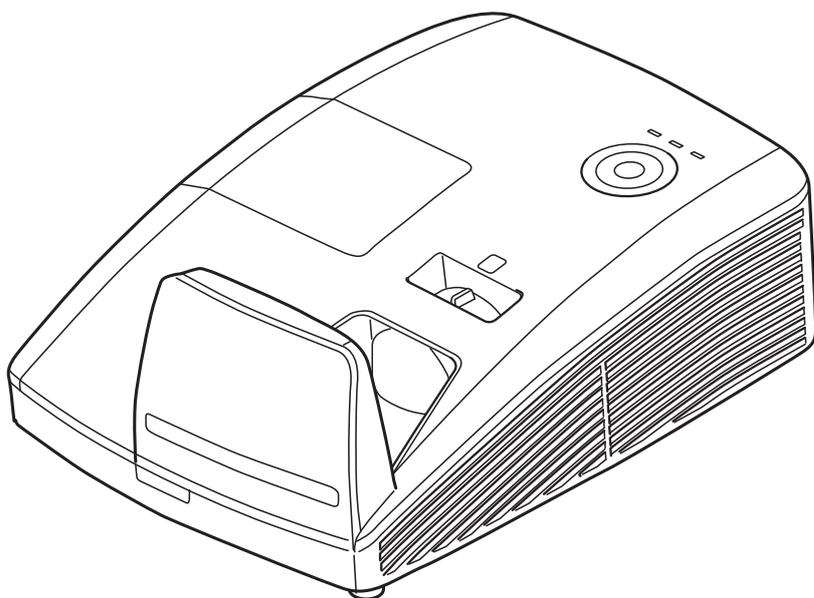


Canon

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТОР LV-WX300UST

Руководство пользователя



HDMITM
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Авторское право

Настоящая публикация, включая все фотографии, иллюстрации и программное обеспечение, защищена международным законодательством об авторском праве. Все права защищены. Воспроизведение настоящего руководства, а также любых материалов, входящих в него, без предварительного письменного согласия автора запрещено.

© Авторское право 2015

Отказ от ответственности

Информация, содержащаяся в настоящем документе, подлежит изменению без уведомления. Производитель не делает заявлений или гарантий относительно содержания настоящего документа и, в частности, отказывается от любых подразумеваемых гарантий коммерческой пригодности или соответствия определенной цели. Производитель оставляет за собой право на периодическое обновление и изменение данного документа без обязательного уведомления кого-либо о подобных обновлениях или изменениях.

Признание товарного знака



Kensington - зарегистрированный в США товарный знак корпорации ACCO Brand Corporation, получившей регистрационные документы и подавшей заявки на регистрацию в других странах мира.



HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

Все остальные наименования продуктов, использованные в настоящем руководстве, являются признанной собственностью соответствующих владельцев.

Авторское право

Обратите внимание на то, что увеличение или уменьшение размера изображения с целью рекламы или публичной презентации может нарушать защищенные законом авторские или издательские права владельца исходных материалов.

Сведения о товарных знаках

- Ethernet является зарегистрированным товарным знаком компании Xerox Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и Aero являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation 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.
- PLink является зарегистрированным товарным знаком, либо объектом заявления на регистрацию товарного знака в Японии, США и (или) других странах или регионах.
- AMX является товарным знаком компании AMX Corporation.
- Crestron®, Crestron RoomView® и Crestron Connected

Памятка по установке проектора

- Установите проектор горизонтально
Угол наклона проектора не должен превышать 15 градусов. Проектор устанавливается на стол или крепится к потолку, при других вариантах крепления существенно уменьшается срок службы лампы и могут возникнуть другие **непрогнозируемые поломки**.
- Расстояние вокруг вентиляционного отверстия должно составлять не менее 50 см.
- Убедитесь в том, что воздухозаборник не втягивает горячий воздух из воздухоотвода.
- При эксплуатации проектора в закрытом помещении следите за тем, чтобы температура воздуха в месте установки не превышала рабочую температуру во время работы проектора, а отверстия для забора и вывода отработанного воздуха были открыты.

Проверка места установки проектора

- при эксплуатации на большой высоте включите режим высокогорья;
- устанавливайте проектор только вертикально или вверх дном;
- при установке проектора на кронштейне убедитесь в том, что он способен выдержать вес проектора и хорошо закрепите его;
- не устанавливайте проектор в помещениях с высокой температурой, с недостаточным охлаждением или в сильно запыленных помещениях;
- во избежание неисправностей, вызываемых инфракрасными помехами, не устанавливайте проектор вблизи флуоресцентных ламп.
- Разъем VGA IN подключается к порту VGA IN. Надежно закрепите разъем, хорошо затяните винты с обеих сторон. Это поможет правильно подключить сигнальный провод и обеспечит оптимальное качество воспроизведения.
- Разъем AUDIO IN подключается к порту AUDIO IN. ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать его к порту AUDIO OUT или другим портам, например, BNC или RCA, т. к. в этом случае не воспроизводится звук, а также возможно ПОВРЕЖДЕНИЕ порта.
- Перед включением питания проектора подсоедините кабель питания и сигнальный кабель. ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать и отключать сигнальный кабель или кабель питания во время запуска и работы проектора, т. к. это приводит к поломке проектора.

Замечания относительно охлаждения

Выпускной воздуховод:

- для обеспечения надлежащего охлаждения выпускной воздуховод должен находиться на расстоянии 50 см от любых предметов.
- чтобы не создавать искажений изображения, не располагайте выпускной воздуховод перед объективом проектора;
- выпускной воздуховод должен находиться на расстоянии не менее 100 см от впускных отверстий проектора.
- Во время работы проектор генерирует огромное количество тепла. Встроенный вентилятор рассеивает тепло проектора при отключении, и этот процесс может занять некоторое время. После перехода проектора в РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ нажмите на кнопку AC power (сеть переменного тока), чтобы отключить проектор и отсоединить кабель питания. ЗАПРЕЩАЕТСЯ отсоединять кабель питания во время отключения, т. к. это приводит к поломке проектора. В это время остаточное тепловыделение также сокращает срок службы проектора. Процесс отключения зависит от модели устройства. В любом случае, отсоединяйте кабель питания только после перехода проектора в РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ.

Впускное отверстие для воздуха:

- чтобы не блокировать подачу воздуха, на расстоянии 30 см от впускного отверстия не должно быть никаких предметов;
- впускное отверстие должно располагаться на удалении от других источников тепла;
- не эксплуатируйте проектор в сильно запыленных помещениях.

Техника безопасности при работе с электрическими устройствами

- Используйте только тот шнур электропитания, который поставляется в комплекте с устройством.
- Ничего не ставьте на шнур. Размещайте шнур электропитания так, чтобы на него не наступали.
- Если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени, выньте из него батарейки и положите на хранение.

Замена лампы

При неправильном выполнении замена лампы опасна. Четкие инструкции по безопасному выполнению данной процедуры см. [Замена проекционной лампы](#) на стр. 51 Перед заменой лампы:

- Выньте шнур электропитания из розетки.
- Оставьте лампу для остывания примерно на один час.



Предупреждения:

Меры предосторожности при выполнении замены вышедших из строя ламп

- *Если освещение проектора внезапно отключилось в момент включения питания или в процессе работы проектора, возможно, разорвалась лампа. В этом случае не пытайтесь самостоятельно производить ее замену. Обратитесь за помощью к специалистам Центра поддержки клиентов Сапоп. Кроме того, если проектор установлен на потолке, лампа может выпасть в процессе открывания крышки лампового отсека, либо при попытке ее замены.*
- *Во время замены держитесь в стороне от крышки лампового отсека, а не прямо под ней. Если при разрыве лампы осколки попали вам в дыхательные пути, глаза или рот, немедленно обратитесь к врачу.*
- *При разрыве лампы из вентиляционных отверстий может выходить пыль и газ (в котором содержатся пары ртути). В этом случае немедленно откройте окна и двери, чтобы проветрить помещение. При попадании газа из лампы в дыхательные пути, глаза или рот немедленно обратитесь к врачу.*

Сведения о настоящем руководстве

Настоящее руководство предназначено для конечных пользователей. В нем описывается порядок установки и эксплуатации проектора с технологией DLP. По возможности информация по одному вопросу, например, иллюстрации и подписи к ним, расположены на одной странице. Данная версия для печати удобна для пользователя и помогает экономить бумагу, защищая окружающую среду. Рекомендуем распечатать только те разделы, которые отвечают вашим потребностям.

Содержание

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	11
УПАКОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ.....	11
ВИДЫ ДЕТАЛЕЙ ПРОЕКТОРА.....	12
<i>Вид спереди и справа.....</i>	<i>12</i>
<i>Вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы.....</i>	<i>13</i>
<i>Вид сзади.....</i>	<i>14</i>
<i>Нижняя часть.....</i>	<i>15</i>
КОНСТРУКЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	16
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ПУЛЬТА ДУ.....	17
КНОПКИ ПРОЕКТОРА И ПУЛЬТА ДУ.....	17
НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	18
УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	18
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА.....	19
УСТАНОВКА ПАРОЛЯ ДОСТУПА (БЛОКИРОВКА ДОСТУПА).....	20
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ ПРОЕКТОРА.....	22
ФОКУСИРОВКА И КОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ.....	23
НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ.....	23
ПАРАМЕТРЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ.....	24
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАННОГО МЕНЮ.....	24
<i>Просмотр экранного меню.....</i>	<i>24</i>
НАСТРОЙКА ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD).....	25
ОБЗОР ЭКРАННОГО МЕНЮ.....	26
МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЕ.....	29
<i>Дополнительные настройки.....</i>	<i>30</i>
<i>Менеджер цвета.....</i>	<i>31</i>
МЕНЮ КОМПЬЮТЕР.....	32
МЕНЮ ВИДЕО (ВИДЕО).....	33
<i>Аудио.....</i>	<i>34</i>
МЕНЮ ПАРАМЕТРЫ I.....	35
<i>Дополнительные настройки.....</i>	<i>36</i>
МЕНЮ ПАРАМЕТРЫ II.....	37
<i>Дополнительные настройки.....</i>	<i>38</i>
<i>Параметры меню.....</i>	<i>39</i>
<i>Проверка устройств.....</i>	<i>39</i>
<i>Сброс счетчика лампы.....</i>	<i>40</i>
<i>3D.....</i>	<i>40</i>
<i>Настройки сети.....</i>	<i>41</i>
<i>Сброс.....</i>	<i>50</i>
<i>Состояние.....</i>	<i>50</i>
ТО И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	51
ЗАМЕНА ПРОЕКЦИОННОЙ ЛАМПЫ.....	51
<i>Сброс таймера лампы.....</i>	<i>53</i>
ОЧИСТКА ПРОЕКТОРА.....	54
<i>Очистка зеркала проектора.....</i>	<i>54</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ЗАПИРАНИЯ.....	55
<i>Использование замка Kensington® Lock.....</i>	<i>55</i>
<i>Использование защитной проушины.....</i>	<i>55</i>
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	56
СОВЕТЫ ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	56
СООБЩЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ.....	57
ИСКАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	57
ПРОБЛЕМЫ С ЛАМПОЙ.....	58
НЕИСПРАВНОСТИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	58
ЗВУКОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ.....	58
ОТПРАВКА ПРОЕКТОРА В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.....	58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	59
Технические характеристики изделия	59
Зависимость размера проекции от расстояния от проектора до экрана	60
<i>Расстояние от проектора до экрана и таблица размеров</i>	60
Таблица синхронизации	61
Размеры проектора	63
ПРИЛОЖЕНИЕ I	64
Связь	64

Правила техники безопасности

Перед установкой и эксплуатацией проектора внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Данный проектор имеет множество удобных характеристик и функций. Надлежащая эксплуатация проектора позволяет использовать все эти характеристики и поддерживать устройство в исправном состоянии в течение многих лет.

Неправильная эксплуатация может привести не только к сокращению срока службы изделия, но и к неисправностям, риску пожара и прочих аварийных ситуаций.

Если проектор не работает должным образом, еще раз прочтите данное руководство, проверьте функции и подключение кабелей, а также ознакомьтесь с решениями в главе «Поиск и устранение неисправностей» руководства пользователя. Если проблема не будет устранена, обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.



ВНИМАНИЕ!

**РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ВСКРЫВАТЬ**



ВНИМАНИЕ! **ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ). ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕОБХОДИМО ОБРАЩАТЬСЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.**



ЭТОТ СИМВОЛ ОБОЗНАЧАЕТ, ЧТО В УСТРОЙСТВЕ ПРИСУТСТВУЕТ ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.



ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ УСТРОЙСТВА В РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

ВНИМАНИЕ!

Данное устройство не пригодно для использования в компьютерном зале, в соответствии со стандартом защиты компьютерного оборудования и электронного оборудования для обработки данных, ANSI/NFPA 75.

Уведомление об авторском праве

Увеличение или уменьшение размера изображения в коммерческих целях или для публичных презентаций может нарушать юридическое авторское право или авторские права держателя исходных материалов.

О товарных знаках

- Ethernet является зарегистрированным товарным знаком Xerox Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac, Mac OS и Macintosh являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и/или других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing, LLC.
- PJLink является товарным знаком или товарным знаком, на регистрацию которого подана заявка, в Японии, США и/или других странах или регионах.
- Crestron®, Crestron RoomView® и Crestron Connected™ являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc.



Профилактические меры безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- **ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ТРЕБУЕТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.**
- **ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.**

- Данный проектор генерирует интенсивное излучение через проекционный объектив. Не смотрите непосредственно в объектив, так как это может привести к нарушению зрения. Следите, чтобы дети не смотрели непосредственно на луч.
- Устанавливайте проектор в надлежащем месте. В противном случае существует риск пожара.
- Не накрывайте вентиляционные отверстия проектора. Накопление тепла может сократить срок службы проектора, а также может представлять опасность.
- Если проектор не будет использоваться длительное время, отключите его от розетки.
- Не проецируйте одно изображение в течение длительного времени.

На панели DMD может образоваться остаточное изображение вследствие характеристик панели проектора.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДВЕШИВАНИИ НА ПОТОЛОК

Если проектор подвешен на потолок, регулярно очищайте вентиляционные отверстия и верхнюю часть проектора с помощью пылесоса. Если не очищать проектор длительное время, вентиляторы охлаждения могут засориться пылью, что может привести к неисправностям или несчастному случаю.

ВО ИЗБЕЖАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЛИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПРОЕКТОР В ЗАМАСЛЕННОЙ, ВЛАЖНОЙ ИЛИ ЗАДЫМЛЕННОЙ СРЕДЕ, НАПРИМЕР, НА КУХНЕ. В СЛУЧАЕ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ПРОЕКТОРА С МАСЛОМ ИЛИ ХИМИКАТАМИ ОН МОЖЕТ БЫТЬ ПОВРЕЖДЕН.

■ ПРОЧТИТЕ И СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Перед началом эксплуатации изделия необходимо прочесть все инструкции по эксплуатации и технике безопасности.

Ознакомьтесь со всеми представленными здесь инструкциями и сохраните их для последующего использования. Перед очисткой отсоединяйте проектор от источника питания переменного тока. Не используйте жидкостные или аэрозольные очистители. Используйте влажную ткань для очистки.

Соблюдайте все предупреждения и инструкции, указанные на проекторе.

Для дополнительной защиты отключайте проектор от розетки в грозу или в периоды, когда он оставлен без присмотра или не используется длительное время. Это позволит предотвратить повреждения вследствие ударов молнии и скачков напряжения.

Не подвергайте данное устройство воздействию дождя и не используйте вблизи воды. Например, во влажном подвале, рядом с бассейном и т. п.

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

Не устанавливайте проектор на неустойчивую тележку, стойку или стол. Падение проектора может привести к серьезным травмам для детей или взрослых или повреждениям устройства. Используйте только тележку или стойку, рекомендованные производителем или поставляемые в комплекте с проектором. При монтаже на стену или полку используйте монтажный комплект для крепления проектора.

При перемещении устройства на тележке следует соблюдать осторожность. Резкие остановки, чрезмерные усилия и неровная поверхность могут привести к опрокидыванию тележки с проектором.

Разъемы и отверстия в задней и передней части корпуса предназначены для вентиляции и обеспечивают надежную работу устройства, защищая его от перегрева.

Отверстия не должны быть накрыты тканью или прочими материалами. Нижнее отверстие не должно быть перекрыто, например, при установке проектора на кровать, диван, ковер или аналогичные поверхности. Запрещается устанавливать данный проектор рядом с обогревателями или над ними.

Запрещается встраивать данный проектор, например, в книжный шкаф, если не обеспечена достаточная вентиляция.

Запрещается вставлять какие-либо предметы в данный проектор через отверстия в корпусе, так как они могут соприкоснуться с опасными электрическими контактами или вызывать короткое замыкание, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Запрещается проливать на проектор какие-либо жидкости.

Запрещается устанавливать проектор рядом с вентиляционным воздуховодом оборудования для кондиционирования воздуха.



Данный проектор должен работать только от источника питания, соответствующего типу, указанному на этикетке. Если вы не уверены в параметрах питания, обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon или в местную компанию по производству электроэнергии.

Не перегружайте розетки и удлинительные кабели, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. Не ставьте предметы на кабель питания. Не устанавливайте проектор в местах, где люди могут наступить на кабель и повредить его.

Не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание проектора, так как открытие или снятие крышек может представлять риск поражения электрическим током или прочие опасности. Для проведения технического обслуживания необходимо обращаться только к квалифицированным специалистам.

Отключайте проектор от розетки и обращайтесь к квалифицированным специалистам в следующих случаях.

- a Кабель питания или вилка повреждены или изношены.
- b На проектор пролита жидкость.
- c Проектор подвергся воздействию дождя или воды.
- d Проектор не работает надлежащим образом даже при выполнении всех инструкций по эксплуатации. Используйте только те органы управления, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как несанкционированное использование органов управления может привести к повреждению и часто требует обширного фронта работ от технических специалистов для восстановления нормальной работы проектора.
- e Проектор упал или поврежден корпус.
- f Явное изменение эксплуатационных качеств проектора, указывающее на необходимость проведения технического обслуживания.

При необходимости использования запасных частей проследите, чтобы технические специалисты использовали запчасти, рекомендованные производителем и имеющие те же характеристики, что и оригинальные детали. Использование каких-либо других запасных частей может привести к пожару, поражению электрическим током или травмам.

По завершении обслуживания или ремонта проектора попросите технического специалиста выполнить стандартную проверку для установления безопасной работы проектора.

Требования к кабелю питания переменного тока

Кабель питания переменного тока, поставляемый с данным проектором, соответствует требованиям по использованию в стране приобретения.

ГНЕЗДОВАЯ РОЗЕТКА ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ РЯДОМ С ОБОРУДОВАНИЕМ И ДОЛЖНА БЫТЬ ЛЕГКО ДОСТУПНА.

Обозначения в данном руководстве, связанные с техникой безопасности

В данном разделе приводится описание обозначений в данном руководстве, связанных с техникой безопасности. Важная для безопасности проектора информация обозначается следующими символами. Соблюдайте информацию по технике безопасности, обозначенную этими символами.

 Предупреждение	Указывает на риск летального исхода или серьезных травм при неправильном обращении в случае несоблюдения информации. Соблюдайте эту информацию для обеспечения безопасности эксплуатации.
 Внимание!	Указывает на риск травм при неправильном обращении в случае несоблюдения информации. Соблюдайте эту информацию для обеспечения безопасности эксплуатации.

Меры предосторожности при использовании

Так как данный раздел содержит важную информацию, связанную с безопасностью, заранее внимательно ознакомьтесь с ней для правильного и безопасного использования проектора.

 Предупреждение	
Если возникают следующие ситуации, отключите питание, отсоедините вилку от розетки и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon. В противном случае существует риск пожара или поражения электрическим током.	
<ul style="list-style-type: none">• Выделение дыма• Необычный запах или шум• Громкий шум и отключение источника света• Попадание в проектор воды или другой жидкости• Попадание в проектор металла или других посторонних материалов• Опрокидывание или падение проектора с повреждением корпуса	

 Предупреждение	
Обращайте внимание на следующее при обращении с кабелем питания. В противном случае существует риск пожара, поражения электрическим током или нанесения травм.	
<ul style="list-style-type: none">• Не помещайте какие-либо предметы на кабель питания и не допускайте его попадания под проектор. Кабель питания может быть поврежден.• Не накрывайте кабель питания ковром.• Избегайте чрезмерных перегибаний, перекручиваний или растягиваний, а также не допускайте модификаций кабеля питания.• Кабель питания должен находиться вдали от обогревателей и прочих источников тепла.• Не используйте кабель питания, если он имеет изгибы с малым радиусом, смотан в бухту или связан.• Не используйте поврежденный кабель питания. Если кабель питания поврежден, обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.• Не используйте кабель питания, отличный от поставляемого вместе с проектором.• Убедитесь, что провод заземления кабель питания подсоединен к заземлению. В противном случае существует риск поражения электрическим током.• Перед подсоединением электрической вилки к розетке убедитесь, что провод заземления подсоединен к заземлению. Также при отсоединении провода заземления обязательно заранее отсоедините вилку от розетки.	

Предупреждение

Для предотвращения проглатывания мелких деталей детьми обращайтесь внимание на следующее.

- Мелкие детали, такие как батареи пульта дистанционного управления, держатель батарей и установленные регулируемые ножки, могут представлять риск удушья в случае проглатывания маленькими детьми. Родителям/опекунам следует держать их вне досягаемости детей. В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу.

Предупреждение

Обращайте внимание на следующие пункты в отношении источника питания, электрической вилки и обращения с соединителем. В противном случае существует риск пожара, поражения электрическим током или травм.

- Не используйте источник питания, напряжение которого отличается от указанного (100–240 В переменного тока).
- Не тяните за кабель питания. Для отсоединения удерживайте вилку или соединитель. Это может привести к повреждению кабеля.
- Не вставляйте металлические детали в контакты вилки или соединителя.
- Перед очисткой или техническим обслуживанием проектора отсоединяйте вилку от розетки.
- Не отсоединяйте вилку или соединитель влажными руками.
- Плотно вставляйте вилку и соединитель до основания. Кроме того, не используйте поврежденную вилку или плохо закрепленную розетку.
- При использовании удлинительного кабеля, подсоединенного к розетке, убедитесь, что общая потребляемая мощность подключенных устройств не превышает номинальную.
- Периодически проверяйте вилку и розетку и удаляйте пыль и грязь между ними.

Меры предосторожности при установке

Предупреждение

Обращайте внимание на следующие пункты при установке и обращении с проектором. В противном случае существует риск пожара, поражения электрическим током или травм.

- Не используйте проектор в ванной или душевой комнате.
- Не используйте проектор под дождем или снегом, рядом с морем или в непосредственной близости от водных объектов.
- Не устанавливайте на проектор контейнеры с жидкостью.
- Не устанавливайте проектор в местах, где он может быть подвержен воздействию маслянистого дыма или пара, например, на кухонной рабочей поверхности или столе и т. п.
- В грозу не прикасайтесь к проектору, кабелю питания или другим кабелям.

Предупреждение

Обращайте внимание на следующие пункты при установке и обращении с проектором. В противном случае существует риск пожара, поражения электрическим током или травм.

- Не перемещайте проектор, пока не отключено питание, не отсоединена вилка от розетки и не отсоединены остальные кабели.
- Не снимайте корпус проектора и не разбирайте его. Внутри проектора находятся компоненты под высоким напряжением, а также сильно нагретые детали. Они могут стать причиной поражения электрическим током или ожогов. Если требуется проверка, техническое обслуживание или ремонт, обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.
- Запрещается разбирать или модифицировать проектор (включая расходные материалы) или пульт дистанционного управления.
- Запрещается вставлять какие-либо предметы во впускные или выпускные вентиляционные отверстия проектора.
- Запрещается ставить банки под давлением перед выпускными вентиляционными отверстиями. Давление содержимого банки может увеличиться под воздействием тепла, выходящего через выпускные вентиляционные отверстия, и привести к взрыву.
- Так как во время эксплуатации проектора генерируется мощное световое излучение, не рекомендуется смотреть непосредственно в объектив проектора. Это может привести к нарушению зрения. Уделяйте особое внимание, чтобы этого не делали дети.
- При проведении презентации перед проектором, когда проецируется изображение, стойте так, чтобы тень не попадала на экран, а излучение проектора не ослепляло вас.

Внимание!

Обращайте внимание на следующие пункты при установке и обращении с проектором.

- Если проектор не будет использоваться длительное время, обязательно отсоединяйте вилку от розетки в целях безопасности. В противном случае существует риск пожара.
- Во время эксплуатации проектора области вокруг его вентиляционных отверстий и над ними могут иметь очень высокую температуру. Прикосновение к этим областям во время эксплуатации может привести к ожогам рук.
Не прикасайтесь к этим областям. Это может привести к ожогам. Уделяйте особое внимание, чтобы к этим областям не прикасались дети. Кроме того, не помещайте металлические предметы на эти области. Вследствие выделяемого проектором тепла это может привести к несчастным случаям или травмам.

Внимание!

Обращайте внимание на следующие пункты при установке и обращении с проектором.

- Не помещайте тяжелые предметы на верхнюю часть проектора, а также не садитесь и не становитесь на него. Уделяйте особое внимание, чтобы этого не делали дети. Проектор может опрокинуться и привести к повреждениям или травмам.
- Не устанавливайте проектор на неустойчивую или наклонную поверхность. Это может привести к падению или опрокидыванию проектора и стать причиной травм.
- Не помещайте предметы перед объективом во время эксплуатации проектора. Это может привести к пожару.
- При удалении пыли или грязи с объектива проектора не используйте легковоспламеняющиеся аэрозоли. Так как температура лампы внутри проектора высокая, они могут воспламениться и стать причиной пожара.
- Если проектор используется длительное время, внутри него может скопиться пыль. Это может привести к пожару или неисправностям. Рекомендуется периодически проводить техническое обслуживание проектора. Для получения подробной информации о стоимости обслуживания обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Меры предосторожности при обращении с лампой

В данном проекторе используется ртутная лампа высокого давления, с которой нужно обращаться осторожно, соблюдая приведенные ниже инструкции. Ртутная лампа имеет следующие характеристики.

- Со временем яркость лампы уменьшается.
- Ударное воздействие, истирание и использование изношенных ламп может привести к разрыву (сопровождающемуся громким хлопком) или выгоранию лампы.
- После появления сообщения о необходимости замены лампы вероятнее всего произойдет ее разрыв. Замените лампу в кратчайший срок.
- Срок службы лампы в каждом конкретном случае разный и во многом зависит от условий эксплуатации. Некоторые лампы выходят из строя или разрываются вскоре после начала эксплуатации.
- Рекомендуется держать наготове запасную лампу.



Предупреждение

В процессе замены лампы или в случае ее разрыва соблюдайте следующие меры предосторожности. Невыполнение этих условий приводит к поражению электрическим током и травмам.

- Перед заменой лампы обязательно отключите проектор и подождите не менее часа.
- При разрыве лампы внутри проектора рассыпаются мелкие осколки. Для очистки и проверки внутренней части проектора, и замены лампы обращайтесь в Центр поддержки клиентов Canon.



Предупреждение

Меры предосторожности при выполнении замены вышедших из строя ламп

- Если освещение проектора внезапно отключилось в момент включения питания или в процессе работы проектора, возможно, разорвалась лампа. В этом случае не пытайтесь самостоятельно производить ее замену. Обращайтесь за помощью к специалистам Центра поддержки клиентов Canon. Кроме того, если проектор установлен на потолке, лампа может выпасть в процессе открывания крышки лампового отсека, либо при попытке ее замены.
- Во время замены держитесь в стороне от крышки лампового отсека, а не прямо под ней. Если при разрыве лампы осколки попали вам в дыхательные пути, глаза или рот, немедленно обратитесь к врачу.
- При разрыве лампы из вентиляционных отверстий может выходить пыль и газ (в котором содержатся пары ртути). В этом случае немедленно откройте окна и двери, чтобы проветрить помещение. При попадании газа из лампы в дыхательные пути, глаза или рот немедленно обратитесь к врачу.

Меры предосторожности при обращении с пультом дистанционного управления



Предупреждение

Обращайте внимание на следующие пункты при обращении с батареей. В противном случае существует риск пожара или травм.

- Не подвергайте батарею воздействию огня или источников тепла, не соединяйте ее контакты между собой и не разбирайте ее.
- Запрещается заряжать батарею.
- Устанавливайте батарею с соблюдением полярности +/-.
- Если из батареи вытекает жидкость и соприкасается с кожей, немедленно промойте пораженное место водой.

Меры предосторожности при просмотре трехмерного содержимого



Внимание!

Обращайте внимание на следующие пункты во время просмотра трехмерного содержимого.

- Светочувствительные люди, люди с сердечной недостаточностью, беременные женщины, пожилые люди, а также люди с серьезными заболеваниями и/или люди с эпилепсией в анамнезе должны избегать просмотра трехмерного содержимого.
- Рекомендуется воздерживаться от просмотра трехмерного содержимого в случае плохого физического состояния, потребности в сне или после употребления спиртных напитков.
- Прекратите просмотр трехмерного содержимого, если ощущаете следующие симптомы. Если вы ощущаете такие симптомы, немедленно прекратите просмотр трехмерного содержимого и сделайте перерыв, пока симптом не пропадет.
 - Вы видите двоящееся расплывчатое изображение или не можете видеть стереоскопические изображения.
 - Вы чувствуете усталость или дискомфорт.
- Делайте перерывы при длительном просмотре трехмерного содержимого. Так как это может привести к усталости глаз. Длительный просмотр трехмерного содержимого или просмотр трехмерного содержимого под непрямым углом может привести к перенапряжению глаз.
- Родители должны находиться рядом с детьми и должны следить за ними, так как дети не могут правильно выразить дискомфорт от просмотра трехмерного содержимого. Детям в возрасте шести лет и младше нельзя просматривать трехмерное содержимое.
- Оптимальное расстояние до экрана для просмотра трехмерного содержимого составляет приблизительно 3 вертикальных размера экрана или более. Глаза при этом должны находиться на одном уровне с экраном.

Для безопасного использования

Обращайте внимание на следующие пункты при переноске или транспортировке проектора.

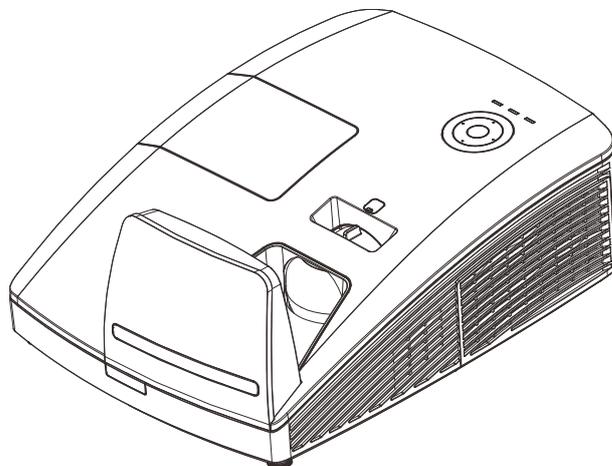
- Данный проектор является высокоточным прибором. Избегайте его опрокидывания и не подвергайте его ударам. Это может привести к неисправности.
- Не используйте повторно упаковочные или амортизирующие материалы, поставляемые с проектором в момент приобретения для его транспортировки. При повторном использовании упаковочных или амортизирующих материалов невозможно гарантировать защиту проектора. Частицы амортизирующих материалов также могут попасть внутрь проектора и привести к неисправностям.
- Отсоедините кабели, подсоединенные к проектору. Переноска проектора с подсоединенными кабелями может привести к несчастным случаям.
- Уберите регулируемые ножки.
- Установите крышку объектива для его защиты.

Обращайте внимание на следующие пункты при установке или эксплуатации проектора.

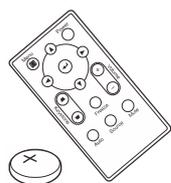
- Установите проектор в месте, где расстояние от впускных и выпускных отверстий до стен составляет не менее 50 см (1,6 фута). В противном случае существует риск возникновения неисправностей.
- Не устанавливайте проектор в местах с повышенной влажностью, запыленностью или присутствием маслянистого или табачного дыма в воздухе. Это может привести к загрязнению оптических компонентов, таких как объектив и зеркало, и стать причиной снижения качества изображения.
- Не прикасайтесь к объективу голыми руками. Это может привести к снижению качества изображения.
- Если проектор перемещается из области с низкой температурой в место с высокой температурой, или если температура на месте нахождения проектора внезапно повышается, влага из воздуха может образовать конденсат на объективе и зеркале проектора. Это может стать причиной размытости изображения. Дождитесь испарения конденсата, чтобы проецируемое изображение стало нормальным.
- Не устанавливайте проектор в местах с высокой или низкой температурой. Это может привести к неисправности.
 - Рабочая температура: 5–40 °C (41–104 °F)
 - Уровень влажности: 10–90 %
 - Температура хранения: -20–60 °C (-4–140 °F)
- Не устанавливайте проектор вблизи высоковольтных линий электропередачи или электрических источников питания.
- Не используйте проектор на мягкой поверхности, такой как ковер, губчатый материал и т. п. Это может привести к накоплению тепла внутри проектора и стать причиной возникновения неисправностей.
- Запрещается накрывать впускные и выпускные вентиляционные отверстия вентилятора. Это может привести к накоплению тепла внутри проектора и стать причиной возникновения неисправностей.
- Не помещайте на проектор предметы, которые могут изменить свою форму или цвет под воздействием тепла.
- При использовании проектора на высоте больше 1500 м (4921 фута) над уровнем моря включите режим высокогорья.
- Не очищайте поверхность верхней крышки проектора щеткой и не натирайте ее. Поверхность может быть повреждена.

Упаковочная ведомость

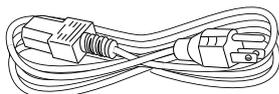
Осторожно распакуйте проектор и проверьте наличие следующих компонентов:



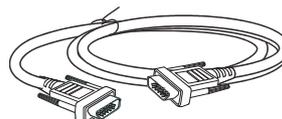
ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРОЕКТОР



*Пульт дистанционного управления
(с одной батарейкой 3 В CR2025)*



Шнур электропитания (1,8 м)



*Компьютерный кабель (1,8 м)
(15-контактный мини-разъем D-SUB / 15-контактный мини-разъем D-SUB)*



*Компьютерный компакт-диск
(Настоящее руководство пользователя)*



Важная информация

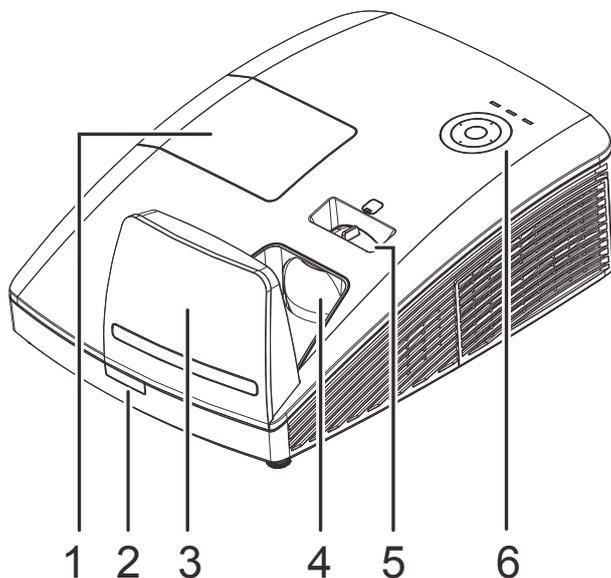


Гарантийный талон

Если любой из элементов отсутствует, поврежден или устройство не функционирует, немедленно обратитесь к соответствующему торговому представителю. Рекомендуется сохранять оригинальный упаковочный материал на случай возврата оборудования для гарантийного обслуживания.

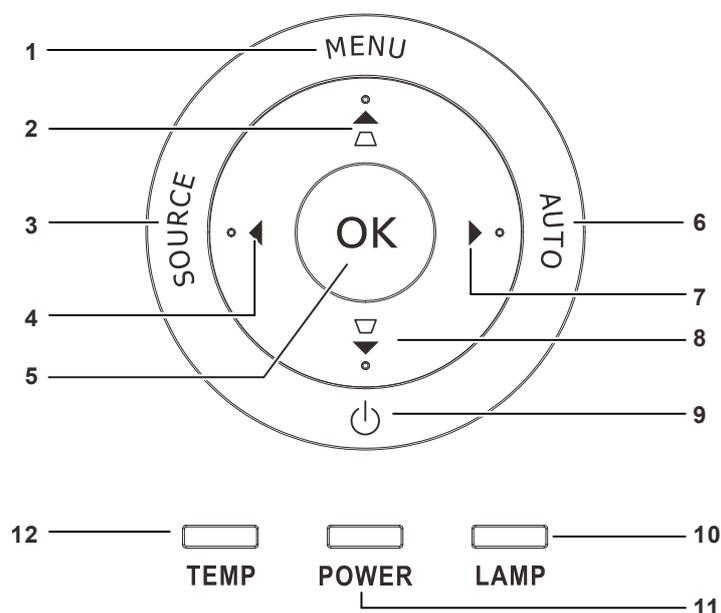
Виды деталей проектора

Вид спереди и справа



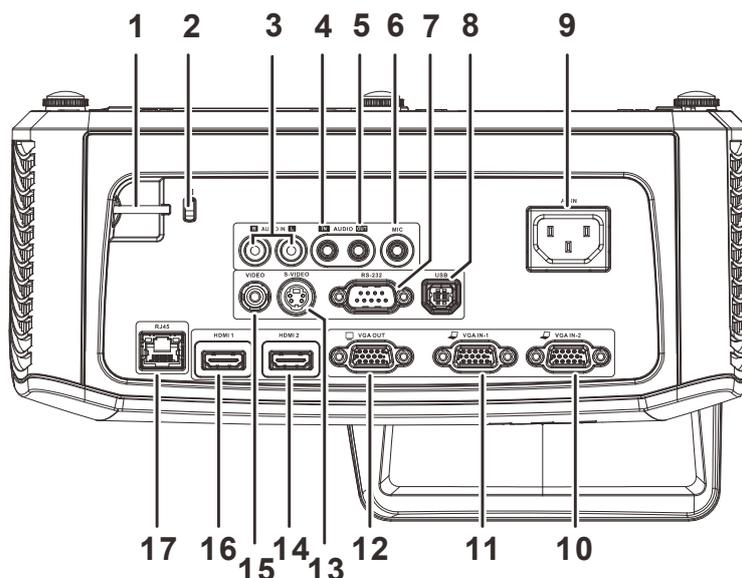
ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	Крышка лампы	Крышка снимается для замены модуля лампы/ модуль ---> лампа	
2.	Приемник ИК-сигналов	Прием инфракрасного сигнала от пульта дистанционного управления (ПДУ)	
3.	Асферическое зеркало	Отражает изображения	
4.	Объектив	Объектив проектора	
5.	Регулятор фокусировки	Фокусировка проецируемого изображения	
6.	Функциональные клавиши	См. вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы.	13

Вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы.



ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ		СМ. НА СТР.:
1.	Menu (Меню)	Открытие и закрытие экранных меню		24
2.	▲ △	Просмотр элементов экранного меню Вызов экспресс-меню коррекции трапецеидального искажения		
3.	ИСТОЧНИК	Эта кнопка служит для входа в меню источников сигнала		24
4.	◀	Эта кнопка служит для перемещения и изменения настроек в экранном меню.		
5.	OK	Эта кнопка служит для ввода или подтверждения выделенного пункта экранного меню		24
6.	Авто	Оптимизация размеров, положения и разрешения изображения		
7.	▶	Эта кнопка служит для перемещения и изменения настроек в экранном меню.		24
8.	▽ ▼	Просмотр элементов экранного меню Вызов экспресс-меню коррекции трапецеидального искажения		
9.	⏻	Эта кнопка служит для включения и выключения проектора.		57
10.	Индикатор Лампа	желтый	Ошибка лампы	
		Мигает	Индикация ошибки	
11.	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ	Зеленый	Питание включено, Питание выключено	
		Мигает	Охлаждение, Индикация ошибки	
12.	Индикатор Температура	Красный	Перегрев	

Вид сзади

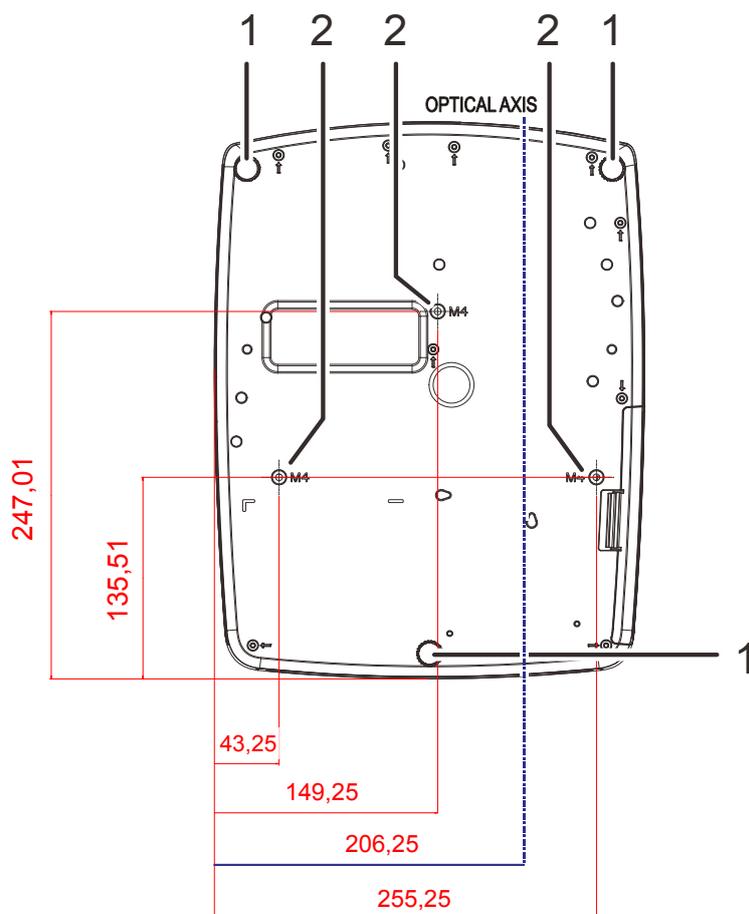


ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	Проушина для запираения	Для безопасности и защиты от недовольного использования	55
2.	Замок Kensington	Защита постоянного компонента с помощью системы замка Kensington®	
3.	AUDIO L/R (Для Видео/ S-VIDEO)	Подключение кабеля аудио от устройства–источника входного сигнала	
4.	AUDIO IN (Для VGA-1/ VGA-2)	Подключение кабеля аудио от устройства–источника входного сигнала	
5.	Аудиовыход	Этот выход служит для подключения звукового кабеля к усилителю звука	
6.	MIC	Подключение микрофона	
7.	RS-232	Подключение кабеля с последовательным портом RS-232 пульта дистанционного управления	
8.	USB	Подключение кабеля USB от компьютера.	
9.	Вход питания переменного тока	Подключение СЕТЕВОГО кабеля	19
10.	VGA – 2	Подключение компьютера или других устройств с помощью RGB-кабеля	
11.	VGA – 1	Подключение компьютера или других устройств с помощью RGB-кабеля	
12.	VGA OUT	Подключение кабеля RGB к внешнему дисплею (сквозной сигнал только от входа VGA IN-1)	
13.	S-VIDEO	Подключение кабеля S-video от устройства – источника видеосигнала S-video	
14.	HDMI 2	Подключение кабеля HDMI от устройства HDMI	
15.	Гнездо VIDEO (вход видеосигнала)	Подключение кабеля полного видеосигнала от устройства – источника полного видеосигнала	
16.	HDMI 1	Подключение кабеля HDMI от устройства HDMI	
17.	RJ – 45	Подключение кабеля ЛВС от сети Ethernet	

Примечание.

- Если к используемому видеоборудованию можно подключать различные источники сигнала, для улучшения качества изображения рекомендуется следующий порядок подключения: HDMI/DVI, компонентный (через VGA), композитный.
- При монтажной установке MIC (микрофона) звук подается только через микрофон.

Нижняя часть



ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	Регулятор наклона	Для настройки углового положения вращайте ручку регулятора	22
2.	Отверстия для потолочного крепления	Обратитесь к поставщику оборудования для получения сведений о креплении проектора к потолку	

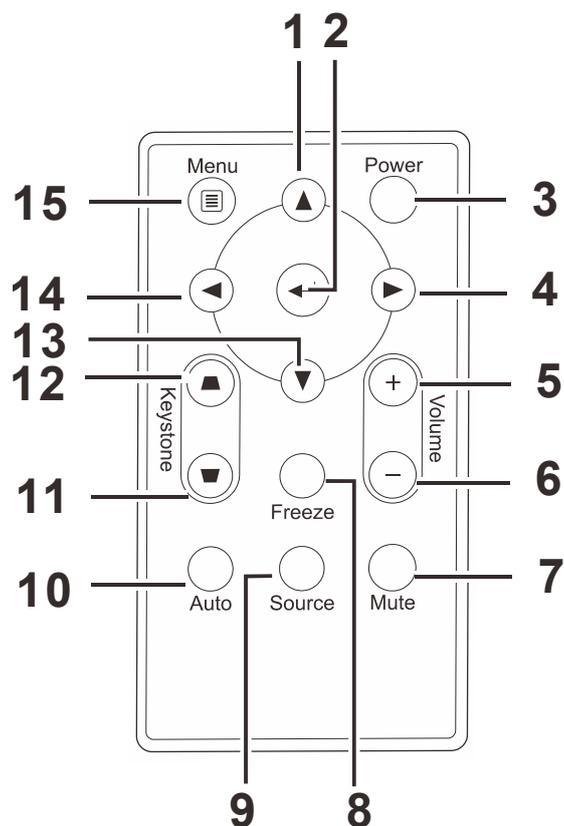


Предупреждение.

Запрещается самостоятельно устанавливать кронштейн для настенного крепления.

Потолочное крепление (номер детали: RS-WL02) требуется для настенного монтажа проектора.

Конструкция пульта дистанционного управления



Важно:

1. Старайтесь не использовать проектор при включенном ярком флуоресцентном освещении. Определенное высокочастотное флуоресцентное освещение может нарушить работу пульта дистанционного управления.

2. Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и проектором не находятся какие-либо предметы. Если на пути между пультом дистанционного управления и проектором имеются какие-либо предметы, сигнал может отклоняться от отражающих поверхностей, например, проекционных экранов.

3. Клавиши и кнопки проектора выполняют те же функции, что и соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления. В данном руководстве пользователя функции описаны на базе пульта дистанционного управления.

ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	Курсор вверх	Эта кнопка служит для перемещения и изменения настроек в экранном меню.	24
2.	Ввод	Эта кнопка служит для изменения настроек в экранном меню	
3.	Питание	Эта кнопка служит для включения и выключения проектора.	19
4.	Курсор вправо	Эта кнопка служит для перемещения и изменения настроек в экранном меню.	24
5.	Увеличение громкости	Эта кнопка служит для увеличения громкости	23
6.	Уменьшение громкости	Эта кнопка служит для уменьшения громкости	
7.	Выкл. звук	Отключение встроенного динамика	
8.	Стоп-кадр	Стоп-кадр/отмена фиксации изображения на экране	
9.	Источник	Обнаружение источника входного сигнала	
10.	Авто	Автоматическая настройка частоты, трекинга, размера и положения изображения (только для видеосигнала RGB)	
11.	Коррекция трапецеидального искажения, верх	Эта кнопка служит для устранения трапецеидального искажения изображения (верх шире низа)	23
12.	Коррекция трапецеидального искажения, низ	Эта кнопка служит для устранения трапецеидального искажения изображения (низ шире верха)	
13.	Курсор вниз	Эта кнопка служит для перемещения и изменения настроек в экранном меню.	24
14.	Курсор влево	Эта кнопка служит для перемещения и изменения настроек в экранном меню.	
15.	Меню	Эта кнопка служит для вызова экранного меню	

Рабочий диапазон пульта ДУ

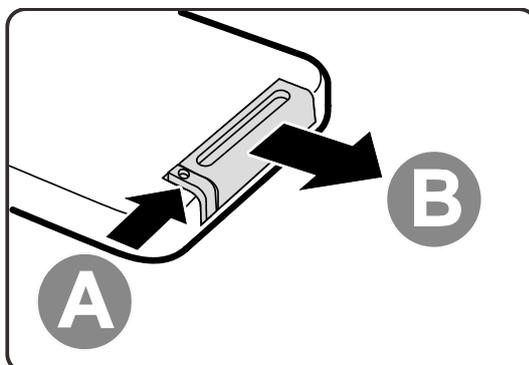
Для управления проектором в пульте дистанционного управления используется передача сигнала в ИК диапазоне. Не обязательно направлять пульт ДУ прямо на проектор. Пульт ДУ не следует располагать перпендикулярно боковым панелям или задней части проектора. Пульт ДУ хорошо работает в диапазоне около 7 метров (23 фута) и 15 градусов выше и ниже уровня проектора. Если проектор не реагирует на сигналы пульта ДУ, подойдите ближе.

Кнопки проектора и пульта ДУ

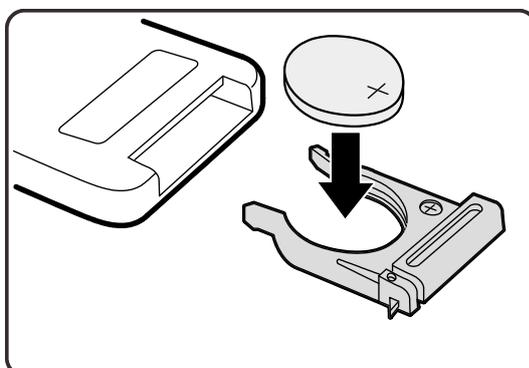
Управление проектором осуществляется с помощью пульта ДУ или кнопок на верхней панели проектора. Пультом ДУ выполняются все операции, а функции кнопок проектора ограничены.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

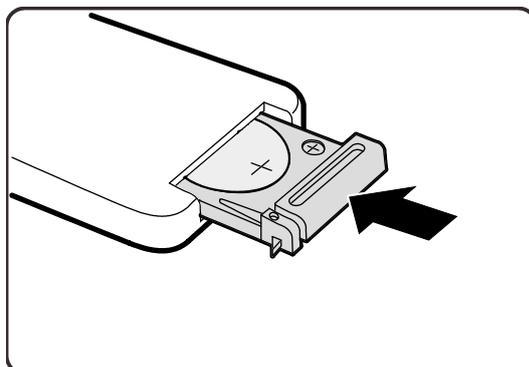
1. Снимите крышку батарейного отсека, сместив ее в направлении стрелки (A). Извлеките крышку (B)..



2. Установите батарейку положительным контактом вверх.



3. Установите крышку на место.



Осторожно:

1. Используйте только литиевую батарейку напряжением 3 В (CR2025).
2. Утилизация отработанных батареек производится в соответствии с местными предписаниями и нормами.
3. Извлекайте батарейку, если проектор не используется продолжительное время.

Включение и выключение проектора

1. Подключите шнур электропитания к проектору. Другой конец включите в настенную розетку.

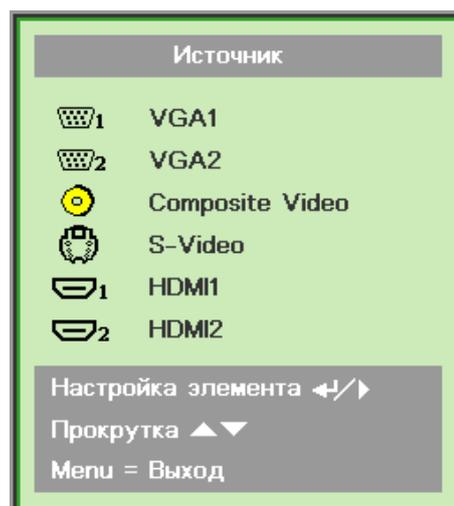
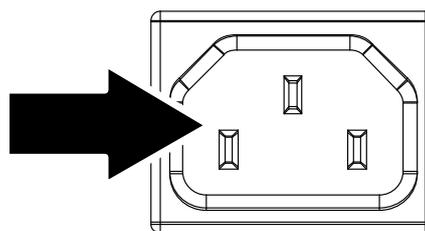
2. Включите подключенные устройства.

3. Загорается зеленый индикатор **Питание**. Для включения проектора нажмите кнопку **Питание** на пульте ДУ.

Отображается экранная заставка проектора и выполняется поиск подключенных устройств.

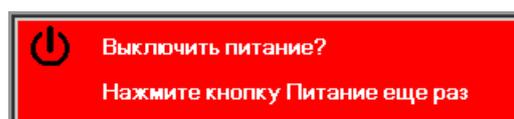
См. [Установка пароля доступа \(Блокировка доступа\)](#) на стр. 20 при включении блокировки доступа.

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



- VGA 1/VGA 2: Аналоговый сигнал RGB
Компонентный: вход DVD стандарта YCbCr / YPbPr или вход HDTV стандарта YPbPr через разъем HD15
- Composite Video: обычный полный видеосигнал
- S-Video: видеосигнал высокого качества (раздельные сигналы Y/C)
- HDMI1/HDMI2: HDMI, DVI

5. При появлении сообщения "Выключить питание? /Нажмите кнопку Питание еще раз", нажмите кнопку **POWER**. Выполняется отключение проектора.



Осторожно!

Не отсоединяйте сетевой кабель, дождитесь, пока индикатор **POWER** загорится зеленым, подтверждая охлаждение проектора.

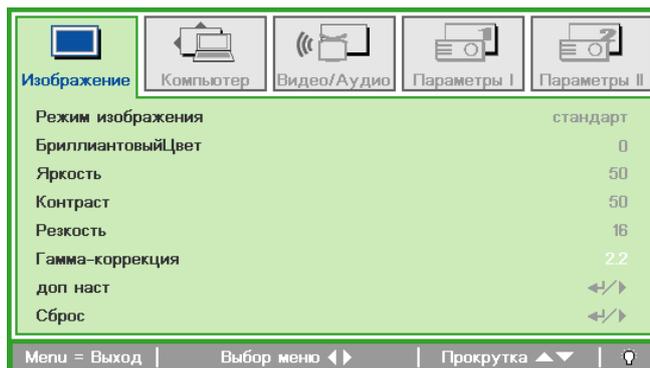
Установка пароля доступа (Блокировка доступа)

Можно использовать четыре кнопки (курсора) для установки пароля и защиты проектора от использования без разрешения. После активации пароль необходимо вводить после включения питания проектора. (Помощь по работе с экранными меню см. [Просмотр экранного меню](#) на стр. 24 и [Настройка языка экранного меню \(OSD\)](#) стр.25 .)

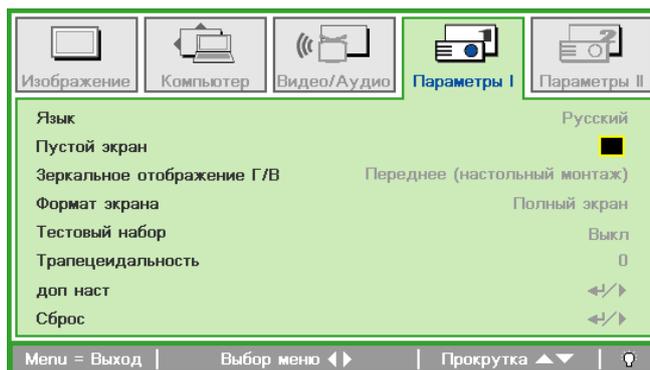
Важно:

Храните пароль в безопасном месте. Без пароля вы не сможете использовать проектор. При утере пароля обратитесь к торговому представителю за информацией о восстановлении пароля.

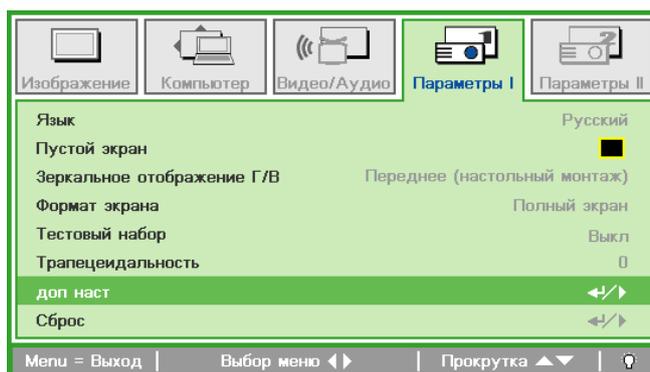
1. Для открытия экранного меню нажмите на кнопку **MENU (МЕНЮ)**.



2. Для входа в меню **Параметры I** нажмите на кнопку курсора ◀▶.



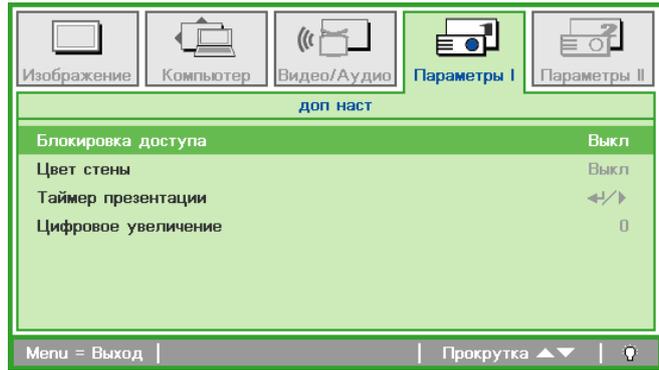
3. Нажмите на кнопку курсора ▲▼ для выделения **доп наст**.



4. Нажмите на кнопку курсора ▲▼ для выбора **Блокировка доступа**.

5. Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции блокировки доступа.

Автоматически появляется диалоговое окно для ввода пароля.

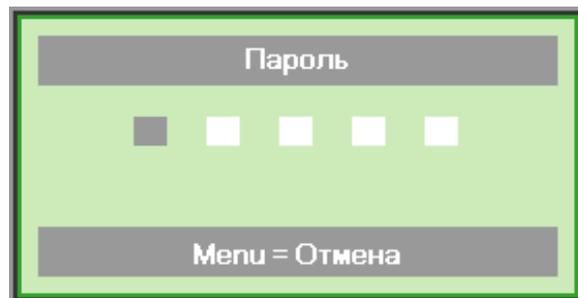


6. Для ввода пароля используются кнопки курсора ▲▼◀▶ на ИК пульте ДУ. Допускаются любые комбинации, включая пятикратное нажатие на одну и ту же стрелку, но не менее пяти нажатий.

Для установки пароля нажмите на кнопки курсора в любом порядке. Для **ВЫХОДА ИЗ** диалогового окна нажмите на кнопку Меню (Меню).



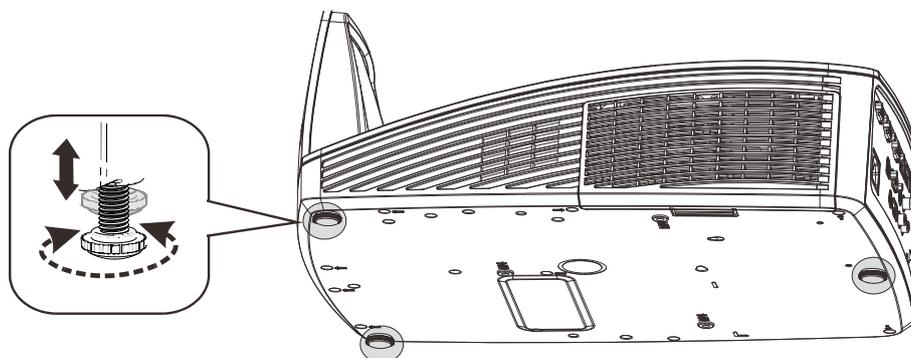
7. При включении пользователем питания проектора и активации функции **Блокировка доступа** блокировки доступа появляется меню подтверждения пароля. Введите пароль в том порядке, в котором он был установлен в шаге 5. В том случае, если вы забыли пароль, обратитесь в сервисный центр. В сервисном центре проводят проверку личности владельца и помогают изменить пароль.



Регулировка высоты проектора

При выполнении настройки проектора обратите внимание на следующее:

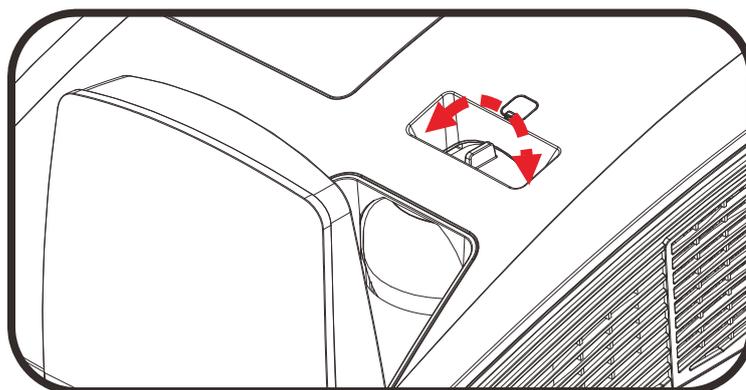
- *Проектор устанавливают на ровный и жесткий стол или подставку.*
- *Расположите проектор перпендикулярно экрану.*
- *Обеспечьте безопасное расположение кабелей. *На них можно споткнуться.*



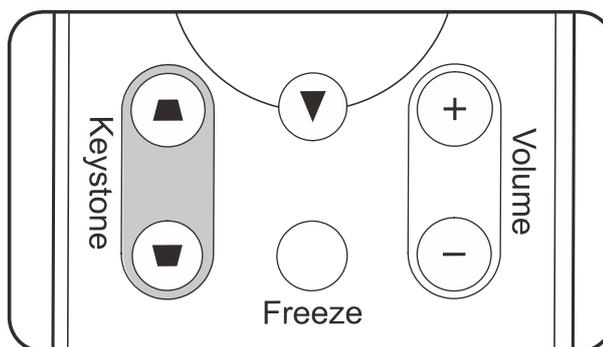
Для настройки угла наклона изображения поверните регулятор наклона вправо или влево до получения желаемого угла наклона.

Фокусировка и коррекция трапецеидального искажения

1. Для повышения резкости проецируемого изображения используется регулятор **фокусировка изображения** (находится только на проекторе)



2. Используйте кнопки **Трапецеидальность** на пульте дистанционного управления для устранения трапецеидального искажения (верх шире низа или наоборот).

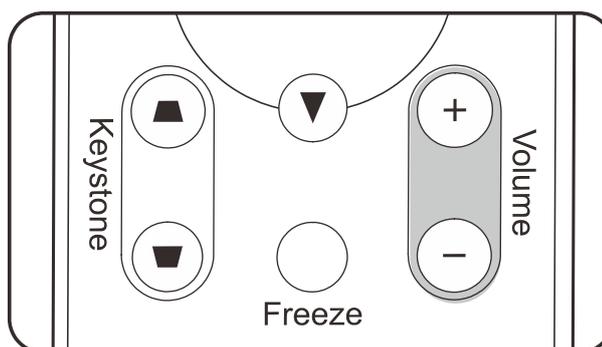


3. На дисплее отображается элемент корректировки трапецеидального искажения.



Настройка громкости

1. Нажмите на кнопки **Громкость +/-** на пульте ДУ. На дисплее отображается регулятор громкости.



2. Для отключения звука нажмите на кнопку **Выкл. звук**. (Эта функция запускается только пультом ДУ).



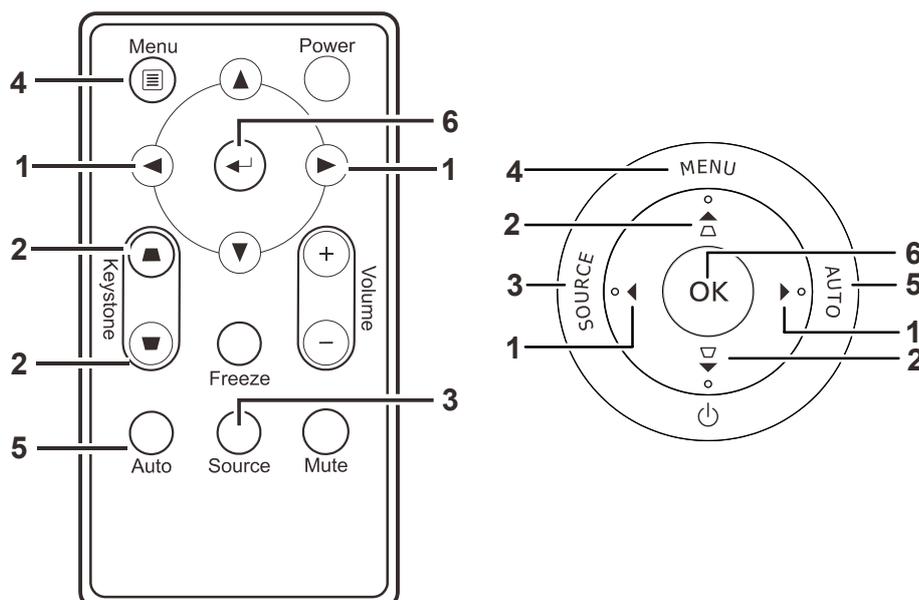
ПАРАМЕТРЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ

Элементы управления экранного меню

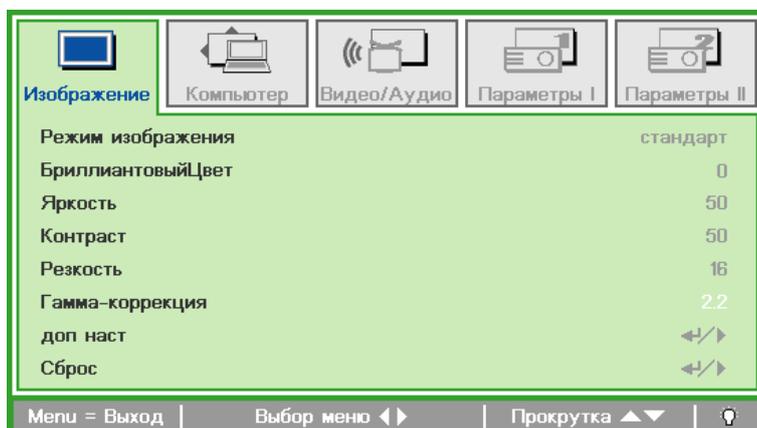
В проекторе имеется экранное меню, которое позволяет выполнять настройку изображения и изменять различные параметры.

Просмотр экранного меню

Для просмотра экранного меню и внесения в него изменений можно использовать кнопки курсора на пульте ДУ или клавиатуре проектора.



1. Для входа в экранное меню нажмите на кнопку **MENU** (МЕНЮ).
2. Имеется пять видов меню. Нажимайте на кнопку курсора ◀▶ для просмотра различных меню.
3. Нажимайте на кнопку курсора ▲▼ для перемещения курсора вверх и вниз в рамках одного меню.
4. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.
5. Нажмите на кнопку **MENU** (Меню) для выхода из экранного меню или подменю.



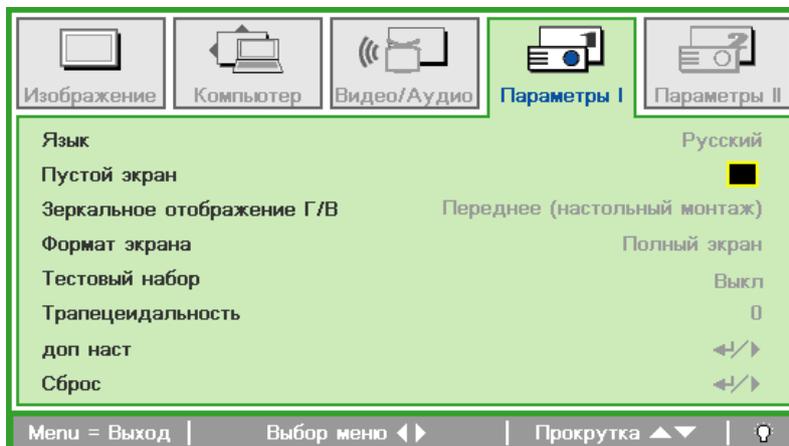
Примечание:

В зависимости от источника, доступны не все пункты экранного меню. Например, пункт «Гориз./Вертик. положение» (Горизонтальное/вертикальное положение) в меню **Computer** (Компьютер) можно изменить только при подключении к компьютеру. Элементы, которые не доступны, имеют серый цвет, их выбор не возможен.

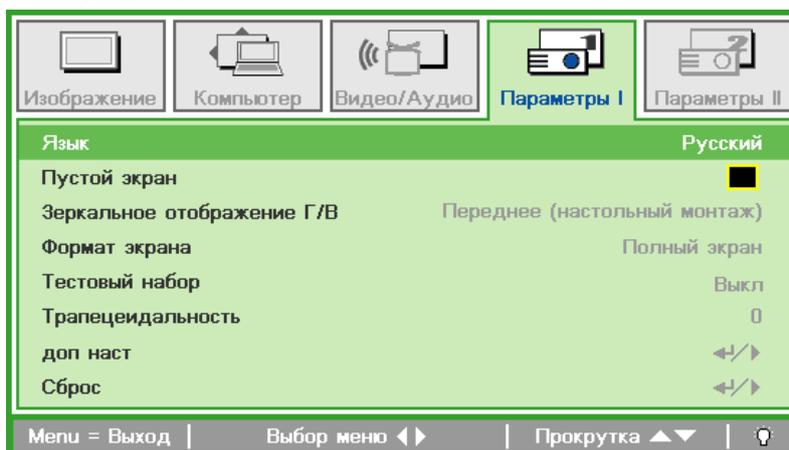
Настройка языка экранного меню (OSD)

Перед продолжением работы установите язык экранного меню.

1. Нажмите на кнопку **MENU** (МЕНЮ). Для перехода в меню Параметры I нажмите на кнопку курсора ◀▶.



2. Нажмите на кнопку курсора ▲▼ до выделения **Язык**.



3. Нажимайте на кнопку курсора ◀▶ до выбора желаемого языка.
4. Для выхода из экранного меню нажмите на кнопку **MENU** (МЕНЮ).

Обзор экранного меню

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

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	НАСТРОЙКИ		
Изображение	Режим изображения	Standard, Презентация, sRGB, Фильм, Личный		
	БриллиантовыйЦвет	0~10		
	Яркость	0~100		
	Контраст	0~100		
	Резкость	0~31		
	Гамма-коррекция	2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8		
	доп наст	Цветовой профиль	Авто, RGB, YUV	
		Цвет. температура	Стандартный, 6500K, 7500K, 8200K	
		Менеджер цвета	Красный	оттенок, насыщенность, усиление.
			Зеленый	оттенок, насыщенность, усиление.
			Голубой	оттенок, насыщенность, усиление.
			Бирюзовый	оттенок, насыщенность, усиление.
	Пурпурный		оттенок, насыщенность, усиление.	
Желтый	оттенок, насыщенность, усиление.			
Белый	Красный, Зеленый, Голубой			
Сброс				
Компьютер	Гориз. положение	-5~5		
	Вертик. положение	-5~5		
	Трекинг	0~31		
	Всего точек	-5~5		
	Авто ПК			
Видео/Аудио	APU видео	Выкл., Вкл.		
	Насыщенность	0~100		
	Оттенок	0~100		
	Фильм	Авто, Выкл		
	Бланкирование	Выкл., Вкл.		
	Субтитры (СТ)	Выкл., Вкл.		
	Аудио	Громкость	0~8	
		Выкл. звук	Выкл., Вкл.	
Сброс				

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	НАСТРОЙКИ		
Параметры I	Язык	English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Svenska, Nederlands, Русский, Suomi, 한국어, العربية, Türkçe, 日本語, Dansk, Polski, Magyar, Čeština, ไทย		
	Пустой экран	Черный, Красный, Зеленый, Голубой, Белый		
	Зеркальное отображение Г/В	Стол спереди, стол сзади, потолок спереди, потолок сзади		
	Формат экрана	Полный экран, 4:3, 16:9, Конверт, Стандартный		
	Тестовая таблица	Выкл., Штриховка, Линейно изменяющиеся шаблоны RGB, Цветные полосы, Пошагово, Шахматный порядок, Горизонтальные линии, Вертикальные линии, Диагональные линии, Уклон по горизонтали, Уклон по вертикали, Белый, Черный		
	Трапецеидальность	-40~40		
	доп наст	Блокировка доступа	Выкл., Вкл.	
		Цвет стены	Выкл., Светло-желтый, Розовый, Голубой, Информационная доска	
		Таймер презентации	Таймер	Выкл., Вкл.
			Предустановленное время	1-60
			Сброс таймера	
	Цифровое увеличение	-10~10		
	Сброс			

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	НАСТРОЙКИ		
Параметры II	Автопоиск	Выкл., Вкл.		
	Автоматическое выключение питания (мин.)	0~180		
	Прямое вкл. питания	Выкл., Вкл.		
	Режим вентилятора	Стандартный, Высотный		
	Режим лампы	Полная мощность, Энергосбережение		
	доп наст	Параметры меню	Положение Меню	По центру, Вниз, Вверх, Влево, Вправо
			Прозрачность меню	0%, 25%, 50%, 75%, 100%
			Время показа Меню	10~20
		Проверка устройств	Проверка пульта ДУ	
			Проверка цвета	
			Проверка USB	
		Сброс счетчика лампы		
		Энергосберегающий режим	Вкл., Выкл.	
		3D	3D	Выкл., DLP-Link, ИК
			Инверсный 3D синхросигнал	Вкл., Выкл.
			Формат 3D	Чередование кадров, Верхняя/Нижняя, Горизонтальная стереопара, Упаковка кадров (3D Упаковка кадров только для источника HDMI)
		RS232	RS232, Сеть	
		Настройка сети	Состояние сети	Не подключ., Подключ.
			DHCP	Выкл., Вкл.
			IP-адрес	0~255, 0~255, 0~255, 0~255
	Маска подсети		0~255, 0~255, 0~255, 0~255	
	Шлюз		0~255, 0~255, 0~255, 0~255	
	DNS		0~255, 0~255, 0~255, 0~255	
	Применить		Отмена, ОК	
	Сброс			
	Состояние	Источник		
		Информация о видео		
Счетчик лампы (Энергосбережение, Полная мощность)				
Версия микропрограммы				

Меню Изображение

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



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Режим изображения	Для настройки режима Изображение нажмите на кнопку курсора ◀▶.
БриллиантовыйЦвет	Для настройки значения бриллиантового цвета нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Яркость	Для настройки яркости воспроизведения нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Контраст	Нажимайте на кнопки курсора ◀▶ для регулирования контрастности воспроизведения.
Резкость	Для настройки резкости воспроизведения нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Гамма-коррекция	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для настройки гамма-коррекции воспроизведения.
доп наст	Для входа в меню Advanced (Доп. настройки) нажмите на кнопку ОК / ▶. См Дополнительные настройки на стр. 30.
Сброс	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки нажмите на кнопку ОК / ▶.

Дополнительные настройки

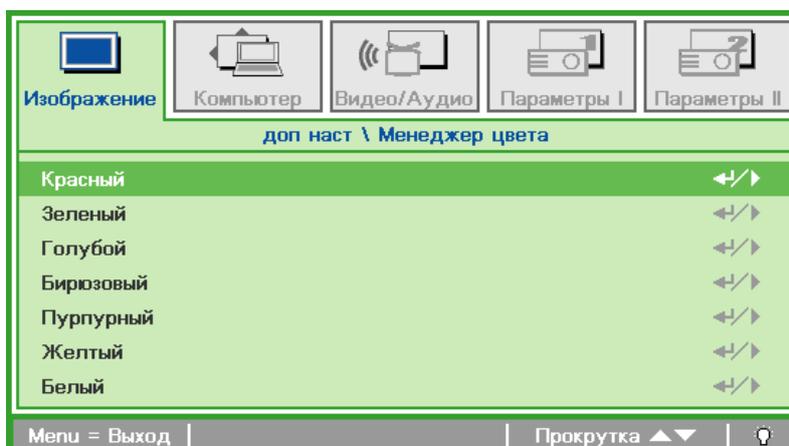
Нажмите кнопку **Меню** для открытия **экранного** меню. Нажимайте на ◀▶ для перехода к меню **Изображение**. Нажимайте на кнопки ▼▲ для перехода к меню **доп наст**, затем на кнопку **ОК** или ▶. Нажимайте на кнопки ▼▲ для перемещения вверх и вниз в меню **доп наст**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Цветовой профиль	Для настройки цветowego пространства нажмите на кнопку курсора ◀▶ .
Цвет. температура	Для настройки цветовой температуры нажмите на кнопку курсора ◀▶ .
Менеджер цвета	Для входа в меню Менеджер цвета нажмите на кнопку ОК / ▶ . Дополнительные сведения о Менеджер цвета см. на стр. 31.

Менеджер цвета

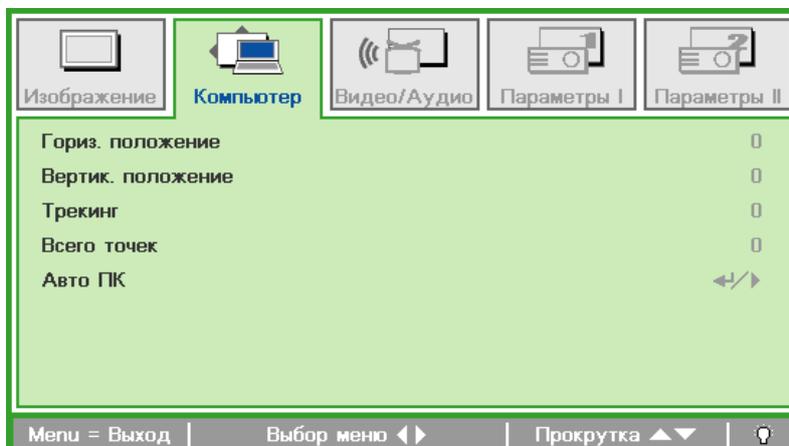
Для входа в подменю **Менеджер цвета** нажмите на кнопку ОК / ►.



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

Меню Компьютер

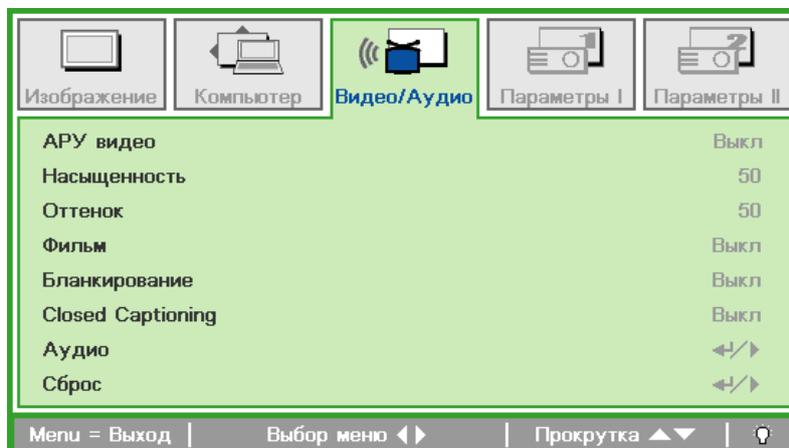
Нажмите кнопку **Меню** для открытия **экранного** меню. Для перехода в меню **Компьютер** нажмите на кнопку курсора ◀▶. Для перемещения вверх и вниз в меню компьютера нажмите на кнопку курсора ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Гориз. положение	Для настройки положения проецирования влево или вправо нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Вертик. положение	Для настройки положения проецирования вверх или вниз нажмите на кнопку курсора ▲▼.
Трекинг	Для настройки тактовой частоты выборок оцифровки нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Всего точек	Для настройки точек выборки оцифровки нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Авто ПК	Для автоматической настройки фазы, трекинга, размера и положения нажмите на кнопку ОК / ▶.

Меню Video (Видео)

Нажмите кнопку **Меню** для открытия **экранного** меню. Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для перемещения в рамках меню **Видео**. Для перехода вверх и вниз в меню **Видео** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



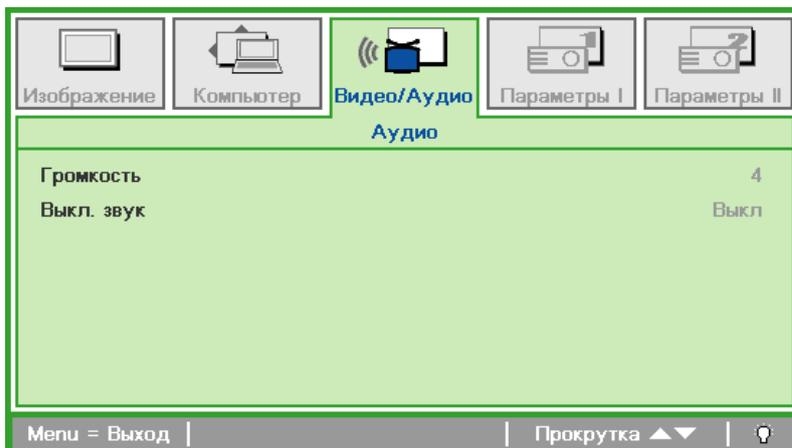
ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
АРУ видео	Для активации или деактивации Автоматического управления яркостью источника видеосигнала нажмите на кнопки ◀▶.
Насыщенность	Для настройки насыщенности нажмите на кнопки ◀▶.
Оттенок	Для настройки оттенка нажмите на кнопки ◀▶.
Фильм	Для выбора различных режимов фильма нажимайте на кнопки ◀▶.
Бланкирование	Для активации или деактивации бланкирования нажмите на кнопки ◀▶.
Closed Captioning	Нажмите на кнопки ◀▶ для включения или отключения субтитров.
Аудио	Для входа в меню Аудио нажмите на кнопку ОК / ▶. См. Аудио на стр. 34.
Сброс	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки нажмите на кнопку ОК / ▶.

Примечание:

При воспроизведении чересстрочного видео могут возникнуть неровности изображения. Для решения этой проблемы откройте меню Видео и измените настройки функции Фильм.

Аудио

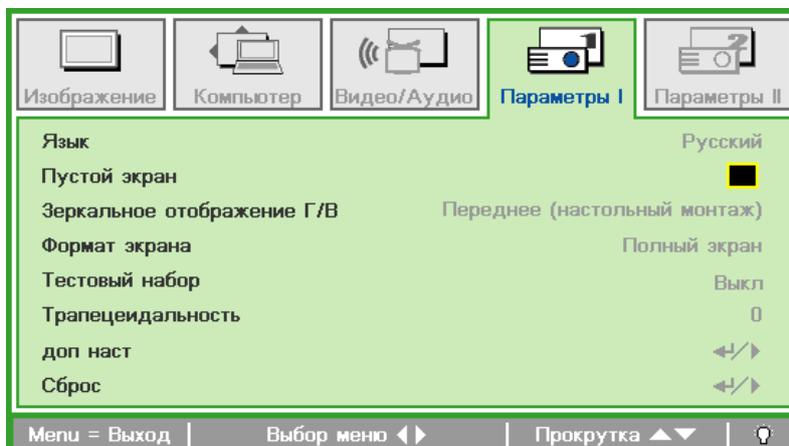
Для входа в подменю **Аудио** нажмите на кнопку ОК / ►.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Громкость	Для входа и настройки громкости звука нажмите на кнопки ◀▶.
Выкл. звук	Для входа и включения или отключения динамика на кнопки ◀▶.

Меню Параметры I

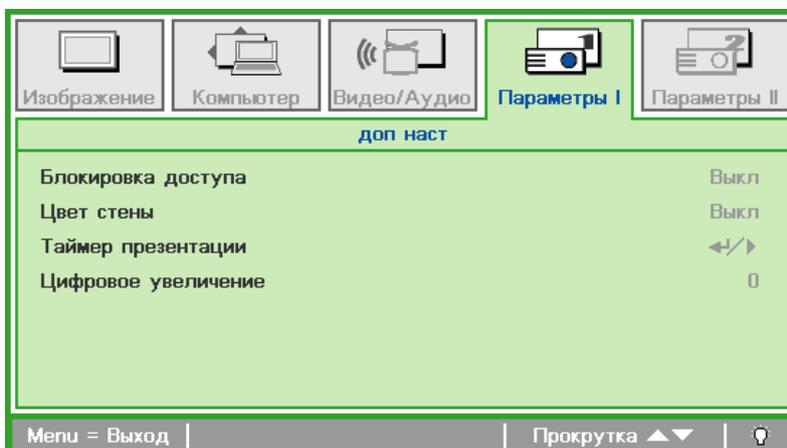
Нажмите кнопку **Меню** для открытия **экранного** меню. Для входа в меню **Параметры I** нажмите на кнопку курсора ◀▶. Для перемещения вверх и вниз в меню **Параметры I** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Язык	Для выбора другого Меню локализации на кнопки курсора ◀▶.
Пустой экран	Для выбора другого цвета для пустого экрана нажмите на кнопки курсора ◀▶.
Зеркальное отображение Г/В	Для выбора способа зеркального отображения Г/В из четырех предложенных вариантов нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Формат экрана	Для выбора настройки формата изображения на кнопку курсора ◀▶.
Тестовый набор	Для выбора различные тестовые образцы для проверки установки проектор на кнопки курсора ◀▶.
Трапецеидальность	Для настройки коррекции трапецеидальности нажмите на кнопку курсора ◀▶.
доп наст	Для входа в меню Advanced (Доп. настройки) нажмите на кнопку ОК / ▶. См. Дополнительные настройки на стр. 36.
Сброс	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки (кроме языка) нажмите на кнопку ОК / ▶.

Дополнительные настройки

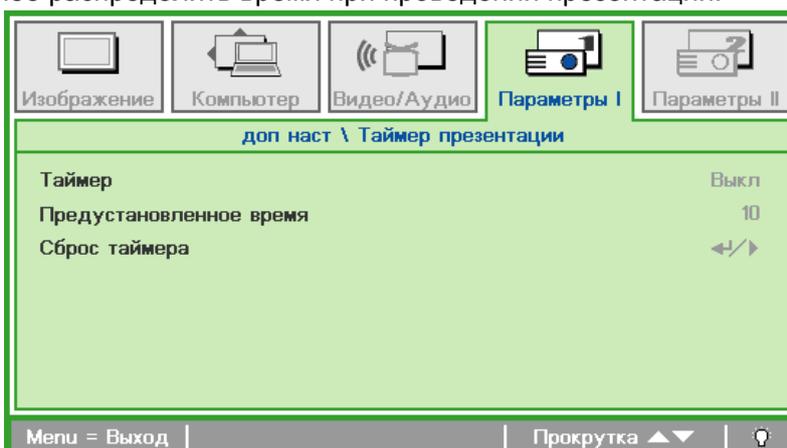
Нажмите кнопку **Меню** для открытия **экранного** меню. Нажимайте на ◀▶ для перехода к меню **Параметры I**. Нажимайте на кнопки ▲▼ для перехода в меню **доп наст**, затем на кнопку **OK** или ▶. Нажимайте на кнопки ▲▼ для перемещения вверх и вниз в меню **доп наст**. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Блокировка доступа	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции блокировки доступа.
Цвет стены	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или отключения функции цвета стены.
Таймер презентации	Для входа в меню Таймер презентации нажмите на кнопку OK / ▶. См. Таймер презентации ниже.
Цифровое увеличение	Для настройки Цифровое увеличение нажмите на кнопку курсора ◀▶.

Таймер презентации

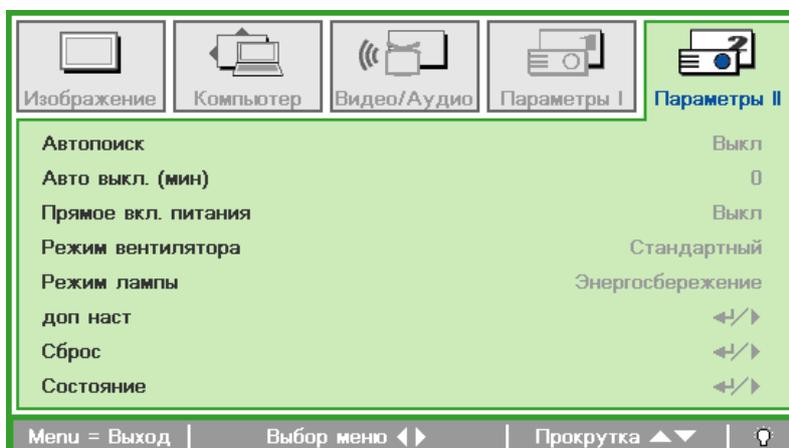
С помощью функции "Таймер презентации" на экране может отображаться время презентации, что помогает правильно распределить время при проведении презентации.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Таймер	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции таймера презентации.
Предустановленное время	Чтобы выбрать Предустановленное время (от 1 до 60 минут), нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Сброс таймера	Нажмите на кнопку OK / ▶ для сброса настроек таймера.

Меню Параметры II

Нажмите кнопку **Меню** для открытия **экранного** меню. Для входа в меню **Параметры II** нажмите на кнопку курсора ◀▶. Для перемещения вверх и вниз в меню Параметры II нажмите на кнопку курсора ▲▼.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Автопоиск	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции автопоиска сигнала.
Авто выкл. (мин)	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции автоматического отключения лампы при отсутствии сигнала.
Прямое вкл. питания	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции автоматического включения питания при подаче электропитания.
Режим вентилятора	Для установки нормальной и высокой скорости вращения вентилятора нажмите на кнопку ◀▶. Примечание. Рекомендуется выбирать высокую скорость, если высота над уровнем моря составляет более 1500 м.
Режим лампы	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для выбора режима лампы, чтобы увеличить или уменьшить яркость с целью продления срока службы лампы.
доп наст	Для входа в меню Advanced (Доп. настройки) нажмите на кнопку ОК / ▶. См. Дополнительные настройки на стр.38.
Сброс	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки нажмите на кнопку ОК / ▶.
Состояние	Для входа в меню Состояние нажмите на кнопку ОК / ▶. Подробное описание см. на стр. 50 в разделе Состояние .

Дополнительные настройки

Нажмите кнопку **Меню** для открытия **экранного** меню. Нажимайте на ◀▶ для перехода к меню **Параметры II**. Нажимайте на кнопки ▲▼ для перехода в меню **доп наст**, затем на кнопку **OK** или ▶. Нажимайте на кнопки ▲▼ для перемещения вверх и вниз в меню **доп наст**. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



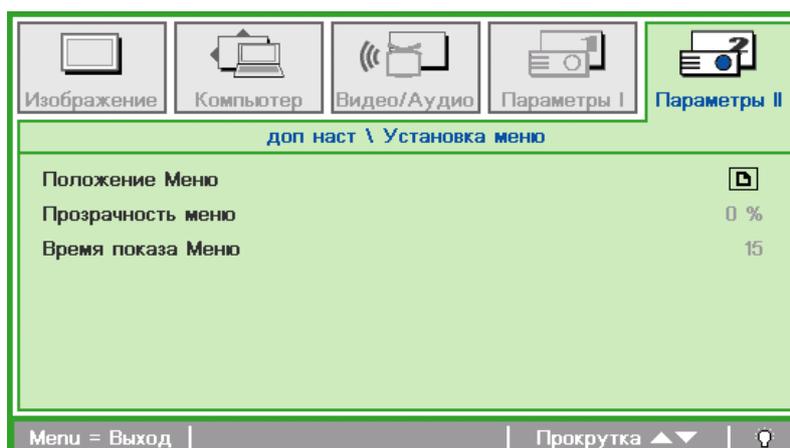
ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Установка меню	Для входа в меню настроек экранного меню нажмите на кнопку OK / ▶. Подробное описание см. на стр. 39 в разделе Параметры меню .
Проверка устройств	Для входа в меню Проверка устройств нажмите на кнопку OK / ▶. Подробное описание см. на стр. 39 в разделе Проверка устройств .
Сброс счетчика лампы	После замены лампы выполняется сброс счетчика. Подробное описание см. на стр. 40 в разделе Сброс счетчика лампы .
Энергосберегающий режим	Для включения или выключения энергосберегающего режима на кнопку ◀▶.
3D	Для входа в меню 3D нажмите на кнопку OK / ▶. См. стр. 40 для получения дополнительной информации о параметрах 3D .
RS232	В зависимости от способа подключения проектора кнопками ◀▶ выберите режим RS232 (удаленный) или "Сеть" (ЛВС).
Настройка сети	Для входа в меню Network (Сеть) нажмите на кнопку OK / ▶. Подробное описание см. на стр. 41 в разделе Настройку сети.

Примечание:

Для использования функции **3D** активируйте опцию "Просмотр видео в формате 3D" в меню DVD проигрывателя "3D Disc" (Диск 3D).

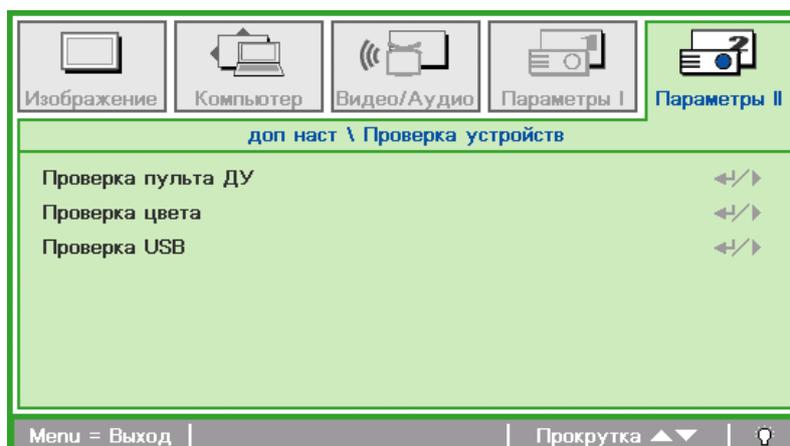
Для использования функции **Сеть** в режиме ожидания с энергосбережением, установите **Вкл.** для режима **Энергосбережение**, а для **RS232** выберите **Сеть**.

Параметры меню



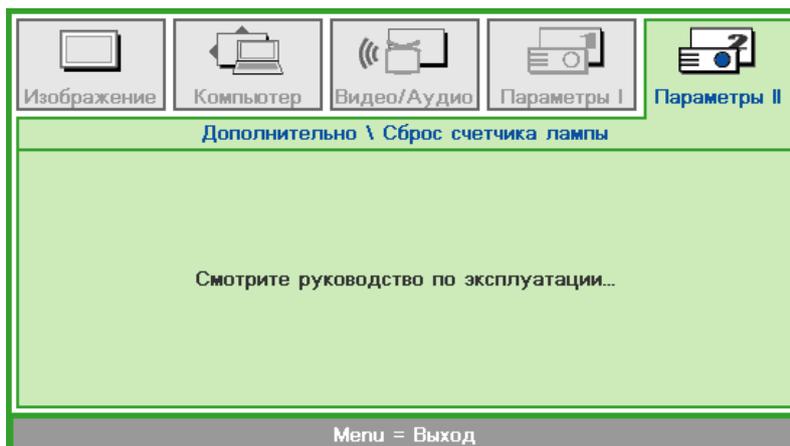
ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Положение Меню	Для выбора другого расположения экранного меню на кнопку ◀▶.
Прозрачность меню	Для выбора уровня прозрачности фона экранного меню на кнопку ◀▶.
Время показа Меню	Для выбора задержки времени ожидания экранного меню на кнопку ◀▶.

Проверка устройств



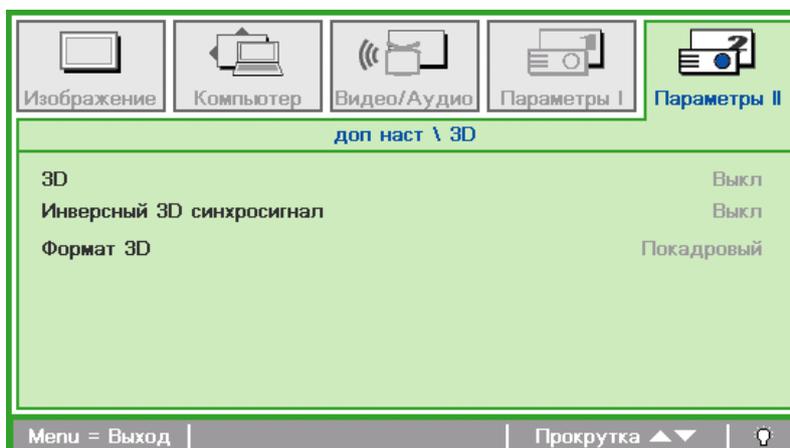
ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Проверка пульта ДУ	Для выполнения диагностической проверки ИК пульта ДУ нажмите на кнопку ОК / ▶.
Проверка цвета	Для выбора различных цветов на экране нажмите на кнопку ОК / ▶.
Проверка USB	Для проверки USB соединения с ПК нажмите на кнопку ОК / ▶.

Сброс счетчика лампы



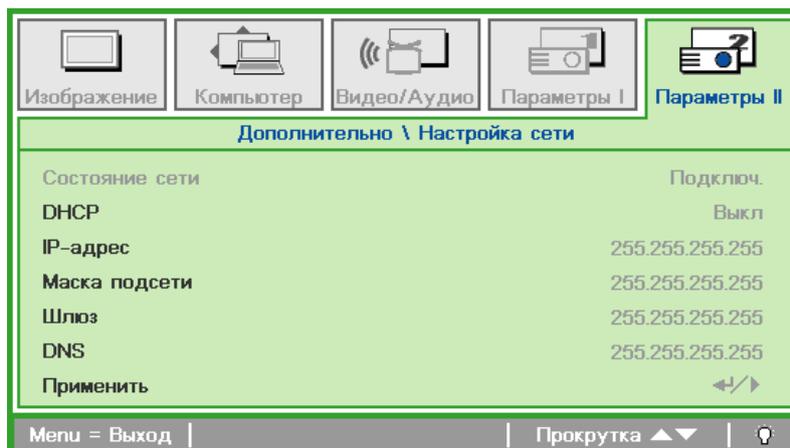
Инструкции по сбросу счетчика лампы [Сброс](#) см. на стр.53.

3D



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
3D	Для выбора "Выкл", "DLP-Link" или "IR" кнопки ◀▶.
Инверсный 3D синхросигнал	Для включения или выключения "Инверсного 3D синхросигнала" кнопки ◀▶.
Формат 3D	Для включения или отключения различных форматов 3D на кнопку ◀▶.

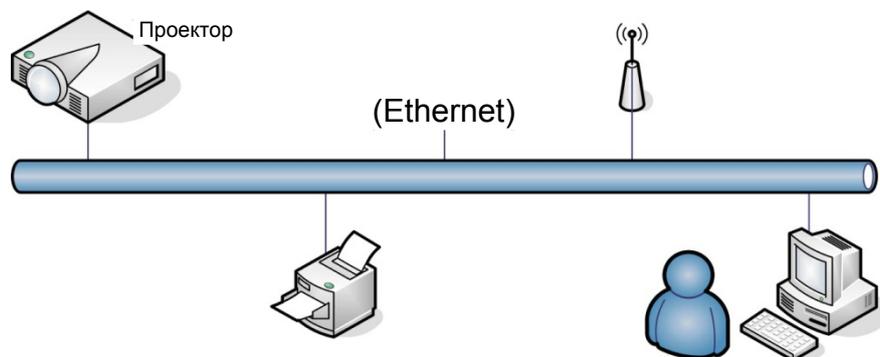
Настройки сети



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Состояние сети	Отображается статус сетевого подключения.
DHCP	Для включения или выключения DHCP на кнопки ◀▶. Примечание. При выборе для параметра DHCP значения "Выкл." заполните поля: IP-адрес, маска подсети, шлюз и DNS.
IP-адрес	В случае отключения DHCP укажите действительный IP-адрес.
Маска подсети	В случае отключения DHCP укажите действительную маску подсети.
Шлюз	Укажите действительный адрес шлюза при отключении DHCP.
DNS	В случае отключения DHCP укажите действительное имя DNS.
Применить	Нажмите на кнопку ОК / ▶ для подтверждения настроек.

Для упрощения работы проектор представляет разнообразные функции по организации сетей и дистанционному управлению.

Функция LAN/RJ45 проектора обеспечивает дистанционное управление по сети такими настройками, как включение/выключение электропитания, яркость и контрастность. Кроме того, она обеспечивает получение такой информации, как состояние источника видеосигнала, отключение звука и т. д.



Проектором можно управлять с ПК (ноутбука) и других внешних устройств, подключив эти устройства к порту LAN/RJ45 проектора.

Управление через проводную ЛВС

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

* Crestron является зарегистрированным товарным знаком компании Crestron Electronics, Inc. в США.

* Extron является зарегистрированным товарным знаком компании Extron Electronics, Inc. в США.

* AMX является зарегистрированным товарным знаком компании AMX LLC в США.

Поддерживаемые внешние устройства

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

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

Данный проектор поддерживает протокол AMX (Device Discovery).

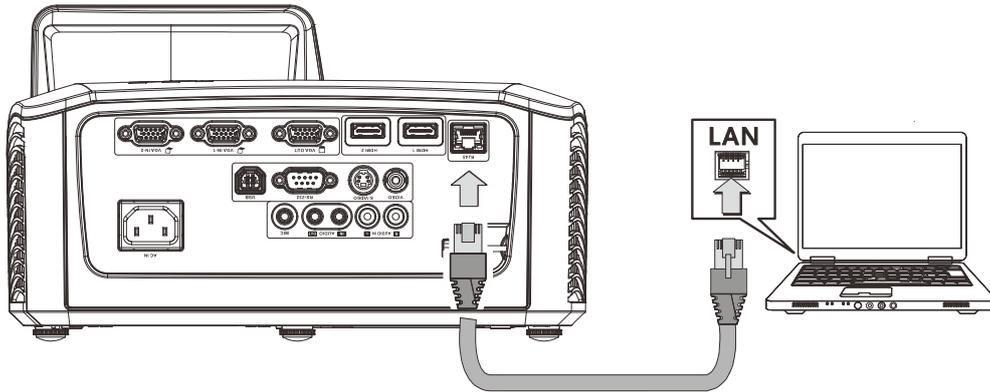
<http://www.amx.com/>

Данный проектор поддерживает устройства Extron.

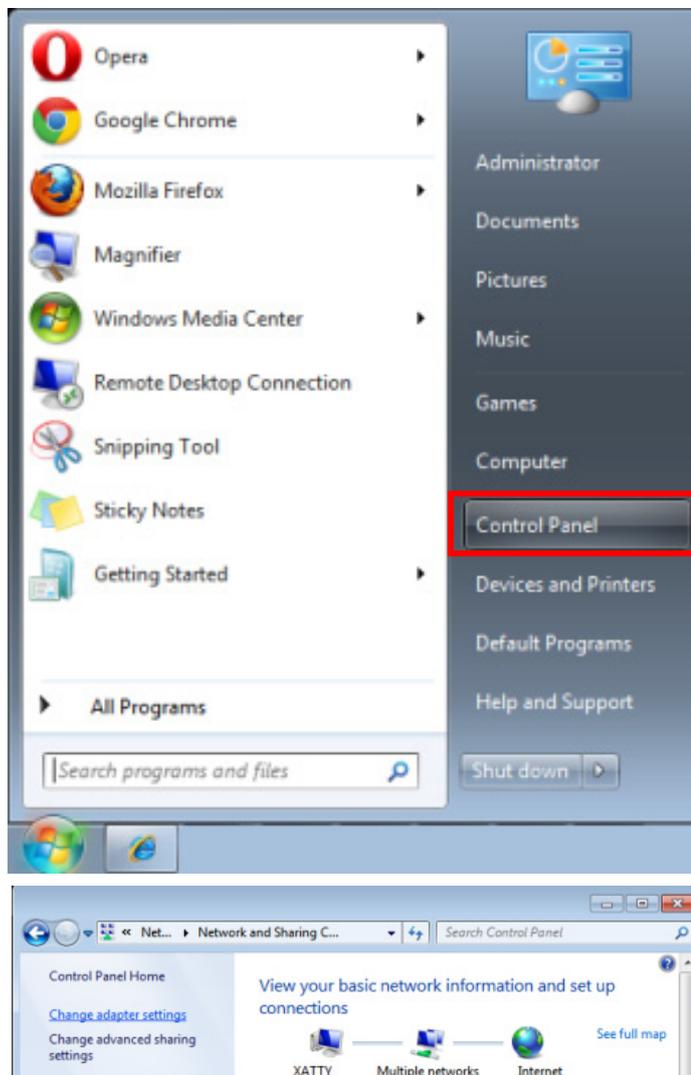
<http://www.extron.com/>

LAN RJ45

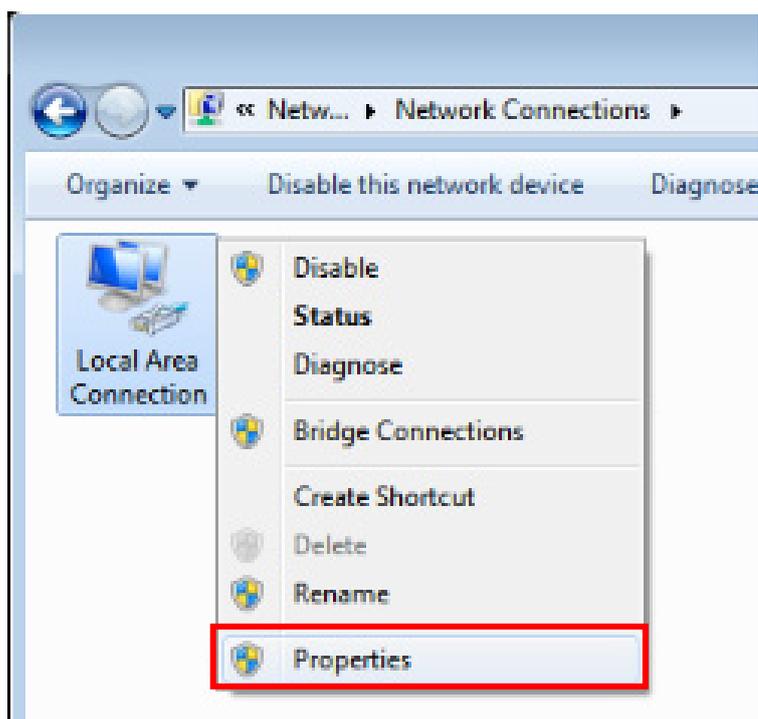
1. Подключите кабель RJ45 к портам RJ45 проектора и ПК (ноутбука).



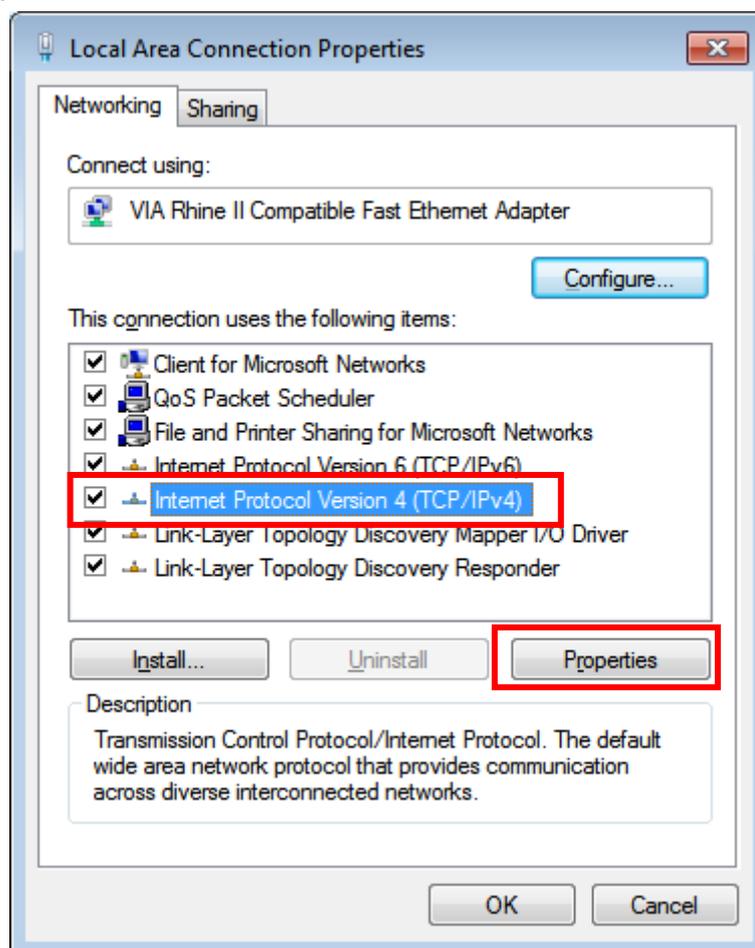
2. На ПК (ноутбуке) выберите **Пуск** → **Панель управления** → **Сеть и Интернет**.



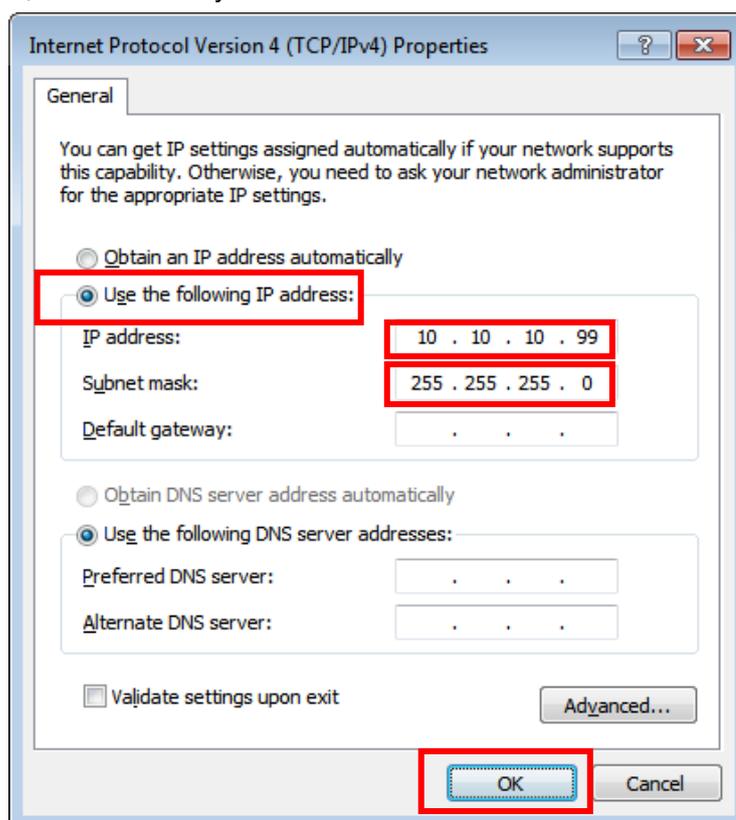
3. Правой кнопкой мыши щелкните **Подключение к локальной сети**, затем **Свойства**.



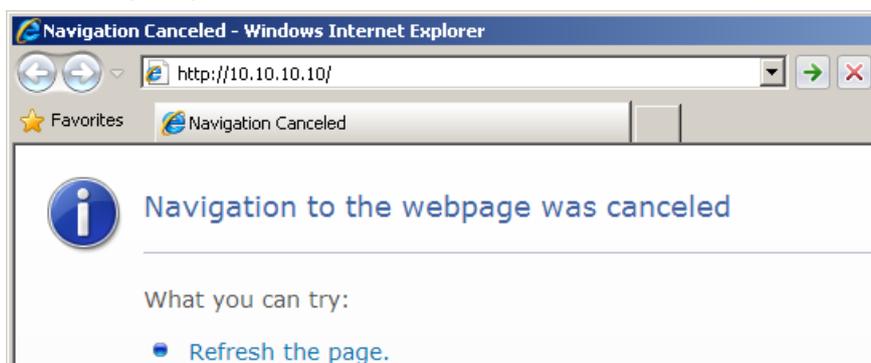
4. В окне **Свойства** выберите вкладку **Сеть**, затем **Интернет-протокол (TCP/IP)**.
5. Щелкните кнопку **Свойства**.



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



7. Нажмите кнопку **Меню** на проекторе.
8. Выберите **Параметры 2** → **доп наст** → **Настройка сети** → **Состояние сети** → **Подключ.**
9. Перейдя к элементу **Настройка сети**, введите:
▶ DHCP: Выкл.
▶ IP-адрес: 10. 10. 10. 10
▶ Маска подсети: 255.255.255.0
▶ Шлюз: 0.0.0.0
▶ Сервер DNS: 0.0.0.0
10. Нажмите на кнопку **ОК** / ▶ для подтверждения настроек.
11. Откройте веб-браузер (например, Microsoft Internet Explorer с Adobe Flash Player 9.0 или более поздней версии).



12. В адресной строке введите IP-адрес: 10. 10. 10. 10.
13. Нажмите на кнопку **ОК** / ▶.

Проектор настроен для дистанционного управления. Функция LAN/RJ45 отображается следующим образом.

Ограничения на количество вводимых знаков (включая пробелы и знаки пунктуации) в строке ввода на вкладке **Сервис**, в зависимости от сетевой веб-страницы, приведены в следующей таблице:



CRESTRON Expansion Options

Crestron Control	Projector	User Password
IP Address: <input type="text" value="192.168.0.20"/>	Projector Name: <input type="text" value="A01"/>	<input type="checkbox"/> Enabled
IP ID: <input type="text" value="03"/>	Location: <input type="text" value="Room"/>	New Password: <input type="text"/>
Port: <input type="text" value="41794"/>	Assigned To: <input type="text" value="Sir."/>	Confirm: <input type="text"/>
<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>
	DHCP: <input type="checkbox"/> Enabled	Admin Password
	IP Address: <input type="text" value="10.10.10.10"/>	<input type="checkbox"/> Enabled
	Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/>	New Password: <input type="text"/>
	Default Gateway: <input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirm: <input type="text"/>
	DNS Server: <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="Send"/>
	<input type="button" value="Send"/>	
<input type="button" value="Exit"/>		

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

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

Функция RS232 by Telnet

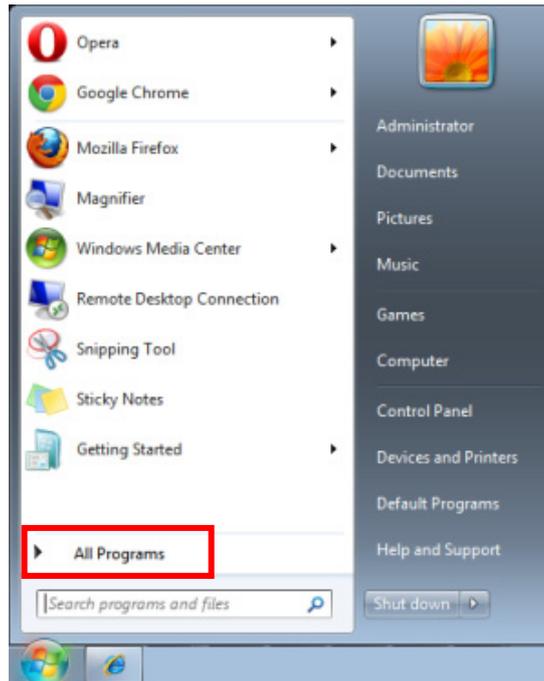
Кроме подключения проектора через порт RS232 с помощью приложения Hyper-Terminal с использованием команд управления RS232, для интерфейса LAN/RJ45 существует альтернативный способ управления через RS232, так называемая функция RS232 by TELNET.

Краткое руководство по использованию RS232 by TELNET

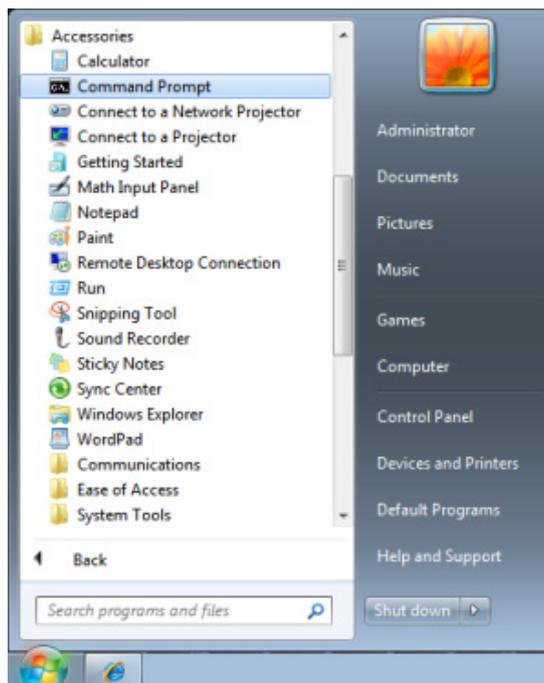
Проверьте и установите IP-адрес в экранном меню проектора.

ПК/ноутбук должен иметь доступ к веб-странице проектора.

Если функция TELNET отфильтровывается ПК/ноутбуком, брандмауэр ОС Windows следует отключить.



Пуск => Все программы => Стандартные => Командная строка



Введите команду в формате, приведенном ниже:

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

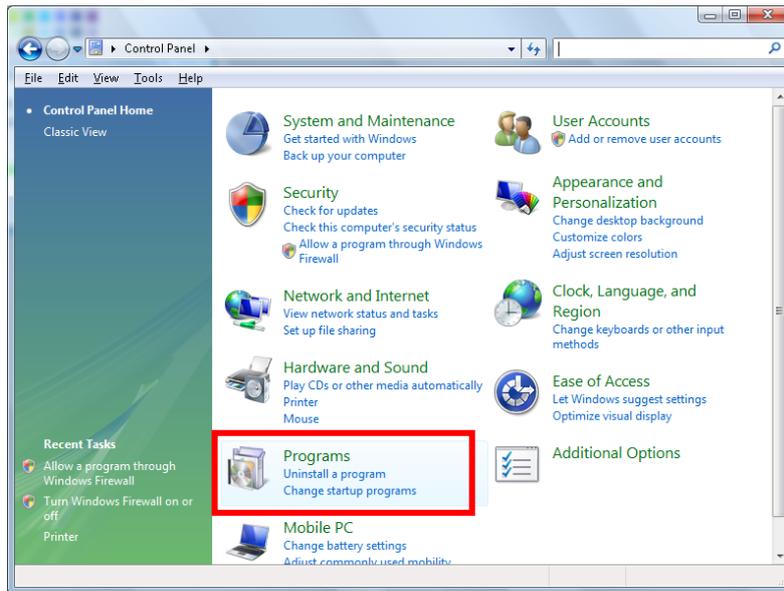
(**ttt.xxx.yyy.zzz**: IP-адрес проектора)

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

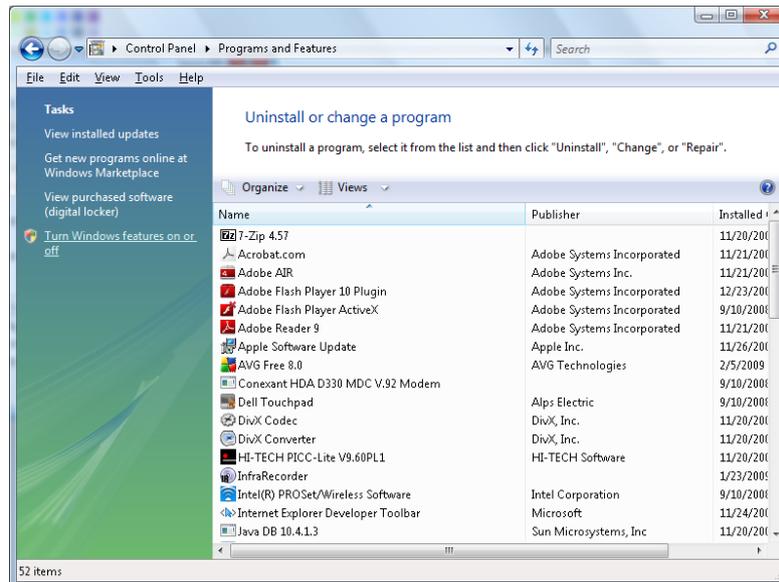
Включение функции TELNET в ОС Windows VISTA / 7

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

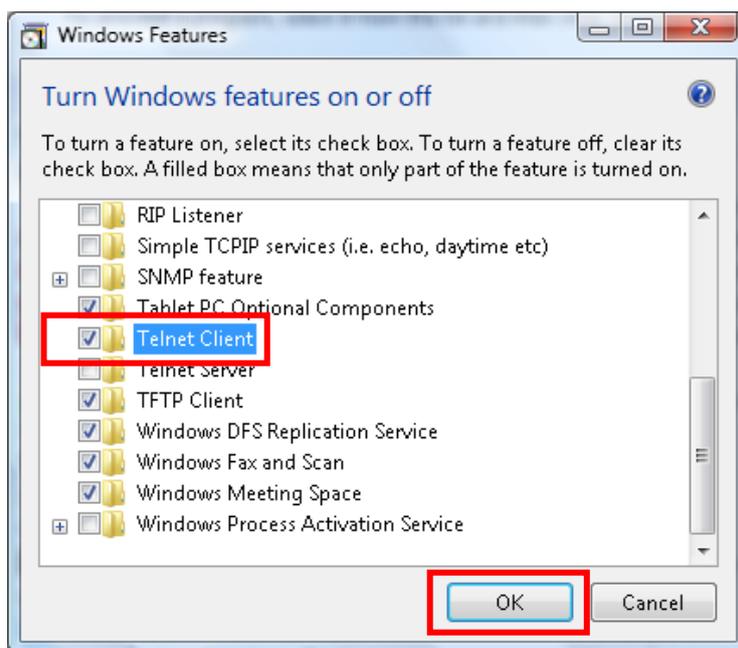
Откройте "Панель управления" ОС Windows VISTA



Откройте "Программы"



Откройте страницу Turn Windows features on or off



Установите флажок для параметра Telnet Client и нажмите кнопку ОК.

Параметры RS232 by TELNET:

1. Telnet: TCP
2. Порт Telnet: 23
3. Программа Telnet: Windows "TELNET.exe" (консольный режим)
4. Штатное отключение управления через RS232-by-Telnet: Закройте программу Windows Telnet сразу после готовности TELNET-соединения
5. Ограничение 1 для управления с помощью Telnet: только одно Telnet-подключение к одному проектору

Ограничение 2 для управления с помощью Telnet: последовательная передача данных по сети при использовании приложения Telnet не должна превышать 50 байт.

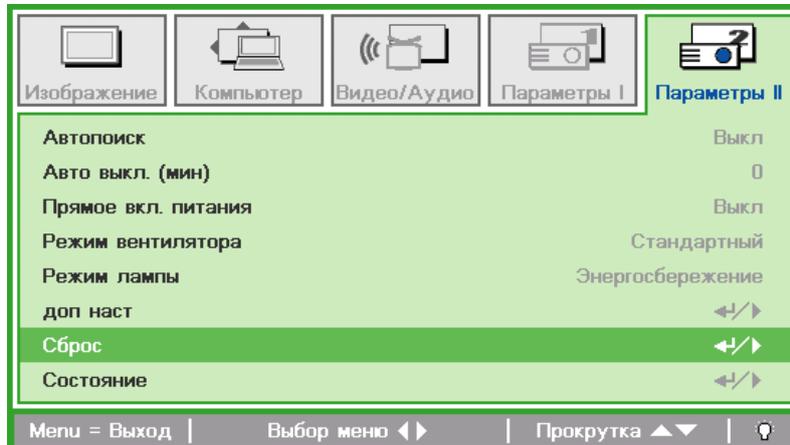
Ограничение 3 для управления с помощью Telnet: длина команды RS232 при использовании приложения Telnet не должна превышать 26 байт.

Ограничение 4 для управления с помощью Telnet: минимальная задержка для следующей команды RS232 должна составлять не менее 200 мс.

(* В ОС Windows встроенная утилита TELNET.exe при нажатии клавиши Enter выдает кодовую последовательность "Возврат каретки" (CR) и "Новая строка" (NL).)

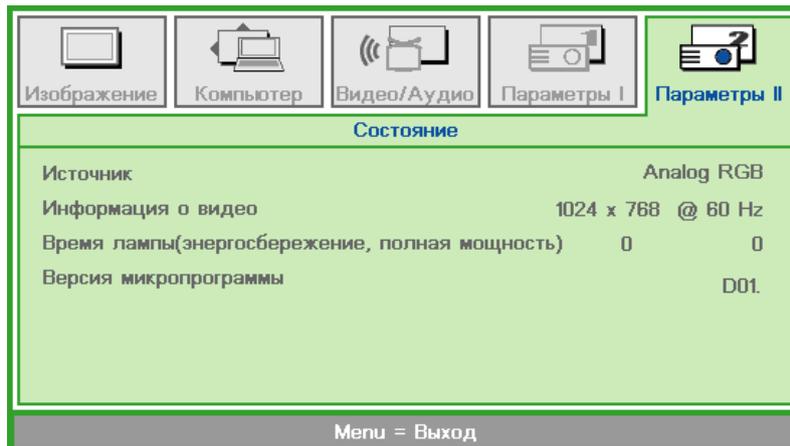
Сброс

Для перемещения вверх и вниз в меню **Параметры II** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Выберите подменю **Сброс** и нажмите на кнопку ОК / ► для сброса всех параметров меню (кроме языка и блокировки доступа).



Состояние

Для перемещения вверх и вниз в меню **Параметры II** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Выберите подменю **Состояние** и нажмите на кнопку ОК / ► для входа в подменю **Состояние**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Источник	Отображается активированный источник сигнала.
Информация о видео	Просмотр информации о разрешении/видео для источника RGB и цветового стандарта для источника видеосигнала.
Время лампы (энергосбережение, полная мощность)	Отображаются показатели счетчика лампы.
Версия микропрограммы	просмотр версии прошивки.

Замена проекционной лампы

После сгорания проекционную лампу следует заменить. Для замены используются только сертифицированные детали, которые можно заказать у местного торгового представителя. Номер детали: LV-LP41



Предупреждение.

- Если освещение проектора внезапно отключилось в момент включения питания или в процессе работы проектора, возможно, разорвалась лампа. В этом случае не пытайтесь самостоятельно производить ее замену. Обратитесь за помощью к специалистам Центра поддержки клиентов Canon. Кроме того, если проектор установлен на потолке, лампа может выпасть в процессе открывания крышки лампового отсека, либо при попытке ее замены.
- Во время замены держитесь в стороне от крышки лампового отсека, а не прямо под ней. Если при разрыве лампы осколки попали вам в дыхательные пути, глаза или рот, немедленно обратитесь к врачу.
- При разрыве лампы из вентиляционных отверстий может выходить пыль и газ (в котором содержатся пары ртути). В этом случае немедленно откройте окна и двери, чтобы проветрить помещение. При попадании газа из лампы в дыхательные пути, глаза или рот немедленно обратитесь к врачу.



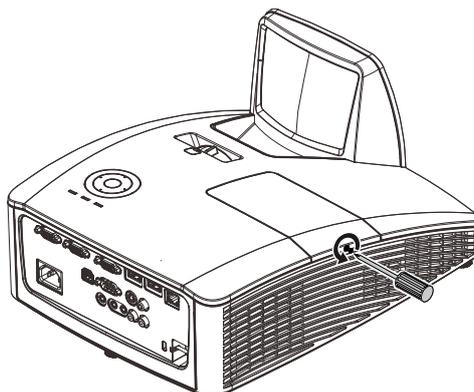
Внимание!

Для выполнения замены лампы отключите питание проектора, дождитесь, пока прекратится работа вентилятора охлаждения, отключите проектор от электрической розетки и оставьте проектор как минимум на 60 минут. В противном случае можно обжечься о сильно нагретый основной модуль, который не успел остыть после отключения проектора.

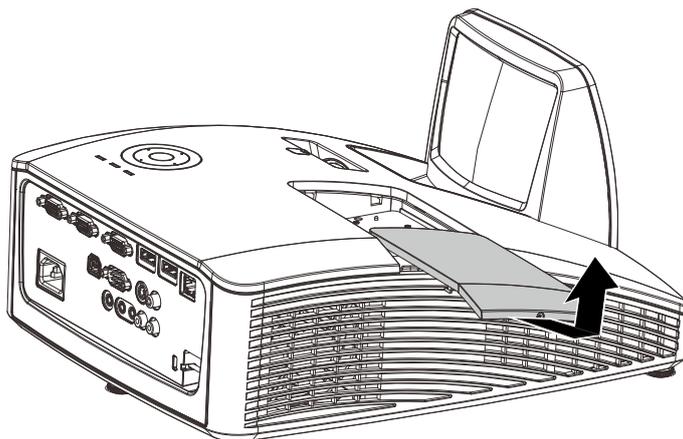
Внимание!

- Допускается использование указанного типа ламп.
- За дополнительной информацией обращайтесь в Центр поддержки покупателей Canon. Лампы можно приобрести через веб-сайт Canon.
- Выполняя замену лампы, не прикасайтесь к внутренней стеклянной поверхности. Невыполнение данного требования приводит к ухудшению рабочих характеристик проектора.
- Обращайтесь с лампой правильно и осторожно, т.к. любые царапины или ударное воздействие приведут к ее выходу из строя. В случае разрыва лампы обращайтесь в Центр поддержки клиентов Canon.
- Выполняя замену лампы, не вынимайте винты, не указанные в инструкциях.

1. Выверните один винт на крышке отсека лампы.



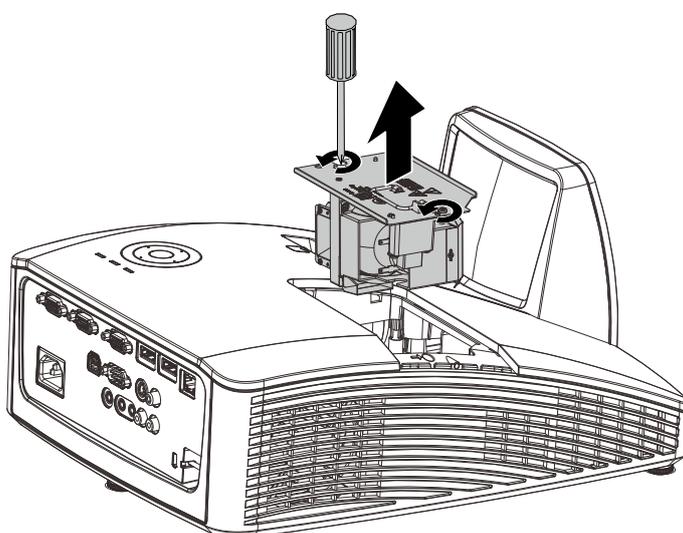
2. Снимите крышку
лампового отсека.



3. Выньте два винта из
лампы.

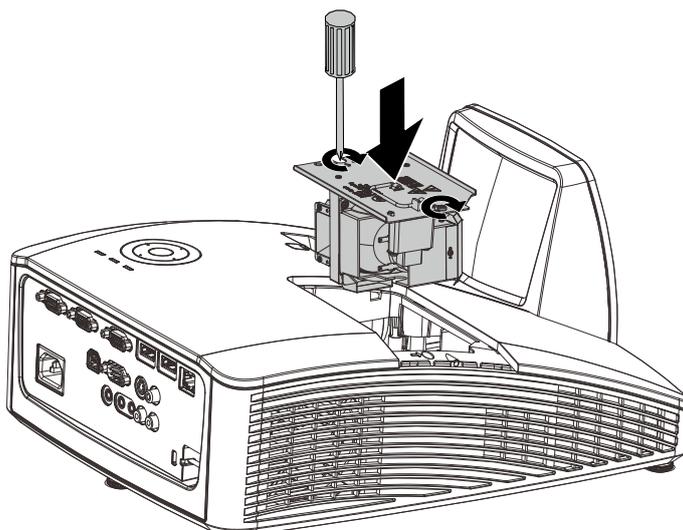
4. Поднимите вверх ручку
модуля.

5. С силой нажмите на
ручку модуля
для выемки лампы.



6. Для установки новой
лампы повторите
действия 1 – 5 в
обратном порядке.
При установке
совместите модуль
лампы с разъемом на
одном уровне во
избежание повреждений.

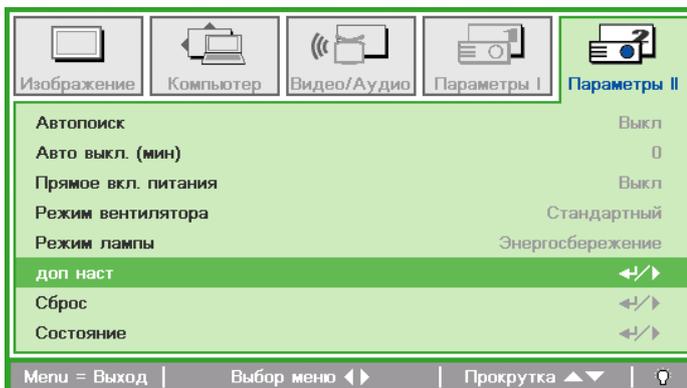
Примечание. Перед тем,
как затянуть винты,
надежно закрепите
лампу и правильно
присоедините разъем.



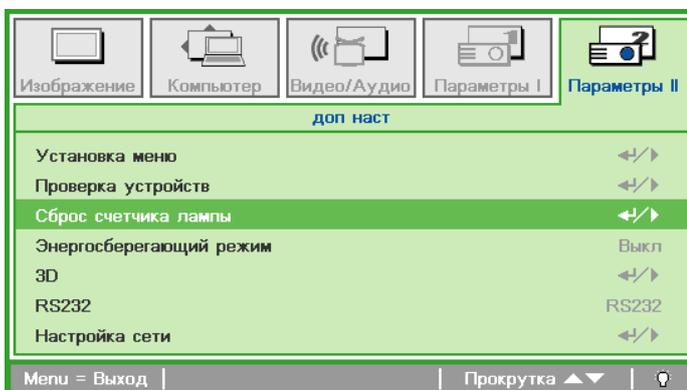
Сброс таймера лампы

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

1. Для открытия экранного меню нажмите на кнопку **MENU (Меню)**.
2. Для входа в меню **Параметры II** нажмите на кнопку курсора **◀▶**. Нажмите на кнопку курсора для перехода в **доп наст**.



3. Для перехода в **Сброс счетчика лампы** нажмите на кнопку курсора **▼** или **▲**.

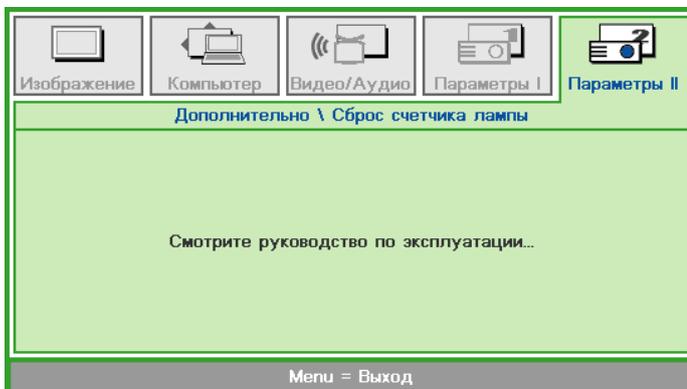


4. Нажмите на кнопку курсора **▶** или **Ввод**.

На экране появляется уведомление.

5. Для сброса счетчика лампы нажмите на кнопки **▼▲◀▶**.

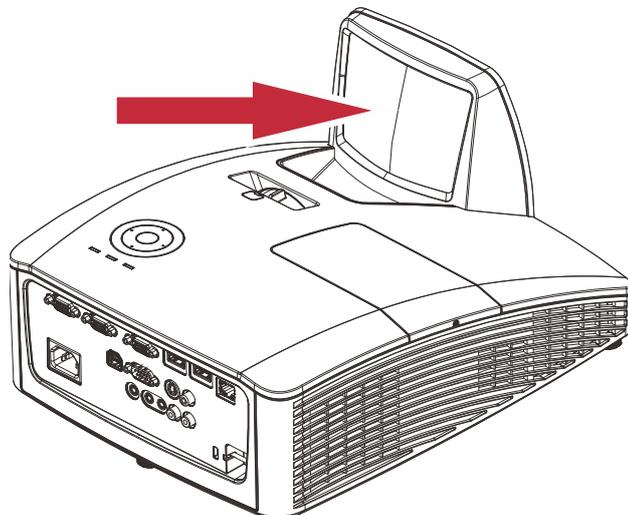
6. Для возврата в **Параметры II** нажмите на кнопку **MENU (МЕНЮ)**.



Очистка проектора

Чтобы обеспечить бесперебойную работу проектора, необходимо очищать его от пыли и сажи.

Очистка зеркала проектора



Для очистки объектива проектора следует использовать обычную воздуходувку или бумагу для очистки объектива. Поверхность объектива легко повредить, поэтому не рекомендуется использовать жесткие салфетки или ткани.



Внимание!

1. Перед очисткой выключите проектор и дождитесь его охлаждения в течение не менее 30 минут.

Внимание!

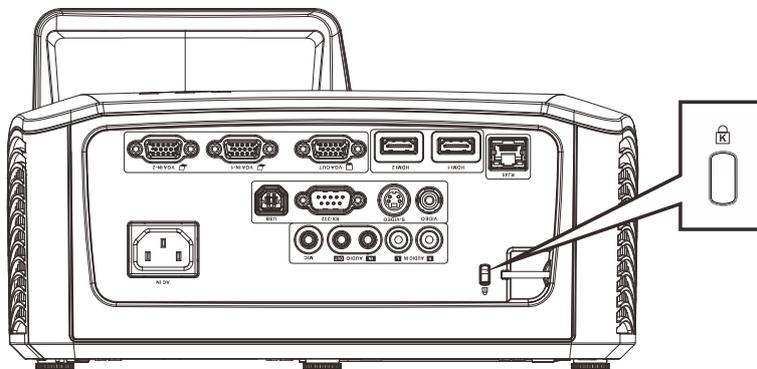
1. Не касайтесь зеркала или объектива проектора руками.

2. Не используйте абразивные моющие средства, растворители и другие грубые химические моющие средства.

Использование механического запирания

Использование замка Kensington® Lock

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



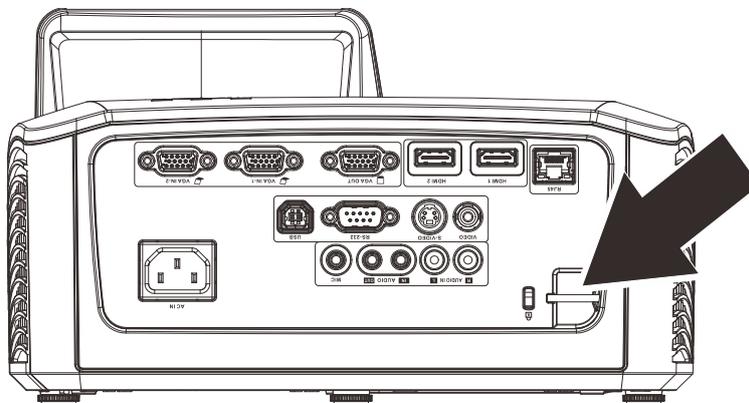
Примечание:

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

Использование защитной проушины

В дополнение к функции защиты паролем и замку Kensington для защиты проектора от несанкционированного извлечения можно использовать защитную проушину.

См. рисунок ниже.



Советы по поиску и устранению неисправностей

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

Постарайтесь выявить проблему и избежать замены исправных деталей.

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

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

Сообщения светодиодных индикаторов

Сообщения об ошибках	Индикатор Питания Зеленый	Индикатор Лампа Желтый	Индикатор Температуры Красный
Питание включено	Зеленый	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Питание выключено	Зеленый	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Охлаждение	Мигает	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Перегрев	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.
Ошибка датчика теплового отключения	Мигает 4 раз	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Ошибка лампы	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.
Вентилятор 1	Мигает 6 раз	Мигает 1 раз	ВЫКЛ.
Вентилятор 2	Мигает 6 раз	Мигает 2 раз	ВЫКЛ.
Вентилятор 3	Мигает 6 раз	Мигает 3 раз	ВЫКЛ.
Вентилятор 4	Мигает 6 раз	Мигает 4 раз	ВЫКЛ.
Дверца лампы открыта	Мигает 7 раз	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Ошибка DMD	Мигает 8 раз	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Ошибка цветового круга	Мигает 9 раз	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.

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

Искажения изображения

Проблема: Изображение на экране отсутствует

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

Проблема: Изображение размыто

1. Настройте **фокусировку** проектора.
2. Нажмите на кнопку **Авто** на пульте ДУ.
3. Проверьте соответствие расстояния от проектора до экрана установленному диапазону.
4. Проверьте чистоту объектива проектора.

Проблема: Изображение шире в верхней или нижней части экрана (трапецеидальное искажение)

1. Расположите проектор как можно ровнее, перпендикулярно экрану.
2. Для устранения проблемы используется кнопка **Keystone** (Трапецеидальность) на пульте ДУ.

Проблема: Изображение перевернуто

Проверьте параметры **Зеркальное отображение Г/В** (Проекция) в экранном меню **Параметры 1**.

Проблема: Изображение в полоску

1. Установите настройки по умолчанию для параметров **Frequency** (Частота) и **Всего точек** в меню **Компьютер** экранного меню.
2. Подключите проектор к другому компьютеру, чтобы убедиться в том, что проблема не связана с видекартой компьютера.

Проблема: Изображение плоское, неконтрастное

Настройте значение параметра **Контраст** в экранном меню **Изображение**.

Проблема: Цвет проецируемого изображения не соответствует изображению источника.

1. Настройте значение параметра **Гамма-коррекция** в экранном меню **Изображение**.
2. Настройте значение параметра **Цвет. температура** в экранном меню **Изображение->доп наст.**

Проблемы с лампой

Проблема: Проектор не испускает свет

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

Проблема: Отключение лампы

1. Перепады напряжения могут вызвать отключение лампы. Повторно подключите кабель питания. Когда индикатор «Power» (Питание) будет непрерывно светиться, нажмите кнопку питания.
2. Замените лампу.
3. Поместите старую лампу обратно в проектор и отправьте проектор в сервисный центр.

Неисправности пульта дистанционного управления

Проблема: Проектор не отвечает на сигналы пульта дистанционного управления

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

Звуковые проблемы

Проблема: Звук отсутствует

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

Проблема: Звук искажен

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

Отправка проектора в сервисный центр

Если вам не удастся устранить неисправность, отправьте проектор в сервисный центр. Упакуйте проектор в оригинальную упаковку. Вложите описание неисправности и перечень мер, предпринятых для ее устранения: Информация пригодится инженеру сервисного центра. Для обслуживания передайте проектор в магазин, в котором он был приобретен.

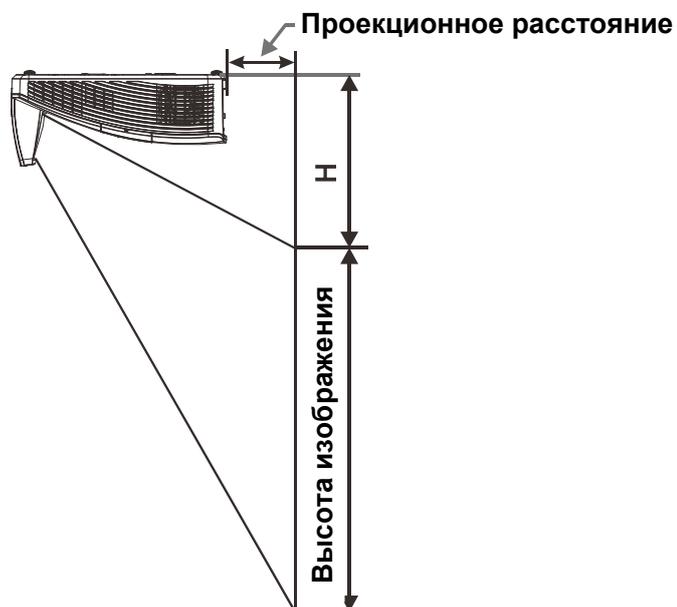
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики изделия

Наименование модели		LV-WX300UST
Система дисплея		1 микросхема DLP
Оптическая система		Временной анализ цветовой палитры, последовательная индикация
Устройство индикации		
Устройство индикации	Тип	DMD x1
	Размер/ Формат	тип 0,65 / 16:10
	Число точек (= Общее число точек)	1,024,000
Объектив проектора		
Объектив проектора	Операция	Увеличение: фиксированное, фокусировка: ручная
	Фокусное расстояние / апертура	5,1 мм / 2,5
	Проекционное отношение	0.35:1
	Проекционное расстояние	60,5 - 70,5 см
	Смещение объектива	75%, фиксированное
Источник света		Ртутная лампа под сверхвысоким давлением 230 Ватт
Размер изображения		тип 80 - 100
Число цветов		16 770 000 (полноцветный)
Яркость *1		3000 люмен (в режиме презентации)
Степень контрастности *1		2300:1 (Полностью белый:полностью черный, режим презентации)
Степень яркости от края к центру *1		80%
Динамик		10 Вт x 2 (стерео)
Максимальное разрешение входного сигнала		1600x1200
Сигнал изображения		
Сигнал изображения	ПК (аналоговый)	WXGA, UXGA, SXGA+, WXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
	ПК (цифровой)	UXGA, SXGA+, WXGA+, WXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA
	Цифровое видео	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
	Компонентное видео	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
	Video / S-Video	NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60
Аудиосигнал		Сопротивление = 47 КΩ или больше
Разъем (Вход/выход/управление)		
Вход	VGA in -1, 2	Аналоговый ПК, компонентный видео (15-контактный мини-разъем D-sub)
	HDMI -1, 2	Цифровой ПК, цифровое видео
	S-VIDEO	S video
	Гнездо VIDEO (вход видеосигнала)	Video
	AUDIO IN (П,Л)	Аудиовход (2RCA)
	AUDIO IN	Аудиовход (стерео мини-разъем 3,5ф)
Выход	VGA OUT	Выход на монитор (15-контактный мини-разъем D-sub)
	AUDIO OUT (Аудиовыход)	Аудиовыход (стерео мини-разъем 3,5ф)
Управление	USB	USB (тип B)
	RS-232	Последовательное подключение
	RJ45	Подключение к сети
Уровень шума		33/29 дБ
Рабочая температура		5°С - 40°С
Источник питания		100 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц
Энергопотребление		300 Вт, 240 Вт (Режим лампы: Полная мощность, Энергосбережение)
Энергопотребление в режиме ожидания		6,0 Вт, 0,5 Вт (Сеть / RS232)
Размеры		Ш: 287,5 мм ×В: 167,6 мм ×Г: 374,5 мм (включая проецирование)
Масса		5,0 кг
Принадлежности Пульт ДУ, батарейки для пульта ДУ, сетевой кабель, кабель VGA, руководство пользователя (на компакт-диске), важная информация, гарантийный талон		

*1 Соответствует стандарту ISO21118-2012

Зависимость размера проекции от расстояния от проектора до экрана



Расстояние от проектора до экрана и таблица размеров

	WXGA			
	16:10			
Диагональ	80"	87"	97"	100"
Расстояние	282,3+/-20mm	340,3+/-20mm	421,4+/-20mm	445,8+/-20mm
Ширина изображения	1723mm	1874mm	2088mm	2154mm
Высота изображения	1077mm	1171mm	1305mm	1346mm
H	280+/-50mm	300,2+/-50mm	325,5+/-50mm	336,9+/-50mm

Таблица синхронизации

Проектор работает в нескольких режимах разрешения. В следующей таблице представлены разрешения, которые отображаются проектором.

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (КГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)	КОМПОЗИТН ЫЙ	КОМПОНЕНТН ЫЙ	АНАЛОГОВЫЙ РС	HDMI
NTSC	—	15,734	60,0	О	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	О	—	—	—
VESA	720 x 400	37,9	85,04	—	—	О	О
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	О	О
	640 x 480	37,9	72,8	—	—	О	О
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	О	О
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	О	О
	800 x 600	35,2	56,3	—	—	О	О
	* 800 x 600	37,9	60,3	—	—	О	О
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	О	О
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	О	О
	800 x 600	53,7	85,1	—	—	О	О
	** 800 x 600	76,3	120,0	—	—	О	О
	1024 x 576	35,8	60,0	—	—	О	О
	1024 x 600	37,3	60,0	—	—	О	О
	1024 x 600	41,5	65,0	—	—	О	О
	* 1024 x 768	48,4	60,0	—	—	О	О
	1024 x 768	56,5	70,1	—	—	О	О
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	О	О
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	О	О
	** 1024 x 768	97,6	120,0	—	—	О	О
	1024 x 768	99,0	120,0	—	—	О	О
	1152 x 864	67,5	75,0	—	—	О	О
	* 1280 x 720	45,0	60,0	—	—	О	О
	* 1280 x 720	90,0	120,0	—	—	О	О
	1280 x 768	47,4	60,0	—	—	О	О
	* 1280 x 768	47,8	59,9	—	—	О	О
	* 1280 x 800	49,7	59,8	—	—	О	О
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	О	О
	1280 x 800	71,6	84,9	—	—	О	О
	** 1280 x 800	101,6	119,9	—	—	О	О
	*** 1280 x 1024	64,0	60,0	—	—	О	О
	1280 x 1024	80,0	75,0	—	—	О	О
	1280 x 1024	91,1	85,0	—	—	О	О
	*** 1280 x 960	60,0	60,0	—	—	О	О
1280 x 960	85,9	85,0	—	—	О	О	
**** 1280 x 1470	—	60,0	—	—	—	О	
*** 1366 x 768	47,7	59,8	—	—	О	О	
*** 1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	О	О	
1440 x 900	55,5	59,9	—	—	О	О	

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (КГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)	КОМПОЗИТН ЫЙ	КОМПОНЕНТН ЫЙ	АНАЛОГОВ ЫЙ РС	HDMI
	*** 1440 x 900	55,9	59,9	—	—	О	О
	1440 x 900	70,6	75,0	—	—	О	О
	1600 x 1200	75,0	60	—	—	О	О
	1680 x 1050	64,7	59,9	—	—	О	О
	1680 x 1050	65,3	60,0	—	—	О	О
	1920 x 1200	74,0	60,0	—	—	О	О
	1920 x 1080	67,5	60,0	—	—	О	О
**** 1920 x 2205	—	23,97	—	—	—	О	
Apple Macintosh	640 x 480	35,0	66,7	—	—	О	О
	832 x 624	49,7	74,5	—	—	О	О
	1024 x 768	60,2	74,9	—	—	О	О
	1152 x 870	68,7	75,1	—	—	О	О
SDTV	480i	15,734	60,0	—	О	—	О
	576i	15,625	50,0	—	О	—	О
EDTV (ТВ-сигнал повышенной четкости)	576p	31,3	50,0	—	О	—	О
	480p	31,5	60,0	—	О	—	О
HDTV (ТВ-сигнал высокой четкости)	720p	37,5	50,0	—	О	—	О
	720p	45,0	60,0	—	О	—	О
	1080i	33,8	60,0	—	О	—	О
	1080i	28,1	50,0	—	О	—	О
	1080p	27	24	—	О	—	О
	1080p	28	25	—	О	—	О
	1080p	33,7	30	—	О	—	О
	1080p	67,5	60,0	—	О	—	О
1080p	56,3	50,0	—	О	—	О	

О: Частота поддерживается

—: Частота не поддерживается

★Замечание по 3D:

“★” Режим синхронизации поддерживает сигналы не 3D и 3D в формате с чередованием кадров и формате "вертикальная стереопара".

“★★”Режим синхронизации поддерживает сигналы не 3D и 3D в формате с чередованием кадров.

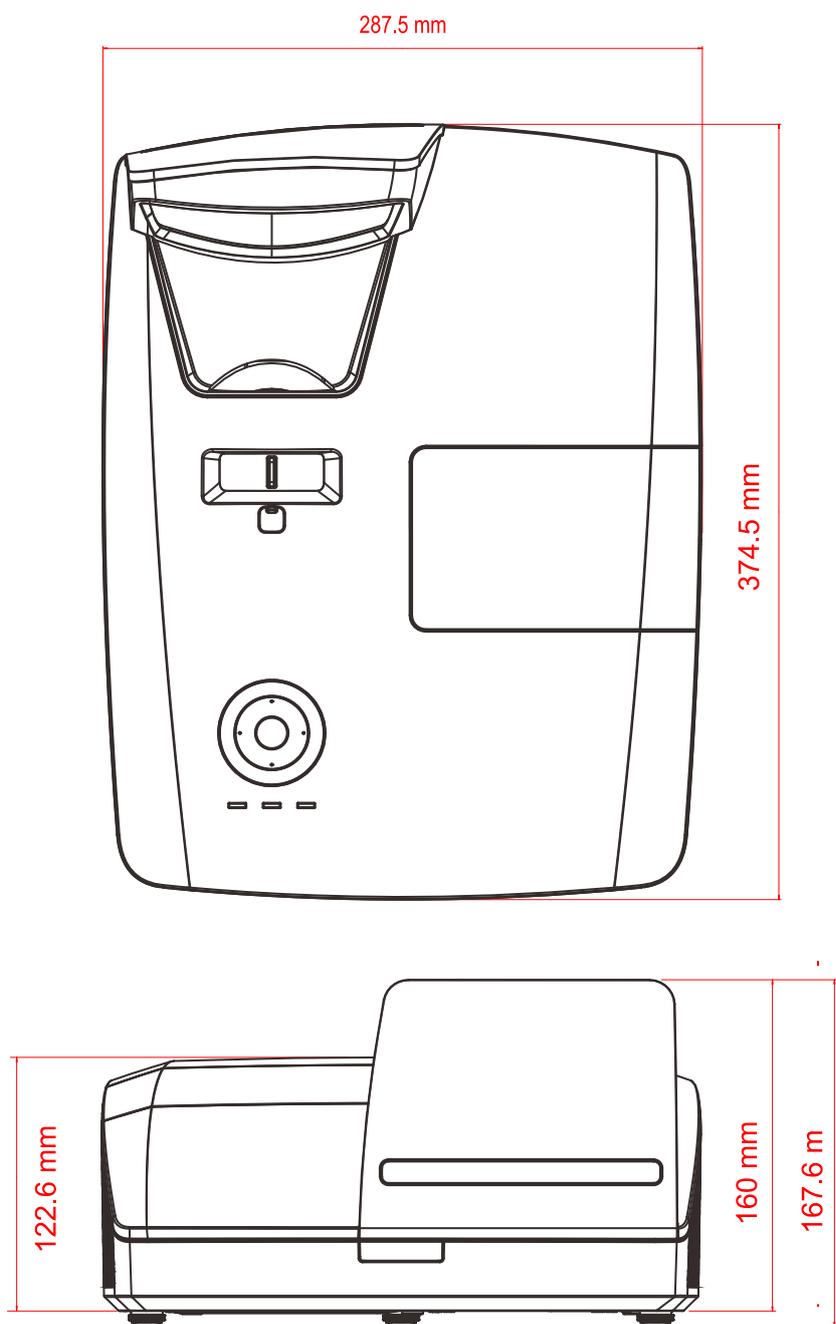
“★★★”Режим синхронизации поддерживает сигналы не 3D и 3D в формате "вертикальная стереопара".

“★★★★”Режим синхронизации поддерживает сигналы 3D в формате с упаковкой кадров.

Синхронизация в режиме 3D зависит от файла EDID и видеокарты. Возможно, в зависимости от используемой видеокарты приведенные выше режимы 3D-синхронизации будут недоступны.

Разрешение панели проектора составляет 1280 x 800. Разрешение, отличающееся от исходного, может отображаться с неравномерными размерами текста и линий.

Размеры проектора



Связь

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

Структура команды управления

Структура команды состоит из Кода заголовка, кода команды, кода данных и кода окончания. Большинство команд имеют определенную структуру, кроме тех, которые не совместимы с другими проекторами.

	Код заголовка	Код команды	Код данных	Код окончания
HEX	7Eh	Command	Data	0Dh
ASCII	'~'	Command	Data	CR

Передача команд с использованием RS232 (пульт ДУ) и (или) Сети (ЛВС) недоступна в режиме энергосбережения.

Последовательность управления

Проектор может посылать код возврата после получения команды. Если команда получена с ошибкой, проектор не отправляет код возврата

Рабочая команда

Рабочие команды служат для выполнения основной рабочей настройки этого проектора.

Операция	ASCII	HEX
Power On ※	~ P N CR ※	7Eh 50h 4Eh 0Dh
Power Off	~ P F CR	7Eh 50h 46h 0Dh
Auto Image	~ A I CR	7Eh 41h 49h 0Dh
Lamp Hour Reset	~ R L CR	7Eh 52h 4Ch 0Dh
Input Select RGB	~ S R CR	7Eh 53h 52h 0Dh
Input Select RGB2	~ S G CR	7Eh 53h 47h 0Dh
Input Select DVI	~ S I CR	7Eh 53h 44h 0Dh
Input Select Video	~ S V CR	7Eh 53h 56h 0Dh
Input Select S-Video	~ S S CR	7Eh 53h 53h 0Dh
Input Select Component	~ S Y CR	7Eh 53h 59h 0Dh
Input Select HDMI	~ S H CR	7Eh 53h 48h 0Dh
Input Select HDMI2	~ S I CR	7Eh 53h 49h 0Dh

※ Команда "Включить питание" выводится только в режиме ожидания системы.

※ CR: Возврат каретки.

Дистанционная команда

Дистанционные команды воспроизводят код, отправленный пультом ДУ с ИК-датчиком.

Название кнопки	ASCII	HEX
UP arrow	~ r U CR	7Eh 72h 55h 0Dh
DOWN arrow	~ r D CR	7Eh 72h 44h 0Dh
LEFT arrow	~ r L CR	7Eh 72h 4Ch 0Dh
RIGHT arrow	~ r R CR	7Eh 72h 52h 0Dh
POWER	~ r P CR	7Eh 72h 50h 0Dh
EXIT	~ r ? CR	7Eh 72h 45h 0Dh
INPUT	~ r I CR	7Eh 72h 49h 0Dh
AUTO	~ r A CR	7Eh 72h 41h 0Dh
KEYSTONE+	~ r K CR	7Eh 72h 4Bh 0Dh
KEYSTONE-	~ r J CR	7Eh 72h 4Ah 0Dh
MENU	~ r M CR	7Eh 72h 4Dh 0Dh
STATUS	~ r S CR	7Eh 72h 53h 0Dh
MUTE	~ r T CR	7Eh 72h 54h 0Dh
ZOOM+	~ r Z CR	7Eh 72h 5Ah 0Dh
ZOOM-	~ r Y CR	7Eh 72h 59h 0Dh
BLANK	~ r B CR	7Eh 72h 42h 0Dh
FREEZE	~ r F CR	7Eh 72h 46h 0Dh
VOLUME+	~ r V CR	7Eh 72h 56h 0Dh
VOLUME-	~ r W CR	7Eh 72h 57h 0Dh
Enter	~ r N CR	7Eh 72h 4Eh 0Dh

Команда "Задать величину"

Элемент	ASCII	HEX
Brightness	~ s B ? CR ※	7Eh 73h 42h ?h 0Dh
Contrast	~ s C ? CR	7Eh 73h 43h ?h 0Dh
Color	~ s R ? CR	7Eh 73h 52h ?h 0Dh
Tint	~ s N ? CR	7Eh 73h 4Eh ?h 0Dh
Scaling	~ s A ? CR	7Eh 73h 41h ?h 0Dh
Color Temperature	~ s T ? CR	7Eh 73h 54h ?h 0Dh
Projection Mode	~ s J ? CR	7Eh 73h 4Ah ?h 0Dh
Sharpness	~ s H ? CR	7Eh 73h 48h ?h 0Dh

※ *?: Данные ASCII

Диапазон данных

Элемент	Задать диапазон данных	Источник
Brightness	0 ~ 100	ALL
Contrast	0 ~ 100	ALL
Color	0 ~ 100	Video/S-Video/Component
Tint	0 ~ 100	Video/S-Video/Component
Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3: Letter Box 4: Native	ALL
Color Temperature	0: Native 1: 6500K 2: 7500K 3: 8200K	ALL
Projection Mode	0: Rear Table 1: Front Table 2: Rear Ceiling 3: Front Ceiling	ALL
Sharpness	0~31	ALL

Внимание! Диапазон данных зависит от модели проектора

Пример 1. Параметры для параметра "Яркость" значения 100

Команда "Передать": ~sB100CR

Пример 2. Параметры для параметра "Цвет. температура" значения "Теплый"

Команда "Передать": ~sT2CR

Команда "Запрос"

Элемент	ASCII	HEX
Software Version	~qVCR	7Eh 71h 56h 0Dh
Power State	~qPCR	7Eh 71h 50h 0Dh
Input Select	~qSCR	7Eh 71h 53h 0Dh
Lamp Hours	~qLCR	7Eh 71h 4Ch 0Dh
Brightness	~qBCR	7Eh 71h 42h 0Dh
Contrast	~qCCR	7Eh 71h 43h 0Dh
Color (Video)	~qRCR	7Eh 71h 52h 0Dh
Tint (Video)	~qNCR	7Eh 71h 4Eh 0Dh
Scaling	~qACR	7Eh 71h 41h 0Dh
Color Temperature	~qTCR	7Eh 71h 54h 0Dh
Projection Mode	~qJCR	7Eh 71h 4Ah 0Dh
Sharpness	~qHCR	7Eh 71h 48h 0Dh
Volume	~qMCR	7Eh 71h 4Dh 0Dh
Freeze Status	~qZCR	7Eh 71h 5Ah 0Dh
Mute Status	~qUCR	7Eh 71h 55h 0Dh
Blank Status	~qKCR	7Eh 71h 4Bh 0Dh

Ответное сообщение

Элемент	Примеры ответных сообщений
Software Version
Power State	On Off
Input Select	RGB1 RGB2 Video S-Video Component HDMI
Lamp Hours	2000
Brightness	100
Contrast	100
Color (Video)	100
Tint (Video)	100
Scaling	Fill 4:3 16:9 LetterBox Native
Color Temperature	Native 6500K 7500K 8200K
Projection Mode	Rear Table Front Table Rear Ceiling Front Ceiling
Sharpness	31
Volume	8
Freeze Status	On Off
Mute Status	On Off
Blank Status	On Off

Пример 1. Получение значения параметра "Яркость"

Команда "Передать": ~qB`CR`

Ответ : 100

Пример 2. Получение значения параметра "Цвет. температура"

Команда "Передать": ~qT`CR`

Ответ : 6500K

**CANON INC.**

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

U.S.A.

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

CANADA

CANON CANADA INC. HEADQUARTERS

6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T
1P7, Canada

**CANON CANADA INC. MONTREAL
BRANCH**

5990, Côte-de-Liesse, Montréal Québec H4T
1V7, Canada

CANON CANADA INC. CALGARY OFFICE

2828, 16th Street, N.E. Calgary, Alberta T2E
7K7, Canada

For all inquiries concerning this product, call
toll free in Canada 1-800-OK-CANON

EUROPE, AFRICA & MIDDLE EAST

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

CANON FRANCE S.A.S

17, quai du President Paul Doumer, 92414
Courbevoie Cedex, France

CANON UK LTD.

Woodhatch Reigate Surrey RH2 8BF, United
Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld,
Germany

CANON ITALIA S.p.A.

Via Milano 8 I-20097 San Donato Milanese,
Milano, Italy

CANON Schweiz AG

Geschäftsbereich Wiederverkauf,
Industriestrasse 12, CH-8305 Dietlikon,
Switzerland

CANON GMBH

Zetschegasse 11, A-1230 Wien, Austria

CANON España, S.A.

Av. De Europa, 6 Alcobendas 28108 Madrid,
Spain

CANON PORTUGAL S.A.

Rua Alfredo da Silva, 14 Alfragide 2610-016
Amadora, Portugal

CANON Belgium N.V. / S.A.

Berkenlaan 3, 1831 Diegem (Mechelen),
Belgium

CANON Netherland NV

Neptunusstraat 1, 2132 JA Hoofddorp, The
Netherlands

CANON LUXEMBOURG S.A.

Rue des Joncs 21, L-1818 Howald,
Luxembourg

CANON DANMARK A / S

Knud Hoejgaards Vej 1 DK-2860 Soeborg,
Danmark

CANON OY

Huopalahdentie 24 PL 1 00351 Helsinki,
Finland

CANON SVENSKA AB

Gustav III:s Boulevard 26 169 88 Solna,
Sweden

CANON NORGE as

Hallagerbakken 110, Postboks 33, Holmlia,
1201 Oslo, Norway

CENTRAL & SOUTH AMERICA

CANON LATIN AMERICA, INC.

703 Waterford Way, Ste. 400 Miami, FL 33126,
U.S.A.

ASIA

CANON (China) Co., Ltd.

15F Jinbao Building No.89 Jinbao Street,
Dongcheng District, Beijing 100005, China

CANON HONGKONG CO., LTD.

19 / F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis
Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay
Tower, Singapore 098632

CANON KOREA CONSUMER IMAGING INC.

Canon BS Tower 5F, #168-12 Samseongdong,
Gangnam-gu, Seoul, Korea

OCEANIA

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, N.S.W.
2113, Australia

CANON NEW ZEALAND LTD.

Akoranga Business Park, Akoranga Drive,
Northcote, Auckland, New Zealand