслуживающий персонал.

Отключайте проектор от розетки питания и обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу в следующих случаях:

- a. Если кабель питания поврежден или сильно изношен.
- b. Если в проектор попала жидкость.
- c. Если проектор попал под дождь или подвергся воздействию воды.
- d. Если проектор не работает надлежащим образом при соблюдении всех инструкций по эксплуатации. Изменяйте только те параметры, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная настройка параметров управления может привести к поломке устройства и потребовать в дальнейшем проведения ремонтных работ большого объема квалифицированным специалистом для восстановления нормальной работы проектора.
- e. Если проектор упал или поврежден корпус проектора.
- f. Явные признаки изменения в работе проектора указывают на необходимость обращения в сервисную службу.

Если требуется замена деталей, убедитесь, что работник сервисной службы использует для замены детали, рекомендованные производителем и обладающие такими же характеристиками, как и заменяемые оригинальные детали. В противном случае возможно возгорание, поражение электрическим током или нанесение телесных повреждений.

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

Требования к шнуру питания переменного тока

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

РОЗЕТКА ПИТАНИЯ ДОЛЖНА РАСПОЛАГАТЬСЯ ВБЛИЗИ УСТРОЙСТВА И БЫТЬ ЛЕГКО ДОСТУПНОЙ.

Условные знаки безопасности в настоящем руководстве

В данном разделе описаны условные знаки безопасности, используемые в настоящем руководстве. Для выделения важной информации по технике безопасности при работе с проектором, используются следующие условные знаки. Неукоснительно соблюдайте информацию по технике безопасности, отмеченную такими знаками.

 Внимание	Указывает на риск летального исхода или получения серьезных травм в результате нарушения правил обращения при несоблюдении указанной информации. В целях обеспечения безопасной эксплуатации следует неукоснительно придерживаться указанной информации.
 Осторожно	Указывает на риск получения травм в результате нарушения правил обращения при несоблюдении указанной информации. В целях обеспечения безопасной эксплуатации следует неукоснительно придерживаться указанной информации.
	Указывает на риск поражения электрическим током в результате нарушения правил обращения при несоблюдении указанной информации. В целях обеспечения безопасной эксплуатации следует неукоснительно придерживаться указанной информации.
	Указывает на риск получения ожогов в результате нарушения правил обращения при несоблюдении указанной информации. В целях обеспечения безопасной эксплуатации следует неукоснительно придерживаться указанной информации.
 Запрет	Указывает на запрещенные действия.
 Осторожно	Указывает на необходимые мероприятия или обязательную к соблюдению информацию.

Меры предосторожности при использовании

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

Внимание

Источник питания

В процессе установки розетка, к которой подключается проектор, должна оставаться легко доступной, чтобы в случае необходимости можно было незамедлительно вынуть вилку из розетки, либо автоматический выключатель должен находиться в непосредственной близости. В следующих ситуациях отключите питание, извлеките вилку из розетки и обратитесь в Центр обслуживания клиентов компании Canon. Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.



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

Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся источника электропитания, вилки и обращения с разъемом. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.



Запрет



- Не ставьте и не кладите никаких предметов на шнур электропитания. Также проследите, чтобы он не попал под проектор.
- Не накрывайте шнур питания ковром.
- Не перегибайте, не скручивайте и не тяните шнур слишком сильно, не делайте попыток его модифицировать.
- Держите шнур питания подальше от нагревательных приборов и других источников тепла.
- Не используйте поврежденный шнур электропитания. Если шнур поврежден, обращайтесь в Центр обслуживания клиентов компании Canon.
- Используйте только источники питания с указанным напряжением (100–240 В пер. тока).
- Не вставляйте металлические предметы в контактные части вилки и разъема.
- Поставляемый с проектором шнур питания предназначен для использования исключительно с данным устройством. Не используйте шнуры питания для других устройств.
- Не пытайтесь извлечь вилку или отсоединить разъем мокрыми руками.



Внимание

Обратите внимание на следующие моменты, касающиеся источника электропитания, вилки и обращения с разъемом. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.



Осторожно



- Вставьте вилку или разъем до упора.
Не используйте поврежденную вилку или неплотно прикрепленную розетку.
- Не тяните за шнур питания и убедитесь, что как следует держите вилку или разъем при их извлечении или отсоединении. В противном случае вы можете повредить шнур.
- При использовании удлинителя убедитесь, что номинальная мощность не превышена.
- При использовании подключенного к розетке удлинителя убедитесь, что общее потребление подключенными устройствами электроэнергии не превышает номинальную мощность. В противном случае перегрев может привести к возгоранию.
- Периодически осматривайте вилку и розетку и удаляйте скопившуюся между ними пыль и грязь.
- При ударах молнии не прикасайтесь к проектору, шнуру питания или кабелю.
- Перемещать проектор можно только после того, как питание отключено, вилка вынута из розетки и отсоединены все прочие кабели.
- Обязательно отключайте проектор от источника питания перед очисткой или техническим обслуживанием.

Внимание

Установка и работа

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



- Не используйте проектор в местах, где он может подвергнуться воздействию влаги, например, на улице, в душевой или ванной комнате.
- Не ставьте на проектор емкости с жидкостью.
- Не устанавливайте проектор в сырых или пыльных помещениях, где он может подвергнуться воздействию содержащего жир дыма или пара. Масло может разъесть пластик, что приведет к падению установленного на потолке проектора.
- Обязательно соблюдайте меры по предотвращению падения, в частности используйте защиту от падения при установке проектора на высоте, в том числе при установке на потолке.
- Не снимайте корпус проектора или не разбирайте его. Внутренняя область проектора содержит компоненты, находящиеся под высоким напряжением, а также компоненты, имеющие высокую температуру. По вопросам осмотра, технического обслуживания и ремонта обращайтесь в Центр обслуживания клиентов компании Canon.
- Не предпринимайте попыток разобрать или модифицировать проектор (включая расходные материалы проектора) или пульт ДУ.



Запрет

- Избегайте смотреть непосредственно в объектив работающего проектора.
- Не вставляйте в отверстия проектора (такие как воздухозаборник и воздухоотвод) посторонние предметы.
- Не размещайте перед воздухоотводами герметизированные контейнеры. Из-за излучаемого воздухоотводами тепла давление в них может повыситься, что может привести к взрыву.
- Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся спреи при очистке объектива или фильтра проектора от пыли и грязи. Внутри проектор имеет очень высокую температуру, поэтому может загореться и вызвать пожар
- 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.
- 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.



Внимание

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



Запрет



Осторожно

- Свет от проектора принадлежит к группе риска 2 (RG2) в соответствии с IEC 62471-5:2015.
- 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.
- Не допускайте непосредственного воздействия луча.
- При установке проектора на возвышенной поверхности для проектирования поверхность должна быть плоская и устойчивая.
- Запрещается устанавливать проектор на мягкую поверхность, например, ковер, пенопластовый мат и т. п.
- При креплении к потолку или проведении других монтажных работ свяжитесь с квалифицированным специалистом или обратитесь в Центр обслуживания клиентов компании Canon. Некачественный монтаж может стать причиной несчастного случая.
- Чтобы избежать таких опасностей, как падение деталей при замене объектива в проекторе, установленном на потолке, свяжитесь с квалифицированным специалистом или обратитесь в Центр обслуживания клиентов компании Canon.
- Не используйте в помещениях, где возможно образование горючих или взрывоопасных газов.
Лампа в проекторе нагревается, что может привести к риску возгорания и вызвать пожар.

Внимание

Лампа

В проекторе 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 (см. «Замена лампы» (стр. 98)). Как можно скорее замените лампу на новую.
- 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.
- Держите наготове запасную лампу.

Примите следующие меры предосторожности во время замены лампы или после ее разрыва.



Осторожно

- 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 внутри проектора. Свяжитесь с квалифицированным специалистом или обратитесь в Центр обслуживания 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.



Осторожно

- 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 обслуживания 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.

Внимание

Батарейки в пульте дистанционного управления

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



Запрет



Осторожно

- 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.
- Обязательно одновременно меняйте обе батарейки. Кроме того, запрещается одновременно использовать две батарейки разного типа.
- Вставьте батарейки, разместив клеммы + и - в правильных направлениях.
- В случае утечки жидкости из батареек и ее попадания на кожу, тщательно смойте ее.

Осторожно

Обращение

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



Осторожно



- 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.
- Не подключайте наушники к разьему AUDIO OUT. Это может привести к ухудшению слуха.
- Не устанавливайте изначально слишком высокую громкость. Это может привести к ухудшению слуха из-за воспроизведения резких звуков на высокой громкости. Уменьшите громкость перед выключением проектора, а после включения постепенно повышайте ее.
- Запрещается прикасаться к частям корпуса возле вытяжного воздуховода и над ним, потому что они могут нагреваться во время проецирования. Будьте особенно осторожны, не допускайте прикосновения к ним детей. 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.

Осторожно

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



Запрет

- Запрещается ставить тяжелые предметы на верхнюю панель проектора, садиться и вставать на него. Обратите особое внимание, чтобы защитить от этого маленьких детей. Проектор может упасть, 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.



Осторожно



- Не прикасайтесь к лампе непосредственно после ее использования. Перед тем, как выкрутить лампу, подождите не менее 1 часа после выключения проектора и убедитесь, что лампа и проектор остыли. Несоблюдение данного требования может привести к ожогам из-за тепла от лампы и проектора.

Осторожно

Транспортировка и установка

При перевозке или транспортировке проектора примите следующие меры предосторожности.



Осторожно

- Этот проектор является высокоточным прибором. Запрещается опрокидывать его и подвергать воздействию ударов. Это может привести к неисправности.
- 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.
- Защита проектора не гарантируется в случае повторного использования упаковочных или амортизирующих материалов. Частицы амортизирующего материала могут также попасть внутрь проектора и привести к неисправности.

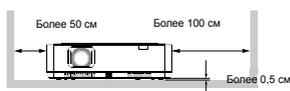
Осторожно

Во время установки или использования проектора примите следующие меры предосторожности.

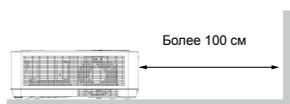
- **Остерегайтесь конденсации.**
В случае внезапного перемещения проектора в теплое место или резкого повышения температуры в помещении влага, содержащаяся в воздухе, может конденсироваться на объективе или зеркале, в результате чего изображение становится размытым. Если это произошло, следует немного подождать, чтобы влага испарилась, а затем продолжить работу с проектором.
- **Запрещается устанавливать проектор в местах с очень низкой или очень высокой температурой.** Это может привести к неисправности. Ниже приведены диапазоны параметров среды использования и хранения устройства.
 - Среда использования: от 0 °C (32 °F) до 40 °C (104 °F) при относительной влажности не более 85%
 - Температура хранения: от -20 °C (-4 °F) до 60 °C (140 °F)
- При использовании проектора на высоте более 1 400 м (4 593,2'): Настройте параметры меню проектора (стр. 147). Несоблюдение данного требования может привести к сокращению срока службы или повреждению лампы.
- Не устанавливайте проектор в неправильном направлении. При установке проектора не допускайте наклона вперед или назад / влево или вправо более, чем на 10°. Несоблюдение данного требования может привести к сокращению срока службы или повреждению лампы.
- 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') / 100 см (3,3') между воздухозаборником/вытяжным воздуховодом и стенами с каждой стороны. Оставьте расстояние не менее 0,5 см (0,2") под проектором. Под проектором расположен воздухозаборник. Несоблюдение данного требования может привести к задерживанию тепла внутри проектора и его повреждению.



Осторожно



По сторонам и снизу



Сзади

- Не ставьте какие-либо предметы на верхнюю панель проектора, которая может изменить форму или цвет из-за нагревания.
- Не устанавливайте проектор вблизи высоковольтных линий или источников электропитания. Это может привести к неисправности проектора.
- Регулярно очищайте воздушный фильтр (стр. 207). Если не очищать его длительное время, внутри накапливается пыль, что в результате может привести к повреждению проектора или повлиять на качество изображения.
- При проецировании одного и того же изображения на протяжении определенного времени может сохраниться остаточное изображение. Это происходит из-за особенностей конструкции LCD-панелей и не указывает на наличие проблемы. Остаточное изображение исчезнет после непродолжительной работы в нормальном режиме.



Угол наклона проектора НЕ ДОЛЖЕН превышать 10 градусов.



Угол наклона проектора НЕ ДОЛЖЕН превышать 10 градусов.



НЕ устанавливайте проектор в По вертикали.



НЕ устанавливайте проектор вверх ногами.



НЕ устанавливайте проектор в По горизонтали.

Меры предосторожности при транспортировке проектора

Подготовьте проектор к транспортировке в соответствии со следующей процедурой.



Осторожно

- Отсоедините кабели, подключенные к проектору. Транспортировка проектора с подключенными кабелями может стать причиной несчастного случая.
- Уберите регулируемые ножки перед перемещением проектора. Перемещение с ножками может привести к повреждению.
- Не подвергайте проектор сильным ударам или вибрациям.

Меры предосторожности при установке

Внимательно прочитайте «Меры безопасности» и «Информацию по безопасному использованию» (стр. 5 – 19). Кроме того, соблюдайте при установке следующие меры предосторожности.



Осторожно

- Не опрокидывайте и не подвергайте проектор воздействию ударов. Это может привести к неисправности.
- Не устанавливайте проектор на одной стороне или в неустойчивом положении. Опрокидывание может привести к повреждению проектора.

■ Запрещается устанавливать проектор в следующих условиях

- **В местах с избыточной влажностью, а также в местах, где много пыли, маслянистой копоти или табачного дыма**
Это может привести к загрязнению линзы, зеркала и других оптических компонентов, что, в свою очередь, может привести к ухудшению качества изображения.
Кроме того, масло может разъесть пластик, что приведет к падению установленного на потолке проектора.
- **Возле высоковольтных электрических сетей и источников электропитания**
Это может привести к неисправности проектора.
- **На мягкую поверхность, например на ковры или губчатые коврики**
Это может привести к возгоранию или повреждению проектора.
- **В местах с избыточной температурой или влажностью**
- **В местах, подверженных вибрации или ударам**
- **Вблизи термодетекторов или детекторов дыма**
- **Вблизи открытых водоемов или возле воздуховода кондиционера**
- **В местах образования коррозионных газов, например, сернистого газа от горячих источников**
Они могут повредить проектор. Ниже приведены диапазоны параметров среды использования и хранения устройства.
* Рабочая температура и уровень влажности учитываются как при работе проектора, так и в режиме ожидания.



Осторожно

Рабочая температура	Рабочая влажность	Температура хранения
0 °C (32 °F) – 40 °C (104 °F)	20% – 85%	-20 °C (-4 °F) – 60 °C (140 °F)

■ Запрещается прикасаться к объективу голыми руками



Осторожно

Запрещается прикасаться к объективу голыми руками. Это может привести к ухудшению качества изображения.

■ Устанавливайте проектор на достаточном расстоянии от стен и других препятствий

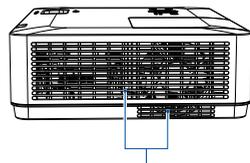


Осторожно

Если воздухозаборник или вытяжной воздуховод будут заблокированы, внутри проектора начнет скапливаться тепло, что может привести к сокращению срока службы или неисправностям проектора. По той же причине запрещается устанавливать проектор в тесных, закрытых помещениях с плохой вентиляцией. Установите проектор, оставив не менее 50 см (1,6') / 100 см (3,3') между воздухозаборником/вытяжным воздуховодом и стенами. Оставьте расстояние не менее 0,5 см (0,2") под проектором.



Воздухозаборник



Вытяжной воздуховод
(Для отвода тепла)

■ Остерегайтесь конденсации

В случае резкого повышения температуры в помещении влага, содержащаяся в воздухе, может конденсироваться на объективе или зеркале, в результате чего изображение становится размытым. Чтобы проецируемое изображение снова стало нормальным, следует дождаться испарения конденсата.

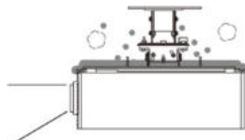
■ При использовании проектора на высоте 1400 м (4 593,2') или выше настройте соответствующие параметры

При использовании проектора на высоте 1400 м (4 593,2') или выше следует настроить соответствующие параметры. Подробные инструкции см. в [Возвышение] (стр. 58) в меню [Настройки].

■ Меры предосторожности при креплении к потолку



При креплении проектора к потолку или установке на большой высоте необходимо периодически очищать воздухозаборники, вытяжной воздуховод и зону вокруг воздушного фильтра проектора с помощью пылесоса. Скопление пыли в воздухозаборниках и вытяжном воздуховоде может ухудшить качество вентиляции, повысить температуру внутри проектора и в результате привести к повреждению или возгоранию. Используйте пылесос или аналогичные средства для очищения воздухозаборников и вытяжного воздуховода от пыли.



Уведомление об авторских правах

Обратите внимание, что увеличение или уменьшение размера изображения для коммерческих целей или публичного показа может нанести ущерб охраняемому законом авторскому праву или правообладателю оригинального материала.

Обеспечение безопасности сети

Примите меры по обеспечению безопасности сети. Обратите внимание, что Сапон не несет никакой ответственности за прямые или косвенные потери в результате инцидентов сетевой безопасности, таких как несанкционированный доступ.

Перед использованием надлежащим образом настройте параметры безопасности проектора, компьютера и сети.

- Настройте проектор для подключения только к защищенной сети с помощью брандмауэра или аналогичного устройства вместо прямого подключения к Интернету.

О товарных знаках

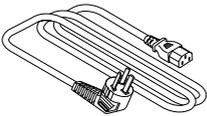
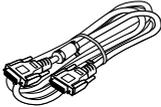
- Ethernet является зарегистрированным товарным знаком Хегех Corporation.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- Mac, Mac OS и Macintosh являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и/или других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC.
- PJLink является зарегистрированным товарным знаком компании JBMIA и ожидает регистрации в некоторых странах.
- PJLink является зарегистрированным товарным знаком, или подана заявка на регистрацию товарного знака в Японии, США и/или других странах или регионах.
- AMX является зарегистрированным товарным знаком Harman International Industries, Inc.
- Crestron®, Crestron RoomView® и Crestron Connected™ являются зарегистрированными товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc.
- Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Данное устройство оснащено модулями открытого программного обеспечения. Более подробные сведения представлены в файлах, которые можно загрузить на сайте (<https://global.canon/irpj/>) в разделе «Используемое в устройстве программное обеспечение». Ознакомьтесь с информацией о лицензии на каждый модуль в соответствующих файлах.

В лицензии на определенное программное обеспечение сторонних разработчиков разрешается распространение программных модулей в исполняемом формате только при условии открытого доступа к исходному коду этих модулей. Чтобы узнать, как получить доступ к исходному коду программного обеспечения сторонних разработчиков, обратитесь к дистрибьютору по месту приобретения устройства.

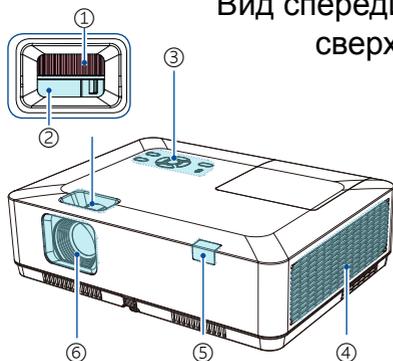
Комплектация

Перед эксплуатацией проверьте наличие следующих компонентов.

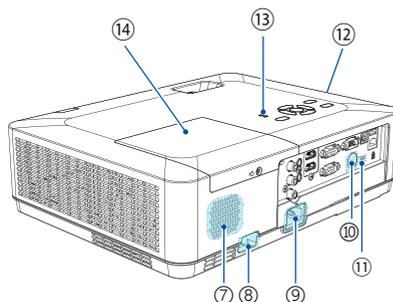
<p>Шнур питания 1,8 м (70,8")</p>	<p>Пульт ДУ (номер типа: LV-RC12) Батарейки (AAA*2)</p>
 <p>Примечание: требования к шнуру питания переменного тока зависят от расположения проектора.</p>	
<p>Важная информация</p>	<p>Кабель для подключения к компьютеру 1,5 м (59,1")</p>
	
<p>Гарантийный талон</p>	

Виды деталей проектора

Вид спереди/сверху

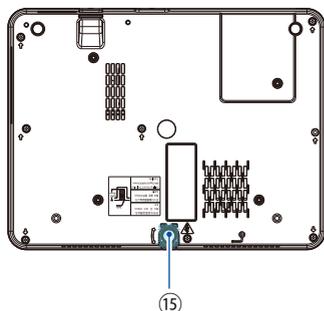


- ① Регулятор фокусировки
- ② Регулятор увеличения
- ③ Верхняя панель управления
- ④ Вытяжной воздуховод
- ⑤ Приемник ИК-сигналов (Спереди)
- ⑥ Объектив проектора



- ⑦ Динамик
- ⑧ Устройство для жесткого крепления
- ⑨ Разъем для подключения шнура питания
- ⑩ Приемник ИК-сигналов (сзади)
- ⑪ Разъем для противокражного замка
- ⑫ Крышка фильтра
- ⑬ Светодиодные индикаторы
- ⑭ Крышка лампы

ВИД Снизу



- ⑮ Регулируемая ножка

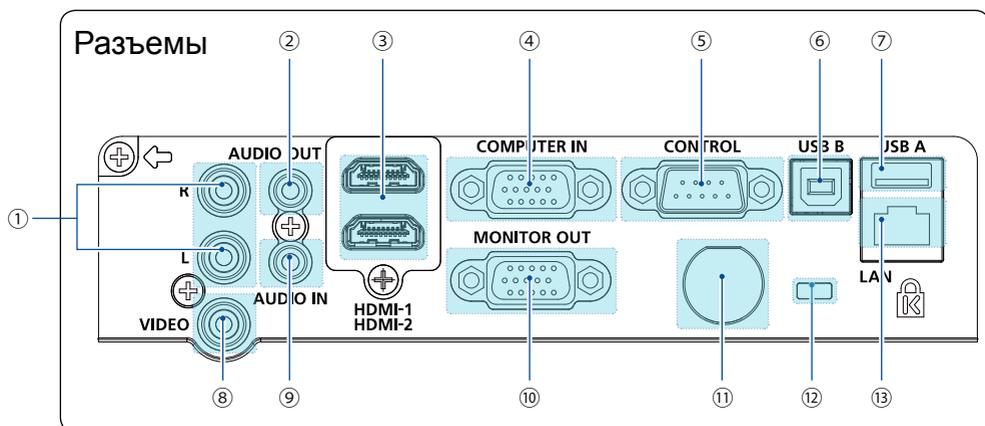


Примечание.

Не перекрывайте вытяжной воздуховод руками или другими предметами:

- Из него выходит тепло. Никогда не подносите руки, лицо или неустойчивые к тепловому воздействию предметы к выпускным вентиляционным отверстиям. Необходимо соблюдать дистанцию не менее 3" (100 см). В противном случае возможны ожоги или повреждения.

Виды деталей проектора



① Разъем MoNo

Для МоНо-аудиосигнала (отдельный аудиовыход) подключается к интерфейсу MONO (R/L).

② Разъем AUDIO OUT

Подключение внешних аудиоустройств.

③ Разъем HDMI-1/HDMI-2

Подключение кабеля HDMI для передачи цифровых выходных сигналов HDMI1 или HDMI2.

④ COMPUTER IN

Подключение устройств с помощью RGB-кабеля.

⑤ CONTROL

При задействовании порта RS-232 для управления проектором к нему необходимо подключить последовательный интерфейс.

⑥ Разъем USB B

Подключение USB-кабеля от компьютера при использовании функции «Отображение через USB».

⑦ Разъем USB A

При использовании функции «Средство просмотра памяти» просто вставьте в него USB-накопитель.

⑧ Разъем VIDEO IN

Подключение для передачи выходного видеосигнала.

⑨ Разъем AUDIO IN

Подключение для передачи аудиосигнала от ПК.

⑩ Разъем MONITOR OUT

Выход для монитора, для передачи выходного сигнала от ④ на другие мониторы.

⑪ Приемник ИК-сигналов (сзади)

Прием сигналов от пульта дистанционного управления.

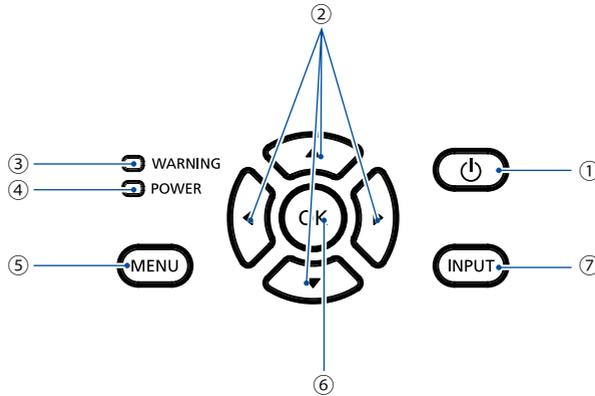
⑫ Разъем для противокражного замка

Подключение кабеля для противокражного замка (не входит в комплект поставки).

⑬ Разъем LAN

Подключение сетевого кабеля при использовании сетевого управления проектором.

Верхняя панель управления и индикаторы



① POWER

Включение/выключение питания проектора.

② Стрелки ▲ ▼ ◀ ▶ /ВВЕРХ/ВНИЗ/VOL-/VOL+

- Выбор настроек и пунктов экранного меню (OSD).
- Использование функции «цифрового масштабирования +/-» при просмотре изображения.
- Настройка громкости.

③ ИНДИКАТОР WARNING

- Если индикатор мигает красным, температура внутри проектора превысила рабочий диапазон.

④ ИНДИКАТОР POWER

- Если индикатор POWER постоянно горит красным, проектор находится в режиме ожидания.
- Если индикатор POWER постоянно горит зеленым, проектор находится в режиме работы.
- Если индикатор POWER постоянно горит зеленым, проектор находится в режиме энергосбережения.
- Если индикатор POWER мигает красным, проектор находится в режиме охлаждения.
- Если индикатор POWER постоянно горит оранжевым, питание проектора не соответствует норме.

⑤ MENU

Открытие и закрытие экранных меню.

⑥ OK

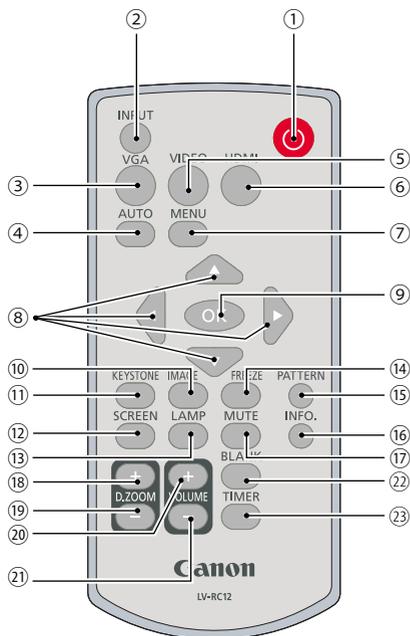
- Выбор параметров в экранном меню.

⑦ INPUT

Открытие и закрытие меню INPUT.

Виды деталей проектора

Пульт дистанционного управления



1 **POWER**

Включение и выключение проектора.

2 **INPUT**

Открытие и закрытие меню INPUT.

3 **VGA**

Выбор источника входного сигнала VGA.

4 **AUTO**

Активация режима автоматической регулировки.

5 **VIDEO**

Выбор источника входного сигнала VIDEO.

6 **HDMI**

Выбор источника входного сигнала с интерфейсом HDMI 1/HDMI 2.

7 **MENU**

Открытие и закрытие экранных меню.

8 **Arrow** ▲▼▶◀

–Выбор настроек и пунктов экранного меню (OSD).
–Выбор области изображения для отображения в режиме цифрового масштабирования+.

9 **OK**

Открытие экранного меню или выбор параметров в экранном меню.

10 **IMAGE**

Выбор режима настройки изображения.

11 **ТРАПЕЦИЯ**

Вызов шкалы коррекции трапецеидальных искажений.

12 **SCREEN**

Вызов меню настройки размера экрана.

13 **LAMP**

Выбор режима РАБОТЫ лампы.

14 **FREEZE**

Фиксация проецируемого изображения.

15 **PATTERN**

Вызов встроенного тестового изображения проектора.

16 **INFO.**

Отображение информации о текущем состоянии проектора.

17 **MUTE**

Временное Без звука.

18 **D.ZOOM +**

Увеличение проецируемого изображения.

19 **D.ZOOM -**

Уменьшение проецируемого изображения.

20 **VOLUME +**

Увеличение громкости.

21 **VOLUME -**

Уменьшение громкости.

22 **BLANK**

Временное скрытие изображения на экране.

23 **TIMER**

Активация функции таймера.



Кнопка PATTERN на пульте дистанционного управления будет недоступна при выборе USB дисплея, Memory Viewer и Сети в качестве входного сигнала.

Виды деталей проектора

Установка батареек в пульт дистанционного управления

1 Снимите крышку батарейного отсека.



2 Вставьте новую батарейку.



Используйте две батарейки типа AAA

Вставьте батарейку, разместив анод и катод (+ и -) в правильных направлениях. Соедините оба полюса с контактами в отсеке.

3 Установите крышку на место.



Соблюдайте следующие правила для обеспечения безопасной эксплуатации:

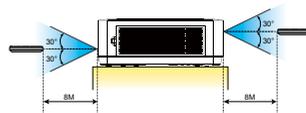
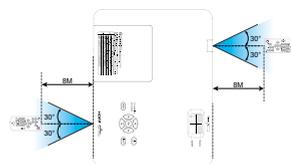


- Используйте две батарейки типа AAA.
- Одновременно меняйте обе батарейки.
- Не используйте в паре новую и старую батарейку.
- Не допускайте попадания на пульт дистанционного управления воды или другой жидкости.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию среды с высокой влажностью или температурой.
- Не допускайте падений пульта дистанционного управления.
- В случае утечки жидкости из батареи в отсеке тщательно очистите отсек прежде, чем устанавливать новые батарейки.
- При использовании батареи другого типа возникает опасность взрыва. «Замена лампы» ([стр. 98](#))
- Утилизируйте использованные батареи в соответствии с указанными инструкциями или местными нормами.

Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Направьте пульт ДУ на приемник ИК-сигналов проектора.

Максимальный радиус действия пульта дистанционного управления составляет приблизительно 8 м по прямой в пределах угла отклонения около 30°.



Настройка проектора

- Окружающая освещенность может повлиять на качество проецируемого изображения. Для получения оптимального зеркального изображения рекомендуется отрегулировать окружающую освещенность.
- Ниже представлены приблизительные значения. Они могут отличаться от фактических.

LV-WU360

Размерэкрана (Ш x В) м Соотношение сторон16:10	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0,65 x 0,40	1,72 x 1,08	2,15 x 1,35	2,59 x 1,62	3,23 x 2,02	4,31 x 2,69	6,46 x 4,04
Проекционное расстояние (макс.)	0,87 м	2,36 м	2,96 м	3,56 м	4,45 м	5,95 м	8,93 м
Проекционное расстояние (мин.)	1,05 м	2,85 м	3,56 м	4,28 м	5,36 м	7,15 м	10,74 м

Размерэкрана (Ш x В) м Соотношение сторон6:9	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0,66 x 0,37	1,77 x 1,00	2,21 x 1,25	2,66 x 1,49	3,32 x 1,87	4,43 x 2,49	6,64 x 3,4
Проекционное расстояние (макс.)	0,90 м	2,43 м	3,04 м	3,66 м	4,58 м	6,11 м	9,18 м
Проекционное расстояние (мин.)	1,08 м	2,92 м	3,66 м	4,40 м	5,51 м	7,35 м	11,03 м

LV-WX370

Размерэкрана (Ш x В) м Соотношение сторон16:10	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0,65 x 0,40	1,72 x 1,08	2,15 x 1,35	2,59 x 1,62	3,23 x 2,02	4,31 x 2,69	6,46 x 4,04
Проекционное расстояние (макс.)	0,94 м	2,55 м	3,20 м	3,84 м	4,81 м	6,42 м	9,65 м
Проекционное расстояние (мин.)	1,14 м	3,07 м	3,85 м	4,62 м	5,79 м	7,72 м	11,60 м

Размерэкрана (Ш x В) м Соотношение сторон6:9	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0,66 x 0,37	1,77 x 1,00	2,21 x 1,25	2,66 x 1,49	3,32 x 1,87	4,43 x 2,49	6,64 x 3,74
Проекционное расстояние (макс.)	0,97 м	2,63 м	3,29 м	3,95 м	4,95 м	6,60 м	9,92 м
Проекционное расстояние (мин.)	1,17 м	3,16 м	3,96 м	4,75 м	5,95 м	7,94 м	11,92 м

LV-X350

Размерэкрана (Ш x В) м Соотношение сторон4:3	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0,61 x 0,46	1,63 x 1,22	2,03 x 1,52	2,44 x 1,83	3,05 x 2,29	4,06 x 3,05	6,10 x 4,57
Проекционное расстояние (макс.)	0,89 м	2,41 м	3,02 м	3,63 м	4,54 м	6,06 м	9,10 м
Проекционное расстояние (мин.)	1,07 м	2,90 м	3,63 м	4,36 м	5,46 м	7,28 м	10,94 м

Размерэкрана (Ш x В) м Соотношение сторон6:9	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0,66 x 0,37	1,77 x 1,00	2,21 x 1,25	2,66 x 1,49	3,32 x 1,87	4,43 x 2,49	6,64 x 3,74
Проекционное расстояние (макс.)	0,97 м	2,63 м	3,29 м	3,95 м	4,95 м	6,60 м	9,92 м
Проекционное расстояние (мин.)	1,17 м	3,16 м	3,96 м	4,75 м	5,95 м	7,94 м	11,92 м

Регулировка проецируемого изображения

Регулировка положения проецируемого изображения

1. Расположите проектор перпендикулярно экрану.
2. Поднимите переднюю часть проектора и нажмите кнопку регулятора высоты. Отпущенная кнопка регулятора высоты может заблокировать регулируемую ножку. Поверните регулируемую ножку, чтобы отрегулировать высоту. Поверните регулируемую ножку в направлении, показанном на рисунке (2), чтобы увеличить изображение или в противоположном направлении, чтобы уменьшить изображение. Это позволит отрегулировать угол проецирования изображения по вертикали.

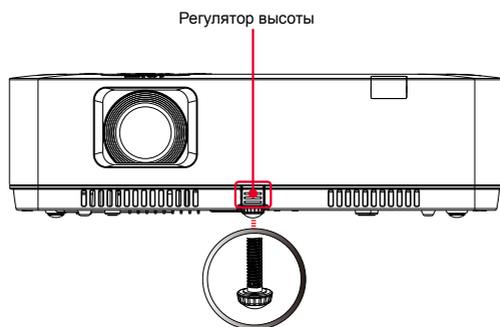
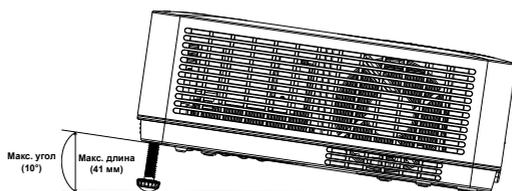


Рис. (1)

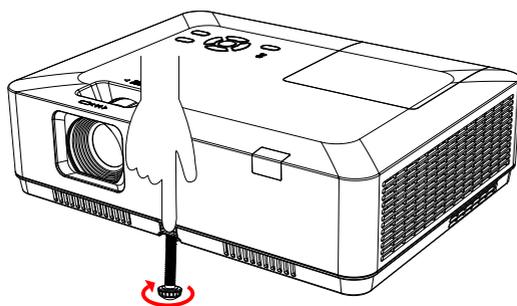
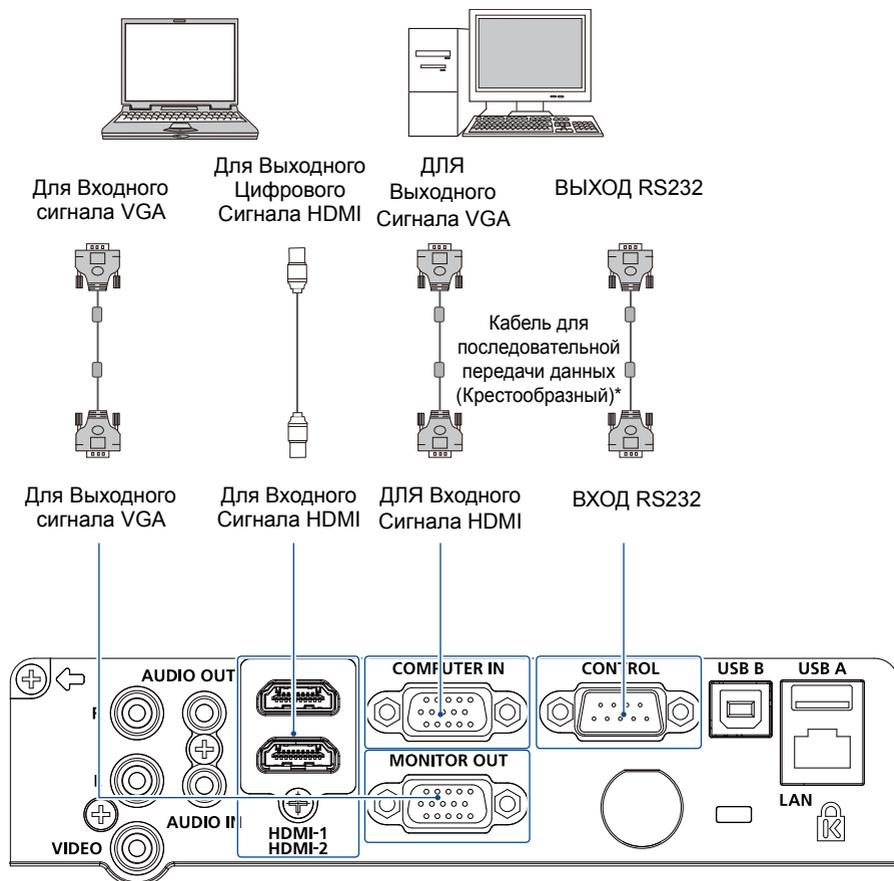


Рис. (2)

Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB)

Соединительные кабели:

- Кабель для подключения к компьютеру
 - КАБЕЛЬ HDMI*
 - Кабель для последовательной передачи данных (Крестообразный)*
- (* Этот кабель не входит в комплект поставки.)



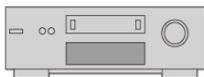
Перед подключением кабеля отключите все шнуры питания от проектора и внешних устройств.

Подключение к видеоборудованию

Соединительные кабели:

- Видеокабель*

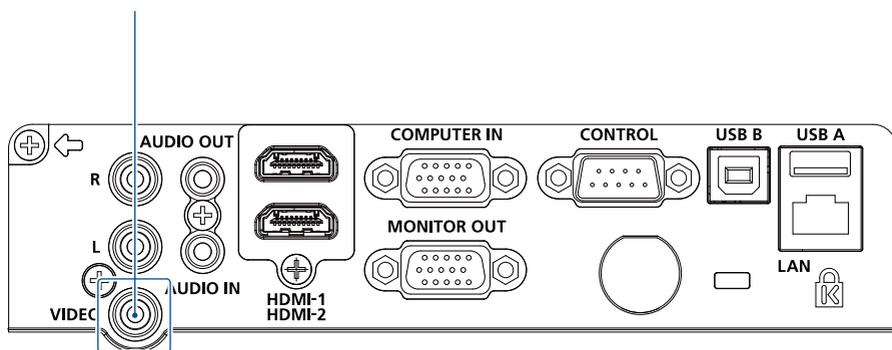
(* Этот кабель не входит в комплект поставки.)



ДЛЯ ВЫХОДНОГО
Видео Сигнала



ДЛЯ ВХОДНОГО
Видео Сигнала



Перед подключением кабеля отключите все шнуры питания от проектора и внешних устройств.

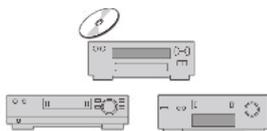
Подключение к аудиооборудованию

Соединительные кабели:

- Аудиокабель*

(* Этот кабель не входит в комплект поставки.)

Внешние аудиоустройства



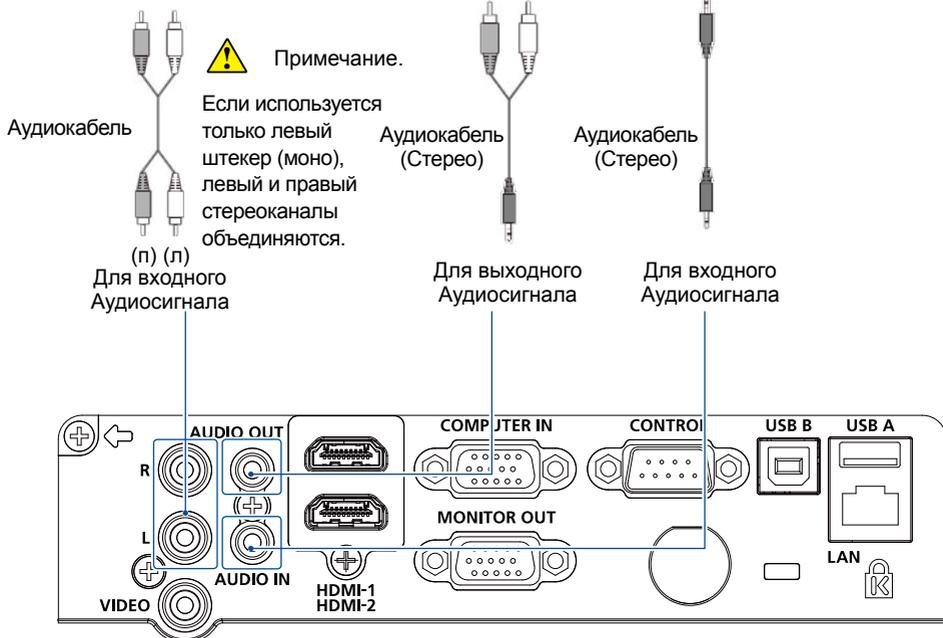
Для выходного
Аудиосигнала
(п) (л)



Для входного
Аудиосигнала



Для выходного
Аудиосигнала



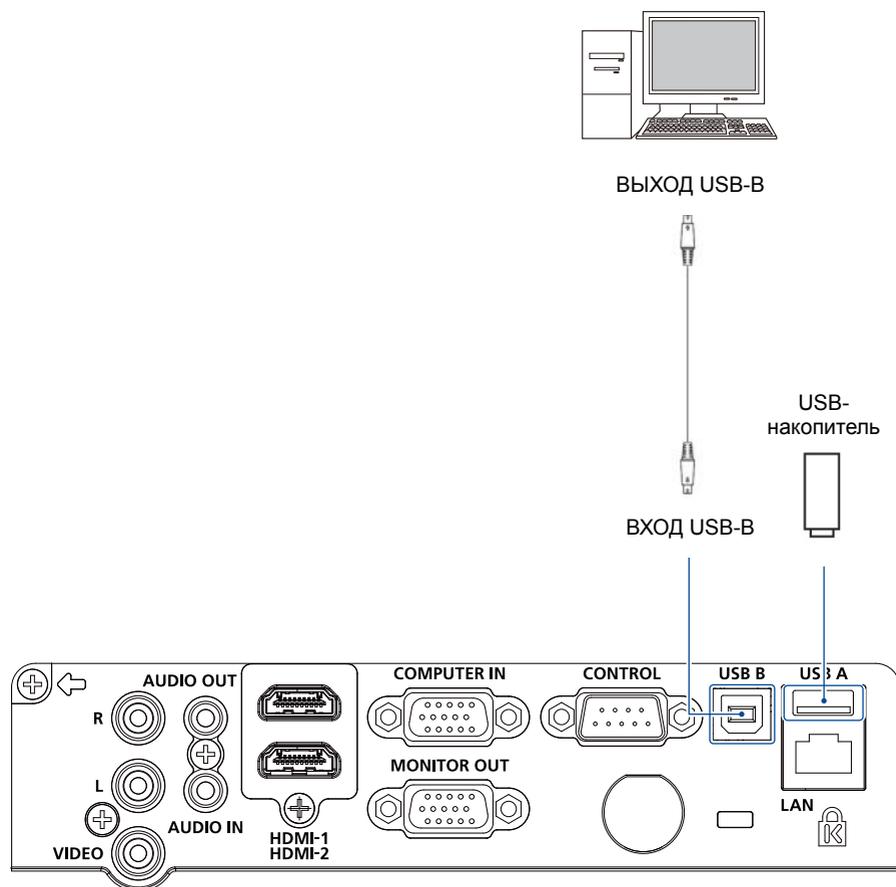
Перед подключением кабеля отключите все шнуры питания от проектора и внешних устройств.

Подключение через USB

Соединительные кабели:

- КАБЕЛЬ USB-A или USB-B*

(* Этот кабель не входит в комплект поставки.)



Перед подключением кабеля отключите все шнуры питания от проектора и внешних устройств.

Подключение шнура питания переменного тока

Стандартное напряжение для работы данного проектора находится в диапазоне 100–240 В переменного тока. Проектор автоматически адаптируется к разному входному напряжению. В данном проекторе используется однофазный шнур питания с нейтралью и заземлением.

Не используйте шнуры питания других типов, так как это может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены, к какому типу относится используемый шнур питания, обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр. Перед включением проектора следует подключить все внешние устройства.



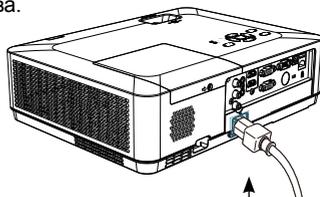
Примечание.

Розетка питания переменного тока должна располагаться вблизи проектора, чтобы обеспечить быстрое включение и отключение.

✓ Примечание.

В целях безопасности отключайте шнур питания переменного тока из розетки, когда проектор не используется.

При подключении в сети и в режиме ожидания данный проектор потребляет небольшое количество электроэнергии.



Подключите поставляемый шнур питания переменного тока к проектору.

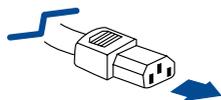
Меры предосторожности при работе со шнуром питания

Шнур питания переменного тока должен соответствовать нормам страны/региона использования проектора.

Убедитесь, что тип вилки питания соответствует указанным ниже. Убедитесь в целостности используемого шнура питания переменного тока.

Если шнур питания переменного тока, поставляемый в комплекте с проектором, не подходит к розетке переменного тока по месту установки, свяжитесь с дилером, чтобы заменить шнур.

Выход со стороны проектора



Подключите к разъему шнура питания

Подключение к розетке переменного тока



Подключите к розетке переменного тока

✓ Примечание:

- Использование ненадлежащего шнура питания может затруднить работу устройства или послужить причиной поражения электрическим током, возгорания и других происшествий. Чтобы обеспечить надлежащую работу и безопасность при эксплуатации устройства необходимо использовать шнур питания, соответствующий поставляемому в комплекте.

Включение проектора

1. Перед включением подключите к проектору все внешние устройства (напр., компьютер или камеру).
2. Вставьте шнур питания переменного тока проектора в розетку переменного тока. Индикатор Power загорится красным.
3. Нажмите кнопку Power на верхней панели управления или пульте дистанционного управления.
Индикатор Power загорится зеленым, и запустится вентилятор охлаждения.
4. Если проектор защищен паролем, отобразится диалоговое окно для ввода пароля. Введите пароль в соответствии со следующими инструкциями.



✓ Примечание:

- Если функция «Logo Select» (Выбор заставки) отключена, приветственное изображение на экране не отобразится.
- Пока отображается приветственное изображение, не получится предпринять никакие действия, кроме отключения проектора.

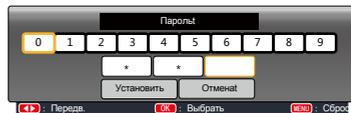
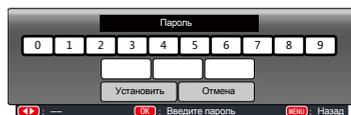
Ввод пароля

Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора цифры, нажмите кнопку ► для подтверждения выбора и переместите курсор. Введенные цифры отображаются как «*». Чтобы изменить введенные цифры, нажмите кнопку ◀ для перемещения курсора к нужной цифре, затем нажимайте кнопки ▲▼ для выбора соответствующих цифр.

Повторите указанную процедуру для ввода 3-значного числа.

После ввода 3-значного числа переместите курсор к кнопке Установить. Нажмите кнопку OK. Теперь проектор готов к работе.

Если введен неправильный пароль, он будет отображаться как «***» и подсвечиваться красным. Попробуйте снова, указав правильный пароль.



Переместите курсор к кнопке Установить, а затем нажмите кнопку OK.



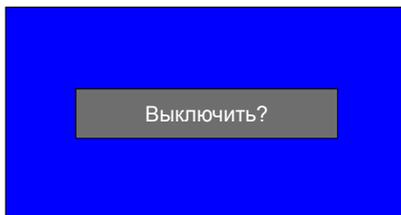
Ваш пароль представляет собой 3-значное число. Чтобы больше узнать о защите проектора с помощью пароля, изучите функцию Блокировка доступа в меню «Настройки» на [стр. 67](#).

Меры предосторожности при использовании пароля

Защищенный паролем проектор не будет работать, если введен неправильный пароль. Установите новый пароль и храните данное руководство пользователя в надежном месте. Если вы потеряли или забыли пароль, изучите раздел «Снятие пароля» на [стр. 67](#).

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку Power на верхней панели управления или пульт дистанционного управления. После этого отобразится сообщение «Выключить?».
2. Необходимо повторно нажать кнопку Power в течение 4 секунд после появления сообщения «Выключить?». Индикатор POWER начнет мигать красным, но вентилятор охлаждения продолжит работу. Не отключайте шнур питания из розетки, пока вентилятор охлаждения не остановится. Несоблюдение данного требования может привести к сокращению срока службы проектора, ошибкам подачи питания или сбоям в работе.
3. Индикатор POWER перестанет мигать после того, как проектор охладится и будет снова готов к включению.



Сообщение «Выключить?» исчезнет через 4 секунды.



Чтобы продлить срок службы лампы, регулярно отключайте проектор хотя бы на 5 минут.

Не используйте проектор безостановочно. Это может существенно сократить срок службы лампы. Каждые 24 часа отключайте проектор хотя бы на 1 час.

✓ Примечание.

- Если активирована функция «Авт. вкл.», проектор будет включаться сразу после подключения к розетке переменного тока. (См. [стр. 57](#))
- Скорость вращения вентилятора охлаждения зависит от температуры внутри проектора.
- Не упаковывайте проектор до его полного охлаждения.
- Если индикатор Warning мигает или горит красным, ознакомьтесь с разделом «Состояние светодиодного индикатора». (См. [стр. 106](#))
- В процессе охлаждения лампы индикатор POWER мигает. Не включайте проектор в это время. Включайте проектор только после того, как индикатор POWER загорится красным.
- После того, как вентилятор охлаждения остановится, вытащите шнур питания из розетки.

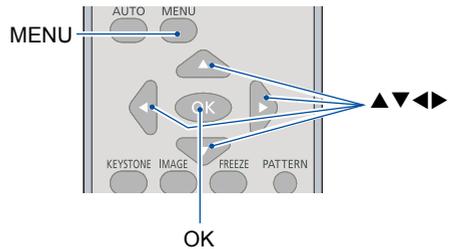
Элементы управления экранного меню (OSD)

Экранное меню позволяет регулировать изображение и изменять настройки проектора.

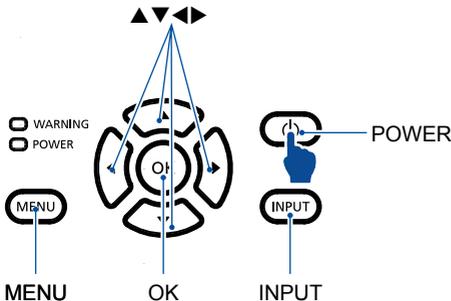
Данное меню имеет многоуровневую структуру. Все главные меню делятся на несколько подменю, а все подменю делятся еще на несколько.

Порядок настройки параметров меню см. в соответствующем разделе настоящего руководства.

Пульт дистанционного управления

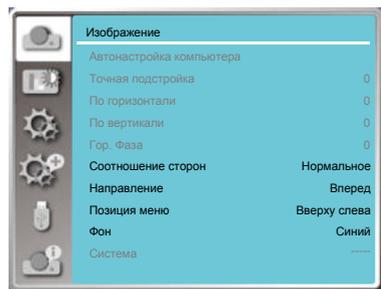


Верхняя панель управления

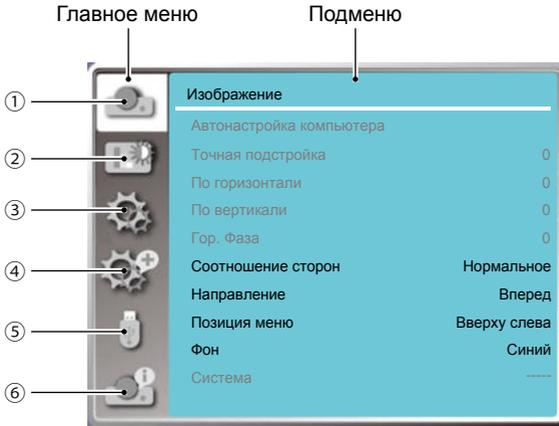


1. Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора одного из главных меню. Нажмите кнопку ► или кнопку OK для входа в подменю.
3. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего подменю, затем нажмите кнопку OK или кнопку ► для настройки параметра или выбора элемента управления.
4. Нажмите кнопку ▲▼ для настройки параметров или выбора элементов управления, затем нажмите кнопку OK для изменения выбранного параметра и выхода.
5. Нажмите кнопку ◀ для возврата в главное меню. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления для выхода из текстового меню.

Экранное меню



Обзор пунктов меню



- ① Меню отображения
 - Выберите Автонастройка компьютера, Точная подстройка, По горизонтали, По вертикали, Гор. Фаза, чтобы настроить параметры в соответствии с форматом VGA.
 - Соотношение сторон: Автоматическое, 16:9(*), Улучшенный(*), На весь экран. *Только для LV-WX370/LV-X350
 - Направление: Выберите Нет / Сзади / Установка на потолок / Сзади при установке на потолок / Автоматически при установке на потолок / Автоматически при установке на потолок, сзади.
 - Позиция меню: Установите Позиция меню на экране.
 - Фон: Устанавливает цвет фона экрана проектора.
 - Система: Выберите совместимый с системой формат входного сигнала.
- ② Настройка цвета Меню

В меню режима проецирования изображения доступны следующие функции: Презентация, Нормальное, Кино, Доска (Зеленая), Цветная доска или Пользовательский.

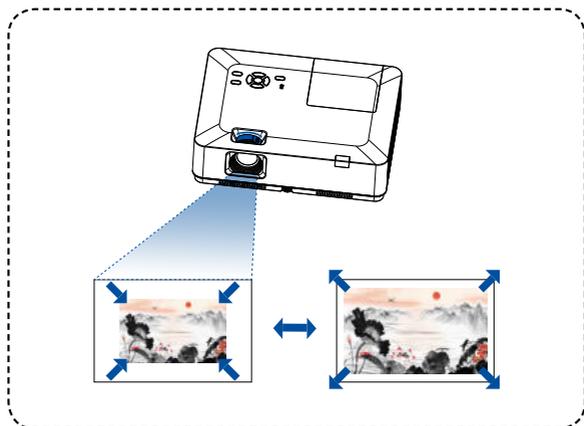
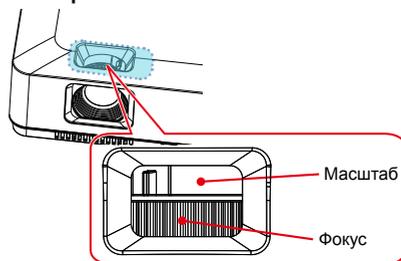
 - Доступны следующие настройки цвета входных видеосигналов: Контрастность, Яркость, Глубина цвета, Цветовой баланс, Баланс белого (красного, зеленого, синего) и Четкость.
 - Доступны следующие настройки цвета входных сигналов другого типа: Контрастность, Яркость, Цветовая температура, Баланс белого (красного, зеленого, синего) и Четкость.
- ③ Меню «Настройки»

Конфигурация основ работы с проектором: Авт. вкл., Режим ожидания, Возвышение, Управление лампой, Вентилятор, Субтитры, Блокировка клавиш, Ирисовая диафрагма, Звук и HDMI.
- ④ Меню «Улучшенный»

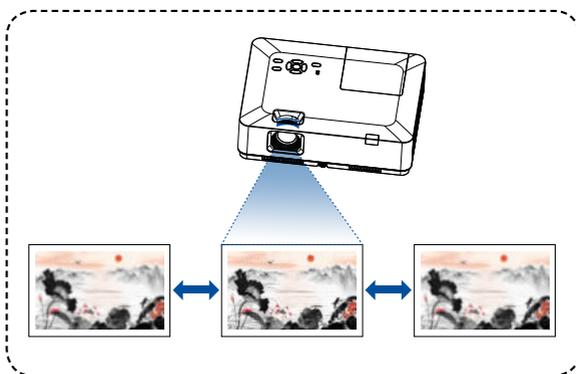
Доступна настройка следующих параметров: Язык, АвтонАстройка, Трапеция, Логотип, Безопасность, Упр. питанием, Счетчик фильтра, Тестовое изображение, Сеть, Заводские настройки и Счетчик лампы.
- ⑤ Меню Memory Viewer
Выберите Параметры Начать показ слайдов, Эффект смены слайдов, Порядок сортировки, Вращение, Оптимально, Повтор, Применение.
- ⑥ Меню информации
Отображение информации о проекторе

Настройка масштаба и фокуса проектора

1. Настройки соответствующий размер проецируемого изображения с помощью регулятора увеличения.
2. Поверните регулятор фокусировки, чтобы отрегулировать фокусную длину изображения в соответствии с отображаемой на экране информацией.



Настройка масштаба проектора



Настройка фокуса проектора

Функция автоматической настройки

Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления, чтобы выполнить автоматическую настройку параметров в соответствии с пунктом Автонастройка в Advanced menu (Меню «Улучшенный») (включая поиск источников входного сигнала, автоматическую настройку ПК и автоматическую коррекцию трапецеидальных искажений).

Пульт дистанционного управления



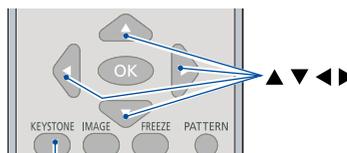
Настройка трапецеидальных искажений

Чтобы настроить трапецеидальное искажение проецируемого изображения вручную, придерживайтесь указанной последовательности действий.

Нажмите кнопку Трапеция на пульте дистанционного управления. Отобразится диалоговое окно корректировки трапецеидального искажения (Трапеция гор./верт., Угловая коррекция отображения, Коррекция кривизны, Сброс значений), нажмите кнопку ▲▼◀▶ для корректировки трапецеидального искажения.

Вы можете сохранить заданные настройки корректировки трапецеидального искажения.

Пульт дистанционного управления



Трапеция гор./..... верт	Корректировка трапецеидального искажения проецируемого изображения по горизонтали или вертикали.
Угловая..... коррекция	Корректировка трапецеидального искажения четырех углов проецируемого изображения.
Коррекция..... кривизны	Корректировка проецируемого изображения при неравномерной линейности проектора или выгнутости проецируемого изображения по вертикали или горизонтали.
Сбр. знач.....	Сброс заданных значений корректировки до заводских настроек.

Трапеция гор./верт.



- При отсутствии корректировки трапецеидального искажения стрелка остается белой.
- Стрелка, указывающая направление корректировки, горит красным.
- Стрелка исчезает при достижении предела корректировки.

Трапеция гор./верт.

Угловая коррекция

Коррекция кривизны

Сбр. знач.

LV-WX370/LV-X350

Основы работы

- Диалоговое окно корректировки трапецидального искажения исчезнет при повторном нажатии на кнопку ТРАПЕЦИЯ. Нажмите кнопку ОК еще раз, чтобы перейти к вариантам корректировки.
- Диапазон корректировки зависит от источника входных сигналов.

Трапеция гор./верт.

Угловая коррекция

Сбр. знач.

LV-WU360

Настройка громкости

Громкость

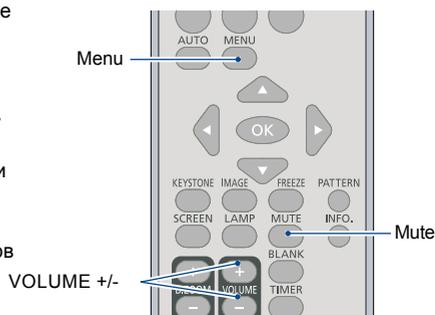
Для настройки громкости нажимайте кнопки Volume +/- на пульте дистанционного управления.

БЕЗ ЗВУКА

Для временного отключения звука нажмите кнопку mute на пульте дистанционного управления. Для включения звука еще раз нажмите кнопку mute или кнопки volume +/-, чтобы повторно открыть меню звуковых эффектов.

Функция Mute также используется для интерфейсов выходных аудиосигналов.

Пульт дистанционного управления



Работа с меню

1. Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления для вызова экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для входа в меню «Настройки», а затем нажмите ОК или кнопку ►.
2. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора Sound (меню звука), нажмите ОК или кнопку ► для входа.
3. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора громкость или Без звука.

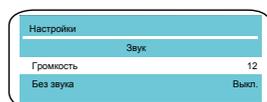
Громкость...Нажмите кнопку ▲ для увеличения громкости.

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения громкости.

Без звука....Нажмите кнопку ▲▼ для отключения Или включения Звуча.

4. Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

Меню звука



Пульт дистанционного управления

Стоп-кадр (FREEZE)

Нажмите кнопку FREEZE на пульте дистанционного управления для фиксации изображения и отключения звука. Значок Freeze отобразится на экране. Нажмите кнопку FREEZE или любую другую кнопку для отмены фиксации изображения. После этого воспроизведение изображения и звука возобновится.

БЕз звука (MUTE)

Нажмите кнопку Mute на пульте дистанционного управления для отключения звука. Для возобновления воспроизведения звука повторно нажмите кнопку Mute или кнопку Volume +/- на пульте ДУ.

ГРОМКОСТЬ +/- (VOLUME +/-)

Нажмите Volume +/- на пульте дистанционного управления для увеличения или уменьшения громкости.

ИЗОБРАЖЕНИЕ (IMAGE)

Нажмите кнопку IMAGE на пульте дистанционного управления для выбора определенного режима проецирования изображения.

ЛАМПА (LAMP)

Нажмите кнопку Lamp на пульте дистанционного управления для изменения яркости экрана.

-  Нормальное..... (Стандарт).
-  Энергосб..... Уменьшает яркость и снижает энергопотребление, продлевая срок службы лампы.

ИНФОРМАЦИЯ (INFO.)

Нажмите кнопку Information на пульте дистанционного управления для отображения информации о проецируемом изображении и эксплуатационной готовности проектора.

НЕТ ИЗОБРАЖЕНИЯ (BLANK)

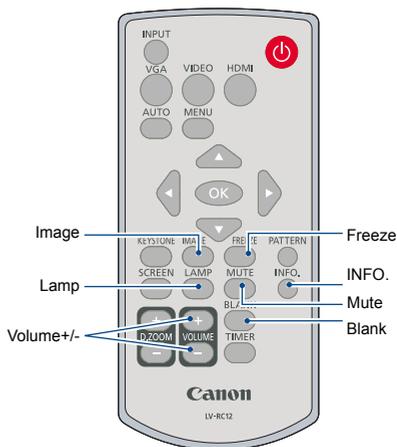
Нажмите кнопку BLANK на пульте дистанционного управления; вместо существующего изображения отобразится пустой экран. Повторно нажмите кнопку BLANK или нажмите любую другую кнопку для восстановления изображения. Нажмите кнопку BLANK для переключения экрана в следующей последовательности:

Нет изображения → Нормальное → Нет изображения → Нормальное →.....

✓ Примечание.

Описание некоторых других кнопок представлено на следующей странице.

Пульт дистанционного управления



Основы работы

Таймер (TIMER)

Нажмите кнопку TIMER на пульте дистанционного управления. В правом нижнем углу отобразится анимация таймера (00:00), и начнется отсчет времени в формате (00:00-59:59).

Нажмите кнопку TIMER для остановки отсчета времени. Повторно нажмите кнопку TIMER для отключения функции отсчета времени.



Дисплей таймера

Цифровое масштабирование + (D.ZOOM+)

Нажмите кнопку D.ZOOM+ на пульте дистанционного управления для входа в режим цифрового масштабирования. После закрытия ЭКРАННОГО меню на экране отобразится информация о цифровом масштабировании +.

*Только для входных сигналов формата VGA, RGBHV и настроек размера экрана Нормальное (Нормальное) или Wide (Широкий).

Цифровое масштабирование - (D.ZOOM-)

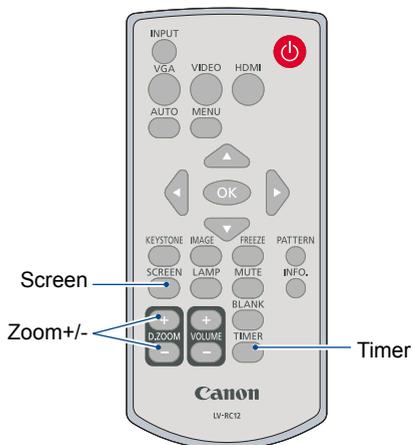
Нажмите кнопку D.ZOOM- на пульте дистанционного управления для входа в режим цифрового масштабирования. После закрытия ЭКРАННОГО меню на экране отобразится информация о цифровом масштабировании -.

Нажмите любую другую кнопку для выхода из режима Цифрового Масштабирования + / -.

Выбор размера экрана (SCREEN)

Нажмите кнопку SCREEN на пульте дистанционного управления для выбора соответствующего соотношения сторон (ASPECT).

Пульт дистанционного управления



Выбор входного сигнала

Основы работы

Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления для выбора одного из следующих источников входных сигналов: VAG 1, Видео, HDMI-1, HDMI-2, Memory Viewer, Сеть, USB Display. Кроме того, можно нажать кнопки VGA, HDMI, VIDEO на пульте дистанционного управления для выбора VAG 1, HDMI-1, HDMI-2, Видео.

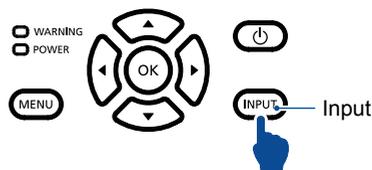
Пульт дистанционного управления



Работа с меню

- 1 Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления для входа в меню источников входных сигналов.
- 2 Нажмите кнопку ▲▼ для выбора одного из следующих источников входных сигналов: VAG 1, Видео, HDMI-1, HDMI-2, Memory Viewer, Сеть, USB Display, затем нажмите кнопку ОК для выбора источника входного сигнала.

Верхняя панель управления



VAG 1

Выберите источник входного сигнала Компьютер, если ПК подключен к разъему VAG 1 IN.

HDMI-1

Выберите источник входного сигнала HDMI-1, если устройство подключено к разъему HDMI-1.

HDMI-2

Выберите источник входного сигнала HDMI-2, если устройство подключено к разъему HDMI-2.

Видео

Выберите источник входного сигнала Video (Видео), если устройство подключено к разъему ВИДЕО.

Меню источников входных сигналов



Основы работы

Сеть

Выберите источник входного сигнала Сеть, если устройство подключено к РАЗЪЕМУ LAN.

Memory Viewer

Выберите источник входного сигнала Memory Viewer (Средство просмотра памяти), если устройство подключено к РАЗЪЕМУ USB-A.

USB Display

Выберите источник входного сигнала USB Display, если устройство подключено к РАЗЪЕМУ USB-B.

✓ Примечание.

- Если «функция поиска источника входного сигнала» в меню Автоматической Настройки активирована, после нажатия кнопки AUTO проектор автоматически начнет Выбор источника. Функция автоматического поиска может быть недоступна для источников входного сигнала «USB Display», «Memory Viewer» и «Сеть».
- Будут недоступны следующие функции: Стоп-кадр, Соотношение сторон, Автонастройка, Тестовое изображение и Цифровое масштабирование при выборе «USB Display», «Memory Viewer», «Сеть» в качестве источника входного сигнала.
- Более подробные сведения о функции «Memory Viewer» представлены на стр. 73–74, 90–92.
- Более подробные сведения о функции «USB Display» представлены на стр. 92–94.

Автонастройка компьютера

Выбор функции «Автонастройка компьютера.» позволяет автоматически настроить точную синхронизацию, По горизонтали, По вертикали, Р азмер по горизонтали в соответствии с конкретным компьютером.

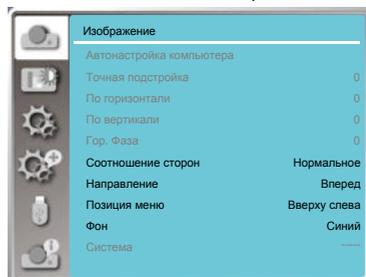
Работа с меню

АВТОНАСТРОЙКА КОМПЬЮТЕРА

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора меню Экран, затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Автонастройка компьютера].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.

Меню автоматической настройки ПК



Точная подстройка

(Только для ПК в качестве источника входного сигнала)

Позволяет отрегулировать оптимальное качество отображения, если изображение дрожит, или его контуры расплываются.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Точная подстройка].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки Точной синхронизации.

Диапазон настройки: от 0 до +31. Настраивайте до состояния, требующего минимального вмешательства.

По горизонтали

(Только для входного сигнала ПК)

Исходя из того, что относительное положение проектора и экрана установлено правильно, можно настроить По горизонтали проецируемого изображения в случае его смещения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [По горизонтали].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки горизонтального ПОЛОЖЕНИЯ изображения.

Диапазон настройки: от -5 до +5.

✓ Примечание:

- Проектор автоматически выполняет автоматическую настройку ПК, если входной сигнал подается впервые.
- Автонастройка компьютера может быть недоступна, если модель компьютера несовместима с типом входного сигнала.
- Автонастройка компьютера недоступна для входного сигнала HDMI.
- Автонастройка компьютера может быть недоступна при выборе следующих форматов системного сигнала: 720 x 480i, 720 x 576i, 720 x 480p, 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p.

По вертикали

(Только для входного сигнала ПК)

Исходя из того, что относительное положение проектора и экрана установлено правильно, можно настроить По вертикали проецируемого изображения в случае его смещения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [По вертикали].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки вертикального положения изображения.

Диапазон настройки: от -5 до +5.

Гор. Фаза

(Только для входного сигнала ПК)

Вы можете откорректировать и снизить воздействие шаблонов проецируемых вертикальных полос. Следующие проецируемые шаблоны могут привести к появлению круговой диаграммы направленности (Шума). Настройте минимальный уровень воздействия. Пользователи могут настроить время регулировки изображений.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Гор. Фаза].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки размера ПО горизонтали.

Диапазон настройки: от -15 до +15.

Соотношение сторон

Позволяет подогнать изображение под размер экрана, не изменяя соотношение сторон входного сигнала.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора меню Display (Экран), затем Нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Соотношение сторон].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Нормальное..... Использование максимального размера при проецировании без изменения соотношения сторон входного сигнала.

16:9..... Проецирование изображений с соотношением сторон 16:9.

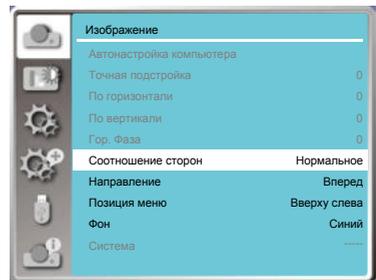
Полный размер ... Проецирование изображений с максимально допустимым размером.

- Только для входного сигнала ПК (VGA).

Улучшенный..... Сшивка изображения.

- Только для входного сигнала ПК (VGA).

Меню соотношения сторон



Изображение

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Соотношение сторон].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Улучшенный].
- 4) Нажмите кнопку <OK>.
- 5) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Всего по гор.....	Задаёт общее количество точек по горизонтали, вертикальную градуировку изображений. Диапазон настройки: от 1 до 5 широкоформатного экрана.
Всего по верт.....	Задаёт общее количество точек по вертикали, горизонтальную градуировку изображений. Диапазон настройки: от 1 до 5 широкоформатного экрана.
По горизонтали.....	Установка проектора в По горизонтали. Диапазон настройки: от 1 до текущего значения H Total.
По вертикали.....	Установка проектора в По вертикали. Диапазон настройки: от 1 до текущего значения V Total.

Направление

Выберите данную функцию для установки направления проецирования.

Измените направление проецирования, если экранное меню отображается инверсно или перевернуто на 180 град. Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора меню Экран, затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Направление].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для переключения.

Вперед: проектор установлен на столе и направлен прямо на экран.

Обратная проекция: проектор установлен на столе и направлен на экран сзади (используется просветный экран)

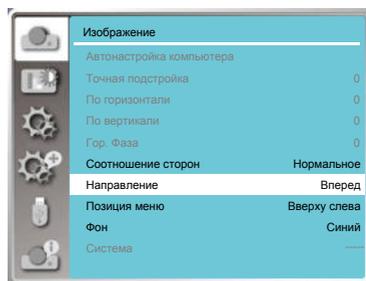
Потолок/вперед: для подъема проектора перед экраном используется кронштейн (дополнительно).

Потолок/назад: для подъема проектора за экраном используется кронштейн (дополнительно).

Авто Потолок/вперед: для подъема проектора перед экраном используется кронштейн, автоматически настроенный на установку на потолок.

Авто Потолок/назад: для подъема проектора за экраном используется кронштейн, автоматически настроенный на установку на потолок.

Меню направления проецирования



Позиция меню

Выберите данную функцию для установки положения экранного меню.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора меню Display (Экран), затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Позиция меню] (Позиция меню).
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для изменения положения меню.

Вверху слева.....Меню Будет отображаться в Верхнем левом углу экрана.

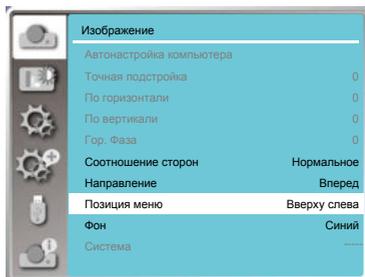
Вверху справа.....Меню Будет отображаться в Верхнем правом углу экрана.

По центру.....Экранное МЕНЮ будет отображаться по Центру экрана.

Внизу слева.....Меню Будет отображаться в нижнем левом углу экрана.

Внизу справа.....Меню Будет отображаться в нижнем правом углу экрана.

Меню «Позиция меню»



Фон

Выберите данную функцию для настройки цвета фона.

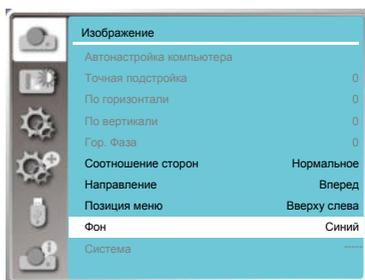
Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора меню Display (Экран), затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Фон].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Синий.....Вся зона проецирования станет синего цвета.

Черный.....Вся зона проецирования станет черного цвета.

Меню «Фон»



✓ Примечание.

Данная функция будет недоступна при выборе в качестве входного сигнала USB Display, Memory Viewer и Сеть.

Система

Выбор Система

При выборе ПК в качестве источника входного сигнала проектор автоматически определяет и адаптирует Система. Изображение будет правильно отображаться без каких-либо дополнительных настроек.

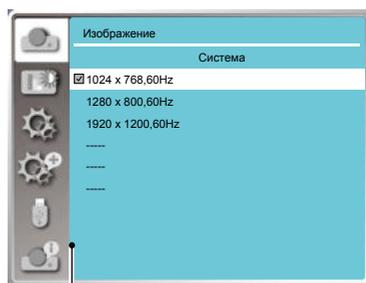
Проектор отобразит следующее:

Автоматический

Все необходимые изменения для корректного отображения изображений можно внести с помощью функции «Автонастройка компьютера». При некорректном отображении изображений можно изменить настройки вручную.

Сигналы ПК не обнаружены. Проверьте соединение ПК и проектора.

Меню выбора Система



Выбранный входной сигнал отобразится в Меню выбора Система.

✓ Примечание.

Проектор может сохранять данные, сгенерированные функцией автоматической настройки «Автонастройка компьютера».

Выбор Система вручную.

- 1 Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ◀▶ для выбора значка источника входного сигнала, нажмите кнопку ▲▼ или кнопку OK, после этого отобразится «Меню источников входных сигналов».
- 2 Нажмите кнопку ▲▼ для выбора Система, затем нажмите кнопку OK.

✓ Примечание.

Меню выбора Система будет недоступно при выборе HDMI-1, HDMI-2, Memory Viewer (Средство просмотра памяти), LAN (ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ), USB Display (Отображение через USB) в качестве источника входного сигнала.

Видео

Выберите данную функцию для установки разрешения входного сигнала, совместимого с ПК. Задайте Цветовую систему входных видеосигналов или Режим сканирования входных сигналов компонентов.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Система].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Входной сигнал компьютера

1024 x 768 60 Гц и т. п.: отобразится имя совместимого входного сигнала.

Автоматический: Если в проекторе не предусмотрен входной сигнал, совместимый с поступающим от подключенного ПК, компьютер может настроить работу автоматически. При этом будет отображаться вариант Auto. Если изображение корректно не отображается, попробуйте настроить совместимость с компьютером вручную.

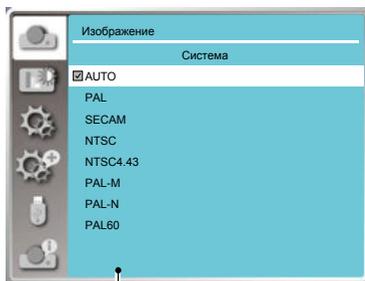
- - - : Входных сигналов от ПК не обнаружено. Проверьте подключение.

Входной видеосигнал

Автоматический: Проектор автоматически выберет цветовую систему входных сигналов. Выберите вручную [PAL-M] или [PAL-N].

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC4.43]/[PAL-M]/[PAL-N]/[PAL60]: Если в режиме [Auto], изображения корректно не отображаются, установите формат входного сигнала вручную.

Меню выбора Система



Меню выбора Система при настройке входного видеосигнала.

Режим изображения

Выберите Настройка цвета (Настройка цвета), чтобы установить Режим изображения и отрегулировать качество проецируемого изображения.

Прямое управление

Нажмите кнопку Image Select на пульте дистанционного управления для выбора определенного режима проецирования изображения.

Работа с меню

Нажмите кнопку <меню> на пульте дистанционного управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для входа в меню Настройка цвета (Настройка цвета), затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Режим изображения].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Презентация

Режим изображения, подходящий для просмотра преимущественно текстовых слайдов в хорошо освещенном помещении.

Стандарт

Режим изображения по умолчанию, может иметь национальные цвета.

Кино

Глубокие оттенки серого для просмотра фильмов.

Зеленая доска

Режим изображения, предназначенный для показа на фоне доски (зеленого цвета). Повышает качества изображения, показываемого на фоне доски (зеленого цвета). Несмотря на оригинальное название, предназначен для просмотра изображений на фоне доски зеленого, а не черного цвета.

Цветная доска

Режим изображения, предназначенный для показа на фоне стены красного, синего, желтого или зеленого цвета. Нажмите кнопку <OK> для входа в меню Цветная доска, затем нажмите кнопку ▲▼ для выбора Красного, Синего, Желтого или Зеленого, Нажмите кнопку <OK> для подтверждения.

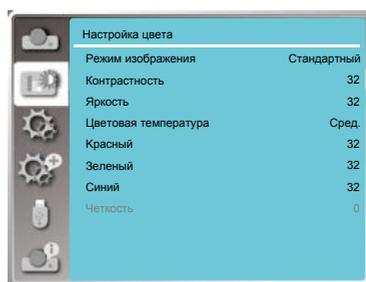
Пользовательский

Пользователи могут самостоятельно настроить цвета.

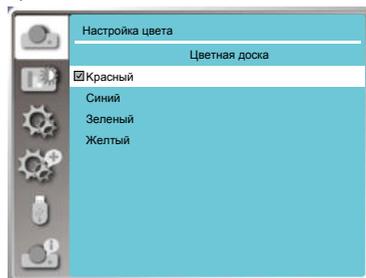
Пульт дистанционного управления



Режим изображения (Для ПК)



Цветная доска



Настройка цвета

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для входа в меню Настройка цвета (Настройка цвета), затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки уставок.

Контрастность

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения Контрастности, диапазон настройки: 0 – +63.

Нажмите кнопку ▲ для увеличения Контрастности, диапазон настройки: 0 – +63.

Яркость

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения яркости, диапазон настройки: 0 – +63.

Нажмите кнопку ▲ для увеличения яркости, диапазон настройки: 0 – +63.

Цветовая температура (Для входных сигналов ПК/HDMI)

Нажмите кнопку ▲▼ для выбора подходящей цветовой температуры (Низкой, средней и Высокой)

Высокая температура: поСтепенное окрашивание в синий цвет.

Средняя температура: естественный цвет.

Низкая температура: поСтепенное окрашивание в красный цвет.

Глубина цвета (для входных видеосигналов)

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения насыщенности, нажмите кнопку ▲ для увеличения насыщенности.

Цветовой баланс (для входных видеосигналов)

Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего цвета.

Красный

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения и кнопку ▲ для увеличения насыщенности красного цвета.

Зеленый

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения и кнопку ▲ для увеличения насыщенности зеленого цвета.

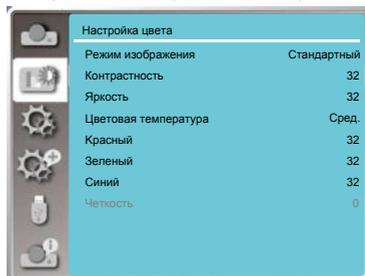
Синий

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения и кнопку ▲ для увеличения насыщенности синего цвета.

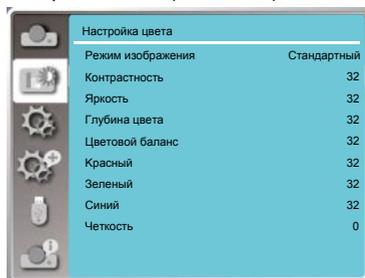
Четкость

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения резкости и кнопку ▲ для увеличения резкости изображения, диапазон настройки: 0 – +15.

Настройка цвета (для ПК/HDMI)



Настройка цвета (для видео)



Настройки

В ПРОЕКТОРЕ предусмотрено меню Setting (Настройки), в котором можно настроить прочие параметры в соответствии со следующими инструкциями.

Работа с меню

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для входа в меню Setting (Настройки), затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки уставок.

Авт. вкл.

Позволяет включить проектор непосредственно после подключения шнура питания.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Авт. вкл.] .
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Off (Выкл.).....Переход в режим Ожидания.
On (Вкл.).....Немедленный запуск.

Режим ожидания

Устанавливайте энергопотребление в режиме ожидания, всякий раз когда управление проектором осуществляется по сети.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Режим ожидания].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки уровня регулировки.

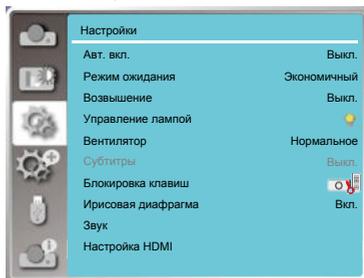
Стандартный Даже в режиме ожидания ограничений на задействование функции сети и последовательного интерфейса нет.

Пробуждение по локальной сети Данный режим позволяет снизить энергопотребление и задействовать особый пакет Magic «Wake on Lan».

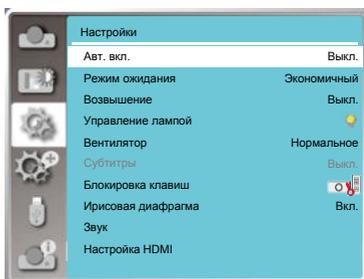
Сеть и последовательный интерфейс RS-232C в этом режиме будут недоступны, если только не ДАНА КОМАНДА включения.

Экономичный Доступен только последовательный интерфейс RS-232C.

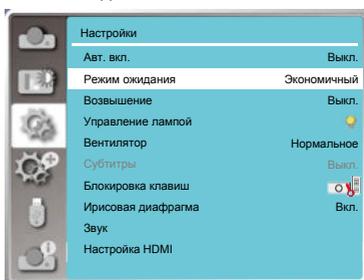
Меню «Настройки»



Авт. вкл.



Режим ожидания



Возвышение

Можно изменить настройки скорости вращения вентилятора охлаждения в зависимости от высоты, на которой работает проектор.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Возвышение].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для открытия соответствующего меню.

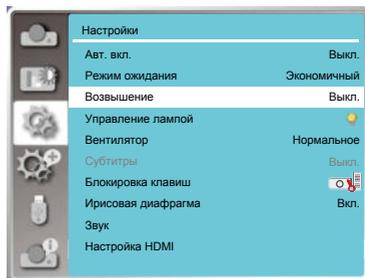
Выкл.: Стандартная скорость. Выберите вариант ВЫКЛ., если проектор работает на слишком большой высоте.

Вкл.: Более высокая скорость, чем в режиме Off (Выкл.). Выберите вариант ON (Вкл.), если проектор работает на высокогорье.

✓ Примечание.

- Активируйте функцию Возвышение, если предполагается работа проектора на высоте 1400–2700 метров.

Возвышение



Управление лампой

Регулируйте яркость лампы в зависимости от среды использования и режима работы проектора.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Управление лампой].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

💡 Нормальное..... (Стандартная яркость).

💡 Экономичный..... Уменьшает яркость и снижает энергопотребление, продлевая срок службы лампы.

Управление лампой



Вентилятор

Задайте время охлаждения после отключения проектора.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Вентилятор].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Нормальное.....Работа в стандартном режиме.

60 секунд.....Более высокая скорость вращения и громкость работы вентиляторов охлаждения, чем при работе в стандартном режиме.

Немедленный.....Выберите данную функцию для возможности незамедлительного отключения проектора от сети, не дожидаясь охлаждения.

✓ Примечание.

- Если выбран вариант [Немедленный], перезапуск проектора после отключения займет больше времени, чем обычно.
- Иногда на охлаждение лампы для последующего продолжения работы при высокой температуре требуется больше времени, чем обычно.

Субтитры

Субтитры используются для отображения на экране печатной версии звуковых сообщений или другой информации. Выберите данную функцию для переключения канала на входной сигнал с субтитрами.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Субтитры].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

ВЫКЛ.: СУБтитры отключены.

СС1.....Отображение субтитров СС1.

СС2.....Отображение субтитров СС2.

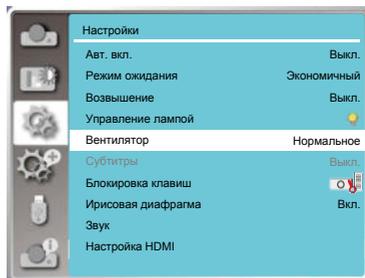
СС3.....Отображение субтитров СС3.

СС4.....Отображение субтитров СС4.

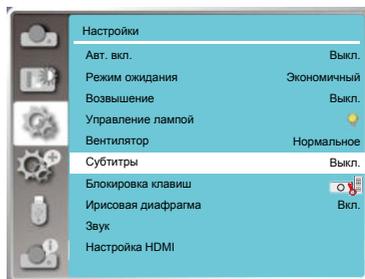
✓ Примечание.

- Если функция субтитров недоступна, значок отображается серым цветом.
- Функция субтитров недоступна при отображении экранного меню и дисплея на экране.

Вентилятор



Субтитры



Блокировка клавиш

Выберите данную функцию для блокировки или разблокировки клавиатуры панели управления или пульта дистанционного управления.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Блокировка клавиш].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

 Выкл.	Клавиатуры панели управления и пульта дистанционного управления активны.
 Проектор.....	Клавиатура панели управления недоступна.
 Пульт	Клавиатура пульта дистанционного управления недоступна.

✓ Примечание.

- Если вы заблокировали верхнюю панель управления, а пульт дистанционного управления отсутствует ли неисправен, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Ирисовая диафрагма

Отрегулируйте светотдачу на сигнал изображения и перейдите к проецированию изображений, сделав акцент на контрасте.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [IRIS] (Ирисовая диафрагма).
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки уровней.

OFF (ВЫКЛ.).....КОРРЕКЦИЯ не применяется.

ON (ВКЛ.).....Коррекция диафрагмы.

Звук

Выберите данную функцию для настройки звука.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Sound] (Звук).
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

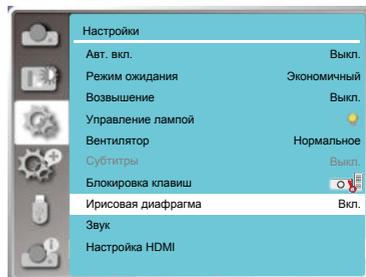
Громкость.....Нажмите кнопку ▼ для увеличения громкости, диапазон настройки: 0~+25.
Нажмите кнопку ▲ для уменьшения громкости, диапазон настройки: 0~+25.

Без звука.....Нажмите кнопку ▲▼ для отключения или возобновления воспроизведения Звука.
Вкл.: отсутствие выходного аудиосигнала.
Выкл.: наЛичие выходного аудиосигнала.

Блокировка клавиш



Ирисовая диафрагма



Звук



Настройки HDMI

Если к разъему HDMI проектора подключено внешнее устройство, а изображения корректно не отображаются, проверьте настройки воспроизведения Изображений или Звука.

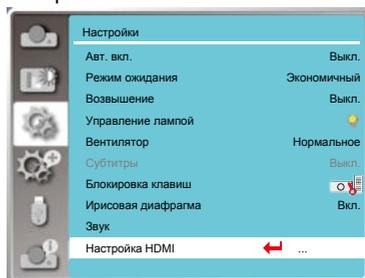
Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для входа в меню Setting (Настройки), затем нажмите <OK> или кнопку ► для открытия подменю.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Настройки HDMI].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Меню [Настройки HdmI] мгновенно отобразится.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Изображение] или [Звук].
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

✓ Примечание:

- Функцию HDMI можно выбрать только для канала HDMI-1 и HDMI-2.

Настройки HDMI



Диапазон входных сигналов HDMI

Автоматический	Автоматическая установка уровня сигнала.
Ограниченный	Ввод уровня ограниченного сигнала от 16 до 235.
Полный	Ввод уровня полного сигнала от 0 до 255.

✓ Примечание:

- Оптимальные настройки проектора могут незначительно отличаться от настроек внешнего устройства вывода.
- Изучите инструкции по эксплуатации внешнего устройства вывода.

Звук

HDMI	Подключение кабеля HDMI для передачи изображений и аудиосигналов. Нет необходимости устанавливать отдельное соединение для передачи аудиосигналов.
Аудиоинтерфейс	При подключении внешнего источника аудиосигналов к разъему AUDIO IN.

Настройки эквалайзера

Режим 1–4	Изменение уровня приема сигнала HDMI в зависимости от аудио/видеоустройства, подключенного к разъему HDMI. Если на изображении появляется шум, или оно не отображается, измените настройки.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дополнительные настройки

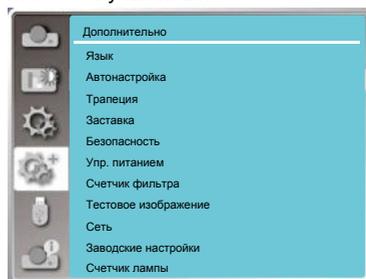
В проекторе предусмотрено меню Улучшенный, в котором можно настроить прочие параметры в соответствии со следующими инструкциями.

Работа с меню

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для входа в меню Улучшенный, затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки уставок.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Меню «Улучшенный»



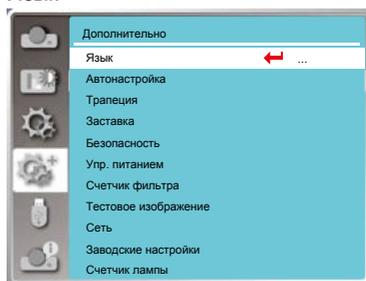
Язык

Пользователи могут выбрать язык отображения меню.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Язык].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего языка.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Названия меню, настройки, экранное меню, названия кнопок и т. д. будут отображаться на выбранном языке.

Язык



В данном проекторе предусмотрена многоязычная поддержка. Пользователь может выбрать один из следующих языков: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский, турецкий, финский, норвежский, датский, индонезийский, венгерский, чешский, казахский, вьетнамский, тайский, фарси.

Дополнительные настройки

Автонастройка

Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления для выполнения следующих функций: Выбор источника, Автонастройка компьютера и автоматическая коррекция трапецеидальных искажений.

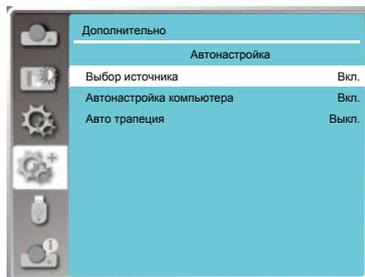
- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Автонастройка].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Выбор источника: Выберите данную функцию для обнаружения сигнала, после этого проецирование изображений начнется автоматически.

Автонастройка компьютера: Выберите данную функцию для автоматической настройки [Точная подстройка], [По горизонтали], [По вертикали] и [Гор. Фаза] при передаче проектором аналоговых сигналов.

Auto Трапеция Выберите данную функцию для автоматической коррекции вертикального искажения проецируемого изображения.

Автонастройка



✓ Примечание:

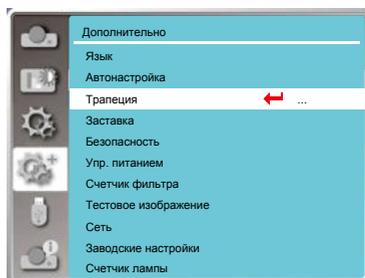
- По крайней мере одна из указанных функций (Выбор источника, Автонастройка компьютера и автоматическая коррекция трапецеидальных искажений) должна быть активирована.
- Если изображение корректно не отображается даже после активации функции Автоматической коррекции трапецеидальных искажений, настройте проектор вручную.
- Если в меню Направление выбрано Ceiling Mounted Установка на потолке или Установка на потолок, сзади, а пользователь перевел проектор в режим работы при установке на потолке, функция Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений будет недоступна.
- Если в меню Направление выбрано Автоматически при установке на потолке или Автоматически при установке на потолке, сзади, а пользователь перевел проектор в режим работы при установке на потолке, функция Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений будет недоступна.

Трапеция

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для входа в меню Advanced (Улучшенный), затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Трапеция].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Трапеция

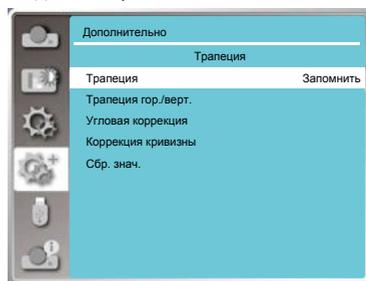


Дополнительные настройки

Трапеция

- Данная функция доступна только, если Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений отключена.
- Запомнить.....Сохранение настроек Трапецеидальности после выключения проектора или отключения от сети.
- Сброс.....Сброс настроек трапецеидальности после выключения проектора или отключения от сети.

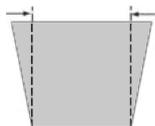
ПОДменю «Трапеция»



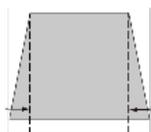
Трапеция гор./верт.

Выберите данную функцию для коррекции отображения проецируемых изображений по горизонтали или по вертикали.

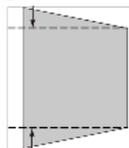
Нажмите кнопку ▲ для уменьшения ширины верхней части изображения



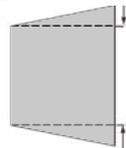
Нажмите кнопку ▼ для уменьшения ширины нижней части изображения.



Нажмите кнопку ◀ для уменьшения ширины изображения слева

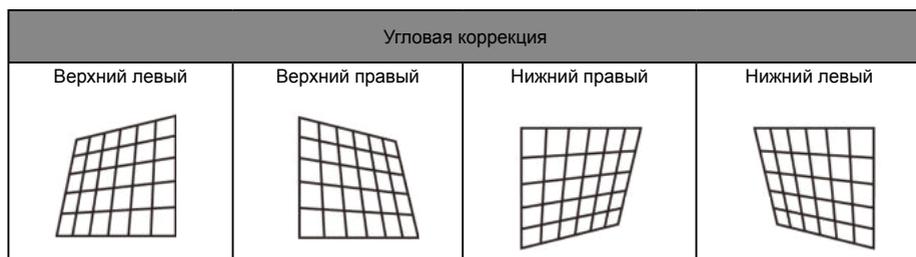


Нажмите кнопку ▶ для уменьшения ширины изображения справа



Угловая коррекция

Выберите данную функцию для корректировки искажения четырех углов проецируемого изображения. Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для корректировки трапецеидального искажения четырех углов экрана. Эти четыре угла представлены в следующей последовательности:



✓ Примечание.

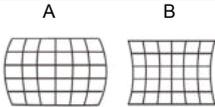
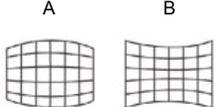
- Белая стрелка указывает на отсутствие корректировки.
- Красная стрелка указывает на направление Трапецеидального искажения.
- Исчезновение стрелки указывает на выполнение максимально допустимой корректировки.

Дополнительные настройки

Коррекция кривизны (LV-WX370, LV-X350)

Выберите данную функцию для корректировки линейности, неровности или деформация проецируемого изображения от изгиба по вертикали или горизонтали.

Нажмите кнопку **▲▼◀▶** для настройки параметров.

Позиция	ДЕЙствие	КОРрекция	
Корр. кривизны, усил. X/Y	Нажмите ▶	Изменение состояния B на A	
	Нажмите ◀	Изменение состояния A на B	
	Нажмите ▲	Изменение состояния B на A	
	Нажмите ▼	Изменение состояния A на B	
Корр. кривизны, смещ. X	Нажмите ▶	Корректировка искажения справа	
	Нажмите ◀	Корректировка искажения слева	
Корр. кривизны, смещ. Y	Нажмите ▲	Корректировка искажения вверху	
	Нажмите ▼	Корректировка искажения внизу	

✓ Примечание:

- При изменении значений трапецидальности по горизонтали/вертикали и последующем изменении значений корректировки угла отображения и градационной коррекции, значения трапецидальности по горизонтали/вертикали будут сброшены. При изменении значений корректировки угла отображения и градационной коррекции и последующем изменении значений трапецидальности по горизонтали/вертикали, значения корректировки угла будут сброшены.
- Компенсация по оси X не может осуществляться отдельно от компенсации По оси Y в рамках градационной коррекции. Откорректируйте Компенсацию по оси X и компенсацию По оси Y после настройки градационной коррекции X/y.
- Нажмите кнопку Трапеция на пульте дистанционного управления для вызова экранного меню Трапеция (включая следующие пункты: Трапеция гор./верт., Угловая коррекция отображения, Коррекция кривизны и Сбр. знач.), затем нажмите кнопку **▲▼** для переключения между четырьмя функциями.
- Максимальный Диапазон коррекции трапецидальных искажений составляет $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 15^\circ$ по горизонтали. Однако это приведет к ухудшению качества изображения и усложнения фокусировки. Устанавливайте проектор с минимальными корректировками.
- Размер экрана изменится в результате различных КОРРЕКТИРОВОК Трапецидальности по горизонтали/вертикали.
- Трапеция может повлиять на соотношение сторон изображения.

Сброс значений

Выберите данную функцию для сброса измененных параметров до заводских настроек.

- 1) Нажмите кнопку **▲▼◀▶** для перехода к параметру [Сбр. знач.].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Значения, заданные в процессе корректировки трапецидальных искажений, будут сброшены.

Заставка

Логотип (включая сам логотип и функцию блокировки доступа) В данном меню можно выбрать экранную заставку, активировать блокировку доступа, изменить пароль и установить экранную заставку по умолчанию.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Логотип].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Выбор заставки

Выберите данную функцию для установки экранной заставки при включении проектора:

По умолчанию.....В качестве экранной заставки по умолчанию используется логотип завода-изготовителя.

Пользователь*.....В качестве экранной заставки используется сделанный пользователем снимок.

Выкл.....В качестве экранной заставки отображается отсчет времени.

*Только для LV-WX370 / LV-X350

Снимок (LV-WX370 / LV-X350)

Позволяет сделать снимок проецируемого изображения и использовать его в качестве заставки при отображении начального экрана или в интервалах между слайдами при показе презентации.

Сделав снимок проецируемого изображения, нажмите кнопку ОК, после чего отобразится диалоговое окно подтверждения. Нажмите Yes (Да) для сохранения снимка.

Сделав снимок проецируемого изображения, перейдите в раздел «select a logo» (Выбор заставки) и установите вариант «User». После этого сохраненный снимок будет отображаться в качестве экранной заставки при включении проектора.

Защита PIN-кодом

ЗАЩИТА PIN-КОДОМ

Данная функция позволяет предотвратить изменение экранной заставки посторонними лицами.

Выкл.....Экранную заставку можно изменить в меню Logo (Логотип).

Вкл.....Экранную заставку невозможно изменить без ввода пароля.

Для изменения пароля на экранную заставку нажмите кнопку ОК. После этого откроется диалоговое окно изменения пароля на экранную заставку. Чтобы ввести пароль на экранную заставку придерживайтесь указанной последовательности действий.

- Нажмите кнопку со стрелками ◀▶ для выбора цифры, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения ввода и переместите курсор дальше. Введенные цифры отображаются как «*». Чтобы изменить введенные цифры, нажмите кнопку MENU для перемещения курсора к нужной цифре, затем нажимайте кнопки ▲▼ для выбора соответствующих цифр.
- Повторите указанную процедуру для ввода 3-значного числа. После ввода 3-значного числа переместите курсор к кнопке УСТановить. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.
- Если введен неправильный пароль, он будет отображаться как «***» и подсвечиваться красным. Попробуйте снова, указав правильный пароль.
- После ввода правильного пароля на экранную заставку нажмите кнопку ◀▶ для переключения статуса Off (Выкл.) и On (Вкл.).

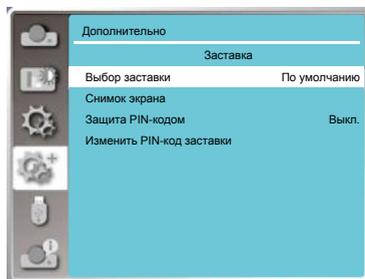
Изменить PIN-код заставки

Пароль на экранную заставку можно изменить на любое 3-значное число. Нажмите кнопку ОК для выбора логотипа Изменение пароля. После появления диалогового окна изменения пароля на экранную заставку нажмите кнопку со стрелками ◀▶ для установки нового пароля. Появится диалоговое окно для ввода нового пароля на экранную заставку. Введите новый пароль на экранную заставку, проверьте его и нажмите Yes (Да) для подтверждения.

Запомните или сохраните новый пароль в надежном месте.

Для сброса пароля на экранную заставку установите заводские настройки по умолчанию.

Меню «Заставка»



✓ Примечание.

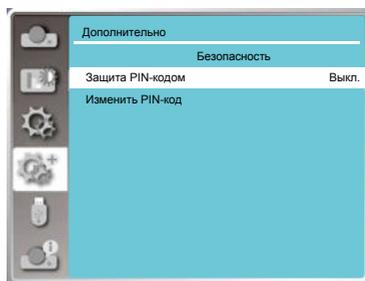
- После изменения запомните или сохраните новый пароль на экранную заставку в надежном месте. Если вы его потеряете или забудете, повторное изменение пароля на экранную заставку будет невозможно.

Безопасность

Установите пароль, чтобы предотвратить использование проектора посторонними лицами. При включении проектора будет отображаться окно [Пароль].

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Безопасность].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Меню «Безопасность»



Защита PIN-кодом

Защита PIN-кодом

Данная функция позволяет предотвратить использование проектора посторонними лицами.

Выкл.....Функция блокировки доступа отключена.

Вкл.....При включении проектора будет отображаться окно [Пароль]. Для изменения состояния функции Блокировки доступа или пароля (из трех цифр) потребуется ввести пароль.

Пароль заводской настройки: «111».

Изменить PIN-код

- Пароль можно изменить. Нажмите кнопку [OK] и выберите [Изменение пароля]. В отобразившемся окне [Пароль] нажмите кнопку [← / →] для ввода действующего пароля, а затем нажмите [Установить] для вызова диалогового окна [Новый пароль]. Установите новый пароль, подтвердите его в диалоговом окне и нажмите Установить.
- Введенные цифры отображаются как «*». Чтобы изменить введенные цифры, нажмите кнопку MENU для перемещения курсора к нужной цифре, затем нажимайте кнопки ◀▶ для выбора соответствующих цифр.
- Повторите указанную процедуру для ввода 3-значного числа.
- Введите 3-значное число и переместите курсор к кнопке «Установить». Нажмите кнопку OK. После этого проектор будет готов к работе.
- Если введен неправильный пароль, он будет отображаться как «***» и подсвечиваться красным. Попробуйте снова, указав правильный пароль.
- Запомните или сохраните новый пароль в надежном месте.

Снятие пароля

- (1) Одновременно удерживая нажатыми кнопки [POWER] и [OK] на основном устройстве, подключите к нему шнур питания и дождитесь, пока светодиодный индикатор перестанет мигать и начнет гореть постоянно.
- (2) Если кнопка [POWER] нажата и горит, отобразится окно для ввода пароля. Введите «111».
- (3) Выберите Безопасность экранного меню >> Пароль>> «Вкл». Окно для ввода пароля снова отобразится. Введите значение по умолчанию (111) и установите состояние пароля «Выкл» или задайте новый пароль.

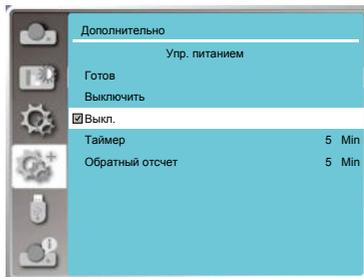
Упр. питанием

В целях снижения энергопотребления и продления срока службы проектора используется функция управления питанием, позволяющая отключать проекционную лампу, если проектор не получает сигналов на протяжении определенного периода времени.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Упр. Питанием] (Упр. питанием).
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Готов	Индикатор POWER (Питание) начинает мигать зеленым после полного охлаждения лампы. Лампа включается при поступлении входного сигнала или нажатии любой кнопки (кроме кнопки Power) на задней панели или пульта дистанционного управления.
Выключить.....	Выключение проектора после полного охлаждения лампы.
Выкл.	Отключение функции управления питанием.
Таймер.....	Если входной сигнал был прерван, и после этого в течение 30 секунд не нажимались никакие кнопки, отобразится сообщение «No signal» (Нет сигнала). Таймер начнет отсчет времени до отключения лампы. Нажимайте кнопку со стрелкой, чтобы задать продолжительность работы таймера в пределах 1–30 минут.
Обратный отсчет	<ul style="list-style-type: none"> • Установка временного интервала перехода из режима готовности в режим ожидания (от 0 до 30 минут). Если установить значение «0», проектор не будет автоматически переходить из одного режима в другой. • Нажмите кнопку Power, чтобы перевести проектор из режима готовности в режим ожидания и любую другую кнопку для включения.

Меню «Упр. питанием»



Упр. питанием



Время, оставшееся до отключения лампы.

✓ Примечание.

- Заводские настройки перехода в режим ожидания: 5 минут. Таймер перехода в режим готовности: 5 минут.

Счетчик фильтра

Используйте данную функцию для сброса времени использования фильтра и настройки предупредительного сообщения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Счетчик фильтра].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

После того, как проектор отработает установленное пользователем время до очистки, на экране отобразится предупреждение о необходимости очистки фильтра. После очистки установите первоначальное состояние и счетчик. После сброса счетчика фильтра предупреждение исчезнет.

ФильтрОтображение времени использования фильтра.
Таймер Установка времени, по истечению которого появляется предупреждение.

Сброс счетчика...Сброс счетчика фильтра.

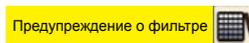
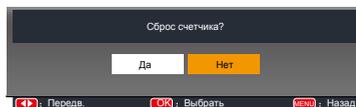
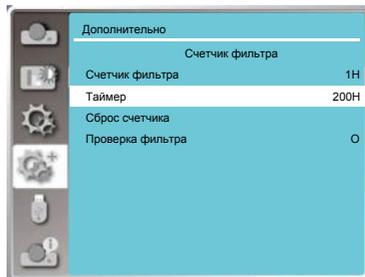
ПроверкаПроверка температуры внутри проектора и выбор соответствующего варианта.

Вкл.: Проверка фильтра.

- При выявлении каких-либо проблем с фильтром на экране отобразится предупреждение «Filter warning! Please change the filter!» (Фильтр неисправен! Замените фильтр).

Выкл.: Проверка фильтра НЕ выполняется.

Меню «Счетчик фильтра»



✓ Примечание:

- На экране отобразится предупреждение «Filter warning! Please change the filter!» (Фильтр неисправен! Замените фильтр!) при выявлении проектором проблем. Такое предупреждение автоматически исчезнет через 30 секунд, а кнопка POWER будет оставаться активной на протяжении этого времени.

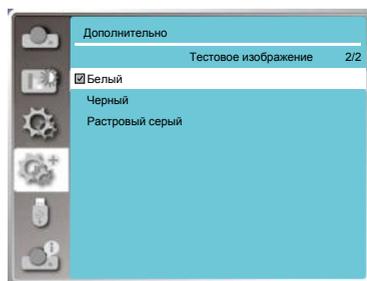
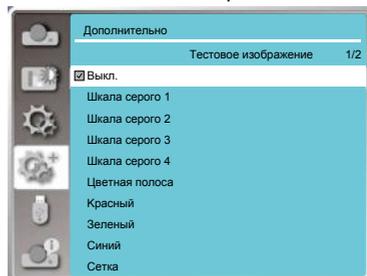
Тестовое изображение

Выберите данную функцию для отображения встроенного тестового изображения проектора.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Test Pattern] (Тестовое изображение).
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Шкала серого 1 / Шкала серого 2/ Шкала серого 3/ Шкала серого 4/Цветная полоса / Красный/ Зеленый /Синий / Штриховка/ Белый / Черный /Растровый серый: Используйте экранное меню для отображения тестового изображения.

Меню «Тестовое изображение»



Дополнительные настройки

Сеть

Подготовка

- 1 Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель
- 2 Подключение:
Подключите проектор к маршрутизатору или локальной сети LAN с помощью стандартного или коммутационного сетевого кабеля. Если Нормальное сетевой кабель не работает, воспользуйтесь коммутационным.
- 3 Включите компьютер. После включения проектора порты LAN на компьютере и проекторе начнут мигать.

Последовательность действий

- 1 Включите проектор.
- 2 Получите IP-адрес, включите протокол DHCP и автоматическое распределение IP-адресов. (Можно отключить протокол DHCP и ввести IP-адрес вручную.)
- 3 Откройте меню сетевых настроек.
 - (1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, нажмите кнопку ▲▼ для выбора значка сети.
 - (2) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к сетевым настройкам и нажмите OK для входа.
MAC-адрес Отображение MAC-адреса проводной сети.
IP-адрес Отображение IP-АДРЕСА проводной сети.
 - (3) Нажмите кнопку ▲▼ для включения протокола DHCP и автоматического присвоения IP-адреса, подсети, шлюза и DNS, а затем нажмите кнопку OK для подтверждения.

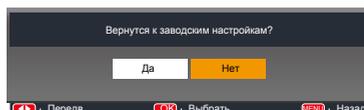
Нажмите кнопку ▲▼ для отключения протокола DHCP, Затем нажмите кнопку OK для ввода IP-адреса, затем нажмите кнопку ▼ для автоматического выбора подсети, шлюза и DNS. АЗатем нажмите кнопку OK для подтверждения.

Заводские настройки

Данная функция используется для сброса всех параметров до заводских настроек.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Заводские настройки].
- 2) Нажмите кнопку <OK или ►>.
- 3) Нажмите кнопку ◀◀ для выбора варианта YES (Да), затем нажмите кнопку <OK>.

Меню сетевых настроек

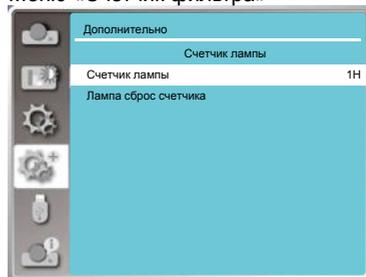


Счетчик лампы

Перед заменой лампы следует обязательно сбросить счетчик лампы. Индикатор WARNING погаснет, а значок, предупреждающий о необходимости замены лампы, исчезнет.

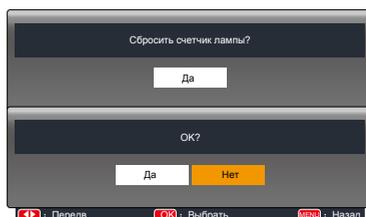
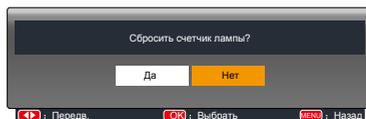
- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Lamp Counter] (Счетчик лампы).
- 2) Нажмите кнопку <OK или ►>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к функции «Сбросить счетчик лампы?» и нажмите кнопку <OK>. Отобразится сообщение «Сбросить счетчик лампы?». Для продолжения нажмите Да.
- 4) Для сброса счетчика лампы нажмите Да в следующем всплывающем диалоговом окне.

Меню «Счетчик фильтра»



✓ Примечание:

- Выполняйте сброс счетчика только при замене лампы.



Memory Viewer

Функция Memory Viewer дает возможность проецировать видео и статические изображения, которые хранятся на USB-накопителе.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру Memory Viewer, затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для настройки уставок.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Начать показ слайдов

Выберите данную функцию для показа слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶ для выбора файла.
- 2) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Начать показ слайдов].
- 3) Нажмите кнопку <OK или ►>.
 - Полноэкранный режим
 - Нажмите <OK> для возврата к экрану миниатюр.

ЭФФЕКТ СМЕНЫ СЛАЙДОВ

Выберите данную функцию для настройки эффектов при смене слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Эффект смены слайдов].
- 2) Нажмите кнопку <OK или ►>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
 - Листать вниз.....Перелистывание слайдов сверху вниз.
 - Листать вправо..Перелистывание слайдов слева направо.

Порядок сортировки

Выберите данную функцию для порядка смены слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Sort Order] (Порядок сортировки).
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

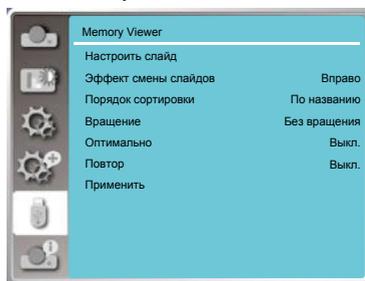
По расширению.... Сортировка по расширению файлов или папок.

По размеру..... Сортировка по размеру файлов или папок.

По времени..... Сортировка по времени создания файлов или папок.

По названию..... Сортировка по имени файлов или папок.

Меню Memory Viewer



Примечание.

- Функция Memory Viewer будет доступна при выборе [Memory Viewer] (Средство просмотра памяти) в качестве источника входного сигнала.
- При настройке функции «Start Slide» (Начать показ слайдов) внесенные изменения не будут сохранены, если не нажать [Application] (Применение).

Вращение

Выберите направление вращения изображений.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Повернуть].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Не поворачивать.....Вращение недоступен.

270 градусов.....Вращение против часовой стрелки на 270 градусов.

180 градусов.....Вращение по часовой стрелке на 180 градусов.

90 градусов.....Вращение по часовой стрелке на 90 градусов.

Оптимально

Выбор оптимального режима просмотра изображений на экране.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Оптимально].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Вкл.....Отображение изображений в соответствии с соотношением сторон экрана.

Выкл.....Отображение изображений в соответствии с количеством пикселей.

Повтор

Выберите данную функцию для повторного воспроизведения слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Повтор].
- 2) Нажмите кнопку <ОК или ►>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.

Вкл.....Повторное воспроизведение первого документа после последнего.

Выкл.....Возврат к экрану миниатюр после воспроизведения последнего слайда.

Применение

Используется только при воспроизведении слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Применение].
- 2) Нажмите кнопку <ОК или ►>.

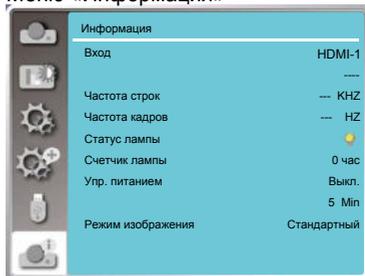
Информация

Перейдите в меню Информация для получения информации о сигнале проецируемого изображения и эксплуатационной готовности проектора.

Работа с меню

Нажмите кнопку <Информация> на пульте дистанционного управления или кнопку <MENU> на панели управления для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру Info. (Информация), затем нажмите <OK> или кнопку ► для подтверждения.

Меню «Информация»



В меню Info. отображается следующая информация:

Вход: ОТОБражается выбранный источник входного сигнала.

Частота строк..... Отображается информация о частоте горизонтальной синхронизации входного сигнала в кГц. При отсутствии сигнала отображается как «---кГц».

Частота кадров.....Отображается информация о частоте ВЕРТИКАЛЬНОЙ синхронизации Входного сигнала в кГц. При отсутствии сигнала отображается как «---кГц».

Статус лампы Отображается информация о состоянии выбранной Лампы.

Счетчик лампы..... Отображается время использования лампы.

Упр. питанием..... Отображается выбранный режим Управления питанием.

Режим Отображается выбранный режим Изображения.

Функция сетевого

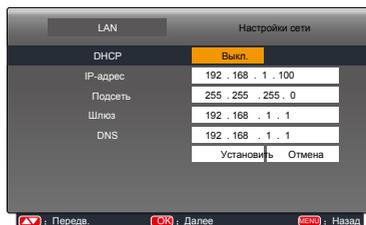
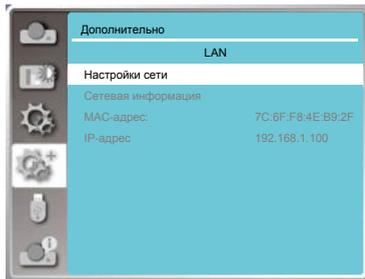
управления: Данная функция предназначена для удаленного управления компьютером, подключенным к той же локальной сети LAN.

Подготовка

- 1 Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель
- 2 Подключение:
Подключите проектор к маршрутизатору или локальной сети LAN с помощью стандартного или коммутационного сетевого кабеля. Если Нормальное сетевой кабель не работает, воспользуйтесь коммутационным.
- 3 Включите компьютер. После включения проектора порты LAN на компьютере и проекторе начнут мигать.

Последовательность действий

- 1 Включите проектор.
- 2 Получите IP-адрес, включите протокол DHCP и автоматическое распределение IP-адресов. (Если вы разбираетесь в сетевых подключениях, можно отключить протокол DHCP и ввести IP-адрес вручную.)
- 3 Откройте меню сетевых настроек.
 - (1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, нажмите кнопку ▲▼ для выбора значка сети.
 - (2) Нажмите кнопку ENTER или кнопку ► для вызова меню сетевых настроек.
 - (3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора конкретных сетевых настроек, а затем нажмите ENTER для подтверждения.
 - (4) Нажмите кнопку ▲▼ для включения протокола DHCP, а затем нажмите OK для подтверждения.
 - (5) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру Установить, нажмите кнопку OK и дождитесь, когда сообщение «Please wait...» («Пожалуйста, подождите...») исчезнет.

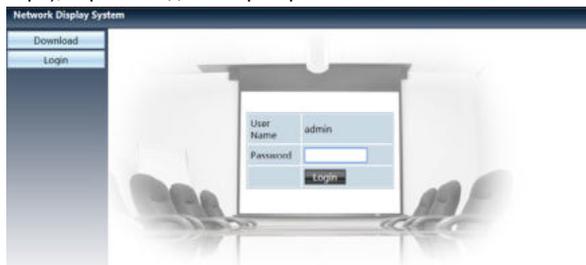


✓ Примечание.

- При подключении к беспроводной сети проверьте правильность SSID/ESSID и беспроводного IP-адреса в Сетевых Настройках и запишите эту информацию.

Открытие веб-браузера

- 1) Запустите веб-браузер компьютера.
- 2) В адресной строке веб-браузера введите IP-адрес проектора.
- 3) Введите пароль в поле [Пароль], затем нажмите [Вход].
«*» Согласно заводским настройкам имя пользователя: «Администратор» (права администратора), пароль: «Администратор»



- 4) Нажмите [Вход]

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для выбора языка отображения пользователь должен щелкнуть в правом верхнем углу веб-браузера.

Не запускайте много настроек веб-браузера. Не используйте более одного компьютера для управления работой проектора.

Измените пароль.

Если сеть не отображается в меню управления экранами, обратитесь к сетевому администратору. Описание каждого параметра.

Network Display System > System Status	
① System Status	Model Name: Solo WUXGA
② General Setup	Versions
③ Picture Setup	Firmware Version: 1.00.1004
④ Image Setup	LAN Status
⑤ Network Setup	IP Address: 192.168.0.26
	Subnet: 255.255.255.0
	Gateway: 192.168.0.1
	Wire MAC Address: 7c:6f:f8:4d:1c:b6

- ① Статус Системы: Выберите для перехода на страницу [Статус системы].
- ② Общие настройки: Выберите для перехода на страницу [Общие настройки].
- ③ Настройка картинки: Выберите для перехода на страницу [Настройка картинки].
- ④ Настройки изображения: Выберите для перехода на страницу [Настройки изображения].
- ⑤ Сетевые настройки: Выберите для перехода на страницу [Сетевые настройки].

Страница [Статус Системы]

Network Display System > System Status	
System Status	Model Name: Solo WUXGA
General Setup	Versions
Picture Setup	Firmware Version: 1.00.1004
Image Setup	LAN Status
Network Setup	IP Address: 192.168.0.26
	Subnet: 255.255.255.0
	Gateway: 192.168.0.1
	Wire MAC Address: 7c:6f:8b:4d:1c:b6

- 1 Версии: Отображается версия прошивки проектора.
- 2 Состояние локальной сети: Отображается состояние локальной сети.

Страница [Общие настройки]

Network Display System > General Setup	
System Status	Change Password for Webpage
General Setup	Enter Old password
Picture Setup	Enter New password
Image Setup	Confirm New password
Network Setup	Apply
	Power & Source
	Power: <input type="checkbox"/> On
	Source Select: HDMI 2

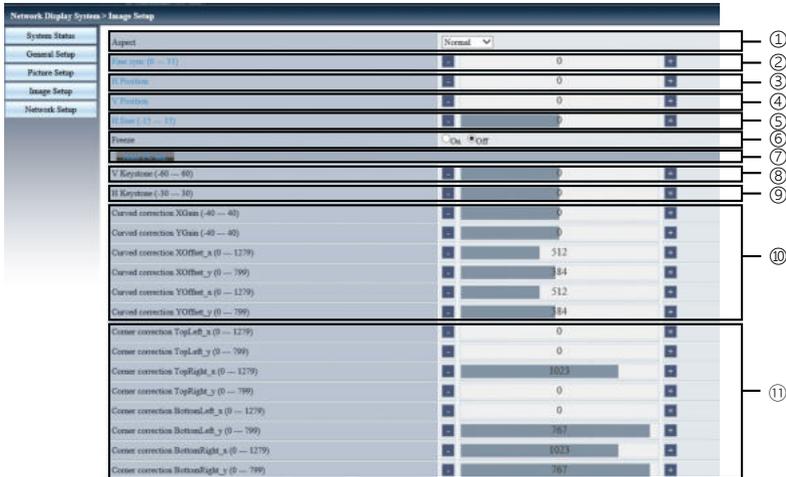
- 1 Ввод старого пароля: Введите старый пароль для настройки конфигурации.
- 2 Ввод нового пароля: Введите новый пароль.
- 3 Подтверждение нового пароля: Повторно введите новый пароль для подтверждения.
- 4 Питание и источник сигнала: Обновление настроек.
- 5 Питание: Включение/отключение питания проектора.
- 6 Source Select: Выбор источника входного сигнала.

Страница [Настройка картинки]

Network Display System > Picture Setup	
System Status	Brightness (0 --- 63)
General Setup	Contrast (0 --- 63)
Picture Setup	Sharpness (0 --- 63)
Image Setup	Color level (0 --- 63)
Network Setup	Color balance (0 --- 63)
	Color Temperature
	Red (0 --- 63)
	Green (0 --- 63)
	Blue (0 --- 63)

- 1 Яркость: Настройка яркости проецируемого изображения.
- 2 Контрастность: Настройка контраста проецируемого изображения.
- 3 Четкость: Настройка резкости проецируемого изображения.
- 4 Насыщенность: Настройка насыщенности цветов проецируемого изображения.
- 5 Оттенок: Настройка оттенка проецируемого изображения.
- 6 Цветовая температура: Настройка цветовой температуры проецируемого изображения.

Страница [Настройки изображения]



- ① Соотношение сторон: Изменение соотношения сторон проецируемого изображения.
- ② Точная подстройка: Настройка фазы проецируемого изображения
- ③ По горизонтали: Настройка горизонтального положения проецируемого изображения.
- ④ По вертикали: Настройка вертикального положения проецируемого изображения.
- ⑤ Гор. Фаза: Настройка размеров проецируемого изображения по горизонтали.
- ⑥ Стоп-кадр: Выберите данную функцию для включения или отключения стоп-кадра.
- ⑦ Автонастройка компьютера: Применение функции автоматической настройки компьютера.
- ⑧ V Трапеция: корректировка трапецидальных искажений по вертикали.
- ⑨ H Трапеция: корректировка трапецидальных искажений по горизонтали.
- ⑩ Коррекция кривизны*: коррекция подушкообразных искажений и бочкообразных искажений раstra проецируемого изображения.
- ⑪ Угловая коррекция отображения: Корректировка четырех углов проецируемого изображения.

* Только для LV-WX370/LV-X350

Страница [Сетевые настройки]



① Сетевые настройки

Если вы хотите активировать DHCP-клиента, выберите автоматическое присвоение IP-адреса.

IP-адрес:

Если сервер DHCP не используется, укажите IP-адрес.

Подсеть:

Если сервер DHCP не используется, укажите маску подсети.

Шлюз:

Если сервер DHCP не используется, укажите шлюз.

DNS:

Если сервер DHCP не используется, укажите DNS-адрес.

Доступные символы: цифры (0–9), а период (.)

(Например: 192.168.0.253)

② Применение

Обновление настроек.

Сетевой экран

Если в качестве источника входного сигнала выбрана локальная сеть LAN, сеть будет использоваться для проецирования компьютерного изображения. Введите IP-адрес проектора на веб-странице главного интерфейса, затем нажмите «Загрузить» и загрузите подходящее для проектора ПО PwPresenter.



Нажмите на значок  для перехода к ПО pwPresenter.

Брандмауэр Windows

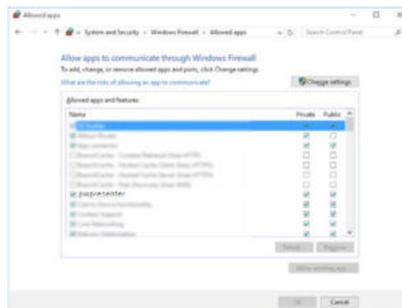
В зависимости от настроек брандмауэра Windows при первом запуске программного обеспечения может отобразиться следующее оповещение.

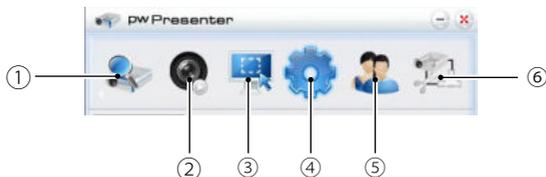
Для включения функции обмена данными с проектором установите все флажки и нажмите [Разрешить доступ].



Чтобы изменить настройки после закрытия оповещения откройте [Пуск] и выберите [Панель управления]> [Система и безопасность]> [Брандмауэр Windows]> [Разрешение взаимодействия с приложением через брандмауэр Windows].

Выберите [pwpresenter.exe] в перечне разрешенных программ и компонентов и установите соответствующие флажки.



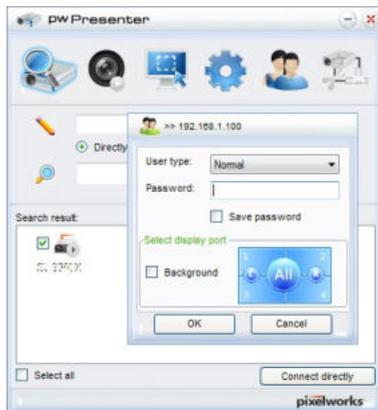
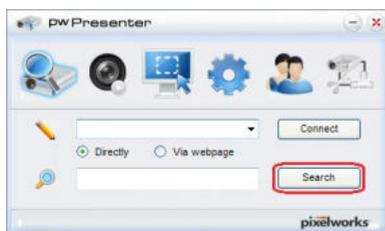


① Поиск сетевого экрана

При пустых условиях поиска нажмите «Поиск», выберите проектор и подключение. Или же укажите IP-адрес проектора (например: 192.168.1.100) и нажмите «Подключиться»

✓ ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде, чем использовать поиск pwPresenter, выберите сеть в качестве источника входного сигнала.



② Пуск или пауза показа снимков экрана

Пуск или пауза показа выбранных изображений.

③ Выбор режима записи

Выберите режим записи экрана: «полный диапазон», «фиксированный размер» или «переменный размер» и установите размер проецирования.

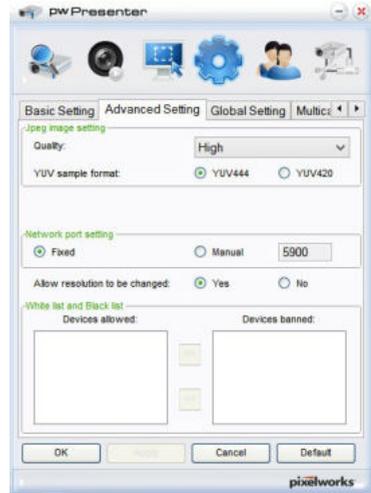
Сетевое управление

④ Настройка параметров

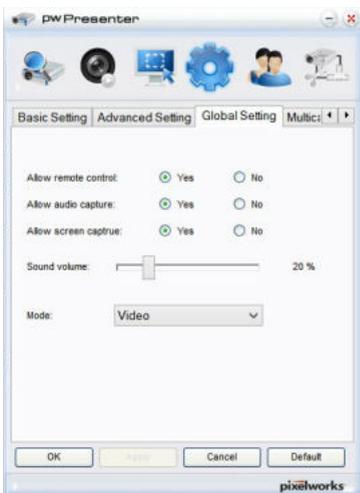
Базовые настройки: Язык, Область захвата и т. п.



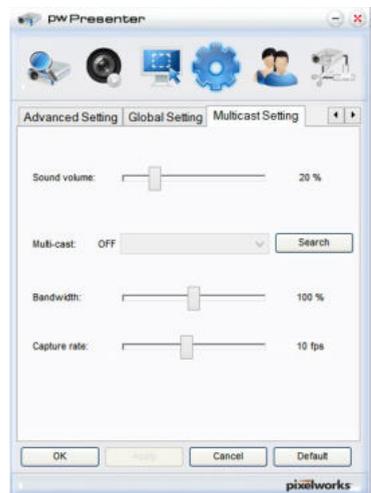
Улучшенный: настройки изображения в формате JPEG Image Setting, настройки сетевых портов, белый список и черный список и т. п.



Основные настройки: Настройки дистанционного управления, Запись звука, запись Изображения и т. п.



Настройки многоадресной рассылки: Настройки громкости, Пропускной способности, Частота выборки и т. п.



Сетевое управление

⑤ Управление сетевым экраном

Установка имени пользователя и пароля сети pwPresenter и т. п.



⑥ Отключение всех соединений

Дистанционное управление проектором через веб-браузер (e-Control®)

Зная IP-адрес проектора и при условии, что проектор включен или находится в режиме ожидания, для управления проектором можно использовать любой компьютер, подключенный к той же локальной сети.

Для использования данной функции необходимо установить на компьютере Adobe Flash Player. Загрузите последнюю версию of Adobe Flash Player с веб-сайта Adobe Systems Incorporated.

Рекомендованные операционные системы: Win7, Win8.1, Win10, Mac OS X v10.5 ~ v10.14.

1. Введите IP-адрес проектора в адресной строке браузера и нажмите enter. (например, <http://192.168.0.146>)



Рекомендованные веб-браузеры: IE11, Chrome 44.0 и более ранние версии.

2. Отобразится страница дистанционного сетевого управления. Данная страница позволяет управлять проектором аналогично пульту дистанционного управления или панели управления.



Нажмите ◀/▶ для отображения дополнительных кнопок.

- i. Эти кнопки выполняют те же функции, что кнопки экранного меню или пульта дистанционного управления. См. «2. Меню изображения» на [стр. 40](#) и «Дистанционное управление» на [стр. 29](#) для получения более подробной информации.
- ii. Для изменения источника входного сигнала нажмите на соответствующий источник.

Если для изменения настроек экранного меню используется панель управления или пульт дистанционного управления проектором, веб-браузеру может понадобиться определенное время для синхронизации изменений с проектором.

3. Страница Tools (Инструменты) предназначена для управления проектором, конфигурации настроек управления локальной сетью LAN и обеспечения защищенного доступа к меню дистанционного сетевого управления проектором.



- i. При использовании системы управления Crestron Control System ознакомьтесь с данными о настройках в руководстве пользователя Crestron Control System.
- ii. Вы можете присвоить проектору имя, отследить его расположение и узнать, кто отвечает за его работу. В данном поле можно ввести не более 22 однобайтовых символов.

- iii. Вы можете изменить настройки локальной сети LAN.
 - iv. После установки доступ к странице дистанционного сетевого управления данным проектором будет защищен паролем.
Для активации данной функции установите флажок напротив «Enable» (Включить) и введите желаемый пароль в поле New Password (Новый пароль), затем подтвердите его, повторно указав новый пароль в поле Confirm (Подтверждение). Для отключения защиты паролем уберите соответствующий флажок.
 - v. После установки доступ к странице Tools (Инструменты) будет защищен паролем. Подробную информацию об использовании функции защиты паролем см. в пункте iv.
 - vi. Нажмите Exit (Выход), чтобы вернуться на страницу дистанционного сетевого управления.
- После внесения корректировок нажмите кнопку Send (Отправить) для сохранения данных в проекторе.
 - После установки пароля отобразится кнопка Log Out (Выход) за кнопкой Tools (Инструменты).
 - Запишите установленный пароль заранее или сразу после ввода, чтобы не забыть.
 - На случай, если вы не записали и забыли пароль, предусмотрена следующая процедура сброса пароля.
 - Откройте экран входа в систему e-Control в веб-браузере.
 - Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку MENU и стрелку вправо ► на проекторе.
 - После этого пароль будет сброшен.
 - Программное обеспечение доступно на английском языке.
 - При включенном DHCP соединение с веб-страницей может быть прервано. В этом случае проверьте новый IP-адрес проектора и введите новый адрес для повторного подключения.
4. На странице Info (Информация) отображается информация о состоянии проектора.



- i. Здесь отображается информация, введенная на странице Tools (Инструменты), а при первом использовании e-Control™ эти столбцы остаются пустыми.
- ii. При нарушении нормальных условий эксплуатации проектора будет отображаться следующая информация.

При нормальных условиях эксплуатации проектора или нарушении нормальных условий, отличных от указанных ниже, в поле Error Status (Состояние ошибки) будет отображаться «0:No Error» (0:ошибок не обнаружено).

Состояние ошибки	Описание
3: Lamp Fail (Неисправность лампы)	Лампа не включается или отключается в процессе работы.
3: Over Temp (Перегрев)	Температура проектора слишком высокая или ее невозможно определить.
3: Fan Lock (Блокировка вентилятора)	Скорость вращения вентилятора невозможно задать или определить.
3: Over Lamp Usage Time (Превышение срока эксплуатации лампы)	Лампа продолжает эксплуатироваться после появлений предупреждений о необходимости ее замены.

(3 = ошибка)

- iii. Нажмите Exit (Выход), чтобы вернуться на страницу дистанционного сетевого управления.
5. После нажатия кнопки «Help» (Справка) в правом верхнем углу отобразится окно Title (Название). Вы сможете отправлять сообщения в ПО RoomView™, подключенное к той же локальной сети.



Дополнительная информация представлена на веб-сайте visit <http://www.crestron.com> и www.crestron.com/getroomview.

Контроль использования проектором приложения PJLink™

Данный проектор поддерживает Нормальное протокол управления проекторами PJLink™. Это позволяет управлять и отслеживать работу проекторов разных моделей и разных производителей, используя одно и то же приложение.

О PJLink™

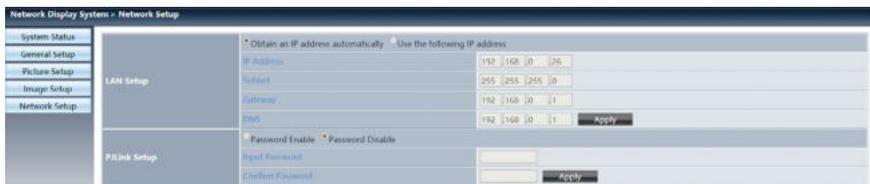
- Для использования протокола PJLink™ требуется установка соответствующего прикладного программного обеспечения PJLink™.
- Для получения дополнительной информации о характеристиках PJLink™ перейдите на веб-сайт Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA). (<http://pjlink.jbma.or.jp/english>)
- Данный проектор полностью совместим с характеристиками JBMA PJLink™ Class 1. Он поддерживает все команды PJLink™ Class 1 и проверен на совместимость с PJLink™ Version 1.4.

Использование функции защиты паролем

Для предотвращения несанкционированного подключения с помощью приложения PJLink™ в проекторе предусмотрена функция защиты паролем. Установка пароля:

1. Перейдите по ссылке на веб-сайт, откройте меню **Network Display System (Система сетевых экранов)**: перейдите в раздел **Network Setup (Сетевые настройки)**.
2. В функциях **PJLink Setup (Настройка PJLink)** выберите **Password Enable (Установить пароль)**.
3. Введите пароль в поле напротив **Input Password (Ввести пароль)**.
4. Введите пароль, который хотите установить, выбрав цифры 0–9.
5. Повторно введите указанный пароль в поле **Confirm Password (Подтверждение пароля)** и нажмите **Apply (Применить)** для подтверждения.

Если вы забыли пароль, введите «projectorcontroller».



Сетевое управление

Команды, поддерживаемые протоколом PJLink™

В следующей таблице представлены команды управления проектором, поддерживаемые протоколом PJLink™.

Команда	Описание	Примечание (параметр)
POWR	Упр. питанием	0 = Отключение питания 1 = Включение питания
POWR?	Запрос состояния питания	0 = Режим ожидания 1 = Включение питания 2 = Охлаждение 3 = Прогревание
INPT	Переключение источников входного сигнала	11 = КОМПЬЮТЕР 21 = ВИДЕО 31 = HDMI-1 32 = HDMI-2
INPT?	Запрос переключения источников входного сигнала	41 = Средство просмотра USB 51 = Отображение через USB 52 = LAN
AVMT	Управление отключением звука	10 = Отключение функции гашения экрана 11 = Включение функции гашения экрана 20 = Отключение функции автоматического отключения звука 21 = Включение функции автоматического отключения звука 30 = Отключение функции гашения экрана и автоматического отключения звука 31 = Включение функции гашения экрана и автоматического отключения звука
AVMT?	Запрос состояния функции отключения звука	
ERST?	Запрос состояния ошибки	1й байт: Ошибка вентилятора, 0 или 2 2й байт: Ошибка лампы, 0 или 2 3й байт: Ошибка температуры, 0 или 2 4й байт: Всегда 0 5й байт: Всегда 0 6й байт: Другие ошибки, 0 или 2 * 0 или 2 означает: 0 = Ошибка не обнаружена, 2 = Ошибка
LAMP?	Запрос состояния лампы	1e значение (1–4 цифры): Суммарное время работы лампы (В данном параметре отображается время работы лампы (в часах) из расчета, что лампа работает в энергосберегающем режиме.) 2e значение: 0 = лампа отключена, 1 = лампа включена
INST?	Запрос доступности	Переданное обратно значение: «11 21 31 32 41 51 52»
NAME?	Запрос проектора	Команда соответствует имени проектора, указанному на странице Tools (Инструменты).
INF1?	Запрос названия производителя	Переданное обратно значение: «Canon».
INF2?	Запрос названия модели	Переданное обратно значение: «LV-WU360» или «LV-WX370», или «LV-X350».
INFO?	Запрос другой информации	Переданное обратно значение: «Номер версии».
CLSS?	Запрос информации о классе	Переданное обратно значение: «1».

- Ответ на запрос PJLink «INPT?» (Источник входного сигнала) можно получить только при отображении источника сигнала на экране. При отсутствии сигнала будет получен ответ «ERR3 Time!» (Ошибка компиляции3).

- Указанное выше управление может быть недоступно, или данные мониторинга могут корректно не отображаться при следующих условиях:
 - В режиме ожидания
 - При изменении источника входного сигнала
 - При обработке команды
 - При автоматической настройке ПК
 - Перед исчезновением заставки после включения питания.
- Используйте 1 компьютер для управления/мониторинга 1 проектора.
- Рекомендации по управлению/мониторингу при использовании PJLink™ см. руководство пользователя по использованию приложения PJLink™.
- При мониторинге эксплуатационной готовности проектора с помощью данной функции, направляя команды запроса, после получения от проектора ответа на предыдущую команду запроса.

Задействование функции сети, когда проектор находится в режиме ожидания

При включении резервной локальной сети LAN в настройках системы: Улучшенный (Улучшенный) > LAN Settings (Меню настроек LAN) активировано, проектор может задействовать функцию сети, находясь в режиме ожидания.

Глоссарий

Более подробную информацию о представленном ниже глоссарии см. в имеющимся в продаже техническом справочнике.

Термин	Описание
DHCP	Аббревиатура Dynamic Host Configuration Protocol (протокол динамической конфигурации сетевого узла). Данный протокол используется для автоматического присвоения IP-адресов подключенным к сети устройствам.
IP address (IP-адрес)	Цифровой адрес, используемый для идентификации подключенных к сети устройств.
Subnet Mask (Маска подсети)	Цифровое значение для определения количества бит, используемых для присвоения сетевого адреса выделенной сети (или подсети) в IP-адресе.
Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	Сервер (или маршрутизатор) для обмена данными по сети (подсети), разделенными маской подсети.

Функция Memory Viewer (Средство просмотра памяти)

Если в проектор вставлен USB-накопитель, функция Memory Viewer позволяет проецировать видео и изображения, хранящиеся на USB-накопителе.

■ Проецируемое содержимое функции Memory Viewer

Функция Memory Viewer поддерживает следующие типы файлов изображений.

Video (Видео)	Расширение файла	Видеокодек	Аудиокодек	Формат видео
	avi	MotionJPEG	ADPCM	Максимум 1280 x 720,30 кадр/с

	Расширение файла	Формат	Описание
Карты	jpg/jpeg	Базовый кодировщик 24 Progressive RGB 24 бита	Макс. разрешение: 10000 x 10000 Макс. разрешение: разрешение панели
	bmp	Глубина цвета 1, 4, 8 бит RGB 24, 32 бита	Макс. разрешение: 1280 x 800
	png	True Color 24/48 битов	
	gif	Глубина цвета 1, 4, 8 бит	
	tiff		

Отображение экрана Memory Viewer

Функция Memory Viewer дает возможность проецировать видео и статические изображения, которые хранятся на USB-накопителе.

- 1) Нажмите кнопку INPUT на верхней панели управления и выберите источник входного сигнала для [Memory Viewer].
- 2) Плотно вставьте USB-накопитель в разъем <USB (browser)>.
 - Нажмите RC для отображения экрана режима ожидания, при этом значок USB-НАКОПИТЕЛЯ будет отображаться в левом нижнем углу экрана.
 - Если USB-накопитель разбит на несколько разделов, будет отображаться соответствующее количество значков USB.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для выбора соответствующего варианта.
 - На экране будет отображена миниатюра корневого каталога USB-накопителя.

Демонстрация изображений

При демонстрации изображений на экране отображается только одно изображение.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶ для выбора файла.
- 2) Нажмите кнопку <OK или ▶>.
 - ПОЛНОЭКРАННЫЙ режим
- 3) Нажмите кнопку <OK>.
 - Нажмите <OK> для возврата к экрану миниатюр.

Полезные функции

Демонстрация слайдов

В СООтветствии с РЕжимом ПОказа СЛАЙдов, заданным в меню Memory Viewer, все статические изображения из выбранной папки автоматически демонстрируются последовательно.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶ для выбора файла.
- 2) Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру [Memory Viewer] (Средство просмотра памяти), затем выберите [Start Slide] (Начать показ слайдов).
- 3) Нажмите кнопку <OK>.
 - Полноэкранный режим
 - Нажмите кнопку <OK> для возврата к экрану миниатюр.

Воспроизведение видео

Воспроизведение видеофайлов.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶ для выбора файла.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Полноэкранный режим
 - Используйте пульт дистанционного управления для управления меню, отображающимся в нижней части экрана.



	Остановить воспроизведение видео и вернуться к экрану миниатюр.
	Приостановить/продолжить воспроизведение видео
	Перемотать видео вперед/назад
	Перемотать видео вперед/назад с удвоенной скоростью.
	При каждом нажатии на значок поле поворачивается. Появление поля позволяет воспроизвести видео.

Завершение работы Memory Viewer

В СООтветствии с РЕжимом ПОказа СЛАЙдов, заданным в меню Memory Viewer, все статические изображения из выбранной папки автоматически демонстрируются последовательно.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶ для выбора , отображаемого в левом углу экрана.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Вытащите USB-накопитель из разъема.



Примечание.

- Читаются только USB-накопители в формате FAT32 (32 Гб).
- Аккуратно вставляйте USB-накопитель, чтобы не повредить порт.
- При подключении и извлечении USB-накопителя необходимо придерживаться следующих правил:
 - a. Если на подключенном к проектору USB-накопителе мигает индикатор, это означает, что проектор считывает данные с USB-накопителя. НЕ извлекайте USB-накопитель из проектора, пока мигает индикатор.
 - b. При использовании USB-накопителя без функции контроля, например индикатора, определить его состояние невозможно. В таком случае перед извлечением USB-накопителя из проектора необходимо отключить функцию просмотра и выключить проектор.
 - c. Не следует часто вставлять и вынимать USB-накопитель в течение короткого времени. Перед извлечением USB-накопителя после его подключения должно пройти не менее 5 секунд. Перед повторным подключением USB-накопителя после его извлечения также должно пройти не менее 5 секунд.

Меры предосторожности при использовании и хранении USB-накопителя

- При появлении дыма или странного запаха извлеките внешний USB-накопитель из проектора и обратитесь к дилеру.
- НЕ вставляйте посторонние предметы, в частности, металлические, в USB-порт. Статическое электричество может привести к потере или повреждению данных.

Функция USB Display (Отображение через USB)

Данная функция позволяет проецировать изображение и звук с компьютера через USB-кабель-переходник.

Использование на компьютерах под управлением ОС Windows :

■ Операционная среда Windows

Операционная Система	Win7, Win8.1, Win10
CPU	Intel Core 2 Duo с тактовой частотой не ниже 2,0 ГГц или другой процессор с более высокими характеристиками
Объем Памяти	Не менее 256 Мб (рекомендуется: не менее 512 Мб)
Свободное место На ЖЕСТком диске	Не менее 20 Мб
Монитор	Разрешение: не менее 640 x 480, не более 1 600 x 1 200

Полезные функции

ВОЗМОЖНОСТЬ работы с любыми ПК с указанными характеристиками не гарантируется.

Проецирование с помощью функции USB Display

- 1) Подключите разъем проектора USB display к компьютеру с помощью кабеля USB-B.
- 2) Вызовите Information Source Menu (Меню информации об источниках входного сигнала) с помощью пульта дистанционного управления или нажмите кнопку INPUT на панели управления, затем выберите [USB Display] в качестве источника входного сигнала.
- 3) Нажмите значок драйвера на панели задач компьютера  и выберите во всплывающем меню один из пунктов.
 - Всплывающее меню отображается только на английском языке.

[Active audio] / [Disable audio]	Настройка передачи звука с компьютера.
[Play video] / [Pause video]	Воспроизведение/приостановка воспроизведения изображения.
[Start / Stop]	Настройка демонстрации изображения с компьютера.
[Exit]	Отображается серым — выбор этого пункта невозможен.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешение компьютера будет изменено.
- Если драйвер не установлен на компьютер, он будет автоматически удален после отключения USB-кабеля.
- Проецирование экрана компьютерраначинается после небольшой задержки.
- USB-кабель следует подключать непосредственно к разъему USB на компьютере. При подключении через USB-концентратор функция не работает.

Завершение работы USB Display

- 1) Чтобы завершить работу функции USB Display, просто отключите USB-кабель.
 - При отключении USB-кабеля не нужно выполнять процедуру безопасного Извлечения устройства.

Использование на компьютерах под управлением ОС MAC

■ Операционная среда Mac

Операционная Система	Mac OS X v10.5 ~ 10.14
CPU	Power PC G4 с тактовой частотой не ниже 1 ГГц
Объем Памяти	Не менее 512 Мб
Свободное место На ЖЕСТКОМ диске	Не менее 20 Мб
Монитор	Разрешение: не менее 640 x 480, не более 1 600 x 1 200

ВОЗМОЖНОСТЬ работы с любыми ПК с указанными характеристиками не гарантируется.

Проецирование с помощью функции USB Display

- 1) Подключите разъем проектора USB display к компьютеру с помощью USB-B.
- 2) Вызовите Information Source Menu (Меню информации об источниках входного сигнала) с помощью пульта дистанционного управления или нажмите кнопку INPUT на панели управления, затем выберите [USB Monitor] в качестве источника входного сигнала.
- 3) Дважды нажмите кнопку «Monitor.App» на смонтированном виртуальном диске.
 - Начнется проецирование экрана компьютера.
- 4) Нажмите значок драйвера на панели задач компьютера  и выберите во всплывающем меню один из пунктов.
 - Всплывающее меню отображается только на китайском Языке.

[Active audio] / [Disable audio]	Настройка передачи звука с компьютера.
[Play video] / [Pause video]	Воспроизведение/приостановка воспроизведения изображения.
[Start / Stop]	Настройка демонстрации изображения с компьютера.
[Exit]	Завершение работы USB Display



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешение компьютера будет изменено.
- Проецирование экрана компьютера начинается после небольшой задержки.
- USB-кабель следует подключать непосредственно к разъему USB на компьютере. При подключении через USB-концентратор функция не работает.

Завершение работы USB Display

- 1) Чтобы завершить работу функции USB Display, просто отключите USB-кабель.

СВЕТОДИОДНЫЙ индикатор Warning

Светодиодный индикатор WARNING информирует о состоянии защитной функции проектора. Проверьте исправность индикаторов Warning и POWER.

При выключении проектора индикатор WARNING мигает красным.

При перегреве проектор автоматически отключается, чтобы защитить компоненты. В процессе охлаждения проектора индикатор POWER мигает. После того, как проектор охладится до нормальной рабочей температуры, нажмите кнопку POWER для его повторного включения.



✓ Примечание.

Индикатор POWER перестает мигать после снижения внутренней температуры проектора до нормального рабочего значения и повторного включения проектора.

Проверьте соблюдение следующих условий:

- Достаточно ли пространства для обеспечения вентиляции проектора? Проверьте статус установки и убедитесь, что отверстия вытяжного воздуховода не заблокированы.
- Не установлен ли проектор вблизи вентиляционных каналов систем кондиционирования воздуха? Не устанавливайте проектор вблизи вентиляционных каналов систем кондиционирования воздуха.
- Очищен ли фильтр? Регулярно очищайте фильтр.

Если питание проектора не соответствует норме, индикатор POWER постоянно горит желтым.

Индикатор POWER постоянно горит желтым, а проектор отключается, чтобы защитить внутренние компоненты, при обнаружении малейших отклонений от нормы. Отключите от розетки шнур питания переменного тока, а затем подключите его повторно. Перезагрузите проектор и запустите плановую проверку. Если вам не удастся устранить неисправность, вытащите из розетки шнур питания переменного тока и обратитесь в сервисный центр для проведения проверки и ремонта.



Техническое обслуживание и очистка

При попадании в проектор посторонних предметов или ухудшении качества проецирования проектор необходимо очистить.



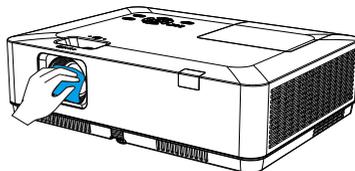
Примечание.

Перед очисткой отключите проектор и дайте ему полностью остыть.

Чистка объектива

Аккуратно сдуйте с объектива пыль и грязь. Вытрите пыль мягкой тканью. Не используйте очистители, содержащие органические растворители.

Абразивные очистители, растворы или другие грубые химические средства могут повредить объектив.



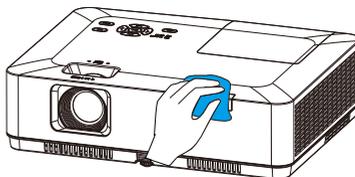
Очистка корпуса проектора

Вытрите пыль чистой влажной тканью. Аккуратно протрите корпус чистой мягкой тканью, смоченной в небольшом количестве мягкодействующего моющего средства для удаления более значительных загрязнений. Не злоупотребляйте моющим средством.

Абразивные очистители, растворы или другие грубые химические средства могут повредить поверхность корпуса.

После использования поместите проектор в соответствующую коробку, чтобы предотвратить попадание грязи, пыли и нанесение механических повреждений.

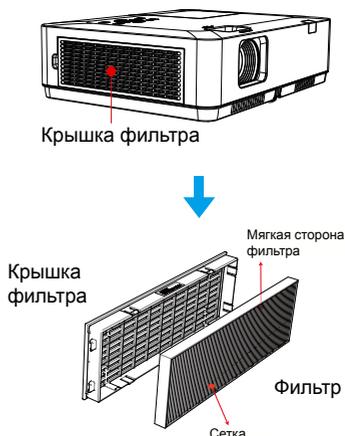
Не используйте клеи, смазки, масла или щелочные моющие средства для технического обслуживания проектора. Остатки этих веществ могут повредить корпус, что в свою очередь может привести к падению проектора и стать причиной несчастного случая или травмы.



Очистка фильтра

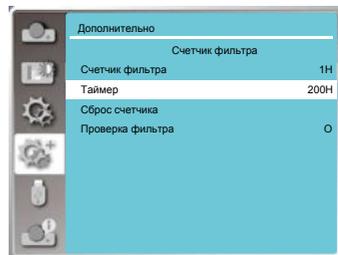
Фильтр предназначен для предотвращения попадания в проектор пыли. Забитый фильтр может снизить эффективность работы вентиляторов охлаждения, что в свою очередь приведет к перегреву и сокращению срока службы проектора. При появлении предупреждения о необходимости очистки незамедлительно очистите фильтр. Придерживайтесь следующей последовательности действий при очистке фильтра:

1. Отключите проектор и отсоедините от сети его шнур питания переменного тока.
2. Снимите крышку фильтра и сам фильтр.
3. Аккуратно очистите его с помощью щетки.
4. Установите новый фильтр мягкой стороной к крышке фильтра.
5. Установите крышку фильтра и включите питание.



Сброс счетчика фильтра

1. Нажмите кнопку MENU для отображения экранного меню. Нажмите кнопку ◀▶ для перехода в меню Setup (Настройки), нажмите кнопку ► или ОК.
2. Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру «Filter Counter» (Счетчик фильтра), нажмите кнопку ► или ОК. Нажмите кнопку ▲▼ для перехода к параметру «Reset the Filter Counter» (Сброс счетчика фильтра) и нажмите ОК. Отобразится сообщение «Reset Filter Counter?» (Выполнить сброс счетчика фильтра?). Для продолжения нажмите Yes (Да).
3. Для сброса счетчика фильтра нажмите Yes (Да) в следующем всплывающем диалоговом окне.



Рекомендации

Не устанавливайте проектор в запыленных и задымленных помещениях. Это может повлиять на качество проецирования изображения. Использование проектора в запыленных и задымленных помещениях может привести к оседанию пыли на объектив, LCD-панель и внутренние компоненты объектива. Если это произошло, обратитесь к дилеру или в сервисный центр для проведения надлежащей очистки.



Примечание.

Не используйте проектор без фильтра. Пыль может осесть на компоненты объектива и привести к ухудшению качества проецирования изображения. Не вставляйте в вентиляционные отверстия посторонние предметы. Это может привести к неисправности проектора.



Примечание.
Счетчик фильтра следует сбрасывать после очистки или замены фильтра.

Замена лампы

В этом проекторе используются следующие лампы.
Замена лампы LV-LP43

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

Предупреждение о необходимости замены лампы появляется, если время использования превышает период между заменами лампы минус 300 ч, однако не достигает срока службы проектора.

Предупреждение о необходимости замены лампы появляется, если время использования превышает период между заменами лампы.

Предупреждение о
необходимости замены лампы



Предупреждение о
необходимости замены лампы



Проекционная лампа

В этом проекторе используются одноразовые лампы. Время использования можно проверить по «Счетчику лампы» в Info. Menu (Меню «Информация») на [стр. 75](#).

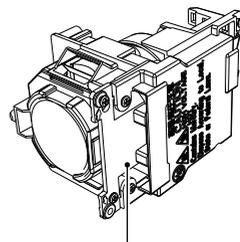
Замену лампы должен осуществлять специалист.
Обратитесь к дилеру.

Свяжитесь с дилером для организации замены лампы.

■ Осторожно

ЗАПРЕЩАЕТСЯ осуществлять замену горячей лампы. ЗАМЕНУ лампы осуществляют не ранее, чем через 1 час после использования.

В процессе эксплуатации лампа нагревается. Будьте осторожно, в противном случае, можно получить ожог.



Проекционная лампа



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. Для замены лампы обратитесь к монтажнику или в Центр обслуживания клиентов компании Saipol. 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.



Примечание:

Прежде, чем открыть крышку проектора, подождите не менее 1 часа, чтобы проектор остыл, так как внутри него очень высокая температура.

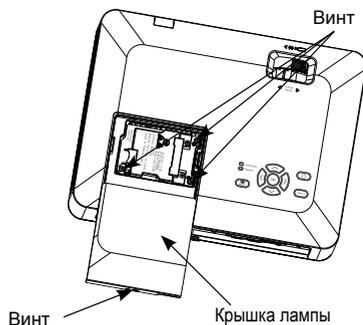


Примечание:

Для замены обязательно используйте лампу той же модели и осуществляйте замену только в случае необходимости. Не допускайте падения лампы и не прикасайтесь к ней! Она может разбиться и привести к получению травмы.

Придерживайтесь указанной последовательности действий при замене лампы:

1. Отключите проектор и отсоедините от сети его шнур питания переменного тока. Подождите не менее 1 часа, чтобы проектор остыл.
2. Откройте крышку лампы, вытащив фиксирующие ее винты.
3. Выкрутите 3 винта, фиксирующие лампу. Потяните за ручку, чтобы вытащить лампу.
4. Установите новую лампу и затяните все 3 винта. Убедитесь, что лампа установлена надлежащим образом. Закройте крышку лампы и затяните винты.
5. Подключите проектор к источнику питания переменного тока и включите его.



Меры предосторожности при эксплуатации лампы

В проекторе используется лампа высокого напряжения, при эксплуатации которой следует соблюдать осторожность.

Несоблюдение данного требования может привести к несчастным случаям, травмам или пожару.

- 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.
- Если проектор требует заменить лампу (отображается значок замены лампы), замените ее, предварительно отключив проектор и дав ему остыть. (При замене лампы строго придерживайтесь указанной в настоящем руководстве последовательности действий.) Отказ от замены и дальнейшее использование старой лампы может привести к взрыву.
- Лампа может взорваться под воздействием внешней среды или ударов. Вероятность взрыва зависит от конкретного проектора, среды использования и состояния лампы.

В случае взрыва лампы соблюдайте следующие меры предосторожности:

В случае взрыва лампы немедленно отключите проектор от источника питания. Обратитесь в официальный сервисный центр для организации проверки проектора и замены лампы. Проведите тщательный осмотр, чтобы выявить и убрать все осколки лампы. Уберите все осколки, образовавшиеся после взрыва. Внутреннюю часть проектора может осматривать только квалифицированный специалист, разбирающийся в техническом обслуживании проектора. В противном случае мы не несем ответственности за последствия.

Поиск и устранение неисправностей

Прежде, чем обращаться к дилеру или в сервисный центр, попробуйте следующее:

Поиск и устранение неисправностей	Решение
Питание не включается	<ul style="list-style-type: none"> – Вставьте шнур питания в розетку переменного тока. – Дождитесь, пока индикатор POWER загорится красным. – Перезагрузите проектор и дождитесь, пока индикатор POWER загорится красным. Это означает, что проектор снова готов к подаче питания. – Проверьте состояние лампы. – Отключите функцию Key Lock (Блокировка клавиш) проектора.
Ошибка отображения экранной заставки	<ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что выбрано Off (Выкл.) и Countdown Off (Отсчет выкл.) в функции Display.
Экранная заставка отличается от стандартных параметров.	<ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что не выбран User (Пользователь) или Off (Выкл.) на экране заставки.
Источник входного сигнала изменяется (или не изменяется) автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> – Проверьте настройки функции Выбор источника (Поиск источников входного сигнала).
Изображение размыто	<ul style="list-style-type: none"> – Настройте фокусировку проектора. – Проверьте расстояние между проектором и экраном. – Возможно, объектив загрязнен. – Перемещение проектора из более холодной в более теплую среду может привести к образованию конденсата на объективе. В этом случае не включайте проектор, пока конденсат не испарится.
Зеркальное отображение изображения Перевернутое изображение	<ul style="list-style-type: none"> – Проверьте настройки установки на потолке сзади. – Проверьте настройки установки на потолке.
Изображение тусклое	<ul style="list-style-type: none"> – Проверьте настройки контраста и яркости. – Проверьте настройки режима проецирования изображения. – Проверьте настройки яркости лампы. – Проверьте, отображается ли сообщение о необходимости замены лампы. Сообщение о необходимости замены лампы означает, что срок службы лампы подходит к концу. Незамедлительно замените ее на новую лампу той же модели.

Изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> – Проверьте соединение проектора с компьютером или другим оборудованием. – Проверьте правильность входного сигнала, поступающего от компьютера. При подключении к ноутбуку могут потребоваться изменить настройки выходных сигналов дисплея. Подробные сведения о настройках см. в руководстве пользователя, входящем в комплект поставки. – Для показа первого изображения проектору необходимо около 30 секунд. – Проверьте режим передачи сигналов, цветовую систему входных сигналов, представляющую систему или компьютерную систему. – Убедитесь, что температура окружающей среды находится в заданном диапазоне [0° C–40° C]. – Изображение не отображается в режиме BLANK (гашения экрана). Проверьте работу кнопки BLANK и других кнопок на пульте дистанционного управления.
Цвет проецируемого изображения не соответствует источнику	<ul style="list-style-type: none"> – Проверьте режим передачи сигналов, цветовую систему входных сигналов, представляющую систему или компьютерную систему. – Убедитесь, что не выбран режим Blackboard (Доска) в меню Image Select (Выбор изображения).
Функция «Автонастройка компьютера» недоступна	<ul style="list-style-type: none"> – Проверьте входной сигнал. Автонастройка компьютера недоступна для входного сигнала HDMI. Автонастройка компьютера может быть недоступна при выборе одного из следующих форматов системного сигнала: 720 x 480i, 720 x 576i, 720 x 480p, 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p
Настройки корректировки трапецеидальных искажений не сохранились после выключения	<ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что выбрали функцию Store (Сохранить) для сохранения заданных настроек корректировки трапецеидальных искажений были сохранены. Настройки корректировки трапецеидальных искажений не сохраняются, если не выбрать функцию Store (Сохранить).
Ошибка управления питанием	<ul style="list-style-type: none"> – При использовании функции Freeze (Стоп-кадр) или Blank (Нет изображения) Упр. питанием недоступно.
Автонастройка не работает	<ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что функция автоматической настройки не отключена (не выбрано «Off» (Выкл.)) в меню настроек. – Убедитесь, что функция установки на потолке не включена (не выбрано «On» (Вкл.)).
Искажение или исчезновение изображения	<ul style="list-style-type: none"> – Проверьте настройки меню «Автонастройка компьютера» или меню «Экран».
После включения отображается всплывающее окно ввода пароля	<ul style="list-style-type: none"> – Вы воспользовались функцией блокировки доступа к заставке

Пульт дистанционного управления не работает	<ul style="list-style-type: none">– Проверьте батарейки.– Убедитесь в отсутствии препятствий между пультом дистанционного управления и проектором.– Убедитесь в том, что пульт дистанционного управления находится не слишком далеко от проектора. Максимальный радиус действия составляет 8 м.– Отключите блокировку кнопок пульта дистанционного управления в меню «Настройки».
Светодиодный индикатор горит или мигает	<ul style="list-style-type: none">– Проверьте соответствие состояния проектора световому индикатору.
Отображается значок «X»	<ul style="list-style-type: none">– Недопустимая операция, используйте проектор в соответствии с его предназначением.
Панель управления не работает	<ul style="list-style-type: none">– Отключите блокировку кнопок панели управления в разделе «Безопасность» меню «Настройки».

- Проверьте правильность подключения проектора ко внешним устройствам.
- Убедитесь, что все устройства подключены к источникам переменного тока и включены.
- Если проектор не показывает изображение с подключенного компьютера, перезагрузите компьютер.



Примечание.

Для работы проектора требуется высокое напряжение. Не открывайте корпус. Если вам не удастся устранить неисправность, обратитесь к дилеру или в сервисный центр. При этом укажите номер модели проектора и опишите неисправность. Вас подробно проконсультируют.

Дерево меню

Главное меню	Подменю	Настройки	Примечания	
Дисплей	Автонастройка компьютера			
	Точная подстройка	0 - 31		
	По горизонтали	-5 - 5		
	По вертикали	-5 - +5		
	H Size (Гор. Фаза)	-15 - +15	Диапазон размеров по горизонтали зависит от сигналов.	
	Аспект (Соотношение сторон)	Auto* (Автоматически)		
		16:9		
		Улучшенный	H Total (Общее по горизонтали) V Total (Общее по вертикали) По горизонтали По вертикали	
		Full (Полный)		
	Направление	Нет* Автоматически при установке на потолке, сзади Автоматически при установке на потолке Установка на потолке, сзади Установка на потолке Сзади		
Позиция меню	Слева вверху* Справа вверху По центру Слева внизу Справа внизу			
Фон (Фон)	Синий*/черный			
Система	Автоматически*/PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/ PAL-M//PAL-60/PAL-N/1080i/1035i/ 720p/480p/480i/576p/576i/ ----	Входной видеосигнал		
Настройка цвета (Настройка цвета)	Image Mode (Режим изображения)	Нормальное* Презентация Пользовательский Цветная доска Зеленая доска Кино		
	Контраст	0-63		
	Яркость	0-63		
	Цветовая температура	Высокая/средняя/низкая	Входной сигнал ПК/ HDMI	
	Color Level (Глубина цвета)	0-63	Входной видеосигнал	
	Color Balance (Цветовой баланс)	0-63	Входной видеосигнал	
	Красный	0-63		
	Зеленый	0-63		
Синий	0-63			
Четкость	0-15			

* Указывает на заводские настройки.

Приложение

Главное меню	Подменю	Настройки		Примечания	
Настройки	Авт. вкл.	Вкл./Выкл.*			
	Standby Mode (Режим ожидания)	Нормальное/Пробуждение по локальной сети/Экономичный*			
	High Altitude (Возвышение)	Вкл./Выкл.*			
	Lamp Control (Управление лампой)	💡 (Нормальное)/ 💡 (Экономичный)			
	Cooling Fast (Вентилятор)	Стандартно*/Немедленно/Через 60 секунд			
	Closed Caption (Субтитры)	Выкл.*/CC1/CC2/CC3/CC4			
	Key Lock (Блокировка клавиш)	🔒 (Выкл.)/ 🖨️ (Проектор)/ 🖱️ (Пульт ДУ)			
	Iris (Ирисовая диафрагма)	Вкл.*/Выкл.			
	Звук	Громкость	0-25		
		Без звука	Вкл./Выкл.*		
Настройки HDMI		Диапазон входных сигналов HDMI	Автом.*/Полн./Огранич.		
		Звук	Audio I/F (Аудиоинтерфейс) HDMI*		
	Настройки эквалайзера	Режим 1*/2/3/4			
Улучшенный	Язык	26 языков			
	Автонастройка	Поиск источников входного сигнала	Вкл.*/Выкл.		
		Автонастройка компьютера	Вкл.*/Выкл.		
		Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений	Выкл./АВТО*/Ручн.		
	Трапеция	Трапеция	Сохранить*/Сбросить		
		Трапеция гор./верт.			
		Угловая коррекция отображения			
		Коррекция кривизны			
		Сброс значений			
	Логотип	Выбор заставки	CANON (По умолчанию)*/ Пользовательский/Выкл.		
		Запись			
		Блокировка доступа к заставке	Вкл./Выкл.*		
	Security (Безопасность)	Изменение пароля на экранную заставку			
		Пароль блокировки доступа	Вкл./Выкл.*		
	Упр. питанием	Готовность*			
		Отключение			
		Недоступность			
		Таймер	1–30 мин.		
		Отсчет перехода в режим готовности	0–30 мин.		
	Filter Counter (Счетчик фильтра)	Filter Counter (Счетчик фильтра)			
		Таймер	Выкл./300 ч*		
		Сброс счетчика фильтра			
	Test Pattern (Тестовое изображение)	Проверка фильтра	Вкл.*/Выкл.		
		Выкл.*			
		Оттенки серого (1-4)			
		Цветная полоса			
		Красный			
	Зеленый				
	Синий				
	Штриховка				
	Белый				
	Черный				
	Растровый серый				

* Указывает на заводские настройки.

Приложение

Главное меню	Подменю	Настройки	Примечания
Улучшенный	Network (Сеть)	Сетевые настройки	DHCP IP-адрес Подсеть Шлюз DNS Установить Отменить
		Информация о сети	
		MAC-адрес	
	Factory Default (Заводские настройки)		
	Lamp Counter (Счетчик лампы)	Lamp Counter (Счетчик лампы) Lamp Counter Reset (Сброс счетчика лампы)	
Memory Viewer	Начать показ слайдов		
	Slide Transition Effect (Эффект смены слайдов)	Листать вправо* Листать вниз	
	Sort Order (Порядок сортировки)	Сортировка по имени* Сортировка по времени создания Сортировка по размеру Сортировка по расширению	
	Rotate (Вращение)	Не поворачивать* Вращение на 270° Вращение на 270° Вращение на 90°	
	Best Fit (Оптимально)	Вкл./Выкл.*	
	Repeat (Повтор)	Вкл./Выкл.*	
Информация	Apply (Применение)		
	Input (Входной сигнал)		
	H- Sync. Freq. (Частота горизонтальной синхронизации)		
	V- Sync. Freq. (Частота вертикальной синхронизации)		
	H- Sync. Freq. (Частота горизонтальной синхронизации)		
	Lamp Status (Состояние лампы)		
	Lamp Counter (Счетчик лампы)		
	Упр. питанием (Упр. питанием)		
Image Mode (Режим изображения)			

* Указывает на заводские настройки.



Состояние светодиодного индикатора

Проверьте состояние светодиодного индикатора, чтобы определить состояние проектора.

Светодиодный индикатор		Состояние проектора
POWER	WARNING	
		Проектор выключен (питание переменного тока не подается).
		Проектор находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку Standby для включения.
		Проектор находится в стандартном режиме работы.
		Он находится в режиме готовности или в процессе охлаждения лампы.
		Проектор находится в режиме готовности.
		Проектор выявляет температурные отклонения и переключается в режим охлаждения.
		Проектор выявляет температурные отклонения и переключается в режим ожидания.
		Проектор выявляет отклонения в работе лампы и переключается в режим охлаждения.
		Проектор выявляет отклонения в работе лампы и переключается в режим ожидания.
		Проектор выявляет, что время использования превышает или соответствует периоду между заменами лампы и составляет менее 1,1 периода между заменами лампы.
		Проектор выявляет, что время использования $\geq 1,1$ раз периоду между заменами лампы.



. Зеленый



. Красный



. Желтый



. Выключенный



. Мигающий зеленый



. Мигающий красный



. Мигающий желтый

Поддерживаемые типы сигналов

Данный проектор предназначен для приема любых компьютерных сигналов до Dot Clock (синхросигнала для воспроизведения изображений на растровом дисплее) 160 МГц. Разрешение и соответствующую частоту см. в следующей таблице.

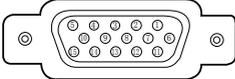
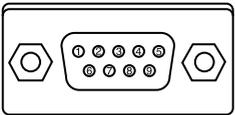
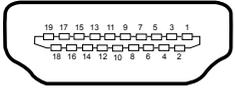
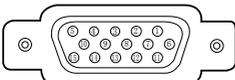
Серийный номер	Экранное меню	Источник входных сигналов				Тип/разрешение сигнала	Частота горизонтальной развертки [кГц]	Частота вертикальной развертки [Гц]	Dot Clock (МГц)	
		RGB	Компонент	HDMI	Видео					
1	NTSC	—	—	—	○	NTSC	15.734	59.940	—	
	NTSC-443	—	—	—	○	NTSC 4.43				
	PAL-60	—	—	—	○	PAL60				
	PAL-M	—	—	—	○	PAL-M				
2	PAL	—	—	—	○	PAL	15.625	50.000	—	
	PAL-N	—	—	—	○	PAL-N				
	SECAM	—	—	—	○	SECAM				
3	720x480i 60Hz	○	○	—	—	720x480i	15.734	59.940	13.500	
4	720x480i 60Hz	—	—	○	—	720 (1440) x480i	15.734	59.940	27.000	
5	720x576i 50Hz	○	○	—	—	720x576i	15.625	50.000	13.500	
6	720x576i 50Hz	—	—	○	—	720 (1440) x576i	15.625	50.000	27.000	
7	720x483 60Hz	○	○	—	—	720x483(480P)	31.469	59.940	27.000	
8	720x576 50Hz	○	○	○	—	720x576(576P)	31.250	50.000	27.000	
9	1280x720p 60Hz	○	○	○	—	1280x720p	45.000	60.000	74.250	
							44.955	59.940	74.176	
10	1280x720p 50Hz	○	○	○	—	1280x720p	37.500	50.000	74.250	
							33.750	60.000	74.250	
11	1920x1080i 60Hz	○	○	○	—	1920x1080i	33.716	59.940	74.176	
							28.125	50.000	74.250	
12	1920x1080i 50Hz	○	○	○	—	1920x1080i	27.000	24.000	74.250	
							26.970	23.980	74.176	
13	1920x1080p 24Hz	—	—	○	—	1920x1080p	67.500	60.000	148.500	
							67.433	59.940	148.352	
14	1920x1080p 60Hz	○	○	○	—	1920x1080p	56.250	50.000	148.500	
							31.469	59.940	25.175	
16	640x480.60Hz	○	○	○	—	640x480	35.000	66.667	30.240	
							37.861	72.809	31.500	
17	640x480.67Hz	○	○	○	—	640x480	37.500	75.000	31.500	
							43.269	85.008	36.000	
18	640x480.72Hz	○	○	○	—	640x480	35.156	56.250	36.000	
							37.879	60.317	40.000	
19	640x480.75Hz	○	○	○	—	640x480	48.077	72.188	50.000	
							46.875	75.000	49.500	
20	640x480.85Hz	○	○	○	—	640x480	53.674	85.061	56.250	
							49.725	74.550	57.283	
21	800x600.56Hz	○	○	○	—	800x600	48.363	60.004	65.000	
							56.476	70.069	75.000	
22	800x600.60Hz	○	○	○	—	800x600	60.023	75.029	78.750	
							68.678	84.997	94.500	
23	800x600.72Hz	○	○	○	—	800x600	63.995	70.020	94.200	
							67.500	75.000	108.000	
24	800x600.75Hz	○	○	○	—	800x600	44.772	59.855	74.500	
							47.776	59.870	79.500	
25	800x600.85Hz	○	○	○	—	800x600	60.289	74.893	102.250	
							68.630	84.840	117.500	
26	832x624.75Hz	○	○	○	—	832x624	49.702	59.810	83.500	
							62.795	74.934	106.500	
27	1024x768.60Hz	○	○	○	—	1024x768	71.554	84.880	122.500	
							60.000	60.000	108.000	
28	1024x768.70Hz	○	○	○	—	1024x768	63.981	60.020	108.000	
							78.16	71.97	135.060	
29	1024x768.75Hz	○	○	○	—	1024x768	79.976	75.025	135.000	
							91.146	85.024	157.500	
30	1024x768.85Hz	○	○	○	—	1024x768	47.720	59.799	84.750	
							65.317	59.978	121.750	
31	1152x864.70Hz	○	○	○	—	1152x864	82.278	74.867	156.000	
							55.935	59.887	106.500	
32	1152x864.75Hz	○	○	○	—	1152x864	55.920	60.000	118.998	
							75.000	60.000	162.000	
33	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1680x1050	65.290	59.954	146.250
							1920x1080	66.587	59.934	138.500
34	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1920x1200	74.038	59.950	154.000
							1400x900			
35	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1600x900			
							1600x900			
36	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1600x1200			
							1600x1200			
37	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1680x1050			
							1680x1050			
38	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1920x1080			
							1920x1080			
39	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1920x1200			
							1920x1200			
40	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1366x768			
							1400x1050.60Hz			
41	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1400x1050			
							1440x900			
42	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1440x900			
							1600x900			
43	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1600x900			
							1600x900			
44	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1600x1200			
							1600x1200			
45	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1680x1050			
							1680x1050			
46	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1920x1080			
							1920x1080			
47	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1920x1200			
							1920x1200			
48	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1400x1050			
							1440x900			
49	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1440x900			
							1600x900			
50	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1600x900			
							1600x900			
51	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1600x1200			
							1600x1200			
52	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1680x1050			
							1680x1050			
53	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1920x1080			
							1920x1080			
54	1280x720.60Hz	○	○	○	—	1280x720	1920x1200			
							1920x1200			

"○" указывает на то, что источник входного сигнала поддерживает данный формат; "—" указывает на то, что источник входного сигнала не поддерживает ДАННЫЙ формат.

✓ Примечание.

Производитель оставляет за собой право вносить в данное руководство изменения без предварительного уведомления.

Конфигурация разъемов

Разъем VGA IN / MONITOR OUT (D-sub 15)				
	1	Красный (вход/выход)	9	-----
	2	Зеленый (вход/выход)	10	Заземление (синхронизация полей)
	3	Синий (вход/выход)	11	Заземлений
	4	-----	12	Данные DDC
	5	Заземление (синхронизация строк)	13	Синхронизация строк (суммарная синхронизация) вход/выход
	6	Заземление (красный)	14	Синхронизация кадров вход/выход
	7	Заземление (зеленый)	15	Таймер DDC
	8	Заземление (синий)		
Разъем для последовательного подключения (D-SUB 9)				
	1	-----	6	-----
	2	RXD	7	-----
	3	TXD	8	-----
	4	-----	9	-----
	5	GND		
Выход LAN				
 87654321	1	TX +	5	-----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	-----
	4	-----	8	-----
Разъем HDMI (HDMI тип A 19)				
	1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
	2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
	3	TMDS Data2-	13	CEC
	4	TMDS Data1+	14	Зарезервирован (Н.З. На устройстве)
	5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
	6	TMDS Data1-	16	SDA
	7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
	8	TMDS Data0 Shield	18	+5V Power
	9	TMDS Data0-	19	Hot Plug Detect
	10	TMDS Clock+		
РАЗЪЕМ VGA in 1				
	1	Красный/Pr/S-C вход	9	-----
	2	Зеленый/Y/S-Y вход	10	Заземление (синхронизация полей)
	3	В/Pb/- вход	11	Заземлений
	4	-----	12	Данные DDC
	5	Заземление (синхронизация строк)	13	Синхронизация строк (суммарная синхронизация) вход
	6	Заземление (красный)	14	Синхронизация кадров вход
	7	Заземление (зеленый)	15	Таймер DDC
	8	Заземление (синий)		

Размеры

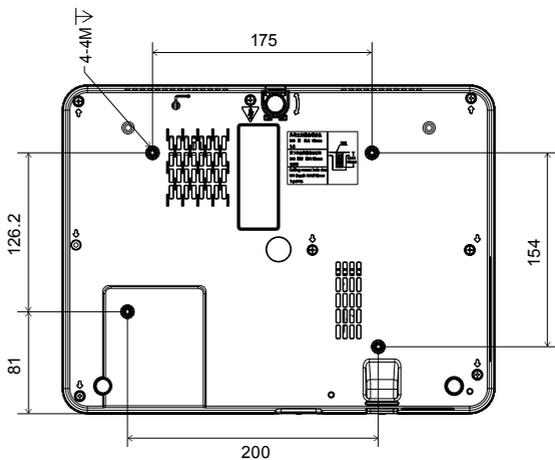
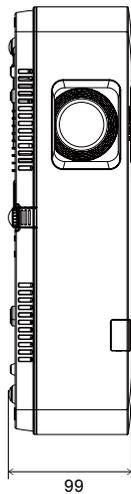
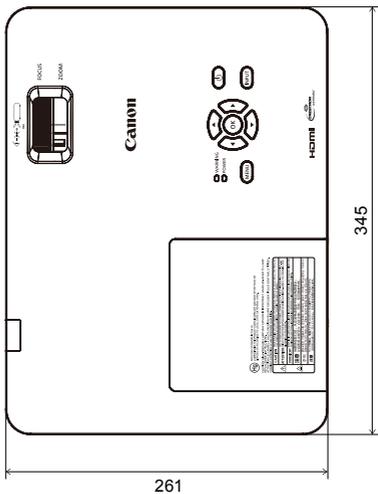
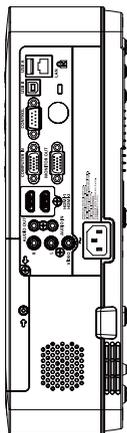
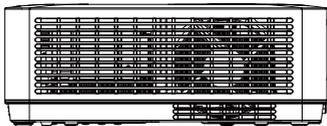


Опорная рама для установки на потолке

Винт: М4

Глубина: 10,0

Ед.: мм



Технические характеристики

Название модели	LV-WU360	LV-WX370	LV-X350
Система экранов	Передача LCD: 3 панели		
Оптическая система	Метод проецирования с использованием трех основных цветных оптических затворов на жидких кристаллах		
Визуальное устройство отображения			
Эффективная область отображения	0,64"/16:10	0,59"/16:10	0,63" x 3/4:3
Количество эффективных пикселей	2,304,000 (1920 x 1200) x 3	1,024,000 (1280 x 800) x 3	786,432 (1024 x 768) x 3
Проекционный объектив			
Масштаб	1,2x (вручную)		
Фокус	Вручную		
Фокусная длина	f = 19,2 ~ 23,0 мм		
Число F	F: 1,6 ~ 1,76		
Источник света (Стандарт./ Энергосб.)	Ртутная лампа высокого давления 225 Вт/150 Вт		
Размер изображения / расстояние проецирования	30 ~ 300 дюйм. / 0,87 ~ 10,74 м	30 ~ 300 дюйм. / 0,94 ~ 11,60 м	30 ~ 300 дюйм. / 0,89 ~ 10,94 м
Количество цветов	1 073 000 000 цветов		
Светоотдача (*1)(*2)	3600 лм	3700 лм	3500 лм
Контрастность (*1)(*2)(*3)	15000: 1		
Яркость от краев к центру (*2)	80%		
Динамик	10 Вт		
Поддерживаемые типы входных сигналов	См. «Поддерживаемые типы сигналов» (P107)		
Воспроизводимая частота развертки изображения			
По горизонтали	15 кГц ~ 100 кГц		
По вертикали	28 кГц ~ 85 кГц		
Отображаемое разрешение			
Входной сигнал компьютера	Максимальное разрешение для входного сигнала 1920 x 1200 точек	Максимальное разрешение для входного сигнала 1920 x 1200 точек (при изменяемых размерах экрана) Отображаемое разрешение панели 1280 x 800 точек	Максимальное разрешение для входного сигнала 1920 x 1200 точек (при изменяемых размерах экрана) Отображаемое разрешение панели 1024 x 768 точек
Входной видеосигнал	NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N,		
Видеосигналы			
Разъем Mini D-sub 15-pin	Аналоговый вход ПК (WUXGA/FHD/UXGA/WSXGA+/SXGA+/SXGA/WXGA+/WXGA/XGA/SVGA/VGA/Mac16") Вход компонентного видеосигнала (1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i)		
HDMIx2	Цифровой вход ПК (WUXGA/FHD/UXGA/WSXGA+/SXGA+/SXGA/WXGA+/WXGA/XGA/SVGA/VGA/Mac16") Вход цифрового видео (1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i)		
RCA	Входной видеосигнал		
RJ-45	Сетевое соединение (100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10 Мб/сек), Сетевой экран)		
USB тип B	USB-подключение (USB Display, Сервисный порт)		
USB тип A	USB-подключение (USB Memory Viewer)		

Приложение

Название модели	LV-WU360	LV-WX370	LV-X350
Другие разъемы			
Dsub 9	Разъем RS-232		
Разъем Mini D-sub 15-pin	Аналоговый вход ПК / компонентного видеосигнала		
Мини-Jack	Аналоговый вход		
Мини-Jack	Аналоговый выход		
2RCA	Аналоговый вход		
Уровень шума (Стандарт./ Энергосб.)	37 дБ / 30 дБ		
Рабочая температура	0°C ~ 40°C		
Источник питания	100-240 В пер. тока 50/60 Гц		
Максимальное энергопотребление (Стандарт./Энергосб.)	320 Вт / 224 Вт	310 Вт / 217 Вт	
Энергопотребление в режиме ожидания (LAN Выкл./Вкл.)	0,4 Вт / 2 Вт		
Размеры Без учета выдвигания	Ш 345 мм x В 261 мм x Д 99 мм Ш 345 мм x В 261 мм x Д 94 мм		
Вес	Приблиз. 3,3кг	Приблиз. 3,2Кгкг	Приблиз. 3,2 кг
Принадлежности	Пульт дистанционного управления, батарея для пульта дистанционного управления, шнур питания, кабель для подключения к компьютеру, важная информация и гарантийный талон		

(*1) Лампа: стандартная, Режим изображения: презентация

(*2) Соответствует ISO 21118-2012

(*3) Ирисовая диафрагма: Вкл.

- ※ Количество эффективных пикселей LCD-панели: не менее 99,99%. В процессе проецирования не более 0,01% пикселей могут оставаться подсвеченными или неподсвеченными в зависимости от характеристик LCD-панели.
- ※ Непрерывная эксплуатация проектора в течение продолжительного периода времени может ускорить износ оптических компонентов.
- ※ Технические характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Пульт ДУ

Батарейки	AAA ЩЕЛОЧНЫЕ x 2
Рабочий диапазон	Радиус действия приблизительно 8 м по прямой в пределах угла отклонения $\pm 30^\circ$
Размеры	110 мм (Д) X 50 мм (Ш) X 20 мм (В)
Вес нетто	38 г

Режим управления RS-232

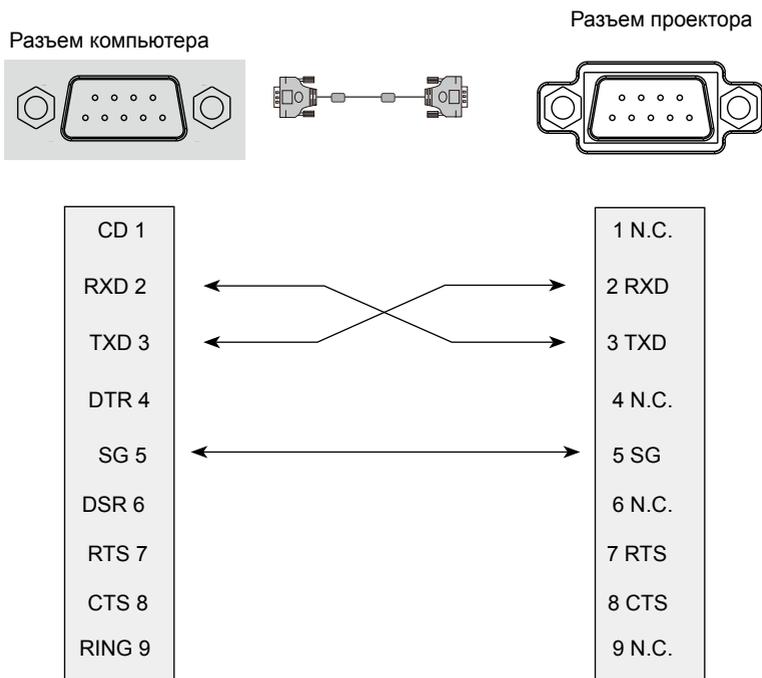
Последовательное подключение

1.1 Настройка портов

Проецирование	Уставка
Способ обмена данными	Асинхронный обмен данными
Скорость передачи данных	19200
Длина	8-бит
Проверка четности	NO
Положение останова	1
Управление потоком	NO

1.2 Режим подключения

Для подключения ПК к проектору может использоваться только крестообразный кабель для последовательной передачи данных RS-232.



Приложение

Команды пользователя

Команды		Представление ASCII	Двоичное представление
Подача питания	Питание включено	POWER=ON<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	Питание отключено	POWER=OFF<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор данных о состоянии питания		GET=POWER<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 4Fh 57h 45h 52h 0Dh
Источник входного сигнала	Компьютер	INPUT=DSUB<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 44h 53h 55h 42h 0Dh
	HDMI-1	INPUT=HDMI1<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 31h 0Dh
	HDMI-2	INPUT=HDMI2<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 32h 0Dh
	Видео	INPUT=VIDEO<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 56h 49h 44h 45h 4Fh 0Dh
	Локальная сеть	INPUT=LAN<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 4Ch 41h 4Eh 0Dh
	USB-накопитель	INPUT=USB_M<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 55h 53h 42h 5Fh 4Dh 0Dh
	Отображение через USB	INPUT=USB_D<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 55h 53h 42h 5Fh 44h 0Dh
Сбор данных об источнике входного сигнала		GET=INPUT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Eh 50h 55h 54h 0Dh
Сбор данных о перечне источников входного сигнала		GET=INPUTL<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Eh 50h 55h 54h 4Ch 0Dh
Режим изображения	Стандарт	IMAGE=Нормальное<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 53h 54h 41h 4Eh 44h 41h 52h 44h 0Dh
	Презентация	IMAGE=PRESENTATION<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 52h 45h 53h 45h 4Eh 54h 41h 54h 49h 4Fh 4Eh 0Dh
	Кино	IMAGE=MOVIE<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 4Dh 4Fh 56h 49h 45h 0Dh
	Пользователь 1	IMAGE=USER_1<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 31h 0Dh
	Доска	IMAGE=BLACKBD<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 42h 4Ch 41h 43h 4Bh 42h 44h 0Dh
	Цветная доска	IMAGE=COLORBD<CR>	49 4D 41 47 45 3D 43 4F 4C 4F 52 42 44 0D
Сбор данных о режиме проецирования изображения		GET=IMAGE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Dh 41h 47h 45h 0Dh
Соотношение сторон	Автоматическое	ASPECT=AUTO<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 0Dh
	16:9	ASPECT=16:9<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 31h 36h 3Ah 39h 0Dh
	Пользовательское	ASPECT=CUSTOM<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 43h 55h 53h 54h 4Fh 4Dh 0Dh
	На весь экран	ASPECT=Full<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 46h 75h 6Ch 6Ch 0Dh
Сбор данных о соотношении сторон		GET=ASPECT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 41h 53h 50h 45h 43h 54h 0Dh

Приложение

Команды		Представление ASCII	Двоичное представление
Режим работы лампы	На полную мощность	LIGHT=Нормальное<CR>	4Ch 49h 47h 48h 54h 3Dh 4Eh 4Fh 52h 4Dh 41h 4Ch 0Dh
	Экономичный 1	LIGHT=Экономичный<CR>	4Ch 49h 47h 48h 54h 3Dh 45h 43h 4Fh 0Dh
Сбор данных о режиме работы лампы		GET=LIGHT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Ch 49h 47h 48h 54h 0Dh
Сбор данных о времени использования проектора		GET=PJUSTG<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 4Ah 55h 53h 47h 54h 0Dh
Сбор данных о времени использования лампы		GET=LMPT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Ch 4Dh 50h 54h 0Dh
Нет изображения	Активация функции гашения экрана	BLANK=ON<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	Деактивация функции гашения экрана	BLANK=OFF<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор данных о функции гашения экрана		GET=BLANK<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 0Dh
Автоматическое Без звука	Активация функции отключения звука	MUTE=ON<CR>	4Dh 55h 54h 45h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	Деактивация функции отключения звука	MUTE=OFF<CR>	4Dh 55h 54h 45h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор данных о функции отключении звука		GET=MUTE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Dh 55h 54h 45h 0Dh
Активация функции автоматического поиска источников входного сигнала		QAS=ON<CR>	51h 41h 53h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
Деактивация функции автоматического поиска источников входного сигнала		QAS=OFF<CR>	51h 41h 53h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор данных о функции автоматическом поиске источников входного сигнала		GET=QAS<CR>	47h 45h 54h 3Dh 51h 41h 53h 0Dh
Стоп-кадр	Активация функции стоп-кадра	FREEZE=ON<CR>	46h 52h 45h 45h 5Ah 45h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	Деактивация функции стоп-кадра	FREEZE=OFF<CR>	46h 52h 45h 45h 5Ah 45h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор данных о функции стоп-кадра		GET=FREEZE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 46h 52h 45h 45h 5Ah 45h 0Dh
Сбор данных о коде устройства		GET=PRODCODE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 52h 4Fh 44h 43h 4Fh 44h 45h 0Dh
Сбор данных о серийном номере		GET=PRODSN<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 52h 4Fh 44h 53h 4Eh 0Dh
Режим работы на высокогорье	Активация режима работы на высокогорье	HIGHALT=ON<CR>	48h 49h 47h 48h 41h 4Ch 54h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	Деактивация режима работы на высокогорье	HIGHALT=OFF<CR>	48h 49h 47h 48h 41h 4Ch 54h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
Сбор данных о режиме работы на высокогорье		GET=HIGHALT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 48h 49h 47h 48h 41h 4Ch 54h 0Dh
Переворот изображения	Переворот изображения (стандарт.)	IMAGEFLIP=NONE<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 4Eh 4Fh 4Eh 45h 0Dh
	Переворот изображения (сзади)	IMAGEFLIP=REAR<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 52h 45h 41h 52h 0Dh
	Переворот изображения (при установке на потолке)	IMAGEFLIP=CEILING<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 43h 45h 49h 4Ch 49h 4Eh 47h 0Dh
	Переворот изображения (при установке на потолке, сзади)	IMAGEFLIP=REAR_CEIL<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 52h 45h 41h 52h 5Fh 43h 45h 49h 4Ch 0Dh
	Переворот изображения (автоматически при установке на потолке)	IMAGEFLIP=AUTO_CEILING<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 5Fh 43h 45h 49h 4Ch 49h 4Eh 47h 0Dh
	Переворот изображения (автоматически при установке на потолке, сзади)	IMAGEFLIP=AUTO_REAR_CEIL<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 5Fh 52h 45h 41h 52h 5Fh 43h 45h 49h 4Ch 0Dh
Сбор данных о состоянии переворота изображения		GET=IMAGEFLIP<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 0Dh



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